# BILL OF QUANTITY (BOQ)

| | | |
|---|---|---|
| **KEGIATAN** | **:** | **PENINGKATAN PRASARANA SEKOLAH** |
| **PEKERJAAN** | **:** | **PERENCANAAN PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU BESERTA PERABOTNYA** |
| **NAMA SEKOLAH** | **:** | **SMA NEGERI DINGKANAL** |
| **LOKASI** | **:** | **KABUPATEN ALOR** |
| **PROPINSI** | **:** | **NUSA TENGGARA TIMUR** |
| **TAHUN ANGGARAN** | **:** | **2023** |

| NO | URAIAN PEKERJAAN | JUMLAH HARGA |
|---|---|---|
| | | |
| 1 | PEKERJAAN AWAL KEGIATAN | Rp - |
| 2 | PEKERJAAN PERSIAPAN | Rp - |
| 3 | PEKERJAAN TANAH DAN URUGAN | Rp - |
| 4 | PEKERJAAN PASANGAN PONDASI | Rp - |
| 5 | PEKERJAAN BETON | Rp - |
| 6 | PEKERJAAN PASANGAN DAN PLESTERAN | Rp - |
| 7 | PEKERJAAAN KERAMIK LANTAI DAN DINDING | Rp - |
| 8 | PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA | Rp - |
| 9 | PEKERJAAAN ATAP DAN PLAFOND | Rp - |
| 10 | PEKERJAAAN MEKANIKAL ELEKTRIKAL | Rp - |
| 11 | PEKERJAAN PENGECATAN | Rp - |
| 12 | PEKERJAAN PERABOT/MEUBELER DALAM GEDUNG | Rp - |
| 13 | PEKERJAAN LAIN-LAIN | Rp - |
| | | |
| A | TOTAL JUMLAH HARGA | Rp - |
| B | PAJAK 11% | Rp - |
| C | TOTAL HARGA + PAJAK | Rp - |
| D | JUMLAH HARGA DIBULATKAN | Rp - |
| | TERBILANG : | |

**DIBUAT OLEH**
**KONTRAKTOR PELAKSANA**
**.....**

**.....**
**PENANGGUNG JAWAB**

# RINCIAN BIAYA

**KEGIATAN : PENINGKATAN PRASARANA SEKOLAH**

**PEKERJAAN : PERENCANAAN PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU BESERTA PERABOTNYA**

**NAMA SEKOLAH : SMA NEGERI DINGKANAL**

**LOKASI : KABUPATEN ALOR**

**PROPINSI : NUSA TENGGARA TIMUR**

**TAHUN ANGGARAN : 2023**

| No. | URAIAN PEKERJAAN | SAT. | VOL. | HARGA SATUAN | JUMLAH HARGA (Rp) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| **I** | **PEKERJAAN AWAL KEGIATAN** | | | | |
| 1 | Mobilisasi dan Demobilisasi | Ls | 1,00 | | - |
| 2 | Pek. Pembuatan Papan nama proyek | Ls | 1,00 | | - |
| 3 | Pek. Pembersihan Awal dan Akhir | Ls | 1,00 | | - |
| 4 | Pek. Pengadaan Air dan Listrik Kerja | Ls | 1,00 | | - |
| 5 | RK3 Konstruksi (Pengadaan APD dan P3K) | Ls | 1,00 | | - |
| 6 | Pek. Pemasangan Bowlplank | Ls | 1,00 | | - |
| 7 | Administrasi (dokumentasi dan pelaporan) | Ls | 1,00 | | - |
| | | | | | |
| | **JUMLAH PEKERJAAN AWAL KEGIATAN** | | | | **Rp -** |
| **II** | **PEKERJAAN PERSIAPAN** | | | | |
| 1 | Pek. 1 m3 Penggalian tanah biasa secara mekanis ( Cutting Area ) | M3 | 165,98 | | - |
| | | | | | |
| | **JUMLAH PEKERJAAN PERSIAPAN** | | | | **Rp -** |
| **III** | **PEKERJAAN TANAH DAN URUGAN** | | | | |
| 1 | Pek. Galian Tanah Pondasi Menerus | M3 | 76,47 | | - |
| 2 | Pek. Urugan Tanah Kembali | M3 | 17,97 | | - |
| 3 | Pek. Urugan Pasir Bawah Pondasi | M3 | 5,79 | | - |
| 4 | Pek. Urugan Pasir Bawah Lantai Bangunan | M3 | 12,46 | | - |
| 5 | Pek. Urugan Sirtu Pilihan Untuk Peninggi Lantai | M5 | 430,29 | | - |
| | | | | | |
| | **JUMLAH PEKERJAAN TANAH DAN URUGAN** | | | | **Rp -** |
| **IV** | **PEKERJAAN PASANGAN PONDASI** | | | | |
| 1 | Pekerjaan Anstamping | M3 | 15,70 | | - |
| 2 | Pekerjaan Pasangan Pondasi Batu kali/Karang | M3 | 67,73 | | - |
| 3 | Pekerjaan Pasangan Pondasi Penahan | M3 | 33,56 | | - |
| | | | | | |
| | **JUMLAH PEKERJAAN PONDASI** | | | | **Rp -** |
| **V** | **PEKERJAAN BETON** | | | | |
| 3 | Pek. Beton bertulang 15/20 untuk Slof Bawah | | | | |
| | a. beton mutu f' = 14,5 MPa (K 175) | M3 | 5,08 | | - |
| | b. Pembesian Besi Polos | Kg | 964,36 | | - |
| | c. Bekisting 2x Pakai | M2 | 33,89 | | - |
| 4 | Pek. Beton bertulang kolom 20X25 cm Kolom Utama | | | | |
| | a. beton mutu f' = 14,5 MPa (K 175) | M3 | 3,86 | | - |
| | b. Pembesian Besi Polos | Kg | 701,57 | | - |
| | c. Bekisting 2x Pakai | M2 | 34,74 | | - |
| 5 | Pek. Beton bertulang kolom 20X20 cm Kolom Teras | | | | |
| | a. beton mutu f' = 14,5 MPa (K 175) | M3 | 1,22 | | - |
| | b. Pembesian Besi Polos | Kg | 207,03 | | - |
| | c. Bekisting 2x Pakai | M2 | 12,24 | | - |
| 6 | Pek. Beton bertulang kolom Praktis 11/11 cm Kolom Tengah | | | | |
| | a. beton mutu f' = 14,5 MPa (K 175) | M3 | 0,37 | | - |
| | b. Pembesian Besi Polos | Kg | 163,50 | | - |
| | c. Bekisting 2x Pakai | M2 | 3,39 | | - |

| No. | URAIAN PEKERJAAN | SAT. | VOL. | HARGA SATUAN | JUMLAH HARGA (Rp) |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Pek. Beton bertulang kolom Praktis 11/11 cm Untuk Gewel | | | | |
| | a. beton mutu f' = 14,5 MPa (K 175) | M3 | 0,08 | | - |
| | b. Pembesian Besi Polos | Kg | 40,61 | | - |
| | c. Bekisting 2x Pakai | M2 | 0,89 | | - |
| 8 | Pek. Beton bertulang 11/11 Untuk Balok Latei Elv. + 2,79 M | | | | |
| | a. beton mutu f' = 14,5 MPa (K 175) | M3 | 0,60 | | - |
| | b. Pembesian Besi Polos | Kg | 204,13 | | - |
| | c. Bekisting 2x Pakai | M2 | 5,54 | | - |
| 9 | Pek. Beton bertulang 15/20 Untuk Ring Balok Elv. + 4,00 M Untuk Gedung | | | | |
| | a. beton mutu f' = 14,5 MPa (K 175) | M3 | 2,55 | | - |
| | b. Pembesian Besi Polos | Kg | 481,25 | | - |
| | c. Bekisting 2x Pakai | M2 | 17,42 | | - |
| 9 | Pek. Beton bertulang 15/20 Untuk Ring Balok Elv. + 3,20 M Untuk Teras | | | | |
| | a. beton mutu f' = 14,5 MPa (K 175) | M3 | 0,92 | | - |
| | b. Pembesian Besi Polos | Kg | 167,80 | | - |
| | c. Bekisting 2x Pakai | M2 | 8,51 | | - |
| 10 | Pek. Beton bertulang 15/20 Untuk Ring Balok Elv. + 3,20 M Untuk Gewel | | | | |
| | a. beton mutu f' = 14,5 MPa (K 175) | M3 | 1,35 | | - |
| | b. Pembesian Besi Polos | Kg | 263,77 | | - |
| | c. Bekisting 2x Pakai | M2 | 9,02 | | - |
| 11 | Pek. Beton bertulang rabat lantai, mutu beton k-175 | | | | |
| | a. beton mutu f' = 14,5 MPa (K 175) | M3 | 13,07 | | - |
| | | | | | |
| | **JUMLAH PEKERJAAN BETON STRUKTUR** | | | | **Rp -** |
| **VI** | **PEKERJAAN PASANGAN DAN PLESTERAN** | | | | |
| 1 | Pek. Pemasangan 1m2 Bataco campuran 1 : 4 Untuk tembok | M2 | 57,83 | | - |
| 2 | Pek. Pemasangan 1m2 Bataco campuran 1 : 4 Untuk Gewel | M2 | 28,63 | | - |
| 3 | Pek. Pasangan Batu Roster 1 : 4 , Gewel | M2 | 0,96 | | - |
| 4 | Pek. Pemasangan 1 m2 plesteran 1 : 4 tebal 15 mm Tembok + Kolom | M2 | 543,09 | | - |
| 5 | Pek. Pemasangan 1 m2 plesteran 1 : 4 tebal 15 mm + Pondasi | M3 | 28,64 | | - |
| 6 | Pek. Pemasangan/m2 acian Tembok + Kolom + Pondasi | M2 | 601,23 | | - |
| | | | | | |
| | **JUMLAH PEKERJAAN PASANGAN DAN PLESTERAN** | | | | **-** |
| **VII** | **PEKERJAAAN KERAMIK LANTAI DAN DINDING** | | | | |
| 1 | Pek. Rabat Lantai Selasar t= 5 cm | M3 | 3,13 | | - |
| 2 | Pek. Urugan Pasir Bawah Lantai Rabat | M3 | 3,28 | | - |
| 3 | Pek. Keramik 40x40 cm Polish | M2 | 205,76 | | - |
| 4 | Pek. Keramik 40x40 cm Unpolish | M2 | 65,13 | | - |
| 5 | Pek. Plint Keramik 10x40 | M' | 121,90 | | - |
| | | | | | |
| | **JUMLAH PEKERJAAN KERAMIK LANTAI DAN DINDING** | | | | **-** |
| **VIII** | **PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA** | | | | |
| 1 | Pek. Kusen Kayu Klas II, Meranti | M3 | 1,41 | | - |
| 2 | Pek. Pemasangan Daun Pintu Panil Kaca Papan Jati | M2 | 10,32 | | - |
| 3 | Pek. Pemasangan Daun Jendela Bingkai K. Mati 5 mm | M2 | 15,33 | | - |
| 4 | Pek. Pemasangan Kaca Mati 5 mm | M2 | 6,57 | | - |
| 5 | Pek. Pemasangan Jelusi Papan | M2 | 16,50 | | - |
| 6 | Pek. Pemasangan Kunci Pintu | BH | 3,00 | | - |
| 7 | Pek. Pemasangan Engsel Pintu | BH | 18,00 | | - |
| 8 | Pek. Pemasangan Engsel Jendela | BH | 60,00 | | - |
| 9 | Pek. Pemasangan Kait Angin Jendela | BH | 60,00 | | - |
| 10 | Pek. Pemasangan Grendel Jendela | BH | 30,00 | | - |
| | | | | | |
| | **JUMLAH PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA** | | | | **-** |

| No. | URAIAN PEKERJAAN | SAT. | VOL. | HARGA SATUAN | JUMLAH HARGA (Rp) |
|---|---|---|---|---|---|
| **IX** | **PEKERJAAAN ATAP DAN PLAFOND** | | | | |
| 1 | Pek. Pemasangan 1 m3 konstruksi kuda-kuda Konvensional, kayu kelas II 6/12 | M3 | 3,24 | | - |
| 2 | Pek. Pemasangan 1 m3 konstruksi gordeng/reng, kayu kelas II 6/12 | M3 | 4,11 | | - |
| 3 | Pek. Pasang 1 m2 atap Seng gelombang 0,30 mm | M2 | 456,18 | | - |
| 4 | Pek. Pemasangan 1 m'nok atap seng Plat 0,30mm | M1 | 28,80 | | - |
| 5 | Pek. Pemasangan 1 m' lisplank Woodpalnk ukuran (1 x 30) cm | M1 | 84,66 | | - |
| 6 | Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Plafond 60x120 Kayu Kelas II | M2 | 341,09 | | - |
| 7 | Pek. Pemasangan 1 m2 langit-langit tripleks ukuran (120 x 240) cm, tebal 6 mm | M2 | 341,09 | | - |
| 8 | Pek. Pemasangan 1 m' list langit-langit kayu profil | M1 | 295,90 | | - |
| | | | | | |
| | **JUMLAH PEKERJAAN ATAP DAN PLAFOND** | | | | **-** |
| **XI** | **PEKERJAAAN MEKANIKAL ELEKTRIKAL** | | | | |
| 1 | Pek. Pemasangan Meteran Listrik 1300 Watt | UNIT | 1,00 | | - |
| 2 | Pek. Pemasangan MCB | UNIT | 1,00 | | - |
| 3 | Pek. Instalasi Listrik | TITIK | 17,00 | | - |
| 4 | Pek. Pemasangan Lampu LED Bohlam 18 Watt | Buah | 17,00 | | - |
| 5 | Pek. Pemasangan Saklar Ganda | Buah | 3,00 | | - |
| 6 | Pek. Pemasangan Sklar Tunggal | Buah | 3,00 | | - |
| 7 | Pek. Pemasangan Stop Kontak | Buah | 6,00 | | - |
| | | | | | |
| | **JUMLAH PEKERJAAN MEKANIKAL ELEKTRIKAL** | | | | **-** |
| **X** | **PEKERJAAN PENGECATAN** | | | | |
| 1 | Pek. Pengecatan Atap Seng | M2 | 456,18 | | - |
| 2 | Pek. Pengecatan Woodplank | M2 | 25,39 | | - |
| 3 | Pek. Pengecatan Dinding Tembok | M2 | 817,22 | | - |
| 4 | Pek. Pengecatan Plafon | M2 | 391,09 | | - |
| 5 | Pek. Pengecatan Kusen Kayu + Jelusi | M2 | 106,36 | | - |
| 6 | Pek. Vernis Daun Pintu + daun Jendela | M2 | 49,41 | | - |
| | | | | | |
| | **JUMLAH PEKERJAAN PENGECATAN** | | | | **-** |
| **XII** | **PEKERJAAN PERABOT/MEUBELER DALAM GEDUNG** | | | | |
| 1 | Kursi Siswa K1 | buah | 108,00 | | - |
| 2 | Meja Siswa Tunggal M2 | buah | 108,00 | | - |
| 3 | Kursi Guru K1 | buah | 3,00 | | - |
| 4 | Meja Guru M1 | buah | 3,00 | | - |
| 5 | Lemari Simpan L2 | buah | 3,00 | | - |
| 6 | Papan Tulis P1 | buah | 3,00 | | - |
| | | | | | |
| | **JUMLAH PEKERJAAN SANITASI DALAM GEDUNG** | | | | **-** |
| **XIII** | **PEKERJAAN LAIN-LAIN** | | | | |
| 1 | Pek. Galian Saluran | M3 | 13,31 | | - |
| 2 | Pek. Urugan Pasir | M3 | 1,84 | | - |
| 3 | Pek. Rabat Lantai t = 5 cm, 1:3:5 | M3 | 2,21 | | - |
| 4 | Pek. Dinding 1 : 4 | M2 | 54,94 | | - |
| 5 | Pek. Plesteran 1 : 4 | M2 | 86,92 | | - |
| 6 | Pek. Acian | M2 | 86,92 | | - |
| | | | | | |
| | **JUMLAH PEKERJAAN LAIN-LAIN** | | | | **Rp -** |

# BILL OF QUANTITY (BOQ)

| | | |
|---|---|---|
| **KEGIATAN** | **:** | **PENINGKATAN PRASARANA SEKOLAH** |
| **PEKERJAAN** | **:** | **PEMBANGUNAN RUANG KEPALA SEKOLAH BESERTA PERABOTNYA** |
| **NAMA SEKOLAH** | **:** | **SMA NEGERI DINGKANAL** |
| **LOKASI** | **:** | **KEC. ALOR TIMUR KABUPATEN ALOR** |
| **PROPINSI** | **:** | **NUSA TENGGARA TIMUR** |
| **TAHUN ANGGARAN** | **:** | **2023** |

| NO | URAIAN PEKERJAAN | JUMLAH HARGA |
|---|---|---|
| | | |
| 2 | PEKERJAAN TANAH DAN URUGAN | Rp - |
| 3 | PEKERJAAN PASANGAN PONDASI | Rp - |
| 4 | PEKERJAAN BETON | Rp - |
| 5 | PEKERJAAN PASANGAN DAN PLESTERAN | Rp - |
| 6 | PEKERJAAAN KERAMIK LANTAI DAN DINDING | Rp - |
| 7 | PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA | Rp - |
| 8 | PEKERJAAAN ATAP DAN PLAFOND | Rp - |
| 9 | PEKERJAAAN MEKANIKAL ELEKTRIKAL | Rp - |
| 10 | PEKERJAAN PENGECATAN | Rp - |
| 11 | PEKERJAAN SANITASI DALAM GEDUNG | Rp - |
| 12 | PEKERJAAN PERABOT/MEUBELER DALAM GEDUNG | Rp - |
| | | |
| A | TOTAL JUMLAH HARGA | Rp - |
| B | PAJAK 11% | Rp - |
| C | TOTAL HARGA + PAJAK | Rp - |
| D | JUMLAH HARGA DIBULATKAN | Rp - |
| | TERBILANG : | |

**DIBUAT OLEH**
**KONTRAKTOR PELAKSANA**
**.....**

**.....**
**PENANGGUNG JAWAB**

# RINCIAN BIAYA

**KEGIATAN : PENINGKATAN PRASARANA SEKOLAH**

**PEKERJAAN : PEMBANGUNAN RUANG KEPALA SEKOLAH BESERTA PERABOTNYA**

**NAMA SEKOLAH : SMA NEGERI DINGKANAL**

**LOKASI : KEC. ALOR TIMUR KABUPATEN ALOR**

**PROPINSI : NUSA TENGGARA TIMUR**

**TAHUN ANGGARAN : 2023**

| No. | URAIAN PEKERJAAN | SAT. | VOL. | HARGA SATUAN | JUMLAH HARGA (Rp) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| **II** | **PEKERJAAN TANAH DAN URUGAN** | | | | |
| 1 | Pek. Galian Tanah Pondasi Menerus | M3 | 50,26 | | - |
| 2 | Pek. Urugan Tanah Kembali | M3 | 15,02 | | - |
| 3 | Pek. Urugan Pasir Bawah Pondasi | M3 | 3,16 | | - |
| 4 | Pek. Urugan Pasir Bawah Lantai Bangunan | M3 | 3,55 | | - |
| 5 | Pek. Urugan Sirtu Pilihan Untuk Peninggi Lantai | M5 | 15,01 | | - |
| | | | | | |
| | **JUMLAH PEKERJAAN TANAH DAN URUGAN** | | | | **Rp -** |
| **III** | **PEKERJAAN PASANGAN PONDASI** | | | | |
| 1 | Pekerjaan Anstamping | M3 | 9,49 | | - |
| 2 | Pekerjaan Pasangan Pondasi Batu kali/Karang | M3 | 24,48 | | - |
| | | | | | |
| | **JUMLAH PEKERJAAN PONDASI** | | | | **Rp -** |
| **IV** | **PEKERJAAN BETON** | | | | |
| 1 | Pek. Beton bertulang 15/20 untuk Slof Bawah | | | | |
| | a. beton mutu f' = 14,5 MPa (K 175) | M3 | 2,060 | | - |
| | b. Pembesian Besi Polos | Kg | 257,79 | | - |
| | c. Bekisting 2x Pakai | M2 | 13,79 | | - |
| 2 | Pek. Beton bertulang kolom 15/15 cm Kolom Utama | | | | |
| | a. beton mutu f' = 14,5 MPa (K 175) | M3 | 1,80 | | - |
| | b. Pembesian Besi Polos | Kg | 321,73 | | - |
| | c. Bekisting 2x Pakai | M2 | 12,06 | | - |
| 3 | Pek. Beton bertulang kolom 20X20 cm Kolom Teras | | | | |
| | a. beton mutu f' = 14,5 MPa (K 175) | M3 | 0,15 | | - |
| | b. Pembesian Besi Polos | Kg | 26,81 | | - |
| | c. Bekisting 2x Pakai | M2 | 2,01 | | - |

| No. | URAIAN PEKERJAAN | SAT. | VOL. | HARGA SATUAN | JUMLAH HARGA (Rp) |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Pek. Beton bertulang kolom Praktis 11/11 cm Untuk Gewel | | | | |
| | a. beton mutu f' = 14,5 MPa (K 175) | M3 | 0,08 | | - |
| | b. Pembesian Besi Polos | Kg | 14,99 | | - |
| | c. Bekisting 2x Pakai | M2 | 0,54 | | - |
| 5 | Pek. Beton bertulang 11/11 Untuk Balok Latei Elv. + 2,20 M Untuk Latei | | | | |
| | a. beton mutu f' = 14,5 MPa (K 175) | M3 | 0,35 | | - |
| | b. Pembesian Besi Polos | Kg | 101,18 | | - |
| | c. Bekisting 2x Pakai | M2 | 3,19 | | - |
| 6 | Pek. Beton bertulang 15/20 Untuk Ring Balok Elv. + 2,70 M Untuk Teras | | | | |
| | a. beton mutu f' = 14,5 MPa (K 175) | M3 | 0,30 | | - |
| | b. Pembesian Besi Polos | Kg | 37,65 | | - |
| | c. Bekisting 2x Pakai | M2 | 2,00 | | - |
| 7 | Pek. Beton bertulang 15/20 Untuk Ring Balok Elv. + 3,50 M Untuk Gedung | | | | |
| | a. beton mutu f' = 14,5 MPa (K 175) | M3 | 2,06 | | - |
| | b. Pembesian Besi Polos | Kg | 257,55 | | - |
| | c. Bekisting 2x Pakai | M2 | 13,79 | | - |
| 8 | Pek. Beton bertulang 15/20 Untuk Ring Balok Untuk Gewel | | | | |
| | a. beton mutu f' = 14,5 MPa (K 175) | M3 | 0,54 | | - |
| | b. Pembesian Besi Polos | Kg | 67,51 | | - |
| | c. Bekisting 2x Pakai | M2 | 3,60 | | - |
| 9 | Pek. Beton bertulang 15/20 Untuk Ring Balok Untuk Gewel | | | | |
| | a. beton mutu f' = 14,5 MPa (K 175) | M3 | 0,08 | | - |
| | b. Pembesian Besi Polos | Kg | 3,62 | | - |
| | c. Bekisting 2x Pakai | M2 | 0,47 | | - |
| | | | | | |
| | **JUMLAH PEKERJAAN BETON STRUKTUR** | | | | **Rp -** |
| **V** | **PEKERJAAN PASANGAN DAN PLESTERAN** | | | | |
| 1 | Pek. Pemasangan 1m2 Bataco campuran 1 : 4 Untuk tembok | M2 | 166,55 | | - |
| 2 | Pek. Pemasangan 1m2 Bataco campuran 1 : 4 Untuk Gewel | M2 | 13,30 | | - |
| 3 | Pek. Pemasangan 1 m2 plesteran 1 : 4 tebal 15 mm Tembok + Kolom + Pondasi | M2 | 398,11 | | - |
| 4 | Pek. Pemasangan/m2 acian Tembok + Kolom + Pondasi | M2 | 222,11 | | - |
| | | | | | |
| | **JUMLAH PEKERJAAN PASANGAN DAN PLESTERAN** | | | | **Rp -** |
| **VI** | **PEKERJAAAN KERAMIK LANTAI DAN DINDING** | | | | |
| 1 | Pek. Rabat Lantai Selasar t= 5 cm | M3 | 3,55 | | - |
| 2 | Pek. Keramik 30x30 cm Polish | M2 | 64,74 | | - |
| 3 | Pek. Keramik 30x30 cm Unpolish | M2 | 6,34 | | - |
| | | | | | |
| | **JUMLAH PEKERJAAN KERAMIK LANTAI DAN DINDING** | | | | **-** |
| **VII** | **PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA** | | | | |
| 1 | Pek. Kusen Kayu Klas II, Meranti | M3 | 0,52 | | - |
| 2 | Pek. Pemasangan Daun Pintu Panil Kaca Papan Jati | M2 | 13,79 | | - |
| 3 | Pek. Pemasangan Daun Jendela Bingkai K. Mati 5 mm | M2 | 7,96 | | - |
| 4 | Pek. Pemasangan Kaca Mati 5 mm | M2 | 3,03 | | - |
| 5 | Pek. Pemasangan Kunci Pintu | BH | 10,00 | | - |
| 6 | Pek. Pemasangan Engsel Pintu | BH | 30,00 | | - |
| 7 | Pek. Pemasangan Engsel Jendela | BH | 18,00 | | - |
| 8 | Pek. Pemasangan Kait Angin Jendela | BH | 18,00 | | - |
| 9 | Pek. Pemasangan Grendel Jendela | BH | 9,00 | | - |
| | | | | | |
| | **JUMLAH PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA** | | | | **-** |

| No. | URAIAN PEKERJAAN | SAT. | VOL. | HARGA SATUAN | JUMLAH HARGA (Rp) |
|---|---|---|---|---|---|
| **VIII** | **PEKERJAAAN ATAP DAN PLAFOND** | | | | |
| 1 | Pek. Pemasangan 1 m3 konstruksi kuda-kuda Konvensional, kayu kelas II 6/12 | M3 | 1,29 | | - |
| 2 | Pek. Pemasangan 1 m3 konstruksi gordeng/reng, kayu kelas II 5/10 | M3 | 1,13 | | - |
| 3 | Pek. Pasang 1 m2 atap Seng gelombang 0,30 mm | M2 | 145,78 | | - |
| 4 | Pek. Pemasangan 1 m'nok atap seng Plat 0,30mm | M1 | 12,50 | | - |
| 5 | Pek. Pemasangan 1 m' lisplank Woodpalnk ukuran (1 x 30) cm | M1 | 53,23 | | - |
| 6 | Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Plafond 60x120 Kayu Kelas II | M2 | 12,08 | | - |
| 7 | Pek. Pemasangan 1 m2 langit-langit tripleks ukuran (120 x 240) cm, tebal 4 mm | M2 | 12,08 | | - |
| | | | | | |
| | **JUMLAH PEKERJAAN ATAP DAN PLAFOND** | | | | **-** |
| **IX** | **PEKERJAAAN MEKANIKAL ELEKTRIKAL** | | | | |
| 1 | Pek. Instalasi Listrik | Titik | 10,00 | | - |
| 2 | Pek. Lampu Spiral 14 watt | Buah | 10,00 | | - |
| 3 | Pek. Saklar Ganda | Buah | 4,00 | | - |
| 4 | Pek. Saklar Tunggal | Buah | 2,00 | | - |
| 5 | Pek. Stop Kontak | Buah | 5,00 | | - |
| 6 | Pek. MCB 6A | Unit | 1,00 | | - |
| | | | | | |
| | **JUMLAH PEKERJAAN MEKANIKAL ELEKTRIKAL** | | | | **-** |
| **X** | **PEKERJAAN PENGECATAN** | | | | |
| 1 | Pek. Pengecatan Dinding Tembok | M2 | 36,28 | | - |
| 2 | Pek. Pengecatan Plafon | M2 | 12,08 | | - |
| 3 | Pek. Pengecatan Kusen Kayu + Jelusi | | | | - |
| | | | | | |
| | **JUMLAH PEKERJAAN PENGECATAN** | | | | **-** |
| **XI** | **PEKERJAAN SANITASI DALAM GEDUNG** | | | | |
| 1 | Pek. Septicktank dan Peresapan | Unit | 1,00 | | - |
| 2 | Pek. Pemasangan Kloset Jongkok (Putih) | buah | 2,00 | | - |
| 3 | Pek. Pemasangan Wastafel + kran (Putih) | buah | 1,00 | | - |
| 4 | Pek. Pemasangan Wastafel Stainles Steel + Asesories | buah | 1,00 | | - |
| 5 | Pek. Pemasangan Floor Drain | buah | 2,00 | | - |
| 6 | Pek. Pemasangan Stop Kran Air | buah | 2,00 | | - |
| 7 | Pek. Instalasi Air Bersih + Asesories | Ls | 1,00 | | - |
| 8 | Pek. Instalasi Air Kotor + Asesories | Ls | 1,00 | | - |
| | | | | | |
| | **JUMLAH PEKERJAAN SANITASI DALAM GEDUNG** | | | | **-** |
| **XII** | **PEKERJAAN PERABOT/MEUBELER DALAM GEDUNG** | | | | |
| 1 | Kursi Guru K1 | Unit | 2,00 | | - |
| 2 | Meja Kerja M1 | Unit | 2,00 | | - |
| 3 | Meja Tamu MT | Unit | 1,00 | | - |
| 4 | Kursi Tamu S1 | Unit | 1,00 | | - |
| 5 | Kursi Kepala Sekolah KK1 | Unit | 1,00 | | - |
| 6 | Lemari Simpan L2 | Unit | 1,00 | | - |
| | | | | | |
| | **JUMLAH PEKERJAAN PERABOT DALAM GEDUNG** | | | | **-** |

# BILL OF QUANTITY (BOQ)

| | | |
|---|---|---|
| **KEGIATAN** | **:** | **PENINGKATAN PRASARANA SEKOLAH** |
| **PEKERJAAN** | **:** | **PEMBANGUNAN RUANG GURU BESERTA PERABOTNYA** |
| **NAMA SEKOLAH** | **:** | **SMA NEGERI DINGKANAL** |
| **LOKASI** | **:** | **KEC. ALOR TIMUR KABUPATEN ALOR** |
| **PROPINSI** | **:** | **NUSA TENGGARA TIMUR** |
| **TAHUN ANGGARAN** | **:** | **2023** |

| NO | URAIAN PEKERJAAN | JUMLAH HARGA |
|---|---|---|
| | | |
| 2 | PEKERJAAN TANAH DAN URUGAN | Rp - |
| 3 | PEKERJAAN PASANGAN PONDASI | Rp - |
| 4 | PEKERJAAN BETON | Rp - |
| 5 | PEKERJAAN PASANGAN DAN PLESTERAN | Rp - |
| 6 | PEKERJAAAN KERAMIK LANTAI DAN DINDING | Rp - |
| 7 | PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA | Rp - |
| 8 | PEKERJAAAN ATAP DAN PLAFOND | Rp - |
| 9 | PEKERJAAAN MEKANIKAL ELEKTRIKAL | Rp - |
| 10 | PEKERJAAN PENGECATAN | Rp - |
| 11 | PEKERJAAN SANITASI DALAM GEDUNG | Rp - |
| 12 | PEKERJAAN PERABOT/MEUBELER DALAM GEDUNG | Rp - |
| | | |
| A | TOTAL JUMLAH HARGA | Rp - |
| B | PAJAK 11% | Rp - |
| C | TOTAL HARGA + PAJAK | Rp - |
| D | JUMLAH HARGA DIBULATKAN | Rp - |
| | **TERBILANG :** RUPIAH | |

**Kupang, Mei 2023**
**DIBUAT OLEH**
**KONTRAKTOR PELAKSANA**
**.....**

**.....**
**PENANGGUNG JAWAB**

# RINCIAN BIAYA

**KEGIATAN : PENINGKATAN PRASARANA SEKOLAH**

**PEKERJAAN : PEMBANGUNAN RUANG GURU BESERTA PERABOTNYA**

**NAMA SEKOLAH : SMA NEGERI DINGKANAL**

**LOKASI : KEC. ALOR TIMUR KABUPATEN ALOR**

**PROPINSI : NUSA TENGGARA TIMUR**

**TAHUN ANGGARAN : 2023**

| No. | URAIAN PEKERJAAN | SAT. | VOL. | HARGA SATUAN | JUMLAH HARGA (Rp) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| **II** | **PEKERJAAN TANAH DAN URUGAN** | | | | |
| 1 | Pek. Cutting Tanah | M3 | 240,80 | | - |
| 2 | Pek. Galian Pondasi Menerus | M3 | 59,83 | | - |
| 3 | Pek. Urugan Tanah Kembali | M3 | 16,51 | | - |
| 4 | Pek. Urugan Pasir Bawah Pondasi Menerus | M3 | 4,42 | | - |
| 5 | Pek. Urugan Pasir Bawah Lantai t = 5 cm | M3 | 8,27 | | - |
| 6 | Pek. Urugan Sirtu Peninggian Lantai | M3 | 82,92 | | - |
| | | | | | |
| | **JUMLAH PEKERJAAN TANAH DAN URUGAN** | | | | **Rp -** |
| **III** | **PEKERJAAN PASANGAN PONDASI** | | | | |
| 1 | Pekerjaan Anstamping | M3 | 11,96 | | - |
| 2 | Pekerjaan Pasangan Pondasi Batu kali/Karang | M3 | 37,19 | | - |
| | | | | | |
| | **JUMLAH PEKERJAAN PONDASI** | | | | **Rp -** |
| **IV** | **PEKERJAAN BETON** | | | | |
| 1 | Pek. Cor Sloof 15/20 cm | | | | |
| | - Pek. Beton (K-175) | M3 | 3,84 | | - |
| | - Pek. Pembesian | Kg | 697,52 | | - |
| | - Pek. Bekiting 2 x Pakai | M2 | 25,61 | | - |
| 2 | Pek. Cor Rabat Lantai t = 5 cm | | | | |
| | - Pek. Beton (K-100) | M3 | 8,71 | | - |
| 3 | Pek. Cor Kolom 20/25 cm | | | | |
| | - Pek. Beton (K-175) | M3 | 2,70 | | - |
| | - Pek. Pembesian | Kg | 484,74 | | - |
| | - Pek. Bekiting 2 x Pakai | M2 | 24,31 | | - |
| 4 | Pek. Cor Kolom Teras 20/20 cm | | | | |
| | - Pek. Beton (K-175) | M3 | 0,85 | | - |

| No. | URAIAN PEKERJAAN | SAT. | VOL. | HARGA SATUAN | JUMLAH HARGA (Rp) |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Pek. Pembesian | Kg | 142,42 | | - |
| | - Pek. Bekiting 2 x Pakai | M2 | 8,56 | | - |
| 5 | Pek. Cor Kolom Praktis 11/11 cm | | | | |
| | - Pek. Beton (K-175) | M3 | 0,56 | | - |
| | - Pek. Pembesian | Kg | 245,46 | | - |
| | - Pek. Bekiting 2 x Pakai | M2 | 5,09 | | - |
| 6 | Pek. Cor Kolom Praktis 11/11 cm Gewel | | | | |
| | - Pek. Beton (K-175) | M3 | 0,06 | | - |
| | - Pek. Pembesian | Kg | 29,91 | | - |
| | - Pek. Bekiting 2 x Pakai | M2 | 0,66 | | - |
| 7 | Pek. Cor Balok Latei 11/11 cm, Ev. 2,26 | | | | |
| | - Pek. Beton (K-175) | M3 | 0,04 | | - |
| | - Pek. Pembesian | Kg | 24,50 | | - |
| | - Pek. Bekiting 2 x Pakai | M2 | 0,36 | | - |
| 8 | Pek. Cor Balok Latei 11/11 cm, Ev. 2,79 m | | | | |
| | - Pek. Beton (K-175) | M3 | 0,44 | | - |
| | - Pek. Pembesian | Kg | 180,39 | | - |
| | - Pek. Bekiting 2 x Pakai | M2 | 4,04 | | - |
| 9 | Pek. Cor Ringbalk 15/20 cm, Ev. 4,00 m | | | | |
| | - Pek. Beton (K-175) | M3 | 2,04 | | - |
| | - Pek. Pembesian | Kg | 371,82 | | - |
| | - Pek. Bekiting 2 x Pakai | M2 | 13,65 | | - |
| 10 | Pek. Cor Ringbalk 15/20 cm, Ev. 3,20 m | | | | |
| | - Pek. Beton (K-175) | M3 | 0,65 | | - |
| | - Pek. Pembesian | Kg | 119,08 | | - |
| | - Pek. Bekiting 2 x Pakai | M2 | 6,00 | | - |
| 11 | Pek. Cor Ringbalk 15/20 cm Gewel | | | | |
| | - Pek. Beton (K-175) | M3 | 1,01 | | - |
| | - Pek. Pembesian | Kg | 193,78 | | - |
| | - Pek. Bekiting 2 x Pakai | M2 | 6,76 | | - |
| 12 | Pek. Cor Meja Beton t= 10 cm | | | | |
| | - Pek. Beton (K-175) | M3 | 0,19 | | - |
| | - Pek. Pembesian | Kg | 15,25 | | - |
| | - Pek. Bekiting 2 x Pakai | M2 | 0,99 | | - |
| | | | | | |
| | **JUMLAH PEKERJAAN BETON STRUKTUR** | | | | **Rp -** |
| **V** | **PEKERJAAN PASANGAN DAN PLESTERAN** | | | | |
| 1 | Pek. Pemasangan 1m2 Bataco campuran 1 : 4 Untuk tembok | M2 | 190,08 | | - |
| 2 | Pek. Pemasangan 1m2 Bataco campuran 1 : 4 Untuk Gewel | M2 | 21,23 | | - |
| 3 | Pek. Pasangan Batu Roster 1 : 4 , Gewel | M2 | 0,96 | | - |
| 4 | Pek. Pemasangan 1 m2 plesteran 1 : 4 tebal 15 mm Tembok + Kolom | M2 | 406,41 | | - |
| 5 | Pek. Pemasangan 1 m2 plesteran 1 : 4 tebal 15 mm Pondasi | M2 | 13,97 | | - |
| 6 | Pek. Pemasangan/m2 acian Tembok + Kolom + Pondasi | M2 | 420,38 | | - |
| | | | | | |
| | **JUMLAH PEKERJAAN PASANGAN DAN PLESTERAN** | | | | **Rp -** |
| **VI** | **PEKERJAAAN KERAMIK LANTAI DAN DINDING** | | | | |
| 1 | Pek. Keramik 40x40 cm Polish | M2 | 127,02 | | - |
| 2 | Pek. Keramik 40x40 cm Unpolish | M2 | 35,95 | | - |
| 3 | Pek. Keramik 30x30 cm Unpolish | M2 | 12,79 | | - |
| 4 | Pek. Plint Keramik 10x40 | M1 | 98,13 | | - |
| | | | | | |
| | **JUMLAH PEKERJAAN KERAMIK LANTAI DAN DINDING** | | | | **-** |
| **VII** | **PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA** | | | | |
| 1 | Pek. Kusen Kayu Klas II, Meranti | M3 | 1,14 | | - |
| 2 | Pek. Pemasangan Daun Pintu Panil Kaca Papan Jati | M2 | 11,29 | | - |
| 3 | Pek. Pemasangan Daun Jendela Bingkai K. Mati 5 mm | M2 | 14,28 | | - |
| 4 | Pek. Pemasangan Daun Boven Bingkai K. Mati 5 mm | M2 | 0,67 | | - |
| 5 | Pek. Pemasangan Kaca Mati 5 mm | M2 | 6,40 | | - |
| 6 | Pek. Pemasangan Jelusi Papan | M2 | 11,61 | | - |
| 7 | Pek. Pemasangan Kunci Pintu | BH | 5,00 | | - |
| 8 | Pek. Pemasangan Engsel Pintu | BH | 21,00 | | - |
| 9 | Pek. Pemasangan Engsel Jendela | BH | 40,00 | | - |
| 10 | Pek. Pemasangan Kait Angin Jendela | BH | 40,00 | | - |
| 11 | Pek. Pemasangan Grendel Jendela | BH | 20,00 | | - |
| 12 | Pek. Pemasangan Engsel Boven | BH | 4,00 | | - |
| 13 | Pek. Pemasangan Kait Angin Boven | BH | 4,00 | | - |
| 14 | Pek. Pemasangan Grendel Boven | BH | 2,00 | | - |
| | | | | | |
| | **JUMLAH PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA** | | | | **-** |

| No. | URAIAN PEKERJAAN | SAT. | VOL. | HARGA SATUAN | JUMLAH HARGA (Rp) |
|---|---|---|---|---|---|
| **VIII** | **PEKERJAAAN ATAP DAN PLAFOND** | | | | |
| 1 | Pek. Pemasangan 1 m3 konstruksi kuda-kuda Konvensional, kayu kelas II 6/12 | M3 | 1,90 | | - |
| 2 | Pek. Pemasangan 1 m3 konstruksi gordeng/reng, kayu kelas II 5/10 | M3 | 1,98 | | - |
| 3 | Pek. Pasang 1 m2 atap Seng gelombang 0,30 mm | M2 | 278,60 | | - |
| 4 | Pek. Pemasangan 1 m'nok atap seng Plat 0,30mm | M' | 20,00 | | - |
| 5 | Pek. Pemasangan 1 m' lisplank Woodpalnk ukuran (1 x 30) cm | M' | 67,06 | | - |
| 6 | Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Plafond 60x120 Kayu Kelas II | M2 | 227,81 | | - |
| 7 | Pek. Pemasangan 1 m2 langit-langit tripleks ukuran (120 x 240) cm, tebal 6 mm | M2 | 227,81 | | - |
| 8 | Pek. List Plafond Kayu Profil | M1 | 132,69 | | - |
| | | | | | |
| | **JUMLAH PEKERJAAN ATAP DAN PLAFOND** | | | | **-** |
| **IX** | **PEKERJAAAN MEKANIKAL ELEKTRIKAL** | | | | |
| 1 | Pek. Instalasi Listrik | Titik | 15,00 | | - |
| 2 | Pek. Pemasangan MCB | Unit | 1,00 | | - |
| 3 | Pek. Pemasangan Lampu LED Bohlam 14 Watt | Buah | 15,00 | | - |
| 4 | Pek. Pemasangan Saklar Ganda | Buah | 3,00 | | - |
| 5 | Pek. Pemasangan Sklar Tunggal | Buah | 2,00 | | - |
| 6 | Pek. Pemasangan Stop Kontak | Buah | 13,00 | | - |
| | | | | | |
| | **JUMLAH PEKERJAAN MEKANIKAL ELEKTRIKAL** | | | | **-** |
| **X** | **PEKERJAAN PENGECATAN** | | | | |
| 1 | Pek. Pengecatan Atap Seng | M2 | 278,60 | | - |
| 2 | Pek. Pengecatan Woodplank | | | | - |
| 3 | Pek. Pengecatan Plafon | M2 | 177,81 | | - |
| 4 | Pek. Pengecatan Dinding Tembok | M2 | 370,21 | | - |
| 5 | Pek. Pengecatan Kusen Kayu + Jelusi | M2 | 60,84 | | - |
| | | | | | |
| | **JUMLAH PEKERJAAN PENGECATAN** | | | | **-** |
| **XI** | **PEKERJAAN SANITASI DALAM GEDUNG** | | | | |
| 1 | Pek. Septicktank dan Peresapan | Unit | 1,00 | | - |
| 2 | Pek. Pemasangan Kloset Jongkok (Putih) | buah | 2,00 | | - |
| 3 | Pek. Pemasangan Wastafel Stainles Steel + Asesories | buah | 1,00 | | - |
| 4 | Pek. Pemasangan Floor Drain | buah | 2,00 | | - |
| 5 | Pek. Pemasangan Stop Kran Air | buah | 2,00 | | - |
| 6 | Pek. Instalasi Air Bersih + Asesories | Set | 1,00 | | - |
| 7 | Pek. Instalasi Air Kotor + Asesories | Set | 1,00 | | - |
| | | | | | |
| | **JUMLAH PEKERJAAN SANITASI DALAM GEDUNG** | | | | **-** |
| **XII** | **PEKERJAAN PERABOT/MEUBELER DALAM GEDUNG** | | | | |
| 1 | Kursi Kerja Guru K1 | Unit | 10,00 | | - |
| 2 | Meja Kerja Guru M1 | Unit | 10,00 | | - |
| 3 | Meja Tamu MT | Unit | 1,00 | | - |
| 4 | Kursi Tamu S1 | Unit | 1,00 | | - |
| 5 | Lemari Simpan Alat L1 | Unit | 3,00 | | - |
| 6 | Lemari Simpan Bahan L2 | Unit | 3,00 | | - |
| 7 | Rak Buku (Perpustakaan) R2 | Unit | 9,00 | | - |
| | | | | | |
| | **JUMLAH PEKERJAAN PERABOT DALAM GEDUNG** | | | | **-** |

# BILL OF QUANTITY (BOQ)

| | | |
|---|---|---|
| **KEGIATAN** | **:** | **PENINGKATAN PRASARANA SEKOLAH** |
| **PEKERJAAN** | **:** | **PERENCANAAN PEMBANGUNAN TOILET ( JAMBAN )** |
| | | **SISWA/GURU BESERTA SANITASINYA** |
| **NAMA SEKOLAH** | **:** | **SMA NEGERI DINGKANAL** |
| **LOKASI** | **:** | **KABUPATEN ALOR** |
| **PROPINSI** | **:** | **NUSA TENGGARA TIMUR** |
| **TAHUN ANGGARAN** | **:** | **2023** |

| NO | URAIAN PEKERJAAN | JUMLAH HARGA |
|---|---|---|
| | | |
| 2 | PEKERJAAN TANAH DAN URUGAN | Rp - |
| 3 | PEKERJAAN PASANGAN PONDASI | Rp - |
| 4 | PEKERJAAN BETON | Rp - |
| 5 | PEKERJAAN PASANGAN DAN PLESTERAN | Rp - |
| 6 | PEKERJAAAN LANTAI DAN DINDING | Rp - |
| 7 | PEKERJAAN KUSEN DAN PENGGANTUNG | Rp - |
| 8 | PEKERJAAAN ATAP DAN PLAFOND | Rp - |
| 9 | PEKERJAAN FINISHING | Rp - |
| 10 | PEKERJAAAN MEKANIKAL ELEKTRIKAL | Rp - |
| 11 | PEKERJAAN SANITASI | Rp - |
| 12 | PEKERJAAN LAIN - LAIN | Rp - |
| | | |
| A | TOTAL JUMLAH HARGA | Rp - |
| B | PAJAK 11% | Rp - |
| C | TOTAL HARGA + PAJAK | Rp - |
| D | JUMLAH HARGA DIBULATKAN | Rp - |
| | TERBILANG : | |

**Kupang, Mei 2023**
**DIBUAT OLEH**
**KONTRAKTOR PELAKSANA**
**.....**

**.....**
**PENANGGUNG JAWAB**

# RINCIAN BIAYA

**KEGIATAN** : **PENINGKATAN PRASARANA SEKOLAH**
**PEKERJAAN** : **PERENCANAAN PEMBANGUNAN TOILET ( JAMBAN ) SISWA/GURU BESERTA SANITASINYA**
**NAMA SEKOLAH** : **SMA NEGERI DINGKANAL**
**LOKASI** : **KABUPATEN ALOR**
**PROPINSI** : **NUSA TENGGARA TIMUR**
**TAHUN ANGGARAN** : **2023**

| No. | URAIAN PEKERJAAN | SAT. | VOL. | HARGA SATUAN | JUMLAH HARGA (Rp) |
|---|---|---|---|---|---|
| **II** | **PEKERJAAN TANAH DAN URUGAN** | | | | |
| 1 | Pek. Galian Pondasi Menerus | M3 | 19,04 | | - |
| 2 | Pek. Urugan Tanah Kembali | M3 | 5,61 | | - |
| 3 | Pek. Urugan Pasir Bawah Pondasi Menerus | M3 | 1,36 | | - |
| 4 | Pek. Urugan Pasir Bawah Lantai t = 5 cm | M3 | 1,37 | | - |
| 5 | Pek. Urugan Sirtu Peninggian Lantai | M3 | 8,50 | | - |
| | **JUMLAH PEK. TANAH DAN URUGAN** | | | | **Rp -** |
| **III** | **PEKERJAAN PASANGAN PONDASI** | | | | |
| 1 | Pekerjaan Anstamping Batu Kali/Karang t.15cm | M3 | 4,08 | | - |
| 2 | Pekerjaan Pondasi Batu kali/Karang Camp.1PC:4PP | M3 | 11,60 | | - |
| | **JUMLAH PEK. PASANGAN PONDASI** | | | | **Rp -** |
| **IV** | **PEKERJAAN BETON** | | | | |
| 1 | Cor Sloof 15/20 cm K - 175 Kg/Cm2 | | | | |
| | - Pekerjaan Beton | M3 | 1,11 | | - |
| | - Pekerjaan Pembesian BJTP 24 | Kg | 175,99 | | - |
| | - Pekerjaan Bekiting 2 x Pakai | M2 | 7,45 | | - |
| 2 | Cor Kolom Praktis 11/11 cm K - 175 Kg/Cm2 | | | | |
| | - Pekerjaan Beton | M3 | 0,52 | | - |
| | - Pekerjaan Pembesian BJTP 24 | Kg | 234,42 | | - |
| | - Pekerjaan Bekiting 2 x Pakai | M2 | 4,73 | | - |
| 3 | Cor Balok Latei 11/11 cm K - 175 Kg/Cm2,Ev. 2,55 m | | | | |
| | - Pekerjaan Beton | M3 | 0,17 | | - |
| | - Pekerjaan Pembesian BJTP 24 | Kg | 48,58 | | - |
| | - Pekerjaan Bekiting 2 x Pakai | M2 | 1,79 | | - |
| 4 | Cor Ringbalk 15/20 cm K - 175 Kg/Cm2,Ev. 3,30 m | | | | |
| | - Pekerjaan Beton | M3 | 0,77 | | - |
| | - Pekerjaan Pembesian BJTP 24 | Kg | 122,82 | | - |
| | - Pekerjaan Bekiting 2 x Pakai | M2 | 5,18 | | - |
| 5 | Cor Ringbalk 15/20 cm K - 175 Kg/cm2 Gewel | | | | |
| | - Pekerjaan Beton | M3 | 0,24 | | - |
| | - Pekerjaan Pembesian BJTP 24 | Kg | 41,10 | | - |
| | - Pekerjaan Bekiting 2 x Pakai | M2 | 1,60 | | - |
| 6 | Pekerjaan Rabat Beton | M3 | 1,79 | | - |
| | | | | | |
| | **JUMLAH PEK. BETON** | | | | **Rp -** |
| **V** | **PEKERJAAN PASANGAN DAN PLESTERAN** | | | | |
| 1 | Pek. Pasangan Tembok 1 : 4 | M2 | 95,82 | | - |
| 2 | Pek. Pasangan Tembok 1 : 4 , Gewel | M2 | 2,03 | | - |
| 3 | Pek. Plesteran Tembok + Beton 1 : 4 | M2 | 175,48 | | - |
| 4 | Pek. Plesteran Pondasi 1 : 4 | M2 | 5,51 | | - |
| 5 | Pek. Acian | M2 | 327,50 | | - |
| | | | | | |
| | **JUMLAH PEK. PASANGAN DAN PLESTERAN** | | | | **Rp -** |
| **VI** | **PEKERJAAAN LANTAI DAN DINDING** | | | | |
| 1 | Pek. Lantai Keramik Abu-Abu Unpolish 40 x 40 cm | M2 | 24,16 | | - |
| 2 | Pek. Plint Keramik 10 x 40 cm | M' | 6,36 | | - |
| 3 | Pek. Kramik Polish 40 x 40 cm dinding Toilet | M2 | 28,48 | | - |
| | **JUMLAH PEK. KERAMIK LANTAI DAN DINDING** | | | | **Rp -** |
| **VII** | **PEKERJAAN KUSEN DAN PENGGANTUNG** | | | | |
| 1 | Pek. Kusen Kayu Klas I Lokal | M3 | 0,11 | | - |
| 2 | Pek. Daun Pintu Takewood | M2 | 4,18 | | - |
| 3 | Pas. Kunci Pintu | Bh | 4,00 | | - |
| 4 | Pas. Engsel Pintu | Bh | 12,00 | | - |
| 5 | Pek. Pasangan Batu Roster | Bh | 12,00 | | - |
| | | | | | |
| | **JUMLAH PEK. PINTU DAN JENDELA** | | | | **Rp -** |

| No. | URAIAN PEKERJAAN | SAT. | VOL. | HARGA SATUAN | JUMLAH HARGA (Rp) |
|---|---|---|---|---|---|
| **VIII** | **PEKERJAAAN ATAP DAN PLAFOND** | | | | |
| 1 | Pek. Kuda - Kuda Kayu Klas II | M3 | 0,28 | | - |
| 2 | Pek. Gording Kayu Klas II | M3 | 0,82 | | - |
| 3 | Pek. Atap Seng Bjls 0.30 mm | M2 | 30,62 | | - |
| 4 | Pek. Atap Bubungan | M' | 9,66 | | - |
| 5 | Pek. Woodplank 0,30 cm | M' | 31,52 | | - |
| 6 | Pek. Rangka Plafond Kayu | M2 | 48,45 | | - |
| 7 | Pek. Plafond Tripleks 6 mm | M2 | 48,45 | | - |
| 8 | Pek. List Profil kayu | M' | 87,12 | | - |
| | **JUMLAH PEKERJAAN ATAP DAN PLAFOND** | | | | **Rp -** |
| **IX** | **PEKERJAAN FINISHING** | | | | |
| 1 | Pek. Cat Atap Seng | M2 | 40,28 | | - |
| 2 | Pek. Cat Woodplank | M2 | 11,43 | | - |
| 3 | Pek. Cat Plafond | M2 | 48,45 | | - |
| 4 | Pek. Cat Tembok + Beton | M2 | 178,11 | | - |
| 5 | Pek. Cat Kusen Kayu | M2 | 5,66 | | - |
| | | | | | |
| | **JUMLAH PEKERJAAN FINISHING** | | | | **Rp -** |
| **X** | **PEKERJAAAN MEKANIKAL ELEKTRIKAL** | | | | |
| 1 | Pas. Titik Lampu | Titik | 4,00 | | - |
| 2 | Pas. Panel MCB | Bh | 1,00 | | - |
| 3 | Pas. Meteran Listrik 1300 W | Bh | 1,00 | | - |
| 4 | Pas. Saklar Ganda | Bh | 2,00 | | - |
| 5 | Pas. Saklar Tunggal | Bh | 1,00 | | - |
| 6 | Pas. Lampu LED Bohlam 14 Watt | Bh | 4,00 | | - |
| | | | | | |
| | **JUMLAH PEKERJAAN ELEKTRIKAL** | | | | **Rp -** |
| **XI** | **PEKERJAAN SANITASI** | | | | |
| 1 | Pek. Instalasi Air Bersih + Asesories | Set | 1,00 | | - |
| 2 | Pek. Instalasi Air Kotor + Asesories | Set | 1,00 | | - |
| 3 | Pek. Pemasangan Stop Kran Air | Bh | 7,00 | | - |
| 4 | Pasang Kloset Duduk Set Lengkap | Bh | 2,00 | | - |
| 5 | Pek. Pemasangan Kloset Jongkok (Putih) | Bh | 2,00 | | - |
| 6 | Pek. Pemasangan Floor Drain | Bh | 6,00 | | - |
| 7 | Pek. Pemasangan Wastafel + kran (Putih) | Bh | 3,00 | | - |
| 8 | Pek. Pemasangan 1 Unit Bak air WC | Bh | 2,00 | | - |
| 9 | Pek. Pemasangan Jet Spray | Bh | 2,00 | | - |
| 10 | Pek. Pemasangan Urinoir | Bh | 2,00 | | - |
| 11 | Pek. Pemasangan Tandon Air 1200L | Bh | 1,00 | | - |
| 12 | Pek. Pemasangan Pompa Air | Bh | 1,00 | | - |
| 13 | Pek. Pemasangan Railing Galvanist Ø1,5" | M' | 6,00 | | - |
| 14 | Pek. Septicktank dan Peresapan | Unit | 1,00 | | - |
| 15 | Pek. Pemasangan Ground Water Tank dan Asesories | Unit | 1,00 | | - |
| 16 | Pek. Pemasangan Tower Air + 3 Meter | Unit | 1,00 | | - |
| | | | | | |
| | **JUMLAH PEKERJAAN SANITASI** | | | | **Rp -** |
| **XII** | **PEKERJAAN LAIN - LAIN** | | | | |
| 1 | Pek. Lantai Ramp + Finishing | Ls | 2,00 | | - |
| | | | | | |
| | **JUMLAH PEKERJAAN LAIN - LAIN** | | | | **Rp -** |

**PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR**
**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**

Jalan Jenderal Soeharto Nomor 57 Kupang Kode Pos 85118
Telepon (0380) 833064 Faximili 821954, e-mail: pbj.disdikntt@gmail.com
Laman: http://disdik.nttprov.go.id

**Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (Rkb) Beserta Perabotnya,**
**Pembangunan Ruang Kepala sekolah/Pimpinan Beserta Perabotnya,**
**Pembangunan Ruang guru Beserta Perabotnya**
**Pembangunan Toilet (Jamban) Siswa/Guru Beserta Sanitasinya**

# SMA NEGERI DINGAKANAL
**KAB. ALOR**

**PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN**
**ENGINEERING CONSULTANT**
**Kantor Pusat Rt. 003/Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kec. Oebobo Kota Kupang**
**Telp. (0380) 8553727**
**Kupang-85111**
**e-mail : konindopanorama@yahoo.com**



# GAMBAR KERJA
# 2023

# PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
# DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

Jalan Jenderal Soeharto Nomor 57 Kupang Kode Pos 85118
Telepon (0380) 833064 Faximili 821954, e-mail: pbj.disdikntt@gmail.com
Laman: http://disdik.nttprov.go.id


# LEMBAR PENGESAHAHAN

DISETUJUI OLEH

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

DIBUAT OLEH

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN

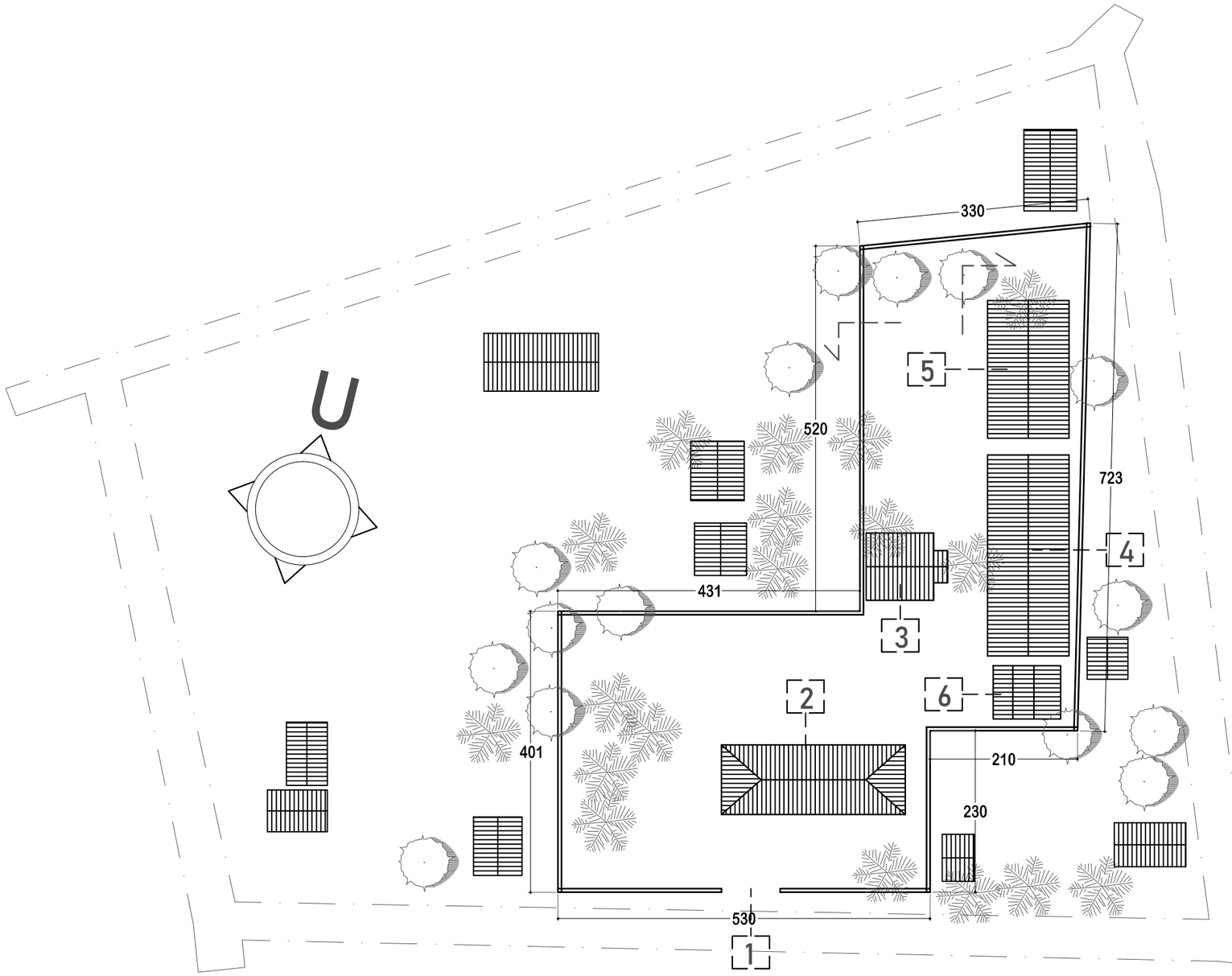
**PURNOMO JULIYANTO, ST**
DIREKTUR UTAMA

MENGETAHUI
KEPALA DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
PROVINSI NTT

**LINUS LUSI S.Pd, M.Pd**
NIP: 19720928 199606 1 001

MENGETAHUI
KEPALA BIDANG CIPTA KARYA
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
PROVINSI NTT

**LIKLIWATIL MELCHIAS JULIUS, ST, MT**
NIP: 19720119 199703 1 006




## KETERANGAN

- MAIN ENTRANCE
- GEDUNG EKSISTING
- 3 RENCANA GEDUNG KEPSEK
- 4 RENCANA GEDUNG RUANG KELAS BARU
- 5 RENCANA GEDUNG RUANG GURU
- 6 RENCANA TOILET

# SITE PLAN

SKALA 1:700

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

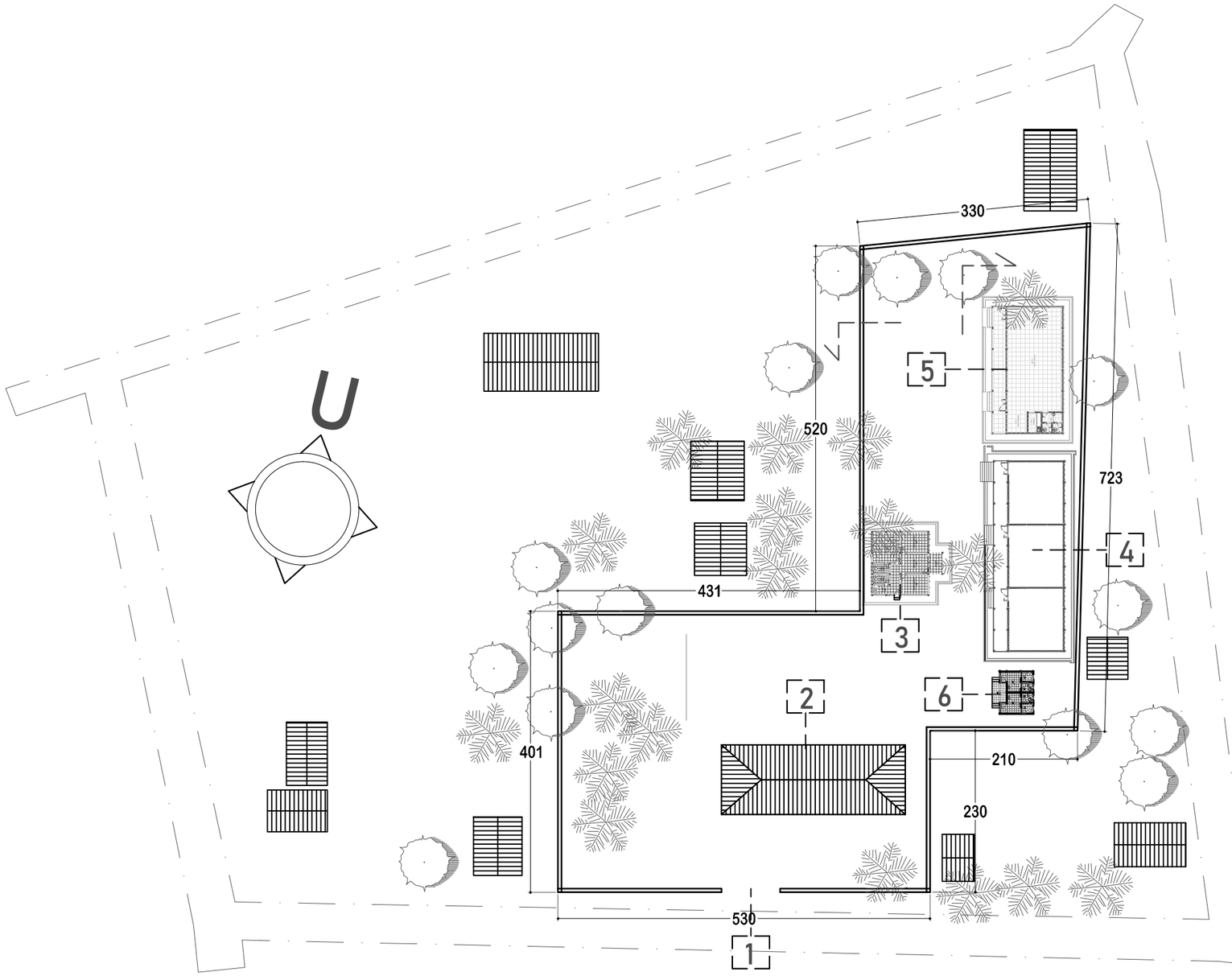
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| SITE PLAN<br>SKALA 1:700 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | - | - | A3 |




## KETERANGAN

- MAIN ENTRANCE
- GEDUNG EKSISTING
- 3 RENCANA GEDUNG KEPSEK
- 4 RENCANA GEDUNG RUANG KELAS BARU
- 5 RENCANA GEDUNG RUANG GURU
- 6 RENCANA TOILET

## LAYOUT

SKALA 1:700

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

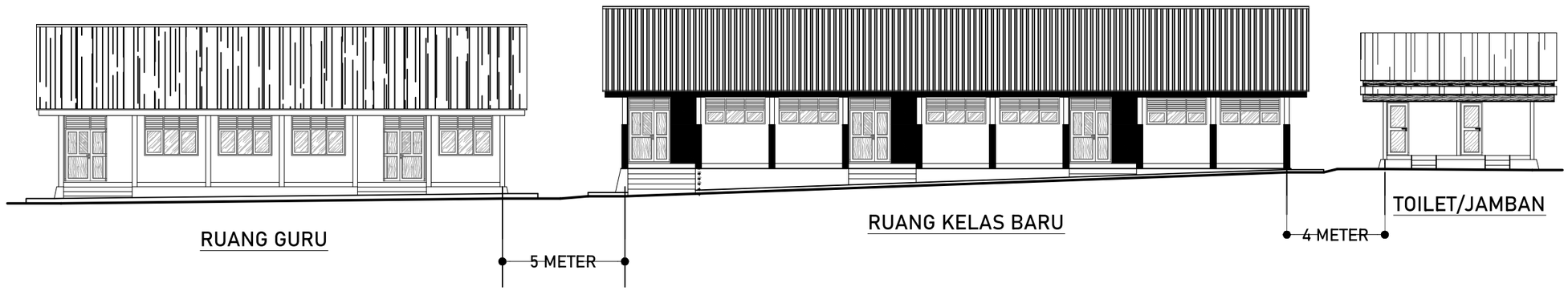
KONSULTAN PERENCANA

**PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN**
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 008/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninodopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

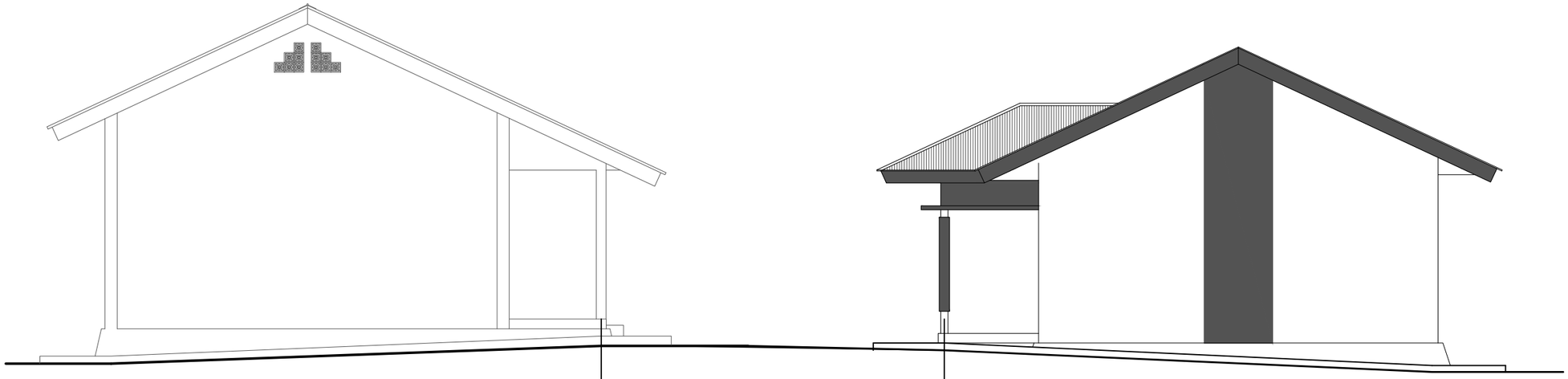
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| LAYOUT<br>SKALA 1:700 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | - | - | A3 |




# POTONGAN SITE A-A

SKALA 1:200




RUANG GURU

RUANG KEPSEK

# POTONGAN SITE B-B

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 033/ Rw. 009 Kel. Tuak,Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

POTONGAN SITE A-A
DAN POT. SITE B-B
SKALA 1:100

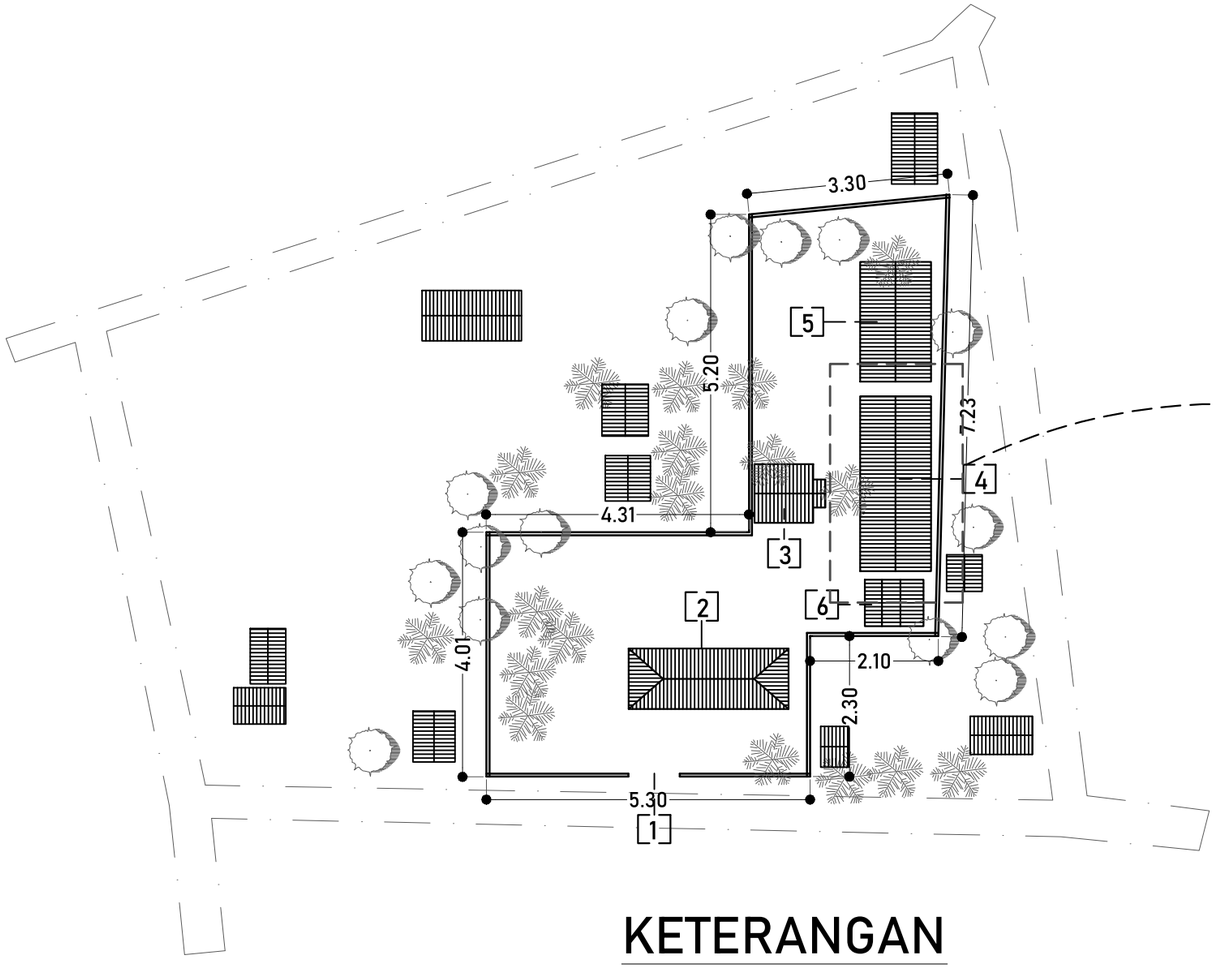
SKALA

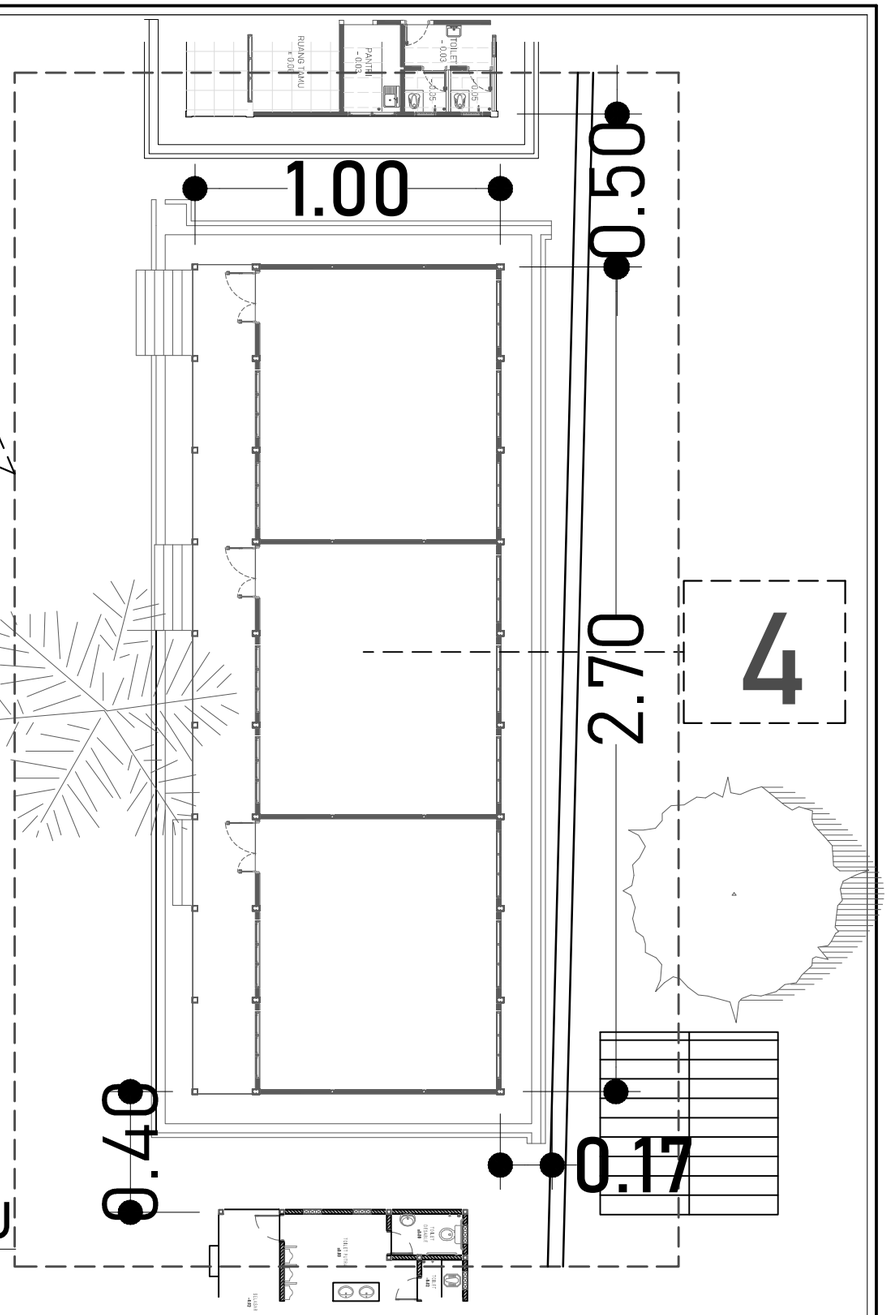
-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| - | - | - |

**A3**

# Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya



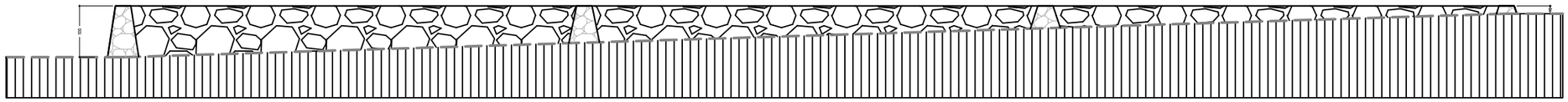

# KETERANGAN

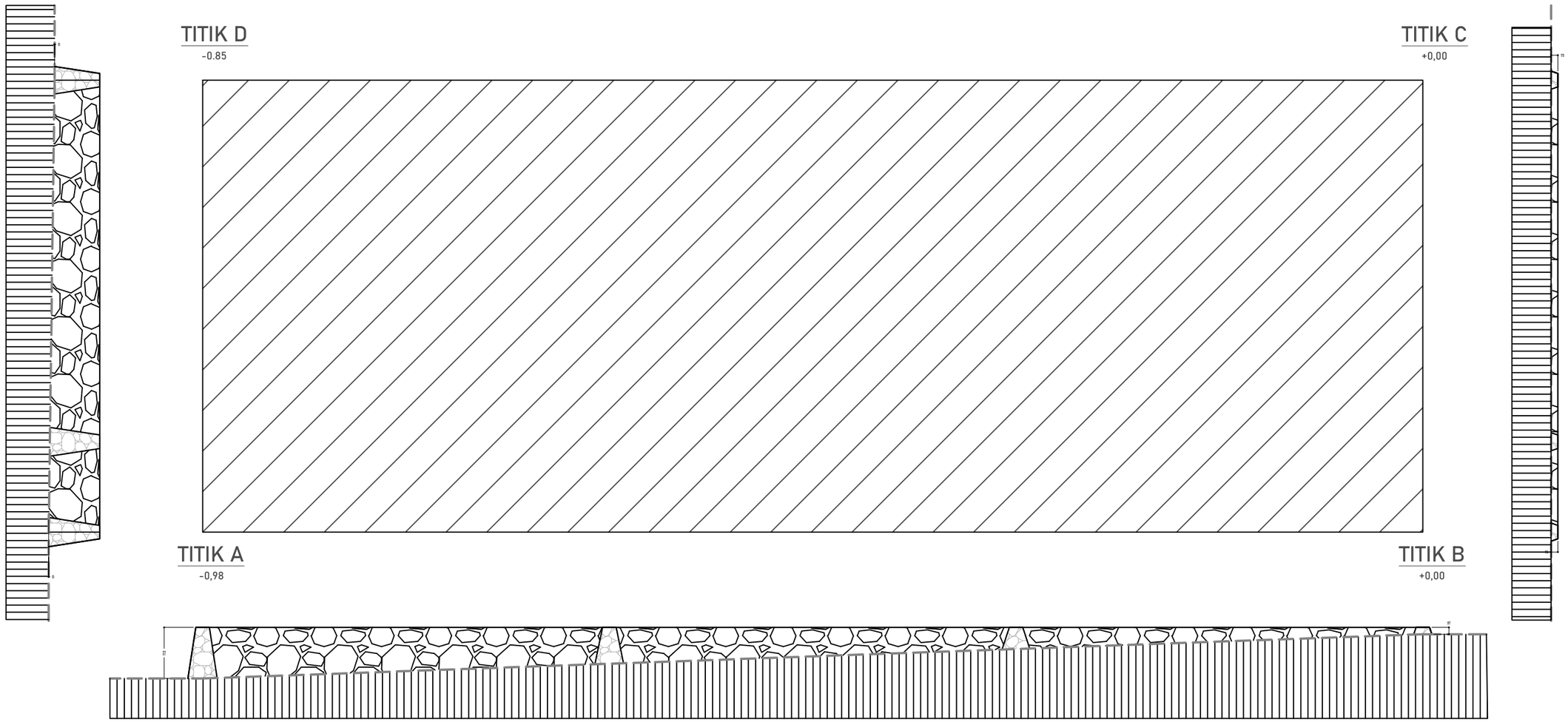
4 RENCANA GEDUNG
RUANG KELAS BARU

## LAYOUT R. KELAS BARU

SKALA 1:200

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant | NAMA GAMBAR: LAYOUT R. KELAS BARU SKALA 1:200 — SKALA: - |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA | KODE: - / NO. LEMBAR: - / JUMLAH LEMBAR: - / A3 |



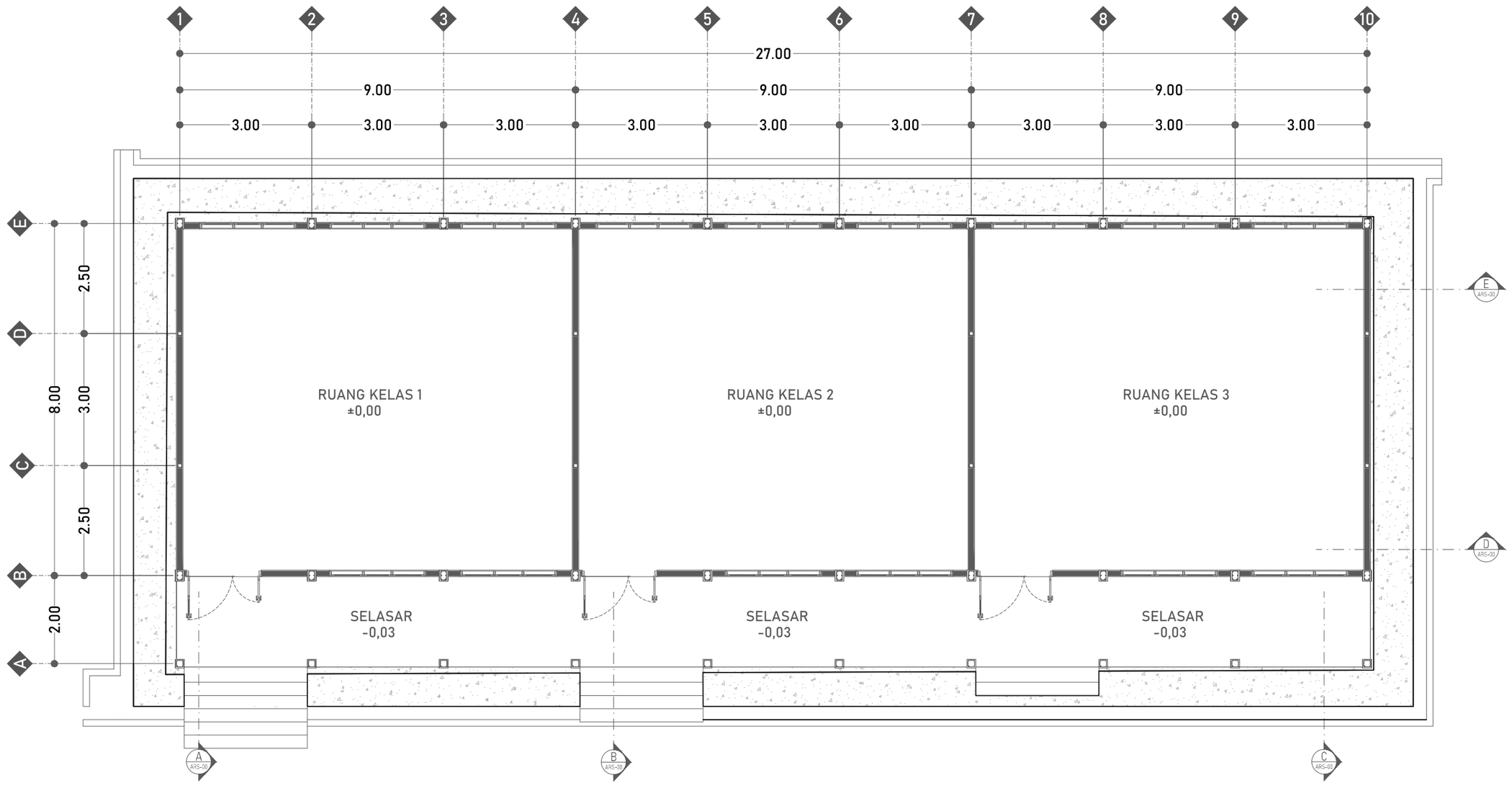





TITIK AREA RENCANA

SKALA 1:100

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA | NAMA GAMBAR: TITIK AREA RENCANA (SKALA 1:100) / SKALA: - |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN<br>Engineering Consultant<br>Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang<br>Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727<br>Kupang - 85111<br>E-Mail : konindopanorama@yahoo.com<br>PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA | KODE: ARS / NO. LEMBAR: 1 / JUMLAH LEMBAR: 29 / **A3** |




# DENAH RKB

SKALA 1 :100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

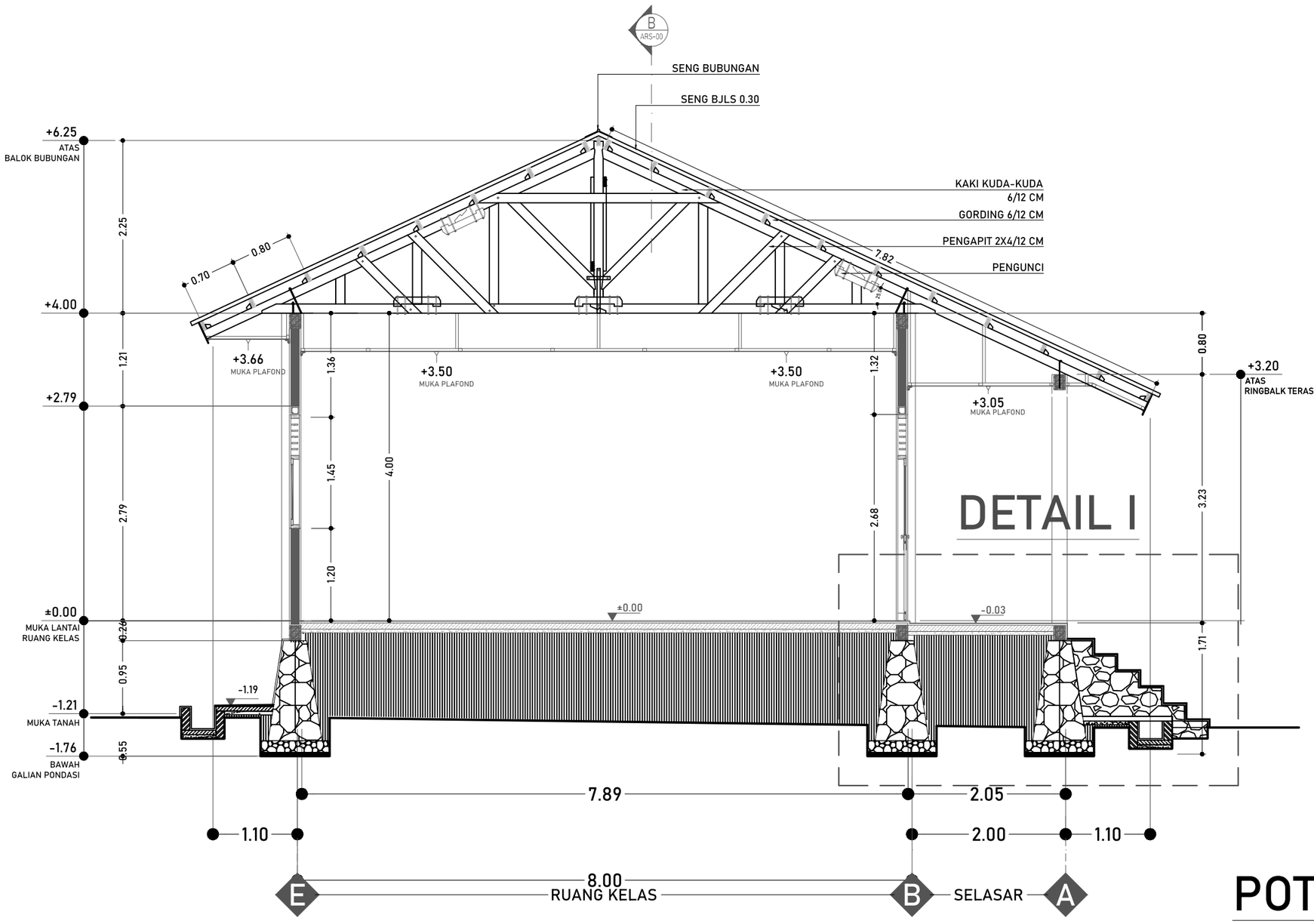
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| DENAH RKB<br>SKALA 1 :100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 2 | 29 | A3 |




# DETAIL I

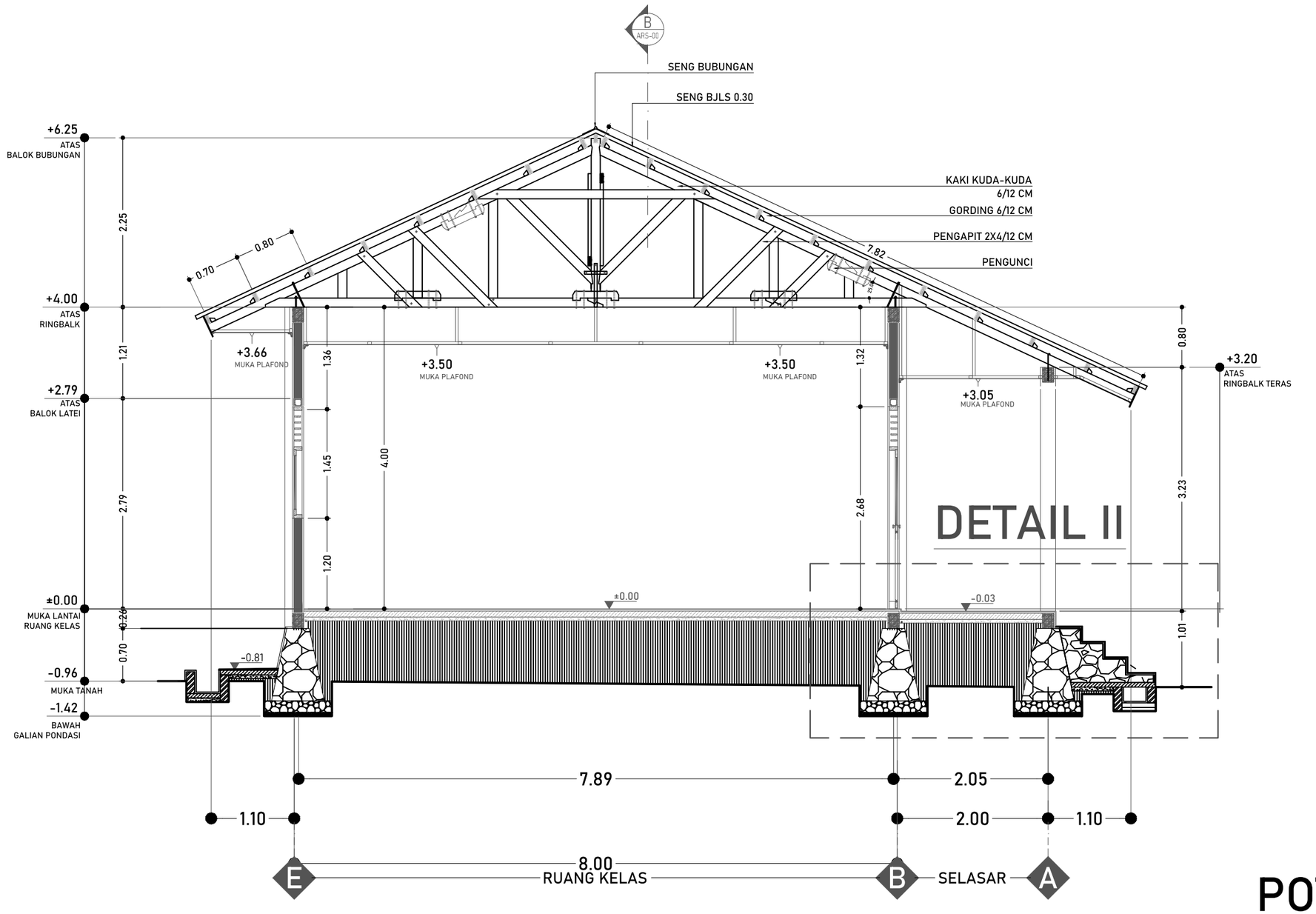
# POTONGAN A

SKALA 1:60

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant. Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang. Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727. Kupang - 85111. E-Mail : koninkopanorama@yahoo.com |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| POTONGAN A<br>SKALA 1:60 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 3 | 29 | A3 |




DETAIL II

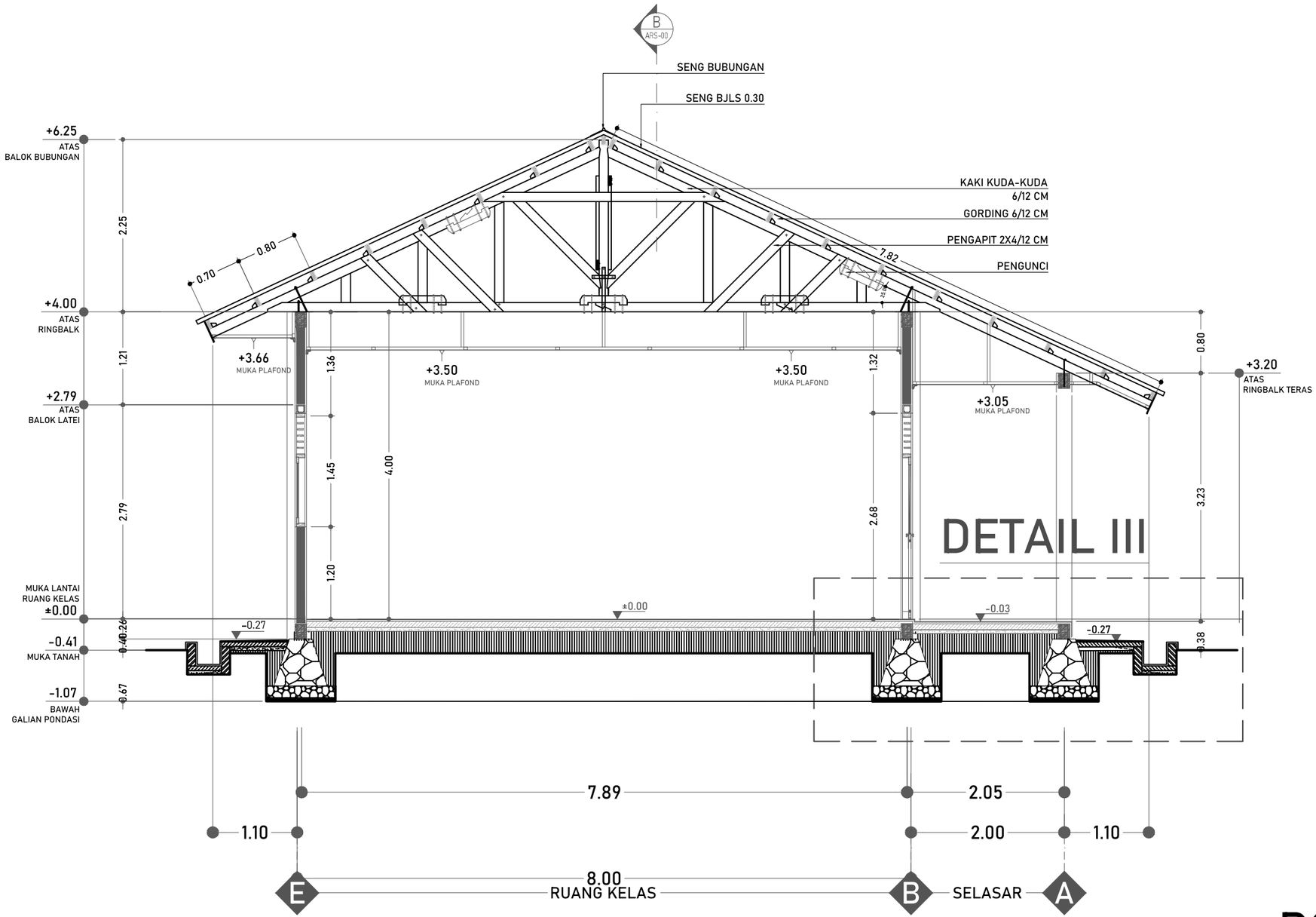
# POTONGAN B

SKALA 1:60

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| POTONGAN B<br>SKALA 1:60 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 4 | 29 | A3 |




# DETAIL III

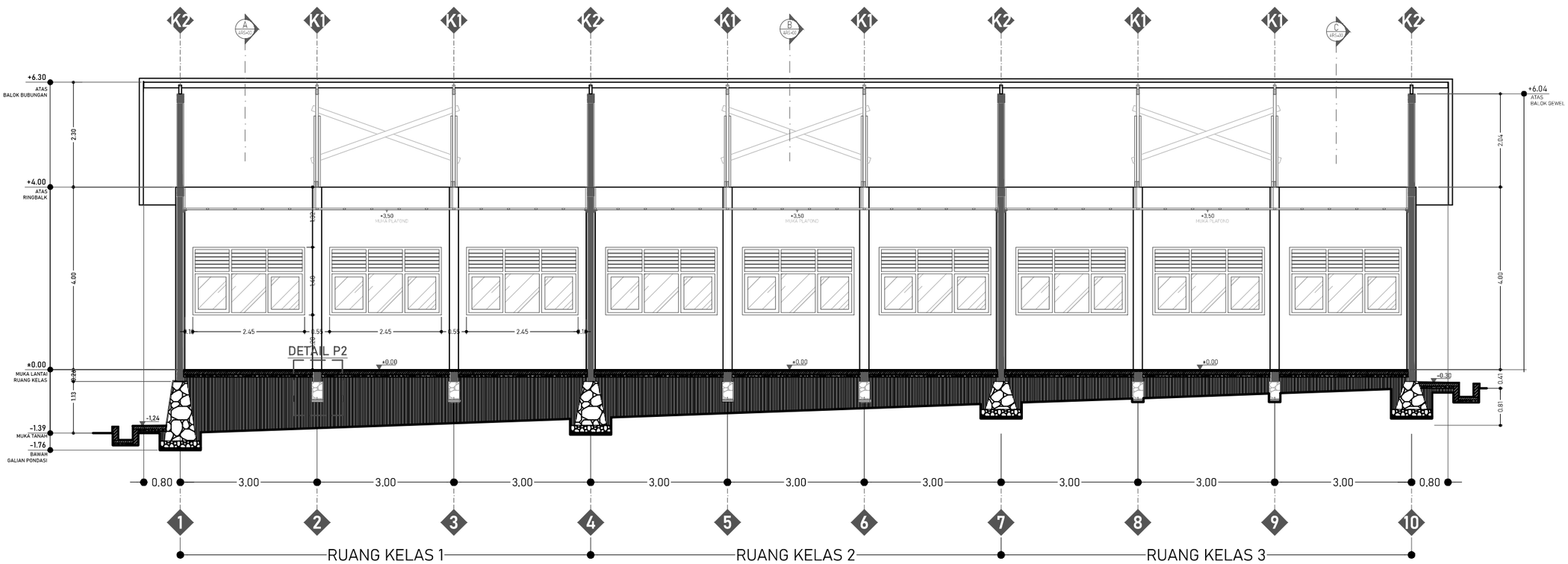
# POTONGAN C

SKALA 1:60

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN<br>Engineering Consultant<br>Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang<br>Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727<br>Kupang - 85111<br>E-Mail : konindopanorama@yahoo.com<br>PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| POTONGAN C<br>SKALA 1:60 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 5 | 29 | A3 |




# POTONGAN D

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

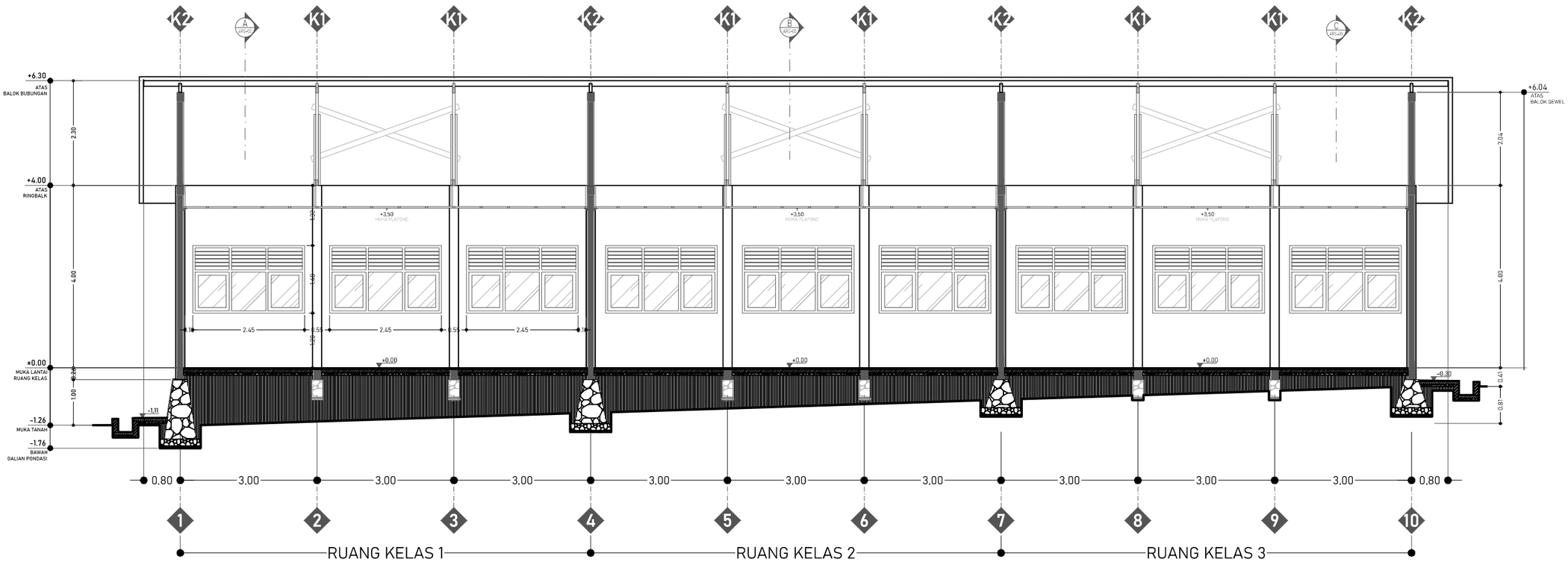
KONSULTAN PERENCANA

**PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN**
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 033/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| POTONGAN D<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 6 | 29 | A3 |




# POTONGAN E

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

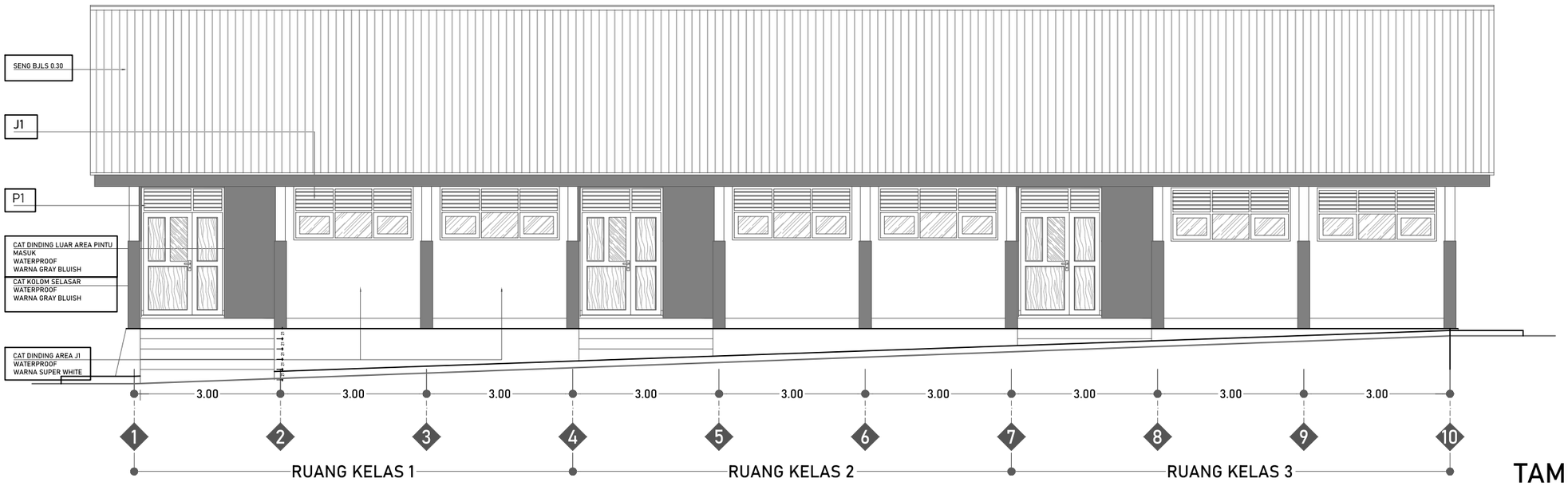
KONSULTAN PERENCANA

**PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN**
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

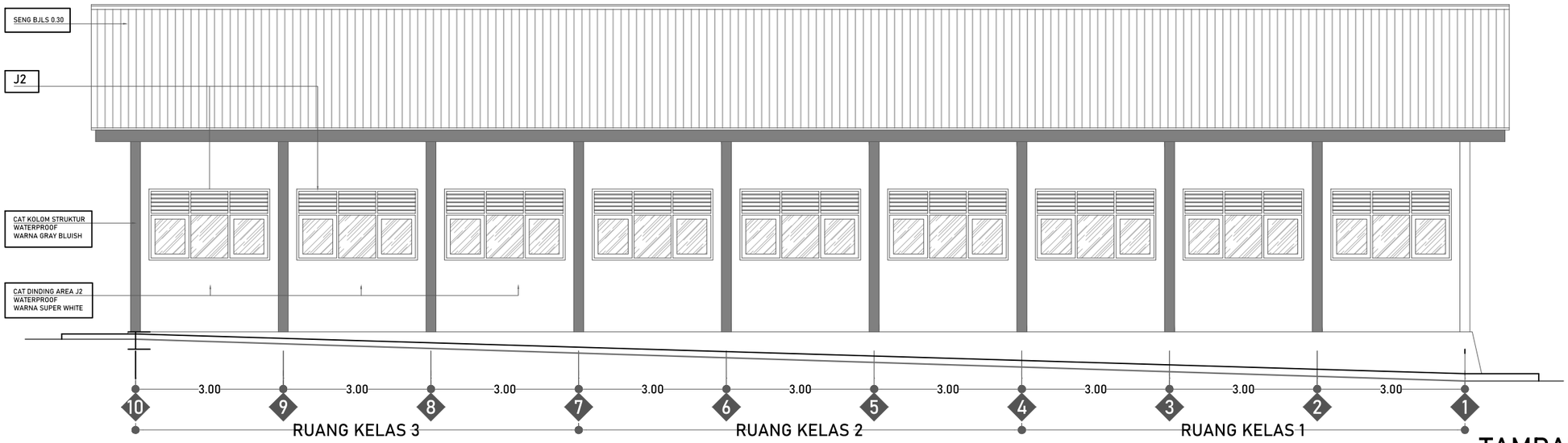
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| POTONGAN E<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 7 | 29 | A3 |




## TAMPAK DEPAN

SKALA 1:100




## TAMPAK BELAKANG

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

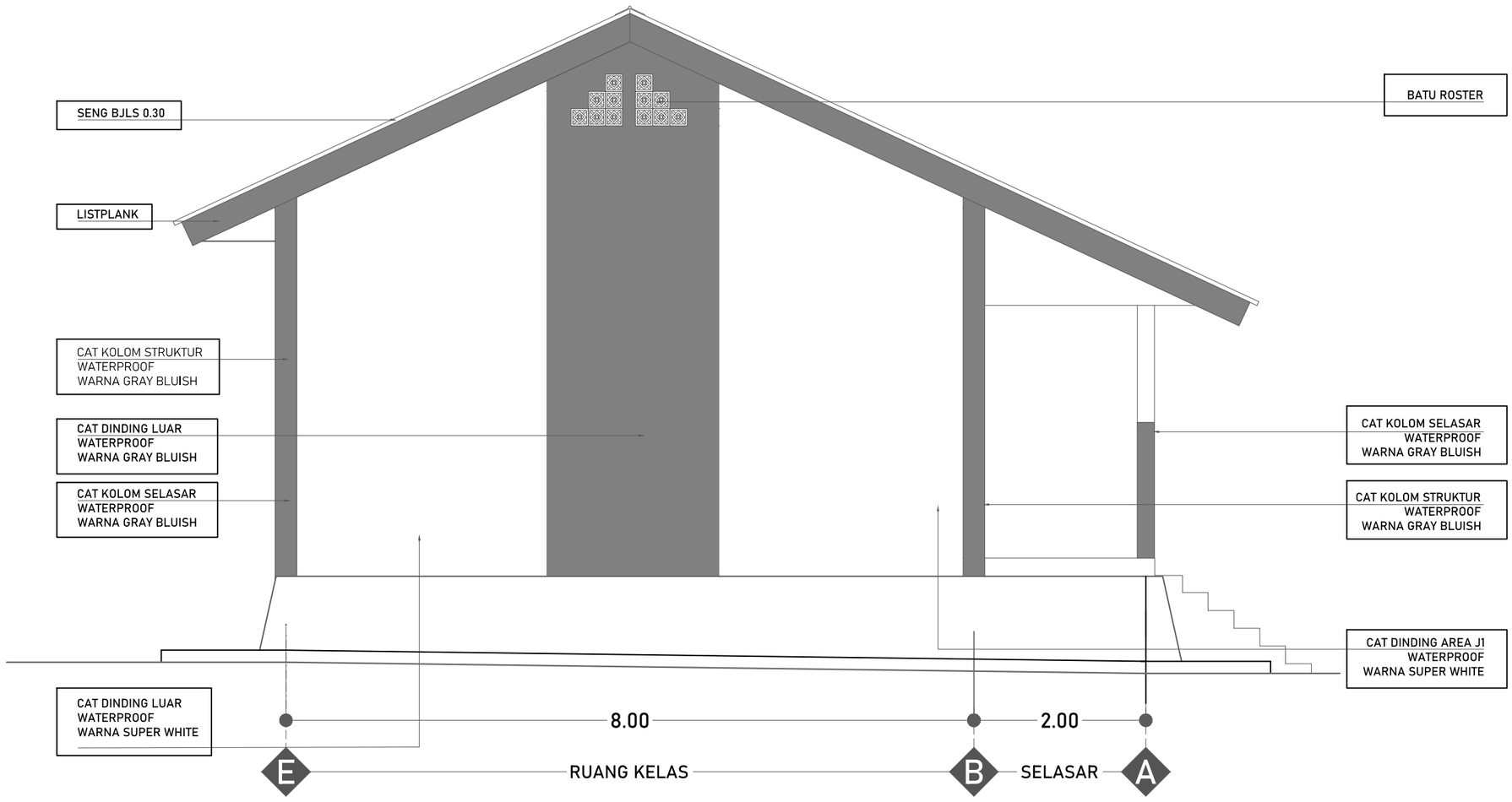
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| TAMPAK DEPAN<br>TAMPAK BELAKANG<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 8 | 29 | A3 |




# TAMPAK KIRI

SKALA 1:60

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

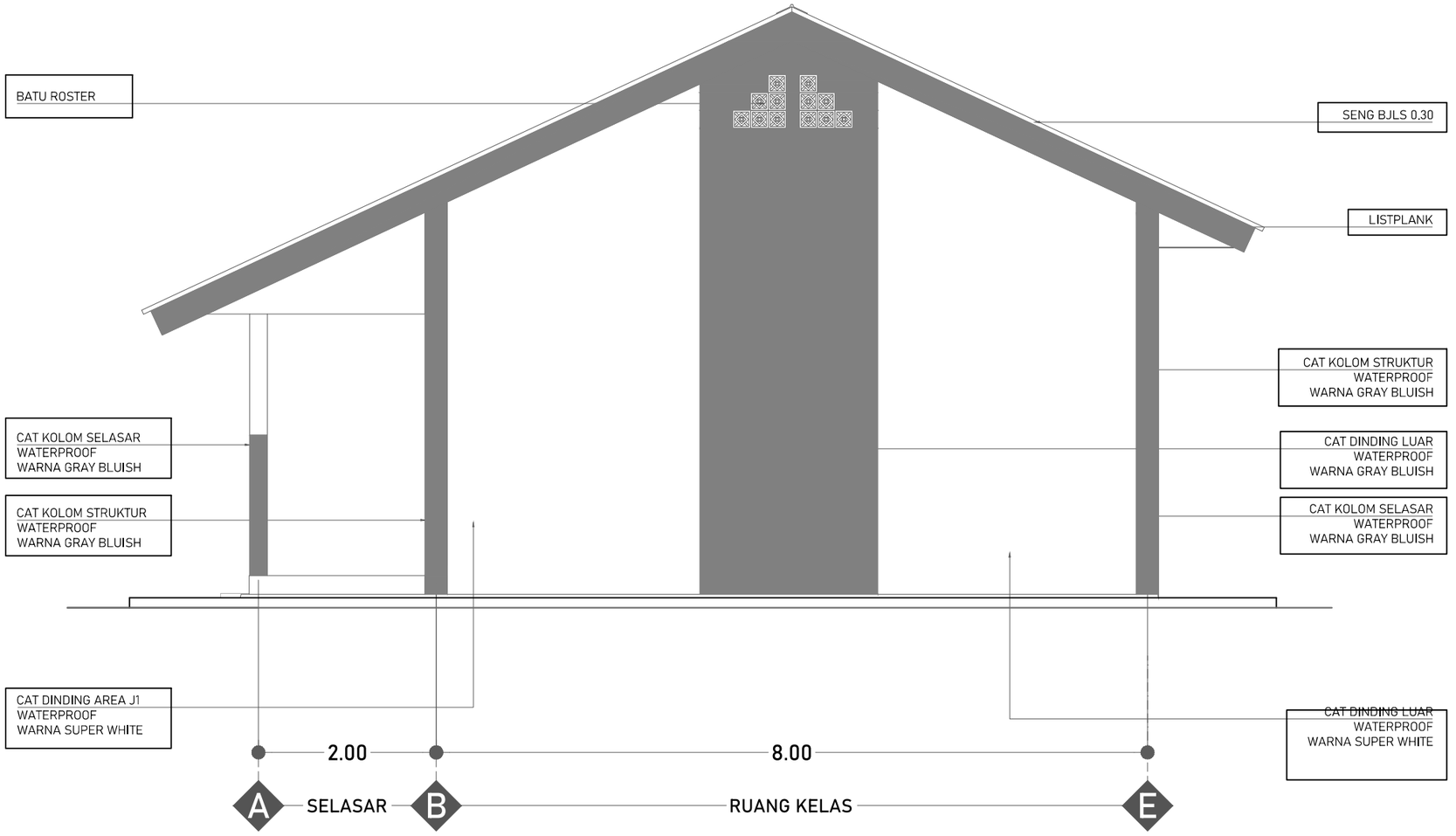
TAMPAK KIRI
SKALA 1:60

SKALA

-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| ARS | 9 | 29 |

**A3**




# TAMPAK KANAN

SKALA 1:60

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8663727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

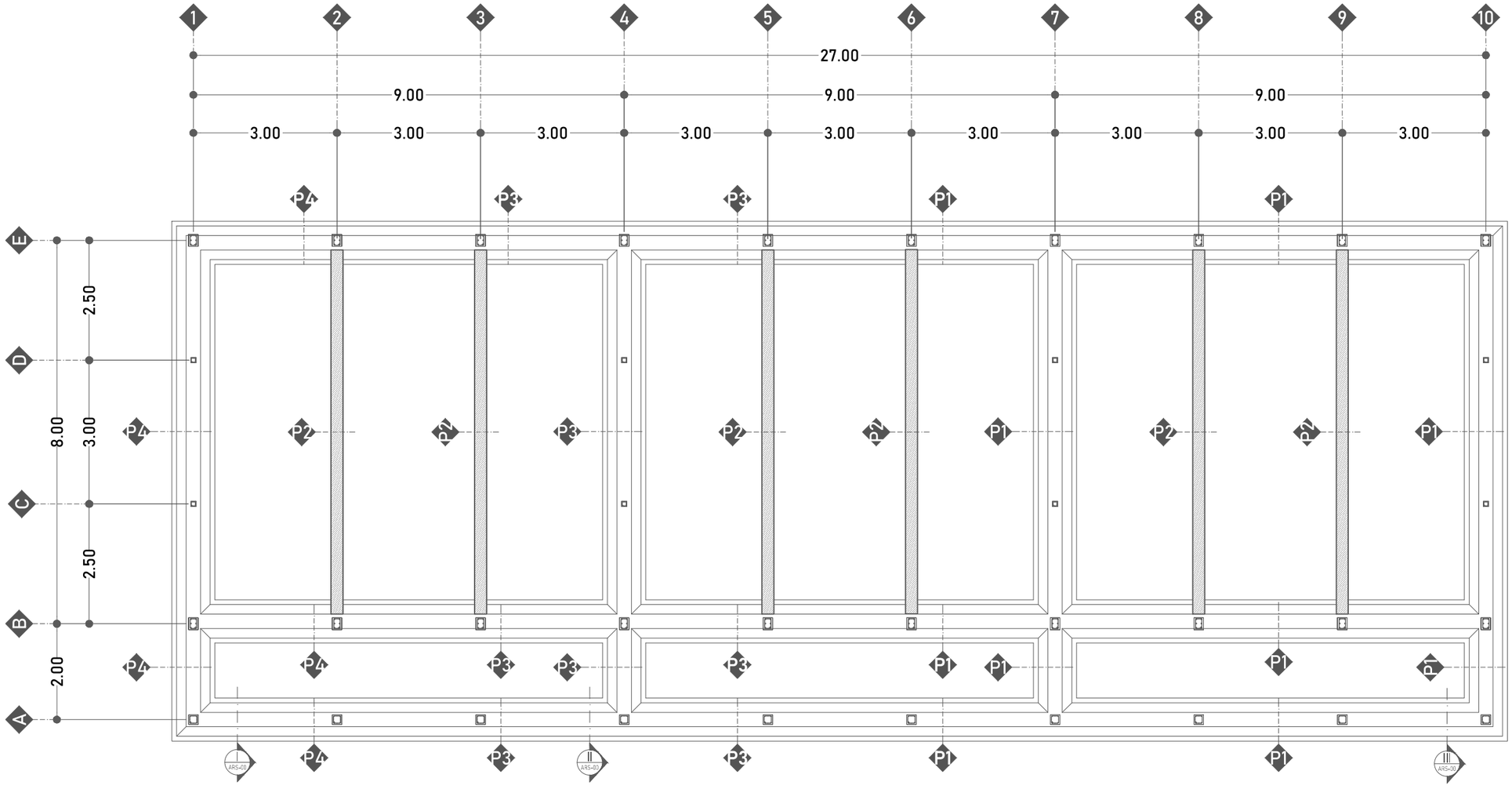
TAMPAK KANAN
SKALA 1:60

SKALA

-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| ARS | 10 | 29 |

**A3**




## RENCANA PONDASI

SKALA 1:100

PONDASI MENERUS | PONDASI KOLAG

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

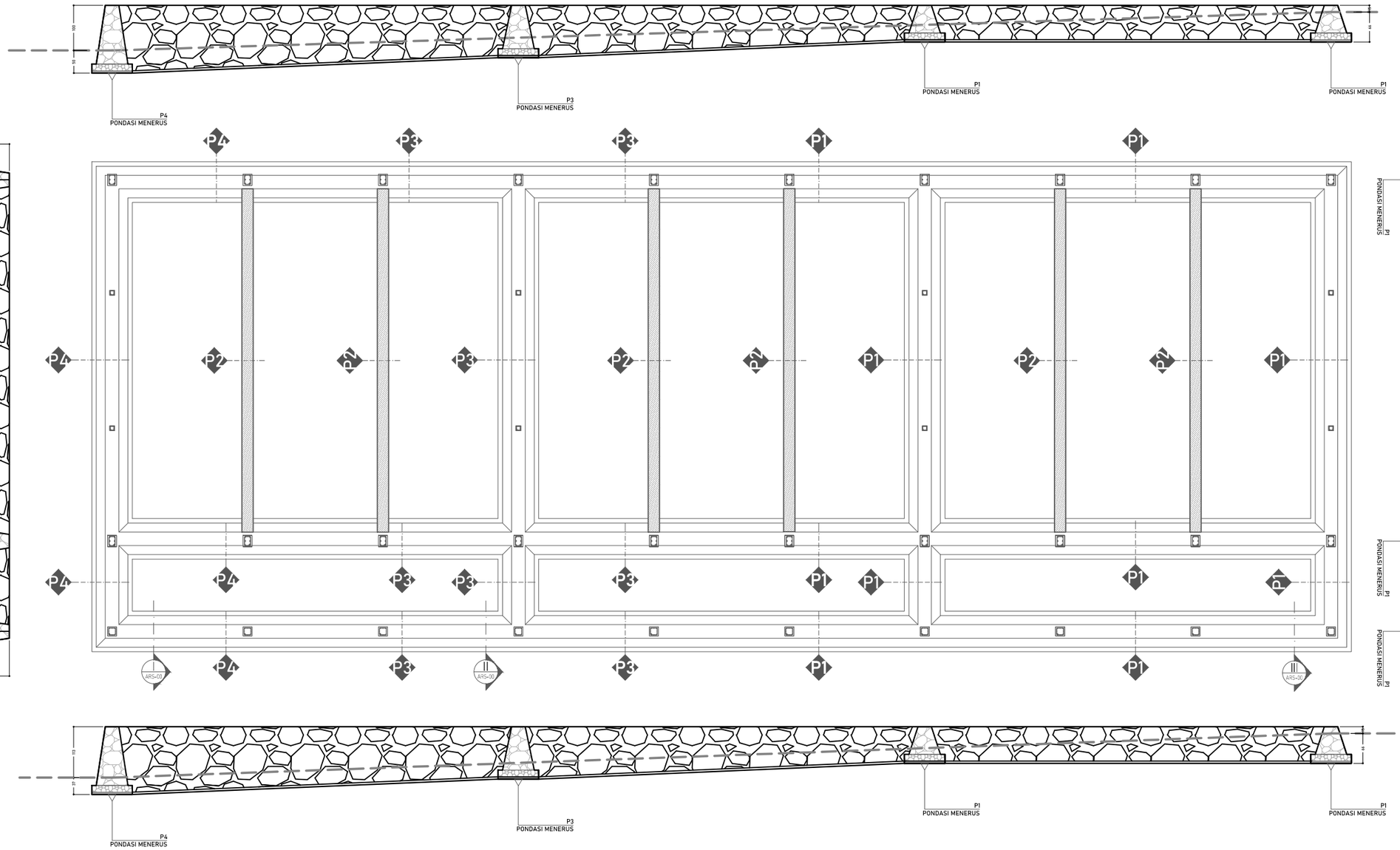
KONSULTAN PERENCANA

**PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN**
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak,Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA PONDASI<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 11 | 29 | A3 |



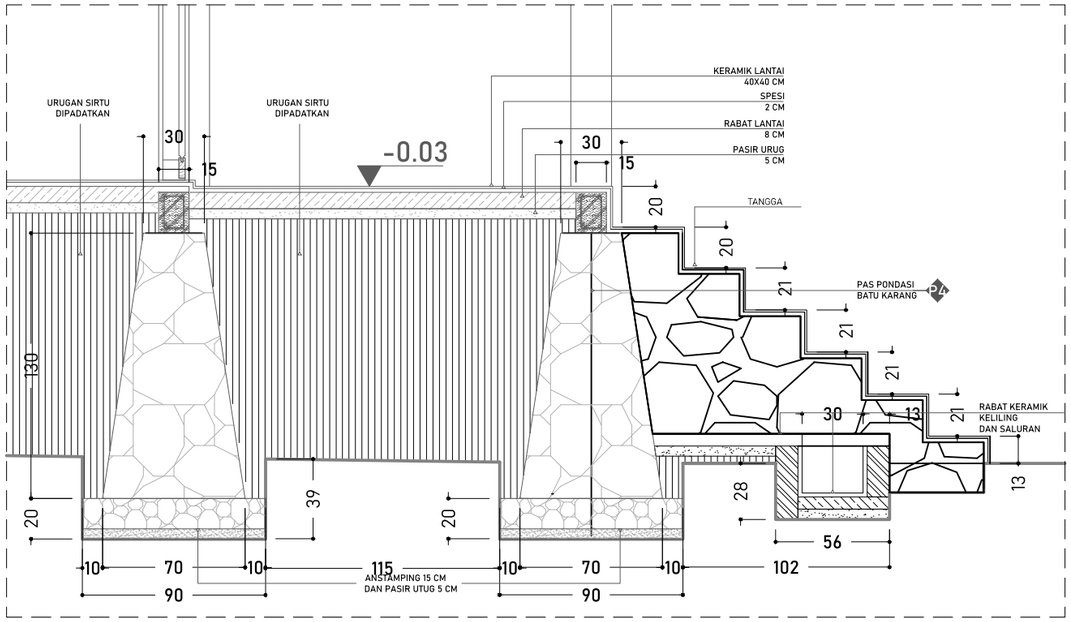

## RENCANA PONDASI

SKALA 1:100

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN, Engineering Consultant, Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang, Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727, Kupang - 85111, E-Mail : koninidopanorama@yahoo.com |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

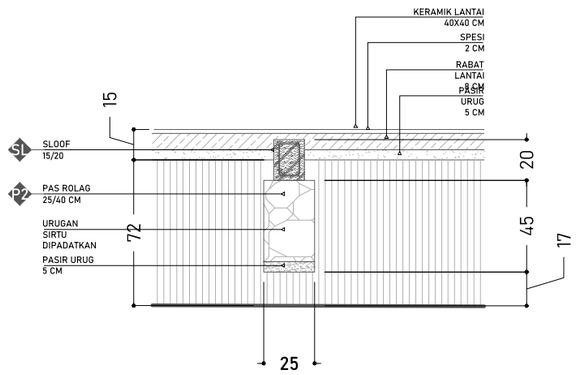
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA PONDASI<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 12 | 29 | A3 |



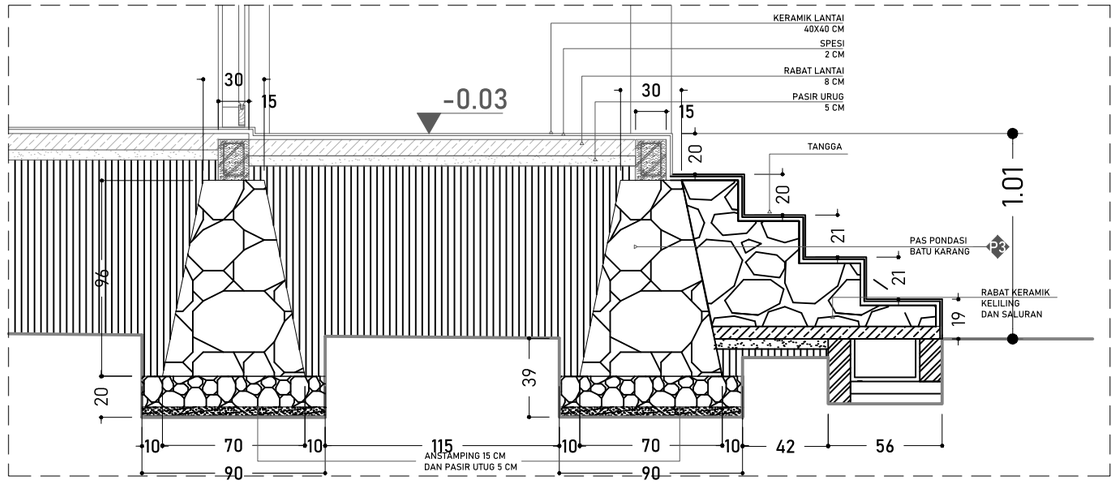

# DETAIL I

## SKALA 1:30



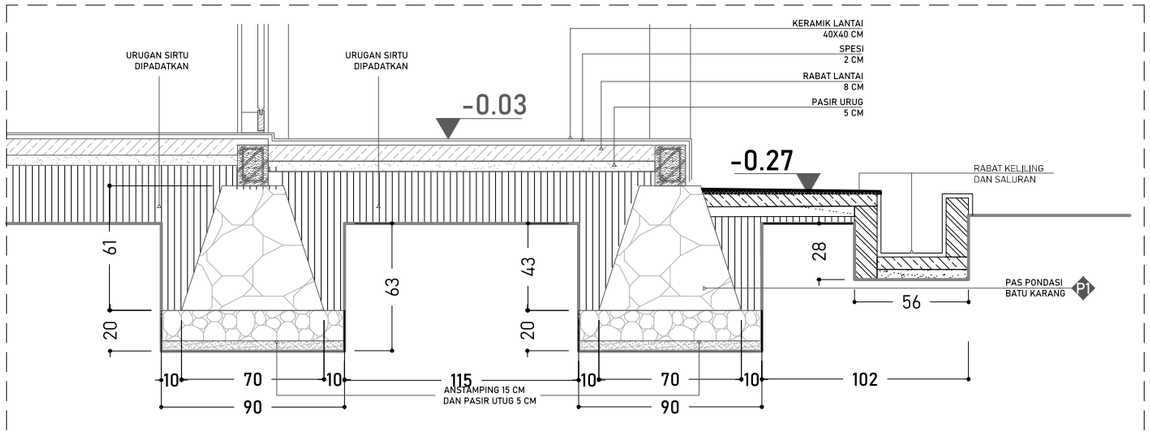

## POTONGAN II

SKALA 1:30




# DETAIL II

## SKALA 1:30



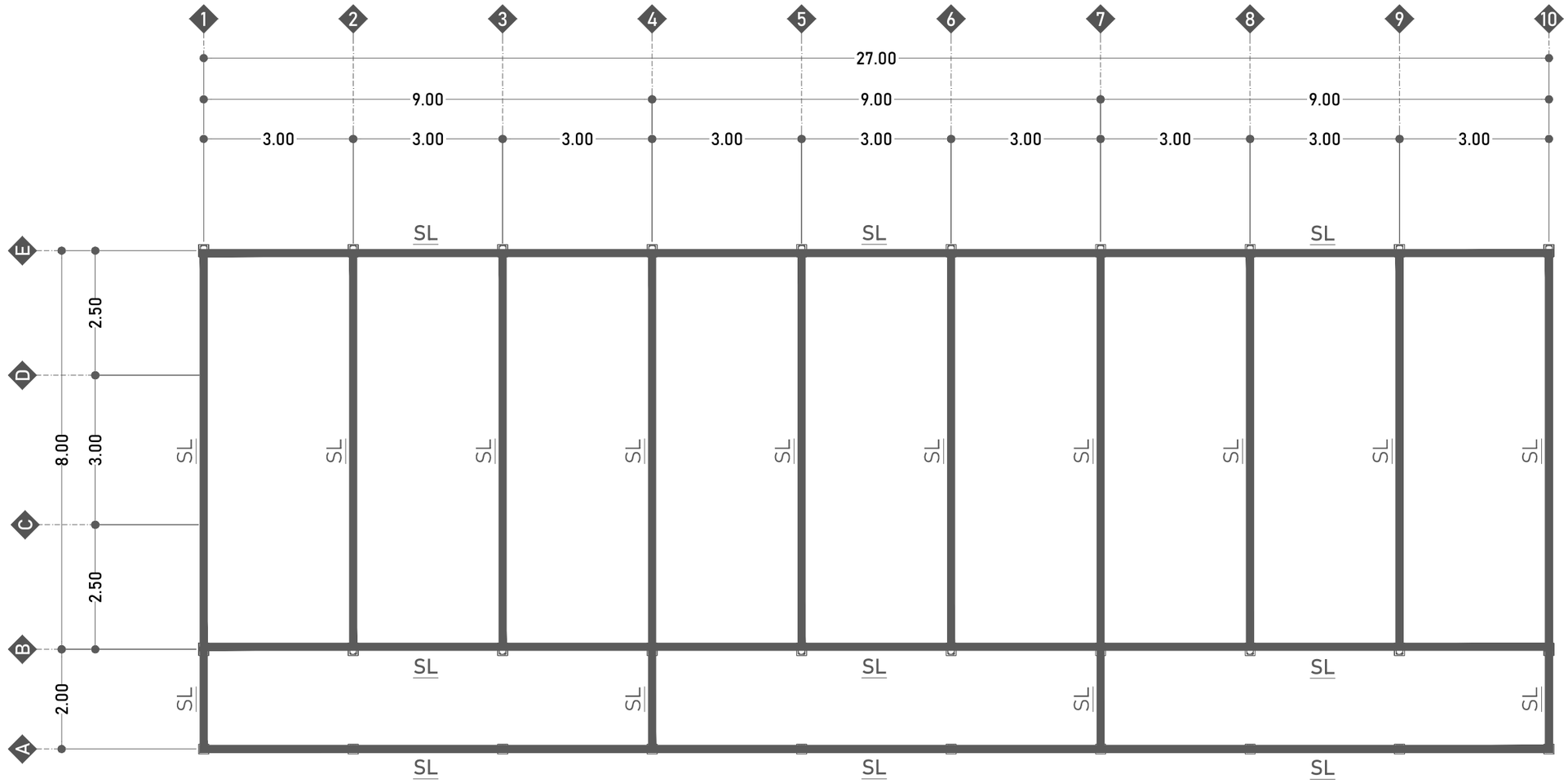

# DETAIL III

## SKALA 1:30

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN, Engineering Consultant |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| DETAIL PONDASI<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 13 | 29 | A3 |




SL - BETON K 175

| SLOOF TUMPUAN | | SLOOF LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

# RENCANA SLOOF

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

RENCANA SLOOF

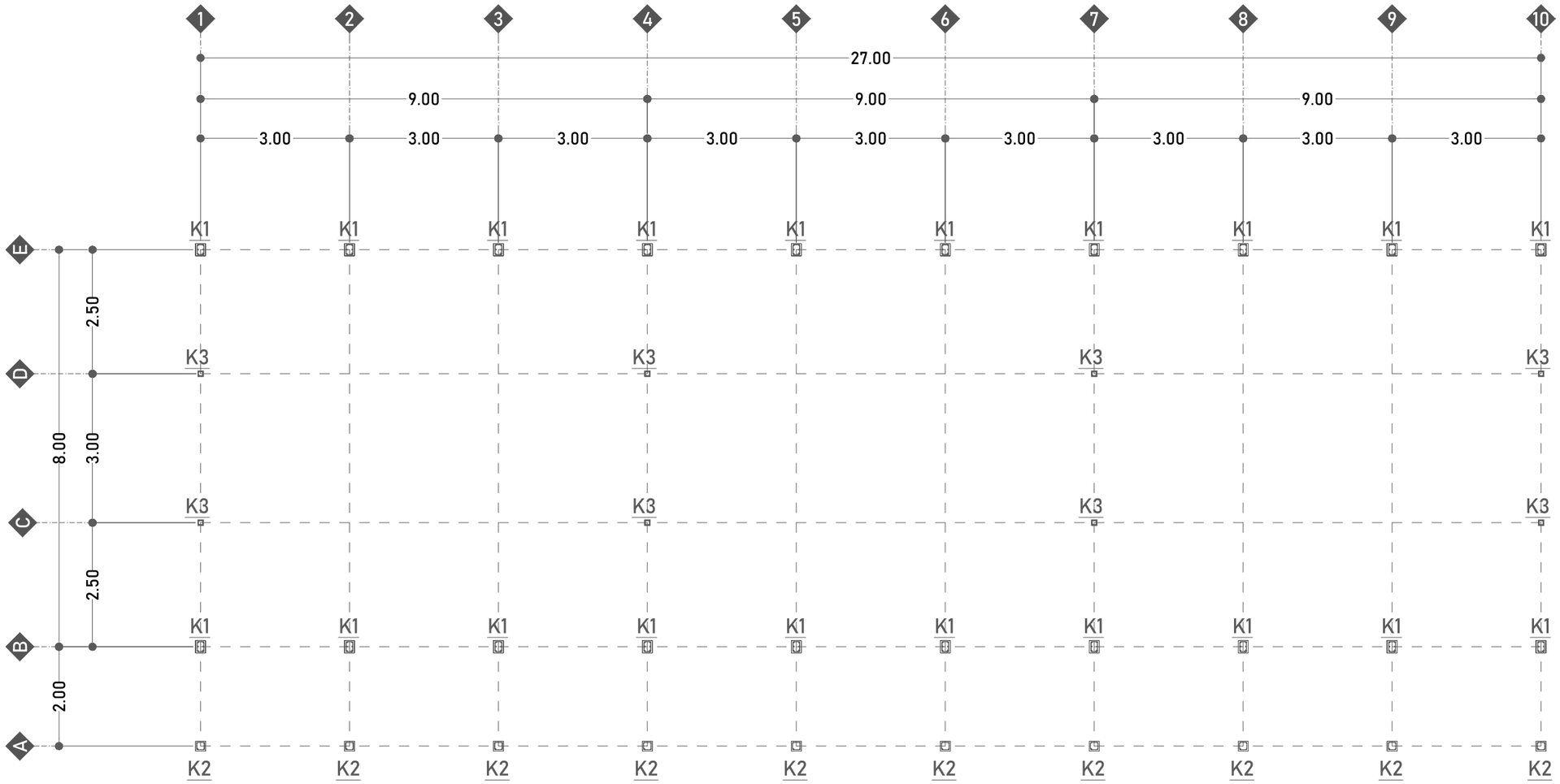
SKALA 1:100

SKALA

-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| STR | 14 | 29 |

**A3**




K1 - BETON K 175

| KOLOM STRUKTUR TUMPUAN | | KOLOM STRUKTUR LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | 2 Ø12 | TUL.TENGAH | 2 Ø12 |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2,5 CM | SELIMUT BETON | 2,5 CM |

K2 - BETON K 175

| KOLOM TERAS TUMPUAN | | KOLOM TERAS LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

K3 - BETON K 175

| KOLOM PRAKTIS | |
|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

# RENCANA KOLOM

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

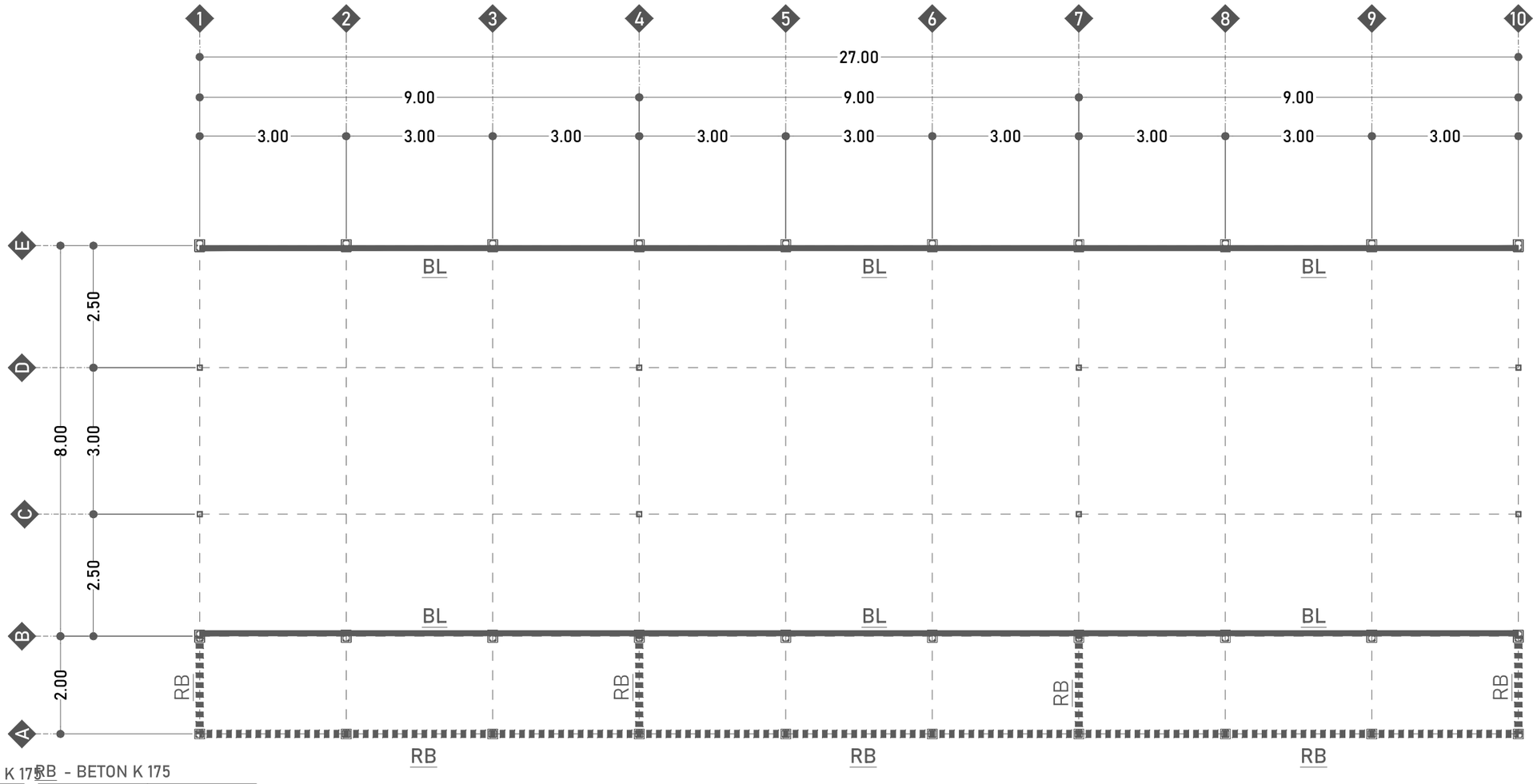
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA KOLOM<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 15 | 29 | A3 |




BL - BETON K 175 RB - BETON K 175

| BALOK LATEI | |
|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

| RING BALK TUMPUAN | |
|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

| RING BALK LAPANGAN | |
|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

# RENC.BALOK LATEI ELEV. +2.79 DAN RINGBALK TERAS ELEV. +3.20

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

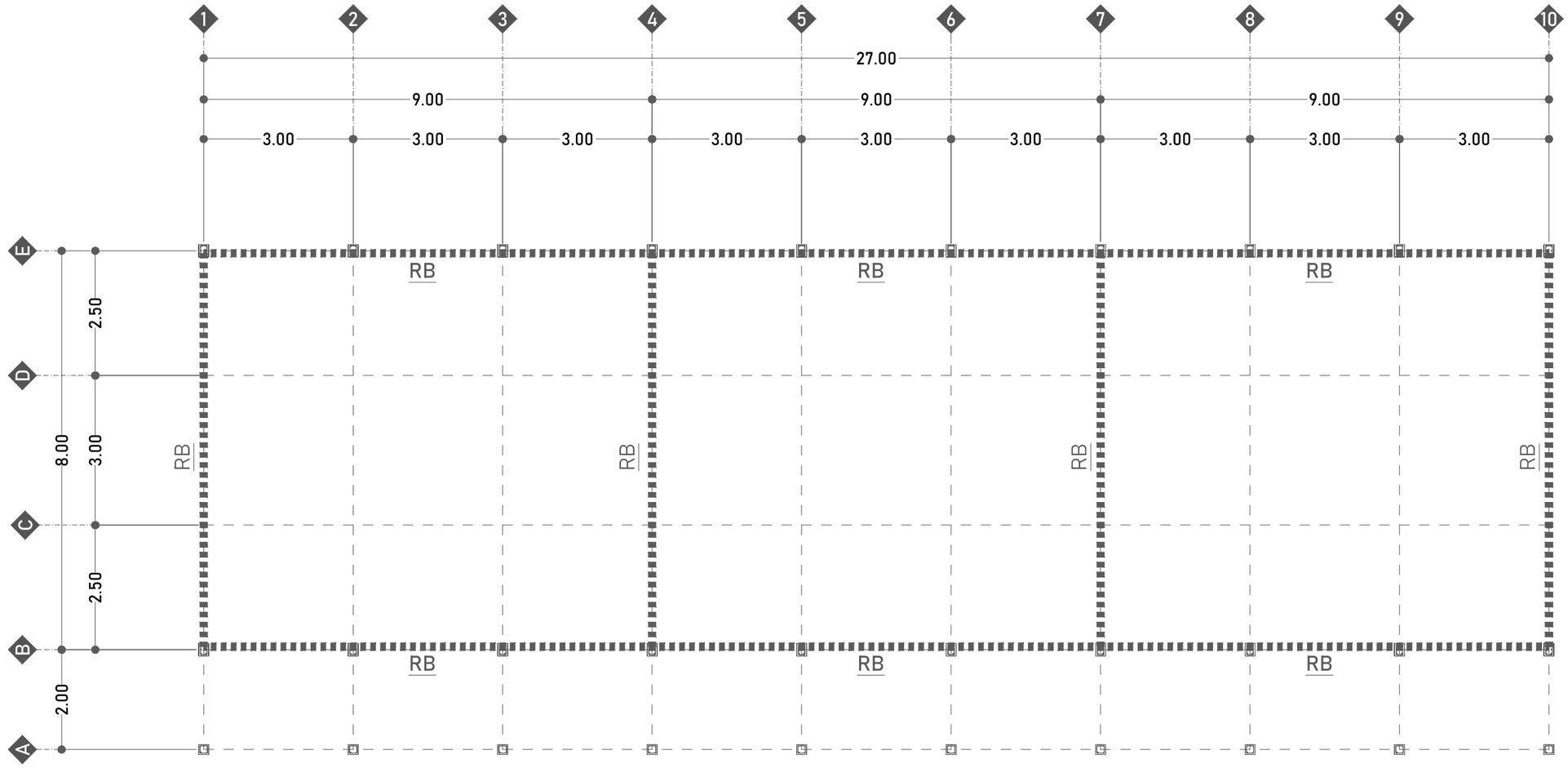
RENC.BALOK LATEI ELEV. +2.79
DAN RINGBALK TERAS ELEV. +3.20
SKALA 1:100

SKALA

-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| STR | 16 | 29 |

**A3**




RB - BETON K 175

| RING BALK TUMPUAN | | RING BALK LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

# RENC. RINGBALK ELEV. +4.00

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

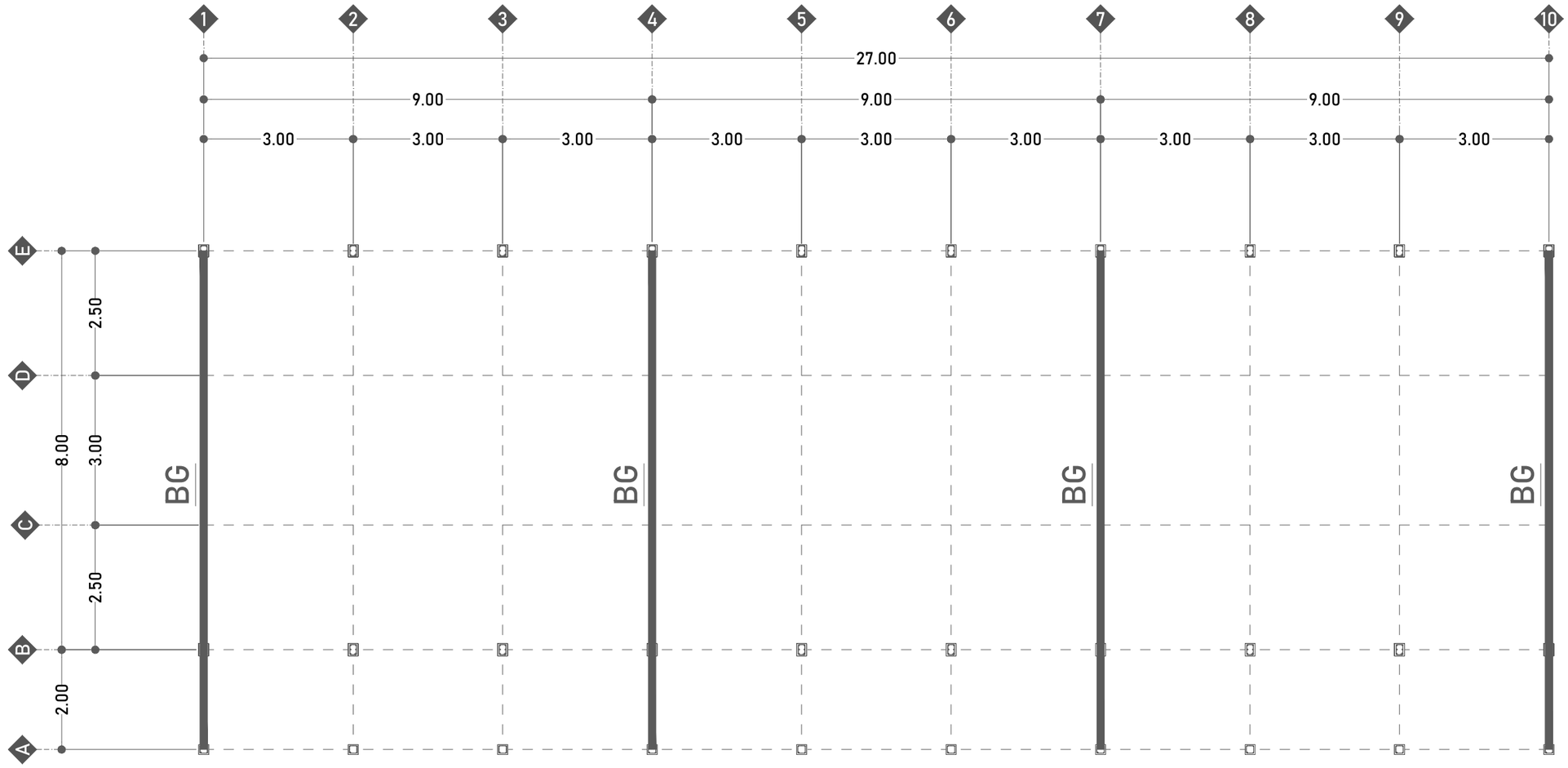
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENC. RINGBALK ELEV. +4.00<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 17 | 29 | A3 |




BG - BETON K 175

| BALOK GEWEL | |
|---|---|
|  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |



## RENC. BALOK GEWEL ∠25°

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

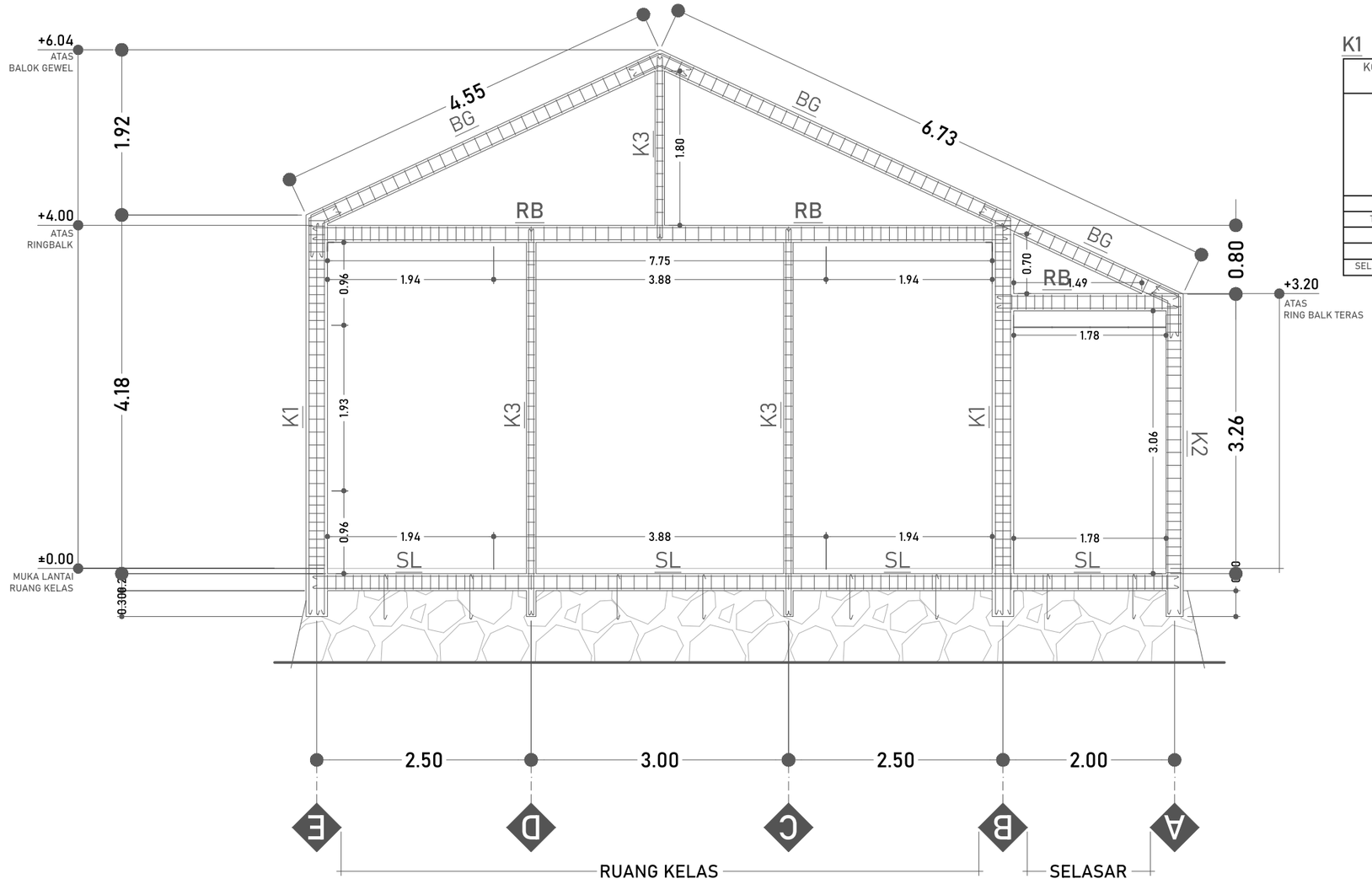
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENC. BALOK GEWEL ∠25°<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 18 | 29 | A3 |




## PORTAL 1, 4, 7, DAN 10

SKALA 1:60

### K1 - BETON K 175

| KOLOM STRUKTUR TUMPUAN | | KOLOM STRUKTUR LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | 2 Ø12 | TUL.TENGAH | 2 Ø12 |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2,5 CM | SELIMUT BETON | 2,5 CM |

### K2 - BETON K 175

| KOLOM TERAS TUMPUAN | | KOLOM TERAS LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

### K3 - BETON K 175

| KOLOM PRAKTIS | |
|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

### RB - BETON K 175

| RING BALK TUMPUAN | | RING BALK LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

### BG - BETON K 175

| BALOK GEWEL | |
|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

### SL - BETON K 175

| SLOOF TUMPUAN | | SLOOF LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

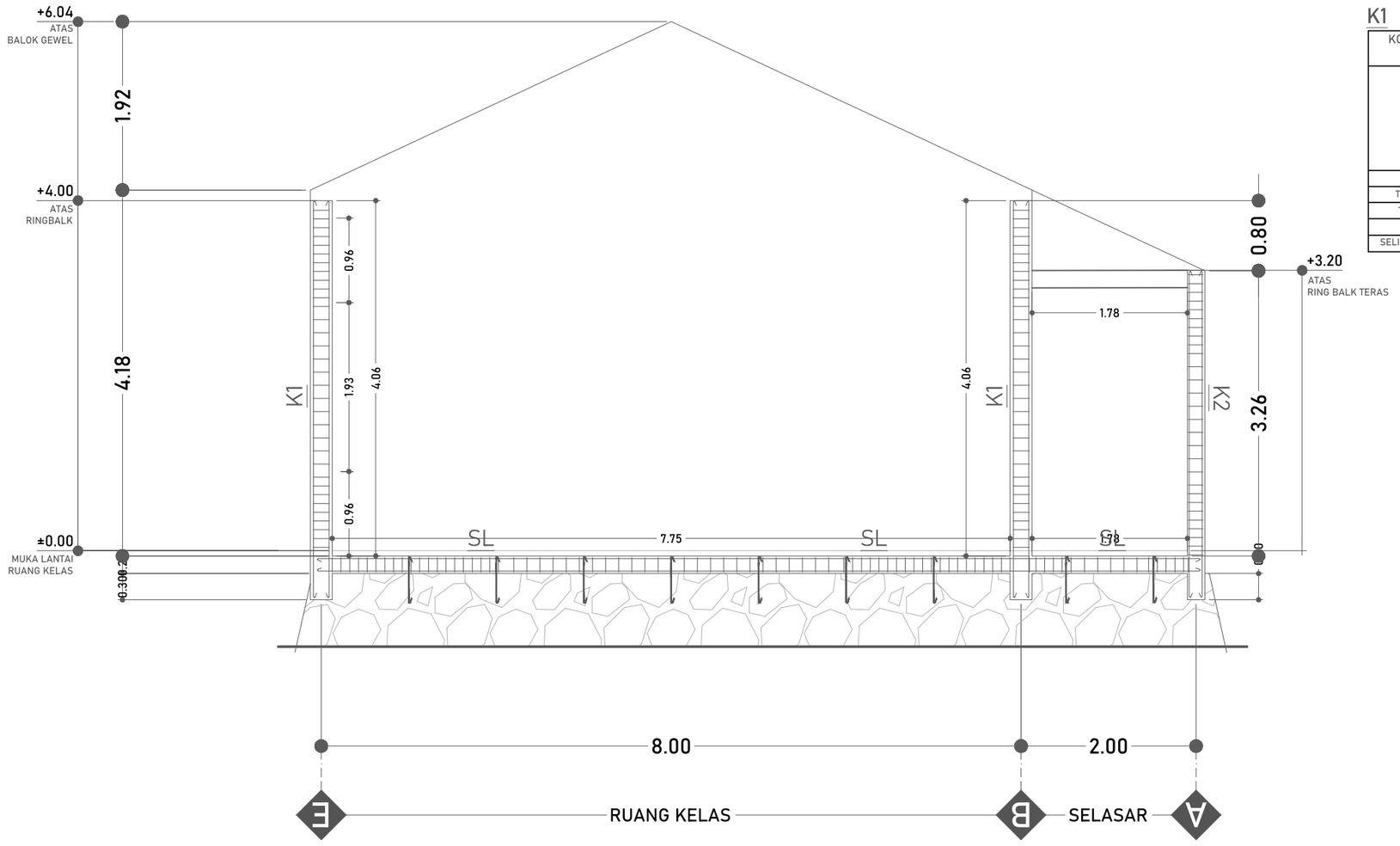
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpopanorama@yahoo.com

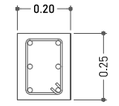
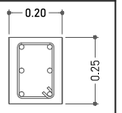
PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| PORTAL 1, 4, 7, DAN 10<br>SKALA 1:60 | - |

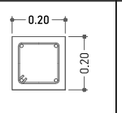
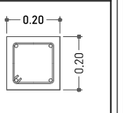
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 19 | 29 | A3 |



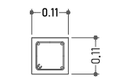

## K1 - BETON K 175

| KOLOM STRUKTUR TUMPUAN | | KOLOM STRUKTUR LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | 2 Ø12 | TUL.TENGAH | 2 Ø12 |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2,5 CM | SELIMUT BETON | 2,5 CM |

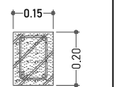
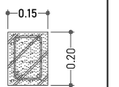
## K2 - BETON K 175

| KOLOM TERAS TUMPUAN | | KOLOM TERAS LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

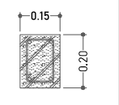
## K3 - BETON K 175

| KOLOM PRAKTIS | |
|---|---|
|  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

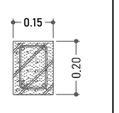
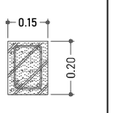
## RB - BETON K 175

| RING BALK TUMPUAN | | RING BALK LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

## BG - BETON K 175

| BALOK GEWEL | |
|---|---|
|  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

## SL - BETON K 175

| SLOOF TUMPUAN | | SLOOF LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

# PORTAL 2, 3, 5, 6, 8 DAN 9

SKALA 1:60

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

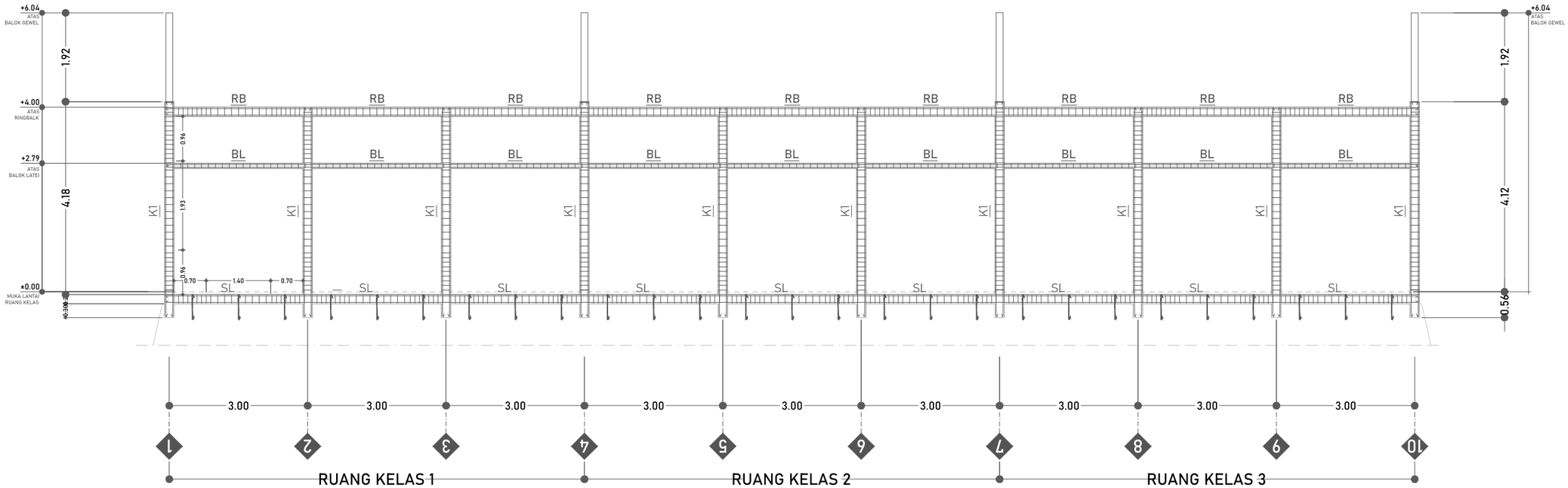
KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | | | SKALA |
|---|---|---|---|
| PORTAL 2, 3, 5, 6, 8 DAN 9<br>SKALA 1:60 | | | - |
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
| STR | 20 | 29 | A3 |




## PORTAL B DAN E

SKALA 1:100

### K1 - BETON K 175

| KOLOM STRUKTUR TUMPUAN | | KOLOM STRUKTUR LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
| 0.20 × 0.25 | | 0.20 × 0.25 | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | 2 Ø12 | TUL.TENGAH | 2 Ø12 |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2,5 CM | SELIMUT BETON | 2,5 CM |

### K2 - BETON K 175

| KOLOM TERAS TUMPUAN | | KOLOM TERAS LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
| 0.20 × 0.20 | | 0.20 × 0.20 | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

### BL - BETON K 175

| BALOK LATEI | |
|---|---|
| 0.11 × 0.11 | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

### RB - BETON K 175

| RING BALK TUMPUAN | | RING BALK LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
| 0.15 × 0.20 | | 0.15 × 0.20 | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

### SL - BETON K 175

| SLOOF TUMPUAN | | SLOOF LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
| 0.15 × 0.20 | | 0.15 × 0.20 | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

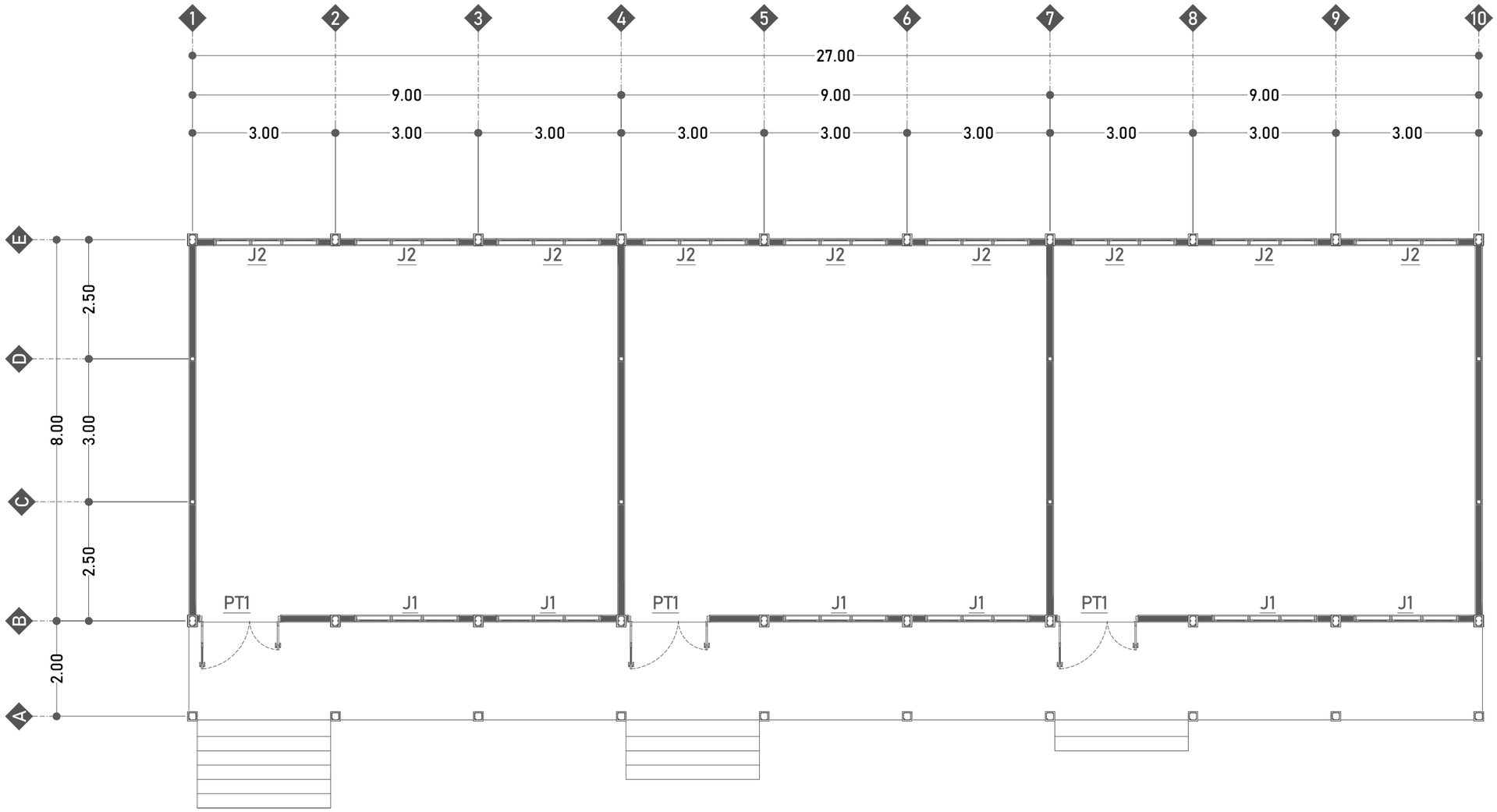
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| PORTAL B DAN E<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 21 | 29 | A3 |




## RENC. PENEMPATAN PINTU DAN JENEDELA

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

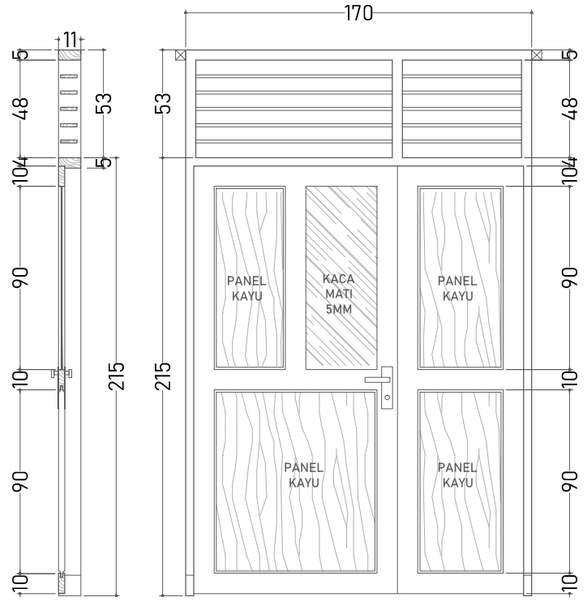
RENC. PENEMPATAN PINTU DAN JENEDELA
SKALA 1:100

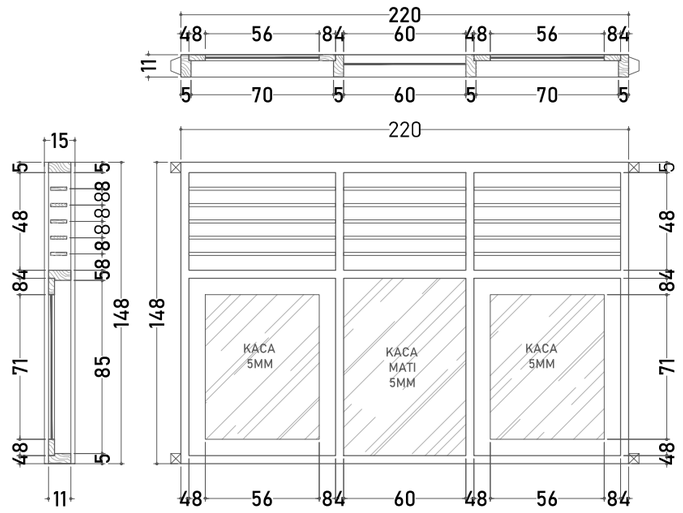
SKALA

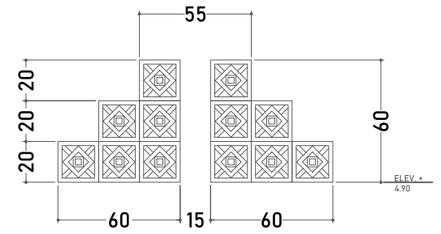
-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| STR | 22 | 29 |

**A3**

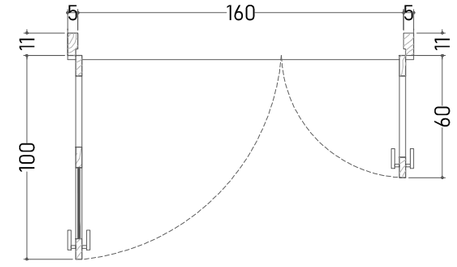



SKALA 1:30

| TIPE | | KETERANGAN |
|---|---|---|
| BR | JUMLAH | 2 UNIT |







SKALA 1:30

SKALA 1:30

SKALA 1:30

| TIPE | | KETERANGAN |
|---|---|---|
| PT1 | JUMLAH | 3 UNIT |
| | RANGKA KUSEN | KAYU JATI KUALITAS BAIK UK.5X11CM |
| | DAUN PINTU | KAYU JATI KUALITAS BAIK T 3 cm + KACA BENING T 5 mm |
| | VENTILASI/ BOVEN | PAPAN JALUSI UKURAN 1,5x10 cm |
| | AKSESORIS | HANDLE, KUNCI 2 SLAAG, ENGSEL, GRENDEL |

| TIPE | | KETERANGAN |
|---|---|---|
| J2 | JUMLAH | 9 UNIT |
| | RANGKA KUSEN | KAYU JATI KUALITAS BAIK UK.5X11CM |
| | DAUN JENDELA | KAYU JATI KUALITAS BAIK T 3 cm + KACA BENING T 5 mm |
| | VENTILASI/ BOVEN | PAPAN JALUSI UKURAN 1,5x6 cm |
| | AKSESORIS | ENGSEL, GRENDEL, KAIT ANGIN |

| TIPE | | KETERANGAN |
|---|---|---|
| J1 | JUMLAH | 6 UNIT |
| | RANGKA KUSEN | KAYU JATI KUALITAS BAIK UK.5X11CM |
| | DAUN JENDELA | KAYU JATI KUALITAS BAIK T 3 cm + KACA BENING T 5 mm |
| | VENTILASI/ BOVEN | PAPAN JALUSI UKURAN 1,5x6 cm |
| | AKSESORIS | ENGSEL, GRENDEL, KAIT ANGIN |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8663727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

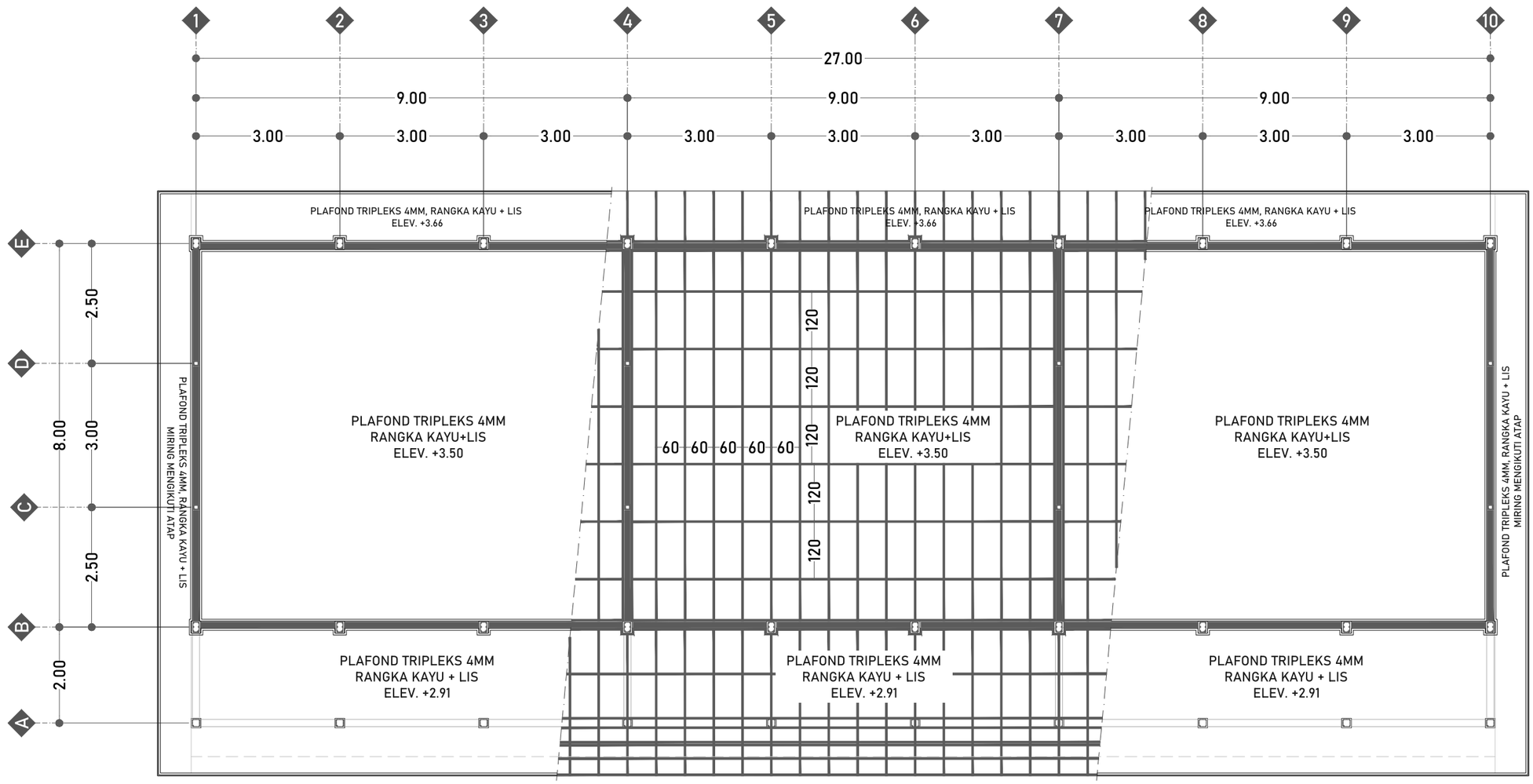
PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

DETAIL PINTU
DAN JENEDELA
SKALA 1:100

SKALA: -

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 23 | 29 | A3 |




## RENC. PLAFOND

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

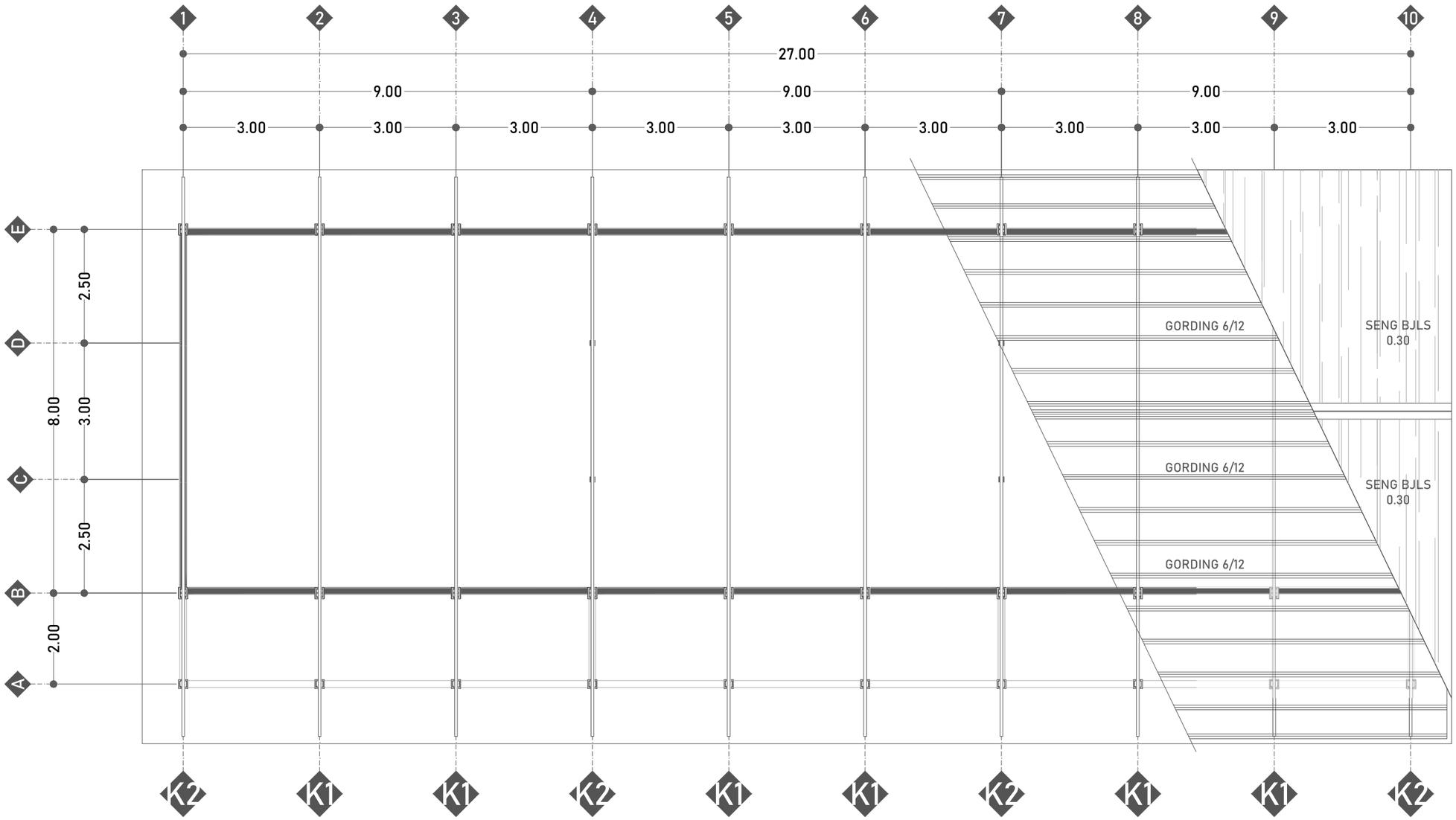
KONSULTAN PERENCANA

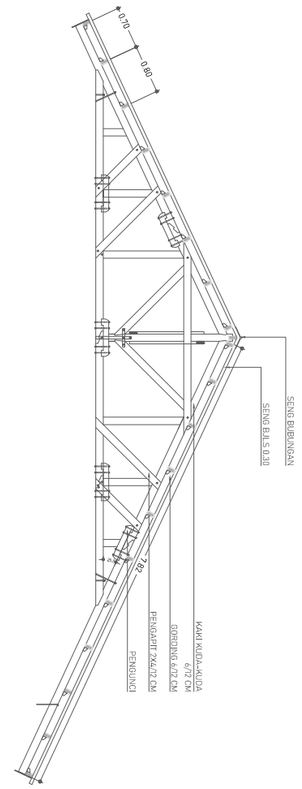
PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8663727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENC. PLAFOND<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 24 | 29 | A3 |




RENC. ATAP

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

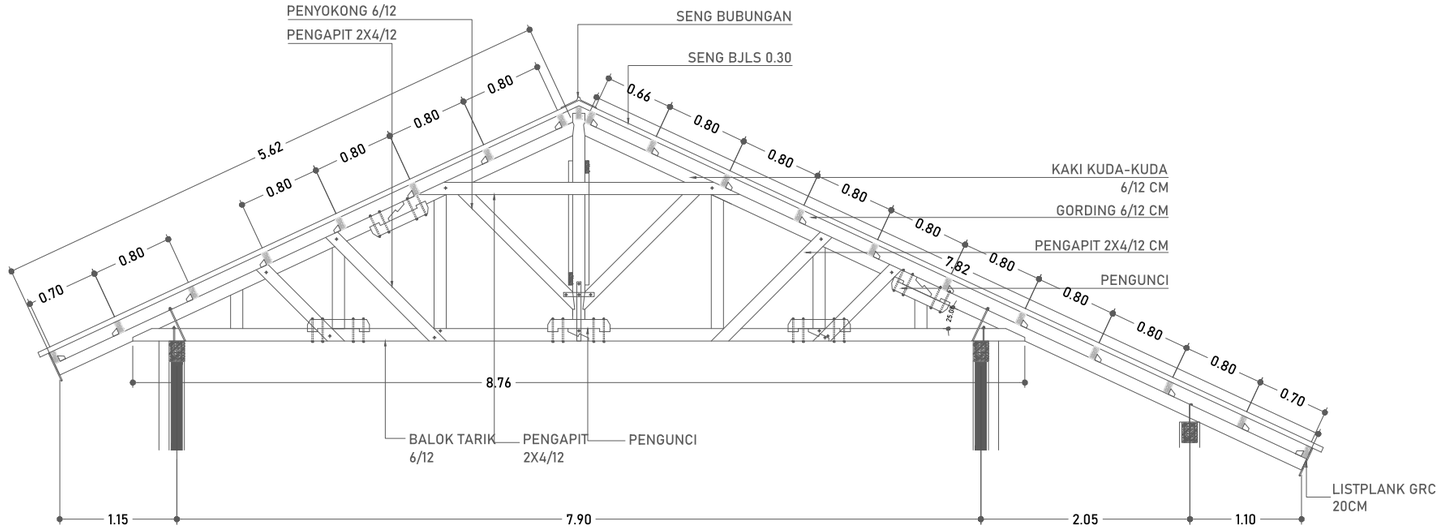
KONSULTAN PERENCANA

**PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN**
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 033/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

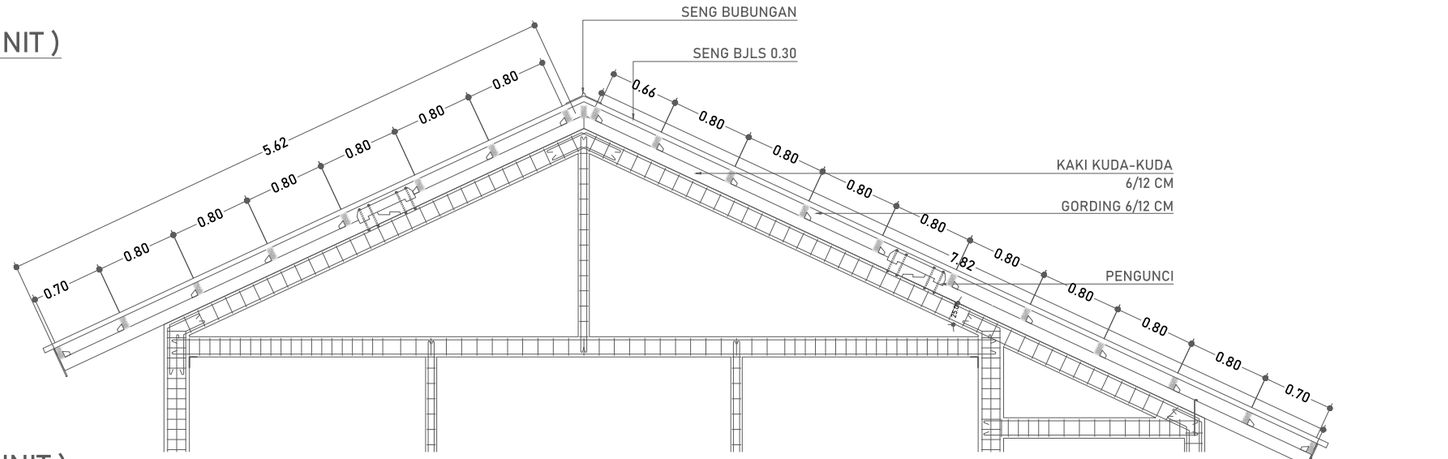
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENC. ATAP<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 25 | 29 | A3 |




## DETAIL K1 ( 6 UNIT )

SKALA 1:60




## DETAIL K2 ( 4 UNIT )

SKALA 1:60

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 035/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

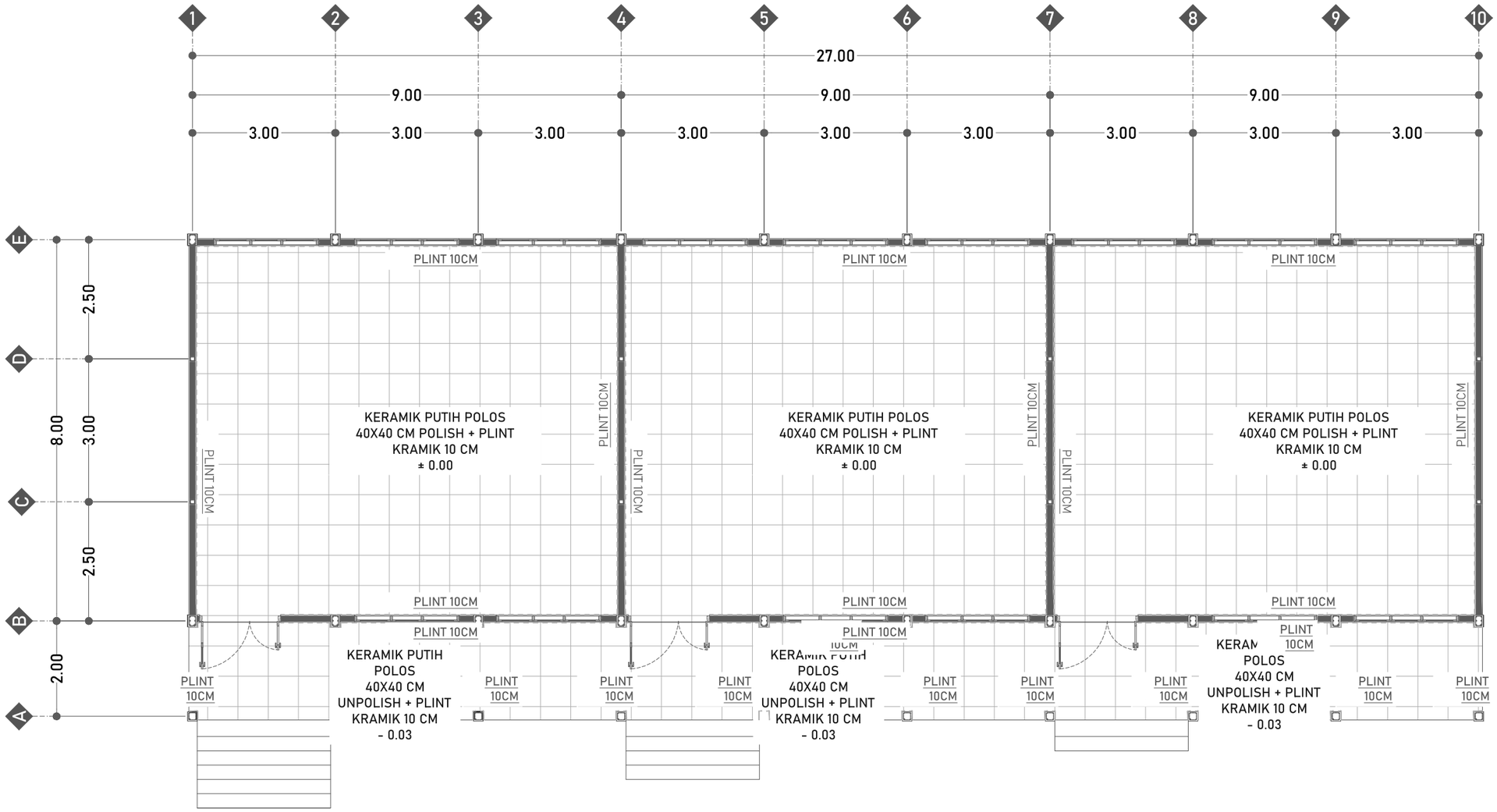
DETAIL KUDA-KUDA
SKALA 1:60

SKALA

-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| STR | 26 | 29 |

**A3**



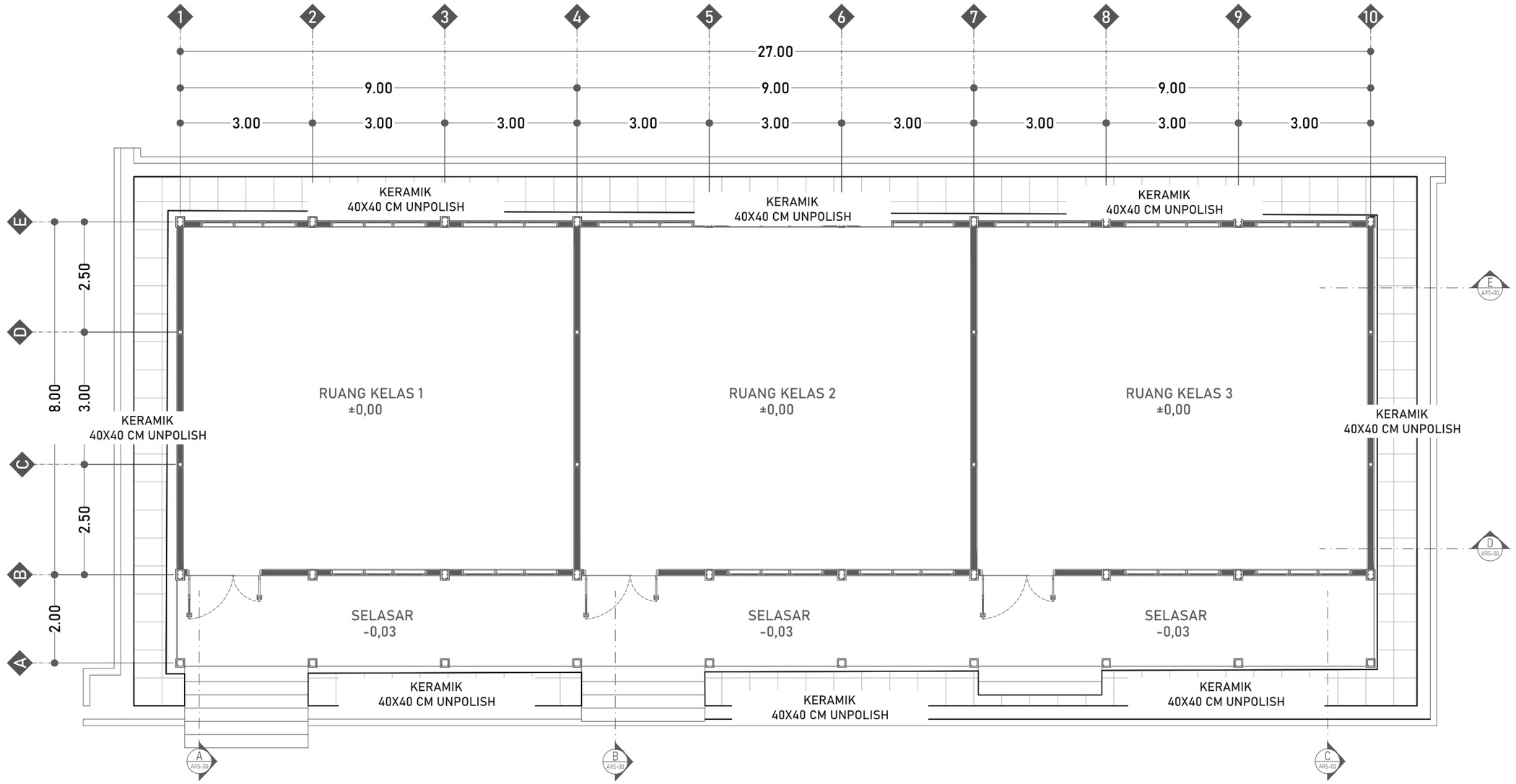

RENC. KERAMIK

SKALA 1:100

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENC. KERAMIK<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 27 | 29 | A3 |




## RENC. KERAMIK SELASAR

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

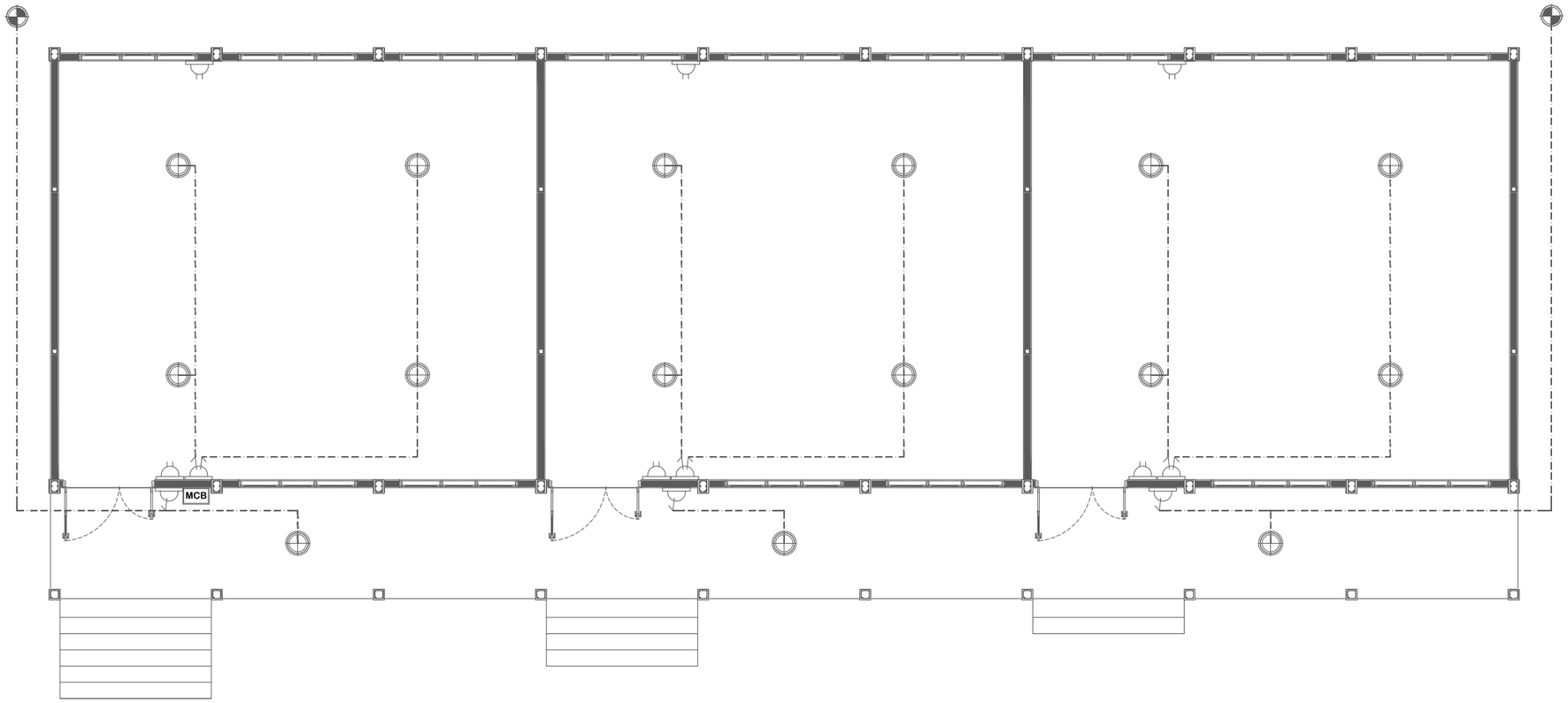
PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENC. KERAMIK SELASAR<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 28 | 29 | A3 |

| NOTASI | KETERANGAN | JUMLAH |
|---|---|---|
| MCB | MCB 4 AMPERE | 1 UNIT |
| | LAMPU BOLAM LED 18 WATT | 16 BUAH |
| | STOP KONTAK | 6 BUAH |
| | SAKLAR GANDA | 3 UNIT |
| | SAKLAR TUNGGAL | 3 UNIT |
| | KABEL KUALITAS MIN. SETARA ETERNA | SESUAI KEBUTUHAN |




RENC. TITIK LAMPU

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

**PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN**
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninditopanorama@yahoo.com

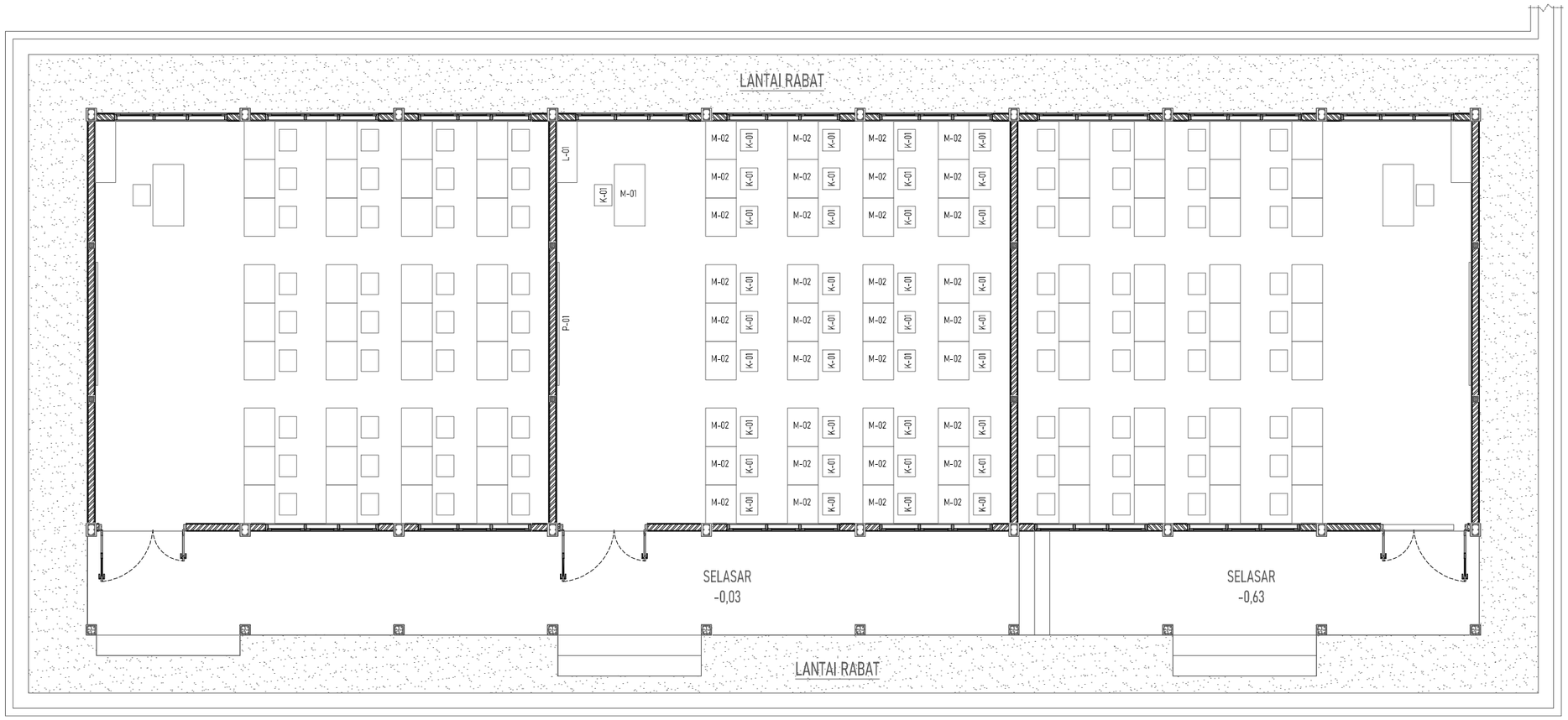
PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENC. TITIK LAMPU<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ME | 29 | 29 | A3 |

# MEUBELER

## RUANG KELAS BARU




| NO. | JENIS PERABOT | JUMLAH | MODEL |
|---|---|---|---|
| 1. | MEJA SISWA TUNGGAL/ GANDA | 36 BH/ 18 BH | M-02 |
| 2. | KURSI SISWA | 36 BH | K-01 |
| 3. | MEJA GURU | 1 BH | M-01 |
| 4. | KURSI GURU | 1 BH | K-01 |
| 5. | PAPAN TULIS | 1 BH | P-01 |
| 6. | LEMARI PENYIMPANAN | 1 BH | L-01 |

## LAYOUT PENEMPATAN PERABOT RUANG KELAS

Skala 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninkopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

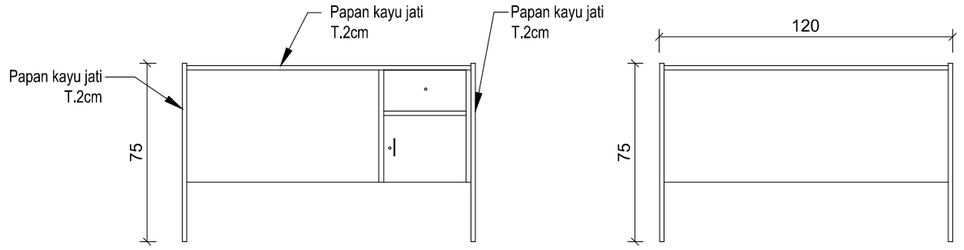
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| MEU | 1 | 6 | A3 |

Ukuran (cm) : 120x60x75
spesifikasi : Sambungan menggunakan paku pen kayu
semua tepi panil dilindungi list kayu keras
laci sistem gantung daun laci sebagai tarikan
laci dipasang sebagai kunci sentral.
bahan papan kayu jati
finishing melamin tipis

M-01

SKALA 1:25




TAMPAK BELAKANG

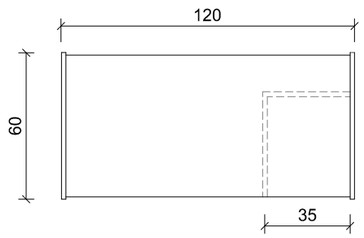
0 10 20 30 50 cm




TAMPAK DEPAN

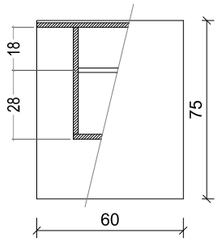
0 10 20 30 50 cm






TAMPAK ATAS

0 10 20 30 50 cm




TAMPAK SAMPING

0 10 20 30 50 cm

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

**PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN**
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak,Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

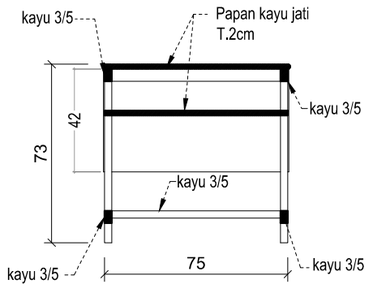
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| MEU | 2 | 6 | A3 |

# M-02

SKALA 1:25

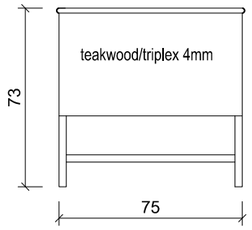
Ukuran (cm) : 75x60x73
spesifikasi : Sambungan menggunakan pen dan lubang
diperkuat dengan pasak dan lem kayu
Kerangka dan papan dari kayu jati, sudut tidak lancip
Finishing melamine tipis.





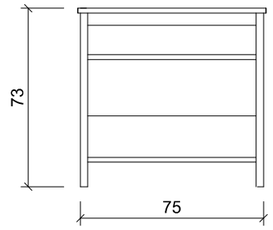

POT 1

0 10 20




TAMPAK BELAKANG

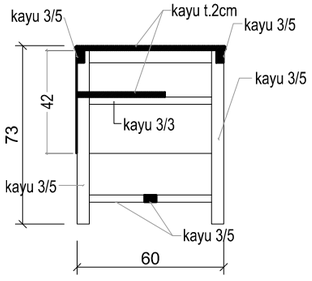
0 10 20 30 50 cm




TAMPAK DEPAN

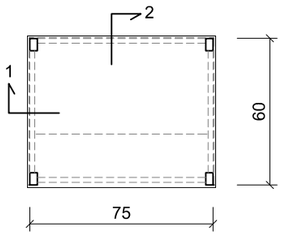
0 10 20 30 50 cm





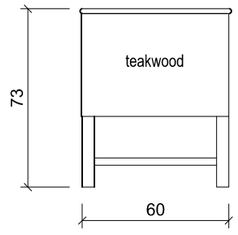

POT 2

0 10 20




TAMPAK ATAS

0 10 20 30 50 cm




TAMPAK SAMPING

0 10 20 30 50 cm

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| MEU | 3 | 6 | A3 |

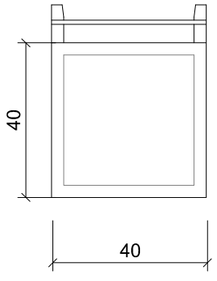
# K-01

SKALA 1:15

Ukuran (cm) : 49X34X42CM
spesifikasi : Rangka, dudukan dan sandaran dari kayu Jati
Melamine tipis.

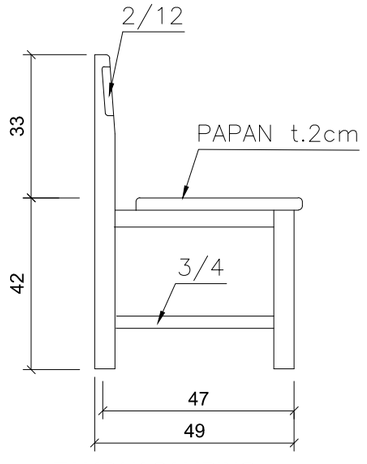




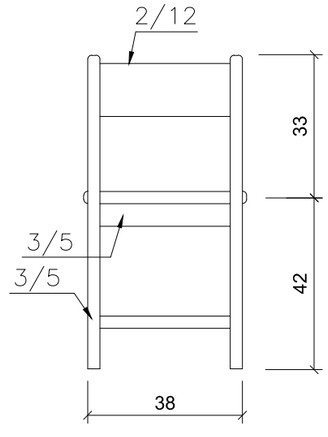



TAMPAK ATAS

0 10 20 30




TAMPAK SAMPING




TAMPAK BELAKANG

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

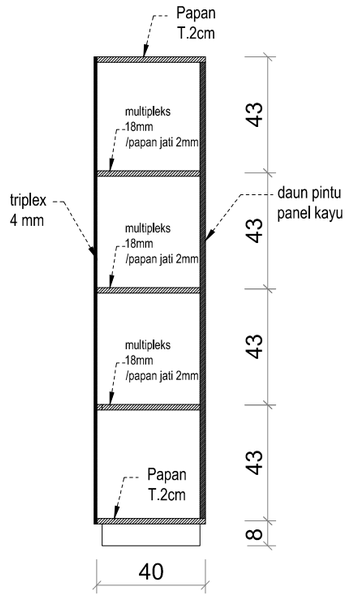
PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

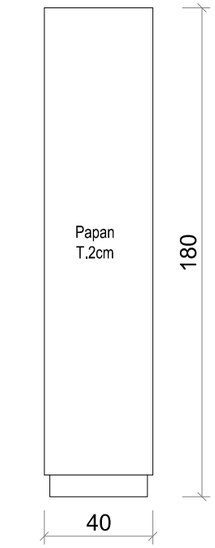
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| MEU | 4 | 6 | A3 |

SKALA 1:20

Ukuran (cm) : 120x40x80
Spesifikasi : Rangka dan daun pintu menggunakan kayu jati
Multipleks/papan jati untuk ambalan
pintu dua daun panil kayu + aksesoris komplit
finishing Melamin Tipis

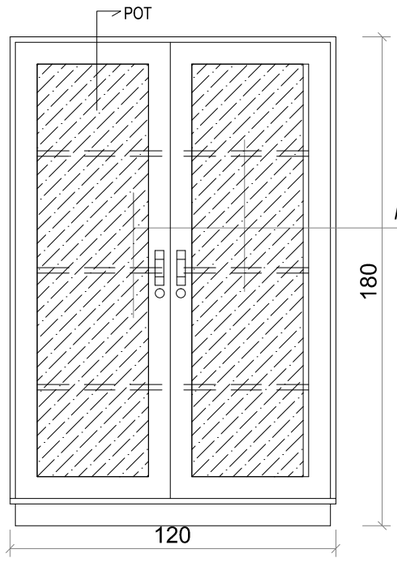



POTONGAN




TAMPAK SAMPING

0 10 20 30 50 cm




TAMPAK DEPAN

0 10 20 30 50 cm



| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant<br>Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang<br>Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727<br>Kupang - 85111<br>E-Mail : konindopanorama@yahoo.com |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

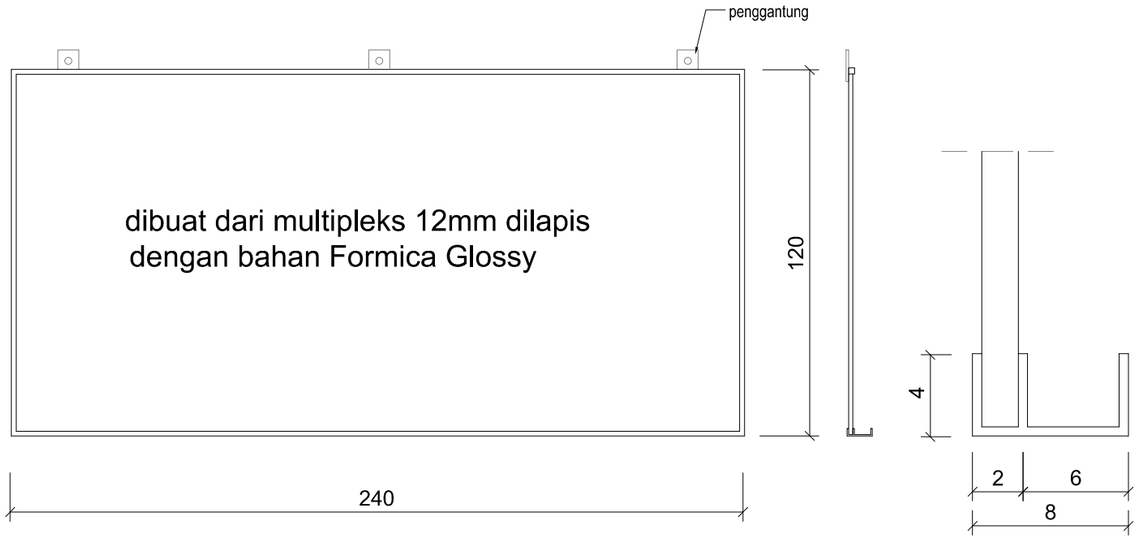
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| MEU | 5 | 6 | A3 |

P-01

SKALA 1:25

Ukuran (cm) : 240x120

spesifikasi : Papan dibuat dari multipleks 12mm dilapis dengan bahan "Formica Glossy" dilem pada permukaannya,
frame Alluminium 12mm, siku fleksibel 4 pcs.
papan dilengkapi alat tulis spidol
dipasang pada dinding dengan penggantung tanam sebanyak 3 buah.






TAMPAK DEPAN

0 10 20 30 50 cm

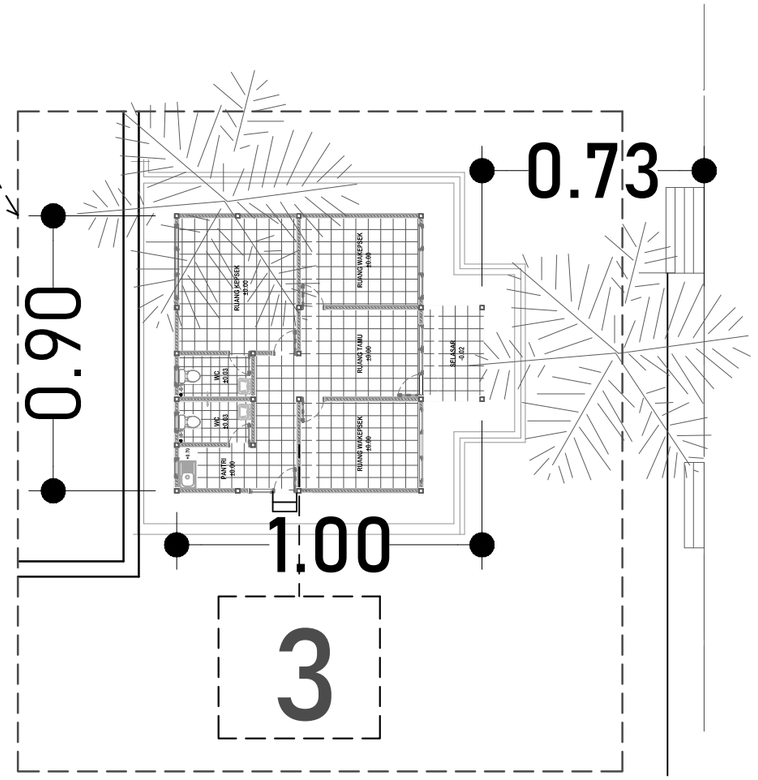
| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant. Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727 Kupang - 85111 E-Mail : koninpanorama@yahoo.com |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| MEU | 6 | 6 | A3 |

# Perencanaan Pembangunan Ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya




## KETERANGAN

3 RENCANA GEDUNG KEPSEK

## LAYOUT R. KEPSEK

SKALA 1:200

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

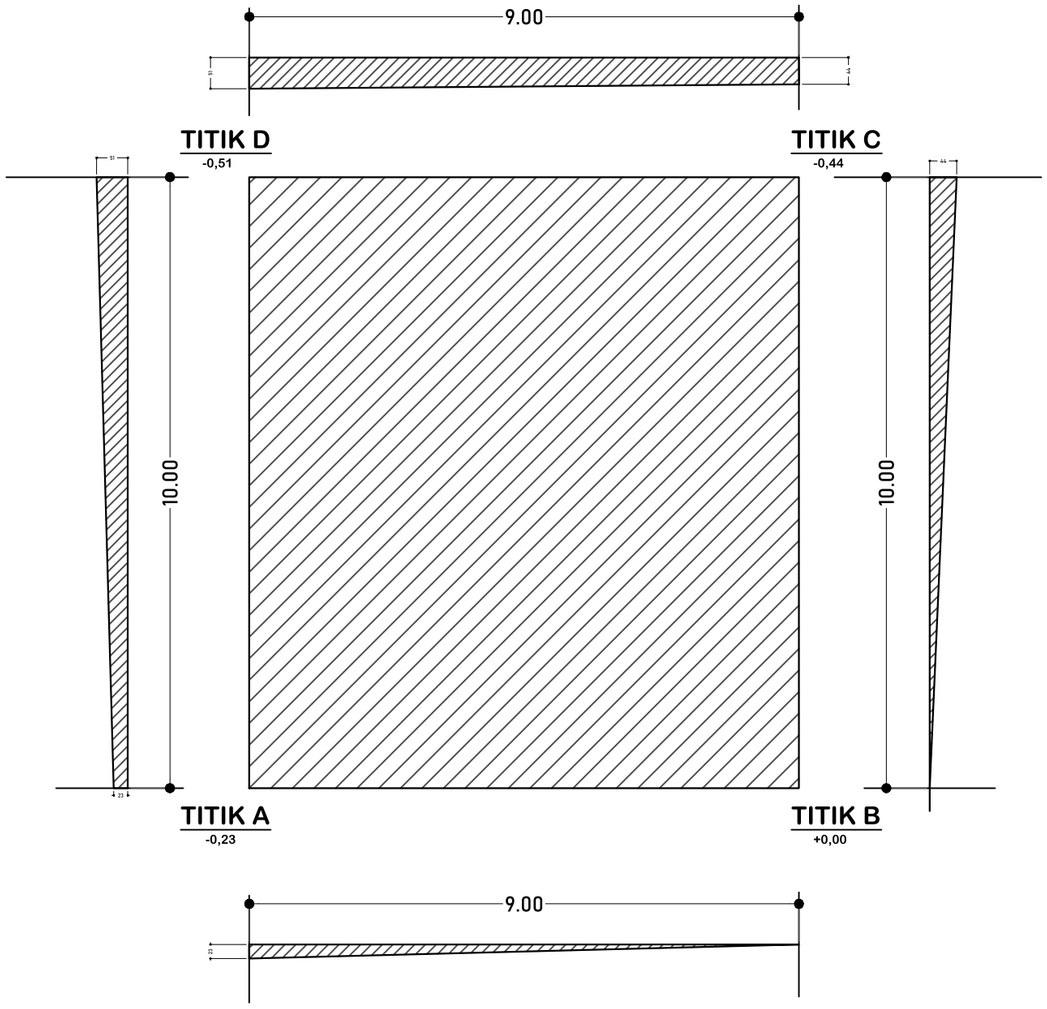
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 033/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

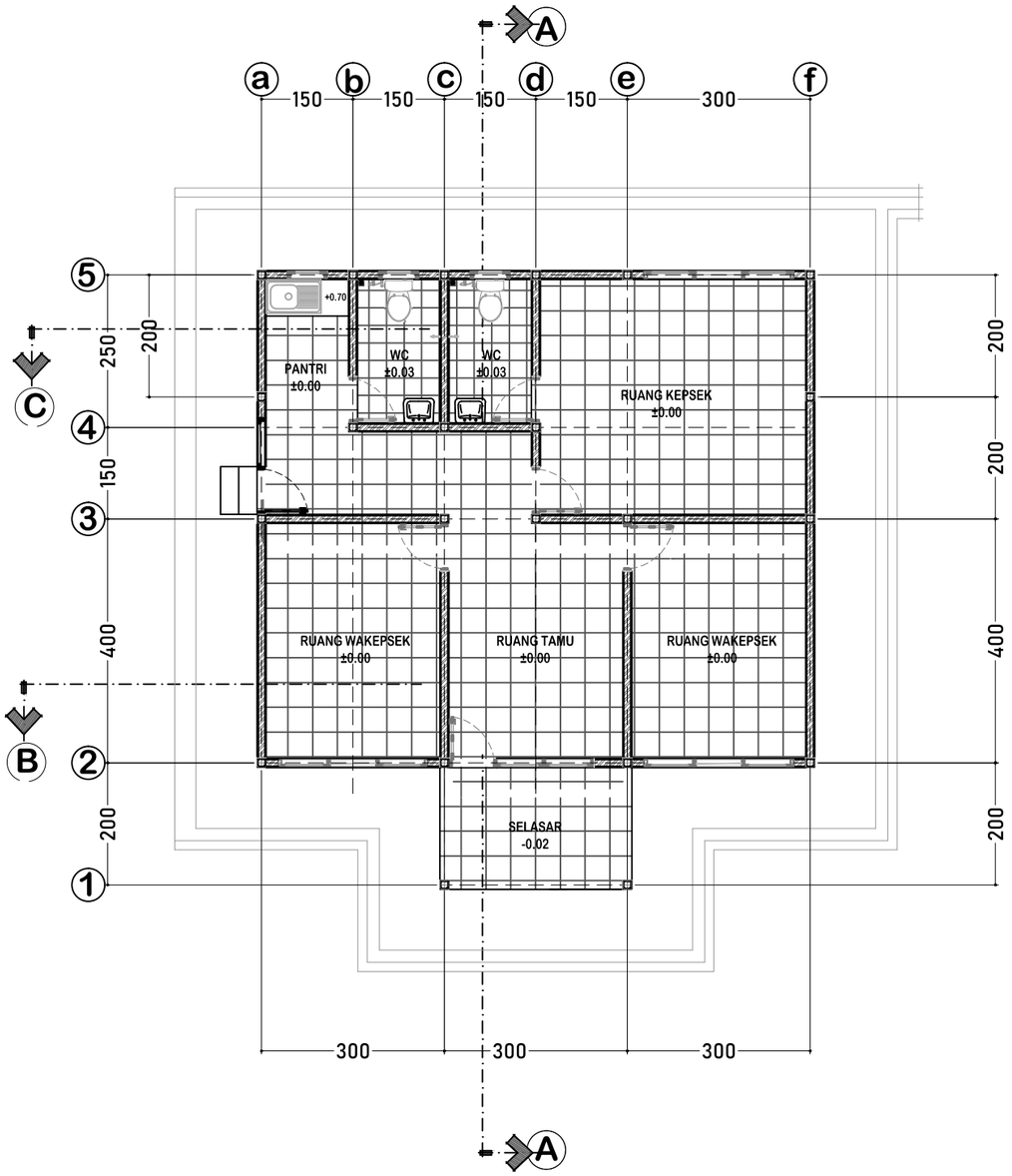
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| LAYOUT R. KEPSEK<br>SKALA 1:200 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | - | - | A3 |




## TITIK TANAH R. KEPSEK

Skala 1:100



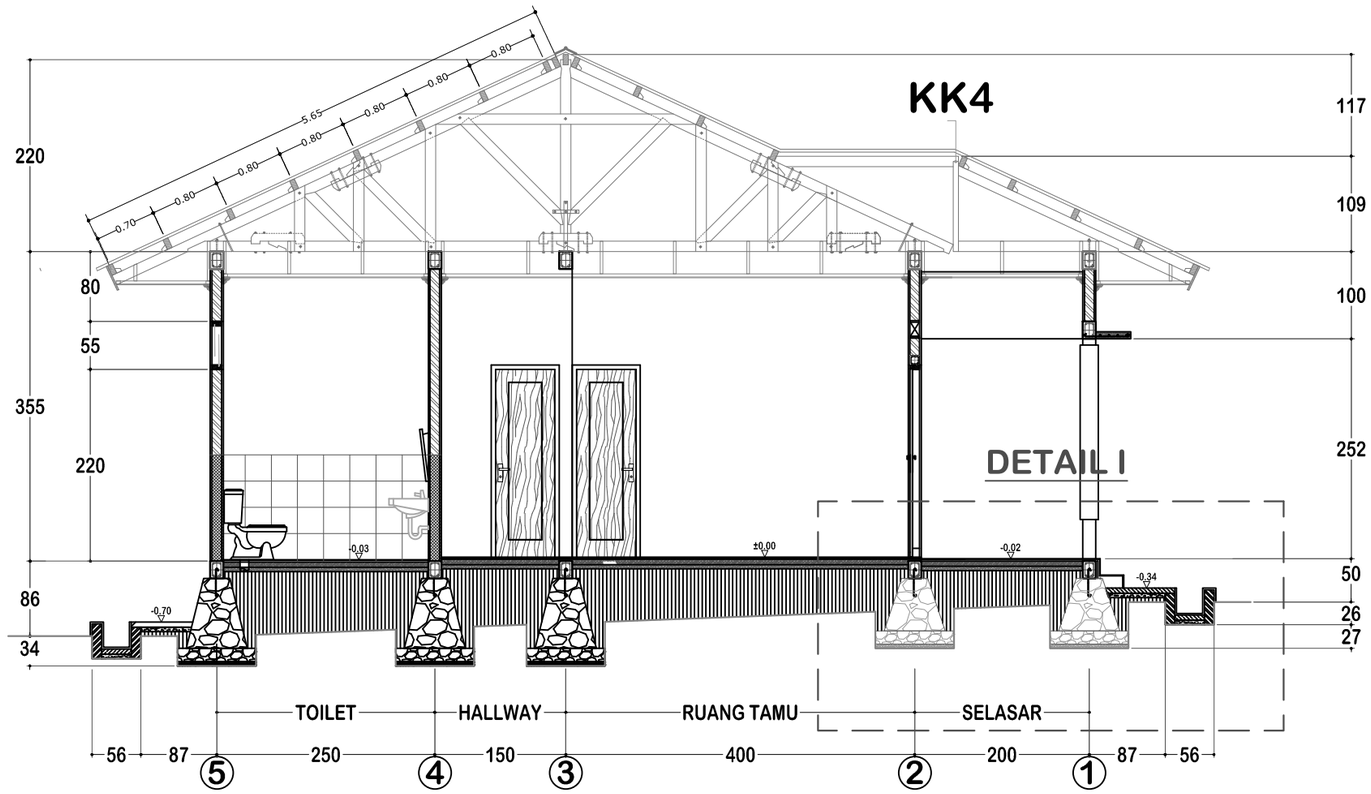

## DENAH RUANG KEPALA SEKOLAH

Skala 1:100

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN, Engineering Consultant, Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang, Telp. (0380) 8663727 - Fax. (0380) 8563727, Kupang - 85111, E-Mail : koninpopanorama@yahoo.com |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

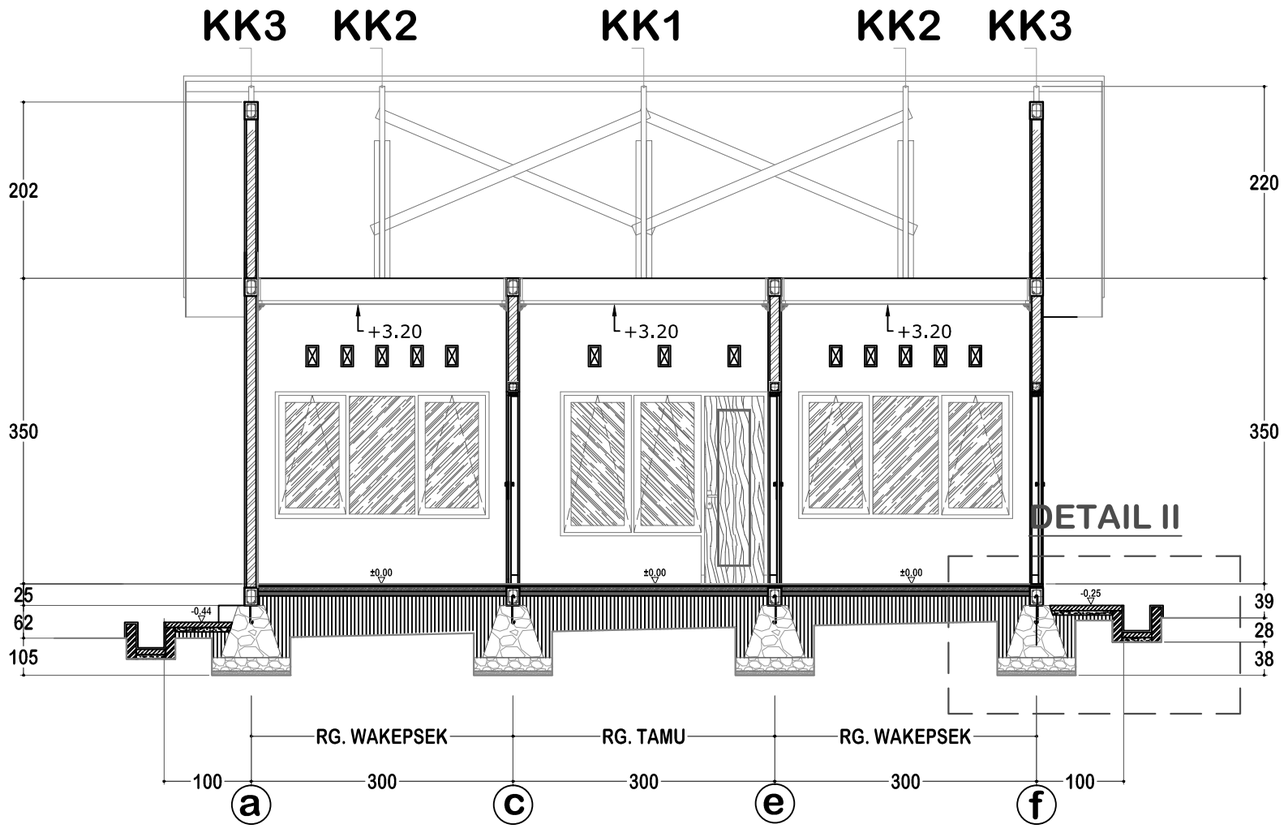
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| TITIK TANAH R. KEPSEK (Skala 1:100)<br>DENAH RUANG KEPALA SEKOLAH (Skala 1:100) | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 1 | 22 | A3 |



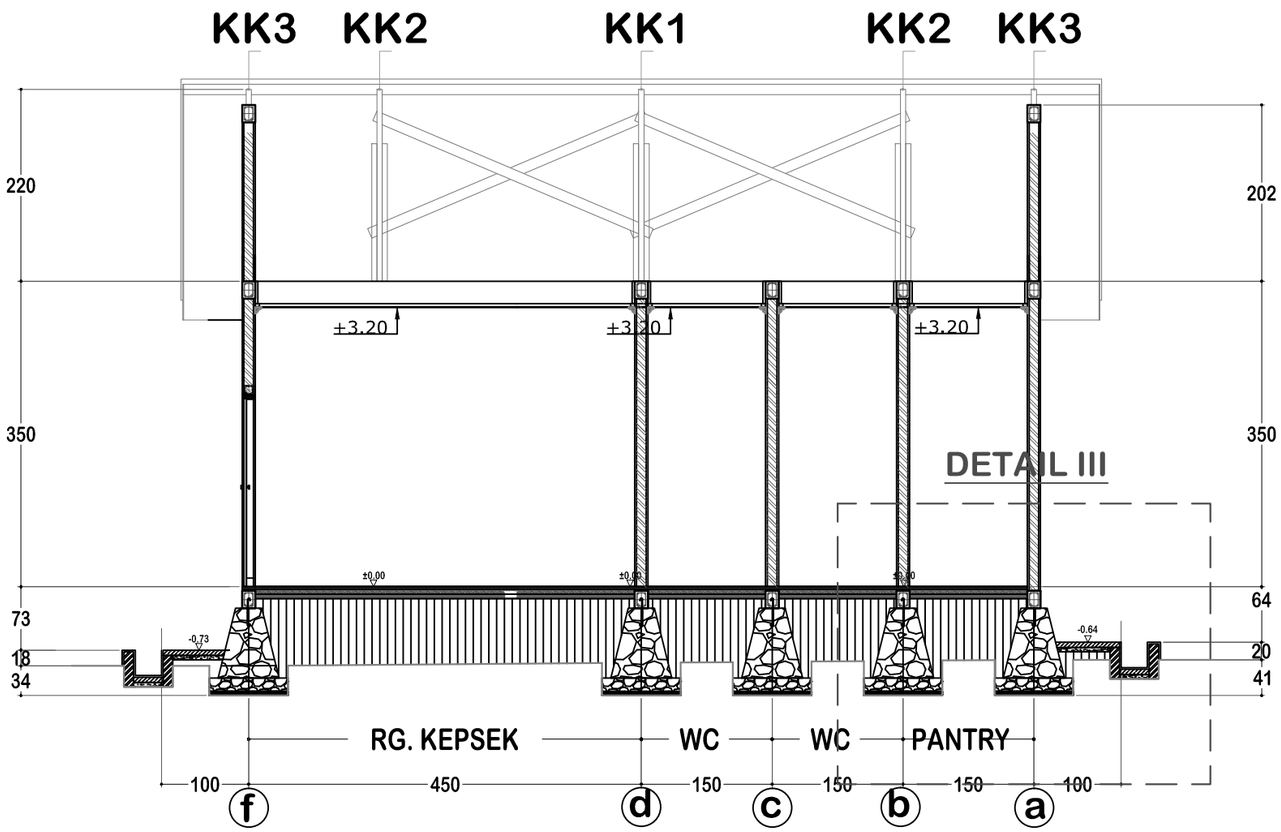

**POTONGAN - A**
Skala 1:70

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA | NAMA GAMBAR | SKALA |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN<br>Engineering Consultant<br>Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang<br>Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727<br>Kupang - 85111<br>E-Mail : konindopanorama@yahoo.com<br>PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA | POTONGAN - A<br>Skala 1:70 | - |
| | | | | KODE: - / NO. LEMBAR: 2 / JUMLAH LEMBAR: 22 | A3 |




**POTONGAN - B**
Skala 1:70

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant, Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang, Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727, Kupang - 85111, E-Mail : koninidopanorama@yahoo.com | NAMA GAMBAR | SKALA |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA | **POTONGAN - B**<br>Skala 1:70 | - |
| | | | | KODE: - / NO. LEMBAR: 3 / JUMLAH LEMBAR: 22 | **A3** |

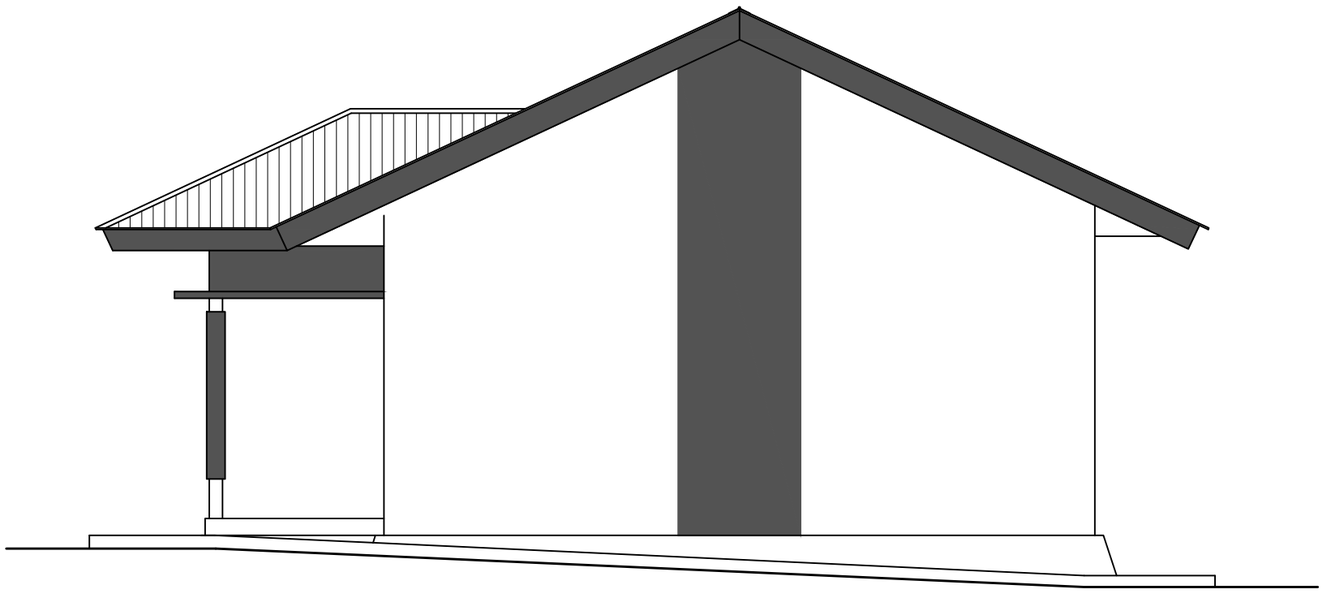



**POTONGAN - C**
Skala 1:70

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant, Kantor Pusat Rt. 009 Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang, Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727, Kupang - 85111, E-Mail : koninddopanorama@yahoo.com | NAMA GAMBAR: **POTONGAN - C** Skala 1:70 | SKALA: - |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA | KODE: - / NO. LEMBAR: 4 / JUMLAH LEMBAR: 22 | A3 |

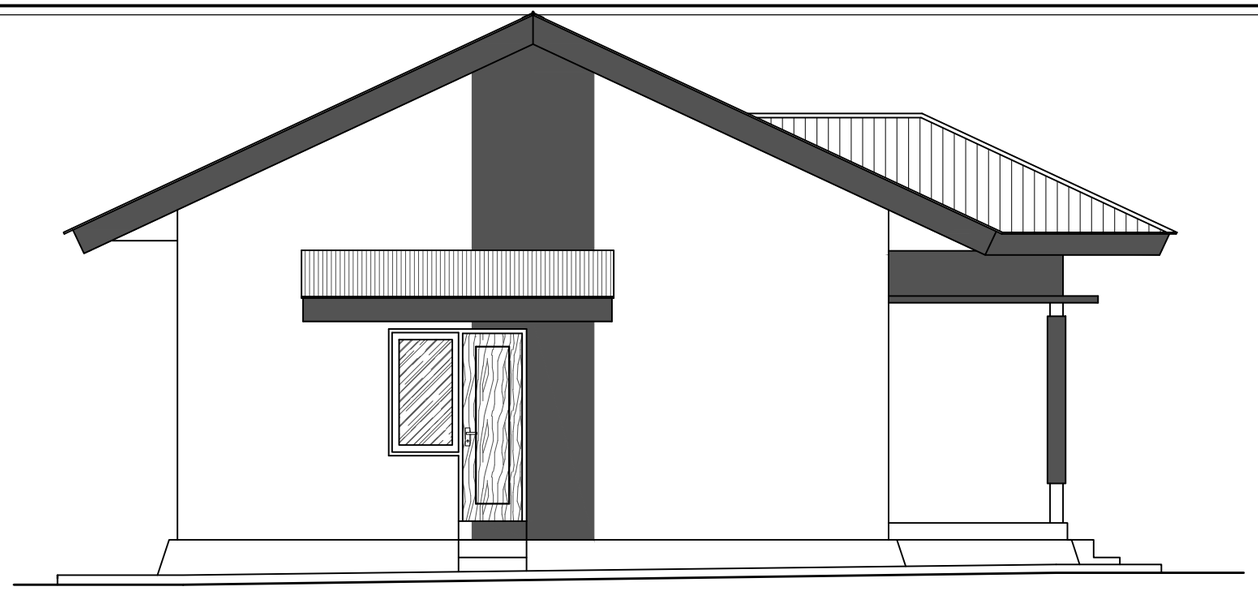


**TAMPAK DEPAN**
Skala 1:70



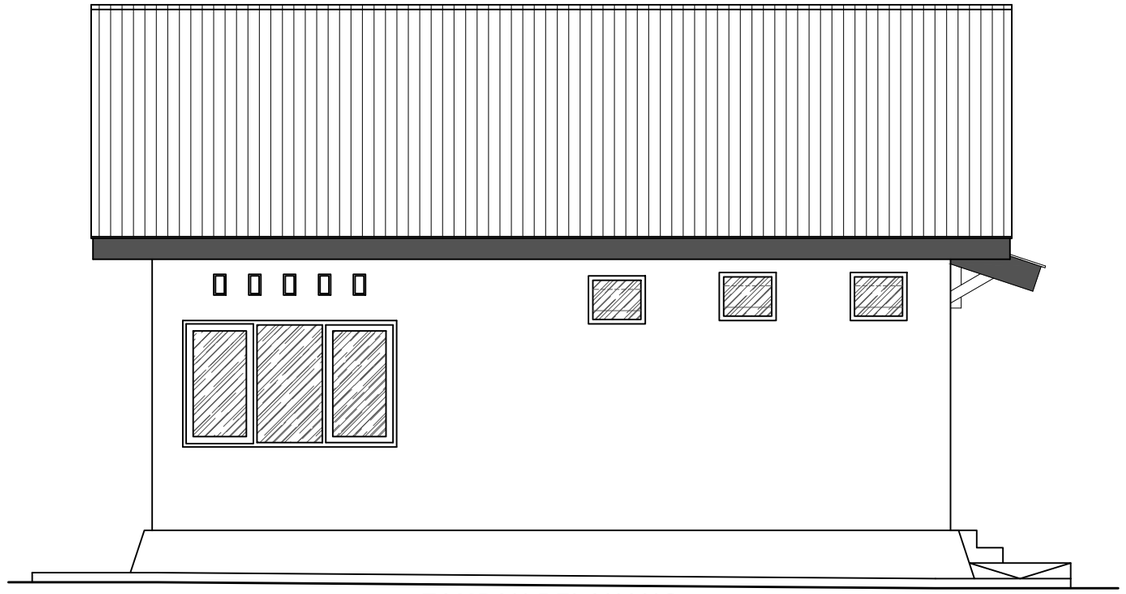
**TAMPAK SISI KANAN**
Skala 1:70

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant. Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727 Kupang - 85111 E-Mail : koninpanorama@yahoo.com | NAMA GAMBAR: TAMPAK DEPAN Skala 1:70; TAMPAK SISI KANAN Skala 1:70 | SKALA: - |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA | KODE: - / NO. LEMBAR: 5 / JUMLAH LEMBAR: 22 | A3 |




**TAMPAK SISI KIRI**

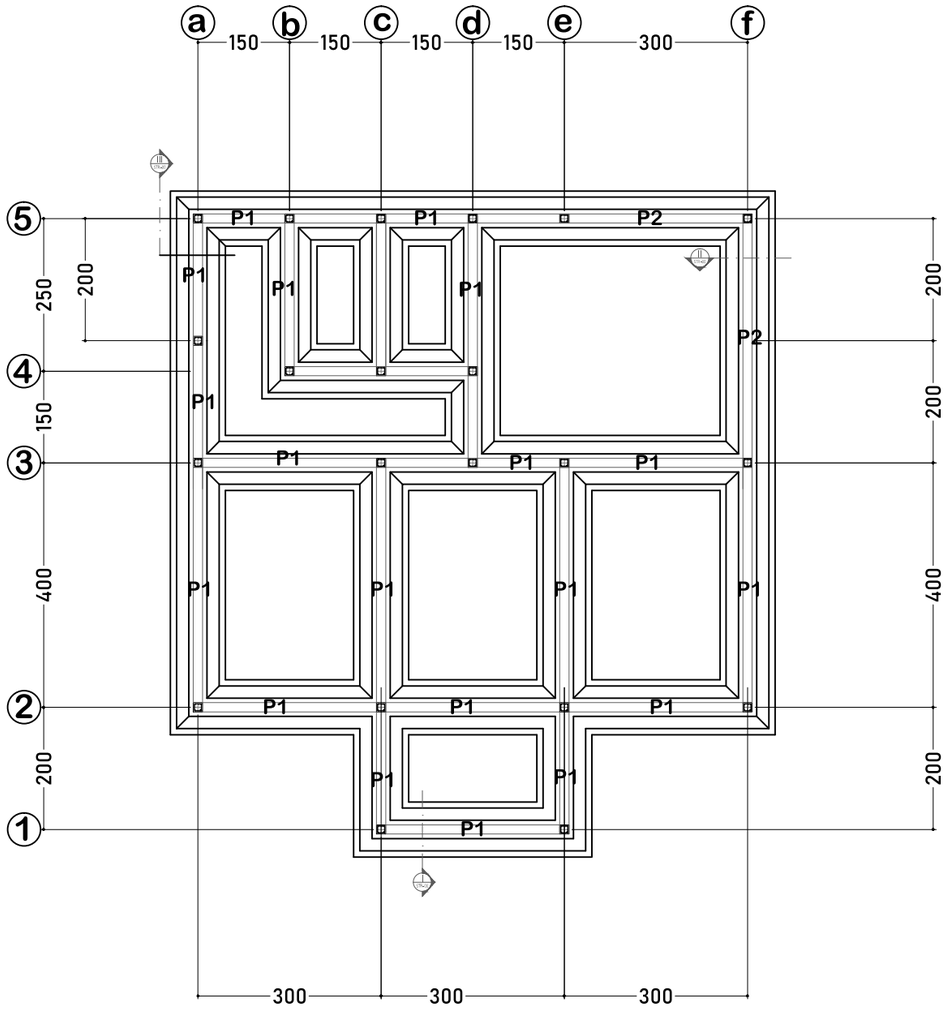
Skala 1:70



**TAMPAK BELAKANG**

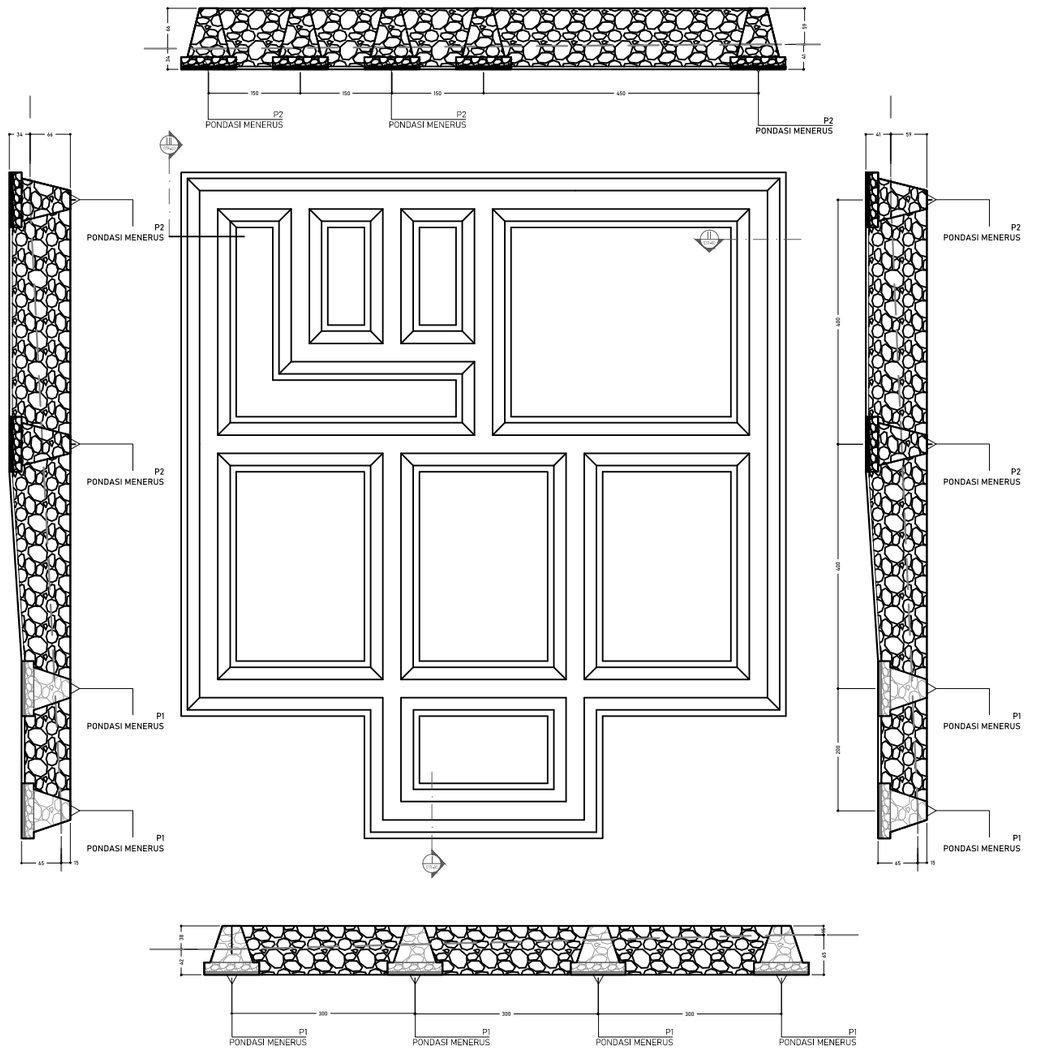
Skala 1:70

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA | NAMA GAMBAR | SKALA |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN<br>Engineering Consultant<br>Kantor Pusat Rt. 033/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang<br>Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727<br>Kupang - 85111<br>E-Mail : konindopanorama@yahoo.com<br>PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA | **TAMPAK SISI KIRI** Skala 1:70<br>**TAMPAK BELAKANG** Skala 1:70 | - |
| | | | | KODE: - / NO. LEMBAR: 6 / JUMLAH LEMBAR: 22 | **A3** |




## RENCANA FONDASI

Skala 1:100




## RENCANA FONDASI

Skala 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

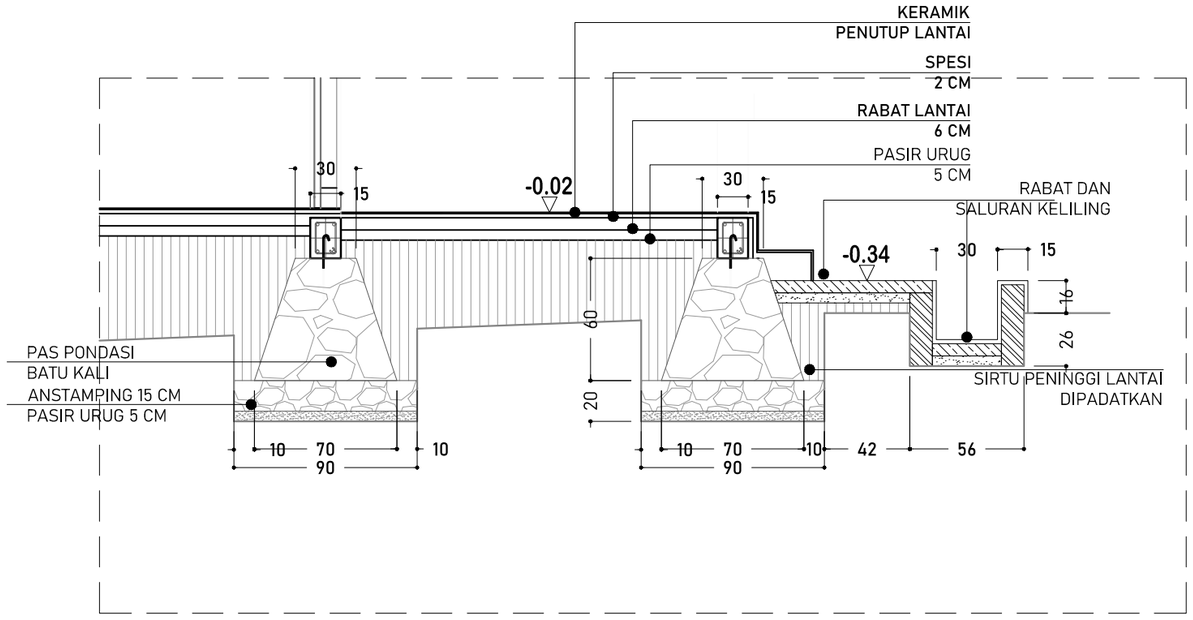
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA FONDASI<br>Skala 1:100 | - |

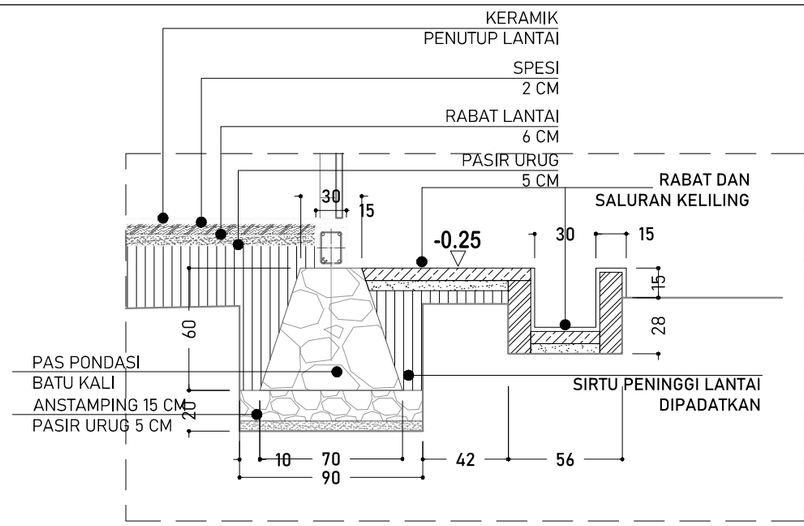
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 7 | 22 | A3 |



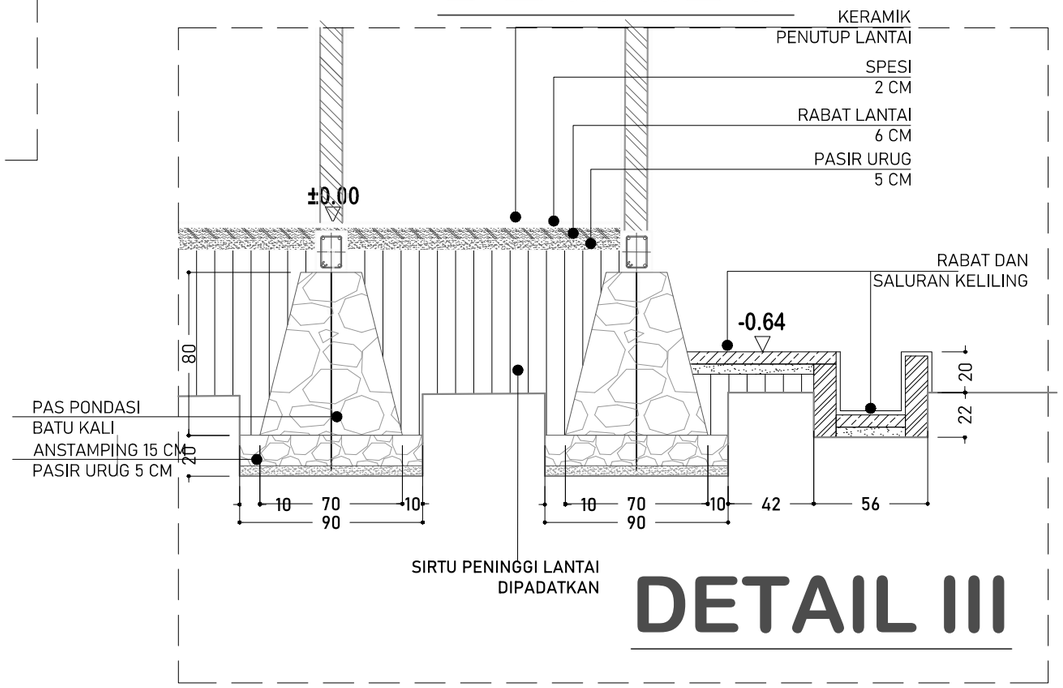

# DETAIL I

# DETAIL PONDASI I,II DAN III

**Skala 1:30**




# DETAIL II




# DETAIL III

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

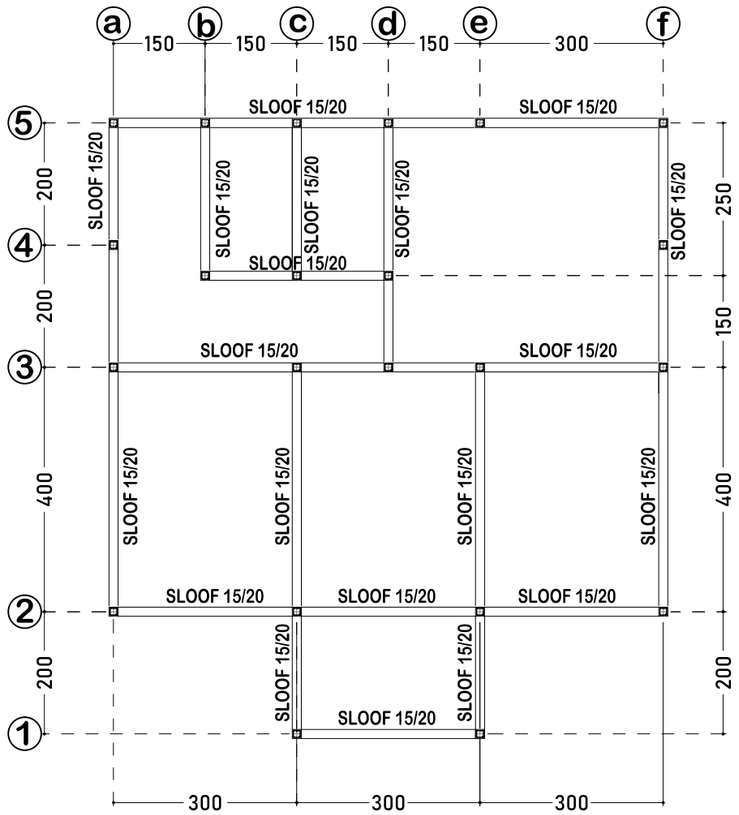
**DETAIL PONDASI I,II DAN III**
**Skala 1:30**

SKALA

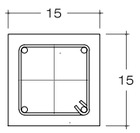
**-**

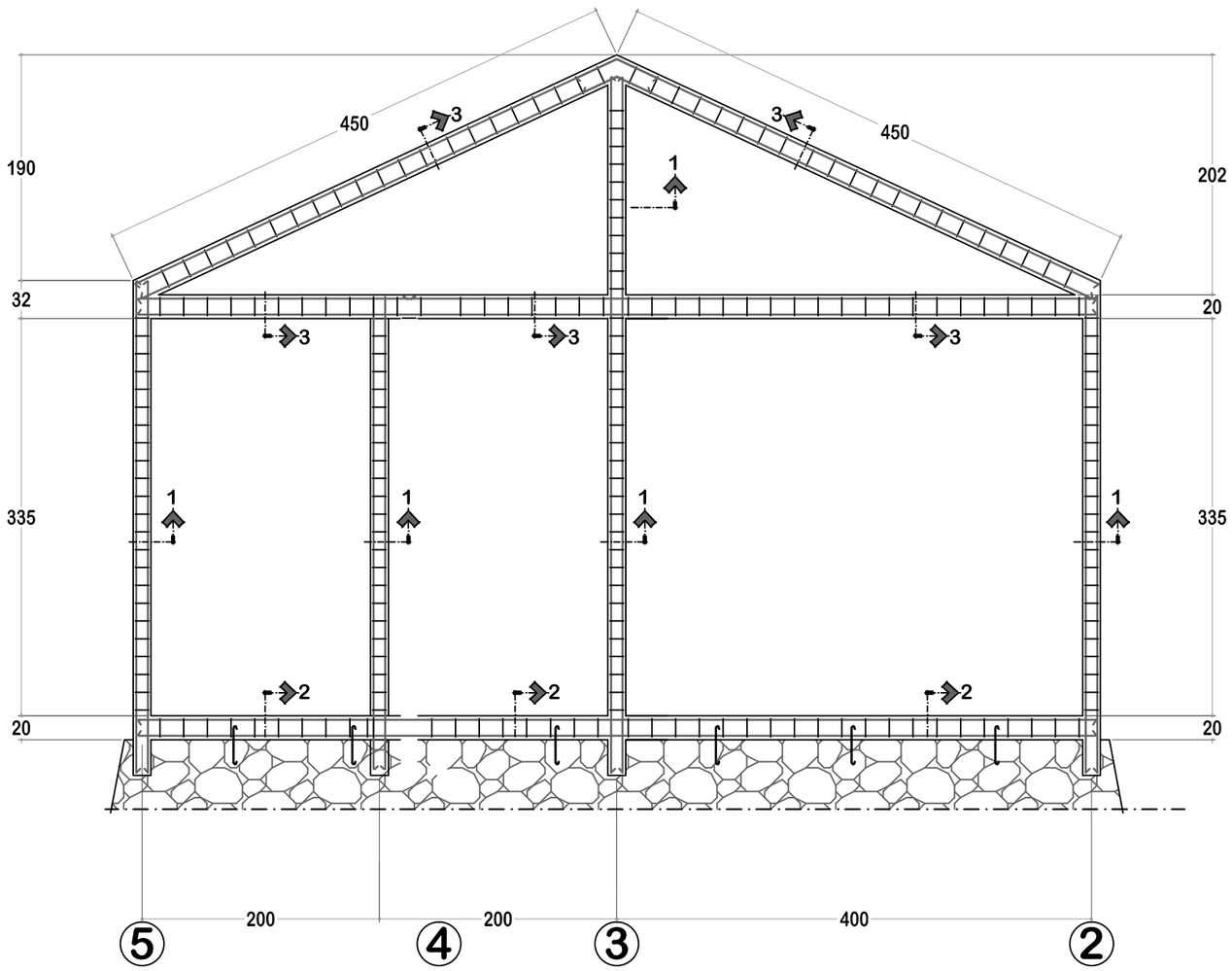
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| - | 8 | 22 |

**A3**

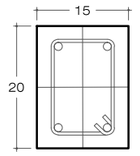

a
b
c
d
e
f
150
150
150
150
150
300
5
4
3
2
1
200
200
400
200
300
300
300
SLOOF 15/20
SLOOF 15/20
SLOOF 15/20

TABEL PENULANGAN KOLOM PRAKTIS K2

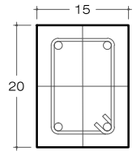
| TIPE | KOLOM 15/15 |
|---|---|
| POTONGAN 1 |   |
| TUL ATAS | 2 Ø 10 |
| TUL BAWAH | 2 Ø 10 |
| TUL TENGAH | - |
| SENGKANG | Ø 8 - 15 |
| SELIMUT BETON | 2 |




TABEL PENULANGAN SLOOF

| TIPE | SLOOF |
|---|---|
| POTONGAN 2 |   |
| TUL ATAS | 2 Ø 10 |
| TUL BAWAH | 2 Ø 10 |
| TUL TENGAH | - |
| SENGKANG | Ø 8 - 200 |
| SELIMUT BETON | 2 |

TABEL PENULANGAN RINGBALK & TOP GEWEL

| TIPE | RINGBALK & TOP GEWEL |
|---|---|
| POTONGAN 3 |   |
| TUL ATAS | 2 Ø 10 |
| TUL BAWAH | 2 Ø 10 |
| TUL TENGAH | - |
| SENGKANG | Ø 8 - 200 |
| SELIMUT BETON | 2 |

**PORTAL A**
Skala 1:50

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninbopanorama@yahoo.com

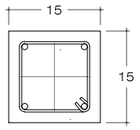
PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR: **PORTAL A** Skala 1:50

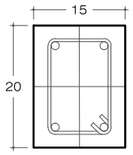
SKALA: -

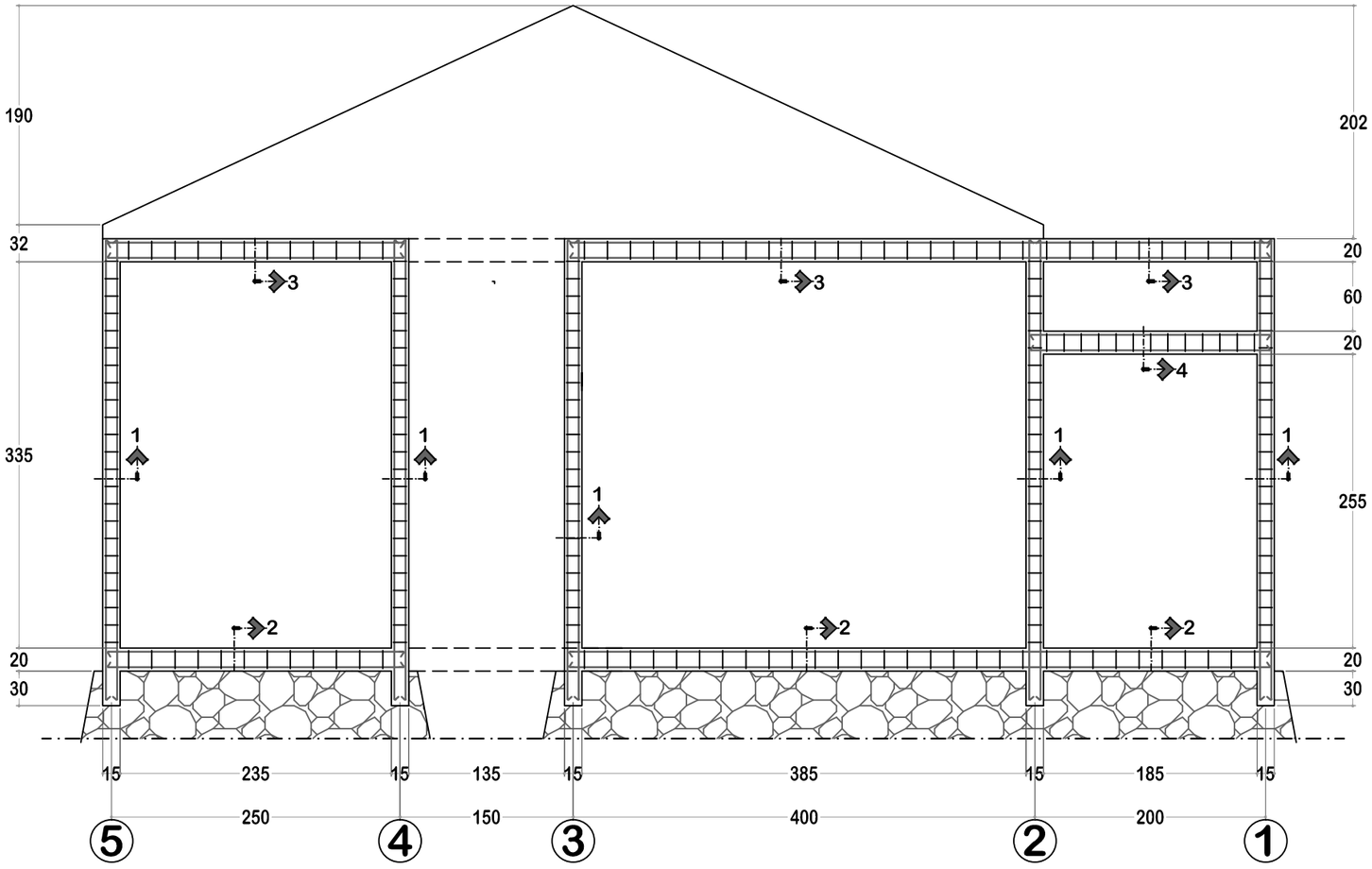
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 10 | 22 | A3 |

TABEL PENULANGAN KOLOM PRAKTIS K2

| TIPE | KOLOM 15/15 |
|---|---|
| POTONGAN 1 |   |
| TUL ATAS | 2 Ø 10 |
| TUL BAWAH | 2 Ø 10 |
| TUL TENGAH | - |
| SENGKANG | Ø 8 - 15 |
| SELIMUT BETON | 2 |

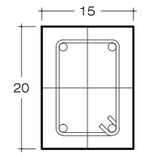
TABEL PENULANGAN SLOOF

| TIPE | SLOOF |
|---|---|
| POTONGAN 2 |   |
| TUL ATAS | 2 Ø 10 |
| TUL BAWAH | 2 Ø 10 |
| TUL TENGAH | - |
| SENGKANG | Ø 8 - 200 |
| SELIMUT BETON | 2 |

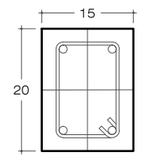



PORTAL C
Skala 1:50

TABEL PENULANGAN RINGBALK

| TIPE | SLOOF |
|---|---|
| POTONGAN 3 |   |
| TUL ATAS | 2 Ø 10 |
| TUL BAWAH | 2 Ø 10 |
| TUL TENGAH | - |
| SENGKANG | Ø 8 - 200 |
| SELIMUT BETON | 2 |

TABEL PENULANGAN BALOK TERAS DI BAWAH RINGBALK

| TIPE | SLOOF |
|---|---|
| POTONGAN 4 |   |
| TUL ATAS | 2 Ø 10 |
| TUL BAWAH | 2 Ø 10 |
| TUL TENGAH | - |
| SENGKANG | Ø 8 - 1500 |
| SELIMUT BETON | 2 |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

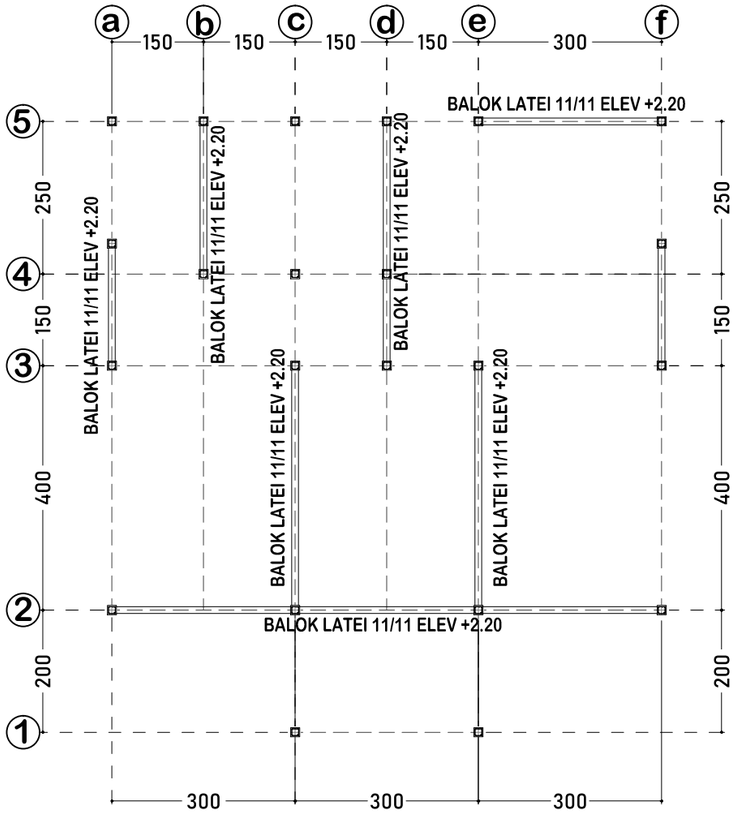
NAMA GAMBAR

PORTAL C
Skala 1:50

SKALA

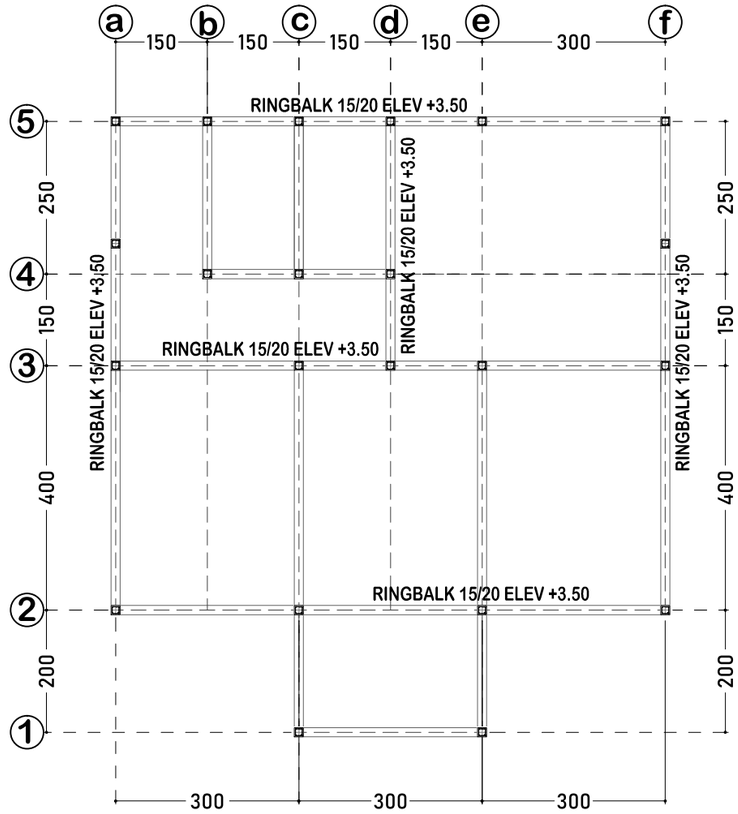
-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 11 | 22 | A3 |




**LAYOUT PENEMPATAN RINGBALK 15/20 ELV. +3.50**

Skala 1:100



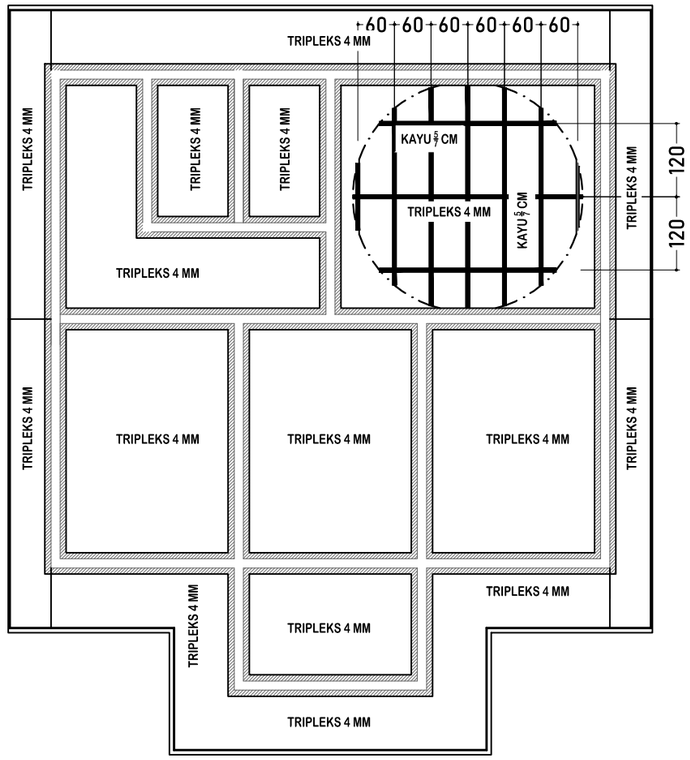

**LAYOUT PENEMPATAN RINGBALK 15/20 ELV. +3.50**

Skala 1:100

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant. Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang. Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727. Kupang - 85111. E-Mail : koninddopanorama@yahoo.com |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

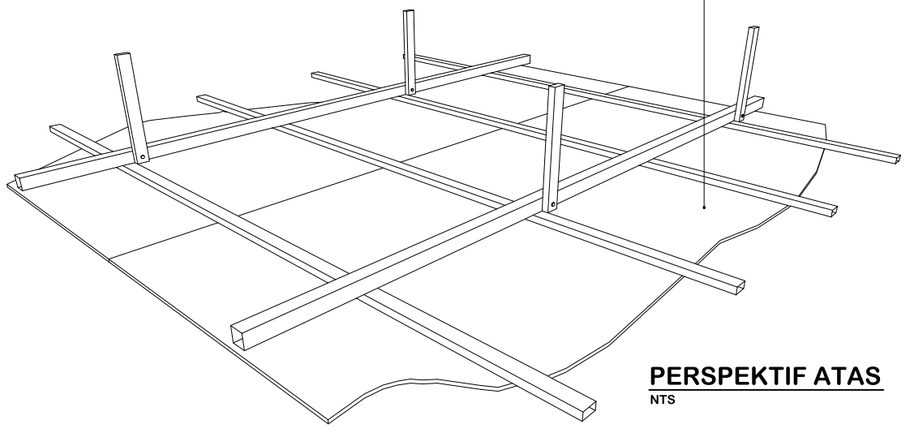
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| LAYOUT PENEMPATAN RINGBALK 15/20 ELV. +3.50 Skala 1:100<br>LAYOUT PENEMPATAN RINGBALK 15/20 ELV. +3.50 Skala 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 12 | 22 | A3 |



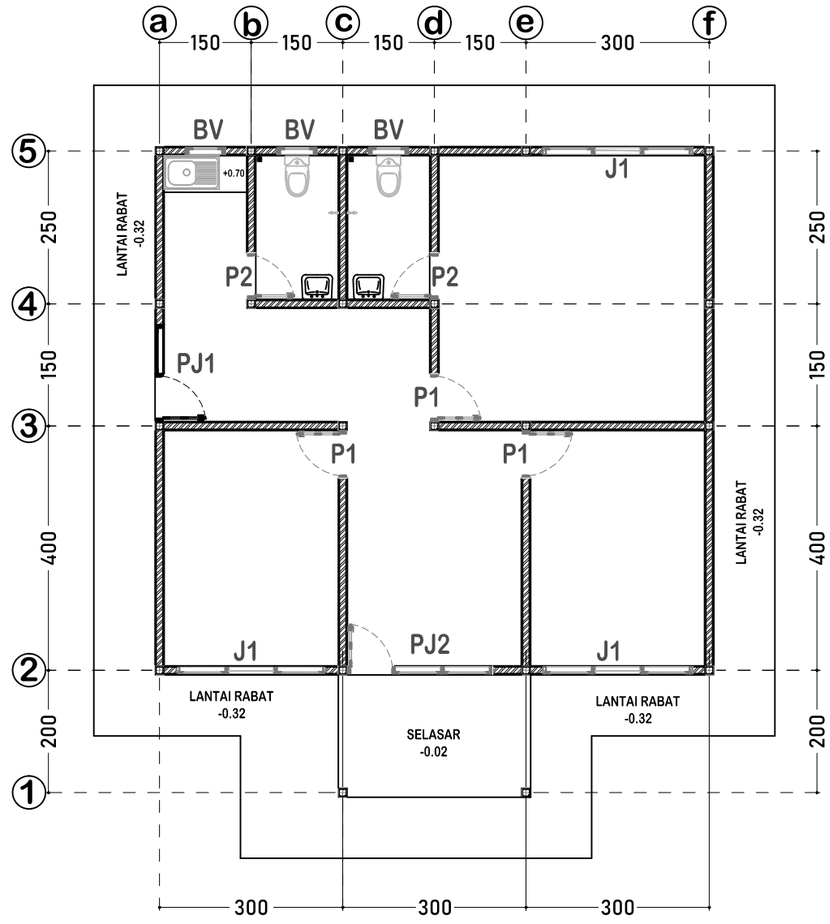

## RENCANA PLAFON

Skala 1:100




## PERSPEKTIF ATAS

NTS



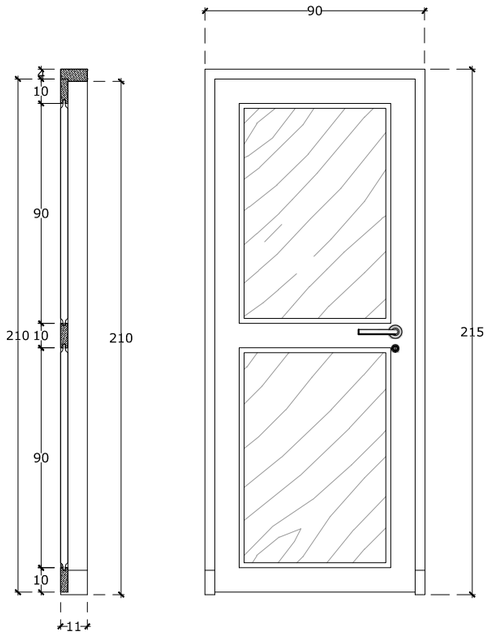

## RENCANA KUSEN

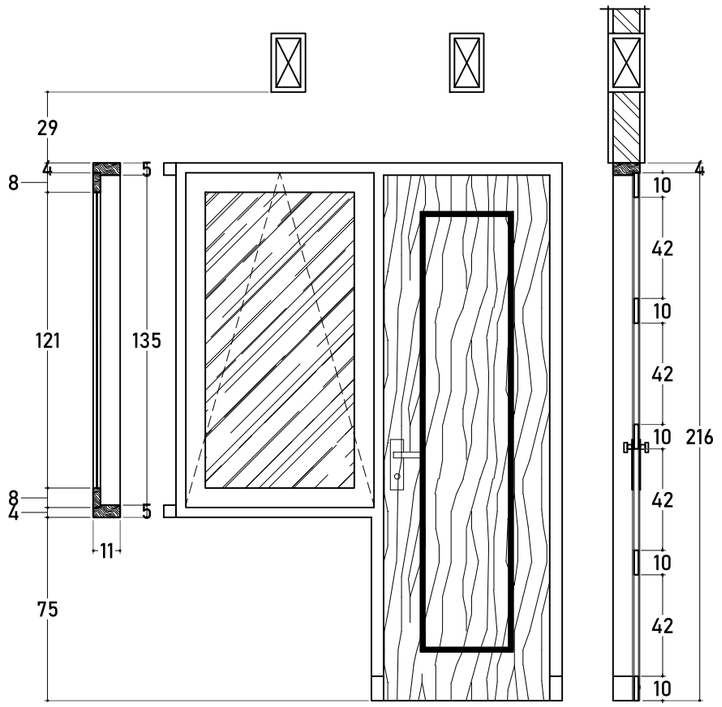
Skala 1:100

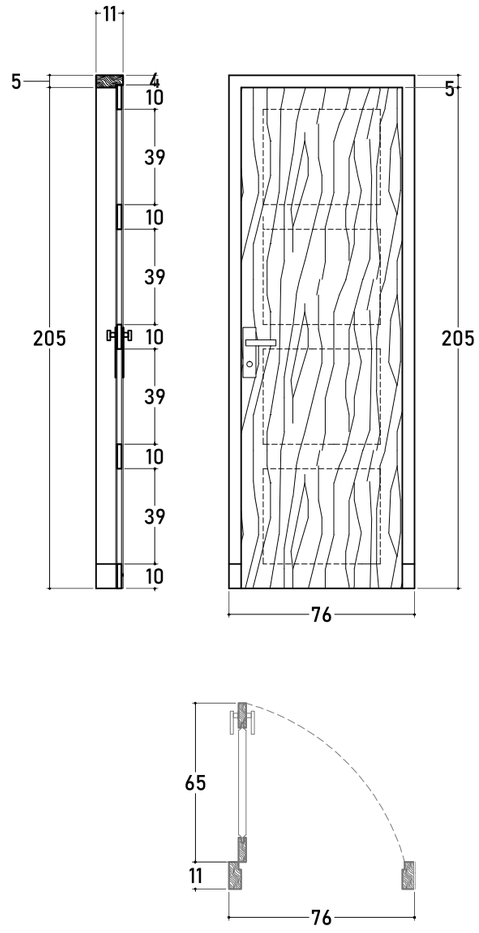
| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

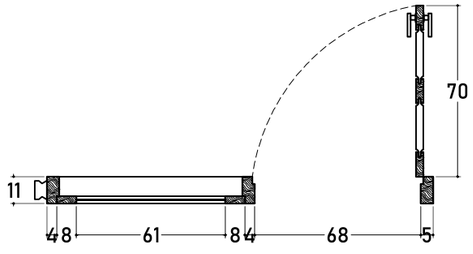
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA PLAFON (Skala 1:100)<br>RENCANA KUSEN (Skala 1:100) | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 13 | 22 | A3 |




| TIPE | KETERANGAN | |
|---|---|---|
| P1 | JUMLAH | 4 UNIT |
| | RANGKA KUSEN | KAYU JATI KUALITAS BAIK 5x11 cm |
| | DAUN PINTU | KAYU JATI KUALITAS BAIK T 3 cm |
| | AKSESORIS | HANDLE, KUNCI 2 SLAAG, ENGSEL, GRENDEL |

| TIPE | KETERANGAN | |
|---|---|---|
| PJ1 | JUMLAH | 1 UNIT |
| | RANGKA KUSEN | KAYU JATI KUALITAS BAIK UKURAN 5x11 cm |
| | DAUN PINTU | KAYU JATI KUALITAS BAIK TEBAL 3 cm |
| | DAUN JENDELA | KAYU JATI KUALITAS BAIK TEBAL 3 cm + KACA BENING 5 mm |
| | AKSESORIS | HANDLE, KUNCI 2x PUTAR, ENGSEL, GRENDEL, KAIT ANGIN |

| TIPE | KETERANGAN | |
|---|---|---|
| P2 | JUMLAH | 2 UNIT |
| | RANGKA | KAYU JATI KUALITAS BAIK UKURAN 5x11 cm |
| | DAUN PINTU | PINTU TEAKWOOD<br>SISI DALAM DILAPISI ALMUNIUM |
| | AKSESORIS | HANDLE, KUNCI 2x PUTAR, ENGSEL, GRENDEL |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 008/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

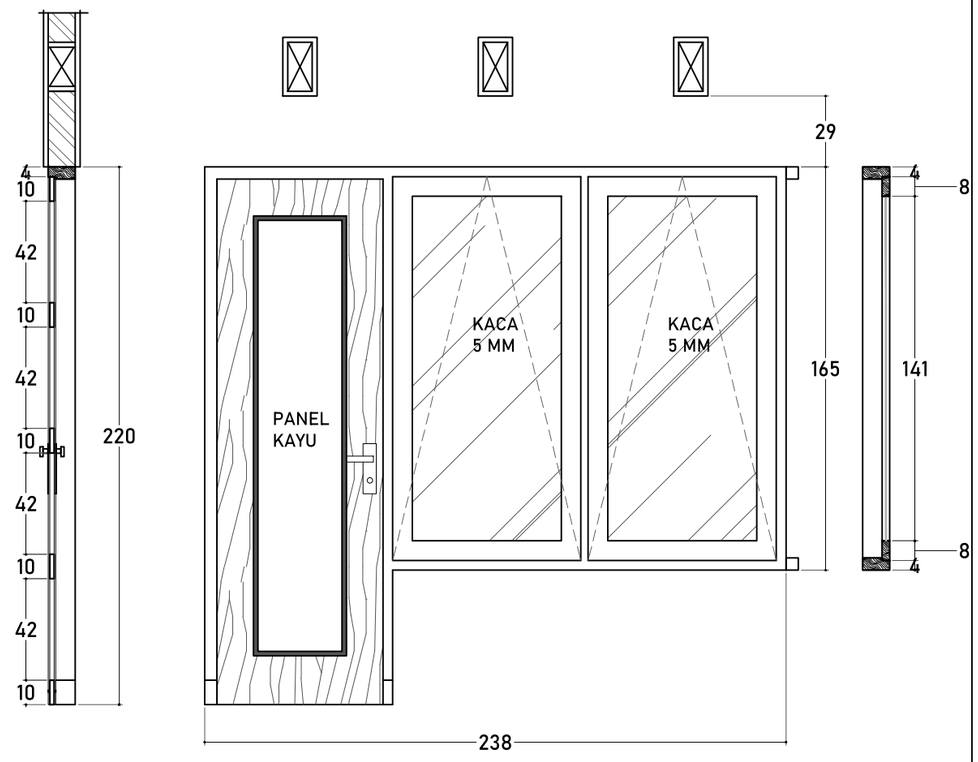
**DETAIL KUSEN**
Skala 1:100

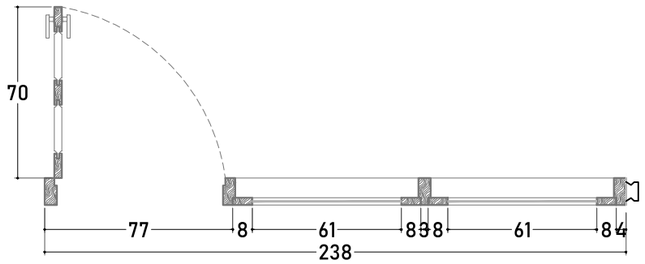
SKALA

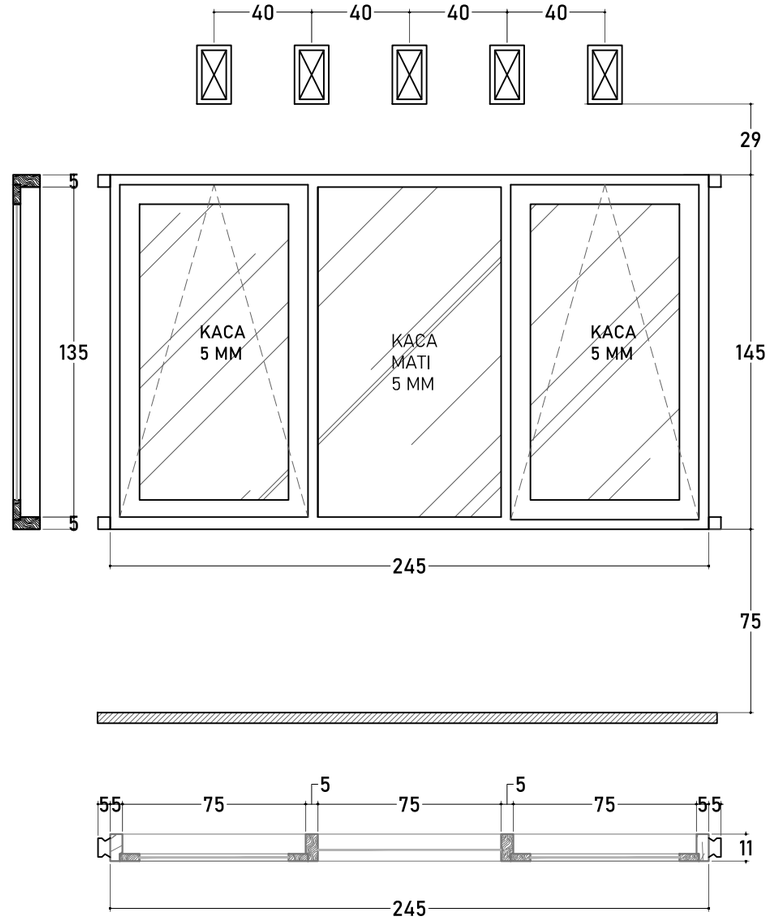
-

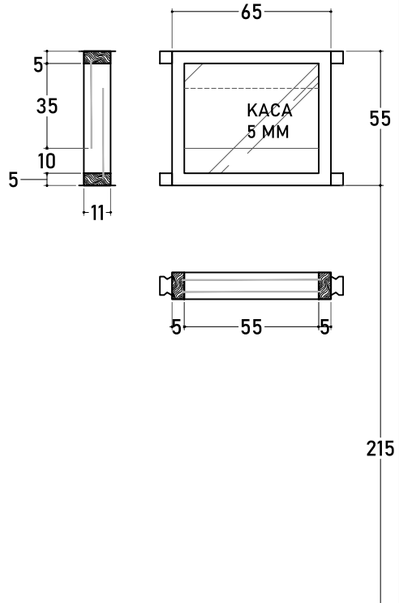
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| - | 14 | 22 |

**A3**




| TIPE | KETERANGAN | |
|---|---|---|
| PJ2 | JUMLAH | 1 UNIT |
| | RANGKA KUSEN | KAYU JATI KUALITAS BAIK UKURAN 5x11 cm |
| | DAUN PINTU | KAYU JATI KUALITAS BAIK TEBAL 3 cm |
| | DAUN JENDELA | KAYUJATI KUALITAS BAIK T 3 cm + KACA BENING 5 mm |
| | AKSESORIS | HANDLE, KUNCI 2x PUTAR, ENGSEL, GRENDEL, KAIT ANGIN |

| TIPE | KETERANGAN | |
|---|---|---|
| J1 | JUMLAH | 3 UNIT |
| | RANGKA KUSEN | KAYU JATI KUALITAS BAIK UKURAN 5x11 cm |
| | DAUN JENDELA | KAYUJATI KUALITAS BAIK T 3 cm + KACA BENING 5 mm |
| | AKSESORIS | ENGSEL, GRENDEL, KAIT ANGIN |

| TIPE | KETERANGAN | |
|---|---|---|
| BV | JUMLAH | 3 UNIT |
| | RANGKA | KAYU JATI KUALITAS BAIK UKURAN 5x11 cm |
| | KACA | KACA BURAM T 4mm |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

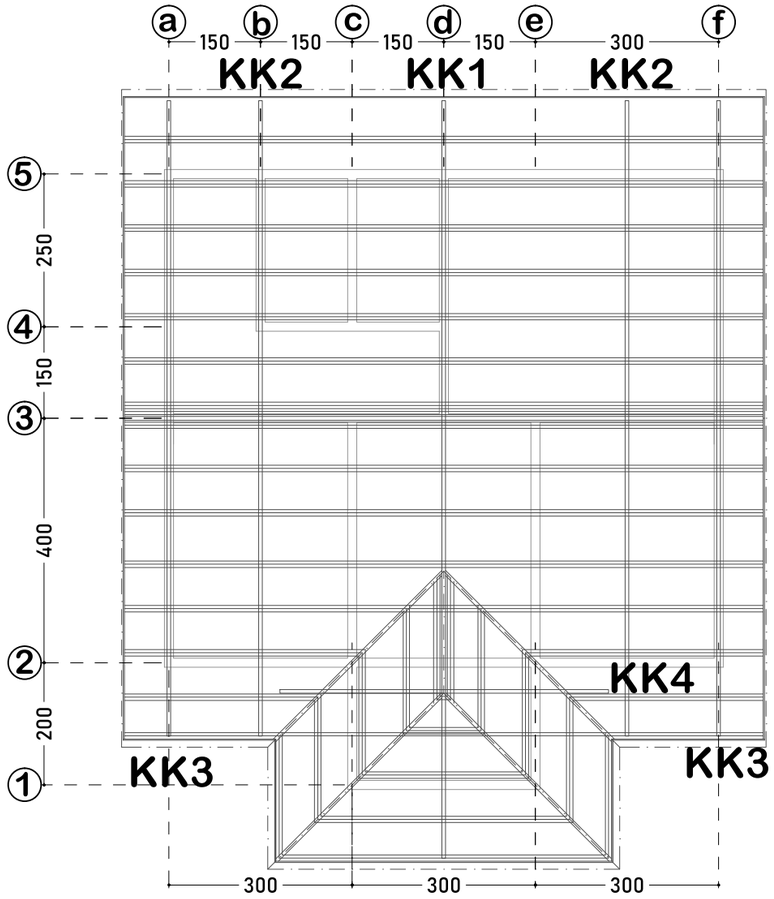
**DETAIL KUSEN**
Skala 1:100

SKALA

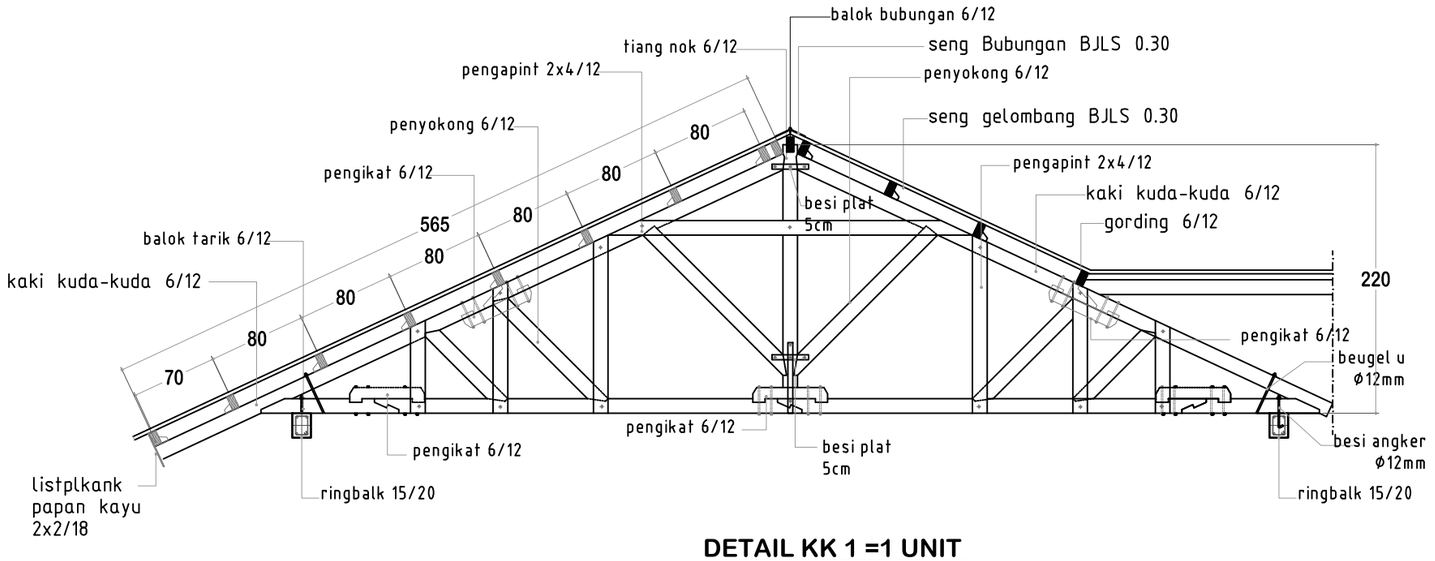
-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| - | 15 | 22 |

**A3**




## RENCANA KUDA-KUDA
Skala 1:100




## DETAIL KK 1 =1 UNIT
Skala 1:25

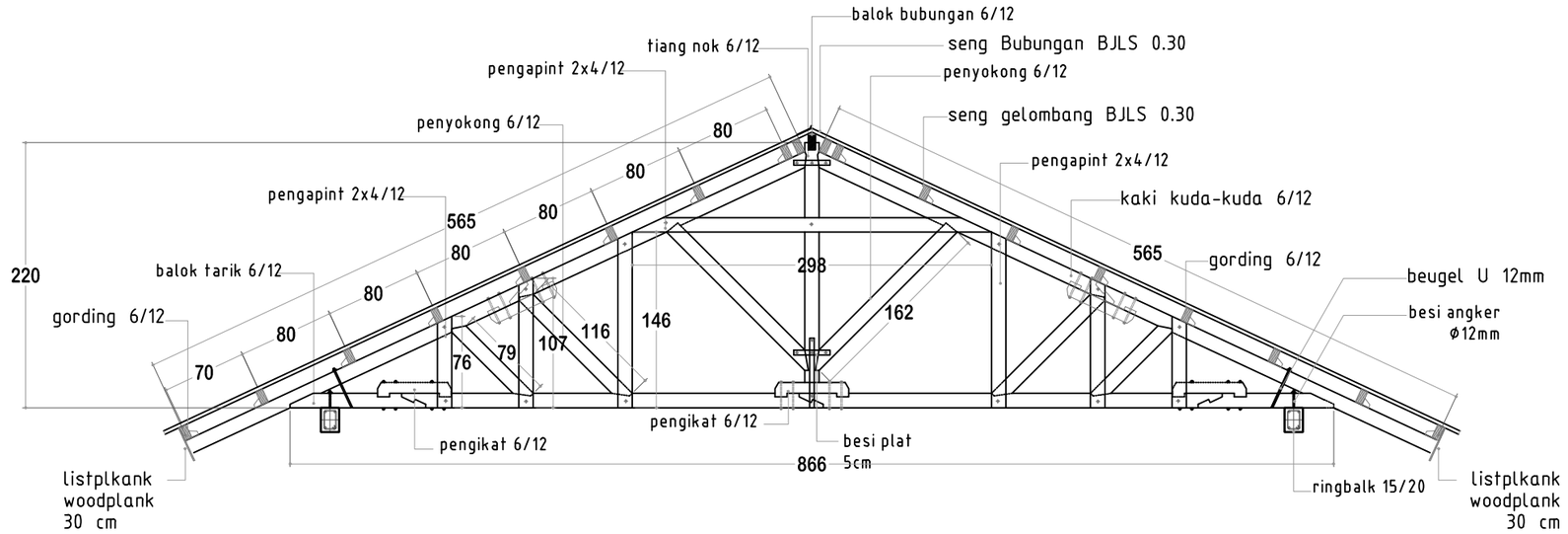



## DETAIL KK 4 = 1 UNIT
Skala 1:25

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

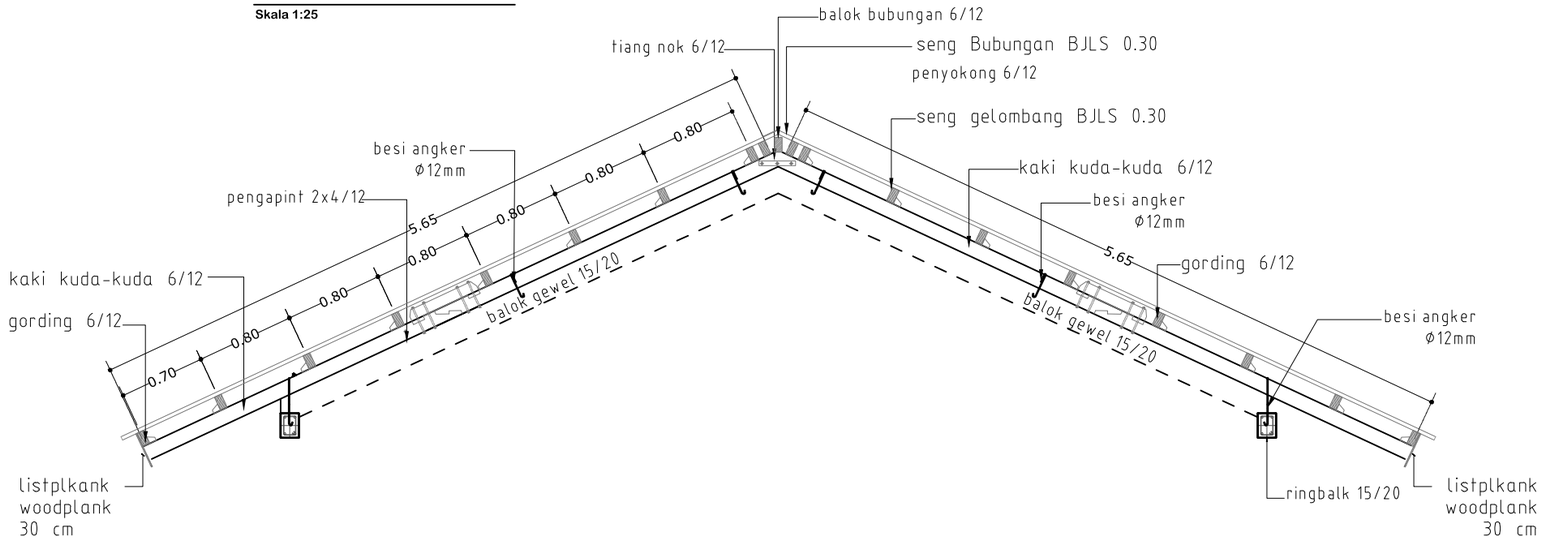
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA KUDA-KUDA<br>Skala 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 16 | 22 | A3 |




**DETAIL KK 2 =2 UNIT**

Skala 1:25




**DETAIL KK 3 =2 UNIT**

Skala 1:25

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

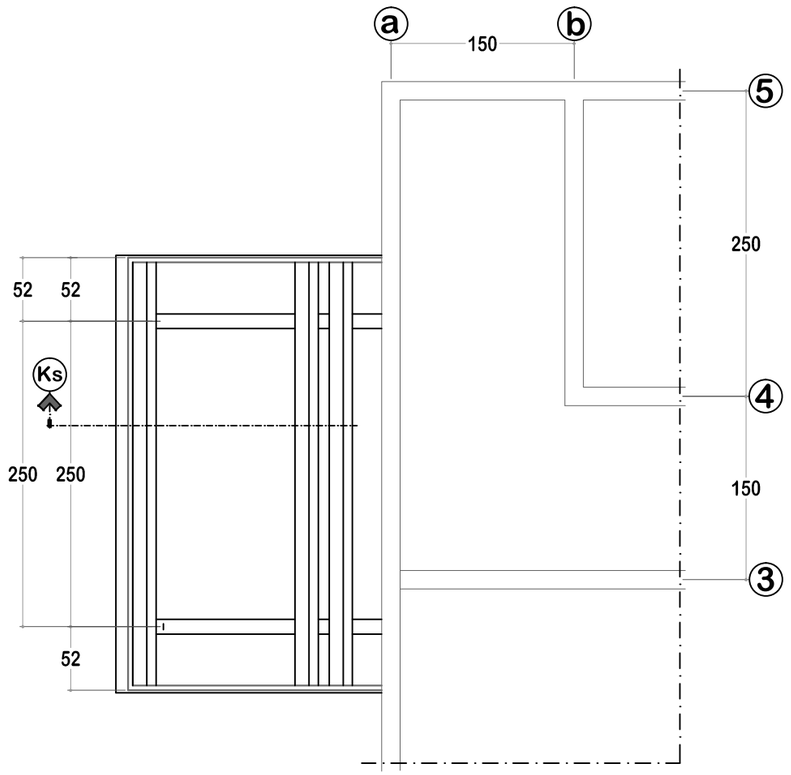
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 035/ Rw. 009 Kel. Tuak,Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpanorama@yahoo.com

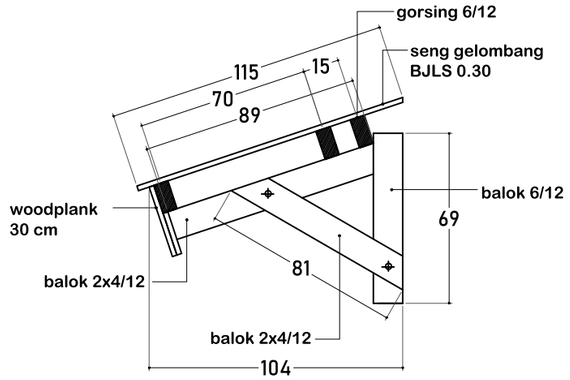
PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| **DETAIL KUDA-KUDA** Skala 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 17 | 22 | A3 |




## RENCANA ATAP KONSUL
Skala 1:50




## POT. ATAP KONSUL
Skala 1:25

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

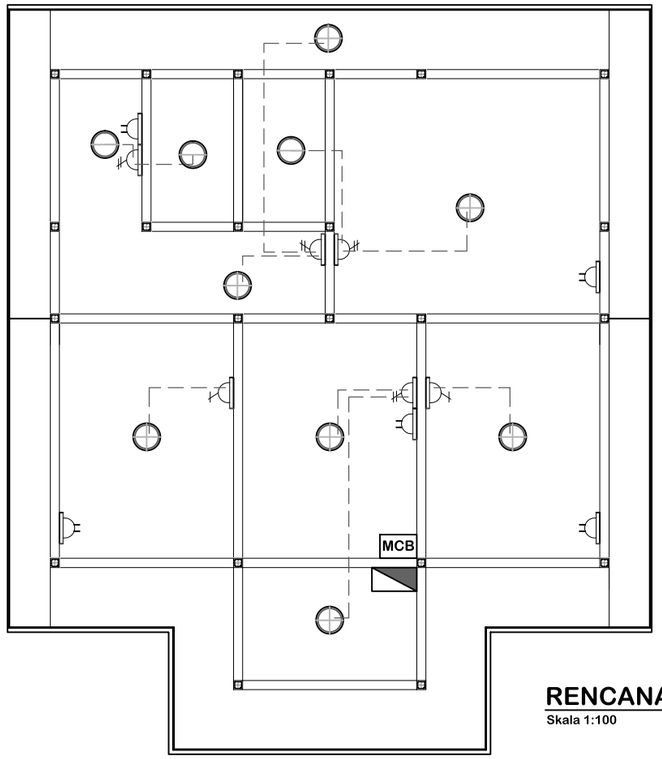
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA ATAP KONSUL<br>Skala 1:50 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 18 | 22 | A3 |




**RENCANA TITIK LAMPU**
Skala 1:100

| SIMBOL | LEGENDA | JUMLAH |
|---|---|---|
| | LAMPU SPIRAL 18 WATT | 10 BUAH |
| | SAKLAR GANDA | 4 BUAH |
| | SAKLAR TUNGGAL | 2 BUAH |
| | STOP KONTAK | 5 BUAH |
| | KABEL KUALITAS MIN. SETARA ETERNA (NYM 3x2,5 - NYM 2x1,5 - NYA 1x2,5 | SESUAI KEBUTUHAN |
| | METERAN LISTRIK 1300 WATT | 1 BUAH |
| MCB | MCB 6 A | 1 BUAH |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninddopanorama@yahoo.com

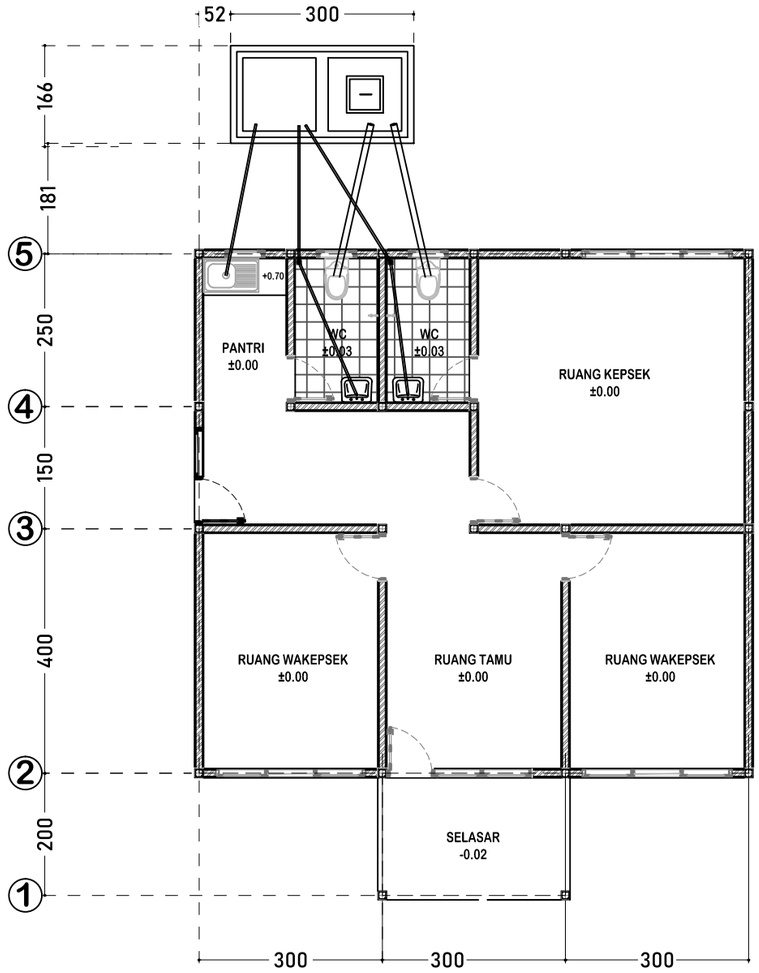
PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

**RENCANA TITIK LAMPU**
Skala 1:100

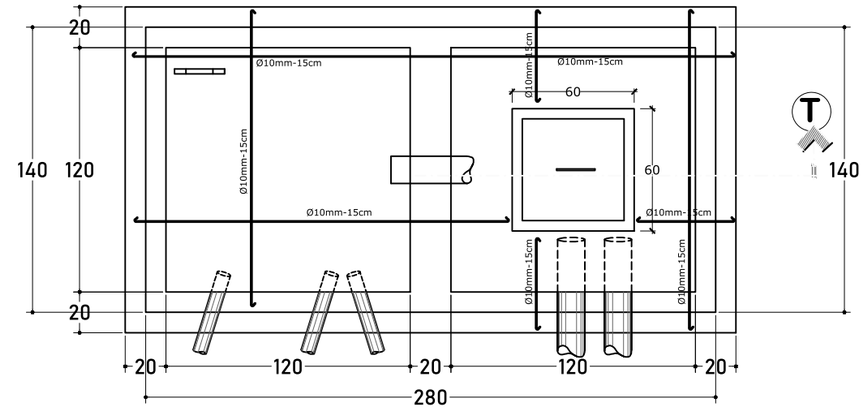
SKALA: -

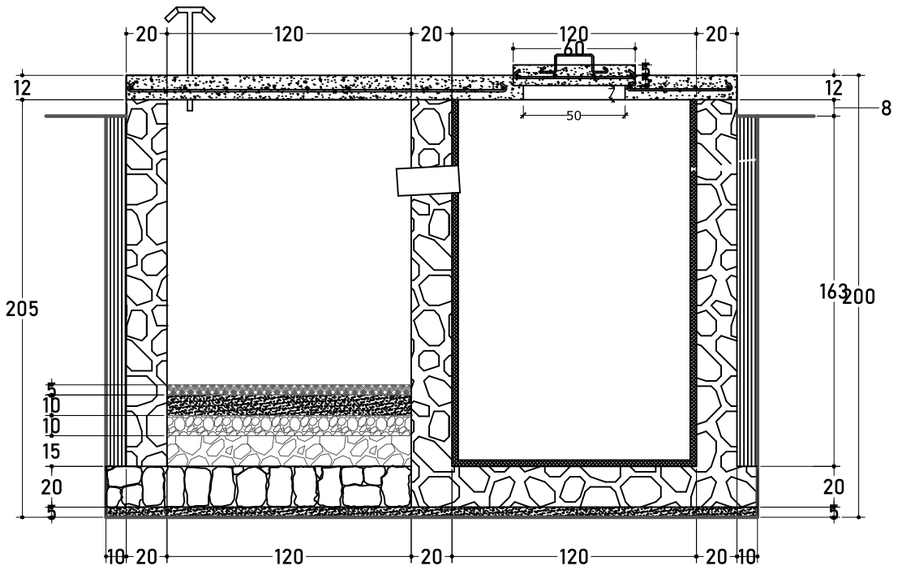
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 19 | 22 | A3 |




## LAYOUT SIRKULASI AIR KOTOR

Skala 1:100

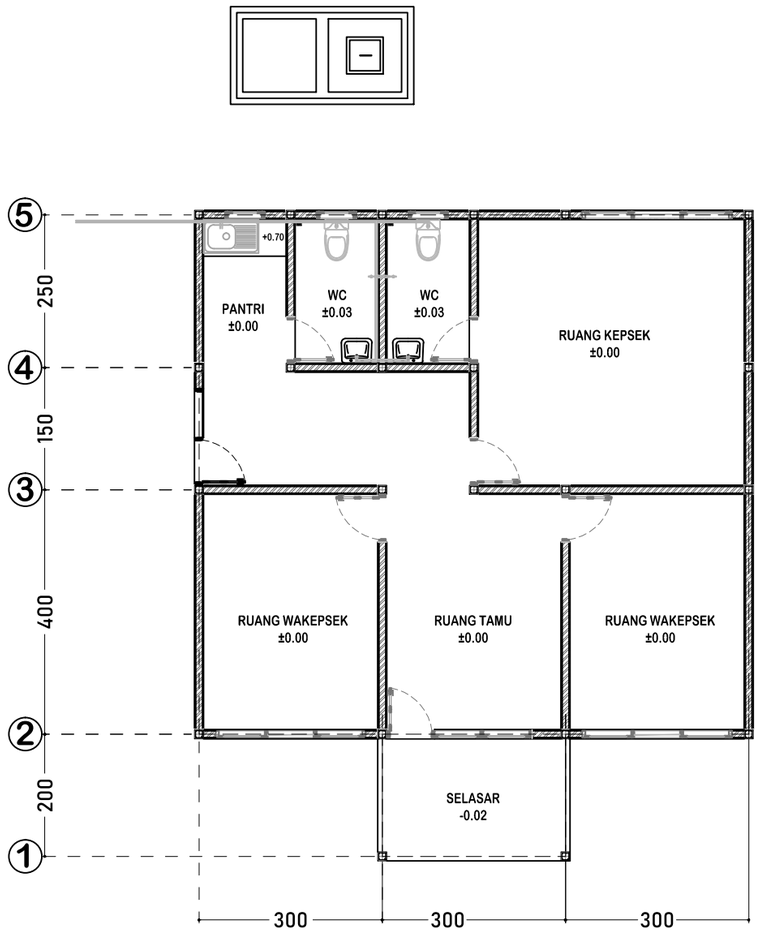



| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN, Engineering Consultant |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

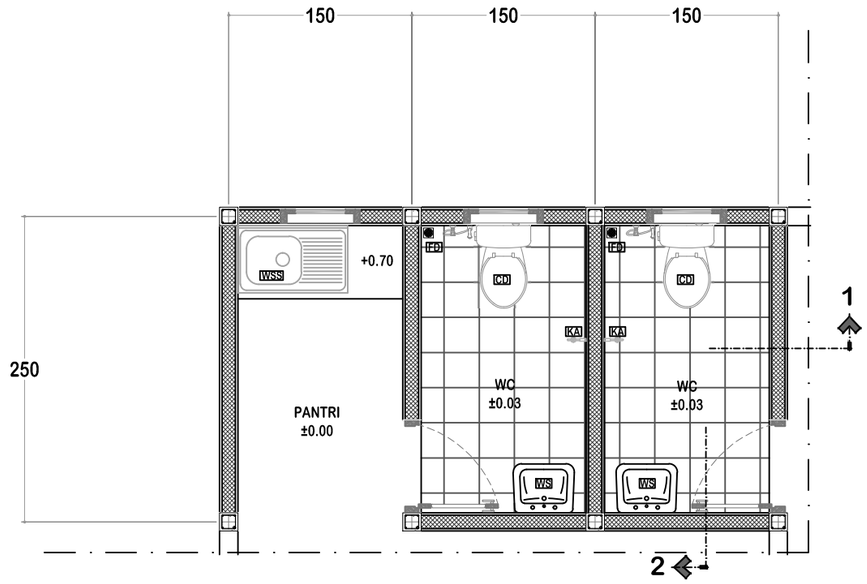
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| LAYOUT SIRKULASI AIR KOTOR<br>Skala 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 20 | 22 | A3 |




## LAYOUT SIRKULASI AIR BERSIH

Skala 1:100




## DETAIL DENAH TOILET

Skala 1:50

| | | |
|---|---|---|
| WSS | WESTAFEL SINK 90CM | (1 UNIT) |
| CD | CLOSED DUDUK | (2 UNIT) |
| FD | FLOOR DRAIN | (2 UNIT) |
| WS | WESTAFEL GANTUNG | (2 UNIT) |
| KA | KERAN AIR | (2 UNIT) |
| CR | CERMIN | (2 UNIT) |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

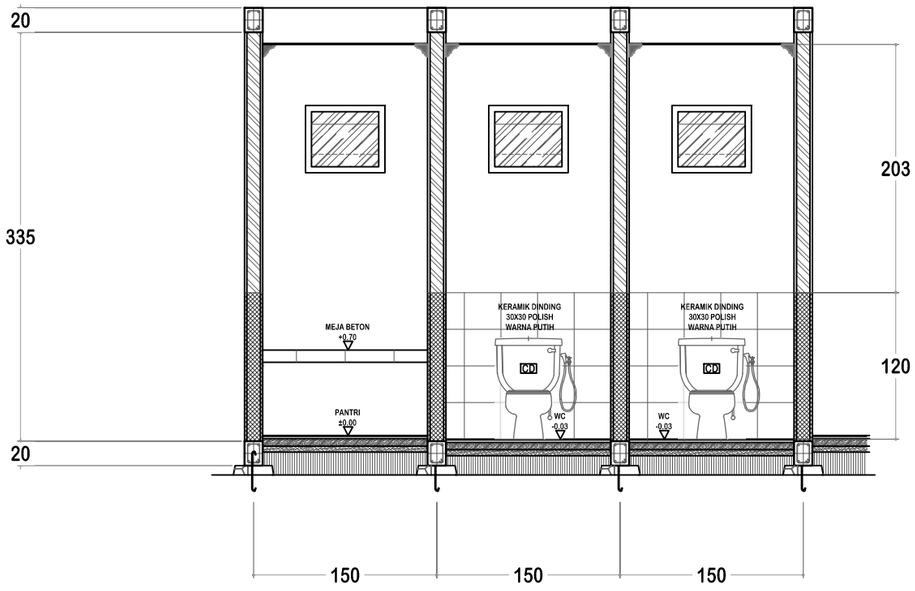
KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

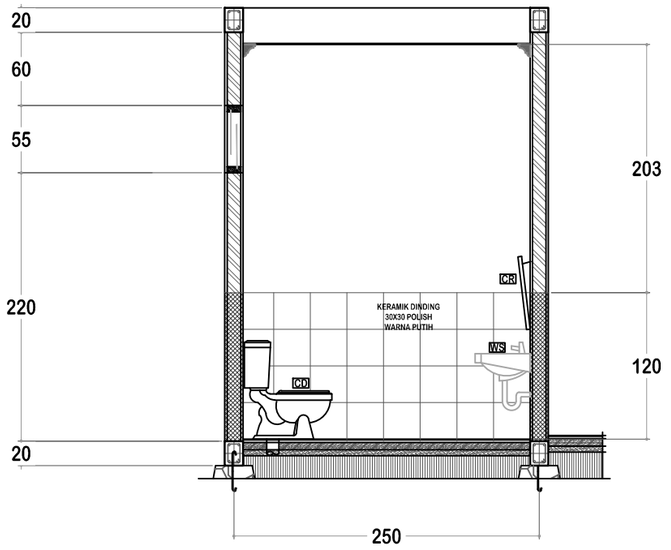
PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninddopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | | | SKALA |
|---|---|---|---|
| LAYOUT SIRKULASI AIR BERSIH<br>Skala 1:100 | | | - |
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | A3 |
| - | 21 | 22 | |




**POTONGAN 1**
Skala 1:50




**POTONGAN 2**
Skala 1:50

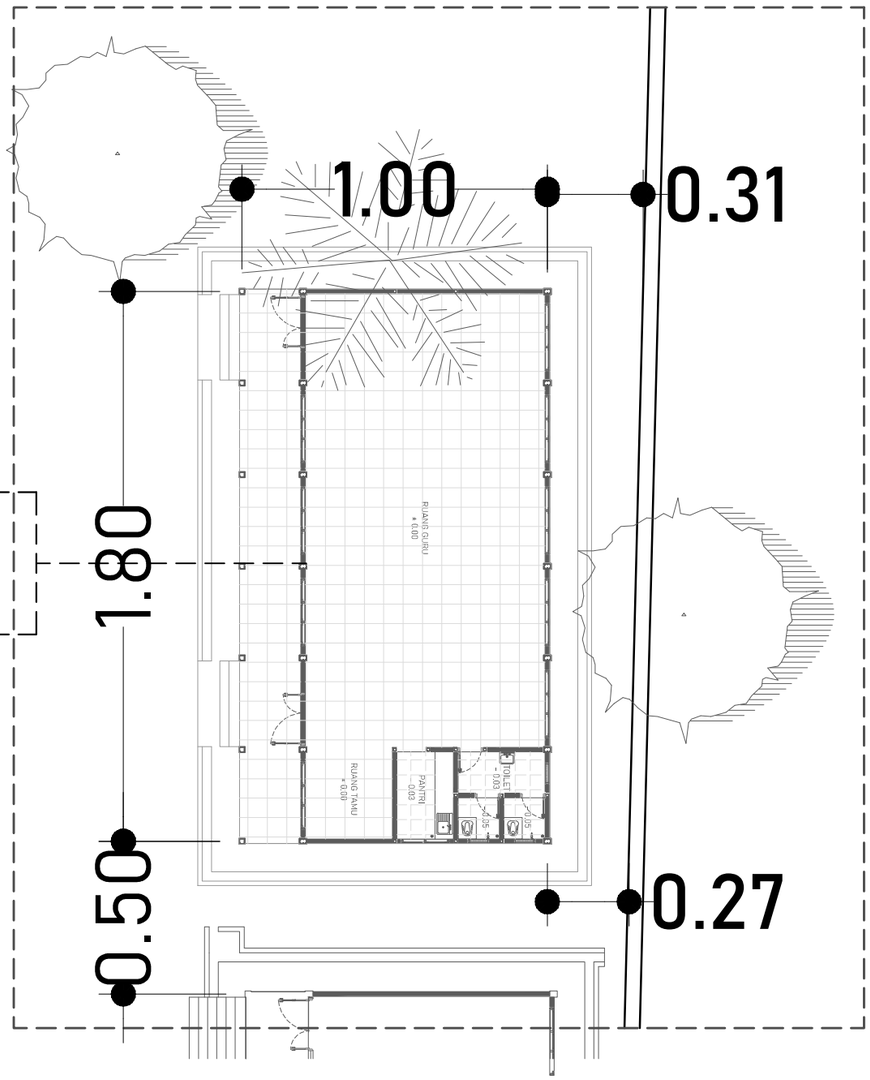
| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant. Kantor Pusat Rt. 035/ Rw. 009 Kel. Tuak,Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang. Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727. Kupang - 85111. E-Mail : koninpopanorama@yahoo.com |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| **POTONGAN TOILET 1 DAN 2**<br>Skala 1:50 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 22 | 22 | **A3** |

# Perencanaan Pembangunan Ruang Guru beserta perabotnya




5

# KETERANGAN

5 RENCANA GEDUNG RUANG GURU

# LAYOUT R. GURU

SKALA 1:200

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

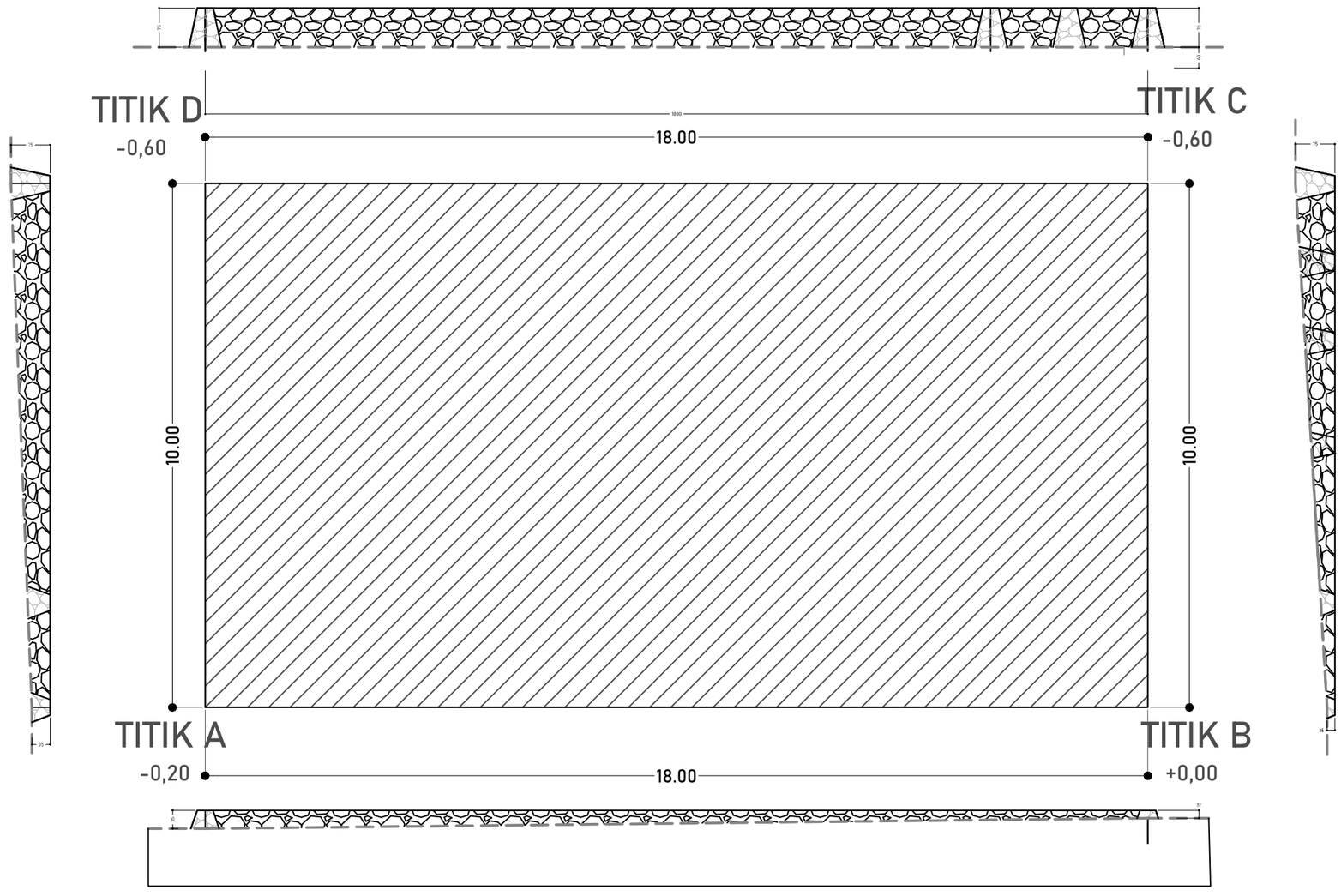
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| LAYOUT R. GURU<br>SKALA 1:200 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | - | - | A3 |




# TITIK AREA RENCANA

SKALA 1:100

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN<br>Engineering Consultant<br>Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang<br>Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727<br>Kupang - 85111<br>E-Mail : koninddopanorama@yahoo.com<br>PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| TITIK AREA RENCANA<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 1 | 33 | **A3** |




# DENAH RUANG GURU

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSATENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

**PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN**
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

DENAH RUANG GURU

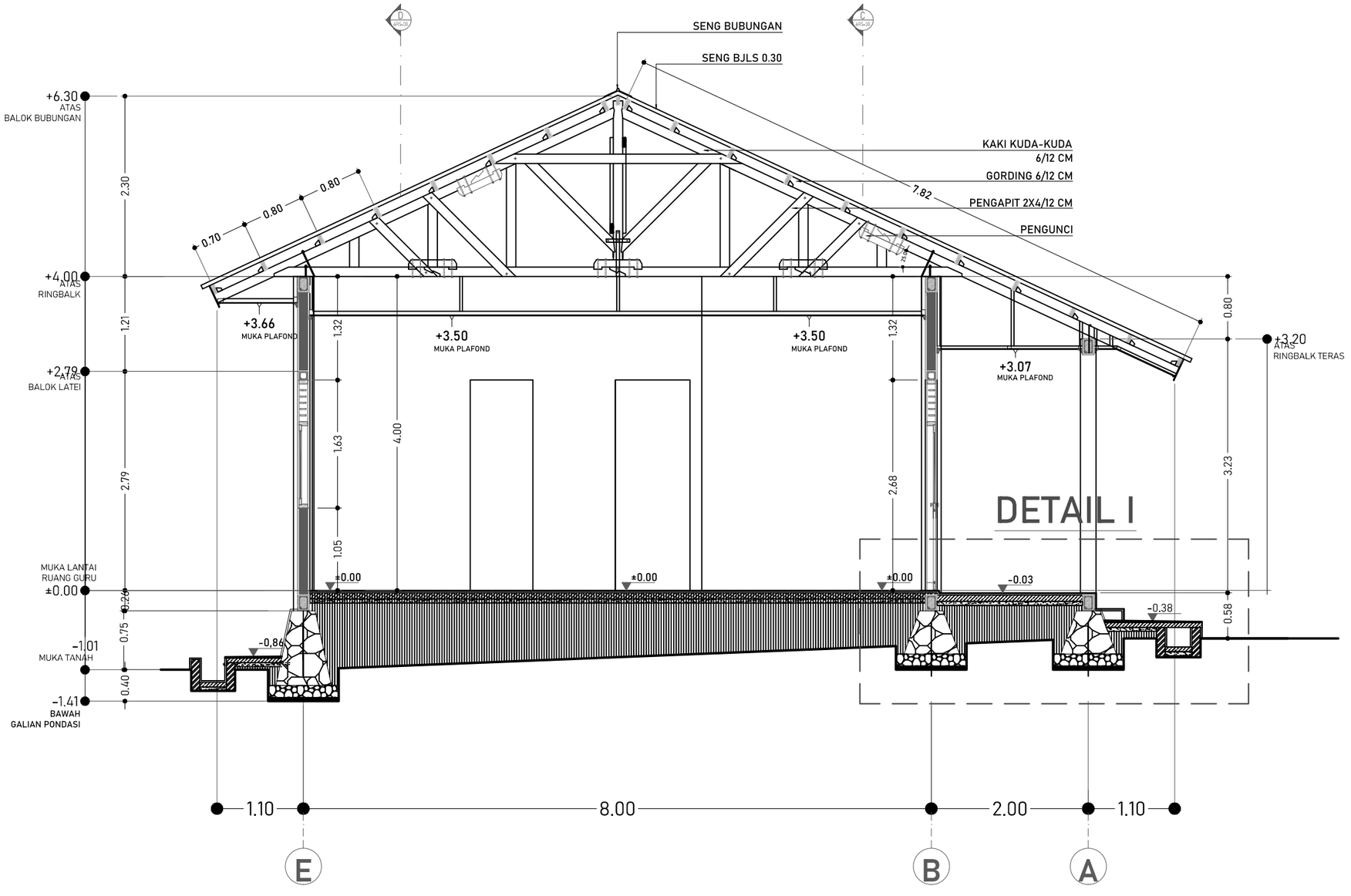
SKALA 1:100

SKALA

-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| ARS | 2 | 33 |

**A3**




# POTONGAN A

SKALA 1:60

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

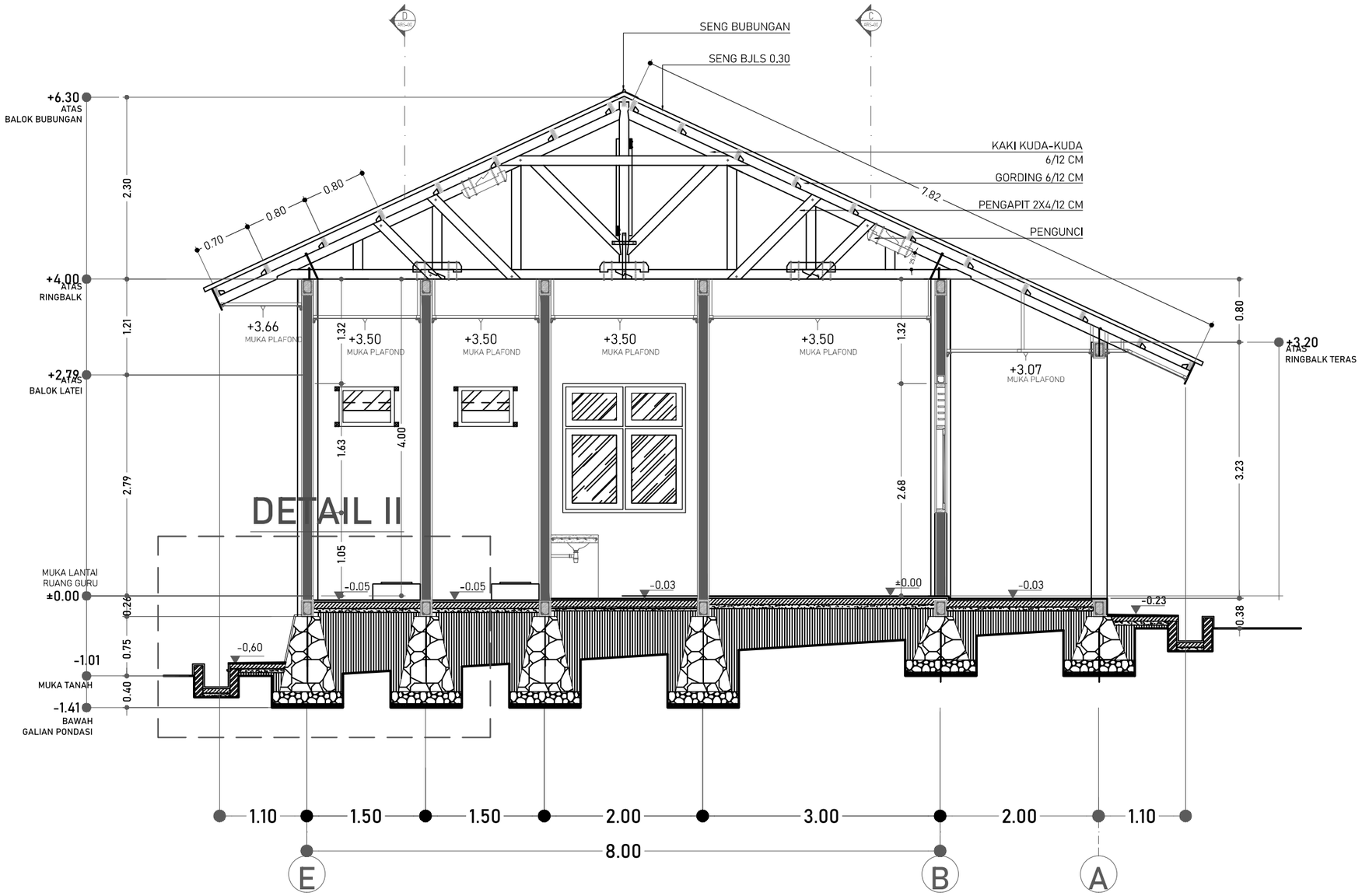
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8663727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| POTONGAN A<br>SKALA 1:60 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 3 | 33 | A3 |



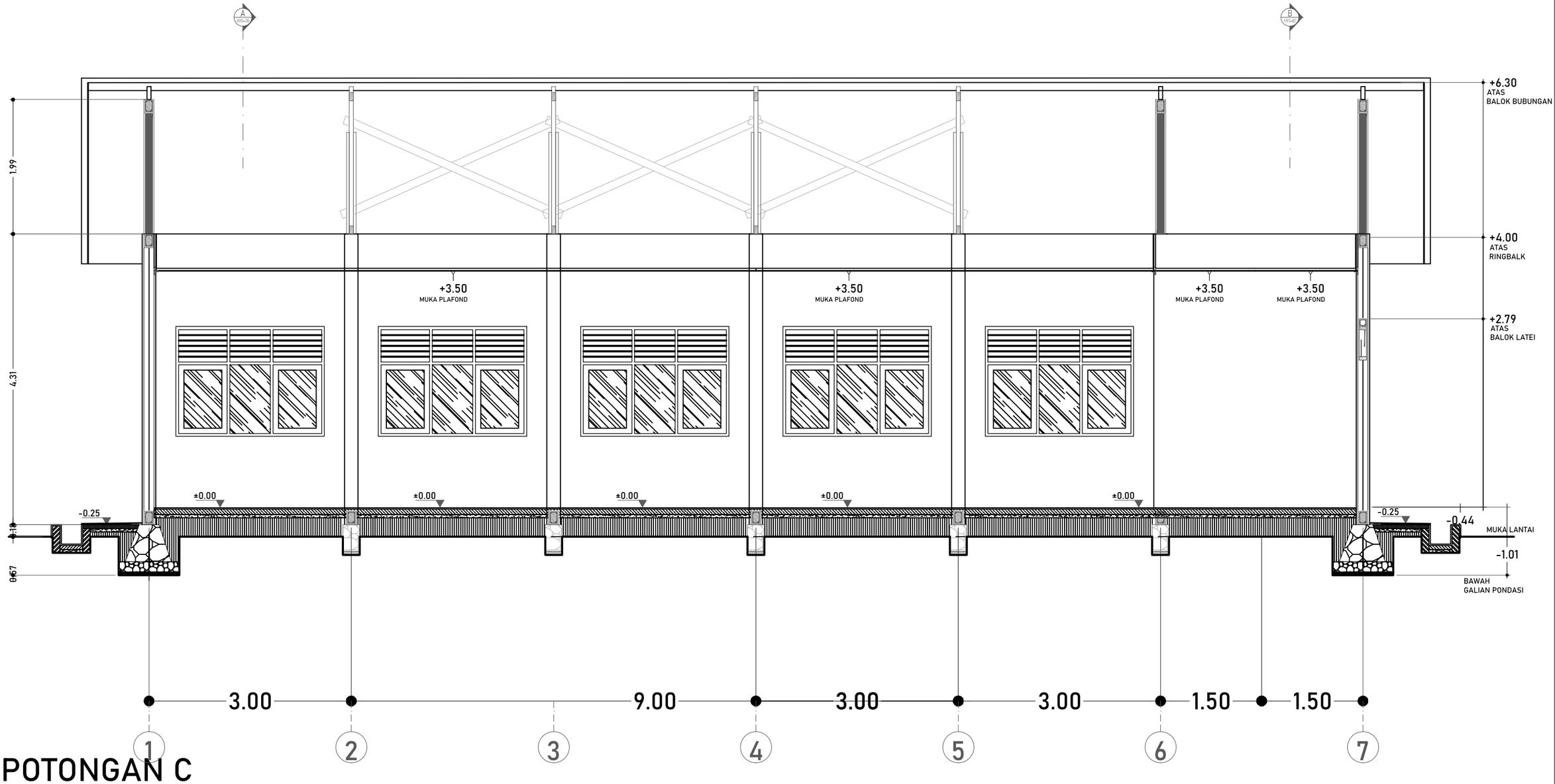

# POTONGAN B

SKALA 1:60

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA | KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|---|---|
| POTONGAN B<br>SKALA 1:60 | - | ARS | 4 | 33 |

A3




# POTONGAN C

SKALA 1:60

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninkopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

POTONGAN C

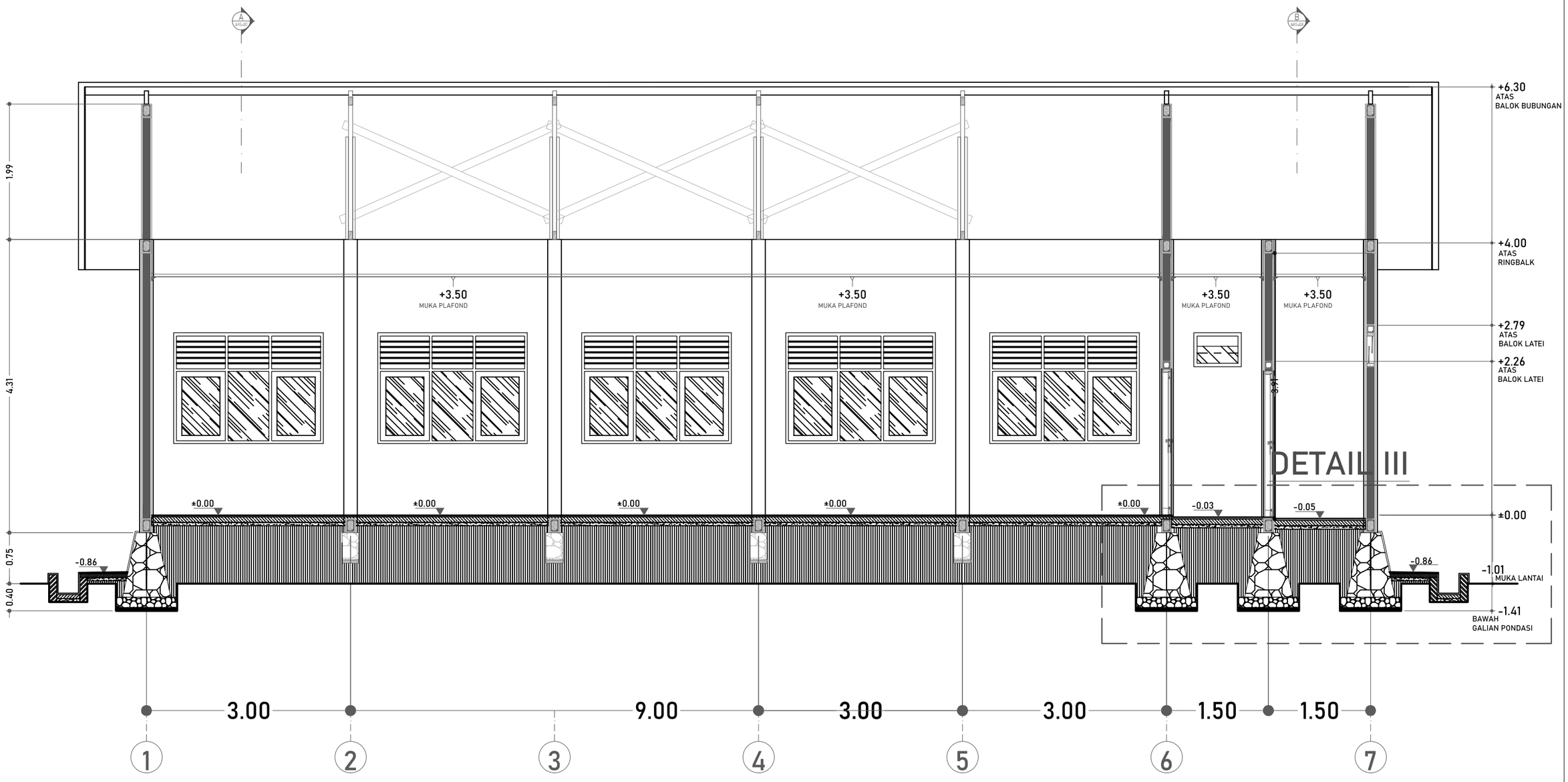
SKALA 1:60

SKALA

-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| ARS | 5 | 33 |

A3



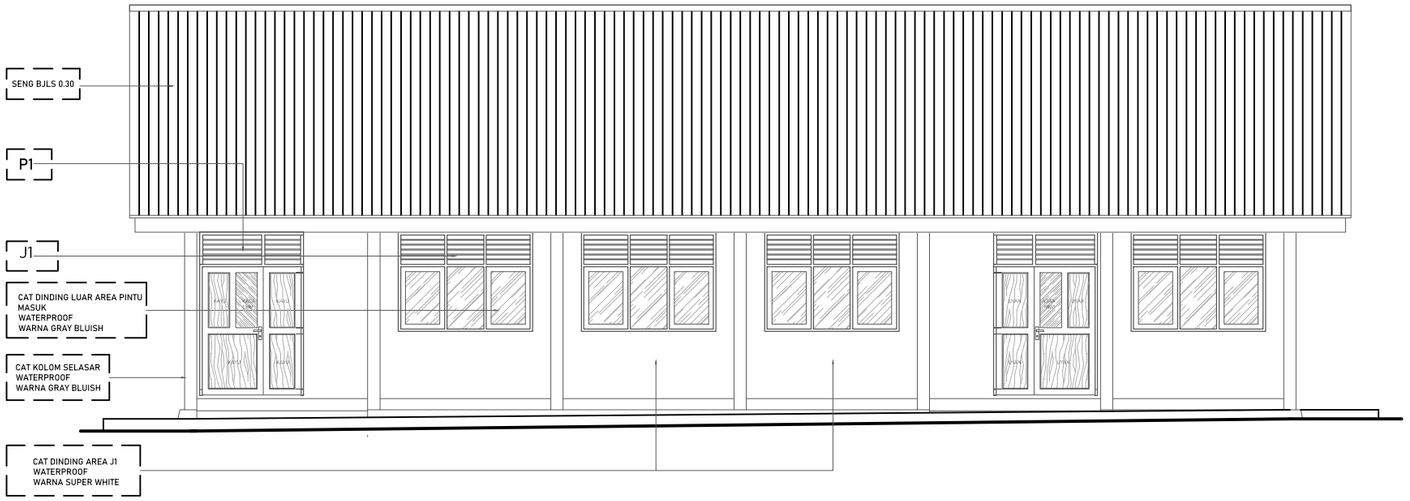

# POTONGAN D

SKALA 1:60

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN, Engineering Consultant, Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang, Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727, Kupang - 85111, E-Mail : koninkopanorama@yahoo.com |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

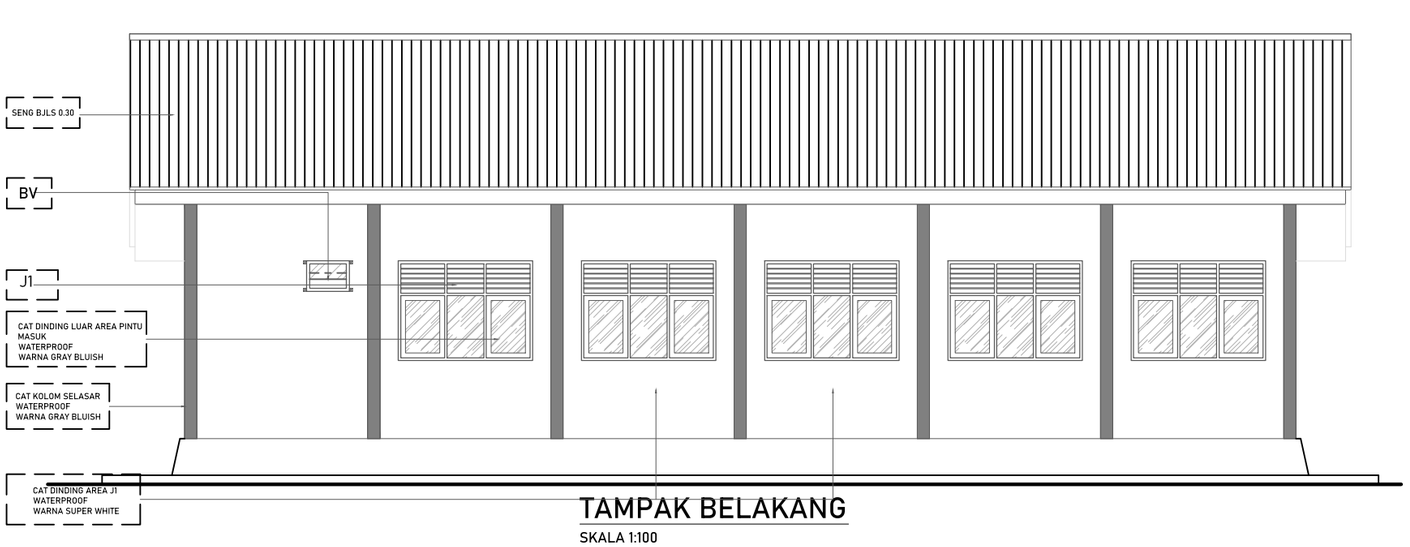
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| POTONGAN D<br>SKALA 1:60 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 6 | 33 | A3 |




## TAMPAK DEPAN

SKALA 1:100




## TAMPAK BELAKANG

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSATENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

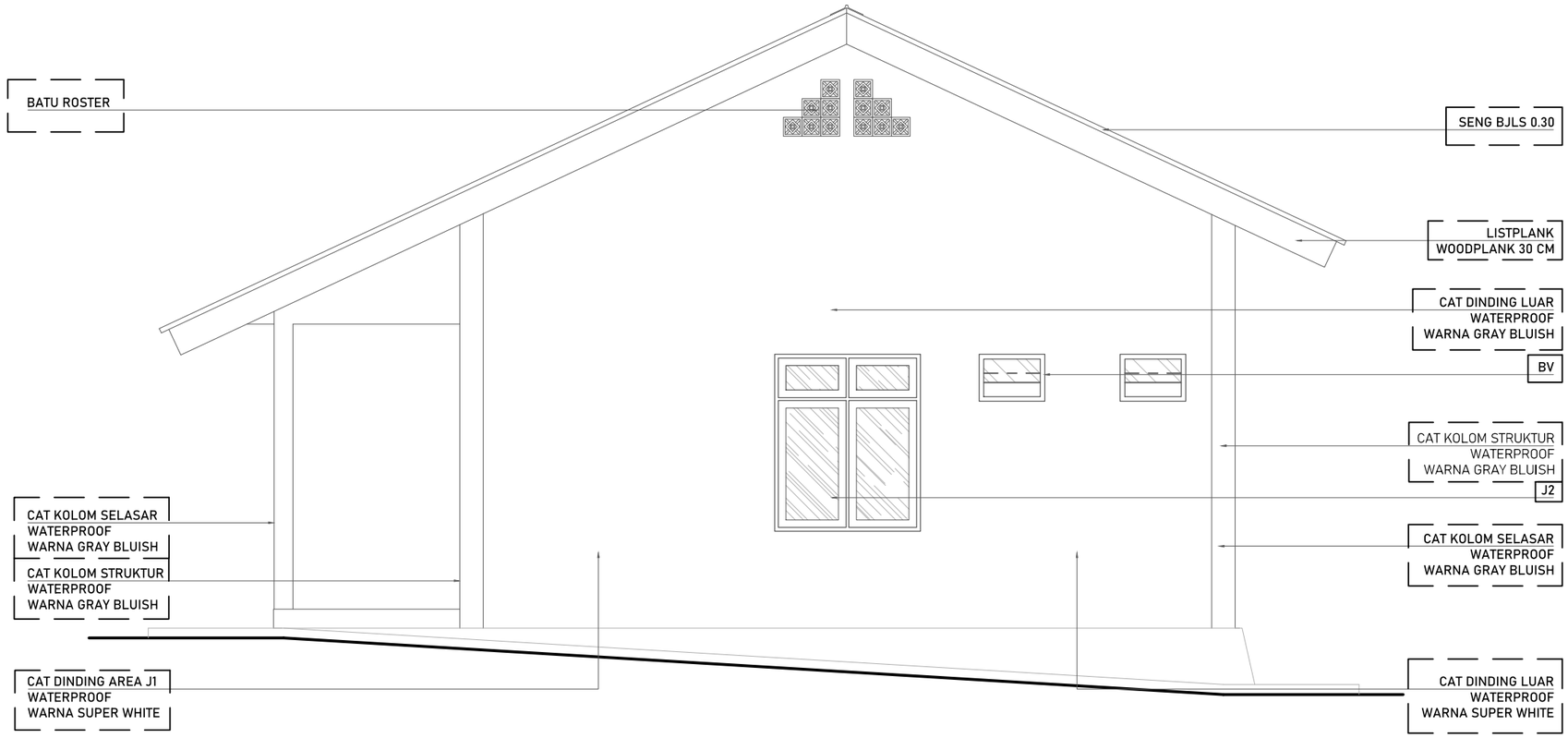
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8663727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| TAMPAK DEPAN<br>SKALA 1:100<br>TAMPAK BELAKANG<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 7 | 33 | A3 |




# TAMPAK KANAN

SKALA 1:60

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSATENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

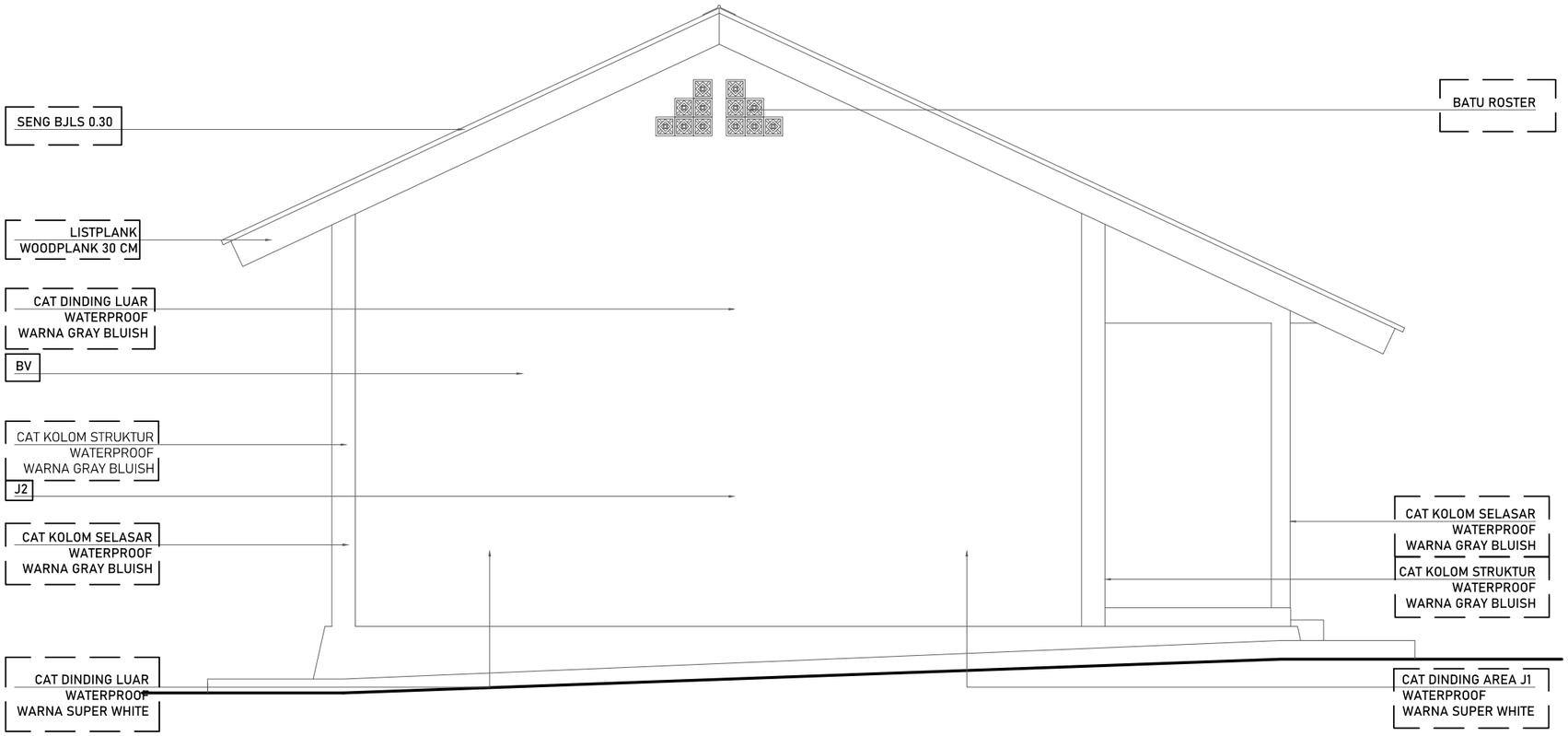
KONSULTAN PERENCANA

**PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN**
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| TAMPAK KANAN<br>SKALA 1:60 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 8 | 33 | A3 |




# TAMPAK KIRI

SKALA 1:60

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

TAMPAK KIRI

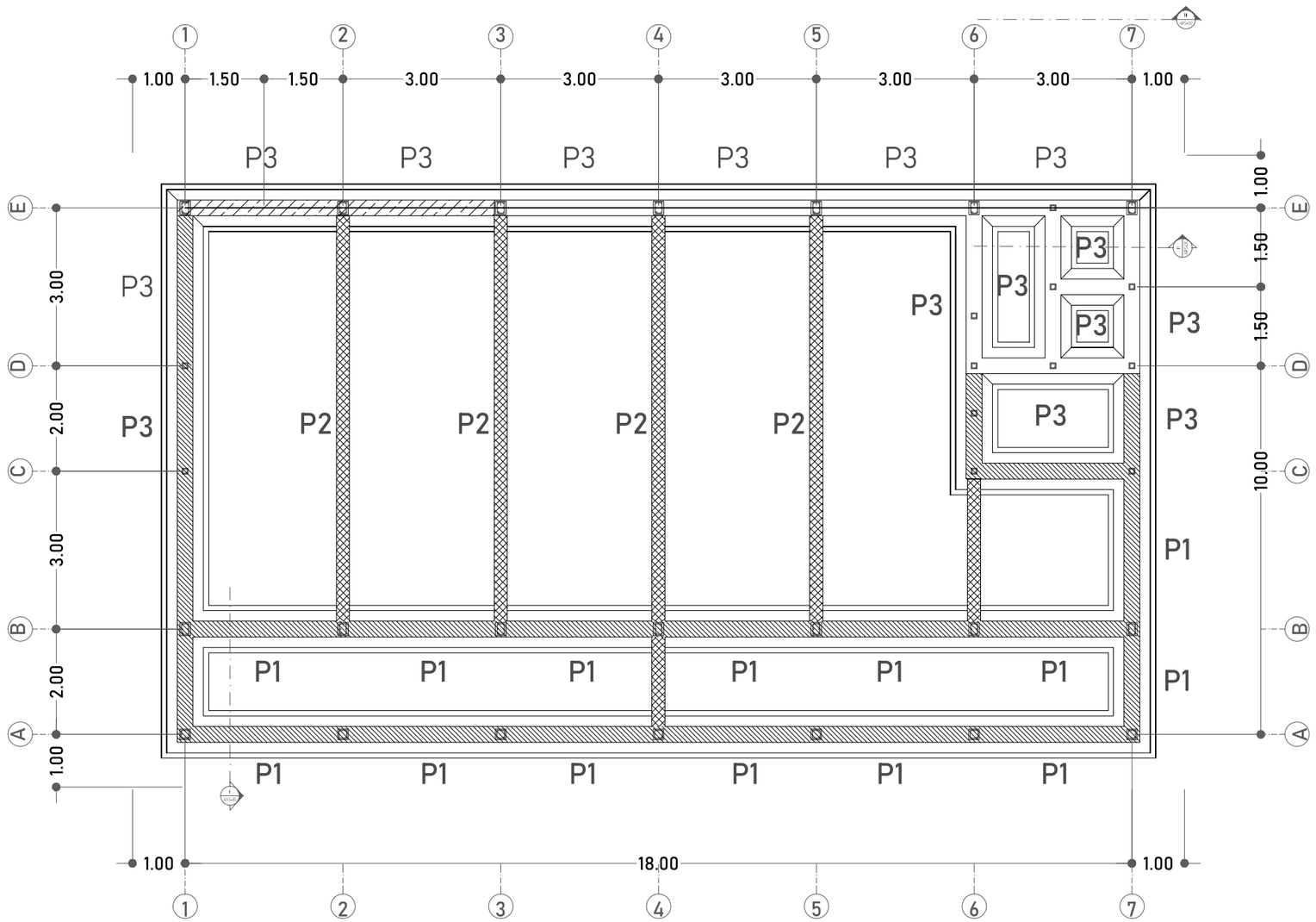
SKALA 1:60

SKALA

-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| ARS | 9 | 33 |

**A3**



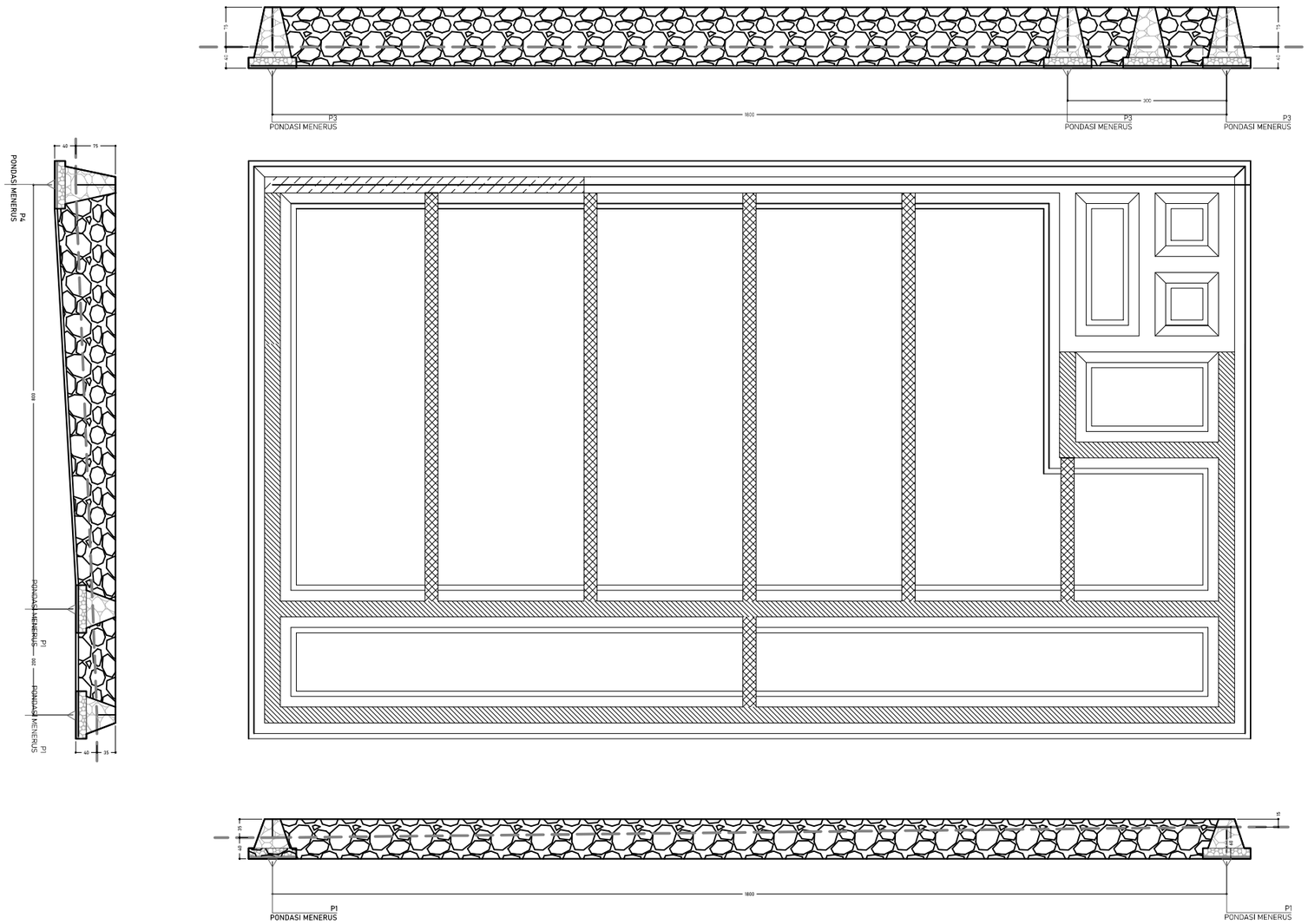

# RENCANA PONDASI

SKALA 1:100

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN<br>Engineering Consultant<br>Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak/Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang<br>Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727<br>Kupang - 85111<br>E-Mail : konindopanorama@yahoo.com<br>PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA PONDASI<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 10 | 33 | A3 |




# RENCANA PONDASI

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSATENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

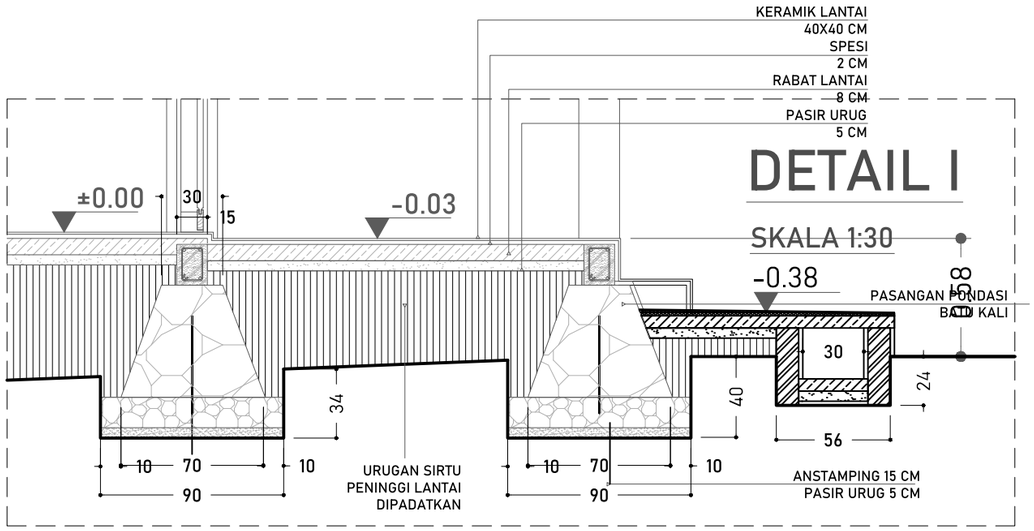
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 008/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

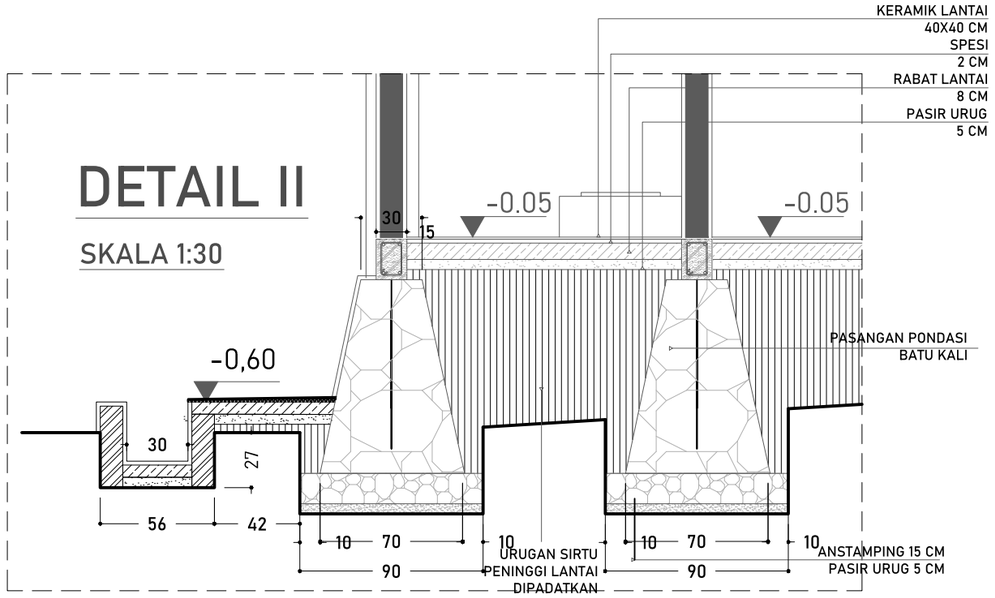
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA PONDASI<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 11 | 33 | A3 |



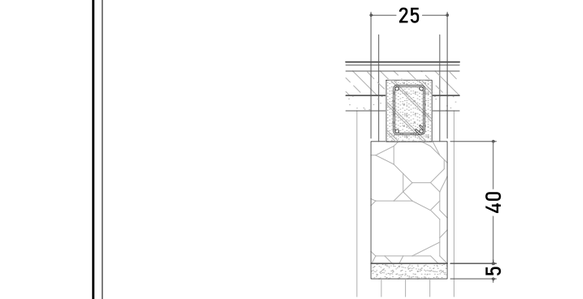

## DETAIL I

SKALA 1:30



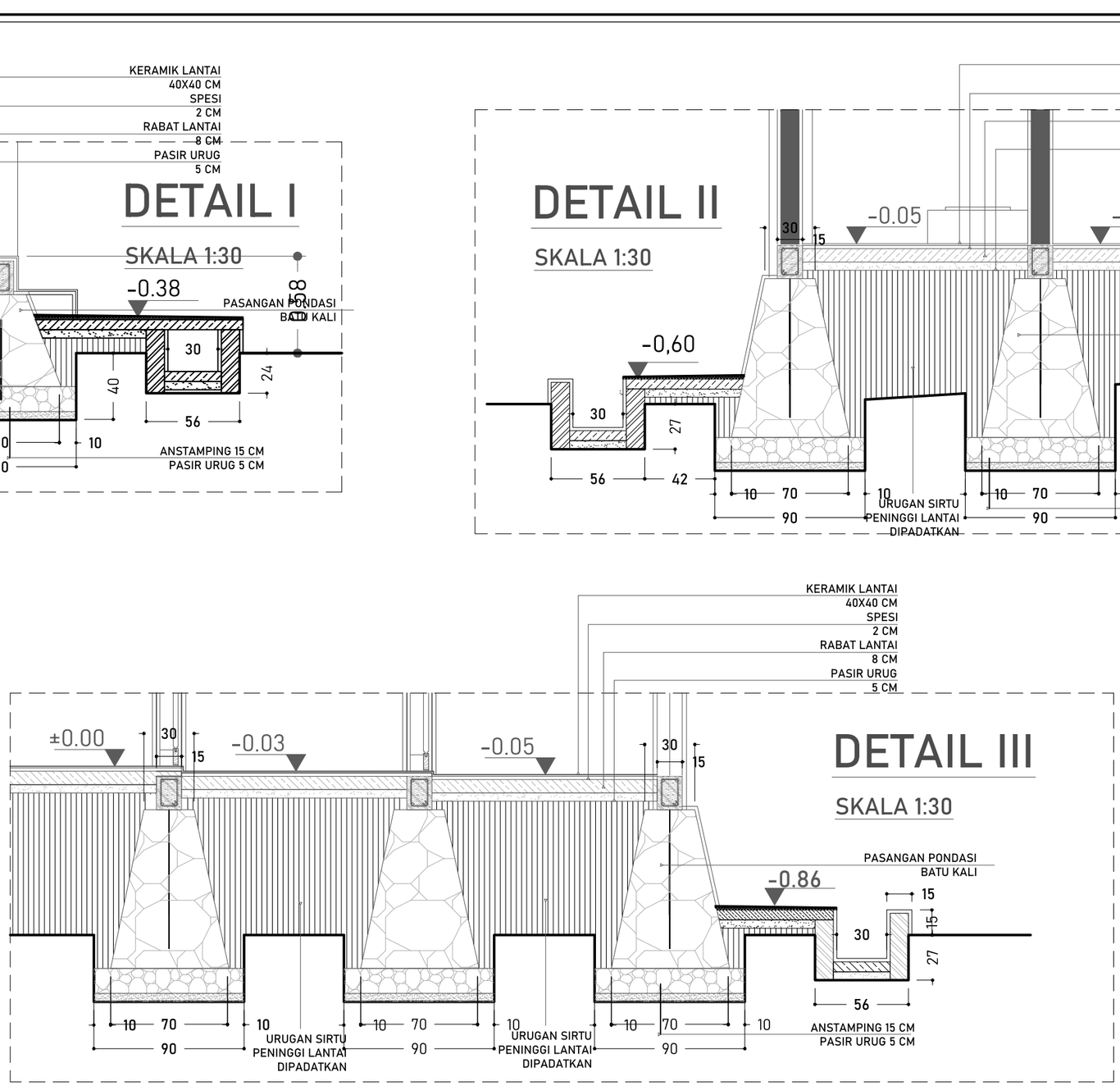

## DETAIL II

SKALA 1:30




## PENAMPANG PONDASI 2

SKALA 1:20




## DETAIL III

SKALA 1:30

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat RI. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

DETAIL PONDASI

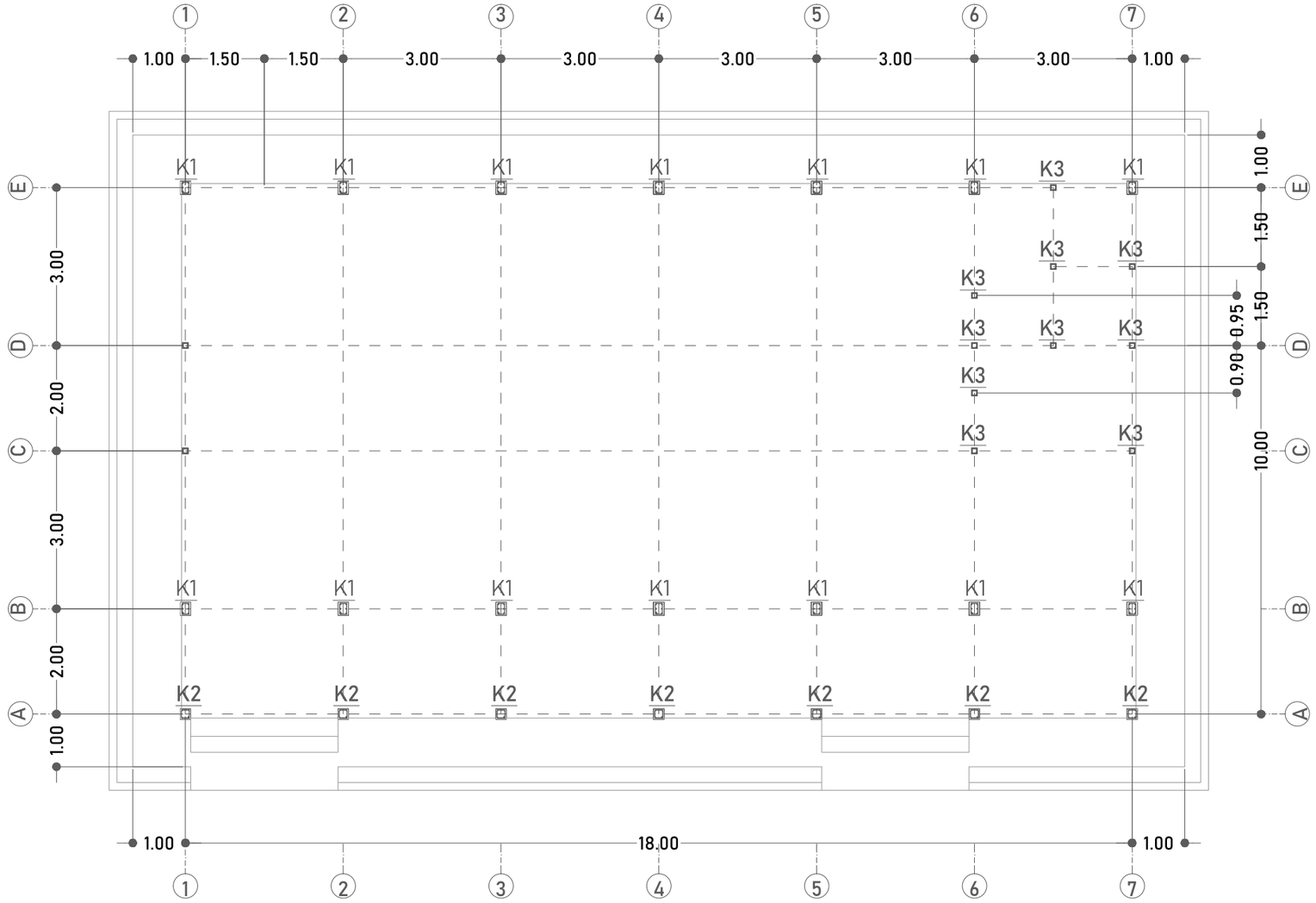
SKALA 1:100

SKALA

-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| STR | 12 | 33 |

A3




## K3 - BETON K 175

KOLOM PRAKTIS




| | |
|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

## K2 - BETON K 175

| KOLOM TERAS TUMPUAN | | KOLOM TERAS LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
| 0.20 / 0.20 | | 0.20 / 0.20 | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

## K1 - BETON K 175

| KOLOM STRUKTUR TUMPUAN | | KOLOM STRUKTUR LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
| 0.20 / 0.25 | | 0.20 / 0.25 | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | 2 Ø12 | TUL.TENGAH | 2 Ø12 |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2.5 CM | SELIMUT BETON | 2.5 CM |

# RENCANA KOLOM

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSATENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak,Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

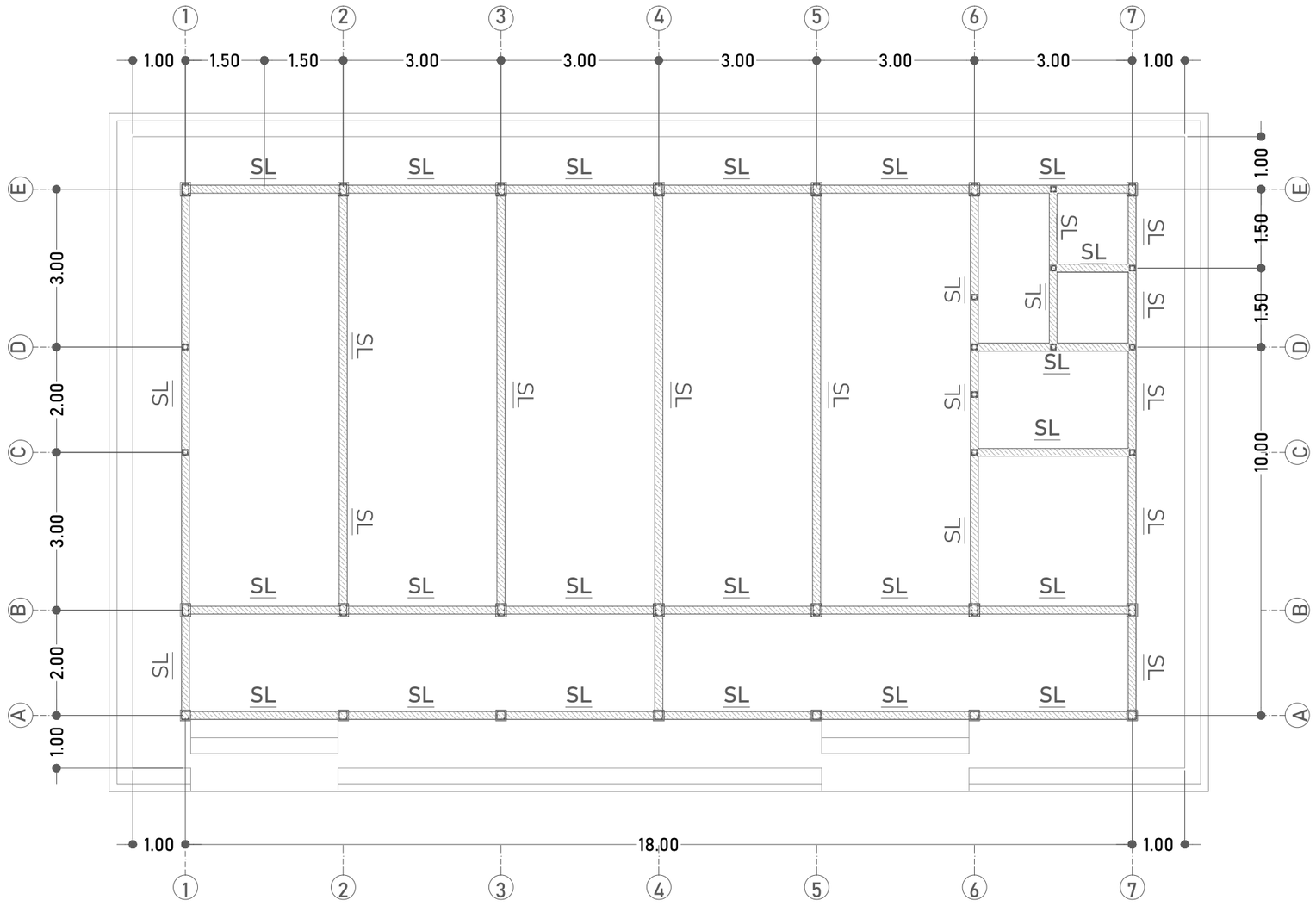
RENCANA KOLOM
SKALA 1:100

SKALA

-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| STR | 13 | 33 |

**A3**




## RENCANA SLOOF

SKALA 1:100

SL - BETON K 175

| SLOOF TUMPUAN | | SLOOF LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninkopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

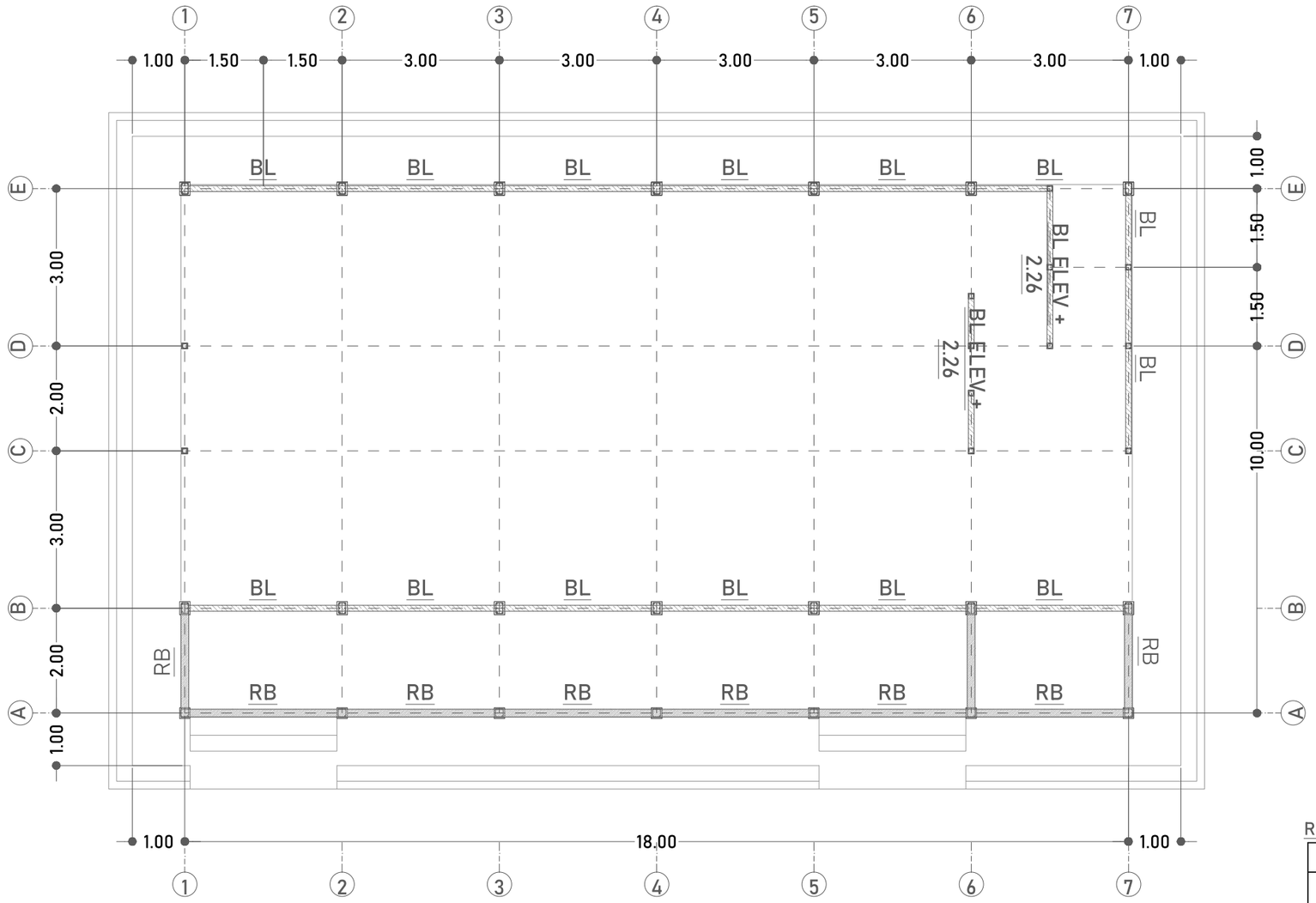
NAMA GAMBAR

RENCANA SLOOF
SKALA 1:100

SKALA

-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 14 | 33 | A3 |




# RENC.BALOK LATEI ELEV. +2.26_+2.79 DAN RINGBALK TERAS ELEV. +3.20

SKALA 1:100

RB - BETON K 175

BL - BETON K 175

| RING BALK TUMPUAN | | RING BALK LAPANGAN | | BALOK LATEI | |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.15 / 0.20 | | 0.15 / 0.20 | | 0.11 / 0.11 | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

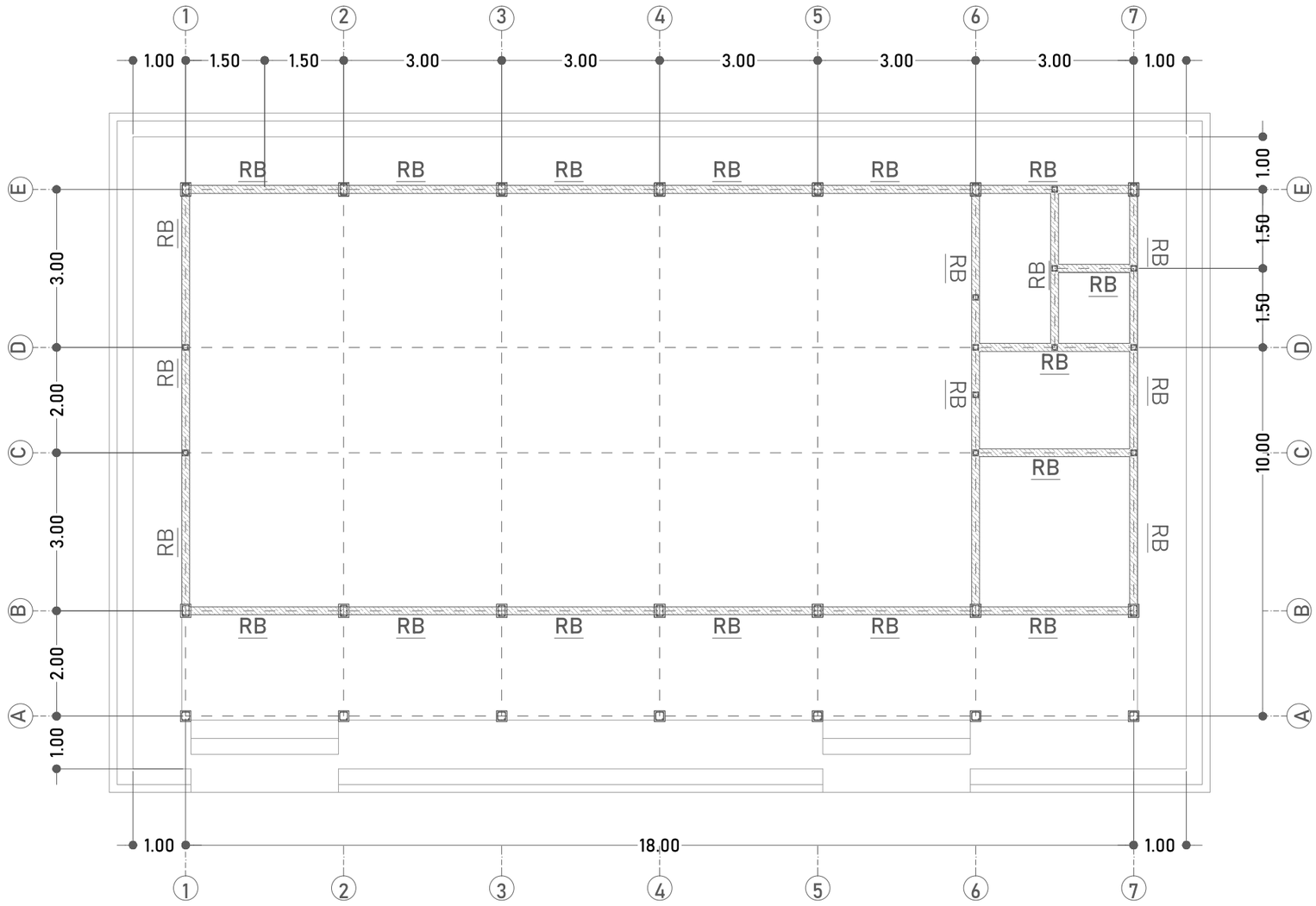
RENC.BALOK LATEI ELEV. +2.26_+2.79 DAN RINGBALK TERAS ELEV. +3.20

SKALA 1:100

SKALA

-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 15 | 33 | A3 |




RB - BETON K 175

| RING BALK TUMPUAN | | RING BALK LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

# RENC. RINGBALK ELEV. +4.00

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninbopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

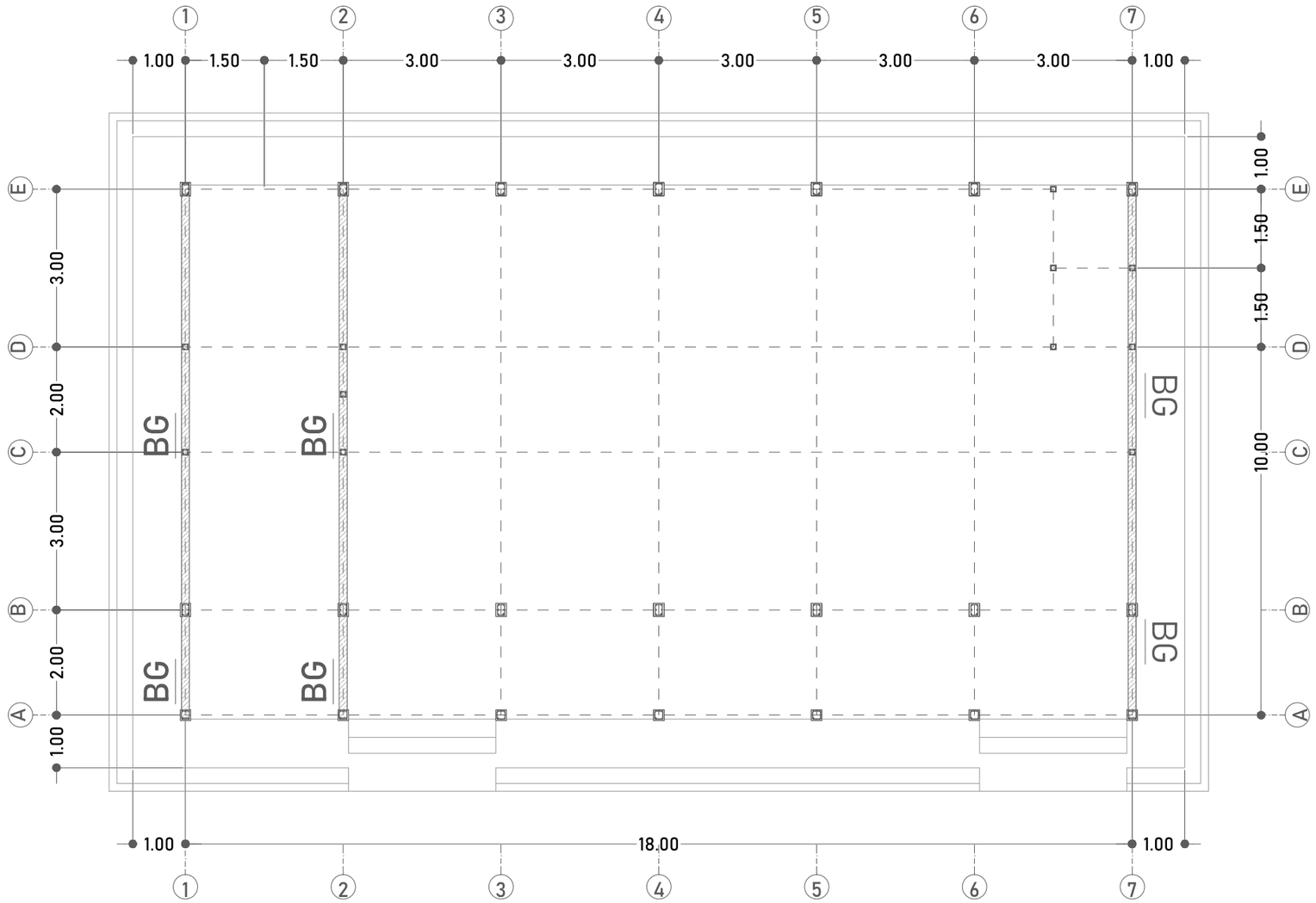
RENC. RINGBALK ELEV. +4.00
SKALA 1:100

SKALA

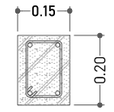
-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| STR | 16 | 33 |

**A3**




BG - BETON K 175

| BALOK GEWEL | |
|---|---|
|  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |



## RENC. BALOK GEWEL ∠25°

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSANTENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

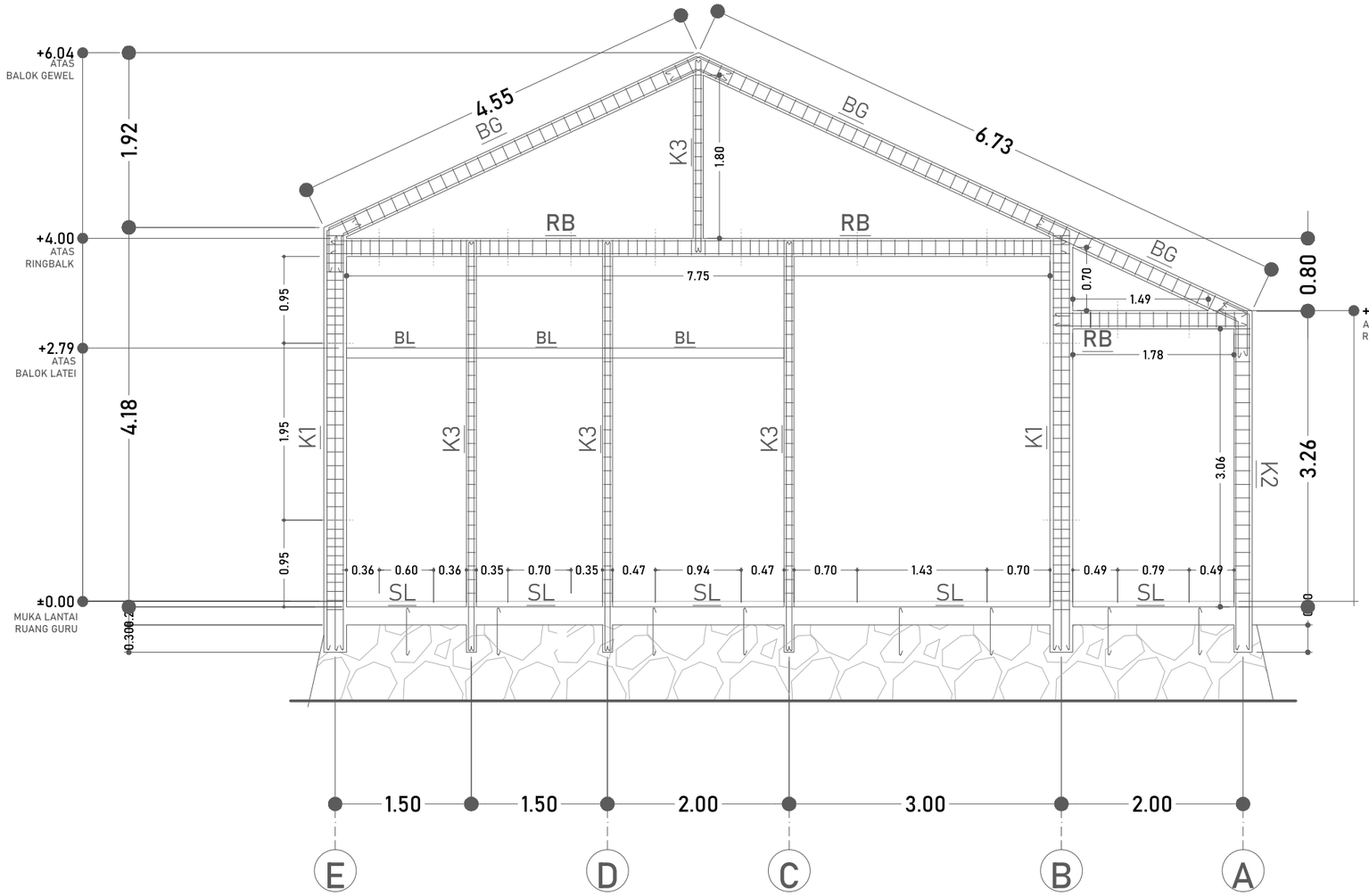
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8663727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENC. BALOK GEWEL ∠25°<br>SKALA 1:100 | - |

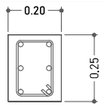
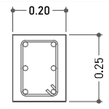
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 17 | 33 | A3 |




## PORTAL 1

SKALA 1:60

### K1 - BETON K 175

| KOLOM STRUKTUR TUMPUAN | | KOLOM STRUKTUR LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | 2 Ø12 | TUL.TENGAH | 2 Ø12 |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2,5 CM | SELIMUT BETON | 2,5 CM |

### SL - BETON K 175

| SLOOF TUMPUAN | | SLOOF LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

### K3 - BETON K 175

| KOLOM PRAKTIS | |
|---|---|
|  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

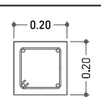
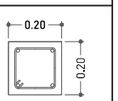
### RB - BETON K 175

| RING BALK TUMPUAN | | RING BALK LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

### BG - BETON K 175

| BALOK GEWEL | |
|---|---|
|  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

### K2 - BETON K 175

| KOLOM TERAS TUMPUAN | | KOLOM TERAS LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninkopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

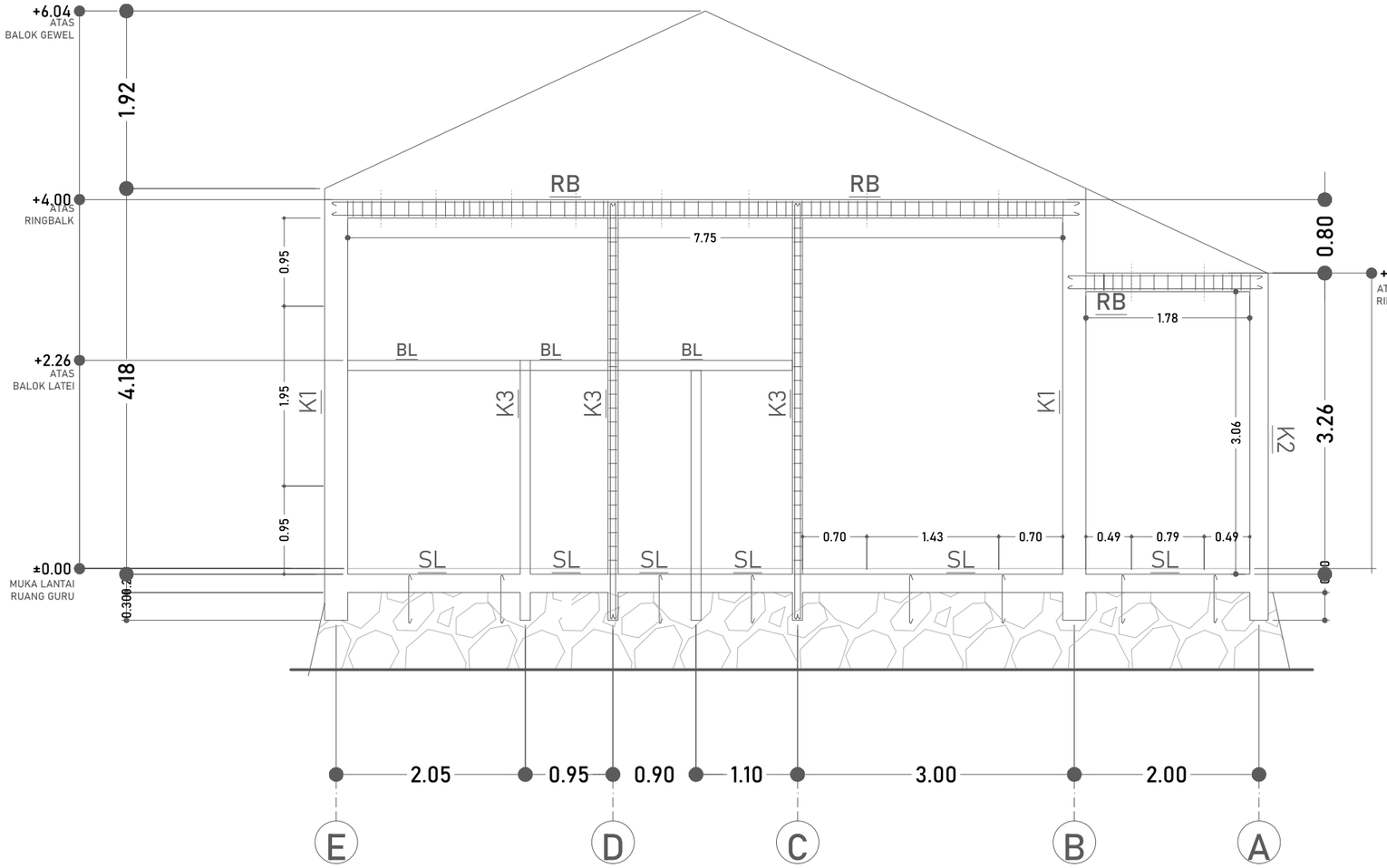
NAMA GAMBAR

PORTAL 1
SKALA 1:60

SKALA

-

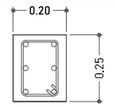
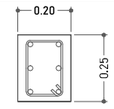
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 18 | 33 | A3 |



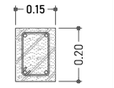
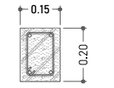

PORTAL 2

SKALA 1:60

## K1 - BETON K 175

| KOLOM STRUKTUR TUMPUAN | | KOLOM STRUKTUR LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | 2 Ø12 | TUL.TENGAH | 2 Ø12 |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2,5 CM | SELIMUT BETON | 2,5 CM |

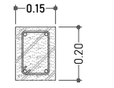
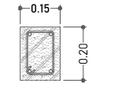
## SL - BETON K 175

| SLOOF TUMPUAN | | SLOOF LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

## K3 - BETON K 175

| KOLOM PRAKTIS | |
|---|---|
|  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

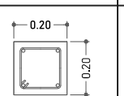
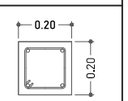
## RB - BETON K 175

| RING BALK TUMPUAN | | RING BALK LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

## BG - BETON K 175

| BALOK GEWEL | |
|---|---|
|  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

## K2 - BETON K 175

| KOLOM TERAS TUMPUAN | | KOLOM TERAS LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninkopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

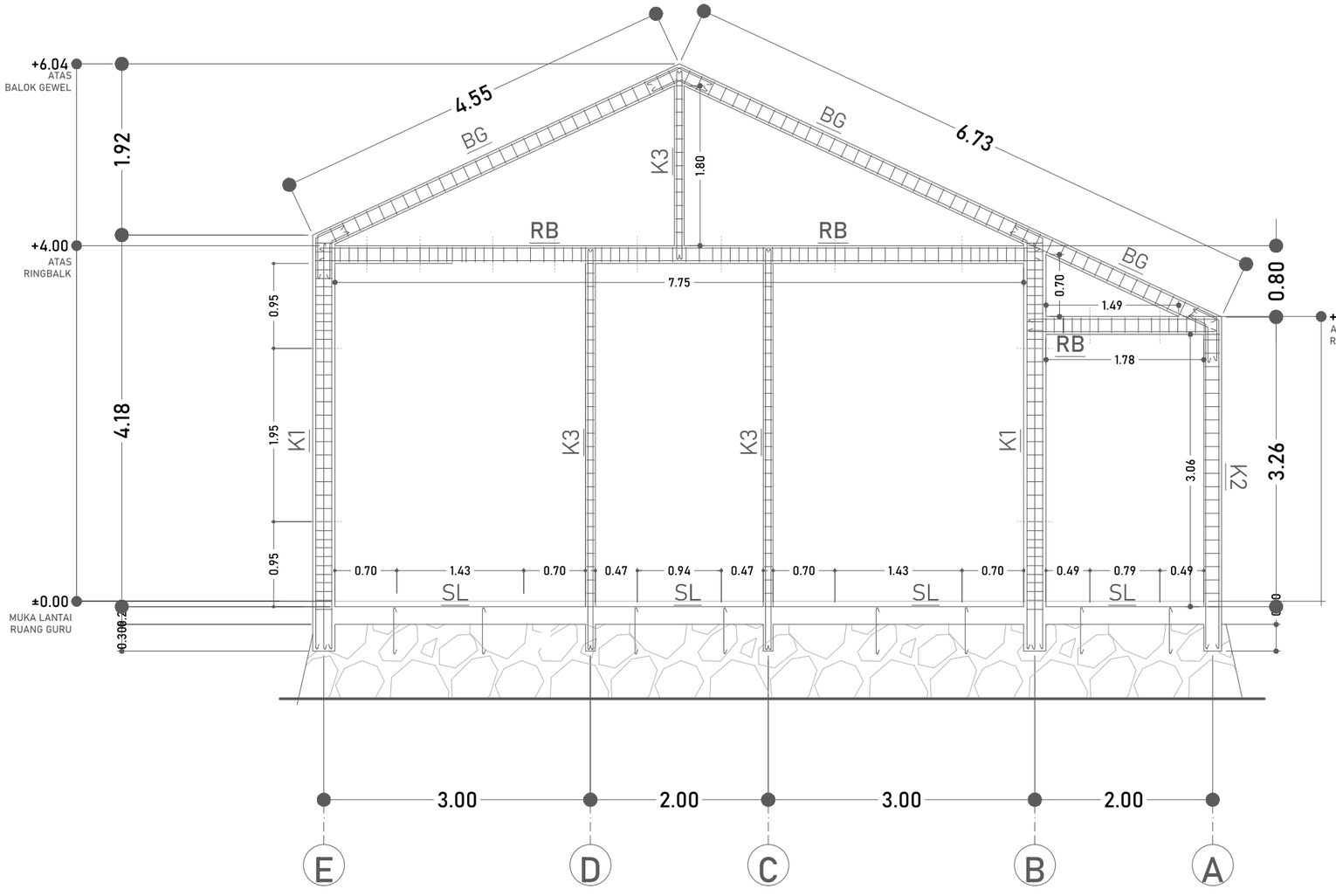
PORTAL 2
SKALA 1:60

SKALA

-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| STR | 19 | 33 |

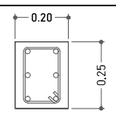
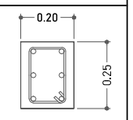
A3




PORTAL 7

SKALA 1:60

## K1 - BETON K 175

| KOLOM STRUKTUR TUMPUAN | | KOLOM STRUKTUR LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | 2 Ø12 | TUL.TENGAH | 2 Ø12 |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2,5 CM | SELIMUT BETON | 2,5 CM |

## SL - BETON K 175

| SLOOF TUMPUAN | | SLOOF LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

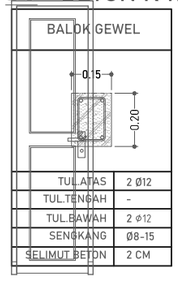
## K3 - BETON K 175

| KOLOM PRAKTIS | |
|---|---|
|  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

## RB - BETON K 175

| RING BALK TUMPUAN | | RING BALK LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

## BG - BETON K 175

| BALOK GEWEL | |
|---|---|
|  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

## K2 - BETON K 175

| KOLOM TERAS TUMPUAN | | KOLOM TERAS LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

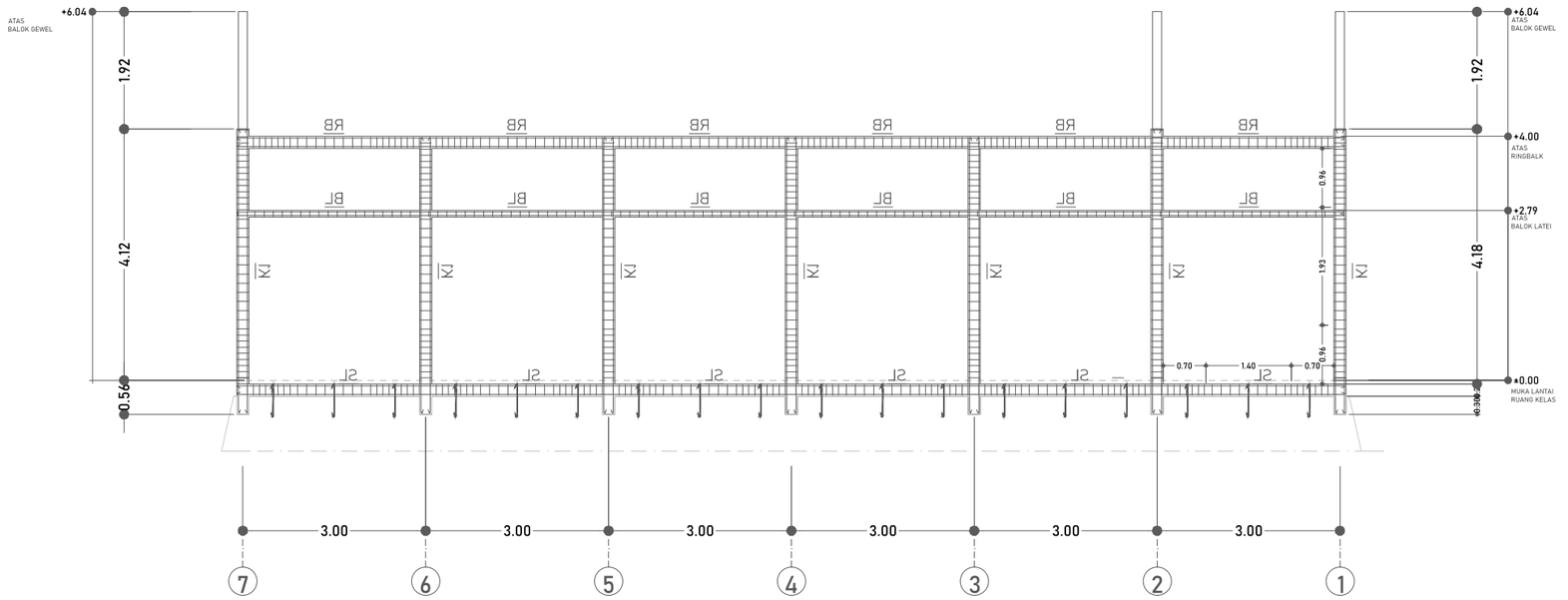
NAMA GAMBAR

PORTAL 7
SKALA 1:60

SKALA

-

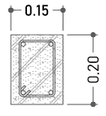
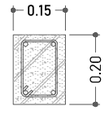
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 20 | 33 | A3 |



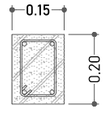
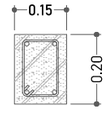

PORTAL B

SKALA 1:100

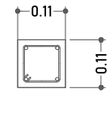
## SL - BETON K 175

| SLOOF TUMPUAN | | SLOOF LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

## RB - BETON K 175

| RING BALK TUMPUAN | | RING BALK LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

## BL - BETON K 175

| BALOK LATEI | |
|---|---|
|  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

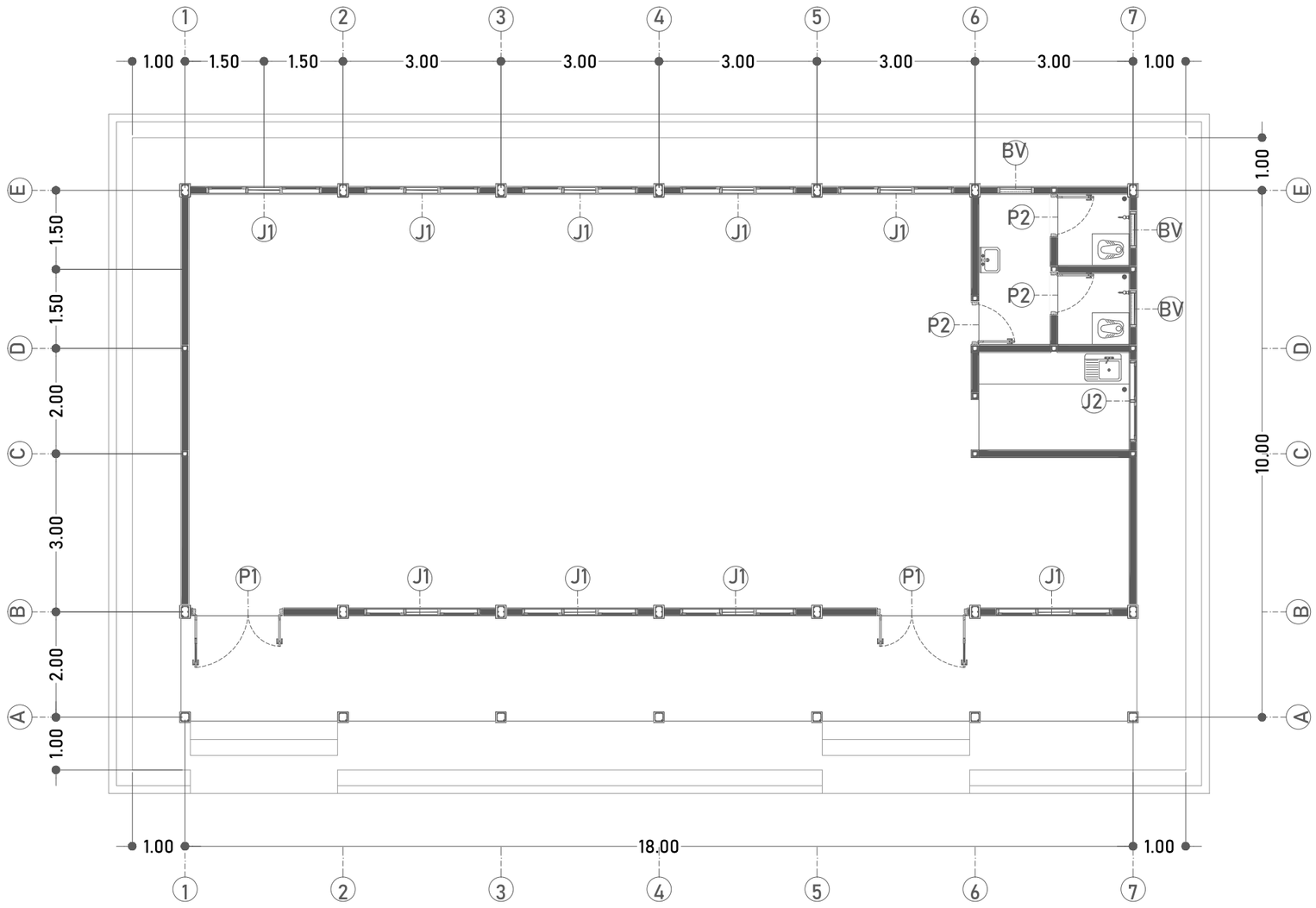
PORTAL B

SKALA 1:60

SKALA

-

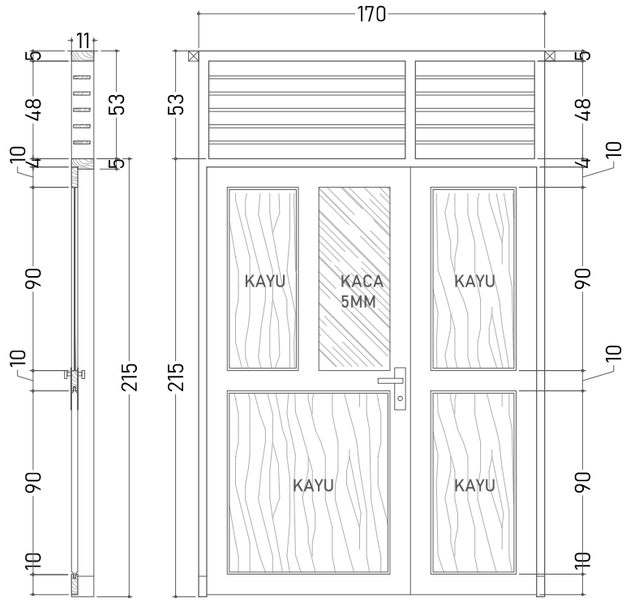
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 21 | 33 | A3 |




RENCANA PINTU JENDELA

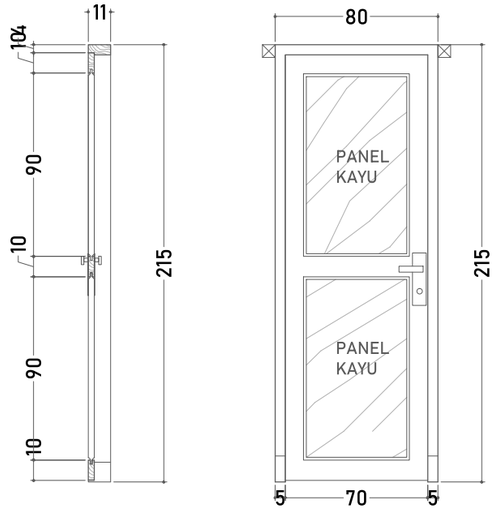
SKALA 1:100

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant | NAMA GAMBAR: RENCANA PINTU JENDELA (SKALA 1:100) / SKALA: - |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA | KODE: STR / NO. LEMBAR: 22 / JUMLAH LEMBAR: 33 / **A3** |



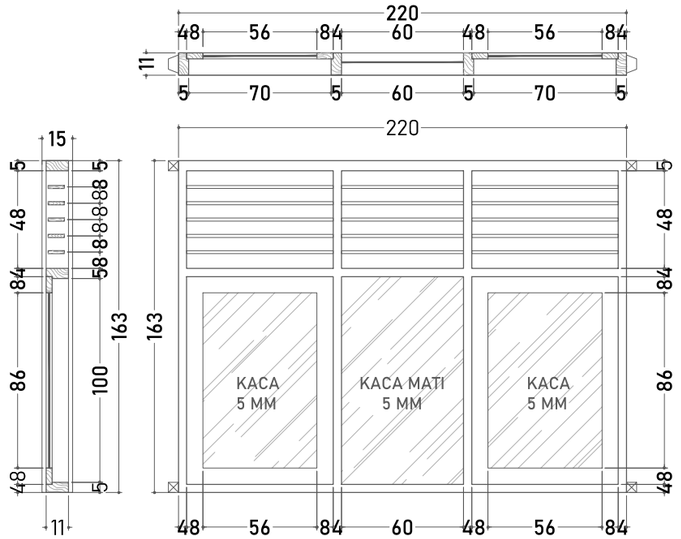

SKALA 1:30

| TIPE | | KETERANGAN |
|---|---|---|
| P1 | JUMLAH | 2 UNIT |
| | RANGKA KUSEN | KAYU JATI KUALITAS BAIK UK.5X11CM |
| | DAUN PINTU | KAYU JATI KUALITAS BAIK T 3 cm + KACA BENING T 5 mm |
| | VENTILASI/ BOVEN | PAPAN JALUSI UKURAN 1,5x10 cm |
| | AKSESORIS | KUNCI 2 SLAAG, ENGSEL, GRENDEL |




SKALA 1:30

| TIPE | | KETERANGAN |
|---|---|---|
| P2 | JUMLAH | 3 UNIT |
| | RANGKA KUSEN | KAYU JATI KUALITAS BAIK UK.5X11CM |
| | DAUN PINTU | KAYU JATI KULAITAS BAIK T 3 cm + LAPIS ALLUMINIUM SISI DALAM |
| | VENTILASI/ BOVEN | - |
| | AKSESORIS | KUNCI 2 SLAAG, ENGSEL, GRENDEL |




SKALA 1:30

| TIPE | | KETERANGAN |
|---|---|---|
| J1 | JUMLAH | 9 UNIT |
| | RANGKA KUSEN | KAYU JATI KUALITAS BAIK UK.5X11CM |
| | DAUN JENDELA | KAYU JATI KUALITAS BAIK T 3 cm + KACA BENING T 5 mm |
| | VENTILASI/ BOVEN | PAPAN JALUSI UKURAN 1,5x6 cm |
| | AKSESORIS | ENGSEL, GRENDEL, KAIT ANGIN |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

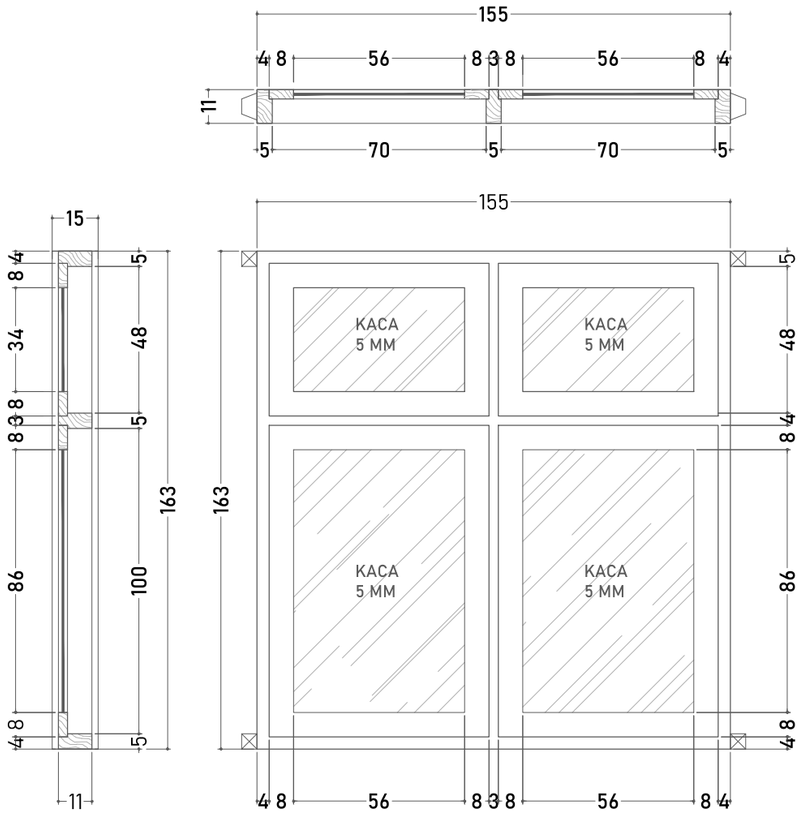
NAMA GAMBAR

DETAIL PINTU JENDELA
SKALA 1:100

SKALA

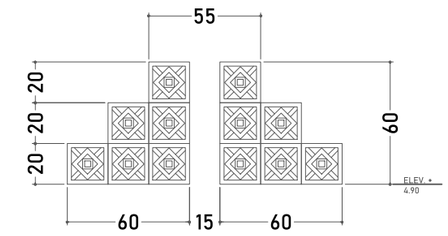
-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 23 | 33 | A3 |



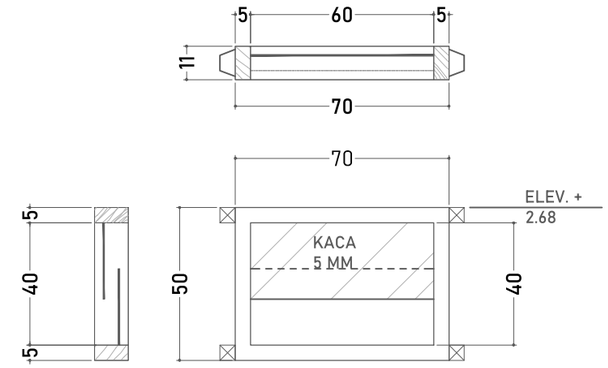

SKALA 1:20

| TIPE | | KETERANGAN |
|---|---|---|
| J2 | JUMLAH | 1 UNIT |
| | RANGKA KUSEN | KAYU JATI KUALITAS BAIK UK.5X11CM |
| | DAUN JENDELA | KAYU JATI KUALITAS BAIK T 3 cm + KACA BENING T 5 mm |
| | VENTILASI/ BOVEN | PAPAN JALUSI UKURAN 1,5x6 cm |
| | AKSESORIS | ENGSEL, GRENDEL, KAIT ANGIN |




SKALA 1:30

| TIPE | | KETERANGAN |
|---|---|---|
| BR | JUMLAH | 2 UNIT |




SKALA 1:20

| TIPE | | KETERANGAN |
|---|---|---|
| BV | JUMLAH | 3 UNIT |
| | RANGKA KUSEN | KAYU JATI KUALITAS BAIK UK.5X11CM |
| | DAUN JENDELA | - |
| | VENTILASI/ BOVEN | KACA 5 MM DIPASANG ZIG-SAG |
| | AKSESORIS | - |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

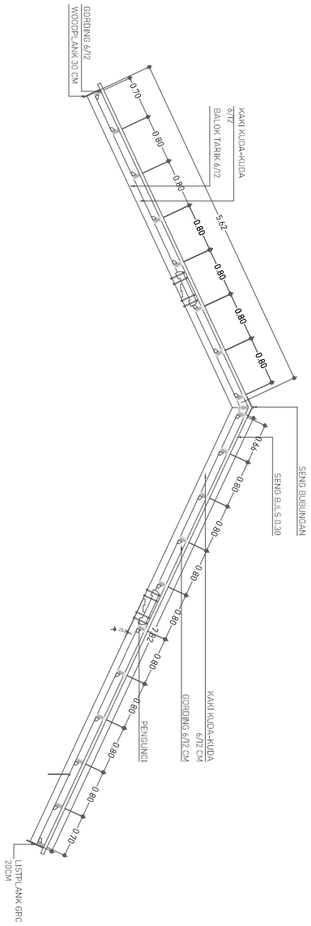
KONSULTAN PERENCANA

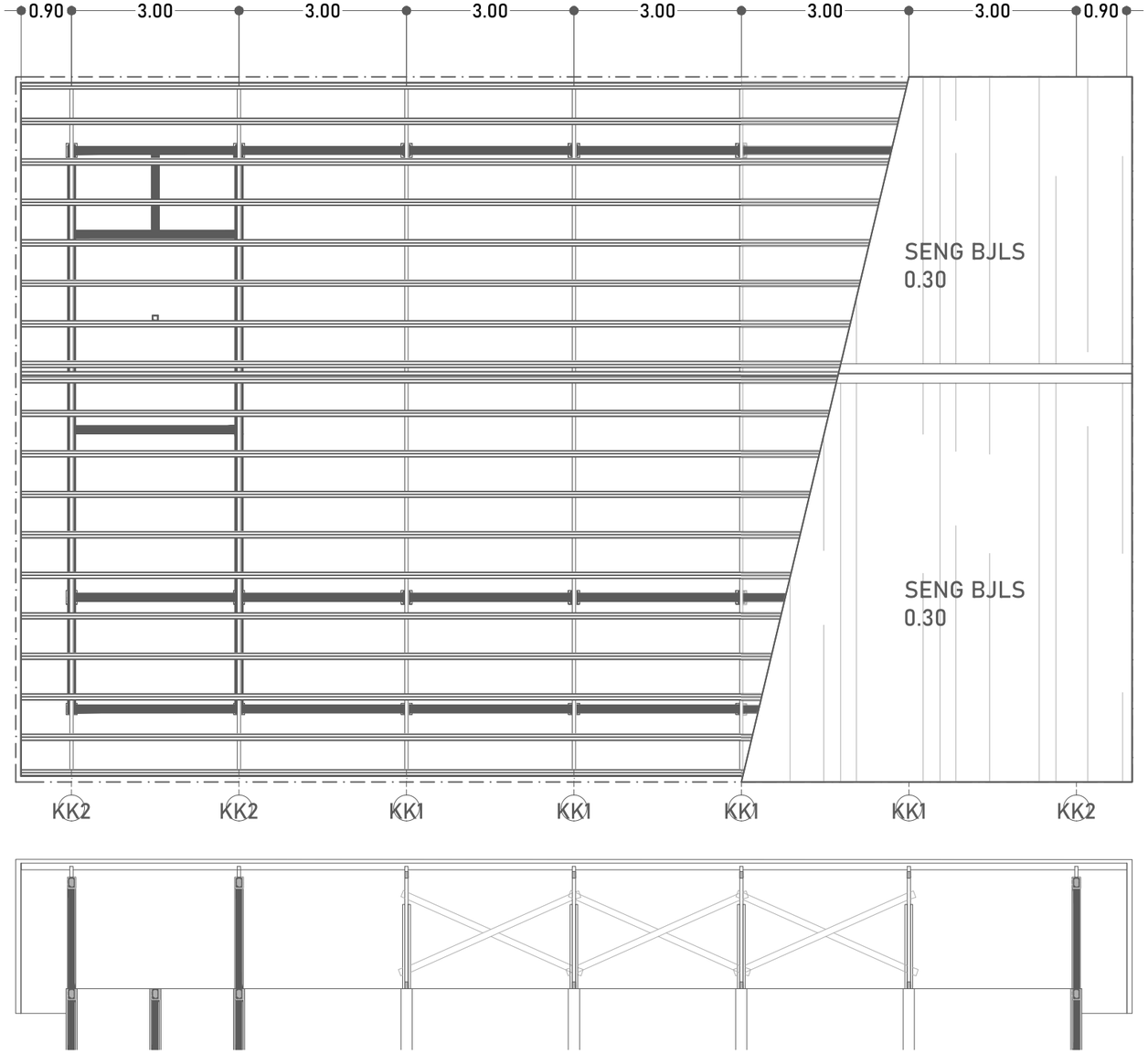
PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninkopanorama@yahoo.com

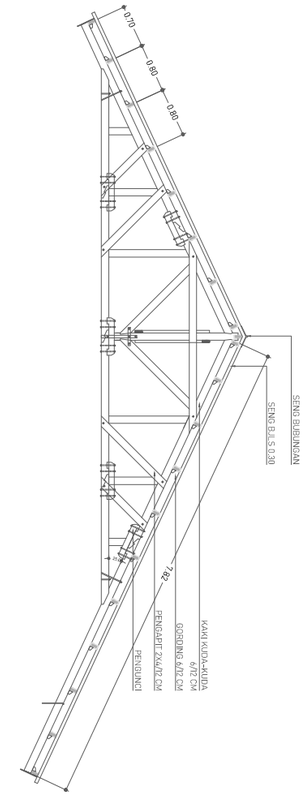
PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| DETAIL PINTU JENDELA<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 24 | 33 | A3 |




RENCANA KUDA-KUDA
SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSATENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

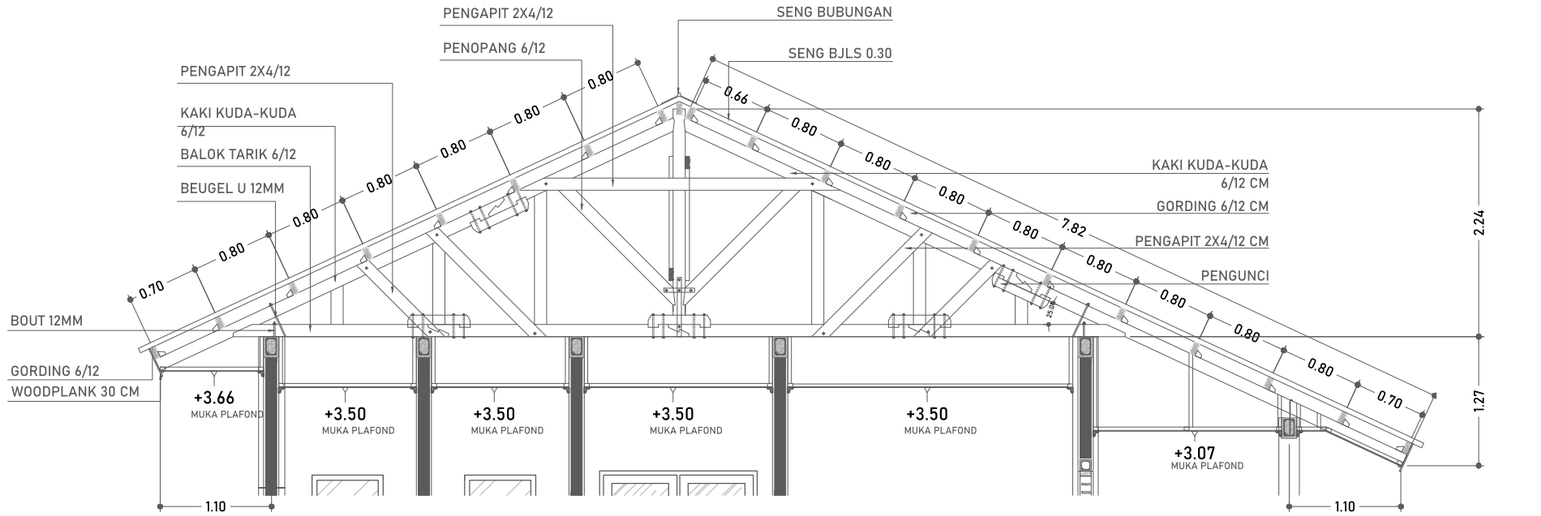
KONSULTAN PERENCANA

**PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN**
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA KUDA-KUDA<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 25 | 33 | A3 |



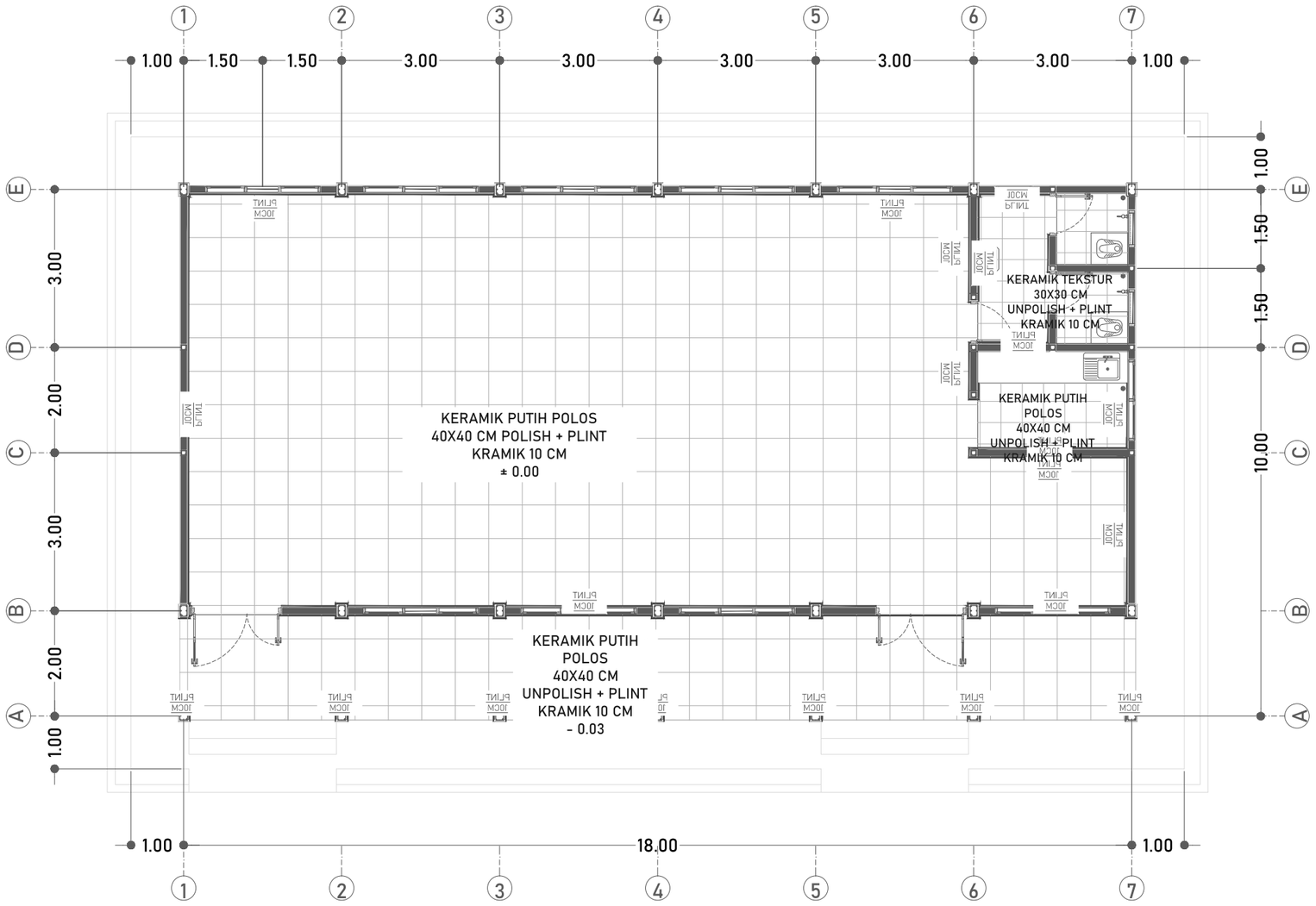

# DETAIL KUDA-KUDA

SKALA 1:60

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSATENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONIDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| DETAIL KUDA-KUDA<br>SKALA 1:60 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 26 | 33 | A3 |




RENCANA PENUTUP LANTAI

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

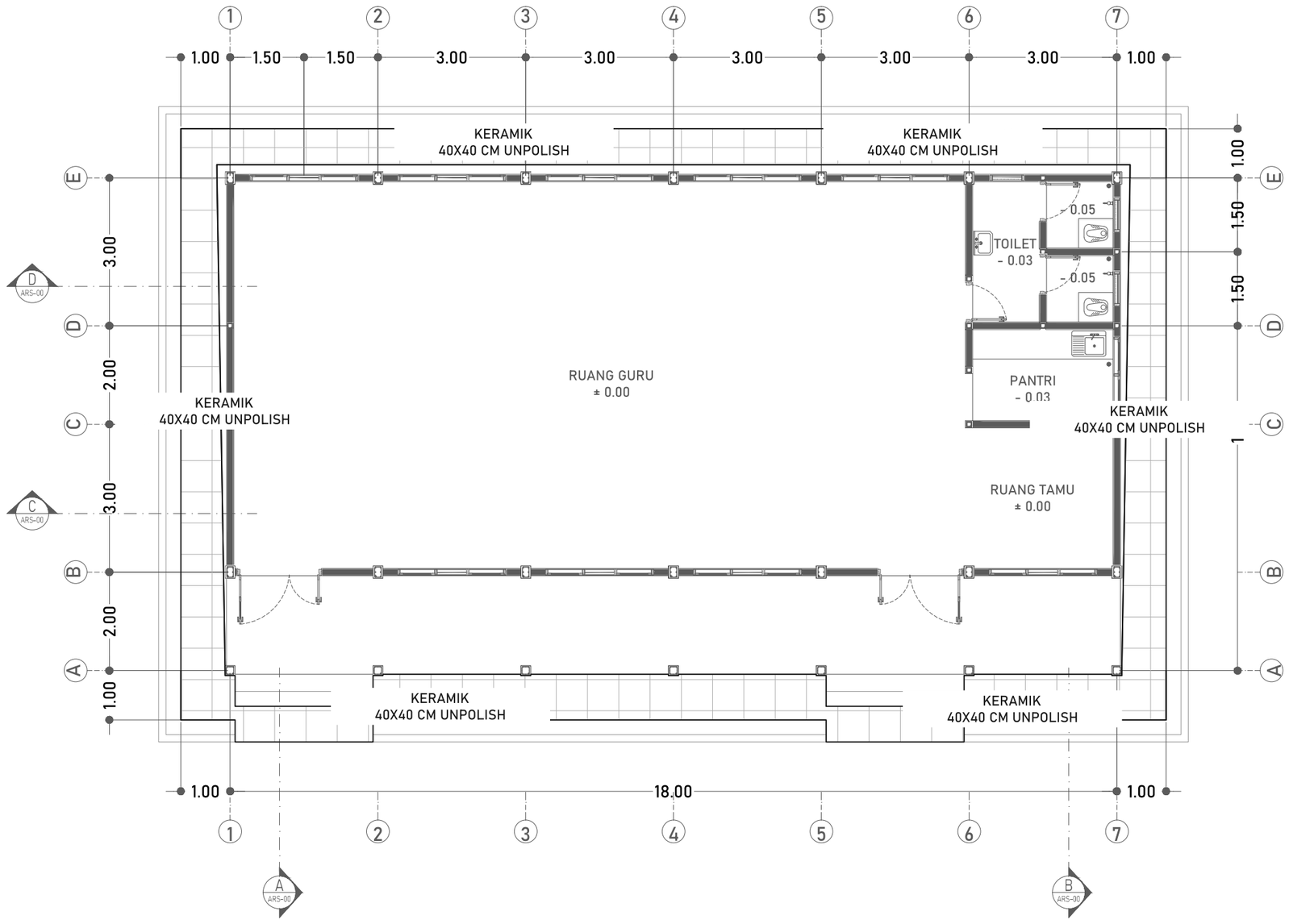
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA PENUTUP LANTAI<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 27 | 33 | A3 |




RENCANA PENUTUP
LANTAI SELASAR
SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

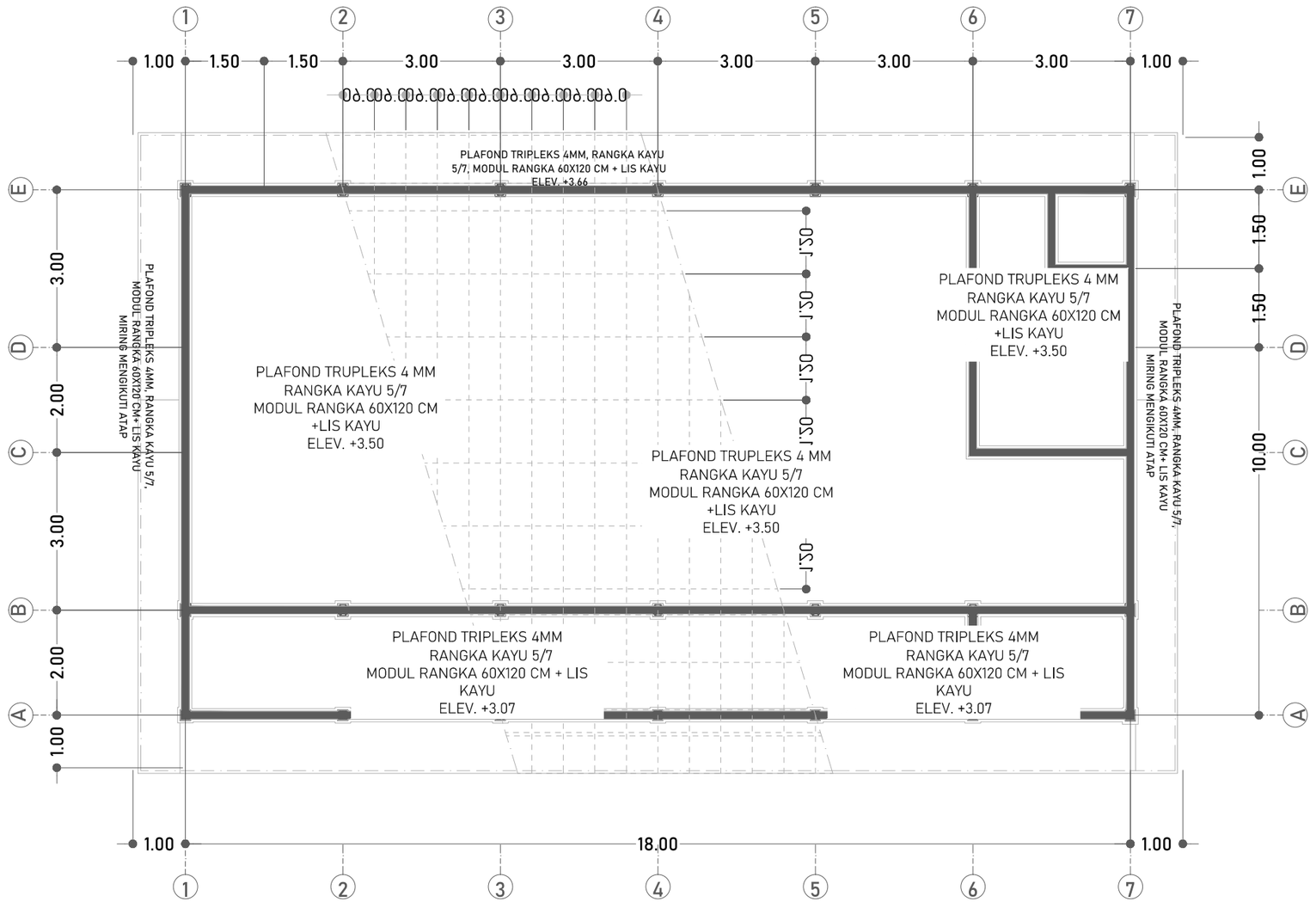
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA PENUTUP LANTAI SELASAR<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 28 | 33 | A3 |




# RENCANA PLAFOND

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

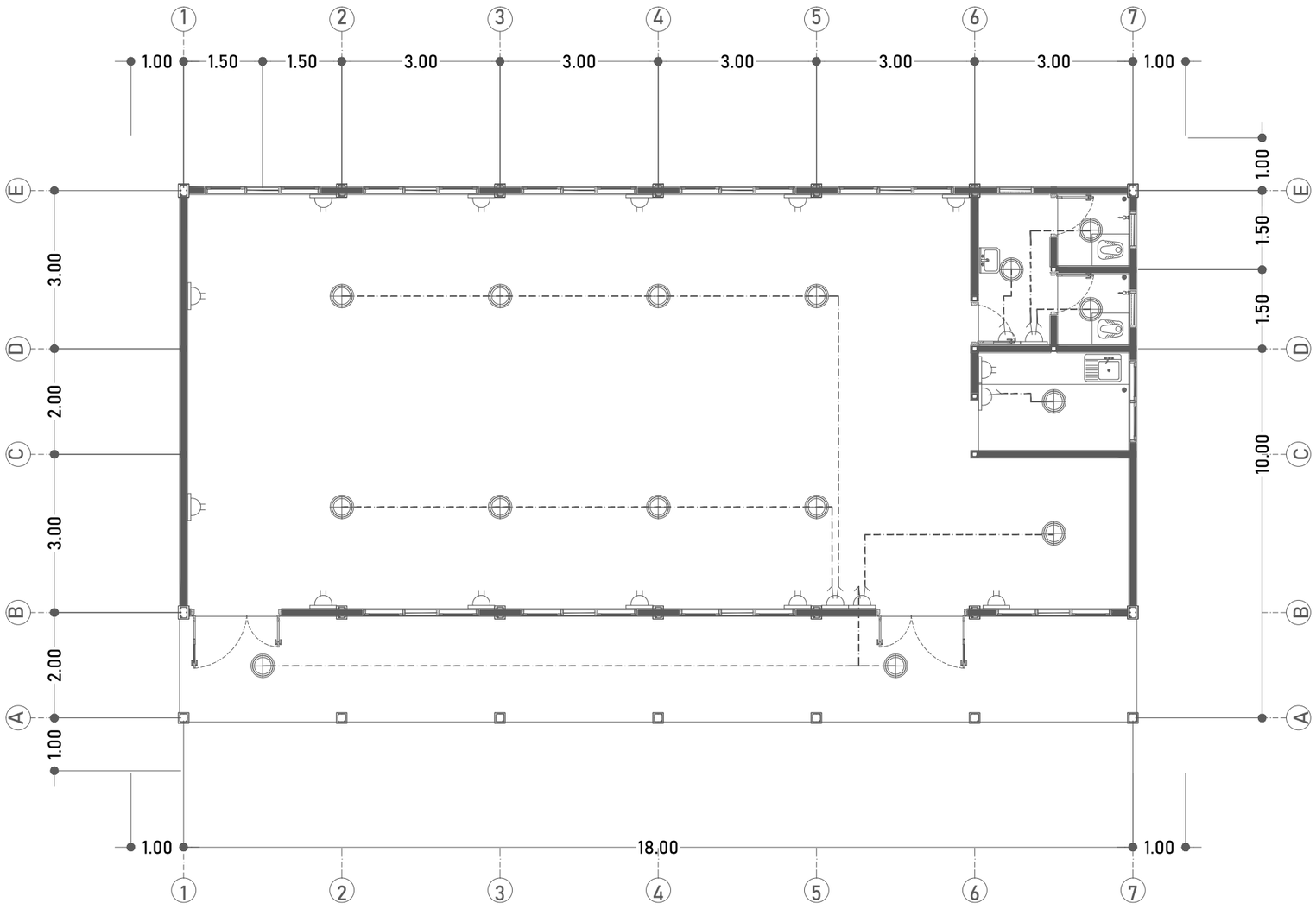
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA PLAFOND<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 29 | 33 | A3 |




| NOTASI | KETERANGAN | JUMLAH |
|---|---|---|
| MCB | MCB 4 AMPERE | 1 UNIT |
| | LAMPU BOLAM LED 18 WATT | 15 BUAH |
| | STOP KONTAK | 13 BUAH |
| | SAKLAR GANDA | 3 UNIT |
| | SAKLAR TUNGGAL | 2 UNIT |
| | KABEL KUALITAS MIN. SETARA ETERNA | SESUAI KEBUTUHAN |

# RENCANA TITIK LAMPU

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

RENCANA TITIK LAMPU

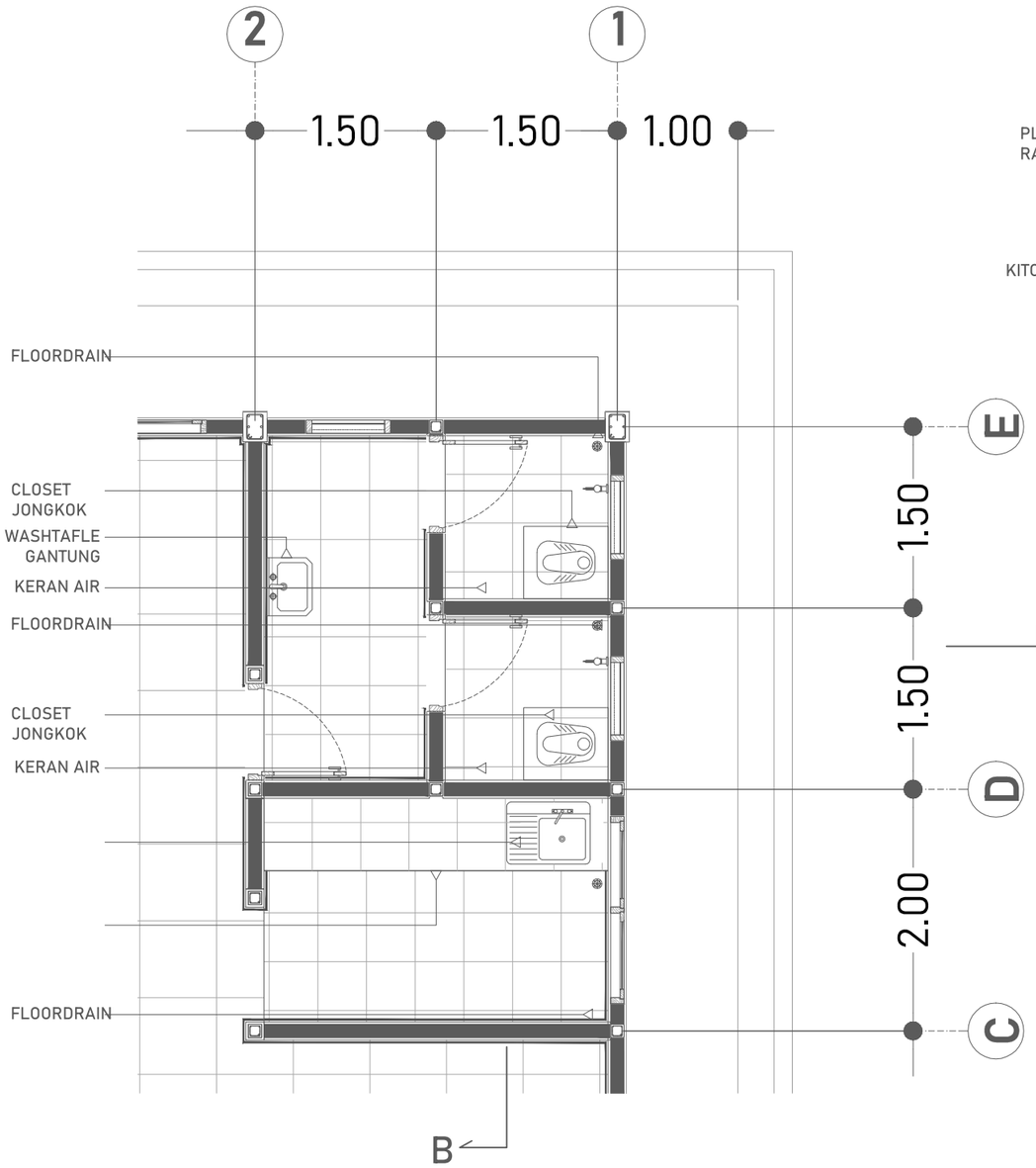
SKALA 1:100

SKALA

-

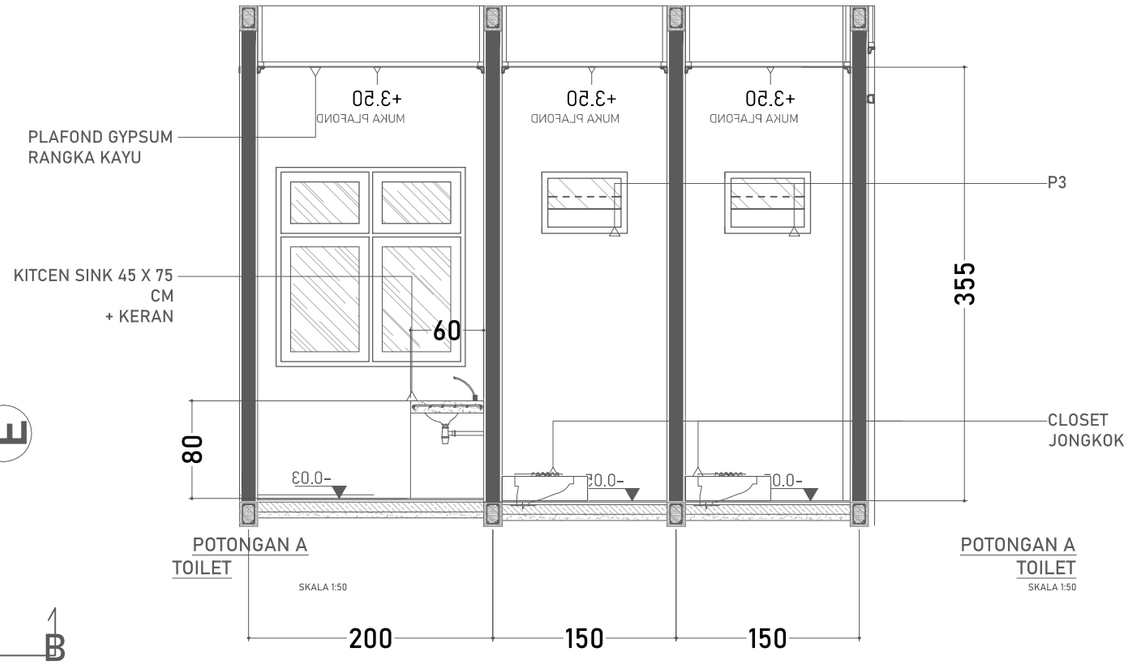
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| ME | 30 | 33 |

**A3**




DETAIL TOILET

SKALA 1:50

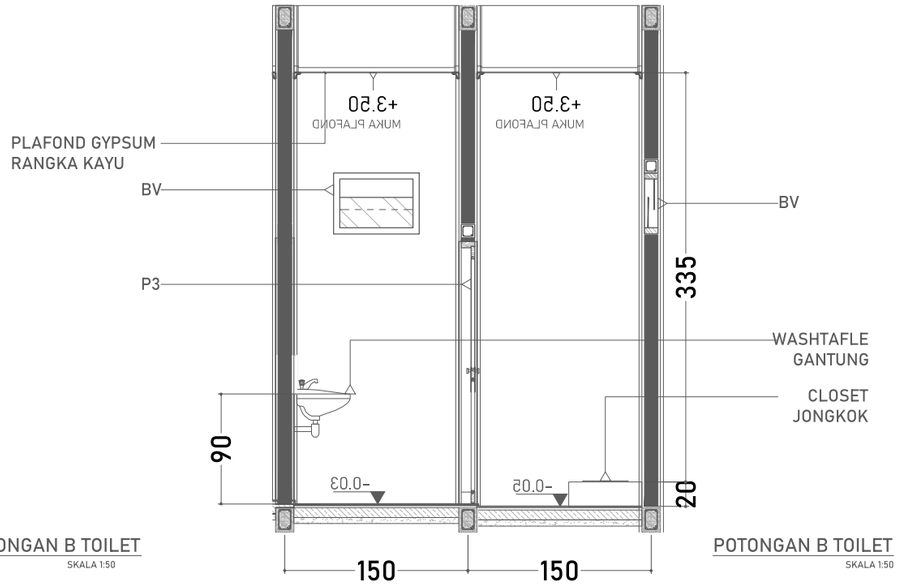



POTONGAN A TOILET

SKALA 1:50

POTONGAN A TOILET

SKALA 1:50




POTONGAN B TOILET

SKALA 1:50

POTONGAN B TOILET

SKALA 1:50

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

DETAIL TOILET

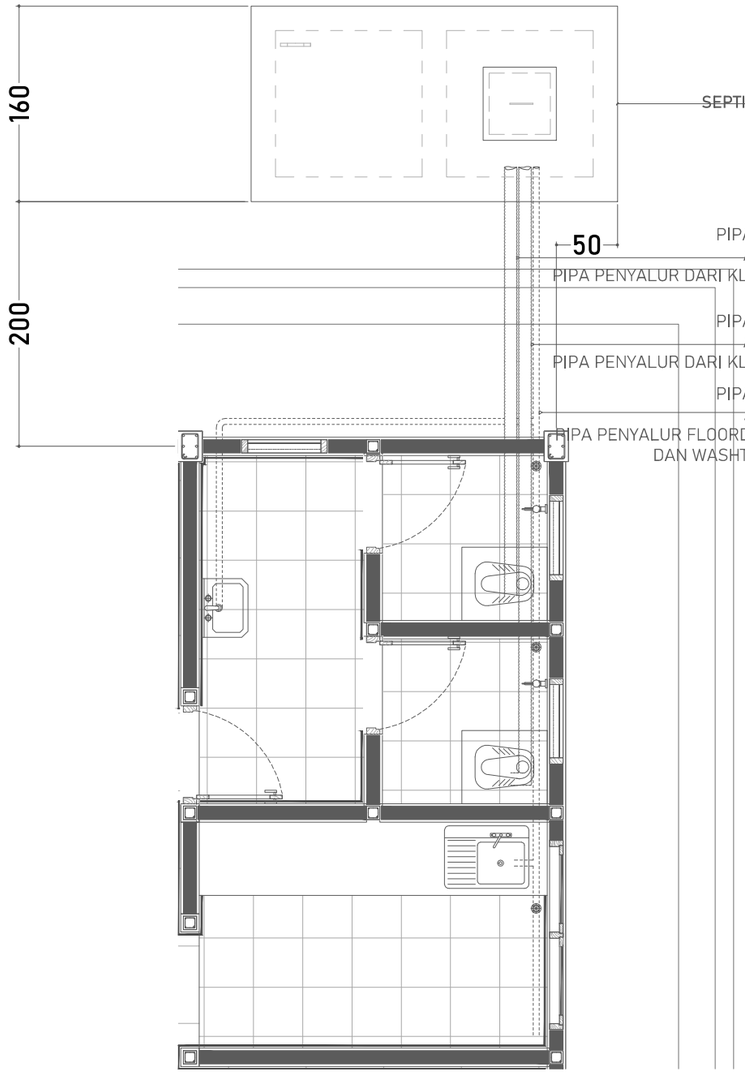
SKALA 1:50

SKALA

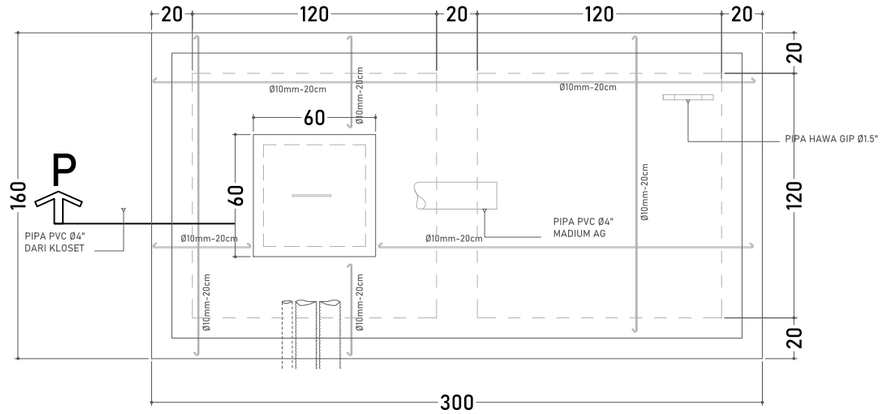
-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| UTS | 31 | 33 |

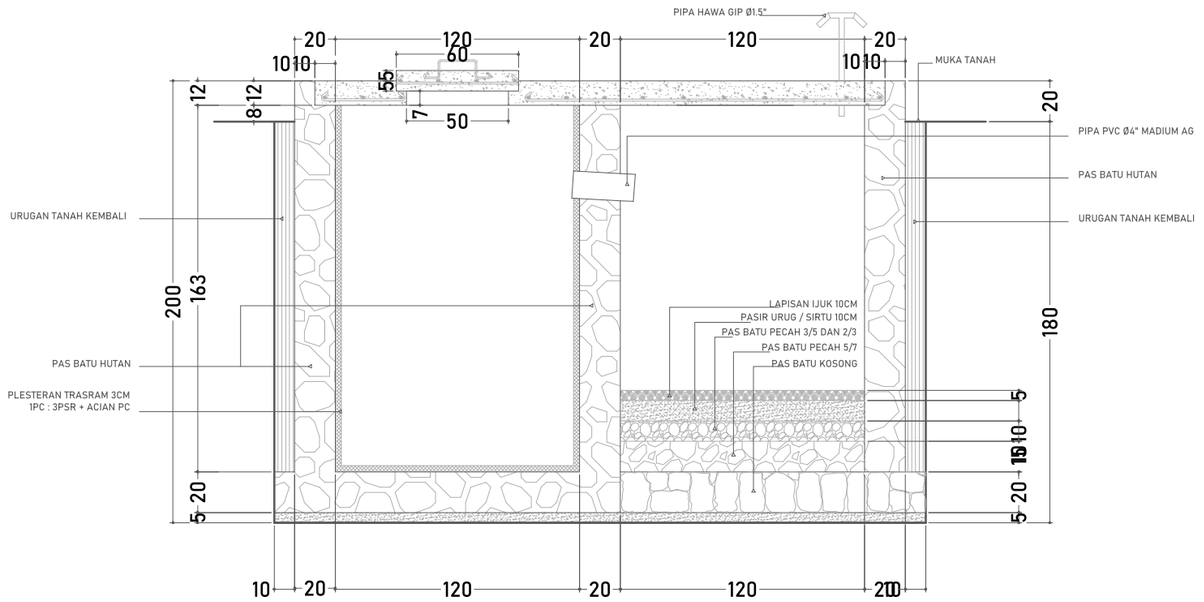
A3




RENCANA AIR KOTOR
SKALA 1:50




DENAH
SEPTITANK
SKALA 1:30




POTONGAN
SEPTITANK
SKALA 1:30

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

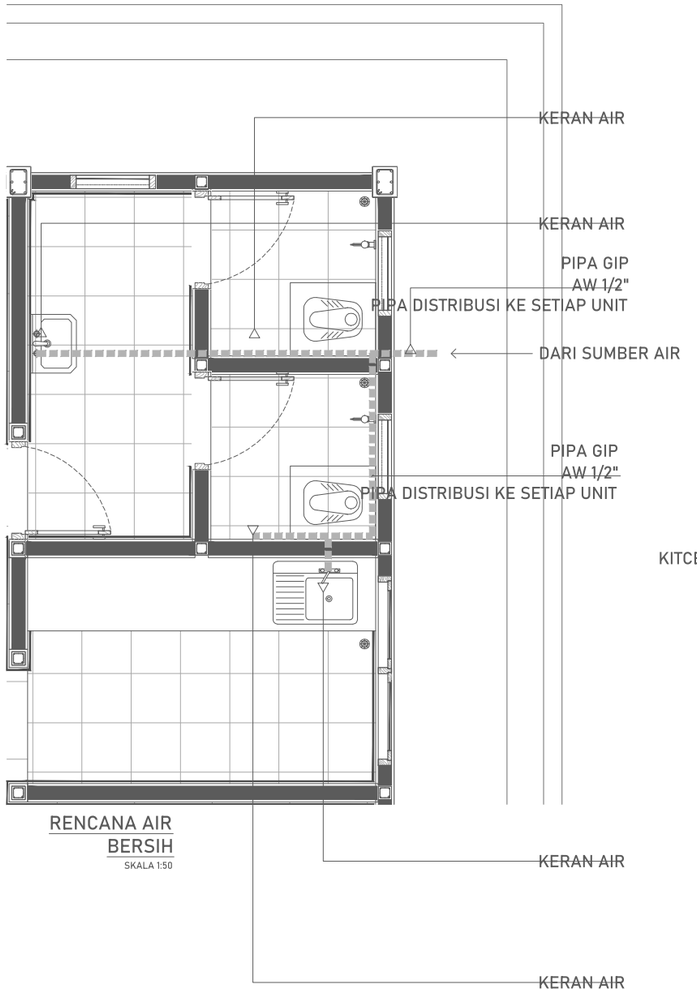
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

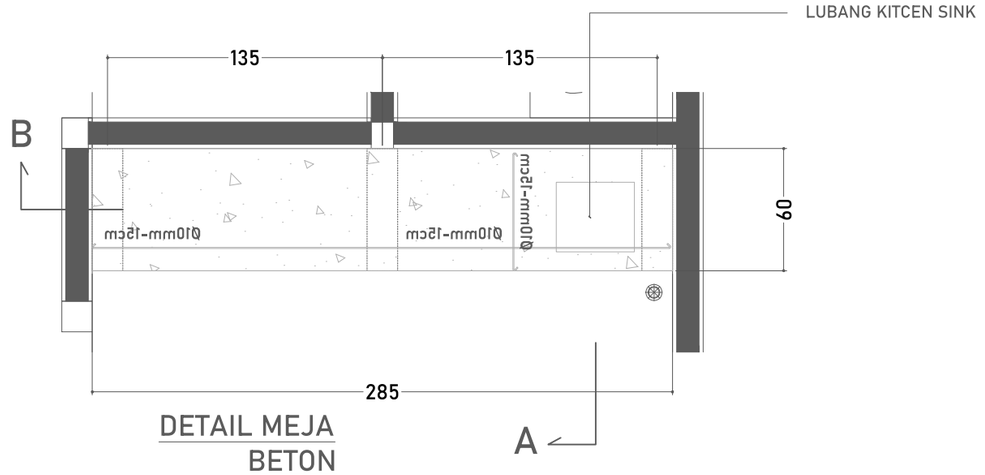
PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA AIR KOTOR<br>SKALA 1:50 | - |

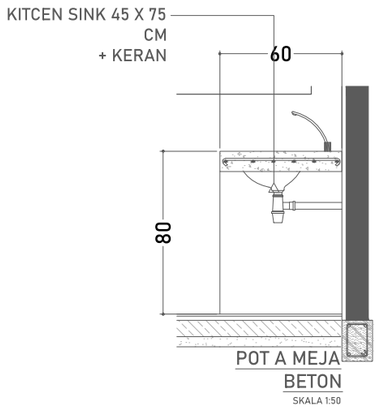
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| UTS | 32 | 33 | A3 |



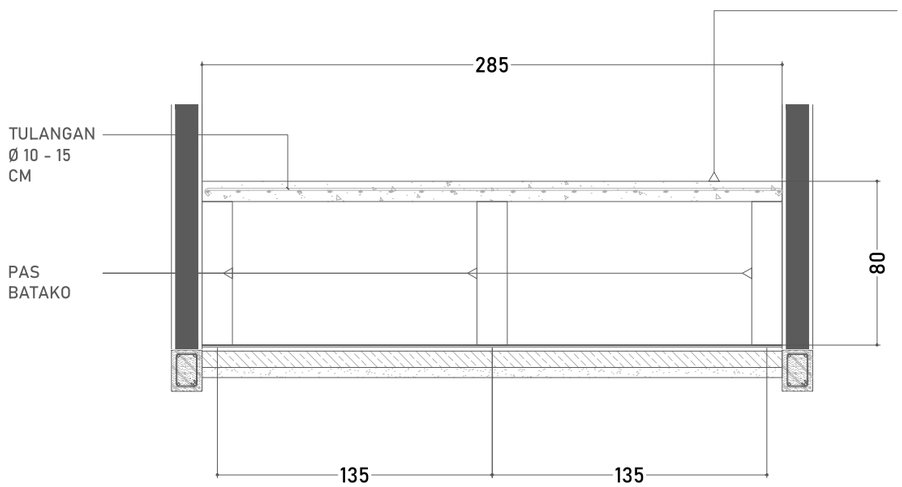

RENCANA AIR BERSIH
SKALA 1:50




DETAIL MEJA BETON
SKALA 1:50




POT A MEJA BETON
SKALA 1:50




POT B MEJA BETON
SKALA 1:50

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

RENCANA AIR BERSIH
SKALA 1:50

SKALA

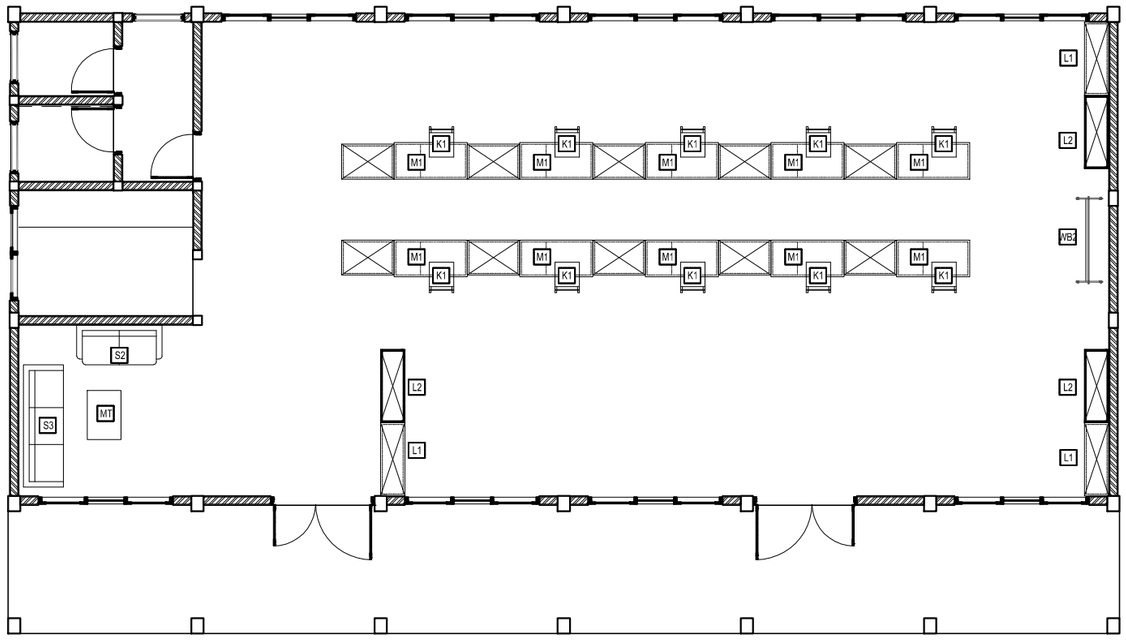
-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| UTS | 33 | 33 |

**A3**

# MEUBELER

## RUANG GURU




| SIMBOL | CODE | NAMA PERABOT | JUMLAH | KETERANGAN |
|---|---|---|---|---|
| | K1 | KURSI 1 | (10 UNIT) | Kursi Kerja |
| | MT | Meja Tamu | (1 UNIT) | Meja Tamu |
| | M1 | MEJA 1 | (10 UNIT) | Meja Kerja |
| | L1 | LEMARI 1 | (3 UNIT) | Lemari Simpan |
| | L2 | LEMARI 2 | (3 UNIT) | Lemari Simpan |
| | R2 | RAK 2 | (10 UNIT) | Rak Penyimpanan |
| | S2 | SOFA 2 | (1 UNIT) | Kursi Tamu |
| | S3 | SOFA 3 | (1 UNIT) | Kursi Tamu |
| | WB2 | WHITE BOARD 2 | (1 UNIT) | Papan Tulis Dorong |

SMA NEGERI KOTOLIN

RUANG GURU

RENCANA PENEMPATAN PERABOT

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

SKALA: -

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| MEU | 1 | 8 |

A3

# KURSI 1 (K1)

SKALA 1:15

Ukuran (cm) : Panjang Kursi = 38 cm
Lebar Kursi = 38 cm
Tinggi dudukan = (Sesuai Tabel)
Tinggi Sandran = (Sesuai Tabel)

Bahan : Rangka, dudukan dan sandaran dari kayu Jati

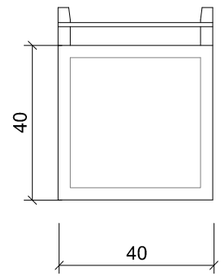
Penyelesaian : Dipolitur atau melamine tipis.



3/12

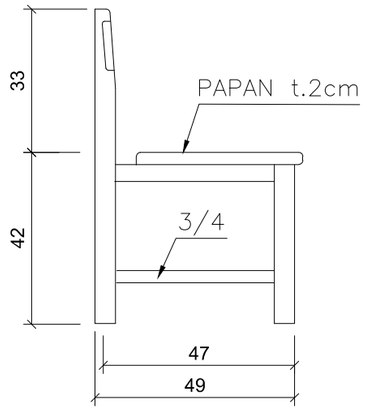


3/12

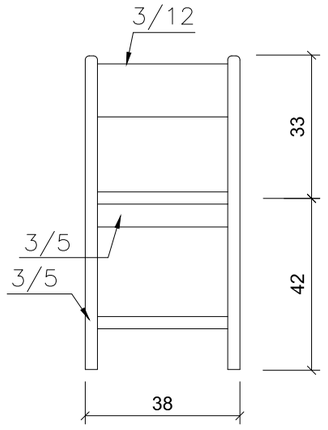



TAMPAK DEPAN

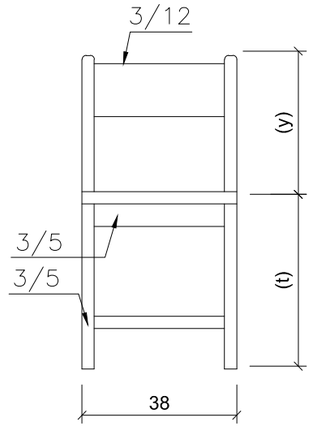
0 10 20 30




TAMPAK SAMPING




TAMPAK BELAKANG




TAMPAK DEPAN

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

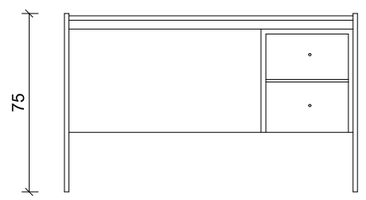
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| MEU | 2 | 8 | A3 |

# MEJA 1 (M1)

SKALA 1:15

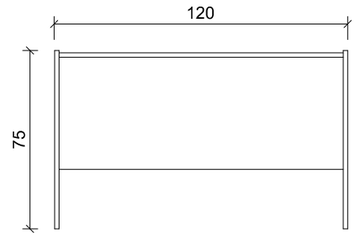
Ukuran (cm) : Lihat Gambar
Konstruksi : Sambungan menggunakan paku pen kayu semua tepi panil dilindungi list kayu keras laci sistem gantung daun laci sebagai tarikan. Laci dipasang sebagai kunci sentral.
Bahan : papan kayu jati, dasar laci dari

Penyelesaian : Dipolitur buram/melamine tipis



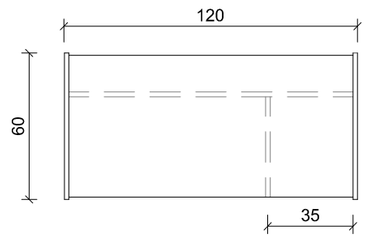

TAMPAK BELAKANG

0 10 20 30 50 cm



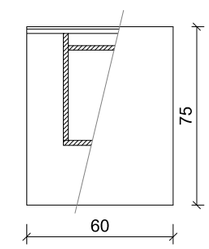

TAMPAK DEPAN

0 10 20 30 50 cm




TAMPAK ATAS

0 10 20 30 50 cm




TAMPAK SAMPING

0 10 20 30 50 cm



| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

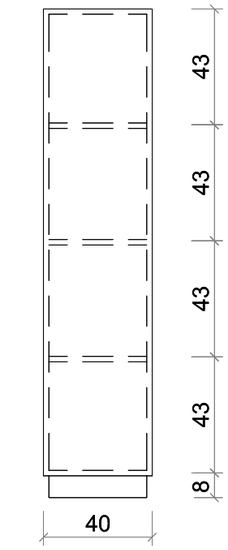
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| MEU | 3 | 8 | A3 |

# LEMARI 2 (L2)

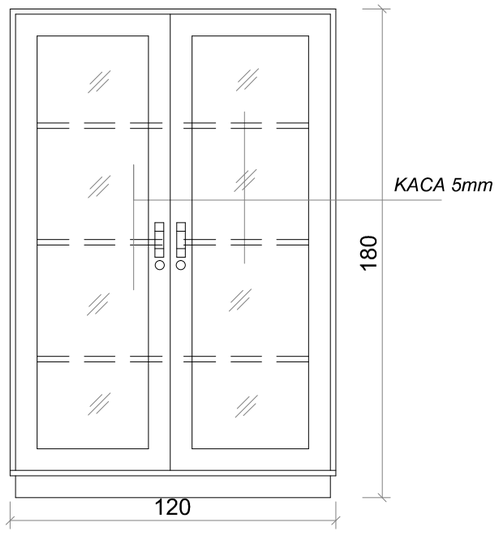
SKALA 1:20

Ukuran (cm) : Lihat Gambar
Konstruksi : Pintu Dua Daun panel kaca 5mm
Bahan : Ambalan Multipleks tebal 18mm
Rangka dan papan menggunakan kayu jati
Penyelesaian : Dipolitur



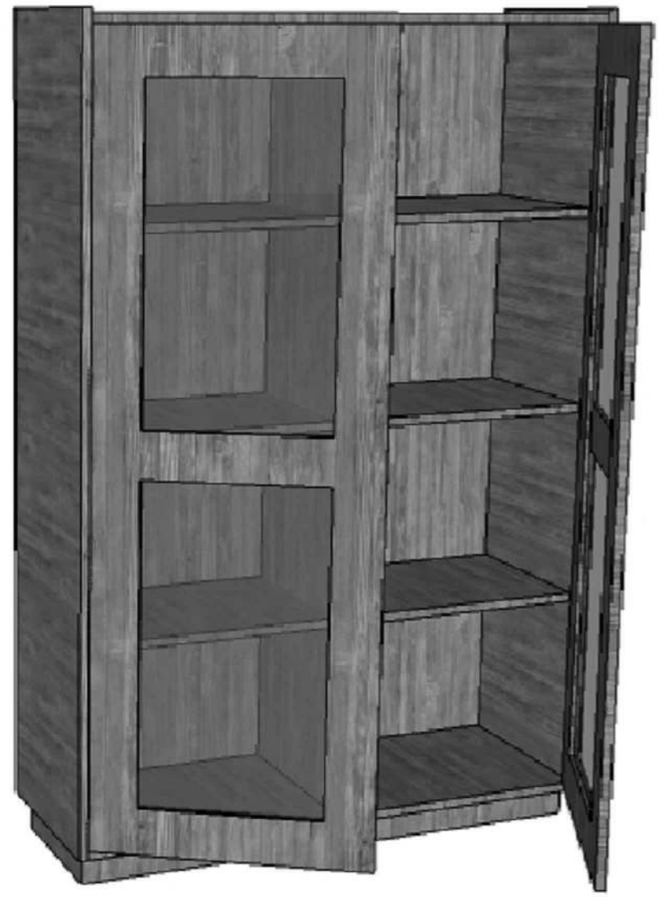

TAMPAK SAMPING

0 10 20 30 50 cm




TAMPAK DEPAN

0 10 20 30 50 cm

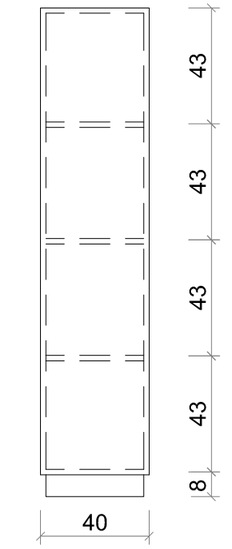


| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA | NAMA GAMBAR | SKALA |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN<br>Engineering Consultant<br>Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang<br>Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727<br>Kupang - 85111<br>E-Mail : konindopanorama@yahoo.com<br>PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA | | - |
| | | | | KODE: MEU / NO. LEMBAR: 4 / JUMLAH LEMBAR: 8 | A3 |

# LEMARI 1 (L1)

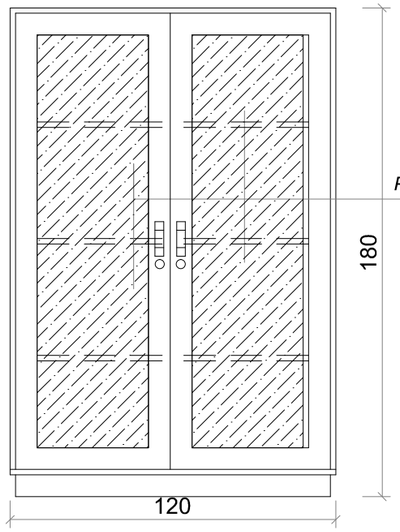
SKALA 1:20

Ukuran (cm) : Lihat Gambar
Konstruksi : Pintu Dua Daun papan kayu
Bahan : Multipleks tebal 18mm untuk rak dalam
Rangka dan daun pintu menggunakan kayu jati
Penyelesaian : Dipolitur




TAMPAK SAMPING

0 10 20 30 50 cm




TAMPAK DEPAN

0 10 20 30 50 cm



| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| MEU | 5 | 8 |

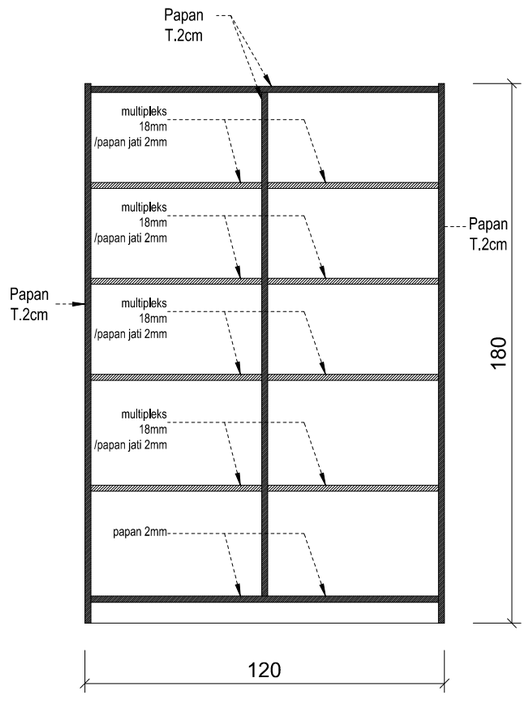
**A3**

R-02

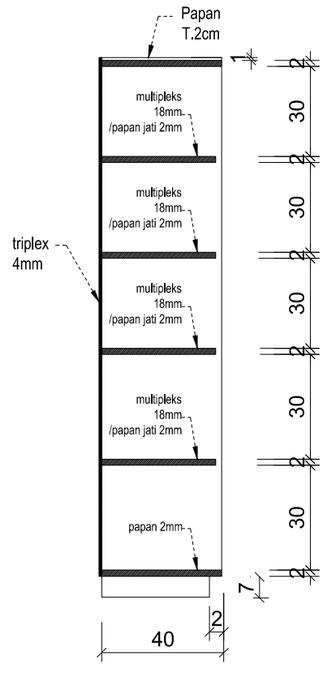
SKALA 1:20

Ukuran (cm) : 120x40x180

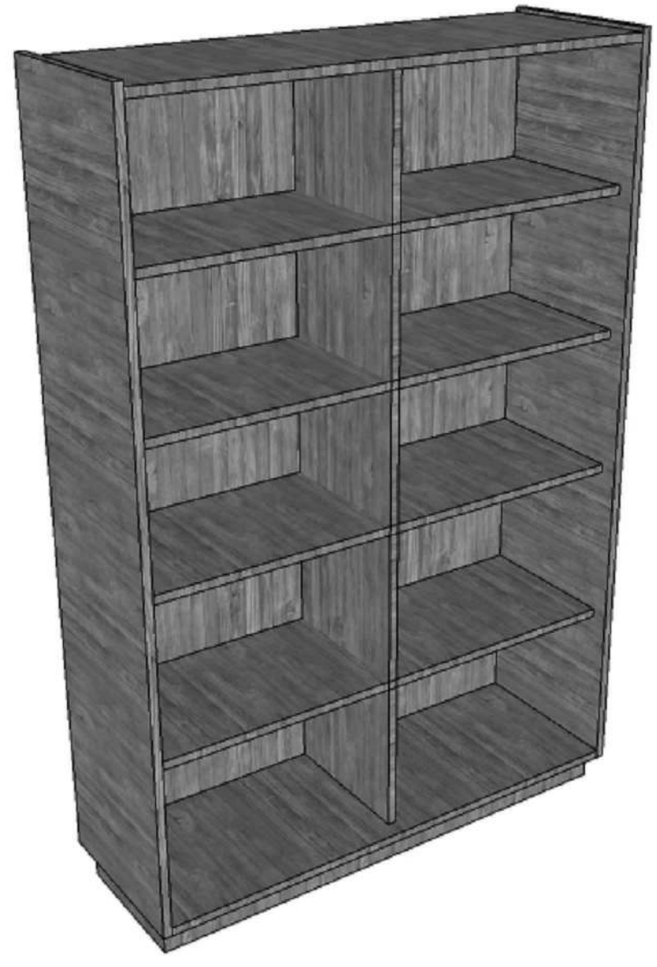
spesifikasi : Rak dibagi dua dengan sekat tegak
rangka dan papan kayu jati
ambalan multiplex/papan jati
finishing melamine tipis.




TAMPAK DEPAN




TAMPAK SAMPING



| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN<br>Engineering Consultant<br>Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang<br>Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727<br>Kupang - 85111<br>E-Mail : konindopanorama@yahoo.com<br>PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

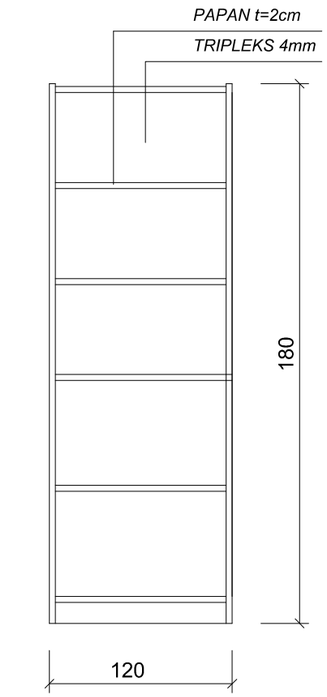
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| MEU | 6 | 8 | A3 |

# RAK SIMPAN 2 (R2)

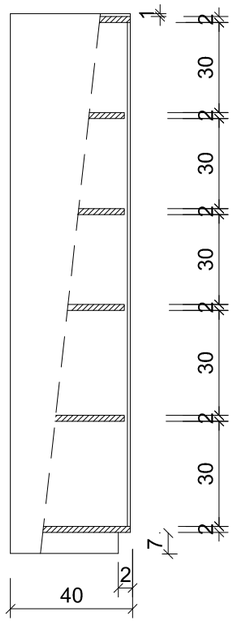
SKALA 1:20

Ukuran (cm) : Lihat Gambar
Konstruksi : Rak dibagi dua dengan sekat tegak, masing - masing bagian mempunyai 5 buah papan rak
Bahan : Tripleks 4mm dan bahan kayu jati
Penyelesaian : Panil dipolitur buram/melamine tipis.




TAMPAK DEPAN

0 10 20 30 50 cm




TAMPAK SAMPING

0 10 20 30 50 cm



# WHITEBOARD 2 (WB2)

SKALA 1:20



KETERANGAN :
a. Tipe : Movable White Board
b. Dimension P x L x T 250 x 120 x 195
c. Material Papan : Plywood 12mm, finishing HPL Putih Glossy
d. Rangka Kaki : Rangka kaki besi Hollow 40 x 40 mm
e. Finishing Rangka : Cat besi, ducco /powder coating, Plywood
dengan edging PVC pada ujung-ujung sisi

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

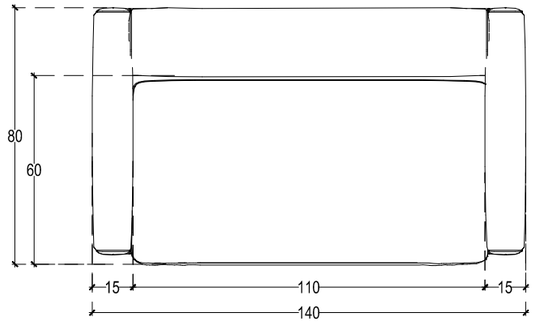
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| MEU | 7 | 8 | A3 |

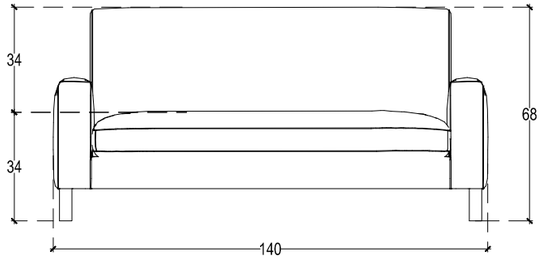
## S2

SKALA 1:20

Ukuran (cm) : 140x80x68cm
spesifikasi : rangka kayu, busa dengan density 28-30
kain pelapis dan kulit sintetis




TAMPAK ATAS



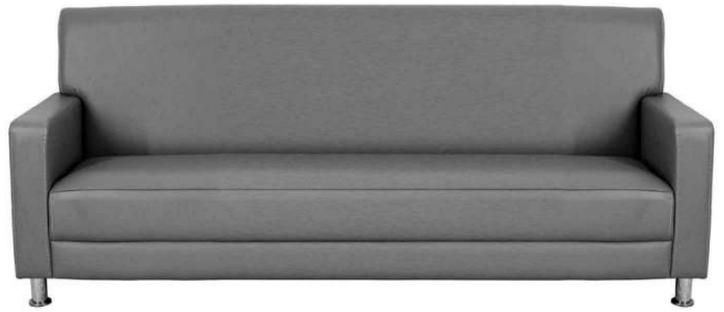

TAMPAK DEPAN

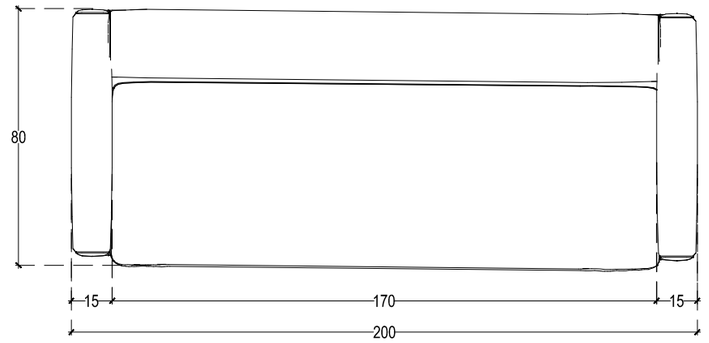


## S3

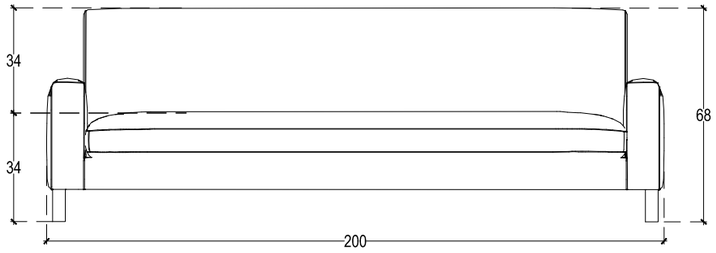
SKALA 1:20

Ukuran (cm) : 200x80x68cm
spesifikasi : rangka kayu, busa dengan density 28-30
kain pelapis dan kulit sintetis






TAMPAK ATAS

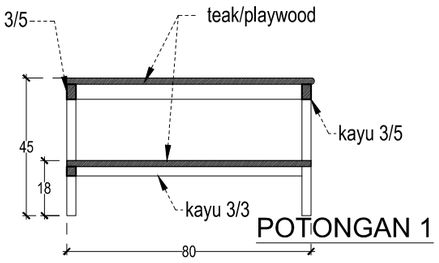



TAMPAK DEPAN

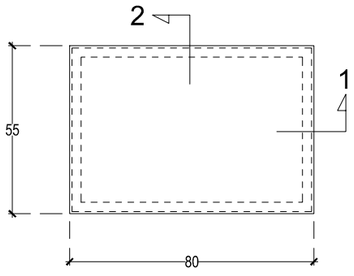
## MT

SKALA 1:20

Ukuran (cm) : 80X55X45
spesifikasi :rangaka kayu solid, top table teak playwood
finnishing dipolitur/spray

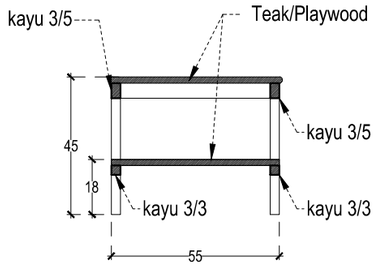



POTONGAN 1




TAMPAK ATAS



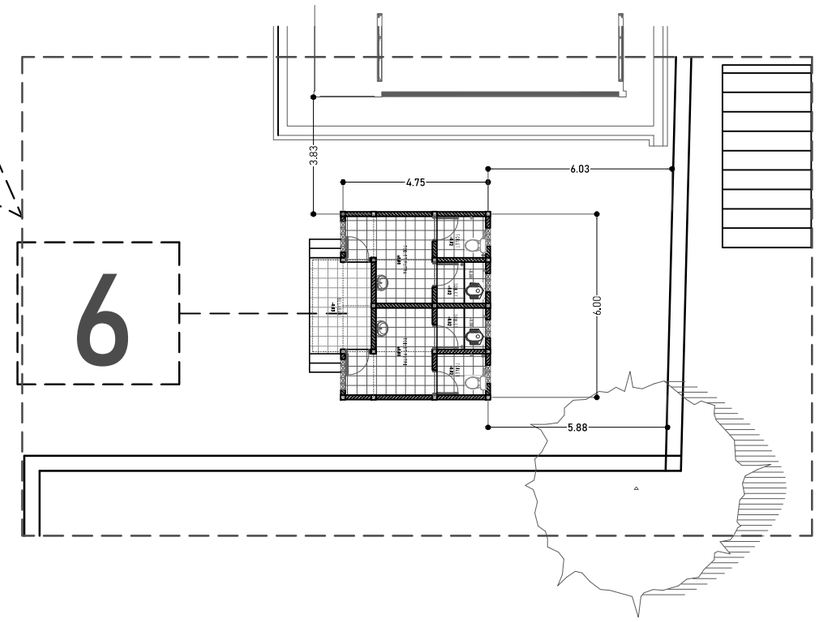



POTONGAN 2

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant | NAMA GAMBAR | SKALA |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA | | - |
| | | | | KODE: MEU / NO. LEMBAR: 8 / JUMLAH LEMBAR: 8 | A3 |

# Perencanaan Pembangunan Ruang Toilet (jamban) Siswa/ Guru Beserta Sanitasinya




## KETERANGAN

6 RENCANA TOILET

# LAYOUT R. JAMBAN/TOILET

SKALA 1:200

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

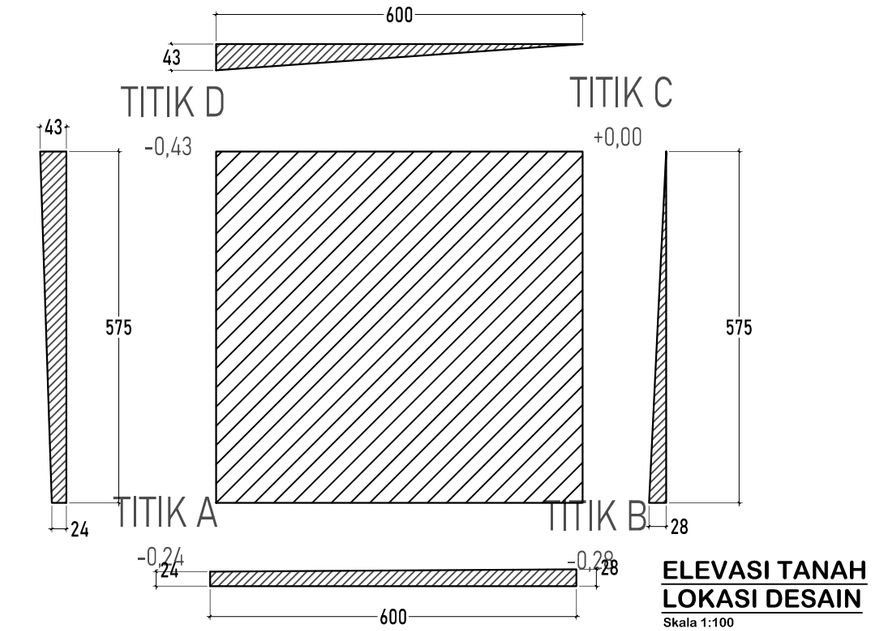
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

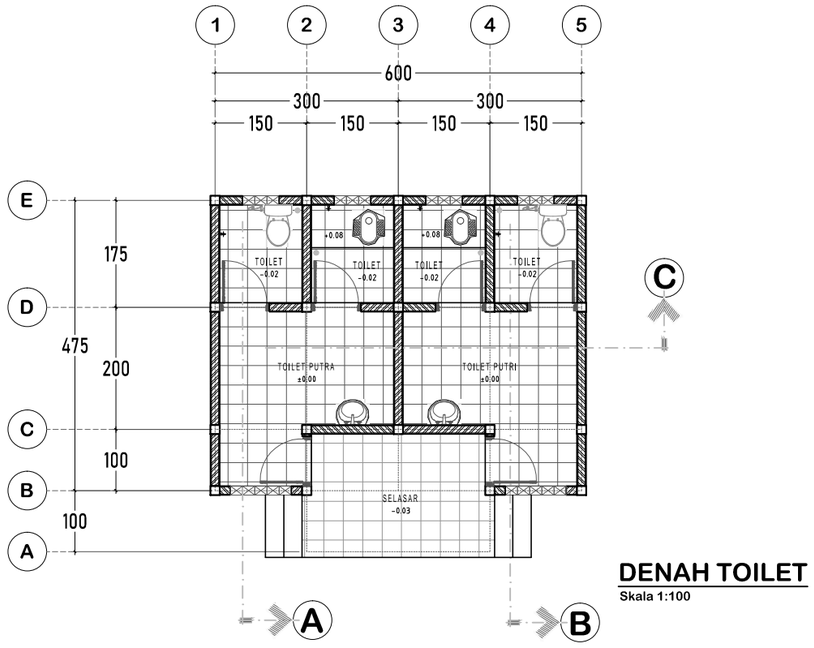
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| LAYOUT R. JAMBAN/TOILET<br>SKALA 1:200 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | - | - | A3 |



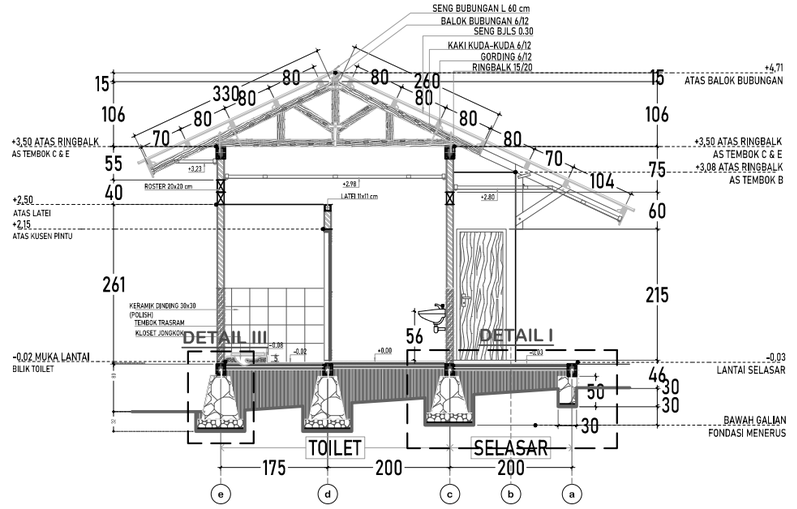

**ELEVASI TANAH LOKASI DESAIN**

Skala 1:100



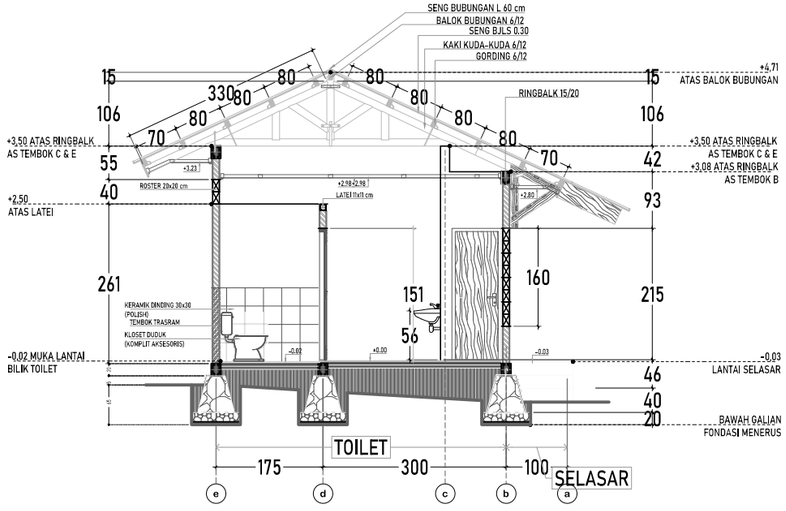

**DENAH TOILET**

Skala 1:100




**POTONGAN A-A**

Skala 1:100



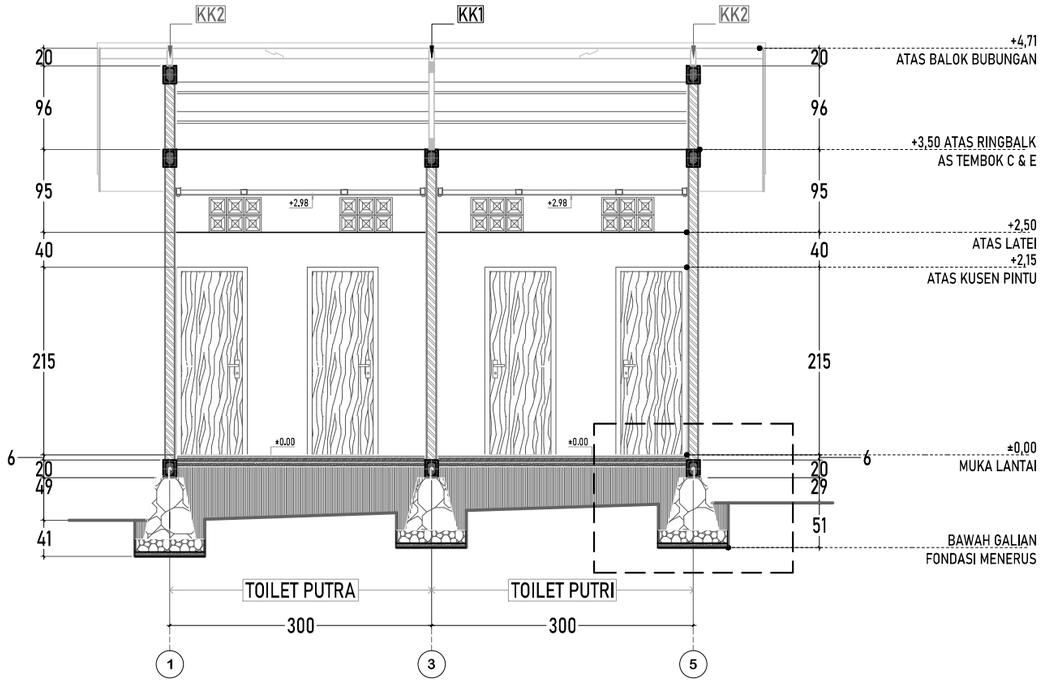

**POTONGAN B-B**

Skala 1:100

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

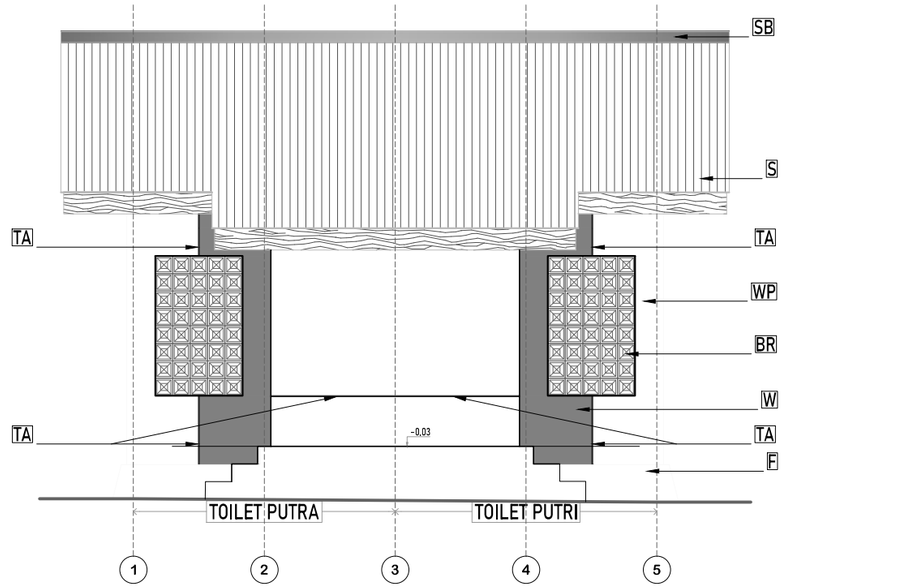
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 1 | 11 | A3 |




## POTONGAN C-C

Skala 1:70




## TAMPAK DEPAN

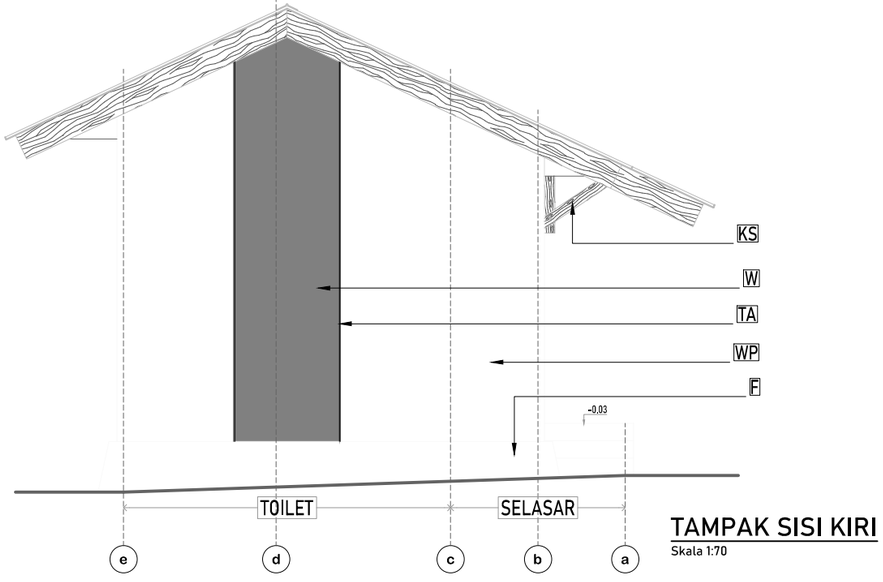
Skala 1:70




## DETAIL TALI AIR PADA DINDING

Skala 1:10

| | | |
|---|---|---|
| LP | : | WOODPLANK L 30 cm FINISHING CAT |
| S | : | SENG BJLS 0,30 |
| SB | : | SENG BUBUNGAN LEBAR 60 CM |
| BR | : | BATU ROSTER UKURAN 20x20 cm |
| WP | : | DINDING FIN. CAT WATERPROOF WARNA SUPER WHITE |
| W | : | DINDING FIN. CAT WATERPROOF WARNA GRAY BLUISH |
| F | : | FONDASI FIN. CAT WARNA ABU-ABU MUDA |
| TA | : | TALI AIR LEBAR 1 CM MENGGUNAKAN ALUMUNIUM U |
| KS | : | KONSOL KAYU FINISHING CAT WARNA COKLAT MUDA |




## TAMPAK SISI KIRI

Skala 1:70

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

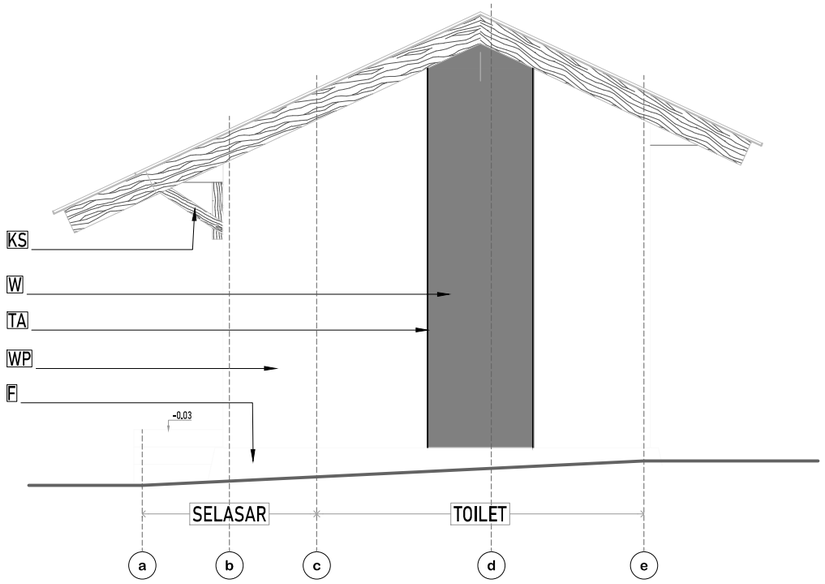
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8663727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninkopanorama@yahoo.com

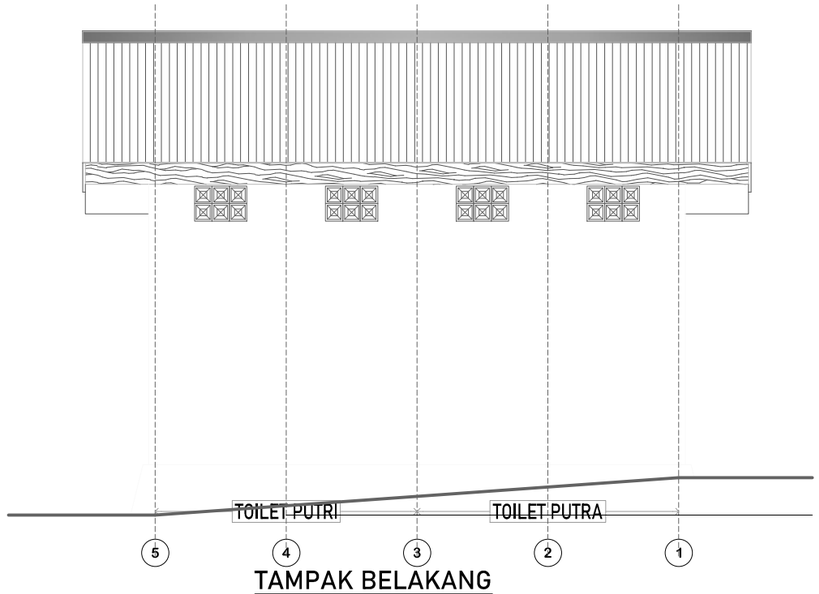
PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

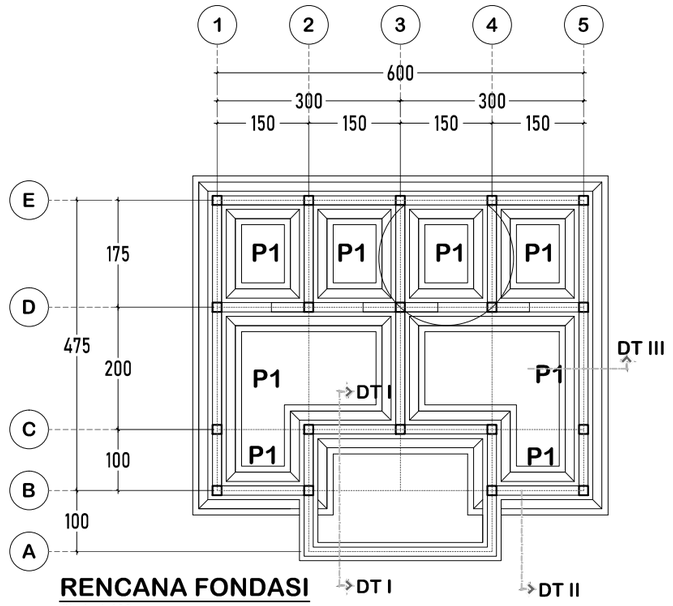
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 2 | 11 | A3 |



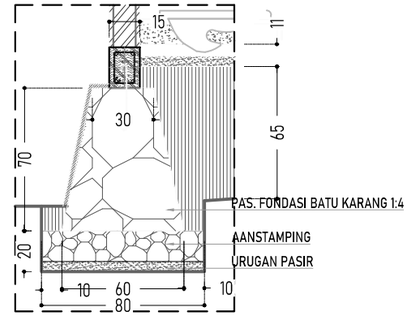

## TAMPAK SISI KANAN
Skala 1:70



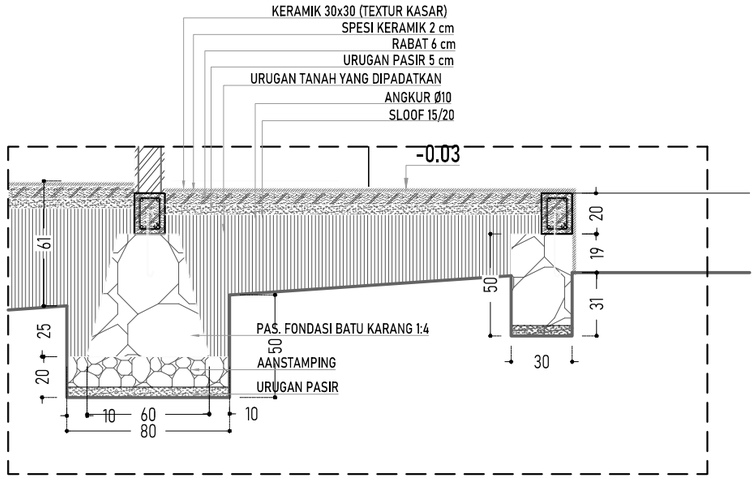

## TAMPAK BELAKANG
Skala 1:70



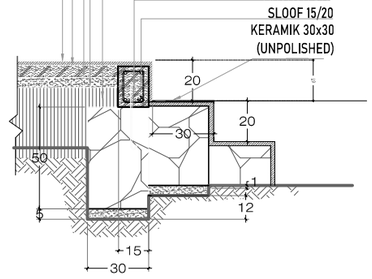

## RENCANA FONDASI
Skala 1:100




## DETAIL FONDASI POT - F3
Skala 1:30




## DETAIL FONDASI POT - F1
Skala 1:30




## DETAIL FONDASI POT - F2
Skala 1:30

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

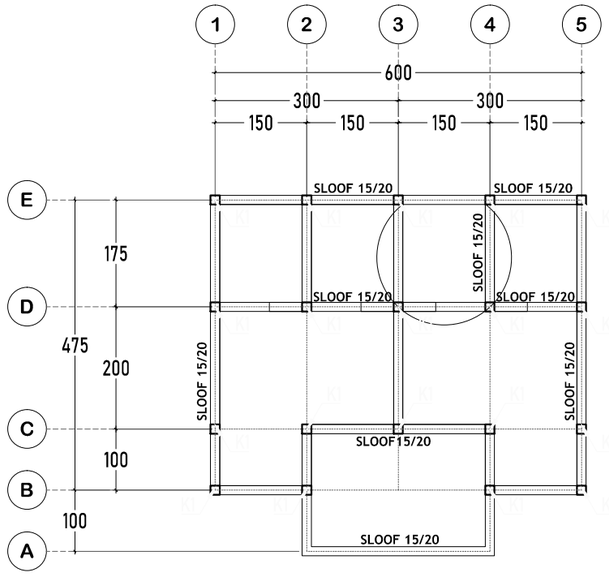
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninddopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

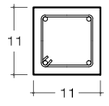
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 3 | 11 | A3 |



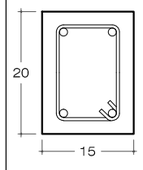

## RENCANA KOLOM DAN SLOOF

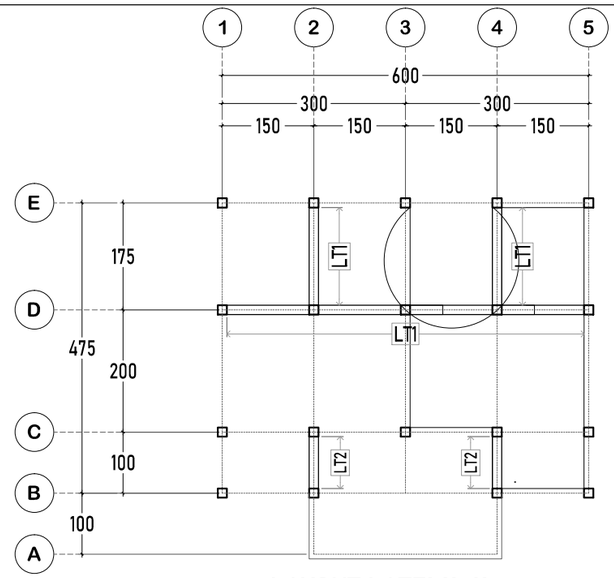
Skala 1:100

TABEL PENULANGAN KOLOM PRAKTIS

| TIPE | 11/11 |
|---|---|
| POTONGAN KOLOM K1 |  |
| TUL ATAS | 2 Ø 12 |
| TUL BAWAH | 2 Ø 12 |
| TUL TENGAH | - |
| SENGKANG | Ø 8 - 15 |
| SELIMUT BETON | 2 |

TABEL PENULANGAN SLOOF

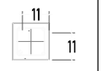
| TIPE | 15/20 |
|---|---|
| POTONGAN SLOOF 15/20 |  |
| TUL ATAS | 2 Ø 12 |
| TUL BAWAH | 2 Ø 12 |
| TUL TENGAH | - |
| SENGKANG | Ø 8 - 20 |
| SELIMUT BETON | 2 |

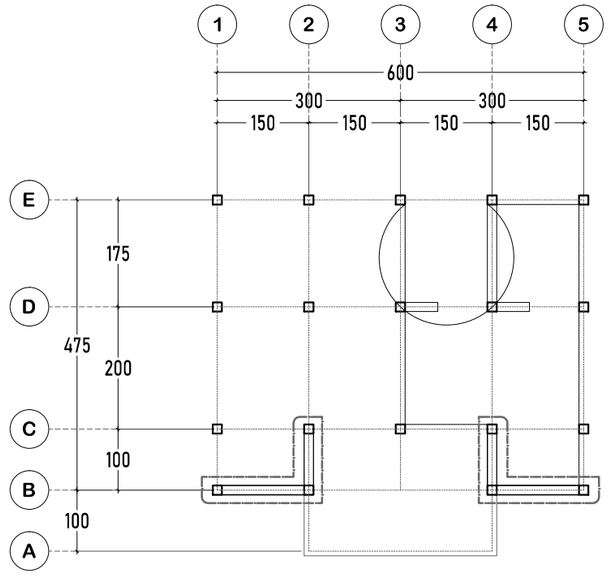



## LAYOUT LATEI 11x11

Skala 1:100

TABEL PENULANGAN BALOK LATEI 11x11

| TIPE | LATEI 11/11 |
|---|---|
| POTONGAN |  |
| TUL ATAS | 2 Ø 12 |
| TUL BAWAH | 2 Ø 12 |
| TUL TENGAH | - |
| SENGKANG | |
| TUMPUAN $\frac{1}{4}$ L | Ø 8 - 10 |
| LAPANGAN | Ø 8 - 15 |
| LT1 | ELEVASI +2,50 |
| LT2 | ELEVASI +2,15 |




## LAYOUT RINGBALK ELEVASI +3,08

Skala 1:100

TABEL PENULANGAN RINGBALK 15/20

| TIPE | RINGBALK 15/20 |
|---|---|
| POTONGAN |  |
| TUL ATAS | 2 Ø 12 |
| TUL BAWAH | 2 Ø 12 |
| TUL TENGAH | - |
| SENGKANG | |
| TUMPUAN $\frac{1}{4}$ L | Ø 8 - 10 |
| LAPANGAN | Ø 8 - 15 |
| ELEVASI | +3,08 |
| | |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

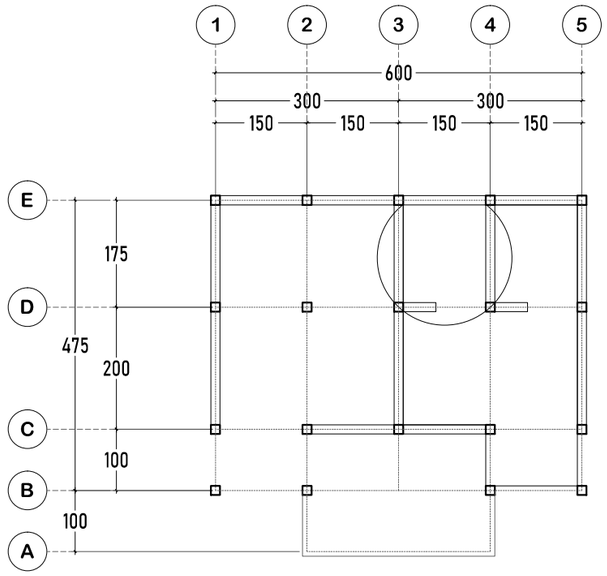
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 008/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8663727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

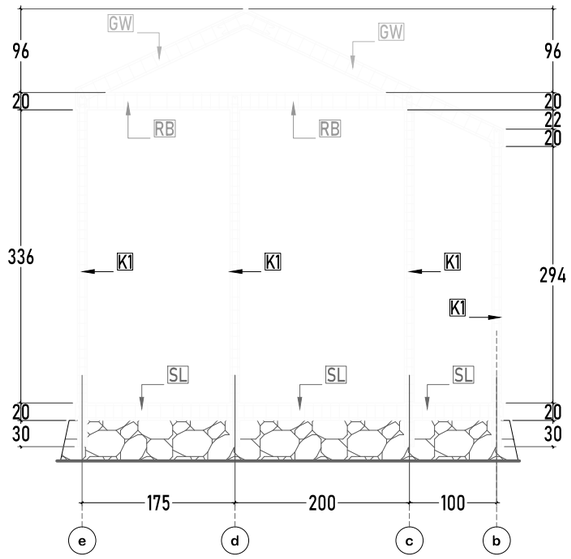
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 4 | 11 | A3 |



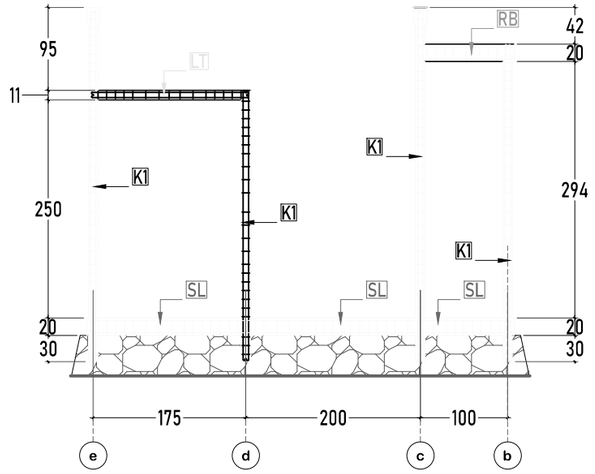

LAYOUT RINGBALK ELEVASI +3,50

Skala 1:100



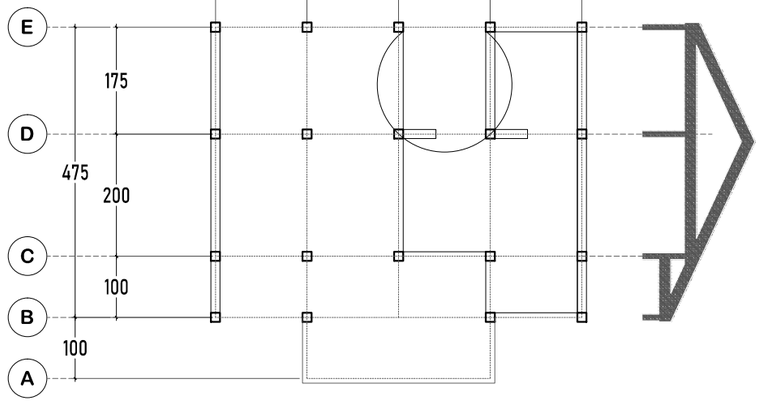

RECANA PENULANGAN AS 1 & 5

Skala 1:70




RECANA PENULANGAN AS 2 & 4

Skala 1:70




LAYOUT GEWEL 15/20

Skala 1:100

TABEL PENULANGAN KOLOM PRAKTIS DAN LATEI 11x11

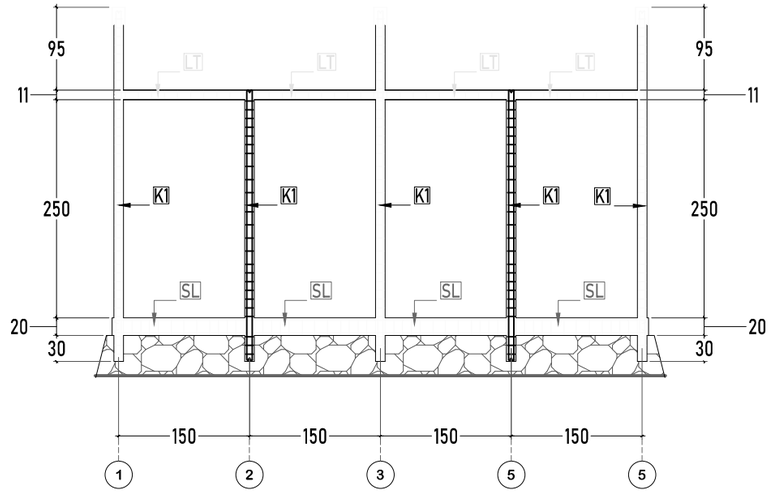
| TIPE | K1, LT 11/11 |
|---|---|
| POTONGAN |  |
| TUL ATAS | 2 Ø 12 |
| TUL BAWAH | 2 Ø 12 |
| TUL TENGAH | - |
| SENGKANG | |
| TUMPUAN $\frac{1}{3}$ L | Ø 8 - 10 |
| LAPANGAN | Ø 8 - 15 |



TABEL PENULANGAN SLOOF, RINGBALK DAN GEWEL UKURAN 15x20

| TIPE | SL-RB-GW 15/20 |
|---|---|
| POTONGAN |  |
| TUL ATAS | 2 Ø 12 |
| TUL BAWAH | 2 Ø 12 |
| TUL TENGAH | - |
| SENGKANG | |
| TUMPUAN $\frac{1}{4}$ L | Ø 8 - 10 |
| LAPANGAN | Ø 8 - 15 |






RECANA PENULANGAN AS D

Skala 1:70

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

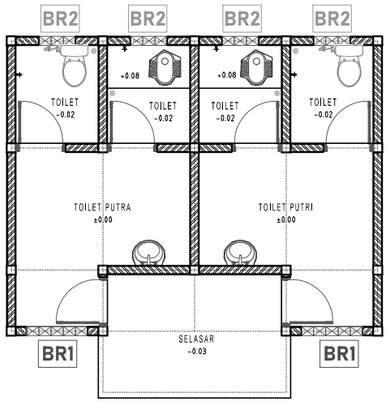
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninkopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

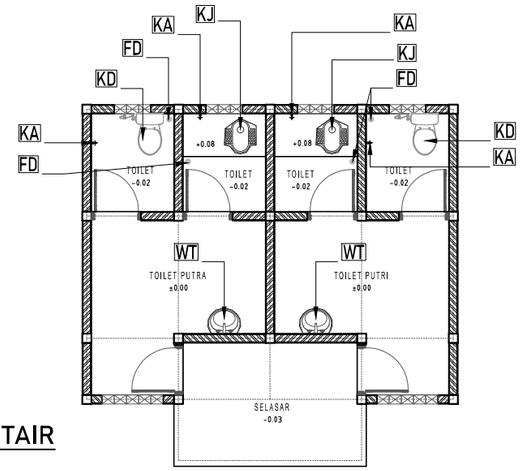
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 5 | 11 | A3 |



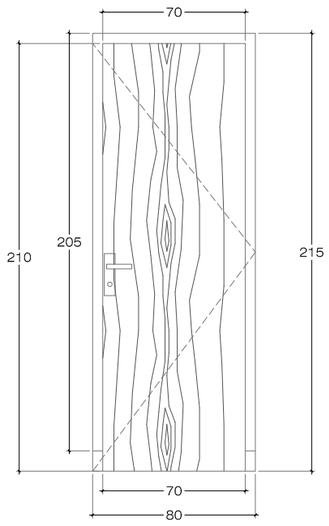

## RENCANA KUSEN DAN PENEMPATAN BATU ROSTER

Skala 1:100



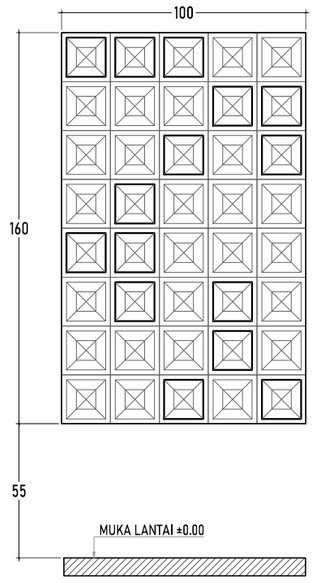

## RENCANA SANITAIR

Skala 1:100



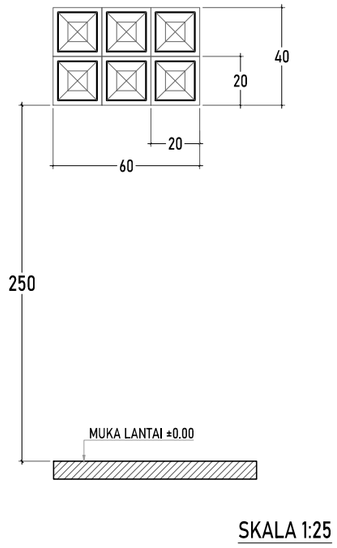

SKALA 1:30

| TIPE | KETERANGAN | |
|---|---|---|
| P1 | JUMLAH | 6 UNIT |
| | RANGKA KUSEN | KAYU MERANTI KUALITAS BAIK UKURAN 5x11 cm |
| | DAUN PINTU | PINTU TEAKWOOD, SISI DALAM DILAPISI ALUMUNIUM |
| | AKSESORIS | KUNCI 2 SLAAG & ENGSEL |




SKALA 1:25

| TIPE | KETERANGAN | |
|---|---|---|
| BR1 | JUMLAH | 40 BUAH PER SISI KIRI DAN KANAN DEPAN |
| | POSISI PEMASANGAN PADA | DINDING SISI DEPAN DAN BELAKANG |




SKALA 1:25

| TIPE | BATU ROSTER/ BATU ANGIN | |
|---|---|---|
| BR2 | JUMLAH | 6 BUAH PER BILIK TOILET |
| | POSISI PEMASANGAN PADA | DINDING SISI DEPAN DAN BELAKANG |

| TIPE | KETERANGAN | JUMLAH |
|---|---|---|
| FD | FLOOR DRAIN Ø2" | 4 BUAH |
| WT | WASTAFEL + KRAN AIR | 2 UNIT |
| KD | KLOSET DUDUK + AKSESORIS LENGKAP | 2 UNIT |
| KJ | KLOSET JONGKOK | 2 UNIT |
| KA | KRAN AIR Ø1/2" | 2 UNIT |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

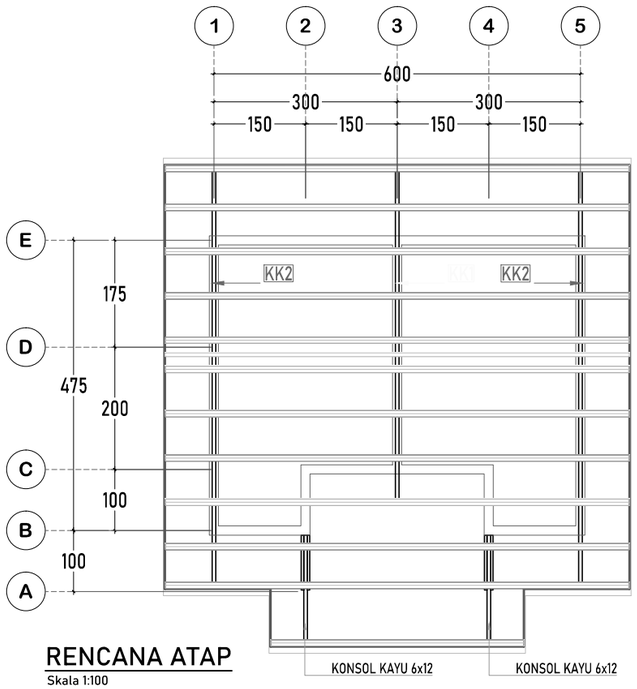
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

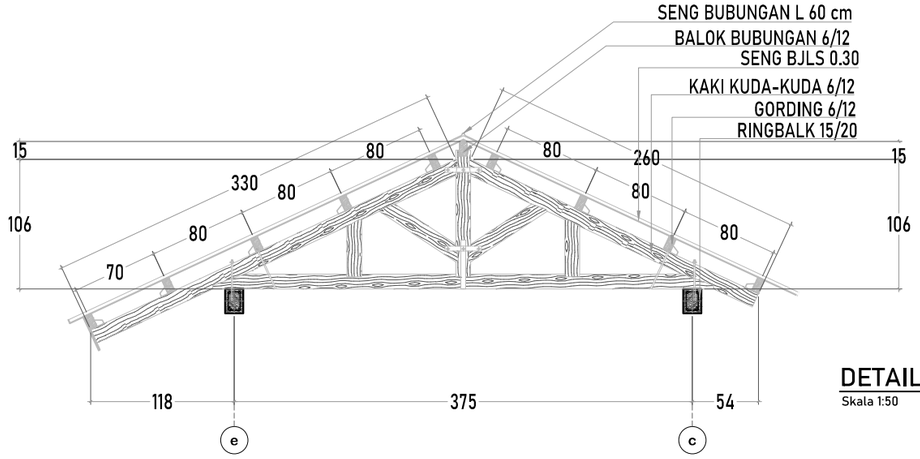
PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

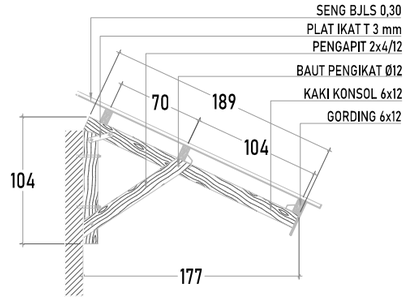
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 6 | 11 | A3 |



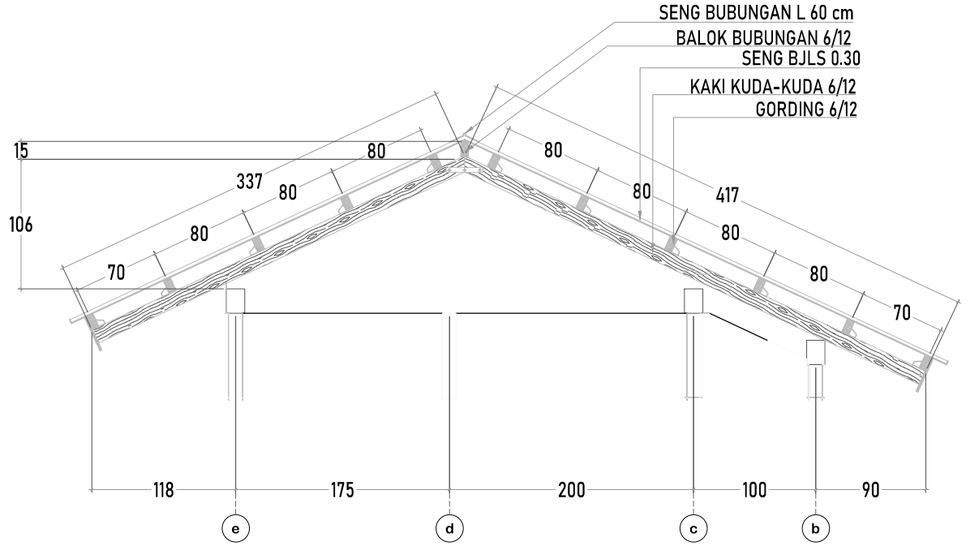

RENCANA ATAP
Skala 1:100




DETAIL KK1 = 1 UNIT
Skala 1:50




DETAIL KONSOL = 2 UNIT
Skala 1:50




DETAIL KK2 = 2 UNIT
Skala 1:50




CETAKAN KUDA-KUDA
SUDUT KEMIRINGAN 25°

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

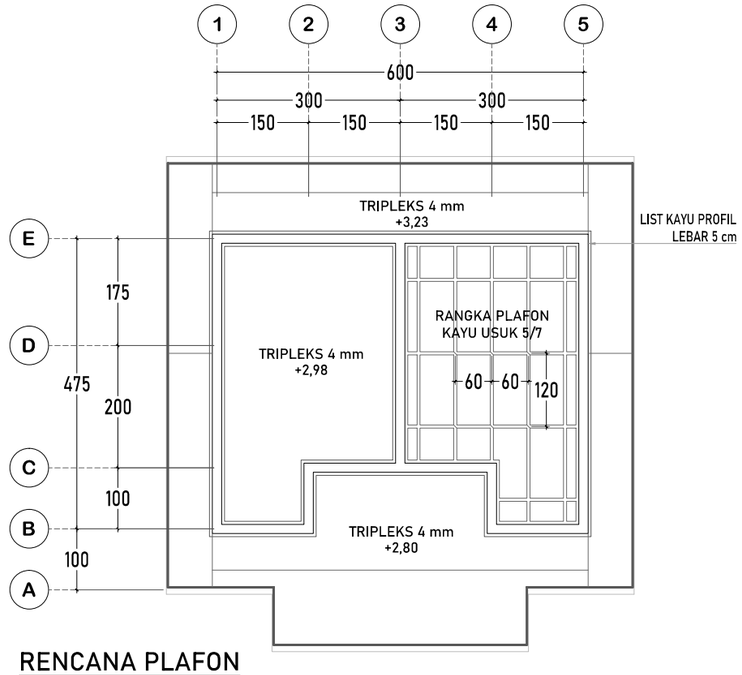
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpopanorama@yahoo.com

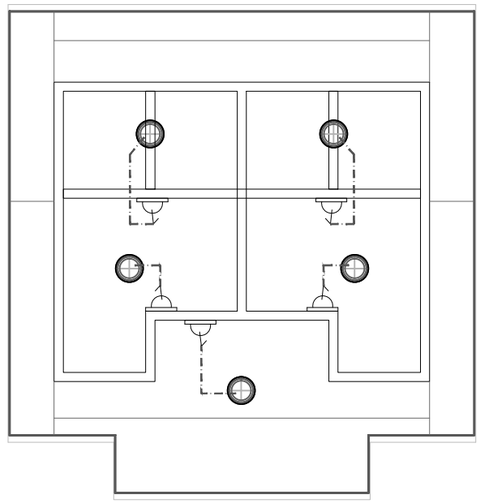
PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

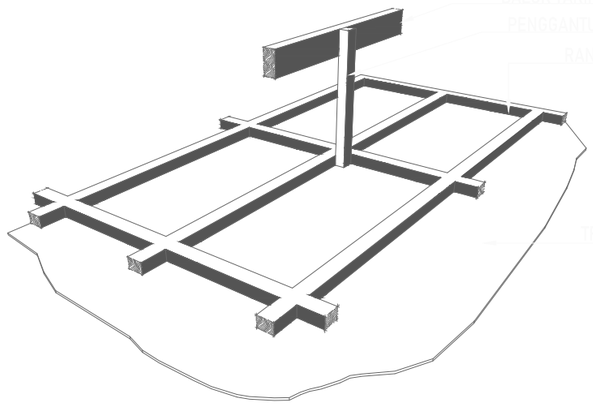
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 7 | 11 | A3 |




## RENCANA PLAFON
Skala 1:100



## RENCANA TITIK LAMPU DAN STOP KONTAK
Skala 1:100



## PERSPEKTIF PLAFON
NTS

| NOTASI | KETERANGAN | JUMLAH |
|---|---|---|
| | LAMPU BOLAM LED 14 WATT | 5 BUAH |
| | SAKLAR TUNGGAL | 4 BUAH |
| | KABEL KUALITAS MIN. SETARA ETERNA | SESUAI KEBUTUHAN |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

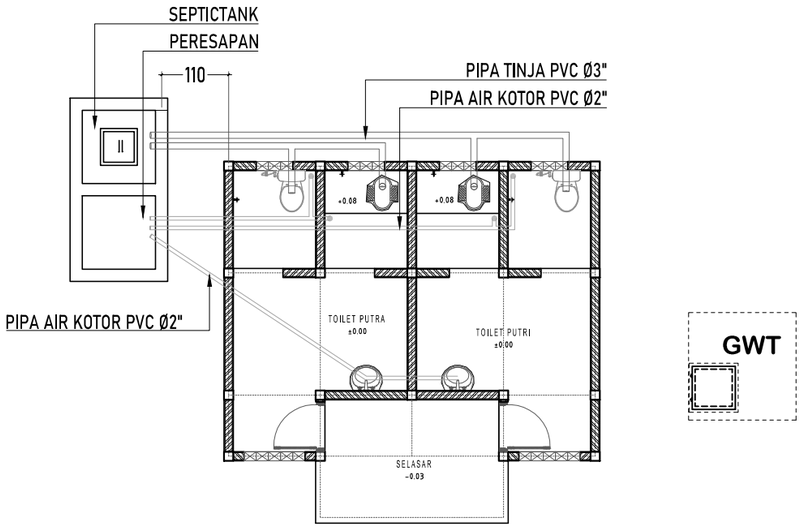
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 8 | 11 | A3 |

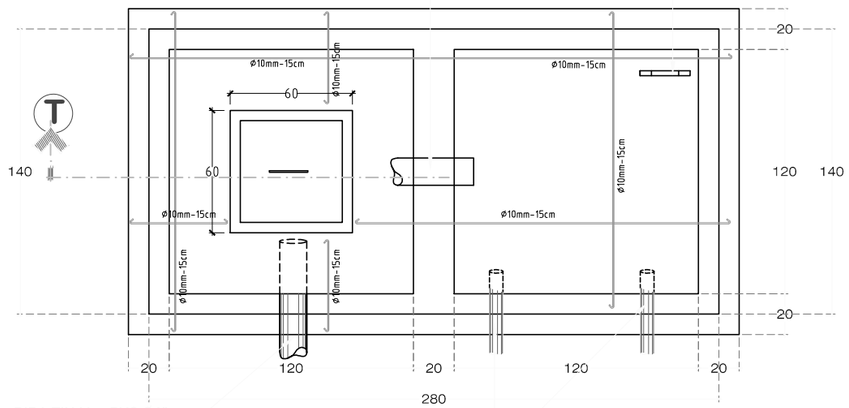






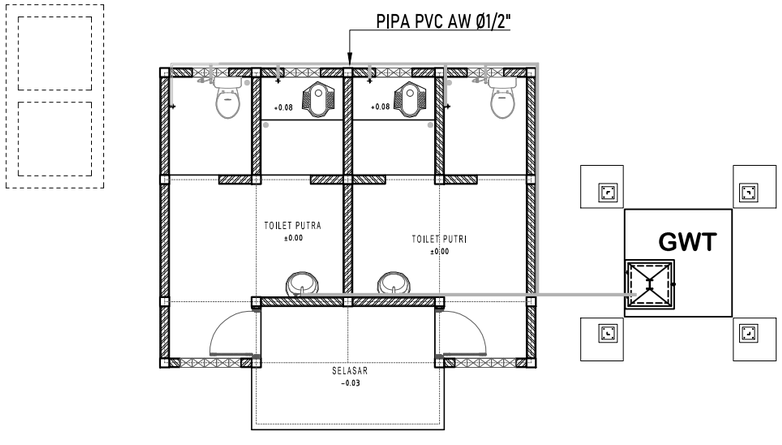
## RENCANA INSTALASI AIR KOTOR

Skala 1:100



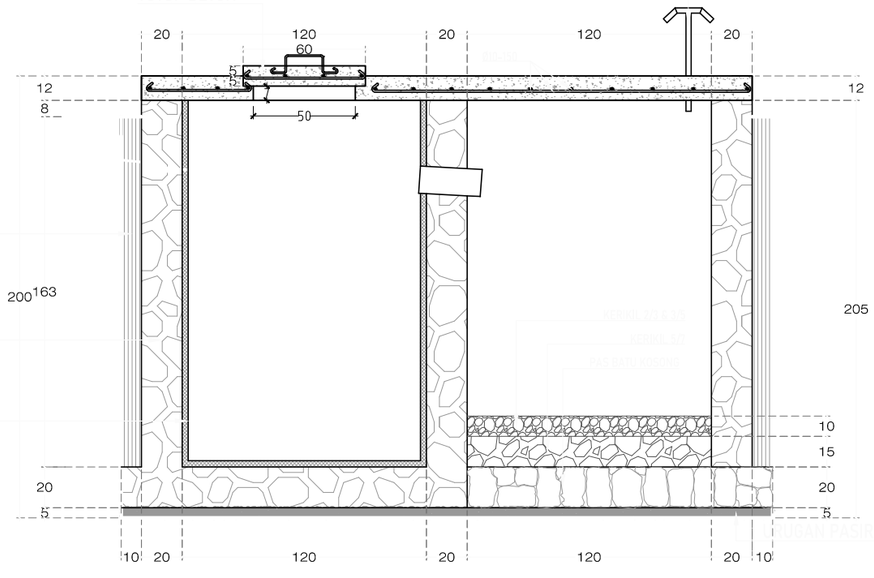

## DETAIL SEPTICTANK DAN PERESAPAN

Skala 1:30

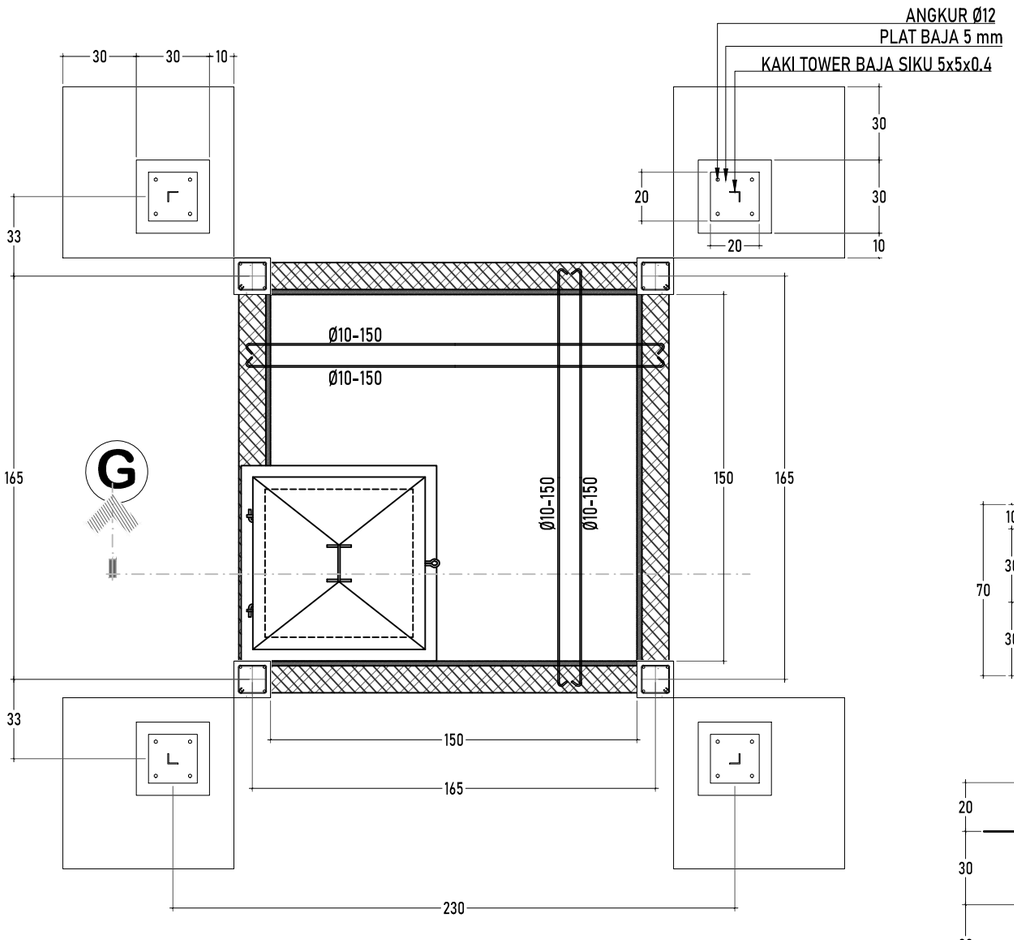



## RENCANA INSTALASI AIR BERSIH

Skala 1:100

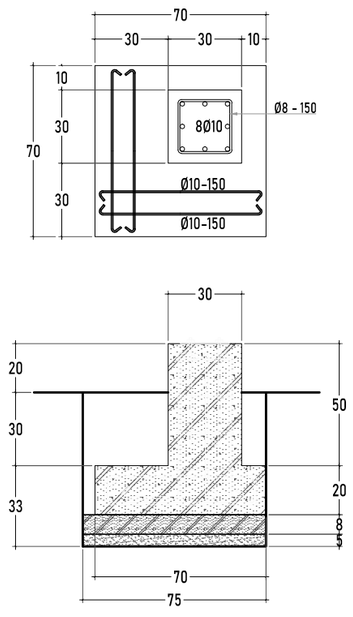



| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN, Engineering Consultant, Kantor Pusat Rt. 008/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang, Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727, Kupang - 85111, E-Mail : konindopanorama@yahoo.com | NAMA GAMBAR | SKALA |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA | | - |
| | | | | KODE: - / NO. LEMBAR: 9 / JUMLAH LEMBAR: 11 | A3 |



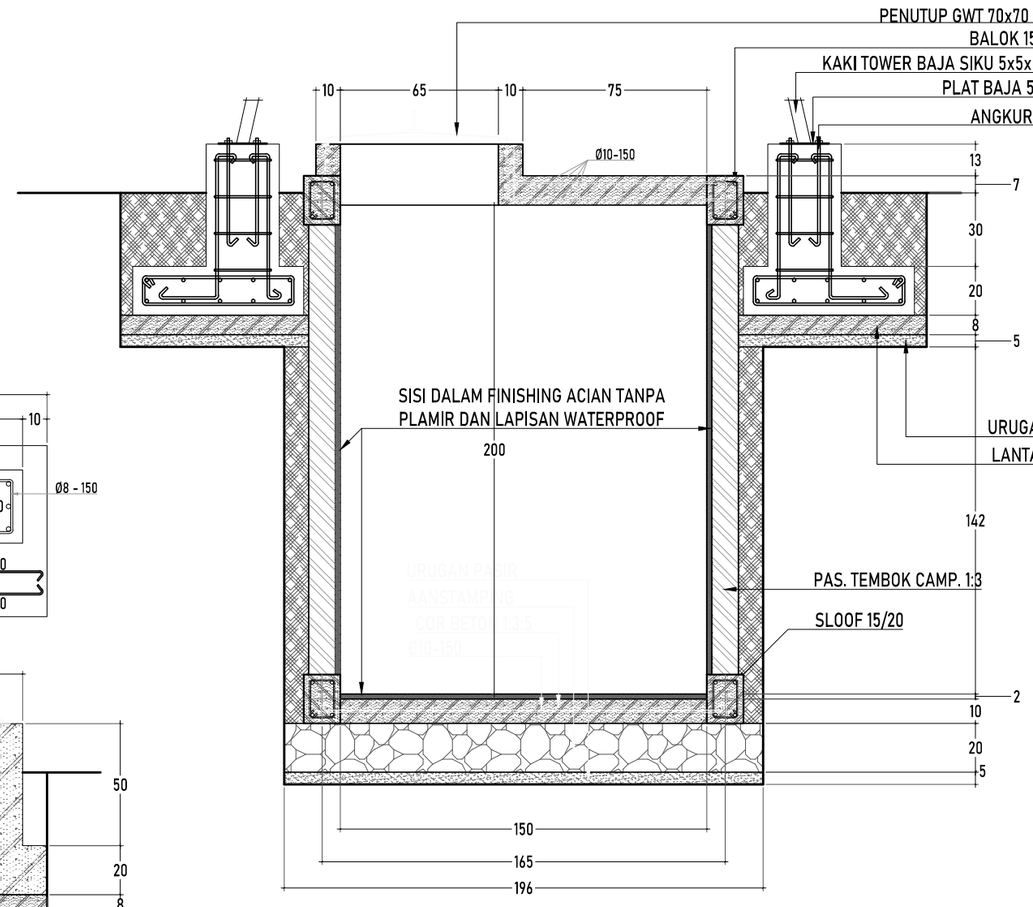

## DETAIL GROUND WATER TANK (GWT)

Skala 1:25




## TIPE & POTONGAN FOOTPLAT

Skala 1:25



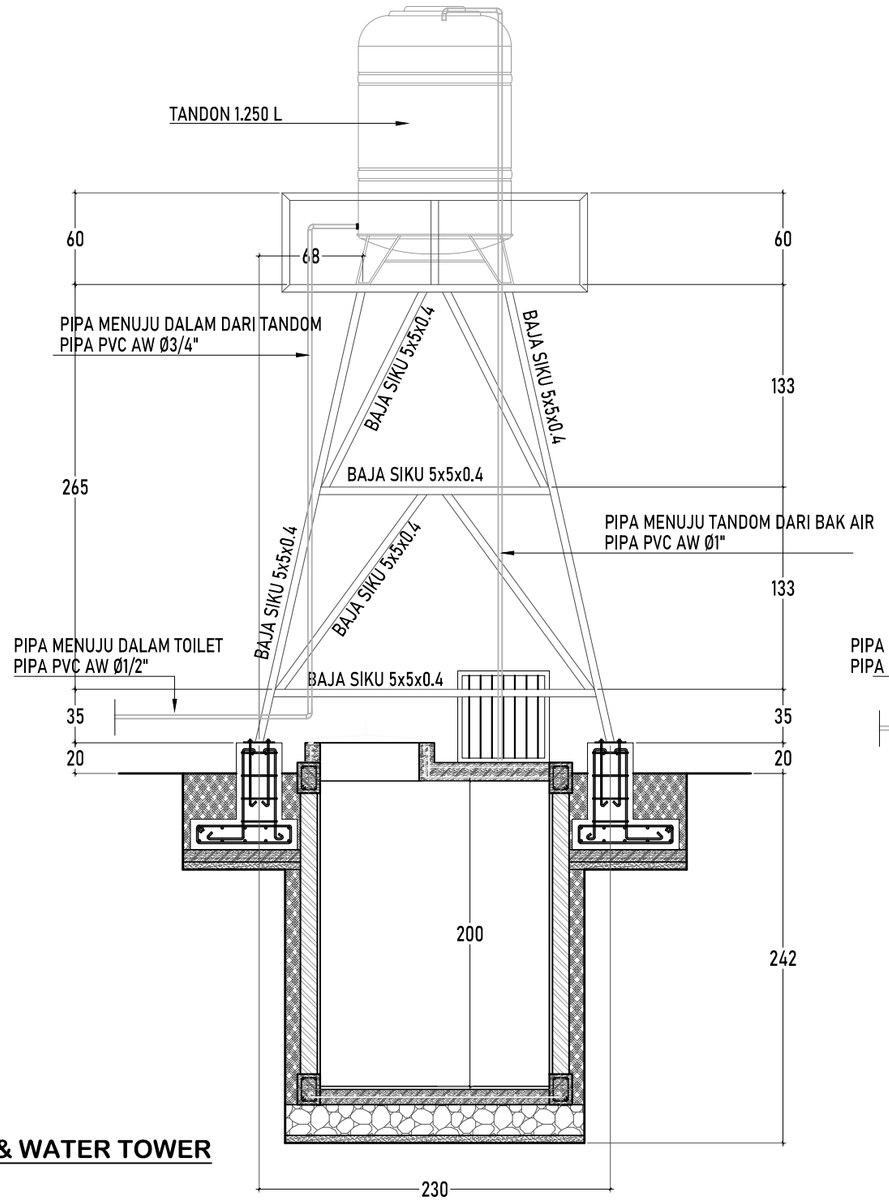

## POT. T - GROUND WATER TANK (GWT)

Skala 1:25

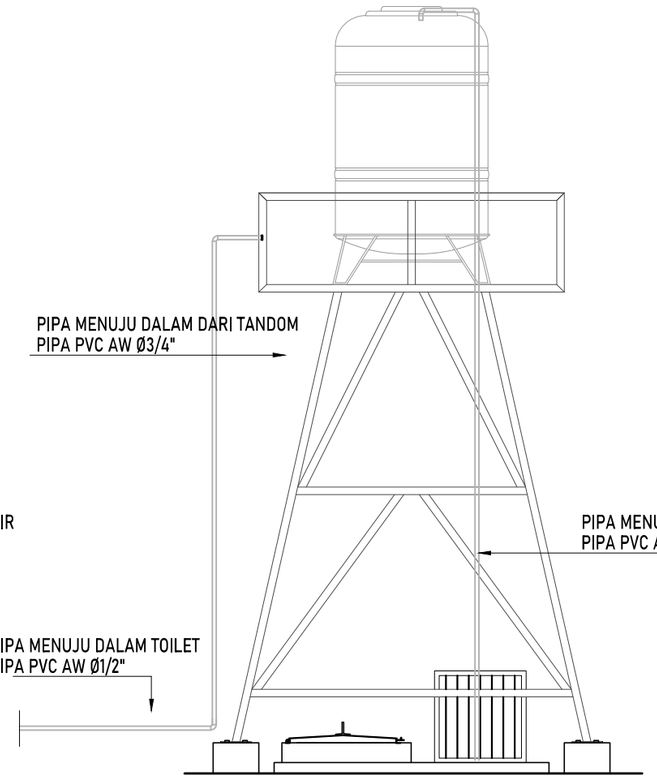
| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN, Engineering Consultant, Kantor Pusat Rt. 033/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang, Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727, Kupang - 85111, E-Mail : koninditopanorama@yahoo.com |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 10 | 11 | A3 |




**POTONGAN GWT & WATER TOWER**
Skala 1:40




**TAMPAK GWT & WATER TOWER**
Skala 1:40

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 11 | 11 | A3 |

**PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR**
**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**
Jalan Jenderal Soeharto Nomor 57 Kupang Kode Pos 85118
Telepon (0380) 833064 Faximili 821954, e-mail: pbj.disdikntt@gmail.com
Laman: http://disdik.nttprov.go.id

**Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (Rkb) Beserta Perabotnya,**
**Pembangunan Ruang Kepala sekolah/Pimpinan Beserta Perabotnya,**
**Pembangunan Ruang guru Beserta Perabotnya**
**Pembangunan Toilet (Jamban) Siswa/Guru Beserta Sanitasinya**

# SMA NEGERI DINGAKANAL
## KAB. ALOR

**PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN**
**ENGINEERING CONSULTANT**
**Kantor Pusat Rt. 003/Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kec. Oebobo Kota Kupang**
**Telp. (0380) 8553727**
**Kupang-85111**
**e-mail : konindopanorama@yahoo.com**



# GAMBAR KERJA
# 2023

# PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
# DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

Jalan Jenderal Soeharto Nomor 57 Kupang Kode Pos 85118
Telepon (0380) 833064 Faximili 821954, e-mail: pbj.disdikntt@gmail.com
Laman: http://disdik.nttprov.go.id

# LEMBAR PENGESAHAHAN

DISETUJUI OLEH

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

DIBUAT OLEH

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN

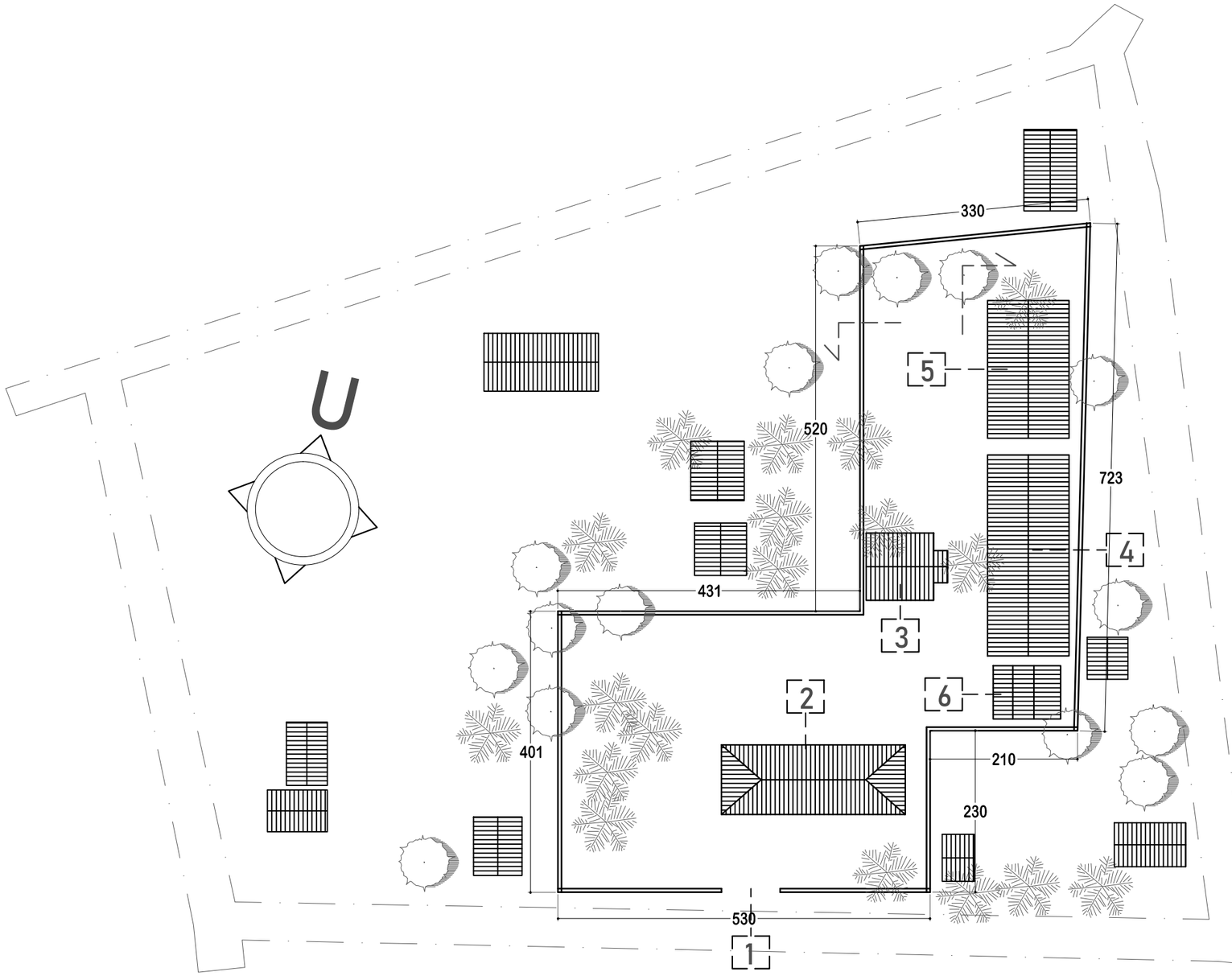
**PURNOMO DWI IYANTO, ST**
DIREKTUR UTAMA

MENGETAHUI
KEPALA DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
PROVINSI NTT

**LINUS LUSI S.Pd, M.Pd**
NIP: 19720928 199606 1 001

MENGETAHUI
KEPALA BIDANG CIPTA KARYA
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
PROVINSI NTT

**LIKLIWATIL MELCHIAS JULIUS, ST, MT**
NIP: 19720119 199703 1 006




## KETERANGAN

- MAIN ENTRANCE
- GEDUNG EKSISTING
- 3 RENCANA GEDUNG KEPSEK
- 4 RENCANA GEDUNG RUANG KELAS BARU
- 5 RENCANA GEDUNG RUANG GURU
- 6 RENCANA TOILET

# SITE PLAN

SKALA 1:700

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

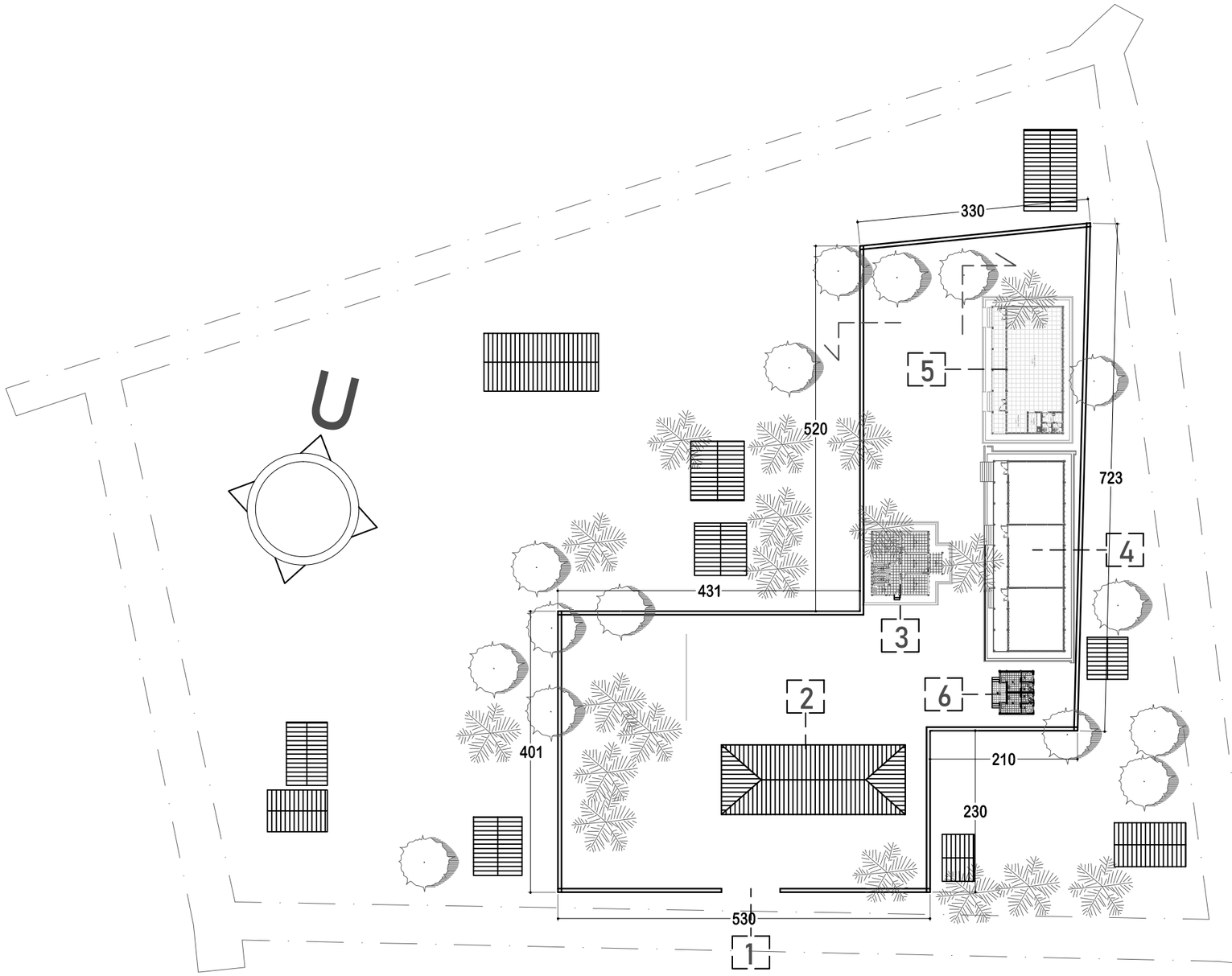
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| SITE PLAN<br>SKALA 1:700 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | - | - | A3 |




## KETERANGAN

- MAIN ENTRANCE
- GEDUNG EKSISTING
- 3 RENCANA GEDUNG KEPSEK
- 4 RENCANA GEDUNG RUANG KELAS BARU
- 5 RENCANA GEDUNG RUANG GURU
- 6 RENCANA TOILET

## LAYOUT

SKALA 1:700

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

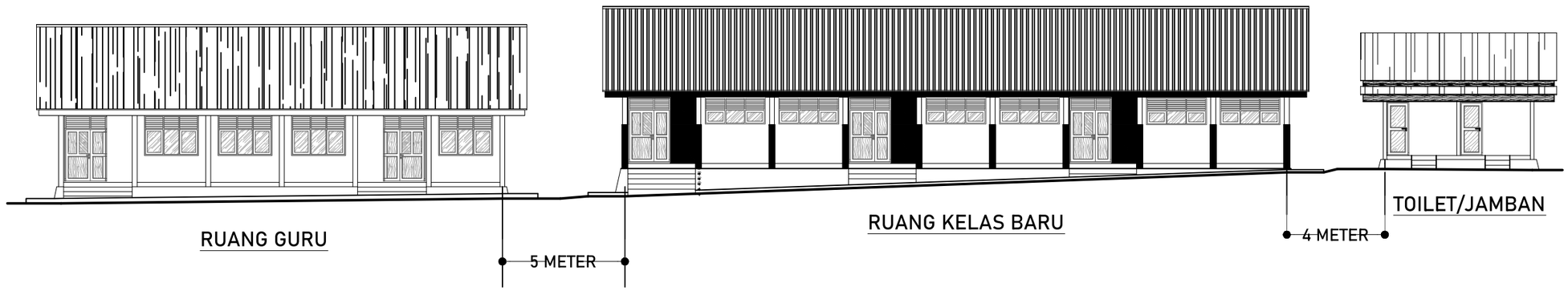
KONSULTAN PERENCANA

**PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN**
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 008/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninodopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

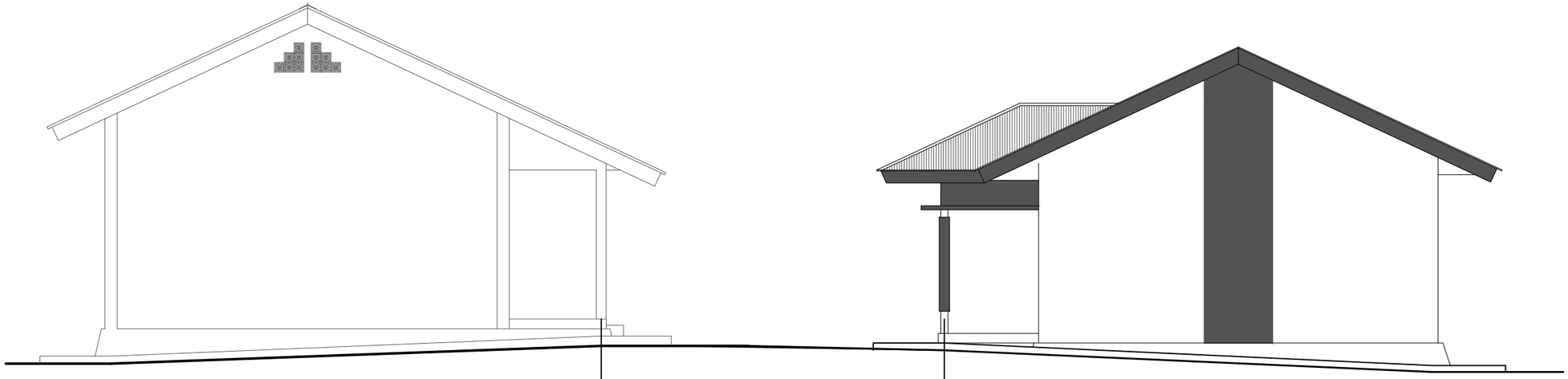
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| LAYOUT<br>SKALA 1:700 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | - | - | A3 |




# POTONGAN SITE A-A

SKALA 1:200




RUANG GURU

RUANG KEPSEK

# POTONGAN SITE B-B

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 033/ Rw. 009 Kel. Tuak,Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

POTONGAN SITE A-A
DAN POT. SITE B-B
SKALA 1:100

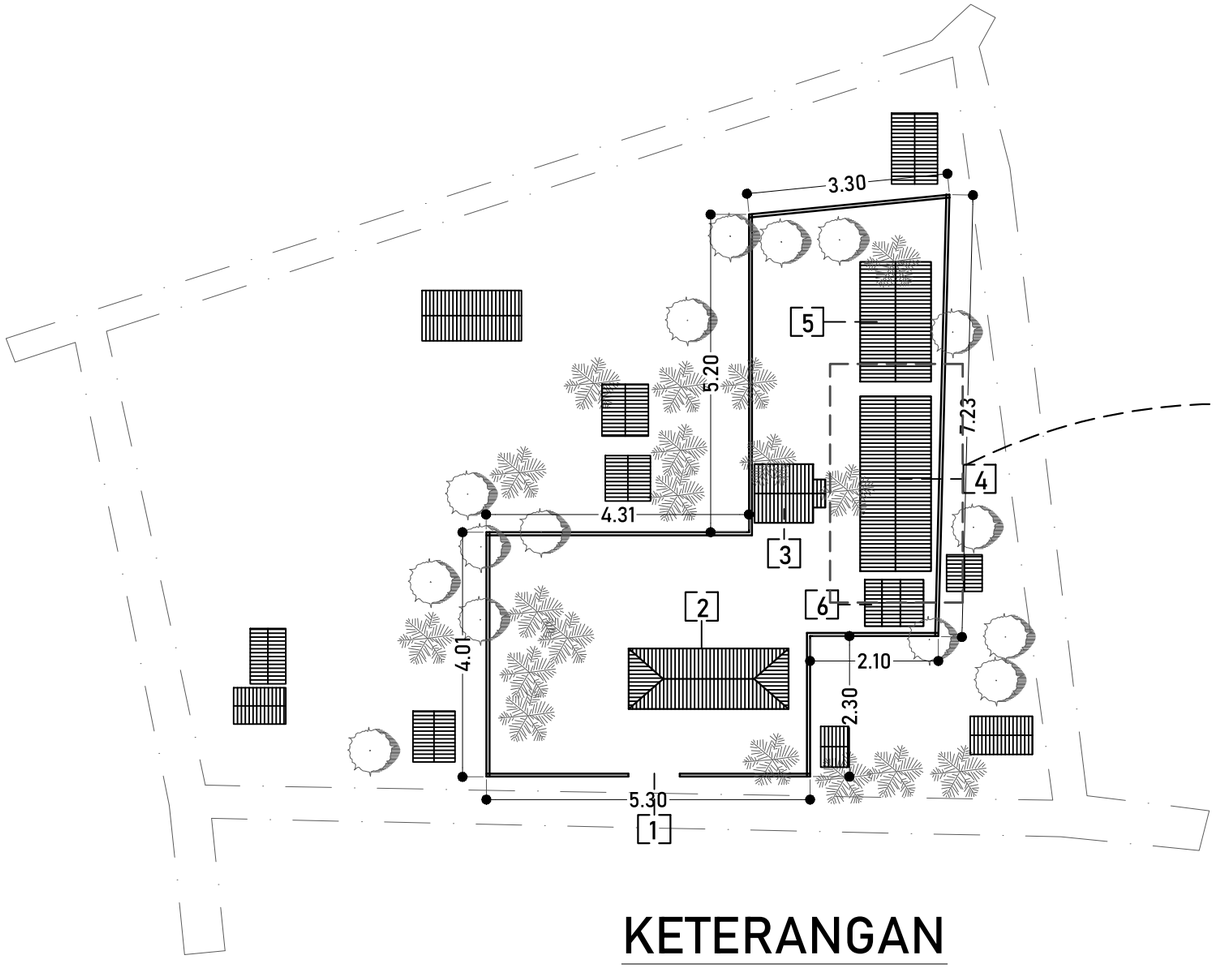
SKALA

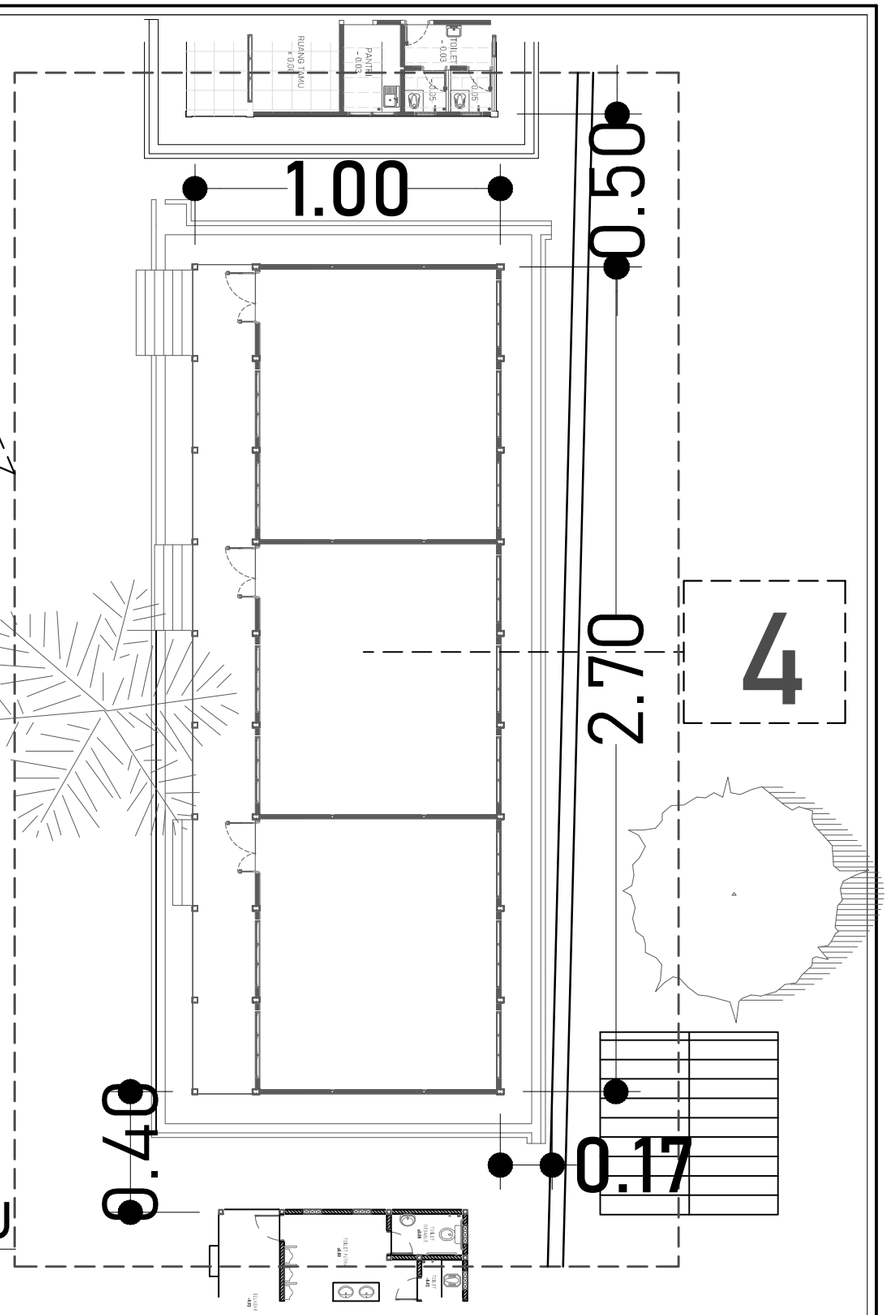
-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| - | - | - |

**A3**

# Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya



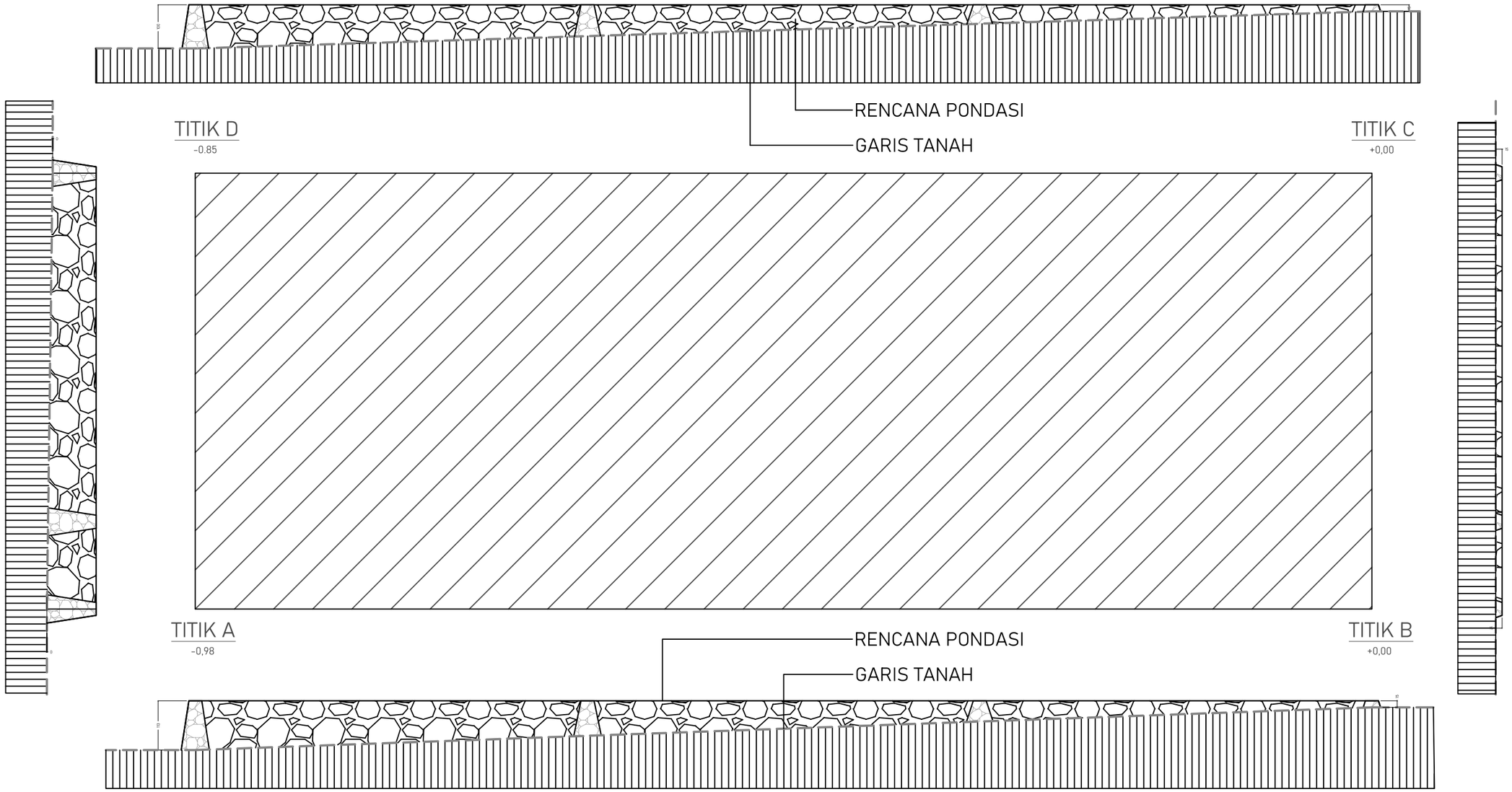

# KETERANGAN

4 RENCANA GEDUNG
RUANG KELAS BARU

## LAYOUT R. KELAS BARU

SKALA 1:200

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant | NAMA GAMBAR: LAYOUT R. KELAS BARU SKALA 1:200 — SKALA: - |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA | KODE: - / NO. LEMBAR: - / JUMLAH LEMBAR: - / A3 |




TITIK ELEVASI TANAH

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

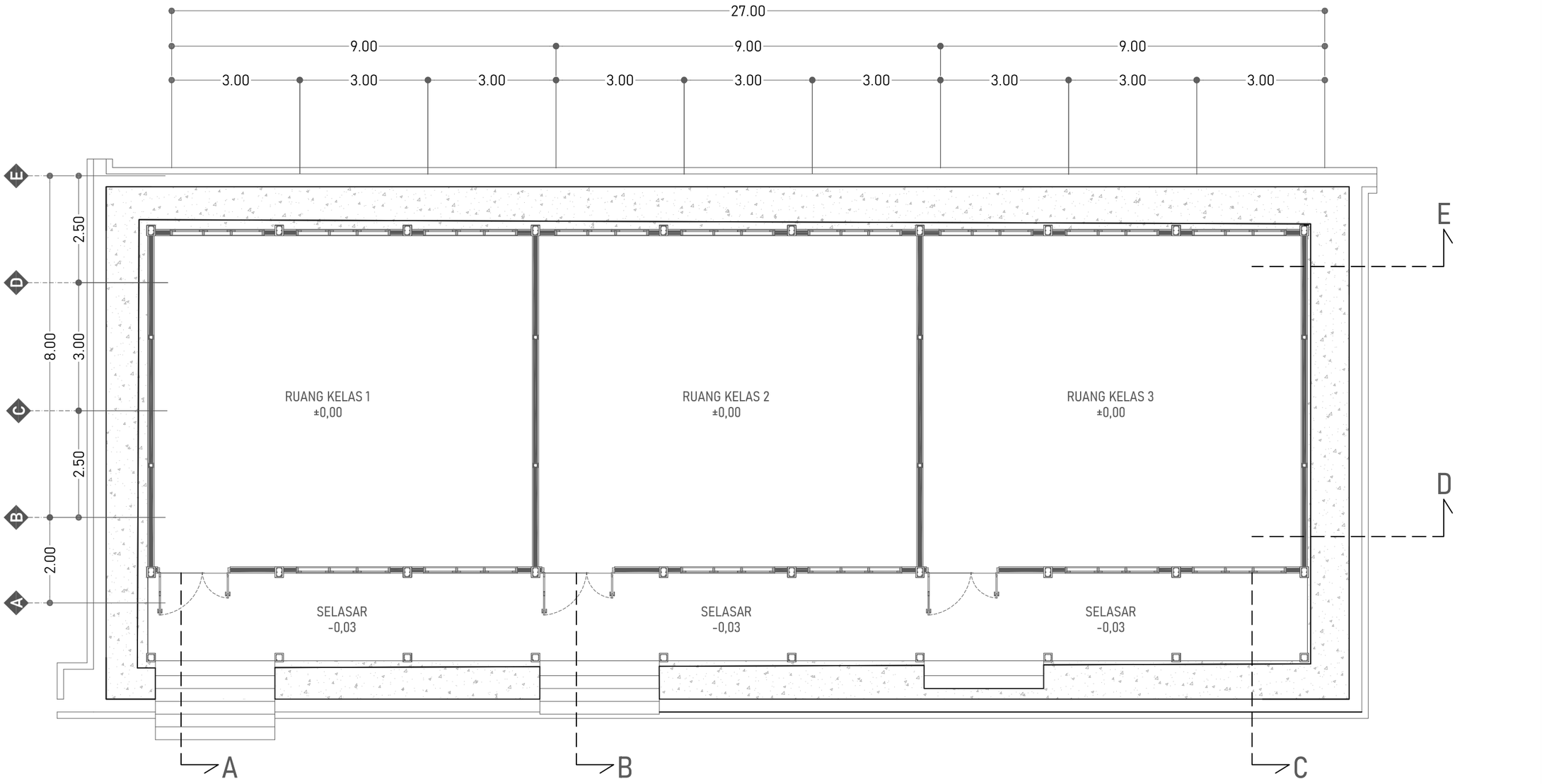
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| TITIK ELEVASI TANAH<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 1 | 29 | A3 |




DENAH RKB
SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

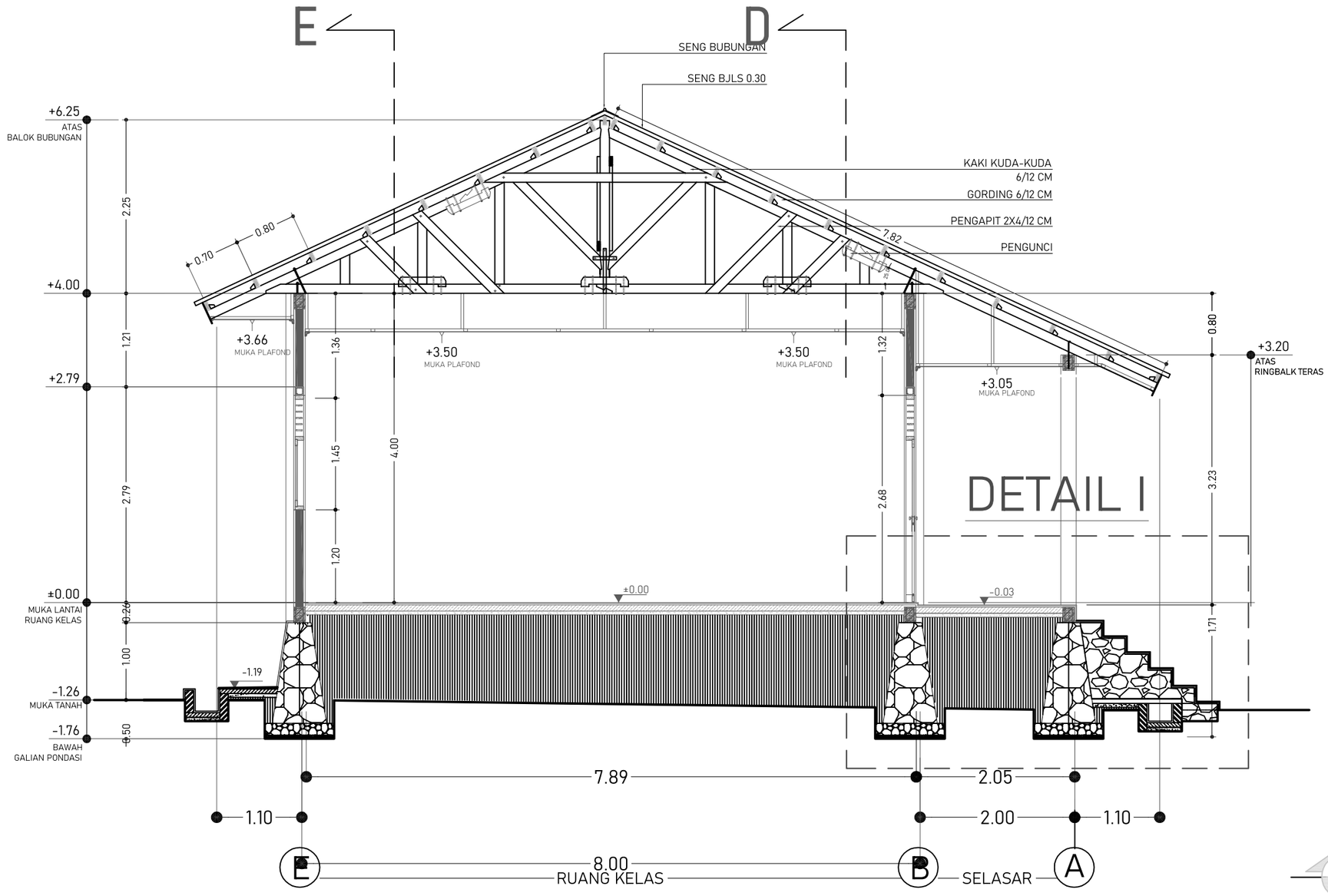
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| DENAH RKB<br>SKALA 1 :100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 2 | 29 | A3 |




DETAIL I

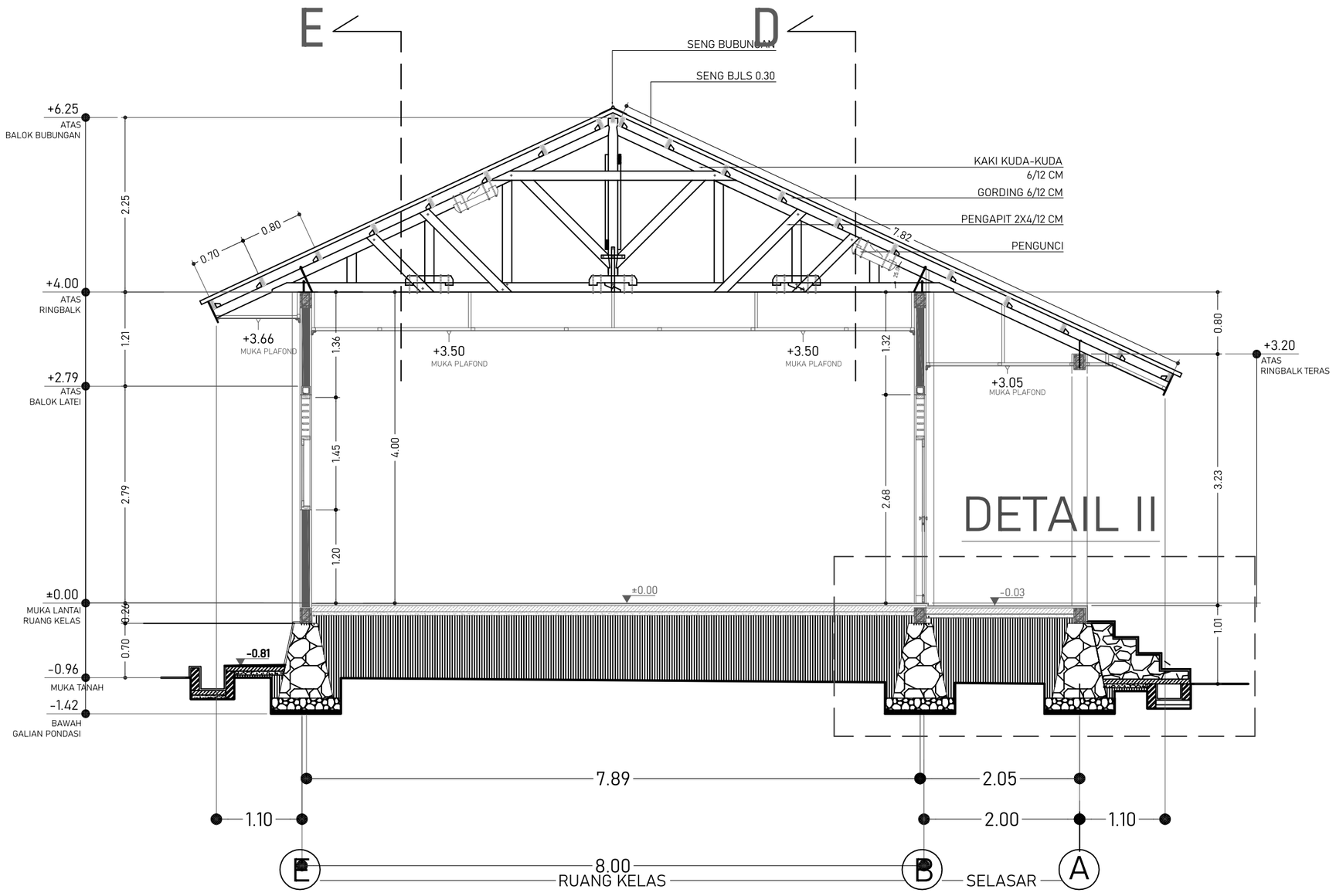
POT. A-A

SKALA 1:60

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN, Engineering Consultant |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang<br>Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727<br>Kupang - 85111<br>E-Mail : konindopanorama@yahoo.com<br>PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| POTONGAN A<br>SKALA 1:60 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 3 | 29 | **A3** |

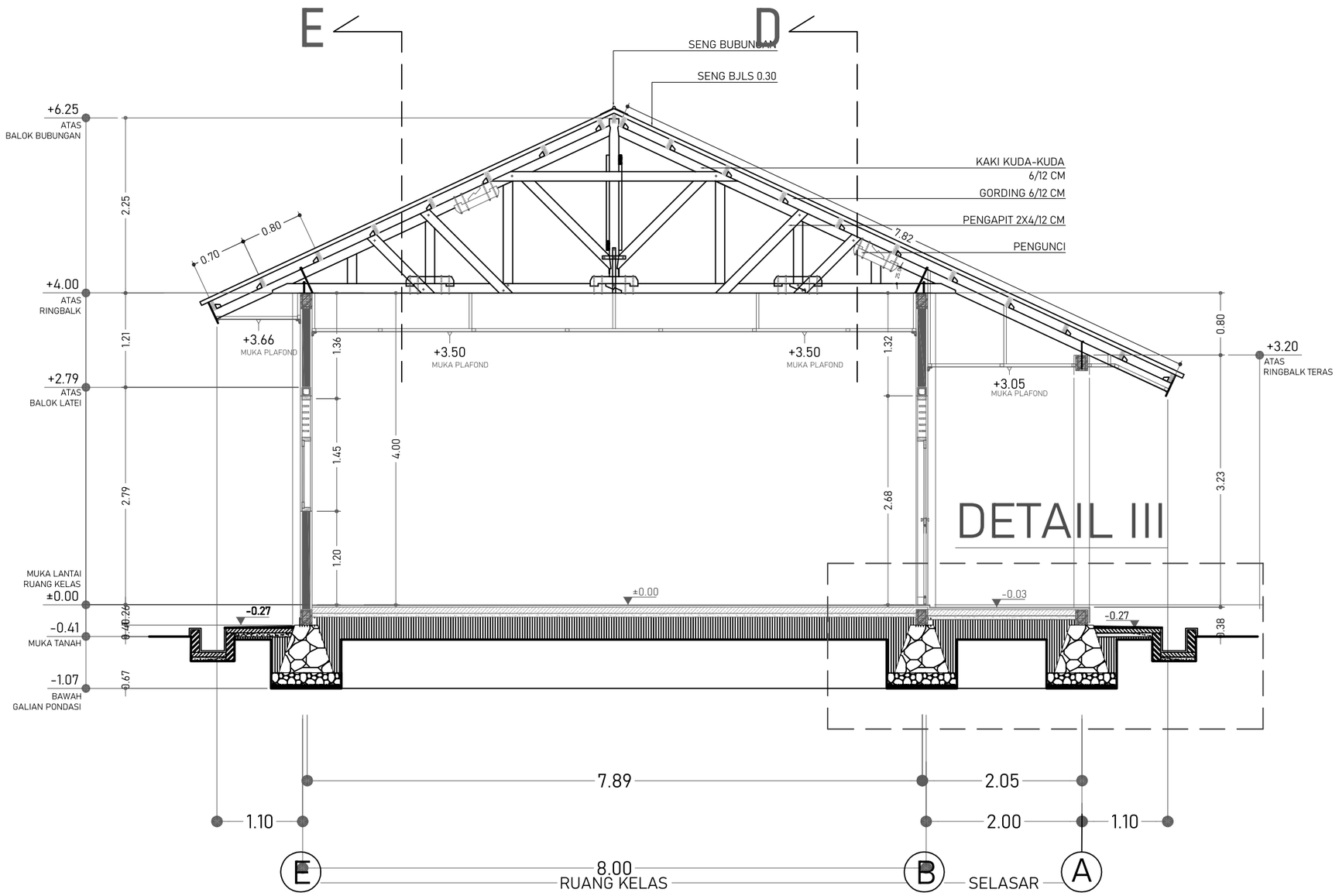



POT. B-B
SKALA 1:60

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN, Engineering Consultant |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang<br>Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727<br>Kupang - 85111<br>E-Mail : konindopanorama@yahoo.com<br>PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA | KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|---|---|
| POTONGAN B<br>SKALA 1:60 | - | ARS | 4 | 29 |

A3



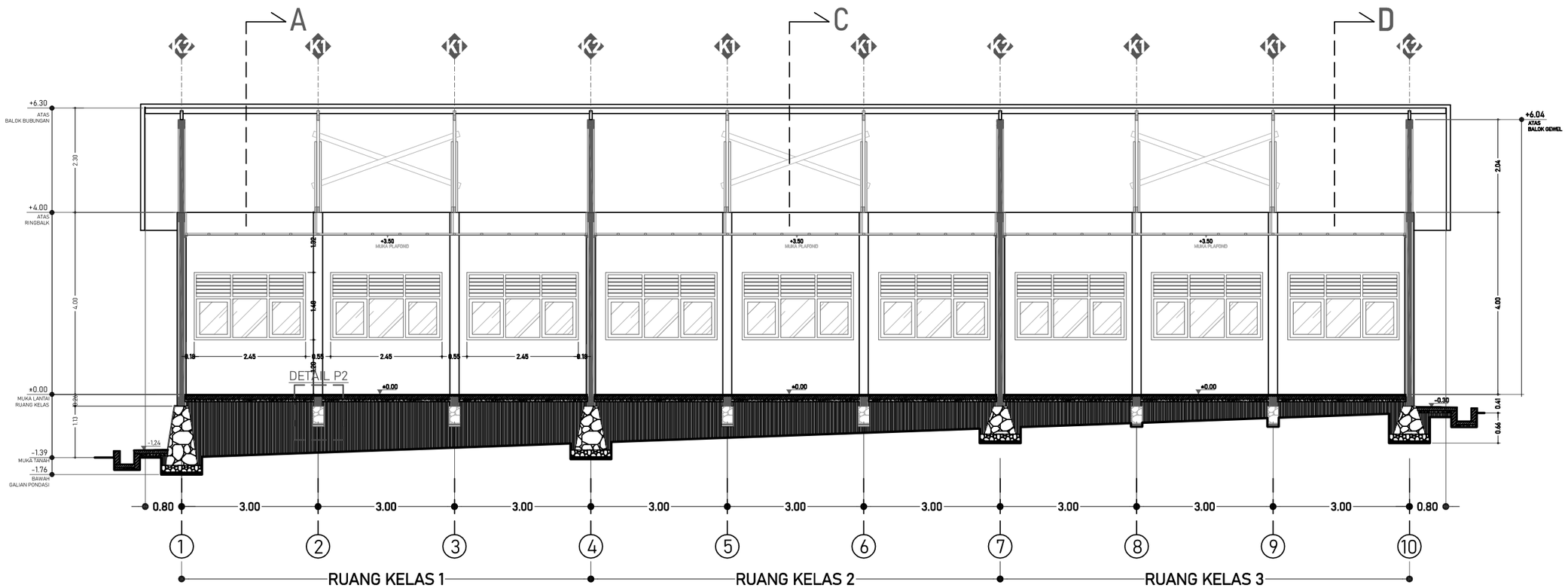

# DETAIL III

POT. C-C
SKALA 1:60

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN<br>Engineering Consultant<br>Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang<br>Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727<br>Kupang - 85111<br>E-Mail : konindopanorama@yahoo.com<br>PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| POTONGAN C<br>SKALA 1:60 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 5 | 29 | **A3** |




## POTONGAN D-D

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

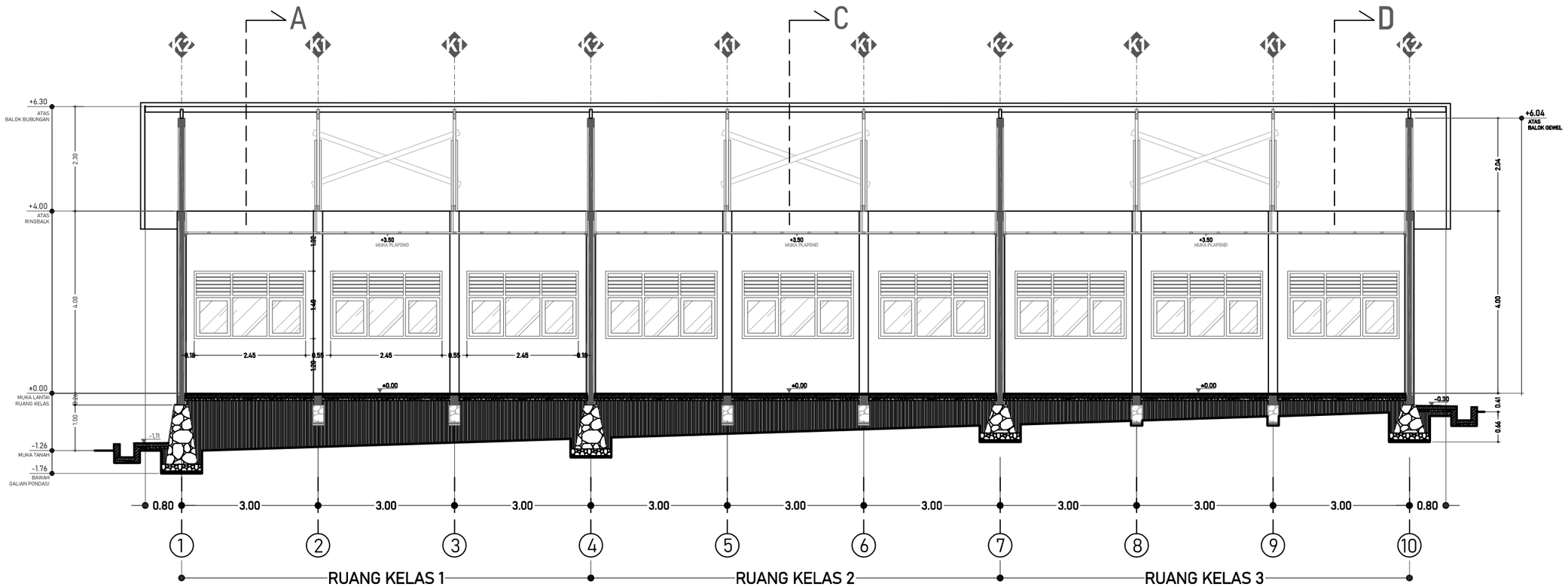
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| POTONGAN D<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 6 | 29 | A3 |



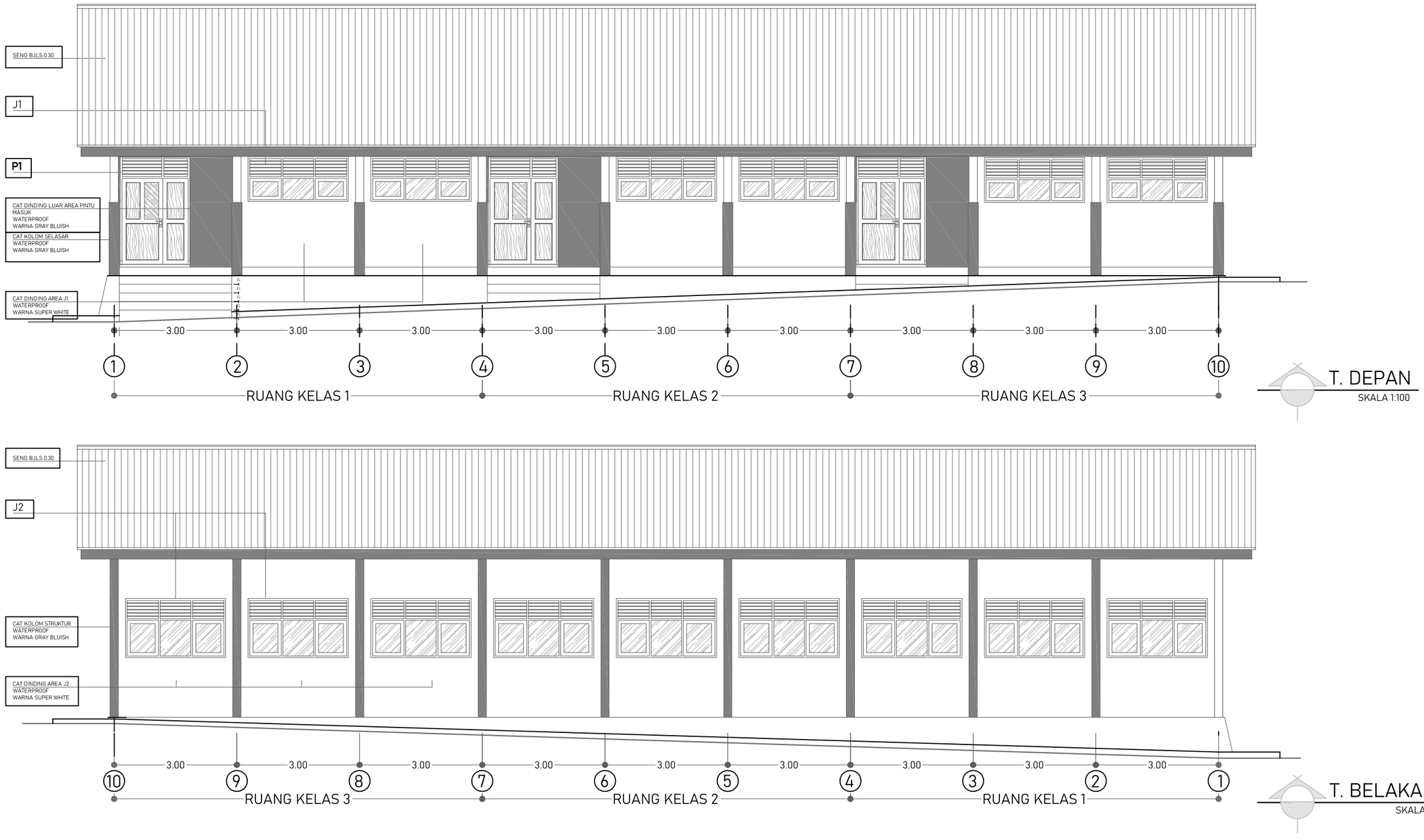

POTONGAN E-E

SKALA 1:100

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | **PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN**<br>Engineering Consultant<br>Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang<br>Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727<br>Kupang - 85111<br>E-Mail : konindopanorama@yahoo.com<br>PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| POTONGAN E<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 7 | 29 | **A3** |




T. DEPAN
SKALA 1:100

T. BELAKANG
SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat RL 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

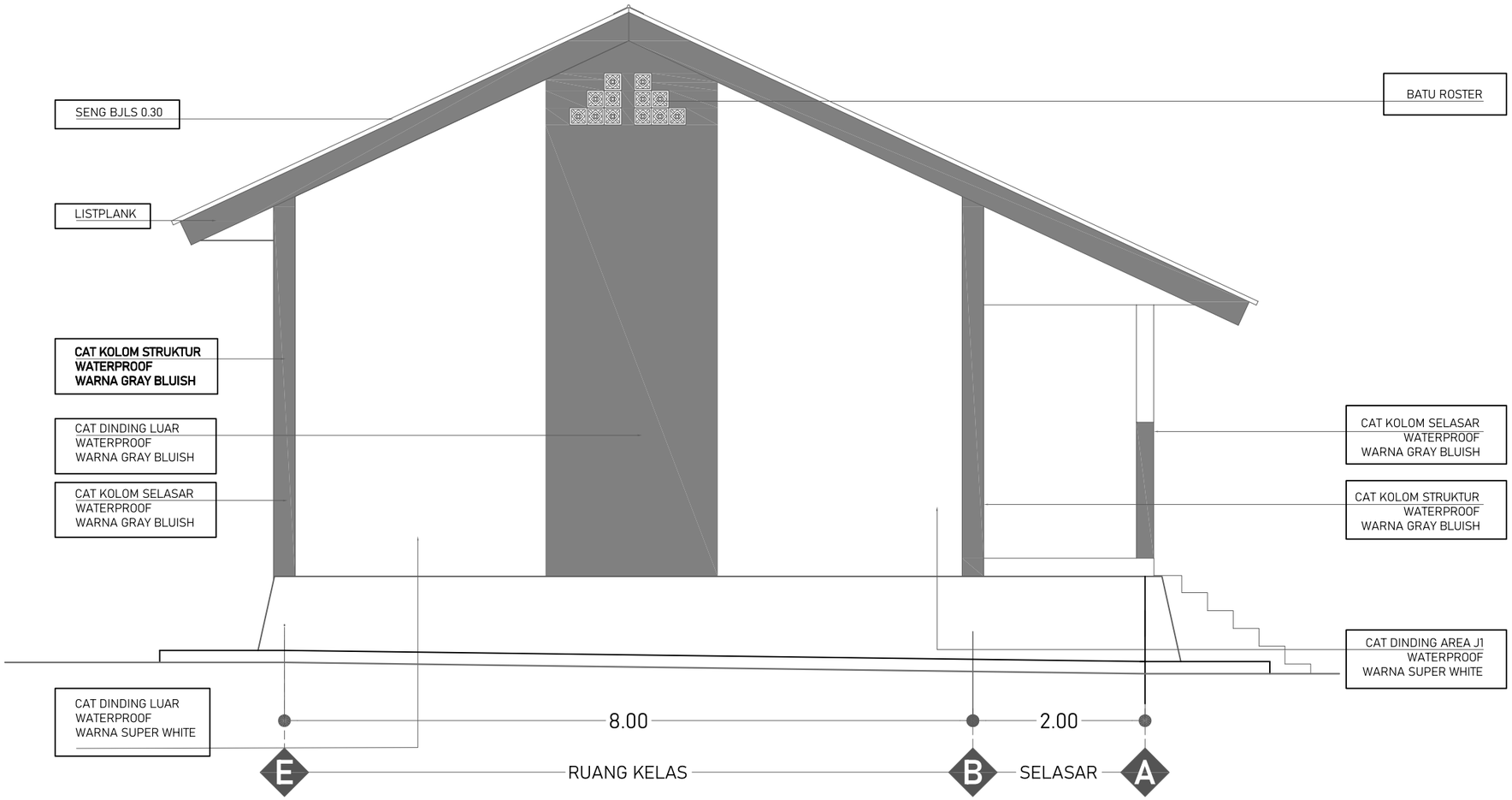
TAMPAK DEPAN
TAMPAK BELAKANG
SKALA 1:100

SKALA

-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| ARS | 8 | 29 |

**A3**




T. S. KIRI

SKALA 1:60

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

**PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN**
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8553727 - Fax. (0380) 8553727
Kupang - 85111
E-Mail : koninkopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

TAMPAK KIRI

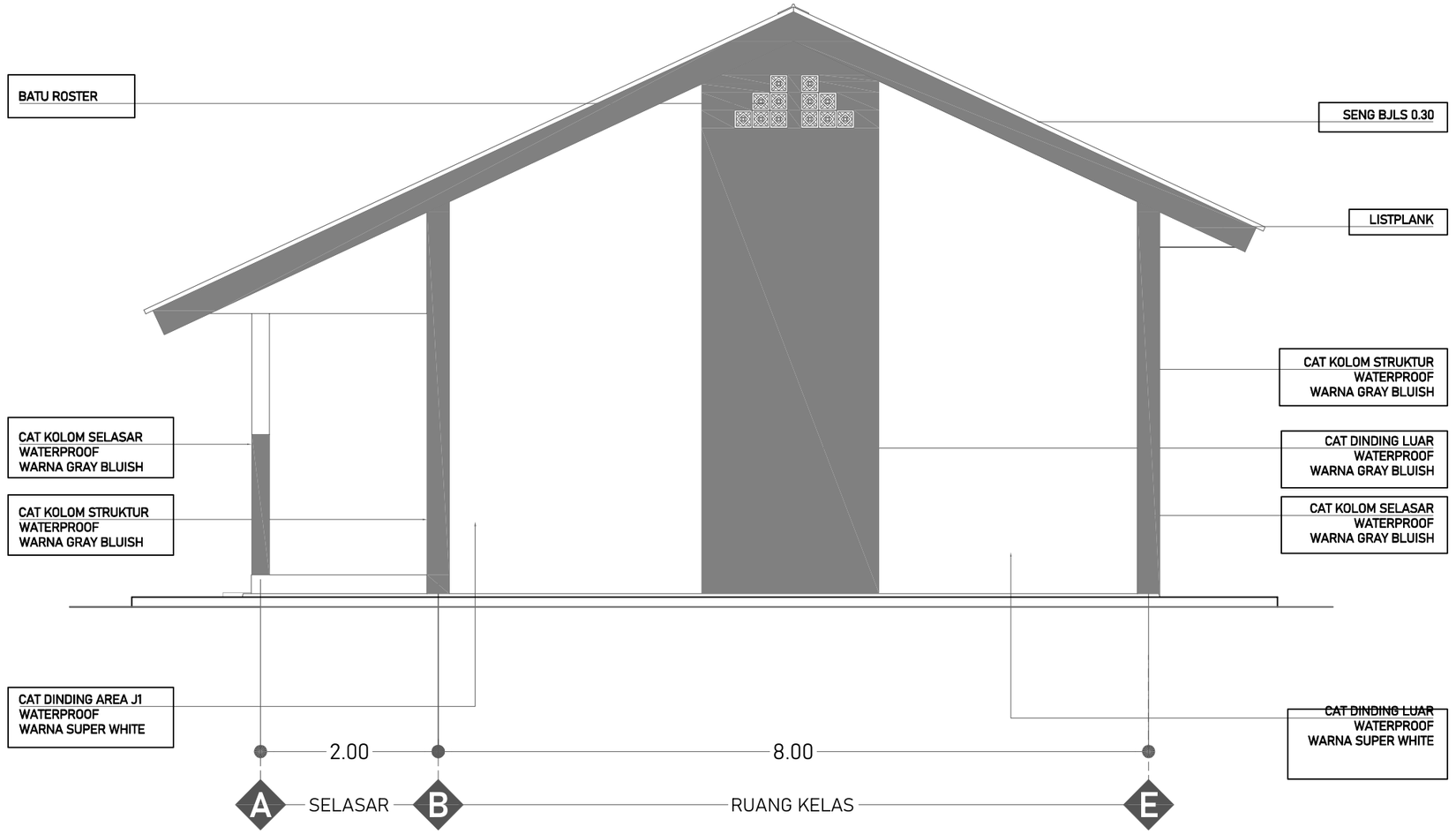
SKALA 1:60

SKALA

-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| ARS | 9 | 29 |

**A3**




T. S. KANAN

SKALA 1:60

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

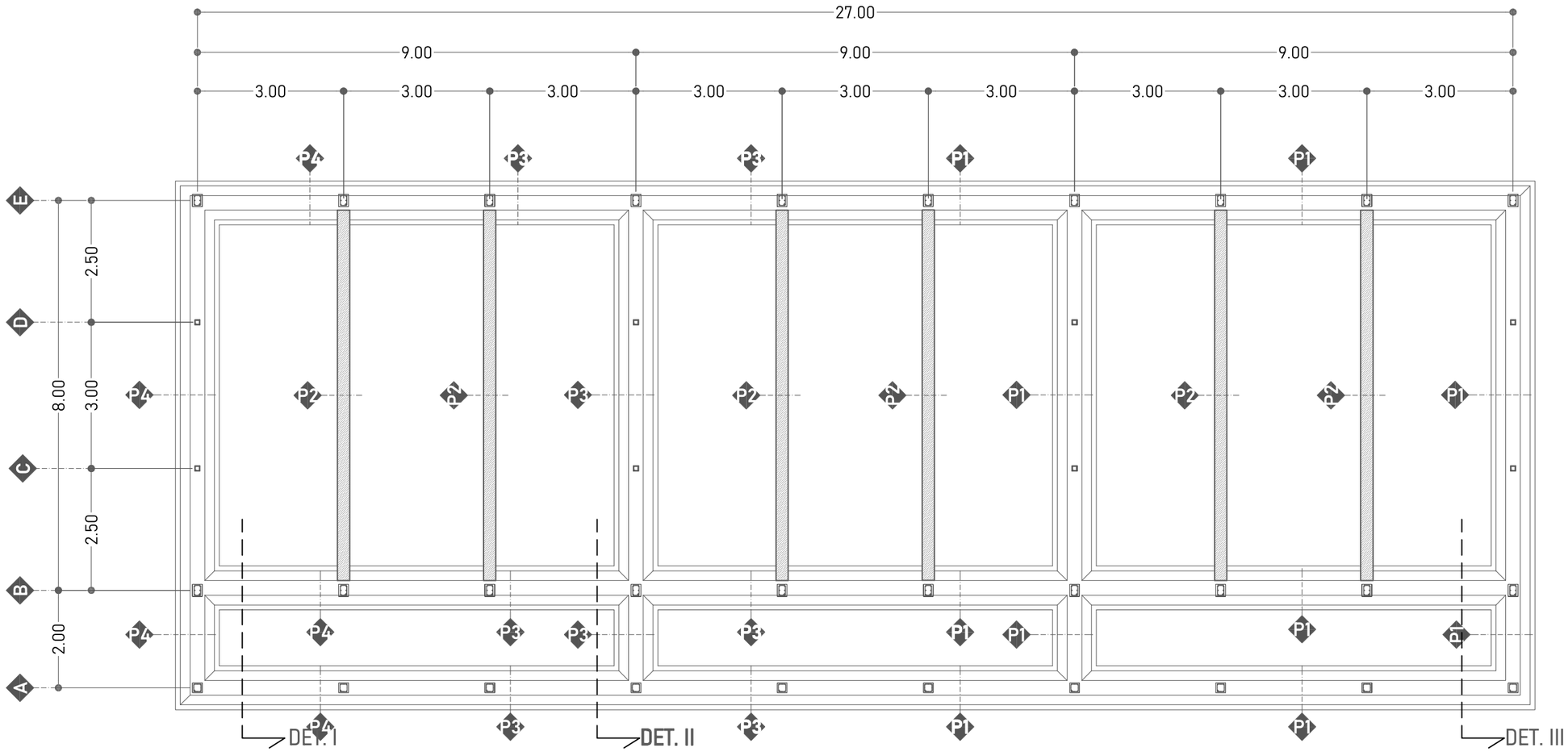
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| TAMPAK KANAN<br>SKALA 1:60 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 10 | 29 | A3 |




RENCANA PONDASI

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

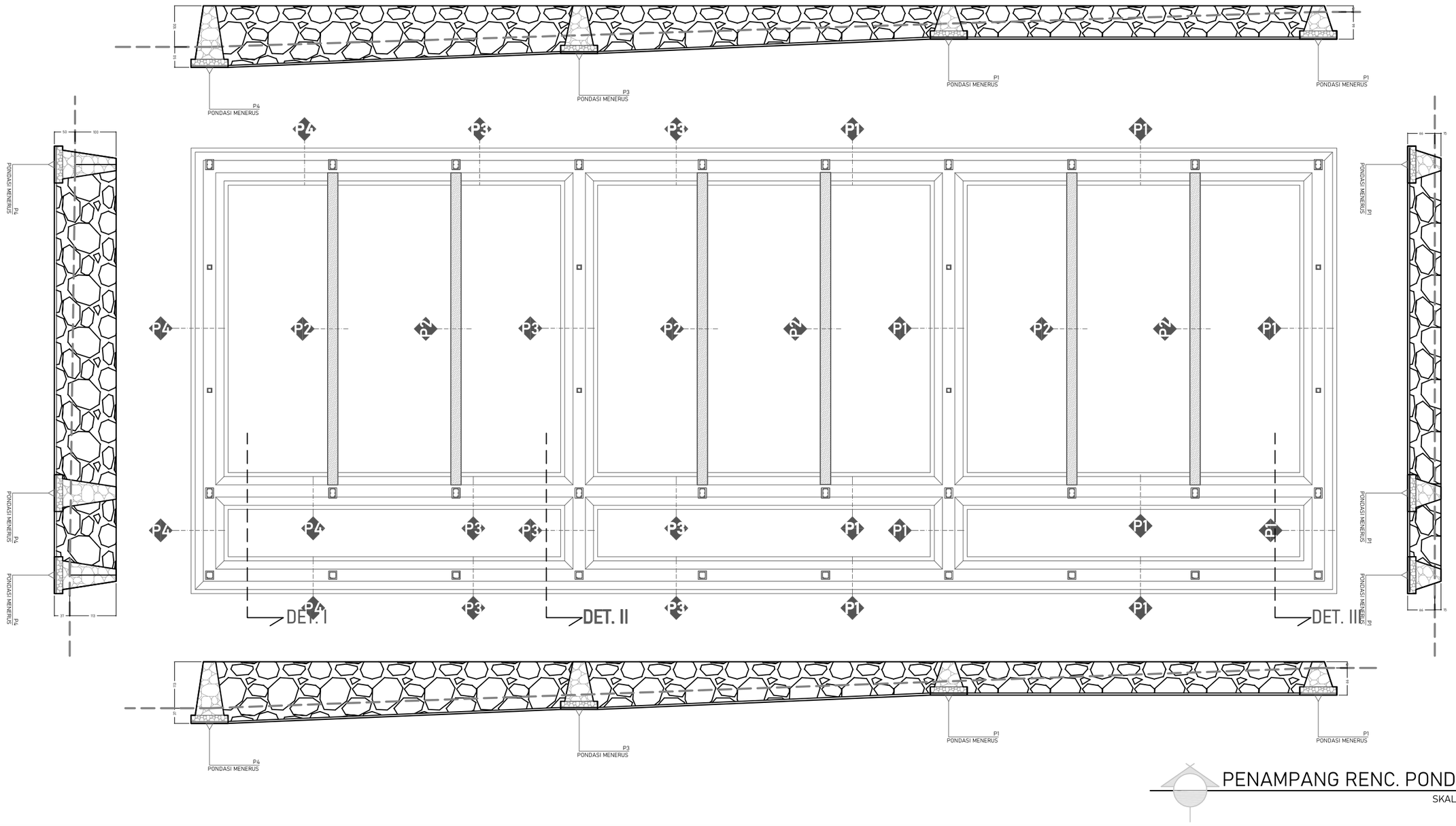
KONSULTAN PERENCANA

**PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN**
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA PONDASI<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 11 | 29 | **A3** |



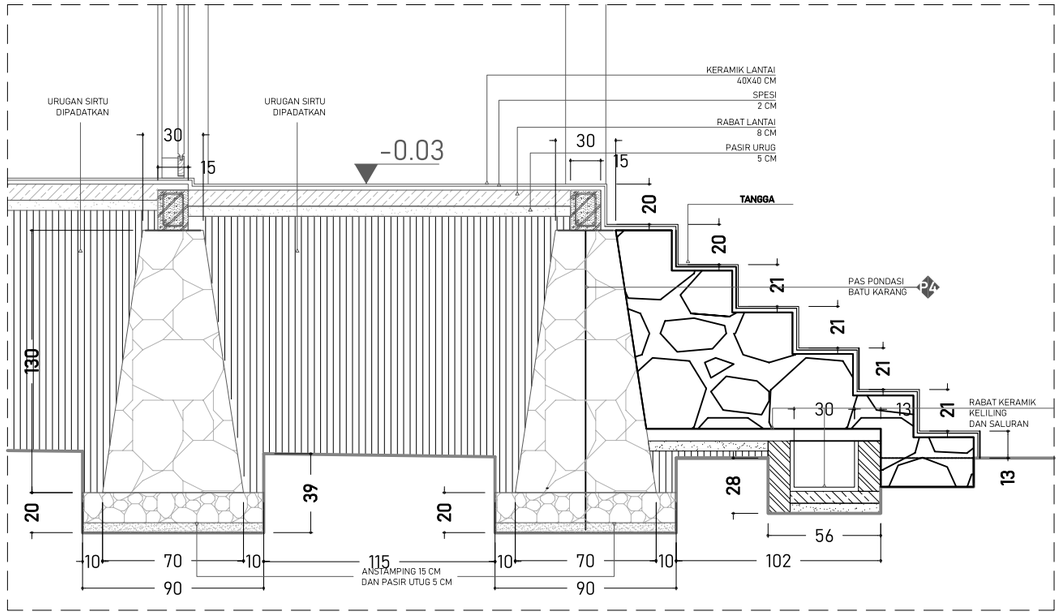

PENAMPANG RENC. PONDASI

SKALA 1:100

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN, Engineering Consultant, Kantor Pusat Rt. 023/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang, Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727, Kupang - 85111, E-Mail : konindopanorama@yahoo.com |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

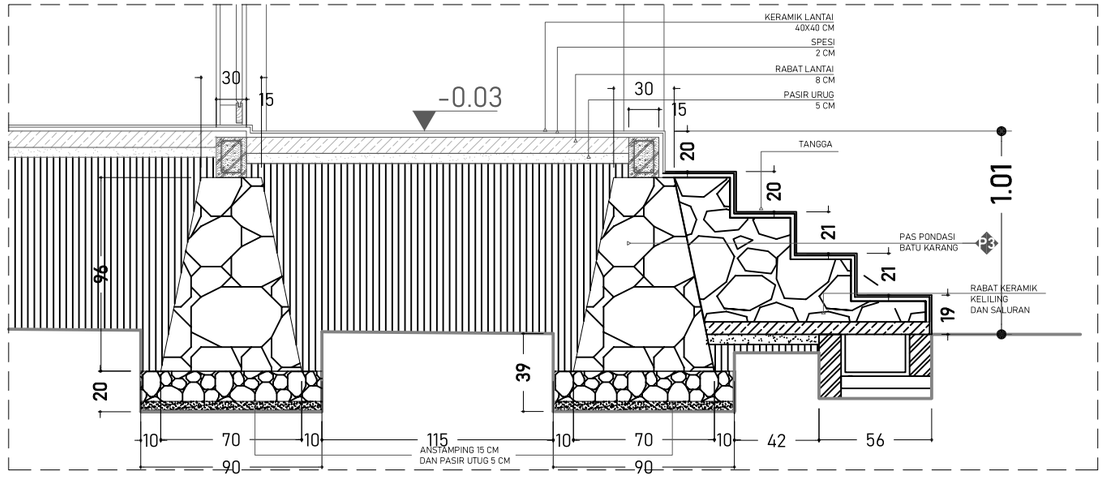
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA PONDASI<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 12 | 29 | **A3** |



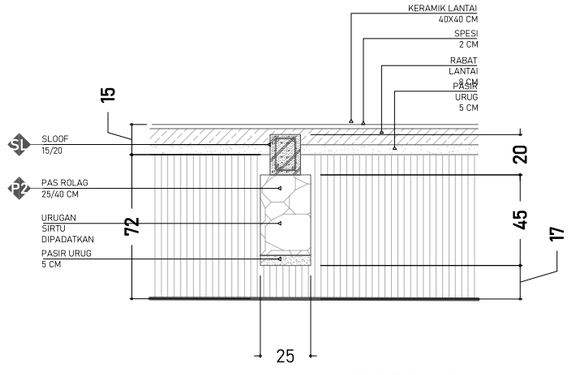

# DETAIL I

SKALA 1:30



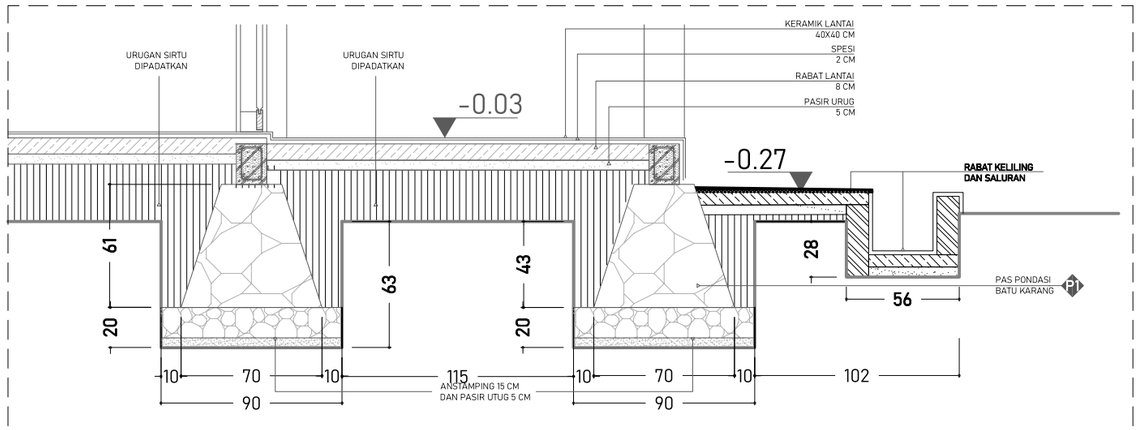

# DETAIL II

SKALA 1:30




## POTONGAN II

SKALA 1:30



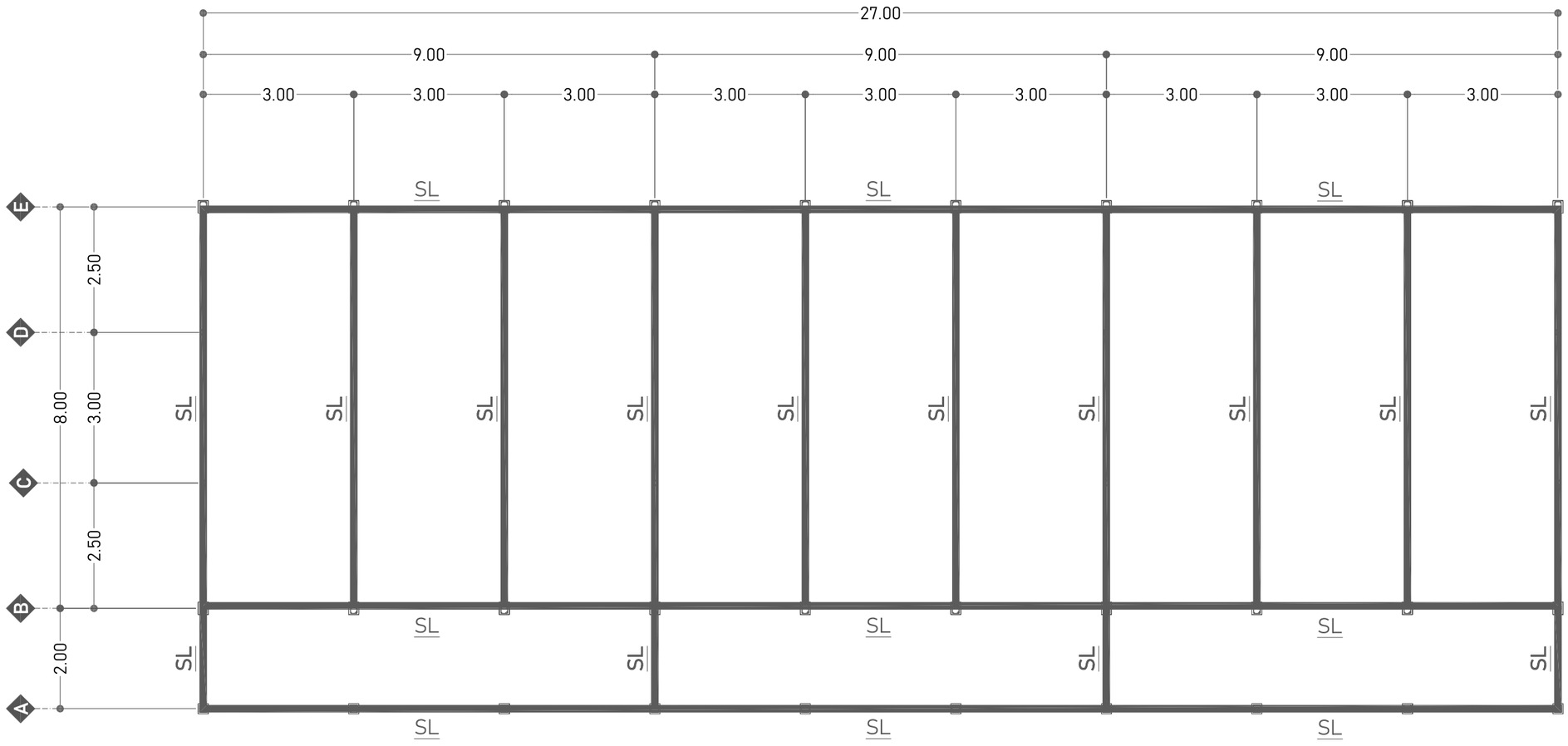

# DETAIL III

SKALA 1:30

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN<br>Engineering Consultant<br>Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang<br>Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727<br>Kupang - 85111<br>E-Mail : konindopanorama@yahoo.com<br>PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| DETAIL PONDASI<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 13 | 29 | **A3** |




SL - BETON K 175

| SLOOF TUMPUAN | | SLOOF LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
| 0.15 / 0.20 | | 0.15 / 0.20 | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

## RENCANA SLOOF

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

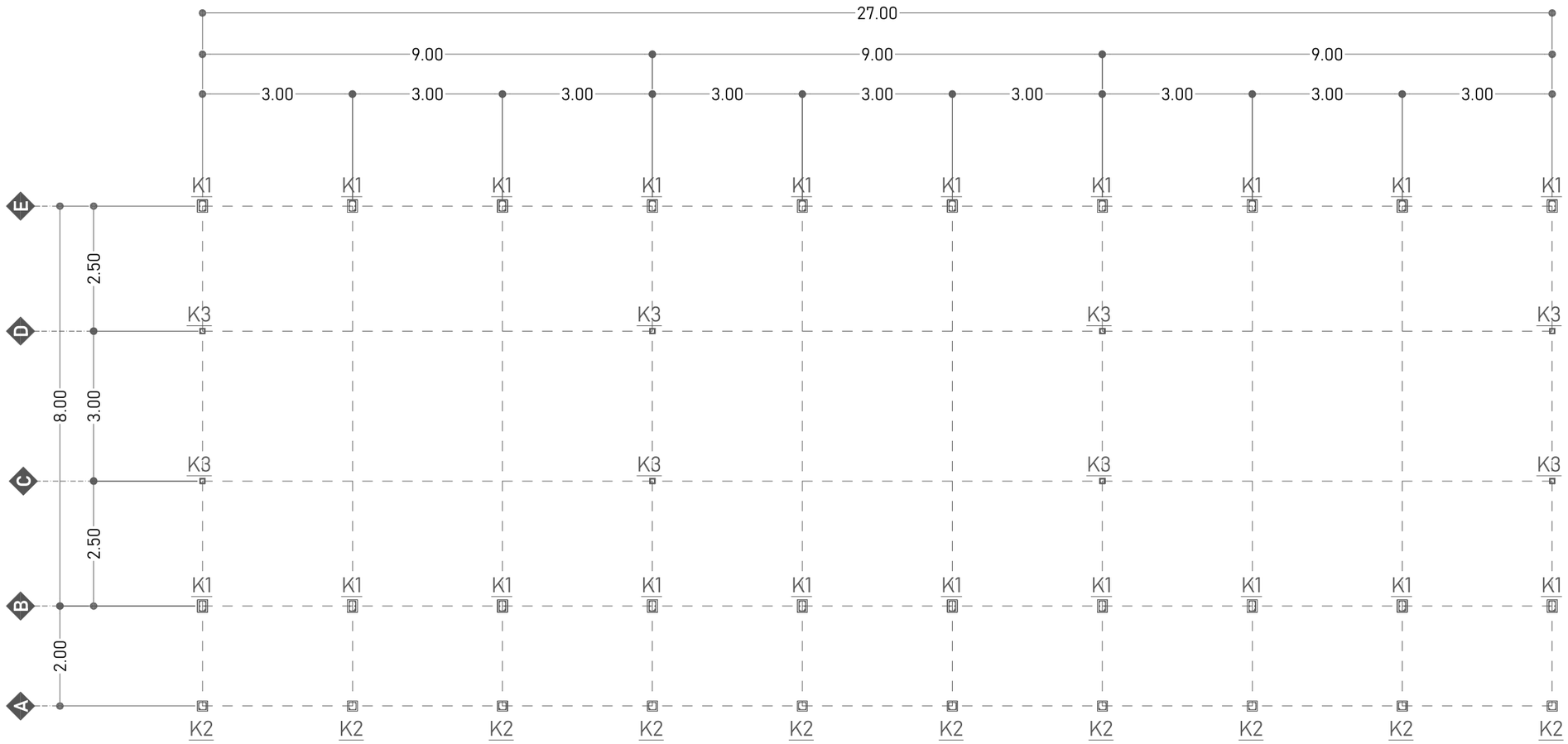
KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | | | SKALA |
|---|---|---|---|
| RENCANA SLOOF<br>SKALA 1:100 | | | - |
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | A3 |
| STR | 14 | 29 | |




K1 - BETON K 175

| KOLOM STRUKTUR TUMPUAN | | KOLOM STRUKTUR LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | 2 Ø12 | TUL.TENGAH | 2 Ø12 |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2.5 CM | SELIMUT BETON | 2.5 CM |

K2 - BETON K 175

| KOLOM TERAS TUMPUAN | | KOLOM TERAS LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

K3 - BETON K 175

| KOLOM PRAKTIS | |
|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

# RENCANA KOLOM

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

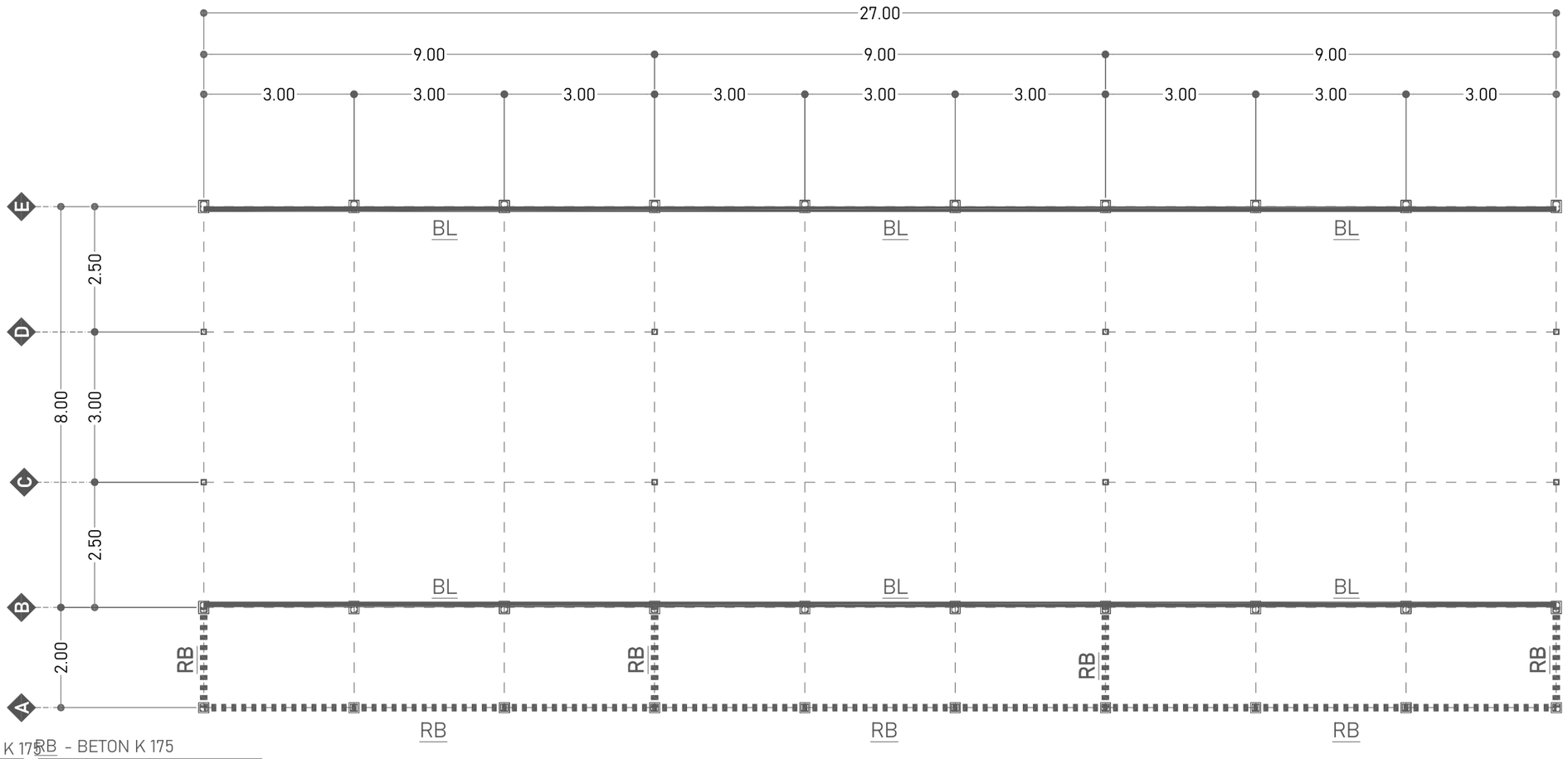
KONSULTAN PERENCANA

**PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN**
Engineering Consultant
Kantor Pusat RL 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA KOLOM<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 15 | 29 | **A3** |




BL - BETON K 175 RB - BETON K 175

| BALOK LATEI | | RING BALK TUMPUAN | | RING BALK LAPANGAN | |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.11 / 0.11 | | 0.15 / 0.20 | | 0.15 / 0.20 | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 | SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

# RENC.BALOK LATEI ELEV. +2.79 DAN RINGBALK TERAS ELEV. +3.20

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

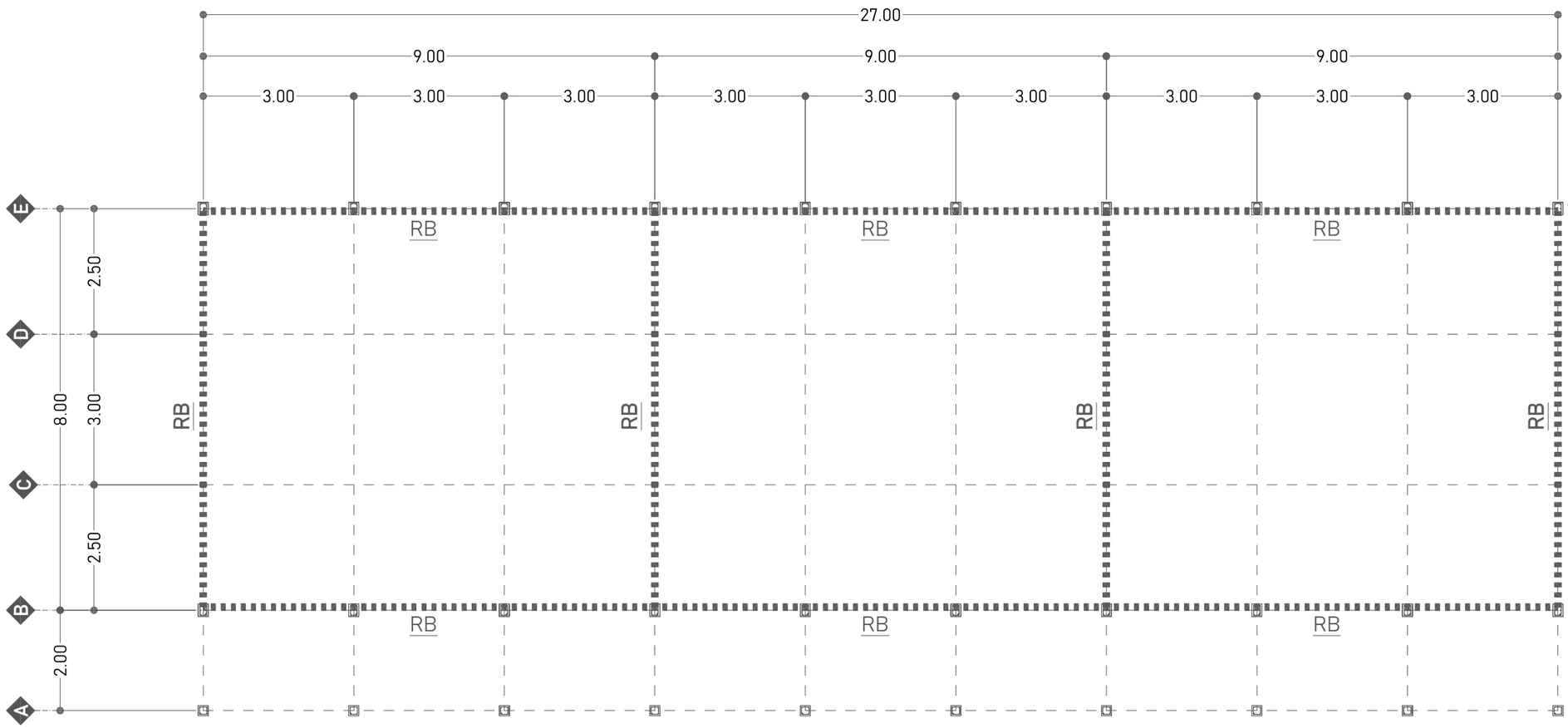
KONSULTAN PERENCANA

**PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN**
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENC.BALOK LATEI ELEV. +2.79 DAN RINGBALK TERAS ELEV. +3.20<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 16 | 29 | A3 |




RB - BETON K 175

| RING BALK TUMPUAN | | RING BALK LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

# RENC. RINGBALK ELEV. +4.00

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

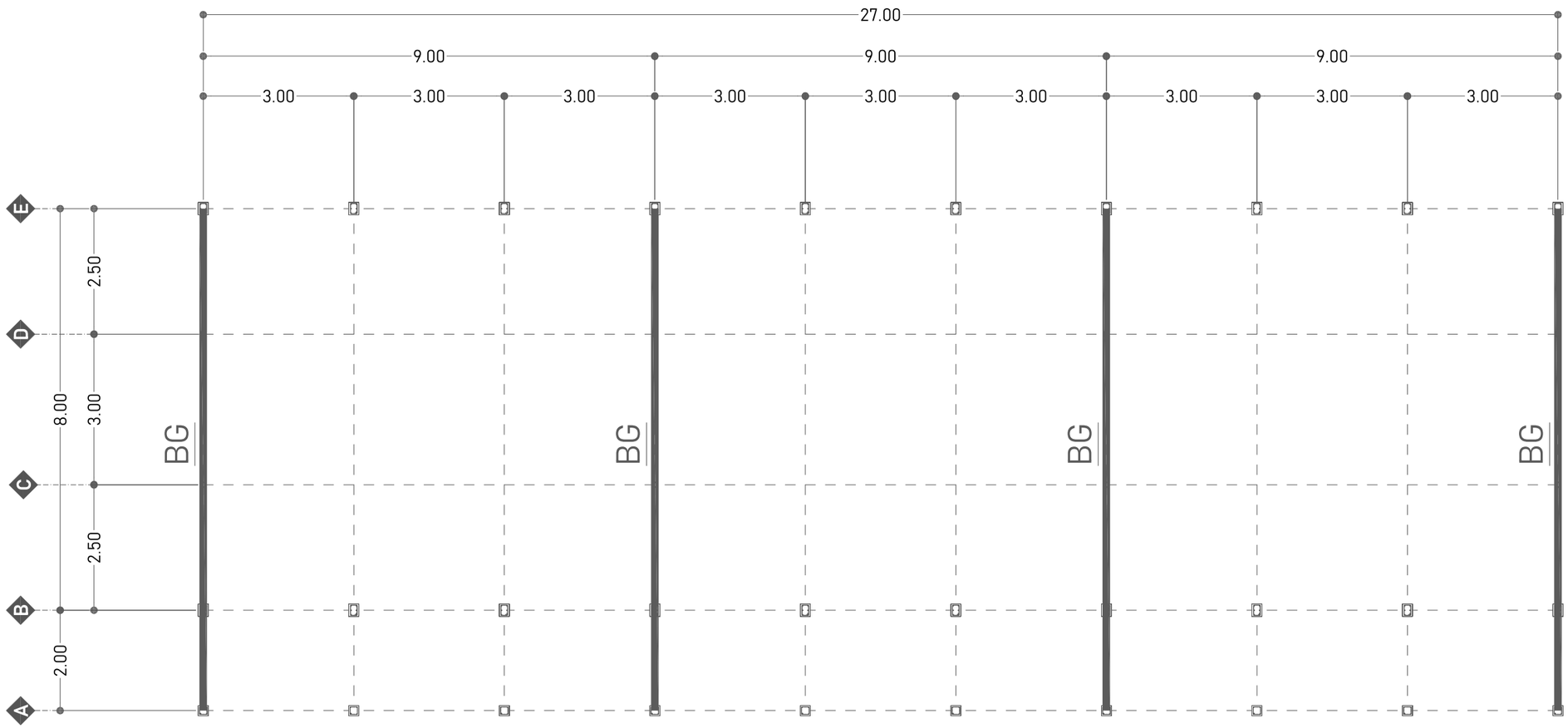
KONSULTAN PERENCANA

**PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN**
Engineering Consultant
Kantor Pusat RL 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninkopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENC. RINGBALK ELEV. +4.00<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 17 | 29 | A3 |




BG - BETON K 175

BALOK GEWEL




| | |
|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

## RENC. BALOK GEWEL ∠25°

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

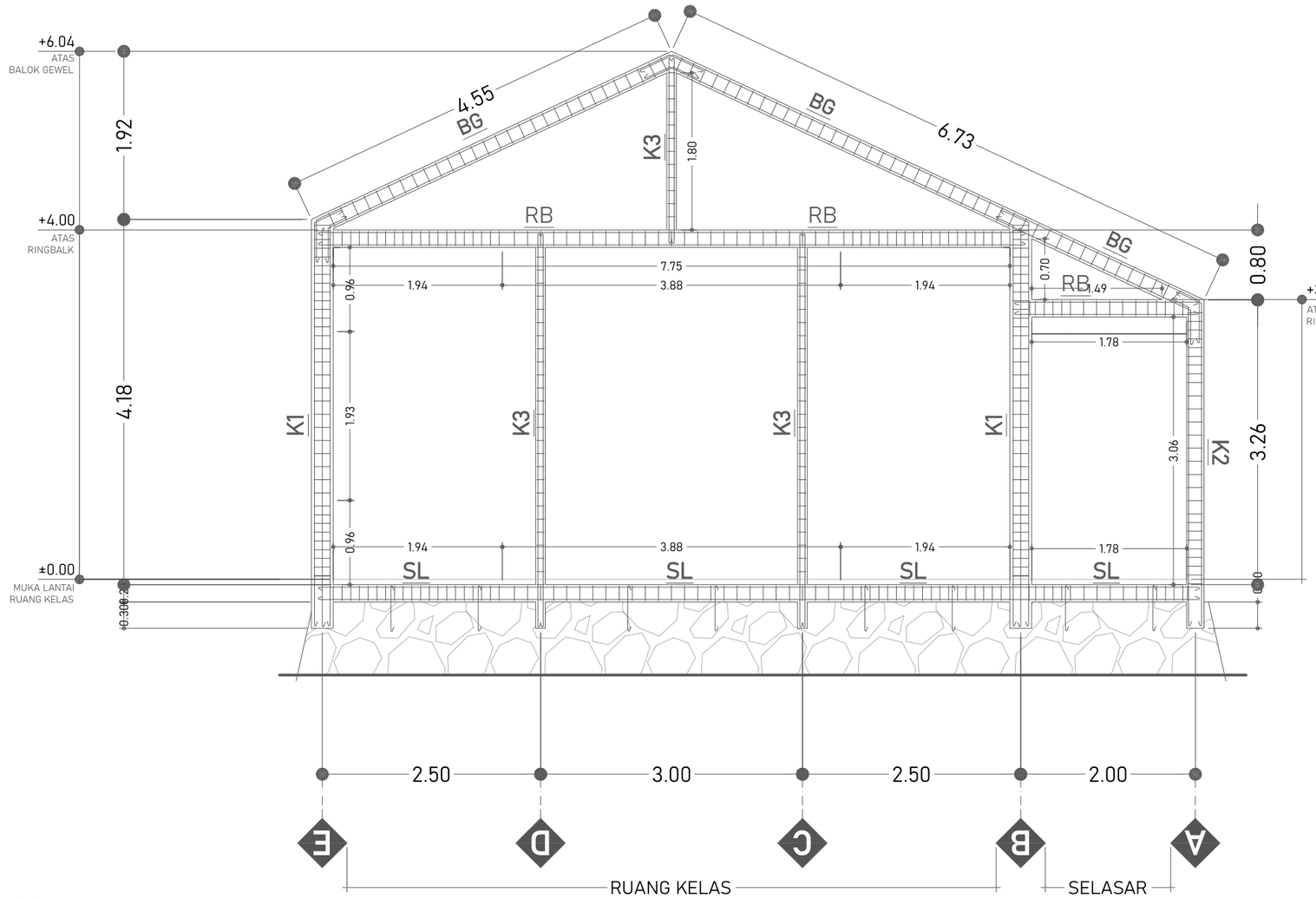
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat RL 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8553727 - Fax. (0380) 8553727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENC. BALOK GEWEL ∠25° SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 18 | 29 | A3 |




# PORTAL 1, 4, 7, DAN 10

SKALA 1:60

## K1 - BETON K 175

| KOLOM STRUKTUR TUMPUAN | | KOLOM STRUKTUR LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | 2 Ø12 | TUL.TENGAH | 2 Ø12 |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

## K2 - BETON K 175

| KOLOM TERAS TUMPUAN | | KOLOM TERAS LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

## K3 - BETON K 175

| KOLOM PRAKTIS | |
|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

## RB - BETON K 175

| RING BALK TUMPUAN | | RING BALK LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

## BG - BETON K 175

| BALOK GEWEL | |
|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

## SL - BETON K 175

| SLOOF TUMPUAN | | SLOOF LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

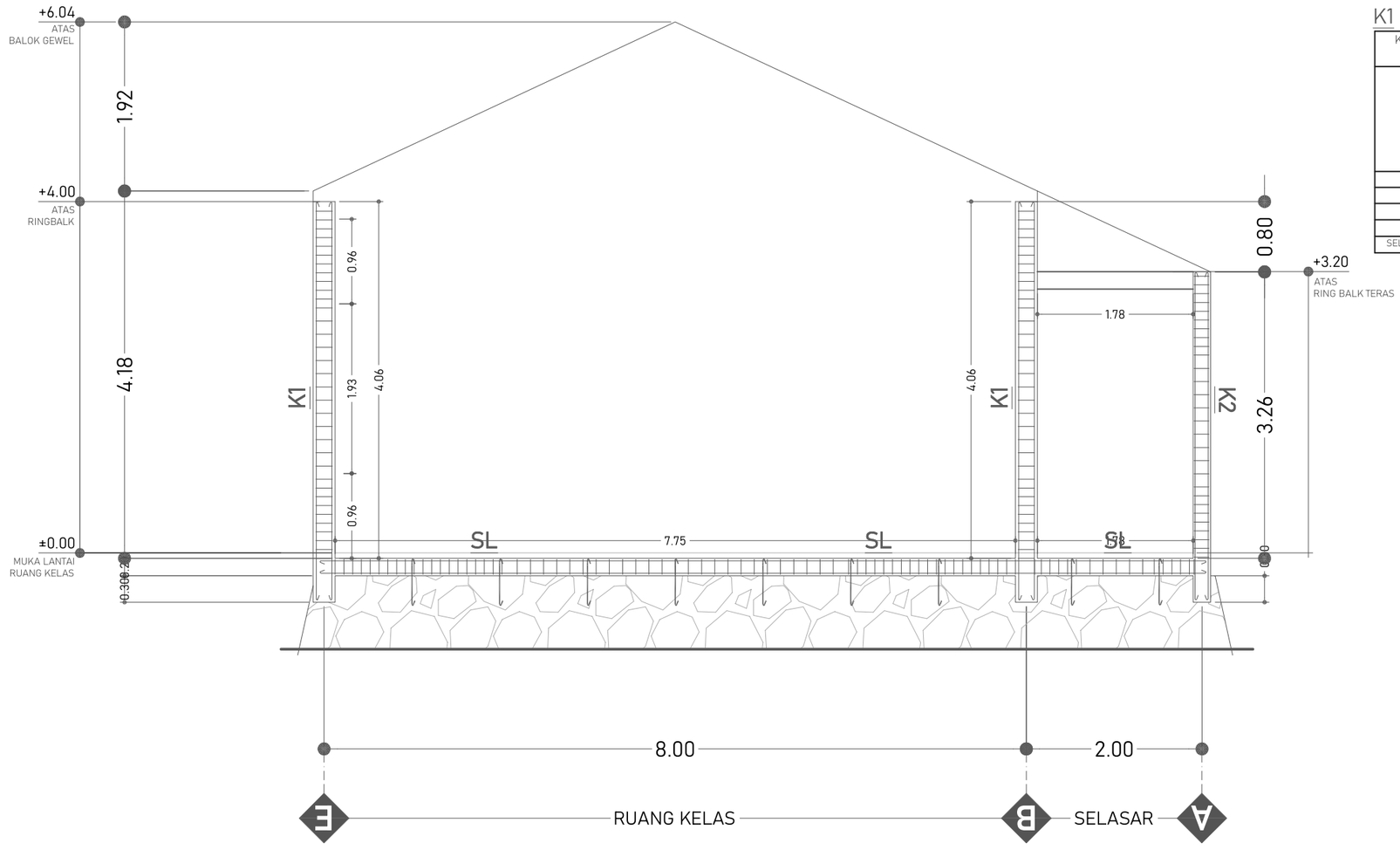
KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | | | SKALA |
|---|---|---|---|
| PORTAL 1, 4, 7, DAN 10<br>SKALA 1:60 | | | - |
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | A3 |
| STR | 19 | 29 | |




## PORTAL 2, 3, 5, 6, 8 DAN 9

SKALA 1:60

### K1 - BETON K 175

| KOLOM STRUKTUR TUMPUAN | | KOLOM STRUKTUR LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | 2 Ø12 | TUL.TENGAH | 2 Ø12 |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

### K2 - BETON K 175

| KOLOM TERAS TUMPUAN | | KOLOM TERAS LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

### K3 - BETON K 175

| KOLOM PRAKTIS | |
|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

### RB - BETON K 175

| RING BALK TUMPUAN | | RING BALK LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

### BG - BETON K 175

| BALOK GEWEL | |
|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

### SL - BETON K 175

| SLOOF TUMPUAN | | SLOOF LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

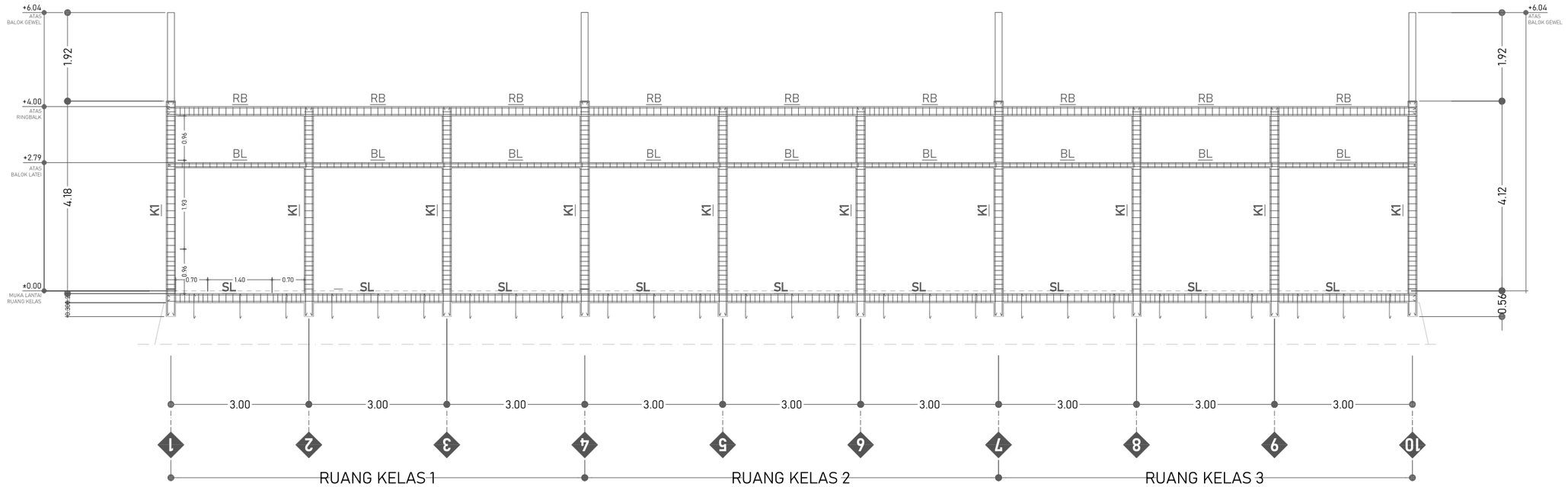
KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8553727 - Fax. (0380) 8553727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | | | SKALA |
|---|---|---|---|
| PORTAL 2, 3, 5, 6, 8 DAN 9<br>SKALA 1:60 | | | - |
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | A3 |
| STR | 20 | 29 | |




## PORTAL B DAN E

SKALA 1:100

### K1 - BETON K 175

| KOLOM STRUKTUR TUMPUAN | | KOLOM STRUKTUR LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
| 0.20 / 0.25 | | 0.20 / 0.25 | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | 2 Ø12 | TUL.TENGAH | 2 Ø12 |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2.5 CM | SELIMUT BETON | 2.5 CM |

### K2 - BETON K 175

| KOLOM TERAS TUMPUAN | | KOLOM TERAS LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
| 0.20 / 0.20 | | 0.20 / 0.20 | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

### BL - BETON K 175

| BALOK LATEI | |
|---|---|
| 0.11 / 0.11 | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

### RB - BETON K 175

| RING BALK TUMPUAN | | RING BALK LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
| 0.15 / 0.20 | | 0.15 / 0.20 | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

### SL - BETON K 175

| SLOOF TUMPUAN | | SLOOF LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
| 0.15 / 0.20 | | 0.15 / 0.20 | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

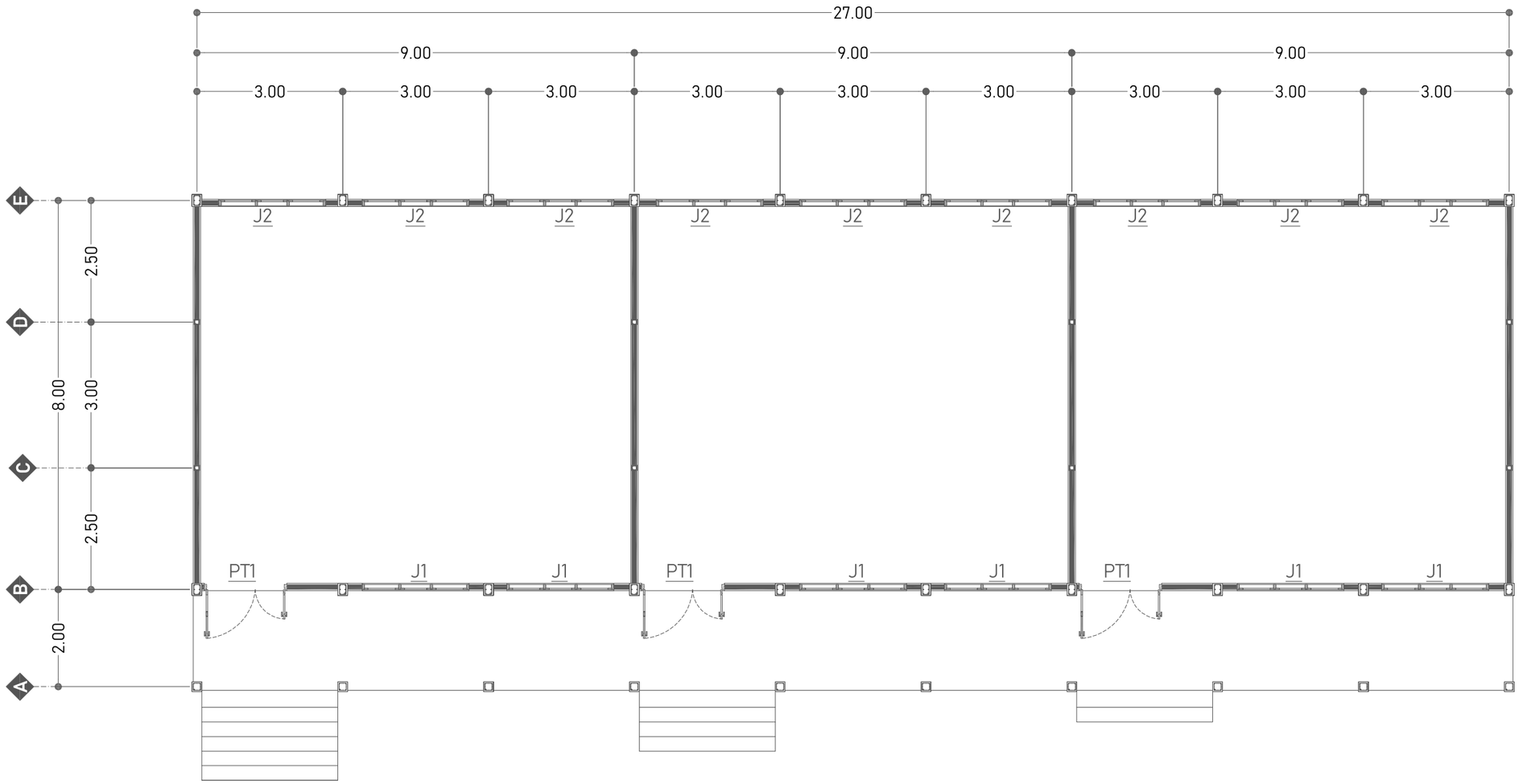
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| PORTAL B DAN E<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 21 | 29 | A3 |




RENC. PENEMPATAN PINTU DAN JENDELA

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

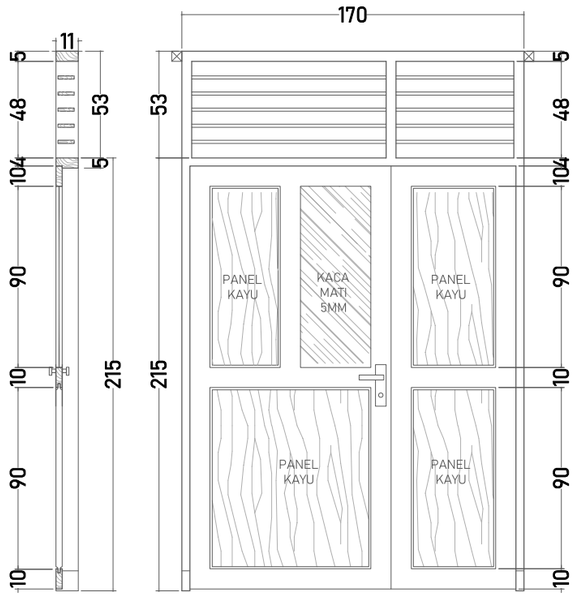
KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

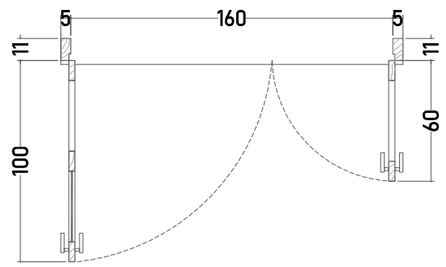
PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | | | SKALA |
|---|---|---|---|
| RENC. PENEMPATAN PINTU DAN JENEDELA<br>SKALA 1:100 | | | - |
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | **A3** |
| ARS | 22 | 29 | |



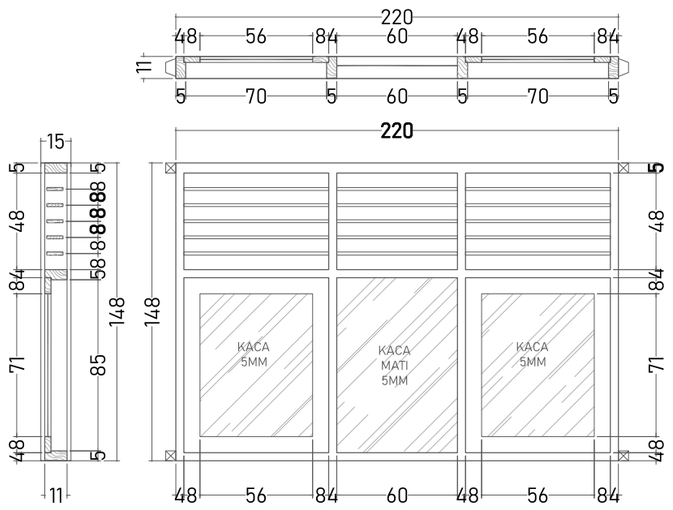

SKALA 1:30

| TIPE | KETERANGAN | |
|---|---|---|
| PT1 | JUMLAH | 3 UNIT |
| | RANGKA KUSEN | KAYU JATI KUALITAS BAIK UK.5X11CM |
| | DAUN PINTU | KAYU JATI KUALITAS BAIK T 3 cm + KACA BENING T 5 mm |
| | VENTILASI/ BOVEN | PAPAN JALUSI UKURAN 1,5x10 cm |
| | AKSESORIS | HANDLE, KUNCI 2 SLAAG, ENGSEL, GRENDEL |



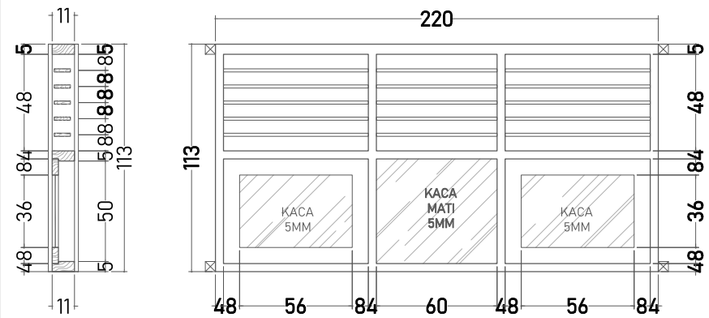

SKALA 1:30

| TIPE | KETERANGAN | |
|---|---|---|
| J2 | JUMLAH | 9 UNIT |
| | RANGKA KUSEN | KAYU JATI KUALITAS BAIK UK.5X11CM |
| | DAUN JENDELA | KAYU JATI KUALITAS BAIK T 3 cm + KACA BENING T 5 mm |
| | VENTILASI/ BOVEN | PAPAN JALUSI UKURAN 1,5x6 cm |
| | AKSESORIS | ENGSEL, GRENDEL, KAIT ANGIN |




SKALA 1:30

| TIPE | KETERANGAN | |
|---|---|---|
| BR | JUMLAH | 2 UNIT |




SKALA 1:30

| TIPE | KETERANGAN | |
|---|---|---|
| J1 | JUMLAH | 6 UNIT |
| | RANGKA KUSEN | KAYU JATI KUALITAS BAIK UK.5X11CM |
| | DAUN JENDELA | KAYU JATI KUALITAS BAIK T 3 cm + KACA BENING T 5 mm |
| | VENTILASI/ BOVEN | PAPAN JALUSI UKURAN 1,5x6 cm |
| | AKSESORIS | ENGSEL, GRENDEL, KAIT ANGIN |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8553727 - Fax. (0380) 8553727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

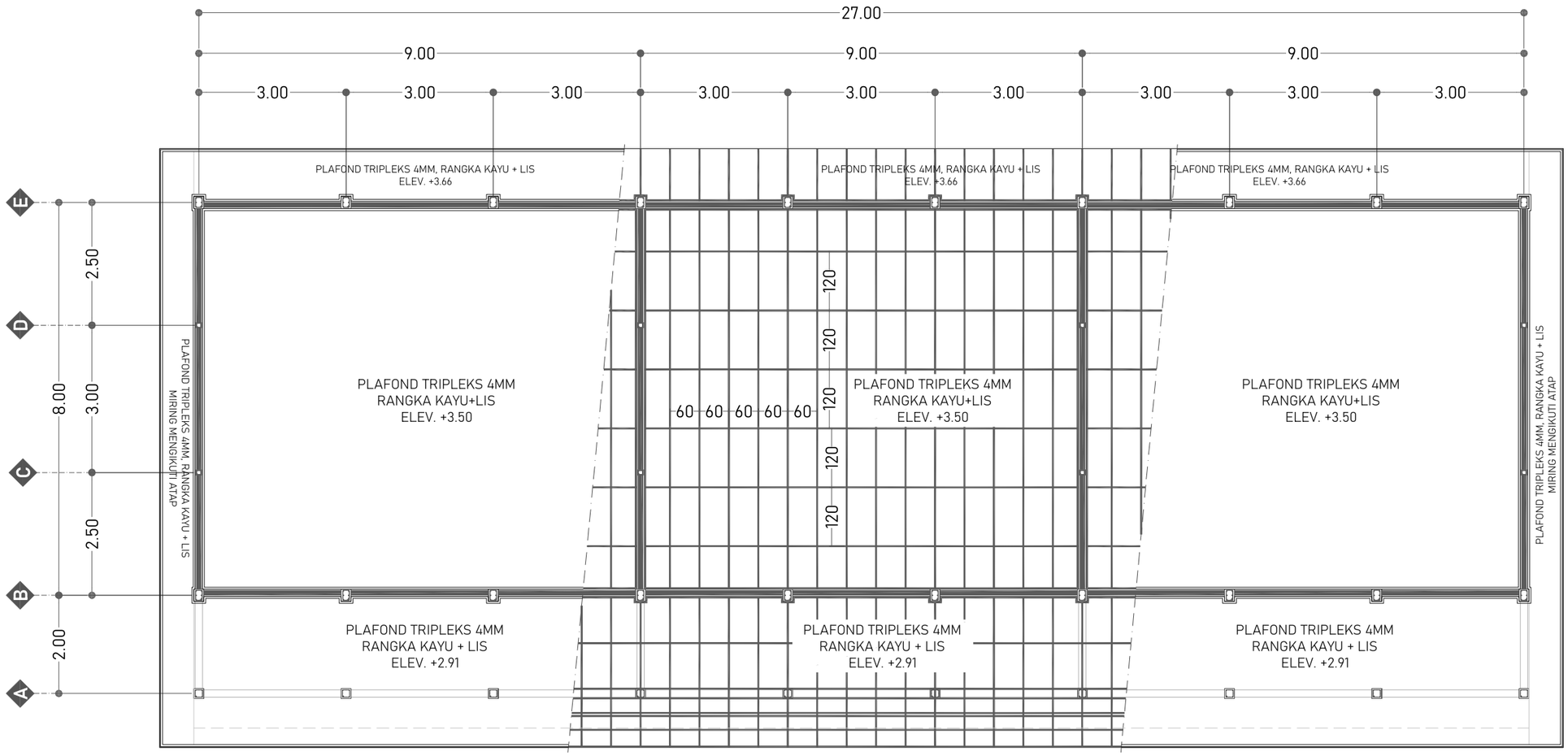
NAMA GAMBAR

DETAIL PINTU
DAN JENEDELA
SKALA 1:100

SKALA: -

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| ARS | 23 | 29 |

**A3**




RENC. PLAFOND

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

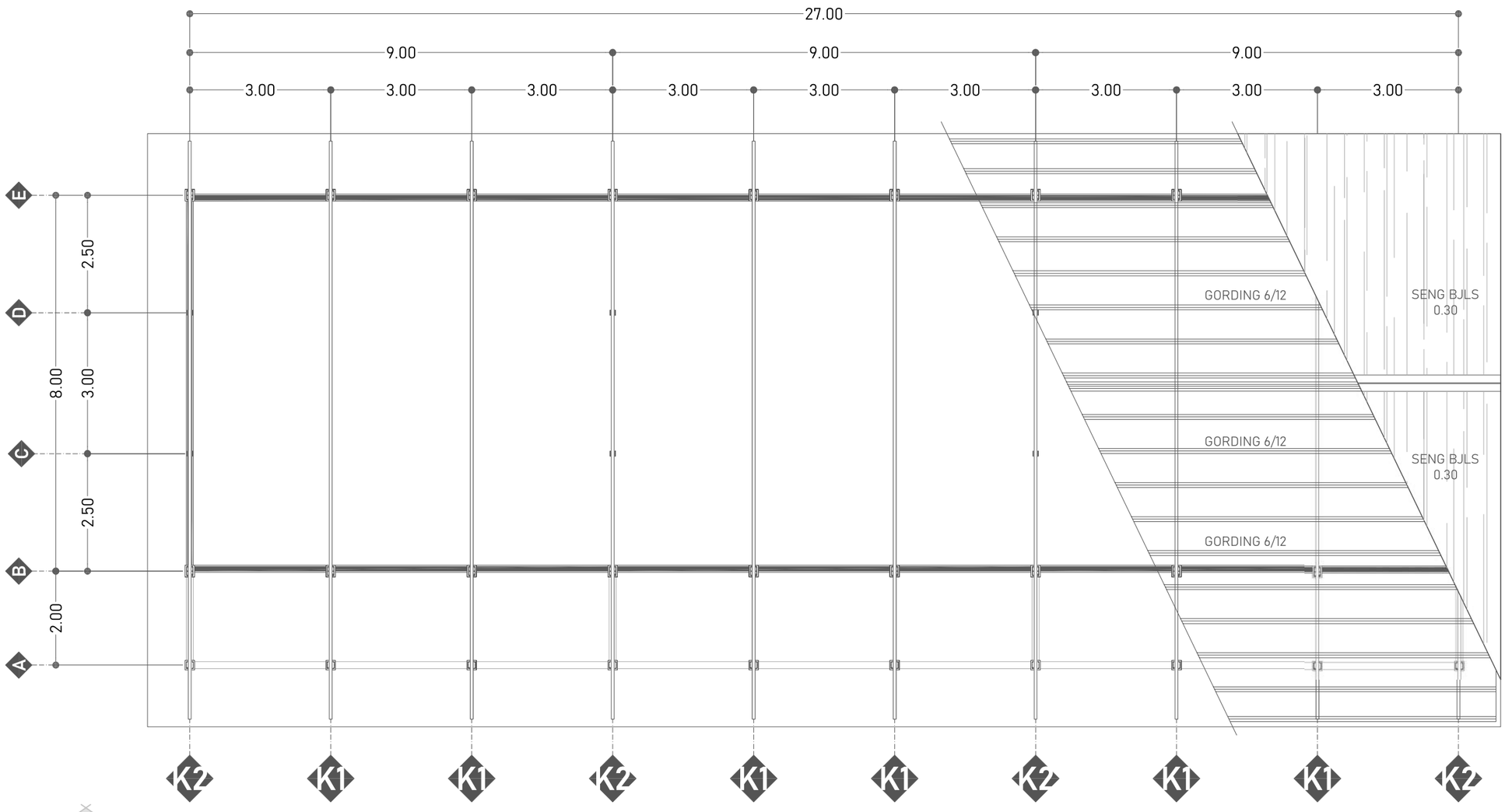
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninidopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

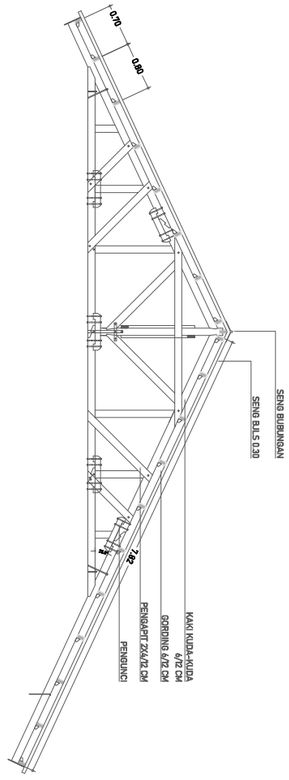
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENC. PLAFOND<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 24 | 29 | A3 |




RENC. ATAP

SKALA 1:100




**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

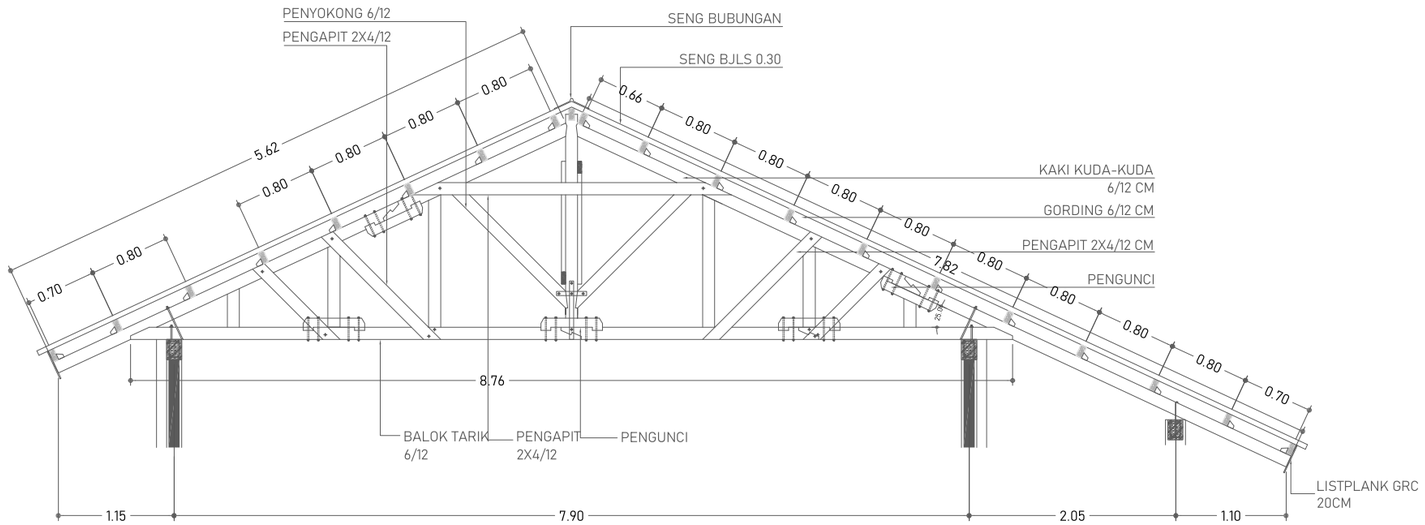
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8553727 - Fax. (0380) 8553727
Kupang - 85111
E-Mail : koninditopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

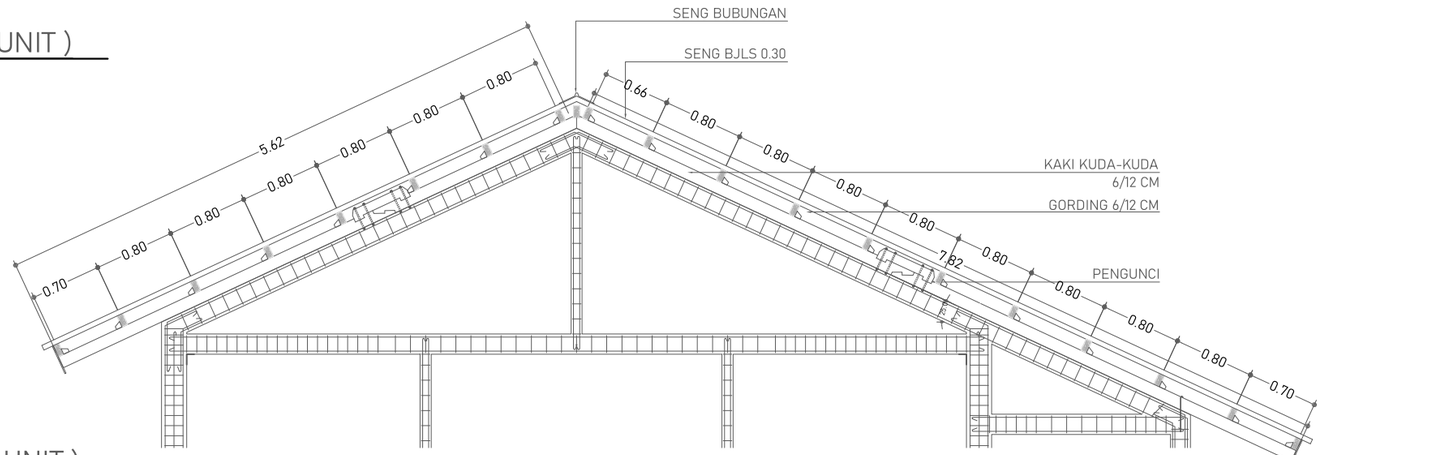
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENC. ATAP<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 25 | 29 | A3 |




## DETAIL K1 ( 6 UNIT )

SKALA 1:60



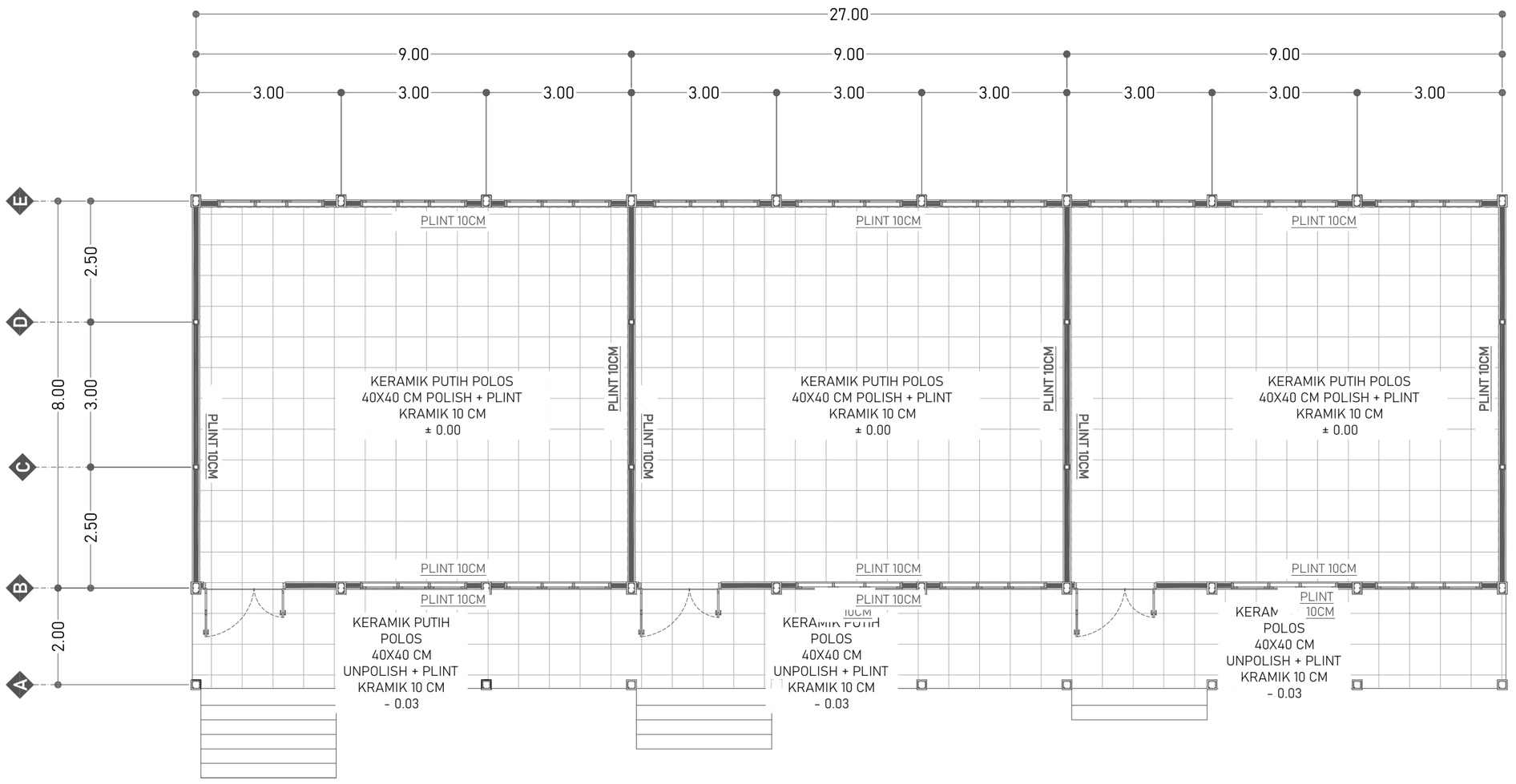

## DETAIL K2 ( 4 UNIT )

SKALA 1:60

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant<br>Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang<br>Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727<br>Kupang - 85111<br>E-Mail : konindopanorama@yahoo.com |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| DETAIL KUDA-KUDA<br>SKALA 1:60 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 26 | 29 | A3 |




RENC. KERAMIK

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

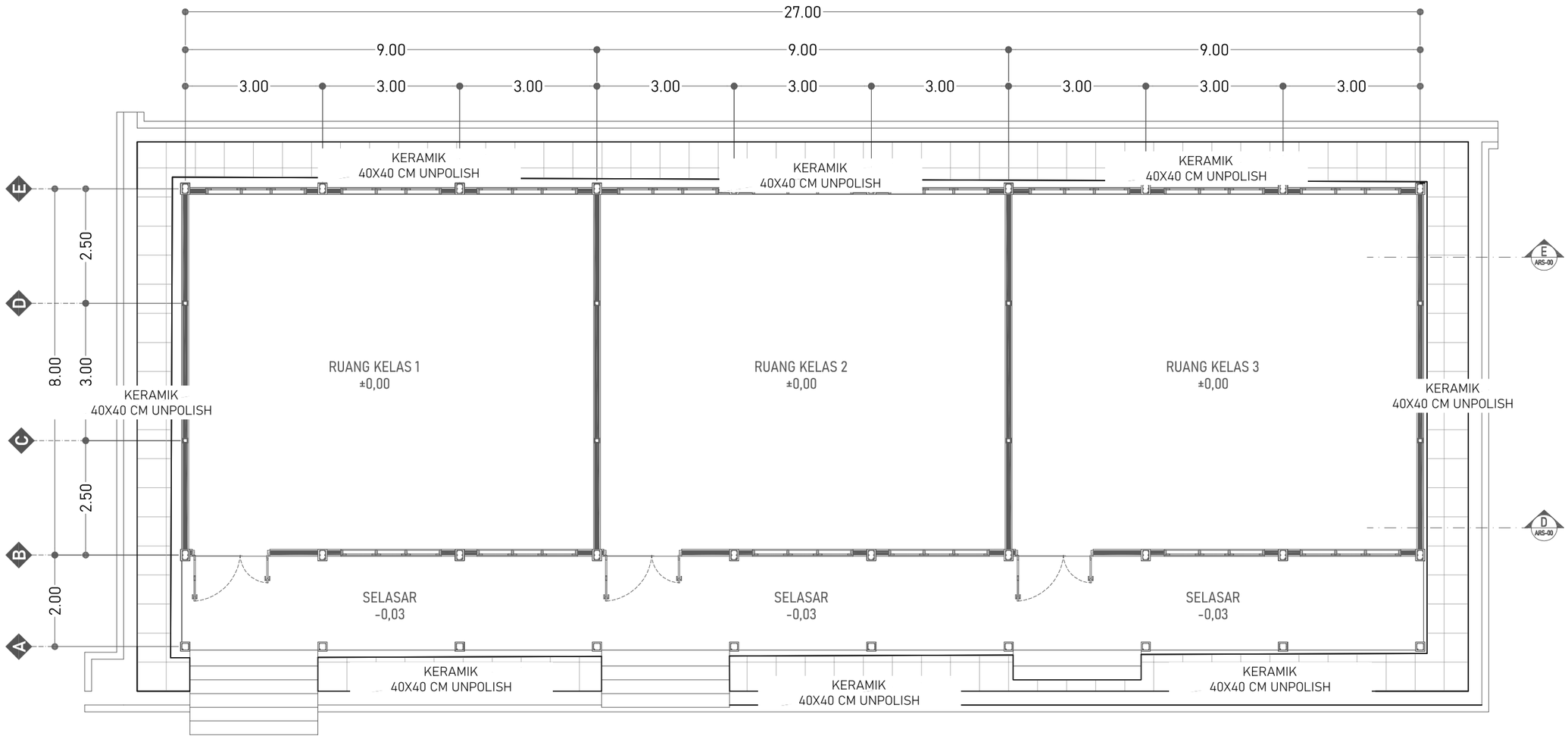
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENC. KERAMIK<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 27 | 29 | A3 |




## RENC. KERAMIK SELASAR

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

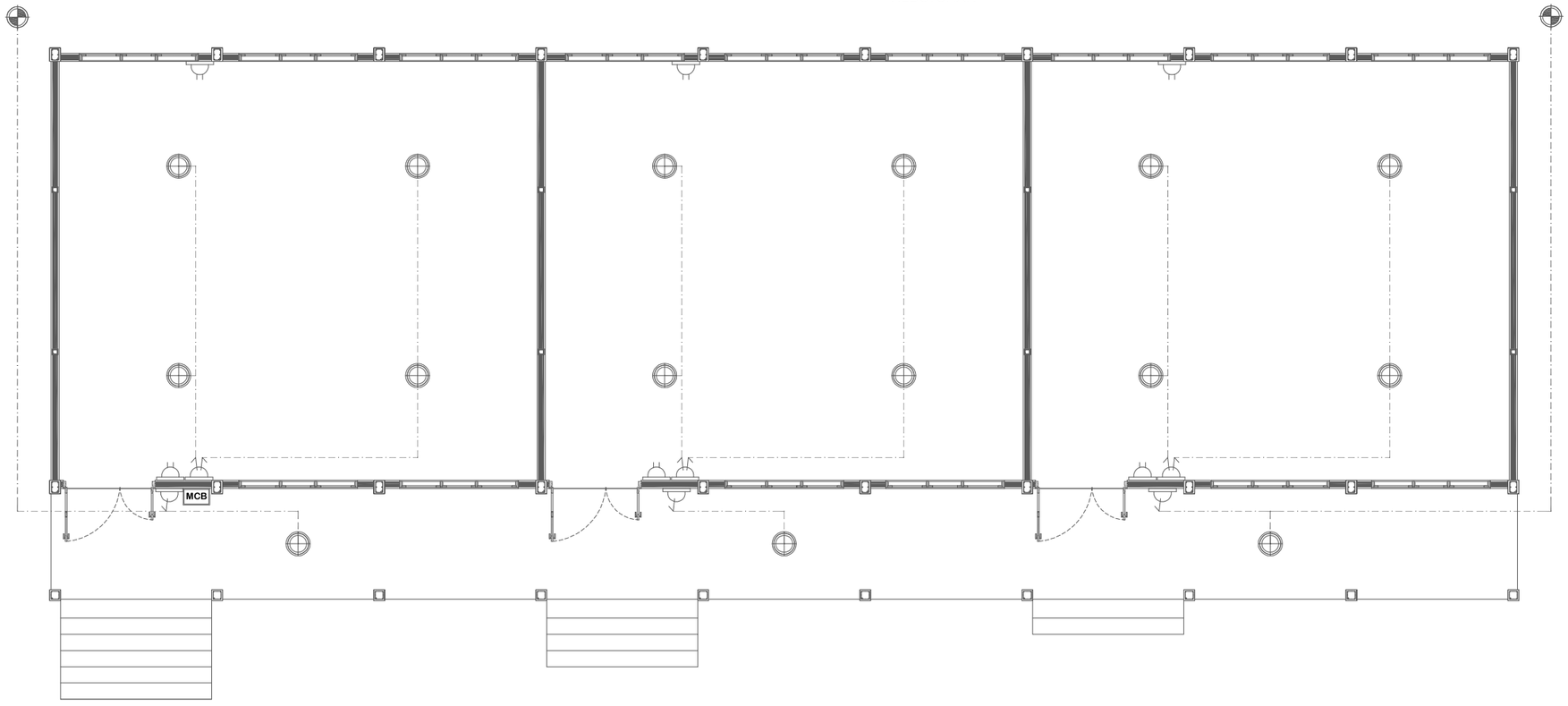
**PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN**
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENC. KERAMIK SELASAR<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 28 | 29 | **A3** |

| NOTASI | KETERANGAN | JUMLAH |
|---|---|---|
| MCB | MCB 4 AMPERE | 1 UNIT |
| | LAMPU BOLAM LED 18 WATT | 16 BUAH |
| | STOP KONTAK | 6 BUAH |
| | SAKLAR GANDA | 3 UNIT |
| | SAKLAR TUNGGAL | 3 UNIT |
| | KABEL KUALITAS MIN. SETARA ETERNA | SESUAI KEBUTUHAN |




RENC. TITIK LAMPU
SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

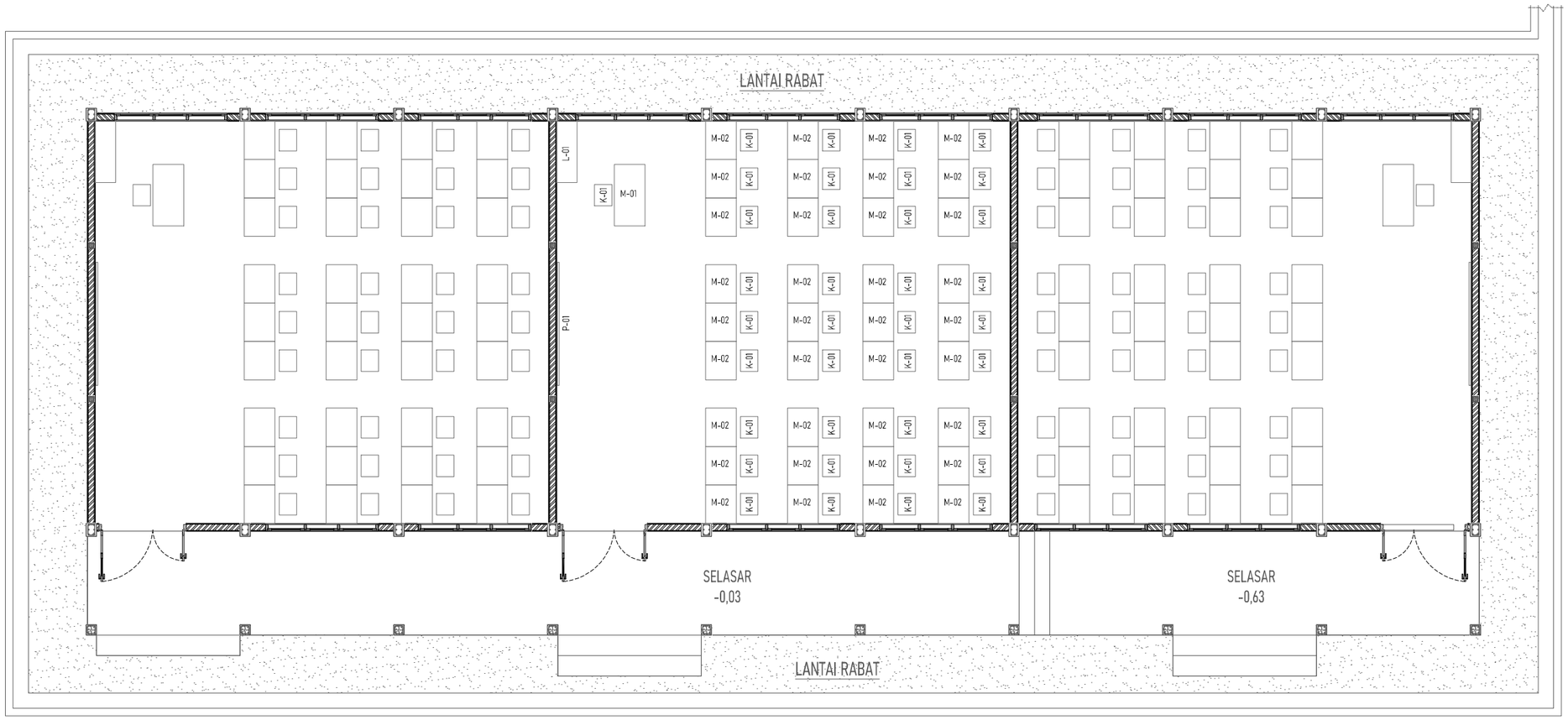
PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENC. TITIK LAMPU<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ME | 29 | 29 | A3 |

# MEUBELER

## RUANG KELAS BARU




| NO. | JENIS PERABOT | JUMLAH | MODEL |
|---|---|---|---|
| 1. | MEJA SISWA TUNGGAL/ GANDA | 36 BH/ 18 BH | M-02 |
| 2. | KURSI SISWA | 36 BH | K-01 |
| 3. | MEJA GURU | 1 BH | M-01 |
| 4. | KURSI GURU | 1 BH | K-01 |
| 5. | PAPAN TULIS | 1 BH | P-01 |
| 6. | LEMARI PENYIMPANAN | 1 BH | L-01 |

## LAYOUT PENEMPATAN PERABOT RUANG KELAS

Skala 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

**PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN**
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninkopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

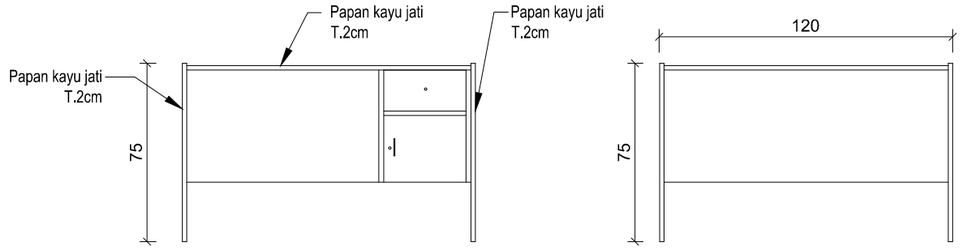
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| MEU | 1 | 6 | A3 |

Ukuran (cm) : 120x60x75
spesifikasi : Sambungan menggunakan paku pen kayu
semua tepi panil dilindungi list kayu keras
laci sistem gantung daun laci sebagai tarikan
laci dipasang sebagai kunci sentral.
bahan papan kayu jati
finishing melamin tipis

M-01

SKALA 1:25




TAMPAK BELAKANG

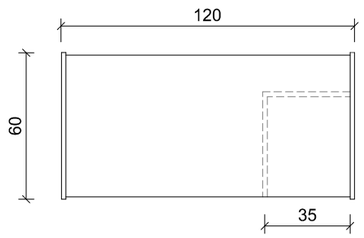
0 10 20 30 50 cm




TAMPAK DEPAN

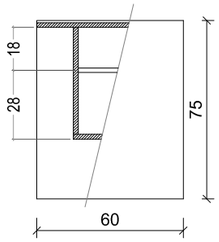
0 10 20 30 50 cm






TAMPAK ATAS

0 10 20 30 50 cm




TAMPAK SAMPING

0 10 20 30 50 cm

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

**PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN**
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak,Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

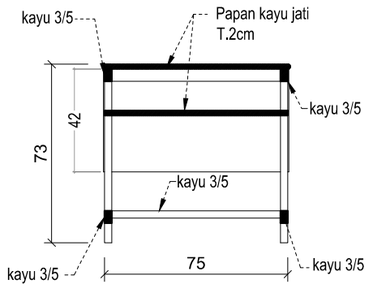
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| MEU | 2 | 6 | A3 |

# M-02

SKALA 1:25

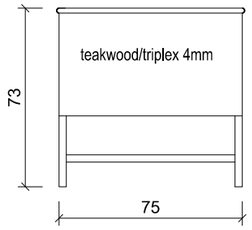
Ukuran (cm) : 75x60x73
spesifikasi : Sambungan menggunakan pen dan lubang
diperkuat dengan pasak dan lem kayu
Kerangka dan papan dari kayu jati, sudut tidak lancip
Finishing melamine tipis.





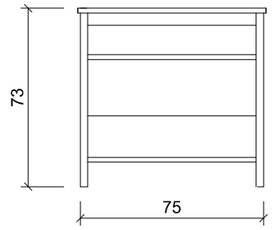

POT 1

0 10 20




TAMPAK BELAKANG

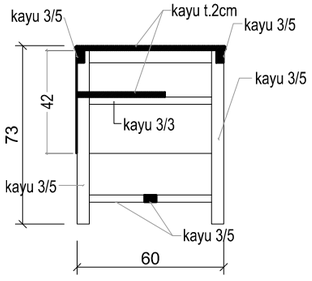
0 10 20 30 50 cm




TAMPAK DEPAN

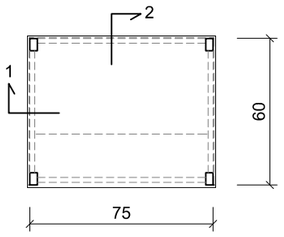
0 10 20 30 50 cm





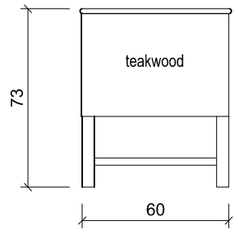

POT 2

0 10 20




TAMPAK ATAS

0 10 20 30 50 cm




TAMPAK SAMPING

0 10 20 30 50 cm

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| MEU | 3 | 6 | A3 |

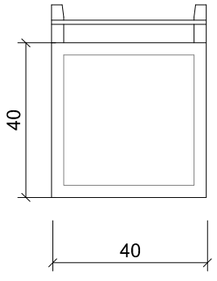
# K-01

SKALA 1:15

Ukuran (cm) : 49X34X42CM
spesifikasi : Rangka, dudukan dan sandaran dari kayu Jati
Melamine tipis.

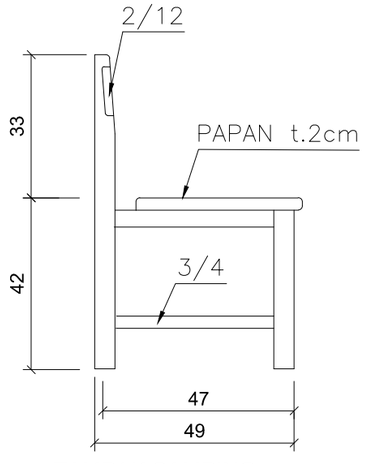




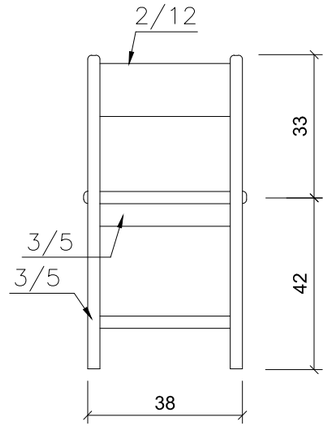



TAMPAK ATAS

0 10 20 30




TAMPAK SAMPING




TAMPAK BELAKANG

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

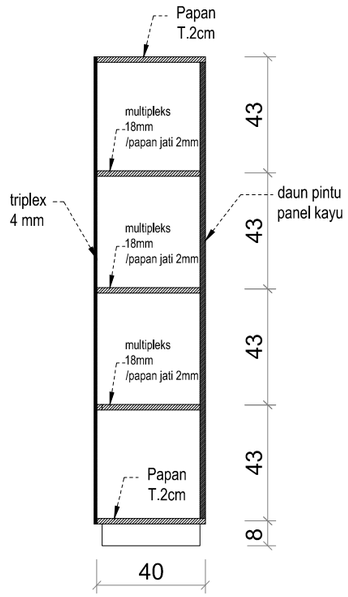
PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

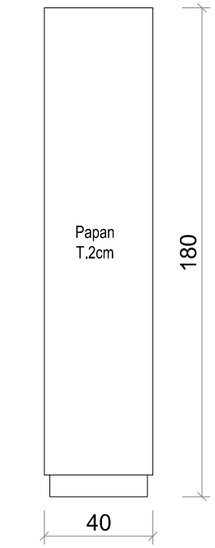
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| MEU | 4 | 6 | A3 |

SKALA 1:20

Ukuran (cm) : 120x40x80
Spesifikasi : Rangka dan daun pintu menggunakan kayu jati
Multipleks/papan jati untuk ambalan
pintu dua daun panil kayu + aksesoris komplit
finishing Melamin Tipis

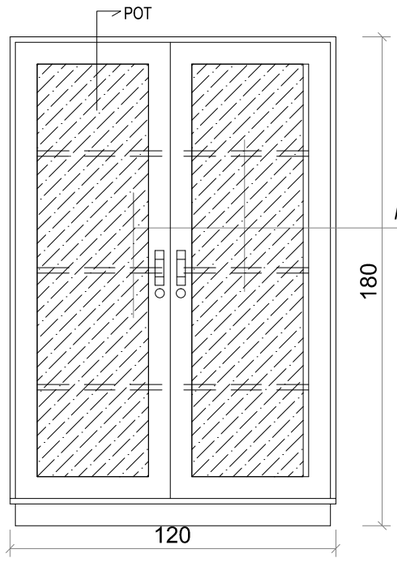



POTONGAN




TAMPAK SAMPING

0 10 20 30 50 cm




TAMPAK DEPAN

0 10 20 30 50 cm



| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant<br>Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang<br>Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727<br>Kupang - 85111<br>E-Mail : konindopanorama@yahoo.com |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

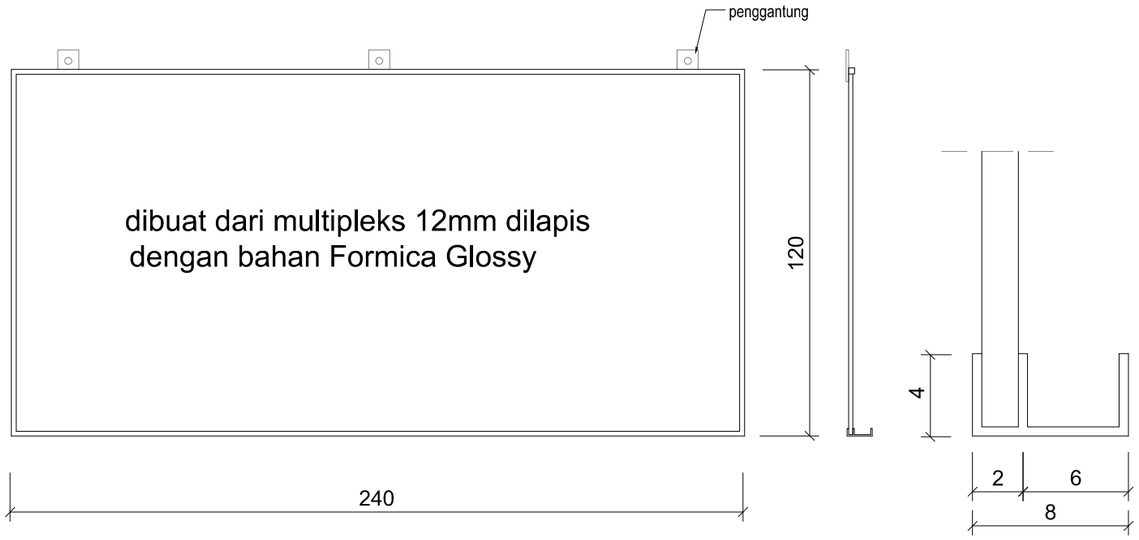
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| MEU | 5 | 6 | A3 |

P-01

SKALA 1:25

Ukuran (cm) : 240x120

spesifikasi : Papan dibuat dari multipleks 12mm dilapis dengan bahan "Formica Glossy" dilem pada permukaannya,
frame Alluminium 12mm, siku fleksibel 4 pcs.
papan dilengkapi alat tulis spidol
dipasang pada dinding dengan penggantung tanam sebanyak 3 buah.






TAMPAK DEPAN

0 10 20 30 50 cm

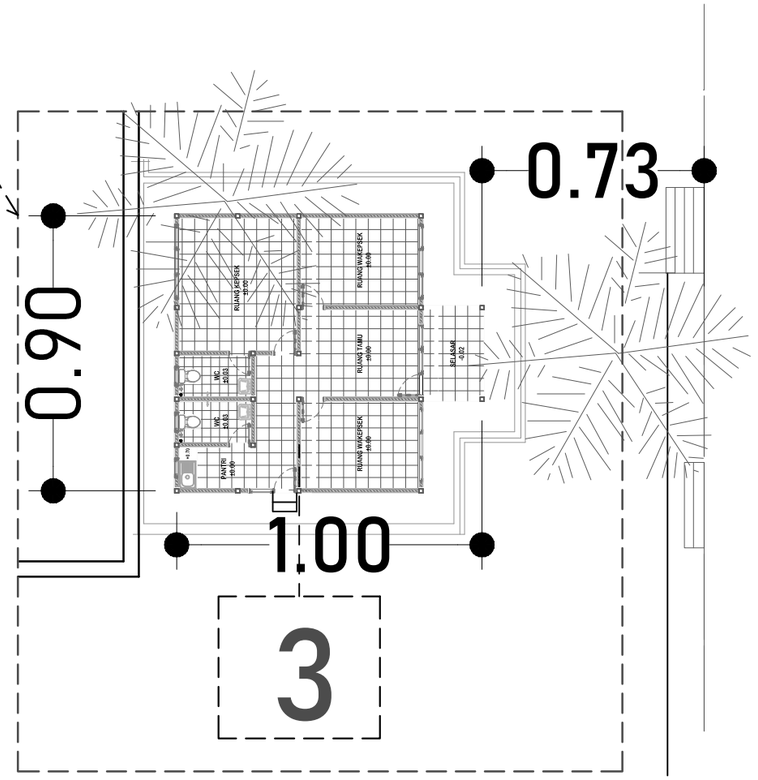
| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant. Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727 Kupang - 85111 E-Mail : koninpanorama@yahoo.com |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| MEU | 6 | 6 | A3 |

# Perencanaan Pembangunan Ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya




## KETERANGAN

3 RENCANA GEDUNG KEPSEK

## LAYOUT R. KEPSEK

SKALA 1:200

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

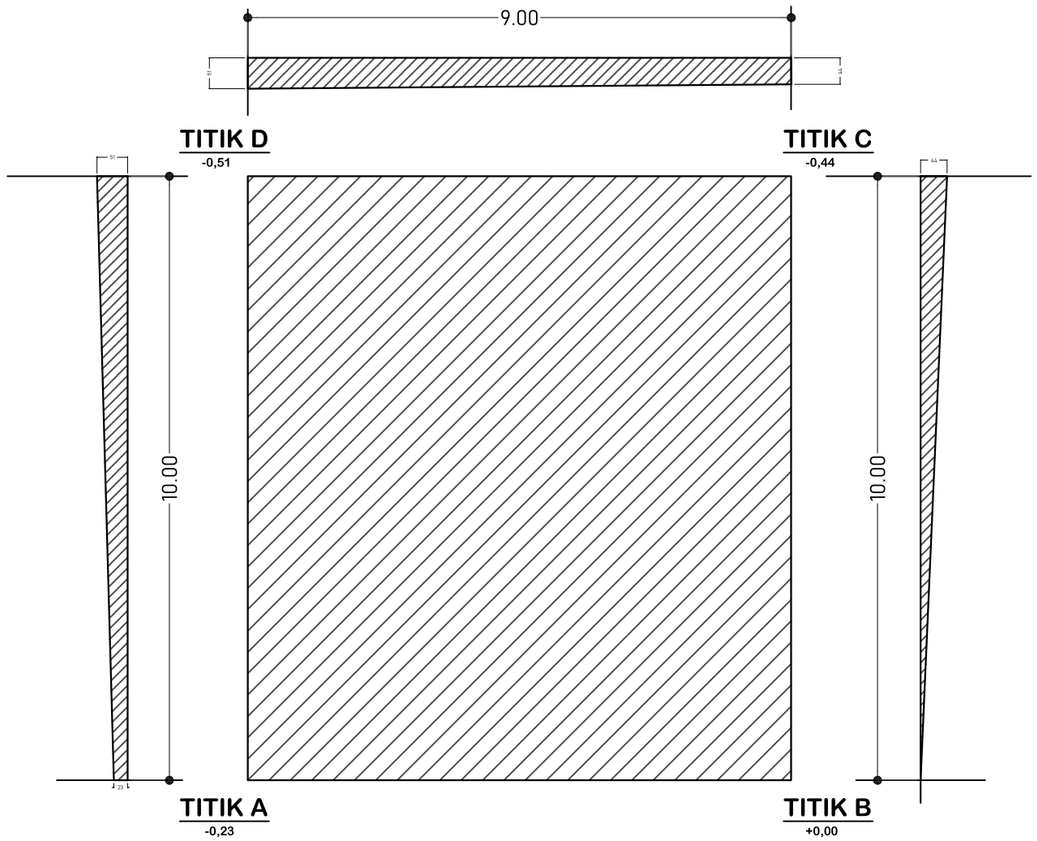
KONSULTAN PERENCANA

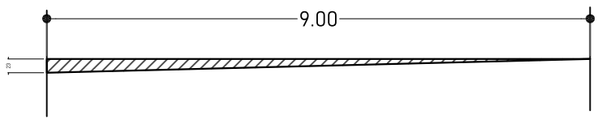
PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 033/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

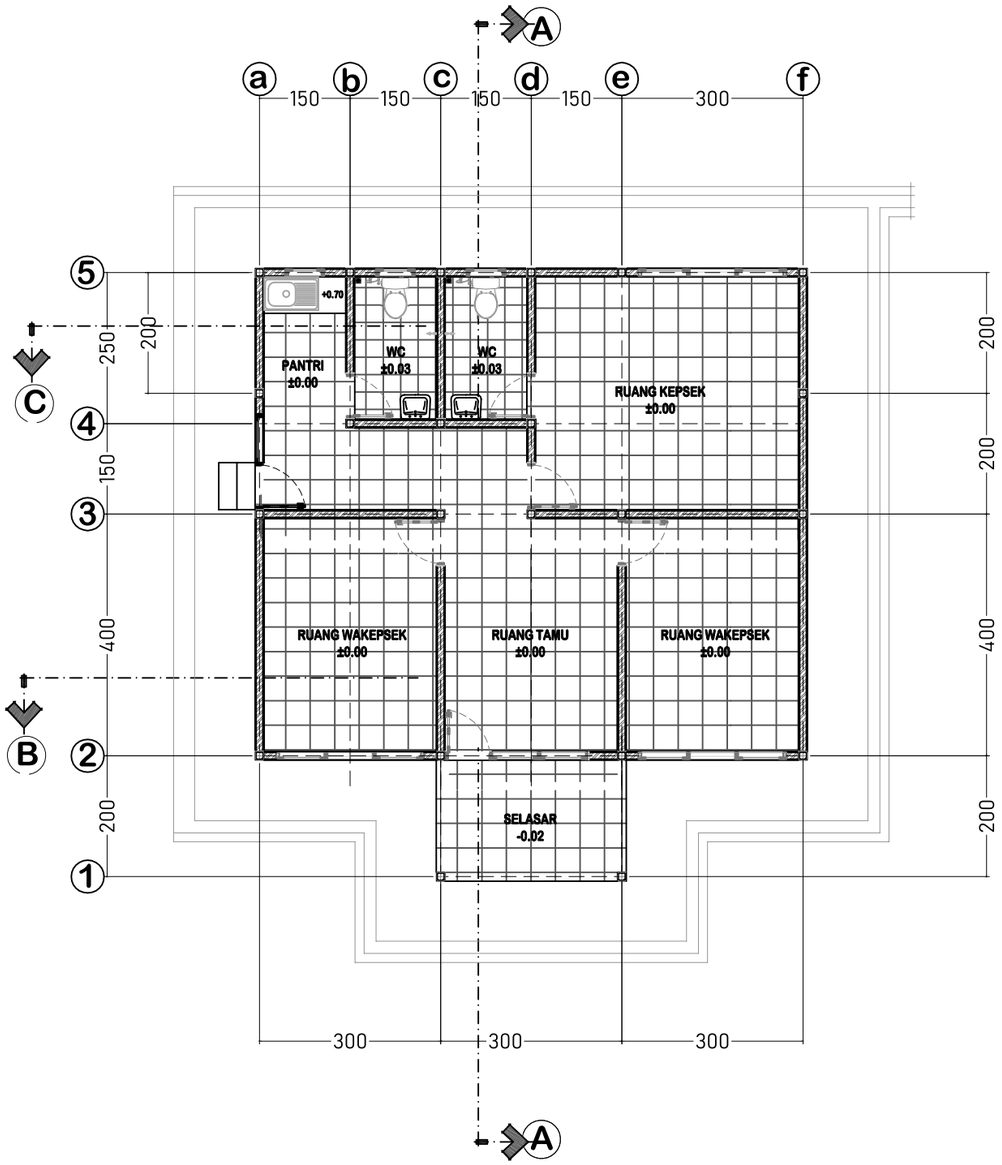
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| LAYOUT R. KEPSEK<br>SKALA 1:200 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | - | - | A3 |




**TITIK TANAH R. KEPSEK**
Skala 1:100

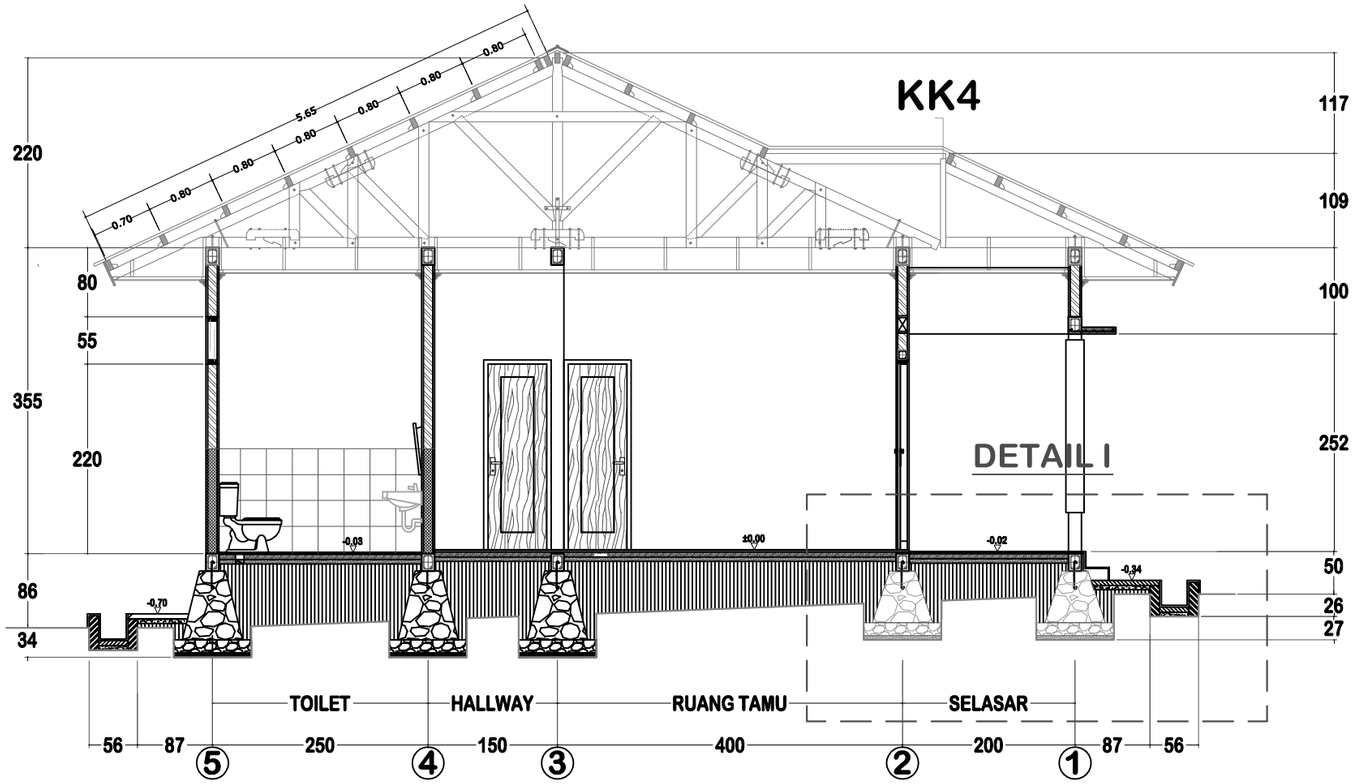



**DENAH RUANG KEPALA SEKOLAH**
Skala 1:100

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN, Engineering Consultant, Kantor Pusat RL 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang, Telp. (0380) 8553727 - Fax. (0380) 8553727, Kupang - 85111, E-Mail : konindopanorama@yahoo.com |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| **TITIK TANAH R. KEPSEK** Skala 1:100<br>**DENAH RUANG KEPALA SEKOLAH** Skala 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 1 | 22 | **A3** |

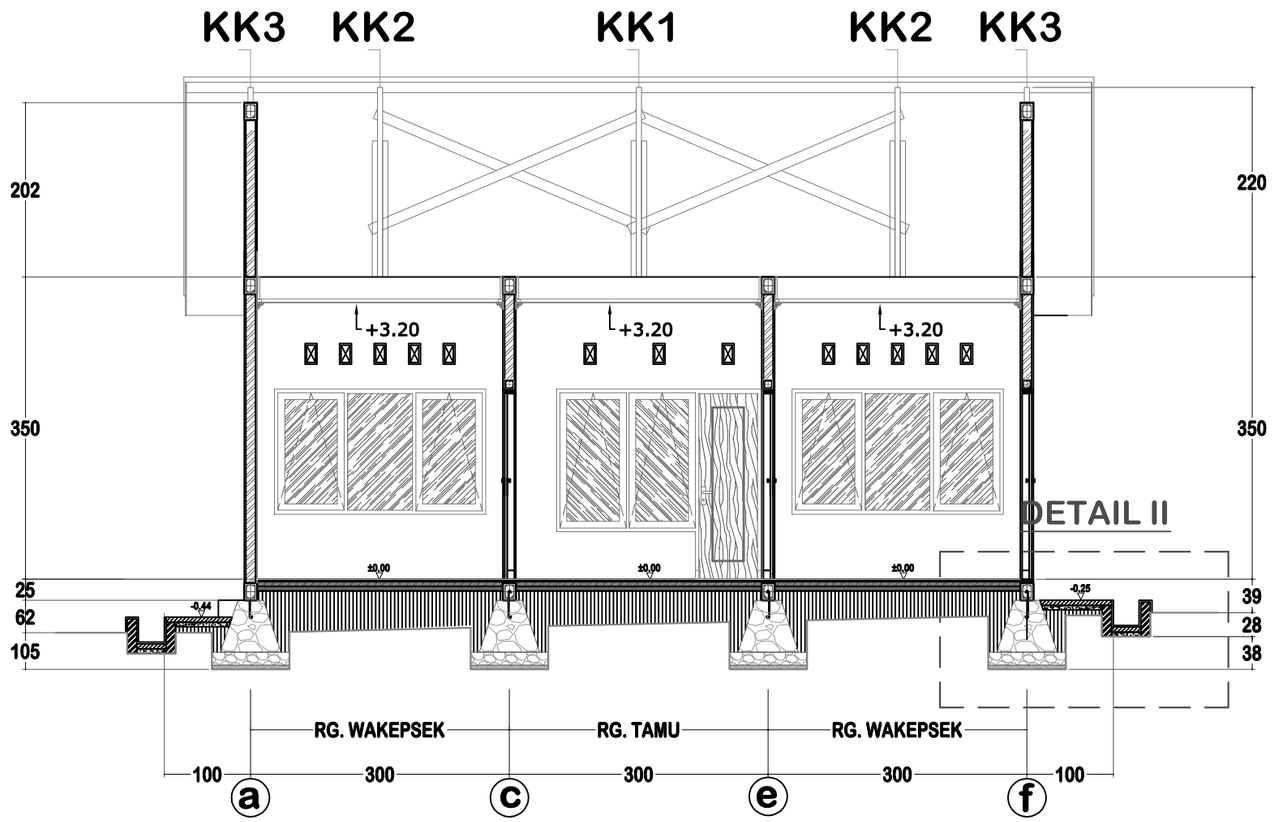



**POTONGAN - A**
Skala 1:70

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN, Engineering Consultant |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA | KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|---|---|
| **POTONGAN - A** Skala 1:70 | - | - | 2 | 22 |

**A3**




## POTONGAN - B

Skala 1:70

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

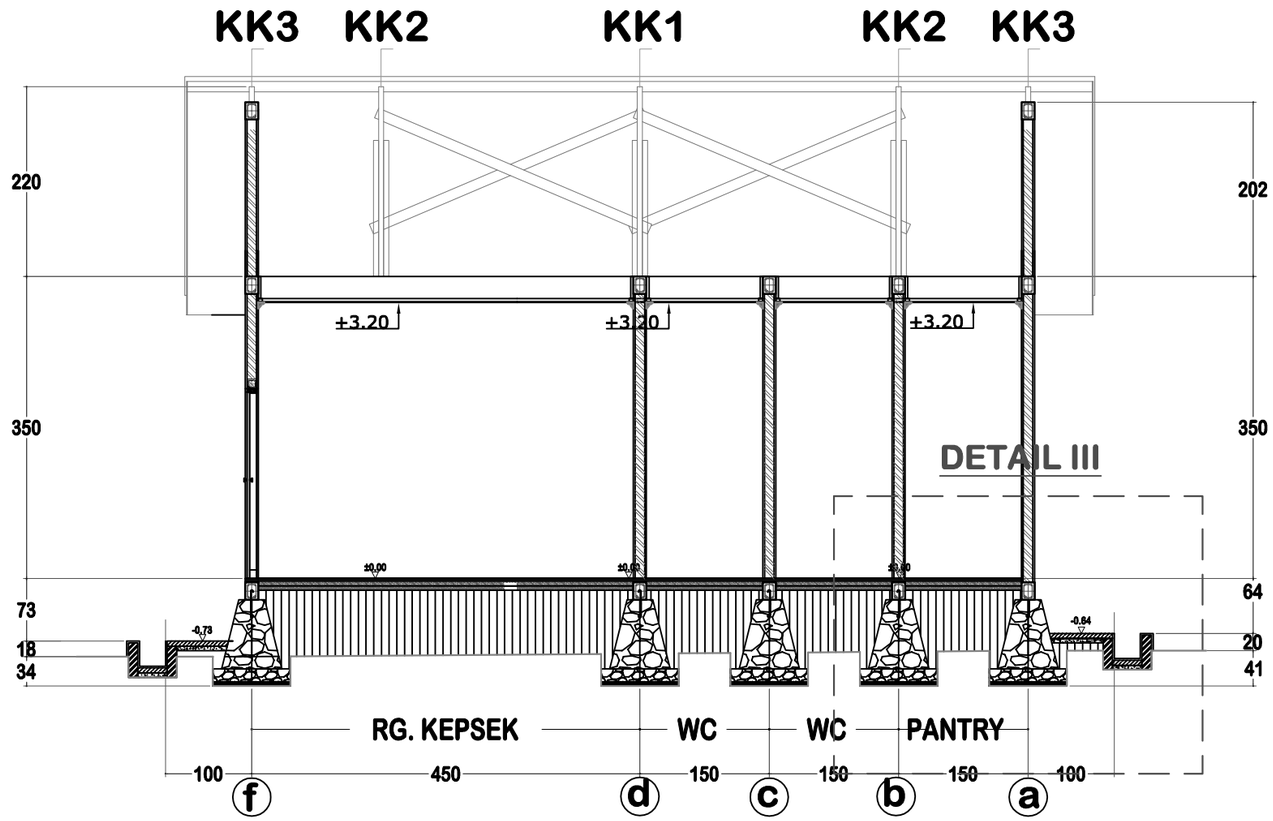
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| POTONGAN - B<br>Skala 1:70 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 3 | 22 | A3 |



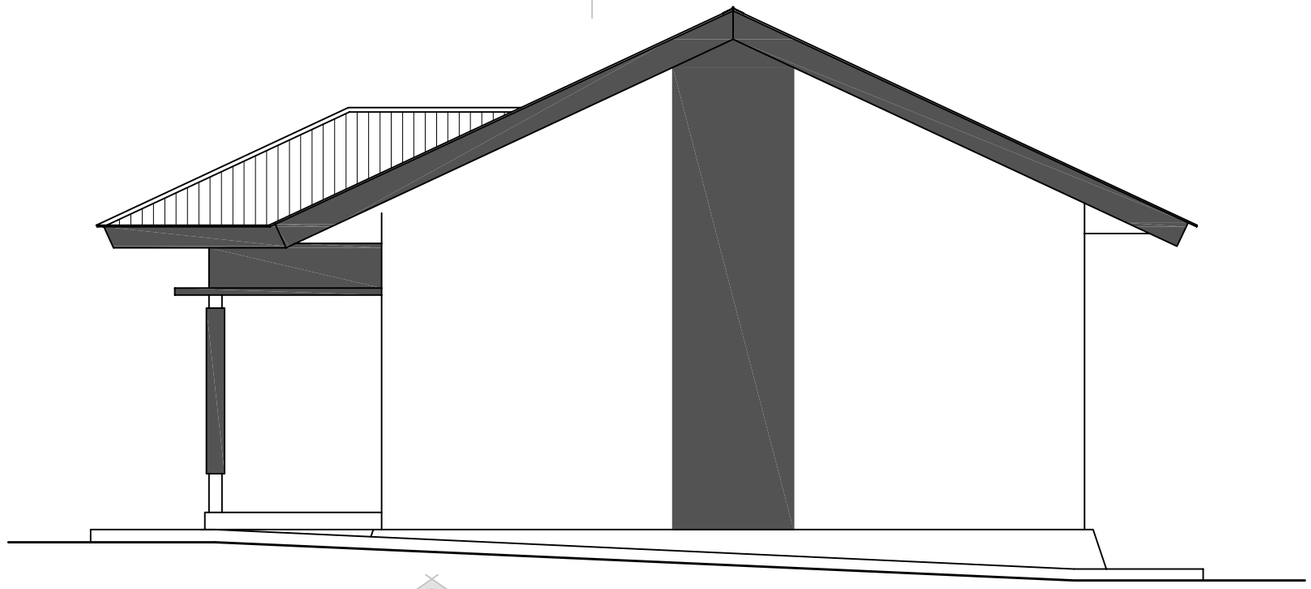

**POTONGAN - C**
Skala 1:70

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA | NAMA GAMBAR | SKALA |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN<br>Engineering Consultant<br>Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang<br>Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727<br>Kupang - 85111<br>E-Mail : konindopanorama@yahoo.com<br>PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA | **POTONGAN - C**<br>Skala 1:70 | - |
| | | | | KODE: - / NO. LEMBAR: 4 / JUMLAH LEMBAR: 22 | **A3** |



**TAMPAK DEPAN**

Skala 1:70



**TAMPAK SISI KANAN**

Skala 1:70

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

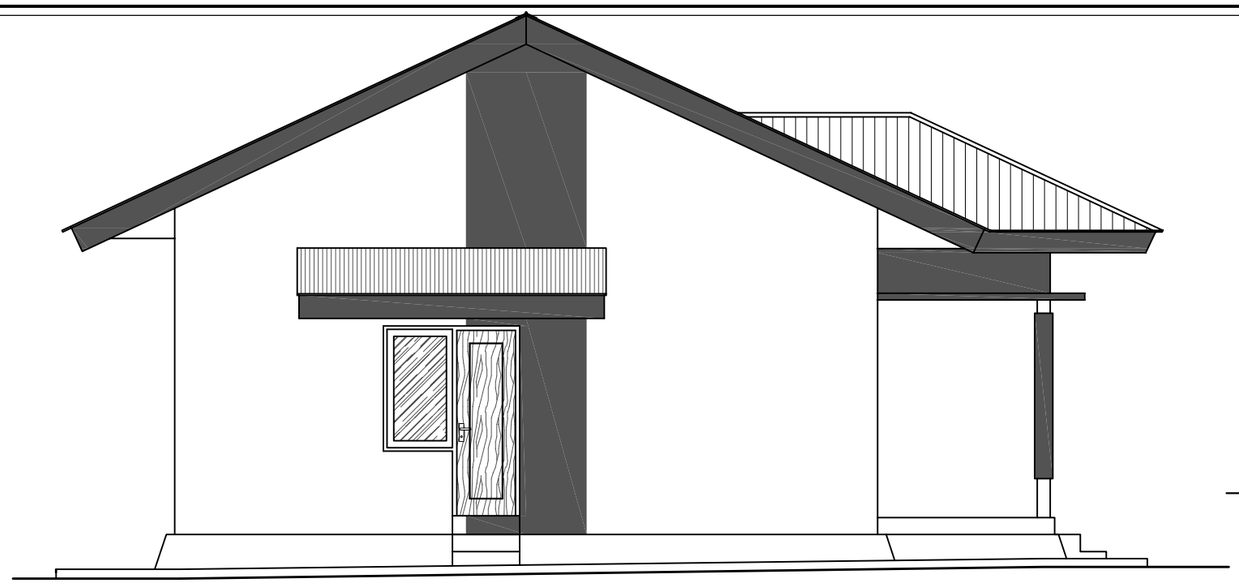
KONSULTAN PERENCANA

**PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN**
Engineering Consultant
Kantor Pusat RL 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

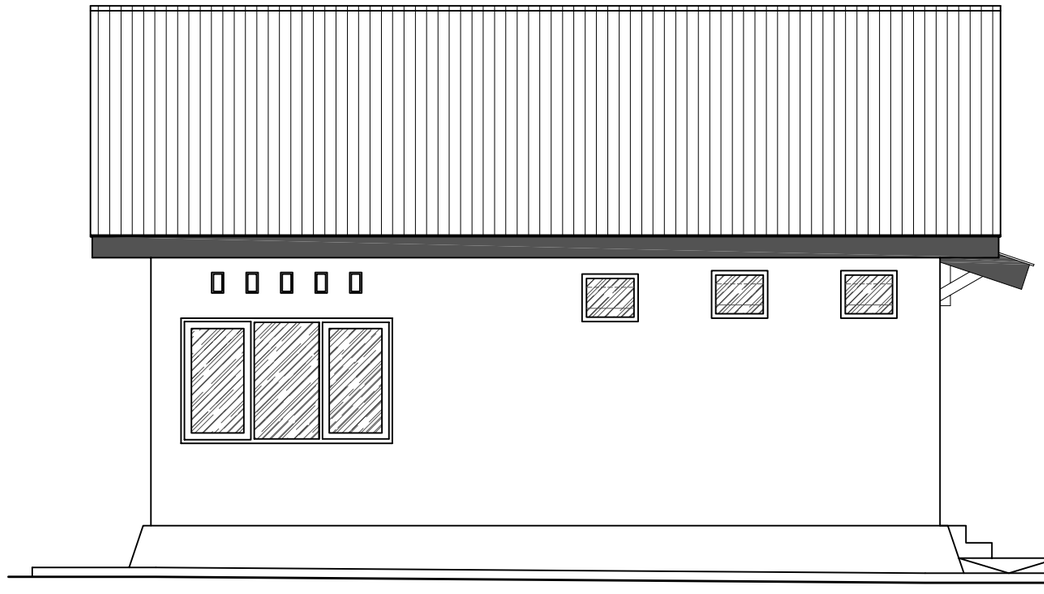
PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| **TAMPAK DEPAN** Skala 1:70<br>**TAMPAK SISI KANAN** Skala 1:70 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 5 | 22 | **A3** |



## TAMPAK SISI KIRI
Skala 1:70



## TAMPAK BELAKANG
Skala 1:70

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

**TAMPAK SISI KIRI**
Skala 1:70

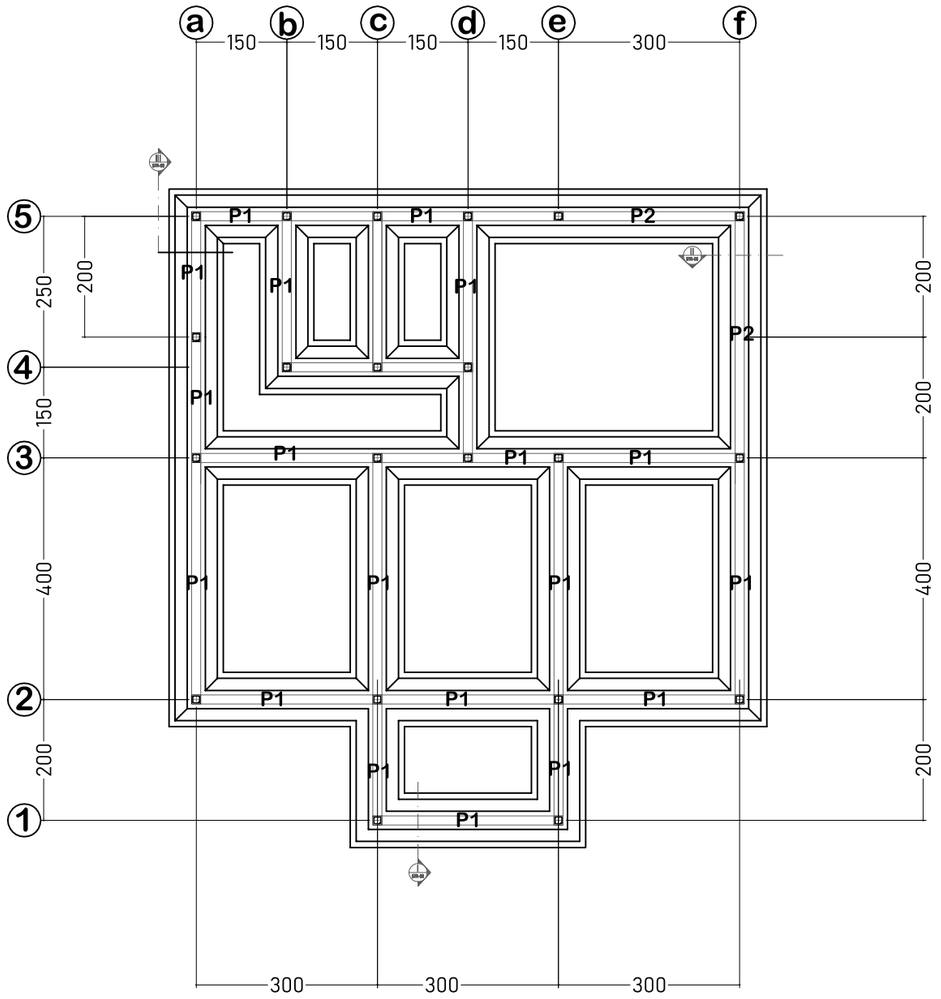
**TAMPAK BELAKANG**
Skala 1:70

SKALA

-

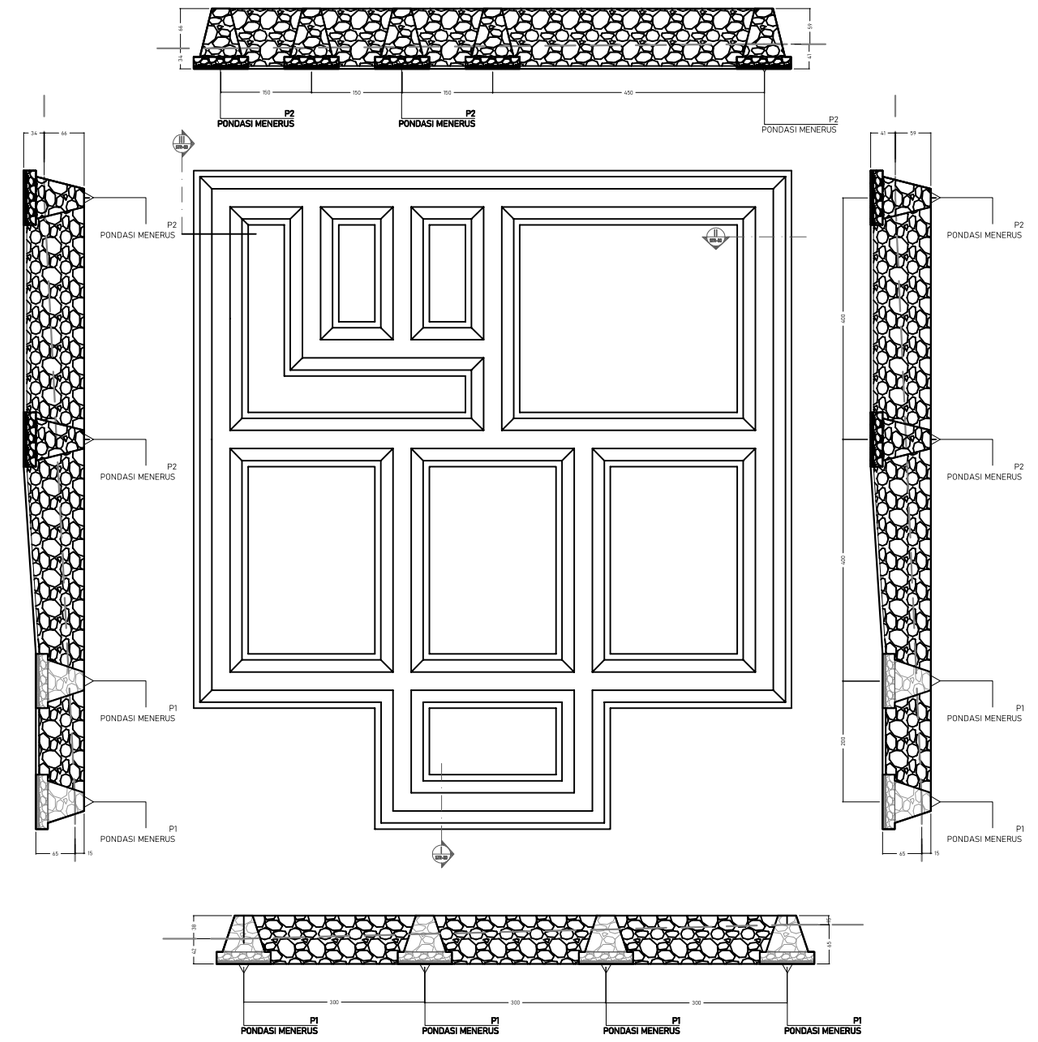
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| - | 6 | 22 |

**A3**




RENCANA FONDASI

Skala 1:100



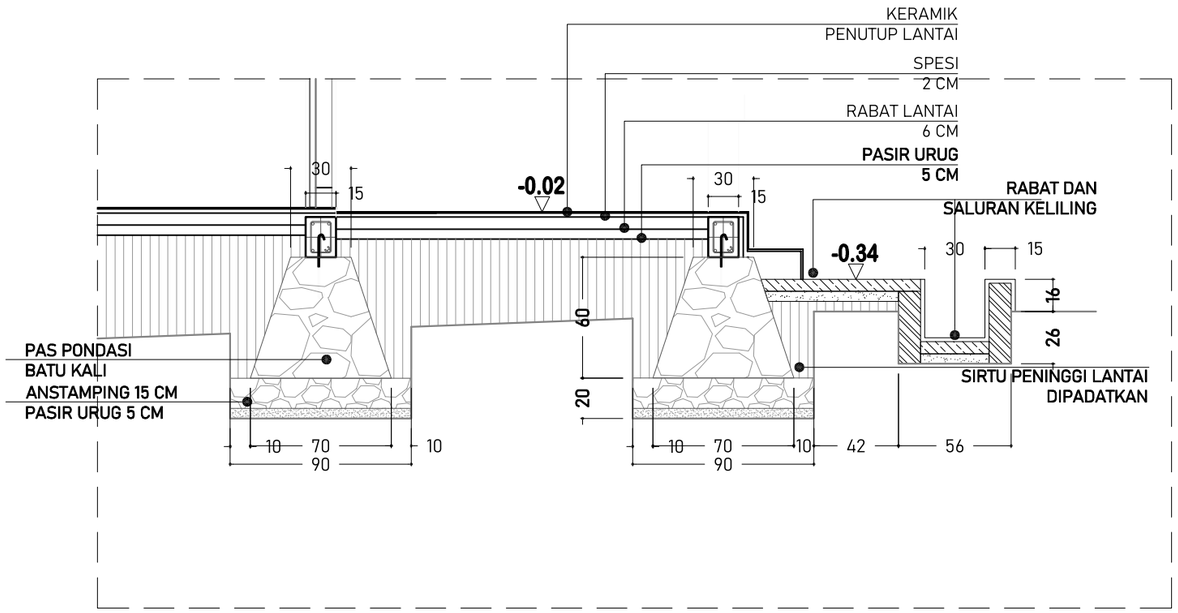

RENC. PENAMPANG FONDASI

Skala 1:100

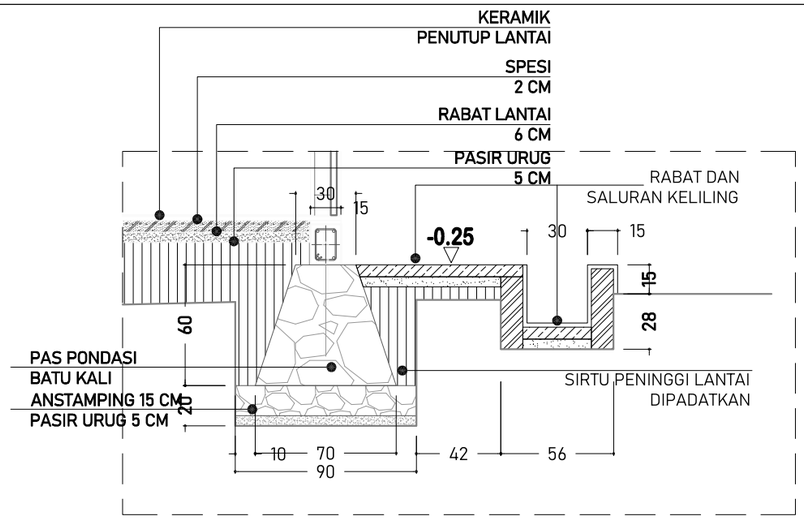
| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN, Engineering Consultant, Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang, Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727, Kupang - 85111, E-Mail : konindopanorama@yahoo.com |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA FONDASI<br>Skala 1:100 | - |

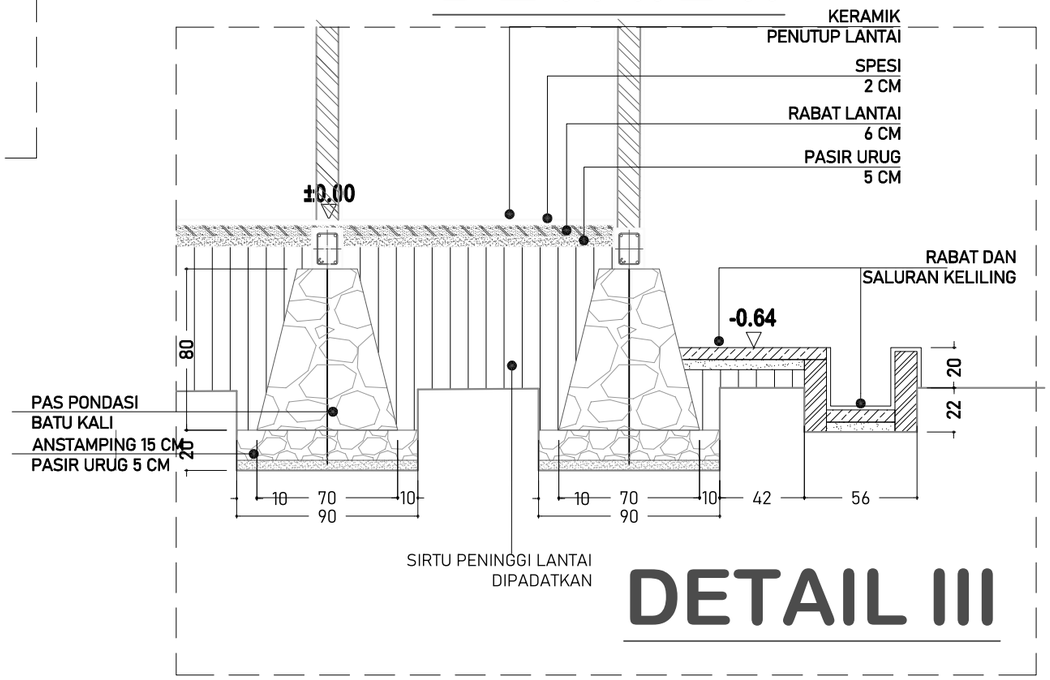
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 7 | 22 | A3 |




# DETAIL I




# DETAIL II




# DETAIL III

# DETAIL PONDASI I,II DAN III

**Skala 1:30**

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

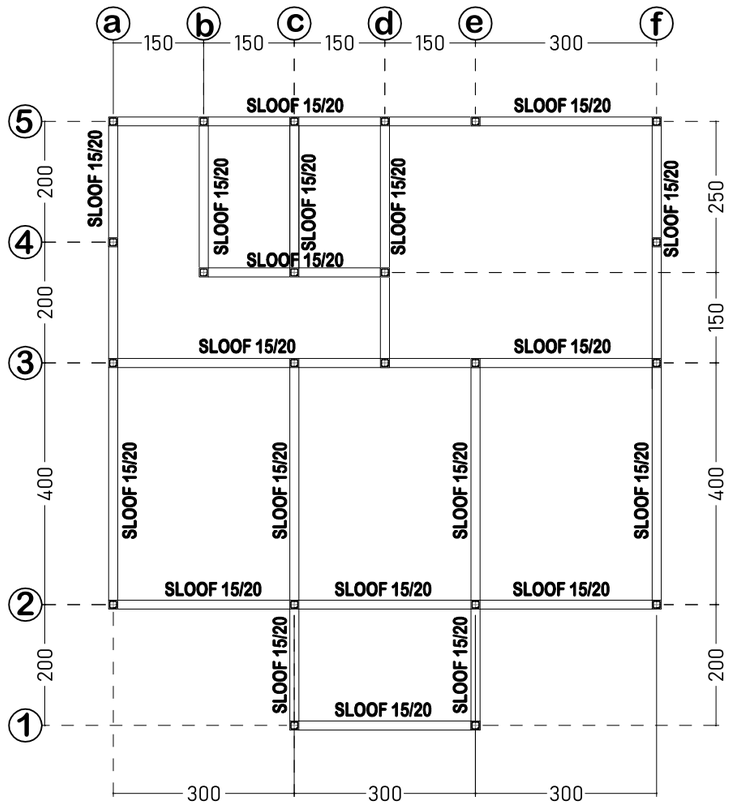
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

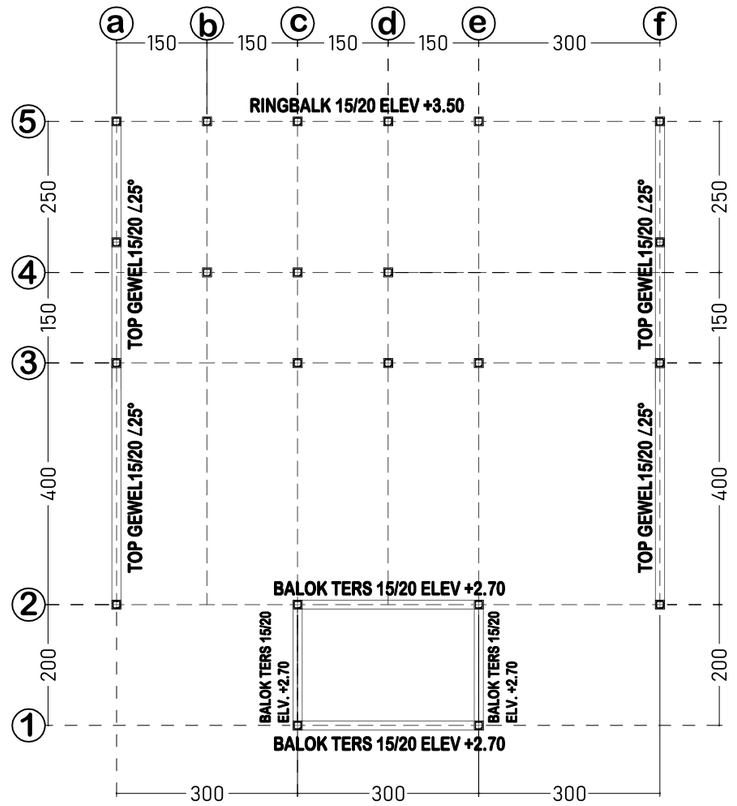
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| DETAIL PONDASI I,II DAN III<br>Skala 1:30 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 8 | 22 | A3 |




## LAYOUT PENEMPATAN KOLOM PRAKTIS & SLOOF

Skala 1:100




## LAYOUT PENEMPATAN BALOK TERAS 15/20 ELV. +2.70 DAN TOP GEWEL 15/20

Skala 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

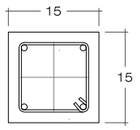
LAYOUT PENEMPATAN KOLOM PRAKTIS & SLOOF
Skala 1:100

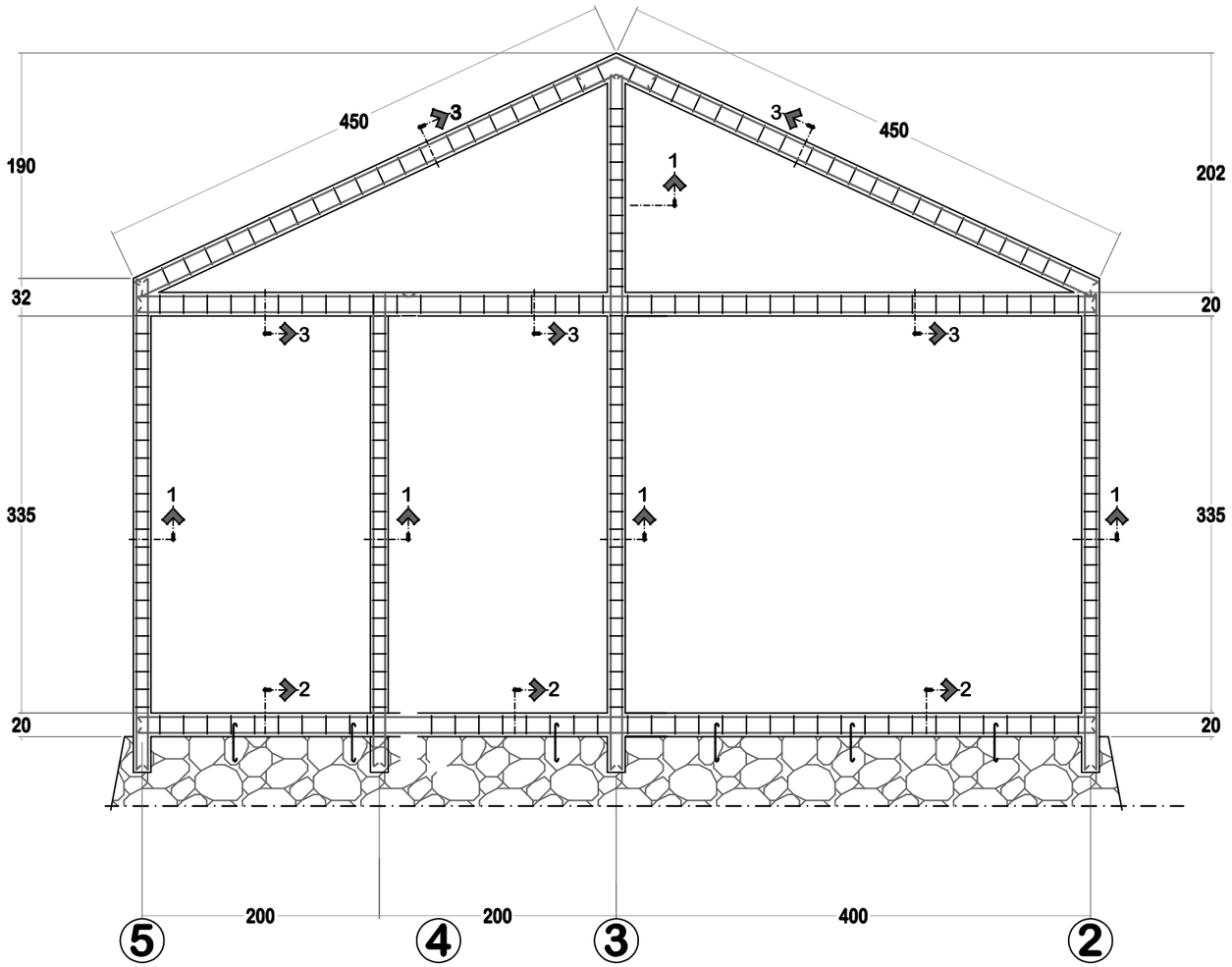
LAYOUT PENEMPATAN BALOK TERAS 15/20 ELV. +2.70 DAN TOP GEWEL 15/20
Skala 1:100

SKALA: -

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 9 | 22 | A3 |

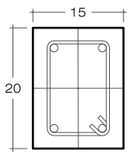
TABEL PENULANGAN KOLOM PRAKTIS K2

| TIPE | KOLOM 15/15 |
|---|---|
| POTONGAN 1 |   |
| TUL ATAS | 2 Ø 10 |
| TUL BAWAH | 2 Ø 10 |
| TUL TENGAH | - |
| SENGKANG | Ø 8 - 15 |
| SELIMUT BETON | 2 |

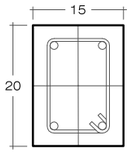



PORTAL A
Skala 1:50

TABEL PENULANGAN SLOOF

| TIPE | SLOOF |
|---|---|
| POTONGAN 2 |   |
| TUL ATAS | 2 Ø 10 |
| TUL BAWAH | 2 Ø 10 |
| TUL TENGAH | - |
| SENGKANG | Ø 8 - 200 |
| SELIMUT BETON | 2 |

TABEL PENULANGAN RINGBALK & TOP GEWEL

| TIPE | RINGBALK & TOP GEWEL |
|---|---|
| POTONGAN 3 |   |
| TUL ATAS | 2 Ø 10 |
| TUL BAWAH | 2 Ø 10 |
| TUL TENGAH | - |
| SENGKANG | Ø 8 - 200 |
| SELIMUT BETON | 2 |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

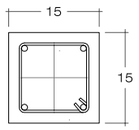
PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

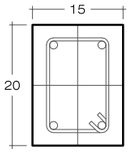
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| PORTAL A<br>Skala 1:50 | - |

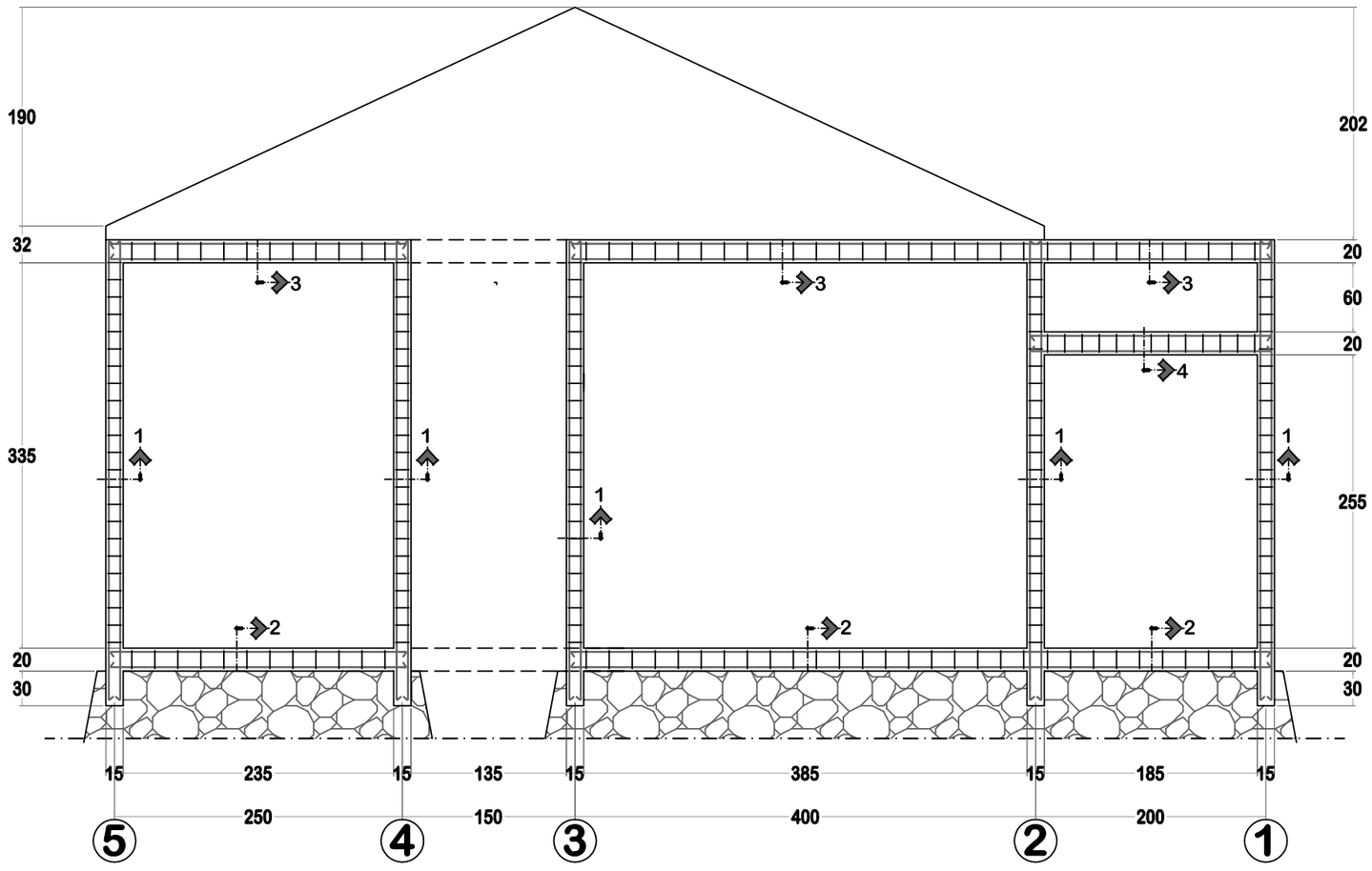
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 10 | 22 | A3 |

TABEL PENULANGAN KOLOM PRAKTIS K2

| TIPE | KOLOM 15/15 |
|---|---|
| POTONGAN 1 |   |
| TUL ATAS | 2 Ø 10 |
| TUL BAWAH | 2 Ø 10 |
| TUL TENGAH | - |
| SENGKANG | Ø 8 - 15 |
| SELIMUT BETON | 2 |

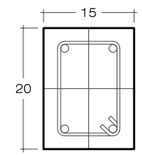
TABEL PENULANGAN SLOOF

| TIPE | SLOOF |
|---|---|
| POTONGAN 2 |   |
| TUL ATAS | 2 Ø 10 |
| TUL BAWAH | 2 Ø 10 |
| TUL TENGAH | - |
| SENGKANG | Ø 8 - 200 |
| SELIMUT BETON | 2 |

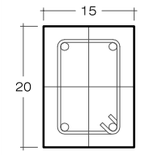



PORTAL C
Skala 1:50

TABEL PENULANGAN RINGBALK

| TIPE | SLOOF |
|---|---|
| POTONGAN 3 |   |
| TUL ATAS | 2 Ø 10 |
| TUL BAWAH | 2 Ø 10 |
| TUL TENGAH | - |
| SENGKANG | Ø 8 - 200 |
| SELIMUT BETON | 2 |

TABEL PENULANGAN BALOK TERAS DI BAWAH RINGBALK

| TIPE | SLOOF |
|---|---|
| POTONGAN 4 |   |
| TUL ATAS | 2 Ø 10 |
| TUL BAWAH | 2 Ø 10 |
| TUL TENGAH | - |
| SENGKANG | Ø 8 - 1500 |
| SELIMUT BETON | 2 |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

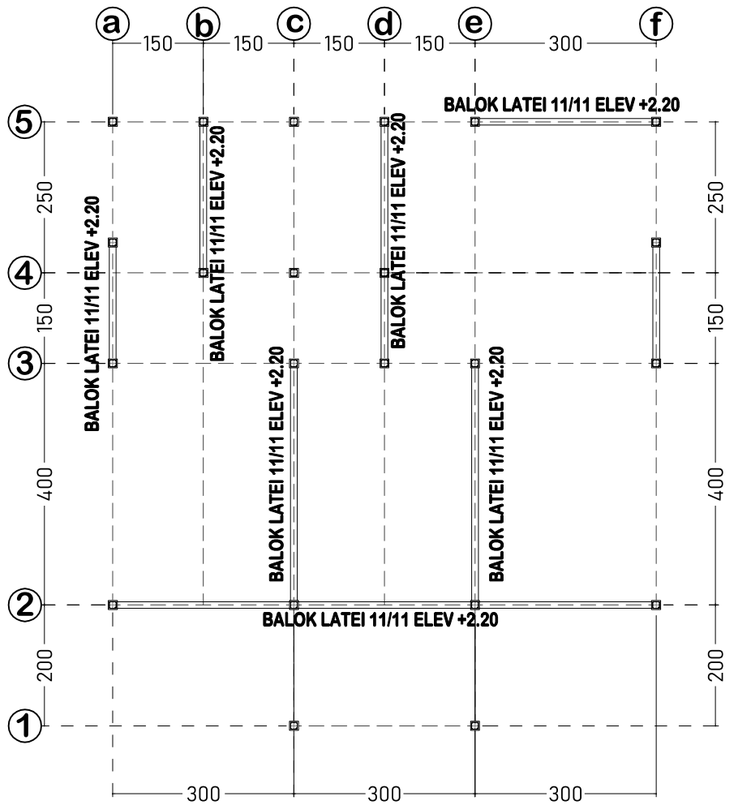
PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8553727 - Fax. (0380) 8553727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR: PORTAL C
Skala 1:50

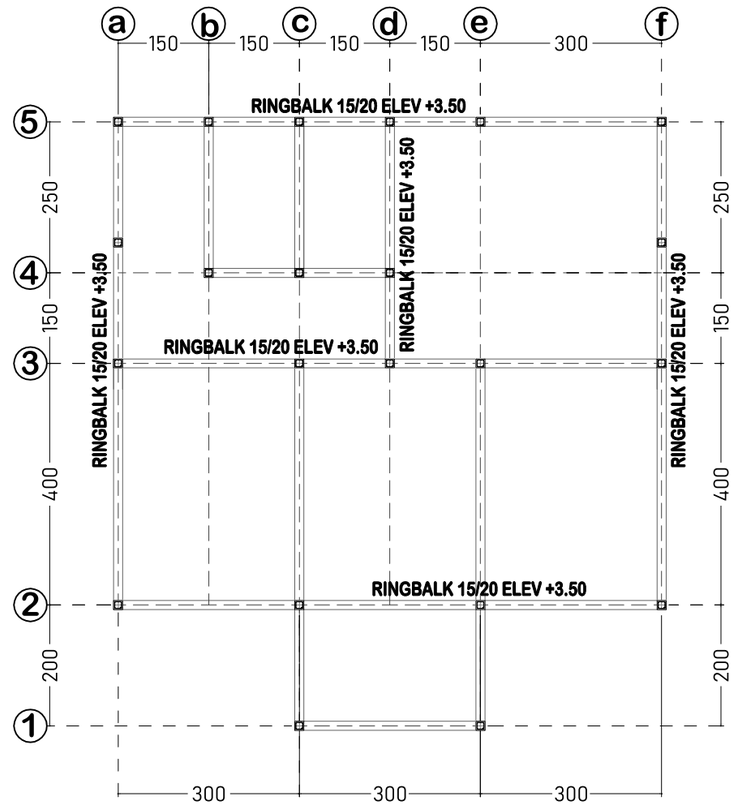
SKALA: -

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 11 | 22 | A3 |




## LAYOUT PENEMPATAN RINGBALK 15/20 ELV. +3.50

Skala 1:100




## LAYOUT PENEMPATAN RINGBALK 15/20 ELV. +3.50

Skala 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

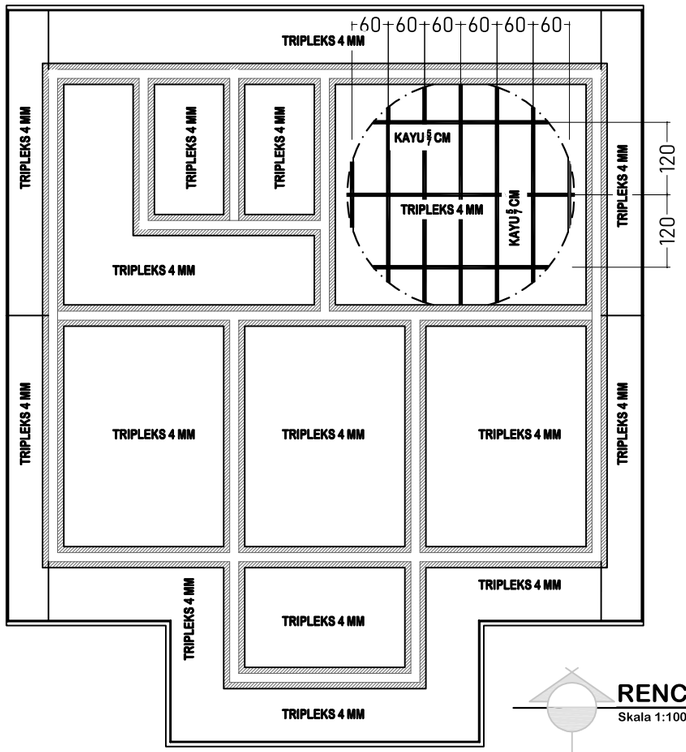
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

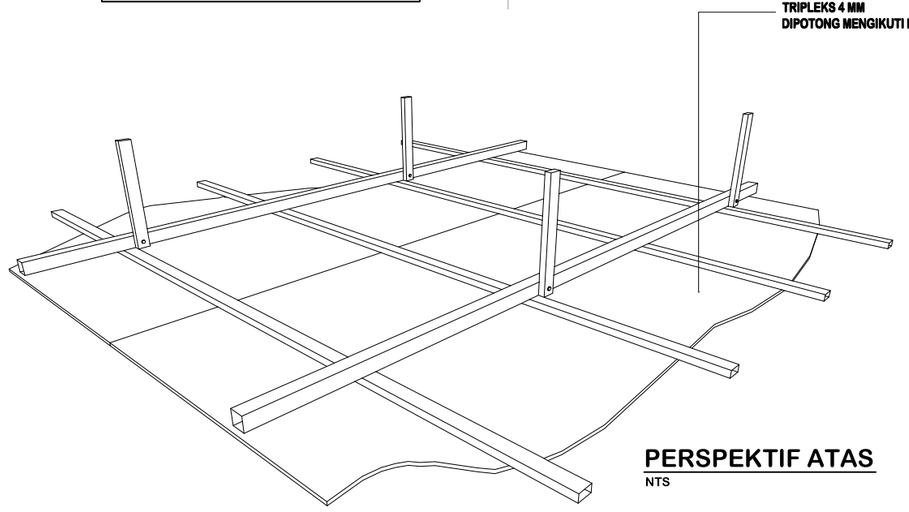
PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| LAYOUT PENEMPATAN RINGBALK 15/20 ELV. +3.50<br>Skala 1:100<br><br>LAYOUT PENEMPATAN RINGBALK 15/20 ELV. +3.50<br>Skala 1:100 | - |

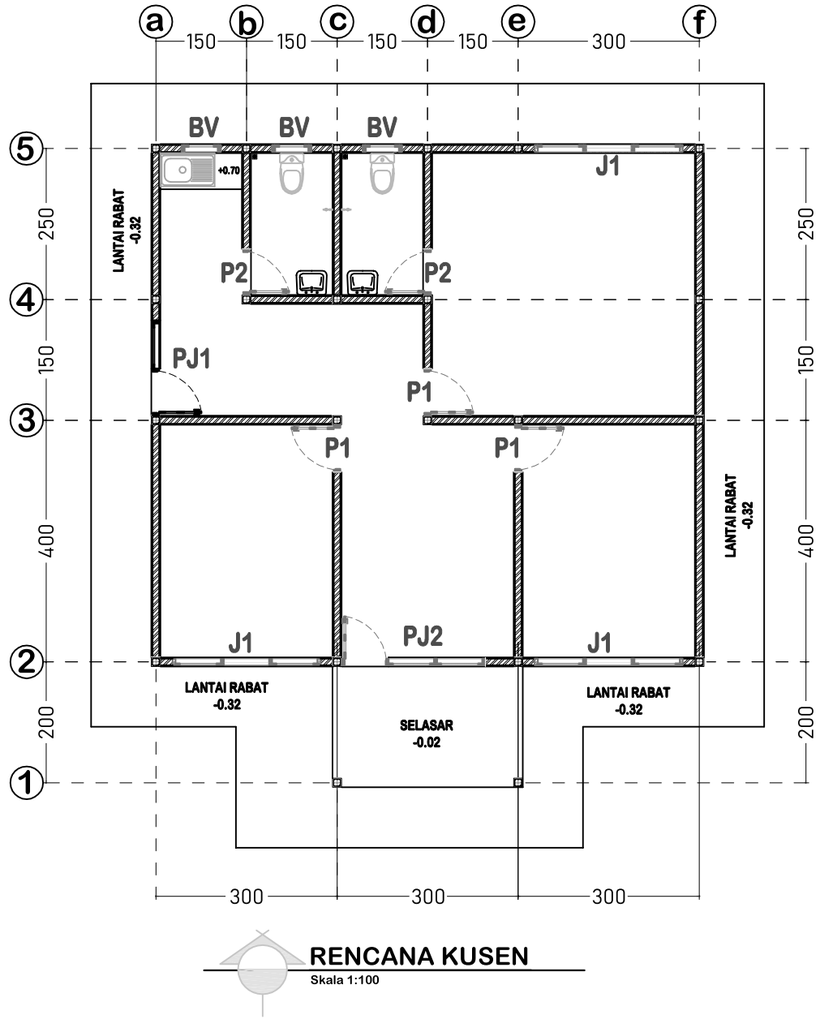
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 12 | 22 | A3 |




## RENCANA PLAFON
Skala 1:100




## PERSPEKTIF ATAS
NTS

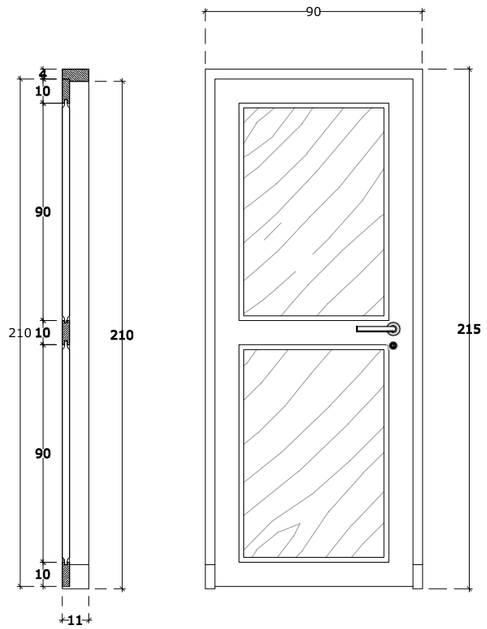


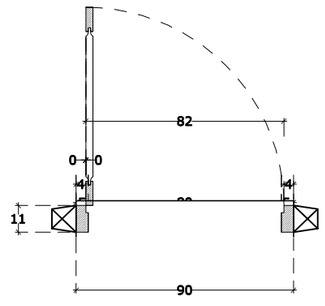

## RENCANA KUSEN
Skala 1:100

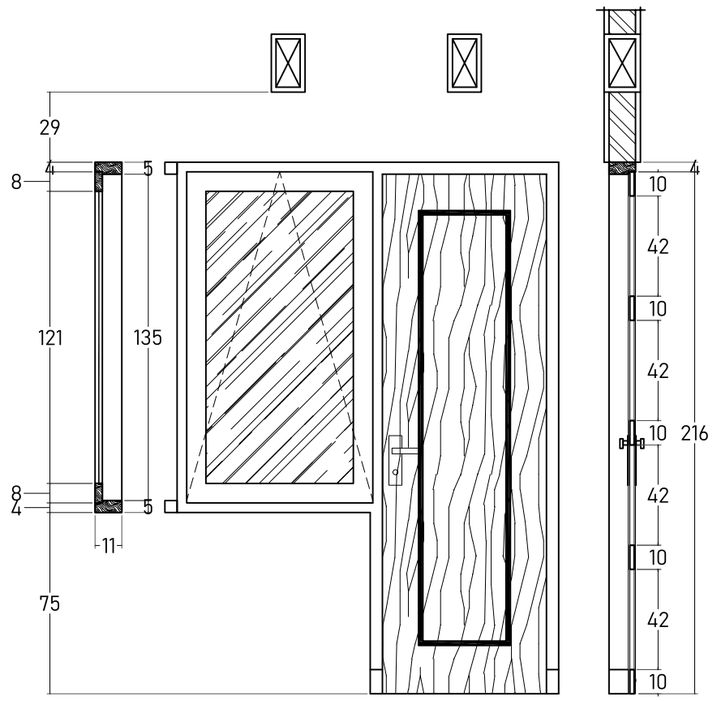
| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN, Engineering Consultant, Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang, Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727, Kupang - 85111, E-Mail : konindopanorama@yahoo.com |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

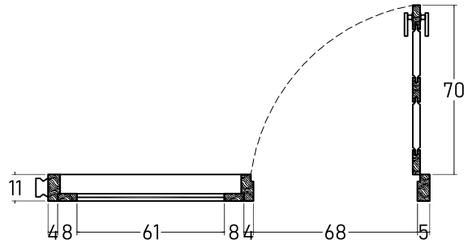
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA PLAFON (Skala 1:100)<br>RENCANA KUSEN (Skala 1:100) | - |

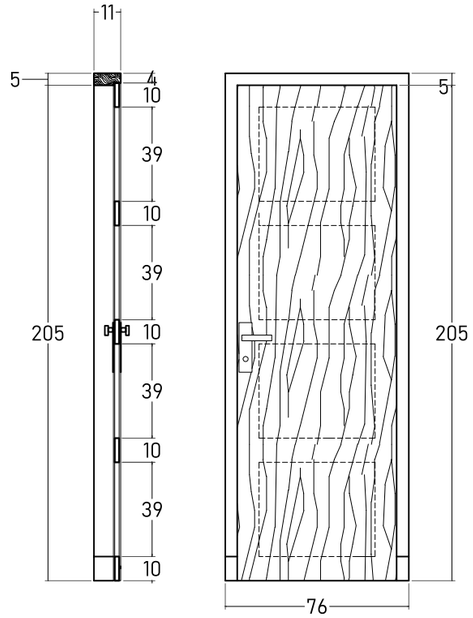
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 13 | 22 | A3 |

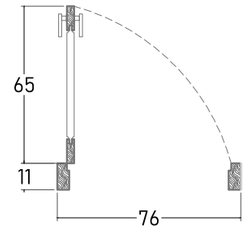



| TIPE | KETERANGAN | |
|---|---|---|
| P1 | JUMLAH | 4 UNIT |
| | RANGKA KUSEN | KAYU JATI KUALITAS BAIK 5x11 cm |
| | DAUN PINTU | KAYU JATI KUALITAS BAIK T 3 cm |
| | AKSESORIS | HANDLE, KUNCI 2 SLAAG, ENGSEL, GRENDEL |

| TIPE | KETERANGAN | |
|---|---|---|
| PJ1 | JUMLAH | 1 UNIT |
| | RANGKA KUSEN | KAYU JATI KUALITAS BAIK UKURAN 5x11 cm |
| | DAUN PINTU | KAYU JATI KUALITAS BAIK TEBAL 3 cm |
| | DAUN JENDELA | KAYU JATI KUALITAS BAIK TEBAL 3 cm + KACA BENING 5 mm |
| | AKSESORIS | HANDLE, KUNCI 2x PUTAR, ENGSEL, GRENDEL, KAIT ANGIN |

| TIPE | KETERANGAN | |
|---|---|---|
| P2 | JUMLAH | 2 UNIT |
| | RANGKA | KAYU JATI KUALITAS BAIK UKURAN 5x11 cm |
| | DAUN PINTU | PINTU TEAKWOOD<br>SISI DALAM DILAPISI ALMUNIUM |
| | AKSESORIS | HANDLE, KUNCI 2x PUTAR, ENGSEL, GRENDEL |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat RL 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8553727 - Fax. (0380) 8553727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

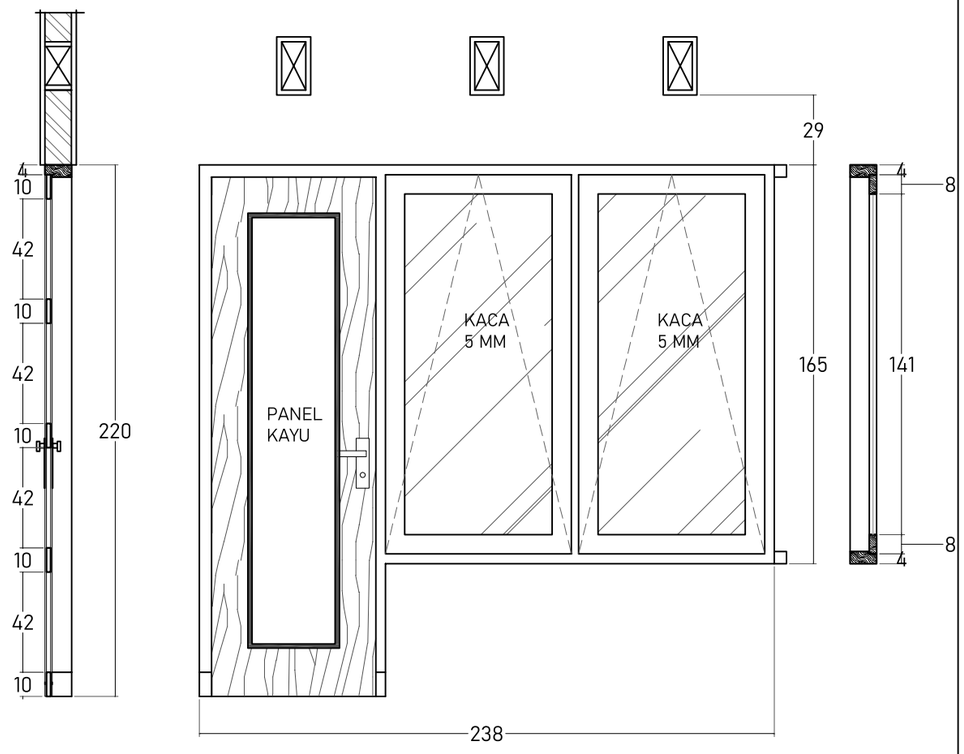
PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

**DETAIL KUSEN**
Skala 1:100

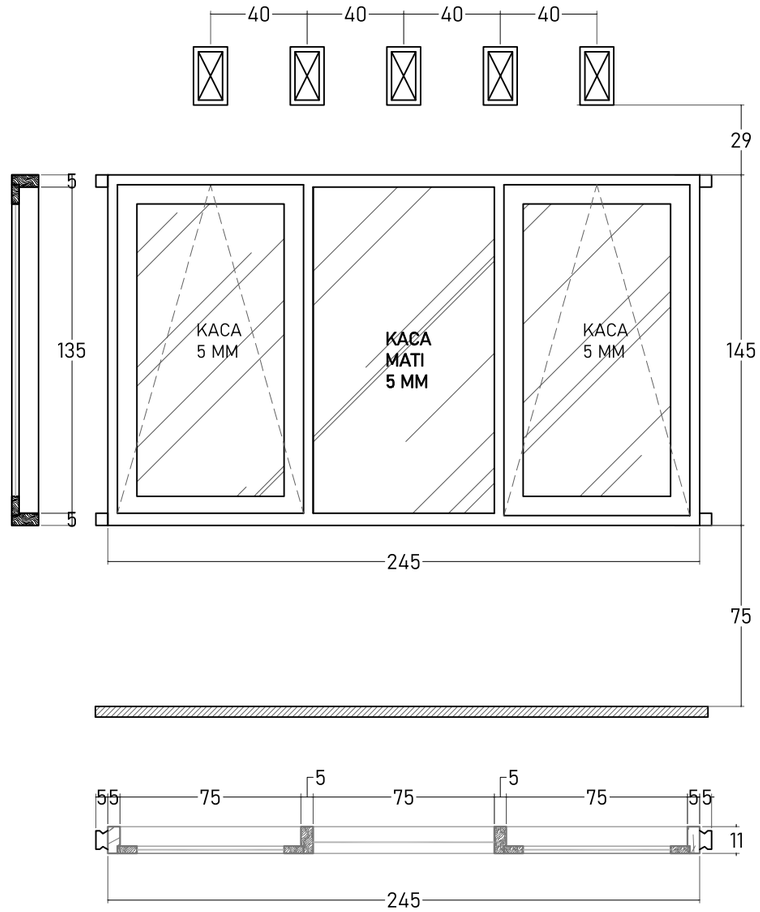
SKALA: -

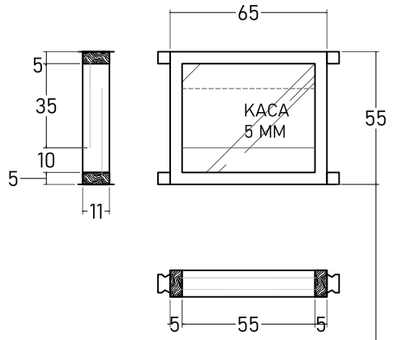
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 14 | 22 | A3 |










| TIPE | KETERANGAN | |
|---|---|---|
| PJ2 | JUMLAH | 1 UNIT |
| | RANGKA KUSEN | KAYU JATI KUALITAS BAIK UKURAN 5x11 cm |
| | DAUN PINTU | KAYU JATI KUALITAS BAIK TEBAL 3 cm |
| | DAUN JENDELA | KAYUJATI KUALITAS BAIK T 3 cm + KACA BENING 5 mm |
| | **AKSESORIS** | **HANDLE, KUNCI 2x PUTAR, ENGSEL, GRENDEL, KAIT ANGIN** |

| TIPE | KETERANGAN | |
|---|---|---|
| J1 | JUMLAH | 3 UNIT |
| | RANGKA KUSEN | KAYU JATI KUALITAS BAIK UKURAN 5x11 cm |
| | DAUN JENDELA | KAYUJATI KUALITAS BAIK T 3 cm + KACA BENING 5 mm |
| | **AKSESORIS** | **ENGSEL, GRENDEL, KAIT ANGIN** |
| | | |

| TIPE | KETERANGAN | |
|---|---|---|
| BV | JUMLAH | 3 UNIT |
| | RANGKA | KAYU JATI KUALITAS BAIK UKURAN 5x11 cm |
| | KACA | KACA BURAM T 4mm |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

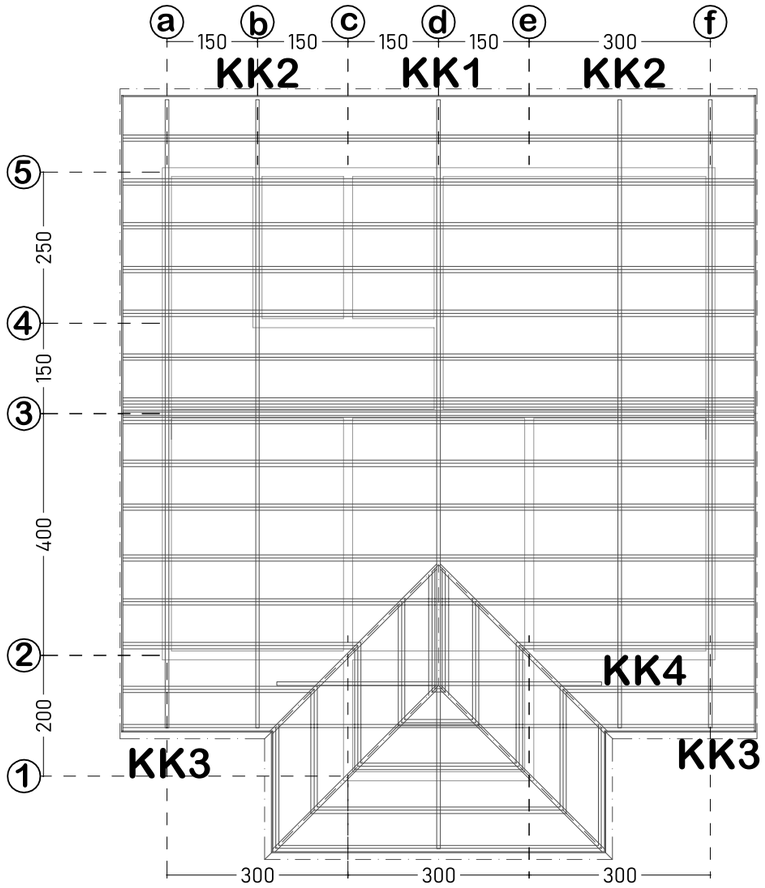
**DETAIL KUSEN**
Skala 1:100

SKALA

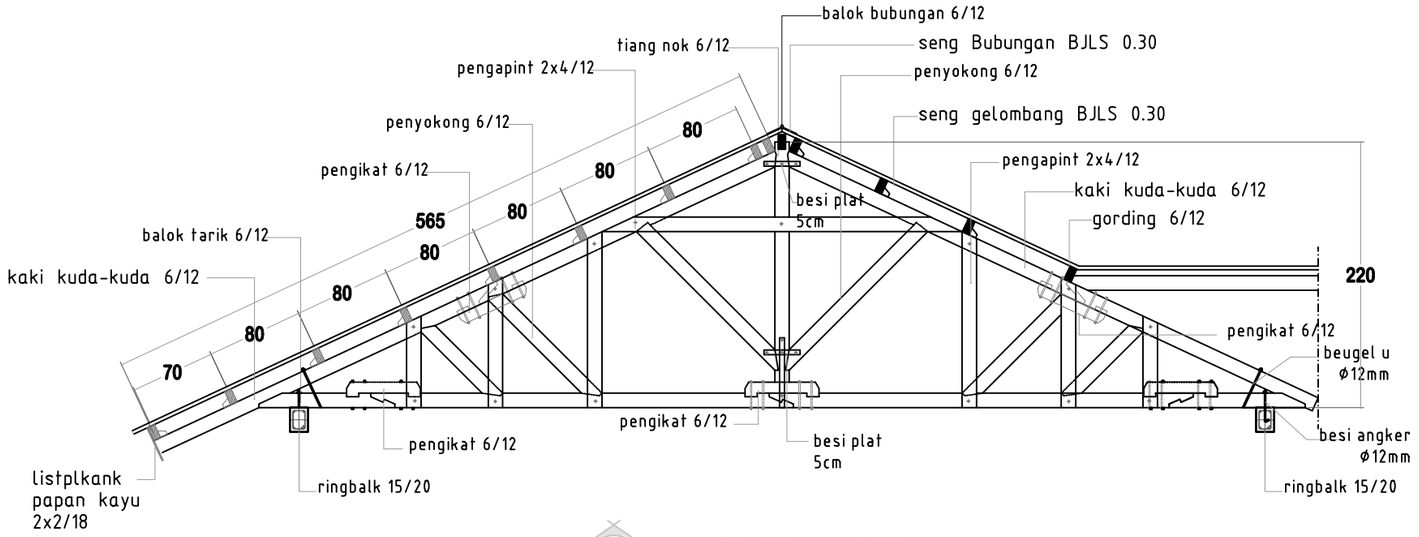
-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| - | 15 | 22 |

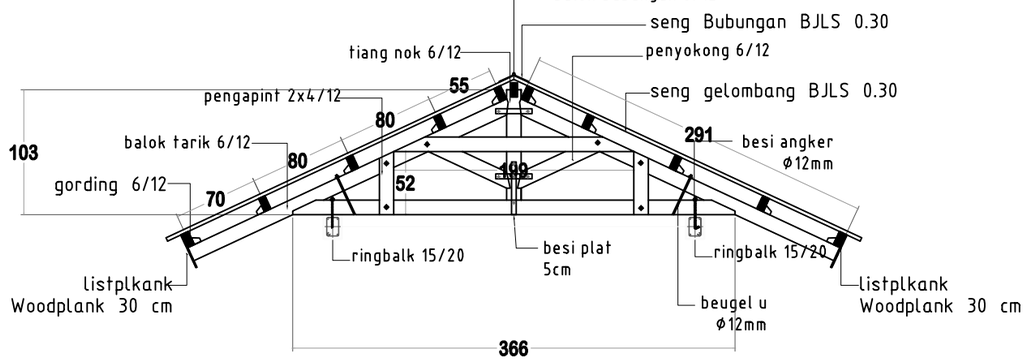
**A3**




RENCANA KUDA-KUDA
Skala 1:100




DETAIL KK 1 =1 UNIT
Skala 1:25




DETAIL KK 4 = 1 UNIT
Skala 1:25

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

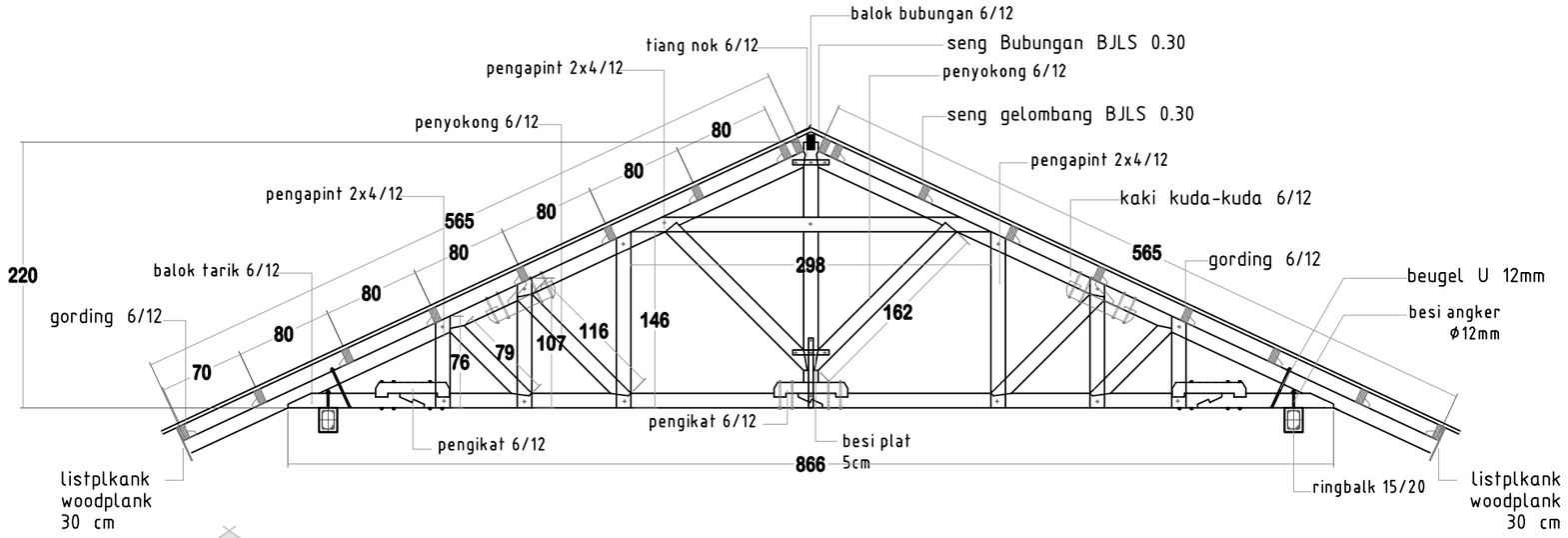
**RENCANA KUDA-KUDA**
Skala 1:100

SKALA

-

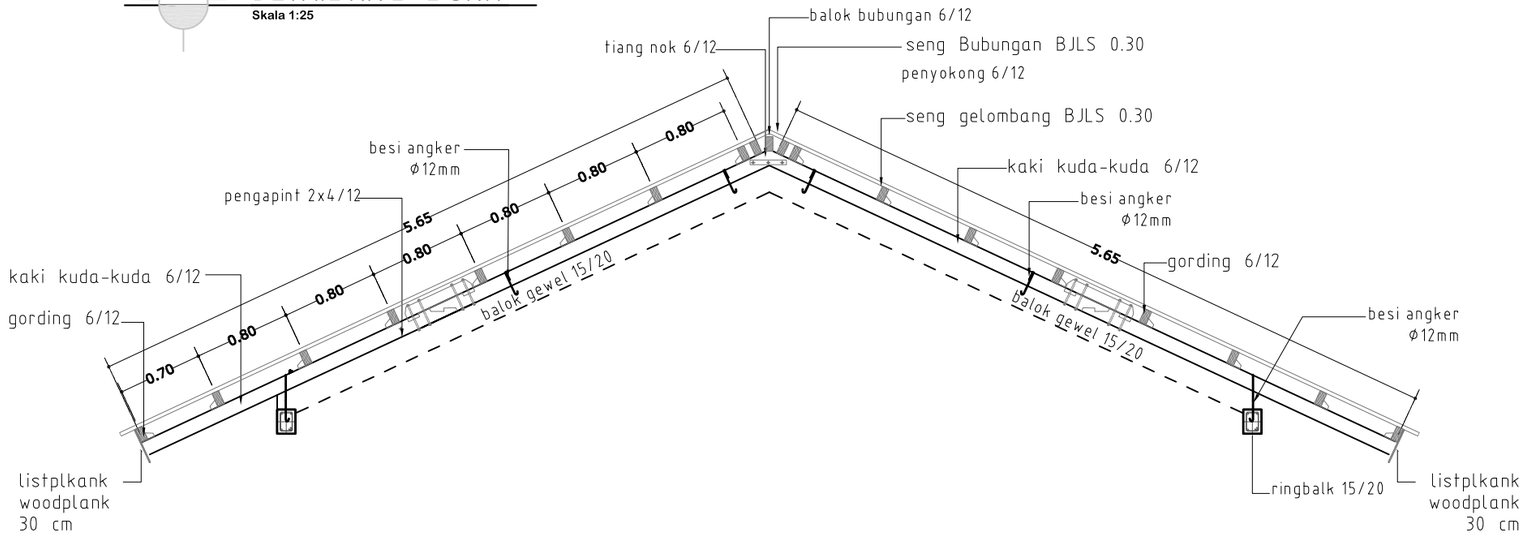
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| - | 16 | 22 |

**A3**




## DETAIL KK 2 =2 UNIT

Skala 1:25




## DETAIL KK 3 =2 UNIT

Skala 1:25

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

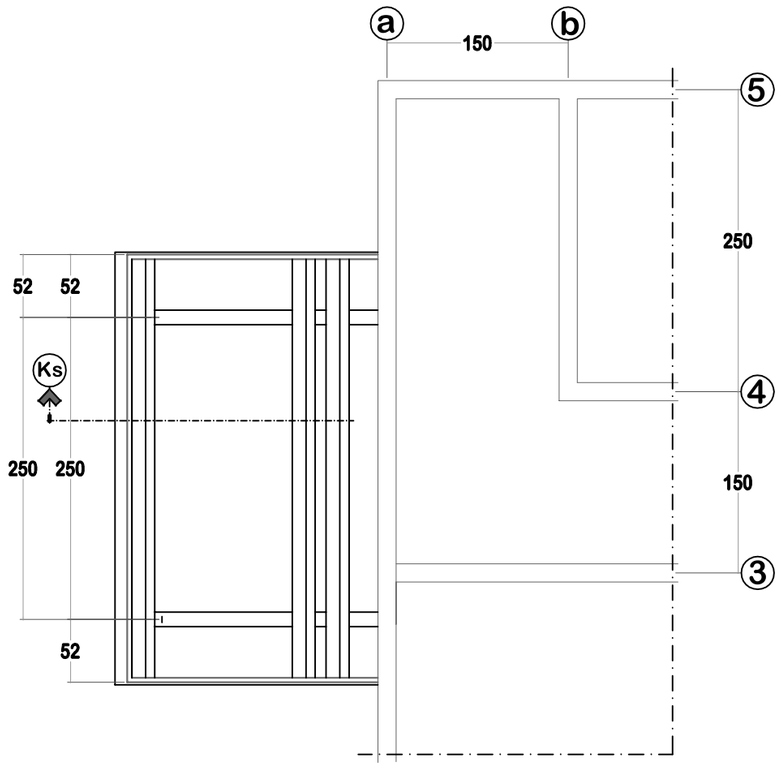
PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

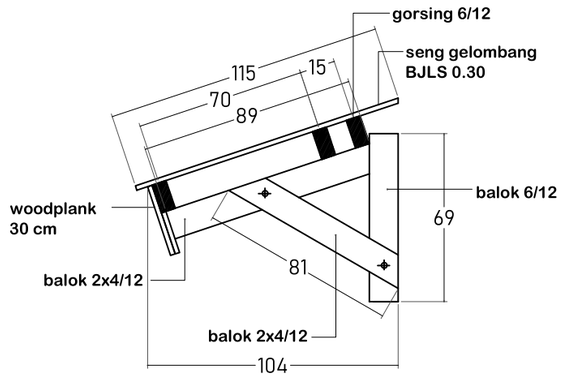
**DETAIL KUDA-KUDA**
Skala 1:100

SKALA: -

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 17 | 22 | A3 |




RENCANA ATAP KONSUL
Skala 1:50




POT. ATAP KONSUL
Skala 1:25

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

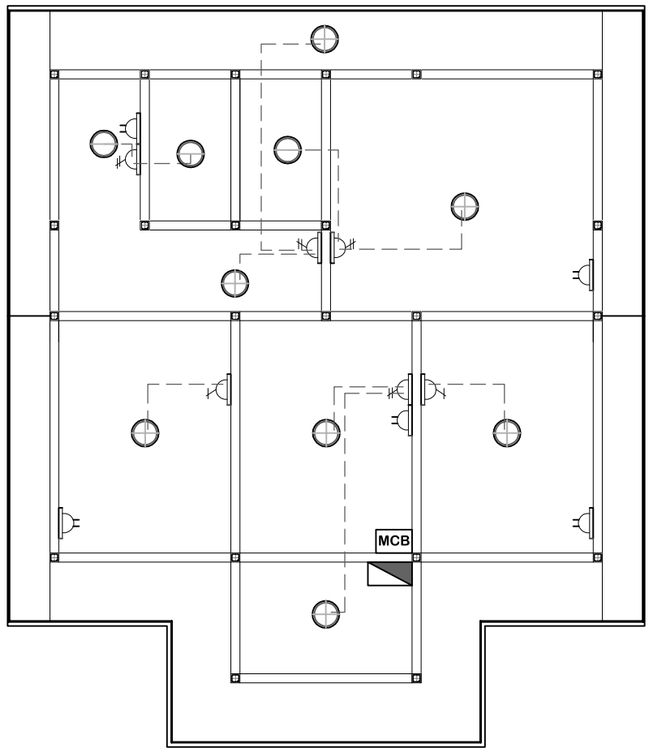
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA ATAP KONSUL<br>Skala 1:50 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 18 | 22 | A3 |




| SIMBOL | LEGENDA | JUMLAH |
|---|---|---|
| | LAMPU SPIRAL 18 WATT | 10 BUAH |
| | SAKLAR GANDA | 4 BUAH |
| | SAKLAR TUNGGAL | 2 BUAH |
| | STOP KONTAK | 5 BUAH |
| | KABEL KUALITAS MIN. SETARA ETERNA (NYM 3x2,5 - NYM 2x1,5 - NYA 1x2,5 | SESUAI KEBUTUHAN |
| | METERAN LISTRIK 1300 WATT | 1 BUAH |
| MCB | MCB 6 A | 1 BUAH |

**RENCANA TITIK LAMPU**
Skala 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

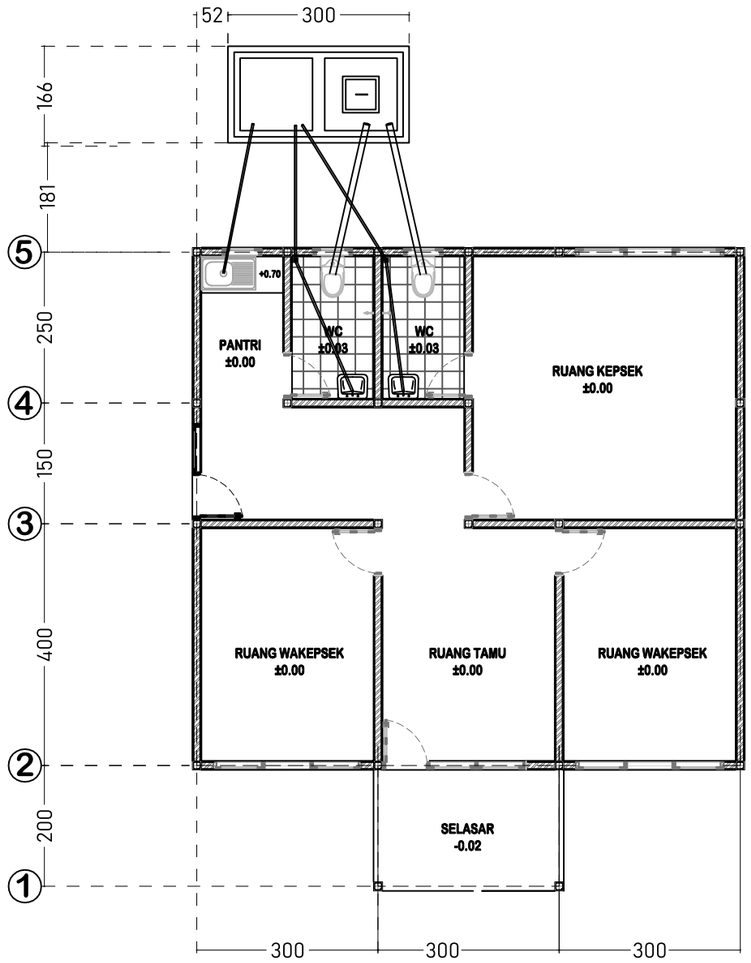
PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

**RENCANA TITIK LAMPU**
Skala 1:100

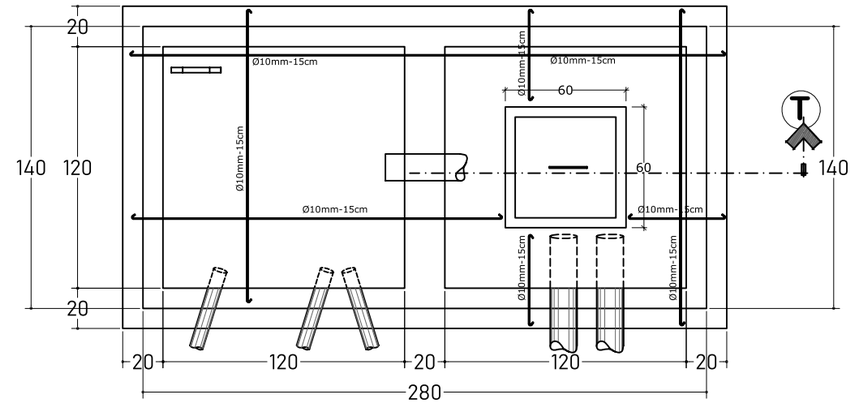
SKALA: -

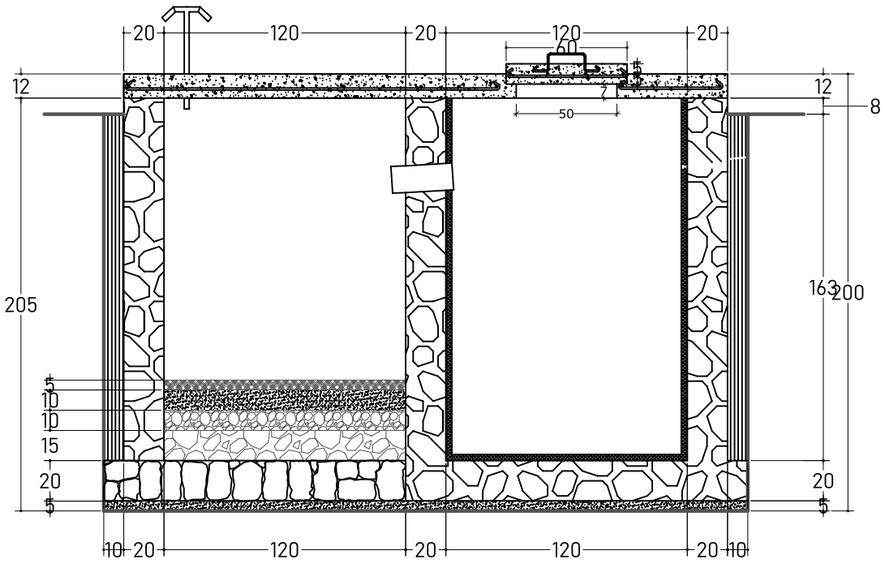
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 19 | 22 | A3 |




## LAYOUT SIRKULASI AIR KOTOR

Skala 1:100

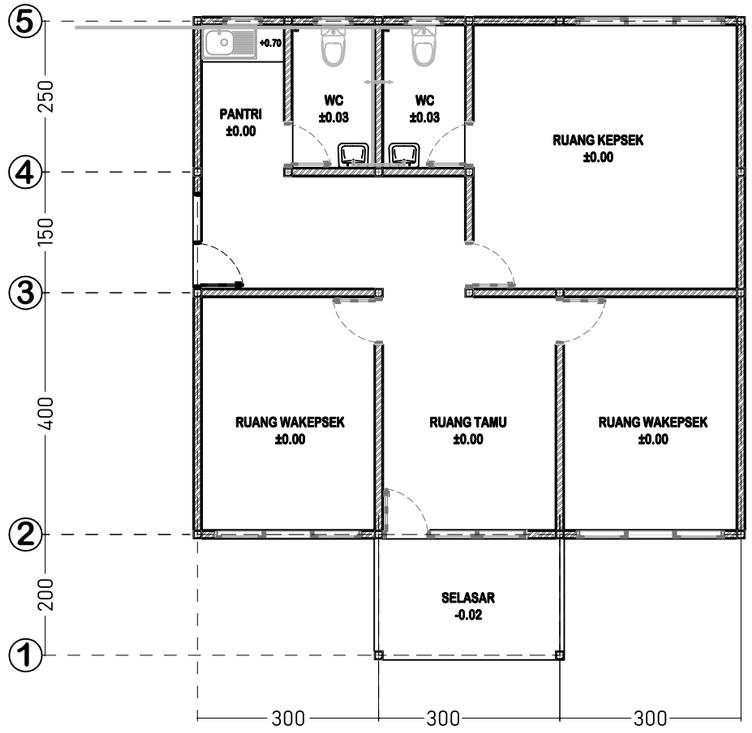



| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN<br>Engineering Consultant<br>Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang<br>Telp. (0380) 8553727 - Fax. (0380) 8553727<br>Kupang - 85111<br>E-Mail : konindopanorama@yahoo.com<br>PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

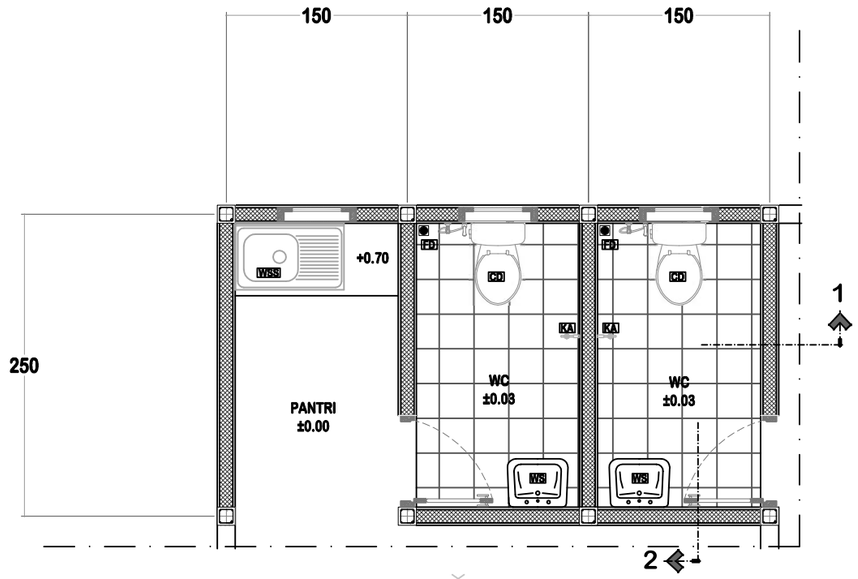
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| LAYOUT SIRKULASI AIR KOTOR<br>Skala 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 20 | 22 | A3 |




## LAYOUT SIRKULASI AIR BERSIH

Skala 1:100




## DETAIL DENAH TOILET

Skala 1:50

| | | |
|---|---|---|
| WSS | WESTAFEL SINK 90CM | (1 UNIT) |
| CD | CLOSED DUDUK | (2 UNIT) |
| FD | FLOOR DRAIN | (2 UNIT) |
| WS | WESTAFEL GANTUNG | (2 UNIT) |
| KA | KERAN AIR | (2 UNIT) |
| CR | CERMIN | (2 UNIT) |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

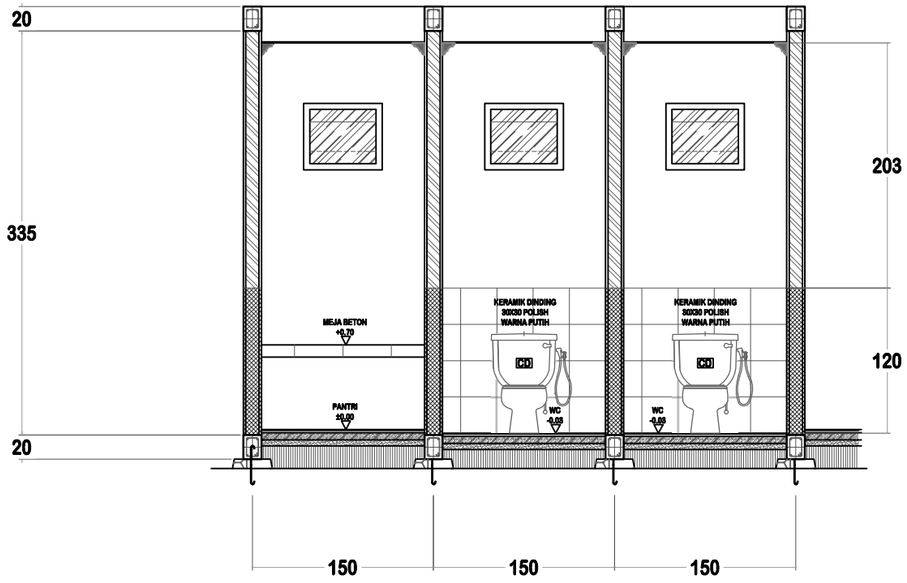
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

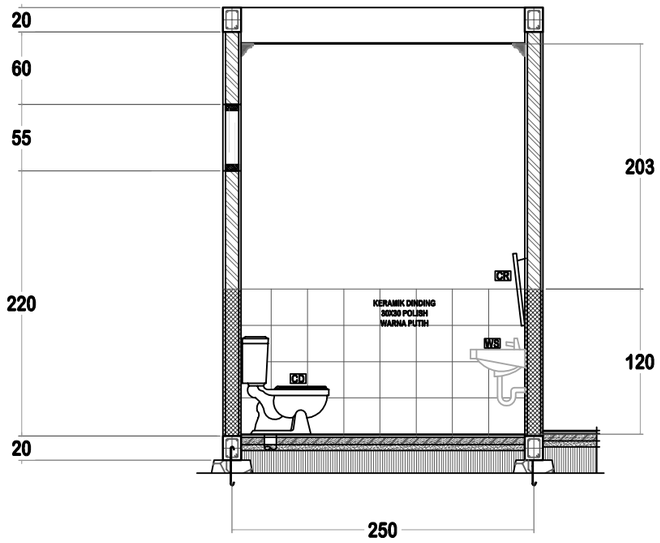
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| LAYOUT SIRKULASI AIR BERSIH<br>Skala 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 21 | 22 | A3 |




## POTONGAN 1

Skala 1:50




## POTONGAN 2

Skala 1:50

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

**POTONGAN TOILET 1 DAN 2**
Skala 1:50

SKALA

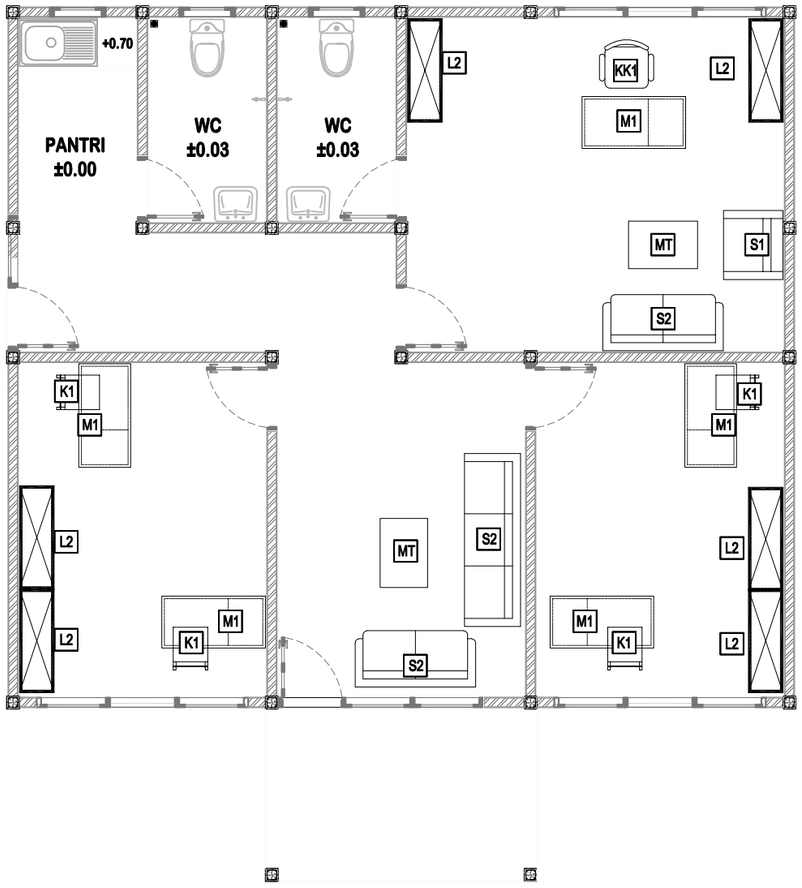
-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| - | 22 | 22 |

**A3**

# MEUBELER

## RUANG KEPALA SEKOLAH




| SIMBOL | CODE | NAMA PERABOT | JUMLAH | KETERANGAN |
|---|---|---|---|---|
| | K1 | KURSI 1 | (4 UNIT) | Kursi Pustakawan |
| | KK1 | KURSI KERJA 1 | (1 UNIT) | Kursi Kerja Kepsek |
| | MT | Meja Tamu | (2 UNIT) | Meja Tamu |
| | M1 | MEJA 1 | (2 UNIT) | Meja Kerja |
| | L2 | LEMARI 2 | (6 UNIT) | Lemari Simpan |
| | S1 | SOFA 1 | (1 UNIT) | Kursi Tamu |
| | S2 | SOFA 2 | (2 UNIT) | Kursi Tamu |
| | S3 | SOFA 3 | (1 UNIT) | Kursi Tamu |

RUANG KEPALA SEKOLAH
RENCANA PENEMPATAN PERABOT
SKALA 1:70

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | | | SKALA |
|---|---|---|---|
| DENAH MEUBELER | | | - |
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | A3 |
| MEU | 1 | 6 | |

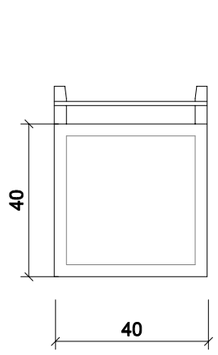
# K-01

SKALA 1:15

Ukuran (cm) : 49X34X42CM
spesifikasi : Rangka, dudukan dan sandaran dari kayu Jati
Melamine tipis.

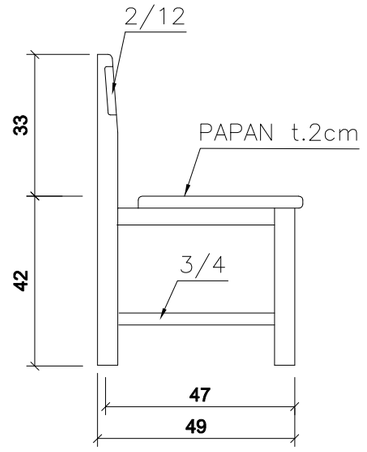




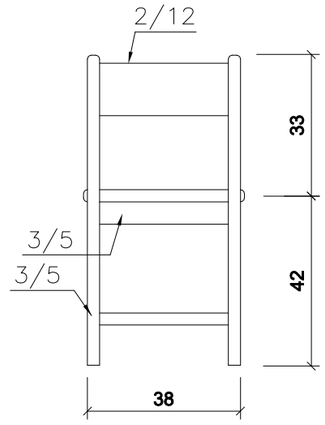



TAMPAK ATAS

0 10 20 30




TAMPAK SAMPING




TAMPAK BELAKANG

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | **LOKASI PEKERJAAN** | **MENYETUJUI** | **KONSULTAN PERENCANA** |
| | SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant<br>Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang<br>Telp. (0380) 8553727 - Fax. (0380) 8553727<br>Kupang - 85111<br>E-Mail : konindopanorama@yahoo.com |
| **NAMA PEKERJAAN** | **CATATAN** / **PARAF** | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |
| Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | | | |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

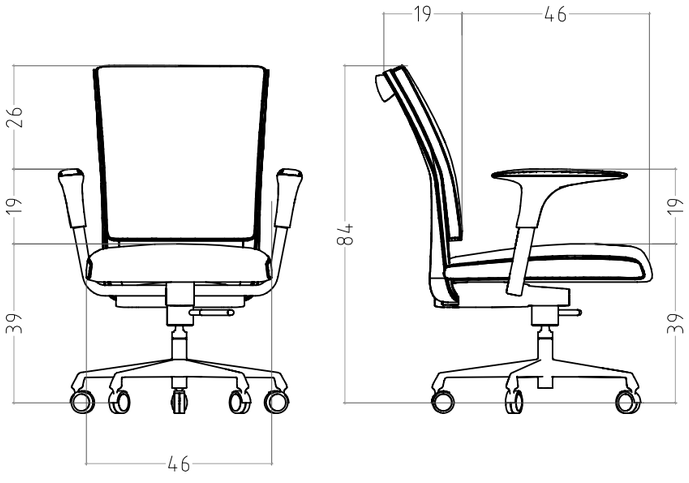
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| MEU | 2 | 6 | **A3** |

# KK1

SKALA 1:15

Ukuran (cm) : gambar
spesifikasi : rangka metal, dudukan busa lapis polyester
5 roda, dapat diputar + hidrolik naik turun

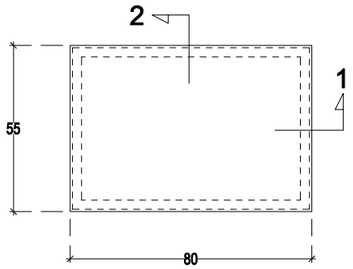





# MT

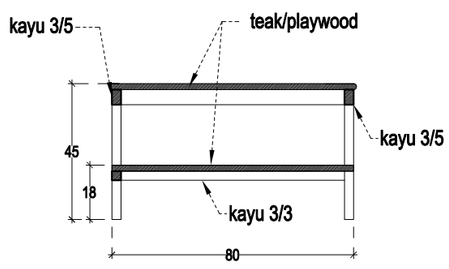
SKALA 1:20

Ukuran (cm) : 80X55X45
spesifikasi :rangaka kayu solid, top table teak playwood
finnishing dipolitur/spray

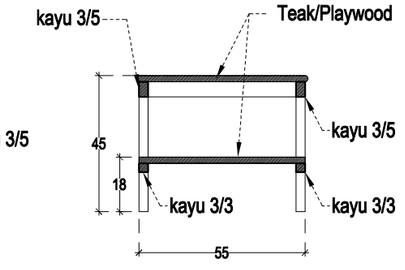



TAMPAK ATAS






POTONGAN 1




POTONGAN 2

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8553727 - Fax. (0380) 8553727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

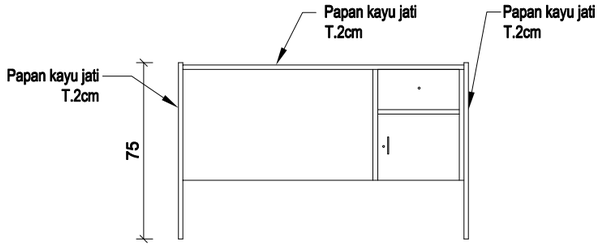
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| MEU | 3 | 6 | A3 |

Ukuran (cm) : 120x60x75
spesifikasi : Sambungan menggunakan paku pen kayu
semua tepi panil dilindungi list kayu keras
laci sistem gantung daun laci sebagai tarikan
laci dipasang sebagai kunci sentral.
bahan papan kayu jati
finishing melamin tipis

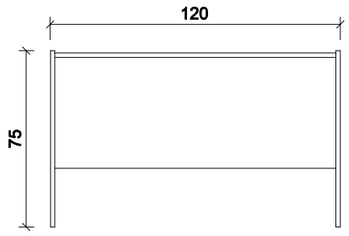
M-01

SKALA 1:25



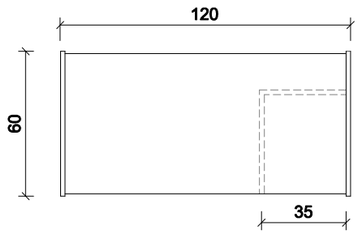

TAMPAK BELAKANG

0 10 20 30 50 cm



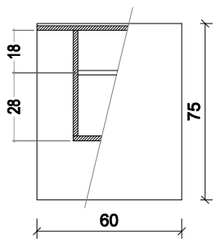

TAMPAK DEPAN

0 10 20 30 50 cm




TAMPAK ATAS

0 10 20 30 50 cm




TAMPAK SAMPING

0 10 20 30 50 cm



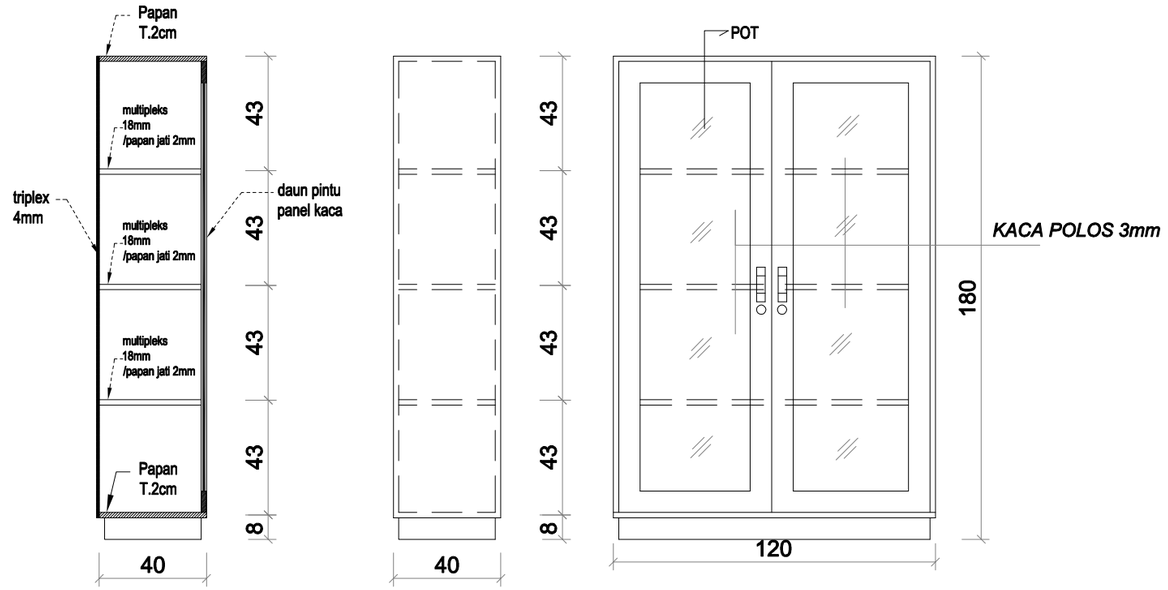
| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| MEU | 4 | 6 | A3 |

SKALA 1:20

Ukuran (cm) : 120x40x80
spesifikasi : rangka dan daun pintu panel kaca
Multipleks/papan jati untuk ambalan
pintu dua daun papan kayu + aksesoris komplit
finishing Melamin Tipis



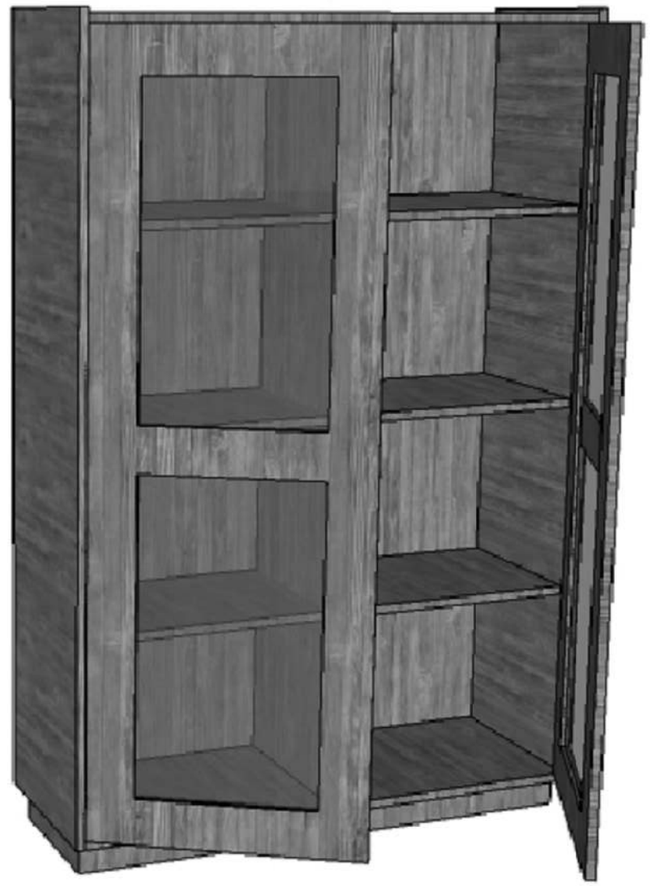

POTONGAN

TAMPAK SAMPING

0 10 20 30 50 cm

TAMPAK DEPAN

0 10 20 30 50 cm



| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

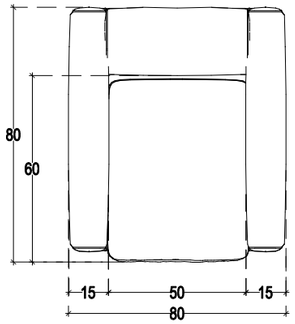
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| MEU | 5 | 6 | A3 |

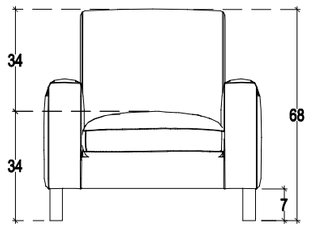
## S1

SKALA 1:20

Ukuran (cm) : 80x80x68cm
spesifikasi : rangka kayu, busa dengan density 28-30
kain pelapis dan kulit sintetis




TAMPAK ATAS



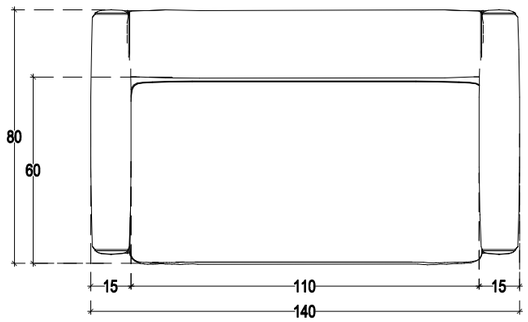

TAMPAK DEPAN



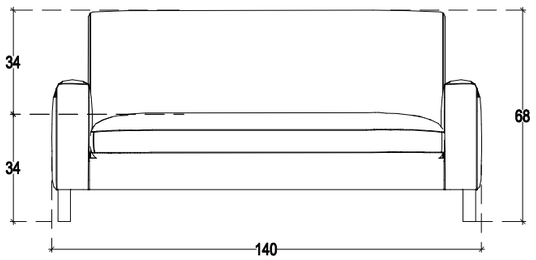
## S2

SKALA 1:20

Ukuran (cm) : 140x80x68cm
spesifikasi : rangka kayu, busa dengan density 28-30
kain pelapis dan kulit sintetis




TAMPAK ATAS




TAMPAK DEPAN

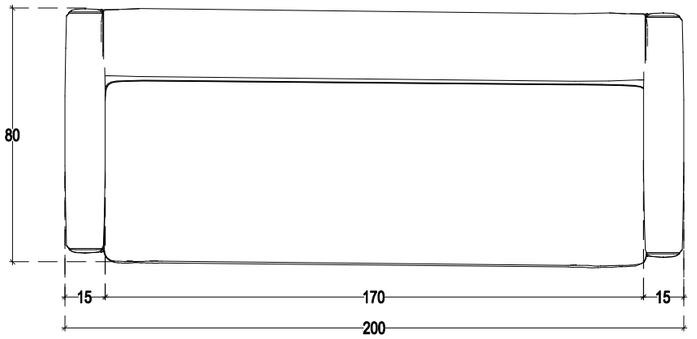


## S3

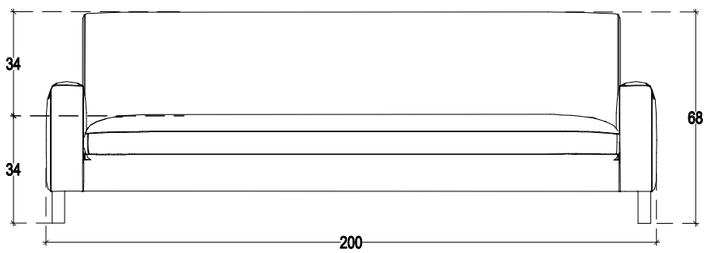
SKALA 1:20

Ukuran (cm) : 200x80x68cm
spesifikasi : rangka kayu, busa dengan density 28-30
kain pelapis dan kulit sintetis






TAMPAK ATAS




TAMPAK DEPAN

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

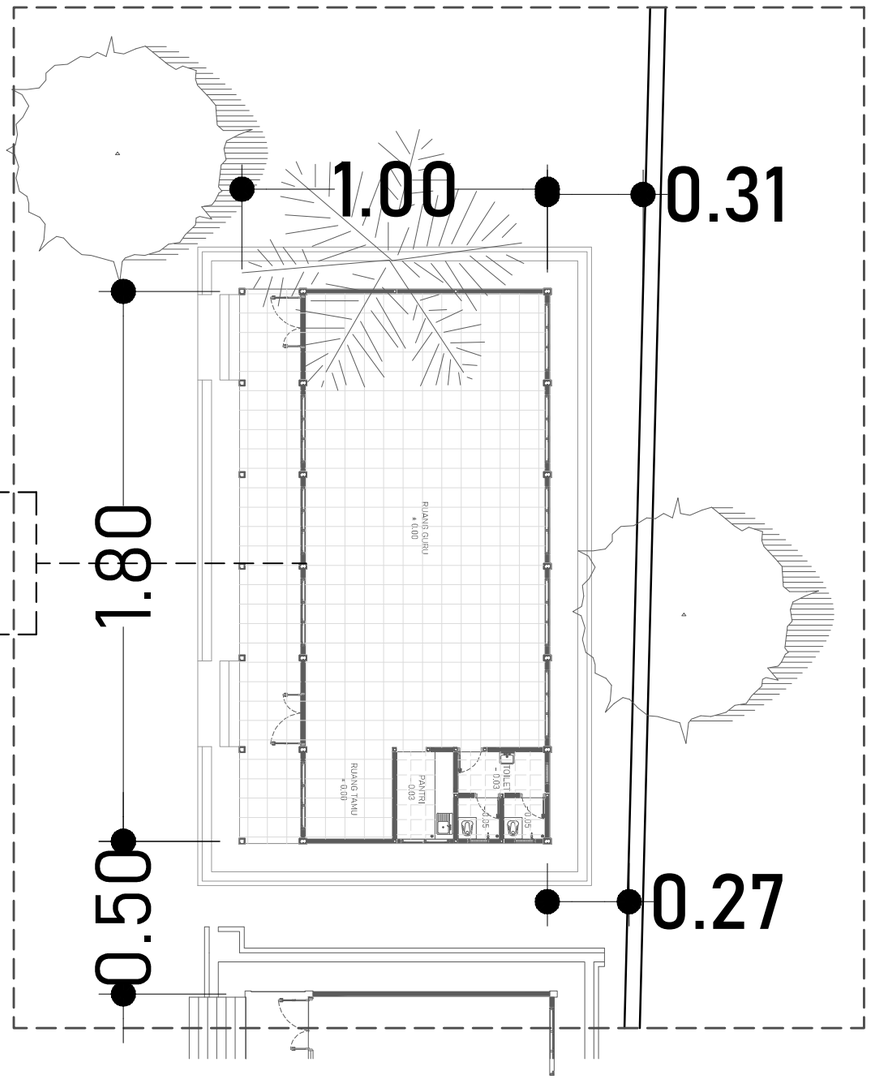
PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| MEU | 6 | 6 | A3 |

# Perencanaan Pembangunan Ruang Guru beserta perabotnya




5

# KETERANGAN

5 RENCANA GEDUNG RUANG GURU

# LAYOUT R. GURU

SKALA 1:200

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

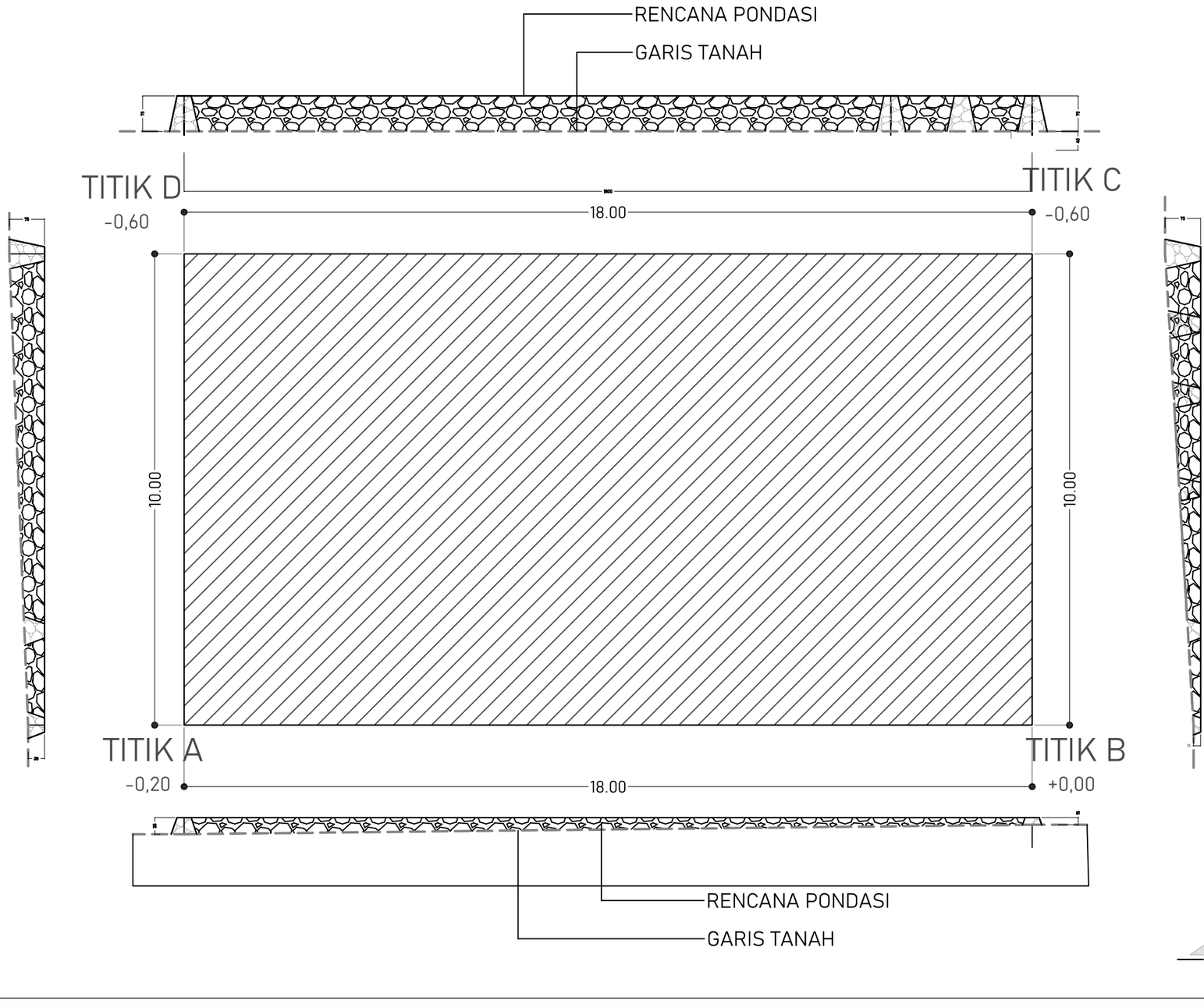
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| LAYOUT R. GURU<br>SKALA 1:200 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | - | - | A3 |




TITIK ELEVASI TANAH

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

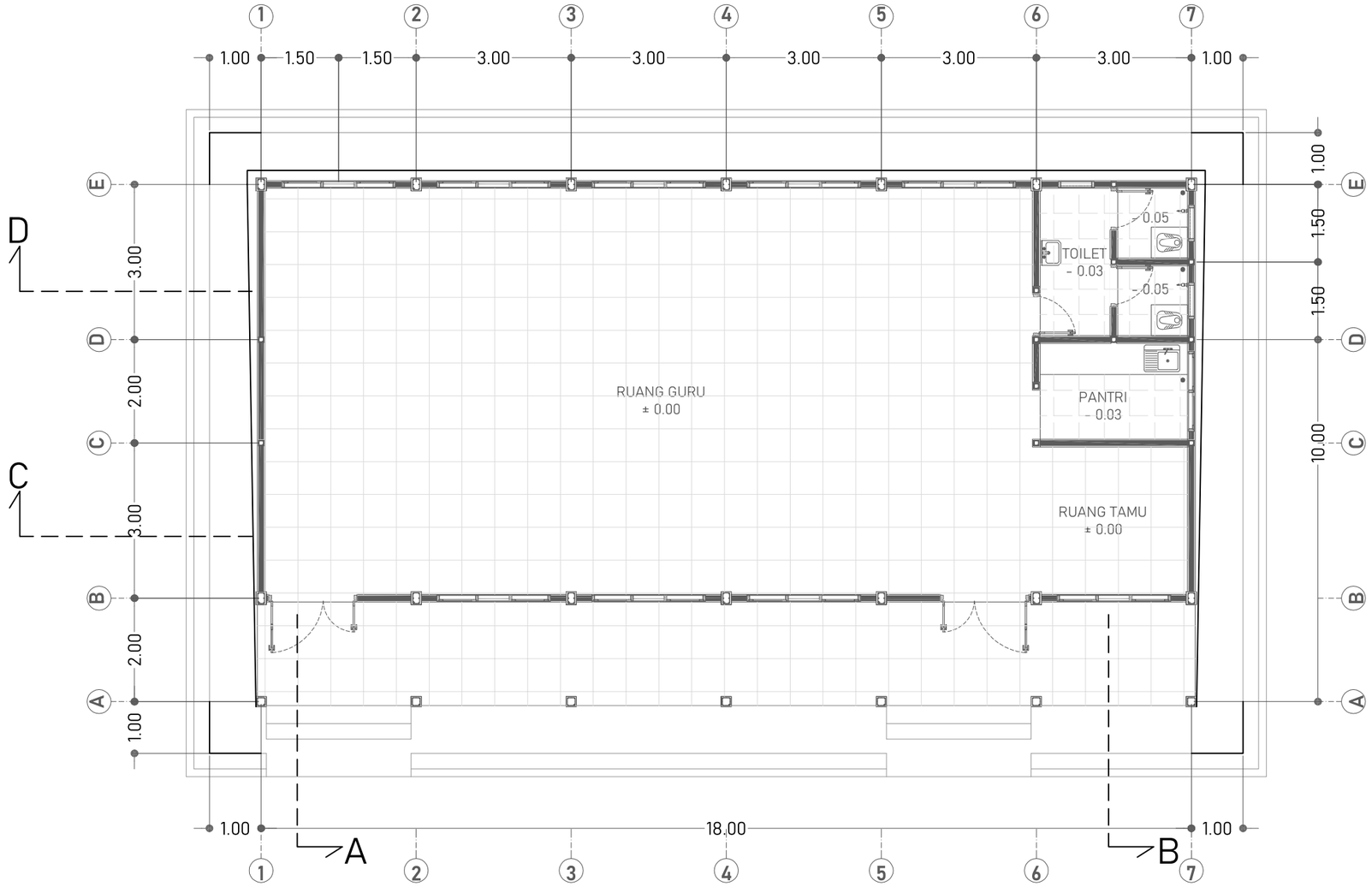
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| TITIK ELEVASI TANAH<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 1 | 33 | A3 |



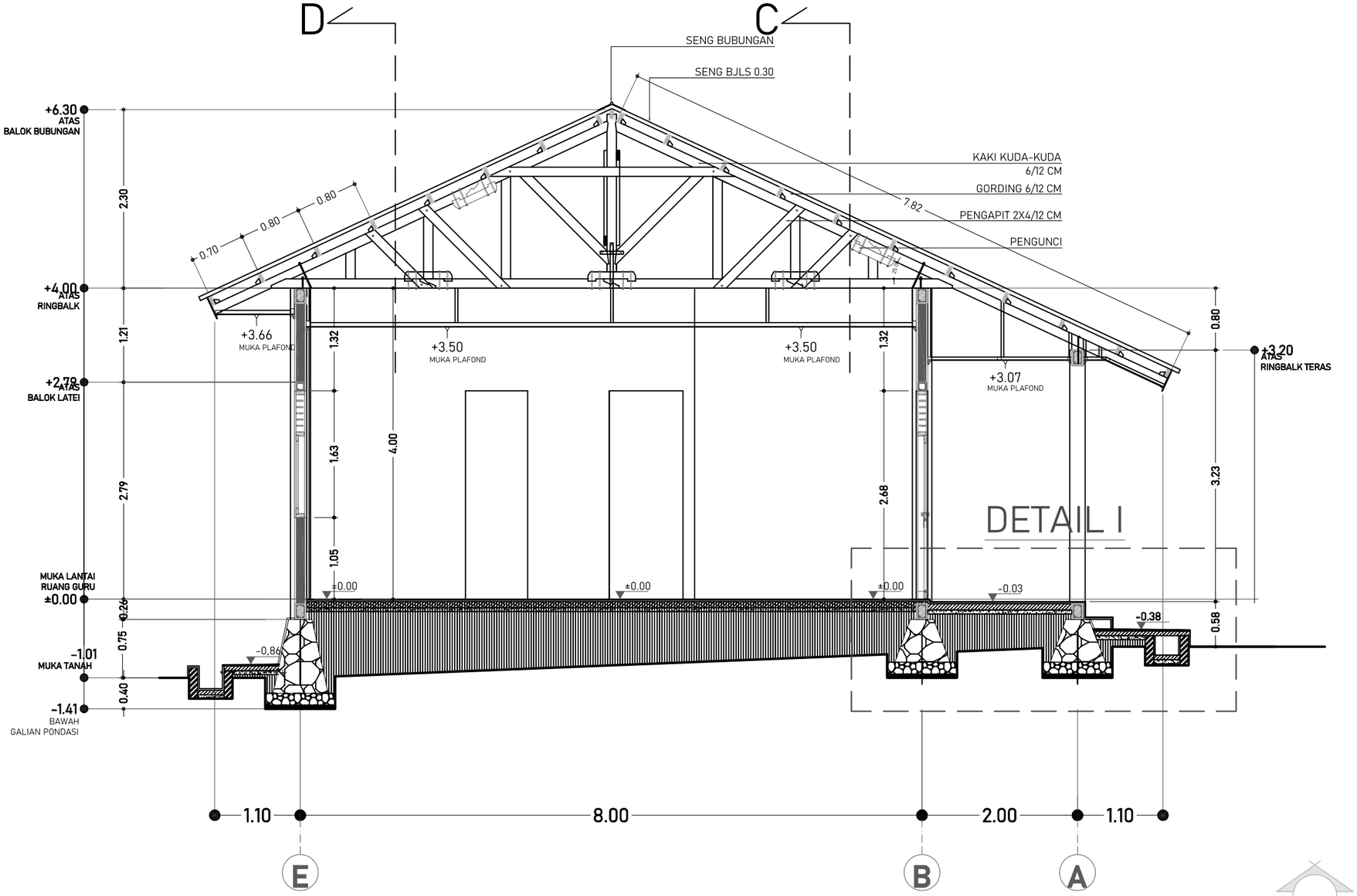

DENAH RUANG GURU

SKALA 1:100

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSATENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN, Engineering Consultant |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| DENAH RUANG GURU<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 2 | 33 | **A3** |



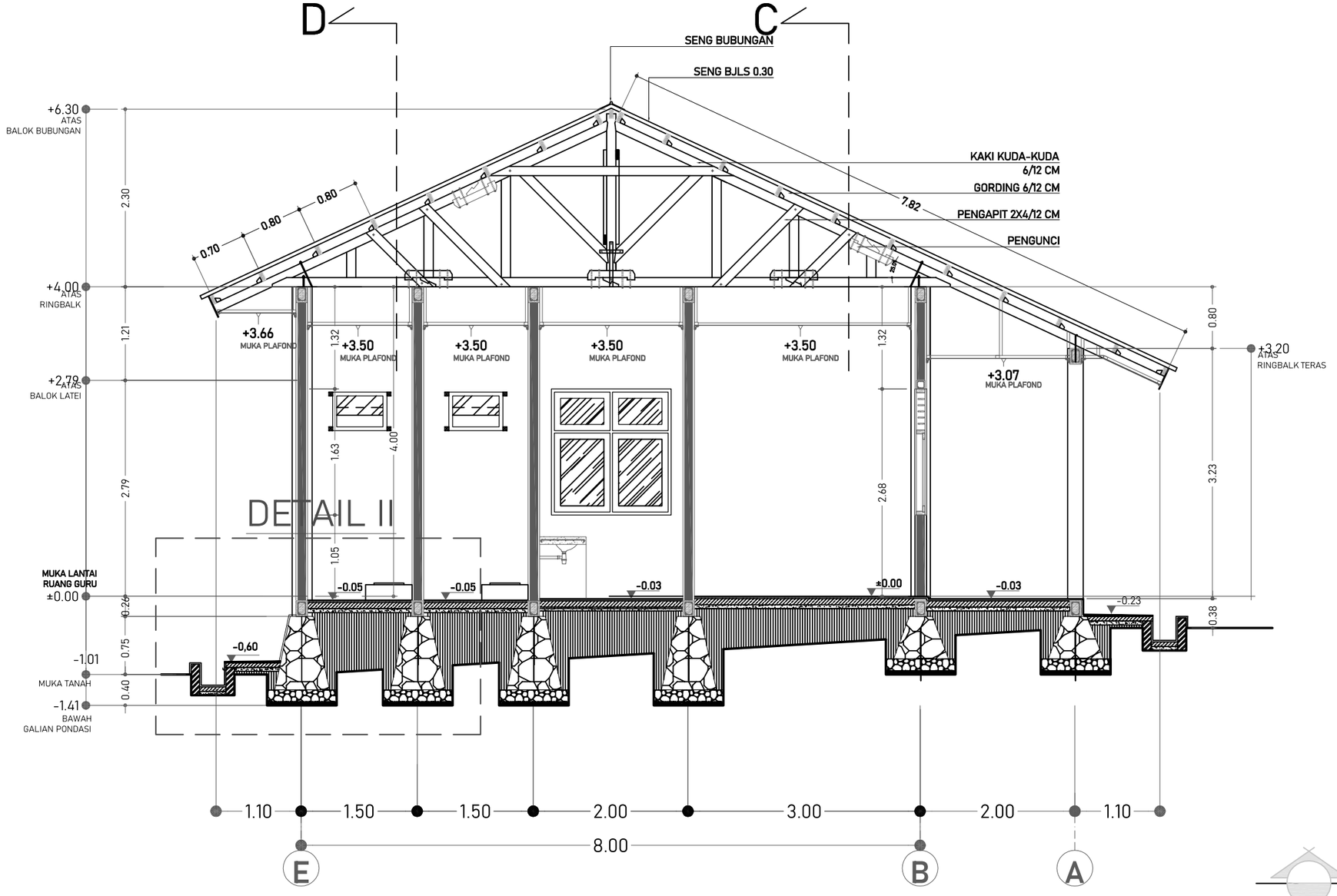

POT. A-A

SKALA 1:60

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN, Engineering Consultant, Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang, Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727, Kupang - 85111, E-Mail : konindopanorama@yahoo.com |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| POTONGAN A<br>SKALA 1:60 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 3 | 33 | **A3** |



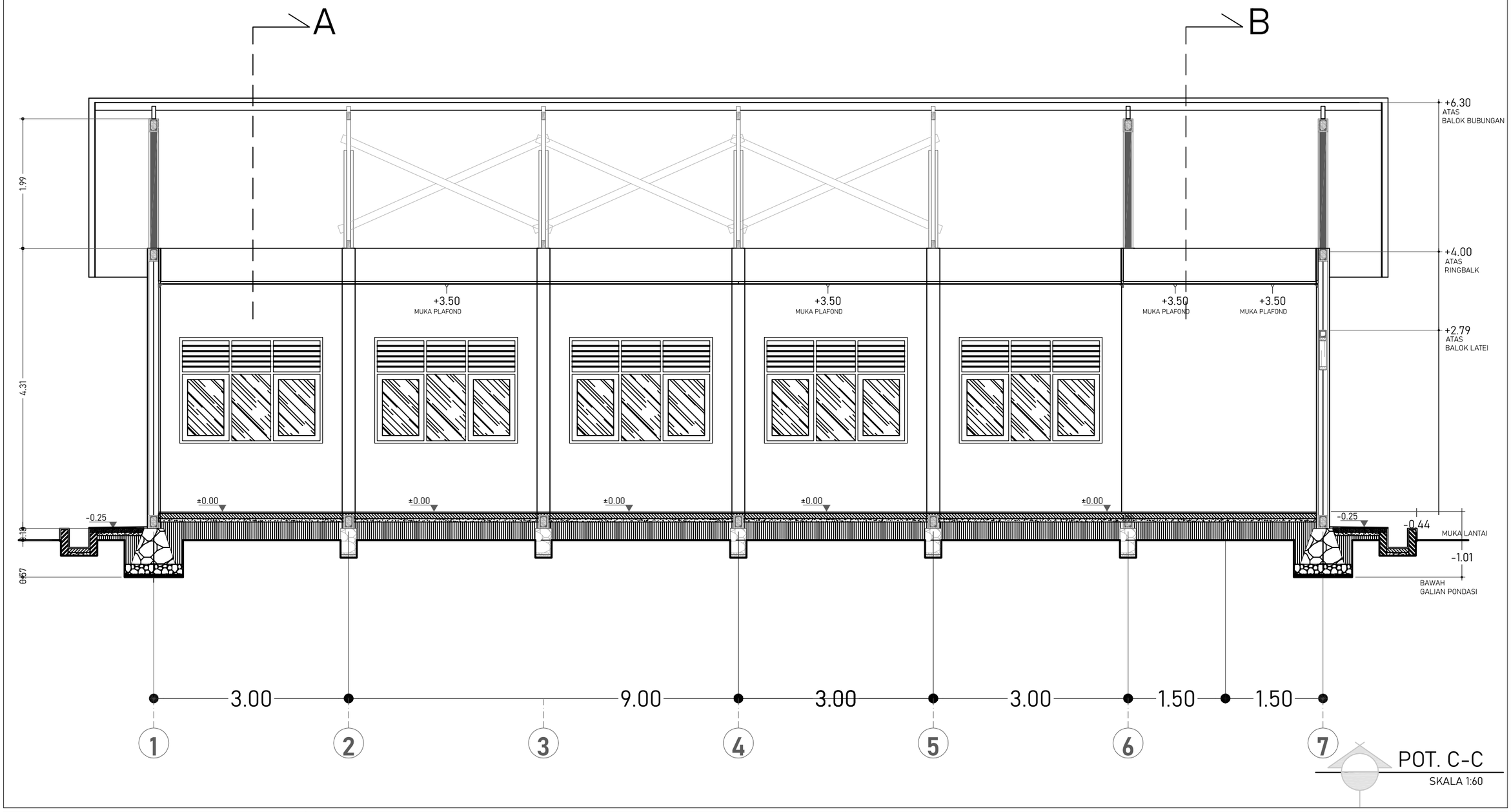

POT. B-B

SKALA 1:60

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSATENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN, Engineering Consultant |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| POTONGAN B<br>SKALA 1:60 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 4 | 33 | A3 |




POT. C-C

SKALA 1:60

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

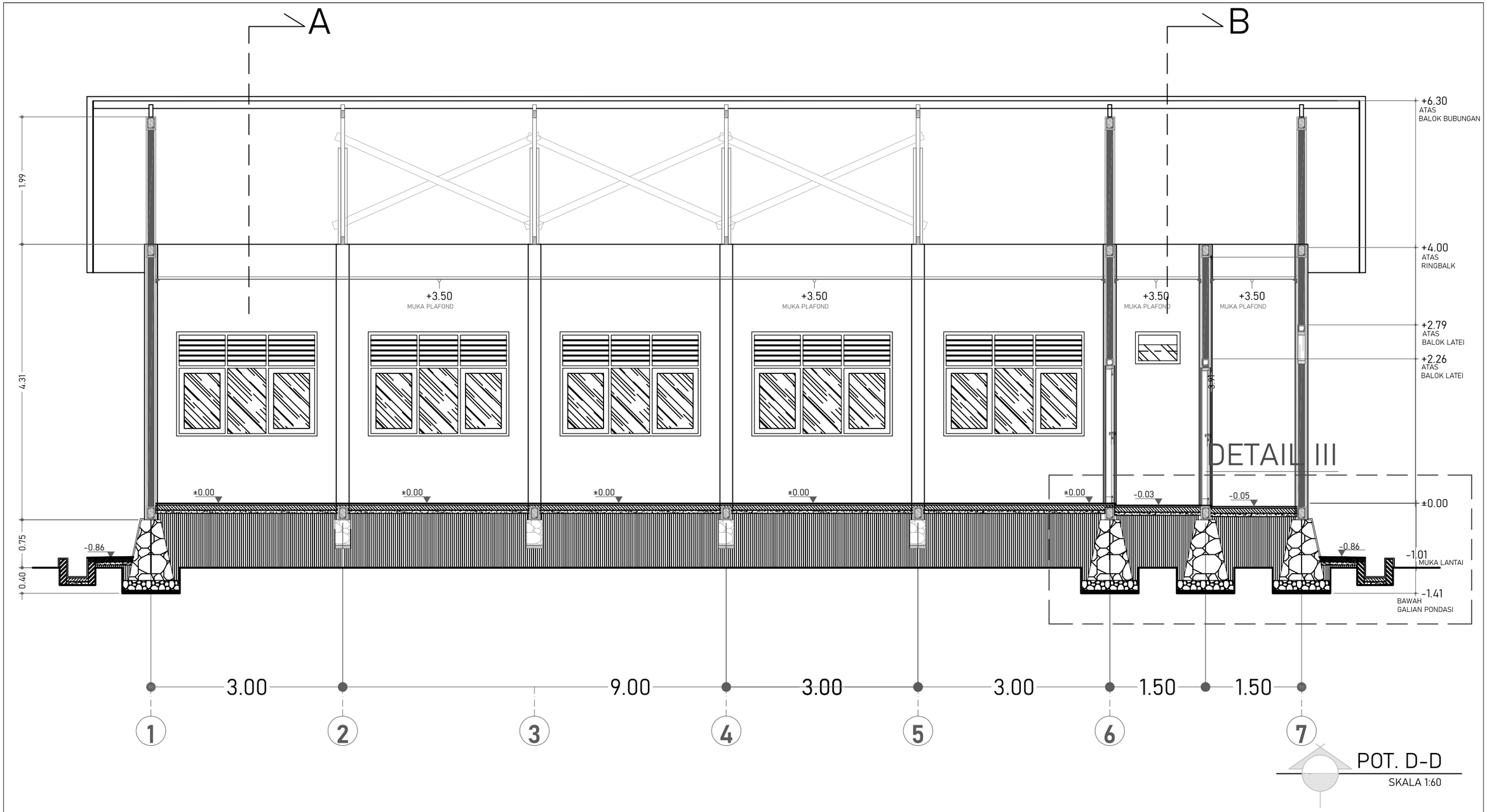
KONSULTAN PERENCANA

**PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN**
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| POTONGAN C<br>SKALA 1:60 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 5 | 33 | A3 |




POT. D-D

SKALA 1:60

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

POTONGAN D

SKALA 1:60

SKALA

-

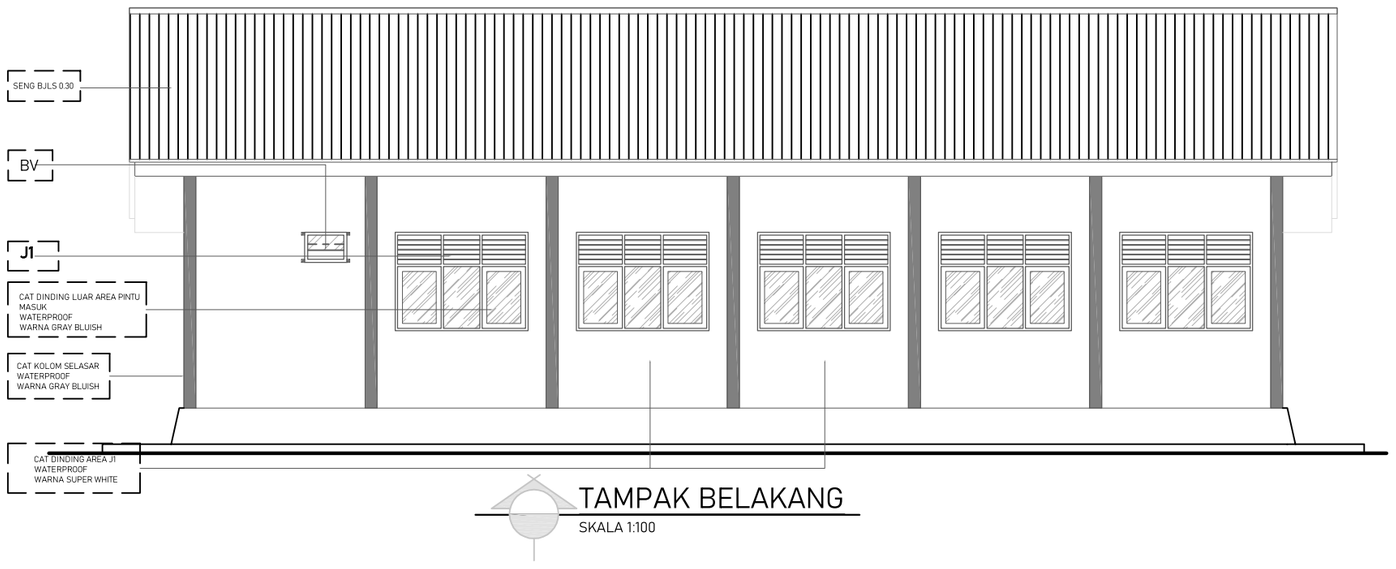
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| ARS | 6 | 33 |

**A3**




## TAMPAK DEPAN

SKALA 1:100




## TAMPAK BELAKANG

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

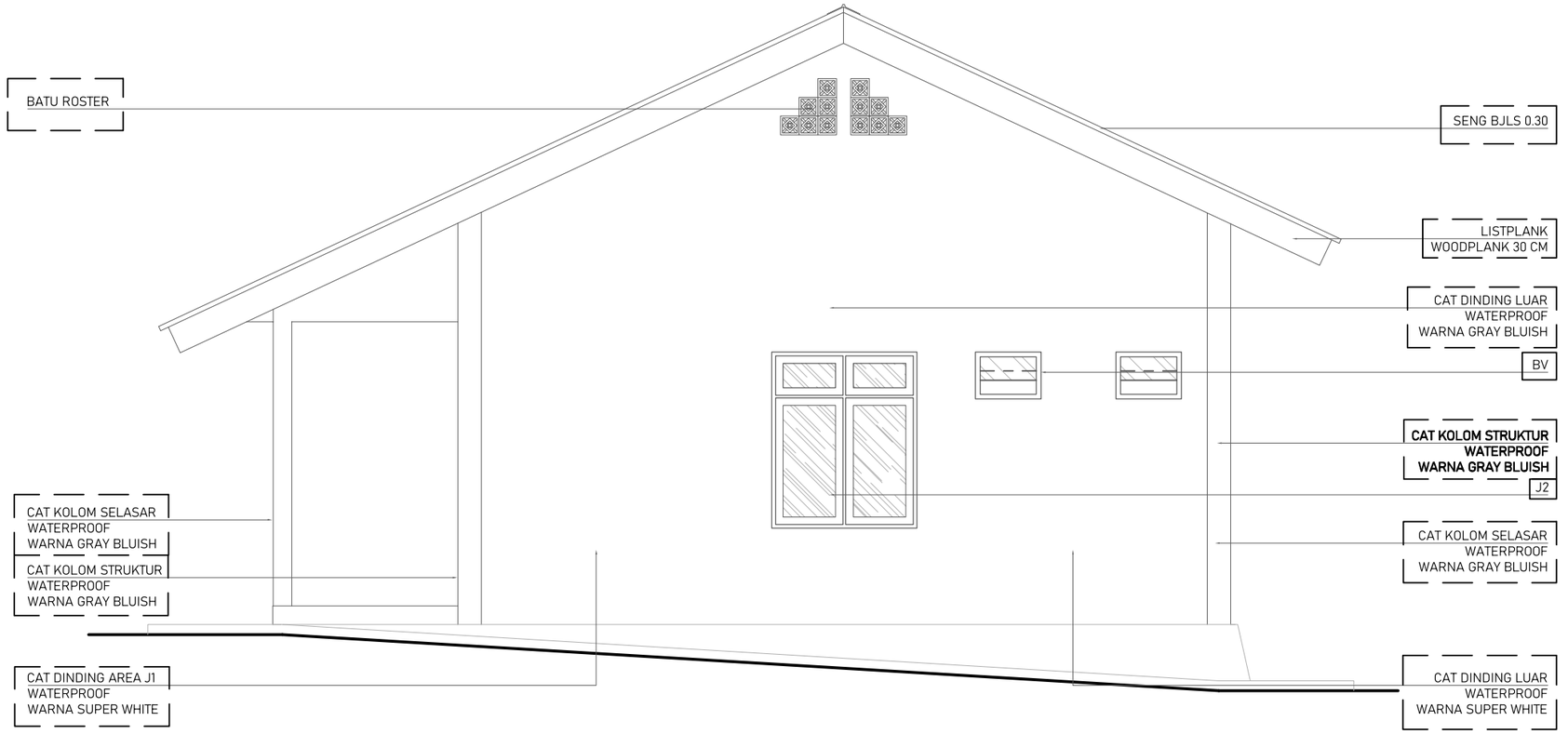
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| TAMPAK DEPAN<br>SKALA 1:100<br>TAMPAK BELAKANG<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 7 | 33 | A3 |




# TAMPAK KANAN

SKALA 1:60

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

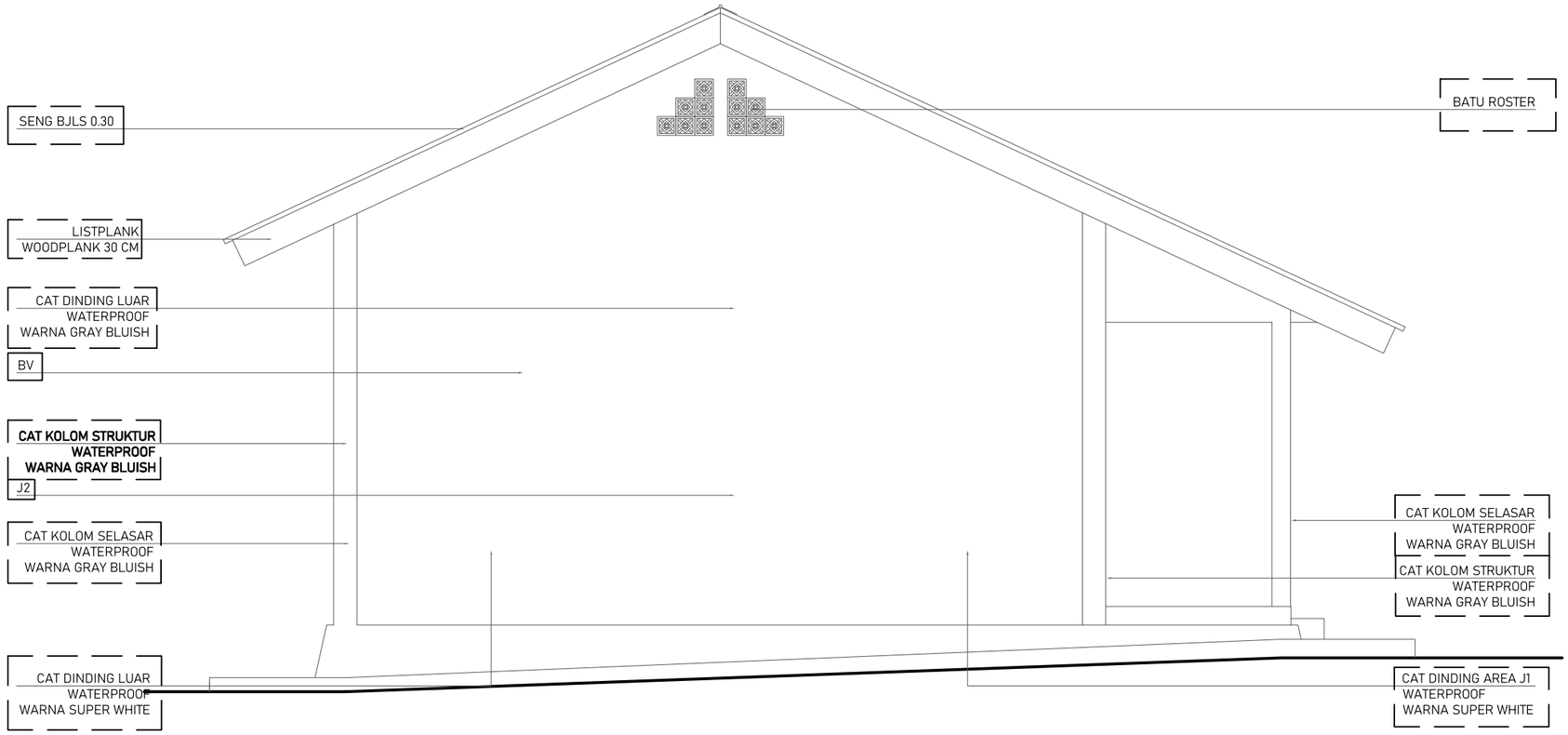
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| TAMPAK KANAN<br>SKALA 1:60 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 8 | 33 | A3 |




# TAMPAK KIRI

SKALA 1:60

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSATENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

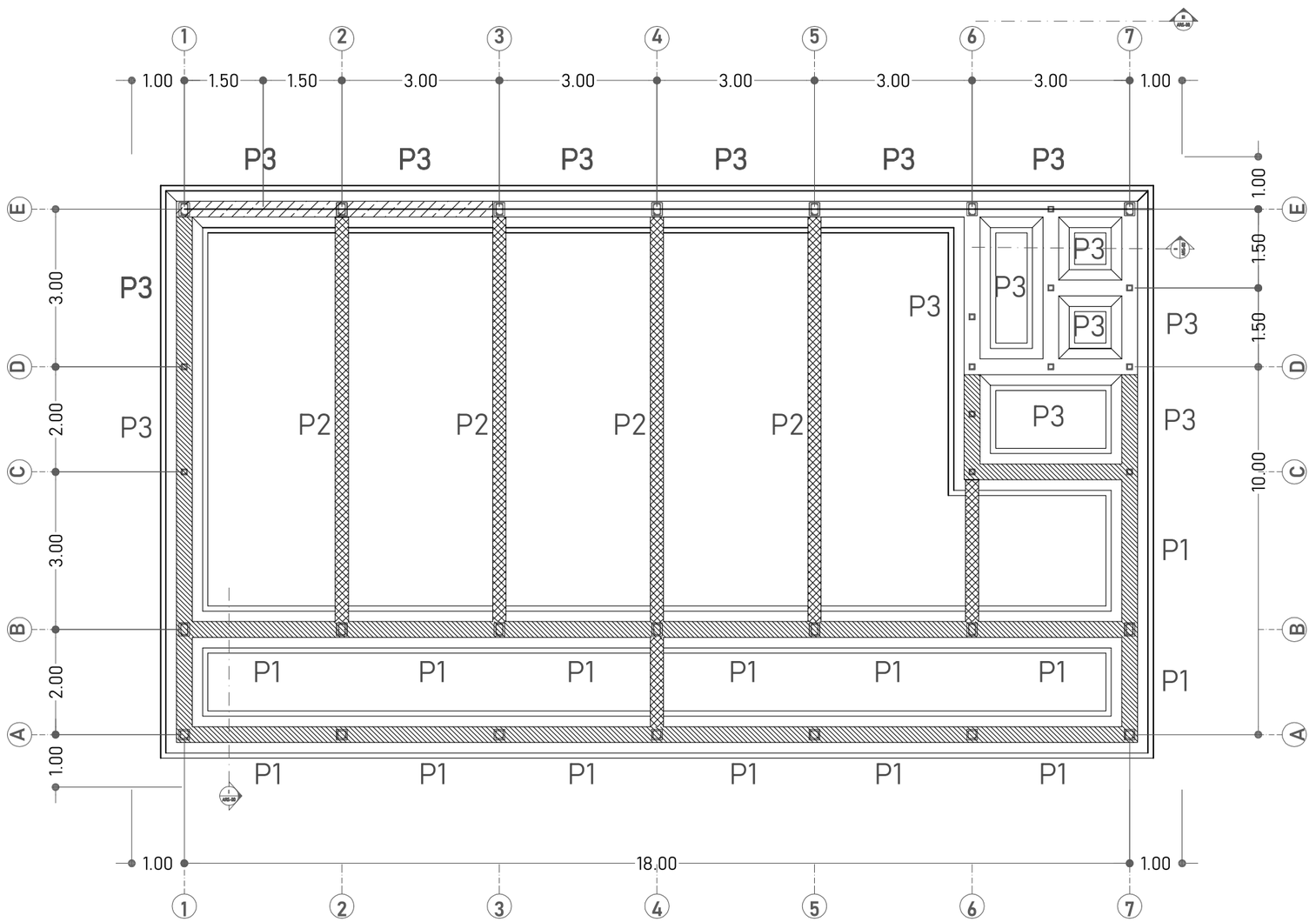
KONSULTAN PERENCANA

**PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN**
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| TAMPAK KIRI<br>SKALA 1:60 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 9 | 33 | **A3** |



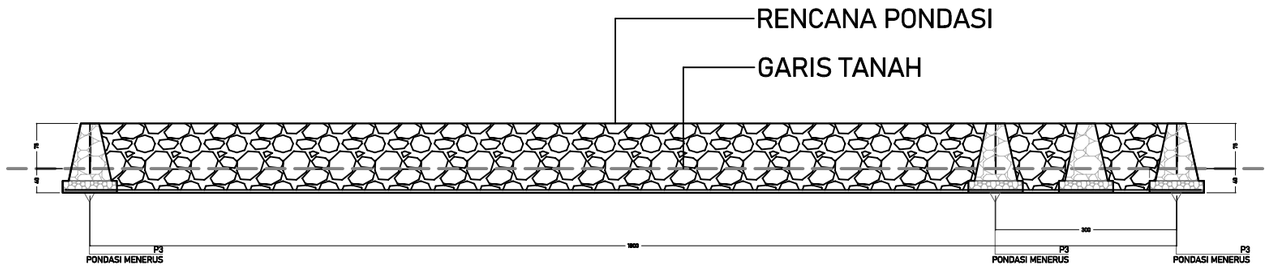

RENCANA PONDASI

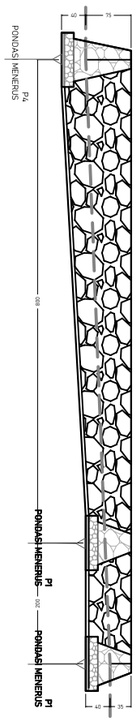
SKALA 1:100

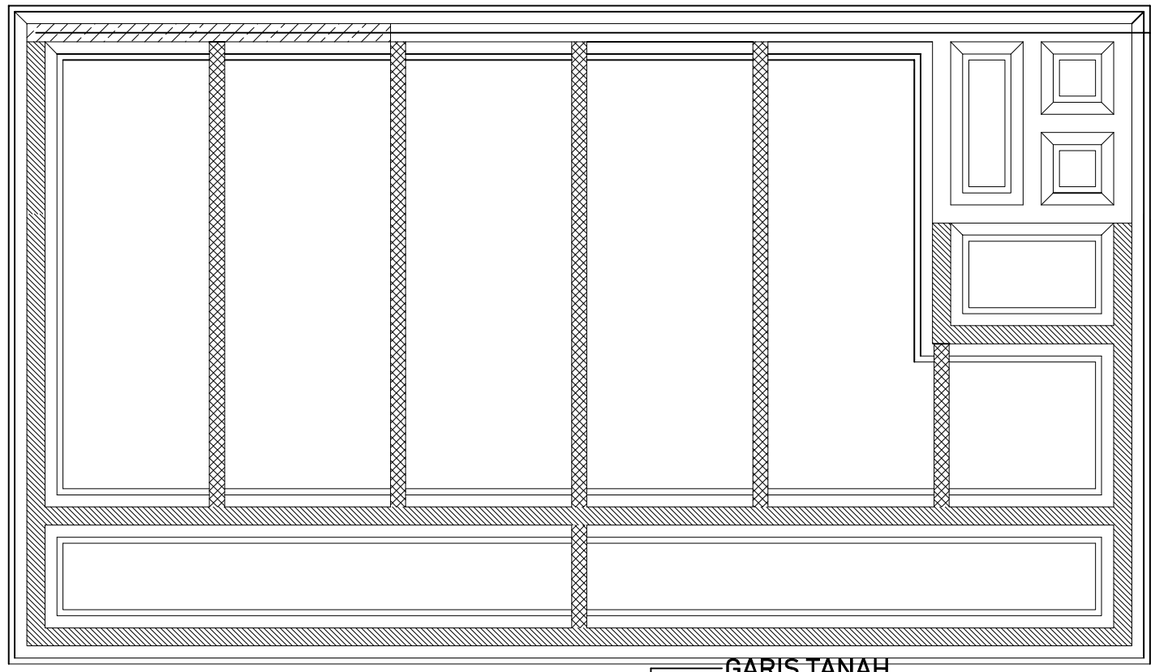
| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN<br>Engineering Consultant<br>Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang<br>Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727<br>Kupang - 85111<br>E-Mail : konindopanorama@yahoo.com<br>PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

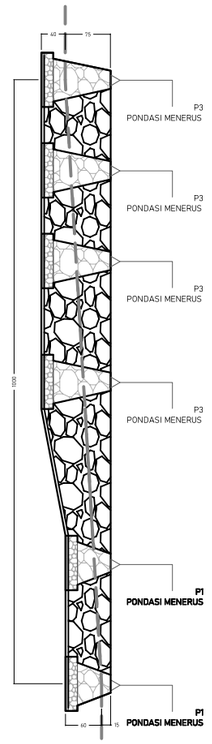
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA PONDASI<br>SKALA 1:100 | - |

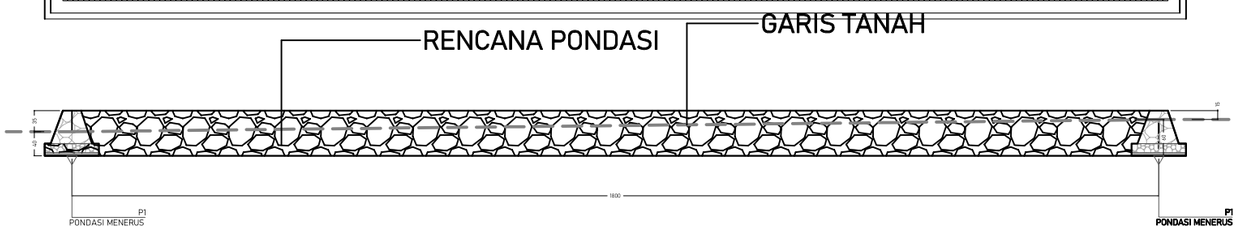
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 10 | 33 | **A3** |






# RENC. PENAMPANG PONDASI

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

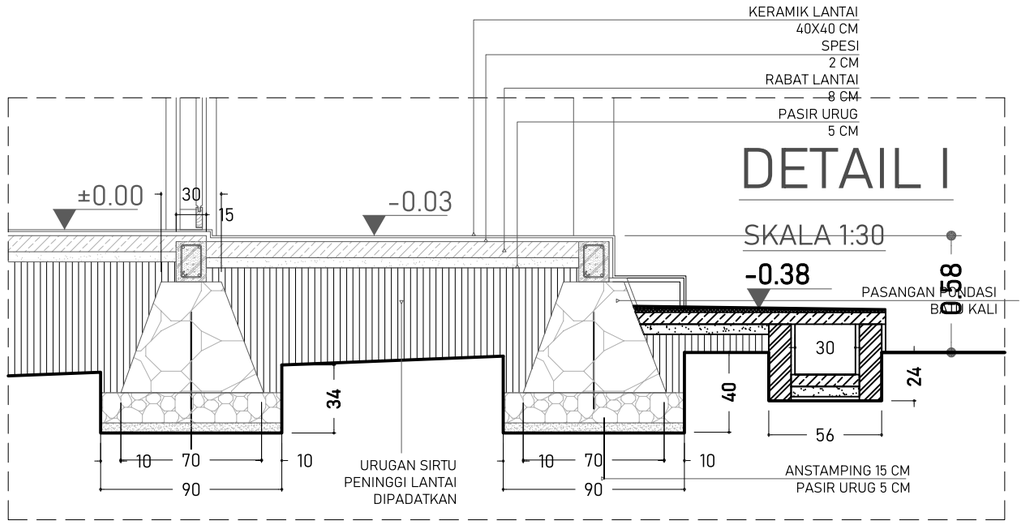
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 033/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

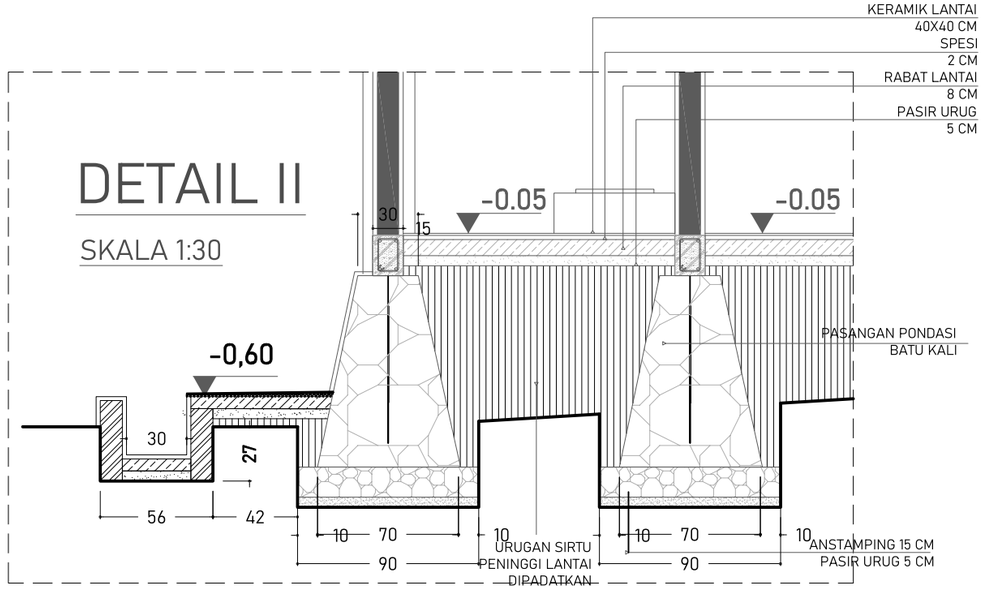
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA PENAMPANG PONDASI<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 11 | 33 | A3 |




## DETAIL I

SKALA 1:30



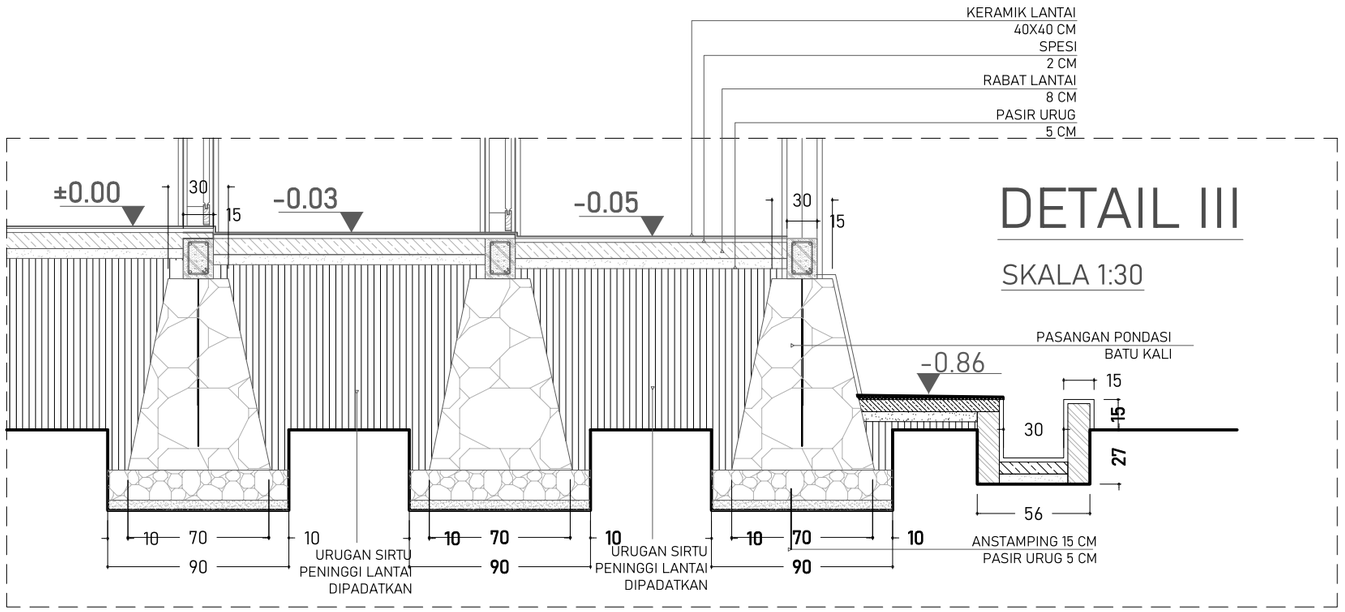

## DETAIL II

SKALA 1:30




## PENAMPANG PONDASI 2

SKALA 1:20




## DETAIL III

SKALA 1:30

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

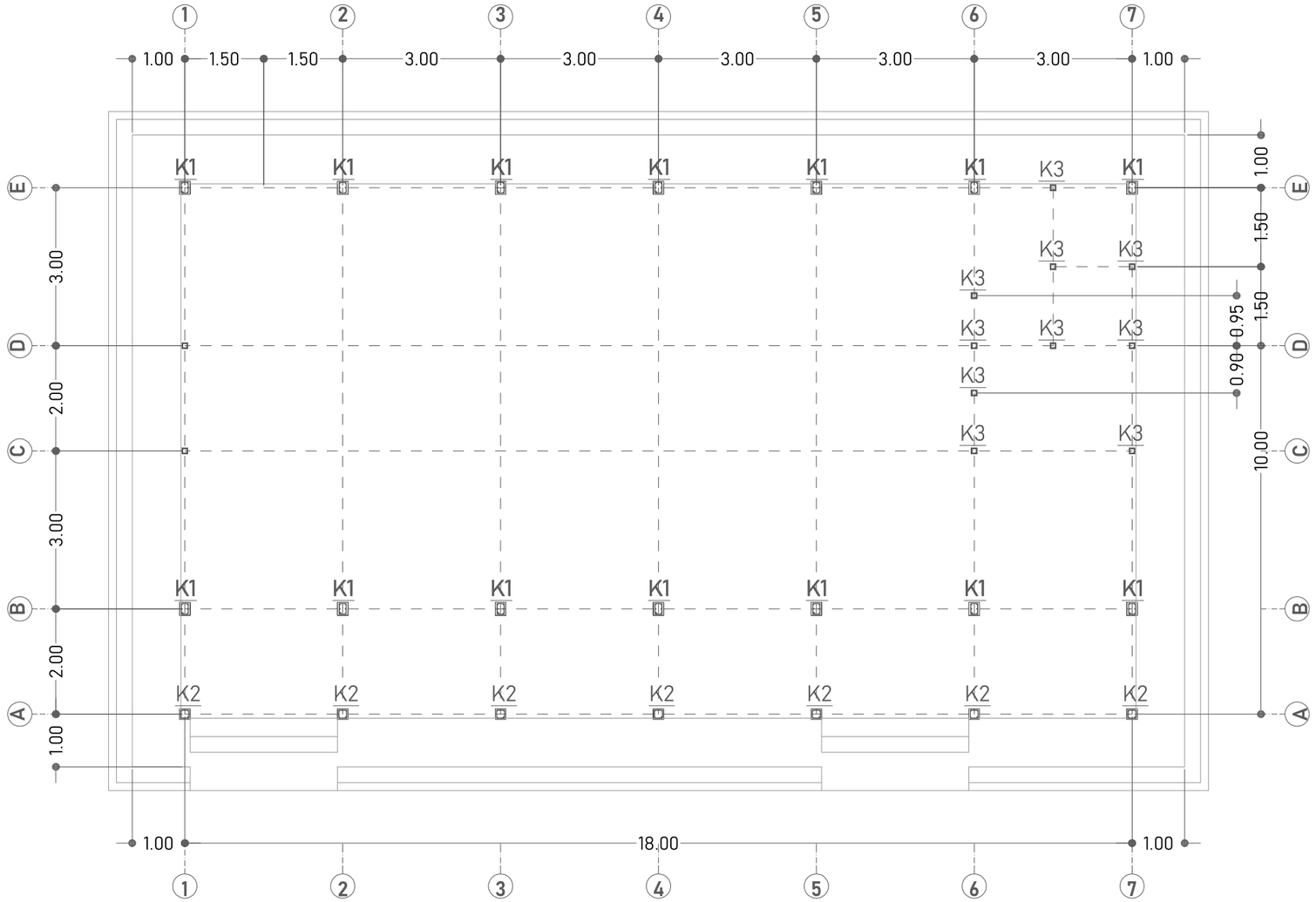
KONSULTAN PERENCANA

**PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN**
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| DETAIL PONDASI<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 12 | 33 | A3 |




RENCANA KOLOM
SKALA 1:100

## K3 - BETON K 175

KOLOM PRAKTIS



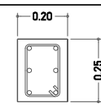
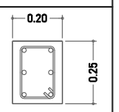

| | |
|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

## K2 - BETON K 175

| KOLOM TERAS TUMPUAN | | KOLOM TERAS LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |



## K1 - BETON K 175

| KOLOM STRUKTUR TUMPUAN | | KOLOM STRUKTUR LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | 2 Ø12 | TUL.TENGAH | 2 Ø12 |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2,5 CM | SELIMUT BETON | 2,5 CM |



**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

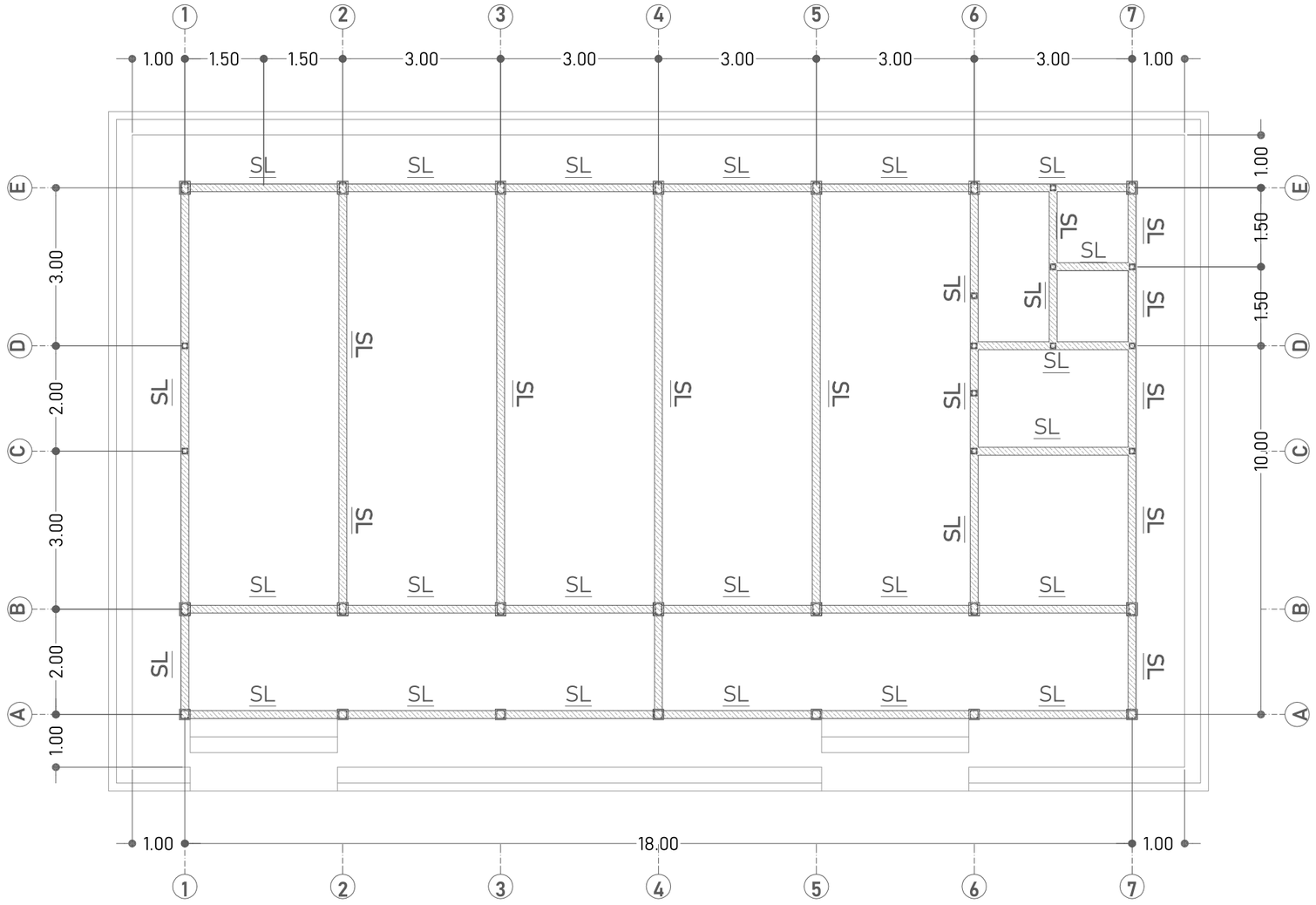
RENCANA KOLOM
SKALA 1:100

SKALA

-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| STR | 13 | 33 |

**A3**




RENCANA SLOOF
SKALA 1:100

SL - BETON K 175

| SLOOF TUMPUAN | | SLOOF LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

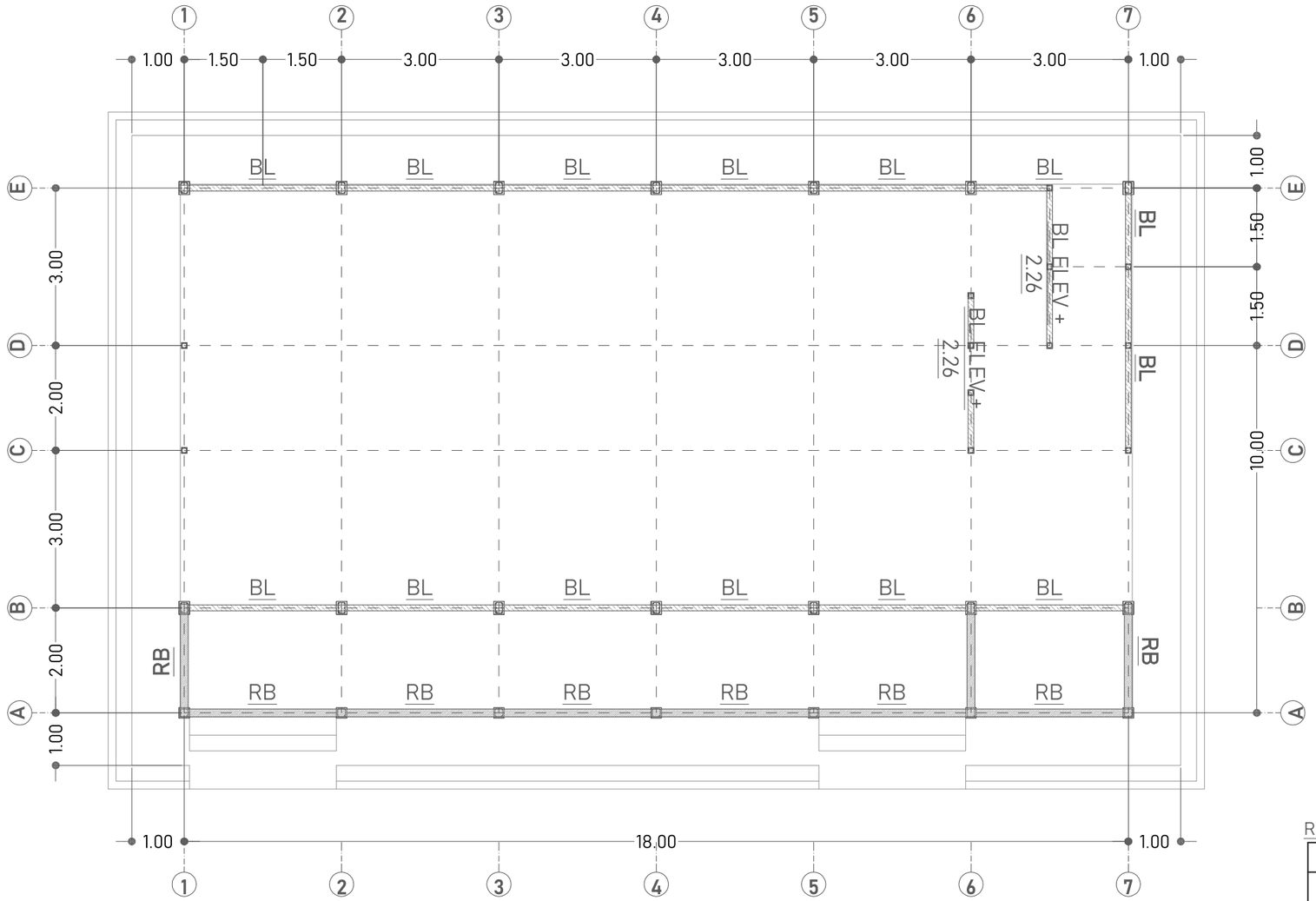
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8553727 - Fax. (0380) 8553727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA SLOOF<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 14 | 33 | A3 |




RENC.BALOK LATEI ELEV. +2.26_+2.79 DAN RINGBALK TERAS ELEV. +3.20

SKALA 1:100

RB - BETON K 175

| RING BALK TUMPUAN | | RING BALK LAPANGAN | | BALOK LATEI | |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.15 / 0.20 | | 0.15 / 0.20 | | 0.11 / 0.11 | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

BL - BETON K 175

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

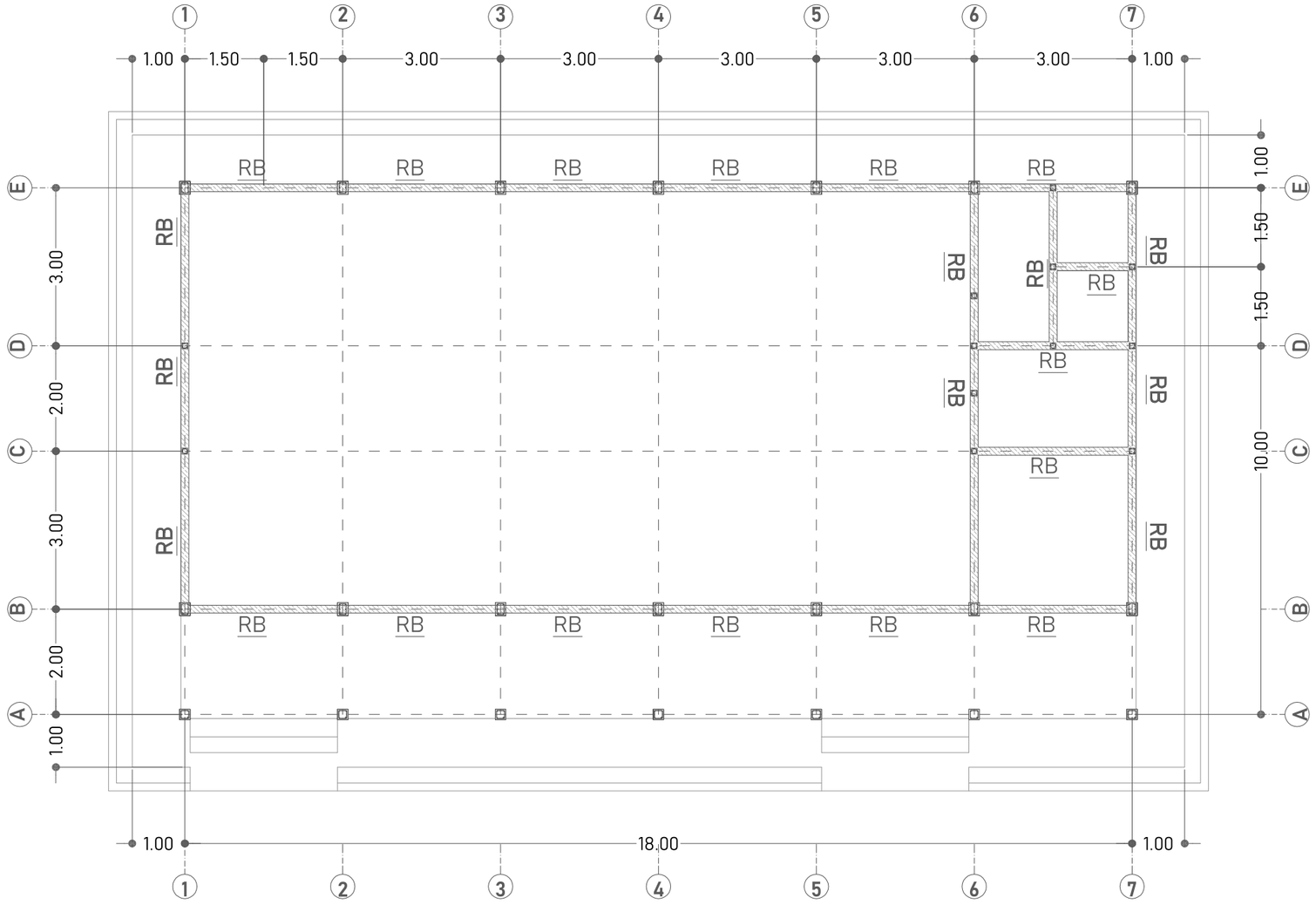
RENC.BALOK LATEI ELEV. +2.26_+2.79
DAN RINGBALK TERAS ELEV. +3.20
SKALA 1:100

SKALA

-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| STR | 15 | 33 |

**A3**




RENC. RINGBALK ELEV. +4.00

SKALA 1:100

RB - BETON K 175

| RING BALK TUMPUAN | | RING BALK LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

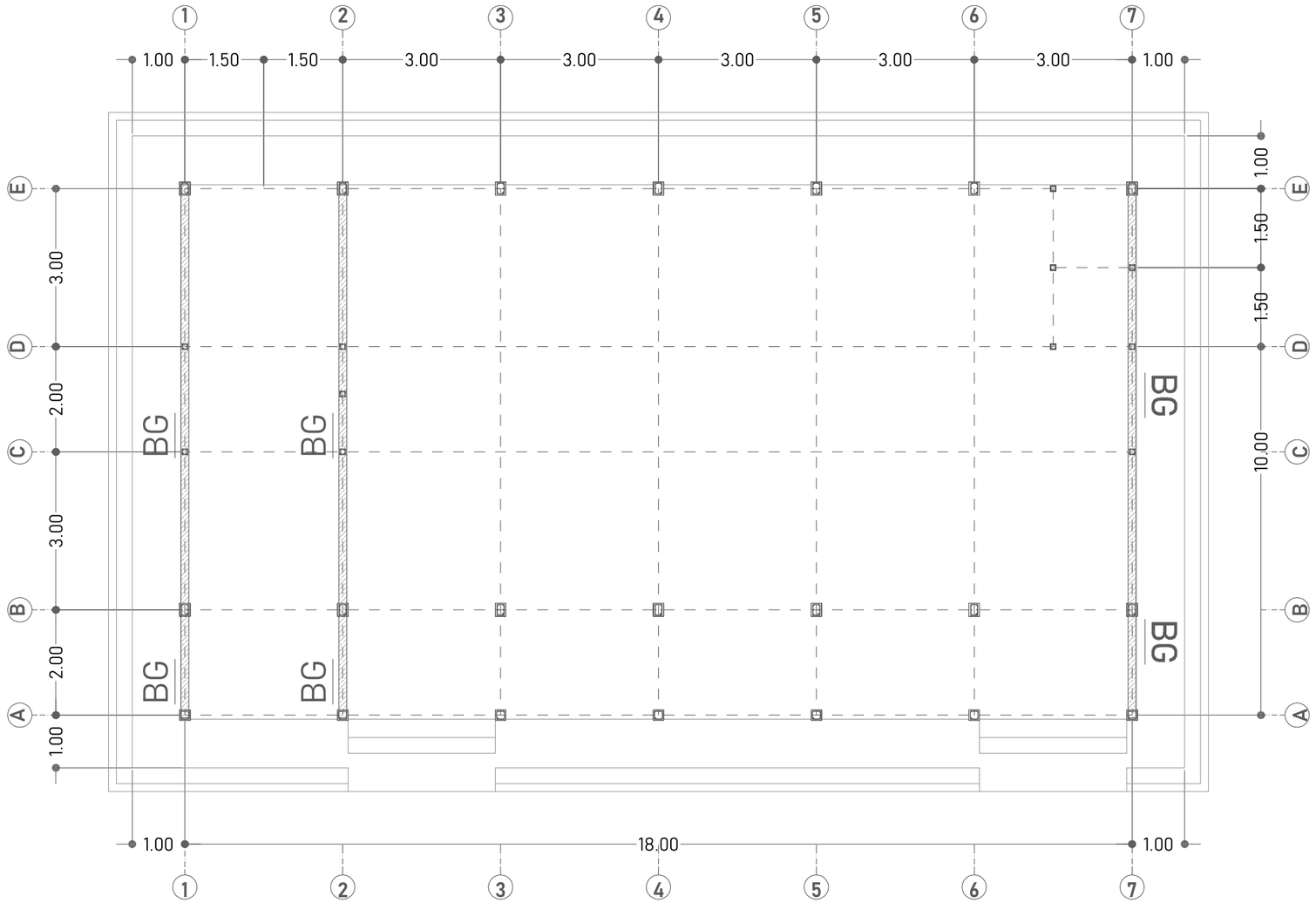
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8553727 - Fax. (0380) 8553727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

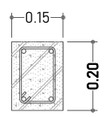
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENC. RINGBALK ELEV. +4.00<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 16 | 33 | A3 |




BG - BETON K 175

BALOK GEWEL




| | |
|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

# RENC. BALOK GEWEL ∠25°

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

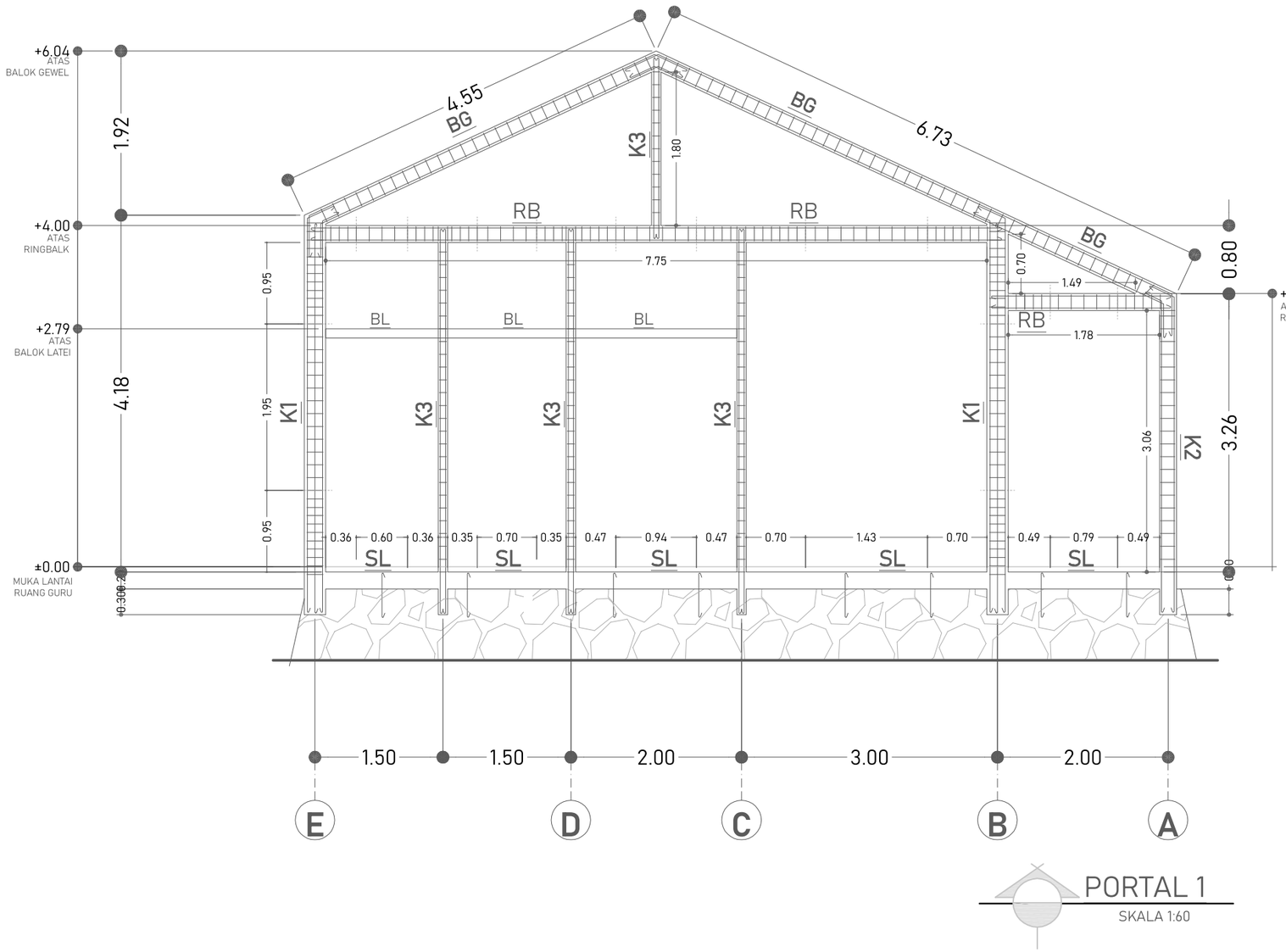
KONSULTAN PERENCANA

**PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN**
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENC. BALOK GEWEL ∠25° SKALA 1:100 | - |

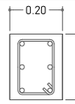
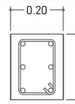
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 17 | 33 | **A3** |




PORTAL 1

SKALA 1:60

## K1 - BETON K 175

| KOLOM STRUKTUR TUMPUAN | | KOLOM STRUKTUR LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | 2 Ø12 | TUL.TENGAH | 2 Ø12 |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

## SL - BETON K 175

| SLOOF TUMPUAN | | SLOOF LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

## K3 - BETON K 175

| KOLOM PRAKTIS | |
|---|---|
|  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

## RB - BETON K 175

| RING BALK TUMPUAN | | RING BALK LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

## BG - BETON K 175

| BALOK GEWEL | |
|---|---|
|  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

## K2 - BETON K 175

| KOLOM TERAS TUMPUAN | | KOLOM TERAS LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

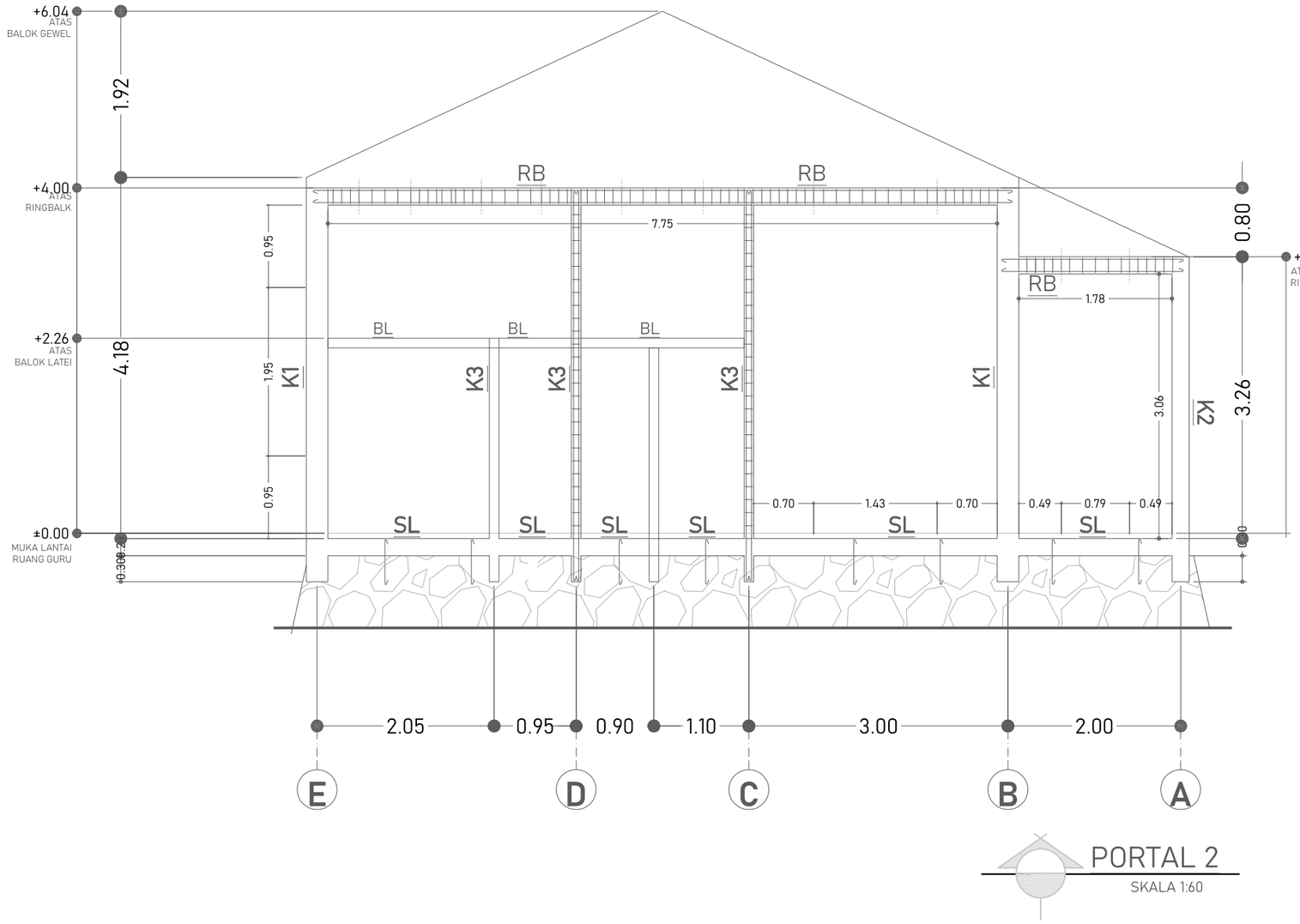
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8583727 - Fax. (0380) 8583727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| PORTAL 1<br>SKALA 1:60 | - |

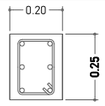
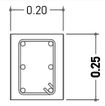
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 18 | 33 | A3 |




PORTAL 2

SKALA 1:60

## K1 - BETON K 175

| KOLOM STRUKTUR TUMPUAN | | KOLOM STRUKTUR LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | 2 Ø12 | TUL.TENGAH | 2 Ø12 |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

## SL - BETON K 175

| SLOOF TUMPUAN | | SLOOF LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

## K3 - BETON K 175

| KOLOM PRAKTIS | |
|---|---|
|  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

## RB - BETON K 175

| RING BALK TUMPUAN | | RING BALK LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

## BG - BETON K 175

| BALOK GEWEL | |
|---|---|
|  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

## K2 - BETON K 175

| KOLOM TERAS TUMPUAN | | KOLOM TERAS LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSATENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

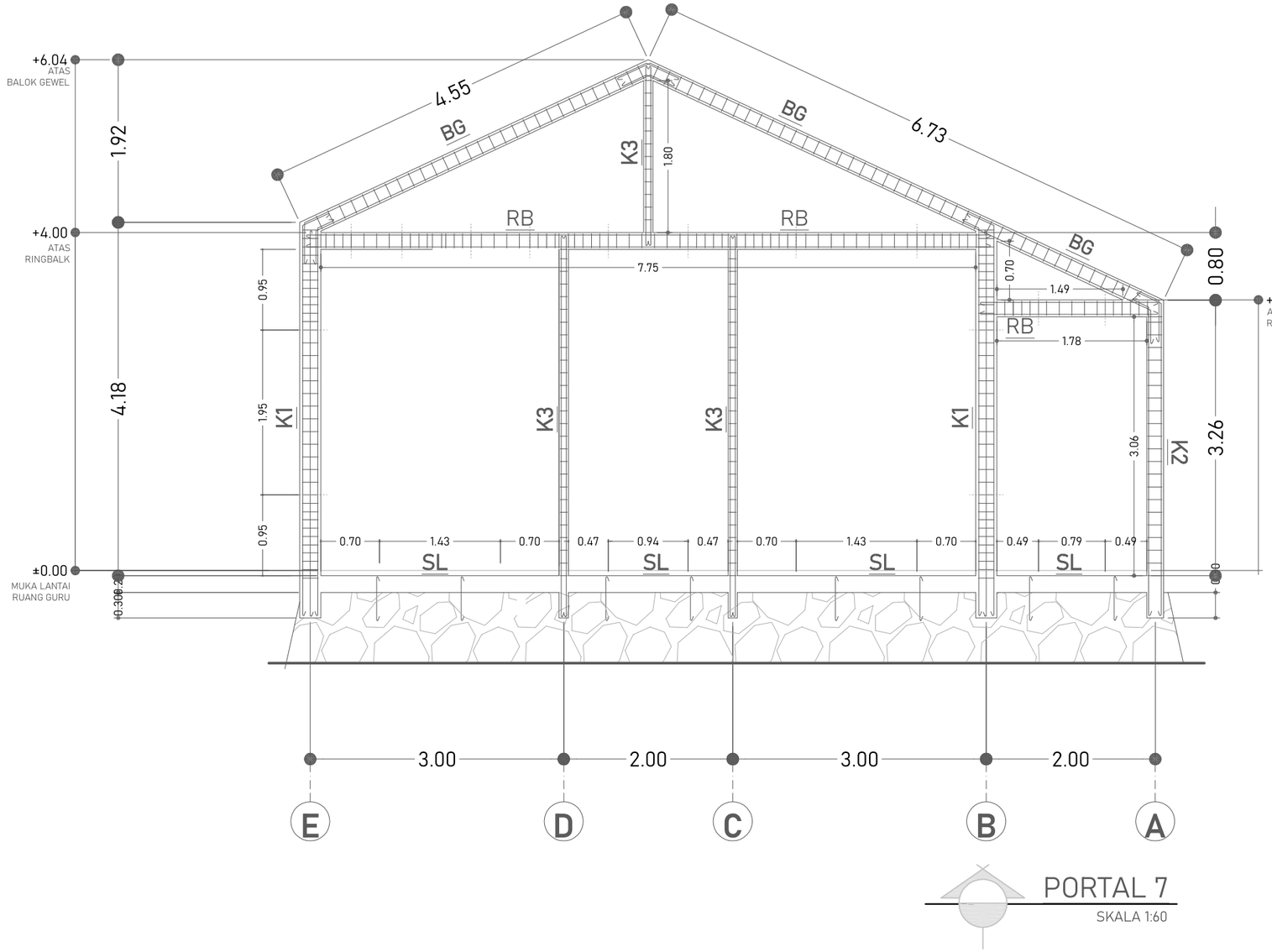
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| PORTAL 2<br>SKALA 1:60 | - |

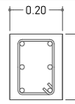
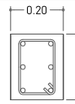
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 19 | 33 | A3 |




PORTAL 7

SKALA 1:60

## K1 - BETON K 175

| KOLOM STRUKTUR TUMPUAN | | KOLOM STRUKTUR LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | 2 Ø12 | TUL.TENGAH | 2 Ø12 |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

## SL - BETON K 175

| SLOOF TUMPUAN | | SLOOF LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

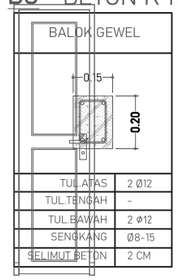
## K3 - BETON K 175

| KOLOM PRAKTIS | |
|---|---|
|  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

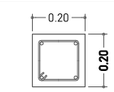
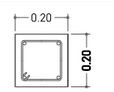
## RB - BETON K 175

| RING BALK TUMPUAN | | RING BALK LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

## BG - BETON K 175

| BALOK GEWEL | |
|---|---|
|  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

## K2 - BETON K 175

| KOLOM TERAS TUMPUAN | | KOLOM TERAS LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

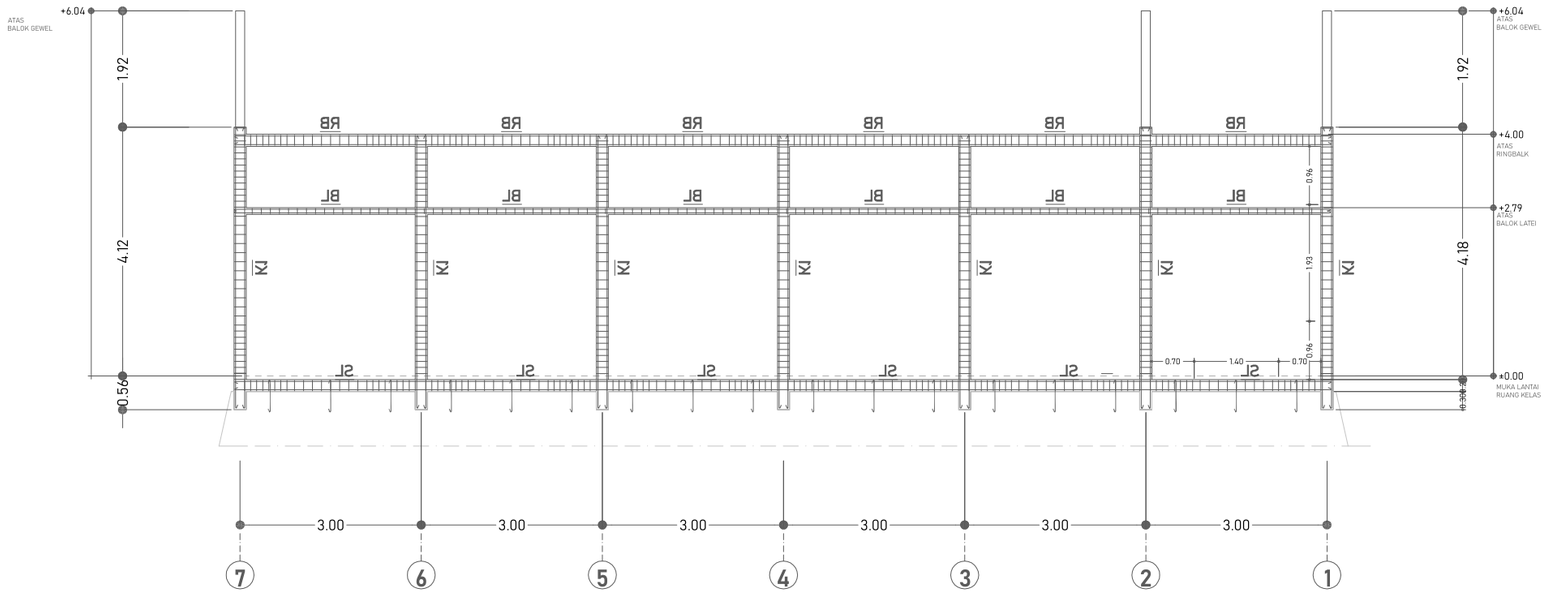
PORTAL 7
SKALA 1:60

SKALA

-

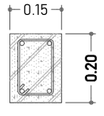
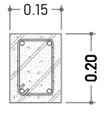
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| STR | 20 | 33 |

A3

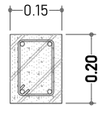
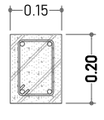



PORTAL B
SKALA 1:100

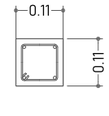
## SL - BETON K 175

| SLOOF TUMPUAN | | SLOOF LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

## RB - BETON K 175

| RING BALK TUMPUAN | | RING BALK LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 ø12 | TUL.BAWAH | 2 ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

## BL - BETON K 175

| BALOK LATEI | |
|---|---|
|  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8553727 - Fax. (0380) 8553727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

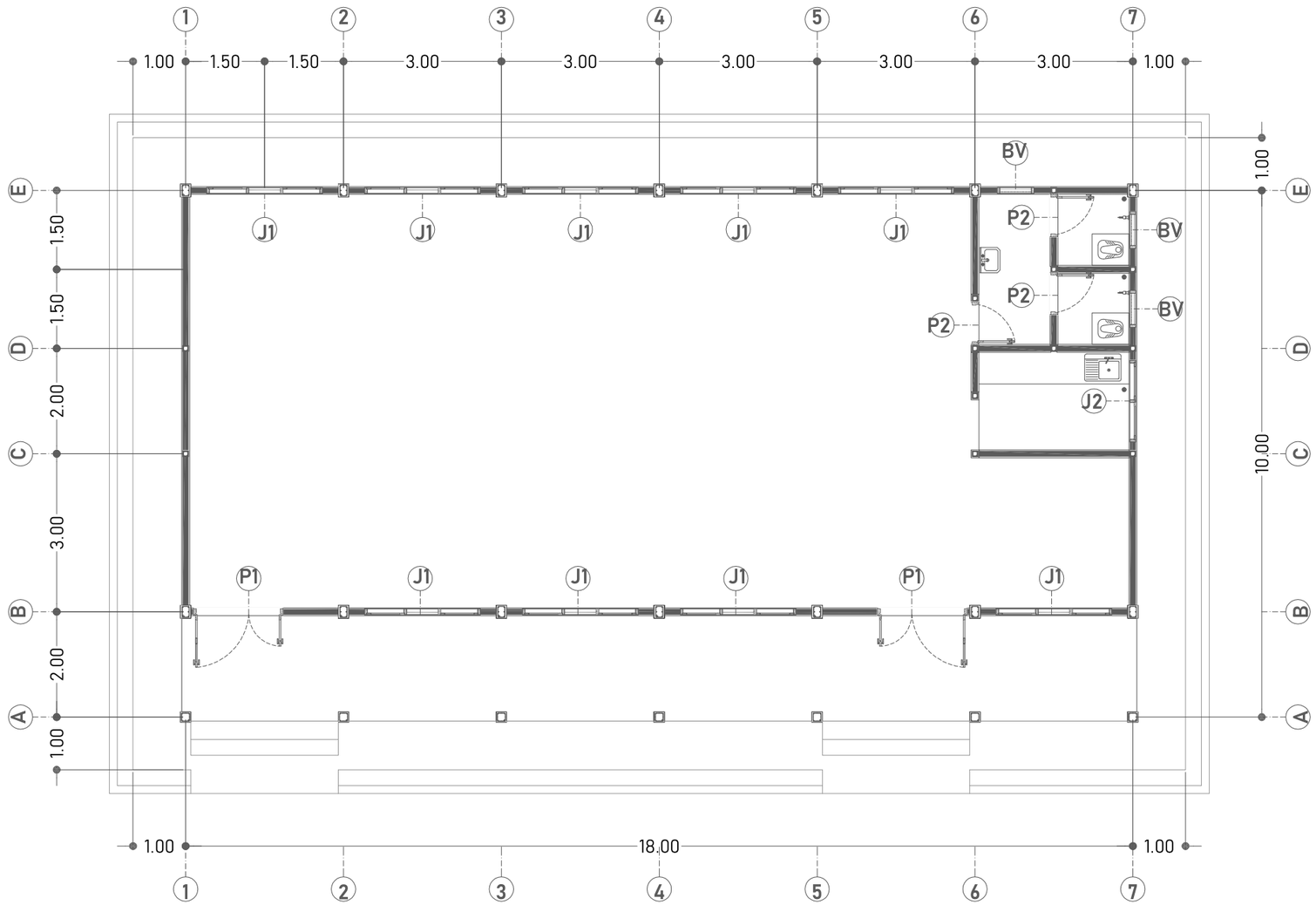
NAMA GAMBAR

PORTAL B
SKALA 1:60

SKALA

-

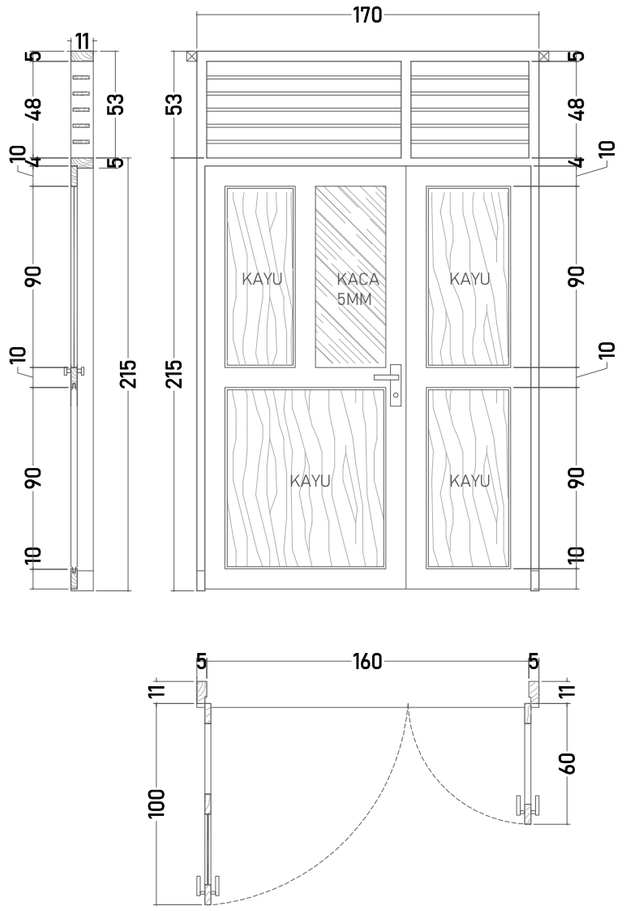
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 21 | 33 | A3 |




RENCANA PINTU JENDELA

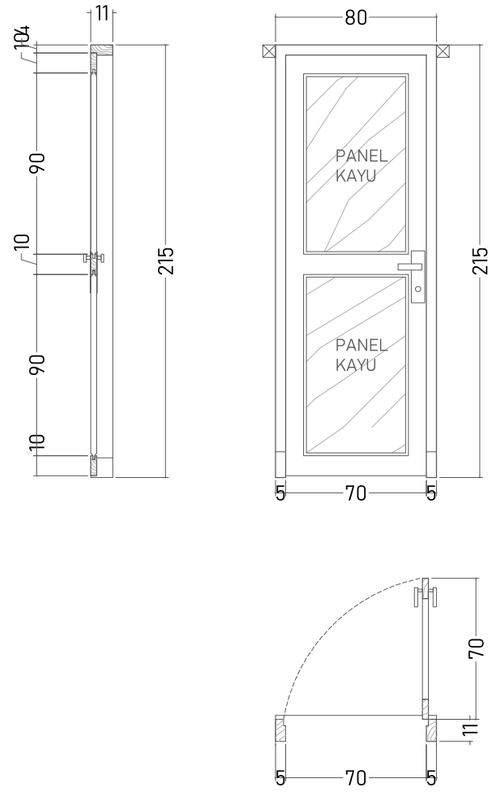
SKALA 1:100

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN | MENYETUJUI | KONSULTAN PERENCANA | | |
| | SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | **PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN** Engineering Consultant<br>Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang<br>Telp. (0380) 8553727 - Fax. (0380) 8553727<br>Kupang - 85111<br>E-Mail : konindopanorama@yahoo.com | NAMA GAMBAR | SKALA |
| NAMA PEKERJAAN | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA | RENCANA PINTU JENDELA<br>SKALA 1:100 | - |
| Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | | | | KODE: ARS / NO. LEMBAR: 22 / JUMLAH LEMBAR: 33 | A3 |



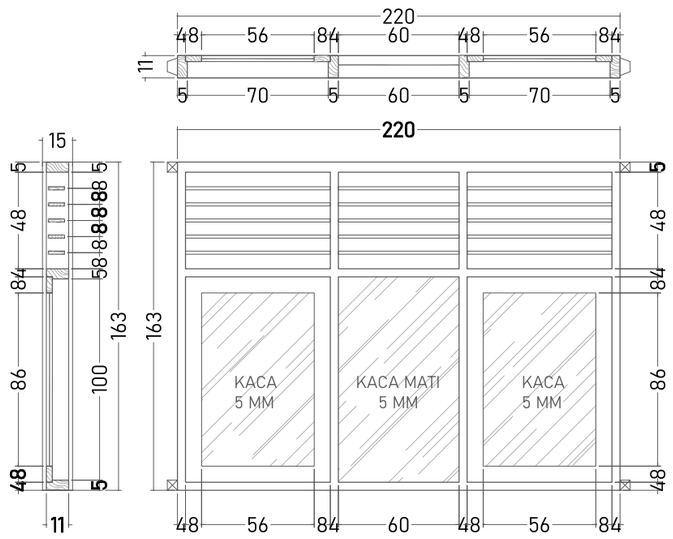

SKALA 1:30

| TIPE | | KETERANGAN |
|---|---|---|
| P1 | JUMLAH | 2 UNIT |
| | RANGKA KUSEN | KAYU JATI KUALITAS BAIK UK.5X11CM |
| | DAUN PINTU | KAYU JATI KUALITAS BAIK T 3 cm + KACA BENING T 5 mm |
| | VENTILASI/ BOVEN | PAPAN JALUSI UKURAN 1,5x10 cm |
| | AKSESORIS | KUNCI 2 SLAAG, ENGSEL, GRENDEL |




SKALA 1:30

| TIPE | | KETERANGAN |
|---|---|---|
| P2 | JUMLAH | 3 UNIT |
| | RANGKA KUSEN | KAYU JATI KUALITAS BAIK UK.5X11CM |
| | DAUN PINTU | KAYU JATI KULAITAS BAIK T 3 cm + LAPIS ALLUMINIUM SISI DALAM |
| | VENTILASI/ BOVEN | - |
| | AKSESORIS | KUNCI 2 SLAAG, ENGSEL, GRENDEL |




SKALA 1:30

| TIPE | | KETERANGAN |
|---|---|---|
| J1 | JUMLAH | 9 UNIT |
| | RANGKA KUSEN | KAYU JATI KUALITAS BAIK UK.5X11CM |
| | DAUN JENDELA | KAYU JATI KUALITAS BAIK T 3 cm + KACA BENING T 5 mm |
| | VENTILASI/ BOVEN | PAPAN JALUSI UKURAN 1,5x6 cm |
| | AKSESORIS | ENGSEL, GRENDEL, KAIT ANGIN |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

**PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN**
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 023/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

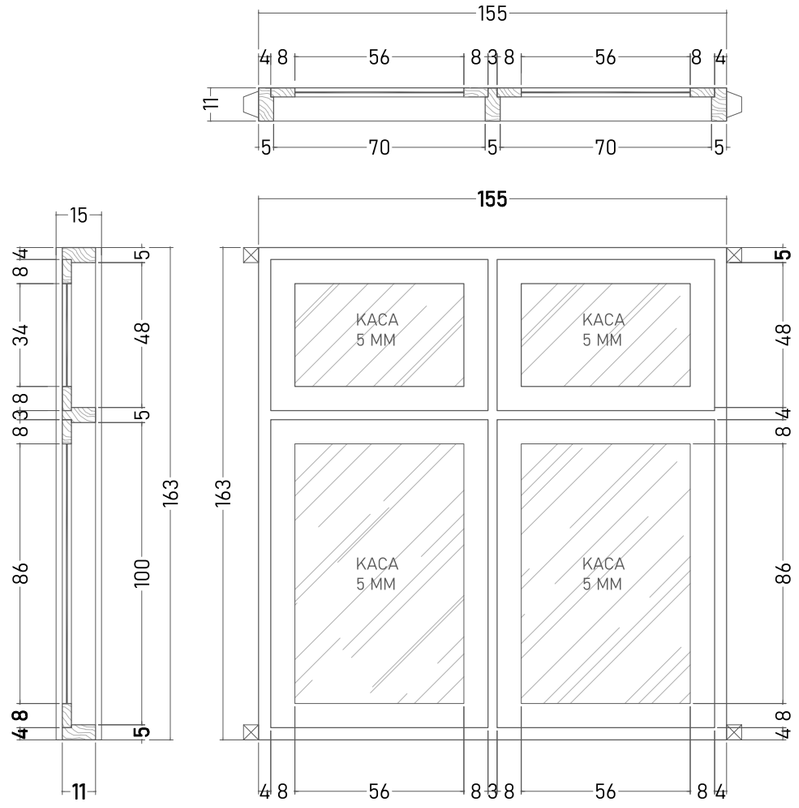
NAMA GAMBAR

DETAIL PINTU JENDELA
SKALA 1:100

SKALA

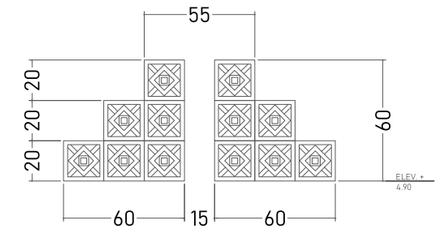
-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 23 | 33 | A3 |



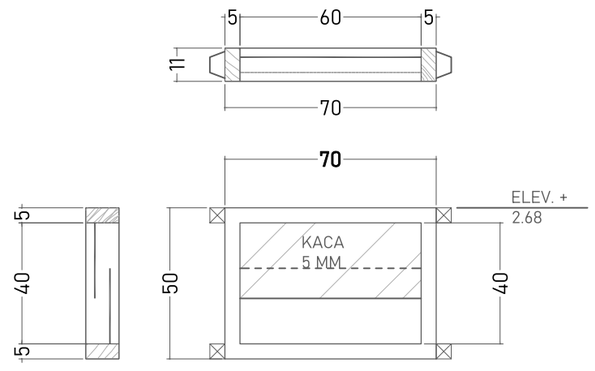

SKALA 1:20

| TIPE | | KETERANGAN |
|---|---|---|
| J2 | JUMLAH | 1 UNIT |
| | RANGKA KUSEN | KAYU JATI KUALITAS BAIK UK.5X11CM |
| | DAUN JENDELA | KAYU JATI KUALITAS BAIK T 3 cm + KACA BENING T 5 mm |
| | VENTILASI/ BOVEN | PAPAN JALUSI UKURAN 1,5x6 cm |
| | AKSESORIS | ENGSEL, GRENDEL, KAIT ANGIN |




SKALA 1:30

| TIPE | | KETERANGAN |
|---|---|---|
| BR | JUMLAH | 2 UNIT |




SKALA 1:20

| TIPE | | KETERANGAN |
|---|---|---|
| BV | JUMLAH | 3 UNIT |
| | RANGKA KUSEN | KAYU JATI KUALITAS BAIK UK.5X11CM |
| | DAUN JENDELA | - |
| | VENTILASI/ BOVEN | KACA 5 MM DIPASANG ZIG-SAG |
| | AKSESORIS | - |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 033/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

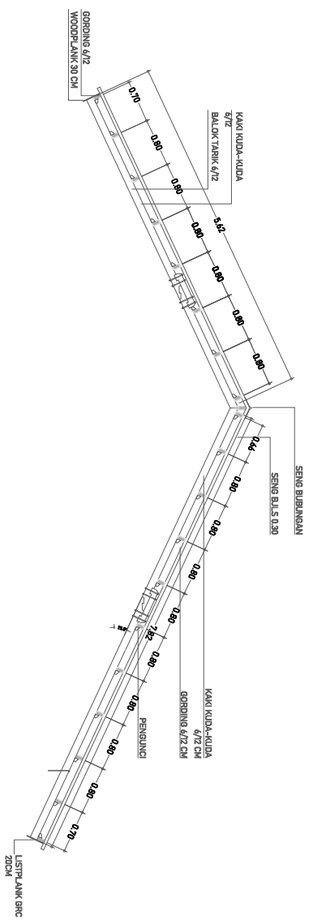
NAMA GAMBAR

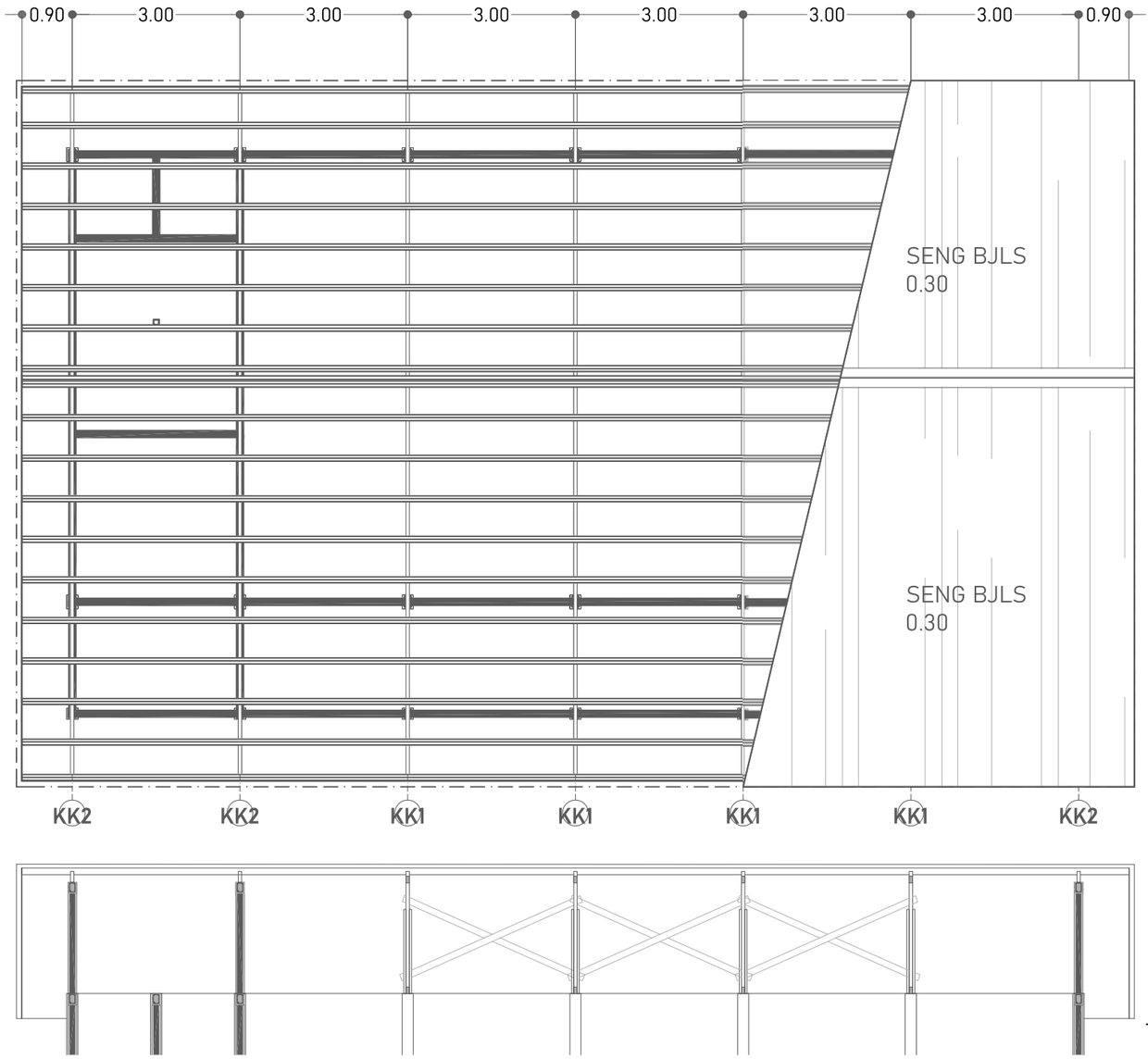
DETAIL PINTU JENDELA
SKALA 1:100

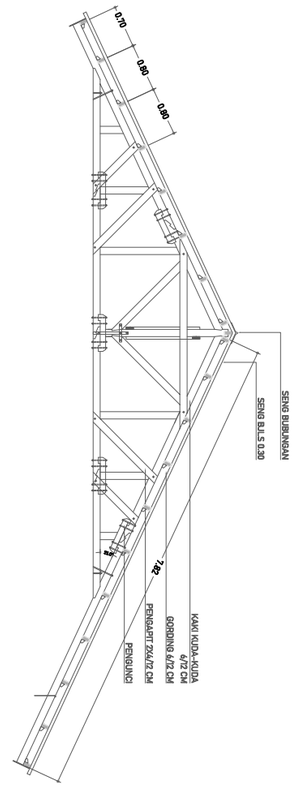
SKALA

-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 24 | 33 | A3 |




RENCANA KUDA-KUDA

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSATENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

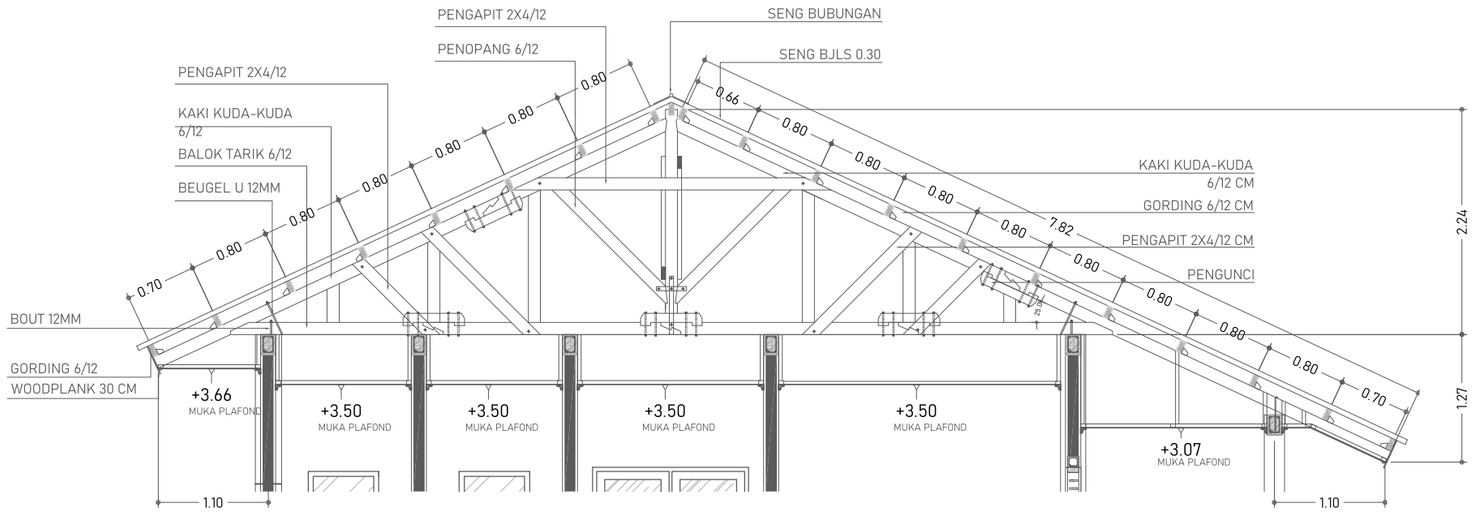
KONSULTAN PERENCANA

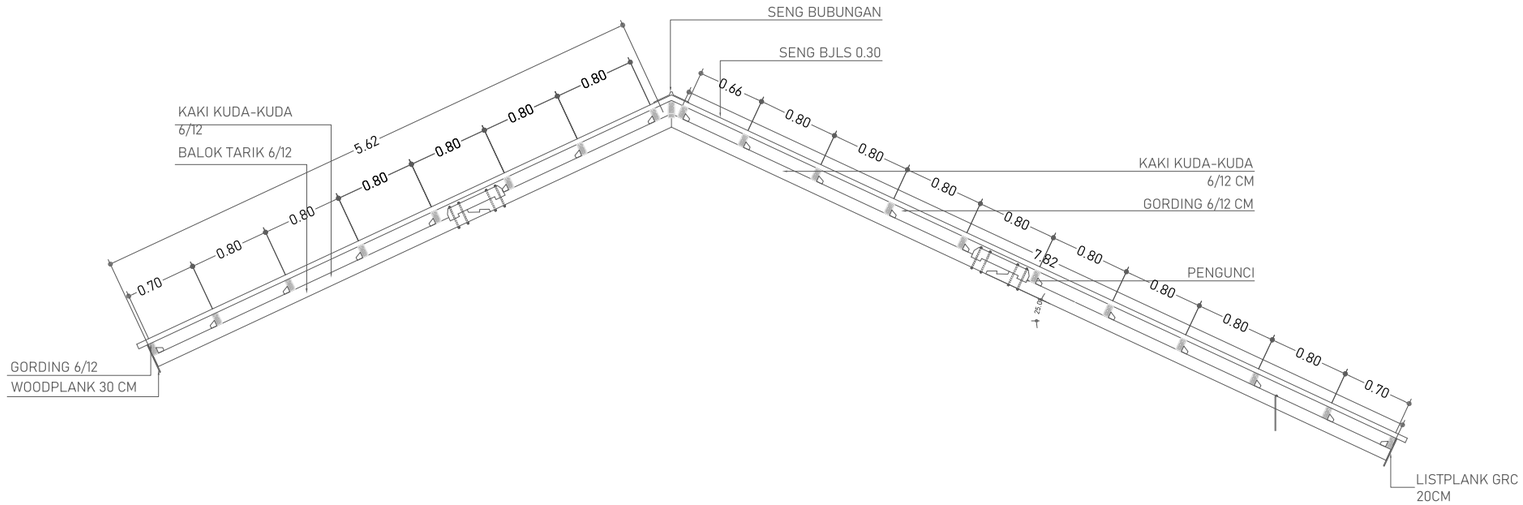
**PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN**
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA KUDA-KUDA<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 25 | 33 | **A3** |




# DETAIL KUDA-KUDA

SKALA 1:60

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

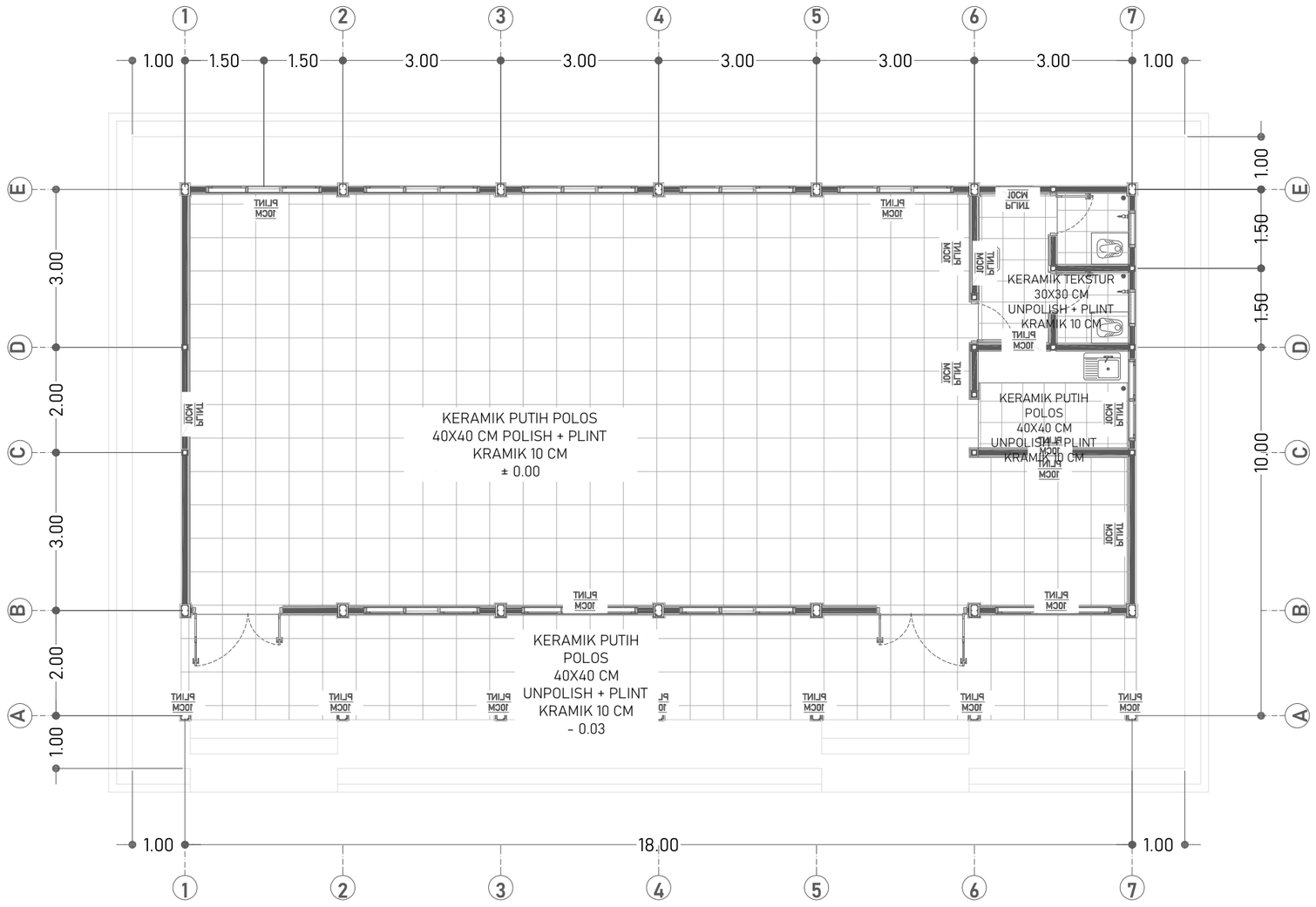
KONSULTAN PERENCANA

**PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN**
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| DETAIL KUDA-KUDA<br>SKALA 1:60 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 26 | 33 | **A3** |




RENCANA PENUTUP LANTAI

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

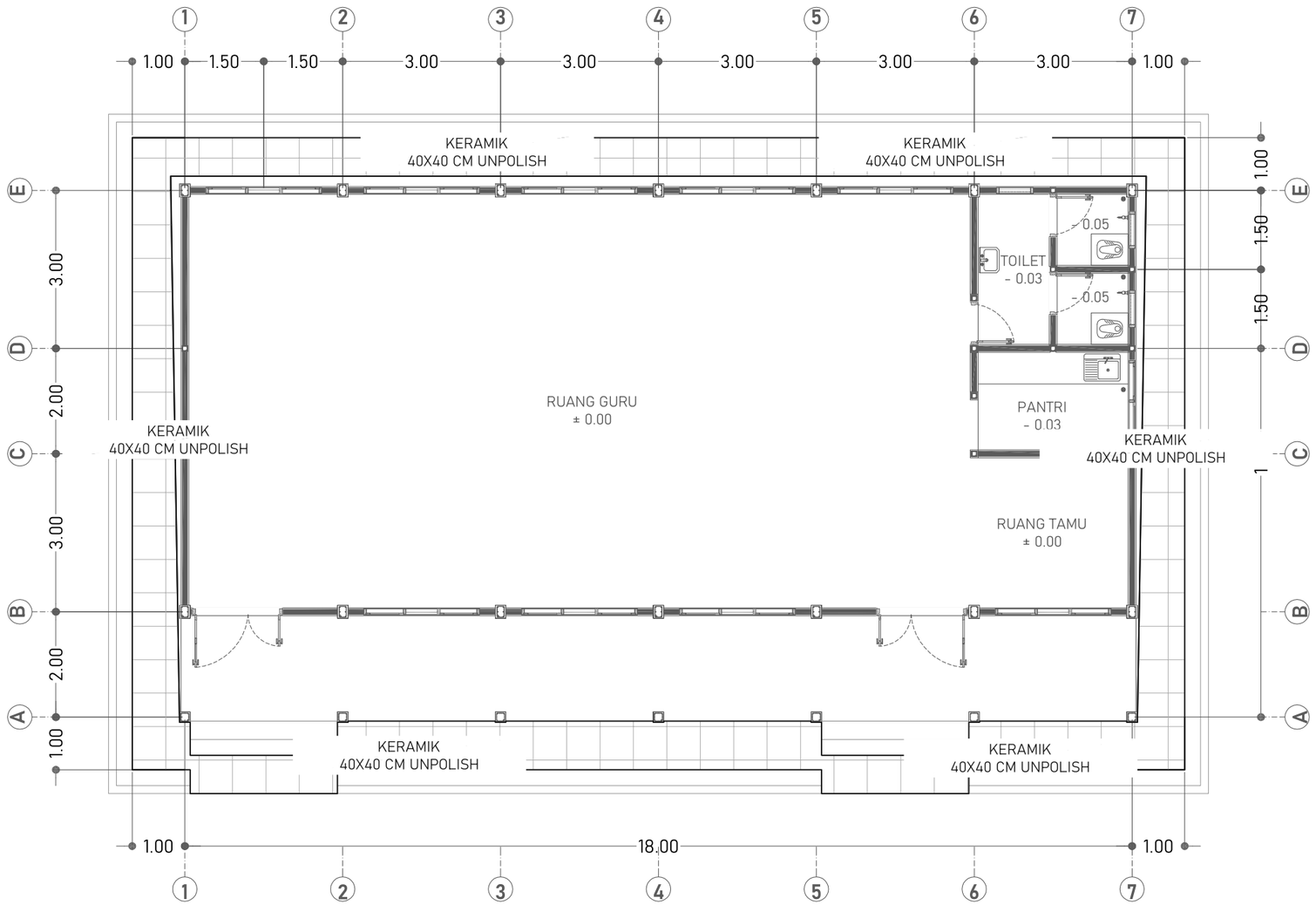
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA PENUTUP LANTAI<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 27 | 33 | A3 |




RENCANA PENUTUP
LANTAI SELASAR
SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

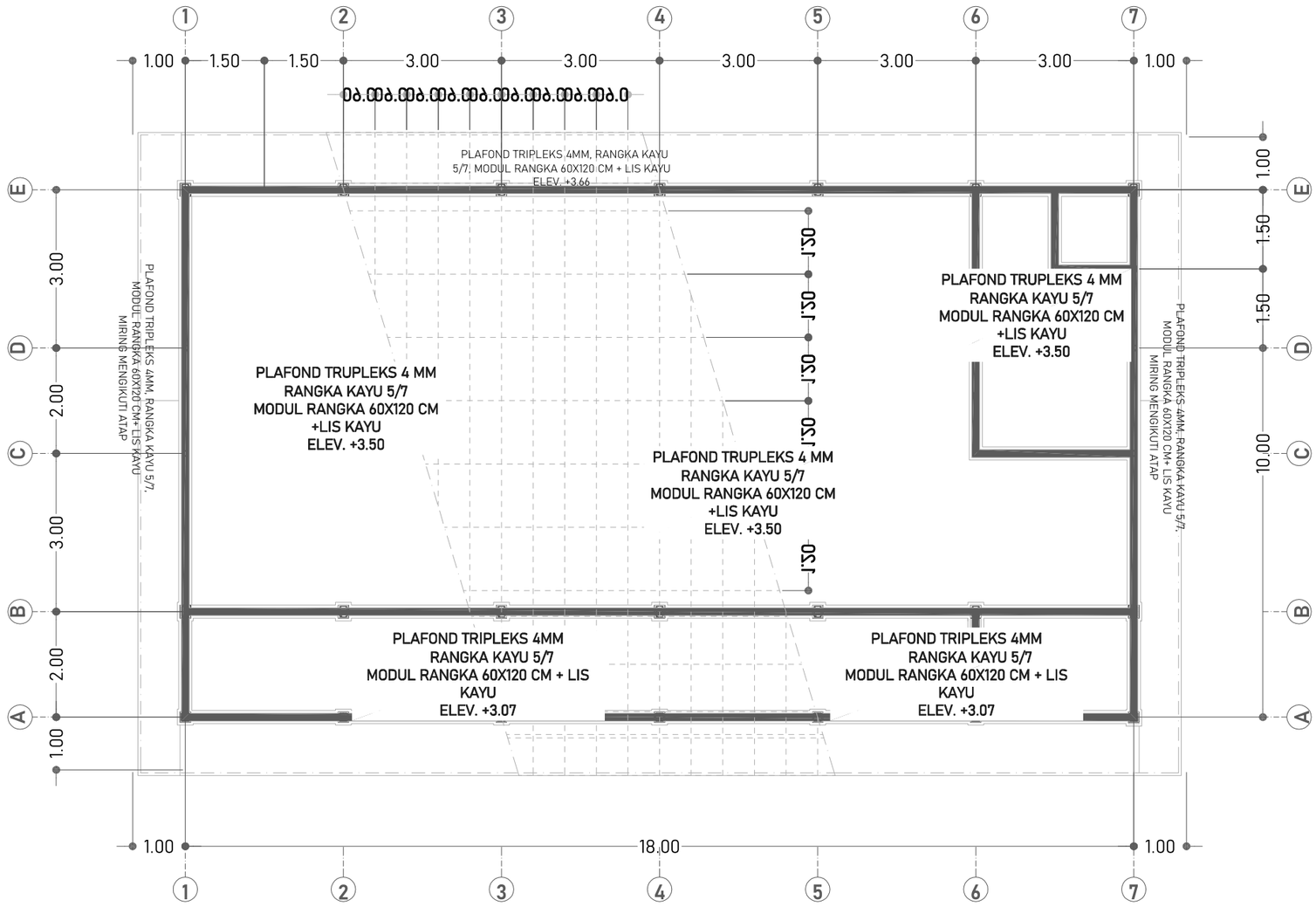
KONSULTAN PERENCANA

**PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN**
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8553727 - Fax. (0380) 8553727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA PENUTUP LANTAI SELASAR<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 28 | 33 | **A3** |




# RENCANA PLAFOND

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

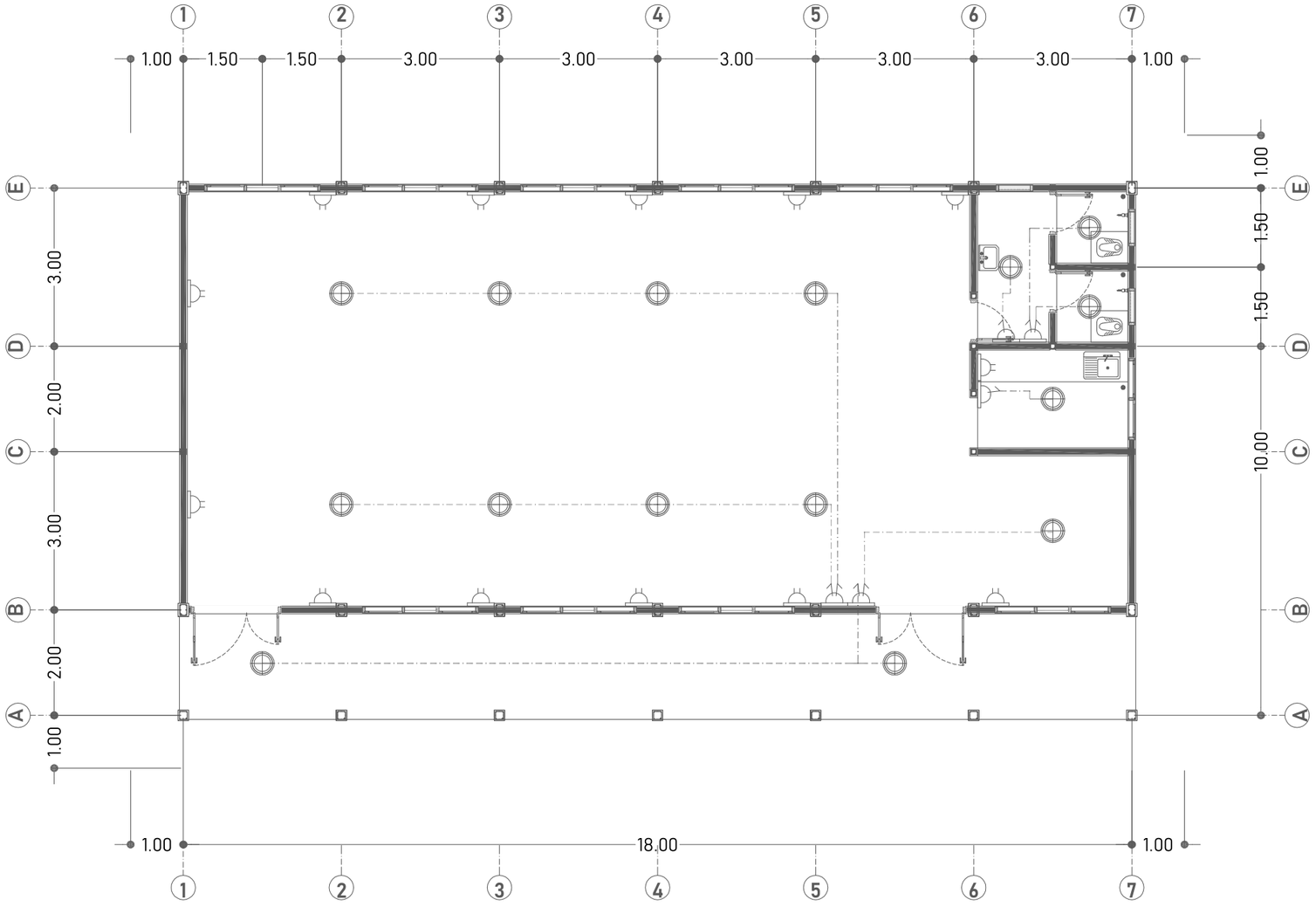
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA PLAFOND<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 29 | 33 | A3 |




| NOTASI | KETERANGAN | JUMLAH |
|---|---|---|
| MCB | MCB 4 AMPERE | 1 UNIT |
| | LAMPU BOLAM LED 18 WATT | 15 BUAH |
| | STOP KONTAK | 13 BUAH |
| | SAKLAR GANDA | 3 UNIT |
| | SAKLAR TUNGGAL | 2 UNIT |
| | KABEL KUALITAS MIN. SETARA ETERNA | SESUAI KEBUTUHAN |

# RENCANA TITIK LAMPU

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

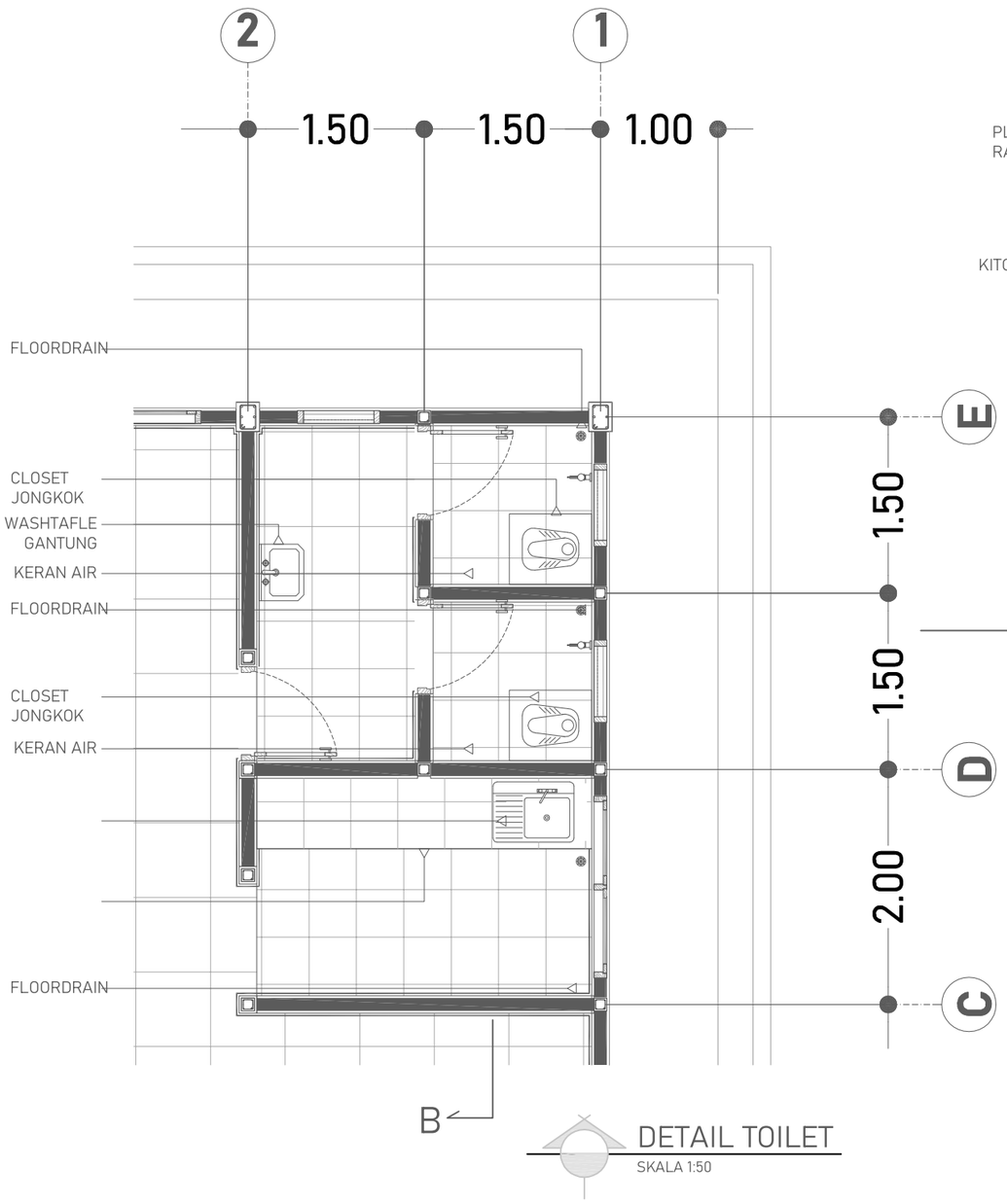
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

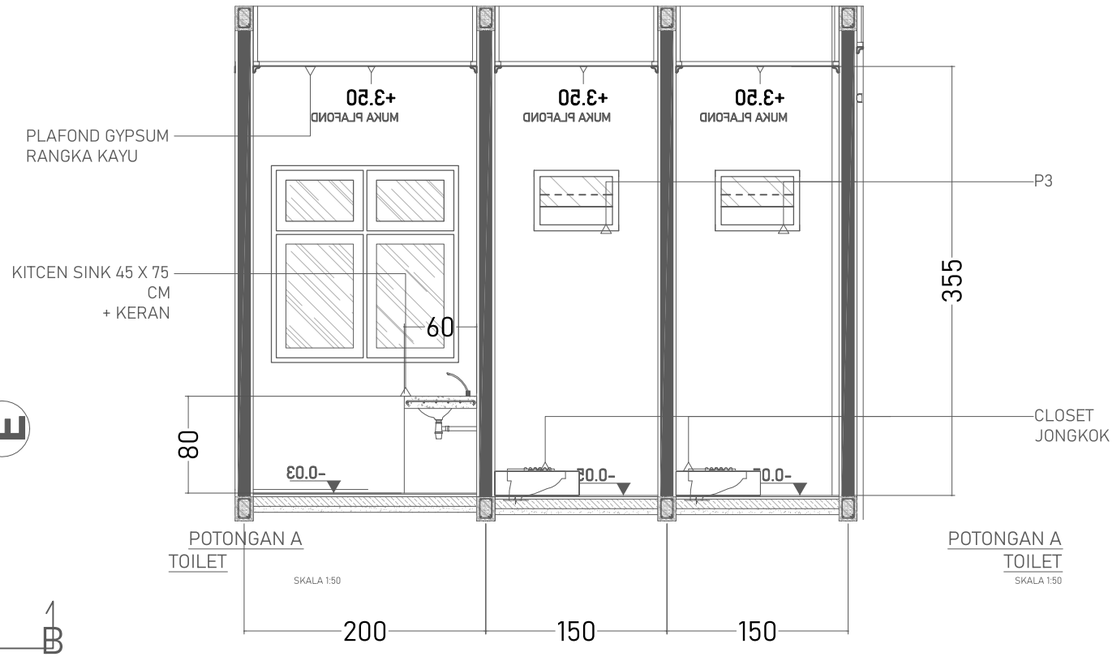
PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA TITIK LAMPU<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ME | 30 | 33 | A3 |

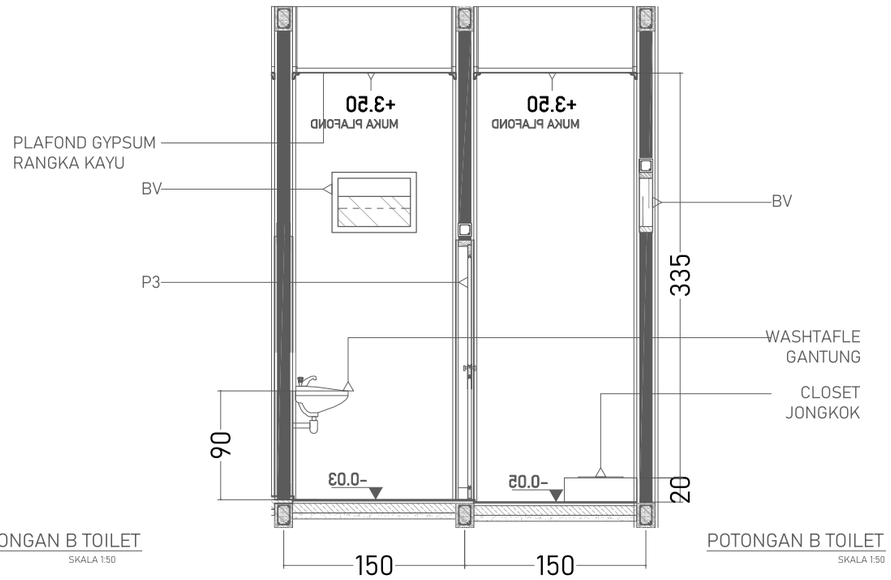



DETAIL TOILET
SKALA 1:50




POTONGAN A TOILET
SKALA 1:50

POTONGAN A TOILET
SKALA 1:50




POTONGAN B TOILET
SKALA 1:50

POTONGAN B TOILET
SKALA 1:50

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSATENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

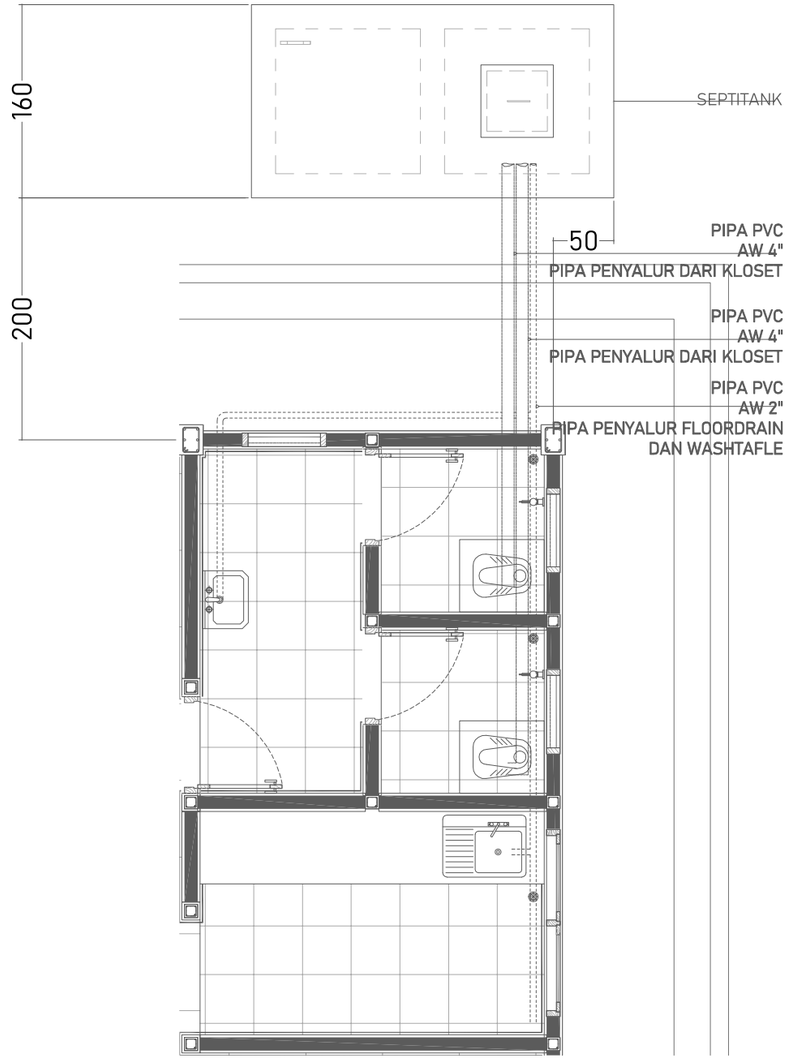
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

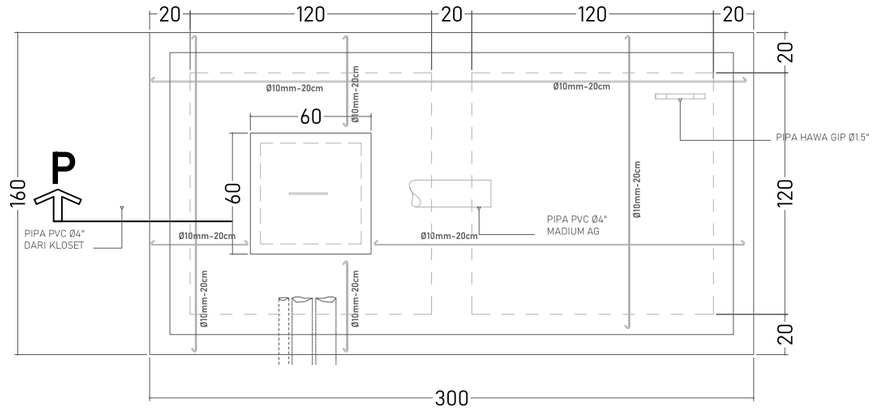
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| DETAIL TOILET<br>SKALA 1:50 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| UTS | 31 | 33 | A3 |



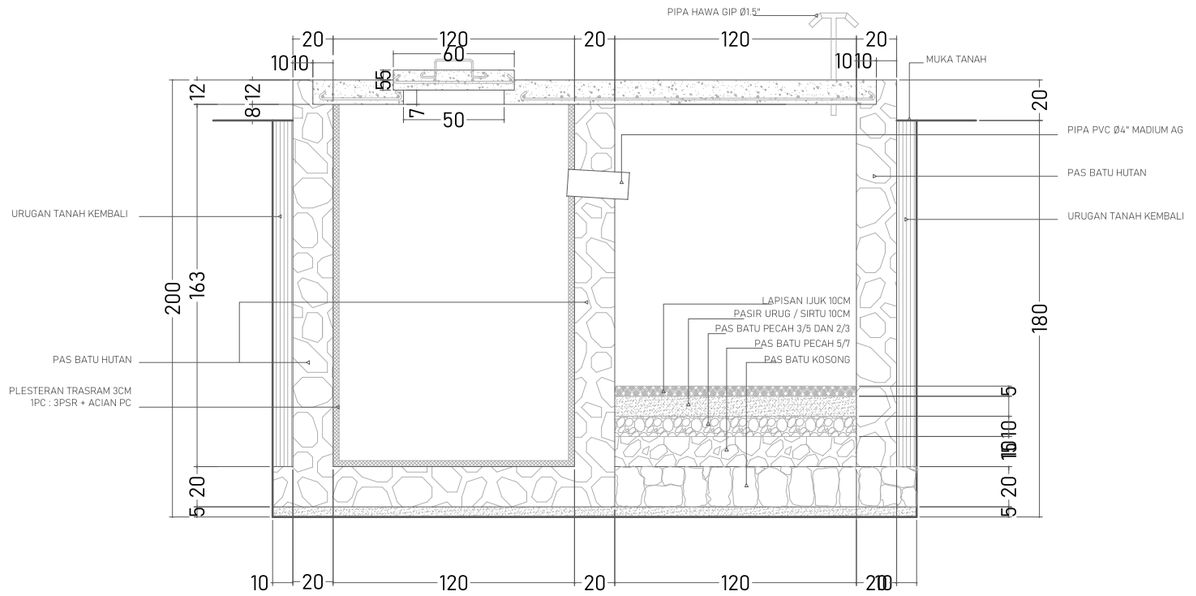

RENCANA AIR KOTOR

SKALA 1:50




DENAH
SEPTITANK

SKALA 1:30




POTONGAN
SEPTITANK

SKALA 1:30

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

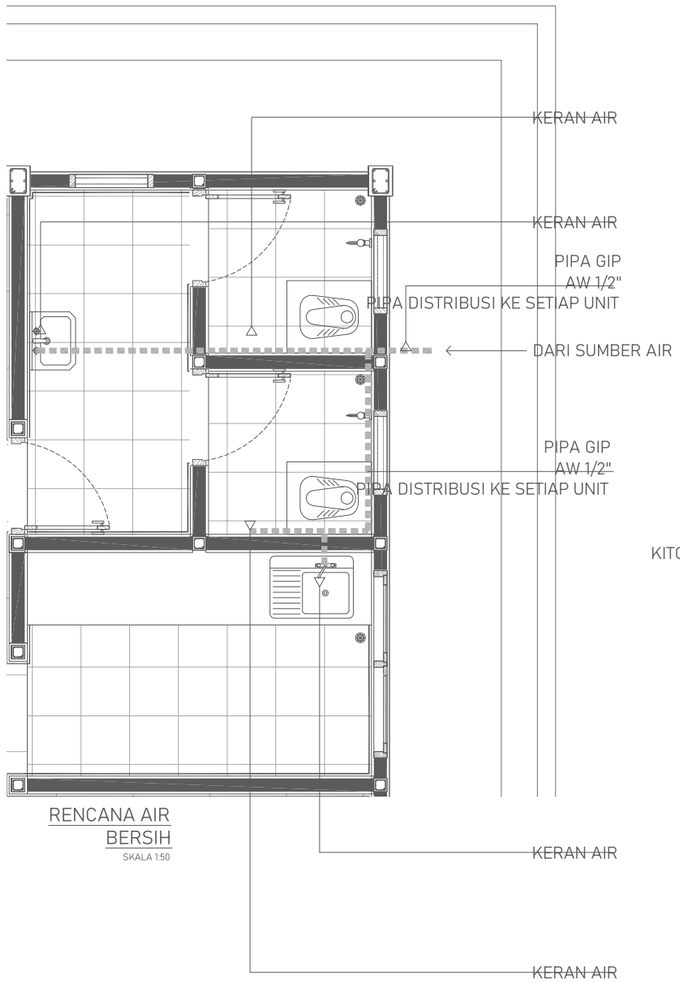
KONSULTAN PERENCANA

**PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN**
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

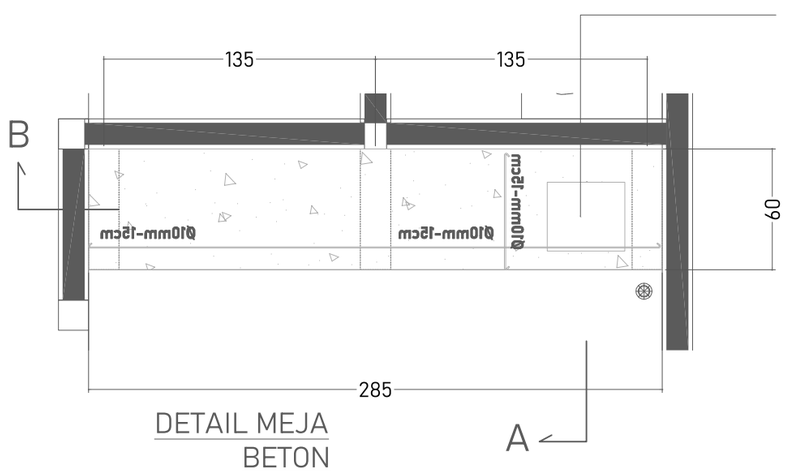
PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA AIR KOTOR<br>SKALA 1:50 | - |

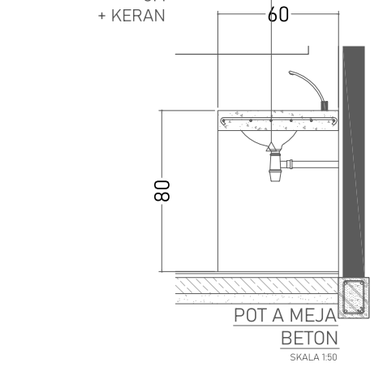
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| UTS | 32 | 33 | **A3** |



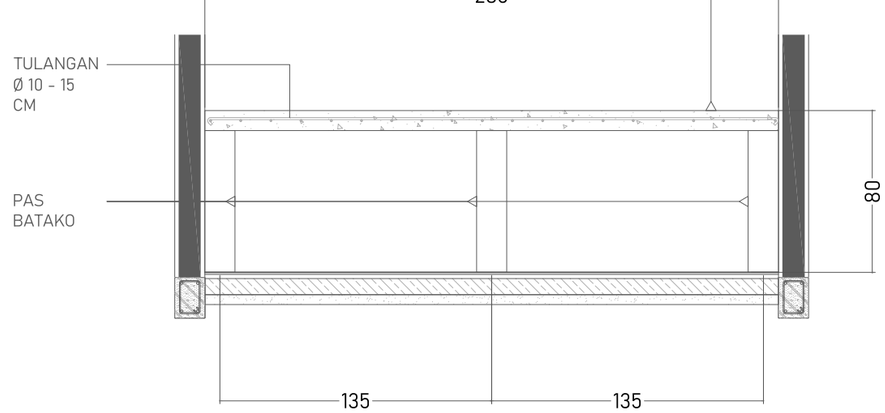

RENCANA AIR BERSIH
SKALA 1:50




DETAIL MEJA BETON
SKALA
1:50




POT A MEJA BETON
SKALA 1:50




POT B MEJA BETON
SKALA 1:50

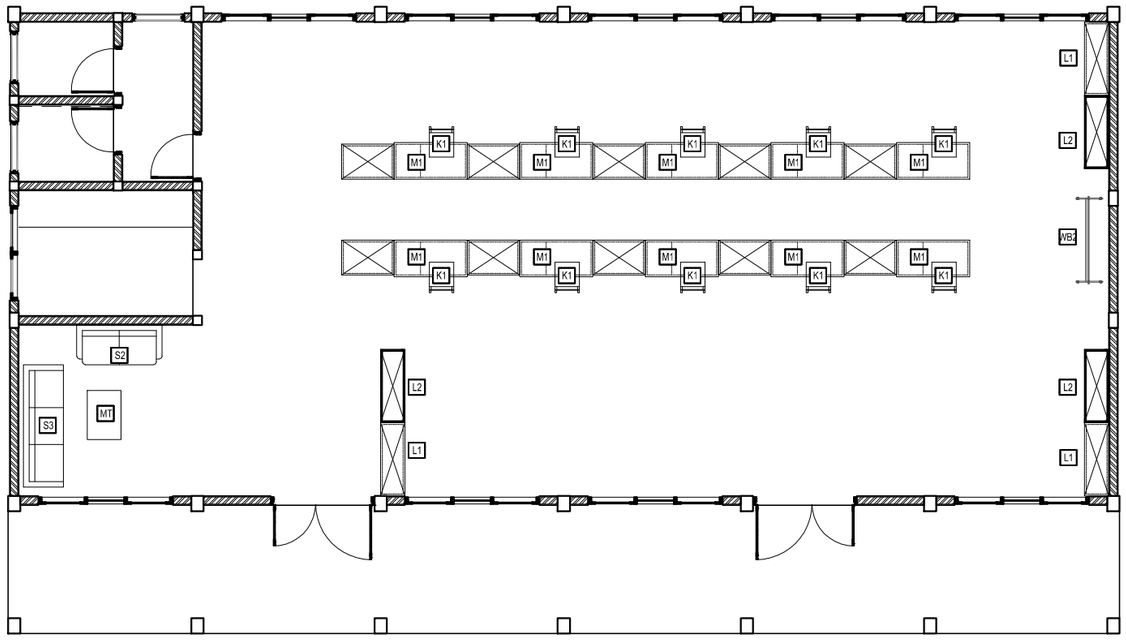
| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSATENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN, Engineering Consultant, Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang, Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727, Kupang - 85111, E-Mail : konindopanorama@yahoo.com |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA AIR BERSIH<br>SKALA 1:50 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| UTS | 33 | 33 | A3 |

# MEUBELER

## RUANG GURU




| SIMBOL | CODE | NAMA PERABOT | JUMLAH | KETERANGAN |
|---|---|---|---|---|
| | K1 | KURSI 1 | (10 UNIT) | Kursi Kerja |
| | MT | Meja Tamu | (1 UNIT) | Meja Tamu |
| | M1 | MEJA 1 | (10 UNIT) | Meja Kerja |
| | L1 | LEMARI 1 | (3 UNIT) | Lemari Simpan |
| | L2 | LEMARI 2 | (3 UNIT) | Lemari Simpan |
| | R2 | RAK 2 | (10 UNIT) | Rak Penyimpanan |
| | S2 | SOFA 2 | (1 UNIT) | Kursi Tamu |
| | S3 | SOFA 3 | (1 UNIT) | Kursi Tamu |
| | WB2 | WHITE BOARD 2 | (1 UNIT) | Papan Tulis Dorong |

SMA NEGERI KOTOLIN

RUANG GURU

RENCANA PENEMPATAN PERABOT

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

SKALA: -

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| MEU | 1 | 8 |

A3

# KURSI 1 (K1)

SKALA 1:15

Ukuran (cm) : Panjang Kursi = 38 cm
Lebar Kursi = 38 cm
Tinggi dudukan = (Sesuai Tabel)
Tinggi Sandran = (Sesuai Tabel)

Bahan : Rangka, dudukan dan sandaran dari kayu Jati

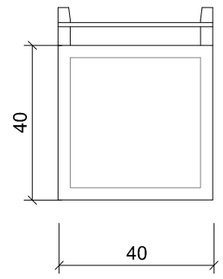
Penyelesaian : Dipolitur atau melamine tipis.



3/12

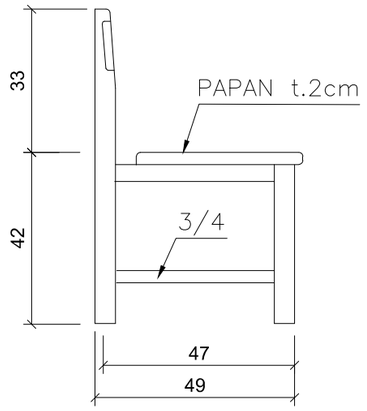


3/12

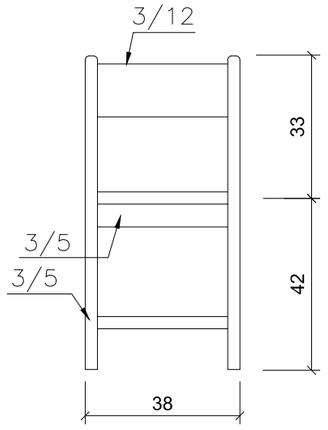



TAMPAK DEPAN

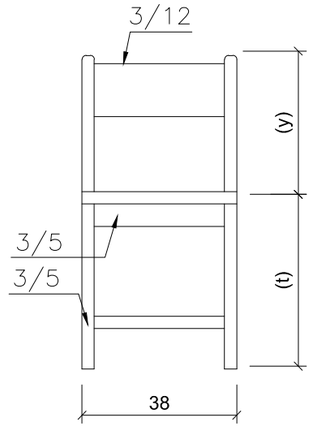
0 10 20 30




TAMPAK SAMPING




TAMPAK BELAKANG




TAMPAK DEPAN

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

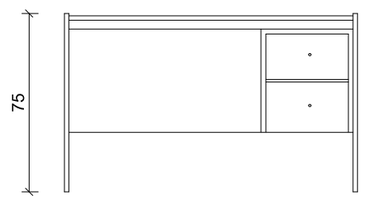
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| MEU | 2 | 8 | A3 |

# MEJA 1 (M1)

SKALA 1:15

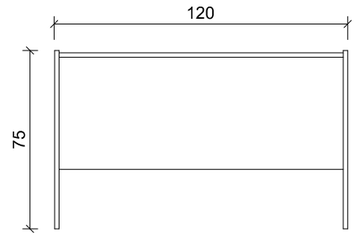
Ukuran (cm) : Lihat Gambar
Konstruksi : Sambungan menggunakan paku pen kayu semua tepi panil dilindungi list kayu keras laci sistem gantung daun laci sebagai tarikan. Laci dipasang sebagai kunci sentral.
Bahan : papan kayu jati, dasar laci dari

Penyelesaian : Dipolitur buram/melamine tipis



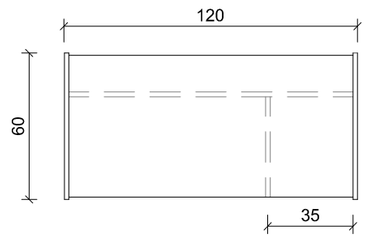

TAMPAK BELAKANG

0 10 20 30 50 cm



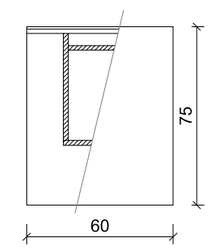

TAMPAK DEPAN

0 10 20 30 50 cm




TAMPAK ATAS

0 10 20 30 50 cm




TAMPAK SAMPING

0 10 20 30 50 cm



| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

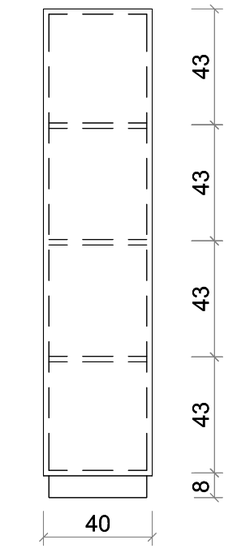
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| MEU | 3 | 8 | A3 |

# LEMARI 2 (L2)

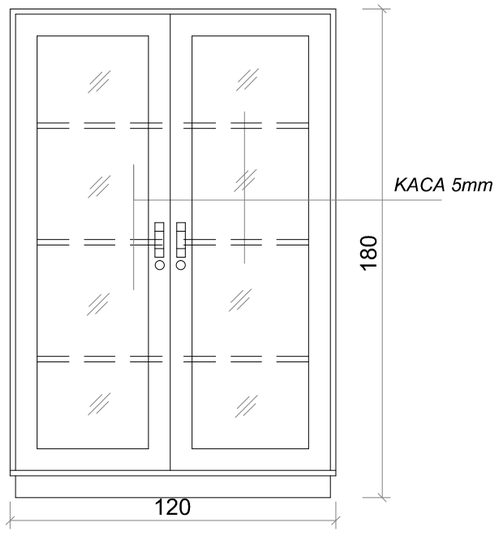
SKALA 1:20

Ukuran (cm) : Lihat Gambar
Konstruksi : Pintu Dua Daun panel kaca 5mm
Bahan : Ambalan Multipleks tebal 18mm
Rangka dan papan menggunakan kayu jati
Penyelesaian : Dipolitur



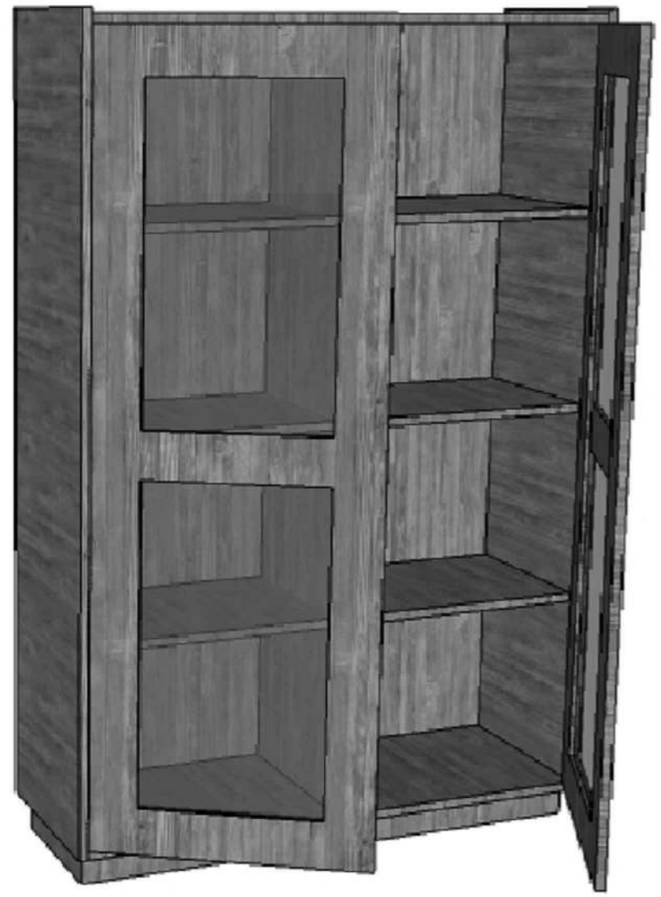

TAMPAK SAMPING

0 10 20 30 50 cm




TAMPAK DEPAN

0 10 20 30 50 cm

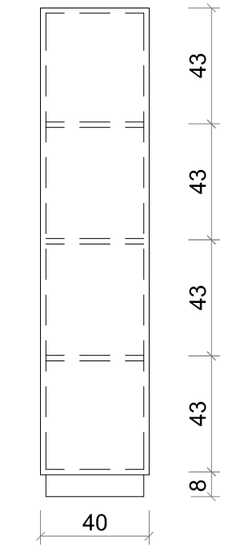


| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA | NAMA GAMBAR | SKALA |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN<br>Engineering Consultant<br>Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang<br>Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727<br>Kupang - 85111<br>E-Mail : konindopanorama@yahoo.com<br>PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA | | - |
| | | | | KODE: MEU / NO. LEMBAR: 4 / JUMLAH LEMBAR: 8 | A3 |

# LEMARI 1 (L1)

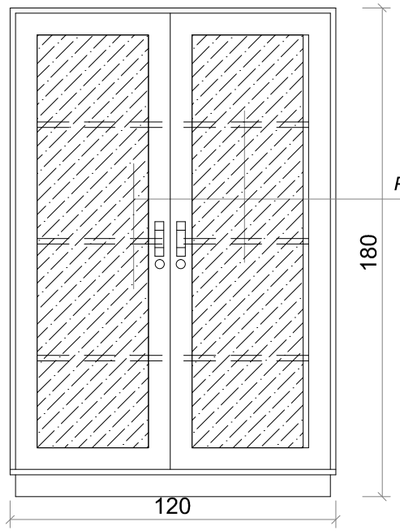
SKALA 1:20

Ukuran (cm) : Lihat Gambar
Konstruksi : Pintu Dua Daun papan kayu
Bahan : Multipleks tebal 18mm untuk rak dalam
Rangka dan daun pintu menggunakan kayu jati
Penyelesaian : Dipolitur




TAMPAK SAMPING

0 10 20 30 50 cm




TAMPAK DEPAN

0 10 20 30 50 cm



| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| MEU | 5 | 8 |

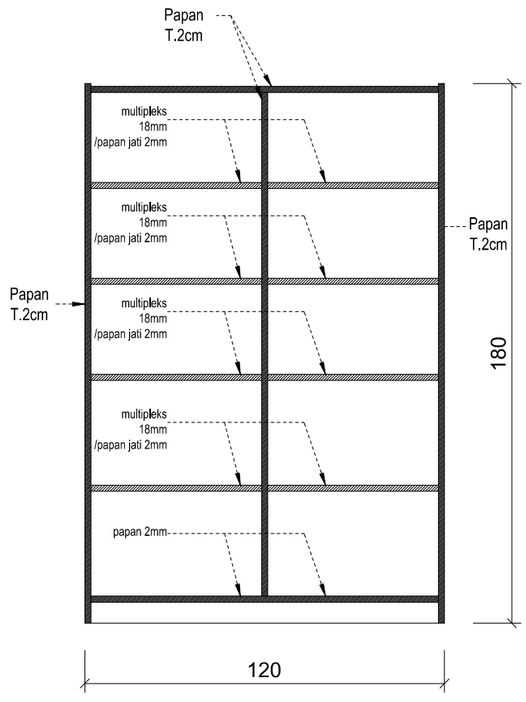
**A3**

R-02

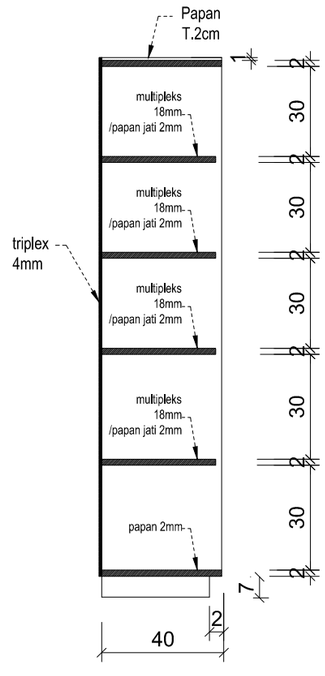
SKALA 1:20

Ukuran (cm) : 120x40x180

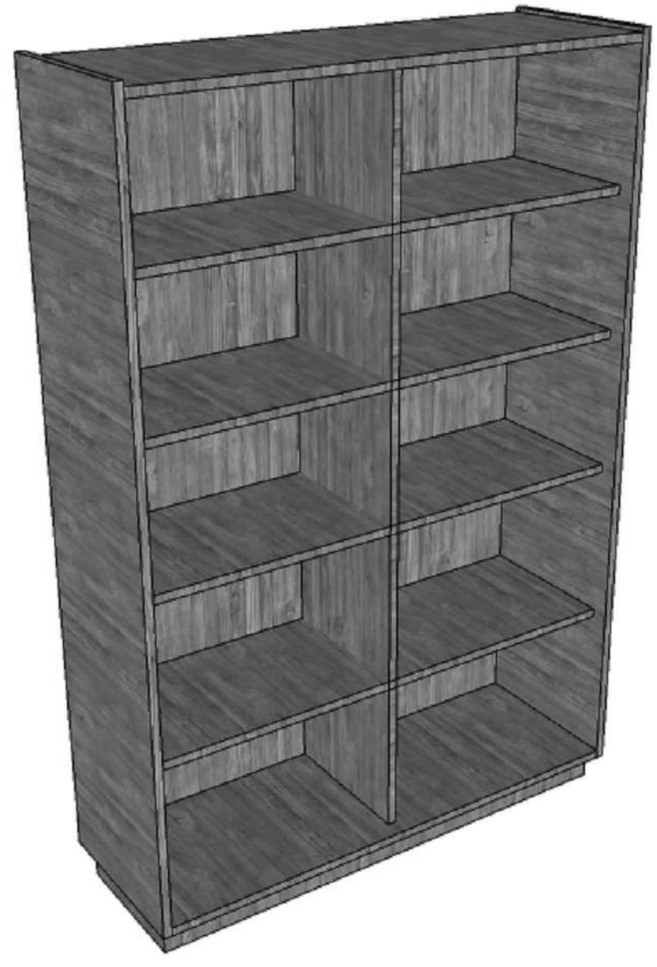
spesifikasi : Rak dibagi dua dengan sekat tegak
rangka dan papan kayu jati
ambalan multiplex/papan jati
finishing melamine tipis.




TAMPAK DEPAN




TAMPAK SAMPING



| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN<br>Engineering Consultant<br>Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang<br>Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727<br>Kupang - 85111<br>E-Mail : konindopanorama@yahoo.com<br>PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

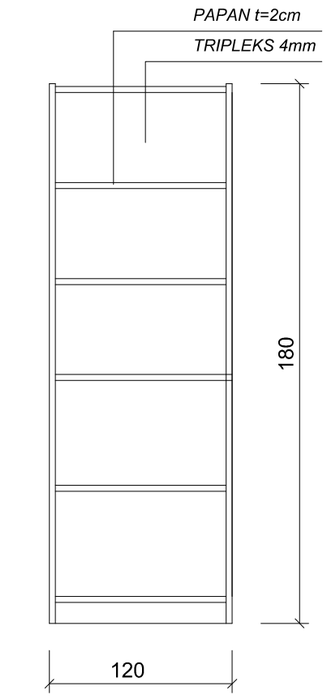
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| MEU | 6 | 8 | A3 |

# RAK SIMPAN 2 (R2)

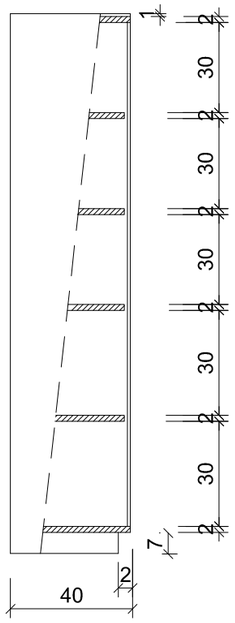
SKALA 1:20

Ukuran (cm) : Lihat Gambar
Konstruksi : Rak dibagi dua dengan sekat tegak, masing - masing bagian mempunyai 5 buah papan rak
Bahan : Tripleks 4mm dan bahan kayu jati
Penyelesaian : Panil dipolitur buram/melamine tipis.




TAMPAK DEPAN

0 10 20 30 50 cm




TAMPAK SAMPING

0 10 20 30 50 cm



# WHITEBOARD 2 (WB2)

SKALA 1:20



KETERANGAN :
a. Tipe : Movable White Board
b. Dimension P x L x T 250 x 120 x 195
c. Material Papan : Plywood 12mm, finishing HPL Putih Glossy
d. Rangka Kaki : Rangka kaki besi Hollow 40 x 40 mm
e. Finishing Rangka : Cat besi, ducco /powder coating, Plywood
dengan edging PVC pada ujung-ujung sisi

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

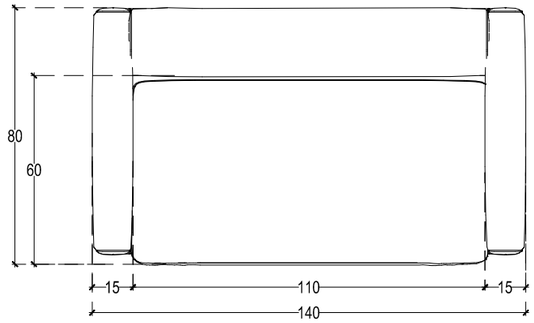
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| MEU | 7 | 8 | A3 |

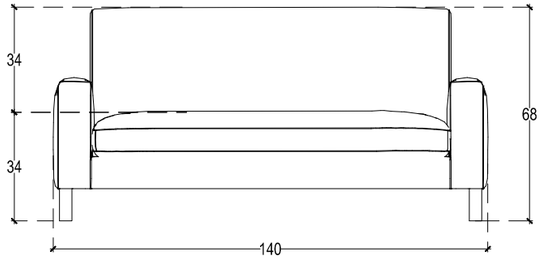
## S2

SKALA 1:20

Ukuran (cm) : 140x80x68cm
spesifikasi : rangka kayu, busa dengan density 28-30
kain pelapis dan kulit sintetis




TAMPAK ATAS



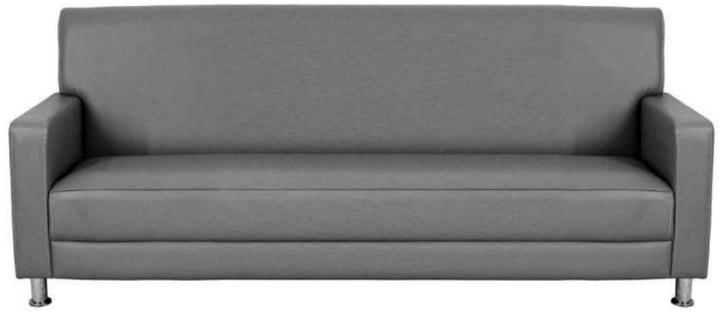

TAMPAK DEPAN

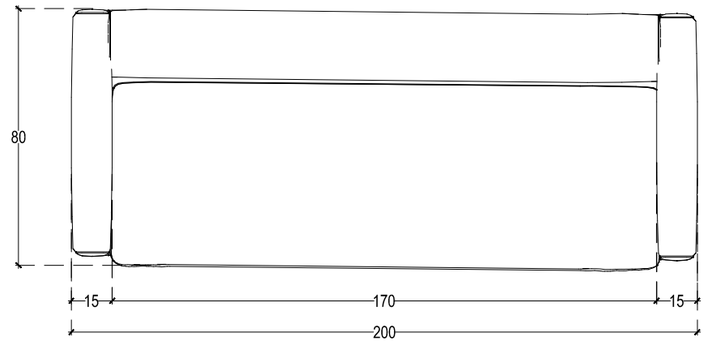


## S3

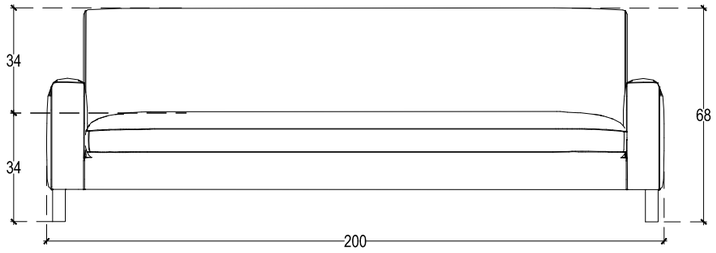
SKALA 1:20

Ukuran (cm) : 200x80x68cm
spesifikasi : rangka kayu, busa dengan density 28-30
kain pelapis dan kulit sintetis






TAMPAK ATAS

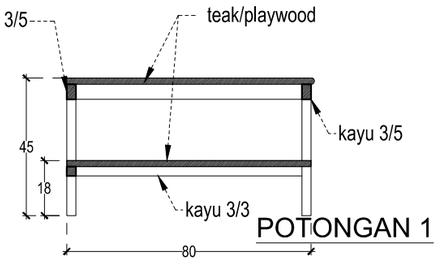



TAMPAK DEPAN

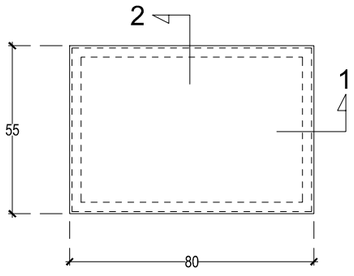
## MT

SKALA 1:20

Ukuran (cm) : 80X55X45
spesifikasi :rangaka kayu solid, top table teak playwood
finnishing dipolitur/spray

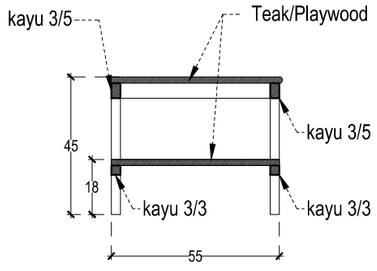



POTONGAN 1




TAMPAK ATAS



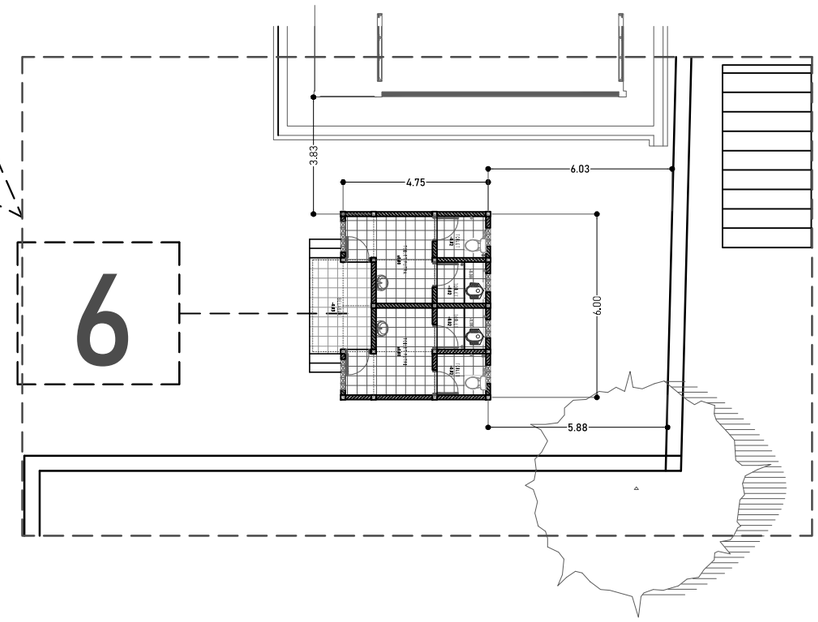



POTONGAN 2

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant | NAMA GAMBAR | SKALA |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA | | - |
| | | | | KODE: MEU / NO. LEMBAR: 8 / JUMLAH LEMBAR: 8 | A3 |

# Perencanaan Pembangunan Ruang Toilet (jamban) Siswa/ Guru Beserta Sanitasinya




## KETERANGAN

6 RENCANA TOILET

# LAYOUT R. JAMBAN/TOILET

SKALA 1:200

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

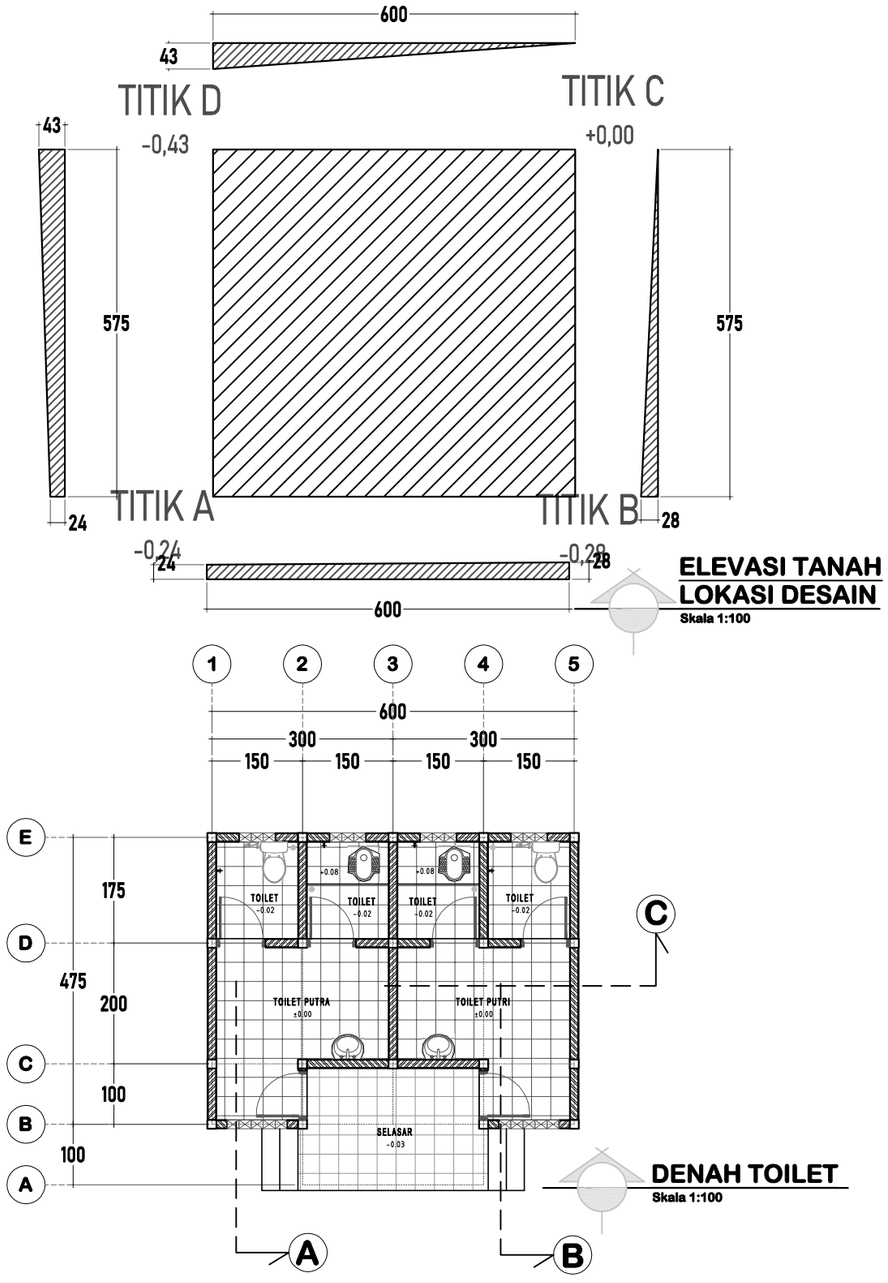
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

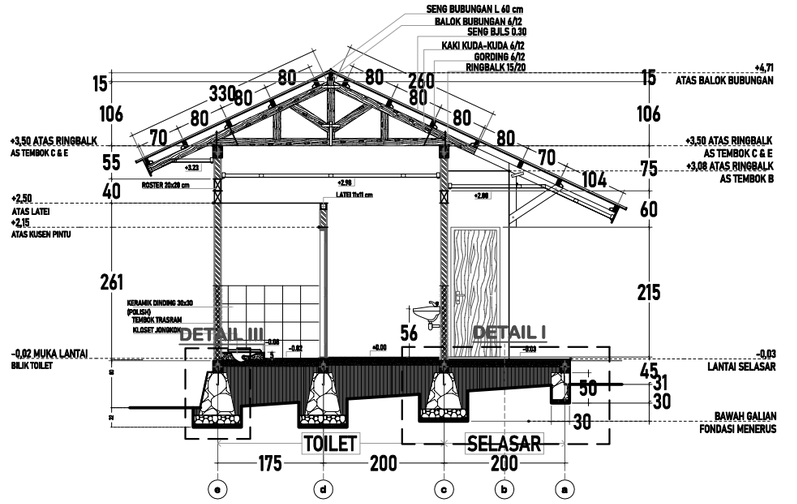
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| LAYOUT R. JAMBAN/TOILET<br>SKALA 1:200 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | - | - | A3 |

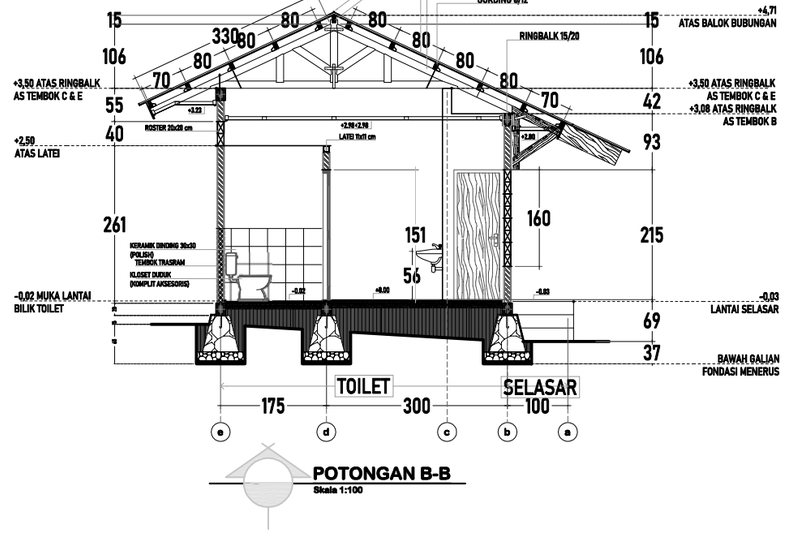



**ELEVASI TANAH**
**LOKASI DESAIN**
Skala 1:100

**DENAH TOILET**
Skala 1:100




**POTONGAN A-A**
Skala 1:100




**POTONGAN B-B**
Skala 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

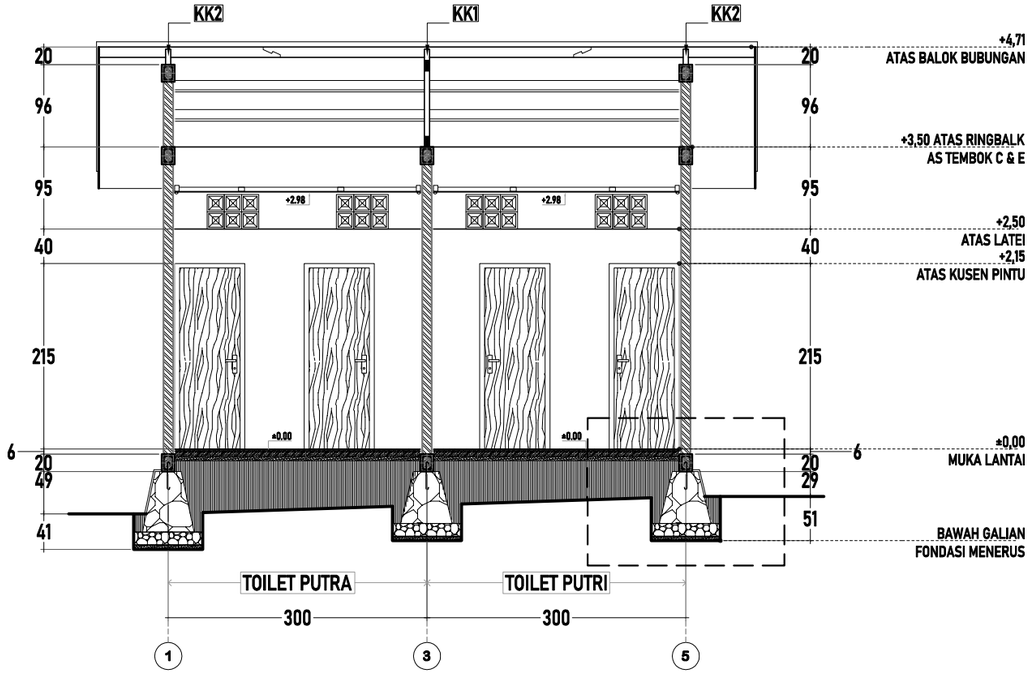
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

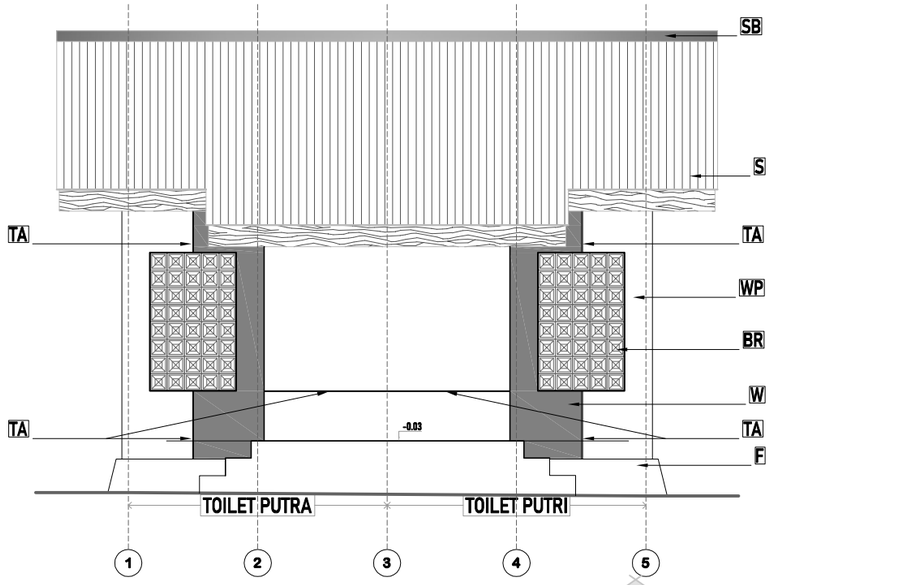
PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

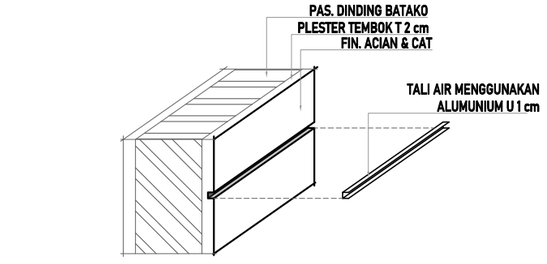
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 1 | 11 | A3 |




## POTONGAN C-C
Skala 1:70

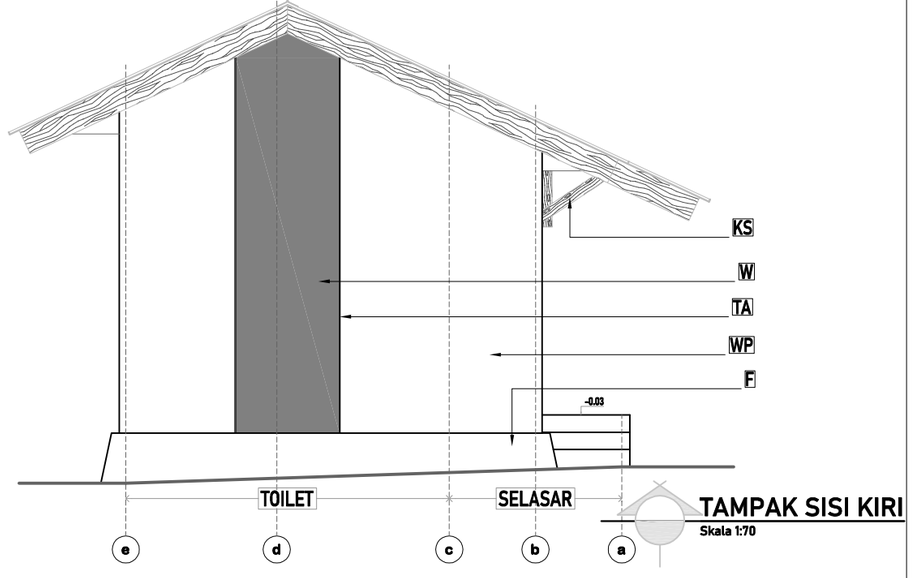



## TAMPAK DEPAN
Skala 1:70




## DETAIL TALI AIR PADA DINDING
Skala 1:10

| | | |
|---|---|---|
| LP | : | WOODPLANK L 30 cm FINISHING CAT |
| S | : | SENG BJLS 0,30 |
| SB | : | SENG BUBUNGAN LEBAR 60 CM |
| BR | : | BATU ROSTER UKURAN 20x20 cm |
| WP | : | DINDING FIN. CAT WATERPROOF WARNA SUPER WHITE |
| W | : | DINDING FIN. CAT WATERPROOF WARNA GRAY BLUISH |
| F | : | FONDASI FIN. CAT WARNA ABU-ABU MUDA |
| TA | : | TALI AIR LEBAR 1 CM MENGGUNAKAN ALUMUNIUM U |
| KS | : | KONSOL KAYU FINISHING CAT WARNA COKLAT MUDA |




## TAMPAK SISI KIRI
Skala 1:70

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

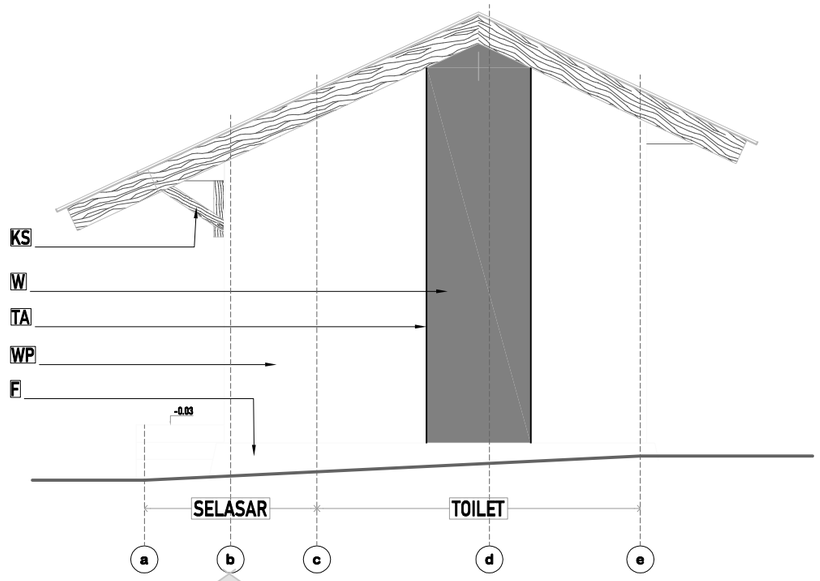
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

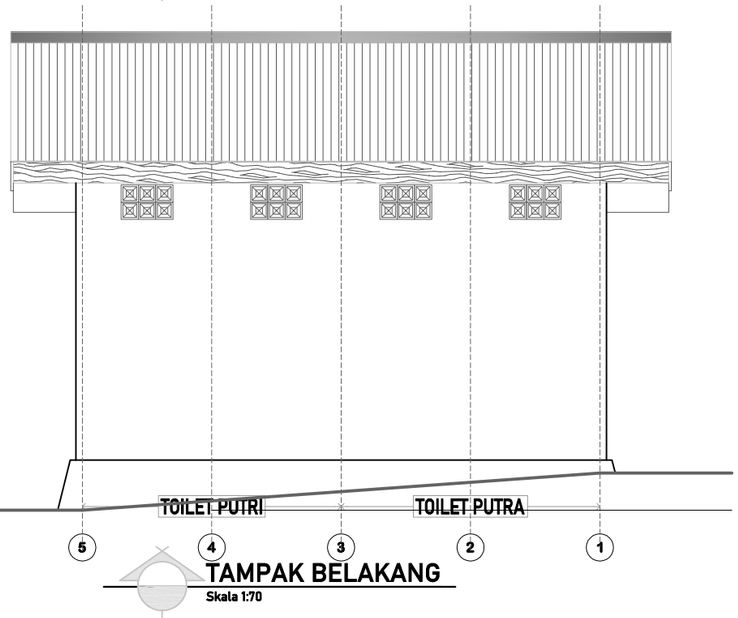
PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

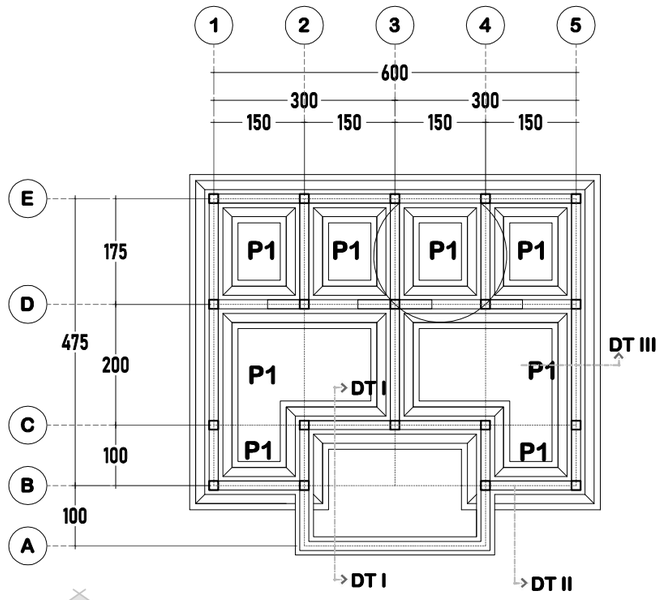
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 2 | 11 | A3 |



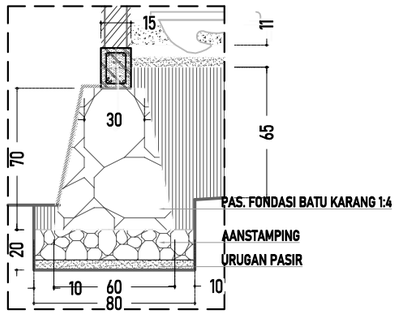

## TAMPAK SISI KANAN
Skala 1:70



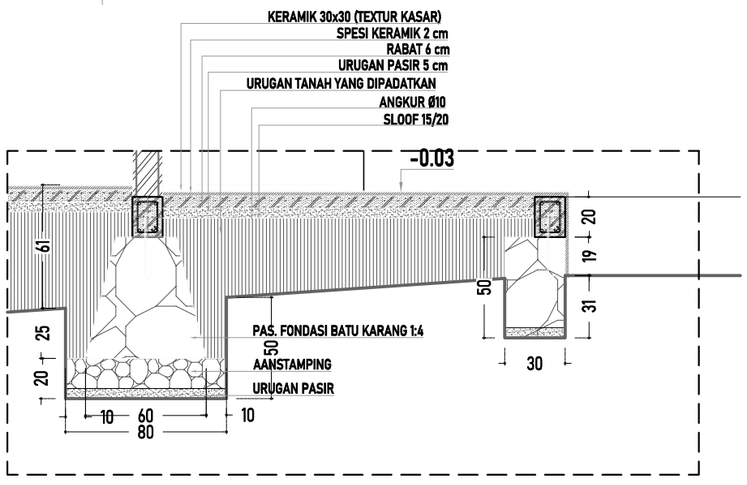

## TAMPAK BELAKANG
Skala 1:70



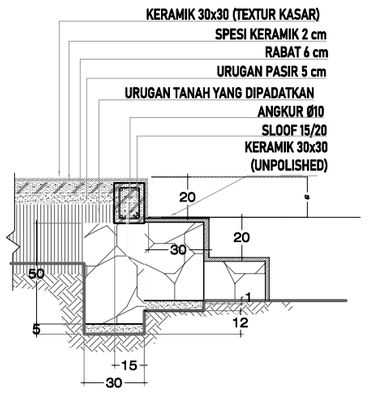

## RENCANA FONDASI
Skala 1:100




## DETAIL FONDASI POT - F3
Skala 1:30




## DETAIL FONDASI POT - F1
Skala 1:30




## DETAIL FONDASI POT - F2
Skala 1:30

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

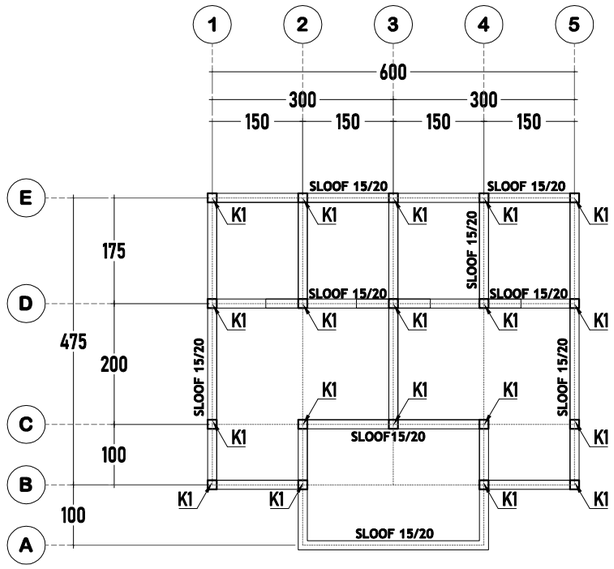
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

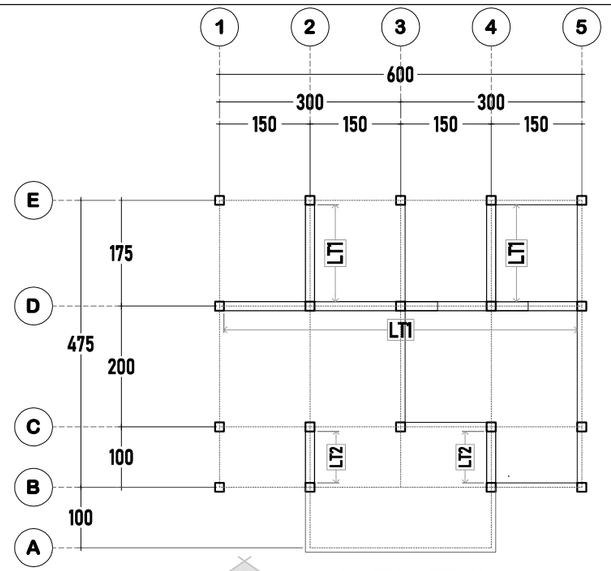
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 3 | 11 | A3 |




## RENCANA KOLOM DAN SLOOF

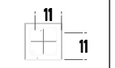
Skala 1:100



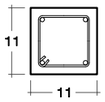

## LAYOUT LATEI 11x11

Skala 1:100

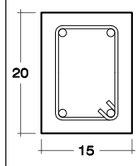
**TABEL PENULANGAN BALOK LATEI 11x11**

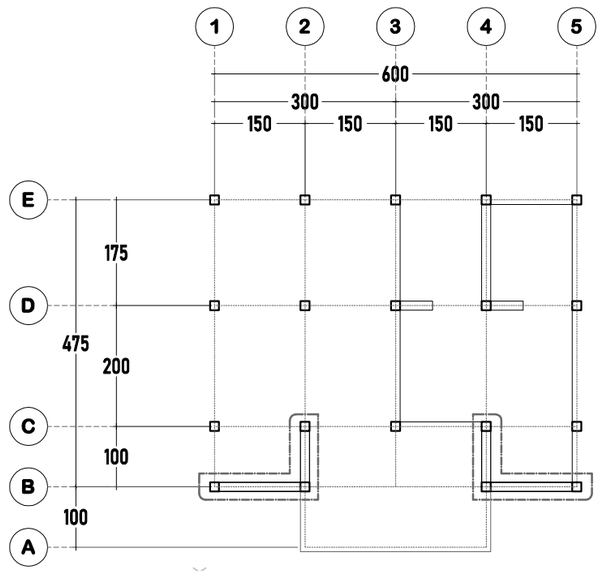
| TIPE | LATEI 11/11 |
|---|---|
| POTONGAN |  |
| TUL ATAS | 2 Ø 12 |
| TUL BAWAH | 2 Ø 12 |
| TUL TENGAH | - |
| SENGKANG | |
| TUMPUAN ¼ L | Ø 8 - 10 |
| LAPANGAN | Ø 8 - 15 |
| LT1 | ELEVASI +2,50 |
| LT2 | ELEVASI +2,15 |

**TABEL PENULANGAN KOLOM PRAKTIS**

| TIPE | 11/11 |
|---|---|
| POTONGAN KOLOM K1 |  |
| TUL ATAS | 2 Ø 12 |
| TUL BAWAH | 2 Ø 12 |
| TUL TENGAH | - |
| SENGKANG | Ø 8 - 15 |
| SELIMUT BETON | 2 |

**TABEL PENULANGAN SLOOF**

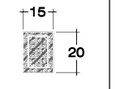
| TIPE | 15/20 |
|---|---|
| POTONGAN SLOOF 15/20 |  |
| TUL ATAS | 2 Ø 12 |
| TUL BAWAH | 2 Ø 12 |
| TUL TENGAH | - |
| SENGKANG | Ø 8 - 20 |
| SELIMUT BETON | 2 |




## LAYOUT RINGBALK ELEVASI +3,08

Skala 1:100

**TABEL PENULANGAN RINGBALK 15/20**

| TIPE | RINGBALK 15/20 |
|---|---|
| POTONGAN |  |
| TUL ATAS | 2 Ø 12 |
| TUL BAWAH | 2 Ø 12 |
| TUL TENGAH | - |
| SENGKANG | |
| TUMPUAN ¼ L | Ø 8 - 10 |
| LAPANGAN | Ø 8 - 15 |
| ELEVASI | +3,08 |
| | |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

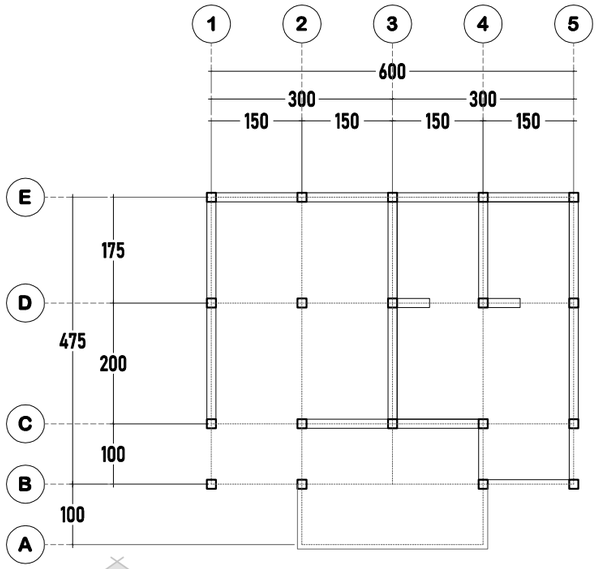
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

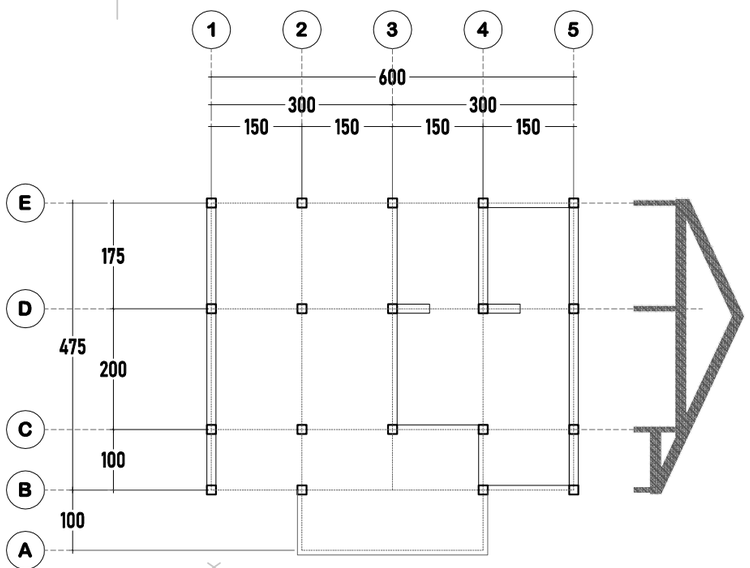
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 4 | 11 | A3 |




LAYOUT RINGBALK ELEVASI +3,50

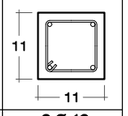
Skala 1:100



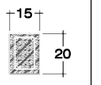

LAYOUT GEWEL 15/20

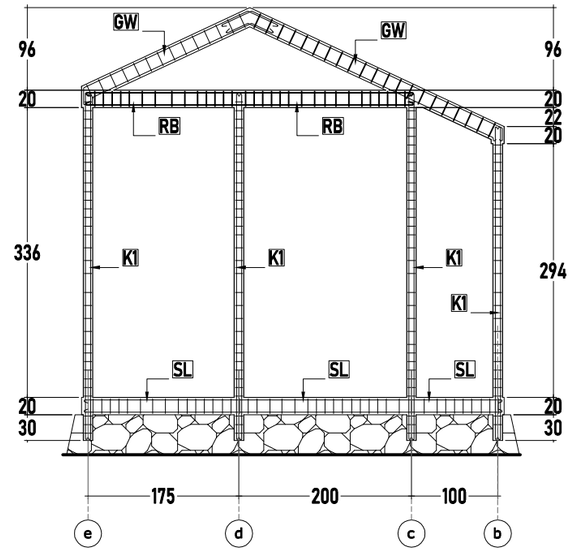
Skala 1:100

**TABEL PENULANGAN KOLOM PRAKTIS DAN LATEI 11x11**

| TIPE | K1, LT 11/11 |
|---|---|
| POTONGAN |   |
| TUL ATAS | 2 Ø 12 |
| TUL BAWAH | 2 Ø 12 |
| TUL TENGAH | - |
| SENGKANG | |
| TUMPUAN ¼ L | Ø 8 - 10 |
| LAPANGAN | Ø 8 - 15 |

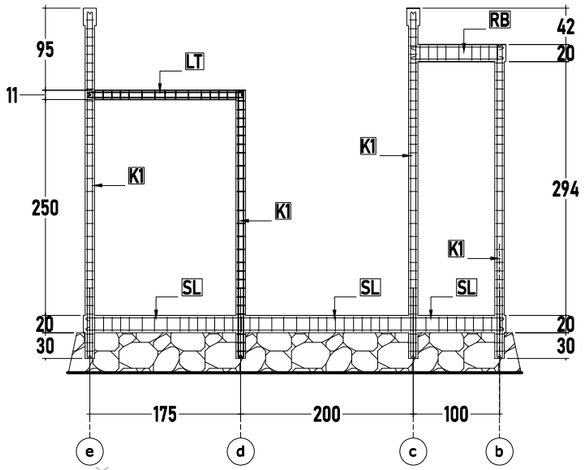
**TABEL PENULANGAN SLOOF, RINGBALK DAN GEWEL UKURAN 15x20**

| TIPE | SL-RB-GW 15/20 |
|---|---|
| POTONGAN |   |
| TUL ATAS | 2 Ø 12 |
| TUL BAWAH | 2 Ø 12 |
| TUL TENGAH | - |
| SENGKANG | |
| TUMPUAN ¼ L | Ø 8 - 10 |
| LAPANGAN | Ø 8 - 15 |



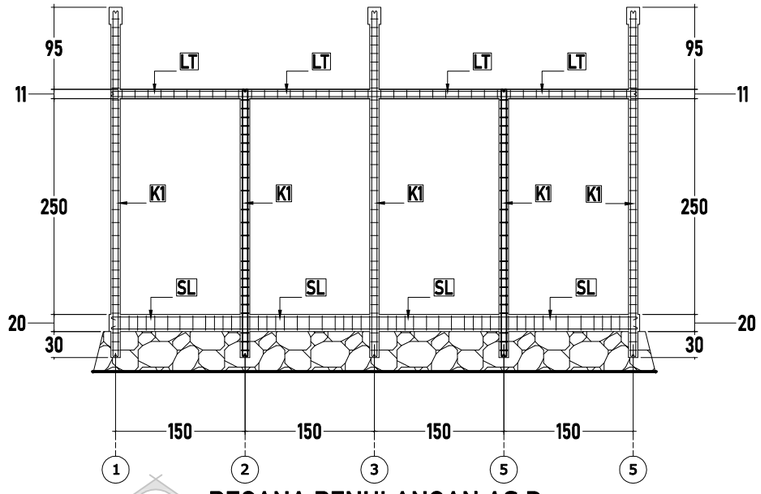

RECANA PENULANGAN AS 1 & 5

Skala 1:70




RECANA PENULANGAN AS 2 & 4

Skala 1:70




RECANA PENULANGAN AS D

Skala 1:70

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

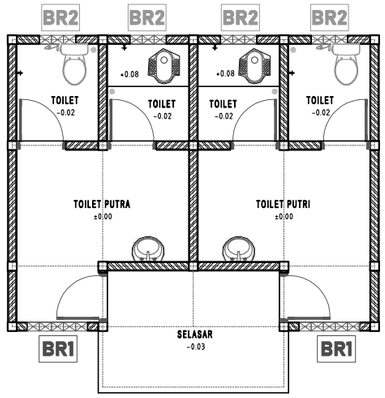
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

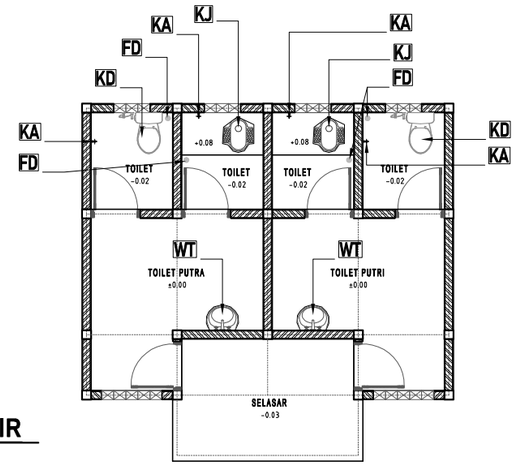
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 5 | 11 | A3 |



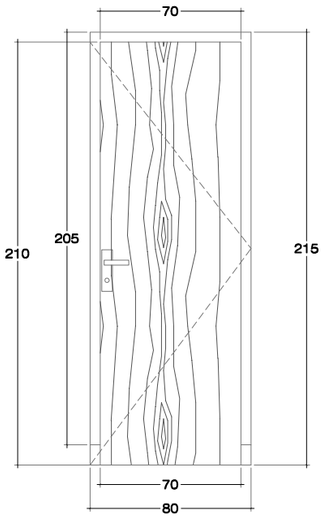

## RENCANA KUSEN DAN PENEMPATAN BATU ROSTER

Skala 1:100



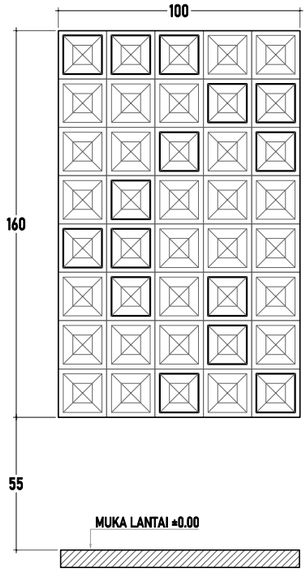

## RENCANA SANITAIR

Skala 1:100



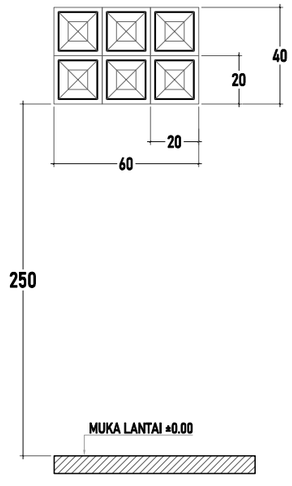

SKALA 1:30

| TIPE | KETERANGAN | |
|---|---|---|
| P1 | JUMLAH | 6 UNIT |
| | RANGKA KUSEN | KAYU MERANTI KUALITAS BAIK UKURAN 5x11 cm |
| | DAUN PINTU | PINTU TEAKWOOD, SISI DALAM DILAPISI ALUMUNIUM |
| | AKSESORIS | KUNCI 2 SLAAG & ENGSEL |




SKALA 1:25

| TIPE | KETERANGAN |
|---|---|
| BR1 | JUMLAH 40 BUAH PER SISI KIRI DAN KANAN DEPAN |
| | POSISI PEMASANGAN PADA DINDING SISI DEPAN DAN BELAKANG |




SKALA 1:25

| TIPE | BATU ROSTER/ BATU ANGIN |
|---|---|
| BR2 | JUMLAH 6 BUAH PER BILIK TOILET |
| | POSISI PEMASANGAN PADA DINDING SISI DEPAN DAN BELAKANG |

| TIPE | KETERANGAN | JUMLAH |
|---|---|---|
| FD | FLOOR DRAIN Ø2" | 4 BUAH |
| WT | WASTAFEL + KRAN AIR | 2 UNIT |
| KD | KLOSET DUDUK + AKSESORIS LENGKAP | 2 UNIT |
| KJ | KLOSET JONGKOK | 2 UNIT |
| KA | KRAN AIR Ø1/2" | 2 UNIT |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

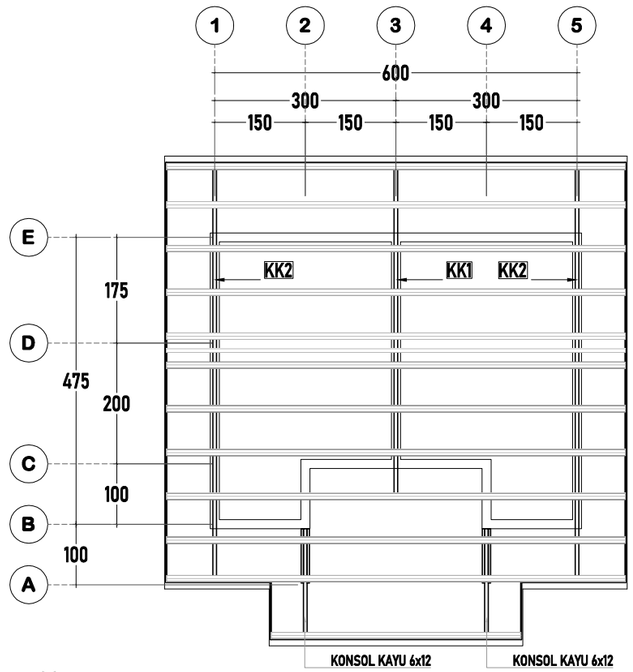
PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

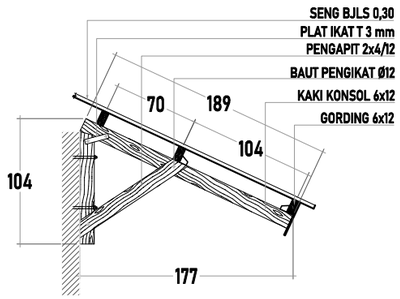
SKALA: -

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| - | 6 | 11 |

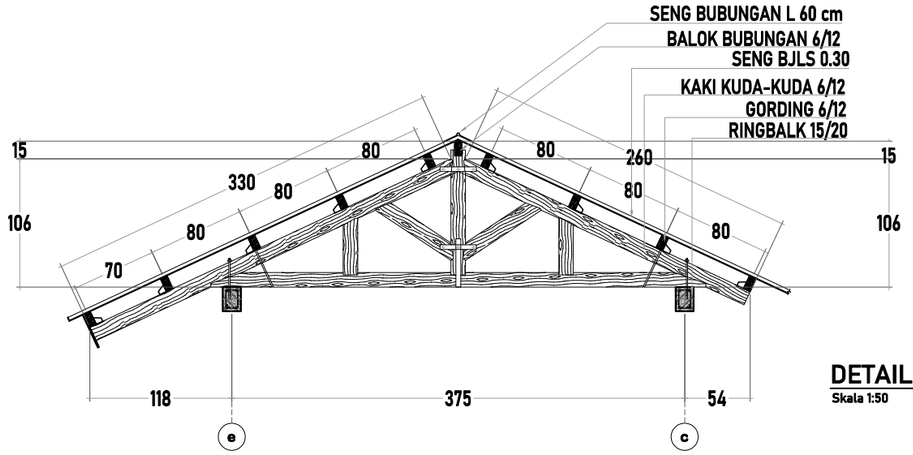
A3



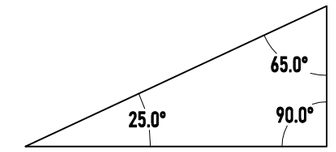

## RENCANA ATAP
Skala 1:100



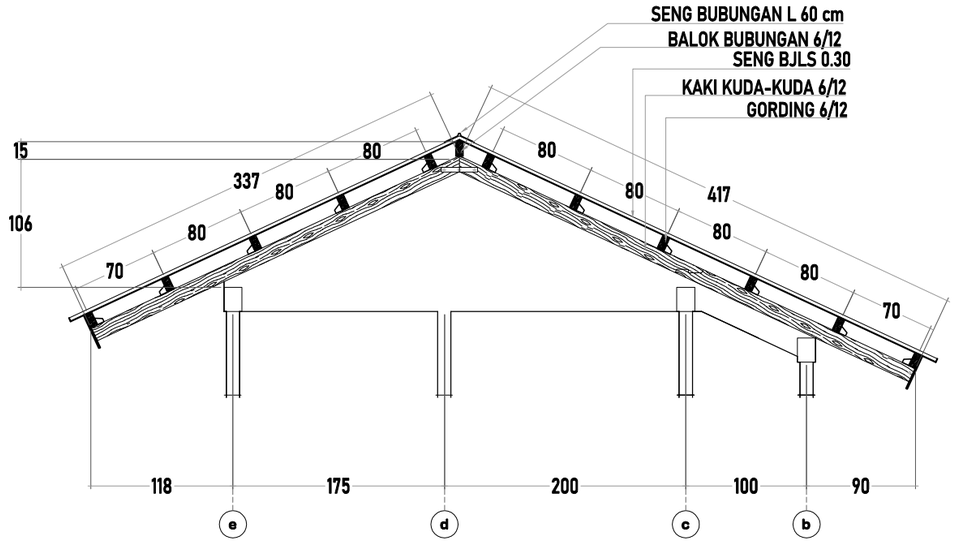

## DETAIL KONSOL = 2 UNIT
Skala 1:50




## DETAIL KK1 = 1 UNIT
Skala 1:50




CETAKAN KUDA-KUDA
SUDUT KEMIRINGAN 25°

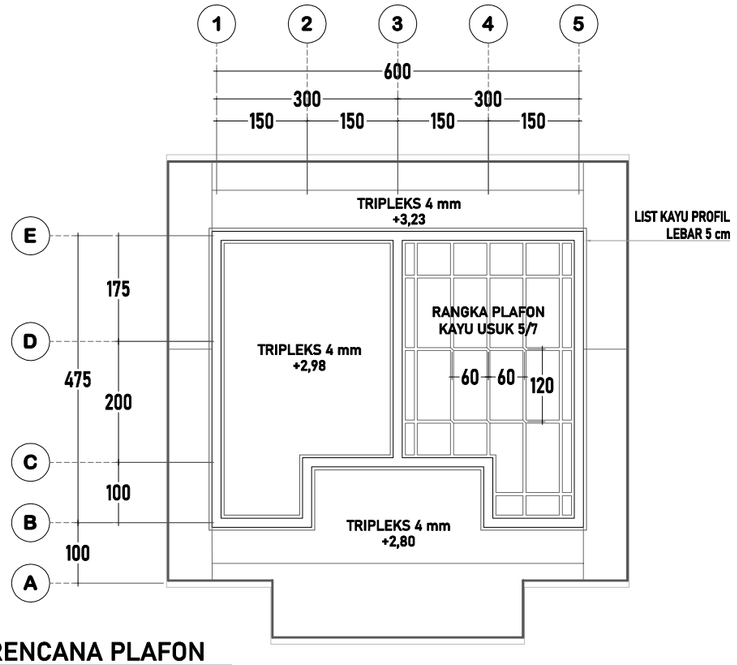



## DETAIL KK2 = 2 UNIT
Skala 1:50

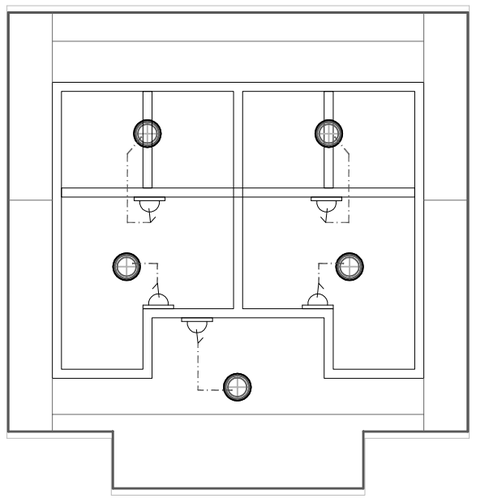
| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN, Engineering Consultant, Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang, Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727, Kupang - 85111, E-Mail : konindopanorama@yahoo.com |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

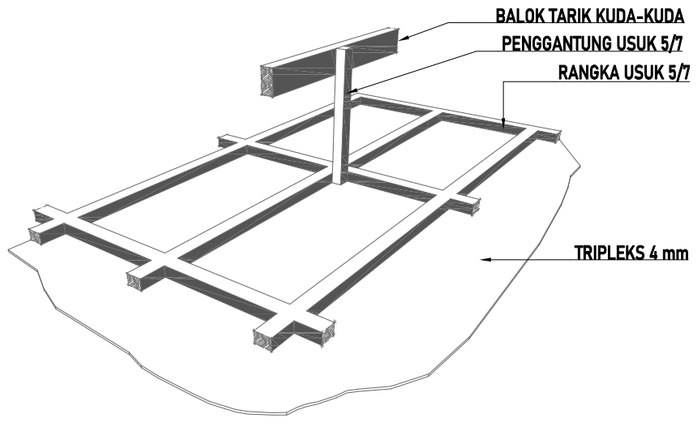
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 7 | 11 | A3 |




## RENCANA PLAFON
Skala 1:100



## RENCANA TITIK LAMPU DAN STOP KONTAK
Skala 1:100




## PERSPEKTIF PLAFON
NTS

| NOTASI | KETERANGAN | JUMLAH |
|---|---|---|
| | LAMPU BOLAM LED 14 WATT | 5 BUAH |
| | SAKLAR TUNGGAL | 4 BUAH |
| | KABEL KUALITAS MIN. SETARA ETERNA | SESUAI KEBUTUHAN |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

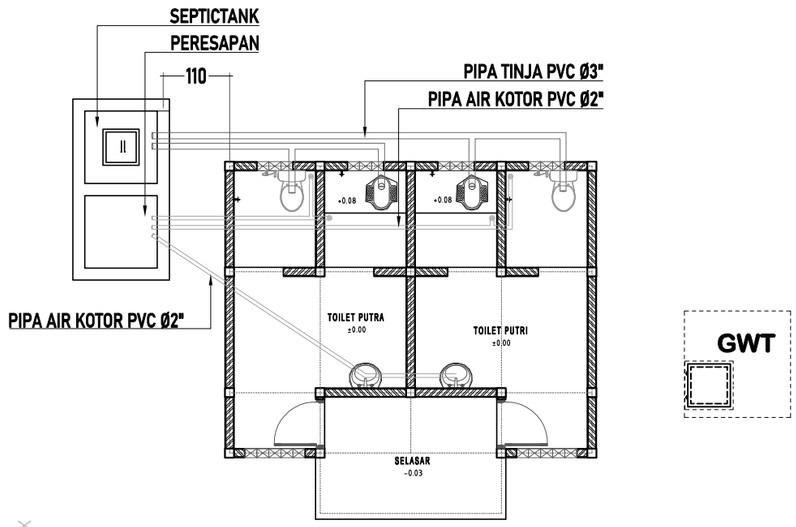
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

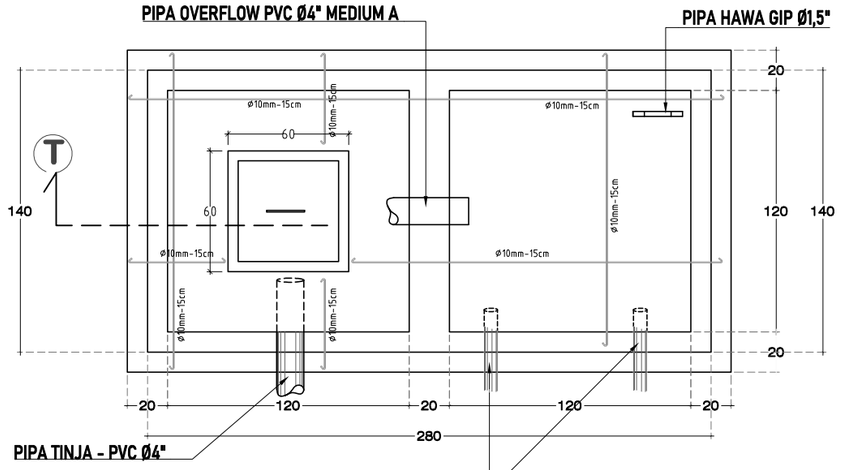
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 8 | 11 | A3 |







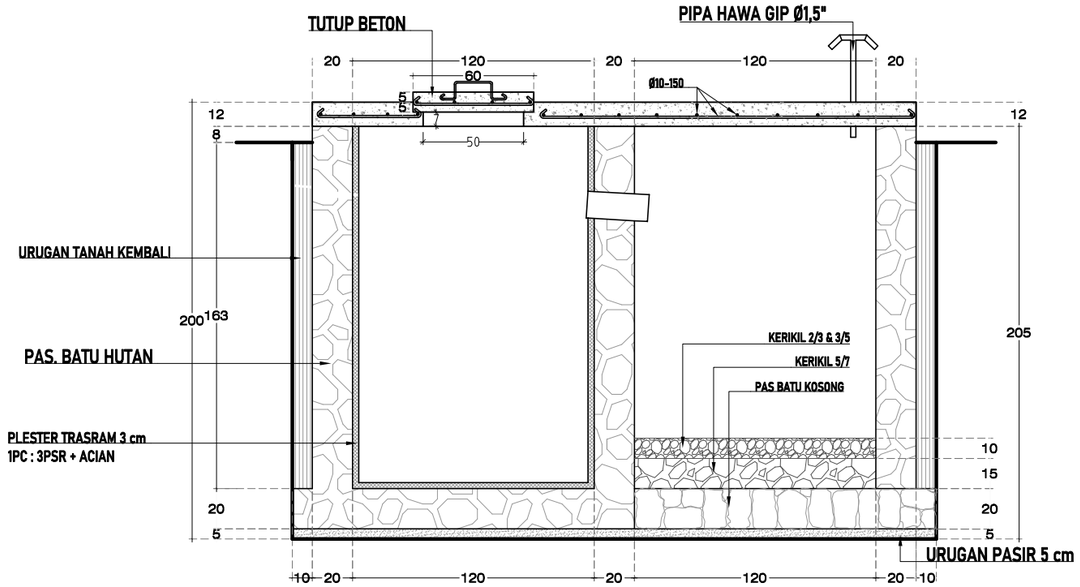
## RENCANA INSTALASI AIR KOTOR
Skala 1:100




## DETAIL SEPTICTANK DAN PERESAPAN
Skala 1:30



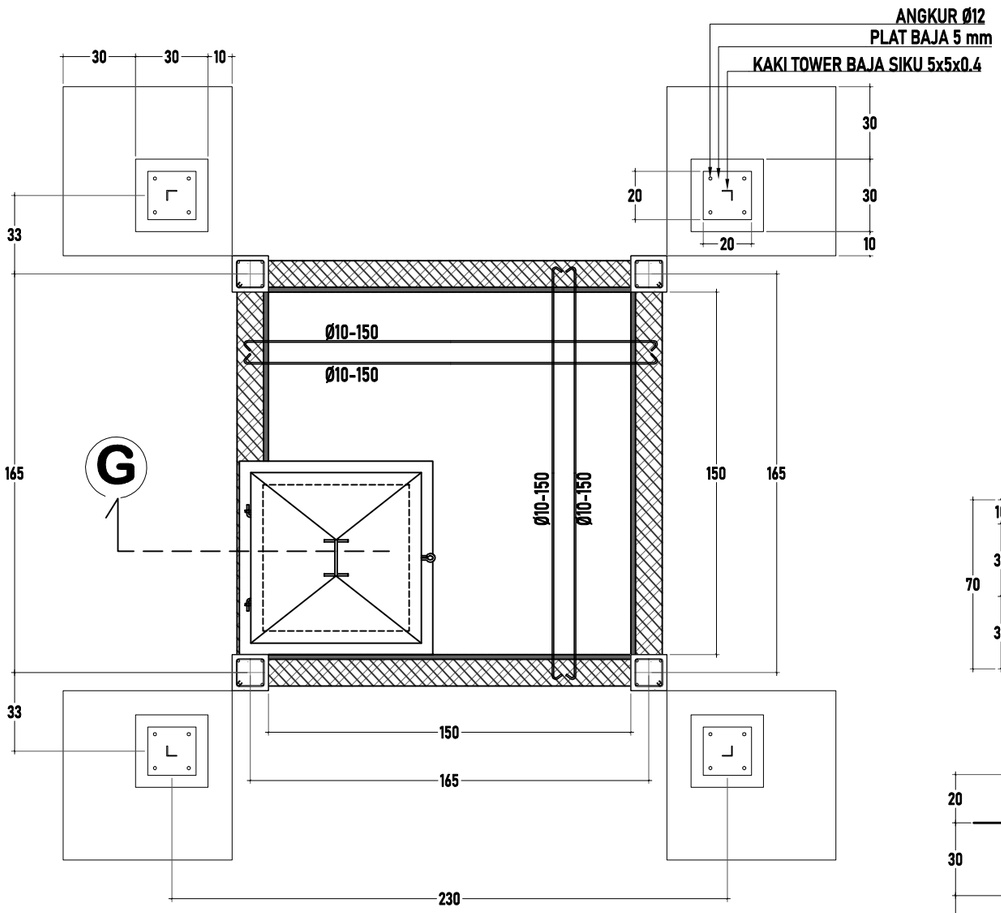

## RENCANA INSTALASI AIR BERSIH
Skala 1:100




| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN, Engineering Consultant, Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang, Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727, Kupang - 85111, E-Mail : konindopanorama@yahoo.com |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

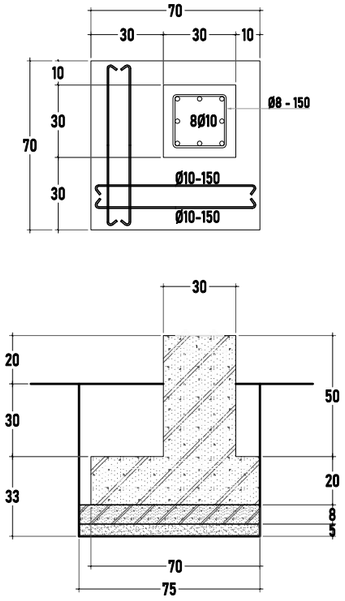
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 9 | 11 | A3 |



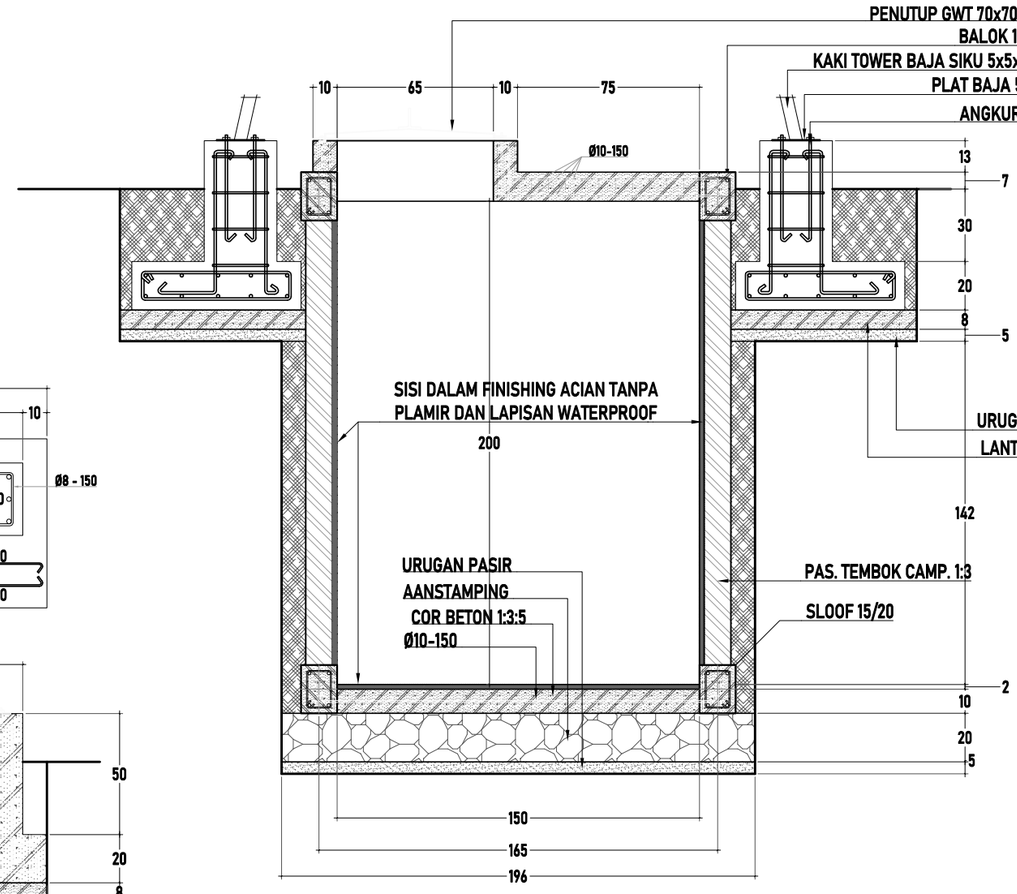

## DETAIL GROUND WATER TANK (GWT)

Skala 1:25




## TIPE & POTONGAN FOOTPLAT

Skala 1:25



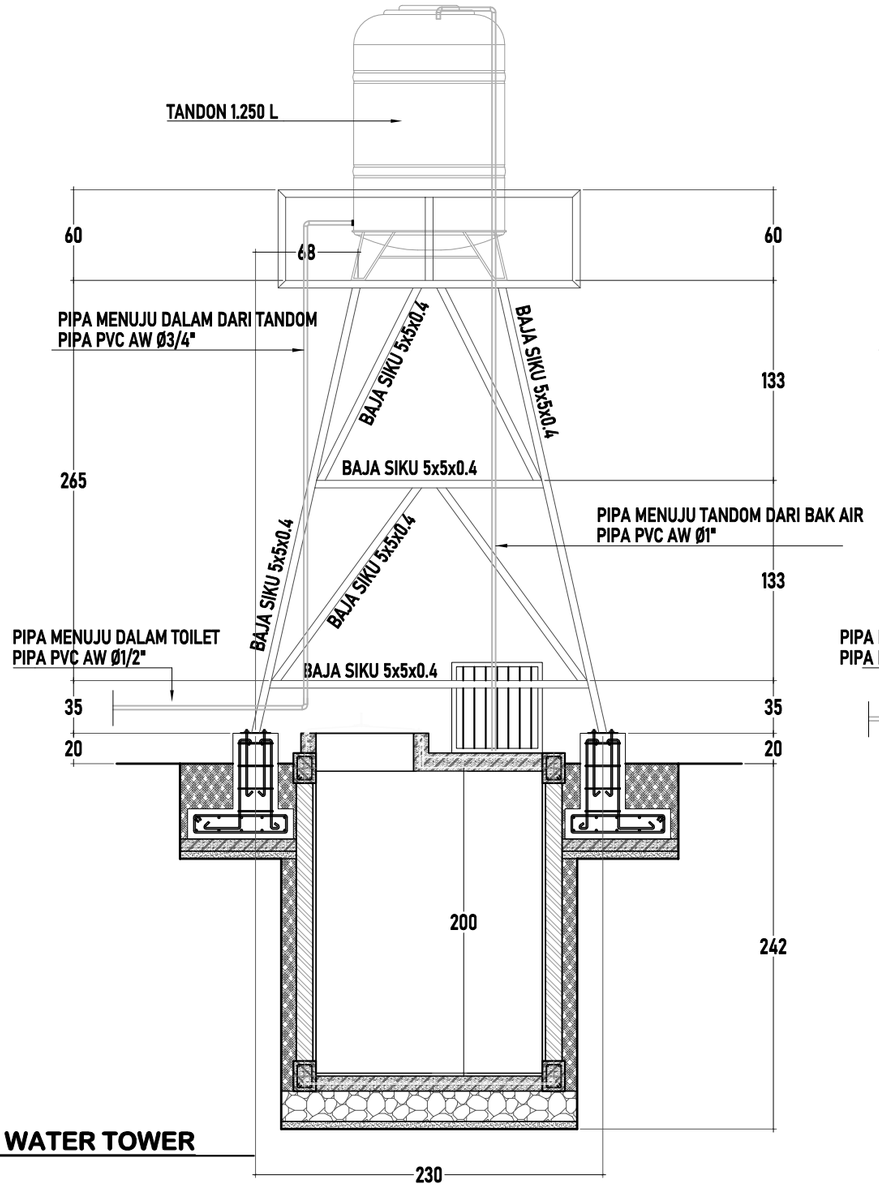

## POT. T - GROUND WATER TANK (GWT)

Skala 1:25

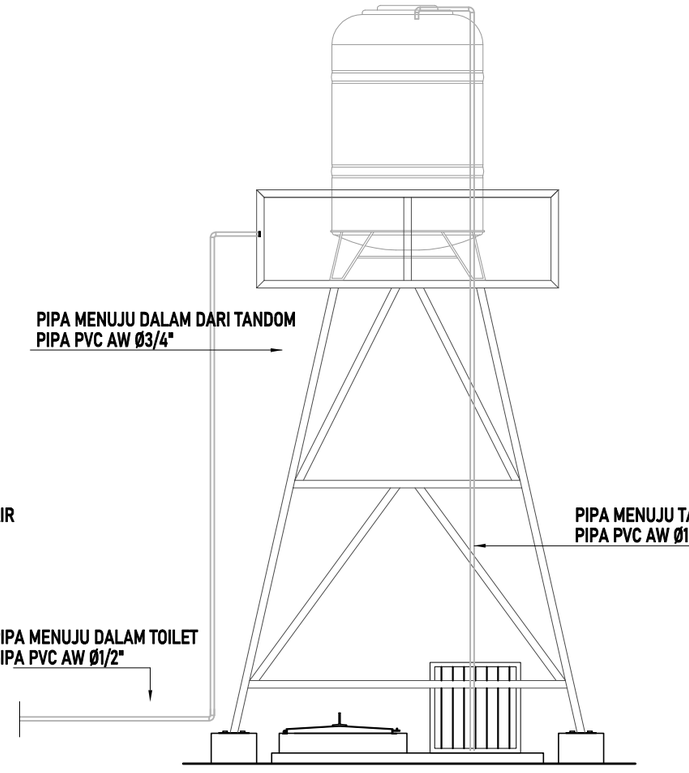
| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN, Engineering Consultant |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 10 | 11 | A3 |




**POTONGAN GWT & WATER TOWER**
Skala 1:40




**TAMPAK GWT & WATER TOWER**
Skala 1:40

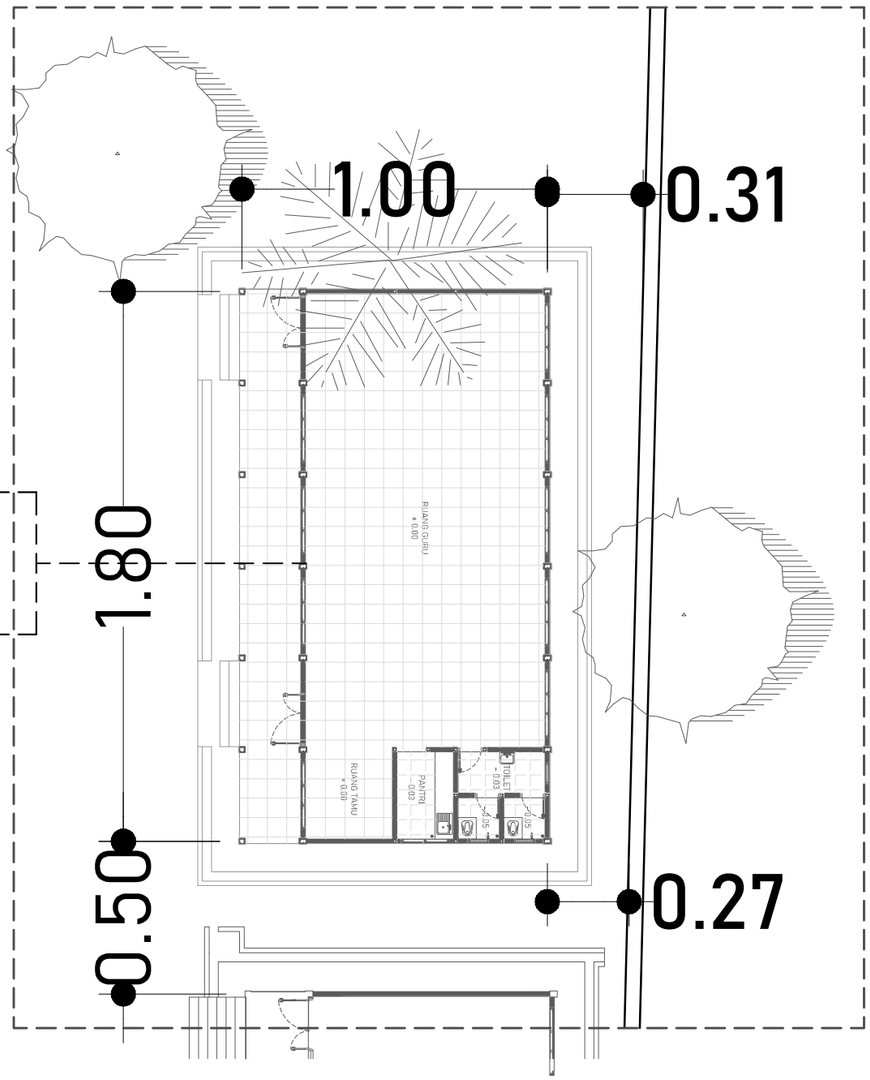
| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN, Engineering Consultant |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 11 | 11 | A3 |

# Perencanaan Pembangunan Ruang Guru beserta perabotnya




5

# KETERANGAN

5 RENCANA GEDUNG RUANG GURU

# LAYOUT R. GURU

SKALA 1:200

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

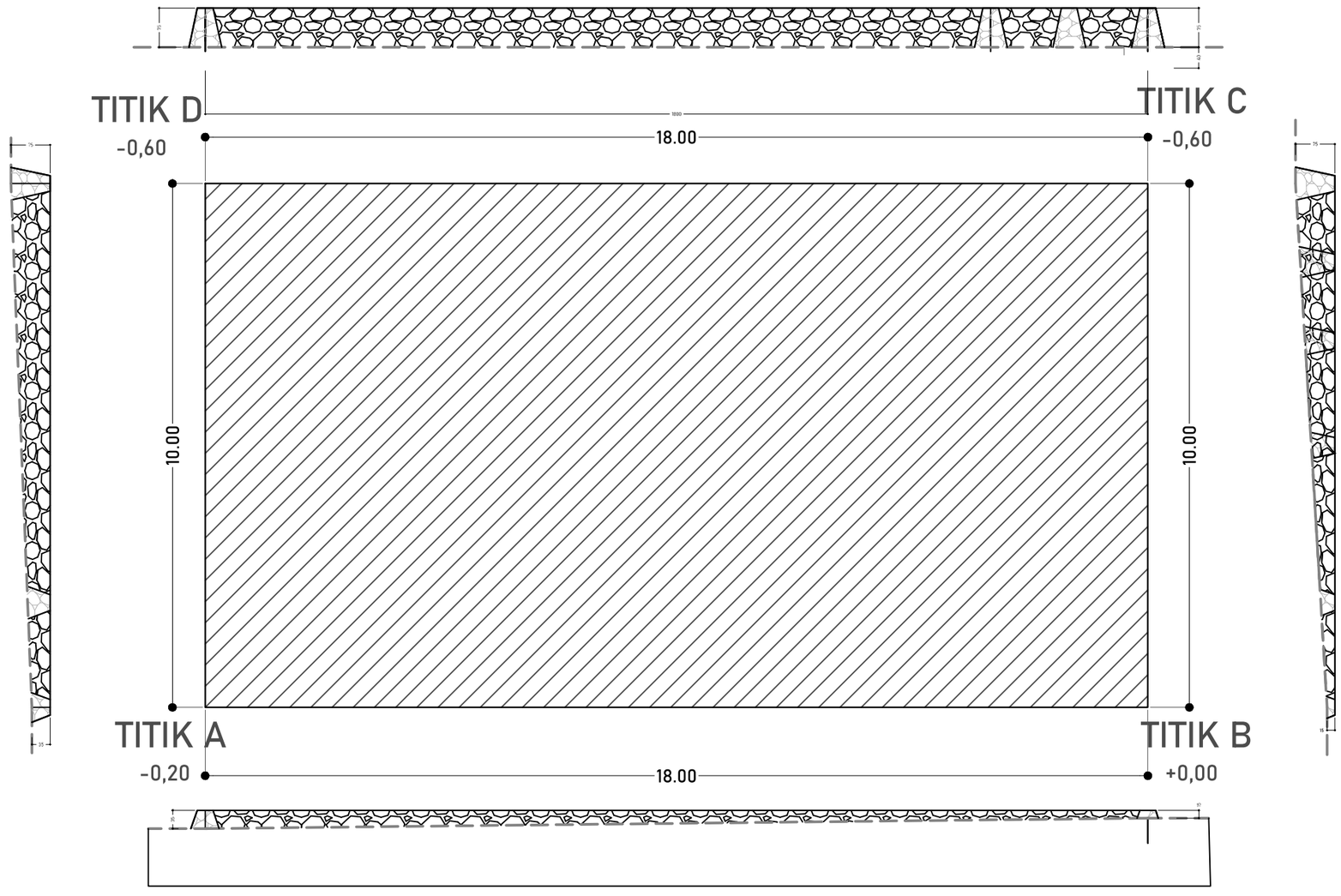
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| LAYOUT R. GURU<br>SKALA 1:200 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | - | - | A3 |




# TITIK AREA RENCANA

SKALA 1:100

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN<br>Engineering Consultant<br>Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang<br>Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727<br>Kupang - 85111<br>E-Mail : koninddopanorama@yahoo.com<br>PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| TITIK AREA RENCANA<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 1 | 33 | **A3** |




# DENAH RUANG GURU

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSATENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

**PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN**
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

DENAH RUANG GURU

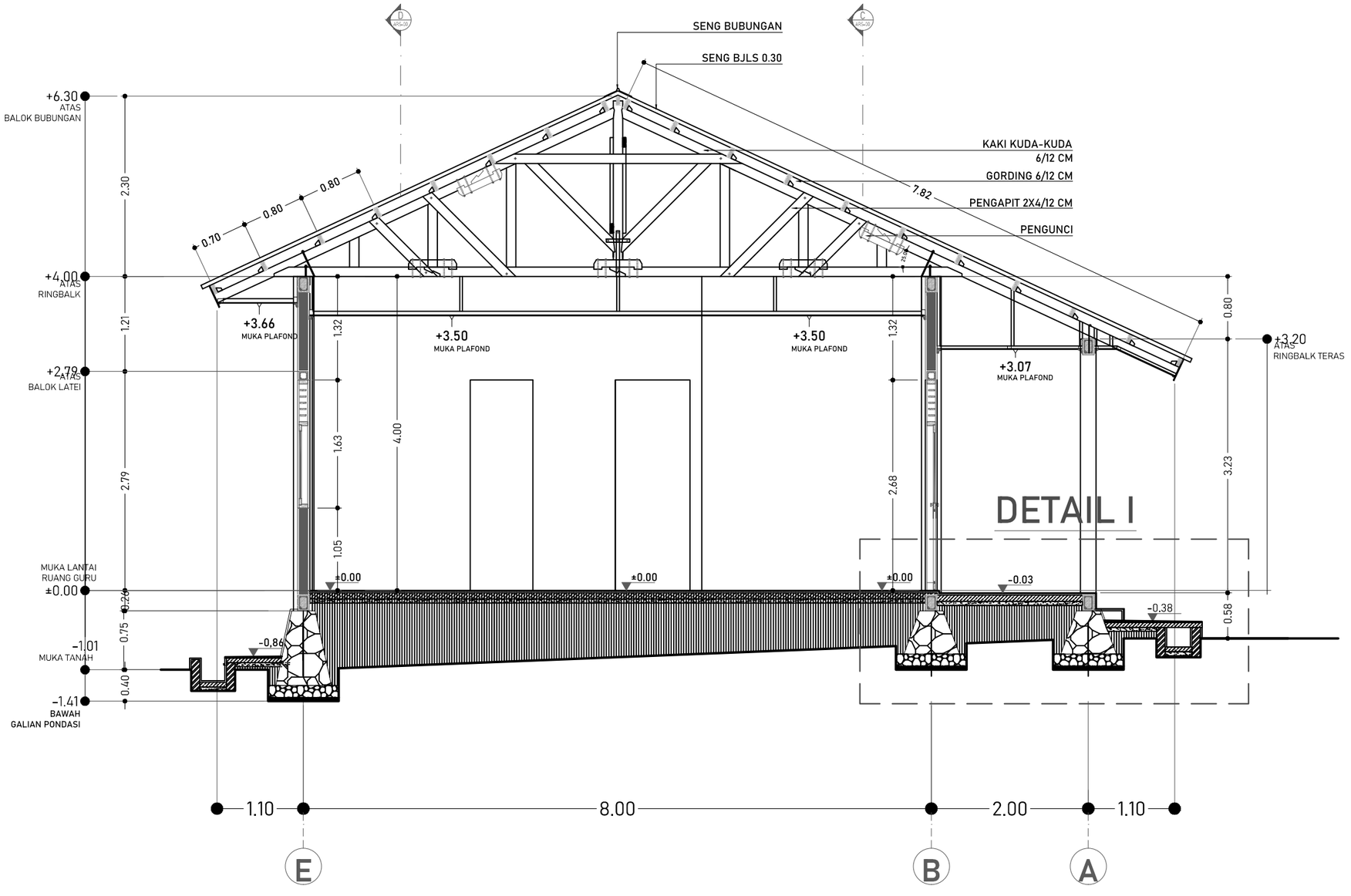
SKALA 1:100

SKALA

-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| ARS | 2 | 33 |

**A3**




# POTONGAN A

SKALA 1:60

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

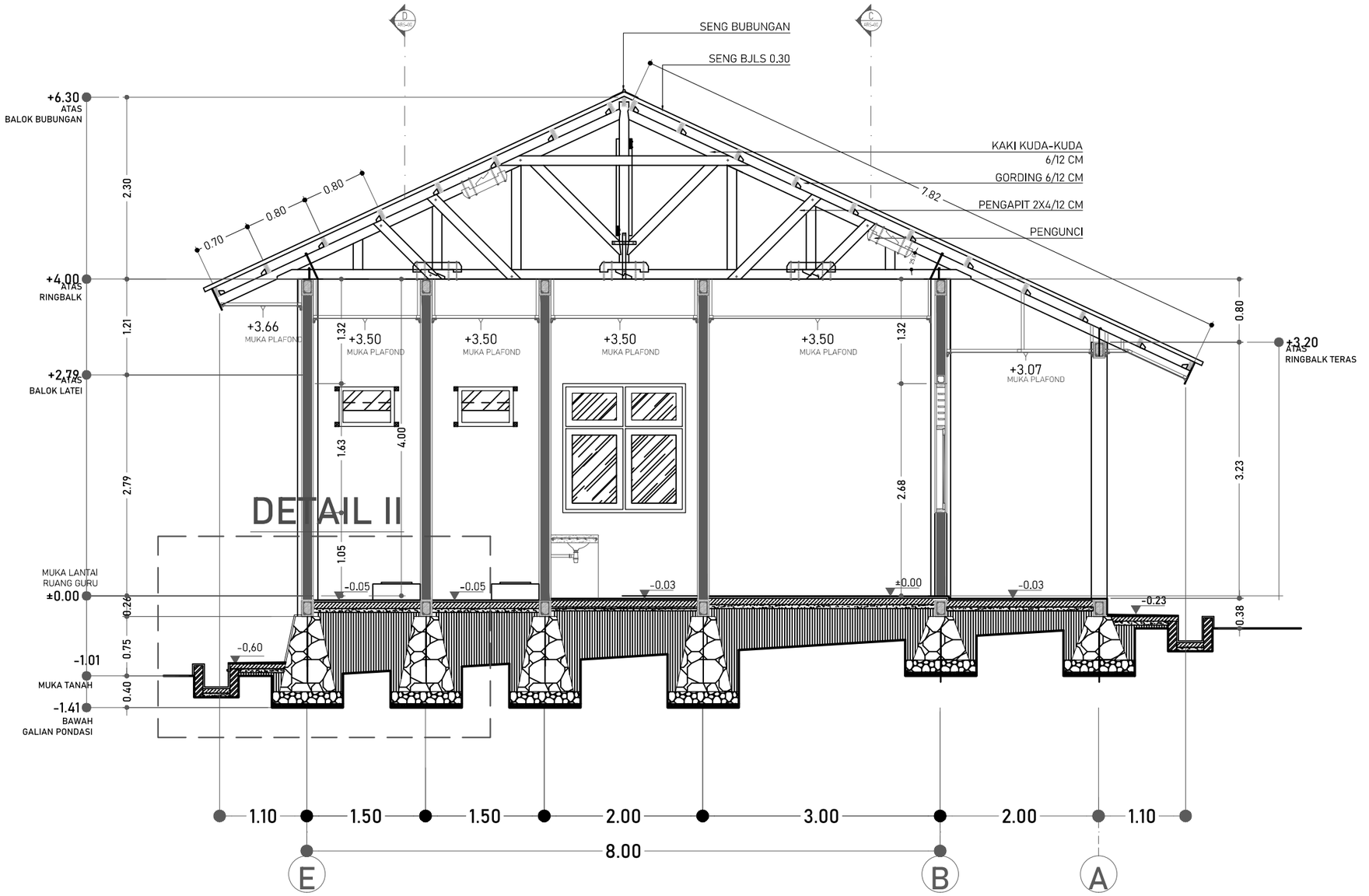
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8663727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| POTONGAN A<br>SKALA 1:60 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 3 | 33 | A3 |



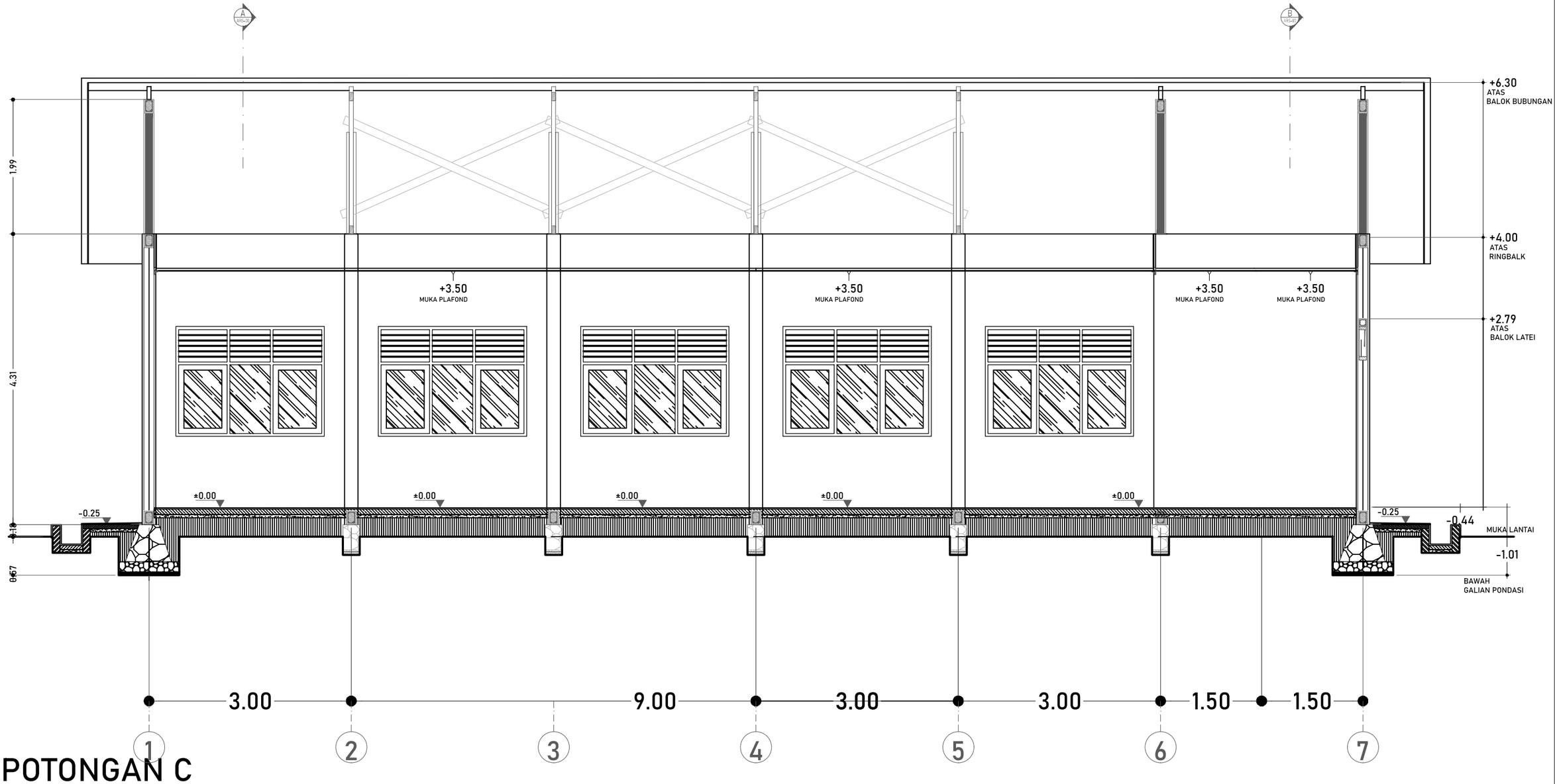

# POTONGAN B

SKALA 1:60

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA | KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|---|---|
| POTONGAN B<br>SKALA 1:60 | - | ARS | 4 | 33 |

A3




# POTONGAN C

SKALA 1:60

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninkopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

POTONGAN C

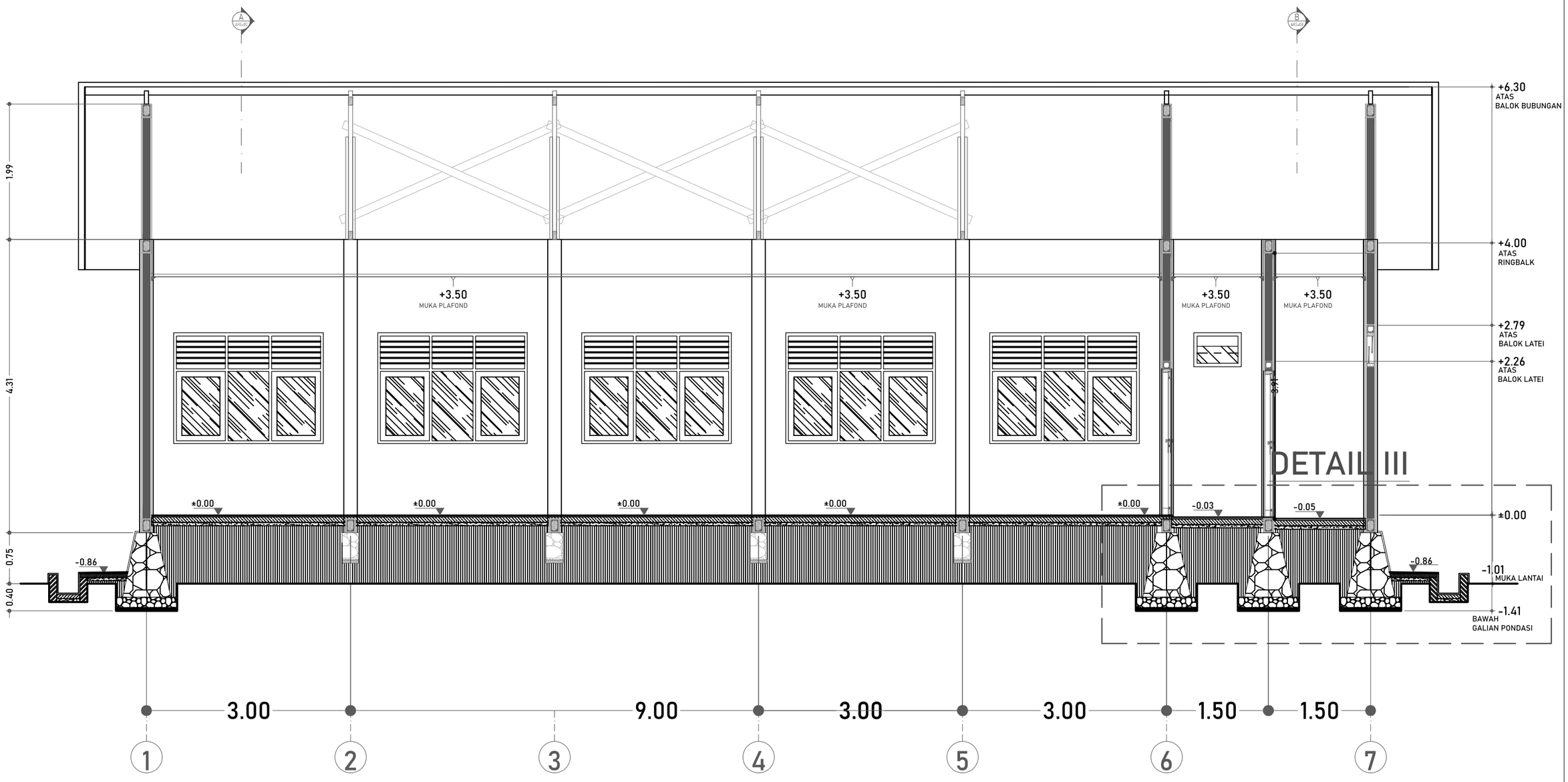
SKALA 1:60

SKALA

-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| ARS | 5 | 33 |

A3



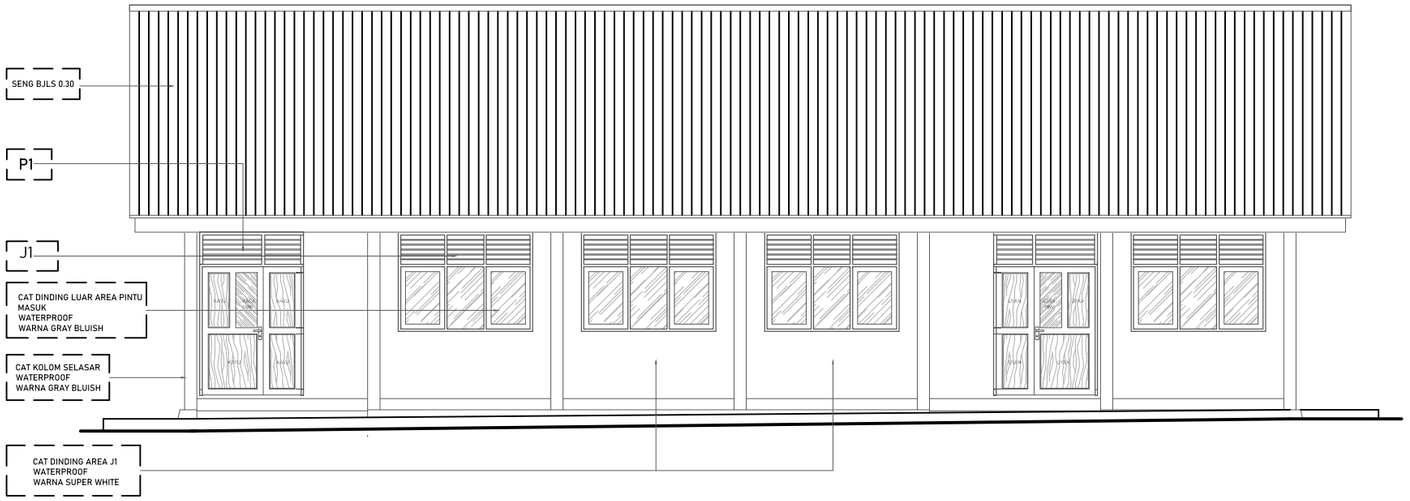

# POTONGAN D

SKALA 1:60

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN, Engineering Consultant, Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang, Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727, Kupang - 85111, E-Mail : koninkopanorama@yahoo.com |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

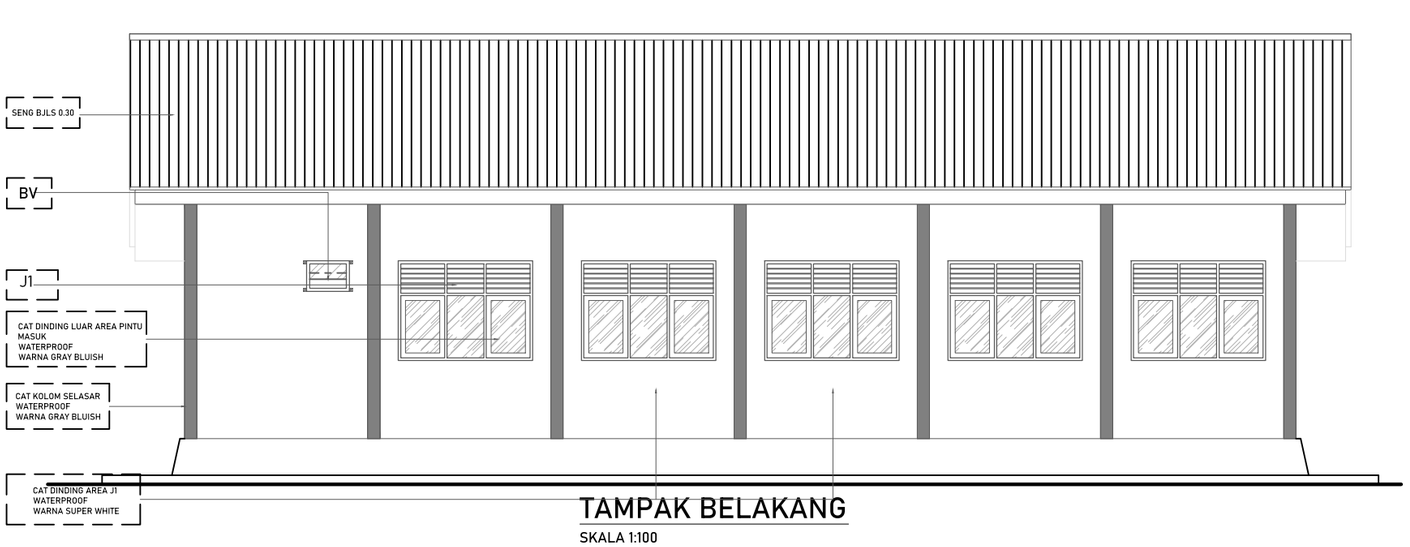
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| POTONGAN D<br>SKALA 1:60 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 6 | 33 | A3 |




## TAMPAK DEPAN

SKALA 1:100




## TAMPAK BELAKANG

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSATENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

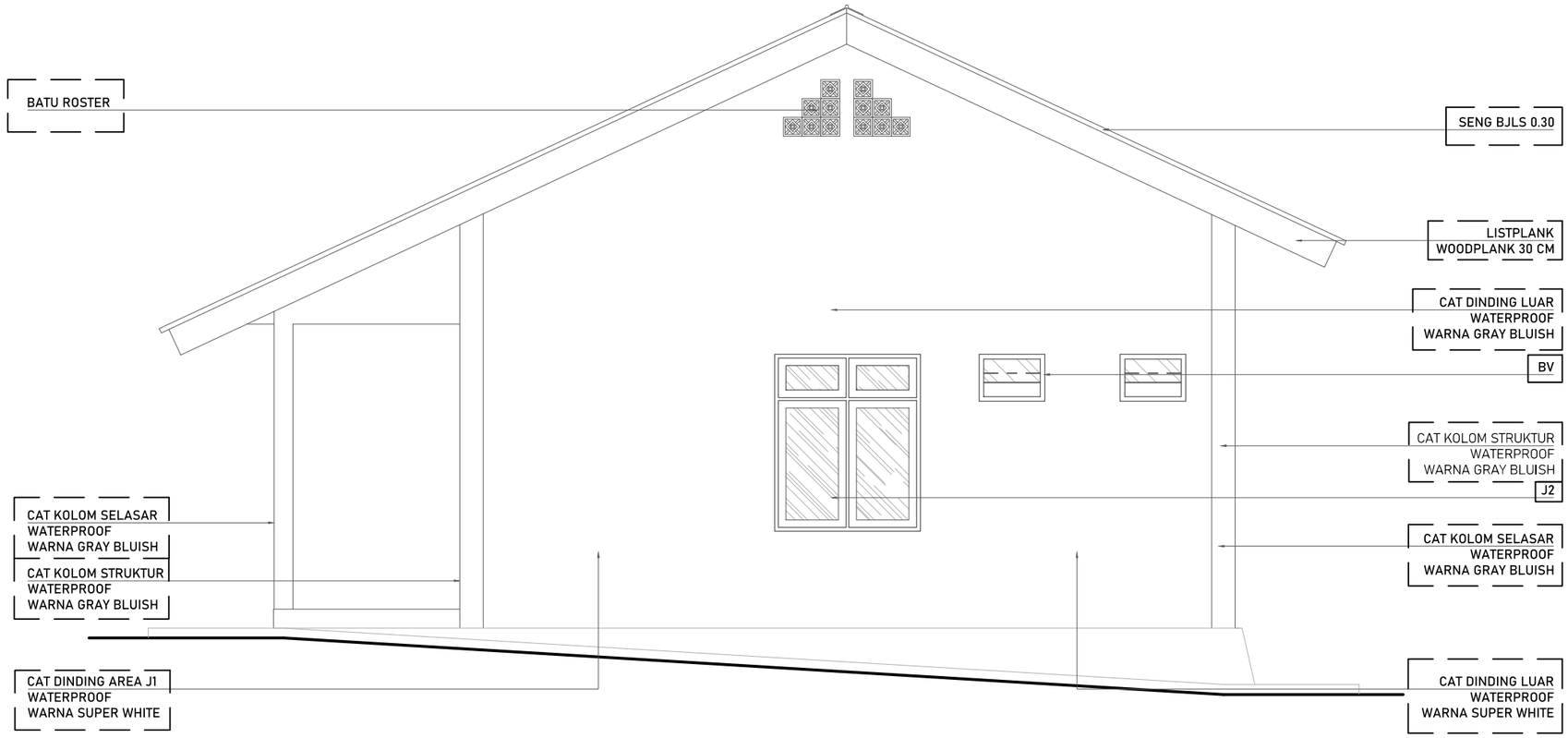
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8663727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| TAMPAK DEPAN<br>SKALA 1:100<br>TAMPAK BELAKANG<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 7 | 33 | A3 |




# TAMPAK KANAN

SKALA 1:60

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSATENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

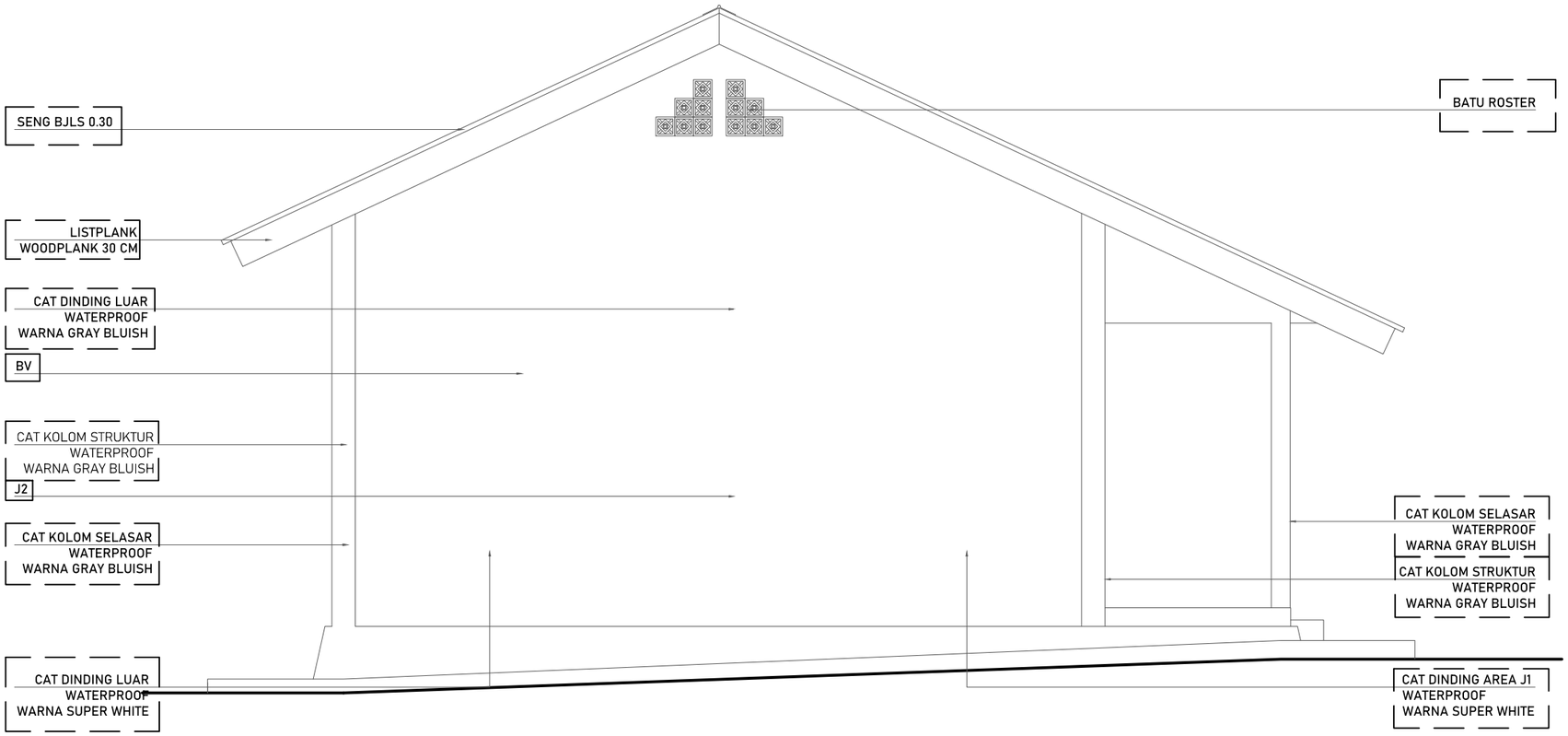
KONSULTAN PERENCANA

**PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN**
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| TAMPAK KANAN<br>SKALA 1:60 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 8 | 33 | A3 |




# TAMPAK KIRI

SKALA 1:60

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

TAMPAK KIRI

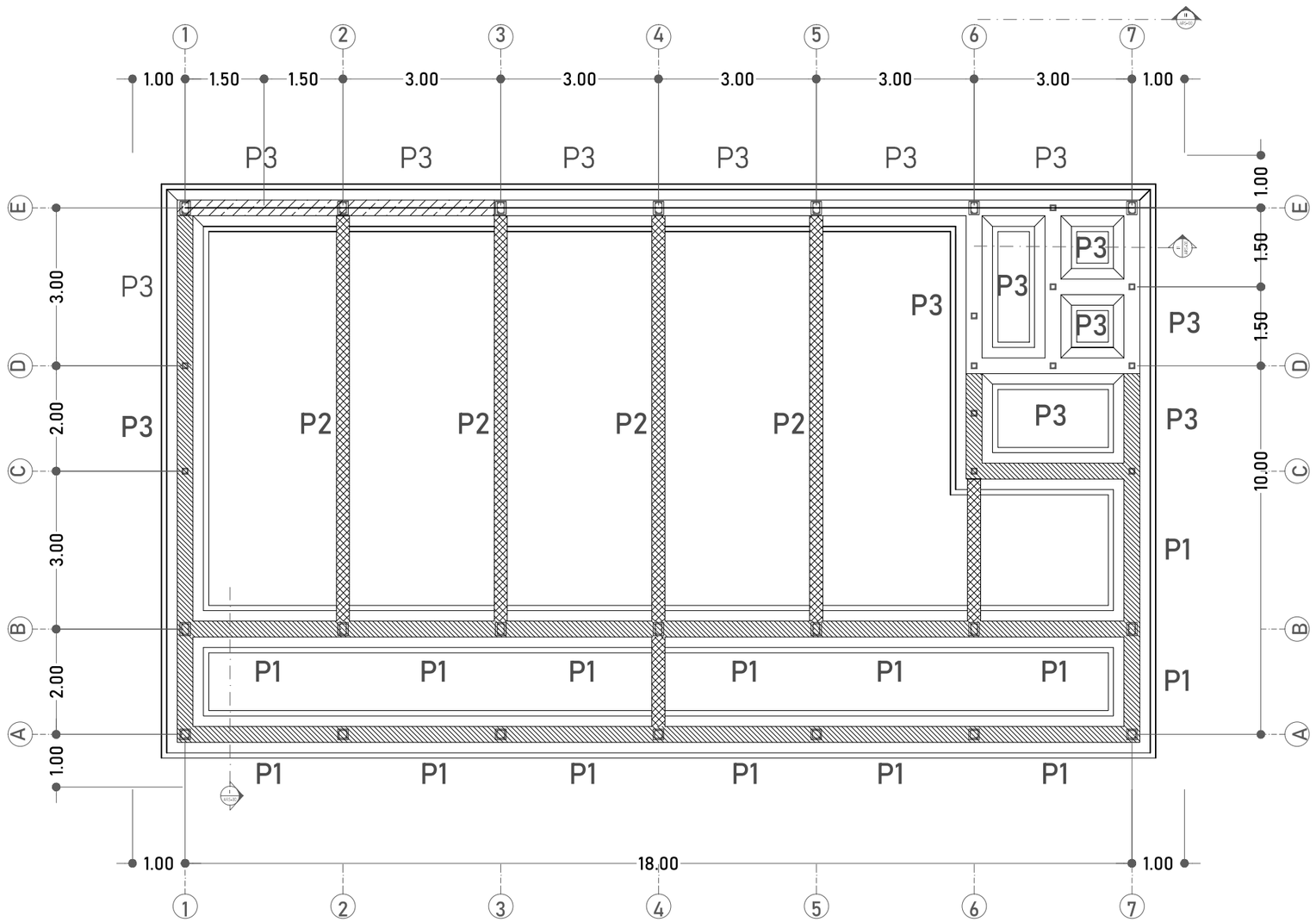
SKALA 1:60

SKALA

-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| ARS | 9 | 33 |

**A3**



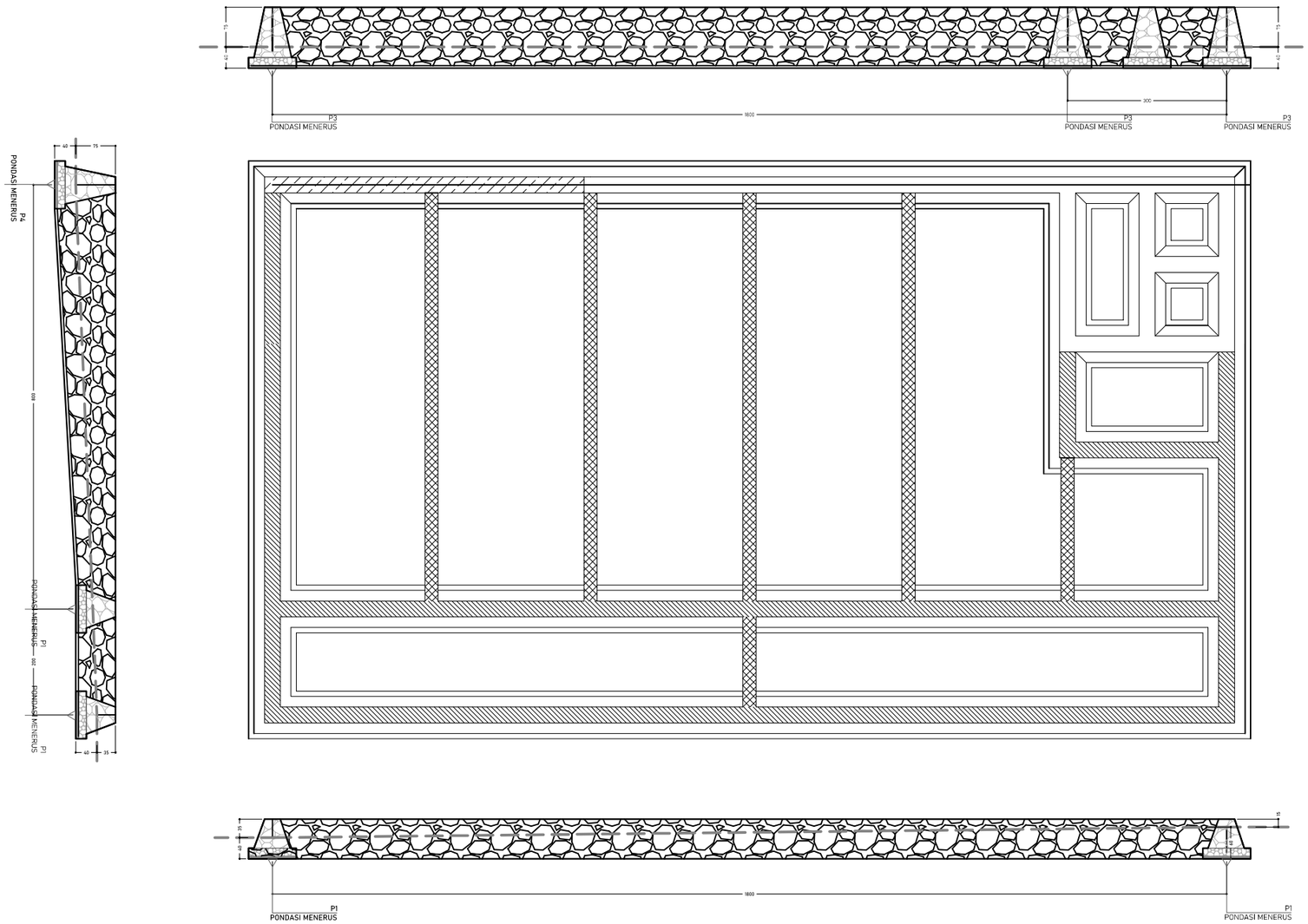

# RENCANA PONDASI

SKALA 1:100

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN<br>Engineering Consultant<br>Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak/Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang<br>Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727<br>Kupang - 85111<br>E-Mail : konindopanorama@yahoo.com<br>PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA PONDASI<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 10 | 33 | A3 |




# RENCANA PONDASI

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSATENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

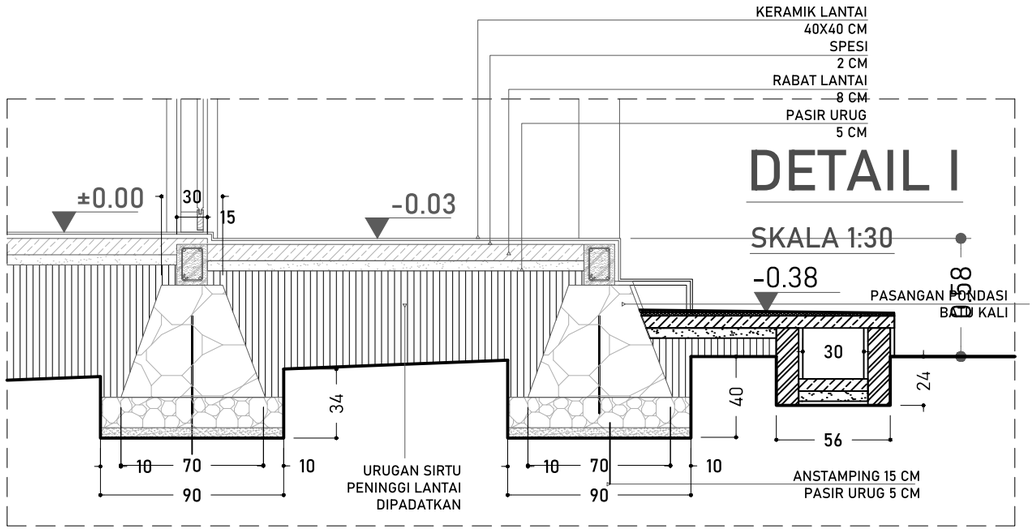
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 008/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

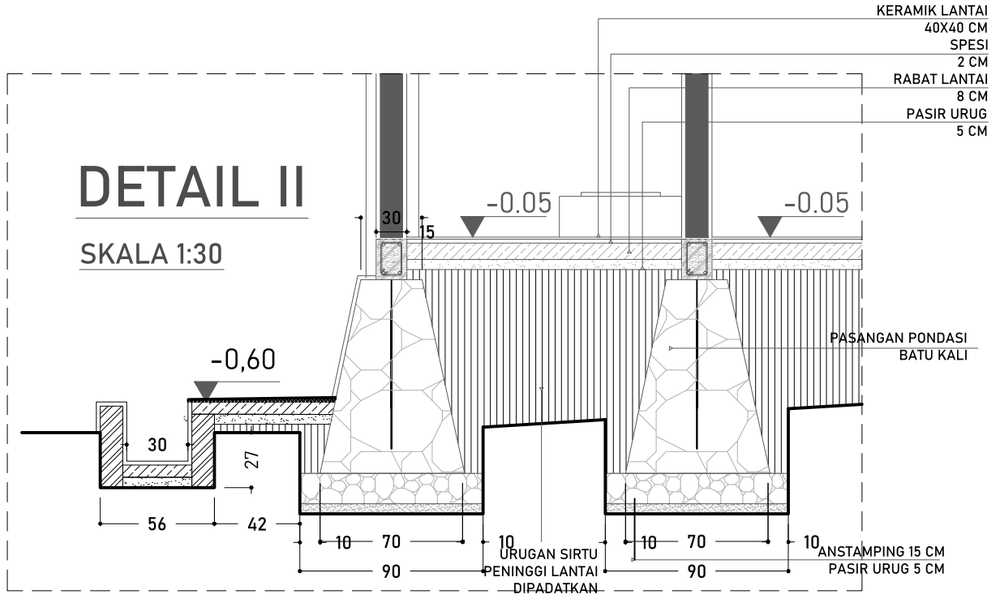
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA PONDASI<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 11 | 33 | A3 |



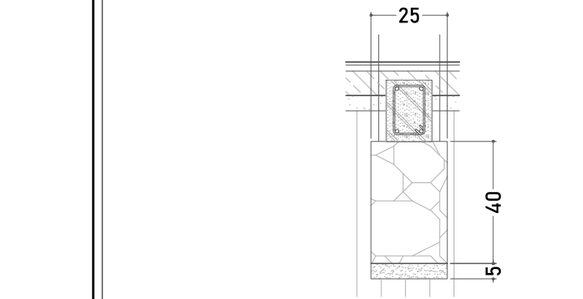

## DETAIL I

SKALA 1:30



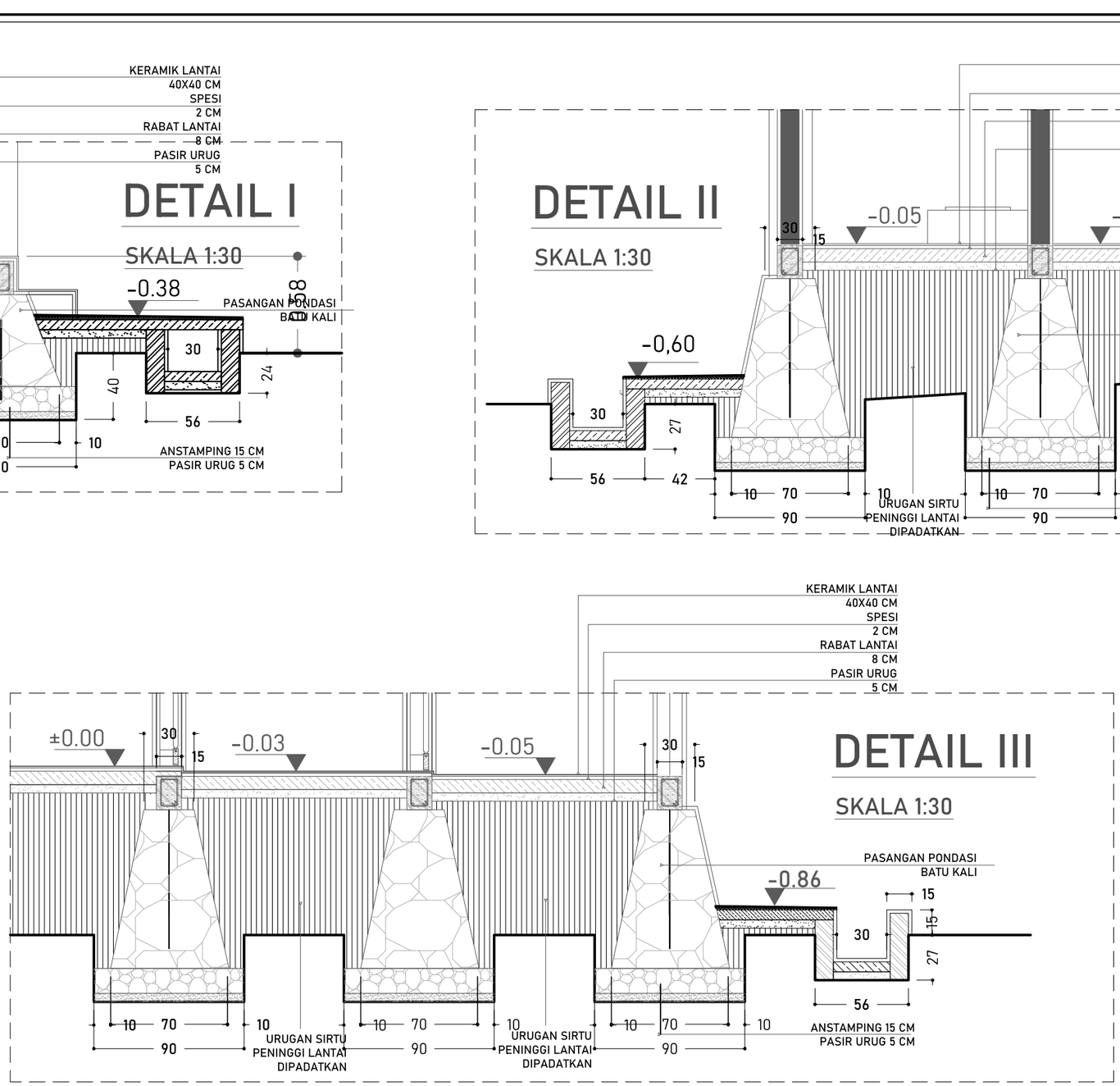

## DETAIL II

SKALA 1:30




## PENAMPANG PONDASI 2

SKALA 1:20




## DETAIL III

SKALA 1:30

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat RI. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

DETAIL PONDASI

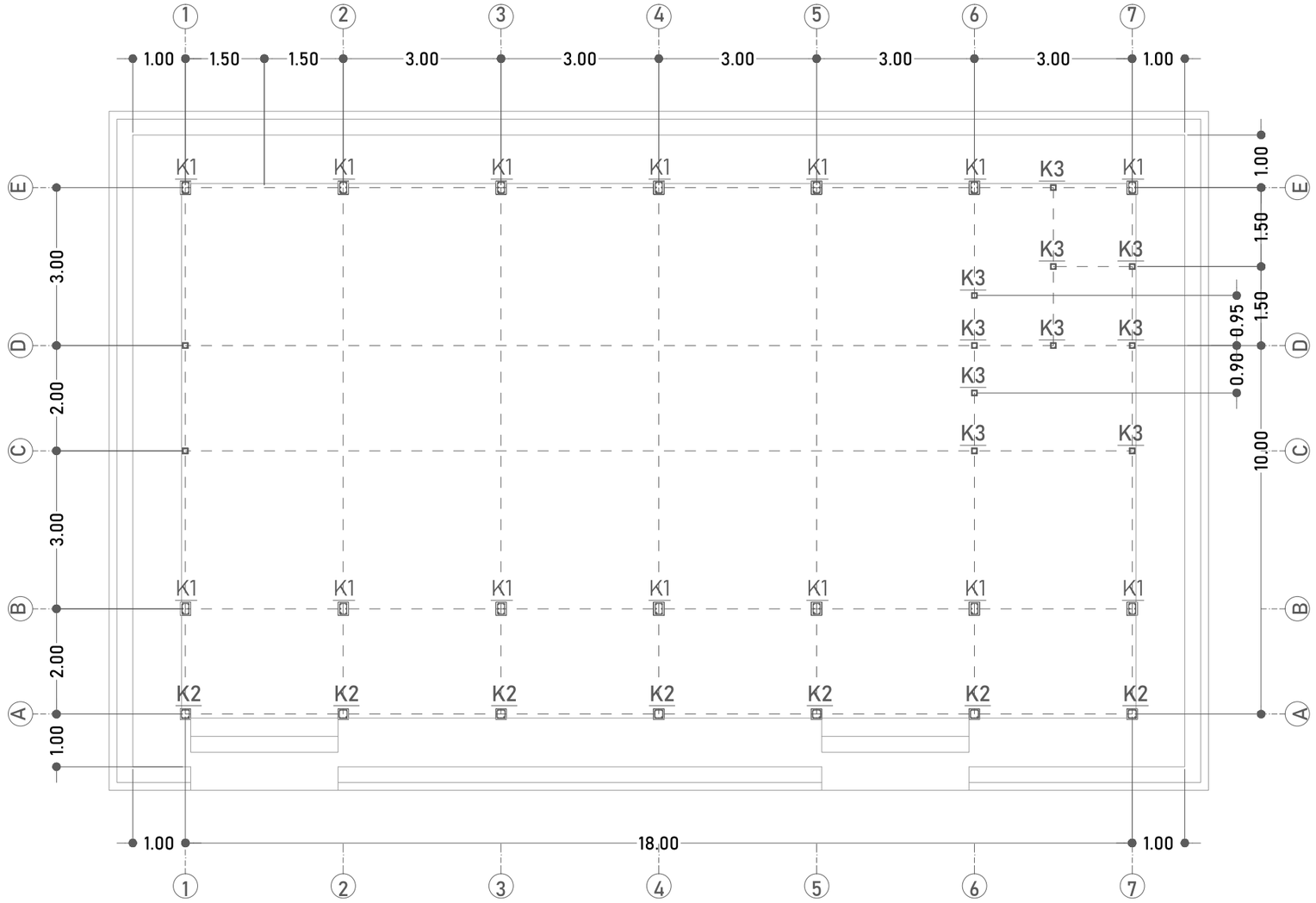
SKALA 1:100

SKALA

-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| STR | 12 | 33 |

A3




## K3 - BETON K 175

KOLOM PRAKTIS




| | |
|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

## K2 - BETON K 175

| KOLOM TERAS TUMPUAN | | KOLOM TERAS LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
| 0.20 / 0.20 | | 0.20 / 0.20 | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

## K1 - BETON K 175

| KOLOM STRUKTUR TUMPUAN | | KOLOM STRUKTUR LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
| 0.20 / 0.25 | | 0.20 / 0.25 | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | 2 Ø12 | TUL.TENGAH | 2 Ø12 |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2.5 CM | SELIMUT BETON | 2.5 CM |

# RENCANA KOLOM

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSATENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak,Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

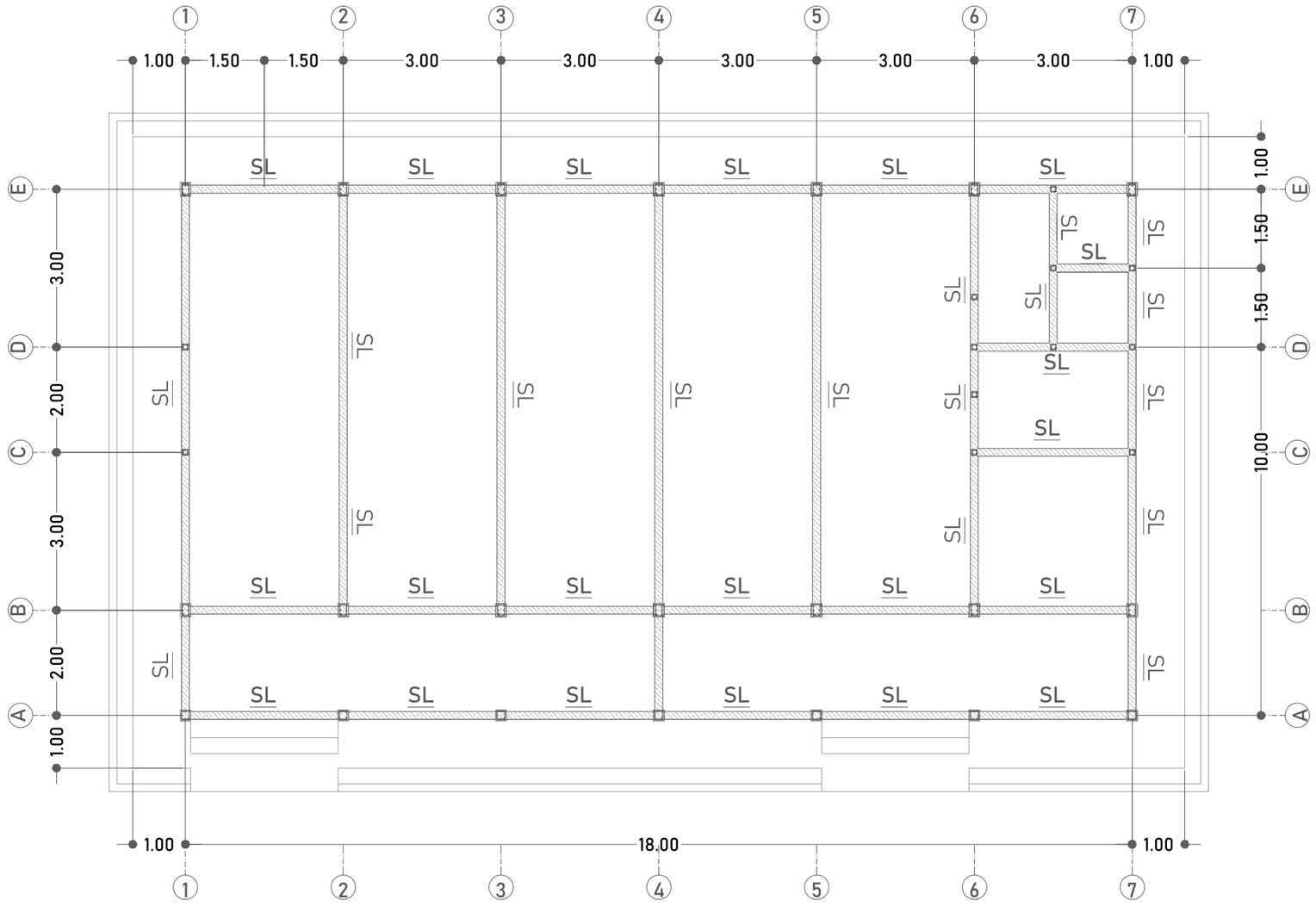
RENCANA KOLOM
SKALA 1:100

SKALA

-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| STR | 13 | 33 |

**A3**




## RENCANA SLOOF

SKALA 1:100

SL - BETON K 175

| SLOOF TUMPUAN | | SLOOF LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninkopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

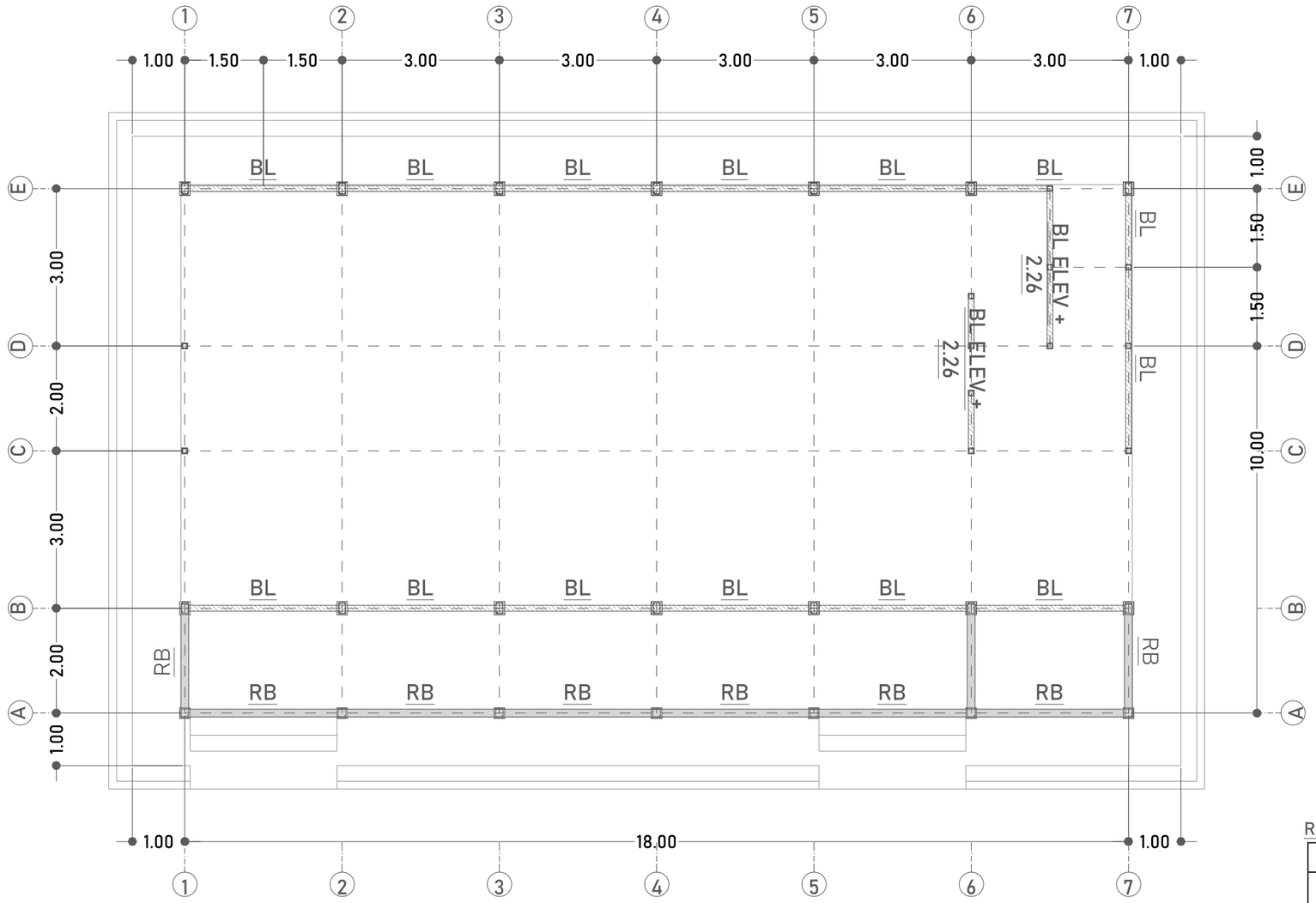
NAMA GAMBAR

RENCANA SLOOF
SKALA 1:100

SKALA

-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 14 | 33 | A3 |




# RENC.BALOK LATEI ELEV. +2.26_+2.79 DAN RINGBALK TERAS ELEV. +3.20

SKALA 1:100

RB - BETON K 175

BL - BETON K 175

| RING BALK TUMPUAN | | RING BALK LAPANGAN | | BALOK LATEI | |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.15 / 0.20 | | 0.15 / 0.20 | | 0.11 / 0.11 | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

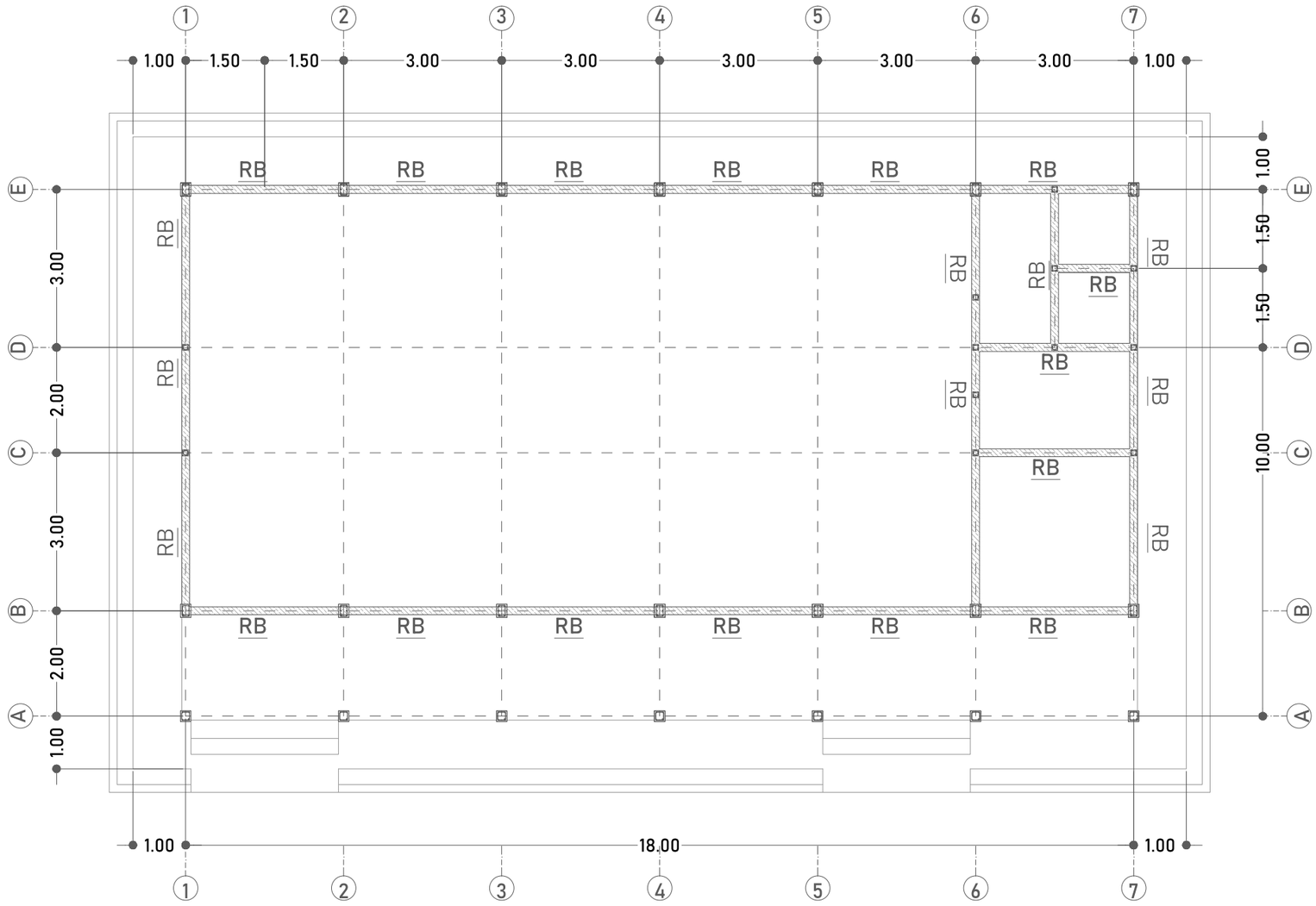
RENC.BALOK LATEI ELEV. +2.26_+2.79 DAN RINGBALK TERAS ELEV. +3.20

SKALA 1:100

SKALA

-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 15 | 33 | A3 |




RB - BETON K 175

| RING BALK TUMPUAN | | RING BALK LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

# RENC. RINGBALK ELEV. +4.00

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninbopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

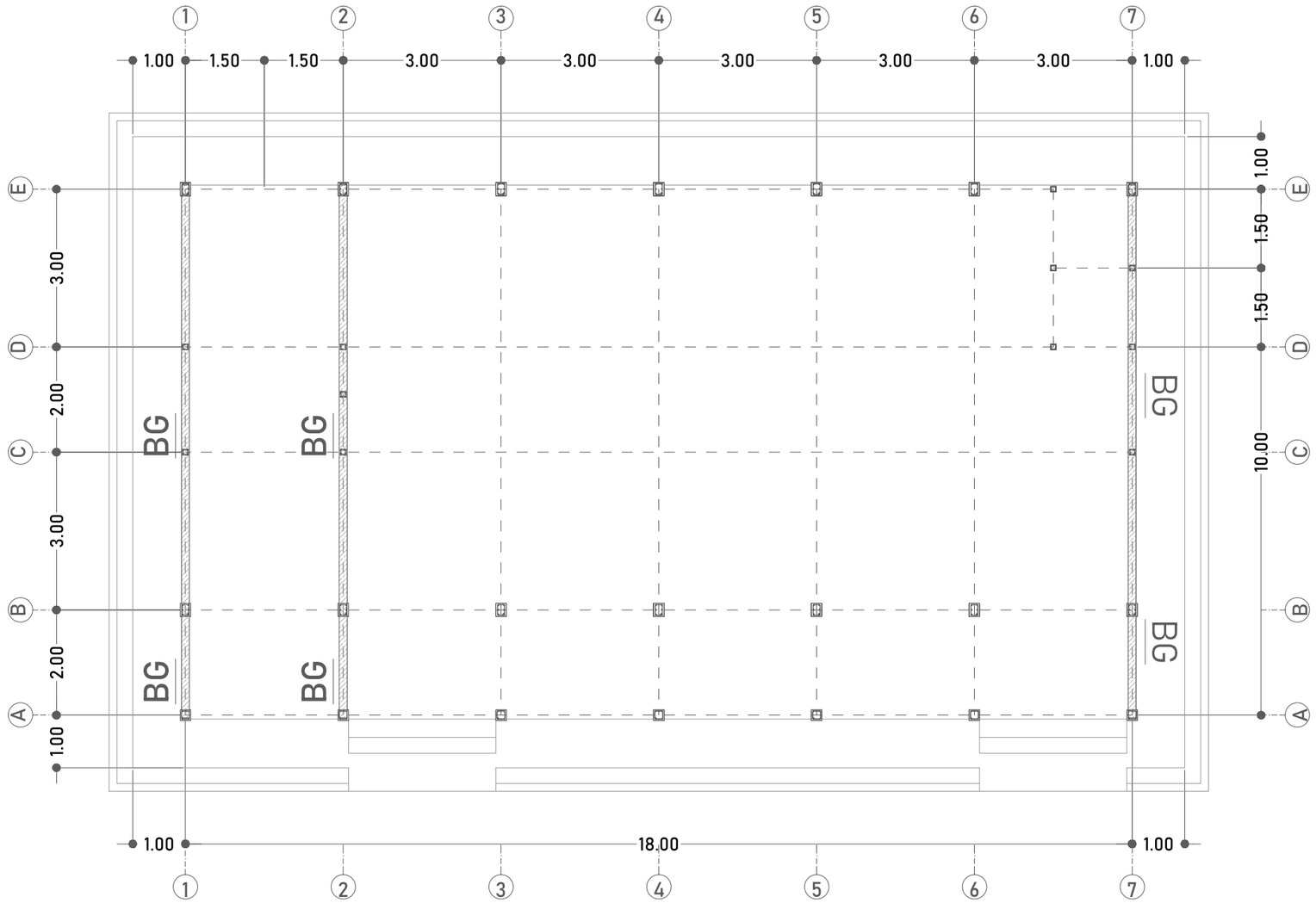
RENC. RINGBALK ELEV. +4.00
SKALA 1:100

SKALA

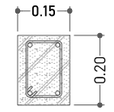
-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| STR | 16 | 33 |

**A3**




BG - BETON K 175

| BALOK GEWEL | |
|---|---|
|  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |



## RENC. BALOK GEWEL ∠25°

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSANTENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

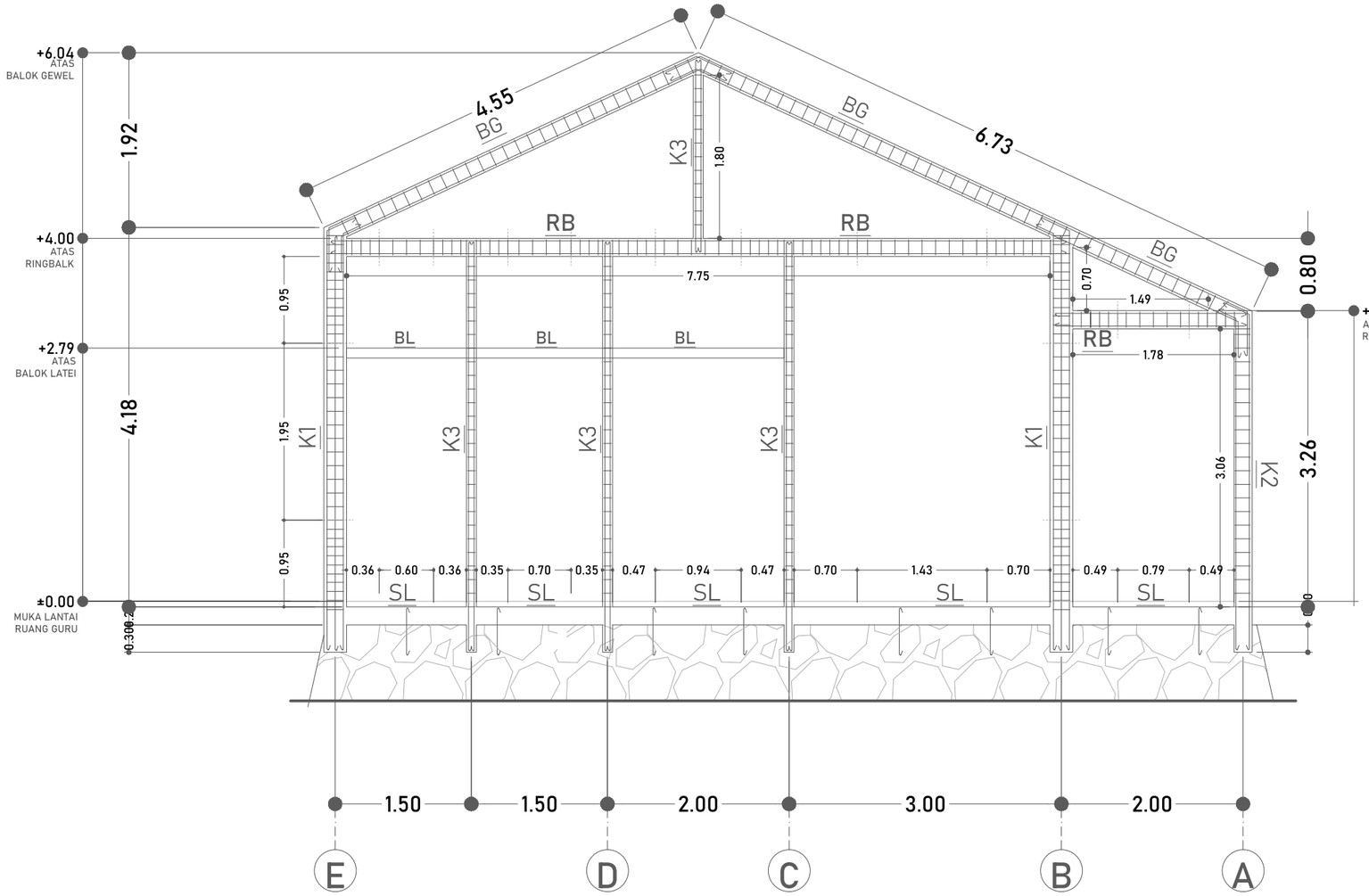
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8663727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENC. BALOK GEWEL ∠25°<br>SKALA 1:100 | - |

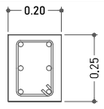
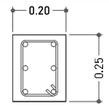
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 17 | 33 | A3 |




## PORTAL 1

SKALA 1:60

### K1 - BETON K 175

| KOLOM STRUKTUR TUMPUAN | | KOLOM STRUKTUR LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | 2 Ø12 | TUL.TENGAH | 2 Ø12 |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2,5 CM | SELIMUT BETON | 2,5 CM |

### SL - BETON K 175

| SLOOF TUMPUAN | | SLOOF LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

### K3 - BETON K 175

| KOLOM PRAKTIS | |
|---|---|
|  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

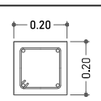
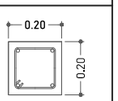
### RB - BETON K 175

| RING BALK TUMPUAN | | RING BALK LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

### BG - BETON K 175

| BALOK GEWEL | |
|---|---|
|  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

### K2 - BETON K 175

| KOLOM TERAS TUMPUAN | | KOLOM TERAS LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninkopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

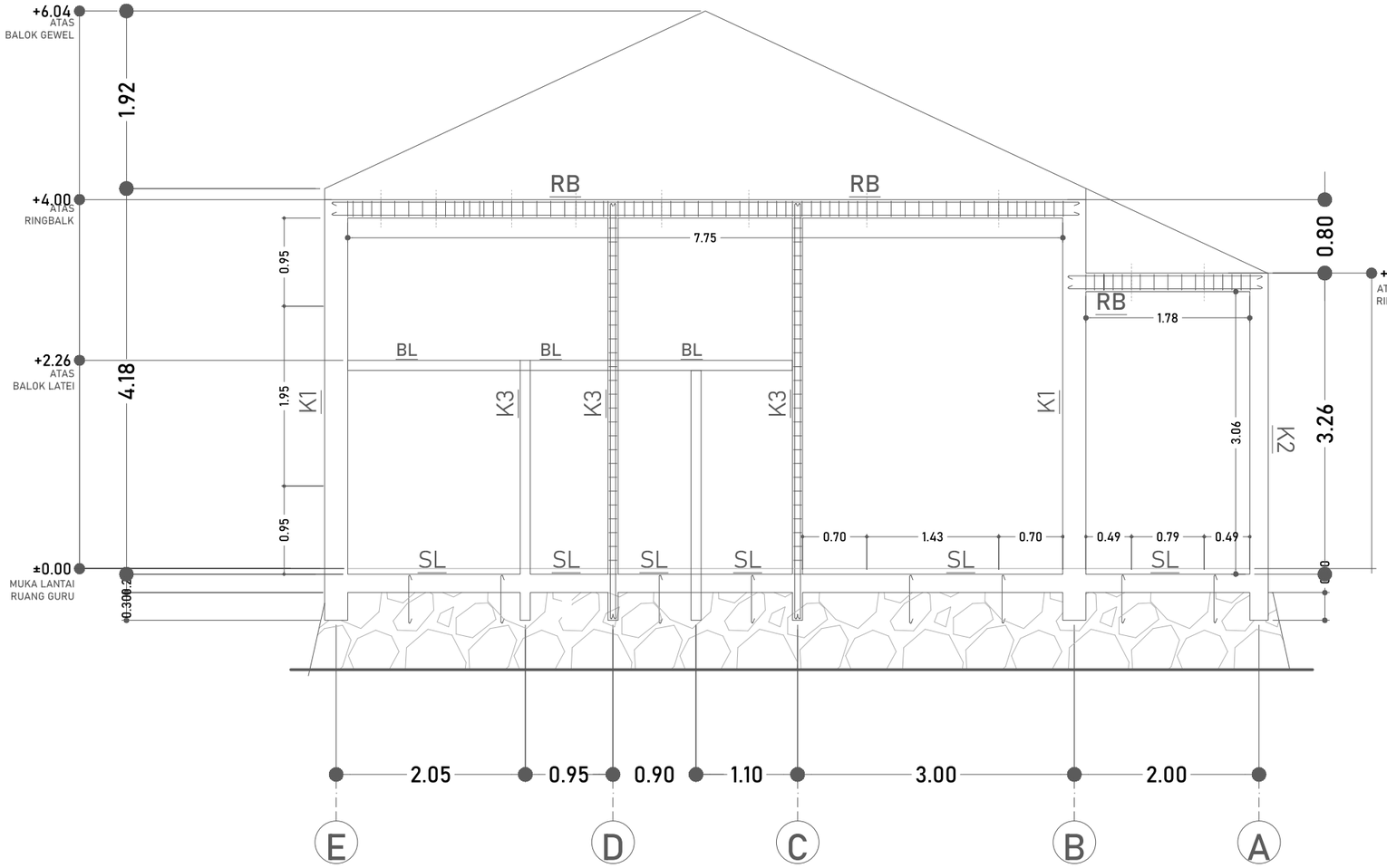
NAMA GAMBAR

PORTAL 1
SKALA 1:60

SKALA

-

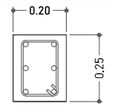
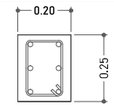
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 18 | 33 | A3 |



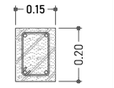
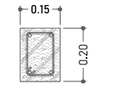

PORTAL 2

SKALA 1:60

## K1 - BETON K 175

| KOLOM STRUKTUR TUMPUAN | | KOLOM STRUKTUR LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | 2 Ø12 | TUL.TENGAH | 2 Ø12 |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2,5 CM | SELIMUT BETON | 2,5 CM |

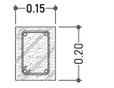
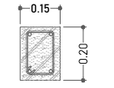
## SL - BETON K 175

| SLOOF TUMPUAN | | SLOOF LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

## K3 - BETON K 175

| KOLOM PRAKTIS | |
|---|---|
|  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

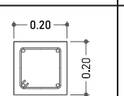
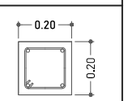
## RB - BETON K 175

| RING BALK TUMPUAN | | RING BALK LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

## BG - BETON K 175

| BALOK GEWEL | |
|---|---|
|  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

## K2 - BETON K 175

| KOLOM TERAS TUMPUAN | | KOLOM TERAS LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninkopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

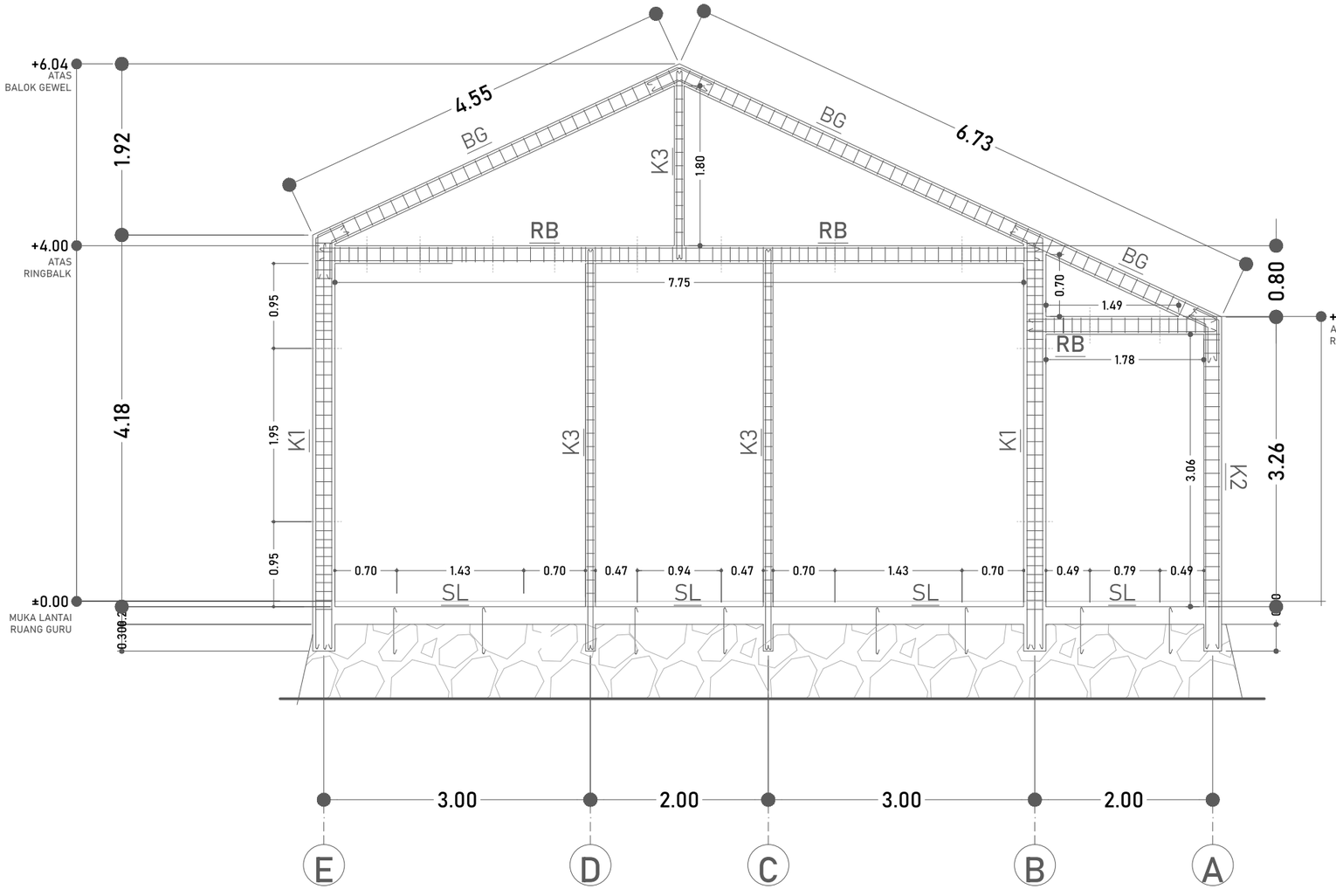
PORTAL 2
SKALA 1:60

SKALA

-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| STR | 19 | 33 |

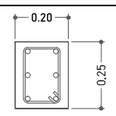
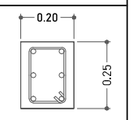
A3




PORTAL 7

SKALA 1:60

## K1 - BETON K 175

| KOLOM STRUKTUR TUMPUAN | | KOLOM STRUKTUR LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | 2 Ø12 | TUL.TENGAH | 2 Ø12 |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2,5 CM | SELIMUT BETON | 2,5 CM |

## SL - BETON K 175

| SLOOF TUMPUAN | | SLOOF LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

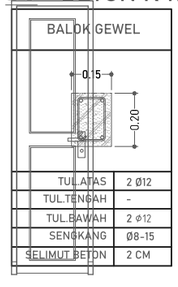
## K3 - BETON K 175

| KOLOM PRAKTIS | |
|---|---|
|  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

## RB - BETON K 175

| RING BALK TUMPUAN | | RING BALK LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

## BG - BETON K 175

| BALOK GEWEL | |
|---|---|
|  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

## K2 - BETON K 175

| KOLOM TERAS TUMPUAN | | KOLOM TERAS LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

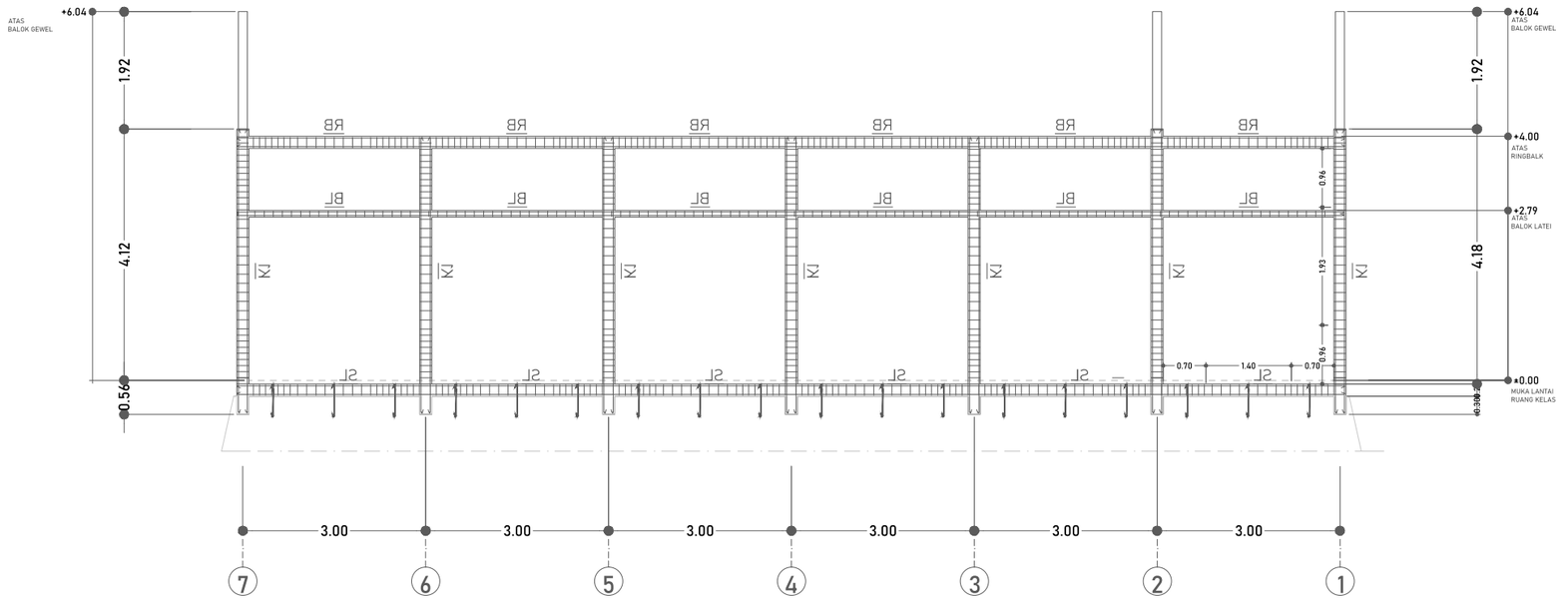
NAMA GAMBAR

PORTAL 7
SKALA 1:60

SKALA

-

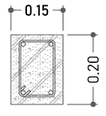
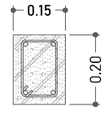
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 20 | 33 | A3 |



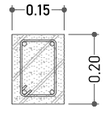
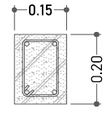

PORTAL B

SKALA 1:100

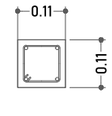
## SL - BETON K 175

| SLOOF TUMPUAN | | SLOOF LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

## RB - BETON K 175

| RING BALK TUMPUAN | | RING BALK LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

## BL - BETON K 175

| BALOK LATEI | |
|---|---|
|  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

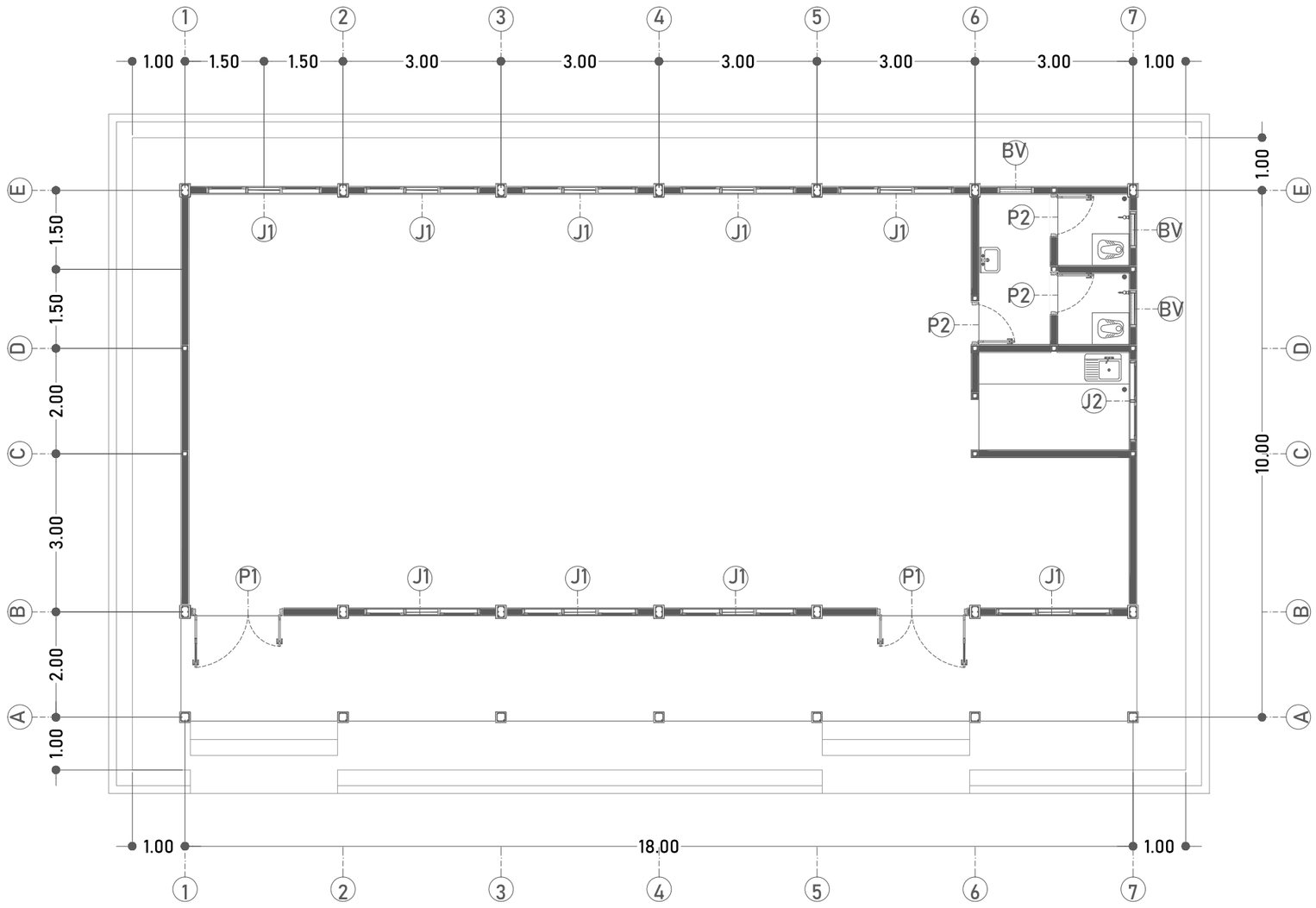
PORTAL B

SKALA 1:60

SKALA

-

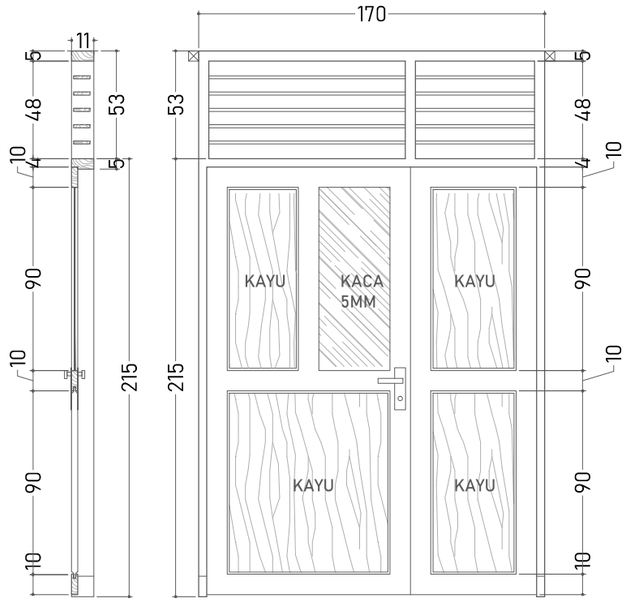
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 21 | 33 | A3 |




RENCANA PINTU JENDELA

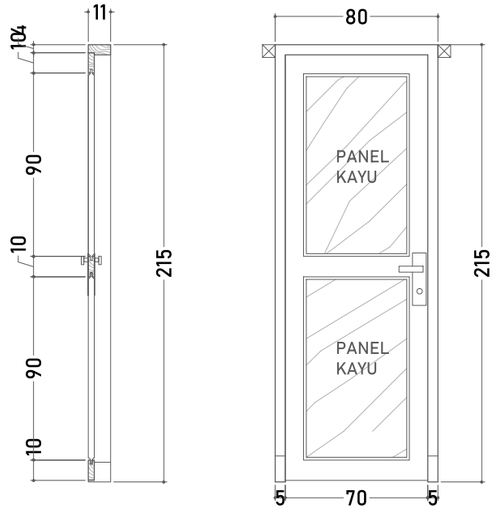
SKALA 1:100

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant | NAMA GAMBAR: RENCANA PINTU JENDELA (SKALA 1:100) / SKALA: - |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA | KODE: STR / NO. LEMBAR: 22 / JUMLAH LEMBAR: 33 / **A3** |



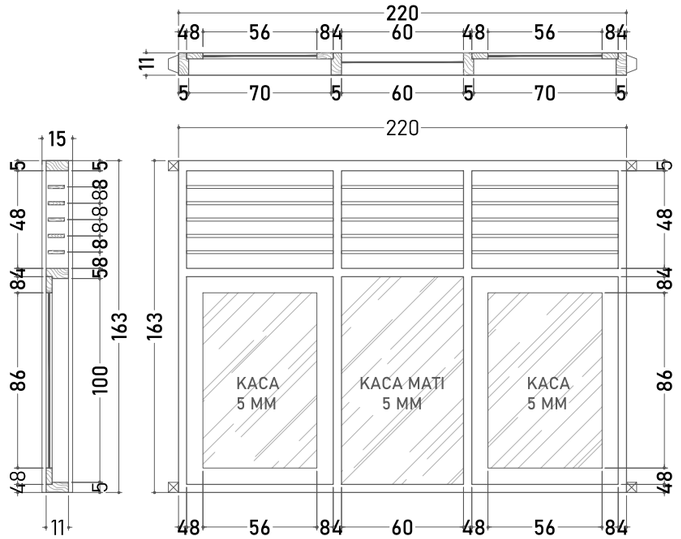

SKALA 1:30

| TIPE | | KETERANGAN |
|---|---|---|
| P1 | JUMLAH | 2 UNIT |
| | RANGKA KUSEN | KAYU JATI KUALITAS BAIK UK.5X11CM |
| | DAUN PINTU | KAYU JATI KUALITAS BAIK T 3 cm + KACA BENING T 5 mm |
| | VENTILASI/ BOVEN | PAPAN JALUSI UKURAN 1,5x10 cm |
| | AKSESORIS | KUNCI 2 SLAAG, ENGSEL, GRENDEL |




SKALA 1:30

| TIPE | | KETERANGAN |
|---|---|---|
| P2 | JUMLAH | 3 UNIT |
| | RANGKA KUSEN | KAYU JATI KUALITAS BAIK UK.5X11CM |
| | DAUN PINTU | KAYU JATI KULAITAS BAIK T 3 cm + LAPIS ALLUMINIUM SISI DALAM |
| | VENTILASI/ BOVEN | - |
| | AKSESORIS | KUNCI 2 SLAAG, ENGSEL, GRENDEL |




SKALA 1:30

| TIPE | | KETERANGAN |
|---|---|---|
| J1 | JUMLAH | 9 UNIT |
| | RANGKA KUSEN | KAYU JATI KUALITAS BAIK UK.5X11CM |
| | DAUN JENDELA | KAYU JATI KUALITAS BAIK T 3 cm + KACA BENING T 5 mm |
| | VENTILASI/ BOVEN | PAPAN JALUSI UKURAN 1,5x6 cm |
| | AKSESORIS | ENGSEL, GRENDEL, KAIT ANGIN |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

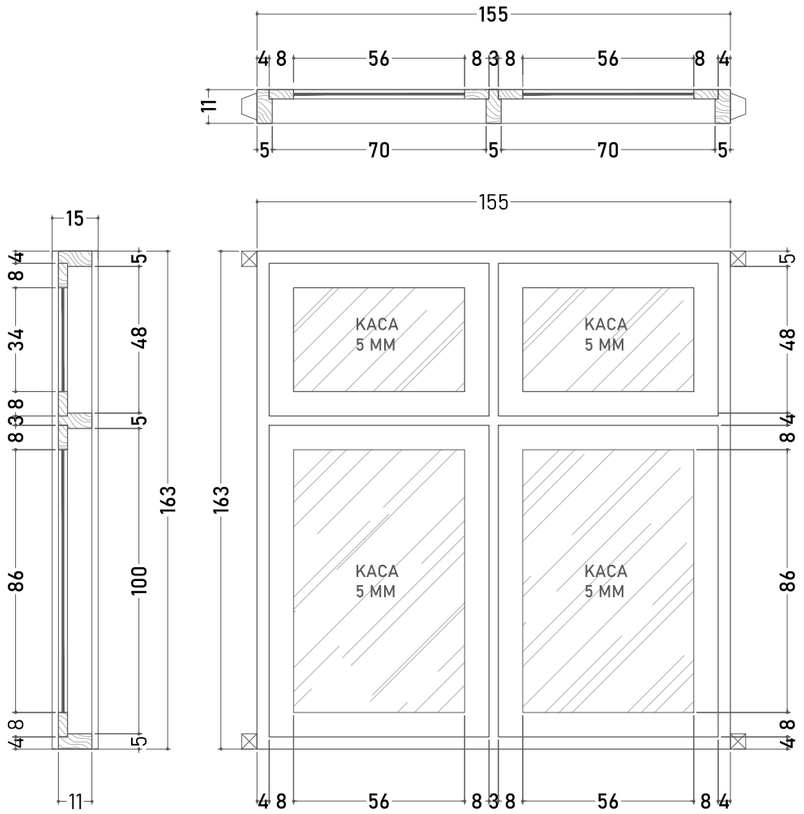
NAMA GAMBAR

DETAIL PINTU JENDELA
SKALA 1:100

SKALA

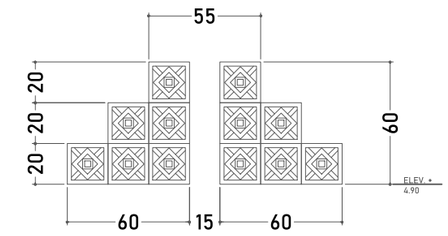
-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 23 | 33 | A3 |



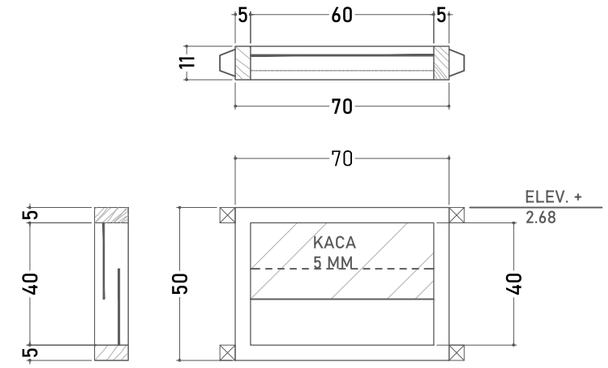

SKALA 1:20

| TIPE | | KETERANGAN |
|---|---|---|
| J2 | JUMLAH | 1 UNIT |
| | RANGKA KUSEN | KAYU JATI KUALITAS BAIK UK.5X11CM |
| | DAUN JENDELA | KAYU JATI KUALITAS BAIK T 3 cm + KACA BENING T 5 mm |
| | VENTILASI/ BOVEN | PAPAN JALUSI UKURAN 1,5x6 cm |
| | AKSESORIS | ENGSEL, GRENDEL, KAIT ANGIN |




SKALA 1:30

| TIPE | | KETERANGAN |
|---|---|---|
| BR | JUMLAH | 2 UNIT |




SKALA 1:20

| TIPE | | KETERANGAN |
|---|---|---|
| BV | JUMLAH | 3 UNIT |
| | RANGKA KUSEN | KAYU JATI KUALITAS BAIK UK.5X11CM |
| | DAUN JENDELA | - |
| | VENTILASI/ BOVEN | KACA 5 MM DIPASANG ZIG-SAG |
| | AKSESORIS | - |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

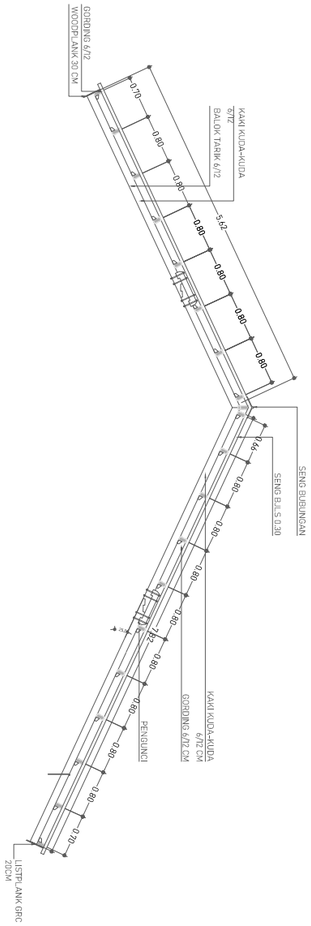
KONSULTAN PERENCANA

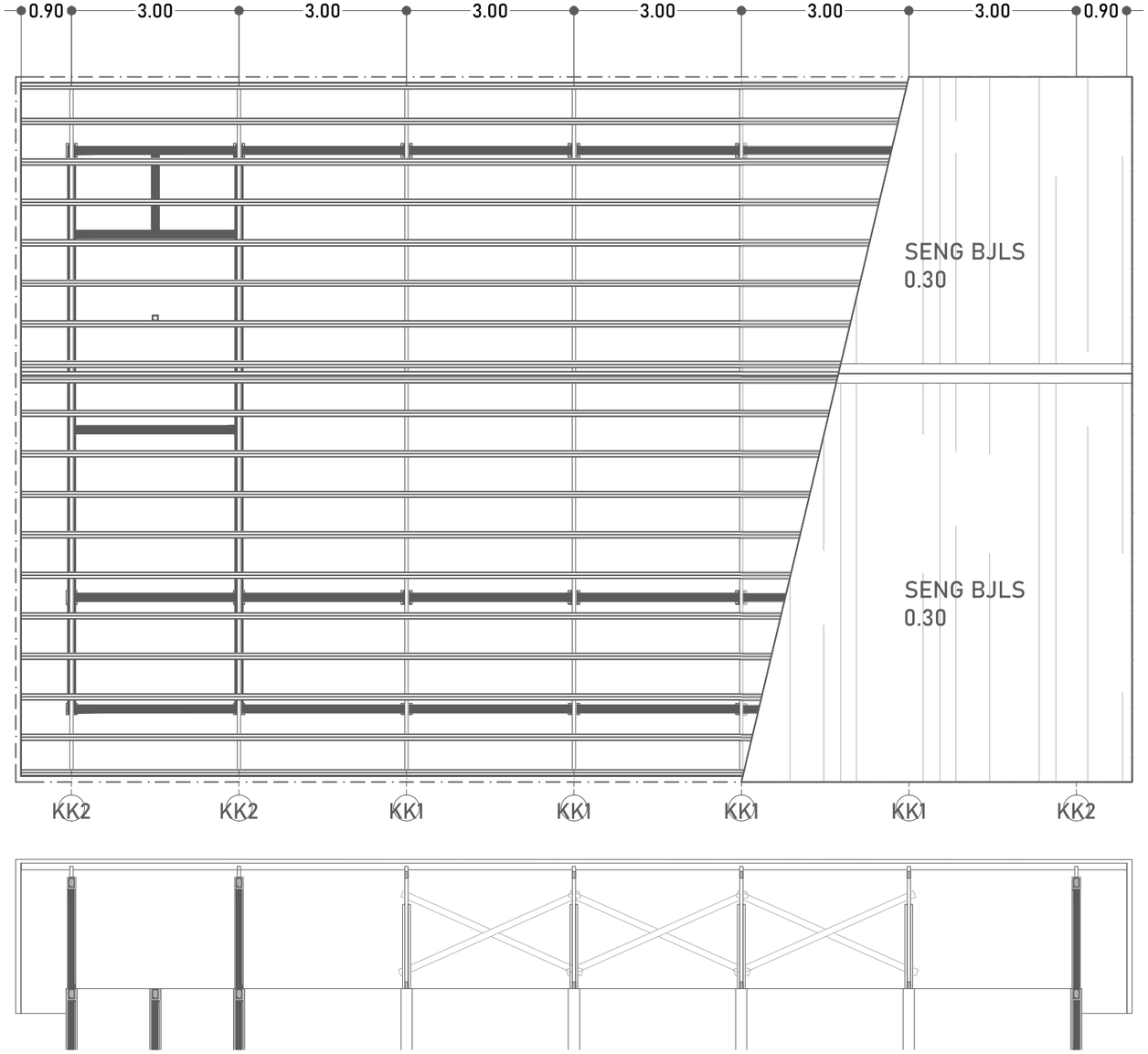
PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninkopanorama@yahoo.com

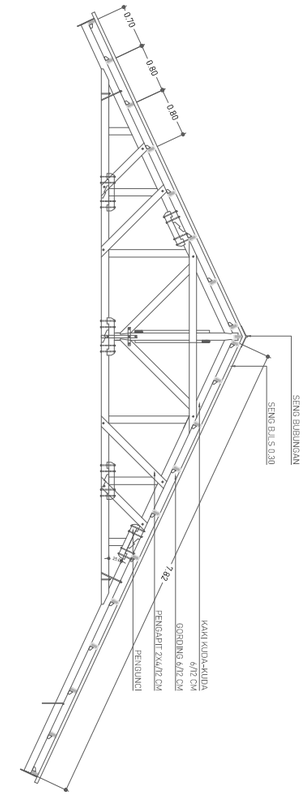
PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| DETAIL PINTU JENDELA<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 24 | 33 | A3 |




RENCANA KUDA-KUDA
SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSATENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

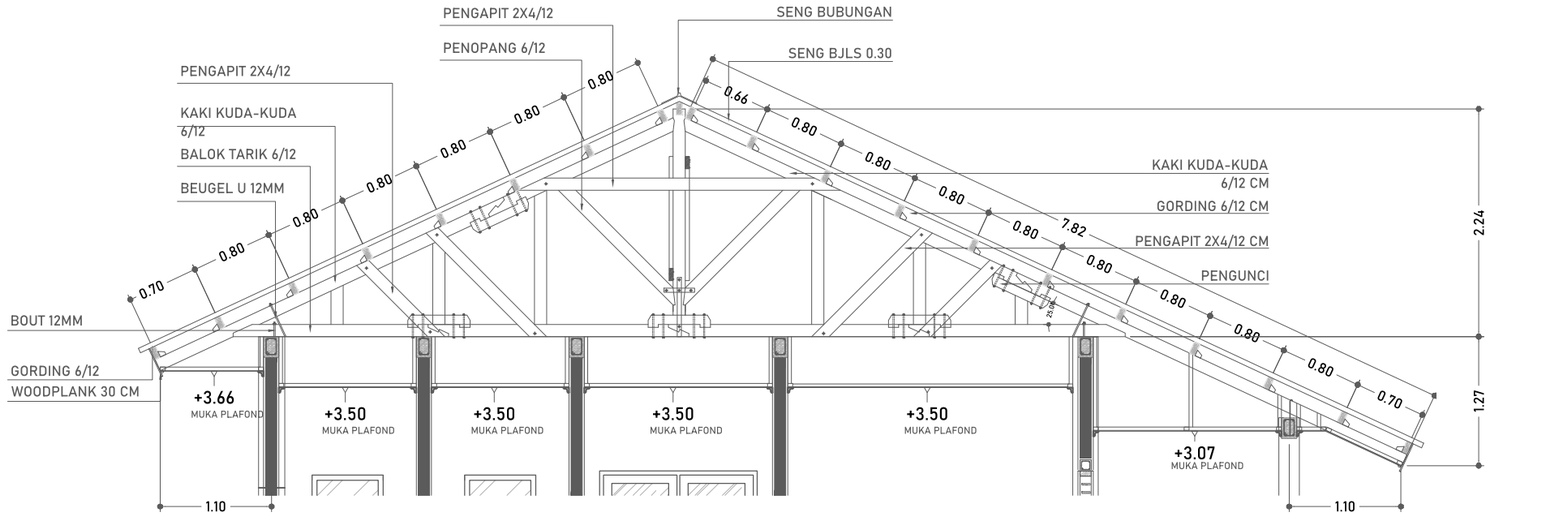
KONSULTAN PERENCANA

**PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN**
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA KUDA-KUDA<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 25 | 33 | A3 |



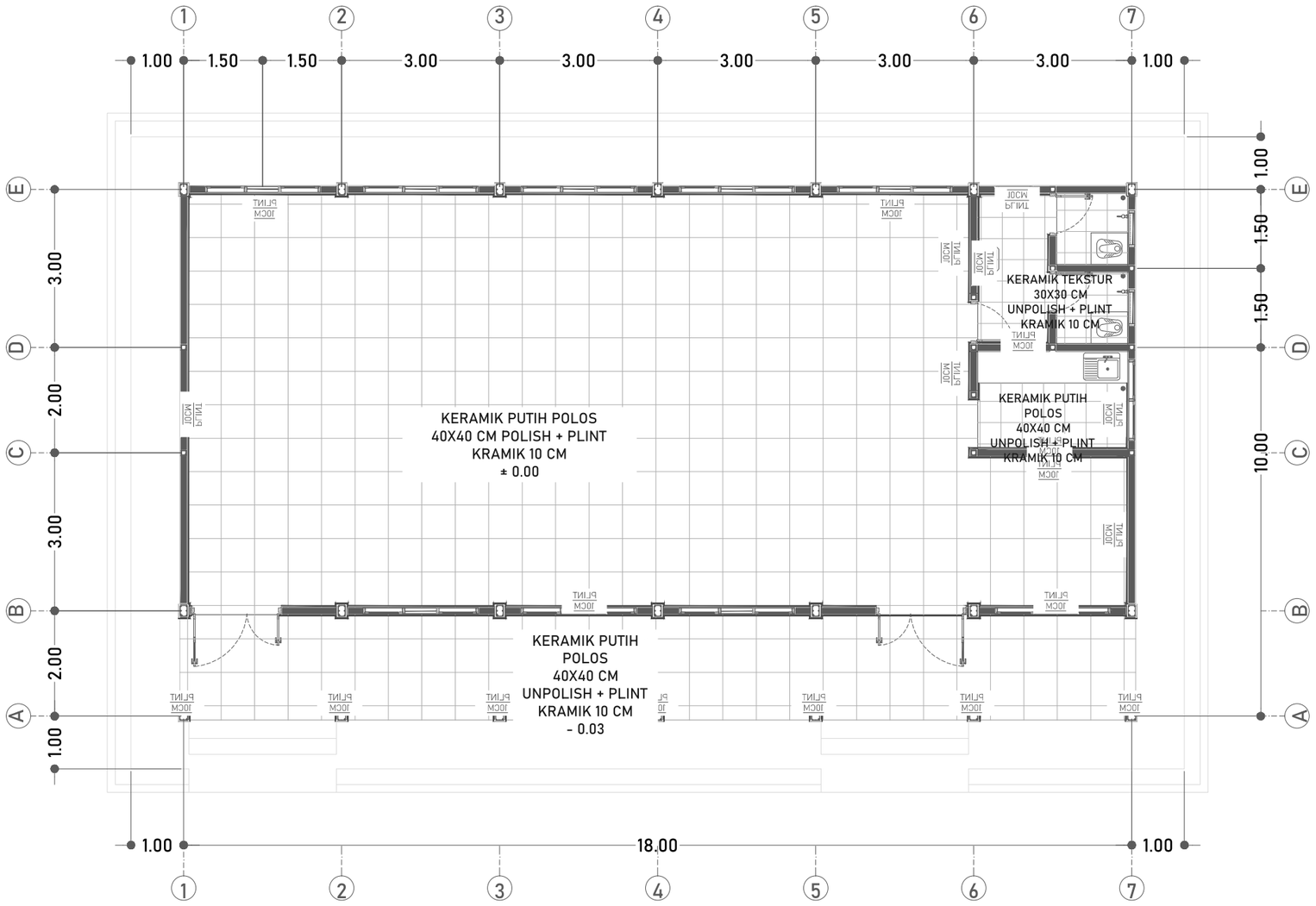

# DETAIL KUDA-KUDA

SKALA 1:60

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSATENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONIDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| DETAIL KUDA-KUDA<br>SKALA 1:60 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 26 | 33 | A3 |




RENCANA PENUTUP LANTAI

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

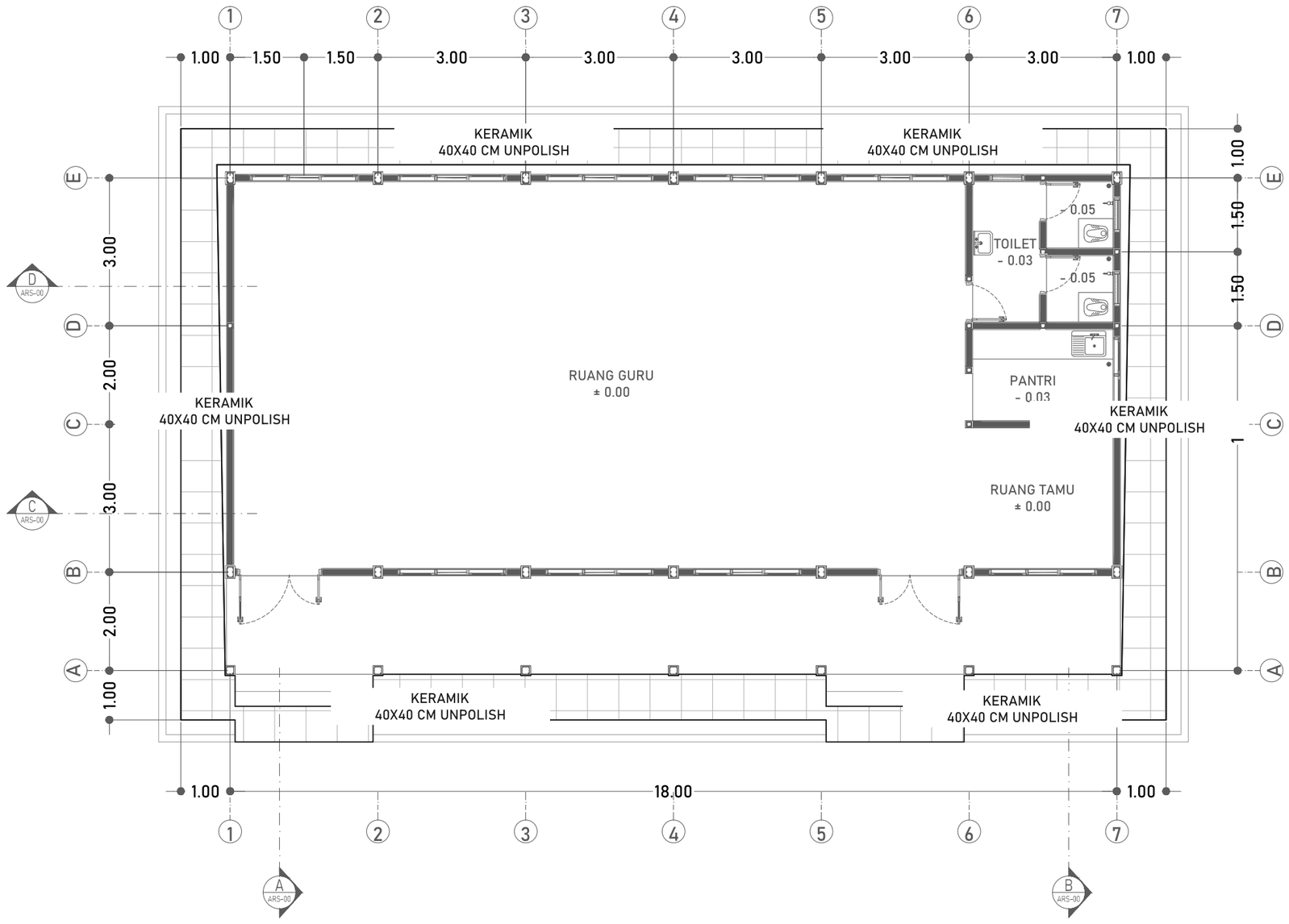
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA PENUTUP LANTAI<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 27 | 33 | A3 |




RENCANA PENUTUP
LANTAI SELASAR
SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

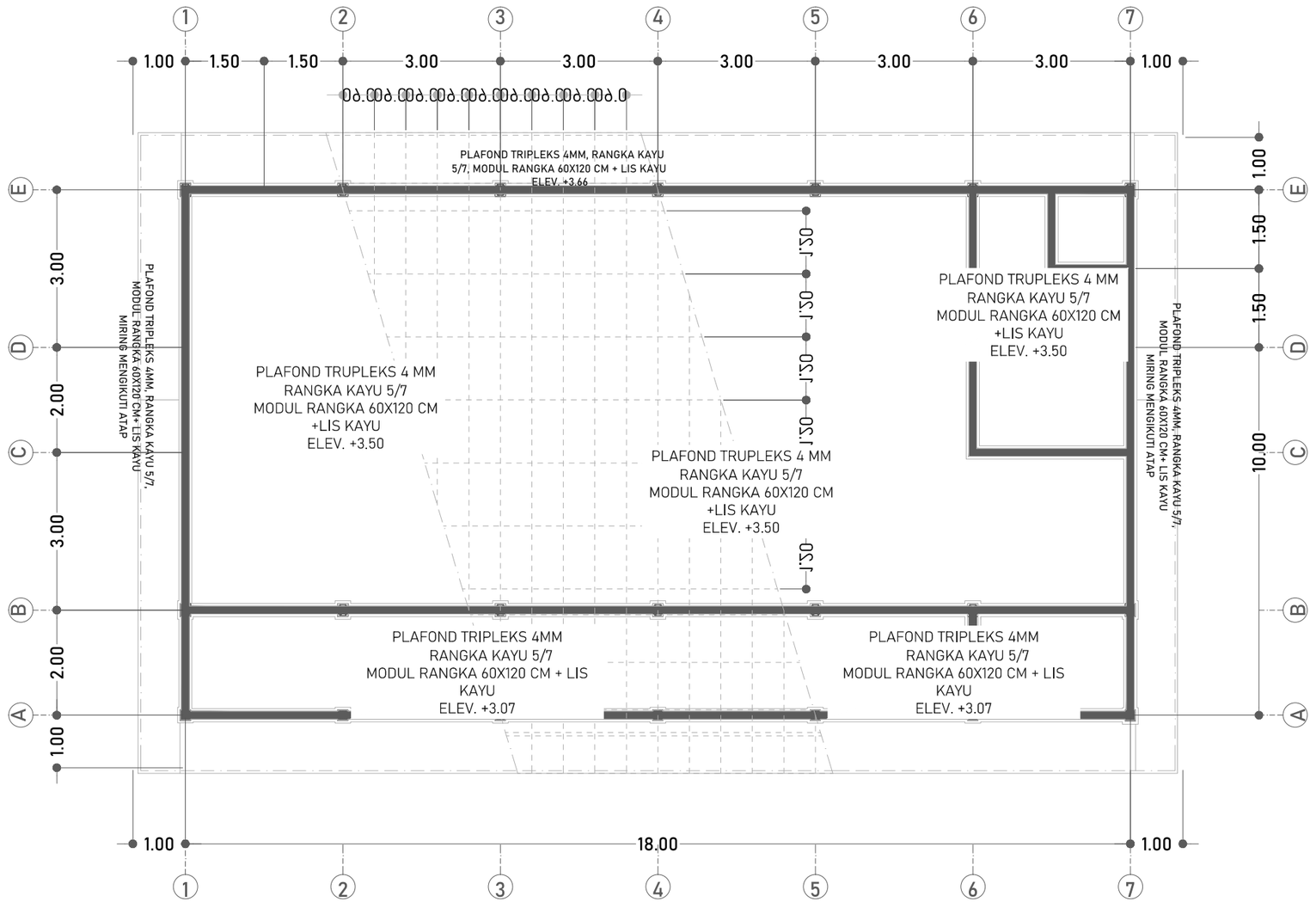
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA PENUTUP LANTAI SELASAR<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 28 | 33 | A3 |




# RENCANA PLAFOND

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

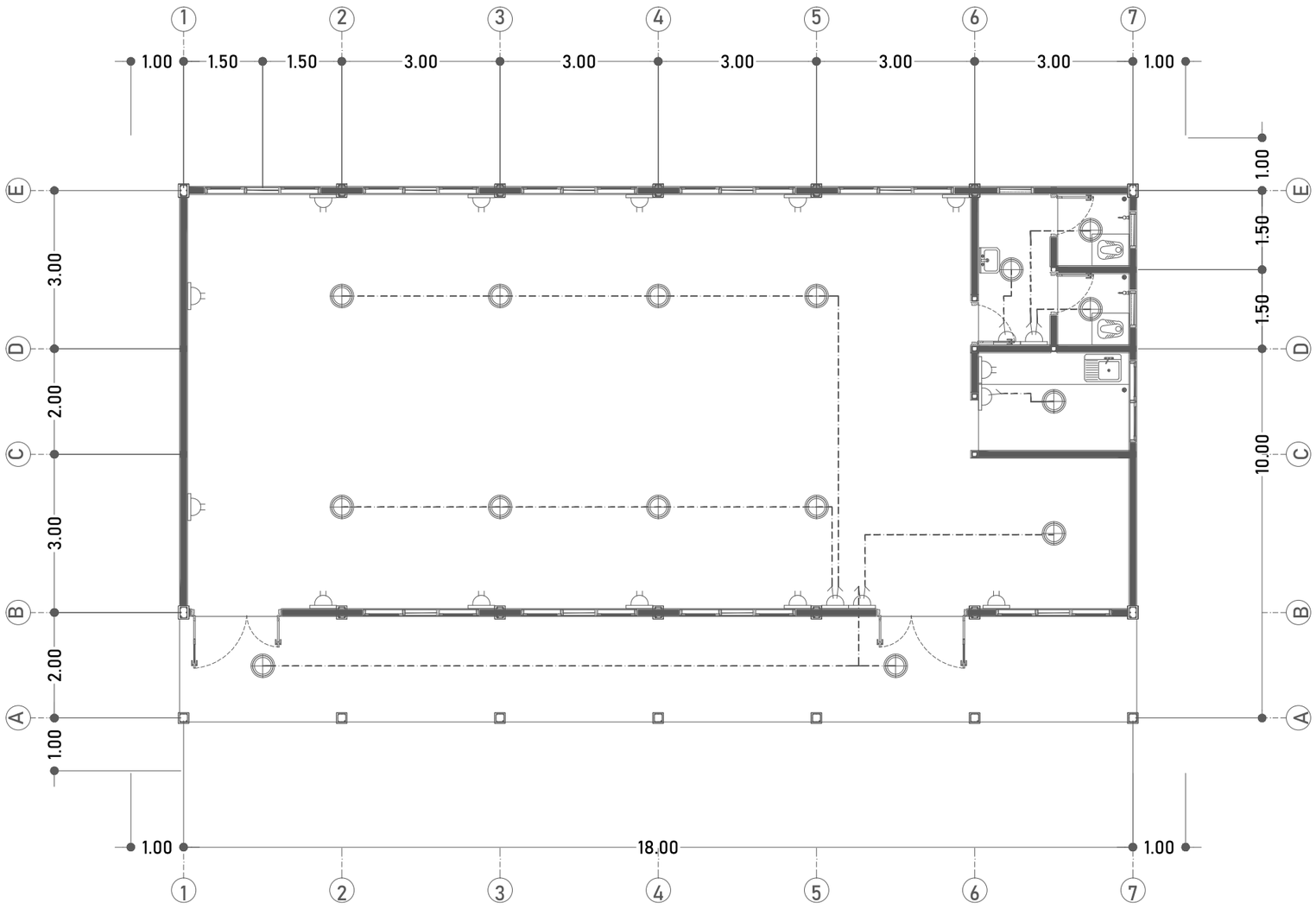
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA PLAFOND<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 29 | 33 | A3 |




| NOTASI | KETERANGAN | JUMLAH |
|---|---|---|
| MCB | MCB 4 AMPERE | 1 UNIT |
| | LAMPU BOLAM LED 18 WATT | 15 BUAH |
| | STOP KONTAK | 13 BUAH |
| | SAKLAR GANDA | 3 UNIT |
| | SAKLAR TUNGGAL | 2 UNIT |
| | KABEL KUALITAS MIN. SETARA ETERNA | SESUAI KEBUTUHAN |

# RENCANA TITIK LAMPU

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

RENCANA TITIK LAMPU

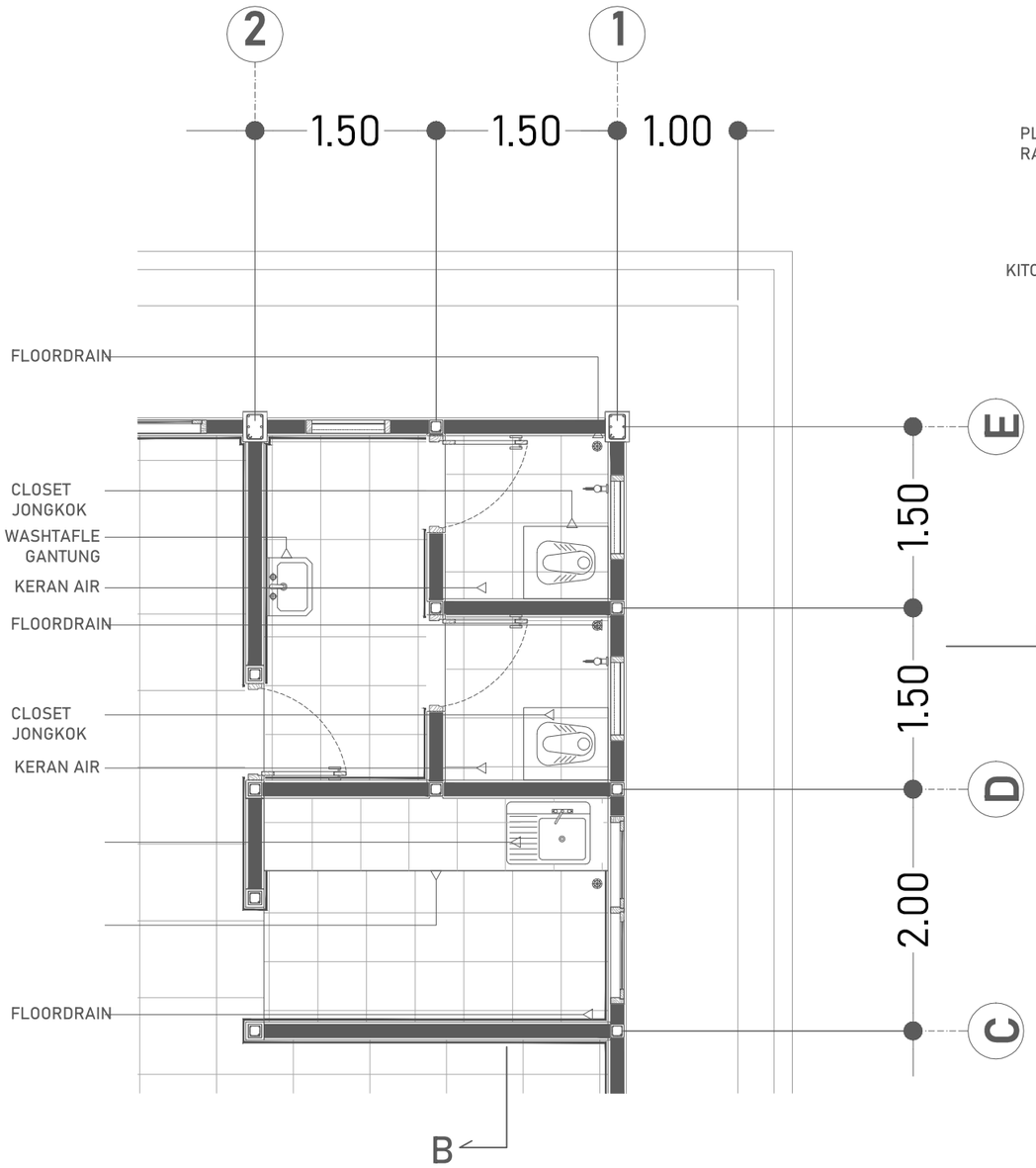
SKALA 1:100

SKALA

-

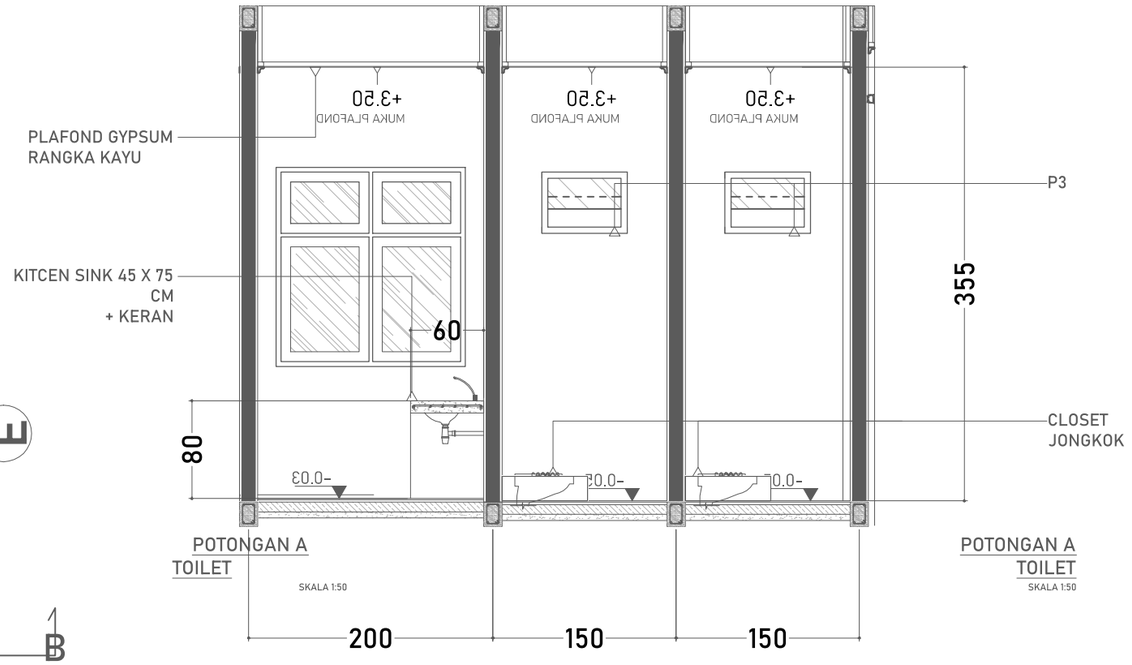
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| ME | 30 | 33 |

**A3**




DETAIL TOILET

SKALA 1:50

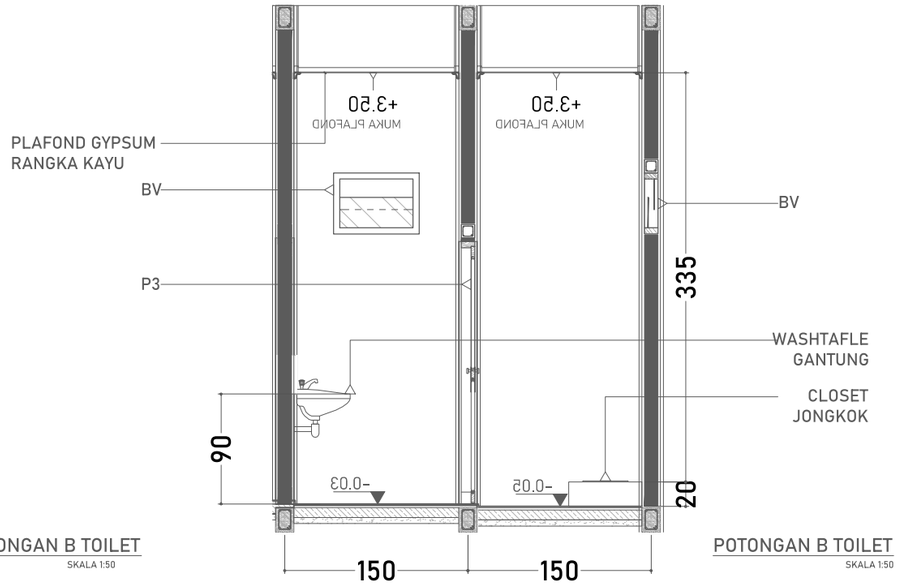



POTONGAN A TOILET

SKALA 1:50

POTONGAN A TOILET

SKALA 1:50




POTONGAN B TOILET

SKALA 1:50

POTONGAN B TOILET

SKALA 1:50

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

DETAIL TOILET

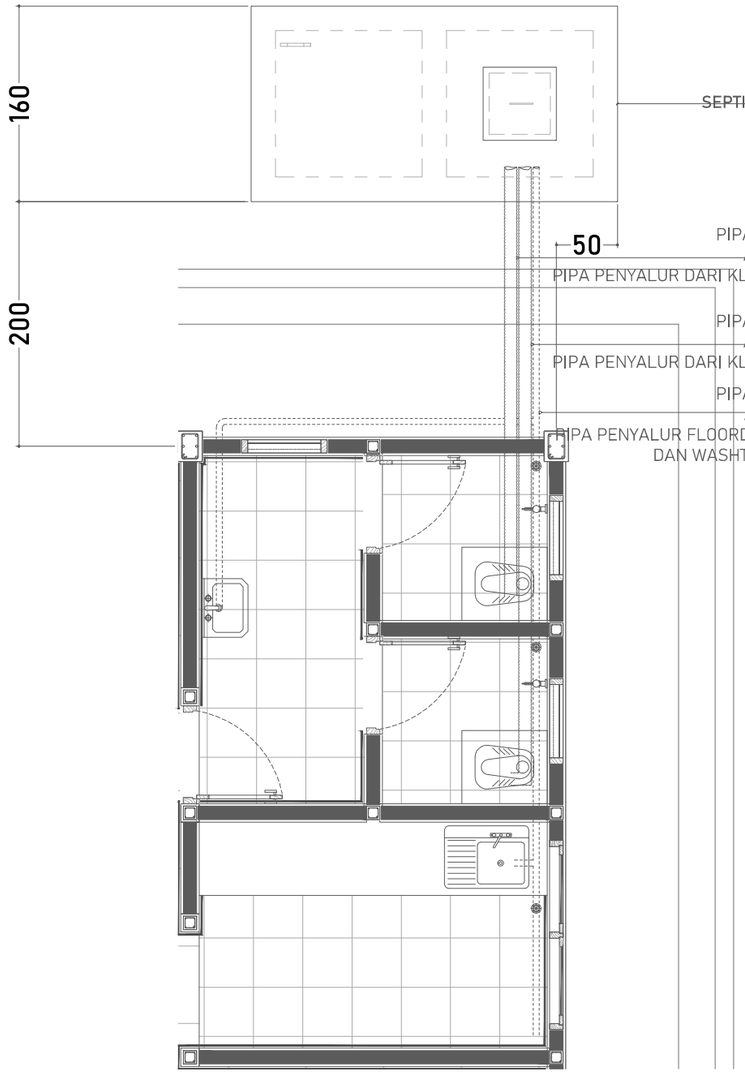
SKALA 1:50

SKALA

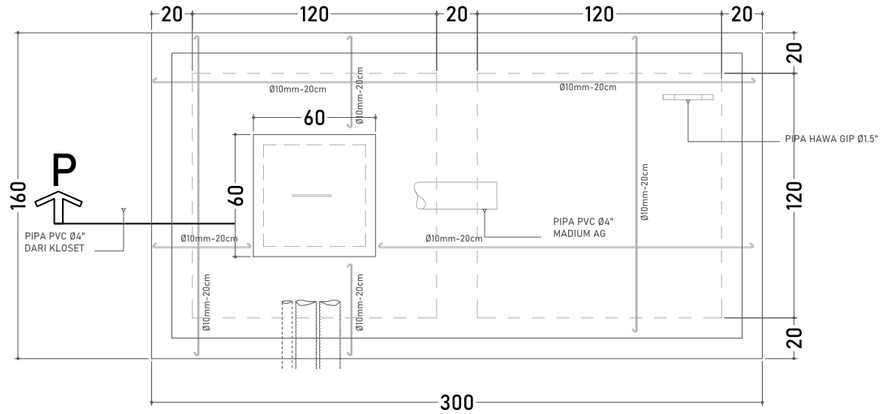
-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| UTS | 31 | 33 |

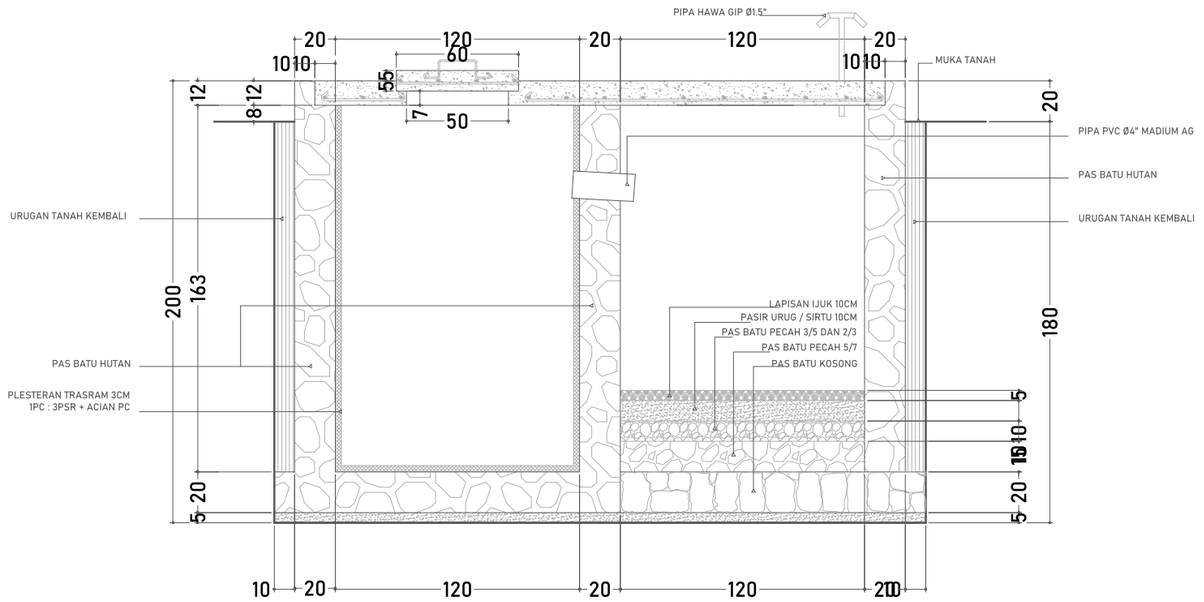
A3




RENCANA AIR KOTOR
SKALA 1:50




DENAH
SEPTITANK
SKALA 1:30




POTONGAN
SEPTITANK
SKALA 1:30

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

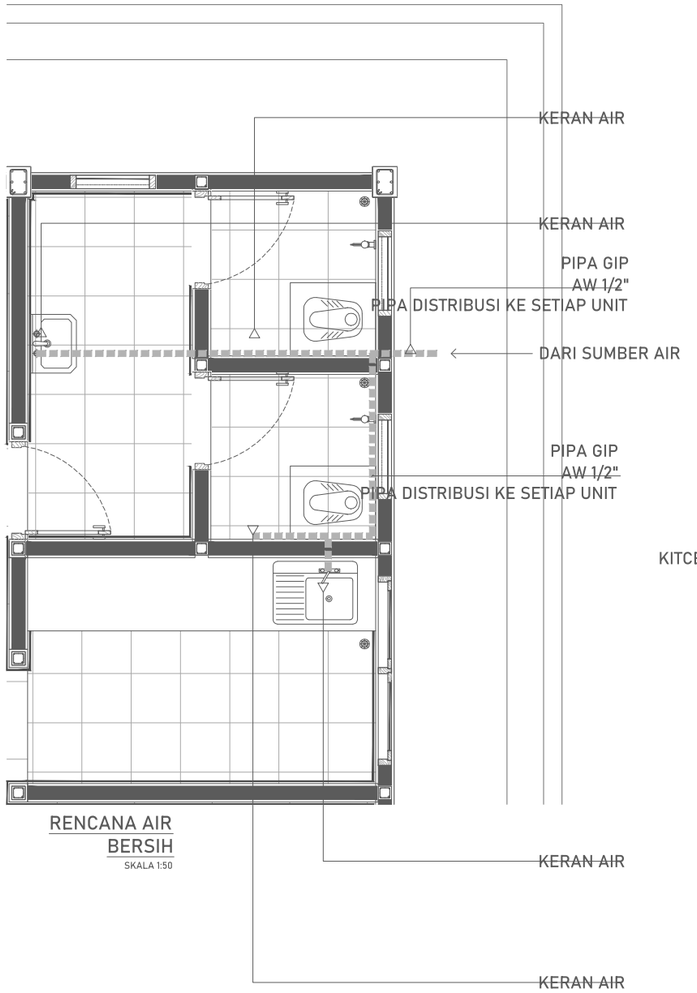
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

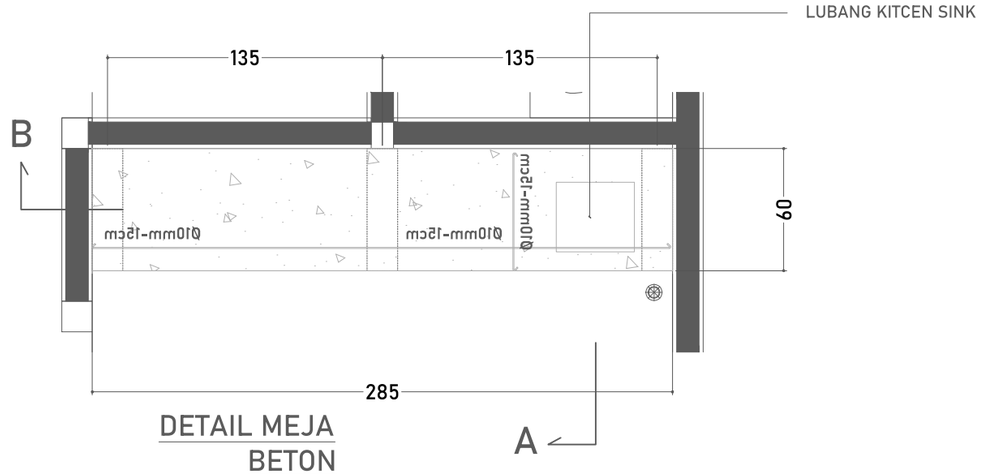
PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA AIR KOTOR<br>SKALA 1:50 | - |

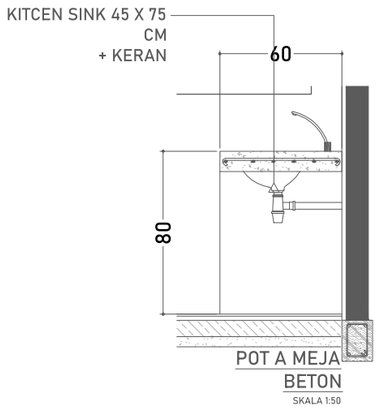
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| UTS | 32 | 33 | A3 |



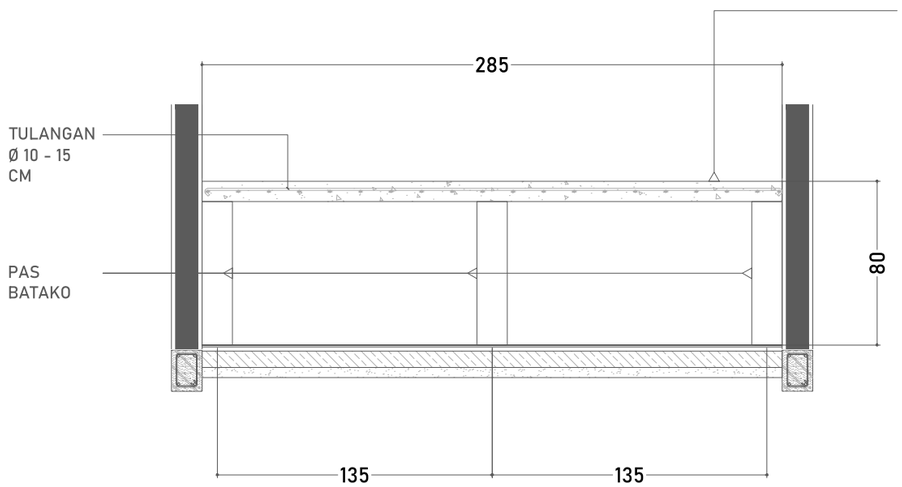

RENCANA AIR BERSIH
SKALA 1:50




DETAIL MEJA BETON
SKALA 1:50




POT A MEJA BETON
SKALA 1:50




POT B MEJA BETON
SKALA 1:50

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

RENCANA AIR BERSIH
SKALA 1:50

SKALA

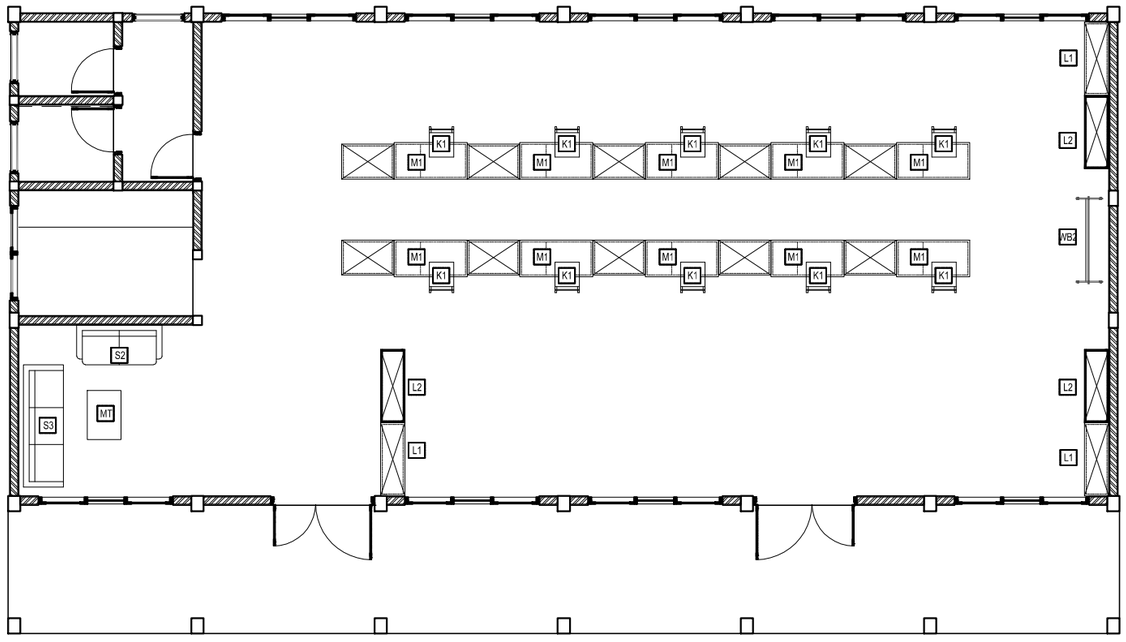
-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| UTS | 33 | 33 |

**A3**

# MEUBELER

## RUANG GURU




| SIMBOL | CODE | NAMA PERABOT | JUMLAH | KETERANGAN |
|---|---|---|---|---|
| | K1 | KURSI 1 | (10 UNIT) | Kursi Kerja |
| | MT | Meja Tamu | (1 UNIT) | Meja Tamu |
| | M1 | MEJA 1 | (10 UNIT) | Meja Kerja |
| | L1 | LEMARI 1 | (3 UNIT) | Lemari Simpan |
| | L2 | LEMARI 2 | (3 UNIT) | Lemari Simpan |
| | R2 | RAK 2 | (10 UNIT) | Rak Penyimpanan |
| | S2 | SOFA 2 | (1 UNIT) | Kursi Tamu |
| | S3 | SOFA 3 | (1 UNIT) | Kursi Tamu |
| | WB2 | WHITE BOARD 2 | (1 UNIT) | Papan Tulis Dorong |

SMA NEGERI KOTOLIN

RUANG GURU

RENCANA PENEMPATAN PERABOT

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

SKALA: -

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| MEU | 1 | 8 |

A3

# KURSI 1 (K1)

SKALA 1:15

Ukuran (cm) : Panjang Kursi = 38 cm
Lebar Kursi = 38 cm
Tinggi dudukan = (Sesuai Tabel)
Tinggi Sandran = (Sesuai Tabel)

Bahan : Rangka, dudukan dan sandaran dari kayu Jati

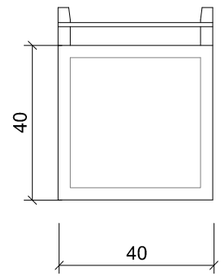
Penyelesaian : Dipolitur atau melamine tipis.



3/12

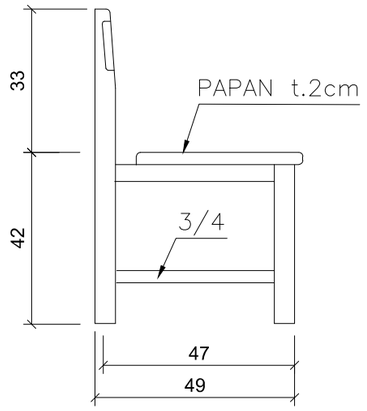


3/12

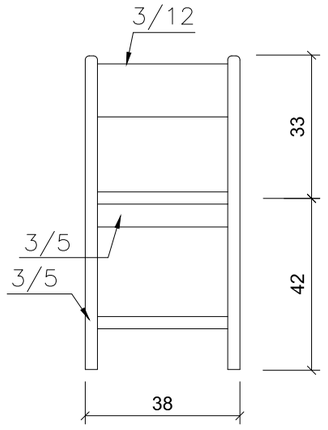



TAMPAK DEPAN

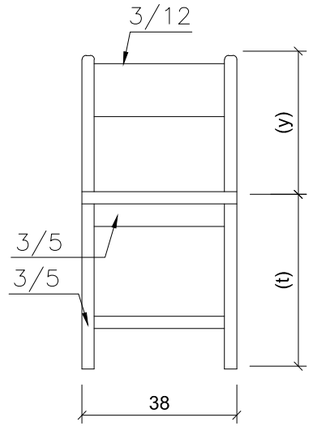
0 10 20 30




TAMPAK SAMPING




TAMPAK BELAKANG




TAMPAK DEPAN

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

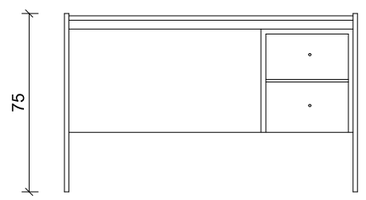
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| MEU | 2 | 8 | A3 |

# MEJA 1 (M1)

SKALA 1:15

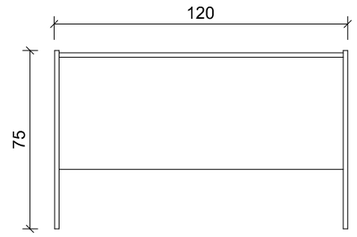
Ukuran (cm) : Lihat Gambar
Konstruksi : Sambungan menggunakan paku pen kayu semua tepi panil dilindungi list kayu keras laci sistem gantung daun laci sebagai tarikan. Laci dipasang sebagai kunci sentral.
Bahan : papan kayu jati, dasar laci dari

Penyelesaian : Dipolitur buram/melamine tipis



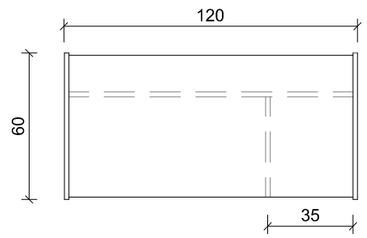

TAMPAK BELAKANG

0 10 20 30 50 cm



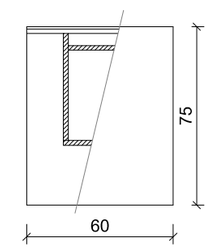

TAMPAK DEPAN

0 10 20 30 50 cm




TAMPAK ATAS

0 10 20 30 50 cm




TAMPAK SAMPING

0 10 20 30 50 cm



| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

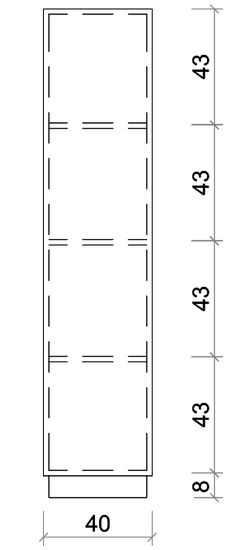
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| MEU | 3 | 8 | A3 |

# LEMARI 2 (L2)

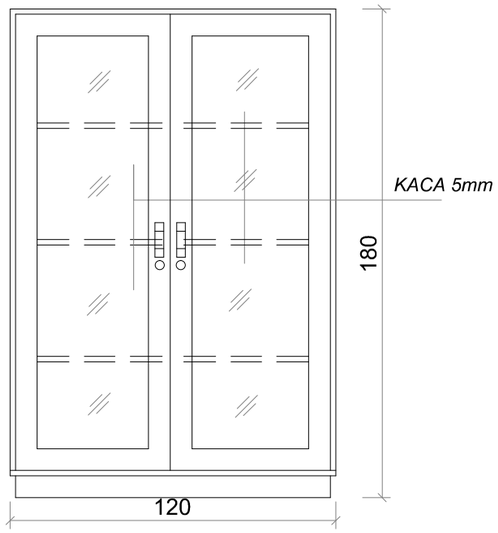
SKALA 1:20

Ukuran (cm) : Lihat Gambar
Konstruksi : Pintu Dua Daun panel kaca 5mm
Bahan : Ambalan Multipleks tebal 18mm
Rangka dan papan menggunakan kayu jati
Penyelesaian : Dipolitur



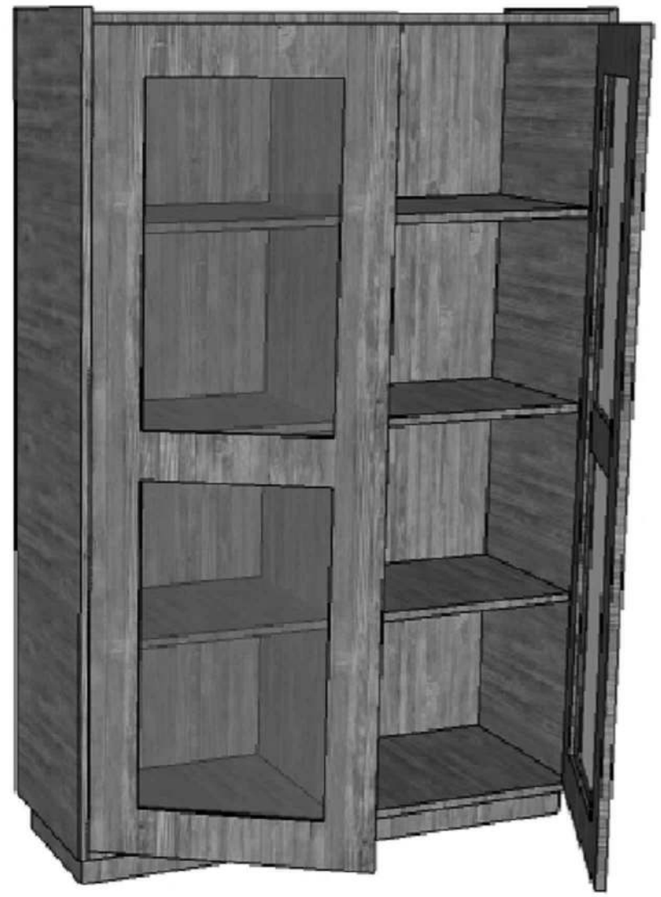

TAMPAK SAMPING

0 10 20 30 50 cm




TAMPAK DEPAN

0 10 20 30 50 cm

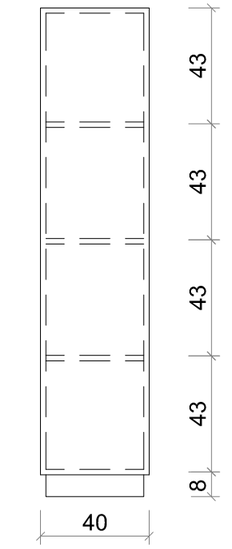


| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA | NAMA GAMBAR | SKALA |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN<br>Engineering Consultant<br>Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang<br>Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727<br>Kupang - 85111<br>E-Mail : konindopanorama@yahoo.com<br>PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA | | - |
| | | | | KODE: MEU / NO. LEMBAR: 4 / JUMLAH LEMBAR: 8 | A3 |

# LEMARI 1 (L1)

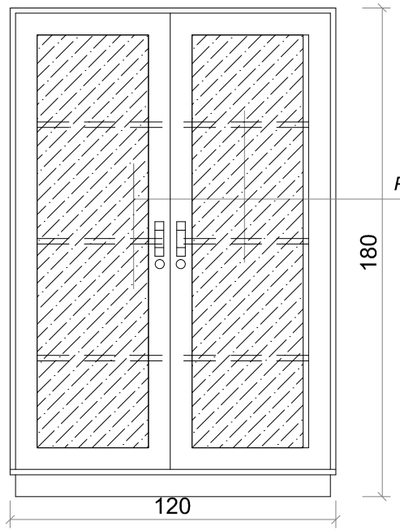
SKALA 1:20

Ukuran (cm) : Lihat Gambar
Konstruksi : Pintu Dua Daun papan kayu
Bahan : Multipleks tebal 18mm untuk rak dalam
Rangka dan daun pintu menggunakan kayu jati
Penyelesaian : Dipolitur




TAMPAK SAMPING

0 10 20 30 50 cm




TAMPAK DEPAN

0 10 20 30 50 cm



| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| MEU | 5 | 8 |

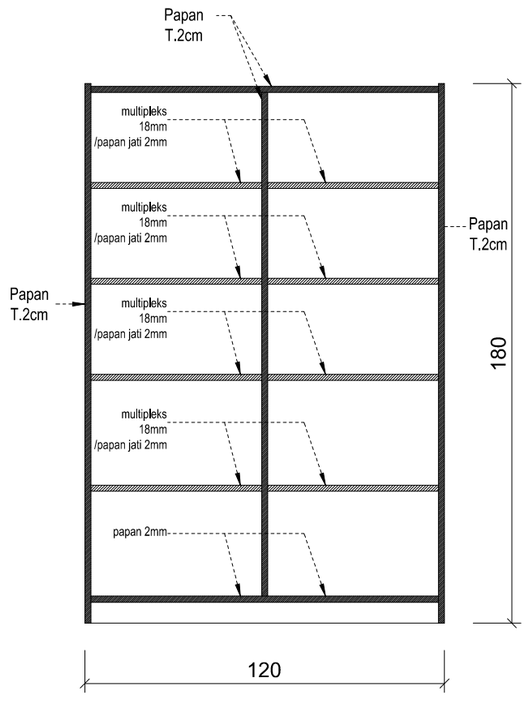
**A3**

R-02

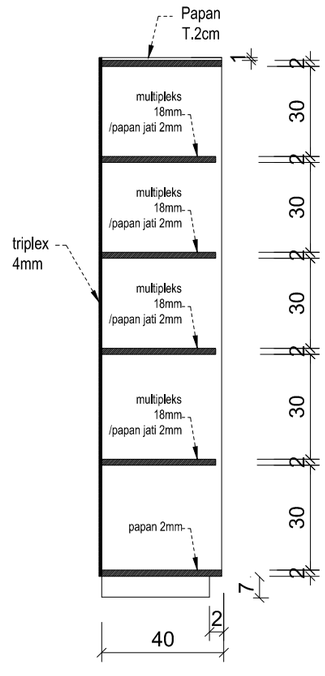
SKALA 1:20

Ukuran (cm) : 120x40x180

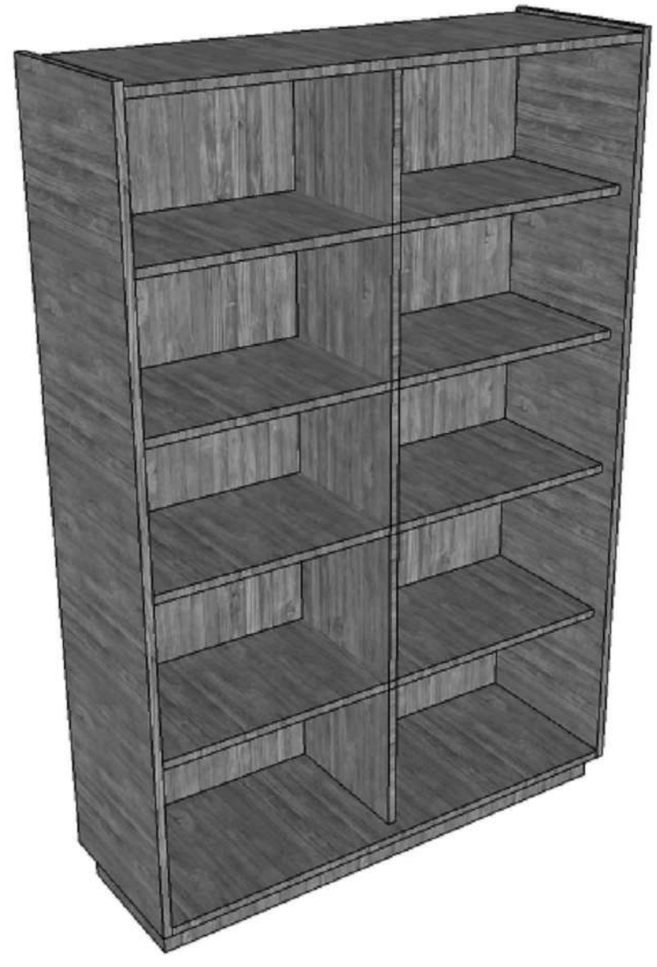
spesifikasi : Rak dibagi dua dengan sekat tegak
rangka dan papan kayu jati
ambalan multiplex/papan jati
finishing melamine tipis.




TAMPAK DEPAN




TAMPAK SAMPING



| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN<br>Engineering Consultant<br>Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang<br>Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727<br>Kupang - 85111<br>E-Mail : konindopanorama@yahoo.com<br>PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

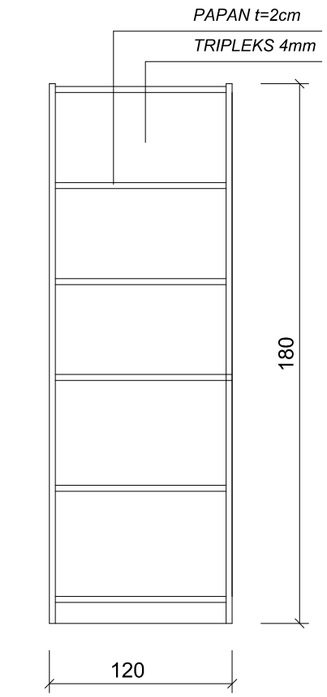
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| MEU | 6 | 8 | A3 |

# RAK SIMPAN 2 (R2)

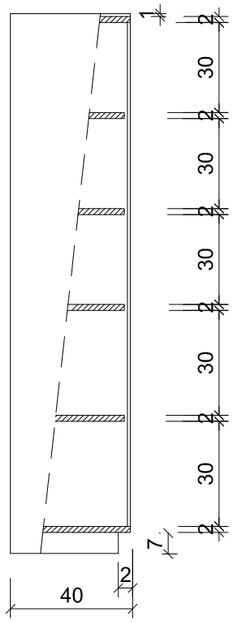
SKALA 1:20

Ukuran (cm) : Lihat Gambar
Konstruksi : Rak dibagi dua dengan sekat tegak, masing - masing bagian mempunyai 5 buah papan rak
Bahan : Tripleks 4mm dan bahan kayu jati
Penyelesaian : Panil dipolitur buram/melamine tipis.




TAMPAK DEPAN

0 10 20 30 50 cm




TAMPAK SAMPING

0 10 20 30 50 cm



# WHITEBOARD 2 (WB2)

SKALA 1:20



KETERANGAN :
a. Tipe : Movable White Board
b. Dimension P x L x T 250 x 120 x 195
c. Material Papan : Plywood 12mm, finishing HPL Putih Glossy
d. Rangka Kaki : Rangka kaki besi Hollow 40 x 40 mm
e. Finishing Rangka : Cat besi, ducco /powder coating, Plywood
dengan edging PVC pada ujung-ujung sisi

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

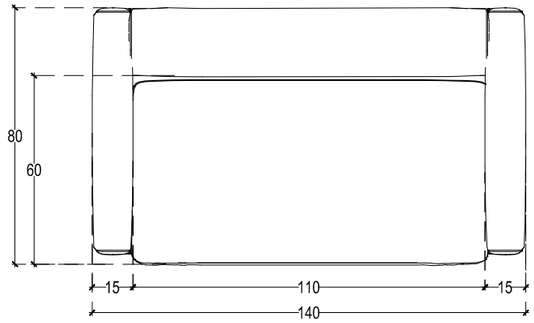
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| MEU | 7 | 8 | A3 |

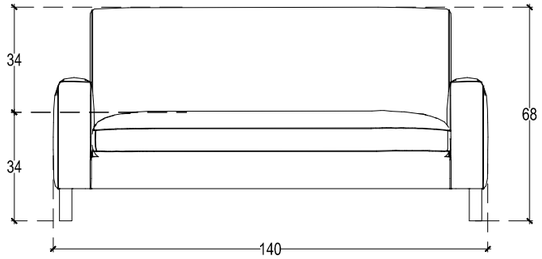
## S2

SKALA 1:20

Ukuran (cm) : 140x80x68cm
spesifikasi : rangka kayu, busa dengan density 28-30
kain pelapis dan kulit sintetis




TAMPAK ATAS



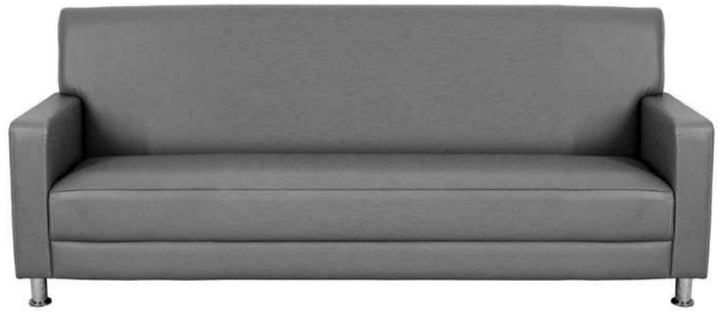

TAMPAK DEPAN

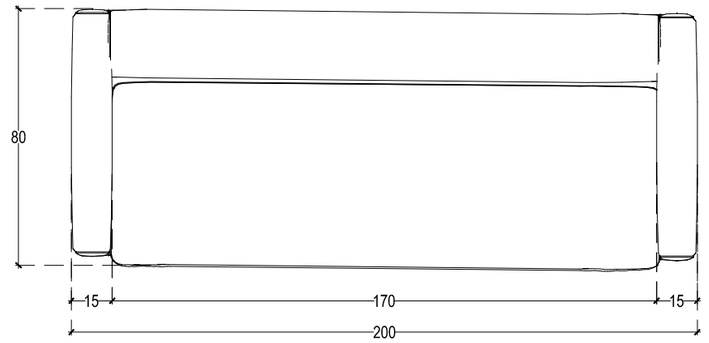


## S3

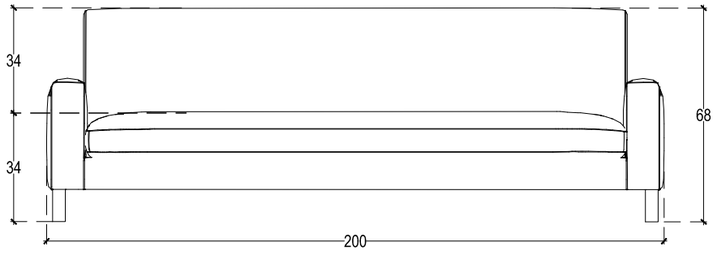
SKALA 1:20

Ukuran (cm) : 200x80x68cm
spesifikasi : rangka kayu, busa dengan density 28-30
kain pelapis dan kulit sintetis






TAMPAK ATAS

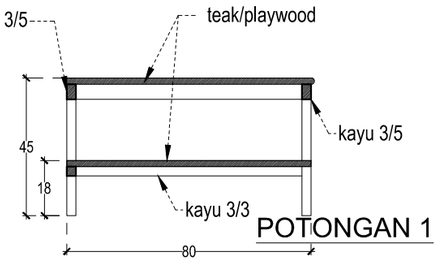



TAMPAK DEPAN

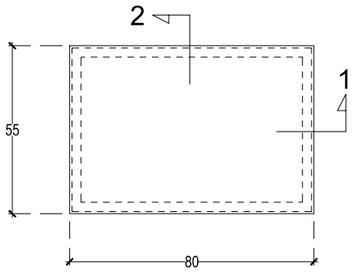
## MT

SKALA 1:20

Ukuran (cm) : 80X55X45
spesifikasi :rangaka kayu solid, top table teak playwood
finnishing dipolitur/spray

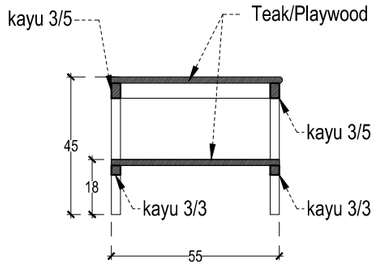



POTONGAN 1




TAMPAK ATAS



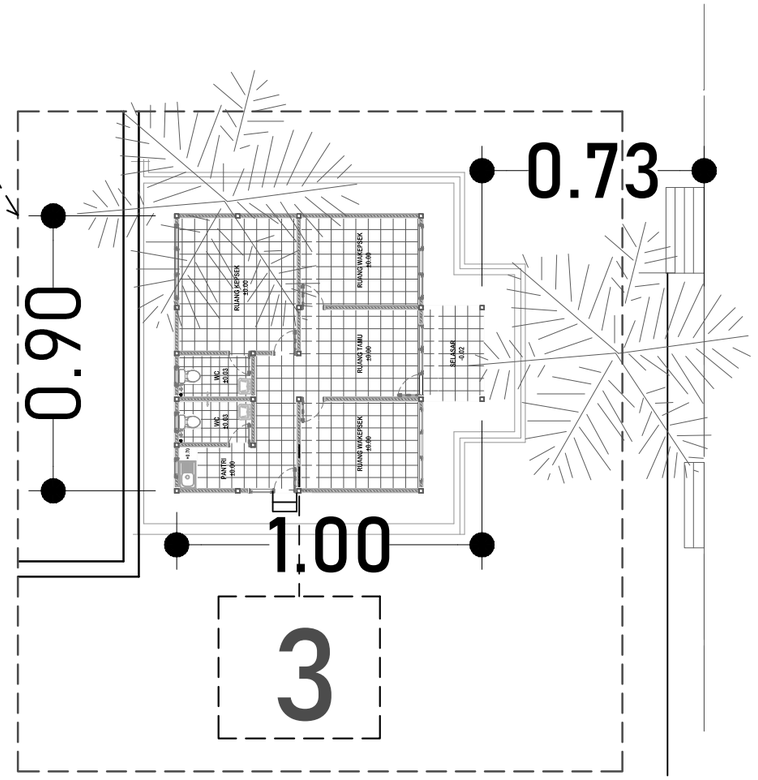



POTONGAN 2

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant | NAMA GAMBAR | SKALA |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA | | - |
| | | | | KODE: MEU / NO. LEMBAR: 8 / JUMLAH LEMBAR: 8 | A3 |

# Perencanaan Pembangunan Ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya




## KETERANGAN

3 RENCANA GEDUNG KEPSEK

## LAYOUT R. KEPSEK

SKALA 1:200

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

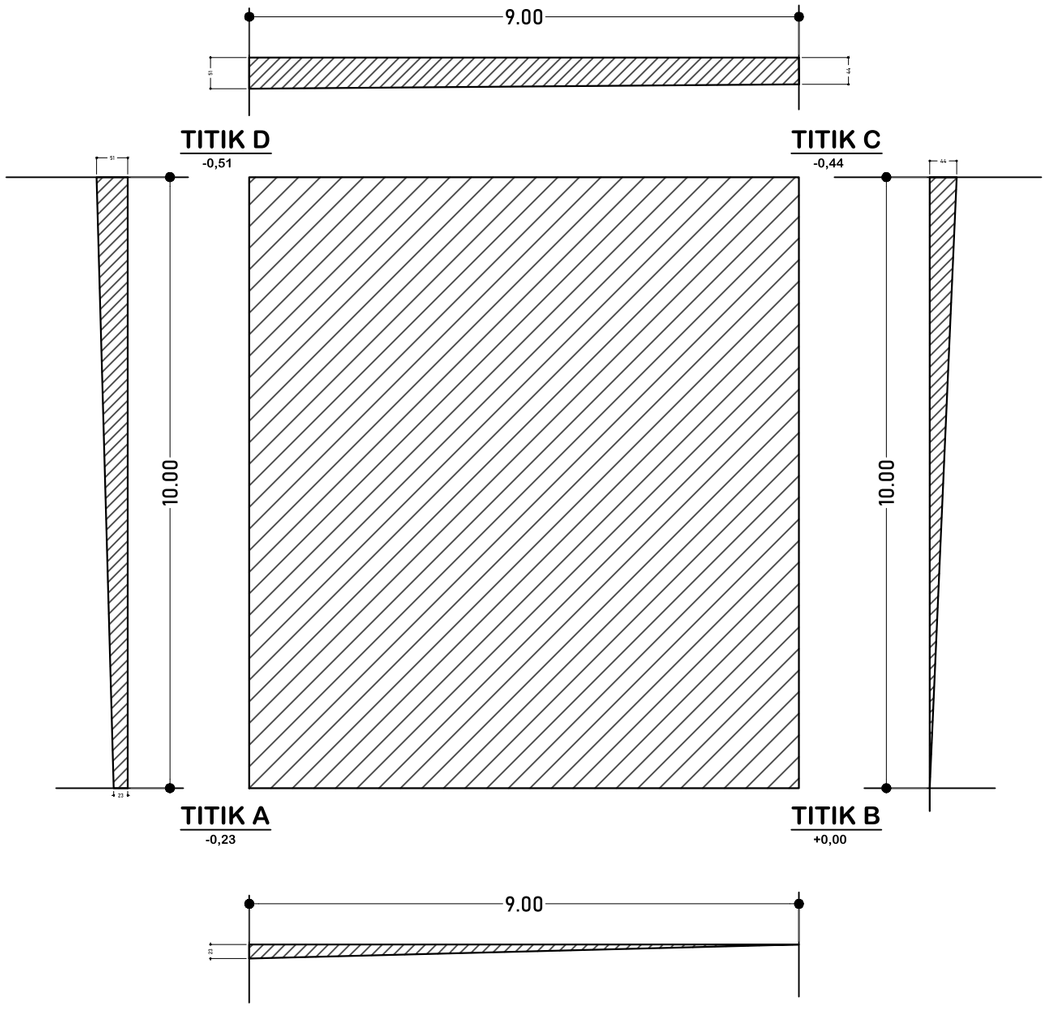
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 033/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

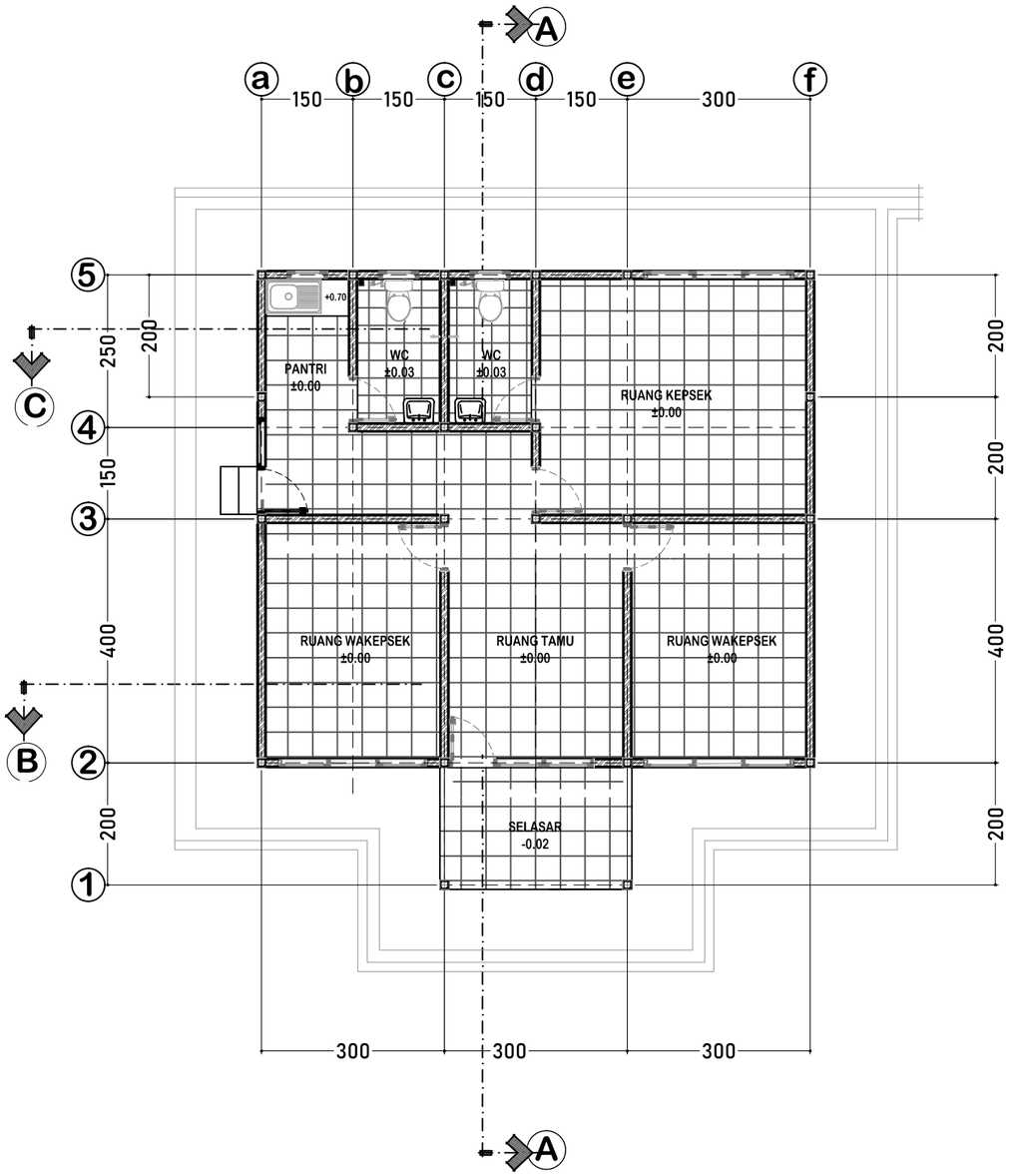
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| LAYOUT R. KEPSEK<br>SKALA 1:200 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | - | - | A3 |




## TITIK TANAH R. KEPSEK

Skala 1:100



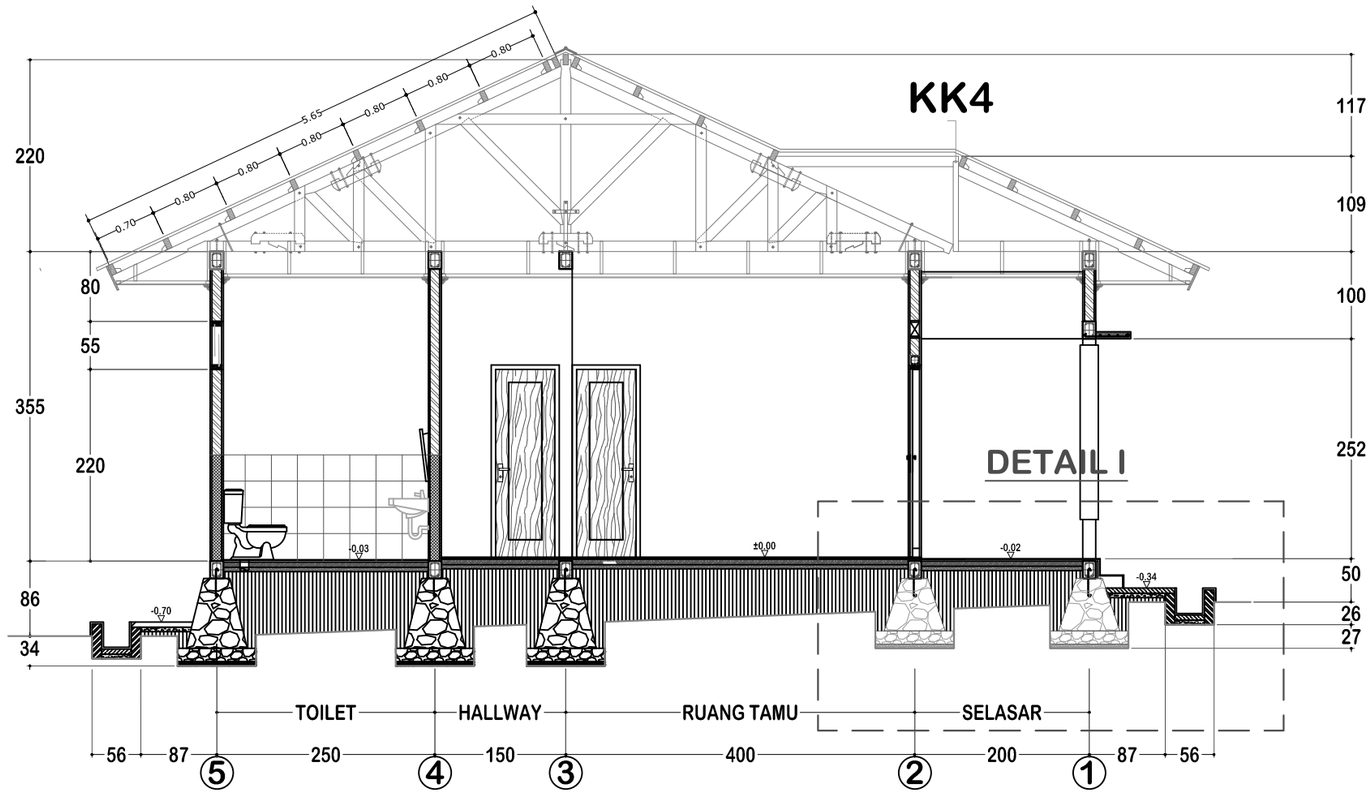

## DENAH RUANG KEPALA SEKOLAH

Skala 1:100

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN, Engineering Consultant, Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang, Telp. (0380) 8663727 - Fax. (0380) 8563727, Kupang - 85111, E-Mail : koninpopanorama@yahoo.com |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

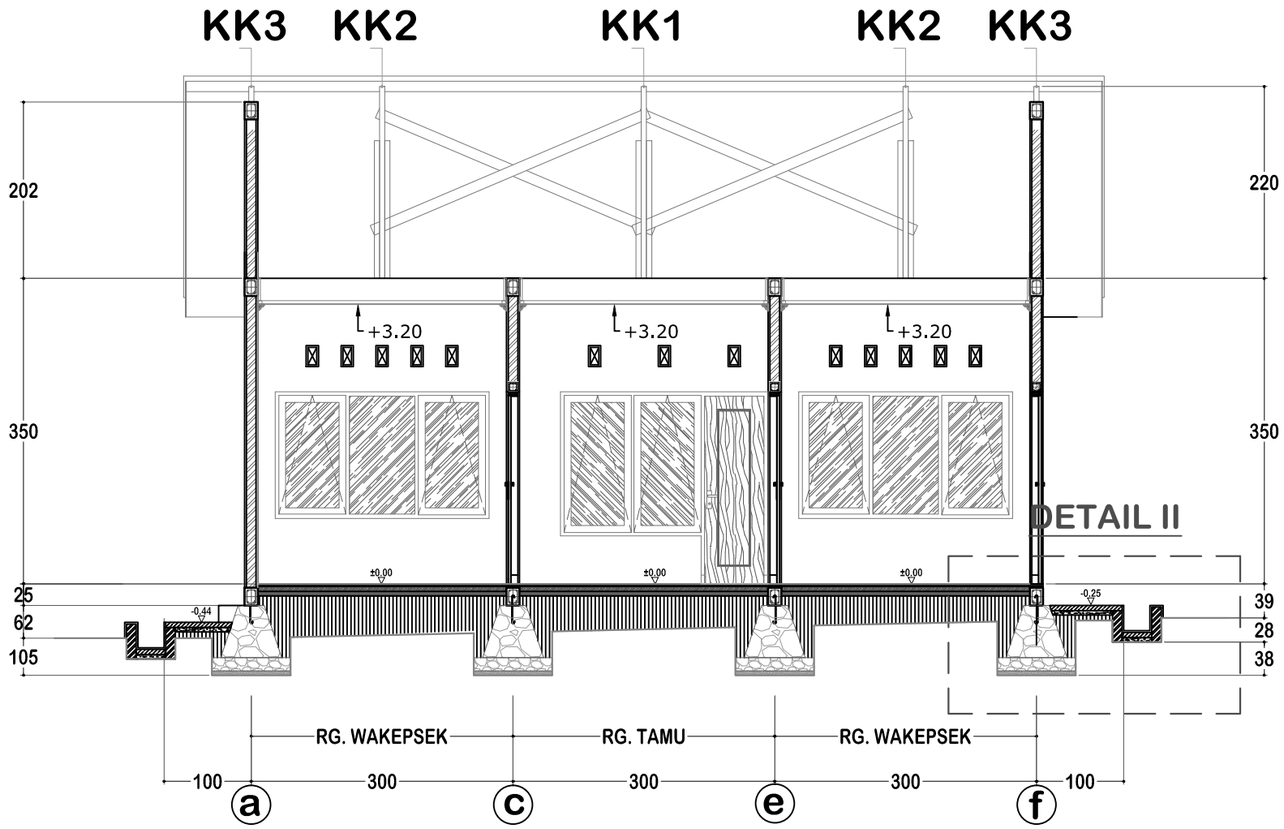
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| TITIK TANAH R. KEPSEK (Skala 1:100)<br>DENAH RUANG KEPALA SEKOLAH (Skala 1:100) | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 1 | 22 | A3 |



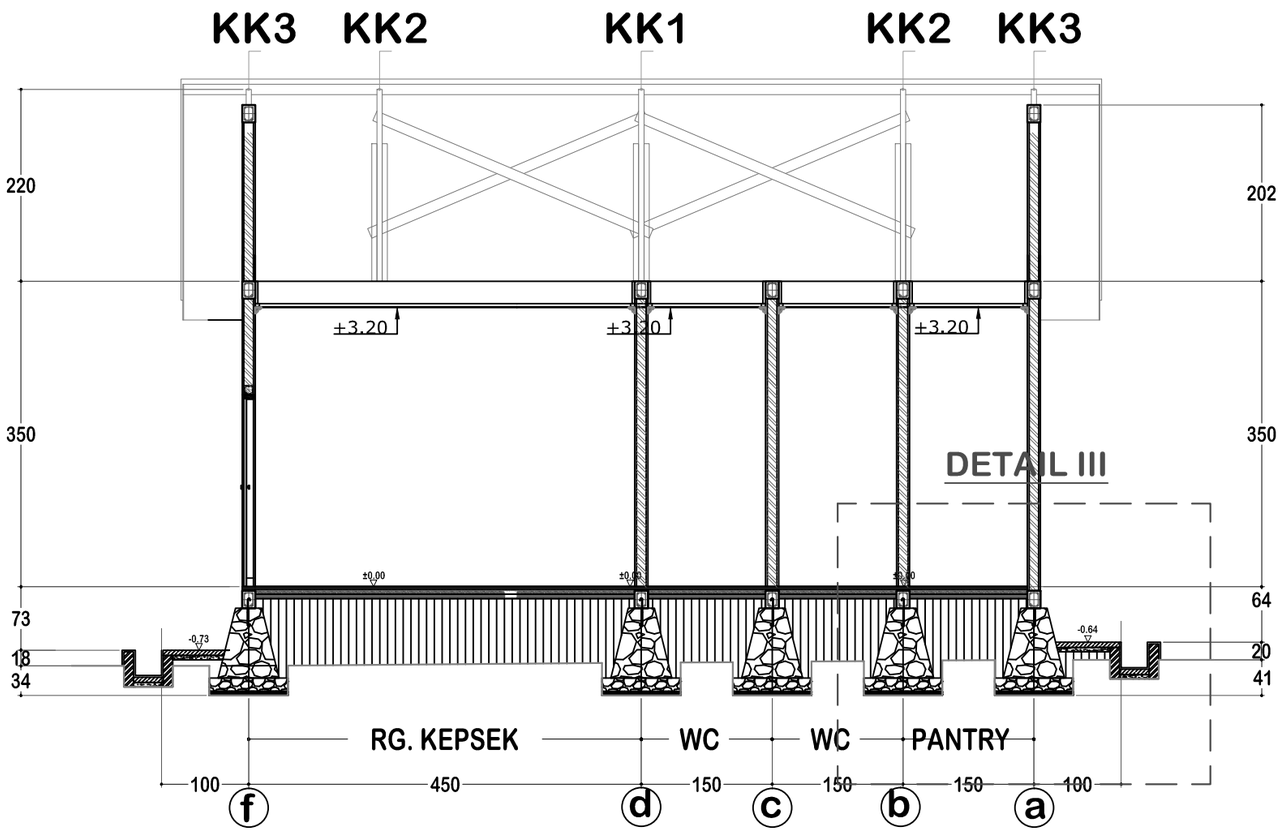

**POTONGAN - A**
Skala 1:70

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA | NAMA GAMBAR | SKALA |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN<br>Engineering Consultant<br>Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang<br>Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727<br>Kupang - 85111<br>E-Mail : konindopanorama@yahoo.com<br>PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA | POTONGAN - A<br>Skala 1:70 | - |
| | | | | KODE: - / NO. LEMBAR: 2 / JUMLAH LEMBAR: 22 | A3 |




**POTONGAN - B**
Skala 1:70

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN, Engineering Consultant, Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang, Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727, Kupang - 85111, E-Mail : koninidopanorama@yahoo.com | NAMA GAMBAR | SKALA |
| | CATATAN / PARAF | | | **POTONGAN - B** Skala 1:70 | - |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA | KODE: - / NO. LEMBAR: 3 / JUMLAH LEMBAR: 22 | A3 |

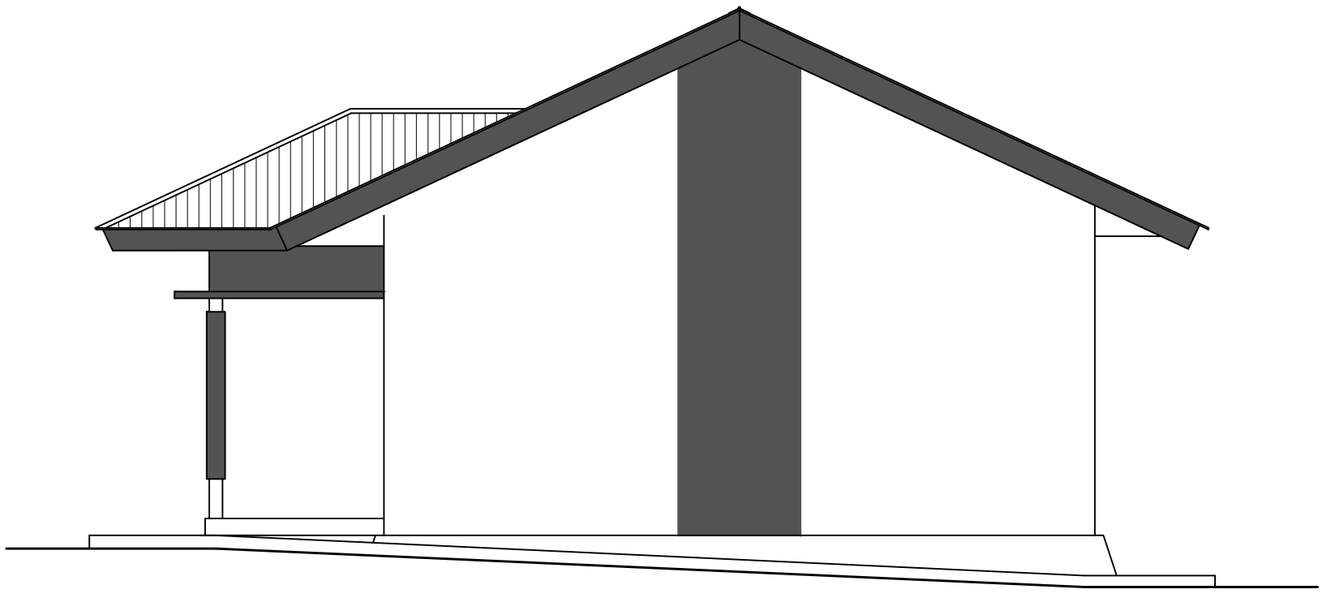



**POTONGAN - C**
Skala 1:70

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant, Kantor Pusat Rt. 009 Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang, Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727, Kupang - 85111, E-Mail : koninddopanorama@yahoo.com | NAMA GAMBAR: **POTONGAN - C** Skala 1:70 | SKALA: - |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA | KODE: - / NO. LEMBAR: 4 / JUMLAH LEMBAR: 22 | A3 |

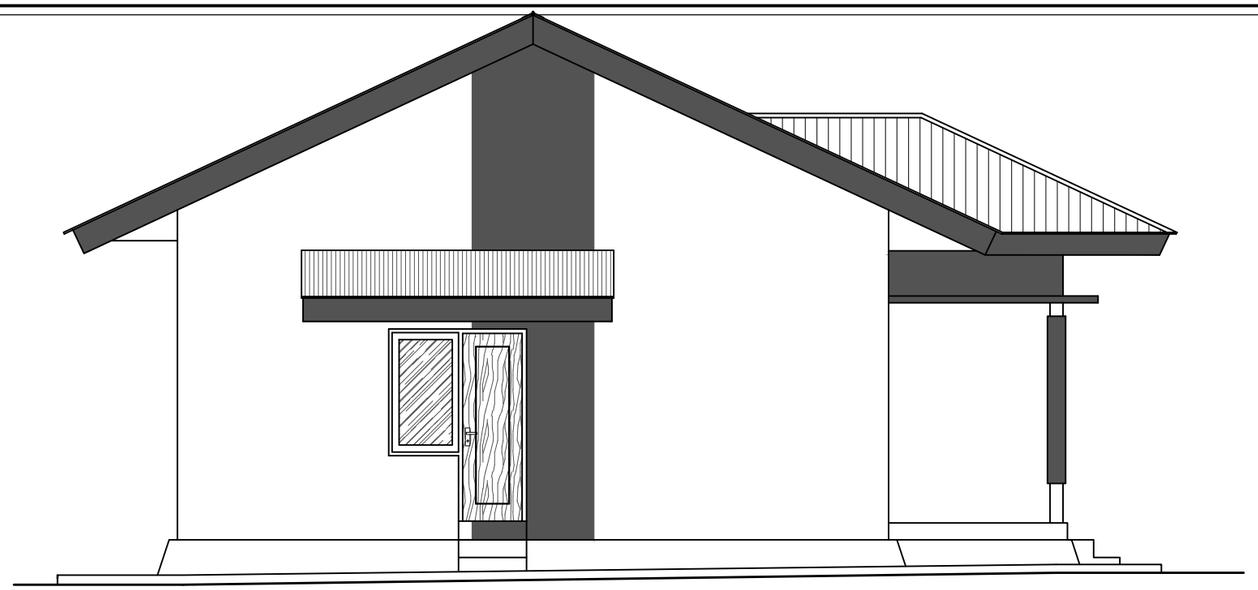


**TAMPAK DEPAN**
Skala 1:70



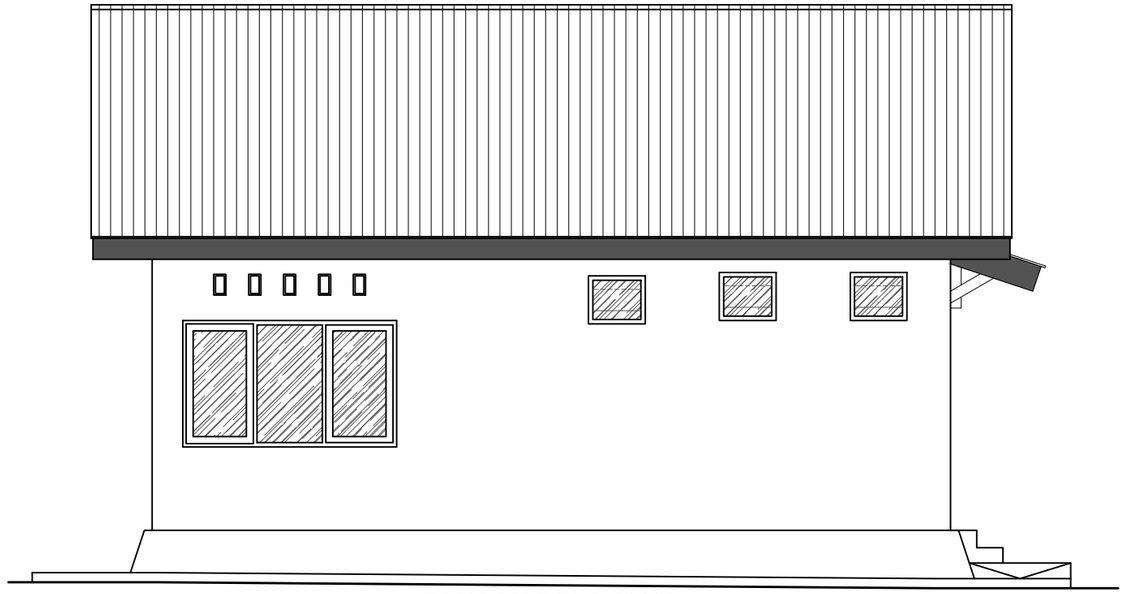
**TAMPAK SISI KANAN**
Skala 1:70

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant. Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727 Kupang - 85111 E-Mail : koninpanorama@yahoo.com | NAMA GAMBAR: TAMPAK DEPAN Skala 1:70; TAMPAK SISI KANAN Skala 1:70 | SKALA: - |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA | KODE: - / NO. LEMBAR: 5 / JUMLAH LEMBAR: 22 | A3 |




**TAMPAK SISI KIRI**

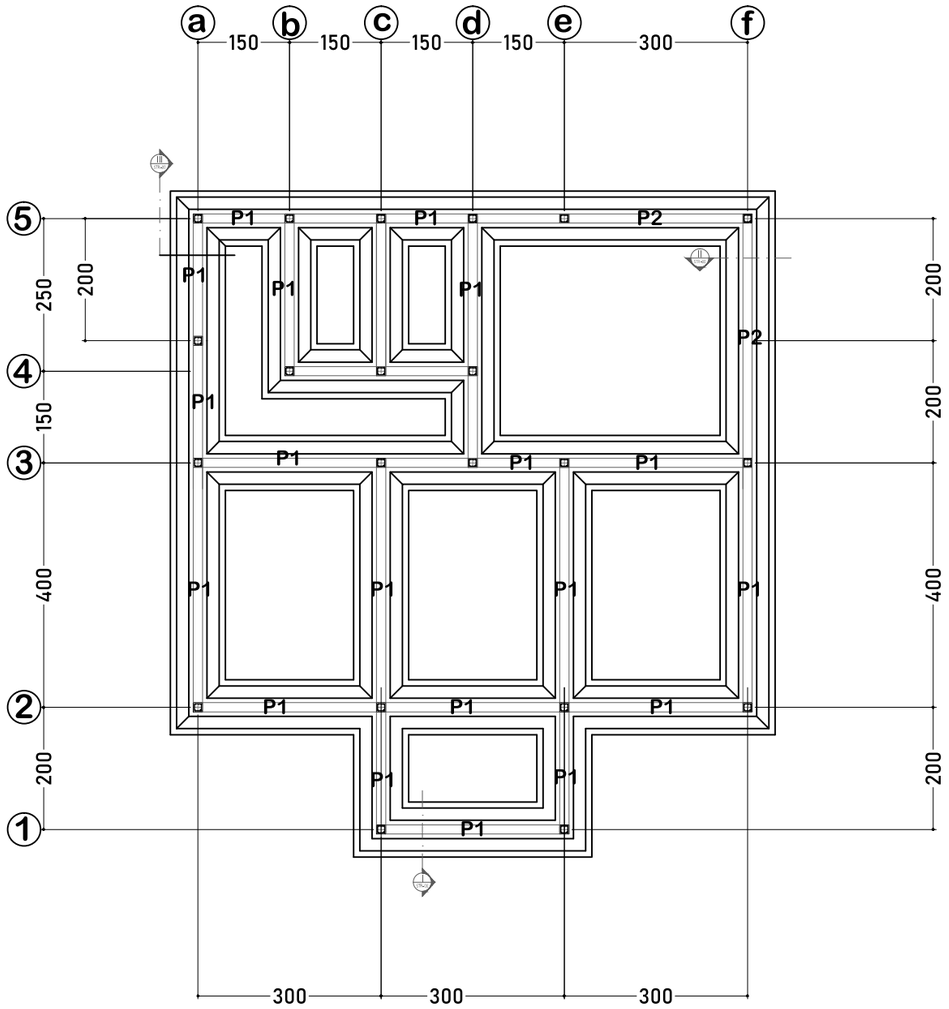
Skala 1:70



**TAMPAK BELAKANG**

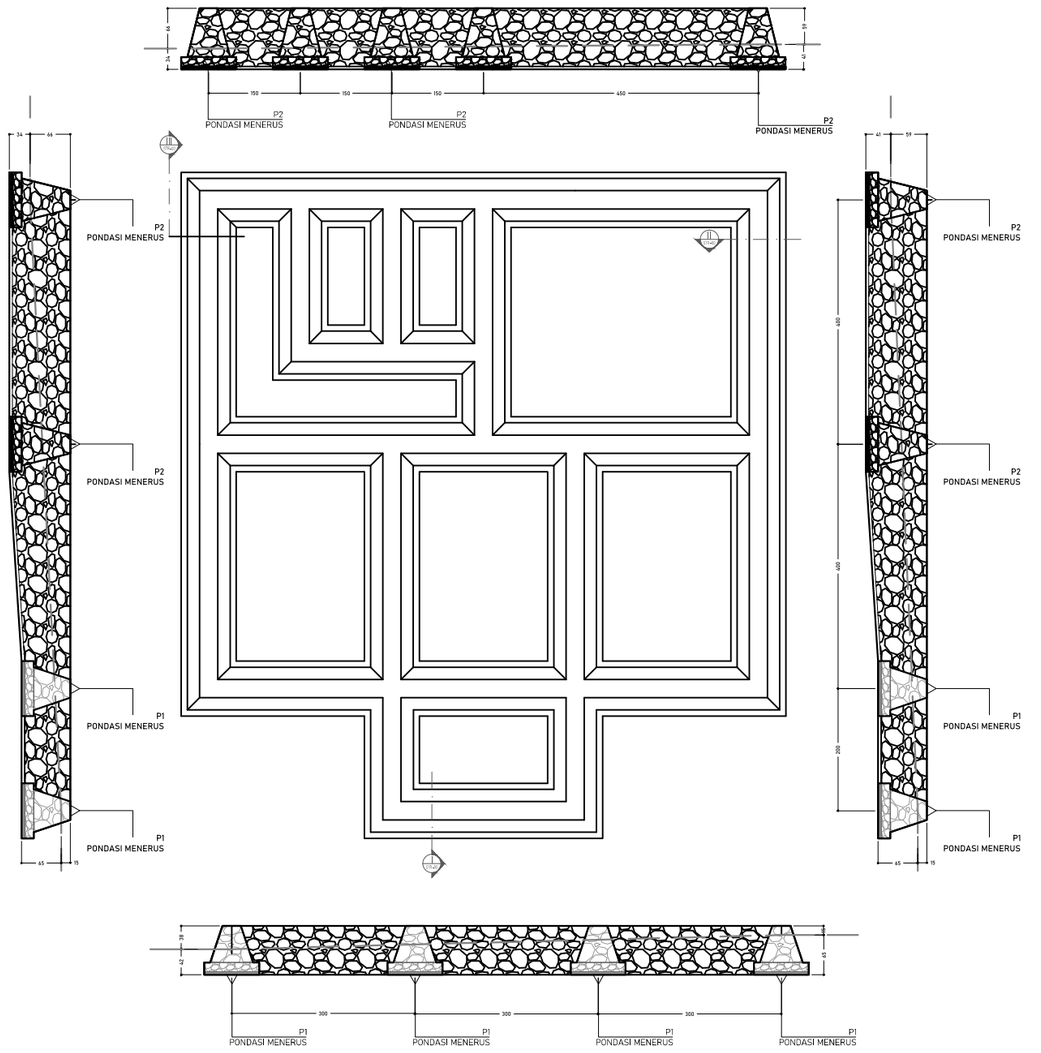
Skala 1:70

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA | NAMA GAMBAR | SKALA |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN<br>Engineering Consultant<br>Kantor Pusat Rt. 033/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang<br>Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727<br>Kupang - 85111<br>E-Mail : konindopanorama@yahoo.com<br>PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA | **TAMPAK SISI KIRI** Skala 1:70<br>**TAMPAK BELAKANG** Skala 1:70 | - |
| | | | | KODE: - / NO. LEMBAR: 6 / JUMLAH LEMBAR: 22 | **A3** |




## RENCANA FONDASI

Skala 1:100




## RENCANA FONDASI

Skala 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

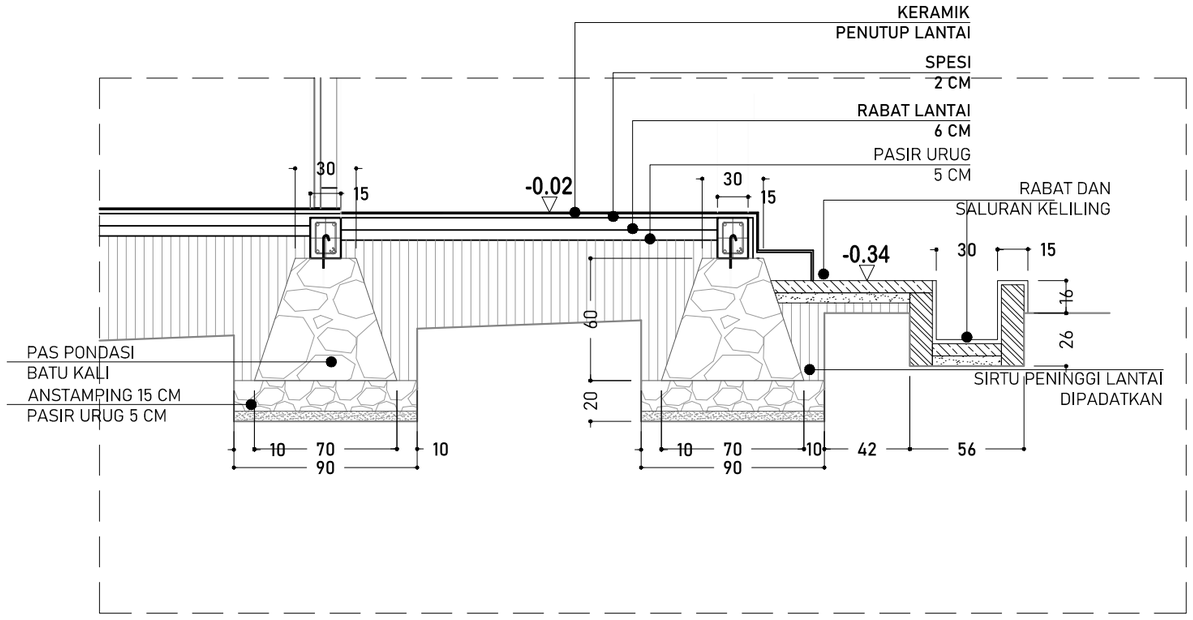
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA FONDASI<br>Skala 1:100 | - |

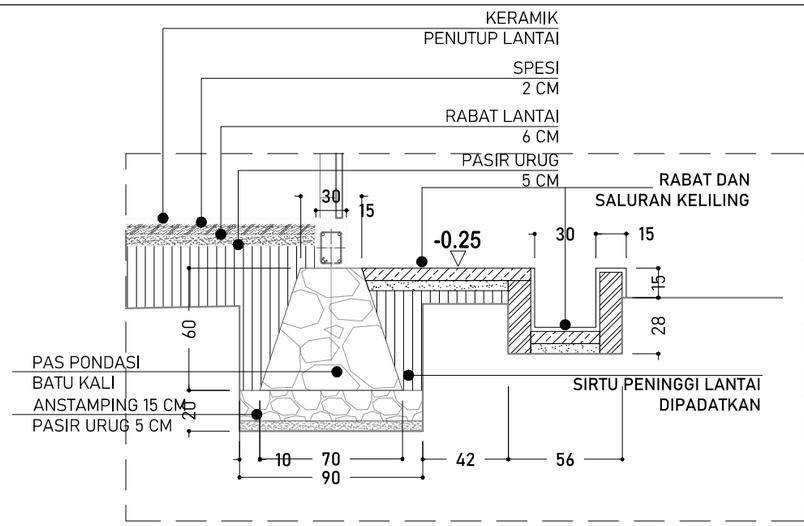
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 7 | 22 | A3 |



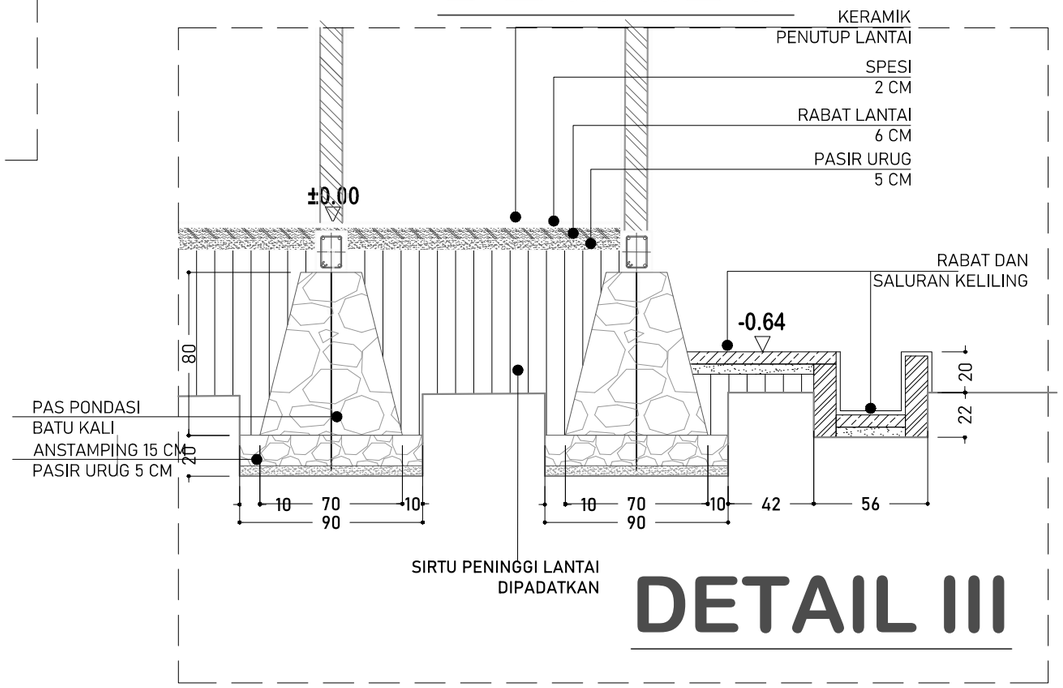

# DETAIL I

# DETAIL PONDASI I,II DAN III

**Skala 1:30**




# DETAIL II




# DETAIL III

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

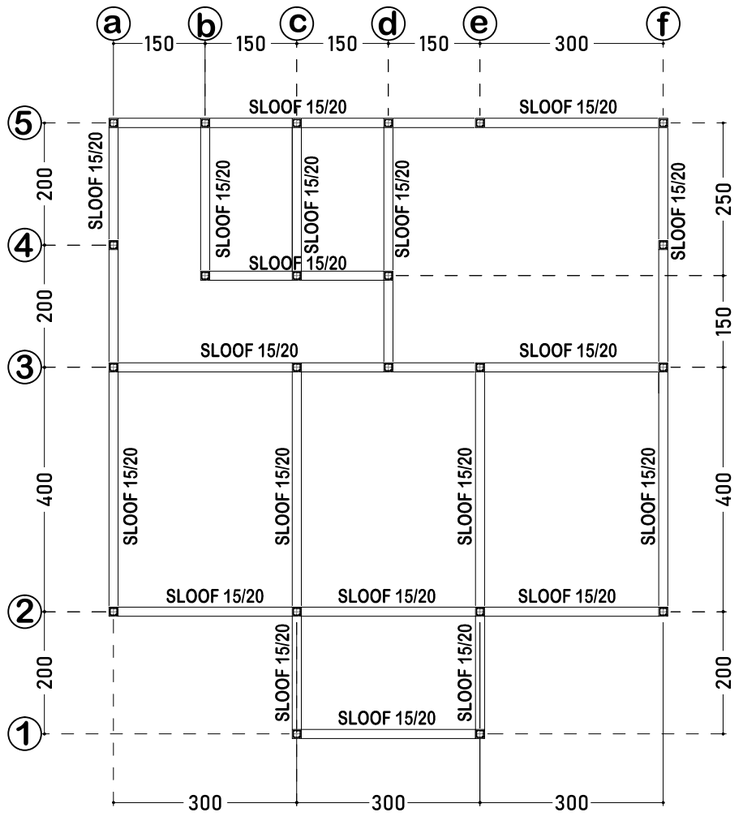
**DETAIL PONDASI I,II DAN III**
**Skala 1:30**

SKALA

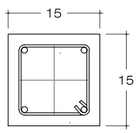
**-**

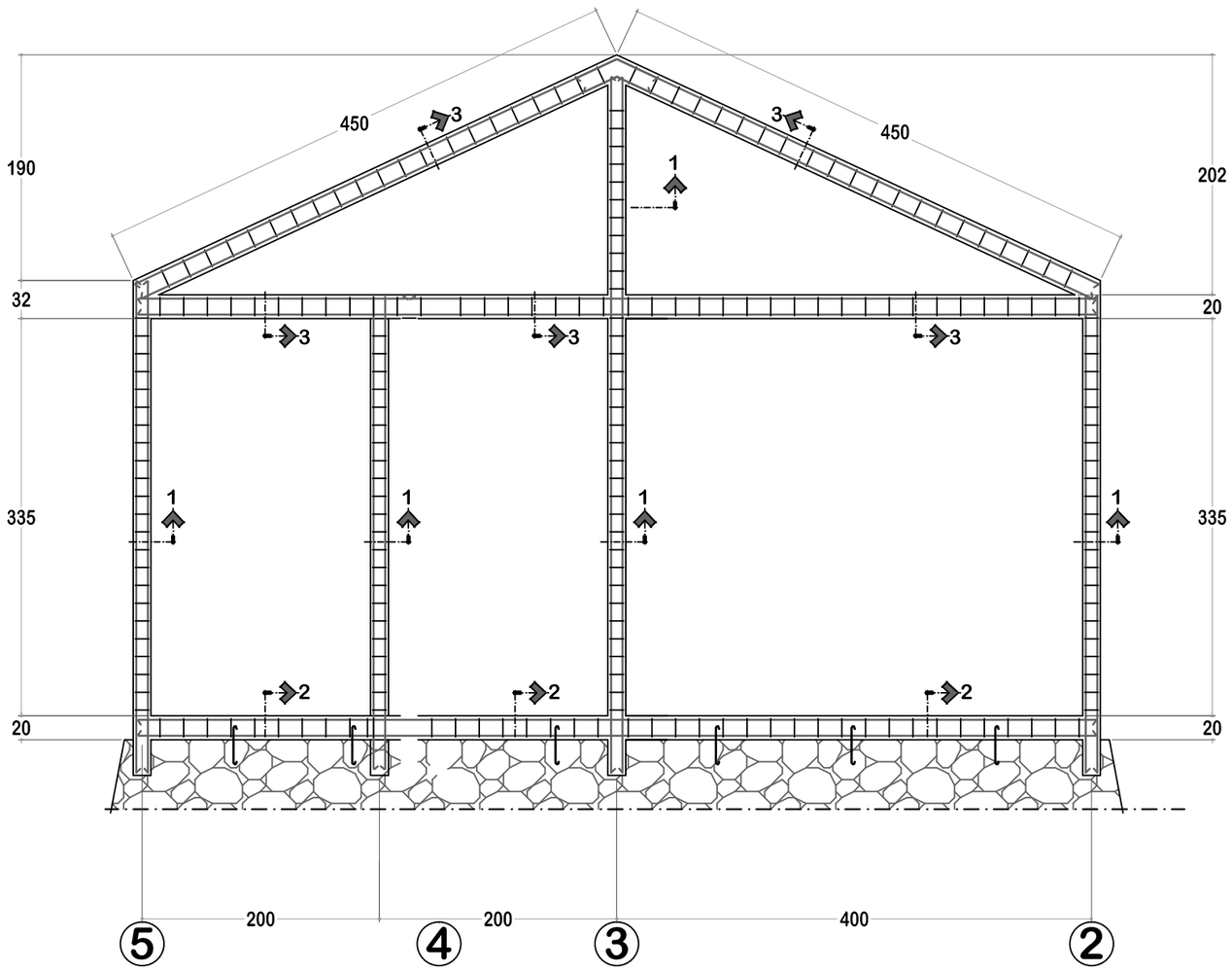
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| - | 8 | 22 |

**A3**

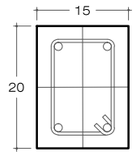

a
b
c
d
e
f
150
150
150
150
150
300
5
4
3
2
1
200
200
400
200
300
300
300
SLOOF 15/20
SLOOF 15/20
SLOOF 15/20

TABEL PENULANGAN KOLOM PRAKTIS K2

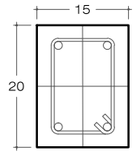
| TIPE | KOLOM 15/15 |
|---|---|
| POTONGAN 1 |   |
| TUL ATAS | 2 Ø 10 |
| TUL BAWAH | 2 Ø 10 |
| TUL TENGAH | - |
| SENGKANG | Ø 8 - 15 |
| SELIMUT BETON | 2 |




TABEL PENULANGAN SLOOF

| TIPE | SLOOF |
|---|---|
| POTONGAN 2 |   |
| TUL ATAS | 2 Ø 10 |
| TUL BAWAH | 2 Ø 10 |
| TUL TENGAH | - |
| SENGKANG | Ø 8 - 200 |
| SELIMUT BETON | 2 |

TABEL PENULANGAN RINGBALK & TOP GEWEL

| TIPE | RINGBALK & TOP GEWEL |
|---|---|
| POTONGAN 3 |   |
| TUL ATAS | 2 Ø 10 |
| TUL BAWAH | 2 Ø 10 |
| TUL TENGAH | - |
| SENGKANG | Ø 8 - 200 |
| SELIMUT BETON | 2 |

**PORTAL A**
Skala 1:50

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninbopanorama@yahoo.com

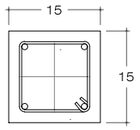
PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR: **PORTAL A** Skala 1:50

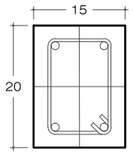
SKALA: -

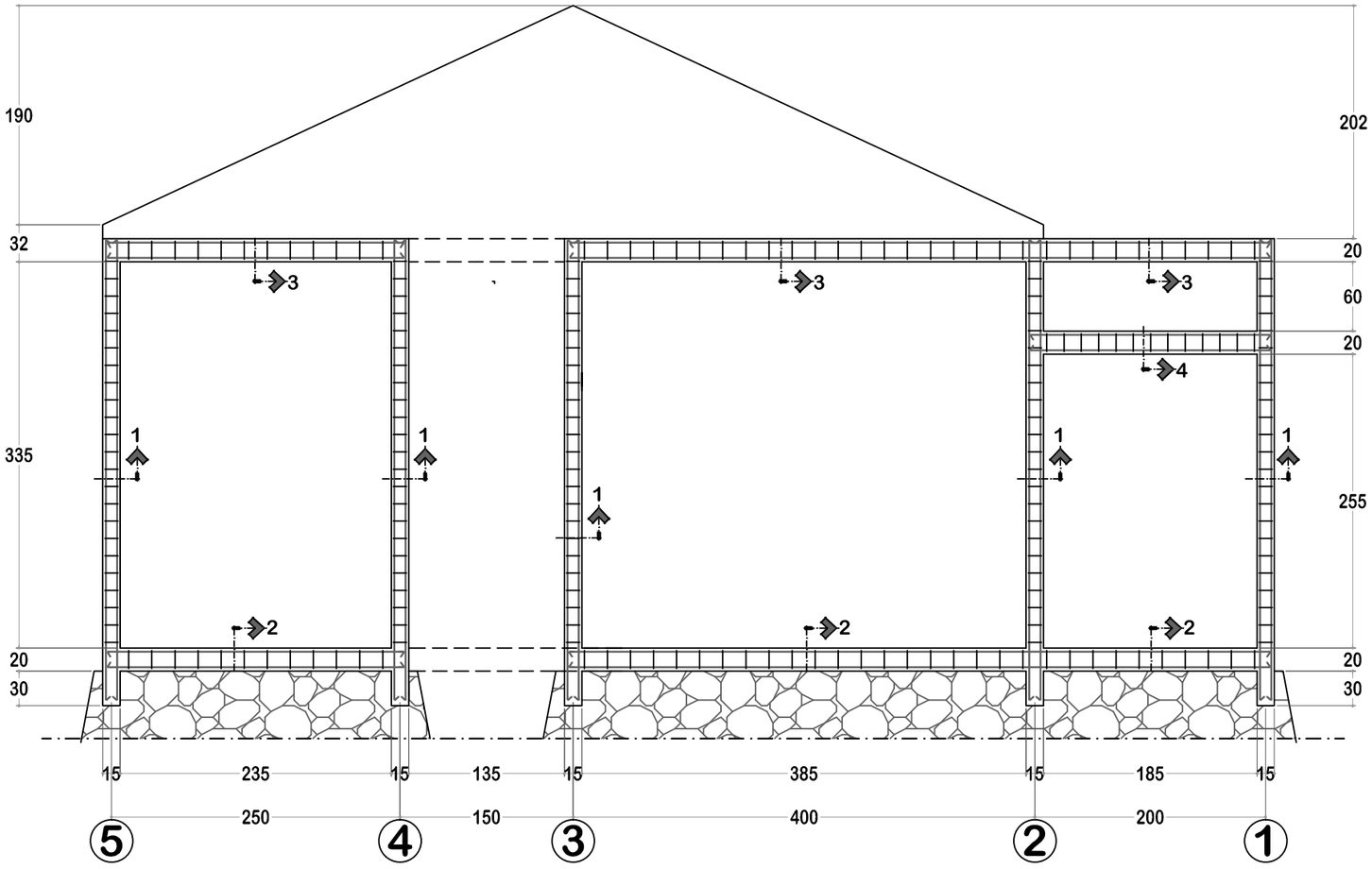
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 10 | 22 | A3 |

TABEL PENULANGAN KOLOM PRAKTIS K2

| TIPE | KOLOM 15/15 |
|---|---|
| POTONGAN 1 |   |
| TUL ATAS | 2 Ø 10 |
| TUL BAWAH | 2 Ø 10 |
| TUL TENGAH | - |
| SENGKANG | Ø 8 - 15 |
| SELIMUT BETON | 2 |

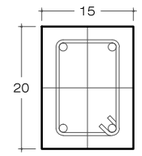
TABEL PENULANGAN SLOOF

| TIPE | SLOOF |
|---|---|
| POTONGAN 2 |   |
| TUL ATAS | 2 Ø 10 |
| TUL BAWAH | 2 Ø 10 |
| TUL TENGAH | - |
| SENGKANG | Ø 8 - 200 |
| SELIMUT BETON | 2 |

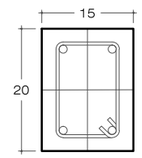



PORTAL C
Skala 1:50

TABEL PENULANGAN RINGBALK

| TIPE | SLOOF |
|---|---|
| POTONGAN 3 |   |
| TUL ATAS | 2 Ø 10 |
| TUL BAWAH | 2 Ø 10 |
| TUL TENGAH | - |
| SENGKANG | Ø 8 - 200 |
| SELIMUT BETON | 2 |

TABEL PENULANGAN BALOK TERAS DI BAWAH RINGBALK

| TIPE | SLOOF |
|---|---|
| POTONGAN 4 |   |
| TUL ATAS | 2 Ø 10 |
| TUL BAWAH | 2 Ø 10 |
| TUL TENGAH | - |
| SENGKANG | Ø 8 - 1500 |
| SELIMUT BETON | 2 |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

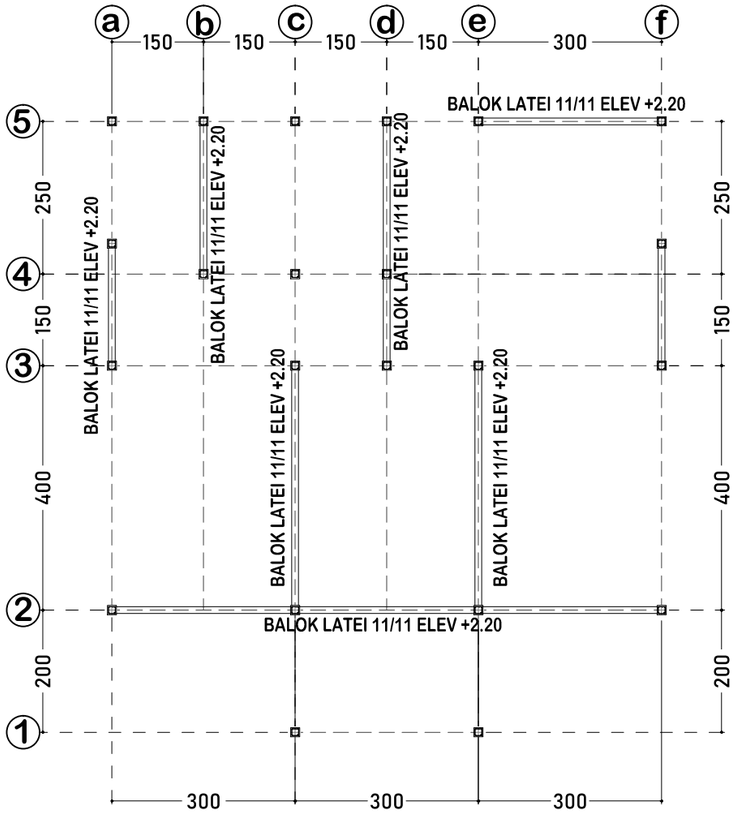
NAMA GAMBAR

PORTAL C
Skala 1:50

SKALA

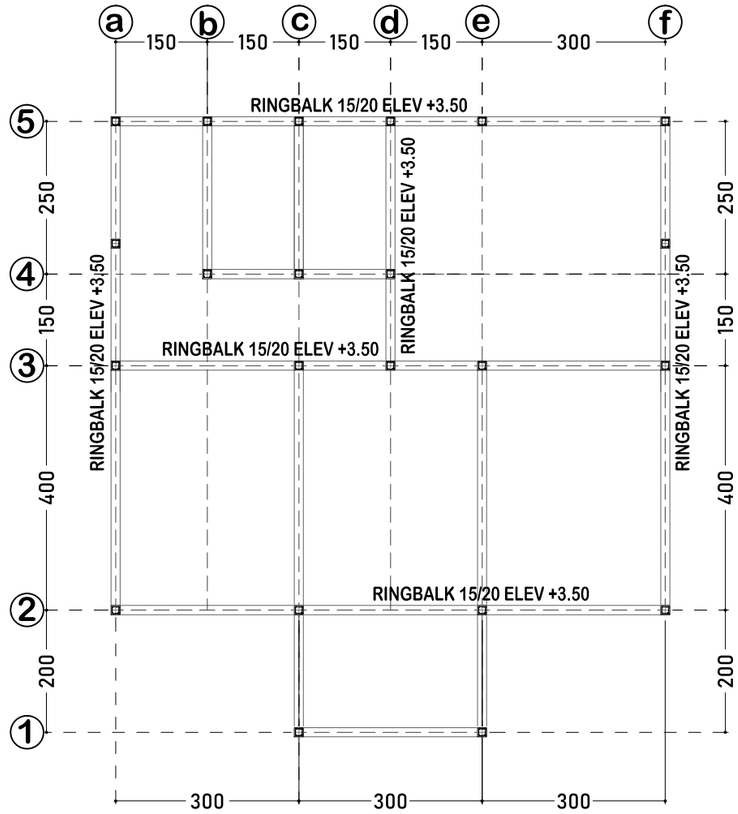
-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 11 | 22 | A3 |




**LAYOUT PENEMPATAN RINGBALK 15/20 ELV. +3.50**

Skala 1:100



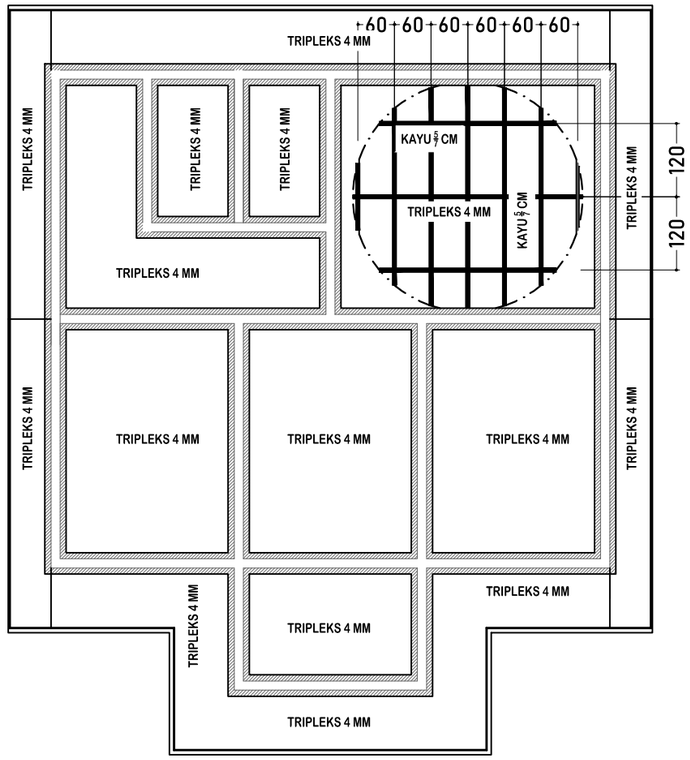

**LAYOUT PENEMPATAN RINGBALK 15/20 ELV. +3.50**

Skala 1:100

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant. Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang. Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727. Kupang - 85111. E-Mail : koninddopanorama@yahoo.com |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

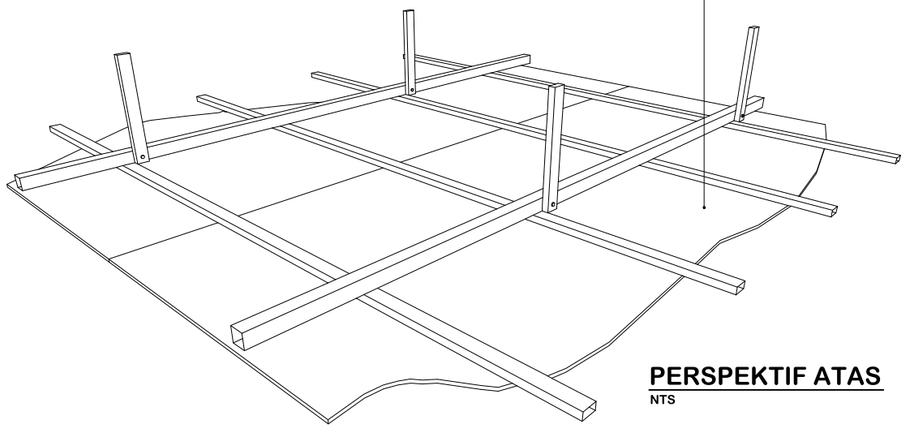
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| LAYOUT PENEMPATAN RINGBALK 15/20 ELV. +3.50 Skala 1:100<br>LAYOUT PENEMPATAN RINGBALK 15/20 ELV. +3.50 Skala 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 12 | 22 | A3 |



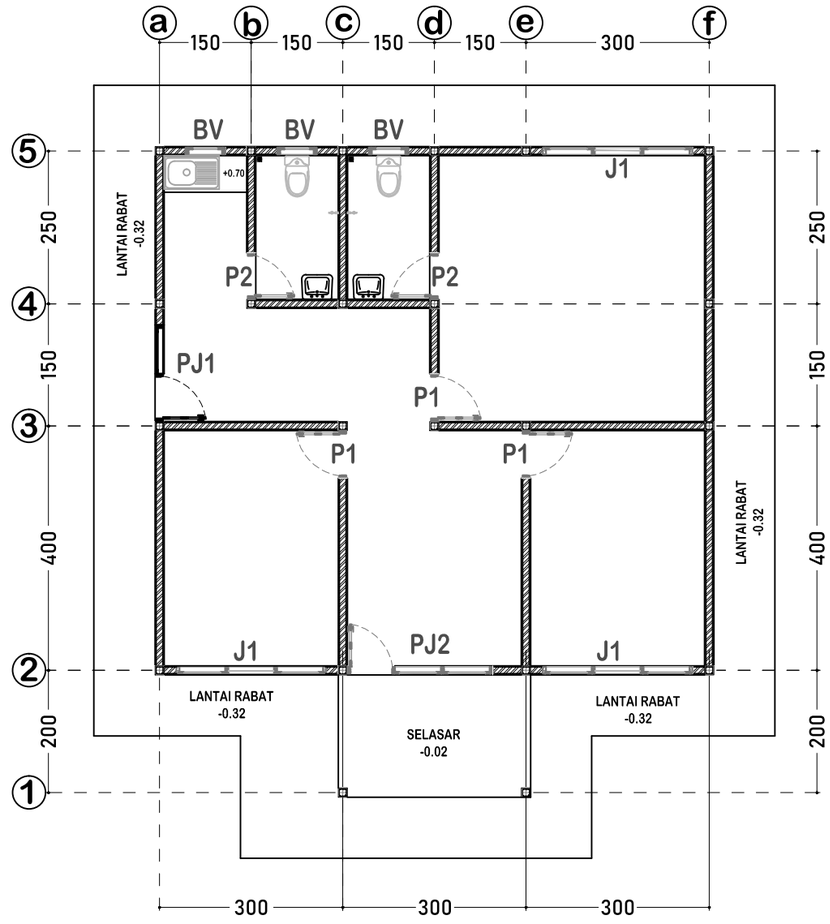

## RENCANA PLAFON

Skala 1:100




## PERSPEKTIF ATAS

NTS



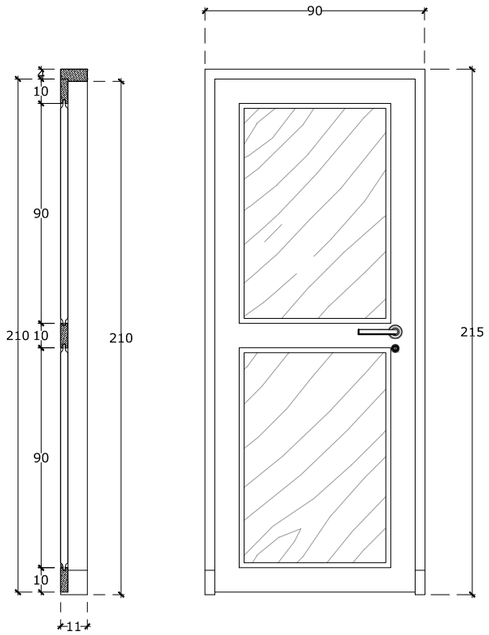

## RENCANA KUSEN

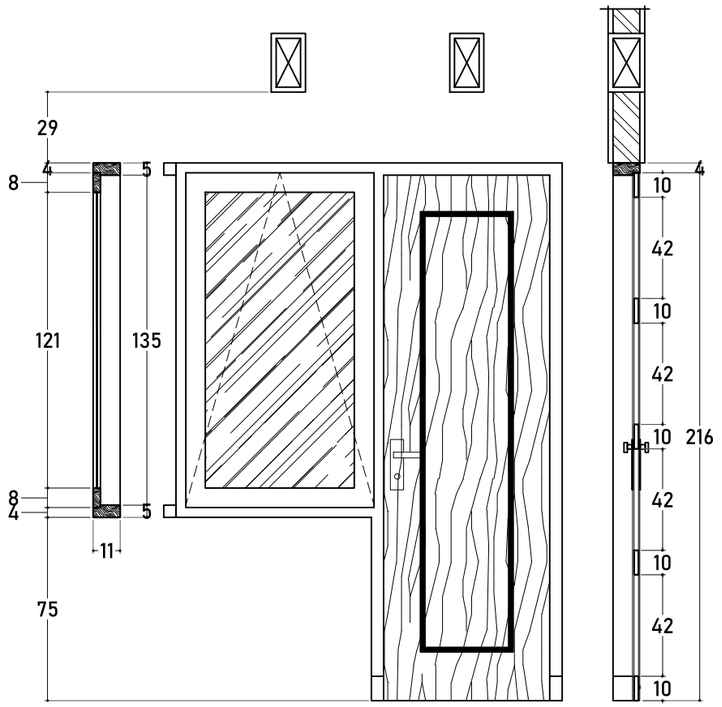
Skala 1:100

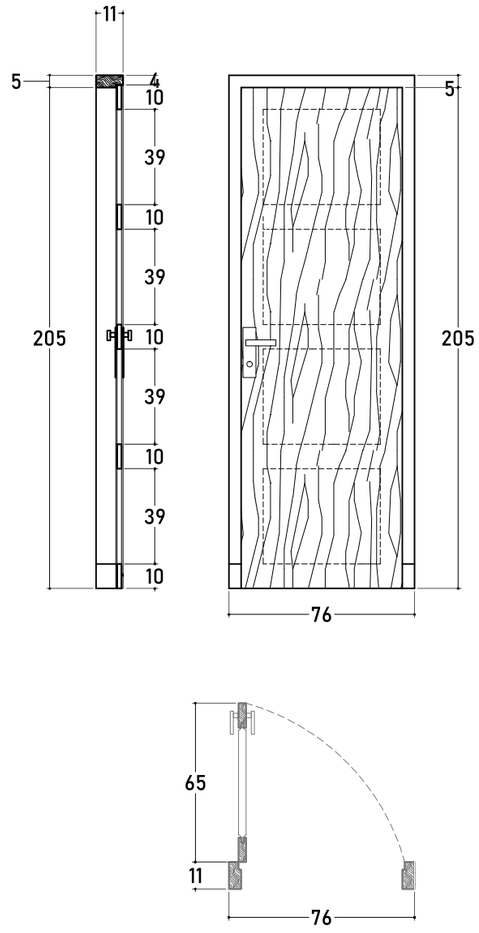
| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

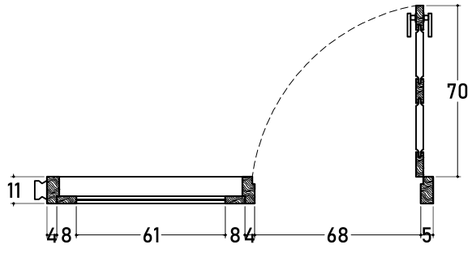
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA PLAFON (Skala 1:100)<br>RENCANA KUSEN (Skala 1:100) | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 13 | 22 | A3 |




| TIPE | KETERANGAN | |
|---|---|---|
| P1 | JUMLAH | 4 UNIT |
| | RANGKA KUSEN | KAYU JATI KUALITAS BAIK 5x11 cm |
| | DAUN PINTU | KAYU JATI KUALITAS BAIK T 3 cm |
| | AKSESORIS | HANDLE, KUNCI 2 SLAAG, ENGSEL, GRENDEL |

| TIPE | KETERANGAN | |
|---|---|---|
| PJ1 | JUMLAH | 1 UNIT |
| | RANGKA KUSEN | KAYU JATI KUALITAS BAIK UKURAN 5x11 cm |
| | DAUN PINTU | KAYU JATI KUALITAS BAIK TEBAL 3 cm |
| | DAUN JENDELA | KAYU JATI KUALITAS BAIK TEBAL 3 cm + KACA BENING 5 mm |
| | AKSESORIS | HANDLE, KUNCI 2x PUTAR, ENGSEL, GRENDEL, KAIT ANGIN |

| TIPE | KETERANGAN | |
|---|---|---|
| P2 | JUMLAH | 2 UNIT |
| | RANGKA | KAYU JATI KUALITAS BAIK UKURAN 5x11 cm |
| | DAUN PINTU | PINTU TEAKWOOD<br>SISI DALAM DILAPISI ALMUNIUM |
| | AKSESORIS | HANDLE, KUNCI 2x PUTAR, ENGSEL, GRENDEL |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 008/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

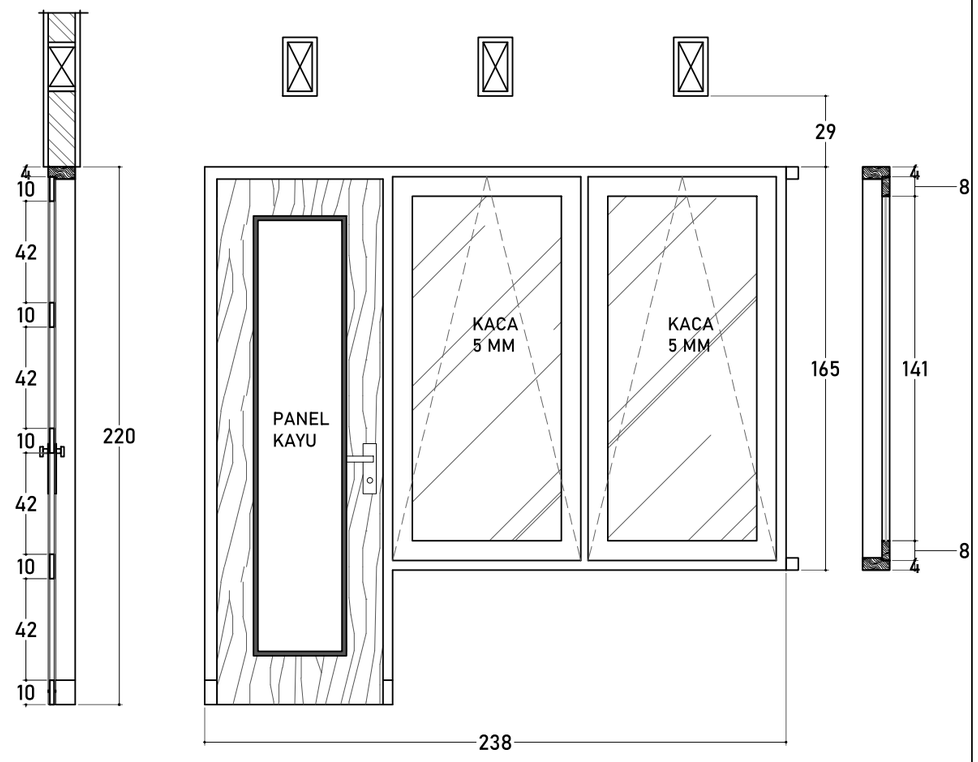
**DETAIL KUSEN**
Skala 1:100

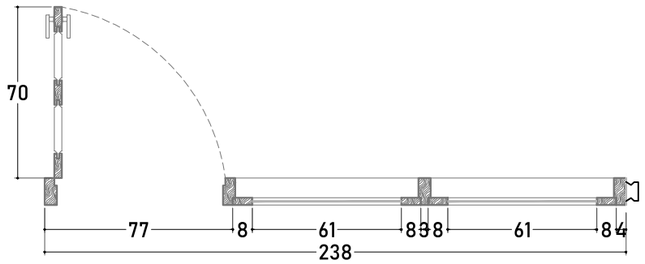
SKALA

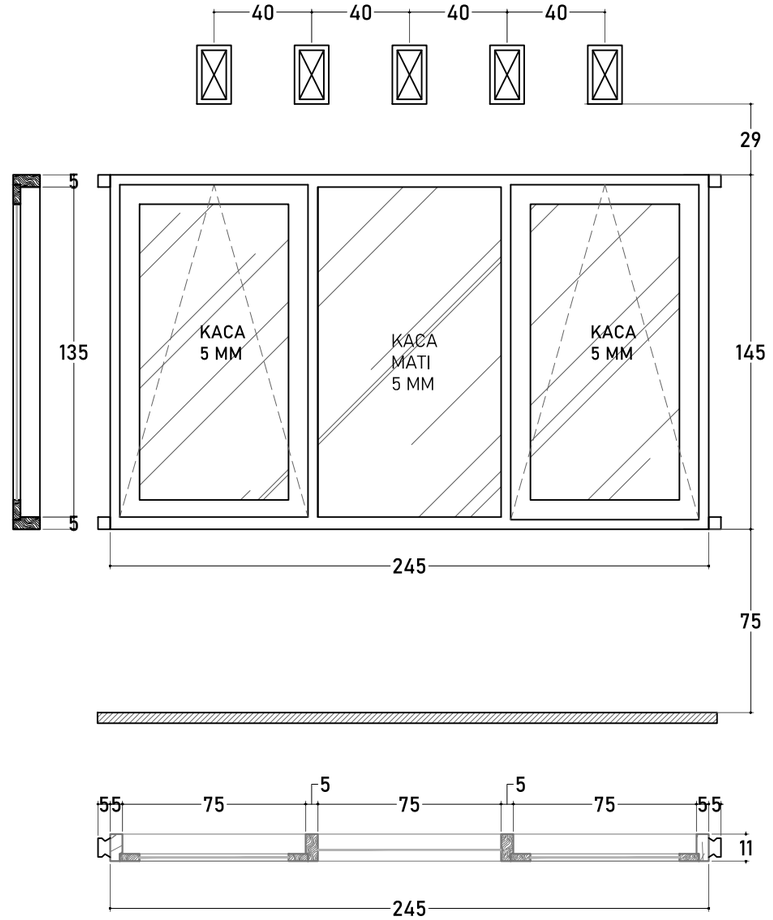
-

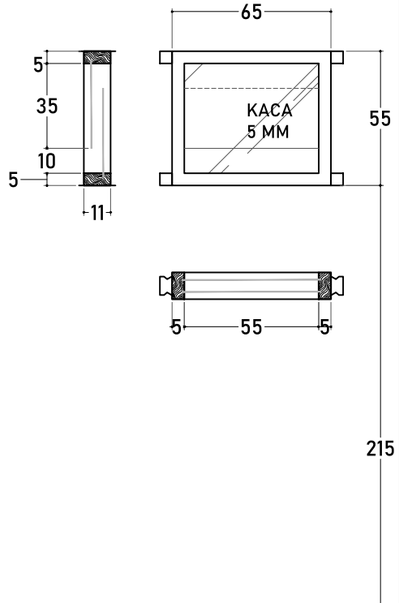
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| - | 14 | 22 |

**A3**




| TIPE | KETERANGAN | |
|---|---|---|
| PJ2 | JUMLAH | 1 UNIT |
| | RANGKA KUSEN | KAYU JATI KUALITAS BAIK UKURAN 5x11 cm |
| | DAUN PINTU | KAYU JATI KUALITAS BAIK TEBAL 3 cm |
| | DAUN JENDELA | KAYUJATI KUALITAS BAIK T 3 cm + KACA BENING 5 mm |
| | AKSESORIS | HANDLE, KUNCI 2x PUTAR, ENGSEL, GRENDEL, KAIT ANGIN |

| TIPE | KETERANGAN | |
|---|---|---|
| J1 | JUMLAH | 3 UNIT |
| | RANGKA KUSEN | KAYU JATI KUALITAS BAIK UKURAN 5x11 cm |
| | DAUN JENDELA | KAYUJATI KUALITAS BAIK T 3 cm + KACA BENING 5 mm |
| | AKSESORIS | ENGSEL, GRENDEL, KAIT ANGIN |

| TIPE | KETERANGAN | |
|---|---|---|
| BV | JUMLAH | 3 UNIT |
| | RANGKA | KAYU JATI KUALITAS BAIK UKURAN 5x11 cm |
| | KACA | KACA BURAM T 4mm |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

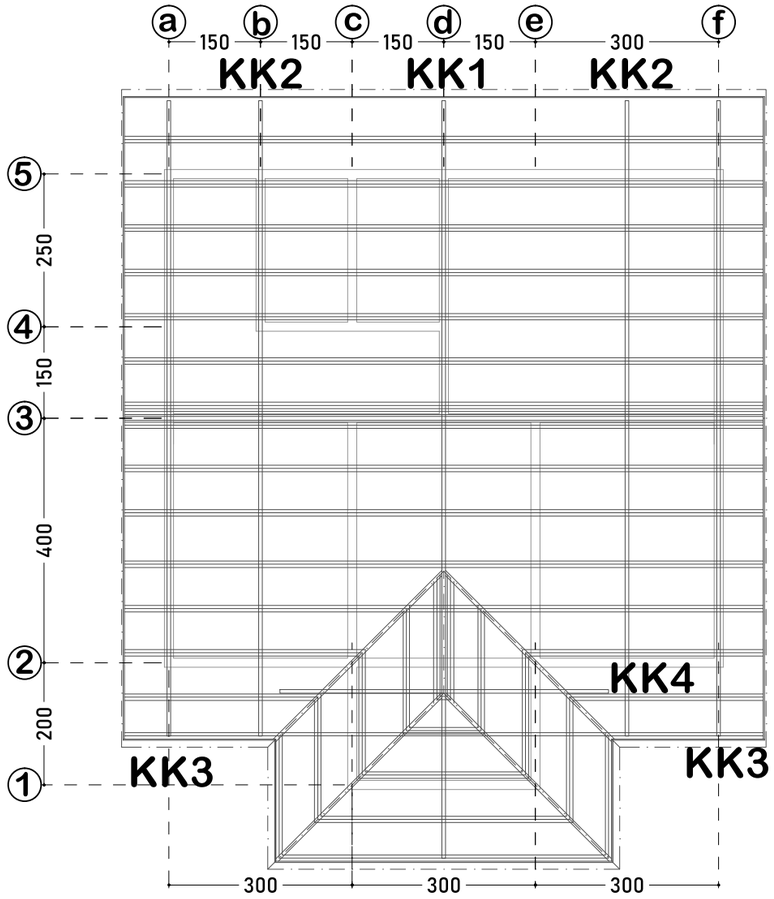
**DETAIL KUSEN**
Skala 1:100

SKALA

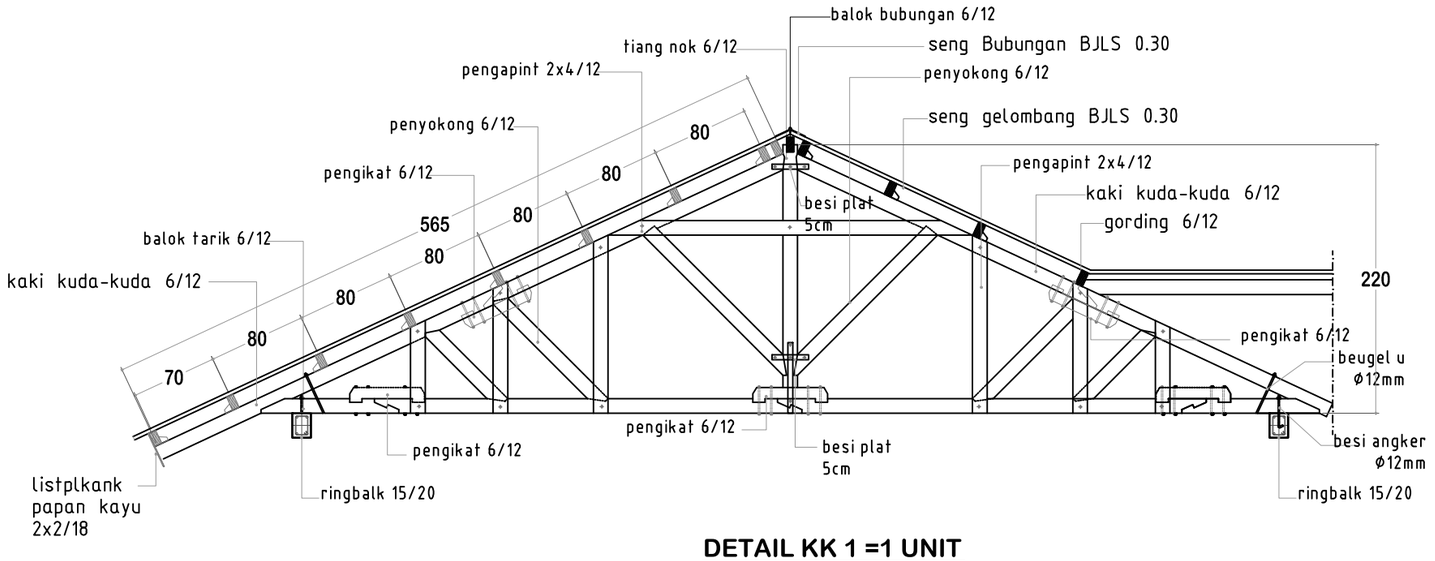
-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| - | 15 | 22 |

**A3**




## RENCANA KUDA-KUDA
Skala 1:100




## DETAIL KK 1 =1 UNIT
Skala 1:25

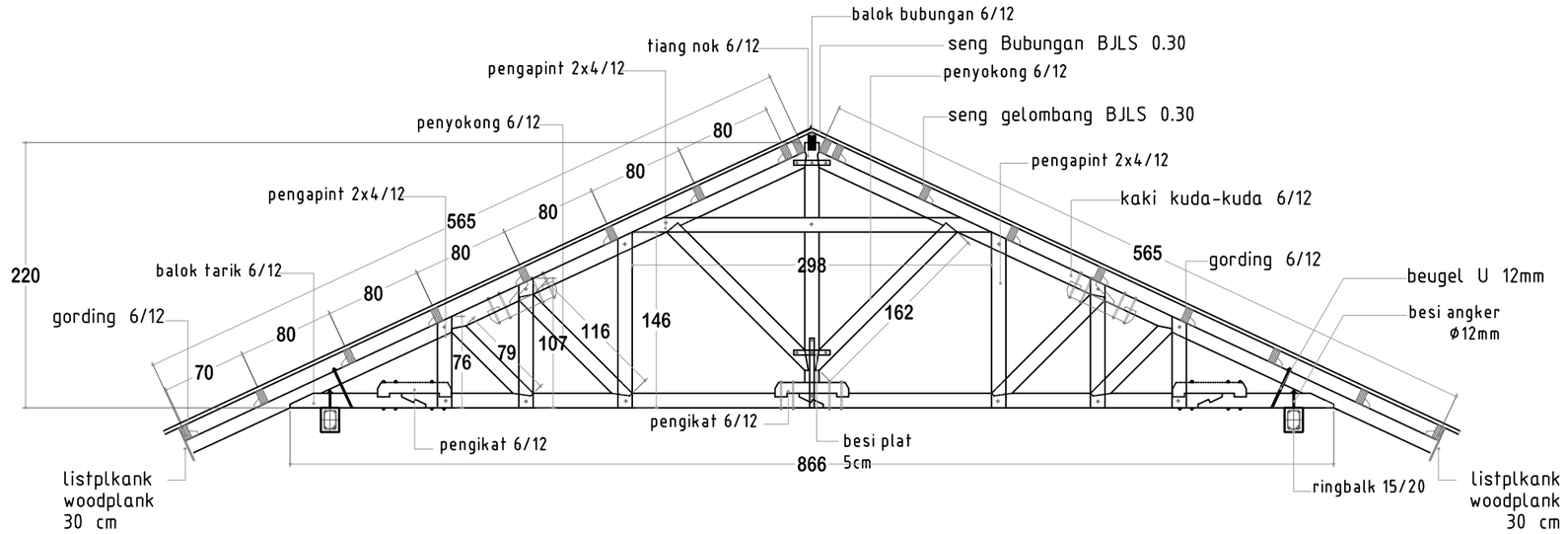



## DETAIL KK 4 = 1 UNIT
Skala 1:25

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

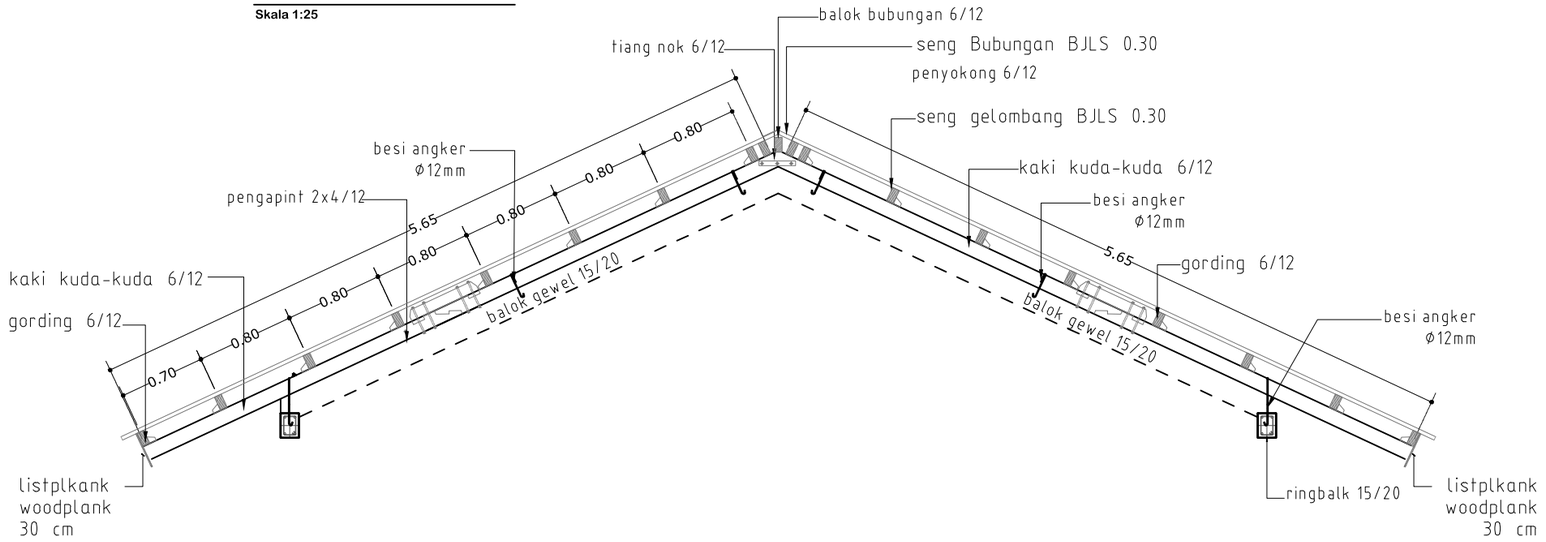
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA KUDA-KUDA<br>Skala 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 16 | 22 | A3 |




**DETAIL KK 2 =2 UNIT**

Skala 1:25




**DETAIL KK 3 =2 UNIT**

Skala 1:25

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

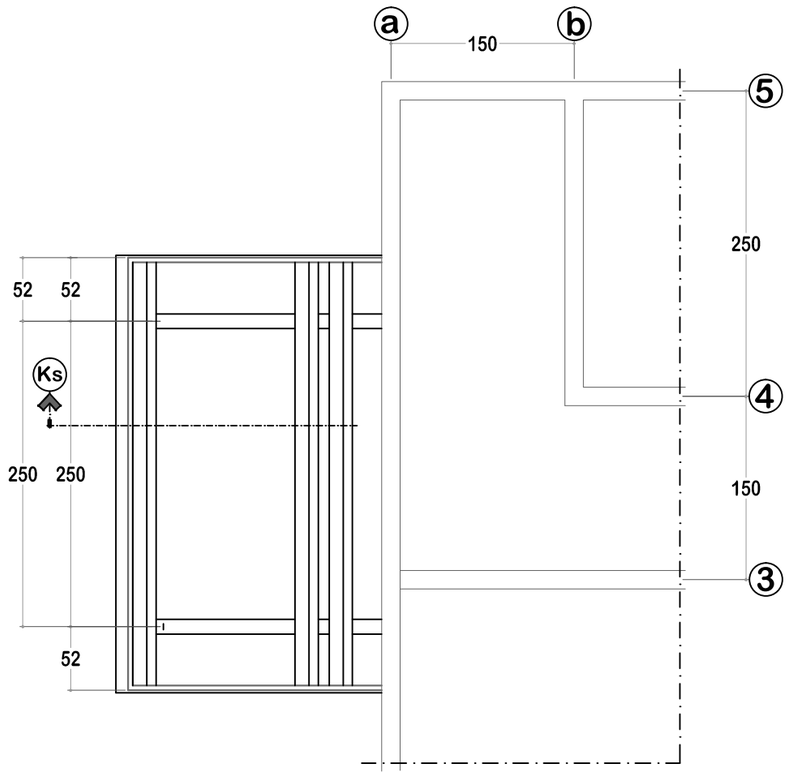
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 035/ Rw. 009 Kel. Tuak,Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpanorama@yahoo.com

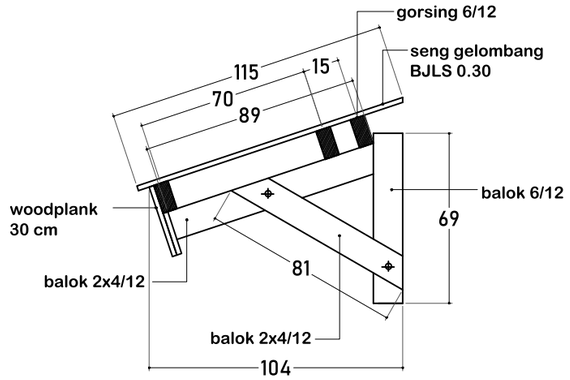
PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| **DETAIL KUDA-KUDA** Skala 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 17 | 22 | A3 |




## RENCANA ATAP KONSUL
Skala 1:50




## POT. ATAP KONSUL
Skala 1:25

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

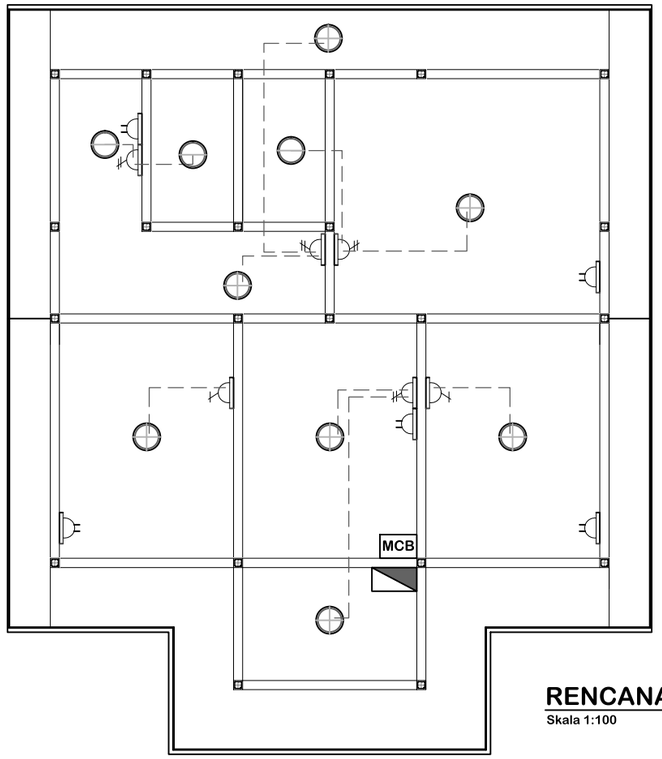
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA ATAP KONSUL<br>Skala 1:50 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 18 | 22 | A3 |




**RENCANA TITIK LAMPU**
Skala 1:100

| SIMBOL | LEGENDA | JUMLAH |
|---|---|---|
| | LAMPU SPIRAL 18 WATT | 10 BUAH |
| | SAKLAR GANDA | 4 BUAH |
| | SAKLAR TUNGGAL | 2 BUAH |
| | STOP KONTAK | 5 BUAH |
| | KABEL KUALITAS MIN. SETARA ETERNA (NYM 3x2,5 - NYM 2x1,5 - NYA 1x2,5 | SESUAI KEBUTUHAN |
| | METERAN LISTRIK 1300 WATT | 1 BUAH |
| MCB | MCB 6 A | 1 BUAH |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninddopanorama@yahoo.com

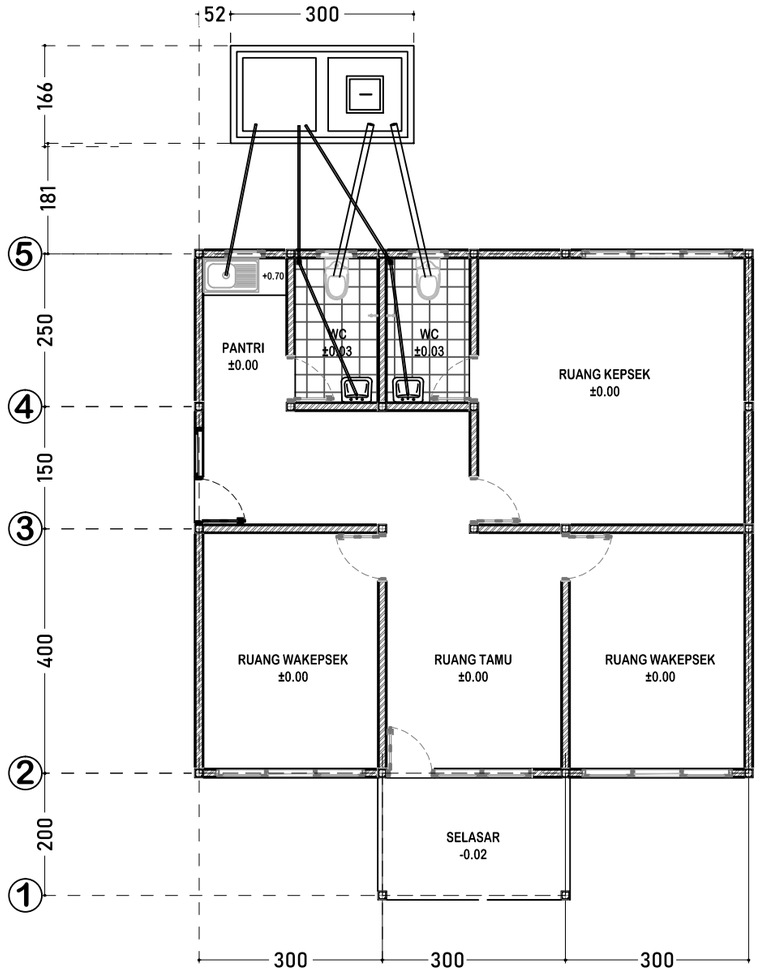
PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

**RENCANA TITIK LAMPU**
Skala 1:100

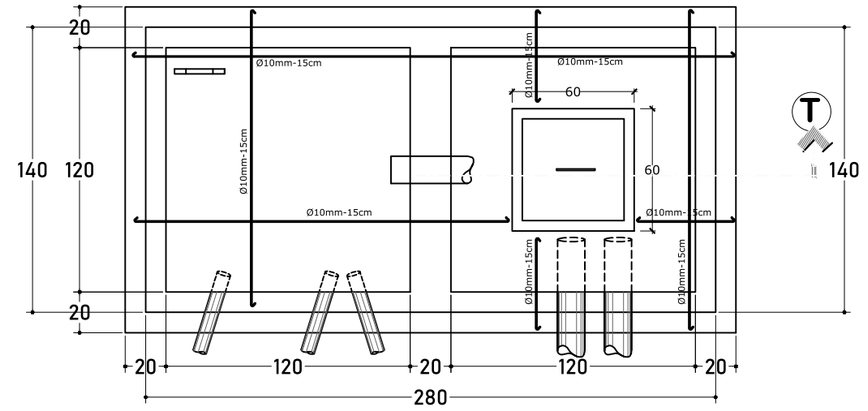
SKALA: -

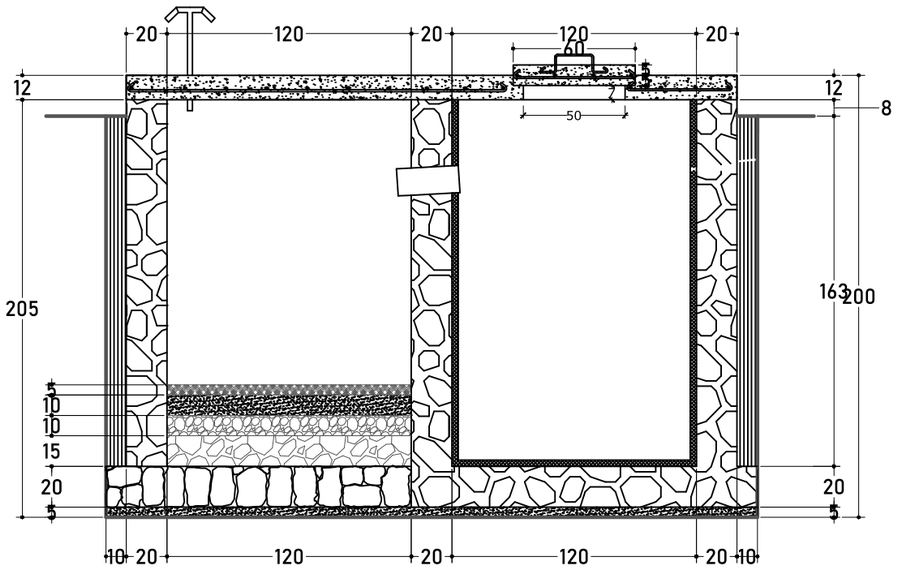
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 19 | 22 | A3 |




## LAYOUT SIRKULASI AIR KOTOR

Skala 1:100

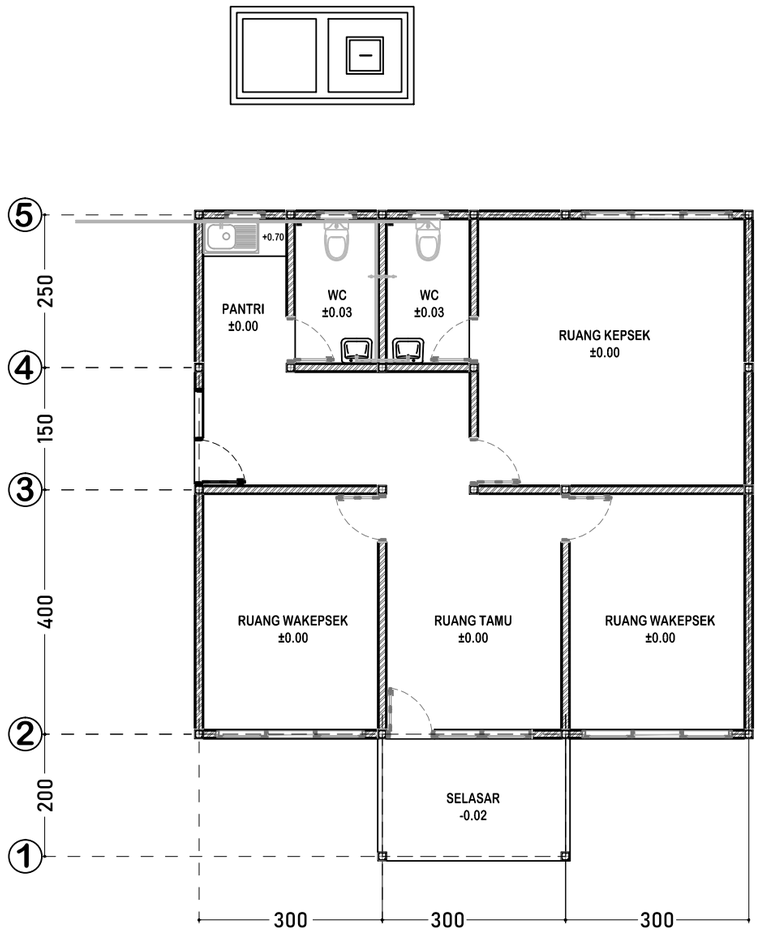



| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN, Engineering Consultant |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

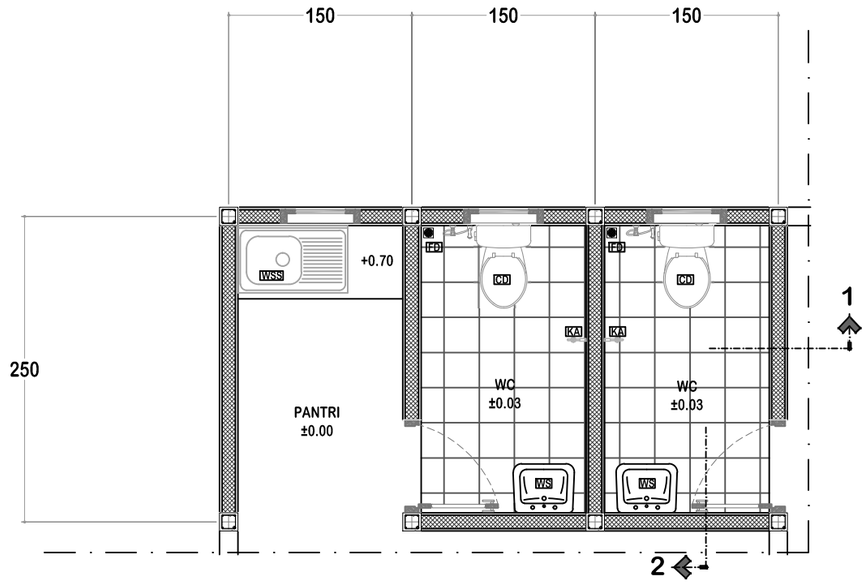
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| LAYOUT SIRKULASI AIR KOTOR<br>Skala 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 20 | 22 | A3 |




## LAYOUT SIRKULASI AIR BERSIH

Skala 1:100




## DETAIL DENAH TOILET

Skala 1:50

| | | |
|---|---|---|
| WSS | WESTAFEL SINK 90CM | (1 UNIT) |
| CD | CLOSED DUDUK | (2 UNIT) |
| FD | FLOOR DRAIN | (2 UNIT) |
| WS | WESTAFEL GANTUNG | (2 UNIT) |
| KA | KERAN AIR | (2 UNIT) |
| CR | CERMIN | (2 UNIT) |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

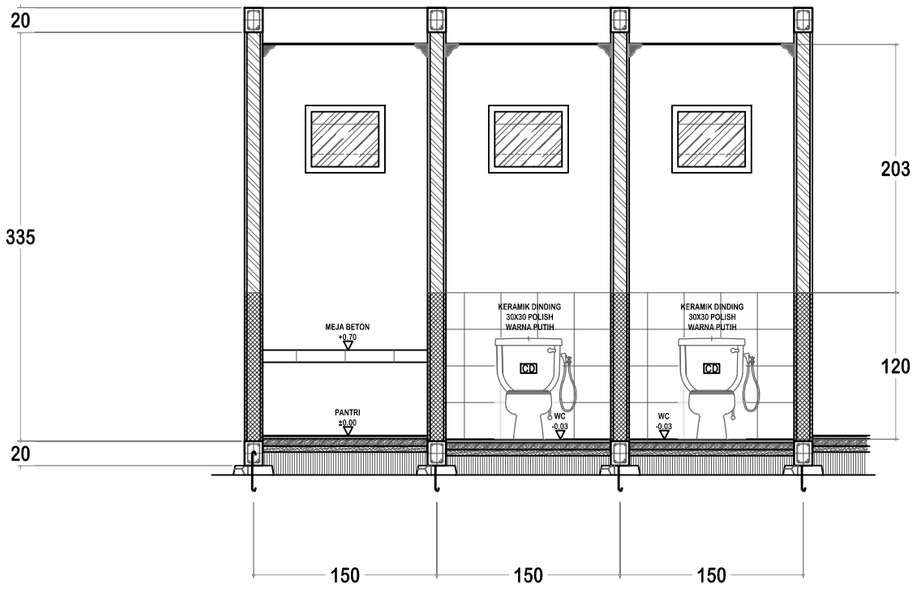
KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

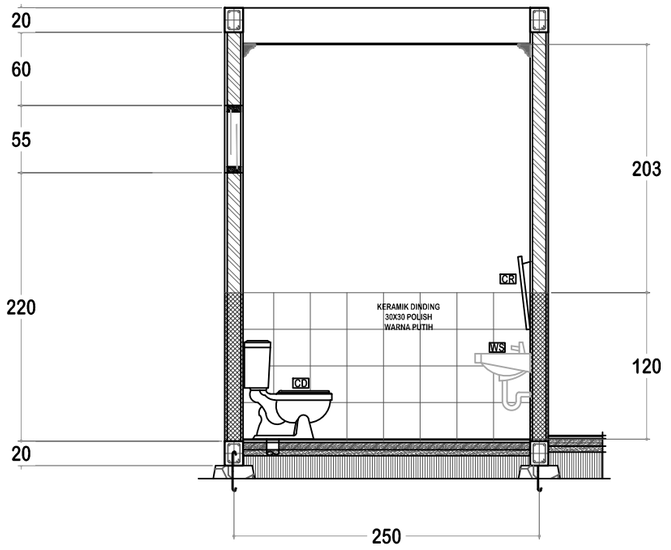
PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninddopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | | | SKALA |
|---|---|---|---|
| LAYOUT SIRKULASI AIR BERSIH<br>Skala 1:100 | | | - |
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | A3 |
| - | 21 | 22 | |




**POTONGAN 1**
Skala 1:50




**POTONGAN 2**
Skala 1:50

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant. Kantor Pusat Rt. 035/ Rw. 009 Kel. Tuak,Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang. Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727. Kupang - 85111. E-Mail : koninpopanorama@yahoo.com |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| **POTONGAN TOILET 1 DAN 2**<br>Skala 1:50 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 22 | 22 | **A3** |

**PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR**
**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**
***Jl. Jendral Soeharto Nomor 57 Kupang Telepon (0380) 833064, 833674***
*Faximile (0380) 821954 Kode Pos 85118*

# KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)/

# SPESIFIKASI TEKNIS

**PENGGUNA ANGGARAN : LINUS LUSI, S.Pd, M.Pd**

**SATKER/SKPD : DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR**

**NAMA PPK : KOLLO THALIB, SP**

**NAMA PEKERJAAN : PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU (RKB) BESERTA PERABOTNYA, PEMBANGUNAN RUANG KEPALA SEKOLAH/PIMPINAN BESERTA PERABOTNYA, PEMBANGUNAN RUANG GURU BESERTA PERABOTNYA, PEMBANGUNAN TOILET (JAMBAN) SISWA/GURU BESERTA SANITASINYA SMA NEGERI DINGKANAL KAB. ALOR**

**TAHUN ANGGARAN 2023**

**PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR**
**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**
*Jl. Jendral Soeharto Nomor 57 Kupang Telepon (0380) 833064, 833674*
*Faximile (0380) 821954 Kode Pos 85118*

**KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)**
**PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU (RKB) BESERTA PERABOTNYA, PEMBANGUNAN RUANG KEPALA SEKOLAH/PIMPINAN BESERTA PERABOTNYA, PEMBANGUNAN RUANG GURU BESERTA PERABOTNYA PEMBANGUNAN TOILET (JAMBAN) SISWA/GURU BESERTA SANITASINYA SMA NEGERI DINGKANAL KAB. ALOR**

1. LATAR BELAKANG :

Sesuai dengan Visi dan Misi Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Provinsi Nusa Tenggara Timur yaitu meningkatakan akses dan mutu pendidikan, maka pemenuhan sarana dan prasarana pendidikan menjadi hal yang harus dilakukan. Sesuai dengan amanat Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintah Daerah, maka Pemerintah Provinsi diberikan kewenangan Pengelolaan Pendidikan Menengah dan Pendidikan Khusus, sehingga alokasi Dana Alokasi Umum Fisik Pendidikan untuk jenjang Pendidikan Menengah menjadi tugas dan kewenangan Pemerintah Provinsi yang secara teknis dilaksanakan oleh Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Provinsi. Pendidikan di Indonesia pada umumnya masih memiliki permasalahan-permasalan yang harus segera ditangani dan diselesaikan. Salah satunya adalah kurangnya sarana dan prasarana pendidikan terutama pada jenjang pendidikan menengah dalam rangka wajib belajar pendidikan 12 tahun. Hal ini akan menyebabkan kurang efektifnya pembelajaran sehingga berdampak pada kurangnya kualitas peserta didik. Oleh karena itu, Pemerintah mengalokasikan Dana Alokasi Umum Spesifik Grant Bidang Pendidikan untuk Pemenuhan Sarana dan Prasarana Pendidikan dalam bentuk pembangunan gedung sekolah secara menyeluruh bagi sekolah yang belum memiliki gedung yang layak.

2. MAKSUD DAN TUJUAN :

a. Maksud

Maksud Pekerjaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya, Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya, Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA Negeri Dingkanal Kab. Alor adalah untuk membantu Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Provinsi Nusa Tenggara Timur dalam melaksanakan pembangunan SMA/SMK/SLB pada kabupaten/kota di Provinsi NTT

b. Tujuan

Tujuan Pekerjaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya, Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya, Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA Negeri Dingkanal Kab. Alor adalah terpelihara dan terciptanya Fasilitas sarana dan prasarana pada gedung sekolah SMA/SMK/SLB dan ketersediaan Gedung Sekolah yang berwawasan lingkungan, serta dokumen pelelangan, sesuai dengan rencana menggunakan standar prosedur yang berlaku guna tercapainya mutu pekerjaan perencanaan, tercapainya penyelesaian penanganan masalah-masalah yang sifatnya

khusus serta memenuhi tingkat perekonomian yang tinggi sehingga tingkat pelayanan Gedung Sekolah yang diinginkan selama ini dapat tercapai.

3. TARGET/ SASARAN : Target/sasaran pekerjaan adalah untuk pembangunan gedung sekolah pada lokasi sasaran dan jenis kegiatan Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Provinsi Nusa Tenggara Timur dalam melaksanakan pembangunan SMA/SMK/SLB pada kabupaten/kota di Provinsi NTT

4. KELUARAN YANG DIINGINKAN : Melalui pekerjaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya, Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya, Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA Negeri Dingkanal Kab. Alor ini maka keluaran yang diinginkan adalah :
   1. Terpeliharanya Aset Tetap bergerak maupun tidak bergerak yang menjadi tanggung jawab Dinas pendidikan dan Kebudayaan Provinsi NTT.
   2. Pekerjaan Pembangunan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya, Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya, Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA Negeri Dingkanal Kab. Alor diperuntukan sebagai sarana pendidikan yang layak dan memenuhi syarat.

5. NAMA ORGANISASI PENGADAAN BARANG : Nama organisasi yang menyelenggarakan/melaksanakan pekerjaan barang/jasa :
   a. K/L/D/I : Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Prov NTT
   b. Satker/SKPD : Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Prov NTT
   c. PPK : Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Prov NTT

6. SUMBER DANA DAN PERKIRAAN BIAYA :
   a. Pekerjaan Konsutansi Perencanaan ini dibiayai dari DPPA Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Provinsi Nusa Tenggara Timur Tahun Anggaran 2023 Nomor DPPA/A.2/1.01.2.22.0.00.01/0000/001/2023 Tanggal 14 April 2023
   b. Total biaya (pagu anggaran) yang diperlukan untuk pekerjaan ini : Rp. 2.020.000.000,00 (*dua miliar dua puluh juta rupiah*).
   c. Harga perkiraan Sendiri (HPS) sebesar Rp. 2.020.000.000,00 (*dua miliar dua puluh juta rupiah*).

7. RUANG LINGKUP, LOKASI PEKERJAAN, FASILITAS PENUNJANG :
   a. Ruang lingkup/batasan lingkup pengadaan pekerjaan konstruksi Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya, Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya, Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA Negeri Dingkanal Kab. Alor;
   b. Lokasi pengadaan pekerjaan konstruksi/pekerjaan konstruksi yang akan dilaksanakan adalah : Kabupaten Alor;
   c. Fasilitas penunjang yang disediakan oleh PA/KPA/PPK : Tidak Ada ;

8. JANGKA WAKTU PELAKSANAAN DAN MASA PEMELIHARAAN : Jangka waktu pelaksanaan pengadaan pekerjaan konstruksi 150 (seratus lima puluh) Hari kalender, terhitung sejak Penandatanganan Surat perintah Mulai kerja (SMPK) dan masa pemeliharaan pekerjaan selama 180 Hari kalender

9. PERSYARATAN PENYEDIA :
   - Sertifikat Badan Usaha (SBU) dengan Kualifikasi Usaha Kecil, Klasifikasi Jasa Pelaksana Untuk Konstruksi Gedung Pendidikan (BG006) yang masih berlaku.
   - NIB dengan KBLI 41016 Konstruksi Gedung Pendidikan (Kode Subklasifikasi BG006).

10. TENAGA AHLI DAN PERALATAN UTAMA MINIMAL :

Tenaga ahli yang diperlukan untuk melaksanakan pengadaan pekerjaan konstruksi

Daftar Personil Inti yang diperlukan untuk pelaksanaan pekerjaan dengan persyaratan minimal :

| Jabatan Dalam Organisasi Kegiatan | Jumlah (org) | Lulusan | Pengalaman Kerja (Th) | Sertifikat Keahlian |
|---|---|---|---|---|
| Kepala Proyek | 1 org | S1 Teknik Arsitektur/ Teknik Sipil | minimal 3 tahun | SKA Ahli Bangunan Gedung Madya |
| Petugas K3 Konstruksi | 1 org | STM/SMK Teknik Bangunan | minimal 1 tahun | SKT Ahli K3 Konstruksi |

Daftar Peralatan Utama Minimal yang diperlukan untuk pelaksanaan pekerjaan :

| No | Jenis Peralatan | Kapasitas | Jumlah (Unit) |
|---|---|---|---|
| 1 | Concrete Mixer/Beton Molen | 0,3 M3 | 2 Unit |
| 2 | Dump Truck | 4 M3 | 2 Unit |
| 3 | Profile Tank | 1100 L | 1 Unit |
| 4 | Generator Set | 5 Kva | 1 Unit |
| 5 | Stamper | 5,5 HP | 1 Unit |
| 6 | Excavator | 0.93 M3 | 1 Unit |

Semua jenis peralatan yang diusulkan dan diperlukan untuk pelaksanaan pekerjaan ini, harus disertakan dengan hasil pemindaian (scan) bukti kepemilikan/sewa berupa surat perjanjian sewa/faktur/invoice/kuitansi pembelian/STNK/BPKB, kondisi baik layak beroperasi.

11. Spesifikasi Teknis : Spesifikasi teknis pekerjaan meliputi :

**Pasal 1 : UMUM**

**1.1.** Spesifikasi teknis ini menyangkut pekerjaan pembangunan gedung baru, untuk empat gedung.

**1.2.** Sebelum pekerjaan dimulai Kontraktor wajib memberitahukan kepada Direksi/ Pengawas, mengenai jadwal pematokan, pembongkaran dan pekerjaan persiapan.

**1.3.** Kontraktor wajib menyiapkan rencana jadwal pelaksanaan, buku tamu dan buku catatan harian dilapangan.

**1.4.** Demi kelancaran dan baiknya pelaksanaan pekerjaan, maka tenaga pelaksana yang diberi tugas oleh Pemborong di lapangan, harus memilliki kualifikasi dan pengalaman yang cukup dibidangnya. Apabila tidak dilaksanakan, maka Direksi/Pengawas berhak menolak petugas pelaksana tersebut. Dalam hal ini Kontraktor harus segera menyediakan seorang petugas sebagai pengganti pelaksana tersebut dengan personil yang lebih cakap/berkualitas cukup baik, dan diterima oleh Direksi atau Pengawas.

**1.5.** Pelaksanaan pekerjaan harus sesuai dengan Kontrak, Gambar Rencana, RKS dan Risalah Aanwijzing serta ketentuan-ketentuan yang dibuat selama pelaksanaan, yang telah disetujui oleh Direksi (Pemimpin Proyek, Pengelola Teknik Proyek dan Konsultan Pengawas serta Kontraktor Pelaksana).

**1.6.** Segala penyimpangan yang dilakukan oleh Pihak Kontraktor, tanpa seijin Direksi, harus dibongkar dan disesuaikan dengan rencana semula. Segala biaya akibat kelalaian tersebut adalah menjadi tanggungan Pemborong.

**1.7.** Setiap perintah Direksi, kepada Pemborong yang menyimpang harus disampaikan secara tertulis dengan sepengetahuan Pemberi Tugas.

**1.8.** Apabila selama pelaksanaan pekerjaan, harus diadakan pekerjaan tambah kurang, hal ini harus dengan ijin tertulis dari Pemimpin Proyek.

**1.9.** Setiap kegiatan dilapangan, harus memperhatikan rencana keselamatan kerja/RK3.

**1.10.** Selain instalasi listrik dan instalasi air sebagian atau seluruh pekerjaan, tidak boleh diborongkan kepada Pihak Ketiga (Sub Kontraktor) dengan alasan apapun, kecuali dengan persetujuan terlebih dahulu dari Pemimpin Proyek. Semua hasil pekerjaan dari Pihak Ketiga tetap menjadi tanggung jawab Kontraktor yang menandatangani Kontrak.

**Pasal 2 : PEKERJAAN PERSIAPAN**

**2.1** Selambat - lambatnya 7 (tujuh) hari setelah Surat Perintah Kerja ditanda tangani/ dikeluarkan, Kontraktor harus sudah mulai dengan kegiatan nyata dilapangan.

**2.2** Pemborong wajib membuat papan nama proyek dan dipasang pada lokasi pekerjaan, dilengkapi dengan tulisan warna hitam diatas dasar warna putih dan cukup jelas untuk dibaca, memakai baliho dengan rangka kayu seperti contoh dibawah ini :

PROGRAM :_____

PEKERJAAN :_____

KONTRAKTOR :_____

KONSULTAN PERENCANA :_____

KONSULTAN PENGAWAS :_____

TAHUN ANGGARAN :_____

JANGKA WAKTU PELAKSANA : **150 HK**

**2.3** Jangka Waktu Pelaksanaan

RENCANA JADWAL PELAKSANAAN PEKERJAAN KONSTRUKSI

| NO | RINCIAN PEKERJAAN | JADWAL WAKTU PELAKSANAAN 150 (SERATUS LIMA PULUH) HARI KALENDER | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | KET. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I | | | | II | | | | III | | | | IV | | | | V | | | | VI | | |
| | | MG1 | MG2 | MG3 | MG4 | MG5 | MG6 | MG7 | MG8 | MG9 | MG10 | MG11 | MG12 | MG13 | MG14 | MG15 | MG16 | MG17 | MG18 | MG19 | MG20 | MG21 | MG22 | |
| | | *1* | *2* | *3* | *4* | *1* | *2* | *3* | *4* | *1* | *2* | *3* | *4* | *1* | *2* | *3* | *4* | *1* | *2* | *3* | *4* | *1* | *2* | |
| 1 | Persiapan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Pekerjaan Tanah dan Urugan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Pekerjaan Pasangan dan Plesteran | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Pekerjaan Beton | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Pekerjaan Kusen + Penggantung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Pekerjaan Lantai | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Pekerjaan Instalasi Listrik | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Pekerjaan Sanitasi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Pekerjaan Saluran | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Pekerjaan Meubelair | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Pekerjaan Finishing | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Pemeriksaan dan Serah Terima | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Waktu yang dibutuhkan berdasarkan hasil analisa kami dalam proses pembangunan **Gedung SMAN Dingkanal di Kabupaten Alor** yaitu **150 HK** (hari kalender) terhitung sejak diterbitkannya surat perintah kerja (SPMK).

**Pasal 3 : PERSIAPAN LOKASI DAN PEMATOKAN**

**3.1. Pembersihan lokasi dan Pemotongan Lahan :**

3.1.1. Pembersihan lokasi termasuk pembersihan tanaman/pemotongan rumput, menutup lubang dan membuang tanah humus dan tanah yang mengandung bahan organis (top soil).

3.1.2. Pohon-pohon dilokasi pekerjaan yang tidak terkena bangunan atau tidak mengganggu bangunan nantinya tidak perlu dipotong.

**3.2. Pemagaran sementara :**

3.2.1. Pemagaran sementara untuk sekeliling daerah kerja proyek apabila dianggap perlu untuk menghindari segala gangguan terhadap aktifitas pelaksanaan pekerjaan bagi para pekerja yang terlibat dalam pekerjaan ini.

3.2.2. Segala biaya yang dikeluarkan untuk pembuatan pagar sementara ini tidak termasuk dalam anggaran proyek ini

**3.3. Pengukuran :**

3.3.1. Pengukuran titik duga (peil ± 0,00) adalah ditentukan bersama-sama antara Direksi dan Kontraktor dengan penyesuaian terhadap gambar kerja.

3.3.2. Apabila tidak dinyatakan lain (peil ± 0,00) adalah 50 cm diatas permukaan tanah tertinggi dan merupakan titik patokan sementara.

**3.4. Pematokan dan Pemasangan Papan Bouwplank :**

3.4.1. Patok-patok dibuat cukup kokoh dari kayu/balok ukuran 5/7 cm sedangkan papan bouwplank dibuat dari papan kayu klas II ukuran 2/20 cm pada bagian atas papan tersebut harus diserut dan waterpass.

3.4.2. Jarak patok dengan galian pada asnya adalah 1,50 m sedangkan jarak dari as ke as patok maximal 2,00 m.

3.4.3. Semua titik-titik sumbu bangunan harus diabadikan dengan cat menie dan paku ukuran 7 cm pada papan bouwplank

3.4.4. Kontraktor berkewajiban menjaga semua patok, tanda-tanda yang penting dan harus selalu dalam keadaan baik seperti pada keadaan semula

**3.5.** Jalan Sementara (Temporary Road)

Pembuatan jalan sementara untuk keluar masuk ke lokasi pekerjaan dan untuk keluar masuknya kendaraan pengangkut bahan-bahan, alat-alat ke lokasi pekerjaan disiapkan oleh Kontraktor, biaya pembuatan jalan sementara ini tidak termasuk dalam anggaran proyek ini.

**3.6.** Penyaluran air hujan :

Kontraktor/Pemborong harus menyiapkan saluran penyalur air hujan sementara sehingga air hujan tidak mengganggu aktifitas pelaksanaan pekerjaan. Biaya pembuatan saluran air hujan ini tidak termasuk dalam anggaran proyek ini.

**Pasal 4 : PEKERJAAN GALIAN TANAH**

**4.1.** Apabila ada lapisan tanah humus atau hambatan-hambatan lainnya, harus dikeluarkan dari permukaan tanah yang terkena akibat dari galian tanah untuk bangunan tersebut.

**4.2.** Galian tanah :

**4.2.1.** Yang termasuk dalam pekerjaan galian tanah ini adalah :

- Semua kebutuhan yang ada hubungannya dengan pekerjaan membuat lubang ditanah untuk pondasi footplate dan pondasi menerus.

**4.2.2.** Persyaratan pelaksanaan pekerjaan galian :

- Sebelum galian tanah dimulai, tanah harus dibersihkan dulu dari akar-akar pohon atau semak belukar pada permukaan tanah tersebut.
- Galian tanah untuk semua lubang pondasi baru boleh dimulai setelah papan bouwplank dengan tanda as ke as selesai diperiksa dan disetujui oleh Direksi/Pengawas Lapangan.

- Lubang dasar galian minimal 20 cm lebih besar dari dasar pasangan pondasi dan tanah galian dibuang keluar bouwplank.
- Kedalaman galian dilakukan sesuai dengan gambar, dan minimal sampai pada lapisan tanah yang keras.
- Bila lubang galian didalamnya terdapat banyak air genangan karena hujan, maka sebelum pasangan pondasi dimulai terlebih dahulu air tersebut harus disedot/dikuras/dikeringkan
- Bila Pemborong melakukan penggalian yang melebihi dari ukuran yang telah ditetapkan, pemborong harus menutupi kelebihan dengan urug pasir yang dipadatkan dengan disiram air setiap ketinggian 15 cm sampai padat dan keras.

**Pasal 5 : PEKERJAAN URUGAN**

**5.1.** Yang termasuk dalam pekerjaan urugan ini adalah :

Semua kebutuhan pekerjaan penimbunan/urugan, pemadatan dan pemerataan kembali, baik dengan sirtu kali/gunung maupun dengan pasir atau tanah putih sampai mencapai suatu permukaan baru yang diinginkan

**5.2.** Persyaratan pekerjaan urugan adalah sebagai berikut :

- Urugan tanah peninggian lantai menggunakan sirtu yang baik dan tidak mengandung bahan organis, dan dipadatkan lapis demi lapis setiap 20 cm atau batu kelilikir dicampur pasir sampai mencapai ketinggian yang diinginkan.
- Dibawah pondasi harus diurug dengan pasir urug dengan ketebalan setelah padat minimal 5-10 cm atau sesuai dengan gambar kerja.
- Urug pasir dibawah lantai disiram dengan air sampai padat supaya tidak ada lagi rongga-rongga yang terbuka.
- Pasir untuk urugan dipakai pasir yang berkualitas baik dan bebas dari zat-zat organic.

**Pasal 6 : PEKERJAAN PONDASI**

**6.1.** Syarat-syarat Pelaksanaan

- Pondasi menerus dari batu karang/gunung dan pondasi footplate.

**6.2.** Persyaratan pelaksanaan pekerjaan pondasi :

6.2.1. Semua pekerjaan pasangan pondasi baru boleh dikerjakan bila galian tanah sudah diperiksa dan disetujui oleh Direksi/Pengawas.

6.2.2. Sebelum pekerjaan pondasi dimulai lubang-lubang galian harus kering dan bersih.

6.2.3. Pondasi menerus

- Sebelum pondasi dipasang terlebih dahulu diurug dengan pasir kemudian dengan batu kosong/aanstamping dari batu karang setebal 15 atau 20 cm dan lebar disesuaikan dengan gambar detail.
- Pasangan pondasi batu karang/gunung ini dibuat dengan adukan spesies 1 pc : 4 psr
- Pasir yang dipakai adalah pasir yang berkualitas baik dan bebas dari zat-zat organic or kimia.

**Pasal 7 : PEKERJAAN BETON**

**7.1** Pekerjaan beton untuk pekerjaan ini menggunakan beton bertulang dengan mutu beton K-175 kg/cm2 dan K-100 Kg/cm2 sesuai dengan jenis pekerjaan :

❖ ***Portland Semen*** **:**

Digunakan Porland Semen jenis II menurut BI – 82 atau type I menurut ASTM dan memenuhi S.400 menurut standar Portland Semen yang digariskan oleh Assosiasi Semen Indonesia. Semen yang digunakan berupa semen tonasa,semen kupang atau Semen Bosowa.

❖ ***Agregat :***

Kualitas agregat harus memenuhi syarat-syarat PBI-1971. Agregat kasar harus berupa batu pecah-pecah yang mempunyai susunan gradasi yang baik, cukup syarat kekerasannya dan padat (tidak keropos) kadar lumpur dari agregat beton tidak boleh melebihi dari 5 % berat kering.

Dimensi maksimum dari agregat kasar tidak lebih dari 3,0 cm dan tidak lebih dari seperempat dimensi beton yang terkecil dari bagian konstruksi yang bersangkutan.

Pasir harus terdiri dari butir-butir yang bersih, tajam dan bebas dari bahan-bahan organis, lumpur, tanah lempung dan sebagainya.

❖ ***Air***

Air yang digunakan harus air tawar yang bersih tidak mengandung minyak, asam alkali dan bahan-bahan organis/bahan lain yang dapat menurunkan mutu pekerjaan.

❖ ***Besi Beton***

Besi beton harus bebas dari karat, sisik dan lain-lain lapisan yang dapat mengurangi lekatnya pada beton. Kecuali ditentukan lain pada gambar besi beton yang digunakan untuk diameter lebih kecil atau sama dengan 12 mm dipakai U-24, dan diameter lebih besar dari pada 12 m dipakai U-32 (sesuai gambar).

Penggunaan beton bertulang, disesuaikan dengan item pekerjaan pada BOQ dan gambar kerja.

**7.2** Bentuk dan dimensi dari masing – masing pekerjaan harus sesuai dengan gambar kerja.

**7.3** Pekerjaan beton pada setiap item pembangunan :

Pelaksanaan :

1. Mutu Beton :

   Mutu beton yang dicapai dalam pekerjaan beton bertulang adalah K-175 dan mutu beton K - 100 dan harus memenuhi persyaratan yang ditentukan dalam PBI 1971

2. Pembesian :

   - Pembuatan tulang-tulang untuk batang yang lurus atau yang dibengkokan, sambungan kait-kait dan pembuatan sengkang (ring), persyaratannya harus sesuai dengan SKSNI – T – 15 – 1991 - 03
   - Pemasangan dan penggunaan tulangan beton, harus disesuaikan dengan gambar kontruksi.
   - Tulangan beton harus diikat dengan kuat untuk menjamin besi tersebut tidak berubah tempat selama pengecoran dan harus bebas tidak berubah tempat selama pengecoran dan harus bebas tidak berubah tempat selama pengecoran dan harus bebas dari papan acuan atau lantai kerja dengan memasang selimut beton sesuai dengan ketentuan dalam SKSNI – T – 15 – 1991 – 03.
   - Besi beton yang tidak memenuhi syarat harus segera dikeluarkan dari lapangan kerja dalam waktu 24 jam setelah ada perintah tertulis dari pengawas.

3. Cara Pengaduan :

   - Cara Pengadukan harus menggunakan beton molen

4. Pengecoran Beton :

   - Kontraktor diwajibkan melaksanakan pekerjaan persiapan dengan membersihkan dan menyiram cetakan-cetakan sampai jenuh, pemeriksaan ukuran-ukuran dan ketinggian. Pemeriksaaan penulangan dan penempatan penahan jarak.
   - Pengecoran harus dilakukan dengan sebaik mungkin dengan menggunakan alat penggetar atau fibrator tangan untuk menjamin beton cukup padat dan harus dihindarkan terjadinya cacat pada beton seperti keropos dan sarang-sarang koral/split yang dapat memperlemah konstruksi.

5. Pekerjaan Acuan/Bekisting :

   - Acuan harus dipasang sesuai dengan bentuk dan ukuran-ukuran yang telah ditetapkan/yang diperlukan dalam gambar.
   - Acuan harus dipasang sedemikian rupa dengan perkuatan-perkuatan sehingga cukup kokoh dan dijamin tidak berubah bentuk dan kedudukannya selama pengecoran dilakukan.
   - Acuan harus rapat (tidak bocor), permukaan licin, bebas kotoran-kotoran (tahi gergaji), potongan kayu, tanah/lumpur dan sebagainya, sebelum pengecoran dilakukan pembersihan kotoran dan harus mudah dibongkar tanpa merusak permukaan beton.

6. Pekerjaan pembongkaran Acuan/Bekisting :

   Pembongkaran bekisting hanya boleh dilakukan dengan ijin dari konsultan pengawas. Setelah bekisting dibuka, tidak diijinkan mengadakan perubahan apapun pada permukaan beton tanpa persetujuan dari konsultan pengawas.

7. Syarat-syarat Pengamanan Pekerjaan ;

   - Beton yang telah dicor dihindari dari benturan benda keras selama 3x24 jam setelah pengecoran.
   - Beton dilindungi dari kemungkinan cacat yang diakibatkan dari pekerjaan-pekerjaan lain.
   - Bila terjadi kerusakan, Kontraktor diwajibkan untuk memeperbaikinya dengan tidak mengurangi mutu pekerjaan. Seluruh biaya memperbaiki menjadi tanggungjawab Kontraktor.

**Pasal 8 : PEKERJAAN TEMBOK DAN PLESTERAN**

**8.1.** Yang termasuk dalam pekerjaan ini adalah :

Pasangan dinding tembok bangunan menggunakan batako dengan pasangan tebal 1/2 batu.

**8.2.** Pasangan dinding dibuat dengan adukan 1 pc : 4 psr.

**8.3.** Yang termasuk pekerjaan plesteran adalah :

- Semua permukaan pasangan dinding yang kelihatan, permukaan pondasi dan beton , diplester dengan adukan 1pc : 4psr untuk plesteran biasa. Yang selanjutnya diaci dengan saus semen.

**8.4.** Untuk permukaan pasangan dinding yang akan diplester permukaannya harus dibuat kasar terlebih dahulu dan disiram dengan air secukupnya.

**8.5.** Permukaan pasangan pondasi diatas muka tanah yang kelihatan diplester/diberaben rapi dengan tebal minimal 1,5 cm dan masuk kedalam tanah 15 cm kemudian diaci dengan adukan plesterannya 1 pc : 4 psr.

**8.6.** Permukaan pasangan beton bertulang seperti sloof, kolom & ringbalk yang kelihatan harus diplester dengan adukan 1 pc : 4 psr kemudian diaci dengan saus semen.

**8.7.** Semua bahan untuk pasangan tembok dan plesteran seperti batu batako dan pasir yang akan dipakai harus terlebih dahulu disetujui oleh Direksi/Pengawas. Pasir untuk pasangan tembok harus cukup kasar, keras dan homogen butirannya dan harus pula diayak dengan ayakan sesuai kebutuhannya serta harus bersih. Pasir yang dipakai adalah pasir yang berkualitas baik dan bebas dari zat-zat kimiawi.

**Pasal 9 : PEKERJAAN KUSEN, DAUN PINTU DAN JENDELA**

**9.1** Yang termasuk dalam pekerjaan ini adalah pembuatan kusen kayu untuk pintu, kusen untuk jendela. pembuatan daun pintu, penyetelan dan pemasangan perlengkapannya.

**9.2** Penyesuaian dalam pekerjaan ini adalah :

- Kayu kusen semuanya menggunakan kayu **klas II meranti** berkualitas baik, kuat, kering, lurus dan tidak pecah-pecah serta lepas mata tersebut dengan ukuran jadi sesuai dengan gambar kerja.
- Semua pekerjaan kayu yang kelihatan harus diserut rata, licin, siku serta bagian yang tertanam ketembok,dan sambungan-sambungannya sebelum dipasang harus dimenie sampai rata terlebih dahulu.

- Pekerjaan kusen pintu dan jendela disesuaikan dengan gambar kerja, dengan menggunkan bahan yang berkualitas baik.
- Pemasangan kusen harus vertikal dan siku-siku serta letaknya harus sesuai dengan gambar kerja.
- Bentuk dan ukuran pintu disesuaikan dengan gambar rencana.
- Untuk pekerjaan daun pintu panil menggunakan **Papan Jati** dengan bentuk dan ukuran disesuaikan dengan gambar kerja.
- Angker kusen dipasang besi angker 10 mm, jarak maksimal 80 cm, untuk tiang kusen yang menempel ke tembok, ujung angker memakai kait 5 cm dan panjang besi angker adalah 15 cm.
- Semua daun pintu, daun jendela dilengkapi kunci pintu, engsel dan kait angin yang berkualitas baik.

Pasal 10 : PEKERJAAN ATAP DAN LISTPLANK

**10.1** Yang termasuk dalam pekerjaan ini adalah :

Pekerjaan rangka Kuda-kuda Kayu atau disesuaikan dengan Gambar Kerja. Kuda-Kuda menggunakan **KAYU MERANTI**, penutup atap seng gelombang bjls 0.30mm dan bubungan atap menggunakan seng licin. Syarat-syarat bahan Rangka Kuda-kuda Kayu dapat disesuaikan dengan Pekerjaan Kayu Pada Kusen Pintu dan jendela. Menggunakan **KAYU MERANTI**

**10.2** Persyaratan pelaksanaan :

- Pekerjaan kuda-kuda meliputi pengukuran bentang ring balok tumpuan dilapangan (sebelum membuat kuda-kuda), desain kuda-kuda, berupa kaki kuda-kuda, balok tarik, sambungan-sambungan kuda-kuda dengan balok pengunci.
- Pekerjaan pemasangan seluruh rangka atap kuda – kuda meliputi struktur rangka kuda - kuda kayu, kaki kuda-kuda 6/12, gording dengan ukuran 6/12, papan pengapit dan skoor
- Rangka gording langsung dipasang diatas rangka kuda-kuda dengan jarak maksimal 80 cm.
- Pihak kontraktor harus menjamin kekuatan dan ketahanan semua struktur kayu yang dipakai untuk kuda – kuda.
- Penutup atap memakai atap dan Seng Gelombang BJLS 0,30
- Seng bubungan atap memakai bubungan seng licin.
- Listplank memakai papan wodplank atau **GRC** dengan ukuran jadi 30 cm atau sesuai dengan gambar kerja.

**Pasal 11 : PEKERJAAN PLAFOND**

**11.1.** Yang termasuk pekerjaan ini adalah : rangka plafond dan penutup plafond dari gypsum.

**11.2.** Persyaratan pelaksanaan pekerjaan :

- Rangka penggantung dibuat rangka kayu dengan ukuran 5/7 cm dan 4/6 cm. Rangka kayu harus dipaku kuat dan dipasang rata, agar permukaan palfond tidak kembung atau bergelombang.
- Jarak minimum sumbu rangka plafond 60 x 60 cm atau disesuaikan dengan gambar kerja.
- Penutup plafond dari TRIPLEKS tebal 4 mm.
- List plafond dibuat dari list Kayu Profil.
- Tinggi plafond disesuaikan dengan gambar detail pada kuda-kuda.

**Pasal 12 : PEKERJAAN LANTAI**

**12.1.** Sebelum pekerjaan ini dilaksanakan tanah humus dalam bangunan dan akar-akar tanaman didalamnya harus keluarkan/dicabut setebal ± 30 cm.

**12.2.** Setelah tanah humus dan kotoran lainnya dikeluarkan tanah dasar dipadatkan/ trimbis menggunakan stamper sampai padat selanjutnya diurug sirtu kali/gunung dengan ketinggian sesuai dengan yang diinginkan.

**12.3.** Urugan pasir dibawah lantai setebal minimal 10 cm pengurugan dilakukan lapis demi lapis setiap tebal 10 cm dipadatkan dan disirami air sampai tidak ada rongga/celah selanjutnya dicor dengan beton cor 1 pc : 2 psr : 3 krl setebal 8 cm. (Disesuaikan dengan gambar kerja)

**12.4.** Untuk penutup lantai disesuaikan dengan BOQ pada pekerjaan lantai.

**12.5.** Untuk pasangan keramik pada lantai menggunakan campuran 1pc : 3psr.

**12.6.** Keramik yang digunakan adalah keramik 40 x 40 cm polish, 30X30 cm polish dan unpolish berkualitas baik setara asia tile.

**12.7.** Pasangan keramik harus lurus dan rata, dan dicelah atau nat menggunakan semen warna.

**Pasal 13 : PEKERJAAN CAT DAN LABURAN**

**13.1.** Yang termasuk dalam pekerjaan ini adalah :

- Cat atap seng, bidang tembok, plafond, kusen kayu, pengecatan listplank dan vernis daun pintu panil.
- Bidang tembok yang akan dicat terlebih dahulu diplamur supaya permukaannya rata kemudian diamplas dan dicat dengan cat tembok sebanyak 3x jalan sampai rata, halus dan baik.
- Bidang kayu sebelum dicat harus dimenie dahulu selanjutnya didempul, diplamir dan diamplas sampai rata, halus dan baik.
- Penggunaan Cat harus menggunakan cat berkualitas baik. Penggunaan cat warna untuk tembok ditentukan pada gambar kerja.
- Untuk penggunaan cat tembok menggunakan cat setara matex dengan warna yang sudah ditentukan pada gambar kerja.
- Bahan-bahan menie, dempul, plamur untuk pekerjaan ini harus dikhususkan untuk diperuntukkannya.
- Semua permukaan plafond dicat dengan cat tembok sampai rata & baik minimal 3x jalan.

**Pasal 14 : PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK**

**14.1** Pemasangan instalasi listrik harus dilakukan oles instalatur yang memiliki Surat Ijin Kerja Instalatur (SIKI) dari PLN dan dapat menunjukkan bukti pengalaman kerja dibidangnya.

**14.2** Untuk pekerjaan instalasi listrik berlaku Peraturan Umum Instalasi Listrik (PUIL) tahun 1987 dengan seluruh perubahan yang ada.

**14.3** Pekerjaan instalasi listrik yang menjadi kewajiban Kontraktor dalam pekerjaan ini adalah pemasangan instalasi dalam saja dan sampai menyalah.

**14.4** Semua jaringan listrik yang tertanam dalam tembok harus dimasukkan dalam pipa PVC Ø 3/8” yang dipasang tertanam ketembok .

**14.5** Penempatan titik lampu, saklar, stop kontak dan sekring cast harus disesuaikan dengan gambar rencana. Saklar dan stop kontak yang dipakai dari jenis tanam warna putih dan untuk listrik yang bertegangan tinggi 900 VA dan 1300 VA.

**14.6** Kabel yang digunakan adalah jenis NYA, NYM dengan ukuran 4 mm atau 2,5 mm sesuai kebutuhan kabel, dan memenuhi ketentuan dari PLN ukuran 2,5 mm yang dipakai untuk sambungan aliran dari saklar kesetiap titik lampu.

**14.7** Jenis lampu yang digunakan sesuai BOQ, lengkap dengan amaturenya pemasangan sesuai dengan gambar detail.

**Pasal 15 : PENGADAAN MEUBELER**

**15.1** Yang termasuk dalam pekerjaan ini adalah :

Pengadaan meubeler untuk masing-masing ruang yang akan di bangun.

Macam-macam jenis meubeler dalam pembangunan ini adalah sebagai berikut :

- **Kursi Guru dan Siswa K-01**(Rangka, dudukan dan sandaran dari kayu Jati finishing melamine tipis.)
- **Meja Siswa Tunggal M-02** (Menggunakan sambungan pen dan lubang iperkuat dengan pasak dan lem kayu, Kerangka dan papan dari kayu jati dengan sudut tidak lancip finishing melamine tipis.)
- **Meja Guru M-01** (Sambungan menggunakan paku pen kayu semua tepi panil dilindungi list kayu keras laci sistem gantung daun laci sebagai tarikan. Laci dipasang sebagai kunci sentral. Bahan rangaka dan papan kayu jati)
- **Lemari Simpan L-02** (Rangka dan daun pintu panil kaca Pintu Dua Daun papan kayu + aksesoris komplit Multipleks tebal 18mm untuk ambalan finishing melamine tipis.)
- **Papan Tulis P-01** (Papan dibuat dari multipleks 18mm dilapis Formica Putih diperkuat dengan dengan frame kayu, sudut tidak lancip. Dipasang pada inding dengan penggantung tanam sebanyak 3 buah)
- **Meja Tamu MT** (Rangka kayu solid - Finishing Spray - top table / teak plywood)
- **Kursi Tamu S-01** (Rangka Kayu , busa dengan density 28-30 Kain Pelapis Kain dan kulit sintetis.)
- **Kursi Tamu S-02** (Rangka Kayu , busa dengan density 28-30 Kain Pelapis Kain dan kulit sintetis.)
- **Kursi Tamu S-03** (Rangka Kayu , busa dengan density 28-30 Kain Pelapis Kain dan kulit sintetis.)
- **Kursi Kepala Sekolah KK1** (Polyester Mesh Back-Rest/ Fixed PP Arm-Rest/ Chrome Chair-Base/Warna Black</br> O01)
- **Lemari Simpan Alat L-01** (Rangka dan daun pintu menggunakan kayu jati Pintu Dua Daun papan kayu + aksesoris komplit Multipleks tebal 18mm untuk ambalan finishing melamine tipis)
- **Rak Buku (Perpustakaan) R-02** (Rak dibagi dua dengan sekat tegak, masing -Rak dibagi dua dengan sekat tegak, bahan rangka san papan kayu jati. Amabalan multiplex 18mm, Panil dipolitur buram/melamine tipis)
- **Kursi Kerja KK-01** (Polyester Mesh Back-Rest/ Fixed PP Arm-Rest/ Chrome Chair-Base/Warna Black</br> O01)
- **Meja Kerja M-12** (Sambungan menggunakan paku pen kayu semua tepi panil dilindungi list kayu keras laci sistem gantung daun laci sebagai tarikan. Laci dipasang sebagai kunci sentral. Bahan rangaka dan papan kayu jati dengan sudut tidak lancip, finishing melamine tipis)
- **Bangku Kerja K-03** ('-Bahan Rangka : Metal, Bahan Dudukan: Busa Lapis kulit sintetis, Jumlah roda kaki : 5 roda, Kursi Putar, Hidrolik Naik Turun,Ukuran Berat Krusi : -+ 3kg
- **Meja Alat M-13** (Material: kayu mahony, Warna: salak brown

  Ukuran: 120x50x73cm
- **Meja Persiapan M-14** (Bahan multiplex 18 mm lapis HPL, 3 laci tarik Ada 2 lubang kabel di Top meja, Top Anti Gores
- **Stool/Kursi Kerja Bengkel K-02** (Rangka kaki dari besi tabung bulat dengan sambungan las. dudukan dari kayu Jati 2cm dibentuk bulat dengan bagian

tengah cembung, bagian tengah dibuat lubang 4 bh Ø 1,5. Dudukan disekrup pada rangka besi dengan Finishing rangka di cat besi dudukan melamin tipis)

- **Papan Tulis Dorong P-02** (Material Papan : Plywood 12mm, finishing HPL Putih Glossy, Rangka Kaki : Rangka kaki besi Hollow 40 x 40 mm, Finishing Rangka : Cat besi, ducco /powder coating, Plywood dengan edging PVC pada ujung-ujung sisi.
- **Tempat Sampah TS kapasitas 20L** (Bentuk Persegi/ Kotak | Permukaan Halus dan rata Ujung harus tumpul/tidak Terdapat Sudut-sudut yang tajam | Warna Plastik/ Fiber Mengikuti Ketersediaan, ada Penginjak untuk Membuka tutup)

**Catatan :**

- apabila dalam pekerjaan ini, meubeler yang tidak termasuk dalam gambar kerja dan rencana anggaran meubeler, tidak perlu dikerjakan atau tidak diadakan.
- Ukuran dan bentuk meubeler dapat dilihat pada gambar kerja

**Pasal 16 : PEKERJAAN LAIN-LAIN**

**16.1** Bagian-bagian bangunan yang rusak akibat dari pekerjaan-pekerjaan bongkar, biaya perbaikannya ditanggung sepenuhnya oleh kontraktor.

**16.2** Sebelum Kontraktor mengadakan Penyerahan pekerjaan untuk pertama kalinya, seluruh lokasi disekitar tempat pekerjaan harus sudah bersih dari segala sisa-sisa bangunan.

**16.3** Hal-hal lain yang belum tercantum dalam RKS ini diharapkan agar Kontraktor terlebih dahulu berkonsultasi dengan Direksi/Pengawas Lapangan.

**Pasal 17 : USULAN KUALIFIKASI CALON PENYEDIA**

**17.1** Peserta yang berbadan usaha harus memiliki surat izin usaha Jasa Konstruksi Bangunan Pendidikan dan telah melunasi pajak Tahun 2022.

12. PERSYARATAN-PERSYARATAN LAINNYA : (Apabila Diperlukan)

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
TAHUN ANGGARAN 2023



KOLLO THALIB, SP
Penata Tk. I
NIP. 19701204 200604 1 001

# IDENTIFIKASI BAHAYA, PENILAIAN RISIKO, PENETAPAN PENGENDALIAN RISIKO K3

| No. | Jenis / Type Pekerjaan | Indetifikasi Bahaya | Dampak | Penilaian Risiko | | | Skala Prioritas | Penetapan Pengendalian Resiko K3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Kekerapan | Keparahan | Tingkat Risiko | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **A.** | **PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU (RKB) BESERTA PERABOTNYA** | | | | | | | |
| **I** | **Persiapan** | | | | | | | |
| I | Pekerjaan Persiapan | - Terkena Palu, paku, linggis, ujung kayu yang tajam.<br>- Gangguan kesehatan akibat dari penyimpanan peralatan & bahan material kurang memenuhi<br>- Bahaya akibat polusi yang dihasilkan oleh kegiatan pelaksanaan<br>- Debu yang di timbulkan pada saat pembongkaran awal<br>- Debu yang di timbulkan pada saat galian pemasangan bouwplank | - Luka memar/tersobek/parah<br>- Flu karena debu yang bertebaran<br>- Flu karena debu yang bertebaran<br>- Flu karena debu yang bertebaran<br>- Flu karena debu yang bertebaran | 3 | 3 | Tinggi | 2 | - P3K, Pemakainan Peralatan Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| 1 | Pengukuran dan Bouplank | | | | | | | |
| 2 | Pengadaan Air untuk Kerja | | | | | | | |
| 3 | Papan Nama Proyek | | | | | | | |
| 4 | Perlengkapan K3 | | | | | | | |
| 5 | Administrasi dan dokumentasi | | | | | | | |
| 6 | Pembuatan Los Kerja | | | | | | | |
| 7 | Mobilisasi dan Demobilisasi | | | | | | | |
| 8 | Pek. Pembersihan Lahan | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| **II** | **Pekerjaan Tanah dan Urugan** | | | | | | | |
| 1 | Pek. Galian Pondasi Menerus | - Gangguan kesehatan akibat kondisi kerja secara umum akibat debu yang dihasilkan oleh Sumber Galian material.<br>- Kecelakaan terkena alat penggali<br>- Kecelakaan akibat jarak antar penggali terlalu dekat.<br>- Kecelakaan akibat tumpukan bahan galian yang akan digunakan untuk timbunan | - Flu karena debu yang bertebaran.<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah | 3 | 3 | Tinggi | 2 | - P3K, Pemakainan Peralatan Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| 2 | Pek. Urugan Tanah Kembali | | | | | | | |
| 3 | Pek. Urugan Pasir Bawah Pondasi Menerus | | | | | | | |
| 4 | Pek. Urugan Pasir Bawah Lantai t = 5 cm | | | | | | | |
| 5 | Pek. Urugan Sirtu Peninggian Lantai | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| **III** | **Pekerjaan Pasangan dan Plesteran** | | | | | | | |
| 1 | Pek. Aanstamping Batu | - Terjadi iritasi pada kulit dan mata akibat percikan adukan material yang mengandung semen<br>- Terluka akibat terkena percikan adukan pada saat penuangan adukann dari bak muatan .<br>- Tertimpa begesting akibat dari tidak memasang begesting dengan baik.<br>- Terluka akibat tertimpa tumpukan bataco yang jatuh karena tidak menyusun bataco dengan baik.<br>- Pernapasan terganggu akibat debu semen yang berhamburan karena tidak menuang dengan baik. | - Iritsai pada mata / kulit<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Iritasi pada mata dan penciuman terganggu. | 3 | 3 | Tinggi | 2 | - P3K, Pemakainan Peralatan Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| 2 | Pek. Pondasi Batu Karang 1 : 4 | | | | | | | |
| 3 | Pek. Pasangan Tembok 1 : 4 | | | | | | | |
| 4 | Pek. Pasangan Tembok 1 : 4 , Gewel | | | | | | | |
| 5 | Pek. Pasangan Batu Roster 1 : 4 | | | | | | | |
| 6 | Pek. Plesteran Tembok + Kolom 1 : 4 | | | | | | | |
| 7 | Pek. Plesteran Pondasi 1 : 4 | | | | | | | |
| 8 | Pek. Acian | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| No. | Jenis / Type Pekerjaan | Indetifikasi Bahaya | Dampak | Penilaian Risiko | | | Skala Prioritas | Penetapan Pengendalian Resiko K3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Kekerapan | Keparahan | Tingkat Risiko | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **IV** | **Pekerjaan Beton** | | | | | | | |
| 1 | Cor Sloof 15/20 cm K - 175 Kg/Cm2 | - Kecelakaan akibat tertimpa material pada saat pengangkutan dan pendropingan dilokasi pekerjaan.<br>- Terluka akibat pemotongan dan penyetelan besi tulangan.<br>- Tertimpah/terjepit besi tulangan pada saat perakitan diatas bekisting<br>- Luka terkena potongan kawat beton<br>- Tergores/Luka pada saat potong kayu begesting<br>- Tergores/Luka pada saat potong tripleks begesting<br>- Tergores/Luka pada saat penyetelan begesting diatas perancah.<br>- Terjatuh dari perancah pada saat penyetelan besesting kolom<br>- Terjatuh dari perancah pada saat penyetelan besesting balok latei<br>- Terjatuh dari perancah pada saat penyetelan besesting ring balok<br>- Trtimpa begesting akibat dari tidak memasang begesting dengan baik. | - Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah | 3 | 3 | Tinggi | 2 | - P3K, Pemakainan Peralatan Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| | -. Pekerjaan Beton | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Pembesian BJTP 24 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Bekiting 2 x Pakai | | | | | | | |
| 2 | Cor Pelat Lantai Dasar t = 5 cm K - 100 Kg/Cm2 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Beton | | | | | | | |
| 3 | Cor Kolom 20/25 cm K - 175 Kg/Cm2 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Beton | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Pembesian BJTP 24 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Bekiting 2 x Pakai | | | | | | | |
| 4 | Cor Kolom Teras 20/20 cm K - 175 Kg/Cm2 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Beton | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Pembesian BJTP 24 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Bekiting 2 x Pakai | | | | | | | |
| 5 | Cor Kolom Praktis 11/11 cm K - 175 Kg/Cm2 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Beton | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Pembesian BJTP 24 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Bekiting 2 x Pakai | | | | | | | |
| 6 | Cor Kolom Praktis 11/11 cm K - 175 Kg/Cm2 Gewel | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Beton | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Pembesian BJTP 24 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Bekiting 2 x Pakai | | | | | | | |
| 7 | Cor Balok Latei 11/11 cm K - 175 Kg/Cm2,Ev. 2,79 m | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Beton | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Pembesian BJTP 24 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Bekiting 2 x Pakai | | | | | | | |
| 8 | Cor Ringbalk 15/20 cm K - 175 Kg/Cm2,Ev. 4,00 m | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Beton | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Pembesian BJTP 24 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Bekiting 2 x Pakai | | | | | | | |
| 9 | Cor Ringbalk 15/20 cm K - 175 Kg/Cm2,Ev. 3,20 m | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Beton | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Pembesian BJTP 24 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Bekiting 2 x Pakai | | | | | | | |
| 10 | Cor Ringbalk 15/20 cm K - 175 Kg/cm2 Gewel | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Beton | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Pembesian BJTP 24 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Bekiting 2 x Pakai | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| **V** | **Pekerjaan Atap dan Plafond** | | | | | | | |
| 1 | Pek. Kuda - Kuda Kayu Klas II | - Kecelakaan akibat tertimpa material pada saat pengangkutan dan pendropingan dilokasi<br>- Terjadi iritasi pada kulit dan mata akibat percikan debu bekas gergaji balok kayu, usuk dan tripleks.<br>- Tertimpah kuda-kuda pada saat kuda-kuda akan dipasang ke atas .<br>- Terluka akibat tergores seng .<br>- Terjatuh dari atas karena salah dalam menyusun scafolding.<br>- Terjatuh dari ketinggian karena tidak memakai sabuk pengaman. | - Luka memar/tersobek/parah<br>- Iritasi pada kulit dan mata<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah | 3 | 3 | Tinggi | 2 | - P3K, Pemakainan Peralatan Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| 2 | Pek. Gording Kayu Klas II | | | | | | | |
| 3 | Pek. Atap Seng Bjls 0.30 mm | | | | | | | |
| 4 | Pek. Atap Bubungan Galvalum | | | | | | | |
| 5 | Pek. Woodplank 30 cm | | | | | | | |
| 6 | Pek. Rangka Plafond Kayu | | | | | | | |
| 7 | Pek. Plafond Tripleks 4 mm | | | | | | | |
| 8 | Pek. Lisplafond Kayu Profil | | | | | | | |
| 9 | Pek. Residu Kayu Kuda-Kuda + Gording | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| No. | Jenis / Type Pekerjaan | Indetifikasi Bahaya | Dampak | Penilaian Risiko | | | Skala Prioritas | Penetapan Pengendalian Resiko K3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Kekerapan | Keparahan | Tingkat Risiko | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **VI** | **Pekerjaan Kusen + Penggantung** | | | | | | | |
| 1 | Pek. Kusen Kayu Klas II | - Terkena Palu, paku, gergaji, ujung kayu yang tajam.<br>- Bahaya akibat polusi yang dihasilkan oleh kegiatan pelaksanaan.<br>- Tertimpah/terjepit perancah/kusen pada saat pemasangan.<br>- Terluka akibat pemotongan dan penyetelan kusen.<br>- Terluka akibat pemotongan dan penyetelan kaca.<br>- Terluka akibat pemotongan dan penyetelan daun jendela<br>- Terluka akibat pemotongan dan penyetelan daun pintu | - Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah | 3 | 3 | Tinggi | 2 | - P3K, Pemakainan Peralatan<br>- Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| 2 | Pek. Daun Pintu Panil Kaca | | | | | | | |
| 3 | Pek. Daun Jendela Bingkai K. Mati 5 mm | | | | | | | |
| 4 | Pek. Kaca Mati 5 mm | | | | | | | |
| 5 | Pek. Jelusi Papan | | | | | | | |
| 6 | Pas. Kunci Pintu | | | | | | | |
| 7 | Pas. Engsel Pintu | | | | | | | |
| 8 | Pas. Engsel Jendela | | | | | | | |
| 9 | Pas. Kait Angin | | | | | | | |
| 10 | Pas. Grendel Jendela | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| **VII** | **Pekerjaan Lantai** | | | | | | | |
| 1 | Pek. Rabbat Lantai Selasar Keliling t = 5 cm, 1 : 3 : 5 | - Kecelakaan akibat tertimpa material pada saat pengangkutan dan pendropingan dilokasi<br>- Terjadi iritasi pada kulit dan mata akibat percikan adukan material yang mengandung semen.<br>- Terjadi kecelakaan atau terluka oleh mesin pencampur ketika sedang membuat adukan.<br>- Kecelakaan akibat percikan keramik pada saat sedang memotong keramik. | - Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah | 3 | 3 | Tinggi | 2 | - P3K, Pemakainan Peralatan<br>- Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| 2 | Urugan Pasir Dibawah Lantai | | | | | | | |
| 3 | Pek. Lantai Keramik Polish 40 x 40 cm | | | | | | | |
| 4 | Pek. Lantai Keramik Unpolish 40 x 40 cm | | | | | | | |
| 5 | Pek. Plint Keramik 10 x 40 cm | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| **VIII** | **Pekerjaan Instalasi Listrik** | | | | | | | |
| 1 | Pas. Titik Lampu | - Terkena potongan tang dan ujung kabel yang tajam.<br>- Salah Dalam penyambungan kabel yang mangakibatkan koslet pada lampu.<br>- Kurang kuatnya jepitan kabel yang mengakibatkan kabakaran karena hubungan arus pendek.<br>- Kecelakaan karena strum.<br>- Terjatuh pada saat salah dalam pemasangan scafolding.<br>- Bahaya akibat polusi yang dihasilkan oleh kegiatan pelaksanaan. | - Luka memar/tersobek/parah<br>- Korsleting arus listrik.<br>- lampu padam dan kebakaran<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Flu karena debu yang bertebaran | 3 | 3 | Tinggi | 2 | - P3K, Pemakainan Peralatan<br>- Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| 2 | Pas. Panel MCB | | | | | | | |
| 3 | Pas. Meteran Listrik 1300 W | | | | | | | |
| 4 | Pas. Stop Kontak | | | | | | | |
| 5 | Pas. Saklar Tunggal | | | | | | | |
| 6 | Pas. Saklar Ganda | | | | | | | |
| 7 | Pas. Lampu LED Bohlam 12 Watt | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| **IX** | **Pekerjaan Finishing** | | | | | | | |
| 1 | Pek. Cat Woodplank | - Terkena percikakan cat ke bagian wajah.<br>- Gangguan kesehatan akibat menghirup thiner.<br>- Terluka karena salah dalam menyusun scafolding/perancah.<br>- Menghirup bau cat pada saat mencampur dan mengaduk cat..<br>- Scafolding yang kurang kuat hingga terjatuh dan tertumpa cat.<br>- Gangguan kesehatan akibat dari penyimpanan material tidak memenuhi syarat. | - Iritasi pada kulit.<br>- Flu dan penciuman terganggu.<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Iritasi pada mata dan penciuman terganggu.<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Iritasi pada mata dan penciuman terganggu. | 3 | 3 | Tinggi | 2 | - P3K, Pemakainan Peralatan<br>- Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| 2 | Pek. Cat Plafond | | | | | | | |
| 3 | Pek. Cat Tembok dan Kolom biasa (sesuai Gambar) | | | | | | | |
| 4 | Pek. Cat Seng | | | | | | | |
| 5 | Pek. Cat Kusen Kayu | | | | | | | |
| 6 | Pek. Vernis Daun Pintu Panil Papan | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| No. | Jenis / Type Pekerjaan | Indetifikasi Bahaya | Dampak | Penilaian Risiko | | | Skala Prioritas | Penetapan Pengendalian Resiko K3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Kekerapan | Keparahan | Tingkat Risiko | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **X** | **Pekerjaan Saluran** | | | | | | | |
| 1 | Pek. Galian Tanah Saluran | - Gangguan kesehatan akibat kondisi kerja secara umum akibat debu yang dihasilkan oleh Sumber Galian material.<br>- Kecelakaan terkena alat penggali<br>- Kecelakaan akibat jarak antar penggali terlalu dekat.<br>- Kecelakaan akibat tumpukan bahan galian yang akan digunakan untuk timbunan<br>- Terluka akibat terkena percikan adukan pada saat penuangan adukann dari bak muatan .<br>- Pernapasan terganggu akibat debu semen yang berhamburan karena tidak menuang dengan baik. | - Flu karena debu yang bertebaran.<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Iritasi pada mata dan penciuman terganggu. | 3 | 3 | Tinggi | 2 | - P3K, Pemakainan Peralatan Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| 2 | Pek. Urugan Pasir Bawah Saluran | | | | | | | |
| 3 | Pek. Rabbat Lantai Saluran 1 : 3 : 5 | | | | | | | |
| 4 | Pek. Dinding Saluran 1 : 4 | | | | | | | |
| 5 | Pek. Plesteran Dinding Saluran 1 : 4 | | | | | | | |
| 6 | Pek. Acian | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| **XI** | **Pekerjaan Meubelair** | | | | | | | |
| 1 | Kursi Guru dan Siswa K1 | - Kecelakaan akibat tertimpa material pada saat pengangkutan dan pendropingan dilokasi<br>- Terjadi iritasi pada kulit dan mata akibat percikan debu bekas yang menempel pada meja atau kursi.<br>- Tertimpah meja, kursi, lemari dan atau peralatan meubelar lainnya saat pengiriman kelokasi<br>- Terluka akibat tergores sudut meja atau kursi. | - Luka memar/tersobek/parah<br>- Iritasi pada kulit dan mata<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka | 3 | 3 | Tinggi | 2 | - P3K, Pemakainan Peralatan Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| 2 | Meja Siswa Tunggal M2 | | | | | | | |
| 3 | Meja Guru M1 | | | | | | | |
| 4 | Lemari Simpan L2 | | | | | | | |
| 5 | Papan Tulis WB | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| **B.** | **PEMBANGUNAN RUANG KEPALA SEKOLAH/PIMPINAN BESERTA PERABOTNYA** | | | | | | | |
| **I** | **Pekerjaan Persiapan** | | | | | | | |
| 1 | Pengukuran dan Bouplank | - Terkena Palu, paku, linggis, ujung kayu yang tajam.<br>- Gangguan kesehatan akibat dari penyimpanan peralatan & bahan material kurang memenuhi<br>- Bahaya akibat polusi yang dihasilkan oleh kegiatan pelaksanaan<br>- Debu yang di timbulkan pada saat pembongkaran awal<br>- Debu yang di timbulkan pada saat galian pemasangan bouwplank | - Luka<br>- Flu karena debu yang bertebaran<br>- Flu karena debu yang bertebaran<br>- Flu karena debu yang bertebaran<br>- Flu karena debu yang bertebaran | 3 | 3 | Tinggi | 2 | - P3K, Pemakainan Peralatan Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| 2 | Pengadaan Air untuk Kerja | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| **II** | **Pekerjaan Tanah dan Urugan** | | | | | | | |
| 1 | Pek. Galian Pondasi Menerus | - Gangguan kesehatan akibat kondisi kerja secara umum akibat debu yang dihasilkan oleh Sumber Galian material.<br>- Kecelakaan terkena alat penggali<br>- Kecelakaan akibat jarak antar penggali terlalu dekat.<br>- Kecelakaan akibat tumpukan bahan galian yang akan digunakan untuk timbunan | - Flu karena debu yang bertebaran.<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah | 3 | 3 | Tinggi | 2 | - P3K, Pemakainan Peralatan Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| 2 | Pek. Urugan Tanah Kembali | | | | | | | |
| 3 | Pek. Urugan Pasir Bawah Pondasi Menerus | | | | | | | |
| 4 | Pek. Urugan Pasir Bawah Lantai t = 5 cm | | | | | | | |
| 5 | Pek. Urugan Sirtu Peninggian Lantai | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| **III** | **Pekerjaan Pasangan dan Plesteran** | | | | | | | |
| 1 | Pek. Aanstamping Batu | - Terjadi iritasi pada kulit dan mata akibat percikan adukan material yang mengandung semen<br>- Terluka akibat terkena percikan adukan pada saat penuangan adukann dari bak muatan .<br>- Tertimpa begesting akibat dari tidak memasang begesting dengan baik.<br>- Terluka akibat tertimpa tumpukan bataco yang jatuh karena tidak menyusun bataco dengan baik.<br>- Pernapasan terganggu akibat debu semen yang berhamburan karena tidak menuang dengan baik. | - Iritsai pada mata / kulit<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Iritasi pada mata dan penciuman terganggu. | 3 | 3 | Tinggi | 2 | - P3K, Pemakainan Peralatan Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| 2 | Pek. Pondasi Batu Karang 1 : 4 | | | | | | | |
| 3 | Pek. Pasangan Tembok 1 : 4 | | | | | | | |
| 4 | Pek. Pasangan Tembok 1 : 4 , Gewel | | | | | | | |
| 5 | Pek. Plesteran Tembok + Kolom 1 : 4 | | | | | | | |
| 6 | Pek. Plesteran Pondasi 1 : 4 | | | | | | | |
| 7 | Pek. Acian | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| No. | Jenis / Type Pekerjaan | Indetifikasi Bahaya | Dampak | Penilaian Risiko | | | Skala Prioritas | Penetapan Pengendalian Resiko K3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Kekerapan | Keparahan | Tingkat Risiko | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **IV** | **Pekerjaan Beton** | | | | | | | |
| 1 | Cor Sloof 15/20 cm K - 175 Kg/Cm2 | - Kecelakaan akibat tertimpa material pada saat pengangkutan dan pendropingan dilokasi pekerjaan.<br>- Terluka akibat pemotongan dan penyetelan besi tulangan.<br>- Tertimpah/terjepit besi tulangan pada saat perakitan diatas bekisting<br>- Luka terkena potongan kawat beton<br>- Tergores/Luka pada saat potong kayu begesting<br>- Tergores/Luka pada saat potong tripleks begesting<br>- Tergores/Luka pada saat penyetelan begesting diatas perancah.<br>- Terjatuh dari perancah pada saat penyetelan besesting kolom<br>- Terjatuh dari perancah pada saat penyetelan besesting balok latei<br>- Terjatuh dari perancah pada saat penyetelan besesting ring balok<br>- Trtimpa begesting akibat dari tidak memasang begesting dengan baik. | - Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah | 3 | 3 | Tinggi | 2 | - P3K, Pemakainan Peralatan Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| | -. Pekerjaan Beton | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Pembesian BJTP 24 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Bekiting 2 x Pakai | | | | | | | |
| 2 | Cor Kolom Teras 15/15 cm K - 175 Kg/Cm2 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Beton | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Pembesian BJTP 24 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Bekiting 2 x Pakai | | | | | | | |
| 3 | Cor Kolom Praktis 15/15 cm K - 175 Kg/Cm2 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Beton | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Pembesian BJTP 24 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Bekiting 2 x Pakai | | | | | | | |
| 4 | Cor Kolom Praktis 15/15 cm K - 175 Kg/Cm2 Gewel | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Beton | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Pembesian BJTP 24 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Bekiting 2 x Pakai | | | | | | | |
| 5 | Cor Balok Latei 15/15 cm K - 175 Kg/Cm2,Ev. 2,20 m | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Beton | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Pembesian BJTP 24 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Bekiting 2 x Pakai | | | | | | | |
| 6 | Cor Ringbalk 15/20 cm K - 175 Kg/Cm2,Ev. 3,50 m | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Beton | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Pembesian BJTP 24 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Bekiting 2 x Pakai | | | | | | | |
| 7 | Cor Ringbalk 15/20 cm K - 175 Kg/Cm2,Ev. 2,70 m | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Beton | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Pembesian BJTP 24 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Bekiting 2 x Pakai | | | | | | | |
| 8 | Cor Ringbalk 15/20 cm K - 175 Kg/cm2 Gewel | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Beton | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Pembesian BJTP 24 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Bekiting 2 x Pakai | | | | | | | |
| 9 | Cor Meja Beton t= 10 cm K - 175 Kg/cm2 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Beton | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Pembesian BJTP 24 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Bekiting 2 x Pakai | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| **V** | **Pekerjaan Atap dan Plafond** | | | | | | | |
| 1 | Pek. Kuda - Kuda Kayu Klas II | - Kecelakaan akibat tertimpa material pada saat pengangkutan dan pendropingan dilokasi<br>- Terjadi iritasi pada kulit dan mata akibat percikan debu bekas gergaji balok kayu, usuk dan tripleks.<br>- Tertimpah kuda-kuda pada saat kuda-kuda akan dipasang ke atas .<br>- Terluka akibat tergores seng .<br>- Terjatuh dari atas karena salah dalam menyusun scafolding.<br>- Terjatuh dari ketinggian karena tidak memakai sabuk pengaman. | - Luka memar/tersobek/parah<br>- Iritasi pada kulit dan mata<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah | 3 | 3 | Tinggi | 2 | - P3K, Pemakainan Peralatan Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| 2 | Pek. Gording Kayu Klas II | | | | | | | |
| 3 | Pek. Atap Seng Bjls 0.30 mm | | | | | | | |
| 4 | Pek. Atap Bubungan Galvalum | | | | | | | |
| 5 | Pek. Woodplank 30 cm | | | | | | | |
| 6 | Pek. Rangka Plafond Kayu | | | | | | | |
| 7 | Pek. Plafond Tripleks 4 mm | | | | | | | |
| 8 | Pek. Lisplafond Kayu Profil | | | | | | | |
| 9 | Pek. Residu Kayu Kuda-Kuda + Gording | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| No. | Jenis / Type Pekerjaan | Indetifikasi Bahaya | Dampak | Penilaian Risiko | | | Skala Prioritas | Penetapan Pengendalian Resiko K3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Kekerapan | Keparahan | Tingkat Risiko | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **VI** | **Pekerjaan Kusen + Penggantung** | | | | | | | |
| 1 | Pek. Kusen Kayu Klas II | - Terkena Palu, paku, gergaji, ujung kayu yang tajam. | - Luka memar/tersobek/parah | 3 | 3 | Tinggi | 2 | - P3K, Pemakainan Peralatan Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| 2 | Pek. Daun Pintu Panil | - Bahaya akibat polusi yang dihasilkan oleh kegiatan pelaksanaan. | - Luka memar/tersobek/parah | | | | | |
| 3 | Pek. Daun Jendela Bingkai K. Mati 5 mm | | | | | | | |
| 4 | Pek. Kaca Mati 5 mm | - Tertimpah/terjepit perancah/kusen pada saat pemasangan. | - Luka memar/tersobek/parah | | | | | |
| 5 | Pas. Kunci Pintu | | | | | | | |
| 6 | Pas. Engsel Pintu | - Terluka akibat pemotongan dan penyetelan kusen. | - Luka memar/tersobek/parah | | | | | |
| 7 | Pas. Engsel Jendela | - Terluka akibat pemotongan dan penyetelan kaca. | - Luka memar/tersobek/parah | | | | | |
| 8 | Pas. Kait Angin | - Terluka akibat pemotongan dan penyetelan daun jendela | - Luka memar/tersobek/parah | | | | | |
| 9 | Pas. Grendel Jendela | | | | | | | |
| | | - Terluka akibat pemotongan dan penyetelan daun pintu | - Luka memar/tersobek/parah | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| **VII** | **Pekerjaan Lantai** | | | | | | | |
| 1 | Pek. Rabbat Lantai t = 5 cm, 1 : 3 : 5 | - Kecelakaan akibat tertimpa material pada saat pengangkutan dan pendropingan dilokasi | - Luka memar/tersobek/parah | 3 | 3 | Tinggi | 2 | - P3K, Pemakainan Peralatan Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| 2 | Pek. Acian Lantai | - Terjadi iritasi pada kulit dan mata akibat percikan adukan material yang mengandung semen. | - Luka memar/tersobek/parah | | | | | |
| 3 | Pek. Lantai Keramik Unpolish 30 x 30 cm Toilet | | | | | | | |
| 4 | Pek. Dinding Keramik Polish 30 x 30 cm | - Terjadi kecelakaan atau terluka oleh mesin pencampur ketika sedang membuat adukan. | - Luka memar/tersobek/parah | | | | | |
| 5 | Pek. Plint Keramik 10 x 40 cm | | | | | | | |
| | | - Kecelakaan akibat percikan keramik pada saat sedang memotong keramik. | - Luka memar/tersobek/parah | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| **VIII** | **Pekerjaan Instalasi Listrik** | | | | | | | |
| 1 | Pas. Titik Lampu | - Terkena potongan tang dan ujung kabel yang tajam. | - Luka memar/tersobek/parah | 3 | 3 | Tinggi | 2 | - P3K, Pemakainan Peralatan Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| 2 | Pas. Panel MCB | - Salah Dalam penyambungan kabel yang mangakibatkan koslet pada lampu. | - Korsleting arus listrik. | | | | | |
| 3 | Pas. Meteran Listrik 1300 W | | | | | | | |
| 4 | Pas. Stop Kontak | - Kurang kuatnya jepitan kabel yang mengakibatkan kabakaran karena hubungan arus pendek. | - lampu padam dan kebakaran | | | | | |
| 5 | Pas. Saklar Tunggal | | | | | | | |
| 6 | Pas. Saklar Ganda | - Kecelakaan karena strum. | - Luka memar/tersobek/parah | | | | | |
| 7 | Pas. Lampu LED Bohlam 12 Watt | - Terjatuh pada saat salah dalam pemasangan scafolding. | - Luka memar/tersobek/parah | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | - Bahaya akibat polusi yang dihasilkan oleh kegiatan pelaksanaan. | - Flu karena debu yang bertebaran | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| **IX** | **Pekerjaan Sanitasi** | | | | | | | |
| 1 | Pek. Septictank dan Peresapan | - Gangguan kesehatan akibat debu yang dihasilkan oleh Sumber Galian. | - Flu karena debu yang bertebaran | 3 | 3 | Tinggi | 2 | - P3K, Pemakainan Peralatan Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| 2 | Pek. Closet Jongkok | - Kecelakaan terkena alat penggali. | - Luka memar/tersobek/parah | | | | | |
| 3 | Pek. Wastavel | - Kecelakaan akibat jarak antar penggali terlalu dekat. | - Luka memar/tersobek/parah | | | | | |
| 4 | Pek. Wastavel Zink | - Kecelakaan akibat tumpukan bahan galian yang akan digunakan untuk timbunan | - Luka memar/tersobek/parah | | | | | |
| 5 | Pek. Floor Drain | - Terluka akibat terkena percikan adukan pada saat penuangan adukann dari bak muatan. | - Luka memar/tersobek/parah | | | | | |
| 6 | Pek. Kran Air | - Pernapasan terganggu akibat debu semen yang berhamburan karena tidak menuang dengan baik. | - Flu karena debu yang bertebaran | | | | | |
| 7 | Pek. Instalasi Air Kotor | - Terjadi iritasi pada kulit dan mata akibat percikan adukan material yang mengandung semen. | - Iritasi pada kulit dan mata | | | | | |
| 8 | Pek. Instalasi Air Bersih | - Tertimpa begesting akibat dari tidak memasang begesting dengan baik pada saat pekerjaan | - Luka memar/tersobek/parah | | | | | |
| | | - Terluka pada saat potong pipa PVC. | - Luka memar/tersobek/parah | | | | | |
| | | - Pernapasan terganggu akibat mencium bau lem pipa | - Flu karena bau lem pipa | | | | | |

| No. | Jenis / Type Pekerjaan | Indetifikasi Bahaya | Dampak | Penilaian Risiko | | | Skala Prioritas | Penetapan Pengendalian Resiko K3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Kekerapan | Keparahan | Tingkat Risiko | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | - Terluka akibat kaki tertimpa wastafel pada saat pemasangan. | - Luka memar/tersobek/parah | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| No. | Jenis / Type Pekerjaan | Indetifikasi Bahaya | Dampak | Penilaian Risiko | | | Skala Prioritas | Penetapan Pengendalian Resiko K3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Kekerapan | Keparahan | Tingkat Risiko | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **X** | **Pekerjaan Finishing** | | | | | | | |
| 1 | Pek. Cat Woodplank | - Terkena percikakan cat ke bagian wajah.<br>- Gangguan kesehatan akibat menghirup thiner.<br>- Terluka karena salah dalam menyusun scafolding/perancah.<br>- Menghirup bau cat pada saat mencampur dan mengaduk cat..<br>- Scafolding yang kurang kuat hingga terjatuh dan tertumpa cat.<br>- Gangguan kesehatan akibat dari penyimpanan material tidak memenuhi syarat. | - Iritasi pada kulit.<br>- Flu dan penciuman terganggu.<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Iritasi pada mata dan penciuman terganggu.<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Iritasi pada mata dan penciuman terganggu. | 3 | 3 | Tinggi | 2 | - P3K, Pemakainan Peralatan Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| 2 | Pek. Cat Plafond | | | | | | | |
| 3 | Pek. Cat Tembok dan Kolom biasa (sesuai Gambar) | | | | | | | |
| 4 | Pek. Cat Seng | | | | | | | |
| 5 | Pek. Cat Kusen Kayu | | | | | | | |
| 6 | Pek. Vernis Daun Pintu Panil Papan | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| **XI** | **Pekerjaan Meubelair** | | | | | | | |
| 1 | Kursi Guru dan Siswa K1 | - Kecelakaan akibat tertimpa material pada saat pengangkutan dan pendropingan dilokasi<br>- Terjadi iritasi pada kulit dan mata akibat percikan debu bekas yang menempel pada meja atau kursi.<br>- Tertimpah meja, kursi, lemari dan atau peralatan meubelar lainnya saat pengiriman kelokasi<br>- Terluka akibat tergores sudut meja atau kursi. | - Luka memar/tersobek/parah<br>- Iritasi pada kulit dan mata<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah | 3 | 3 | Tinggi | 2 | - P3K, Pemakainan Peralatan Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| 2 | Meja Kerja M1 | | | | | | | |
| 3 | Meja Tamu MT | | | | | | | |
| 4 | Kursi Tamu S1 | | | | | | | |
| 5 | Kursi Tamu S2 | | | | | | | |
| 6 | Kursi Tamu S3 | | | | | | | |
| 7 | Kursi Kepala Sekolah KK1 | | | | | | | |
| 8 | Lemari Simpan L2 | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| **C.** | **PEMBANGUNAN RUANG GURU BESERTA PERABOTNYA** | | | | | | | |
| **I** | **Pekerjaan Persiapan** | | | | | | | |
| 1 | Pengukuran dan Bouplank | - Terkena Palu, paku, linggis, ujung kayu yang tajam.<br>- Gangguan kesehatan akibat dari penyimpanan peralatan & bahan material kurang memenuhi<br>- Bahaya akibat polusi yang dihasilkan oleh kegiatan pelaksanaan<br>- Debu yang di timbulkan pada saat pembongkaran awal<br>- Debu yang di timbulkan pada saat galian pemasangan bouwplank | - Luka memar/tersobek/parah<br>- Flu karena debu yang bertebaran<br>- Flu karena debu yang bertebaran<br>- Flu karena debu yang bertebaran<br>- Flu karena debu yang bertebaran | 3 | 3 | Tinggi | 2 | - P3K, Pemakainan Peralatan Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| 2 | Pengadaan Air untuk Kerja | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| **II** | **Pekerjaan Tanah dan Urugan** | | | | | | | |
| 1 | Pek. Galian Pondasi Menerus | - Gangguan kesehatan akibat kondisi kerja secara umum akibat debu yang dihasilkan oleh Sumber Galian material.<br>- Kecelakaan terkena alat penggali<br>- Kecelakaan akibat jarak antar penggali terlalu dekat.<br>- Kecelakaan akibat tumpukan bahan galian yang akan digunakan untuk timbunan | - Flu karena debu yang bertebaran.<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah | 3 | 3 | Tinggi | 2 | - P3K, Pemakainan Peralatan Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| 2 | Pek. Urugan Tanah Kembali | | | | | | | |
| 3 | Pek. Urugan Pasir Bawah Pondasi Menerus | | | | | | | |
| 4 | Pek. Urugan Pasir Bawah Lantai t = 5 cm | | | | | | | |
| 5 | Pek. Urugan Sirtu Peninggian Lantai | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| **III** | **Pekerjaan Pasangan dan Plesteran** | | | | | | | |
| 1 | Pek. Aanstamping Batu | - Terjadi iritasi pada kulit dan mata akibat percikan adukan material yang mengandung semen<br>- Terluka akibat terkena percikan adukan pada saat penuangan adukann dari bak muatan .<br>- Tertimpa begesting akibat dari tidak memasang begesting dengan baik.<br>- Terluka akibat tertimpa tumpukan bataco yang jatuh karena tidak menyusun bataco dengan baik.<br>- Pernapasan terganggu akibat debu semen yang berhamburan karena tidak menuang dengan baik. | - Iritsai pada mata / kulit<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Iritasi pada mata dan penciuman terganggu. | 3 | 3 | Tinggi | 2 | - P3K, Pemakainan Peralatan Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| 2 | Pek. Pondasi Batu Karang 1 : 4 | | | | | | | |
| 3 | Pek. Pasangan Tembok 1 : 4 | | | | | | | |
| 4 | Pek. Pasangan Tembok 1 : 4 , Gewel | | | | | | | |
| 5 | Pek. Pasangan Batu Roster 1 : 4 | | | | | | | |
| 6 | Pek. Plesteran Tembok + Kolom 1 : 4 | | | | | | | |
| 7 | Pek. Plesteran Pondasi 1 : 4 | | | | | | | |
| 8 | Pek. Acian | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| No. | Jenis / Type Pekerjaan | Indetifikasi Bahaya | Dampak | Penilaian Risiko | | | Skala Prioritas | Penetapan Pengendalian Resiko K3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Kekerapan | Keparahan | Tingkat Risiko | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **IV** | **Pekerjaan Beton** | | | | | | | |
| 1 | Cor Sloof 15/20 cm K - 175 Kg/Cm2 | - Kecelakaan akibat tertimpa material pada saat pengangkutan dan pendropingan dilokasi pekerjaan.<br>- Terluka akibat pemotongan dan penyetelan besi tulangan.<br>- Tertimpah/terjepit besi tulangan pada saat perakitan diatas bekisting<br>- Luka terkena potongan kawat beton<br>- Tergores/Luka pada saat potong kayu begesting<br>- Tergores/Luka pada saat potong tripleks begesting<br>- Tergores/Luka pada saat penyetelan begesting diatas perancah.<br>- Terjatuh dari perancah pada saat penyetelan besesting kolom<br>- Terjatuh dari perancah pada saat penyetelan besesting balok latei<br>- Terjatuh dari perancah pada saat penyetelan besesting ring balok<br>- Trtimpa begesting akibat dari tidak memasang begesting dengan baik. | - Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah | | | | | - P3K, Pemakainan Peralatan Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| | -. Pekerjaan Beton | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Pembesian BJTP 24 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Bekiting 2 x Pakai | | | | | | | |
| 2 | Cor Kolom 20/25 cm K - 175 Kg/Cm2 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Beton | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Pembesian BJTP 24 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Bekiting 2 x Pakai | | | | | | | |
| 3 | Cor Kolom Teras 20/20 cm K - 175 Kg/Cm2 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Beton | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Pembesian BJTP 24 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Bekiting 2 x Pakai | | | | | | | |
| 4 | Cor Kolom Praktis 11/11 cm K - 175 Kg/Cm2 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Beton | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Pembesian BJTP 24 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Bekiting 2 x Pakai | | | | | | | |
| 5 | Cor Kolom Praktis 11/11 cm K - 175 Kg/Cm2 Gewel | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Beton | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Pembesian BJTP 24 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Bekiting 2 x Pakai | | | | | | | |
| 6 | Cor Balok Latei 11/11 cm K - 175 Kg/Cm2,Ev. 2,26 m | | | 3 | 3 | Tinggi | 2 | |
| | -. Pekerjaan Beton | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Pembesian BJTP 24 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Bekiting 2 x Pakai | | | | | | | |
| 7 | Cor Balok Latei 11/11 cm K - 175 Kg/Cm2,Ev. 2,79 m | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Beton | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Pembesian BJTP 24 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Bekiting 2 x Pakai | | | | | | | |
| 8 | Cor Ringbalk 15/20 cm K - 175 Kg/Cm2,Ev. 4,00 m | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Beton | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Pembesian BJTP 24 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Bekiting 2 x Pakai | | | | | | | |
| 9 | Cor Ringbalk 15/20 cm K - 175 Kg/Cm2,Ev. 3,20 m | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Beton | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Pembesian BJTP 24 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Bekiting 2 x Pakai | | | | | | | |
| 10 | Cor Ringbalk 15/20 cm K - 175 Kg/cm2 Gewel | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Beton | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Pembesian BJTP 24 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Bekiting 2 x Pakai | | | | | | | |
| 11 | Cor Meja Beton t= 10 cm K - 175 Kg/cm2 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Beton | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Pembesian BJTP 24 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Bekiting 2 x Pakai | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| No. | Jenis / Type Pekerjaan | Indetifikasi Bahaya | Dampak | Penilaian Risiko | | | Skala Prioritas | Penetapan Pengendalian Resiko K3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Kekerapan | Keparahan | Tingkat Risiko | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **V** | **Pekerjaan Atap dan Plafond** | | | | | | | |
| 1 | Pek. Kuda - Kuda Kayu Klas II | - Kecelakaan akibat tertimpa material pada saat pengangkutan dan pendropingan dilokasi<br>- Terjadi iritasi pada kulit dan mata akibat percikan debu bekas gergaji balok kayu, usuk dan tripleks.<br>- Tertimpah kuda-kuda pada saat kuda-kuda akan dipasang ke atas .<br>- Terluka akibat tergores seng .<br>- Terjatuh dari atas karena salah dalam menyusun scafolding.<br>- Terjatuh dari ketinggian karena tidak memakai sabuk pengaman. | - Luka memar/tersobek/parah<br>- Iritasi pada kulit dan mata<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah | 3 | 3 | Tinggi | 2 | P3K, Pemakainan Peralatan<br>- Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| 2 | Pek. Gording Kayu Klas II | | | | | | | |
| 3 | Pek. Atap Seng Bjls 0.30 mm | | | | | | | |
| 4 | Pek. Atap Bubungan Galvalum | | | | | | | |
| 5 | Pek. Woodplank 30 cm | | | | | | | |
| 6 | Pek. Rangka Plafond Kayu | | | | | | | |
| 7 | Pek. Plafond Tripleks 4 mm | | | | | | | |
| 8 | Pek. Lisplafond Kayu Profil | | | | | | | |
| 9 | Pek. Residu Kayu Kuda-Kuda + Gording | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| **VI** | **Pekerjaan Kusen + Penggantung** | | | | | | | |
| 1 | Pek. Kusen Kayu Klas II | - Terkena Palu, paku, gergaji, ujung kayu yang tajam.<br>- Bahaya akibat polusi yang dihasilkan oleh kegiatan pelaksanaan.<br>- Tertimpah/terjepit perancah/kusen pada saat pemasangan.<br>- Terluka akibat pemotongan dan penyetelan kusen.<br>- Terluka akibat pemotongan dan penyetelan kaca.<br>- Terluka akibat pemotongan dan penyetelan daun jendela<br>- Terluka akibat pemotongan dan penyetelan daun pintu | - Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah | 3 | 3 | Tinggi | 2 | P3K, Pemakainan Peralatan<br>- Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| 2 | Pek. Daun Pintu Panil | | | | | | | |
| 3 | Pek. Daun Jendela Bingkai K. Mati 5 mm | | | | | | | |
| 4 | Daun Boven Bingkai K. Mati 5 mm | | | | | | | |
| 5 | Pek. Kaca Mati 5 mm | | | | | | | |
| 6 | Pek. Jelusi Papan | | | | | | | |
| 7 | Pas. Kunci Pintu | | | | | | | |
| 8 | Pas. Engsel Pintu | | | | | | | |
| 9 | Pas. Engsel Jendela | | | | | | | |
| 10 | Pas. Kait Angin | | | | | | | |
| 11 | Pas. Grendel Jendela | | | | | | | |
| 12 | Pas. Engsel Boven | | | | | | | |
| 13 | Pas. Kait Angin Boven | | | | | | | |
| 14 | Pas. Grendel Boven | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| **VII** | **Pekerjaan Lantai** | | | | | | | |
| 1 | Pek. Rabbat Lantai t = 5 cm, 1 : 3 : 5 | - Kecelakaan akibat tertimpa material pada saat pengangkutan dan pendropingan dilokasi<br>- Terjadi iritasi pada kulit dan mata akibat percikan adukan material yang mengandung semen.<br>- Terjadi kecelakaan atau terluka oleh mesin pencampur ketika sedang membuat adukan.<br>- Kecelakaan akibat percikan keramik pada saat sedang memotong keramik. | - Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah | 3 | 3 | Tinggi | 2 | P3K, Pemakainan Peralatan<br>- Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| 2 | Pek. Lantai Keramik Polish 40 x 40 cm | | | | | | | |
| 3 | Pek. Lantai Keramik Unpolish 40 x 40 cm | | | | | | | |
| 4 | Pek. Lantai Keramik Unpolish 30 x 30 cm | | | | | | | |
| 5 | Pek. Plint Keramik 10 x 40 cm | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| **VIII** | **Pekerjaan Instalasi Listrik** | | | | | | | |
| 1 | Pas. Titik Lampu | - Terkena potongan tang dan ujung kabel yang tajam.<br>- Salah Dalam penyambungan kabel yang mangakibatkan koslet pada lampu.<br>- Kurang kuatnya jepitan kabel yang mengakibatkan kabakaran karena hubungan arus pendek.<br>- Kecelakaan karena strum.<br>- Terjatuh pada saat salah dalam pemasangan scafolding.<br>- Bahaya akibat polusi yang dihasilkan oleh kegiatan pelaksanaan. | - Luka memar/tersobek/parah<br>- Korsleting arus listrik.<br>- lampu padam dan kebakaran<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Flu karena debu yang bertebaran | 3 | 3 | Tinggi | 2 | P3K, Pemakainan Peralatan<br>- Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| 2 | Pas. Panel MCB | | | | | | | |
| 3 | Pas. Meteran Listrik 1300 W | | | | | | | |
| 4 | Pas. Stop Kontak | | | | | | | |
| 5 | Pas. Saklar Tunggal | | | | | | | |
| 6 | Pas. Saklar Ganda | | | | | | | |
| 7 | Pas. Lampu LED Bohlam 12 Watt | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| No. | Jenis / Type Pekerjaan | Indetifikasi Bahaya | Dampak | Penilaian Risiko | | | Skala Prioritas | Penetapan Pengendalian Resiko K3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Kekerapan | Keparahan | Tingkat Risiko | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **IX** | **Pekerjaan Sanitasi** | | | | | | | |
| 1 | Pek. Septictank dan Peresapan | - Gangguan kesehatan akibat debu yang dihasilkan oleh Sumber Galian. | - Flu karena debu yang bertebaran | 3 | 3 | Tinggi | 2 | P3K, Pemakainan Peralatan<br>- Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| 2 | Pek. Closet Jongkok | | | | | | | |
| 3 | Pek. Wastavel | - Kecelakaan terkena alat penggali. | - Luka memar/tersobek/parah | | | | | |
| 4 | Pek. Wastavel Zink | - Kecelakaan akibat jarak antar penggali terlalu dekat. | - Luka memar/tersobek/parah | | | | | |
| 5 | Pek. Floor Drain | - Kecelakaan akibat tumpukan bahan galian yang akan digunakan untuk timbunan | - Luka memar/tersobek/parah | | | | | |
| 6 | Pek. Kran Air | | | | | | | |
| 7 | Pek. Instalasi Air Kotor | - Terluka akibat terkena percikan adukan pada saat penuangan adukann dari bak muatan. | - Luka memar/tersobek/parah | | | | | |
| 8 | Pek. Instalasi Air Bersih | - Pernapasan terganggu akibat debu semen yang berhamburan karena tidak menuang dengan baik. | - Flu karena debu yang bertebaran | | | | | |
| | | - Terjadi iritasi pada kulit dan mata akibat percikan adukan material yang mengandung semen. | - Iritasi pada kulit dan mata | | | | | |
| | | - Tertimpa begesting akibat dari tidak memasang begesting dengan baik pada saat pekerjaan | - Luka memar/tersobek/parah | | | | | |
| | | - Terluka pada saat potong pipa PVC. | - Luka memar/tersobek/parah | | | | | |
| | | - Pernapasan terganggu akibat mencium bau lem pipa | - Flu karena bau lem pipa | | | | | |
| | | - Terluka akibat kaki tertimpa wastafel pada saat pemasangan. | - Luka memar/tersobek/parah | | | | | |
| **X** | **Pekerjaan Finishing** | | | | | | | |
| 1 | Pek. Cat Woodplank | - Terkena percikakan cat ke bagian wajah. | - Iritasi pada kulit. | 3 | 3 | Tinggi | 2 | P3K, Pemakainan Peralatan<br>- Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| 2 | Pek. Cat Plafond | - Gangguan kesehatan akibat menghirup thiner. | - Flu dan penciuman terganggu. | | | | | |
| 3 | Pek. Cat Tembok dan Kolom biasa (sesuai Gambar) | - Terluka karena salah dalam menyusun scafolding/perancah. | - Luka memar/tersobek/parah | | | | | |
| 4 | Pek. Cat Seng | - Menghirup bau cat pada saat mencampur dan mengaduk cat.. | - Iritasi pada mata dan penciuman terganggu. | | | | | |
| 5 | Pek. Cat Kusen Kayu | - Scafolding yang kurang kuat hingga terjatuh dan tertumpa cat. | - Luka memar/tersobek/parah | | | | | |
| 6 | Pek. Vernis Daun Pintu Panil Papan | - Gangguan kesehatan akibat dari penyimpanan material tidak memenuhi syarat. | - Iritasi pada mata dan penciuman terganggu. | | | | | |
| **XI** | **Pekerjaan Meubelair** | | | | | | | |
| 1 | Kursi Kerja Guru K1 | - Kecelakaan akibat tertimpa material pada saat pengangkutan dan pendropingan dilokasi | - Luka memar/tersobek/parah | 3 | 3 | Tinggi | 2 | P3K, Pemakainan Peralatan<br>- Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| 2 | Meja Kerja Guru M1 | - Terjadi iritasi pada kulit dan mata akibat percikan debu bekas yang menempel pada meja atau kursi. | - Iritasi pada kulit dan mata | | | | | |
| 3 | Meja Tamu MT | - Tertimpah meja, kursi, lemari dan atau peralatan meubelar lainnya saat pengiriman kelokasi pekerjaan. | - Luka memar/tersobek/parah | | | | | |
| 4 | Kursi Tamu (1 seat) S1 | - Terluka akibat tergores sudut meja atau kursi. | - Luka memar/tersobek/parah | | | | | |
| 5 | Kursi Tamu (2 seat) S2 | | | | | | | |
| 6 | Kursi Tamu (3 seat) S3 | | | | | | | |
| 7 | Lemari Penyimpanan Alat L1 | | | | | | | |
| 8 | Rak Arsip R1 | | | | | | | |
| 9 | Papan Tulis WB | | | | | | | |
| 10 | Tempat Sampah TS | | | | | | | |

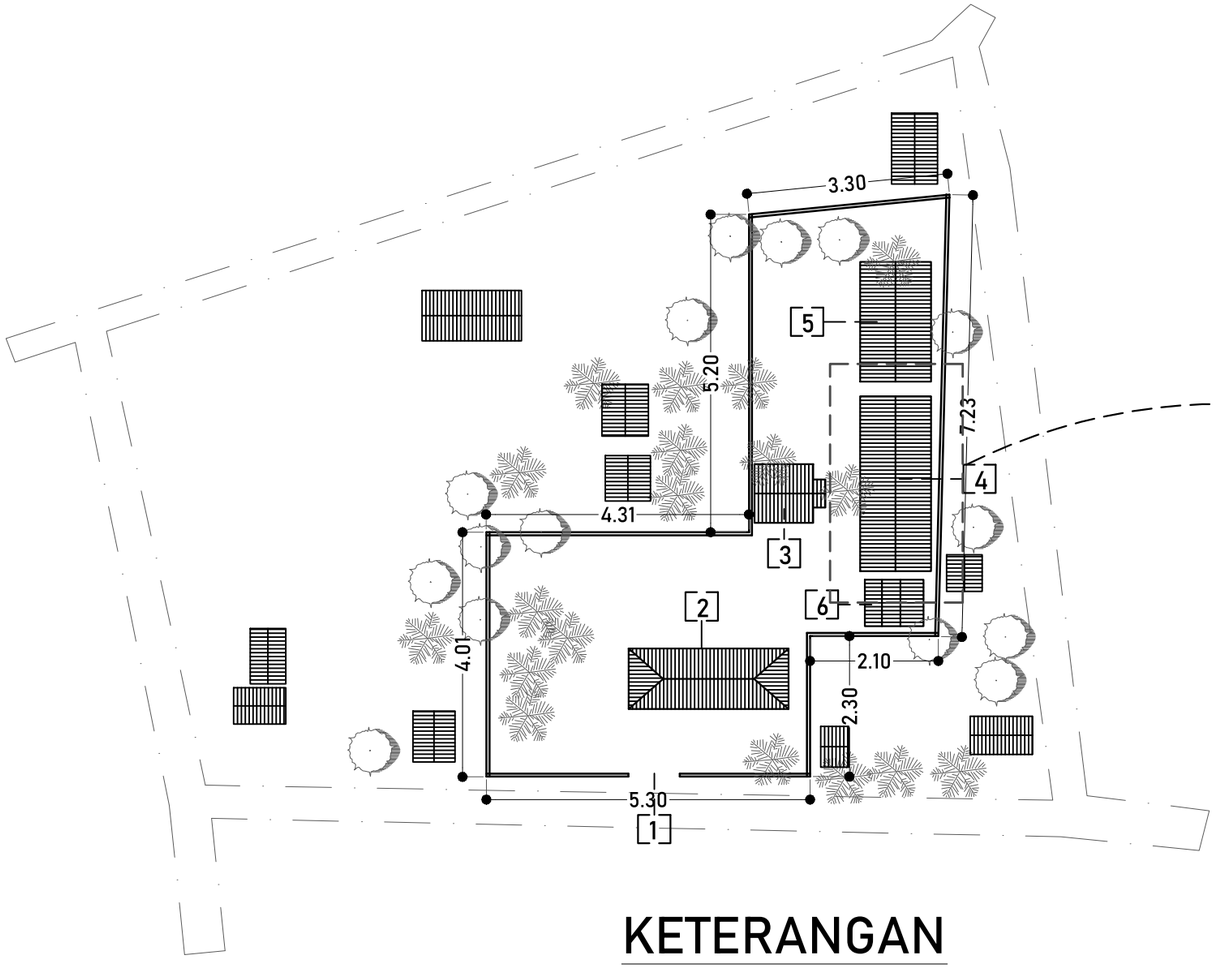
| No. | Jenis / Type Pekerjaan | Indetifikasi Bahaya | Dampak | Penilaian Risiko | | | Skala Prioritas | Penetapan Pengendalian Resiko K3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Kekerapan | Keparahan | Tingkat Risiko | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **D.** | **PEMBANGUNAN TOILET (JAMBAN) SISWA/GURU BESERTA SANITASINYA** | | | | | | | |
| **I** | **Pekerjaan Persiapan** | | | | | | | |
| 1 | Pengukuran dan Bouplank | - Terkena Palu, paku, linggis, ujung kayu yang tajam.<br>- Gangguan kesehatan akibat dari penyimpanan peralatan & bahan material kurang memenuhi<br>- Bahaya akibat polusi yang dihasilkan oleh kegiatan pelaksanaan<br>- Debu yang di timbulkan pada saat pembongkaran awal<br>- Debu yang di timbulkan pada saat galian pemasangan bouwplank | - Luka memar/tersobek/parah<br>- Flu karena debu yang bertebaran<br>- Flu karena debu yang bertebaran<br>- Flu karena debu yang bertebaran<br>- Flu karena debu yang bertebaran | 3 | 3 | Tinggi | 2 | - P3K, Pemakainan Peralatan Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| 2 | Pengadaan Air untuk Kerja | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| **II** | **Pekerjaan Tanah dan Urugan** | | | | | | | |
| 1 | Pek. Galian Pondasi Menerus | - Gangguan kesehatan akibat kondisi kerja secara umum akibat debu yang dihasilkan oleh Sumber Galian material.<br>- Kecelakaan terkena alat penggali<br>- Kecelakaan akibat jarak antar penggali terlalu dekat.<br>- Kecelakaan akibat tumpukan bahan galian yang akan digunakan untuk timbunan | - Flu karena debu yang bertebaran.<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah | 3 | 3 | Tinggi | 2 | - P3K, Pemakainan Peralatan Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| 2 | Pek. Urugan Tanah Kembali | | | | | | | |
| 3 | Pek. Urugan Pasir Bawah Pondasi Menerus | | | | | | | |
| 4 | Pek. Urugan Pasir Bawah Lantai t = 5 cm | | | | | | | |
| 5 | Pek. Urugan Sirtu Peninggian Lantai | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| **III** | **Pekerjaan Pasangan dan Plesteran** | | | | | | | |
| 1 | Pek. Aanstamping Batu | - Terjadi iritasi pada kulit dan mata akibat percikan adukan material yang mengandung semen<br>- Terluka akibat terkena percikan adukan pada saat penuangan adukann dari bak muatan .<br>- Tertimpa begesting akibat dari tidak memasang begesting dengan baik.<br>- Terluka akibat tertimpa tumpukan bataco yang jatuh karena tidak menyusun bataco dengan baik.<br>- Pernapasan terganggu akibat debu semen yang berhamburan karena tidak menuang dengan baik. | - Iritsai pada mata / kulit<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Iritasi pada mata dan penciuman terganggu. | 3 | 3 | Tinggi | 2 | - P3K, Pemakainan Peralatan Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| 2 | Pek. Pondasi Batu Karang 1 : 4 | | | | | | | |
| 3 | Pek. Pasangan Tembok 1 : 4 | | | | | | | |
| 4 | Pek. Pasangan Tembok 1 : 4 , Gewel | | | | | | | |
| 5 | Pek. Pasangan Batu Roster 1 : 4 | | | | | | | |
| 6 | Pek. Plesteran Tembok + Kolom 1 : 4 | | | | | | | |
| 7 | Pek. Plesteran Pondasi 1 : 4 | | | | | | | |
| 8 | Pek. Acian | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

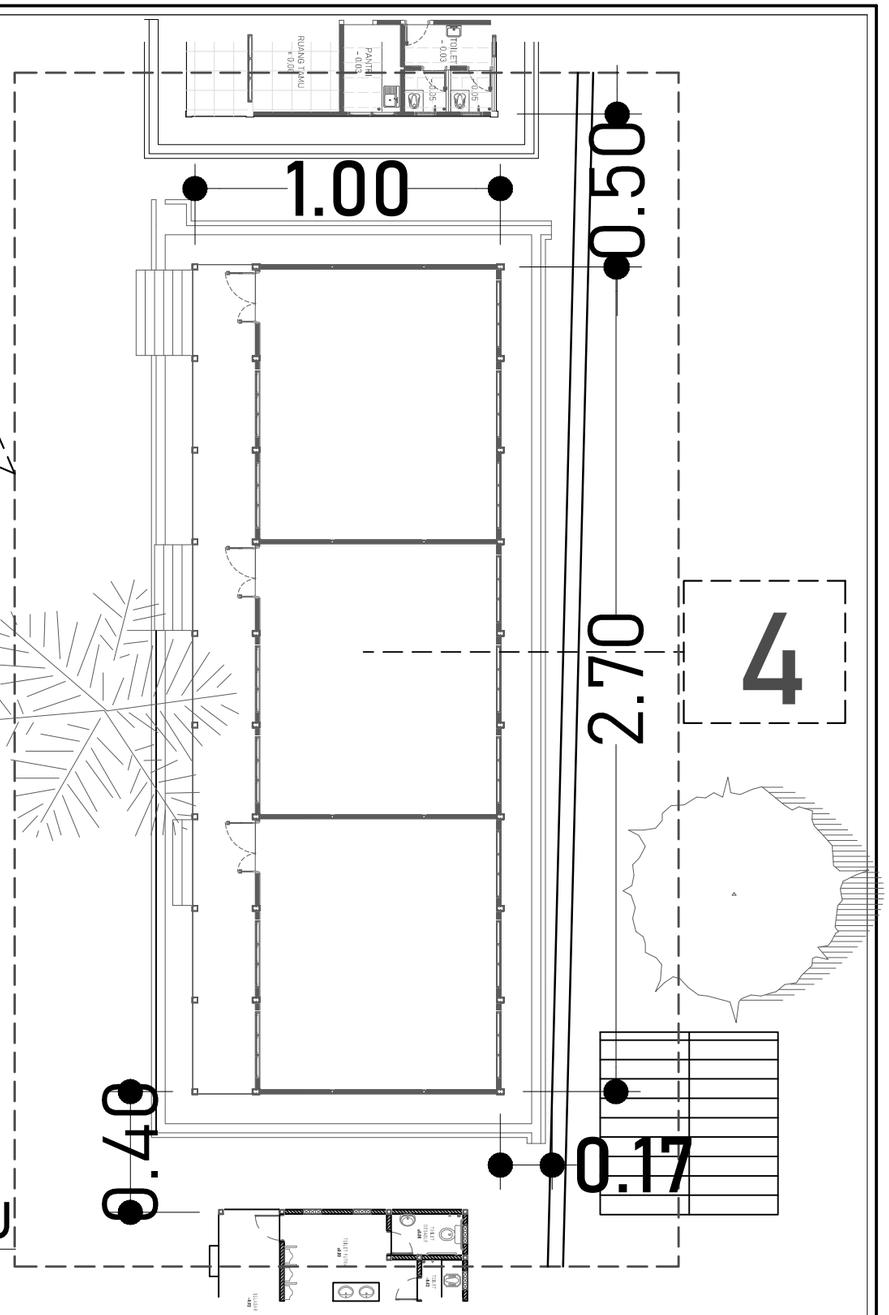
| No. | Jenis / Type Pekerjaan | Indetifikasi Bahaya | Dampak | Penilaian Risiko | | | Skala Prioritas | Penetapan Pengendalian Resiko K3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Kekerapan | Keparahan | Tingkat Risiko | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **IV** | **Pekerjaan Beton** | | | | | | | |
| 1 | Cor Sloof 15/20 cm K - 175 Kg/Cm2 | - Kecelakaan akibat tertimpa material pada saat pengangkutan dan pendropingan dilokasi pekerjaan.<br>- Terluka akibat pemotongan dan penyetelan besi tulangan.<br>- Tertimpah/terjepit besi tulangan pada saat perakitan diatas bekisting<br>- Luka terkena potongan kawat beton<br>- Tergores/Luka pada saat potong kayu begesting<br>- Tergores/Luka pada saat potong tripleks begesting<br>- Tergores/Luka pada saat penyetelan begesting diatas perancah.<br>- Terjatuh dari perancah pada saat penyetelan besesting kolom<br>- Terjatuh dari perancah pada saat penyetelan besesting balok latei<br>- Terjatuh dari perancah pada saat penyetelan besesting ring balok<br>- Trtimpa begesting akibat dari tidak memasang begesting dengan baik. | - Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah | 3 | 3 | Tinggi | 2 | - P3K, Pemakainan Peralatan Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| | -. Pekerjaan Beton | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Pembesian BJTP 24 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Bekiting 2 x Pakai | | | | | | | |
| 2 | Cor Kolom Praktis 11/11 cm K - 175 Kg/Cm2 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Beton | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Pembesian BJTP 24 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Bekiting 2 x Pakai | | | | | | | |
| 3 | Cor Kolom Praktis 11/11 cm K - 175 Kg/Cm2 Gewel | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Beton | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Pembesian BJTP 24 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Bekiting 2 x Pakai | | | | | | | |
| 4 | Cor Ringbalk 11/11 cm K - 175 Kg/Cm Ev. 2,50 m | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Beton | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Pembesian BJTP 24 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Bekiting 2 x Pakai | | | | | | | |
| 5 | Cor Ringbalk 15/20 cm K - 175 Kg/Cm Ev. 3,50 m | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Beton | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Pembesian BJTP 24 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Bekiting 2 x Pakai | | | | | | | |
| 6 | Cor Ringbalk 15/20 cm K - 175 Kg/cm2 Gewel | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Beton | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Pembesian BJTP 24 | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Bekiting 2 x Pakai | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | -. Pekerjaan Bekiting 2 x Pakai | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| **V** | **Pekerjaan Atap dan Plafond** | | | | | | | |
| 1 | Pek. Kuda - Kuda Kayu Klas II | - Kecelakaan akibat tertimpa material pada saat pengangkutan dan pendropingan dilokasi<br>- Terjadi iritasi pada kulit dan mata akibat percikan debu bekas gergaji balok kayu, usuk dan tripleks.<br>- Tertimpah kuda-kuda pada saat kuda-kuda akan dipasang ke atas .<br>- Terluka akibat tergores seng .<br>- Terjatuh dari atas karena salah dalam menyusun scafolding.<br>- Terjatuh dari ketinggian karena tidak memakai sabuk pengaman. | - Luka memar/tersobek/parah<br>- Iritasi pada kulit dan mata<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah | 3 | 3 | Tinggi | 2 | - P3K, Pemakainan Peralatan Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| 2 | Pek. Gording Kayu Klas II | | | | | | | |
| 3 | Pek. Atap Seng Bjls 0.30 mm | | | | | | | |
| 4 | Pek. Atap Bubungan Galvalum | | | | | | | |
| 5 | Pek. Woodplank 30 cm | | | | | | | |
| 6 | Pek. Rangka Plafond Kayu | | | | | | | |
| 7 | Pek. Plafond Tripleks 4 mm | | | | | | | |
| 8 | Pek. Lisplafond Kayu Profil | | | | | | | |
| 9 | Pek. Residu Kayu Kuda2 + Gording | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| **VI** | **Pekerjaan Kusen + Penggantung** | | | | | | | |
| 1 | Pek. Kusen Kayu Klas II | - Terkena Palu, paku, gergaji, ujung kayu yang tajam.<br>- Bahaya akibat polusi yang dihasilkan oleh kegiatan pelaksanaan.<br>- Tertimpah/terjepit perancah/kusen pada saat pemasangan.<br>- Terluka akibat pemotongan dan penyetelan kusen.<br>- Terluka akibat pemotongan dan penyetelan kaca.<br>- Terluka akibat pemotongan dan penyetelan daun jendela<br>- Terluka akibat pemotongan dan penyetelan daun pintu | - Luka<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah | 3 | 3 | Tinggi | 2 | - P3K, Pemakainan Peralatan Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| 2 | Pek. daun Pintu Double Taekwood | | | | | | | |
| 3 | Pas. Kunci Pintu | | | | | | | |
| 4 | Pas. Engsel Pintu | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| No. | Jenis / Type Pekerjaan | Indetifikasi Bahaya | Dampak | Penilaian Risiko | | | Skala Prioritas | Penetapan Pengendalian Resiko K3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Kekerapan | Keparahan | Tingkat Risiko | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **VII** | **Pekerjaan Lantai** | | | | | | | |
| 1 | Pek. Rabbat Lantai t = 5 cm, 1 : 3 : 5 | - Kecelakaan akibat tertimpa material pada saat pengangkutan dan pendropingan dilokasi<br>- Terjadi iritasi pada kulit dan mata akibat percikan adukan material yang mengandung semen.<br>- Terjadi kecelakaan atau terluka oleh mesin pencampur ketika sedang membuat adukan.<br>- Kecelakaan akibat percikan keramik pada saat sedang memotong keramik. | - Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah | 3 | 3 | Tinggi | 2 | - P3K, Pemakainan Peralatan Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| 2 | Pek. Lantai Keramik 30 x 30 cm Unpolish | | | | | | | |
| 3 | Pek. Keramik Dinding 30 x 30 cm | | | | | | | |
| 4 | Pek. Plint Keramik 10 x 40 cm | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| **VIII** | **Pekerjaan Instalasi Listrik** | | | | | | | |
| 1 | Pas. Titik Lampu | - Terkena potongan tang dan ujung kabel yang tajam.<br>- Salah Dalam penyambungan kabel yang mangakibatkan koslet pada lampu.<br>- Kurang kuatnya jepitan kabel yang mengakibatkan kabakaran karena hubungan arus pendek.<br>- Kecelakaan karena strum.<br>- Terjatuh pada saat salah dalam pemasangan scafolding.<br>- Bahaya akibat polusi yang dihasilkan oleh kegiatan pelaksanaan. | - Luka memar/tersobek/parah<br>- Korsleting arus listrik.<br>- lampu padam dan kebakaran<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Flu karena debu yang bertebaran | 3 | 3 | Tinggi | 2 | - P3K, Pemakainan Peralatan Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| 2 | Pas. Saklar Tunggal | | | | | | | |
| 3 | Pas. Lampu LED Bohlam 12 Watt | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| **IX** | **Pekerjaan Sanitasi** | | | | | | | |
| 1 | Pek. Septictank dan Peresapan | - Gangguan kesehatan akibat debu yang dihasilkan oleh Sumber Galian.<br>- Kecelakaan terkena alat penggali.<br>- Kecelakaan akibat jarak antar penggali terlalu dekat.<br>- Kecelakaan akibat tumpukan bahan galian yang akan digunakan untuk timbunan<br>- Terluka akibat terkena percikan adukan pada saat penuangan adukann dari bak muatan.<br>- Pernapasan terganggu akibat debu semen yang berhamburan karena tidak menuang dengan baik.<br>- Terjadi iritasi pada kulit dan mata akibat percikan adukan material yang mengandung semen.<br>- Tertimpa begesting akibat dari tidak memasang begesting dengan baik pada saat pekerjaan<br>- Terluka pada saat potong pipa PVC.<br>- Pernapasan terganggu akibat mencium bau lem pipa<br>- Terluka akibat kaki tertimpa wastafel pada saat pemasangan. | - Flu karena debu yang bertebaran<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Flu karena debu yang bertebaran<br>- Iritasi pada kulit dan mata<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Flu karena bau lem pipa<br>- Luka memar/tersobek/parah | 3 | 3 | Tinggi | 2 | - P3K, Pemakainan Peralatan Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| 2 | Pek. Ground Water Tank(GWT) | | | | | | | |
| 3 | Pek. Tower dan Profil Tank | | | | | | | |
| 4 | Pek. Closet Jongkok | | | | | | | |
| 5 | Pek. Closet Duduk | | | | | | | |
| 6 | Pek. Wastavel | | | | | | | |
| 7 | Pek. Floor Drain | | | | | | | |
| 8 | Pek. Kran Air | | | | | | | |
| 9 | Pek. Instalasi Air Kotor | | | | | | | |
| 10 | Pek. Instalasi Air Bersih | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| No. | Jenis / Type Pekerjaan | Indetifikasi Bahaya | Dampak | Penilaian Risiko | | | Skala Prioritas | Penetapan Pengendalian Resiko K3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Kekerapan | Keparahan | Tingkat Risiko | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **X** | **Pekerjaan Finishing** | | | | | | | |
| 1 | Pek. Cat Woodplank | - Terkena percikakan cat ke bagian wajah.<br>- Gangguan kesehatan akibat menghirup thiner.<br>- Terluka karena salah dalam menyusun scafolding/perancah.<br>- Menghirup bau cat pada saat mencampur dan mengaduk cat..<br>- Scafolding yang kurang kuat hingga terjatuh dan tertumpa cat.<br>- Gangguan kesehatan akibat dari penyimpanan material tidak memenuhi syarat. | - Iritasi pada kulit.<br>- Flu dan penciuman terganggu.<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Iritasi pada mata dan penciuman terganggu.<br>- Luka memar/tersobek/parah<br>- Iritasi pada mata dan penciuman terganggu. | 3 | 3 | Tinggi | 2 | P3K, Pemakainan Peralatan<br>- Safety (sepatu, helm, masker dan kacamata)<br>- Memasang rambu-rambu peringatan. |
| 2 | Pek. Cat Plafond | | | | | | | |
| 3 | Pek. Cat Tembok dan Kolom biasa (sesuai Gambar) | | | | | | | |
| 4 | Pek. Cat Seng | | | | | | | |
| 5 | Pek. Cat Kusen Kayu | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya



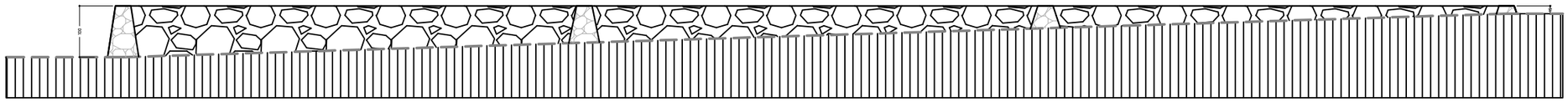

# KETERANGAN

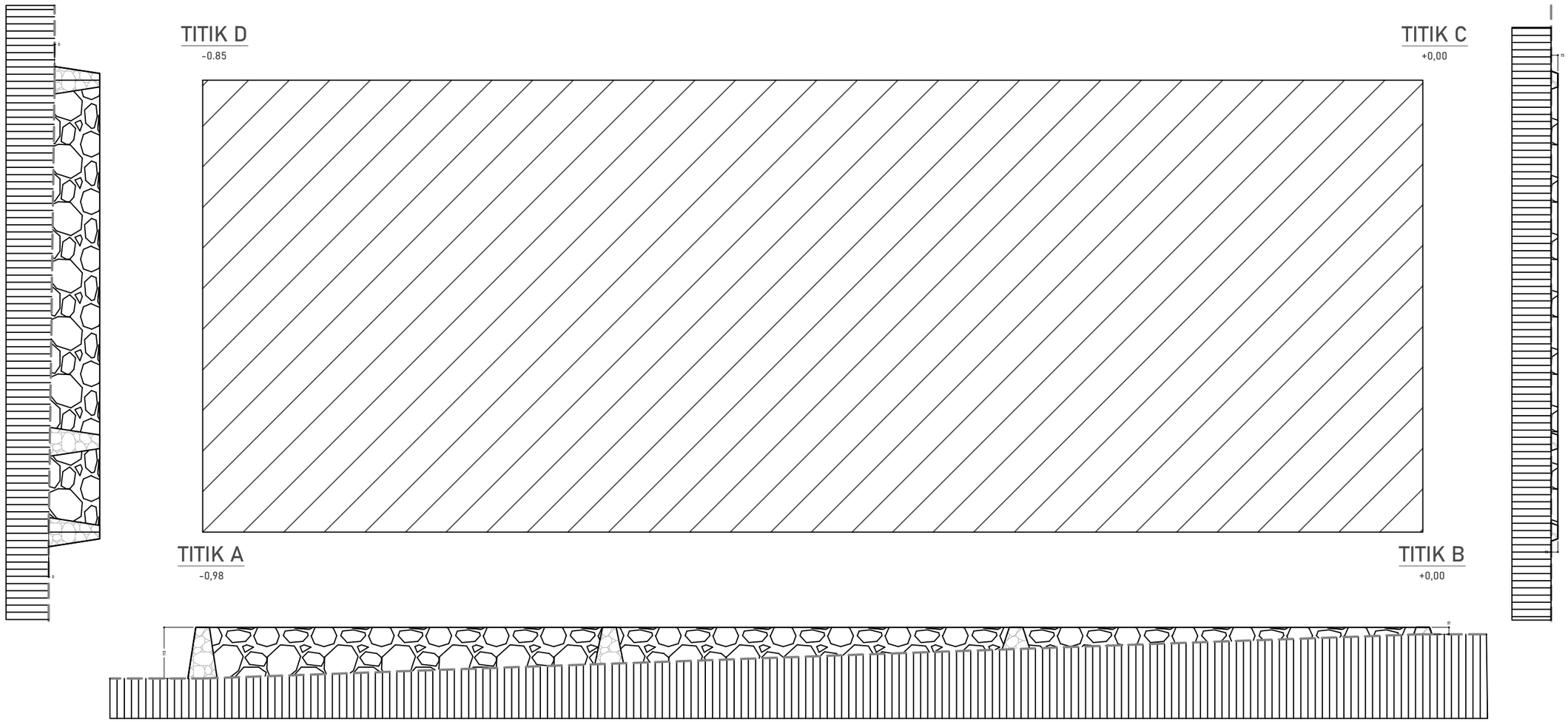
4 RENCANA GEDUNG
RUANG KELAS BARU

## LAYOUT R. KELAS BARU

SKALA 1:200

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant | NAMA GAMBAR: LAYOUT R. KELAS BARU SKALA 1:200 — SKALA: - |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA | KODE: - / NO. LEMBAR: - / JUMLAH LEMBAR: - / A3 |



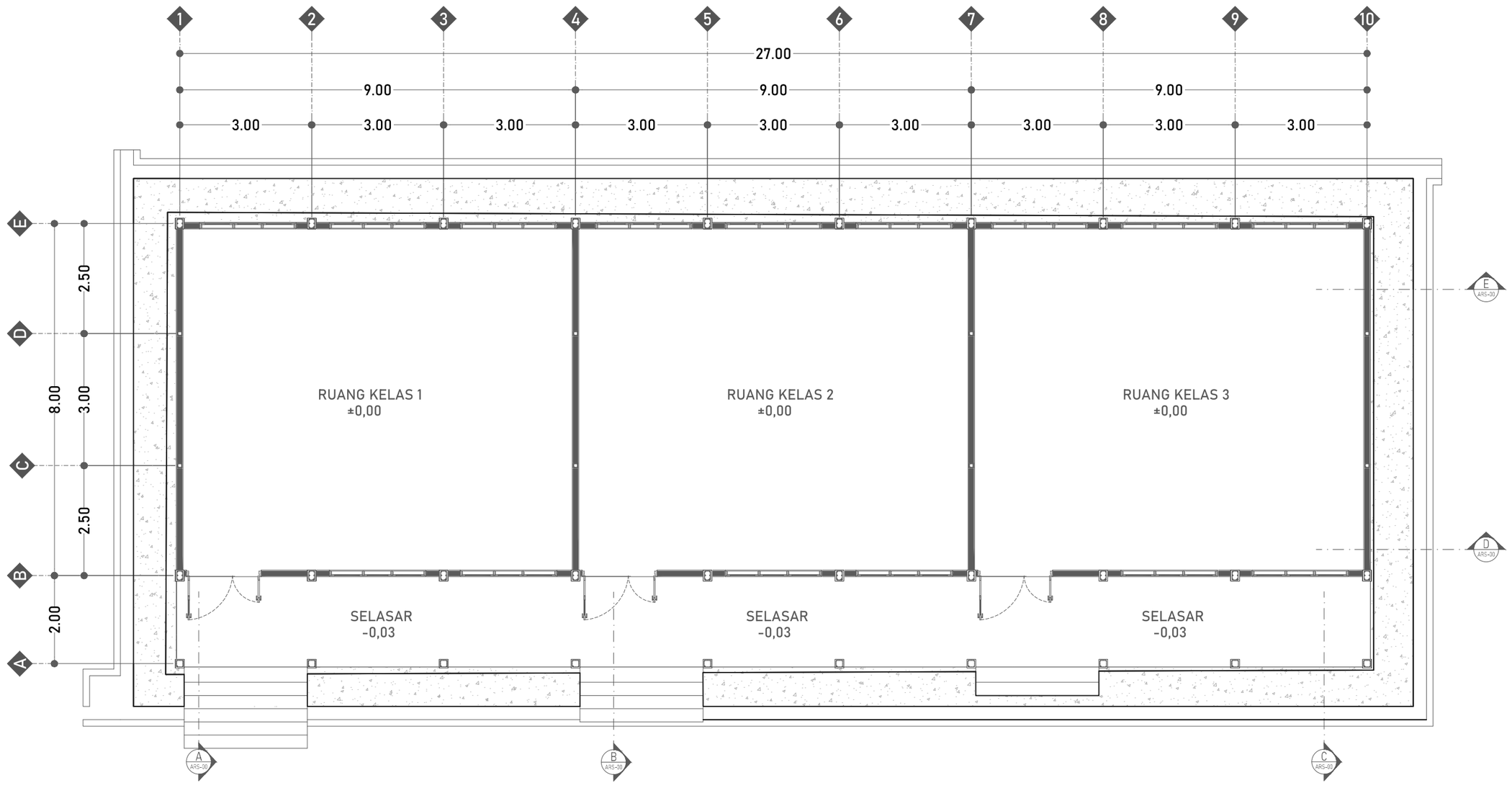





TITIK AREA RENCANA

SKALA 1:100

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA | NAMA GAMBAR: TITIK AREA RENCANA (SKALA 1:100) / SKALA: - |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN<br>Engineering Consultant<br>Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang<br>Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727<br>Kupang - 85111<br>E-Mail : konindopanorama@yahoo.com<br>PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA | KODE: ARS / NO. LEMBAR: 1 / JUMLAH LEMBAR: 29 / **A3** |




# DENAH RKB

SKALA 1 :100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

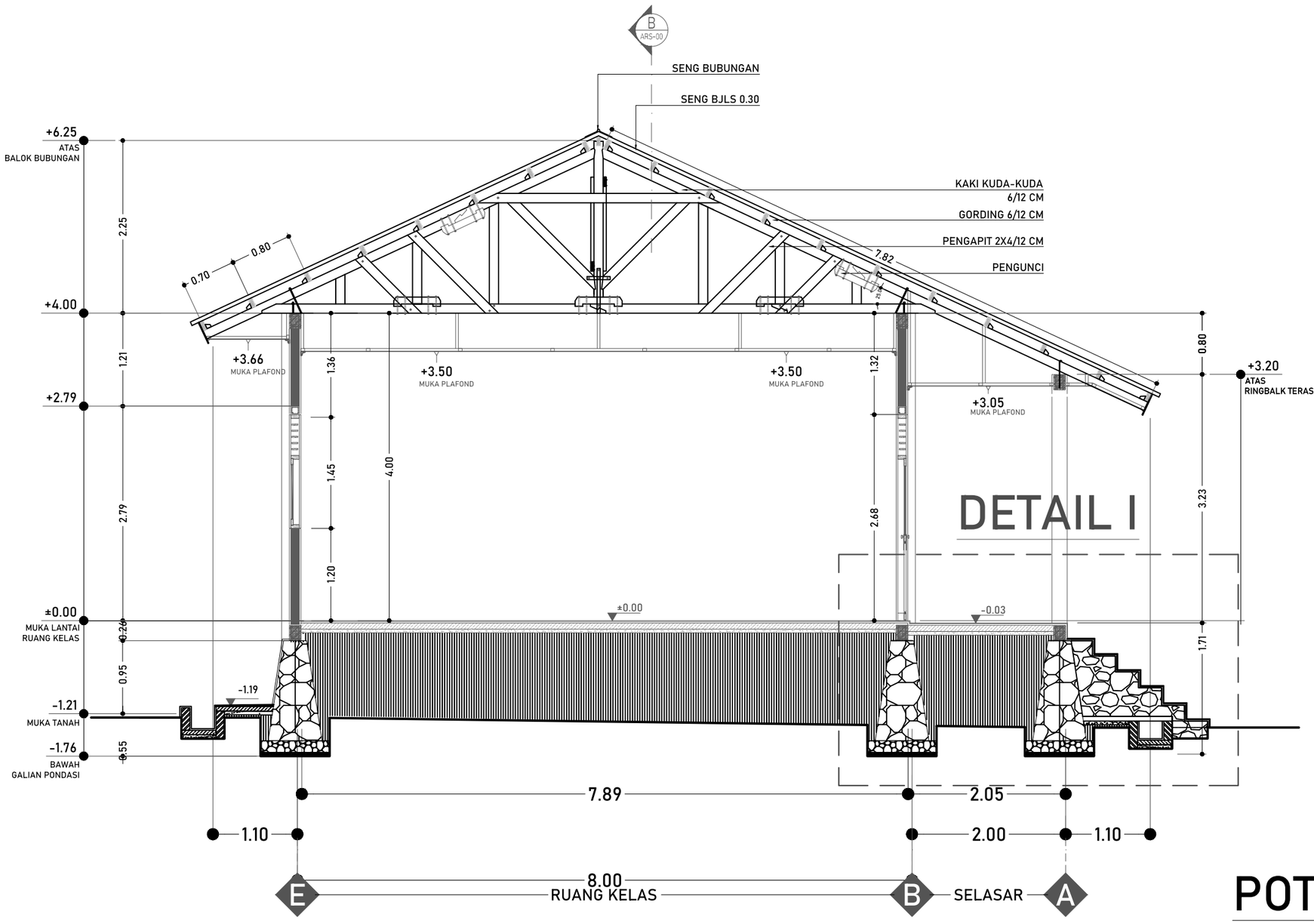
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| DENAH RKB<br>SKALA 1 :100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 2 | 29 | A3 |




# DETAIL I

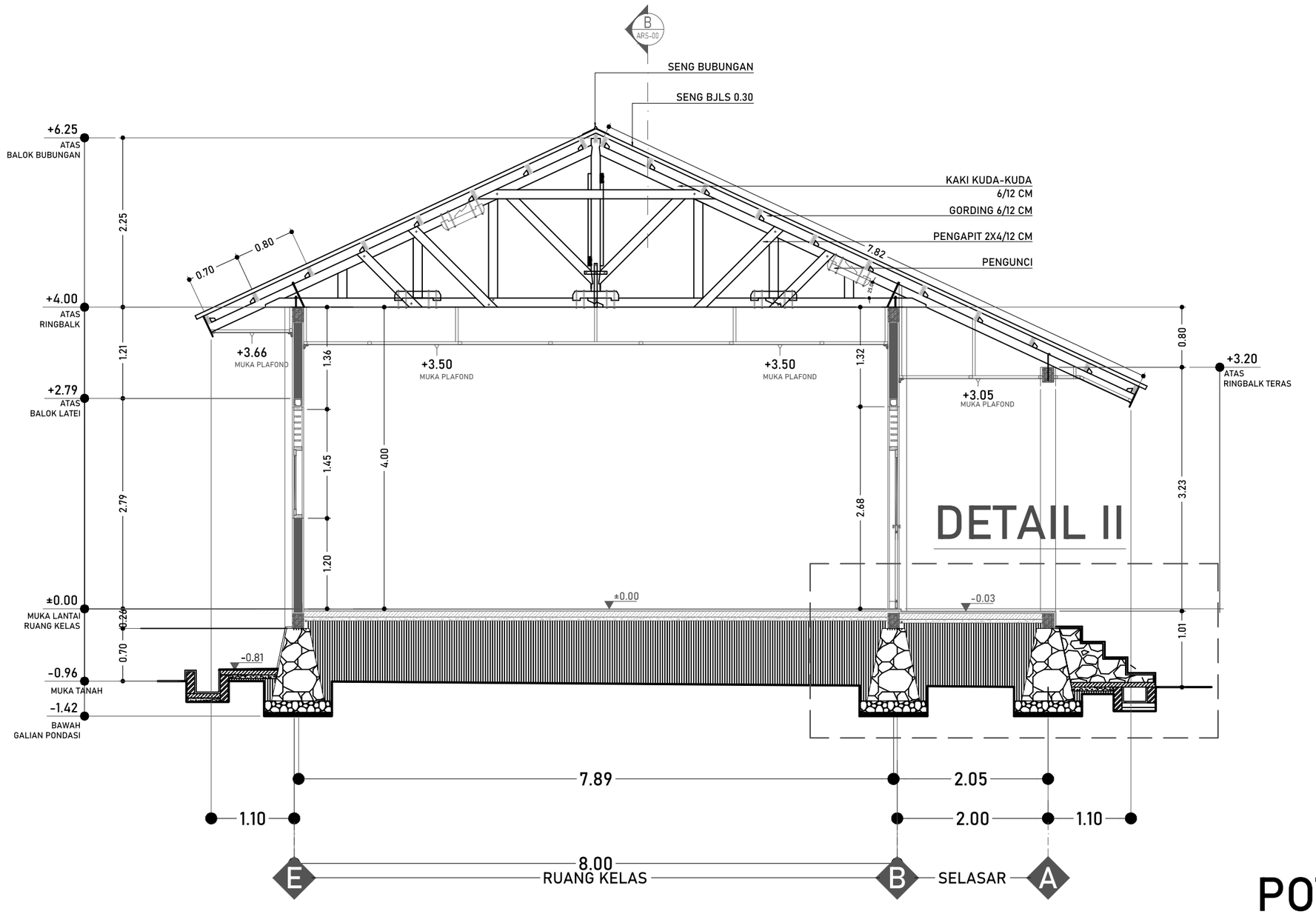
# POTONGAN A

SKALA 1:60

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant. Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang. Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727. Kupang - 85111. E-Mail : koninkopanorama@yahoo.com |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| POTONGAN A<br>SKALA 1:60 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 3 | 29 | A3 |




DETAIL II

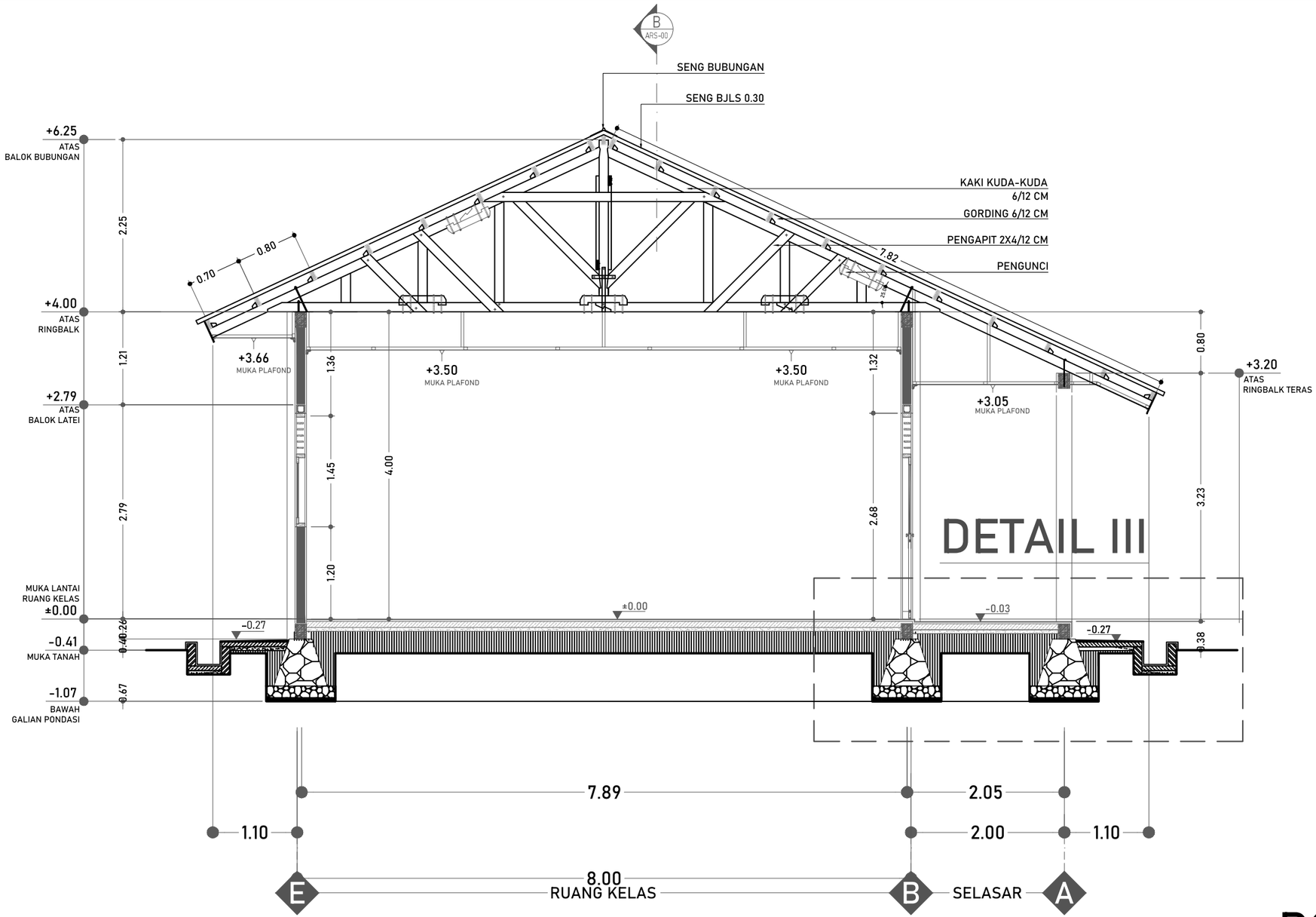
# POTONGAN B

SKALA 1:60

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| POTONGAN B<br>SKALA 1:60 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 4 | 29 | A3 |




# DETAIL III

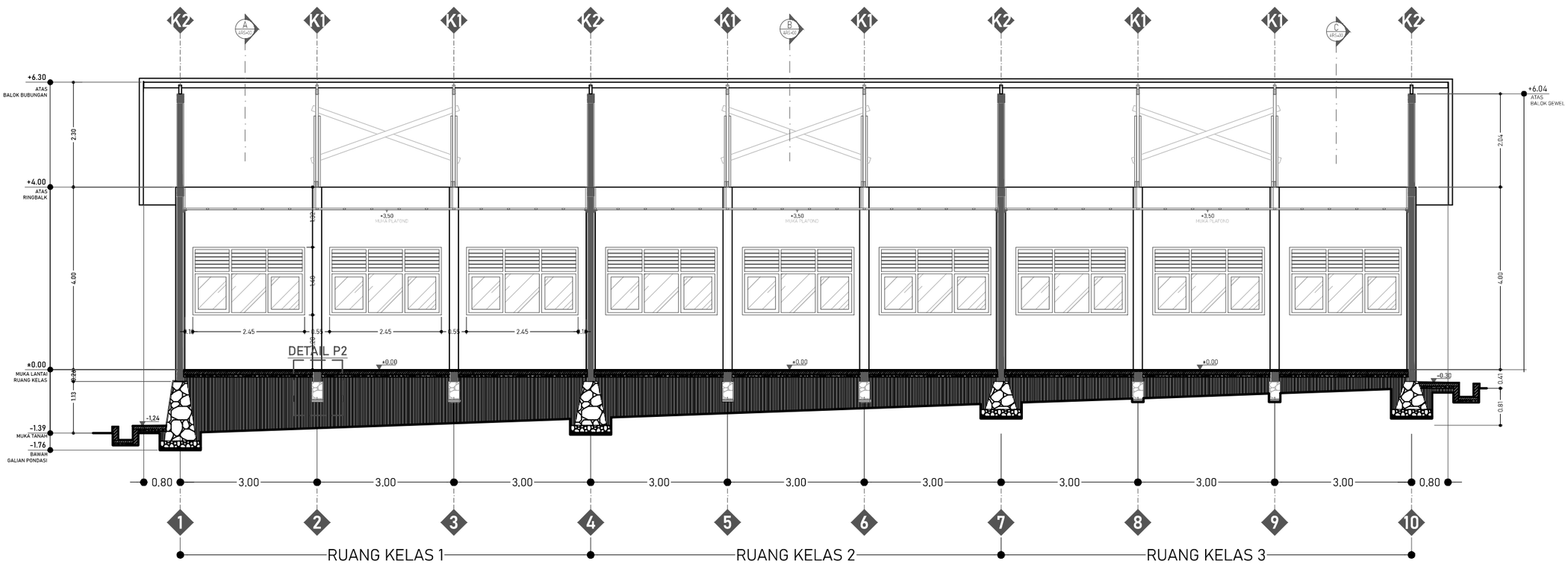
# POTONGAN C

SKALA 1:60

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN<br>Engineering Consultant<br>Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang<br>Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727<br>Kupang - 85111<br>E-Mail : konindopanorama@yahoo.com<br>PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| POTONGAN C<br>SKALA 1:60 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 5 | 29 | A3 |




# POTONGAN D

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

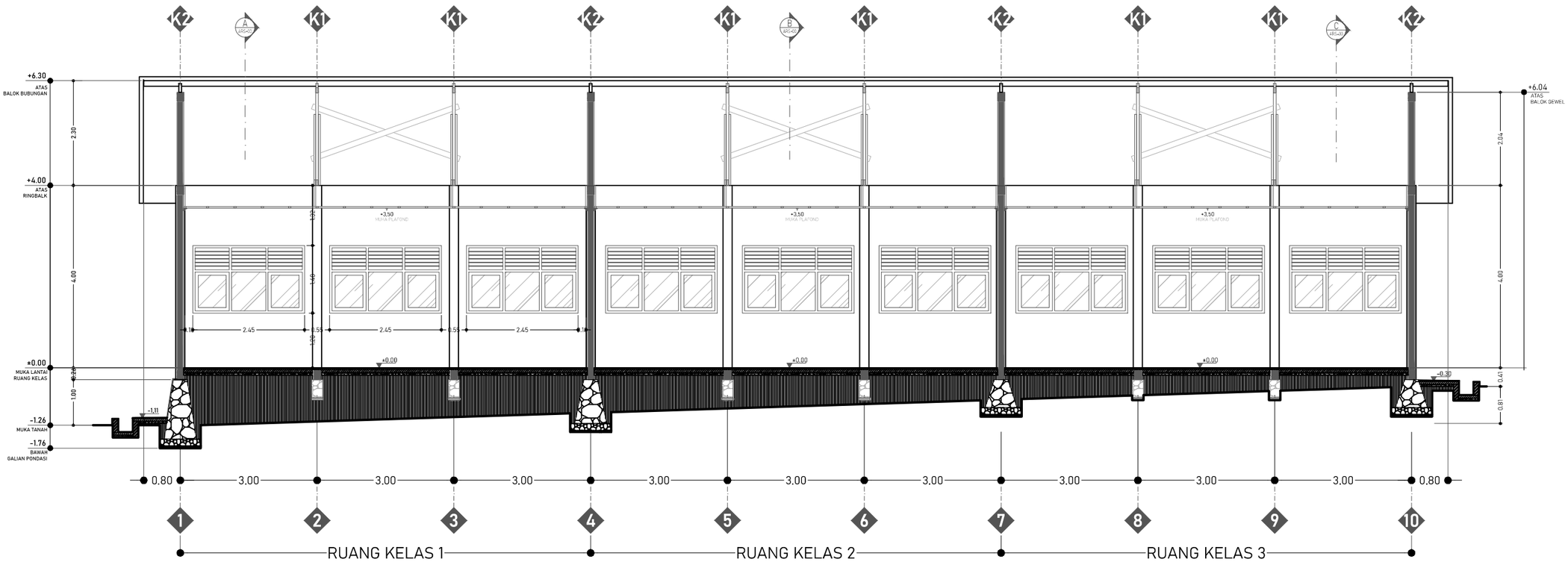
KONSULTAN PERENCANA

**PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN**
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 033/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| POTONGAN D<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 6 | 29 | A3 |




# POTONGAN E

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

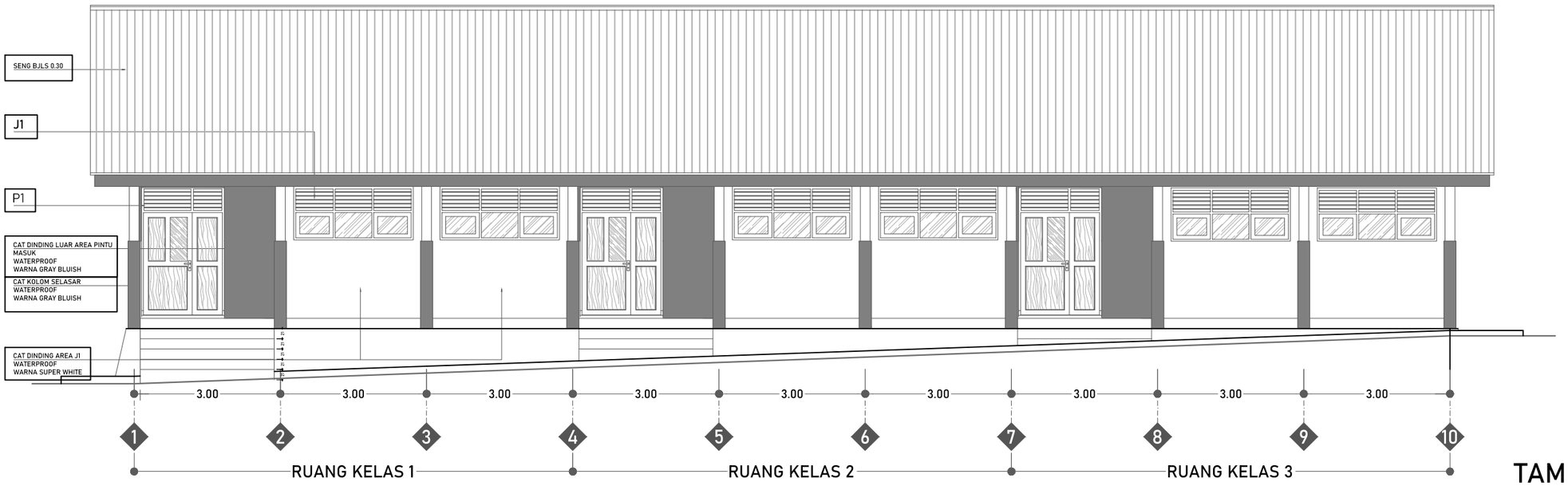
KONSULTAN PERENCANA

**PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN**
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

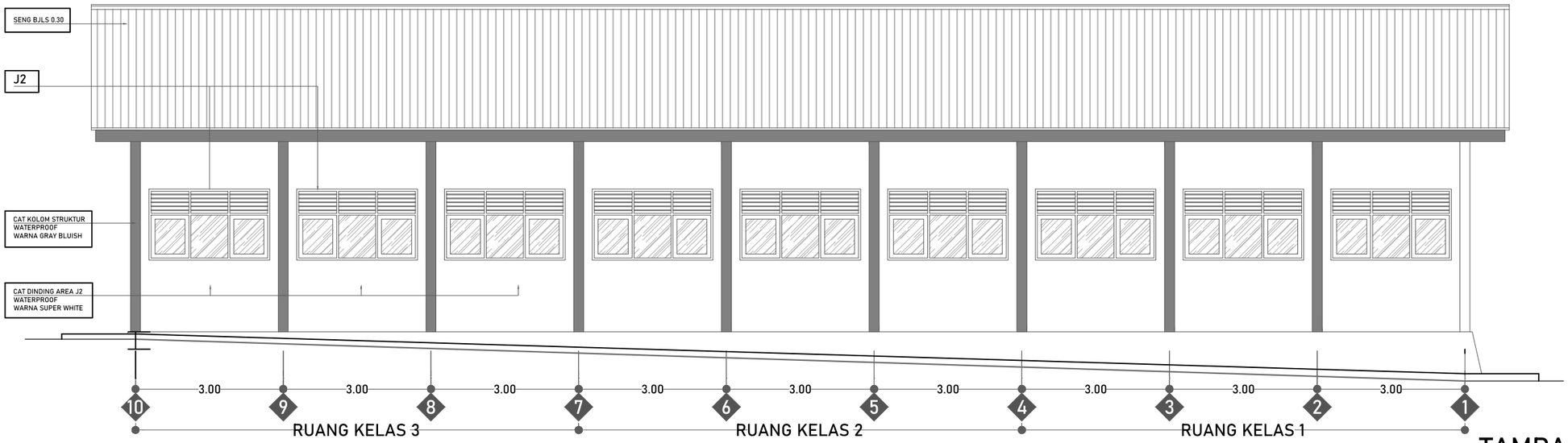
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| POTONGAN E<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 7 | 29 | A3 |




## TAMPAK DEPAN

SKALA 1:100




## TAMPAK BELAKANG

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

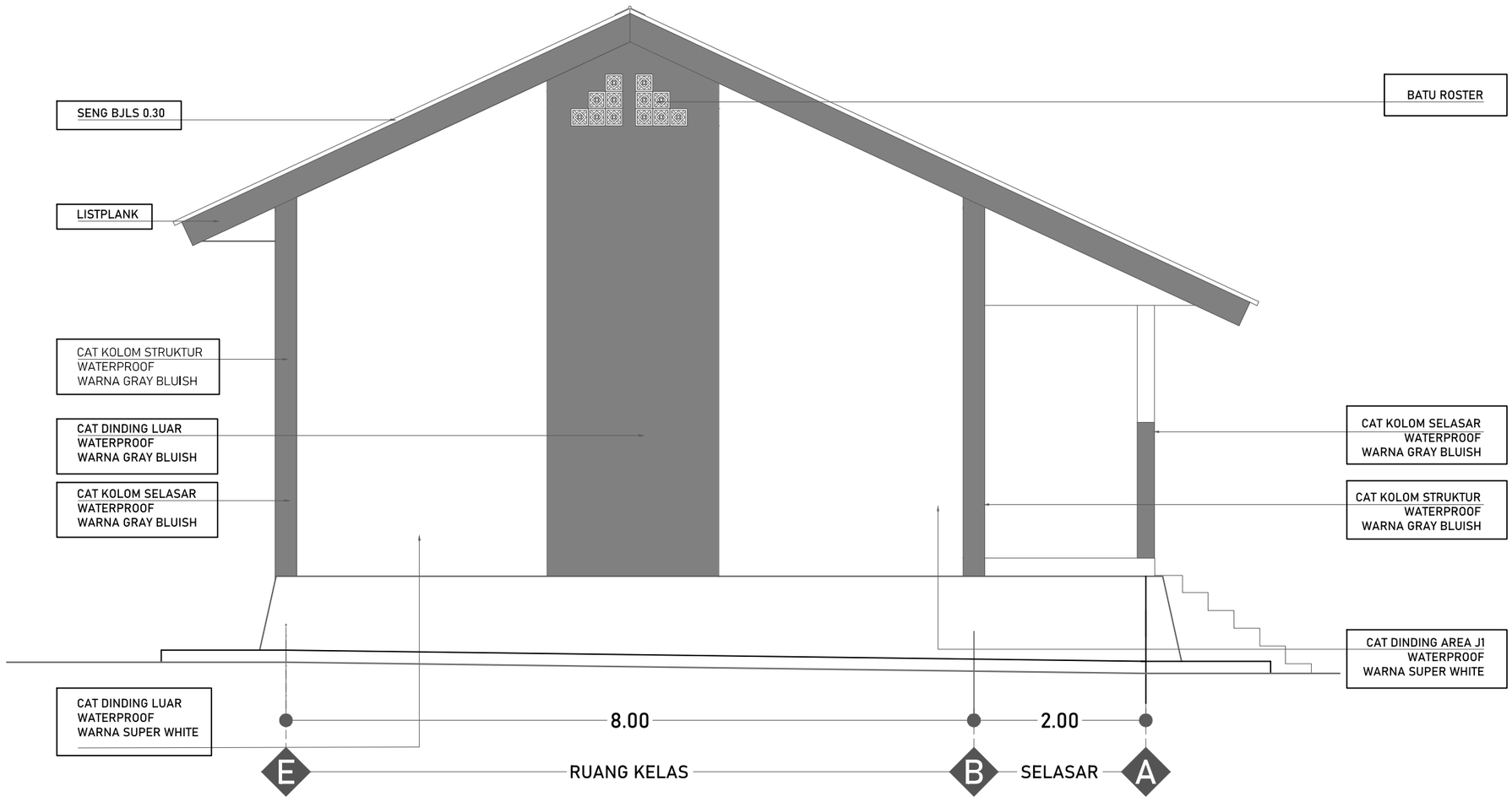
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| TAMPAK DEPAN<br>TAMPAK BELAKANG<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ARS | 8 | 29 | A3 |




# TAMPAK KIRI

SKALA 1:60

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

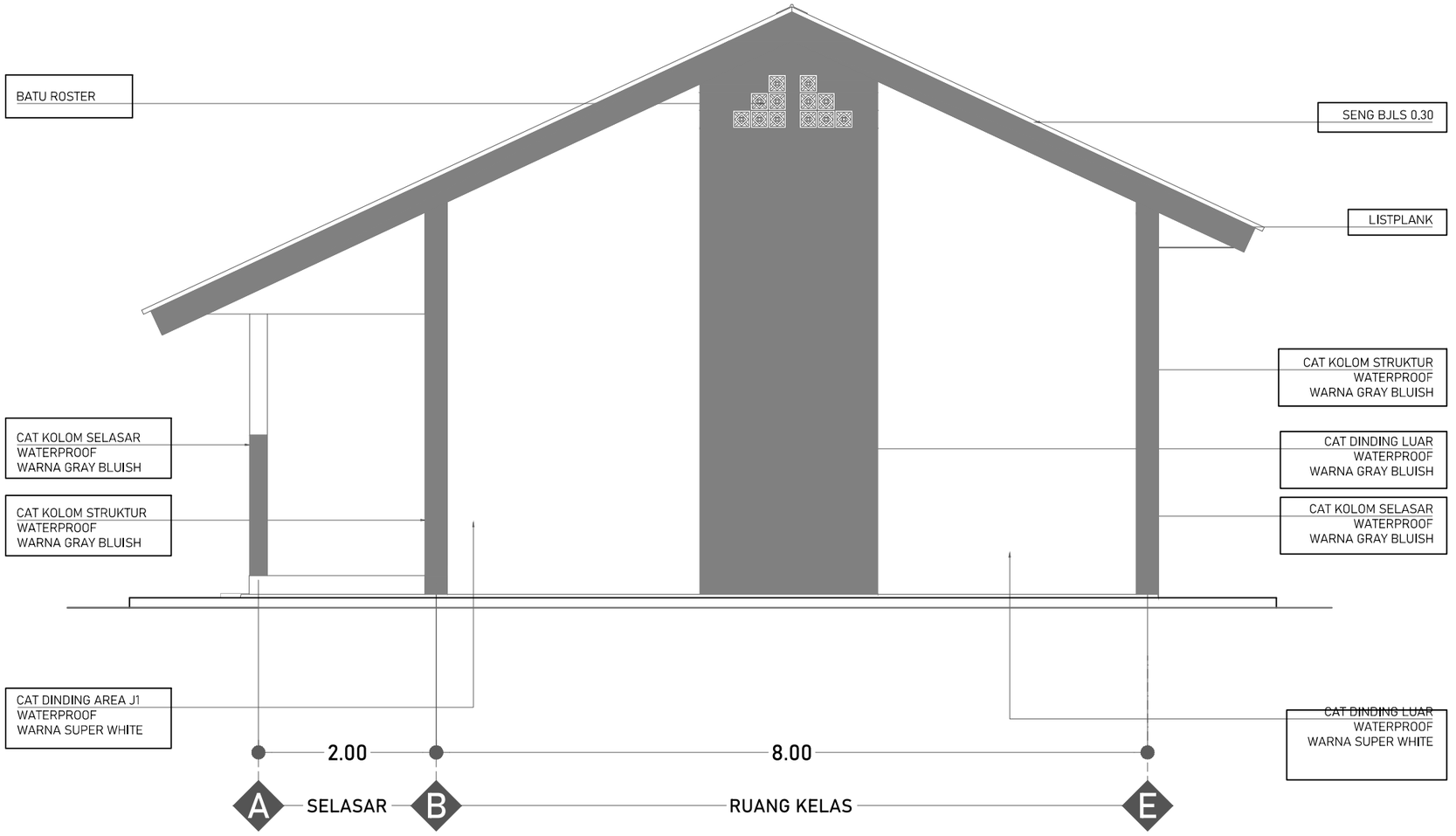
TAMPAK KIRI
SKALA 1:60

SKALA

-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| ARS | 9 | 29 |

**A3**




# TAMPAK KANAN

SKALA 1:60

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8663727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

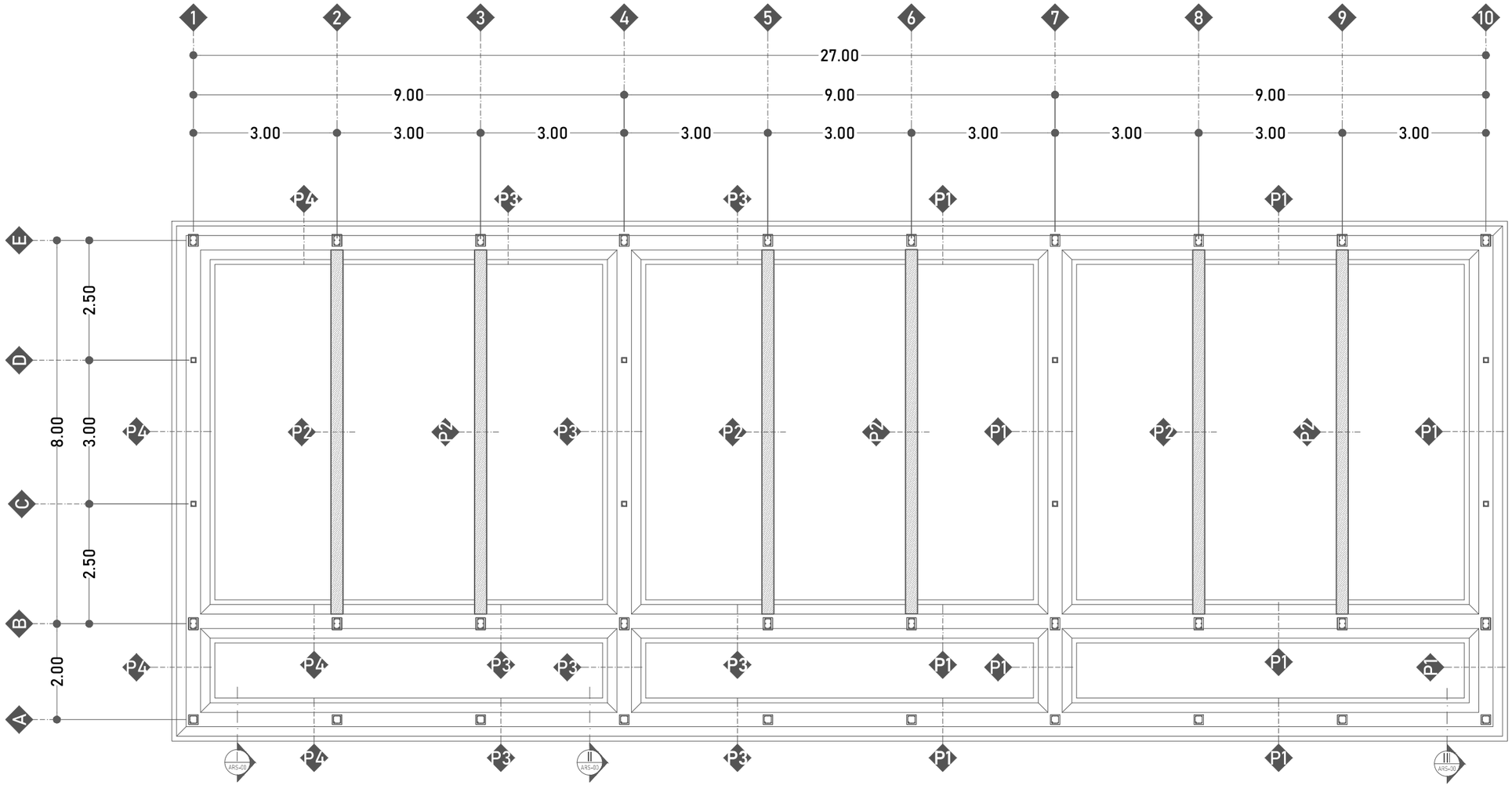
TAMPAK KANAN
SKALA 1:60

SKALA

-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| ARS | 10 | 29 |

**A3**




## RENCANA PONDASI

SKALA 1:100

PONDASI MENERUS | PONDASI KOLAG

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

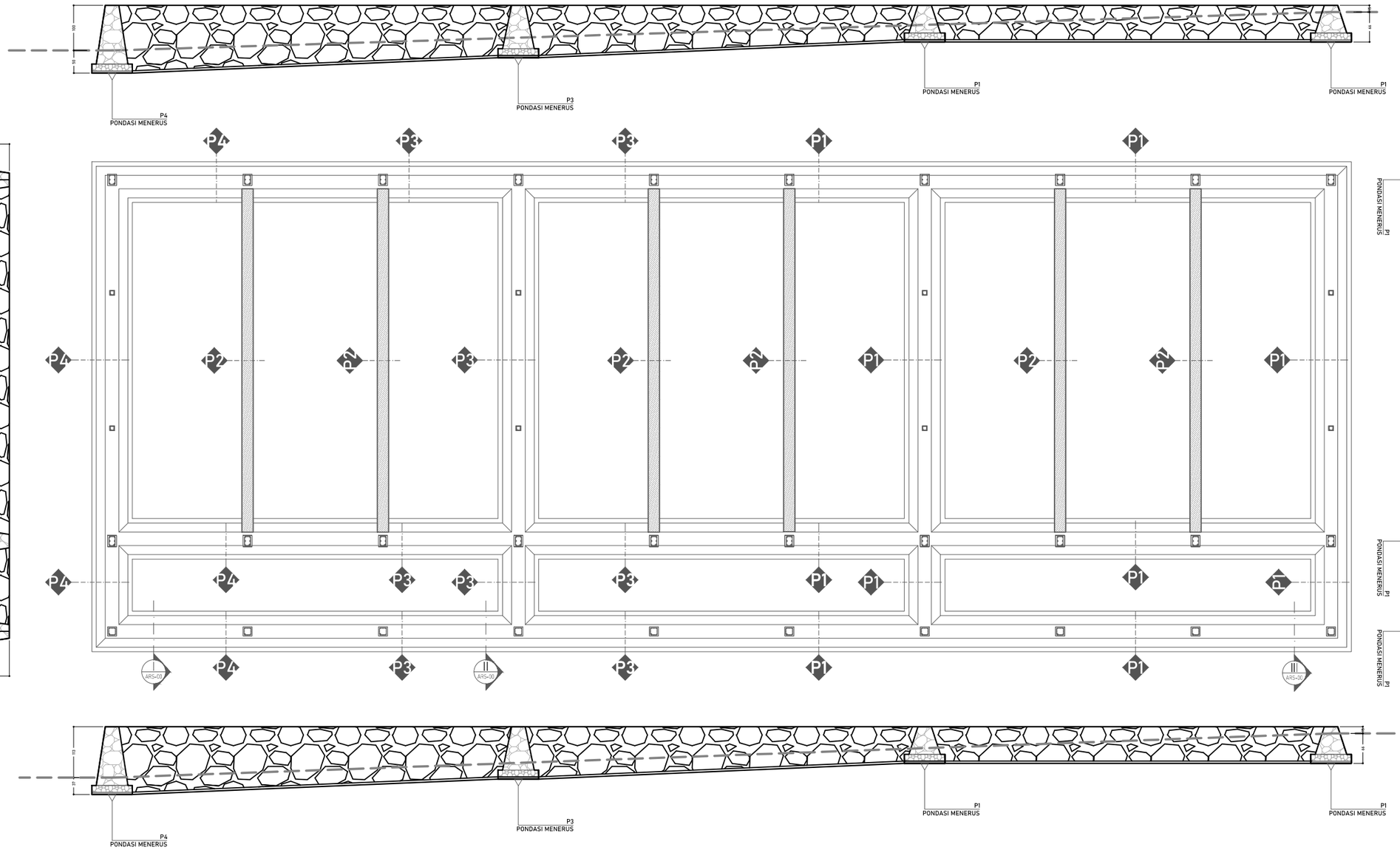
KONSULTAN PERENCANA

**PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN**
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak,Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA PONDASI<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 11 | 29 | A3 |



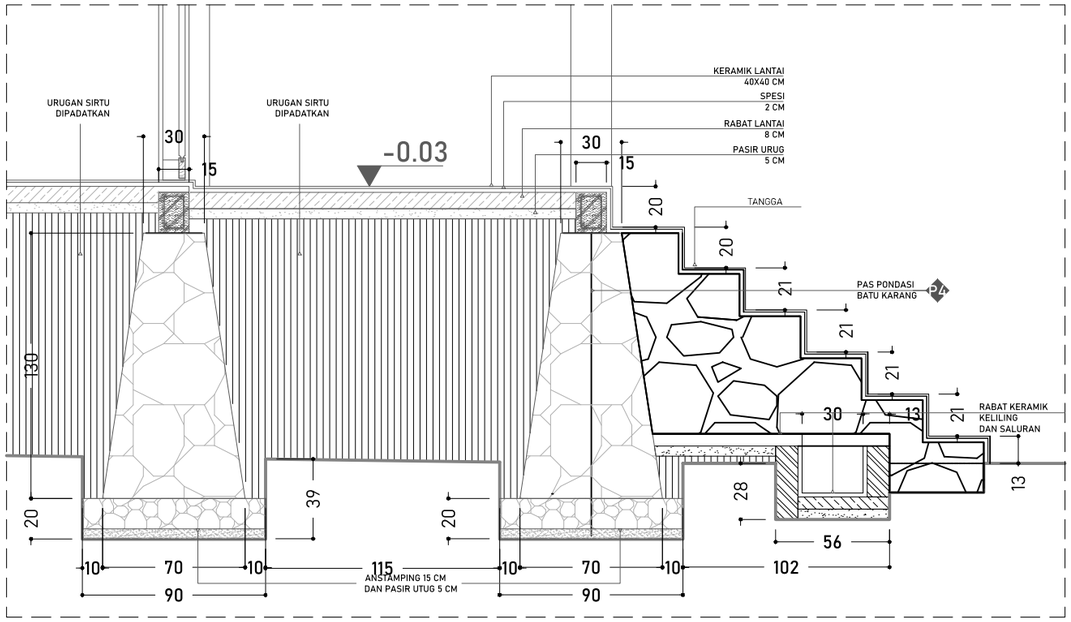

## RENCANA PONDASI

SKALA 1:100

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN, Engineering Consultant, Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang, Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727, Kupang - 85111, E-Mail : koninidopanorama@yahoo.com |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

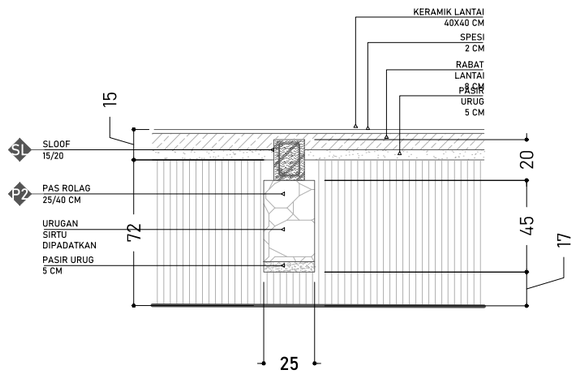
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA PONDASI<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 12 | 29 | A3 |



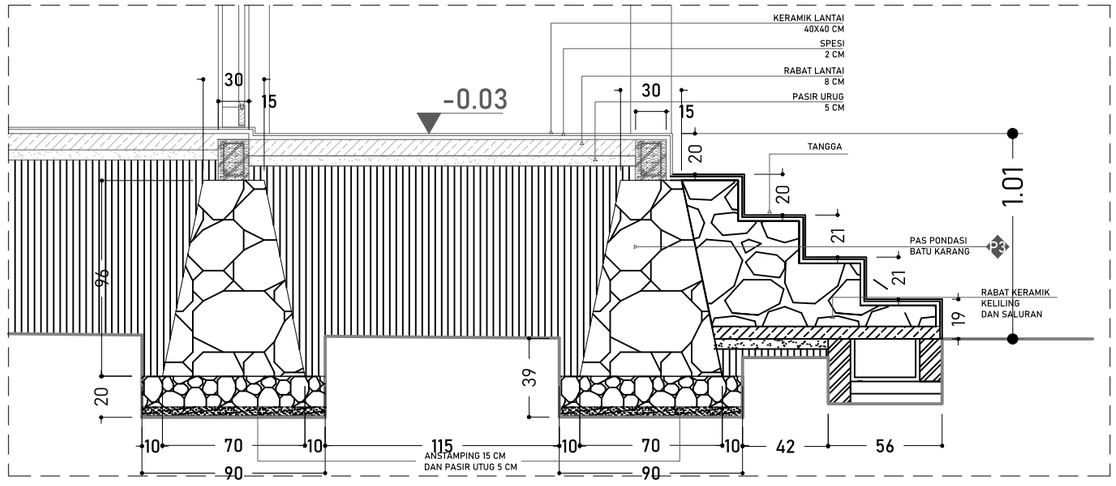

# DETAIL I

## SKALA 1:30



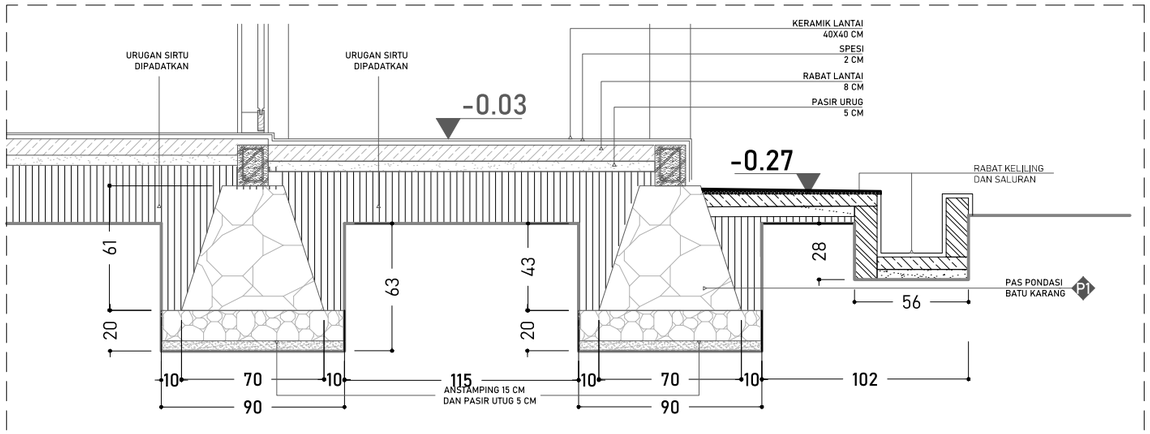

## POTONGAN II

SKALA 1:30




# DETAIL II

## SKALA 1:30



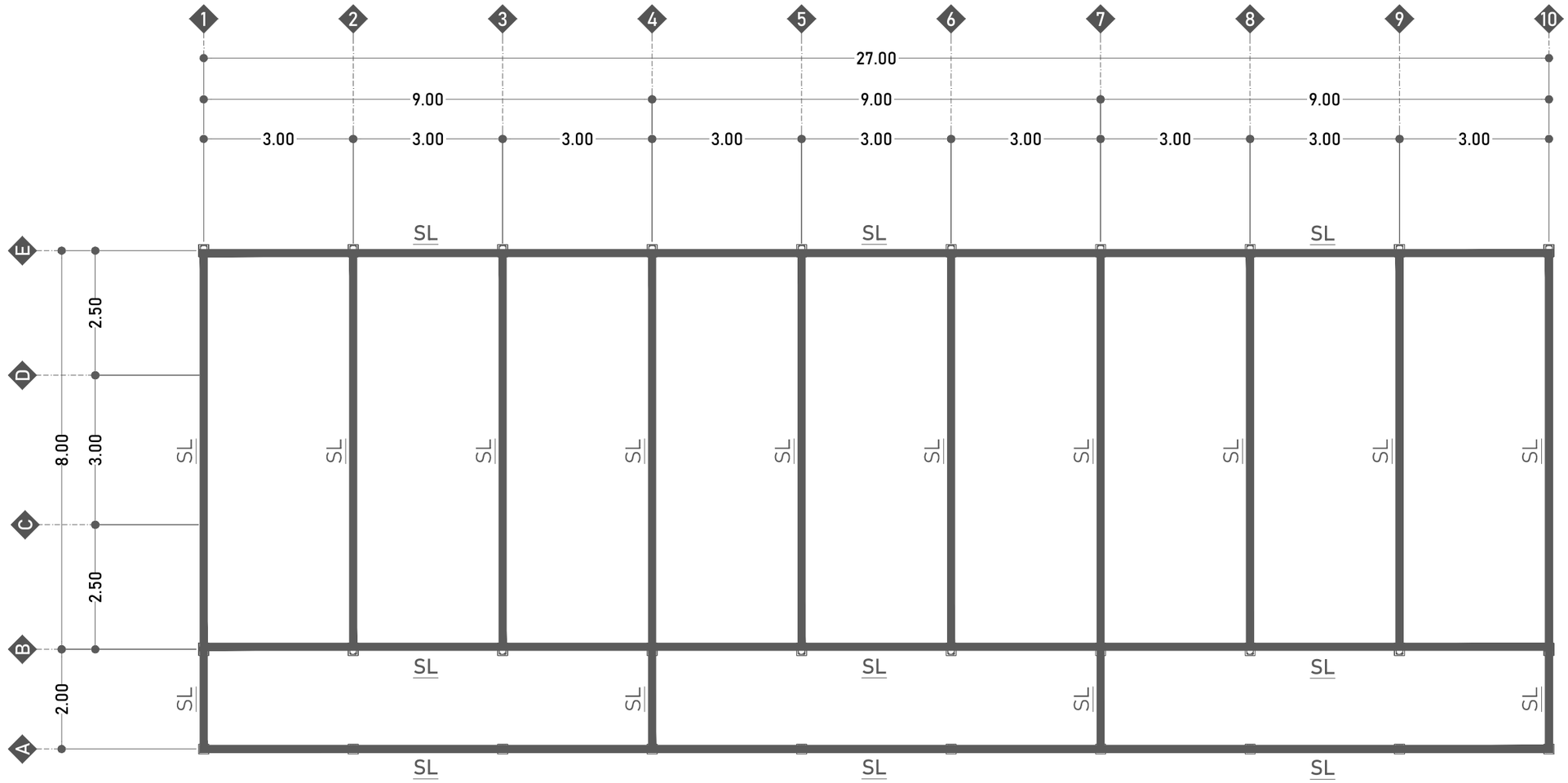

# DETAIL III

## SKALA 1:30

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN, Engineering Consultant |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| DETAIL PONDASI<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 13 | 29 | A3 |




SL - BETON K 175

| SLOOF TUMPUAN | | SLOOF LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

# RENCANA SLOOF

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

RENCANA SLOOF

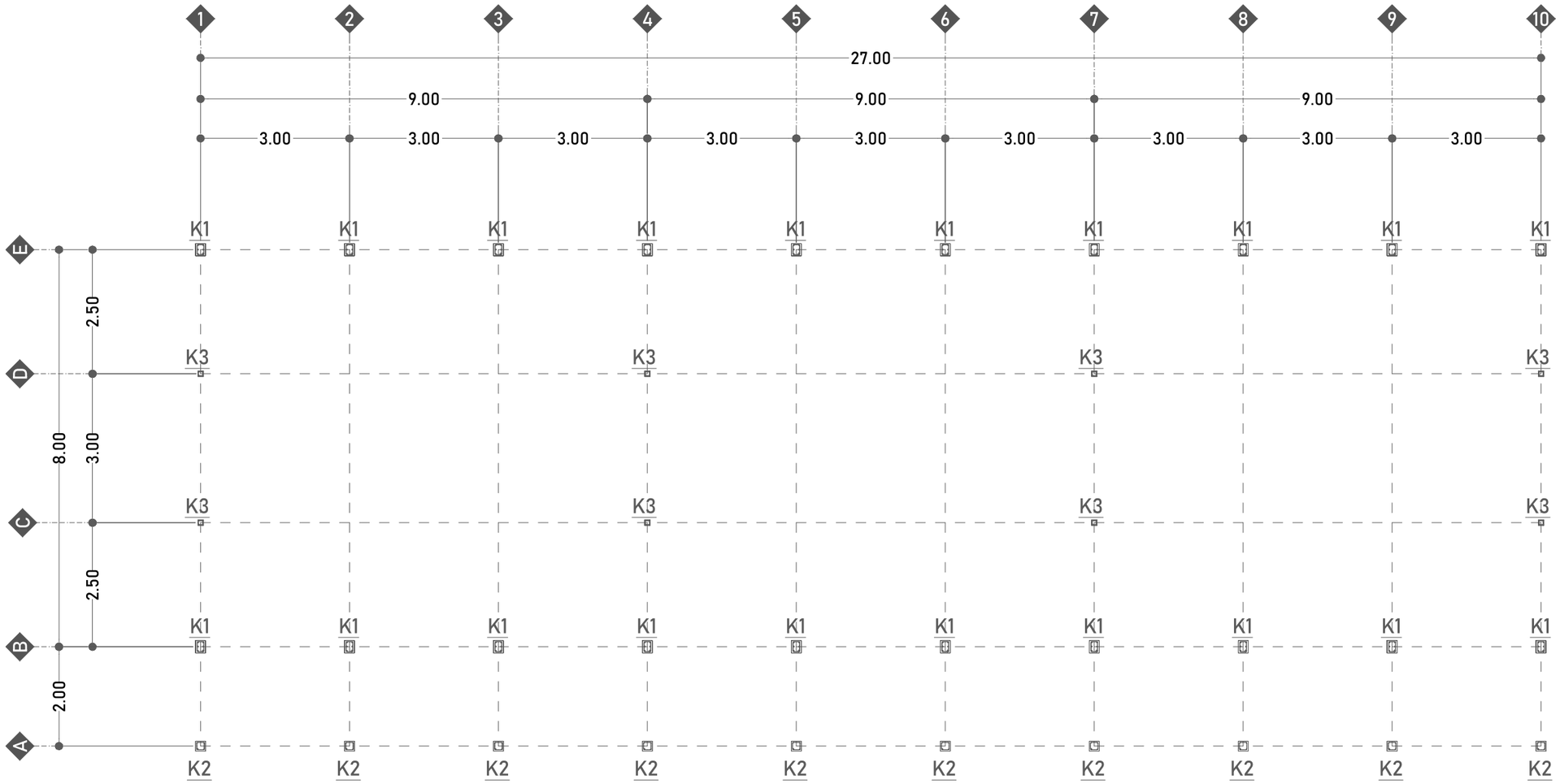
SKALA 1:100

SKALA

-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| STR | 14 | 29 |

**A3**




K1 - BETON K 175

| KOLOM STRUKTUR TUMPUAN | | KOLOM STRUKTUR LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | 2 Ø12 | TUL.TENGAH | 2 Ø12 |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2,5 CM | SELIMUT BETON | 2,5 CM |

K2 - BETON K 175

| KOLOM TERAS TUMPUAN | | KOLOM TERAS LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

K3 - BETON K 175

| KOLOM PRAKTIS | |
|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

# RENCANA KOLOM

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

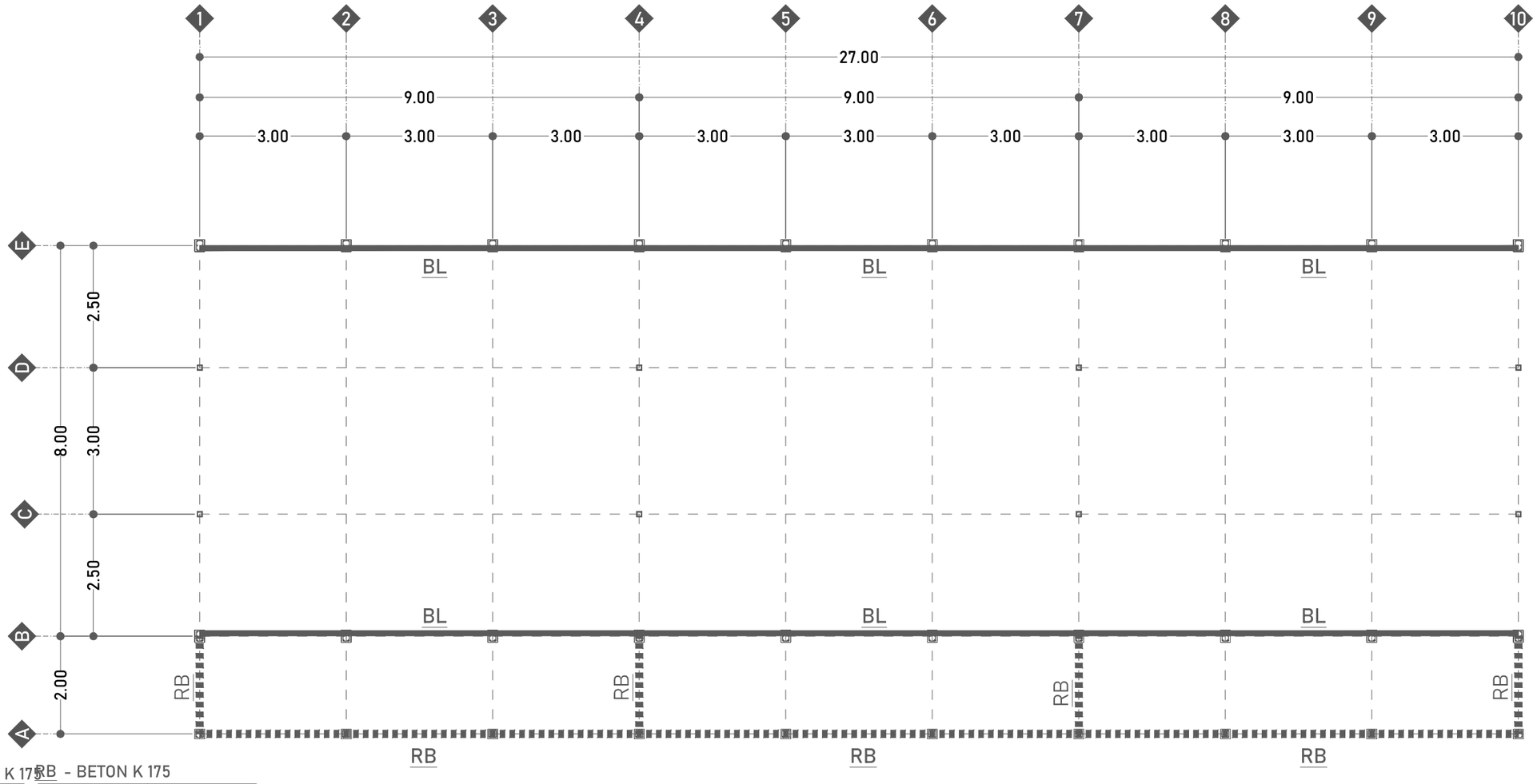
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENCANA KOLOM<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 15 | 29 | A3 |




BL - BETON K 175 RB - BETON K 175

| BALOK LATEI | |
|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

| RING BALK TUMPUAN | |
|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

| RING BALK LAPANGAN | |
|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

# RENC.BALOK LATEI ELEV. +2.79 DAN RINGBALK TERAS ELEV. +3.20

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

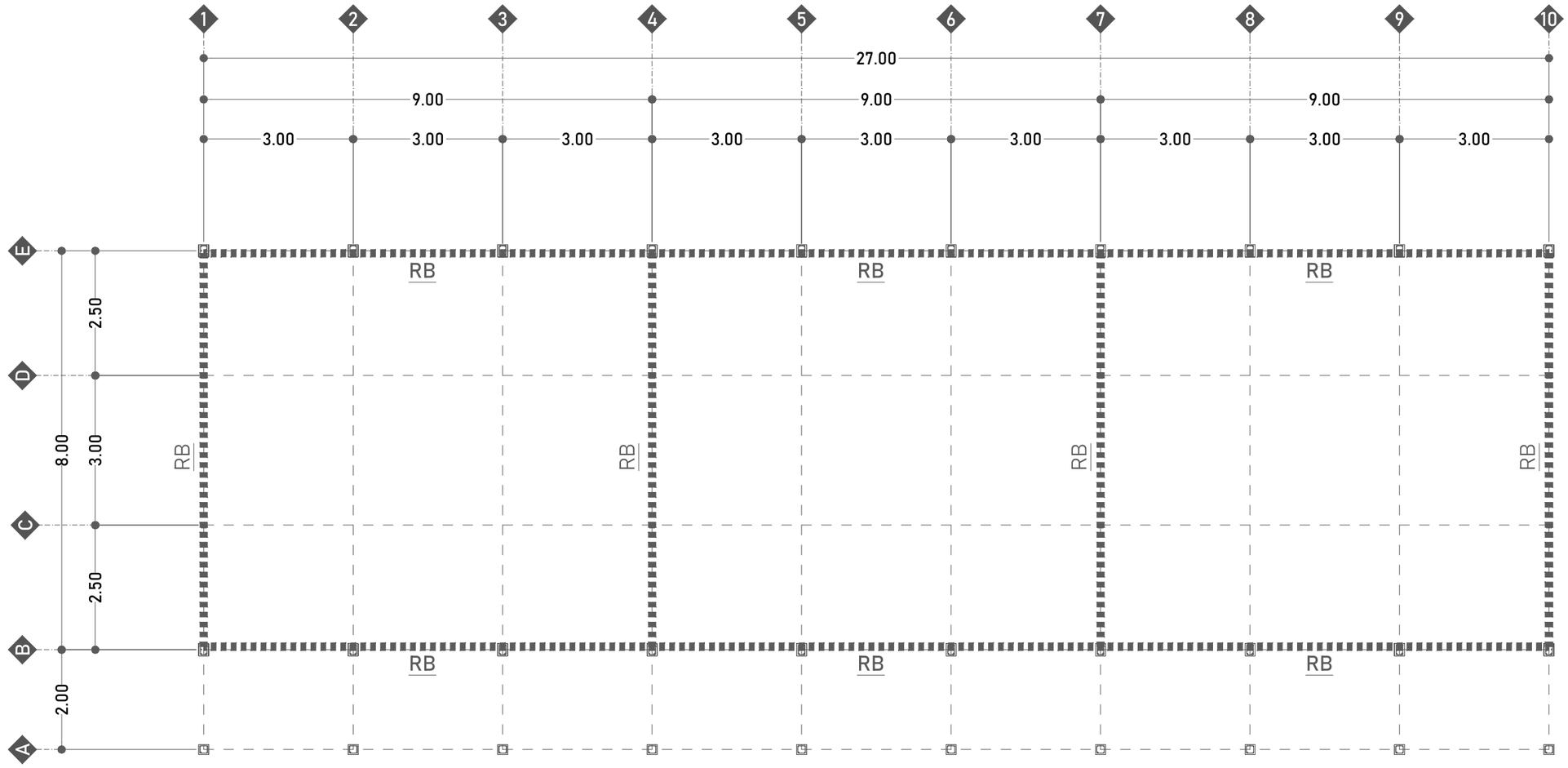
RENC.BALOK LATEI ELEV. +2.79
DAN RINGBALK TERAS ELEV. +3.20
SKALA 1:100

SKALA

-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| STR | 16 | 29 |

**A3**




RB - BETON K 175

| RING BALK TUMPUAN | | RING BALK LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

# RENC. RINGBALK ELEV. +4.00

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

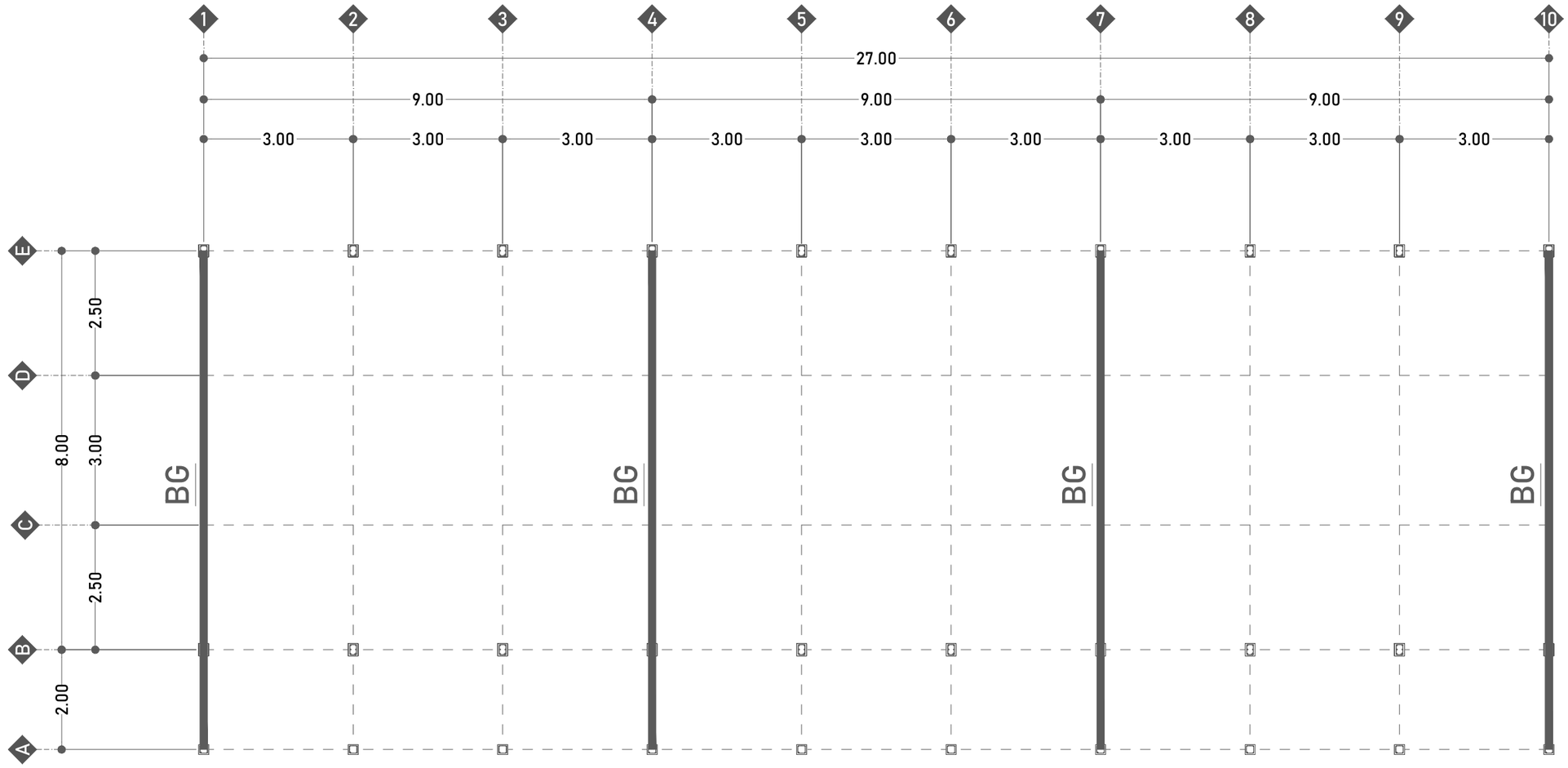
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENC. RINGBALK ELEV. +4.00<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 17 | 29 | A3 |




BG - BETON K 175

| BALOK GEWEL | |
|---|---|
|  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |



## RENC. BALOK GEWEL ∠25°

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

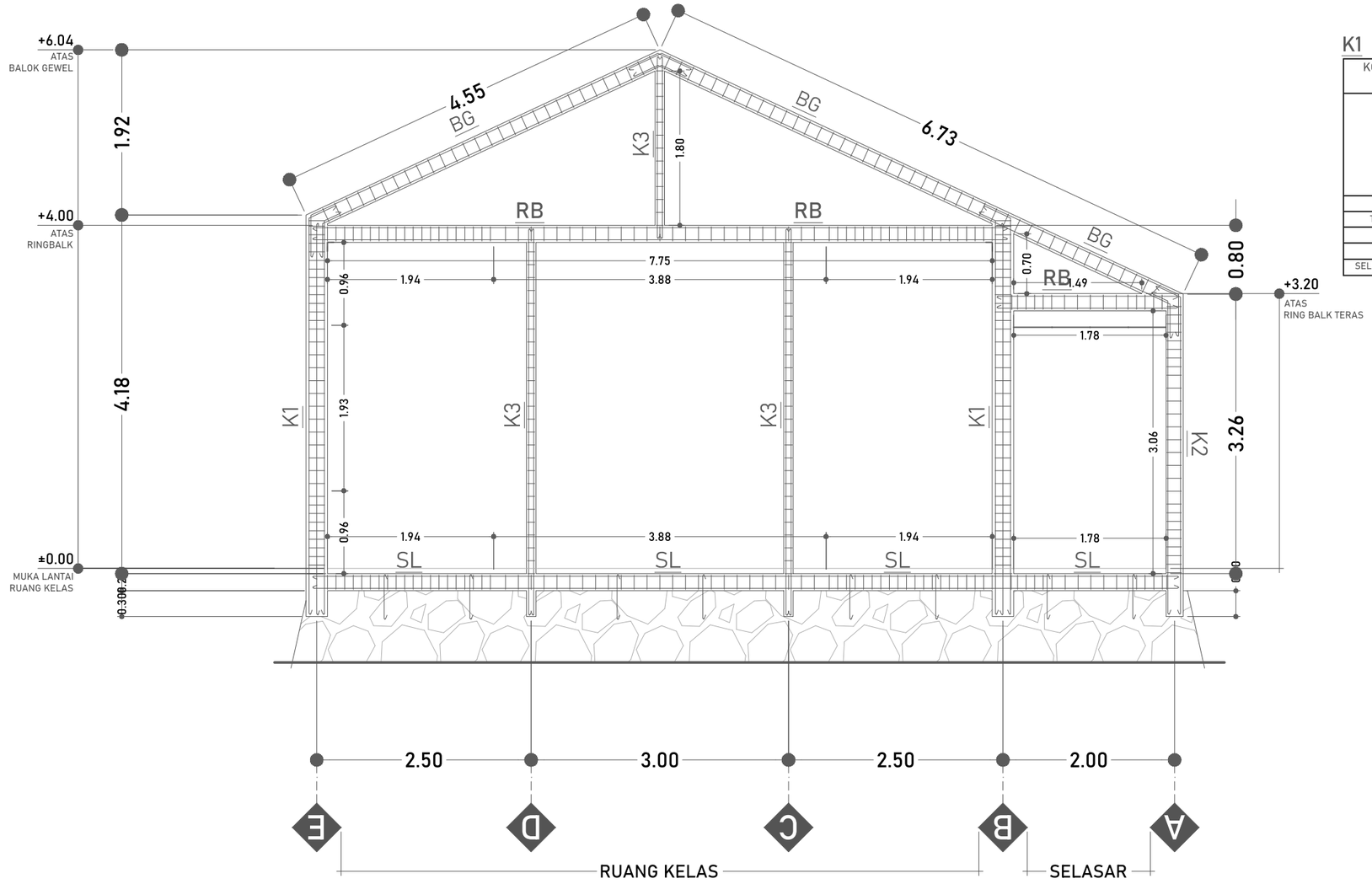
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENC. BALOK GEWEL ∠25°<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 18 | 29 | A3 |




## PORTAL 1, 4, 7, DAN 10

SKALA 1:60

### K1 - BETON K 175

| KOLOM STRUKTUR TUMPUAN | | KOLOM STRUKTUR LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | 2 Ø12 | TUL.TENGAH | 2 Ø12 |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2,5 CM | SELIMUT BETON | 2,5 CM |

### K2 - BETON K 175

| KOLOM TERAS TUMPUAN | | KOLOM TERAS LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

### K3 - BETON K 175

| KOLOM PRAKTIS | |
|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

### RB - BETON K 175

| RING BALK TUMPUAN | | RING BALK LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

### BG - BETON K 175

| BALOK GEWEL | |
|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

### SL - BETON K 175

| SLOOF TUMPUAN | | SLOOF LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

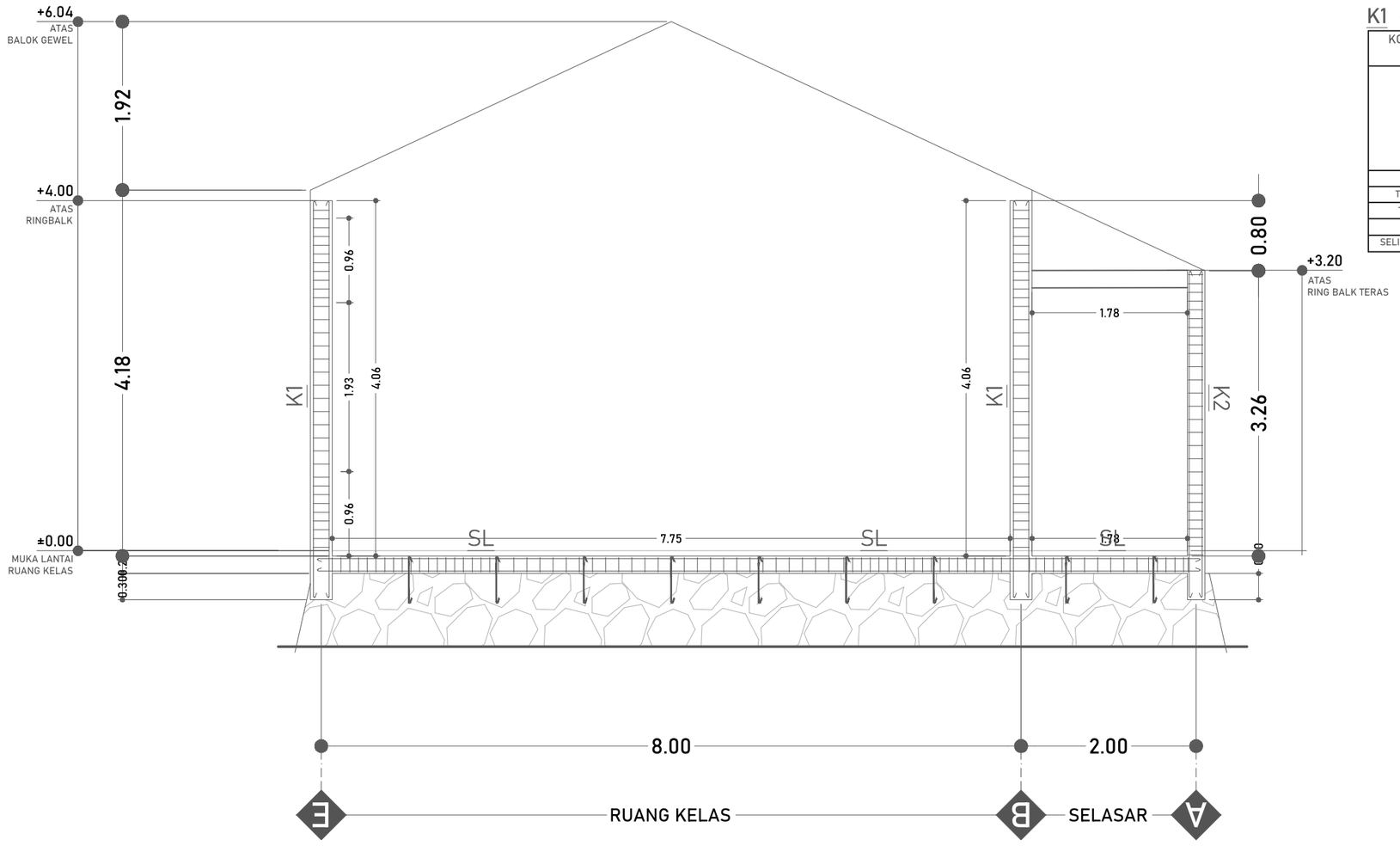
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpopanorama@yahoo.com

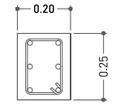
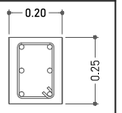
PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| PORTAL 1, 4, 7, DAN 10<br>SKALA 1:60 | - |

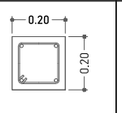
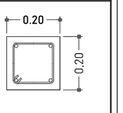
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 19 | 29 | A3 |



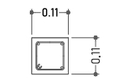

## K1 - BETON K 175

| KOLOM STRUKTUR TUMPUAN | | KOLOM STRUKTUR LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | 2 Ø12 | TUL.TENGAH | 2 Ø12 |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2,5 CM | SELIMUT BETON | 2,5 CM |

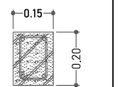
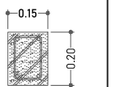
## K2 - BETON K 175

| KOLOM TERAS TUMPUAN | | KOLOM TERAS LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

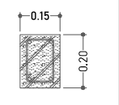
## K3 - BETON K 175

| KOLOM PRAKTIS | |
|---|---|
|  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

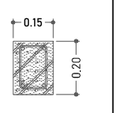
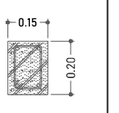
## RB - BETON K 175

| RING BALK TUMPUAN | | RING BALK LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

## BG - BETON K 175

| BALOK GEWEL | |
|---|---|
|  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

## SL - BETON K 175

| SLOOF TUMPUAN | | SLOOF LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

# PORTAL 2, 3, 5, 6, 8 DAN 9

SKALA 1:60

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

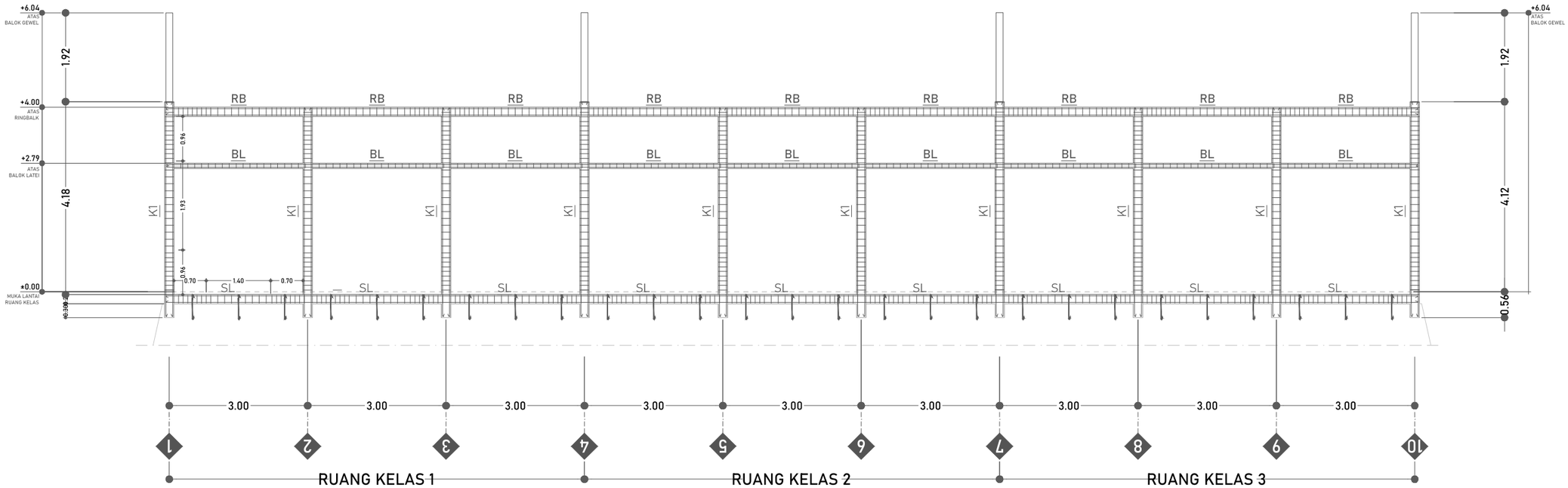
KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | | | SKALA |
|---|---|---|---|
| PORTAL 2, 3, 5, 6, 8 DAN 9<br>SKALA 1:60 | | | - |
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
| STR | 20 | 29 | A3 |




## PORTAL B DAN E

SKALA 1:100

### K1 - BETON K 175

| KOLOM STRUKTUR TUMPUAN | | KOLOM STRUKTUR LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
| 0.20 × 0.25 | | 0.20 × 0.25 | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | 2 Ø12 | TUL.TENGAH | 2 Ø12 |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2,5 CM | SELIMUT BETON | 2,5 CM |

### K2 - BETON K 175

| KOLOM TERAS TUMPUAN | | KOLOM TERAS LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
| 0.20 × 0.20 | | 0.20 × 0.20 | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

### BL - BETON K 175

| BALOK LATEI | |
|---|---|
| 0.11 × 0.11 | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM |

### RB - BETON K 175

| RING BALK TUMPUAN | | RING BALK LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
| 0.15 × 0.20 | | 0.15 × 0.20 | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

### SL - BETON K 175

| SLOOF TUMPUAN | | SLOOF LAPANGAN | |
|---|---|---|---|
| 0.15 × 0.20 | | 0.15 × 0.20 | |
| TUL.ATAS | 2 Ø12 | TUL.ATAS | 2 Ø12 |
| TUL.TENGAH | - | TUL.TENGAH | - |
| TUL.BAWAH | 2 Ø12 | TUL.BAWAH | 2 Ø12 |
| SENGKANG | Ø8-10 | SENGKANG | Ø8-15 |
| SELIMUT BETON | 2 CM | SELIMUT BETON | 2 CM |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

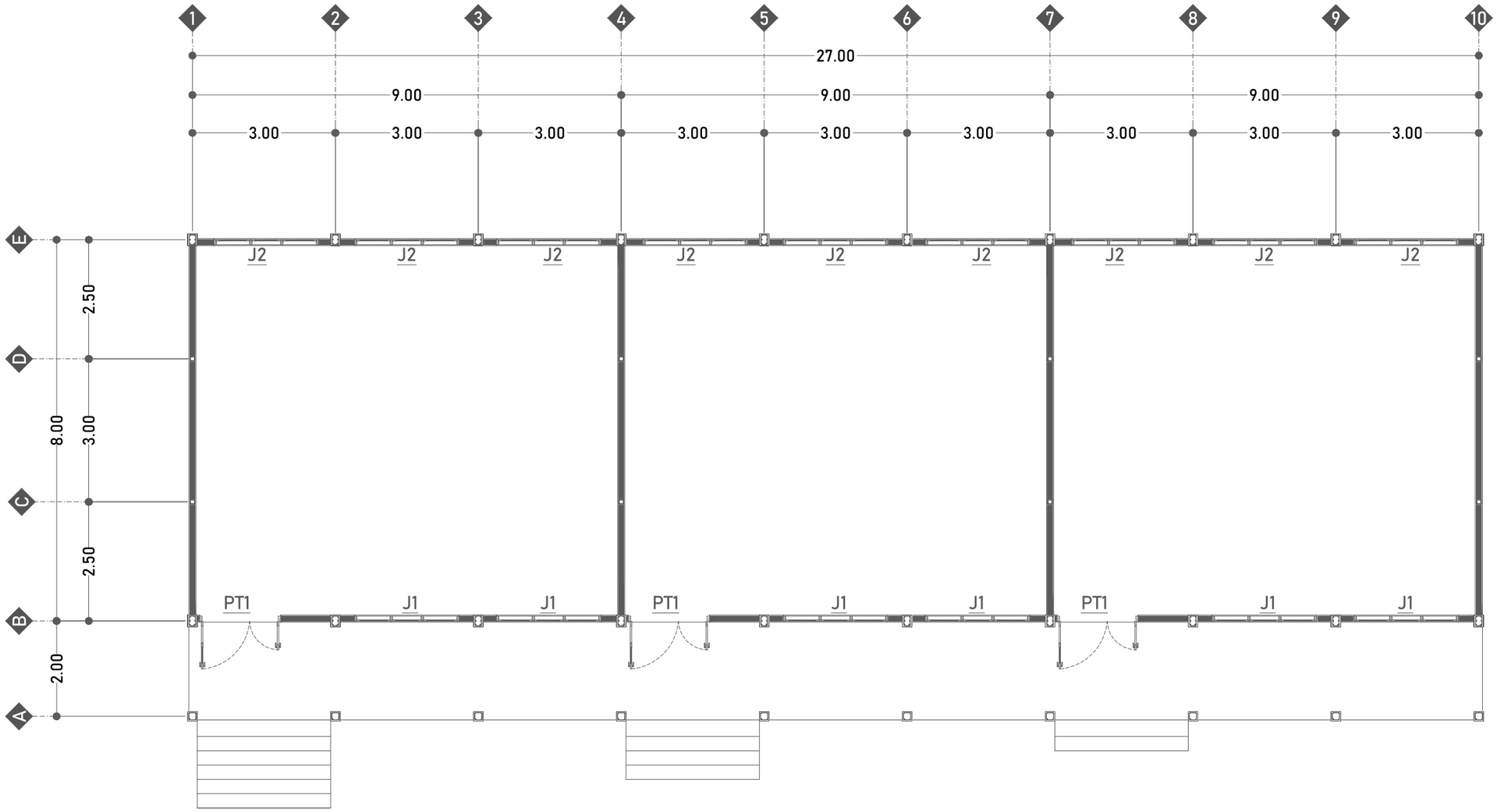
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| PORTAL B DAN E<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 21 | 29 | A3 |




## RENC. PENEMPATAN PINTU DAN JENEDELA

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

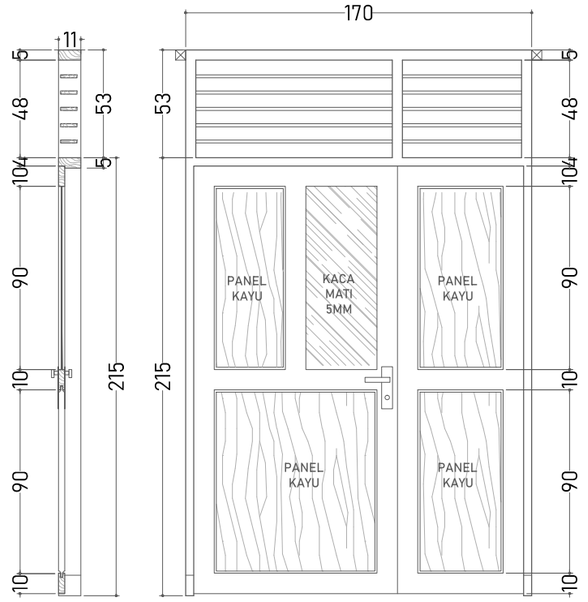
RENC. PENEMPATAN PINTU DAN JENEDELA
SKALA 1:100

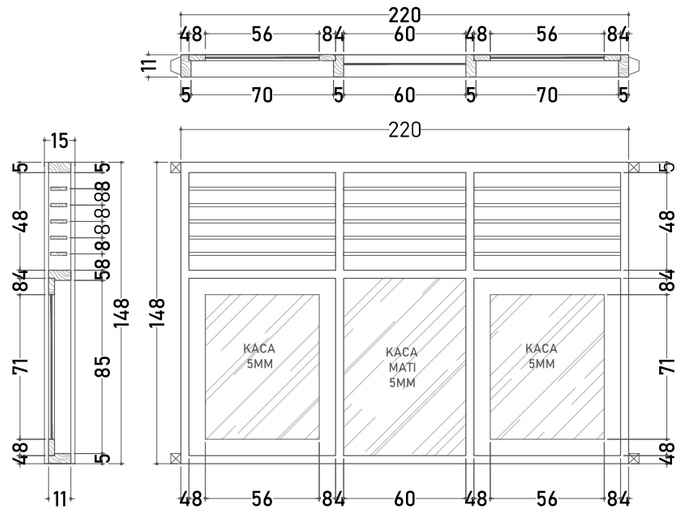
SKALA

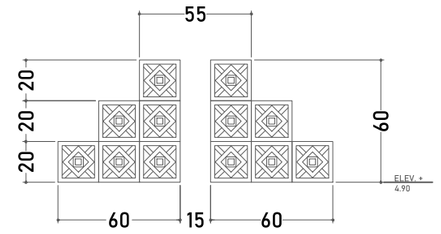
-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| STR | 22 | 29 |

**A3**

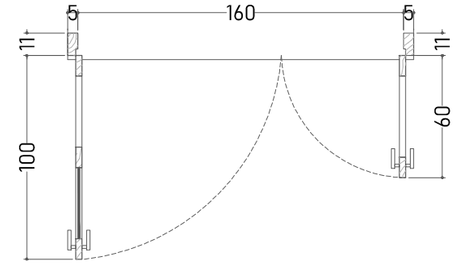



SKALA 1:30

| TIPE | | KETERANGAN |
|---|---|---|
| BR | JUMLAH | 2 UNIT |







SKALA 1:30

SKALA 1:30

SKALA 1:30

| TIPE | | KETERANGAN |
|---|---|---|
| PT1 | JUMLAH | 3 UNIT |
| | RANGKA KUSEN | KAYU JATI KUALITAS BAIK UK.5X11CM |
| | DAUN PINTU | KAYU JATI KUALITAS BAIK T 3 cm + KACA BENING T 5 mm |
| | VENTILASI/ BOVEN | PAPAN JALUSI UKURAN 1,5x10 cm |
| | AKSESORIS | HANDLE, KUNCI 2 SLAAG, ENGSEL, GRENDEL |

| TIPE | | KETERANGAN |
|---|---|---|
| J2 | JUMLAH | 9 UNIT |
| | RANGKA KUSEN | KAYU JATI KUALITAS BAIK UK.5X11CM |
| | DAUN JENDELA | KAYU JATI KUALITAS BAIK T 3 cm + KACA BENING T 5 mm |
| | VENTILASI/ BOVEN | PAPAN JALUSI UKURAN 1,5x6 cm |
| | AKSESORIS | ENGSEL, GRENDEL, KAIT ANGIN |

| TIPE | | KETERANGAN |
|---|---|---|
| J1 | JUMLAH | 6 UNIT |
| | RANGKA KUSEN | KAYU JATI KUALITAS BAIK UK.5X11CM |
| | DAUN JENDELA | KAYU JATI KUALITAS BAIK T 3 cm + KACA BENING T 5 mm |
| | VENTILASI/ BOVEN | PAPAN JALUSI UKURAN 1,5x6 cm |
| | AKSESORIS | ENGSEL, GRENDEL, KAIT ANGIN |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8663727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

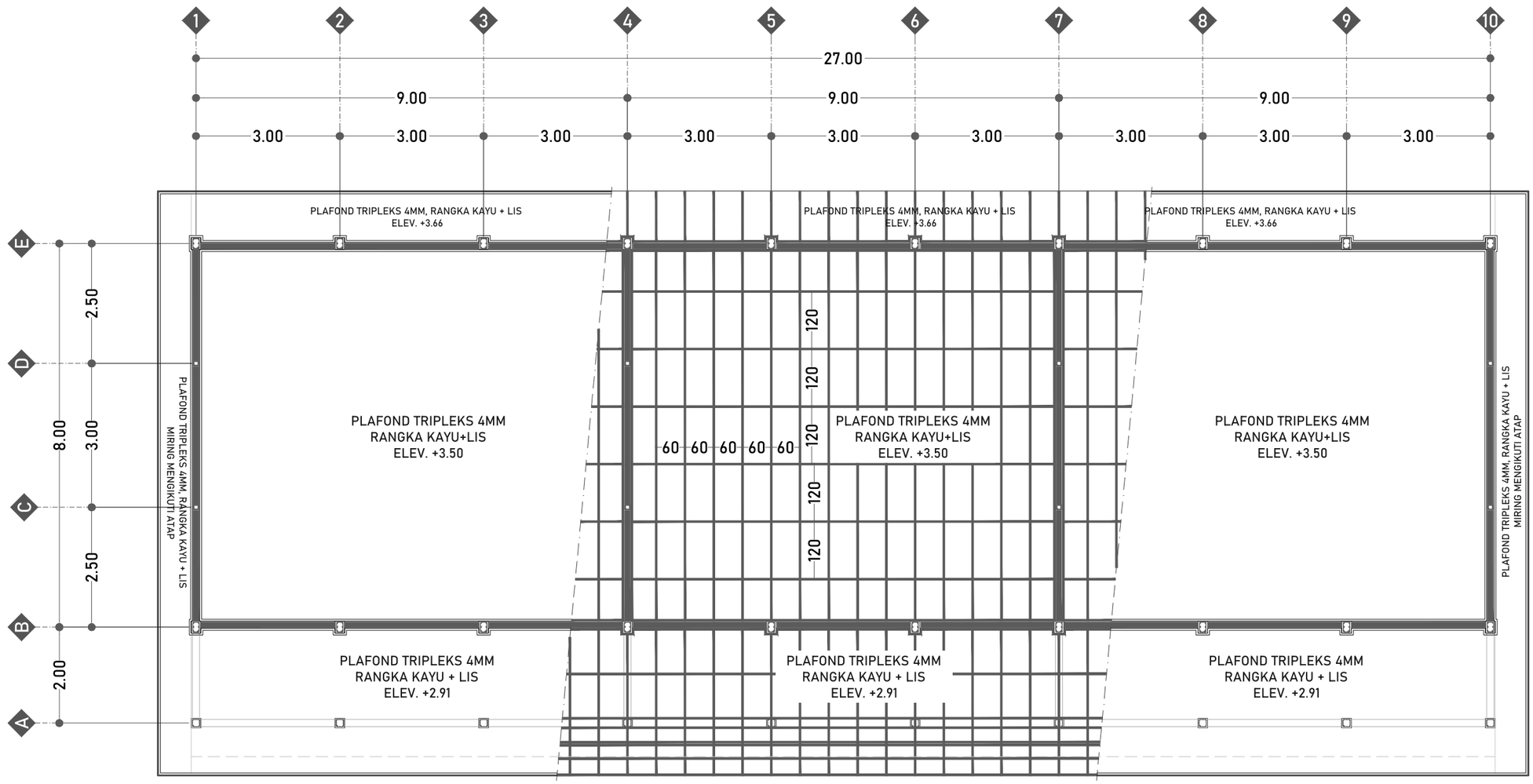
PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

DETAIL PINTU
DAN JENEDELA
SKALA 1:100

SKALA: -

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 23 | 29 | A3 |




## RENC. PLAFOND

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

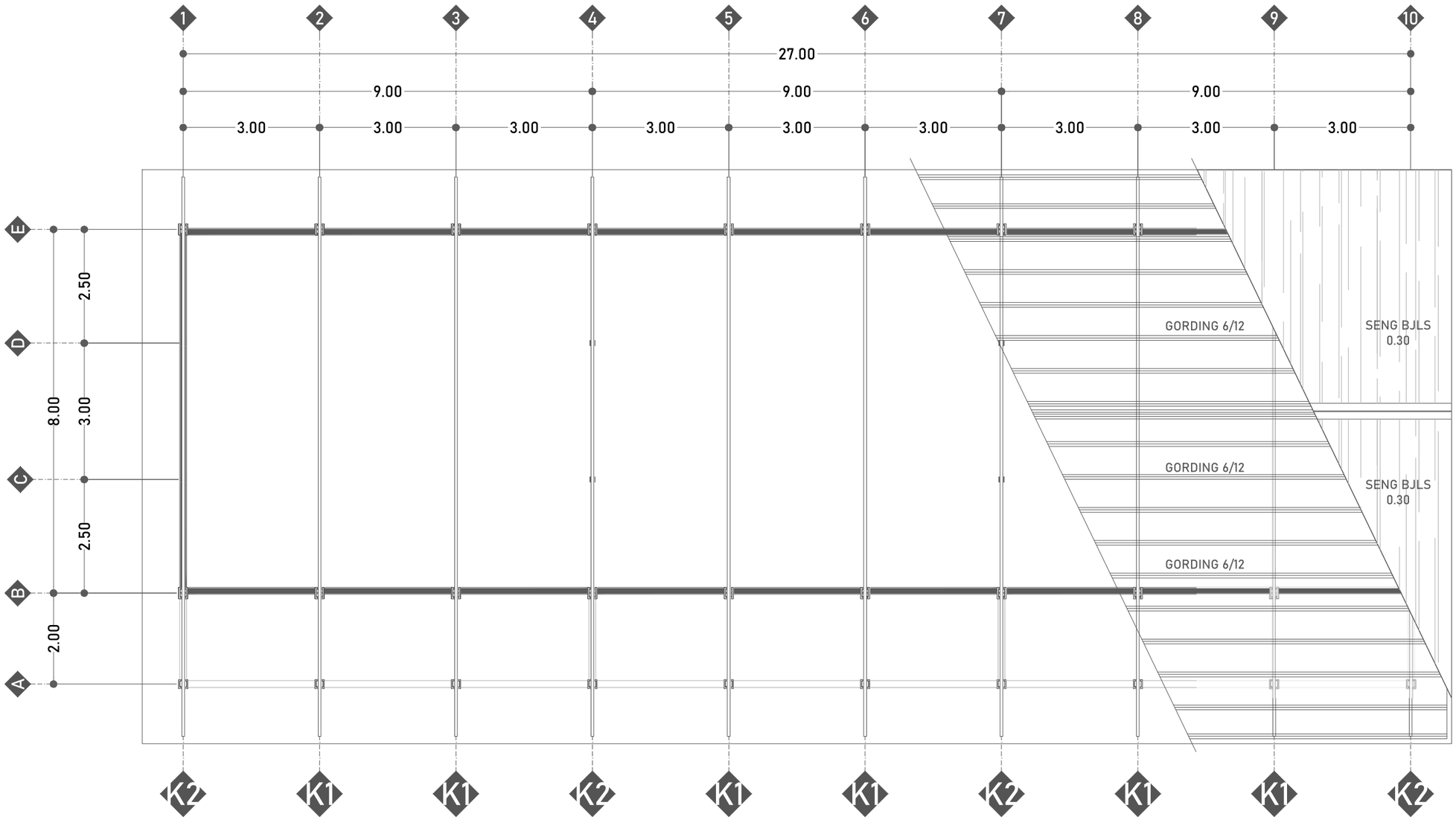
KONSULTAN PERENCANA

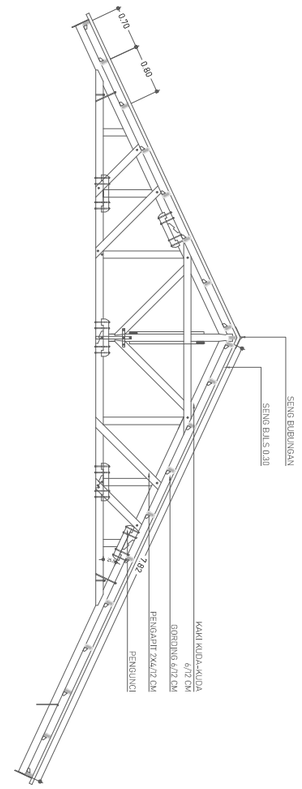
PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8663727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENC. PLAFOND<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 24 | 29 | A3 |




RENC. ATAP

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

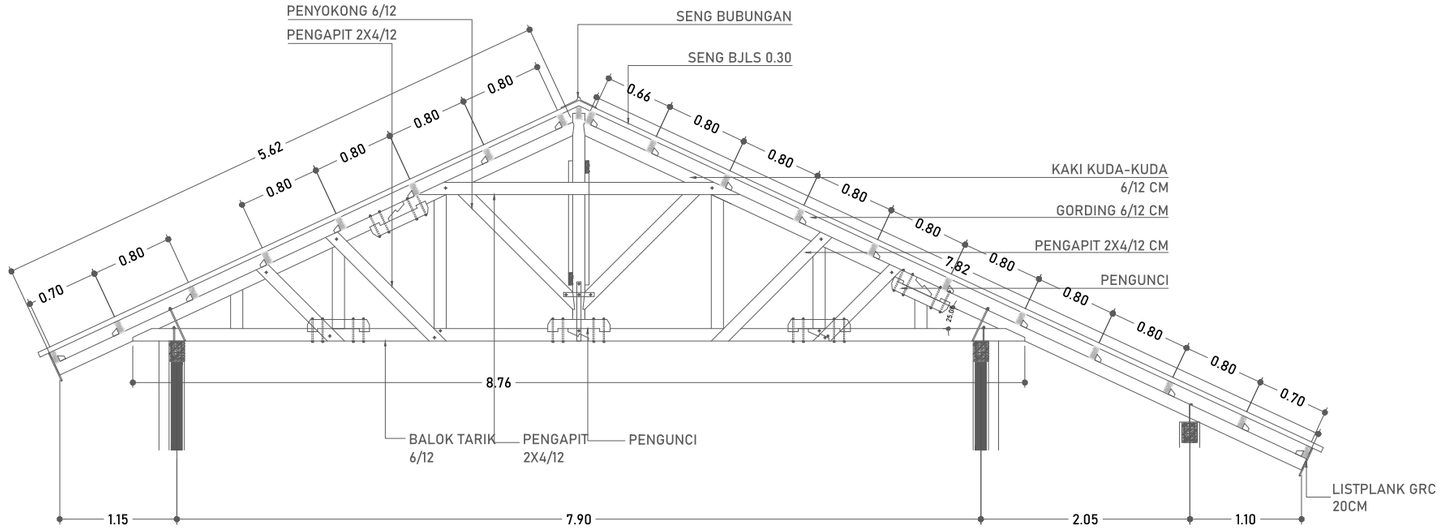
KONSULTAN PERENCANA

**PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN**
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 033/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

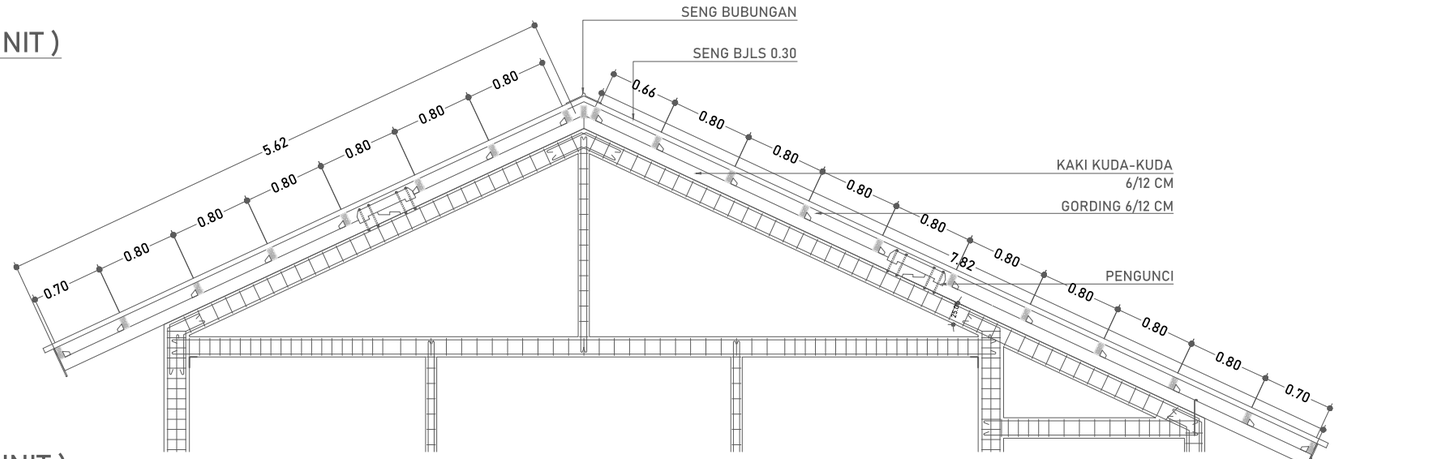
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENC. ATAP<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 25 | 29 | A3 |




## DETAIL K1 ( 6 UNIT )

SKALA 1:60




## DETAIL K2 ( 4 UNIT )

SKALA 1:60

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 035/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

NAMA GAMBAR

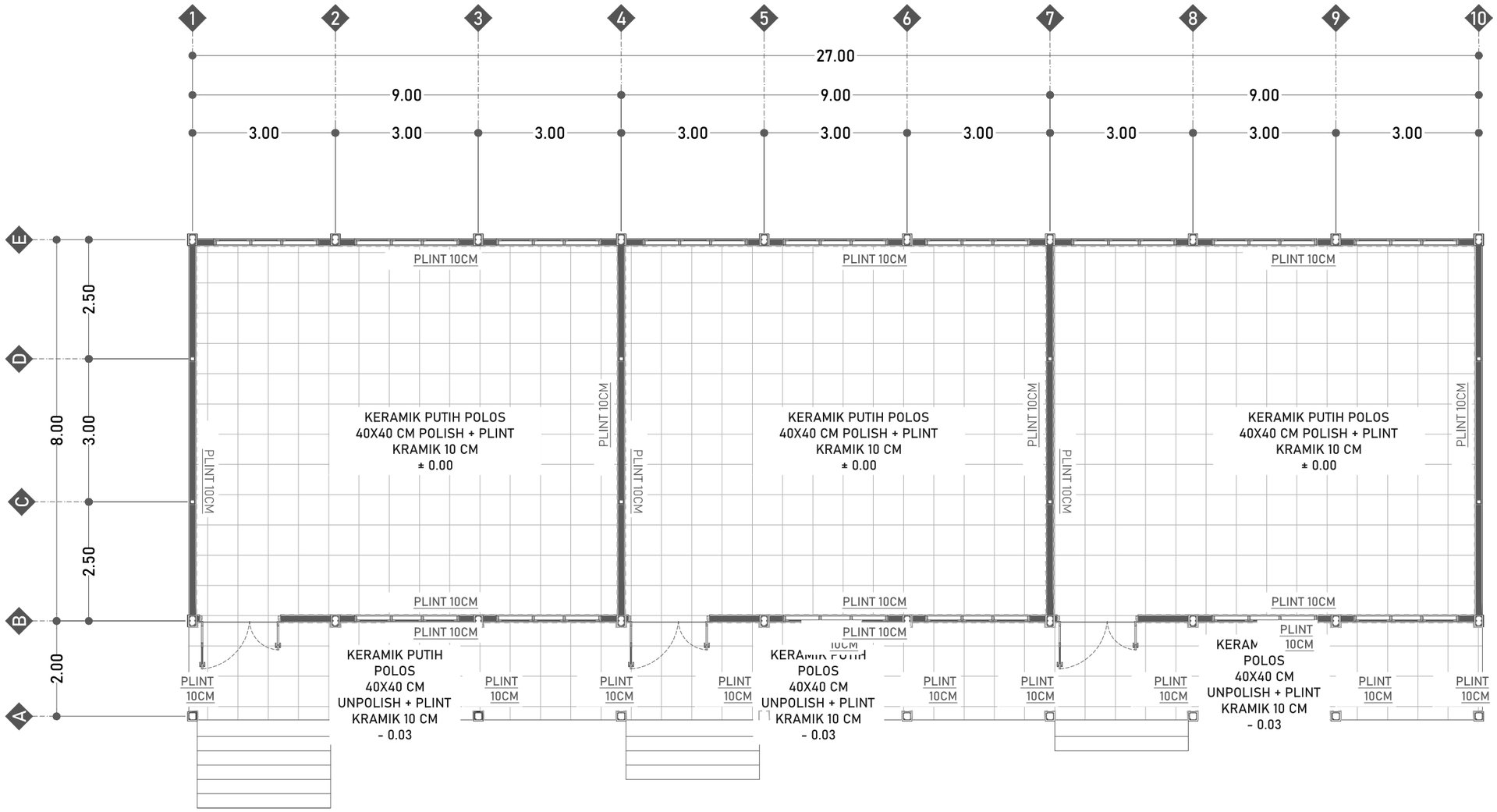
DETAIL KUDA-KUDA
SKALA 1:60

SKALA

-

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR |
|---|---|---|
| STR | 26 | 29 |

**A3**



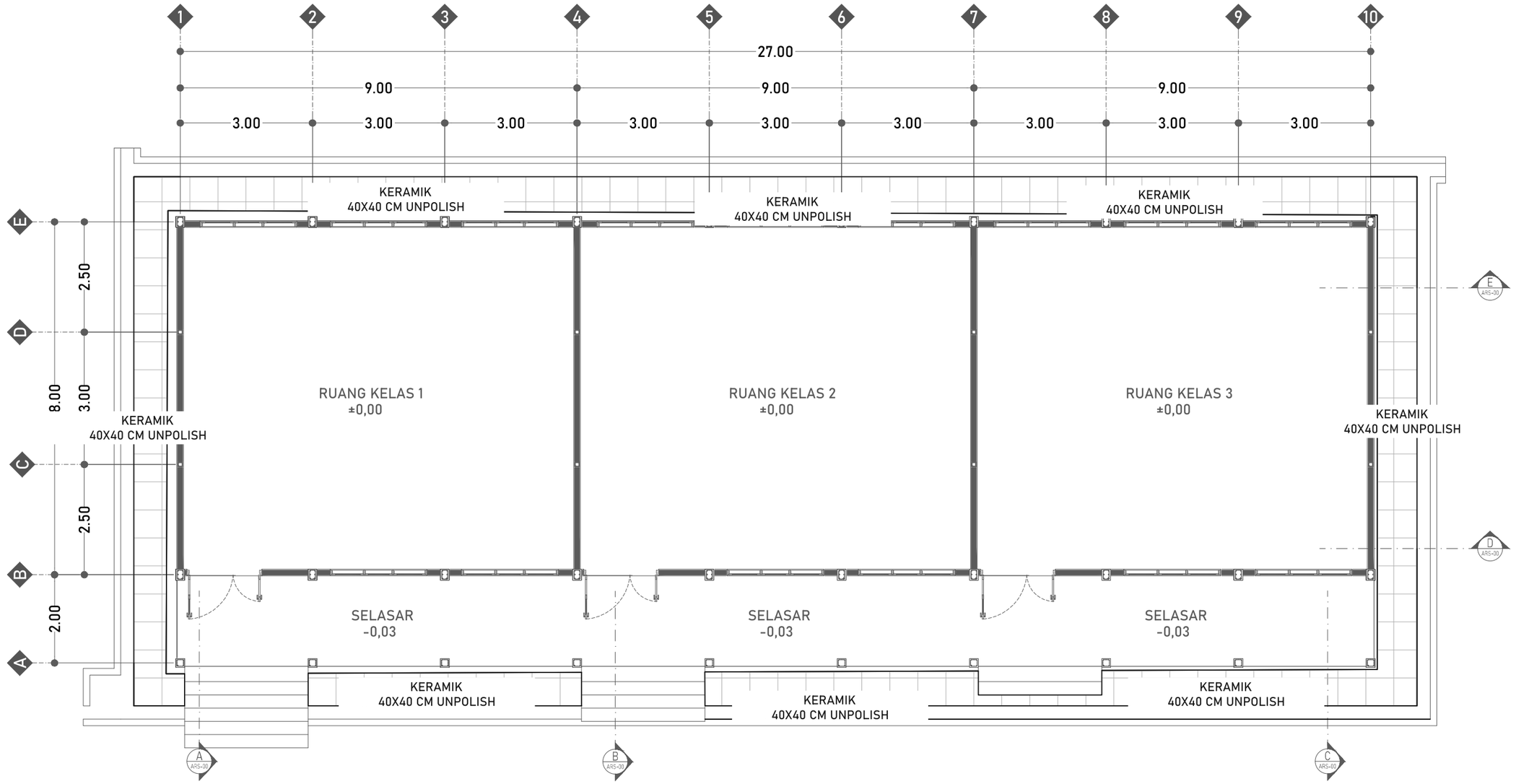

RENC. KERAMIK

SKALA 1:100

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENC. KERAMIK<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 27 | 29 | A3 |




## RENC. KERAMIK SELASAR

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

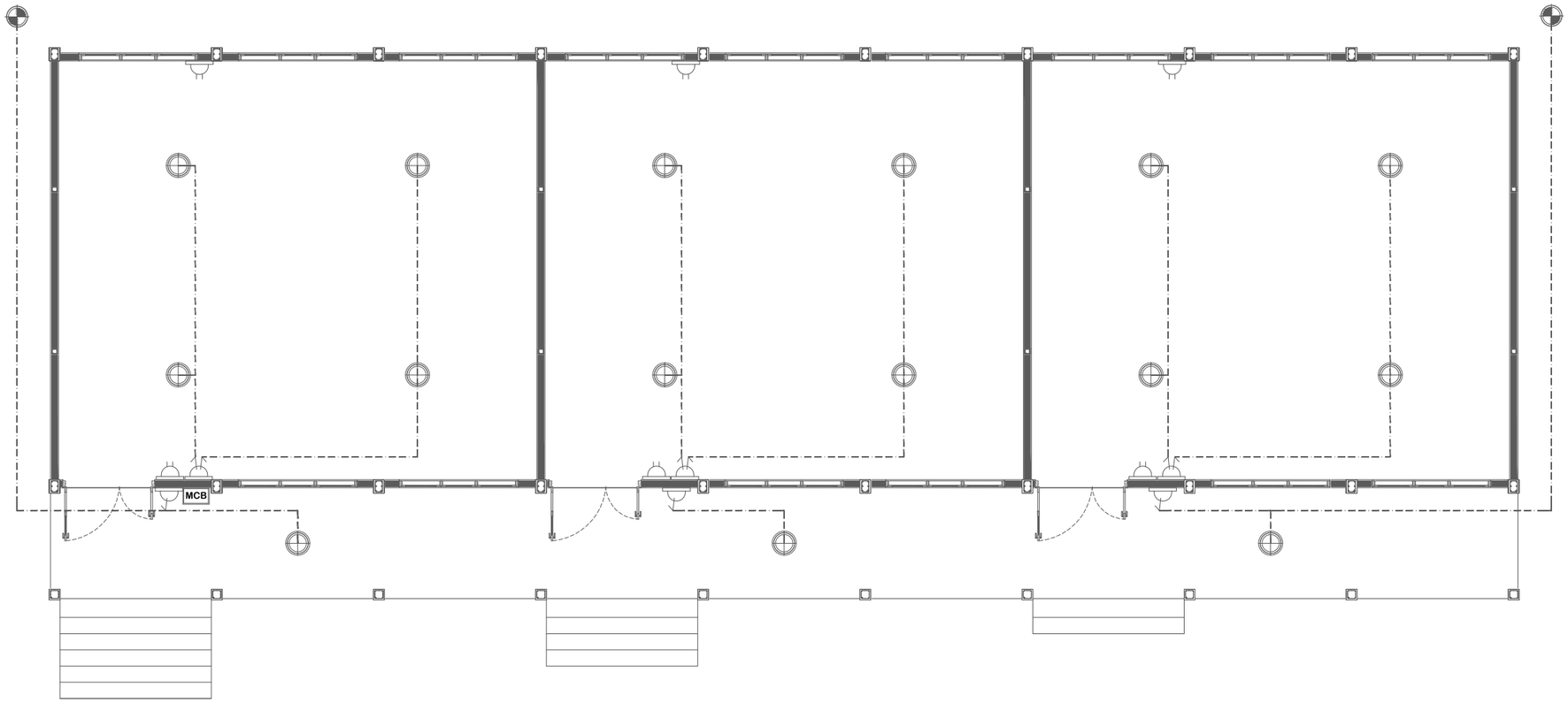
PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENC. KERAMIK SELASAR<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| STR | 28 | 29 | A3 |

| NOTASI | KETERANGAN | JUMLAH |
|---|---|---|
| MCB | MCB 4 AMPERE | 1 UNIT |
| | LAMPU BOLAM LED 18 WATT | 16 BUAH |
| | STOP KONTAK | 6 BUAH |
| | SAKLAR GANDA | 3 UNIT |
| | SAKLAR TUNGGAL | 3 UNIT |
| | KABEL KUALITAS MIN. SETARA ETERNA | SESUAI KEBUTUHAN |




RENC. TITIK LAMPU

SKALA 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

**PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN**
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninditopanorama@yahoo.com

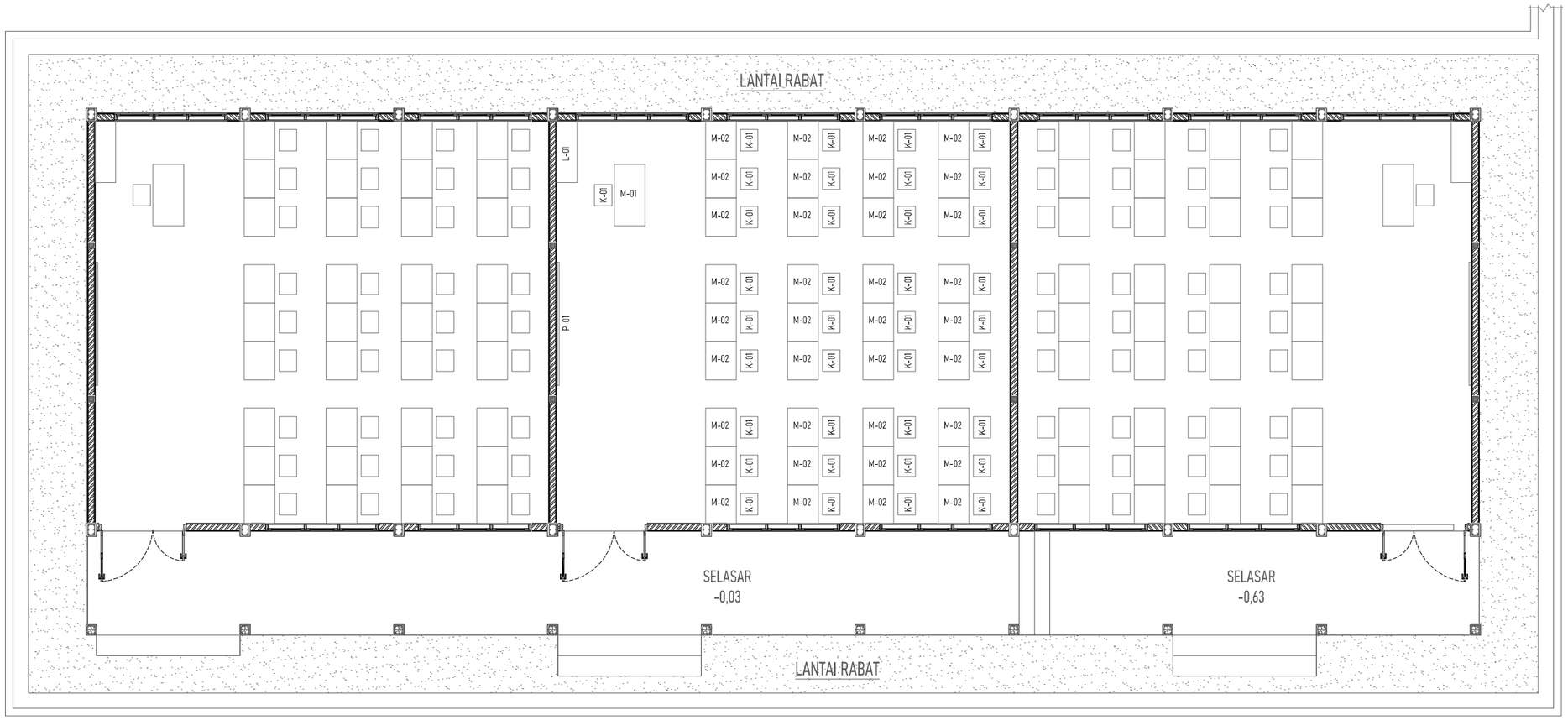
PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| RENC. TITIK LAMPU<br>SKALA 1:100 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| ME | 29 | 29 | A3 |

# MEUBELER

## RUANG KELAS BARU




| NO. | JENIS PERABOT | JUMLAH | MODEL |
|---|---|---|---|
| 1. | MEJA SISWA TUNGGAL/ GANDA | 36 BH/ 18 BH | M-02 |
| 2. | KURSI SISWA | 36 BH | K-01 |
| 3. | MEJA GURU | 1 BH | M-01 |
| 4. | KURSI GURU | 1 BH | K-01 |
| 5. | PAPAN TULIS | 1 BH | P-01 |
| 6. | LEMARI PENYIMPANAN | 1 BH | L-01 |

## LAYOUT PENEMPATAN PERABOT RUANG KELAS

Skala 1:100

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninkopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

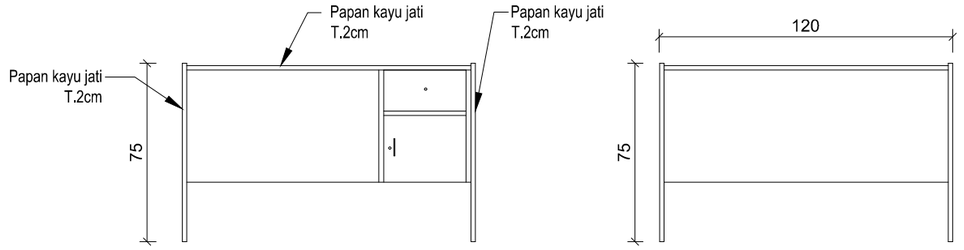
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| MEU | 1 | 6 | A3 |

Ukuran (cm) : 120x60x75
spesifikasi : Sambungan menggunakan paku pen kayu
semua tepi panil dilindungi list kayu keras
laci sistem gantung daun laci sebagai tarikan
laci dipasang sebagai kunci sentral.
bahan papan kayu jati
finishing melamin tipis

M-01

SKALA 1:25




TAMPAK BELAKANG

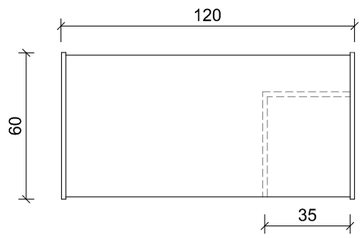
0 10 20 30 50 cm




TAMPAK DEPAN

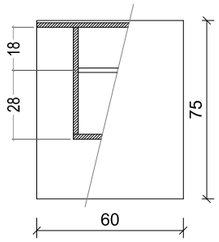
0 10 20 30 50 cm






TAMPAK ATAS

0 10 20 30 50 cm




TAMPAK SAMPING

0 10 20 30 50 cm

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

**PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN**
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak,Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

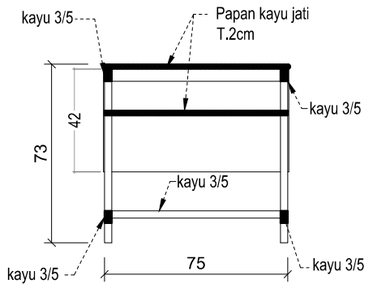
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| MEU | 2 | 6 | A3 |

# M-02

SKALA 1:25

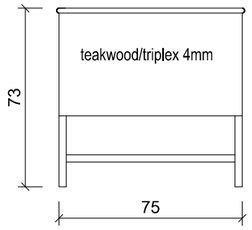
Ukuran (cm) : 75x60x73
spesifikasi : Sambungan menggunakan pen dan lubang
diperkuat dengan pasak dan lem kayu
Kerangka dan papan dari kayu jati, sudut tidak lancip
Finishing melamine tipis.





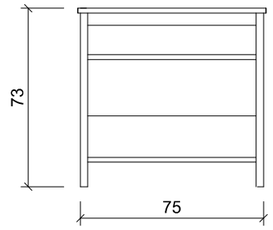

POT 1

0 10 20




TAMPAK BELAKANG

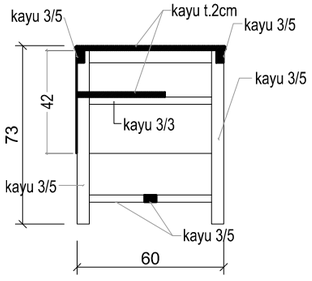
0 10 20 30 50 cm




TAMPAK DEPAN

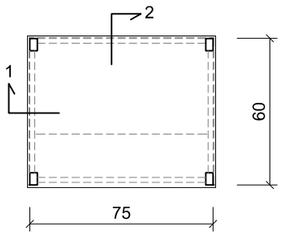
0 10 20 30 50 cm





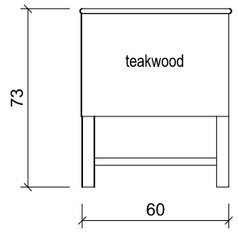

POT 2

0 10 20




TAMPAK ATAS

0 10 20 30 50 cm




TAMPAK SAMPING

0 10 20 30 50 cm

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| MEU | 3 | 6 | A3 |

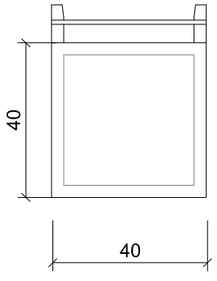
# K-01

SKALA 1:15

Ukuran (cm) : 49X34X42CM
spesifikasi : Rangka, dudukan dan sandaran dari kayu Jati
Melamine tipis.

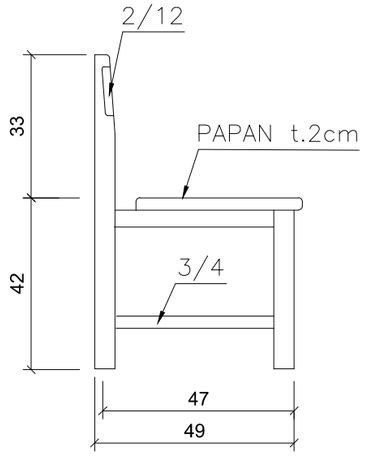




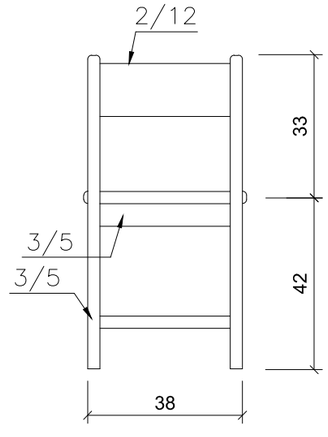



TAMPAK ATAS

0 10 20 30




TAMPAK SAMPING




TAMPAK BELAKANG

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

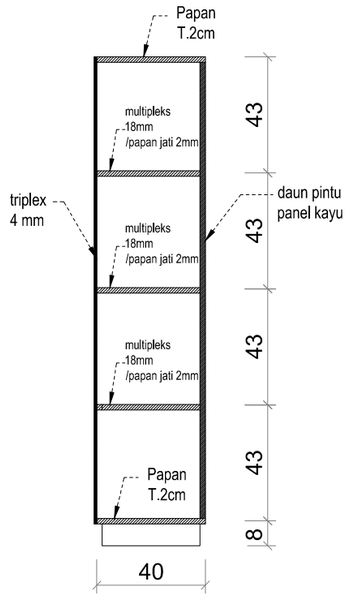
PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

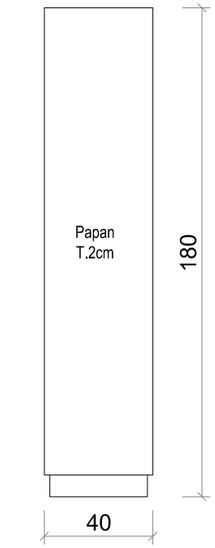
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| MEU | 4 | 6 | A3 |

SKALA 1:20

Ukuran (cm) : 120x40x80
Spesifikasi : Rangka dan daun pintu menggunakan kayu jati
Multipleks/papan jati untuk ambalan
pintu dua daun panil kayu + aksesoris komplit
finishing Melamin Tipis

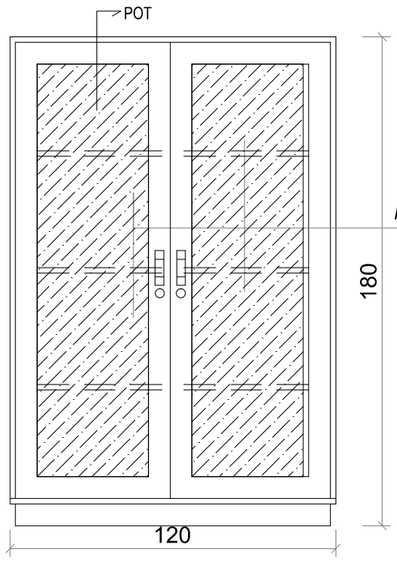



POTONGAN




TAMPAK SAMPING

0 10 20 30 50 cm




TAMPAK DEPAN

0 10 20 30 50 cm



| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant<br>Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang<br>Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727<br>Kupang - 85111<br>E-Mail : konindopanorama@yahoo.com |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

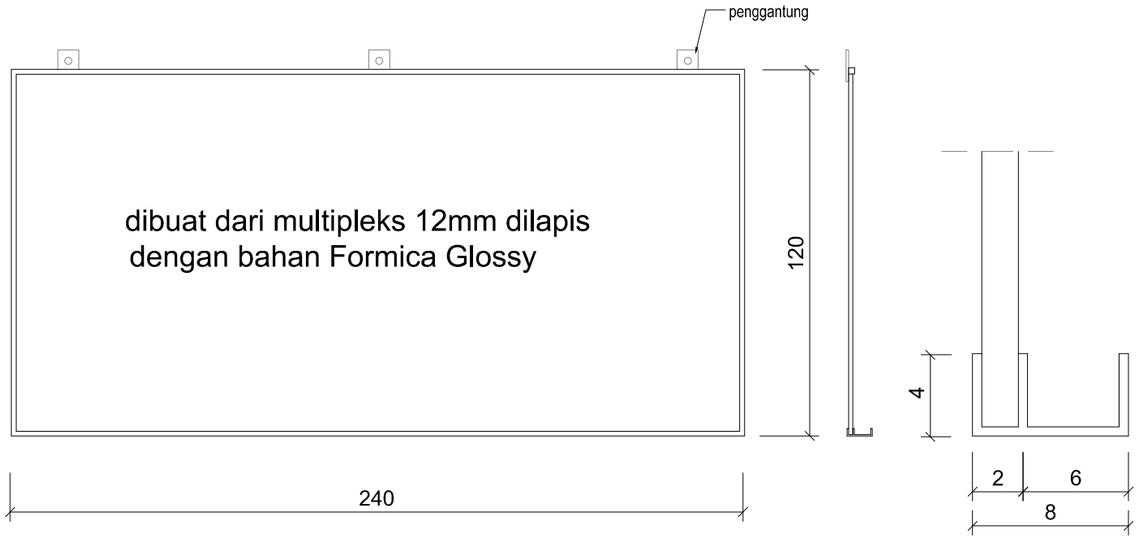
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| MEU | 5 | 6 | A3 |

P-01

SKALA 1:25

Ukuran (cm) : 240x120

spesifikasi : Papan dibuat dari multipleks 12mm dilapis dengan bahan "Formica Glossy" dilem pada permukaannya,
frame Alluminium 12mm, siku fleksibel 4 pcs.
papan dilengkapi alat tulis spidol
dipasang pada dinding dengan penggantung tanam sebanyak 3 buah.






TAMPAK DEPAN

0 10 20 30 50 cm

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant. Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727 Kupang - 85111 E-Mail : koninpanorama@yahoo.com |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| MEU | 6 | 6 | A3 |

# RENCANA KERJA DAN SYARAT-SYARAT TEKNIS

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG SEKOLAH
SMAN DINGKANAL DI KABUPATEN ALOR

**Pasal 1 : UMUM**

**1.1.** Spesifikasi teknis ini menyangkut pekerjaan pembangunan gedung baru, untuk empat gedung.

**1.2.** Sebelum pekerjaan dimulai Kontraktor wajib memberitahukan kepada Direksi/ Pengawas, mengenai jadwal pematokan, pembongkaran dan pekerjaan persiapan.

**1.3.** Kontraktor wajib menyiapkan rencana jadwal pelaksanaan, buku tamu dan buku catatan harian dilapangan.

**1.4.** Demi kelancaran dan baiknya pelaksanaan pekerjaan, maka tenaga pelaksana yang diberi tugas oleh Pemborong di lapangan, harus memilliki kualifikasi dan pengalaman yang cukup dibidangnya. Apabila tidak dilaksanakan, maka Direksi/Pengawas berhak menolak petugas pelaksana tersebut. Dalam hal ini Kontraktor harus segera menyediakan seorang petugas sebagai pengganti pelaksana tersebut dengan personil yang lebih cakap/berkualitas cukup baik, dan diterima oleh Direksi atau Pengawas.

**1.5.** Pelaksanaan pekerjaan harus sesuai dengan Kontrak, Gambar Rencana, RKS dan Risalah Aanwijzing serta ketentuan-ketentuan yang dibuat selama pelaksanaan, yang telah disetujui oleh Direksi (Pemimpin Proyek, Pengelola Teknik Proyek dan Konsultan Pengawas serta Kontraktor Pelaksana).

**1.6.** Segala penyimpangan yang dilakukan oleh Pihak Kontraktor, tanpa seijin Direksi, harus dibongkar dan disesuaikan dengan rencana semula. Segala biaya akibat kelalaian tersebut adalah menjadi tanggungan Pemborong.

**1.7.** Setiap perintah Direksi, kepada Pemborong yang menyimpang harus disampaikan secara tertulis dengan sepengetahuan Pemberi Tugas.

**1.8.** Apabila selama pelaksanaan pekerjaan, harus diadakan pekerjaan tambah kurang, hal ini harus dengan ijin tertulis dari Pemimpin Proyek.

**1.9.** Setiap kegiatan dilapangan, harus memperhatikan rencana keselamatan kerja/RK3.

**1.10.** Selain instalasi listrik dan instalasi air sebagian atau seluruh pekerjaan, tidak boleh diborongkan kepada Pihak Ketiga (Sub Kontraktor) dengan alasan apapun, kecuali dengan persetujuan terlebih dahulu dari Pemimpin Proyek. Semua hasil pekerjaan dari Pihak Ketiga tetap menjadi tanggung jawab Kontraktor yang menandatangani Kontrak.

**Pasal 2 : PEKERJAAN PERSIAPAN**

**2.1** Selambat - lambatnya 7 (tujuh) hari setelah Surat Perintah Kerja ditanda tangani/ dikeluarkan, Kontraktor harus sudah mulai dengan kegiatan nyata dilapangan.

**2.2** Pemborong wajib membuat papan nama proyek dan dipasang pada lokasi pekerjaan, dilengkapi dengan tulisan warna hitam diatas dasar warna putih dan cukup jelas untuk dibaca, memakai baliho dengan rangka kayu seperti contoh dibawah ini :

PROGRAM :_____

PEKERJAAN :_____

KONTRAKTOR :_____

KONSULTAN PERENCANA :_____

KONSULTAN PENGAWAS :_____

TAHUN ANGGARAN :_____

JANGKA WAKTU PELAKSANA : **150 HK**

**2.3** Jangka Waktu Pelaksanaan

RENCANA JADWAL PELAKSANAAN PEKERJAAN KONSTRUKSI

| NO | RINCIAN PEKERJAAN | JADWAL WAKTU PELAKSANAAN 150 (SERATUS LIMA PULUH) HARI KALENDER | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | KET. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I | | | | II | | | | III | | | | IV | | | | V | | | | VI | | |
| | | MG1 | MG2 | MG3 | MG4 | MG5 | MG6 | MG7 | MG8 | MG9 | MG10 | MG11 | MG12 | MG13 | MG14 | MG15 | MG16 | MG17 | MG18 | MG19 | MG20 | MG21 | MG22 | |
| | | *1* | *2* | *3* | *4* | *1* | *2* | *3* | *4* | *1* | *2* | *3* | *4* | *1* | *2* | *3* | *4* | *1* | *2* | *3* | *4* | *1* | *2* | |
| 1 | Persiapan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Pekerjaan Tanah dan Urugan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Pekerjaan Pasangan dan Plesteran | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Pekerjaan Beton | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Pekerjaan Kusen + Penggantung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Pekerjaan Lantai | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Pekerjaan Instalasi Listrik | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Pekerjaan Sanitasi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Pekerjaan Saluran | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Pekerjaan Meubelair | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Pekerjaan Finishing | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Pemeriksaan dan Serah Terima | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Waktu yang dibutuhkan berdasarkan hasil analisa kami dalam proses pembangunan **Gedung SMAN Dingkanal di Kabupaten Alor** yaitu **150 HK** (hari kalender) terhitung sejak diterbitkannya surat perintah kerja (SPMK).

**Pasal 3 : PERSIAPAN LOKASI DAN PEMATOKAN**

**3.1. Pembersihan lokasi dan Pemotongan Lahan :**

3.1.1. Pembersihan lokasi termasuk pembersihan tanaman/pemotongan rumput, menutup lubang dan membuang tanah humus dan tanah yang mengandung bahan organis (top soil).

3.1.2. Pohon-pohon dilokasi pekerjaan yang tidak terkena bangunan atau tidak mengganggu bangunan nantinya tidak perlu dipotong.

**3.2. Pemagaran sementara :**

3.2.1. Pemagaran sementara untuk sekeliling daerah kerja proyek apabila dianggap perlu untuk menghindari segala gangguan terhadap aktifitas pelaksanaan pekerjaan bagi para pekerja yang terlibat dalam pekerjaan ini.

3.2.2. Segala biaya yang dikeluarkan untuk pembuatan pagar sementara ini tidak termasuk dalam anggaran proyek ini

**3.3. Pengukuran :**

3.3.1. Pengukuran titik duga (peil ± 0,00) adalah ditentukan bersama-sama antara Direksi dan Kontraktor dengan penyesuaian terhadap gambar kerja.

3.3.2. Apabila tidak dinyatakan lain (peil ± 0,00) adalah 50 cm diatas permukaan tanah tertinggi dan merupakan titik patokan sementara.

**3.4. Pematokan dan Pemasangan Papan Bouwplank :**

3.4.1. Patok-patok dibuat cukup kokoh dari kayu/balok ukuran 5/7 cm sedangkan papan bouwplank dibuat dari papan kayu klas II ukuran 2/20 cm pada bagian atas papan tersebut harus diserut dan waterpass.

3.4.2. Jarak patok dengan galian pada asnya adalah 1,50 m sedangkan jarak dari as ke as patok maximal 2,00 m.

3.4.3. Semua titik-titik sumbu bangunan harus diabadikan dengan cat menie dan paku ukuran 7 cm pada papan bouwplank

3.4.4. Kontraktor berkewajiban menjaga semua patok, tanda-tanda yang penting dan harus selalu dalam keadaan baik seperti pada keadaan semula

**3.5.** Jalan Sementara (Temporary Road)

Pembuatan jalan sementara untuk keluar masuk ke lokasi pekerjaan dan untuk keluar masuknya kendaraan pengangkut bahan-bahan, alat-alat ke lokasi pekerjaan disiapkan oleh Kontraktor, biaya pembuatan jalan sementara ini tidak termasuk dalam anggaran proyek ini.

**3.6.** Penyaluran air hujan :

Kontraktor/Pemborong harus menyiapkan saluran penyalur air hujan sementara sehingga air hujan tidak mengganggu aktifitas pelaksanaan pekerjaan. Biaya pembuatan saluran air hujan ini tidak termasuk dalam anggaran proyek ini.

## Pasal 4 : PEKERJAAN GALIAN TANAH

**4.1.** Apabila ada lapisan tanah humus atau hambatan-hambatan lainnya, harus dikeluarkan dari permukaan tanah yang terkena akibat dari galian tanah untuk bangunan tersebut.

**4.2.** Galian tanah :

**4.2.1.** Yang termasuk dalam pekerjaan galian tanah ini adalah :

- Semua kebutuhan yang ada hubungannya dengan pekerjaan membuat lubang ditanah untuk pondasi footplate dan pondasi menerus.

**4.2.2.** Persyaratan pelaksanaan pekerjaan galian :

- Sebelum galian tanah dimulai, tanah harus dibersihkan dulu dari akar-akar pohon atau semak belukar pada permukaan tanah tersebut.
- Galian tanah untuk semua lubang pondasi baru boleh dimulai setelah papan bouwplank dengan tanda as ke as selesai diperiksa dan disetujui oleh Direksi/Pengawas Lapangan.

- Lubang dasar galian minimal 20 cm lebih besar dari dasar pasangan pondasi dan tanah galian dibuang keluar bouwplank.
- Kedalaman galian dilakukan sesuai dengan gambar, dan minimal sampai pada lapisan tanah yang keras.
- Bila lubang galian didalamnya terdapat banyak air genangan karena hujan, maka sebelum pasangan pondasi dimulai terlebih dahulu air tersebut harus disedot/dikuras/dikeringkan
- Bila Pemborong melakukan penggalian yang melebihi dari ukuran yang telah ditetapkan, pemborong harus menutupi kelebihan dengan urug pasir yang dipadatkan dengan disiram air setiap ketinggian 15 cm sampai padat dan keras.

**Pasal 5 : PEKERJAAN URUGAN**

**5.1.** Yang termasuk dalam pekerjaan urugan ini adalah :

Semua kebutuhan pekerjaan penimbunan/urugan, pemadatan dan pemerataan kembali, baik dengan sirtu kali/gunung maupun dengan pasir atau tanah putih sampai mencapai suatu permukaan baru yang diinginkan

**5.2.** Persyaratan pekerjaan urugan adalah sebagai berikut :

- Urugan tanah peninggian lantai menggunakan sirtu yang baik dan tidak mengandung bahan organis, dan dipadatkan lapis demi lapis setiap 20 cm atau batu kelilikir dicampur pasir sampai mencapai ketinggian yang diinginkan.
- Dibawah pondasi harus diurug dengan pasir urug dengan ketebalan setelah padat minimal 5-10 cm atau sesuai dengan gambar kerja.
- Urug pasir dibawah lantai disiram dengan air sampai padat supaya tidak ada lagi rongga-rongga yang terbuka.
- Pasir untuk urugan dipakai pasir yang berkualitas baik dan bebas dari zat-zat organic.

**Pasal 6 : PEKERJAAN PONDASI**

**6.1.** Syarat-syarat Pelaksanaan

- Pondasi menerus dari batu karang/gunung dan pondasi footplate.

**6.2.** Persyaratan pelaksanaan pekerjaan pondasi :

6.2.1. Semua pekerjaan pasangan pondasi baru boleh dikerjakan bila galian tanah sudah diperiksa dan disetujui oleh Direksi/Pengawas.

6.2.2. Sebelum pekerjaan pondasi dimulai lubang-lubang galian harus kering dan bersih.

6.2.3. Pondasi menerus

- Sebelum pondasi dipasang terlebih dahulu diurug dengan pasir kemudian dengan batu kosong/aanstamping dari batu karang setebal 15 atau 20 cm dan lebar disesuaikan dengan gambar detail.

- Pasangan pondasi batu karang/gunung ini dibuat dengan adukan spesies 1 pc : 4 psr
- Pasir yang dipakai adalah pasir yang berkualitas baik dan bebas dari zat-zat organic or kimia.

**Pasal 7 : PEKERJAAN BETON**

**7.1** Pekerjaan beton untuk pekerjaan ini menggunakan beton bertulang dengan mutu beton K-175 kg/cm2 dan K-100 Kg/cm2 sesuai dengan jenis pekerjaan :

❖ ***Portland Semen*** **:**

Digunakan Porland Semen jenis II menurut BI – 82 atau type I menurut ASTM dan memenuhi S.400 menurut standar Portland Semen yang digariskan oleh Assosiasi Semen Indonesia. Semen yang digunakan berupa semen tonasa,semen kupang atau Semen Bosowa.

❖ ***Agregat :***

Kualitas agregat harus memenuhi syarat-syarat PBI-1971. Agregat kasar harus berupa batu pecah-pecah yang mempunyai susunan gradasi yang baik, cukup syarat kekerasannya dan padat (tidak keropos) kadar lumpur dari agregat beton tidak boleh melebihi dari 5 % berat kering.

Dimensi maksimum dari agregat kasar tidak lebih dari 3,0 cm dan tidak lebih dari seperempat dimensi beton yang terkecil dari bagian konstruksi yang bersangkutan.

Pasir harus terdiri dari butir-butir yang bersih, tajam dan bebas dari bahan-bahan organis, lumpur, tanah lempung dan sebagainya.

❖ ***Air***

Air yang digunakan harus air tawar yang bersih tidak mengandung minyak, asam alkali dan bahan-bahan organis/bahan lain yang dapat menurunkan mutu pekerjaan.

❖ ***Besi Beton***

Besi beton harus bebas dari karat, sisik dan lain-lain lapisan yang dapat mengurangi lekatnya pada beton. Kecuali ditentukan lain pada gambar besi beton yang digunakan untuk diameter lebih kecil atau sama dengan 12 mm dipakai U-24, dan diameter lebih besar dari pada 12 m dipakai U-32 (sesuai gambar).

Penggunaan beton bertulang, disesuaikan dengan item pekerjaan pada BOQ dan gambar kerja.

**7.2** Bentuk dan dimensi dari masing – masing pekerjaan harus sesuai dengan gambar kerja.

**7.3** Pekerjaan beton pada setiap item pembangunan :

Pelaksanaan :

1. Mutu Beton :

   Mutu beton yang dicapai dalam pekerjaan beton bertulang adalah K-175 dan mutu beton K - 100 dan harus memenuhi persyaratan yang ditentukan dalam PBI 1971

2. Pembesian :

- Pembuatan tulang-tulang untuk batang yang lurus atau yang dibengkokan, sambungan kait-kait dan pembuatan sengkang (ring), persyaratannya harus sesuai dengan SKSNI – T – 15 – 1991 - 03
- Pemasangan dan penggunaan tulangan beton, harus disesuaikan dengan gambar kontruksi.
- Tulangan beton harus diikat dengan kuat untuk menjamin besi tersebut tidak berubah tempat selama pengecoran dan harus bebas tidak berubah tempat selama pengecoran dan harus bebas tidak berubah tempat selama pengecoran dan harus bebas dari papan acuan atau lantai kerja dengan memasang selimut beton sesuai dengan ketentuan dalam SKSNI – T – 15 – 1991 – 03.
- Besi beton yang tidak memenuhi syarat harus segera dikeluarkan dari lapangan kerja dalam waktu 24 jam setelah ada perintah tertulis dari pengawas.

3. Cara Pengaduan :
   - Cara Pengadukan harus menggunakan beton molen
4. Pengecoran Beton :
   - Kontraktor diwajibkan melaksanakan pekerjaan persiapan dengan membersihkan dan menyiram cetakan-cetakan sampai jenuh, pemeriksaan ukuran-ukuran dan ketinggian. Pemeriksaaan penulangan dan penempatan penahan jarak.
   - Pengecoran harus dilakukan dengan sebaik mungkin dengan menggunakan alat penggetar atau fibrator tangan untuk menjamin beton cukup padat dan harus dihindarkan terjadinya cacat pada beton seperti keropos dan sarang-sarang koral/split yang dapat memperlemah konstruksi.
5. Pekerjaan Acuan/Bekisting :
   - Acuan harus dipasang sesuai dengan bentuk dan ukuran-ukuran yang telah ditetapkan/yang diperlukan dalam gambar.
   - Acuan harus dipasang sedemikian rupa dengan perkuatan-perkuatan sehingga cukup kokoh dan dijamin tidak berubah bentuk dan kedudukannya selama pengecoran dilakukan.
   - Acuan harus rapat (tidak bocor), permukaan licin, bebas kotoran-kotoran (tahi gergaji), potongan kayu, tanah/lumpur dan sebagainya, sebelum pengecoran dilakukan pembersihan kotoran dan harus mudah dibongkar tanpa merusak permukaan beton.
6. Pekerjaan pembongkaran Acuan/Bekisting :

   Pembongkaran bekisting hanya boleh dilakukan dengan ijin dari konsultan pengawas. Setelah bekisting dibuka, tidak diijinkan mengadakan perubahan apapun pada permukaan beton tanpa persetujuan dari konsultan pengawas.
7. Syarat-syarat Pengamanan Pekerjaan ;
   - Beton yang telah dicor dihindari dari benturan benda keras selama 3x24 jam setelah pengecoran.

- Beton dilindungi dari kemungkinan cacat yang diakibatkan dari pekerjaan-pekerjaan lain.
- Bila terjadi kerusakan, Kontraktor diwajibkan untuk memeperbaikinya dengan tidak mengurangi mutu pekerjaan. Seluruh biaya memperbaiki menjadi tanggungjawab Kontraktor.

**Pasal 8 : PEKERJAAN TEMBOK DAN PLESTERAN**

**8.1.** Yang termasuk dalam pekerjaan ini adalah :

Pasangan dinding tembok bangunan menggunakan batako dengan pasangan tebal 1/2 batu.

**8.2.** Pasangan dinding dibuat dengan adukan 1 pc : 4 psr.

**8.3.** Yang termasuk pekerjaan plesteran adalah :

- Semua permukaan pasangan dinding yang kelihatan, permukaan pondasi dan beton , diplester dengan adukan 1pc : 4psr untuk plesteran biasa. Yang selanjutnya diaci dengan saus semen.

**8.4.** Untuk permukaan pasangan dinding yang akan diplester permukaannya harus dibuat kasar terlebih dahulu dan disiram dengan air secukupnya.

**8.5.** Permukaan pasangan pondasi diatas muka tanah yang kelihatan diplester/diberaben rapi dengan tebal minimal 1,5 cm dan masuk kedalam tanah 15 cm kemudian diaci dengan adukan plesterannya 1 pc : 4 psr.

**8.6.** Permukaan pasangan beton bertulang seperti sloof, kolom & ringbalk yang kelihatan harus diplester dengan adukan 1 pc : 4 psr kemudian diaci dengan saus semen.

**8.7.** Semua bahan untuk pasangan tembok dan plesteran seperti batu batako dan pasir yang akan dipakai harus terlebih dahulu disetujui oleh Direksi/Pengawas. Pasir untuk pasangan tembok harus cukup kasar, keras dan homogen butirannya dan harus pula diayak dengan ayakan sesuai kebutuhannya serta harus bersih. Pasir yang dipakai adalah pasir yang berkualitas baik dan bebas dari zat-zat kimiawi.

**Pasal 9 : PEKERJAAN KUSEN, DAUN PINTU DAN JENDELA**

**9.1** Yang termasuk dalam pekerjaan ini adalah pembuatan kusen kayu untuk pintu, kusen untuk jendela. pembuatan daun pintu, penyetelan dan pemasangan perlengkapannya.

**9.2** Penyesuaian dalam pekerjaan ini adalah :

- Kayu kusen semuanya menggunakan kayu **klas II meranti** berkualitas baik, kuat, kering, lurus dan tidak pecah-pecah serta lepas mata tersebut dengan ukuran jadi sesuai dengan gambar kerja.
- Semua pekerjaan kayu yang kelihatan harus diserut rata, licin, siku serta bagian yang tertanam ketembok,dan sambungan-sambungannya sebelum dipasang harus dimenie sampai rata terlebih dahulu.
- Pekerjaan kusen pintu dan jendela disesuaikan dengan gambar kerja, dengan menggunkan bahan yang berkualitas baik.

- Pemasangan kusen harus vertikal dan siku-siku serta letaknya harus sesuai dengan gambar kerja.
- Bentuk dan ukuran pintu disesuaikan dengan gambar rencana.
- Untuk pekerjaan daun pintu panil menggunakan **Papan Jati** dengan bentuk dan ukuran disesuaikan dengan gambar kerja.
- Angker kusen dipasang besi angker 10 mm, jarak maksimal 80 cm, untuk tiang kusen yang menempel ke tembok, ujung angker memakai kait 5 cm dan panjang besi angker adalah 15 cm.
- Semua daun pintu, daun jendela dilengkapi kunci pintu, engsel dan kait angin yang berkualitas baik.

**Pasal 10 : PEKERJAAN ATAP DAN LISTPLANK**

**10.1** Yang termasuk dalam pekerjaan ini adalah :

Pekerjaan rangka Kuda-kuda Kayu atau disesuaikan dengan Gambar Kerja. Kuda-Kuda menggunakan **KAYU MERANTI**, penutup atap seng gelombang bjls 0.30mm dan bubungan atap menggunakan seng licin. Syarat-syarat bahan Rangka Kuda-kuda Kayu dapat disesuaikan dengan Pekerjaan Kayu Pada Kusen Pintu dan jendela. Menggunakan **KAYU MERANTI**

**10.2** Persyaratan pelaksanaan :

- Pekerjaan kuda-kuda meliputi pengukuran bentang ring balok tumpuan dilapangan (sebelum membuat kuda-kuda), desain kuda-kuda, berupa kaki kuda-kuda, balok tarik, sambungan-sambungan kuda-kuda dengan balok pengunci.
- Pekerjaan pemasangan seluruh rangka atap kuda – kuda meliputi struktur rangka kuda - kuda kayu, kaki kuda-kuda 6/12, gording dengan ukuran 6/12, papan pengapit dan skoor
- Rangka gording langsung dipasang diatas rangka kuda-kuda dengan jarak maksimal 80 cm.
- Pihak kontraktor harus menjamin kekuatan dan ketahanan semua struktur kayu yang dipakai untuk kuda – kuda.
- Penutup atap memakai atap dan Seng Gelombang BJLS 0,30
- Seng bubungan atap memakai bubungan seng licin.
- Listplank memakai papan wodplank atau **GRC** dengan ukuran jadi 30 cm atau sesuai dengan gambar kerja.

**Pasal 11 : PEKERJAAN PLAFOND**

**11.1.** Yang termasuk pekerjaan ini adalah : rangka plafond dan penutup plafond dari gypsum.

**11.2.** Persyaratan pelaksanaan pekerjaan :

- Rangka penggantung dibuat rangka kayu dengan ukuran 5/7 cm dan 4/6 cm. Rangka kayu harus dipaku kuat dan dipasang rata, agar permukaan palfond tidak kembung atau bergelombang.
- Jarak minimum sumbu rangka plafond 60 x 60 cm atau disesuaikan dengan gambar kerja.

- Penutup plafond dari TRIPLEKS tebal 4 mm.
- List plafond dibuat dari list Kayu Profil.
- Tinggi plafond disesuaikan dengan gambar detail pada kuda-kuda.

**Pasal 12 : PEKERJAAN LANTAI**

**12.1.** Sebelum pekerjaan ini dilaksanakan tanah humus dalam bangunan dan akar-akar tanaman didalamnya harus keluarkan/dicabut setebal ± 30 cm.

**12.2.** Setelah tanah humus dan kotoran lainnya dikeluarkan tanah dasar dipadatkan/ trimbis menggunakan stamper sampai padat selanjutnya diurug sirtu kali/gunung dengan ketinggian sesuai dengan yang diinginkan.

**12.3.** Urugan pasir dibawah lantai setebal minimal 10 cm pengurugan dilakukan lapis demi lapis setiap tebal 10 cm dipadatkan dan disirami air sampai tidak ada rongga/celah selanjutnya dicor dengan beton cor 1 pc : 2 psr : 3 krl setebal 8 cm. (Disesuaikan dengan gambar kerja)

**12.4.** Untuk penutup lantai disesuaikan dengan BOQ pada pekerjaan lantai.

**12.5.** Untuk pasangan keramik pada lantai menggunakan campuran 1pc : 3psr.

**12.6.** Keramik yang digunakan adalah keramik 40 x 40 cm polish, 30X30 cm polish dan unpolish berkualitas baik asia tile.

**12.7.** Pasangan keramik harus lurus dan rata, dan dicelah atau nat menggunakan semen warna.

**Pasal 13 : PEKERJAAN CAT DAN LABURAN**

**13.1.** Yang termasuk dalam pekerjaan ini adalah :

- Cat atap seng, bidang tembok, plafond, kusen kayu, pengecatan listplank dan vernis daun pintu panil.
- Bidang tembok yang akan dicat terlebih dahulu diplamur supaya permukaannya rata kemudian diamplas dan dicat dengan cat tembok sebanyak 3x jalan sampai rata, halus dan baik.
- Bidang kayu sebelum dicat harus dimenie dahulu selanjutnya didempul, diplamir dan diamplas sampai rata, halus dan baik.
- Penggunaan Cat harus menggunakan cat berkualitas baik. Penggunaan cat warna untuk tembok ditentukan pada gambar kerja.
- Untuk penggunaan cat tembok menggunakan cat matex dengan warna yang sudah ditentukan pada gambar kerja.
- Bahan-bahan menie, dempul, plamur untuk pekerjaan ini harus dikhususkan untuk diperuntukkannya.
- Semua permukaan plafond dicat dengan cat tembok sampai rata & baik minimal 3x jalan.

**Pasal 14 : PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK**

**14.1** Pemasangan instalasi listrik harus dilakukan oles instalatur yang memiliki Surat Ijin Kerja Instalatur (SIKI) dari PLN dan dapat menunjukkan bukti pengalaman kerja dibidangnya.

**14.2** Untuk pekerjaan instalasi listrik berlaku Peraturan Umum Instalasi Listrik (PUIL) tahun 1987 dengan seluruh perubahan yang ada.

**14.3** Pekerjaan instalasi listrik yang menjadi kewajiban Kontraktor dalam pekerjaan ini adalah pemasangan instalasi dalam saja dan sampai menyalah.

**14.4** Semua jaringan listrik yang tertanam dalam tembok harus dimasukkan dalam pipa PVC Ø 3/8" yang dipasang tertanam ketembok .

**14.5** Penempatan titik lampu, saklar, stop kontak dan sekring cast harus disesuaikan dengan gambar rencana. Saklar dan stop kontak yang dipakai dari jenis tanam warna putih dan untuk listrik yang bertegangan tinggi 900 VA dan 1300 VA.

**14.6** Kabel yang digunakan adalah jenis NYA, NYM dengan ukuran 4 mm atau 2,5 mm sesuai kebutuhan kabel, dan memenuhi ketentuan dari PLN ukuran 2,5 mm yang dipakai untuk sambungan aliran dari saklar kesetiap titik lampu.

**14.7** Jenis lampu yang digunakan sesuai BOQ, lengkap dengan amaturenya pemasangan sesuai dengan gambar detail.

**Pasal 15 : PENGADAAN MEUBELER**

**15.1** Yang termasuk dalam pekerjaan ini adalah :

Pengadaan meubeler untuk masing-masing ruang yang akan di bangun.

Macam-macam jenis meubeler dalam pembangunan ini adalah sebagai berikut :

- **Kursi Guru dan Siswa K-01**(Rangka, dudukan dan sandaran dari kayu Jati finishing melamine tipis.)
- **Meja Siswa Tunggal M-02** (Menggunakan sambungan pen dan lubang iperkuat dengan pasak dan lem kayu, Kerangka dan papan dari kayu jati dengan sudut tidak lancip finishing melamine tipis.)
- **Meja Guru M-01** (Sambungan menggunakan paku pen kayu semua tepi panil dilindungi list kayu keras laci sistem gantung daun laci sebagai tarikan. Laci dipasang sebagai kunci sentral. Bahan rangaka dan papan kayu jati)
- **Lemari Simpan L-02** (Rangka dan daun pintu panil kaca Pintu Dua Daun papan kayu + aksesoris komplit Multipleks tebal 18mm untuk ambalan finishing melamine tipis.)
- **Papan Tulis P-01** (Papan dibuat dari multipleks 18mm dilapis Formica Putih diperkuat dengan dengan frame kayu, sudut tidak lancip. Dipasang pada inding dengan penggantung tanam sebanyak 3 buah)
- **Meja Tamu MT** (Rangka kayu solid - Finishing Spray - top table / teak plywood)

- **Kursi Tamu S-01** (Rangka Kayu , busa dengan density 28-30 Kain Pelapis Kain dan kulit sintetis.)
- **Kursi Tamu S-02** (Rangka Kayu , busa dengan density 28-30 Kain Pelapis Kain dan kulit sintetis.)
- **Kursi Tamu S-03** (Rangka Kayu , busa dengan density 28-30 Kain Pelapis Kain dan kulit sintetis.)
- **Kursi Kepala Sekolah KK1** (Polyester Mesh Back-Rest/ Fixed PP Arm-Rest/ Chrome Chair-Base/Warna Black</br> O01)
- **Lemari Simpan Alat L-01** (Rangka dan daun pintu menggunakan kayu jati Pintu Dua Daun papan kayu + aksesoris komplit Multipleks tebal 18mm untuk ambalan finishing melamine tipis)
- **Rak Buku (Perpustakaan) R-02** (Rak dibagi dua dengan sekat tegak, masing -Rak dibagi dua dengan sekat tegak, bahan rangka san papan kayu jati. Amabalan multiplex 18mm, Panil dipolitur buram/melamine tipis)
- **Kursi Kerja KK-01** (Polyester Mesh Back-Rest/ Fixed PP Arm-Rest/ Chrome Chair-Base/Warna Black</br> O01)
- **Meja Kerja M-12** (Sambungan menggunakan paku pen kayu semua tepi panil dilindungi list kayu keras laci sistem gantung daun laci sebagai tarikan. Laci dipasang sebagai kunci sentral. Bahan rangaka dan papan kayu jati dengan sudut tidak lancip, finishing melamine tipis)
- **Bangku Kerja K-03** ('-Bahan Rangka : Metal, Bahan Dudukan: Busa Lapis kulit sintetis, Jumlah roda kaki : 5 roda, Kursi Putar, Hidrolik Naik Turun,Ukuran Berat Krusi : -+ 3kg
- **Meja Alat M-13** (Material: kayu mahony, Warna: salak brown

  Ukuran: 120x50x73cm
- **Meja Persiapan M-14** (Bahan multiplex 18 mm lapis HPL, 3 laci tarik Ada 2 lubang kabel di Top meja, Top Anti Gores
- **Stool/Kursi Kerja Bengkel K-02** (Rangka kaki dari besi tabung bulat dengan sambungan las. dudukan dari kayu Jati 2cm dibentuk bulat dengan bagian tengah cembung, bagian tengah dibuat lubang 4 bh Ø 1,5. Dudukan disekrup pada rangka besi dengan Finishing rangka di cat besi dudukan melamin tipis)
- **Papan Tulis Dorong P-02** (Material Papan : Plywood 12mm, finishing HPL Putih Glossy, Rangka Kaki : Rangka kaki besi Hollow 40 x 40 mm, Finishing Rangka : Cat besi, ducco /powder coating, Plywood dengan edging PVC pada ujung-ujung sisi.
- **Tempat Sampah TS kapasitas 20L** (Bentuk Persegi/ Kotak | Permukaan Halus dan rata Ujung harus tumpul/tidak Terdapat Sudut-sudut yang tajam | Warna Plastik/ Fiber Mengikuti Ketersediaan, ada Penginjak untuk Membuka tutup)

**Catatan :**

- apabila dalam pekerjaan ini, meubeler yang tidak termasuk dalam gambar kerja dan rencana anggaran meubeler, tidak perlu dikerjakan atau tidak diadakan.
- Ukuran dan bentuk meubeler dapat dilihat pada gambar kerja

**Pasal 16 : PEKERJAAN LAIN-LAIN**

**16.1** Bagian-bagian bangunan yang rusak akibat dari pekerjaan-pekerjaan bongkar, biaya perbaikannya ditanggung sepenuhnya oleh kontraktor.

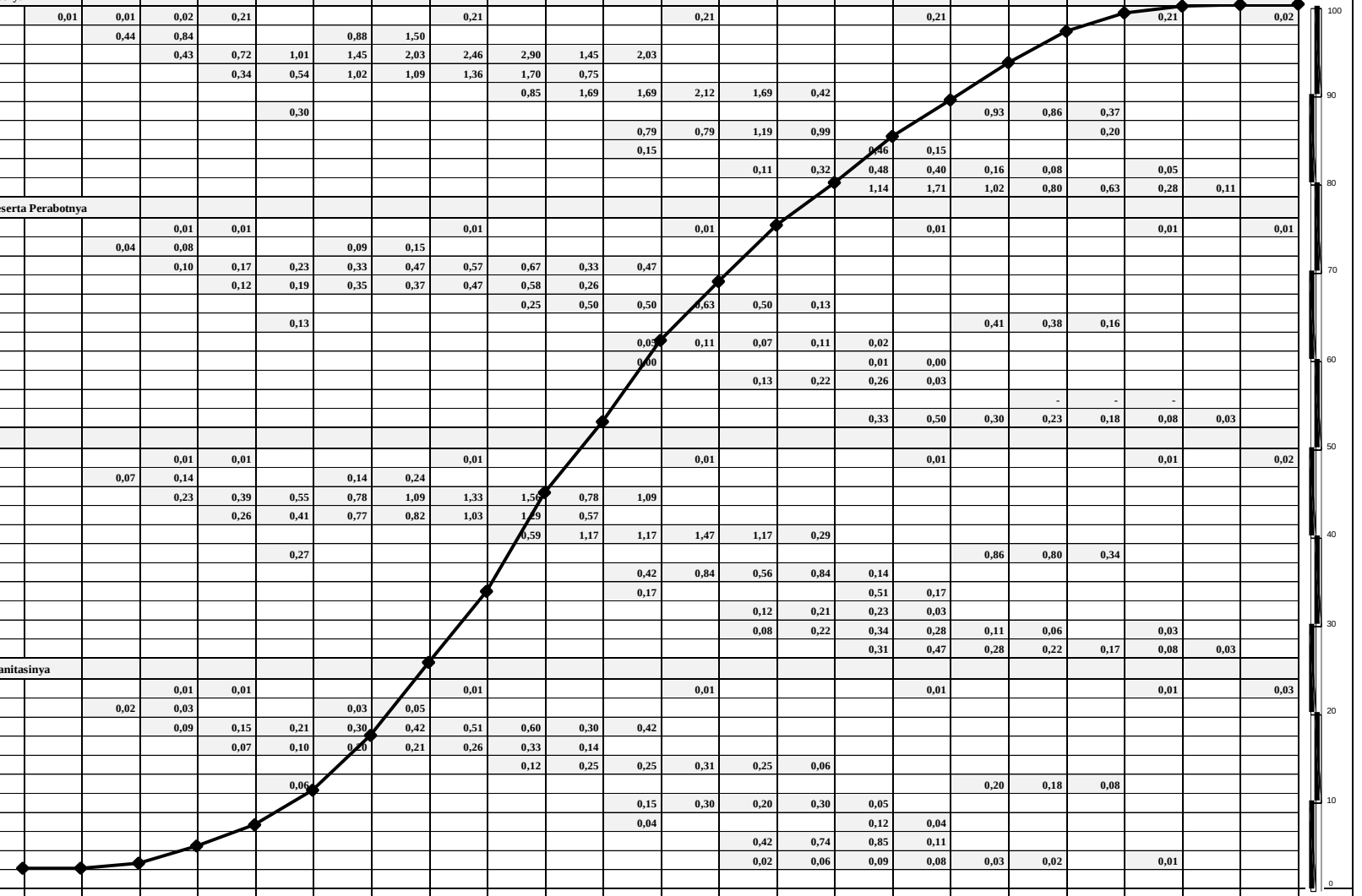
**16.2** Sebelum Kontraktor mengadakan Penyerahan pekerjaan untuk pertama kalinya, seluruh lokasi disekitar tempat pekerjaan harus sudah bersih dari segala sisa-sisa bangunan.

**16.3** Hal-hal lain yang belum tercantum dalam RKS ini diharapkan agar Kontraktor terlebih dahulu berkonsultasi dengan Direksi/Pengawas Lapangan.

# JADWAL WAKTU PELAKSANAAN

Provinsi :
Dinas :
Pekerjaan :
Lokasi :
Tahun Anggaran :

| NO | URAIAN PEKERJAAN | BOBOT (%) | JADWAL WAKTU PELAKSANAAN 150 (SERATUS LIMA PULUH) HARI KALENDER | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | KET. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | I | | | | II | | | | III | | | | IV | | | | V | | | | VI | | |
| | | | MG1 | MG2 | MG3 | MG4 | MG5 | MG6 | MG7 | MG8 | MG9 | MG10 | MG11 | MG12 | MG13 | MG14 | MG15 | MG16 | MG17 | MG18 | MG19 | MG20 | MG21 | MG22 | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | |
| **A.** | **Pembangunan RUANG KELAS BARU (RKB) Beserta Perabotnya** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | PEKERJAAN PERSIAPAN | | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,21 | | | | 0,21 | | | | 0,21 | | | | 0,21 | | | | 0,21 | | 0,02 | |
| II | PEKERJAAN TANAH DAN URUGAN | | | 0,44 | 0,84 | | | 0,88 | 1,50 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| III | PEKERJAAN PASANGAN DAN PLESTERAN | | | | 0,43 | 0,72 | 1,01 | 1,45 | 2,03 | 2,46 | 2,90 | 1,45 | 2,03 | | | | | | | | | | | | |
| IV | PEKERJAAN BETON | | | | | 0,34 | 0,54 | 1,02 | 1,09 | 1,36 | 1,70 | 0,75 | | | | | | | | | | | | | |
| V | PEKERJAAN ATAP DAN PLAFOND | | | | | | | | | | 0,85 | 1,69 | 1,69 | 2,12 | 1,69 | 0,42 | | | | | | | | | |
| VI | PEKERJAAN KUSEN DAN PENGGANTUNG | | | | | | 0,30 | | | | | | | | | | | | 0,93 | 0,86 | 0,37 | | | | |
| VII | PEKERJAAN LANTAI KERAMIK | | | | | | | | | | | | 0,79 | 0,79 | 1,19 | 0,99 | | | | | 0,20 | | | | |
| VIII | PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK | | | | | | | | | | | | 0,15 | | | | 0,46 | 0,15 | | | | | | | |
| IX | PEKERJAAN FINISHING | | | | | | | | | | | | | | 0,11 | 0,32 | 0,48 | 0,40 | 0,16 | 0,08 | | 0,05 | | | |
| X | PEKERJAAN MEUBELAIR | | | | | | | | | | | | | | | | 1,14 | 1,71 | 1,02 | 0,80 | 0,63 | 0,28 | 0,11 | | |
| **B.** | **Pembangunan RUANG KEPALA SEKOLAH/PIMPINAN Beserta Perabotnya** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | PEKERJAAN PERSIAPAN | | | | 0,01 | 0,01 | | | | 0,01 | | | | 0,01 | | | | 0,01 | | | | 0,01 | | 0,01 | |
| II | PEKERJAAN TANAH DAN URUGAN | | | 0,04 | 0,08 | | | 0,09 | 0,15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| III | PEKERJAAN PASANGAN DAN PLESTERAN | | | | 0,10 | 0,17 | 0,23 | 0,33 | 0,47 | 0,57 | 0,67 | 0,33 | 0,47 | | | | | | | | | | | | |
| IV | PEKERJAAN BETON | | | | | 0,12 | 0,19 | 0,35 | 0,37 | 0,47 | 0,58 | 0,26 | | | | | | | | | | | | | |
| V | PEKERJAAN ATAP DAN PLAFOND | | | | | | | | | | 0,25 | 0,50 | 0,50 | 0,63 | 0,50 | 0,13 | | | | | | | | | |
| VI | PEKERJAAN KUSEN DAN PENGGANTUNG | | | | | | 0,13 | | | | | | | | | | | | 0,41 | 0,38 | 0,16 | | | | |
| VII | PEKERJAAN LANTAI KERAMIK | | | | | | | | | | | | 0,03 | 0,11 | 0,07 | 0,11 | 0,02 | | | | | | | | |
| VIII | PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK | | | | | | | | | | | | 0,00 | | | | 0,01 | 0,00 | | | | | | | |
| IX | PEKERJAAN SANITASI | | | | | | | | | | | | | | 0,13 | 0,22 | 0,26 | 0,03 | | | | | | | |
| X | PEKERJAAN FINISHING | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | - | | | |
| XI | PEKERJAAN MEUBELAIR | | | | | | | | | | | | | | | | 0,33 | 0,50 | 0,30 | 0,23 | 0,18 | 0,08 | 0,03 | | |
| **C.** | **Pembangunan RUANG GURU Beserta Perabotnya** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | PEKERJAAN PERSIAPAN | | | | 0,01 | 0,01 | | | | 0,01 | | | | 0,01 | | | | 0,01 | | | | 0,01 | | 0,02 | |
| II | PEKERJAAN TANAH DAN URUGAN | | | 0,07 | 0,14 | | | 0,14 | 0,24 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| III | PEKERJAAN PASANGAN DAN PLESTERAN | | | | 0,23 | 0,39 | 0,55 | 0,78 | 1,09 | 1,33 | 1,56 | 0,78 | 1,09 | | | | | | | | | | | | |
| IV | PEKERJAAN BETON | | | | | 0,26 | 0,41 | 0,77 | 0,82 | 1,03 | 1,29 | 0,57 | | | | | | | | | | | | | |
| V | PEKERJAAN ATAP DAN PLAFOND | | | | | | | | | | 0,59 | 1,17 | 1,17 | 1,47 | 1,17 | 0,29 | | | | | | | | | |
| VI | PEKERJAAN KUSEN DAN PENGGANTUNG | | | | | | 0,27 | | | | | | | | | | | | 0,86 | 0,80 | 0,34 | | | | |
| VII | PEKERJAAN LANTAI KERAMIK | | | | | | | | | | | | 0,42 | 0,84 | 0,56 | 0,84 | 0,14 | | | | | | | | |
| VIII | PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK | | | | | | | | | | | | 0,17 | | | | 0,51 | 0,17 | | | | | | | |
| IX | PEKERJAAN SANITASI | | | | | | | | | | | | | | 0,12 | 0,21 | 0,23 | 0,03 | | | | | | | |
| X | PEKERJAAN FINISHING | | | | | | | | | | | | | | 0,08 | 0,22 | 0,34 | 0,28 | 0,11 | 0,06 | | 0,03 | | | |
| XI | PEKERJAAN MEUBELAIR | | | | | | | | | | | | | | | | 0,31 | 0,47 | 0,28 | 0,22 | 0,17 | 0,08 | 0,03 | | |
| **D.** | **Pembangunan TOILET (JAMBAN) SISWA/GURU Beserta Sanitasinya** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | PEKERJAAN PERSIAPAN | | | | 0,01 | 0,01 | | | | 0,01 | | | | 0,01 | | | | 0,01 | | | | 0,01 | | 0,03 | |
| II | PEKERJAAN TANAH DAN URUGAN | | | 0,02 | 0,03 | | | 0,03 | 0,05 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| III | PEKERJAAN PASANGAN DAN PLESTERAN | | | | 0,09 | 0,15 | 0,21 | 0,30 | 0,42 | 0,51 | 0,60 | 0,30 | 0,42 | | | | | | | | | | | | |
| IV | PEKERJAAN BETON | | | | | 0,07 | 0,10 | 0,20 | 0,21 | 0,26 | 0,33 | 0,14 | | | | | | | | | | | | | |
| V | PEKERJAAN ATAP DAN PLAFOND | | | | | | | | | | 0,12 | 0,25 | 0,25 | 0,31 | 0,25 | 0,06 | | | | | | | | | |
| VI | PEKERJAAN KUSEN DAN PENGGANTUNG | | | | | | 0,06 | | | | | | | | | | | | 0,20 | 0,18 | 0,08 | | | | |
| VII | PEKERJAAN LANTAI KERAMIK | | | | | | | | | | | | 0,15 | 0,30 | 0,20 | 0,30 | 0,05 | | | | | | | | |
| VIII | PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK | | | | | | | | | | | | 0,04 | | | | 0,12 | 0,04 | | | | | | | |
| IX | PEKERJAAN SANITASI | | | | | | | | | | | | | | 0,42 | 0,74 | 0,85 | 0,11 | | | | | | | |
| X | PEKERJAAN FINISHING | | | | | | | | | | | | | | 0,02 | 0,06 | 0,09 | 0,08 | 0,03 | 0,02 | | 0,01 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **BOBOT RENCANA (%)** | **100,00** | **0,01** | **0,58** | **1,99** | **2,45** | **4,01** | **6,34** | **8,45** | **8,22** | **11,43** | **8,20** | **9,42** | **6,81** | **6,52** | **4,92** | **5,35** | **4,22** | **4,32** | **3,62** | **2,13** | **0,77** | **0,18** | **0,07** | |
| | **KUMULATIF BOBOT RENCANA (%)** | | **0,01** | **0,59** | **2,58** | **5,03** | **9,04** | **15,38** | **23,82** | **32,05** | **43,48** | **51,67** | **61,09** | **67,90** | **74,42** | **79,35** | **84,69** | **88,91** | **93,23** | **96,85** | **98,98** | **99,76** | **99,93** | **100,0** | |

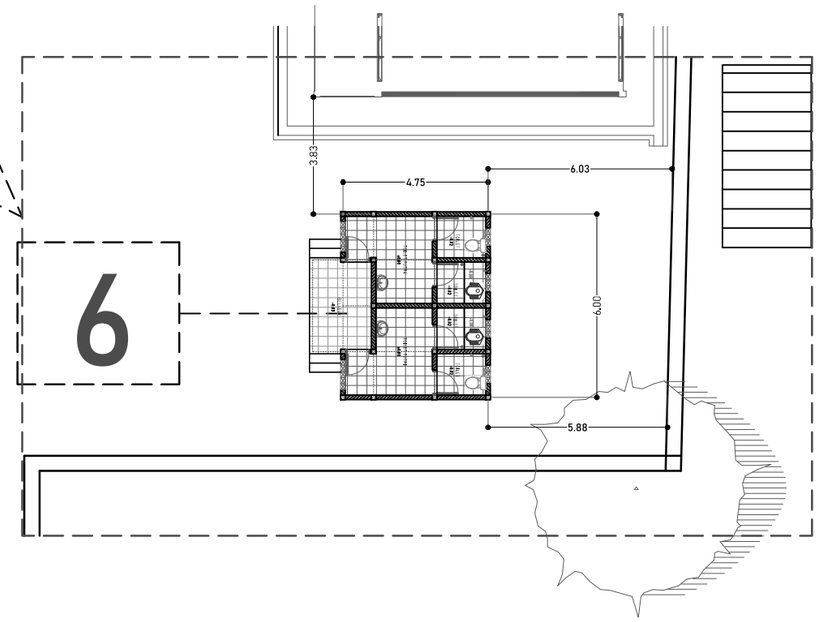



Nama Tempat, …….. 2023
Penawar'
**PT / CV**

**Nama Pimpinan**
Jabatan

# Perencanaan Pembangunan Ruang Toilet (jamban) Siswa/ Guru Beserta Sanitasinya




## KETERANGAN

6 RENCANA TOILET

# LAYOUT R. JAMBAN/TOILET

SKALA 1:200

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

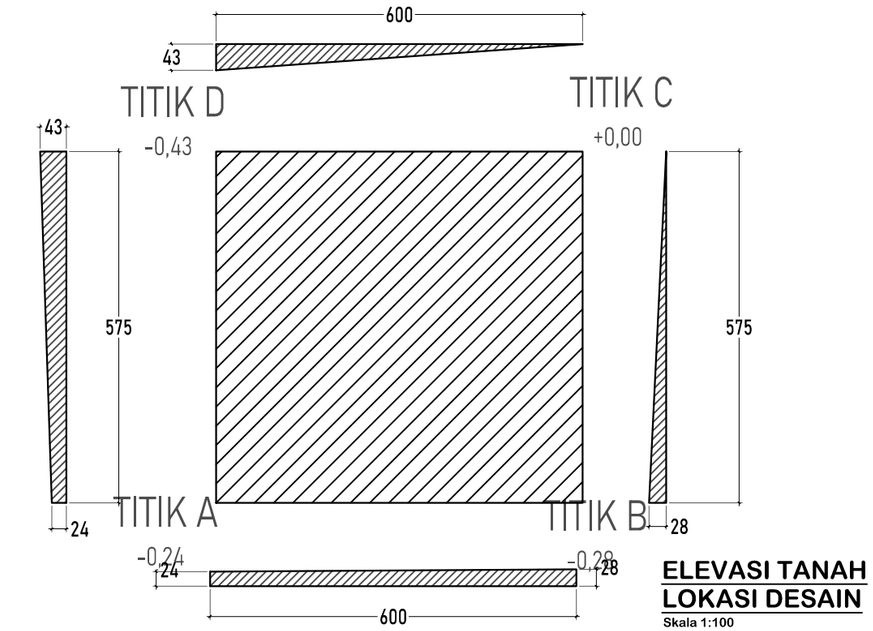
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

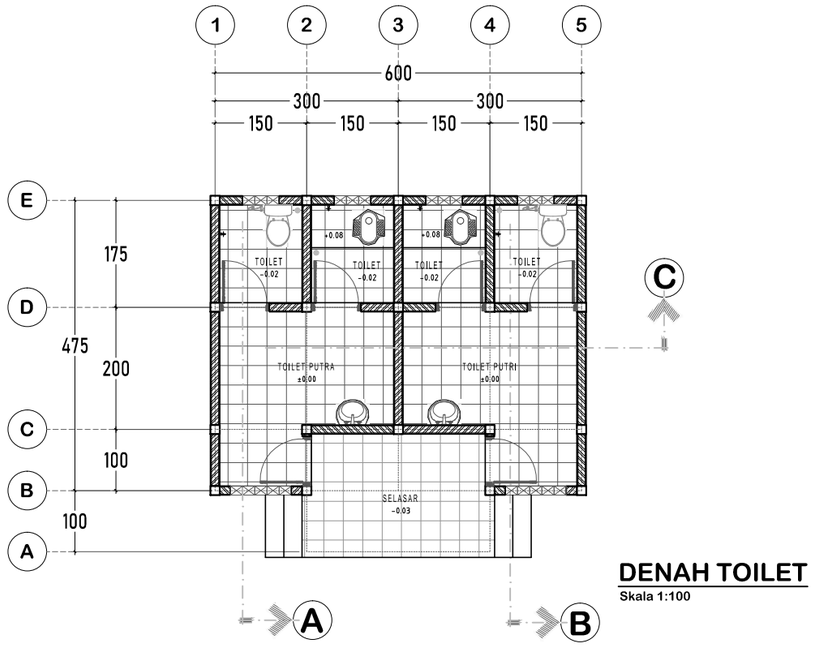
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| LAYOUT R. JAMBAN/TOILET<br>SKALA 1:200 | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | - | - | A3 |



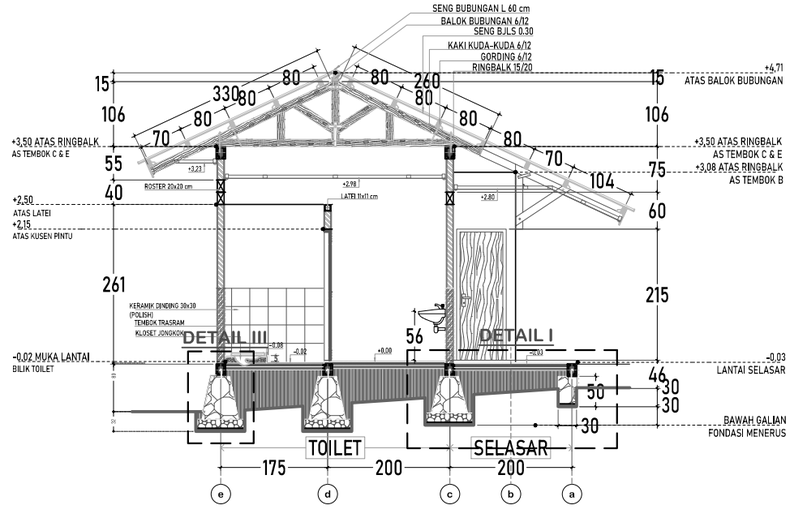

**ELEVASI TANAH LOKASI DESAIN**

Skala 1:100



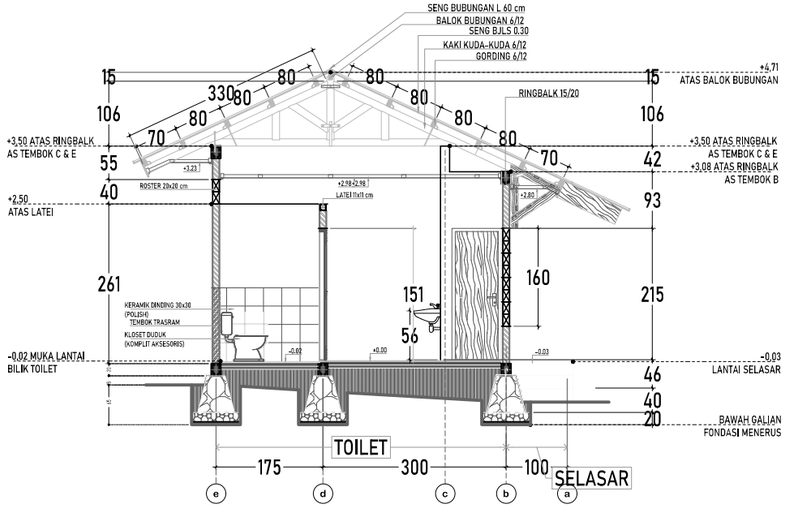

**DENAH TOILET**

Skala 1:100




**POTONGAN A-A**

Skala 1:100



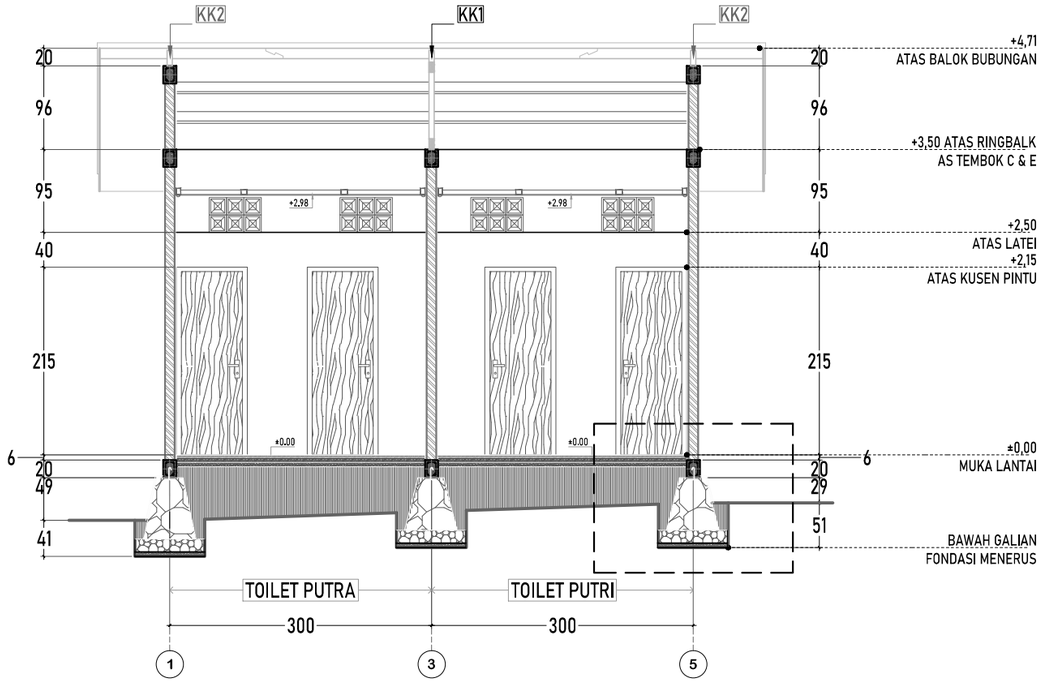

**POTONGAN B-B**

Skala 1:100

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

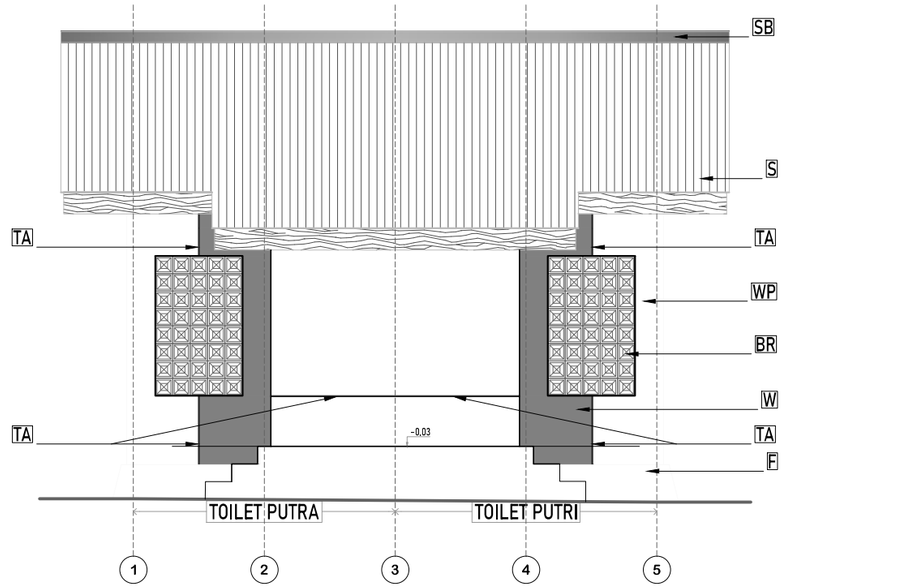
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 1 | 11 | A3 |




## POTONGAN C-C

Skala 1:70




## TAMPAK DEPAN

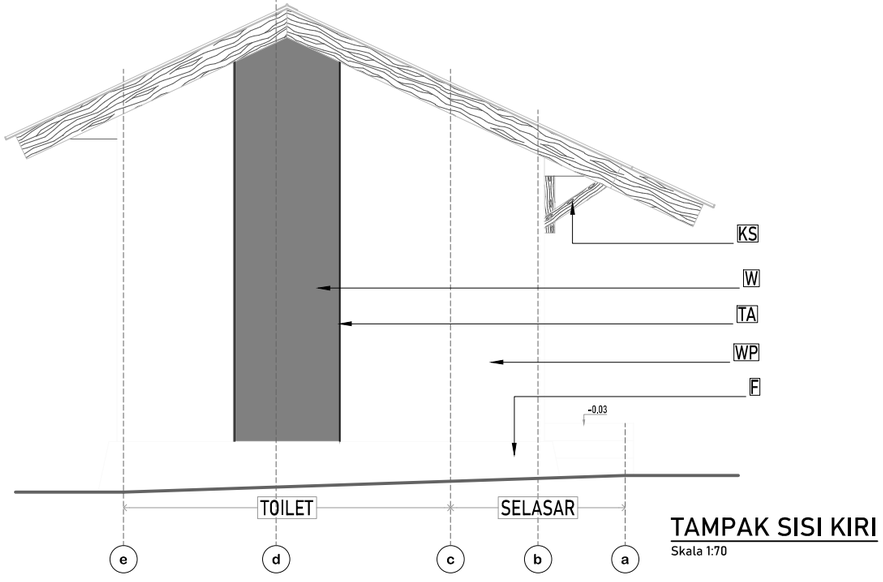
Skala 1:70




## DETAIL TALI AIR PADA DINDING

Skala 1:10

| | | |
|---|---|---|
| LP | : | WOODPLANK L 30 cm FINISHING CAT |
| S | : | SENG BJLS 0,30 |
| SB | : | SENG BUBUNGAN LEBAR 60 CM |
| BR | : | BATU ROSTER UKURAN 20x20 cm |
| WP | : | DINDING FIN. CAT WATERPROOF WARNA SUPER WHITE |
| W | : | DINDING FIN. CAT WATERPROOF WARNA GRAY BLUISH |
| F | : | FONDASI FIN. CAT WARNA ABU-ABU MUDA |
| TA | : | TALI AIR LEBAR 1 CM MENGGUNAKAN ALUMUNIUM U |
| KS | : | KONSOL KAYU FINISHING CAT WARNA COKLAT MUDA |




## TAMPAK SISI KIRI

Skala 1:70

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

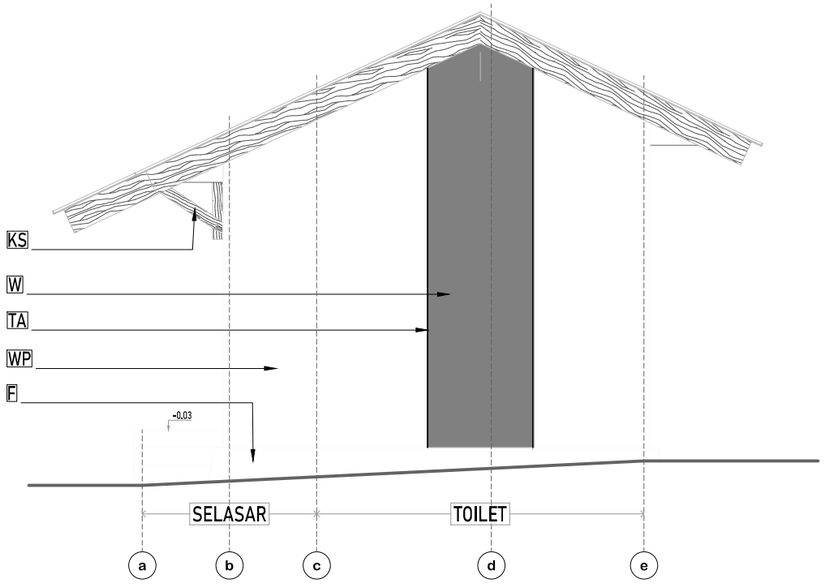
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8663727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninkopanorama@yahoo.com

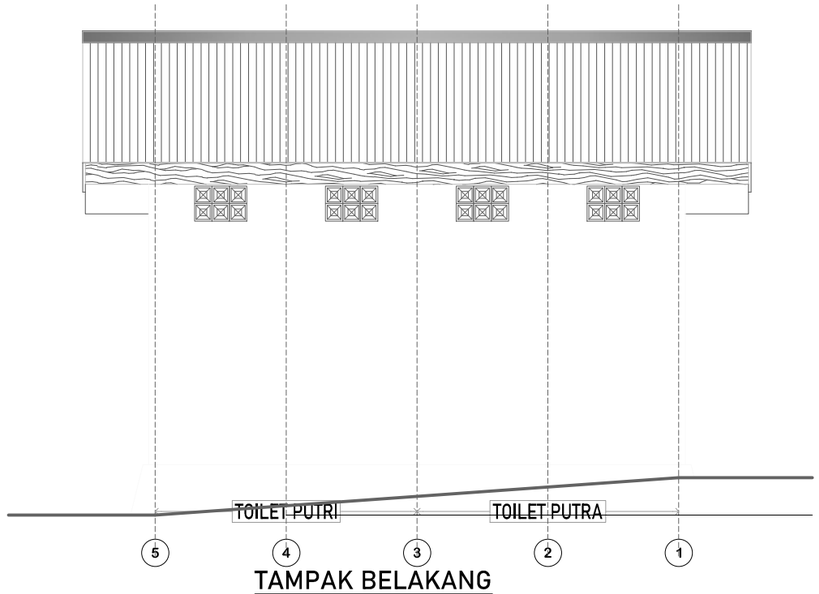
PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

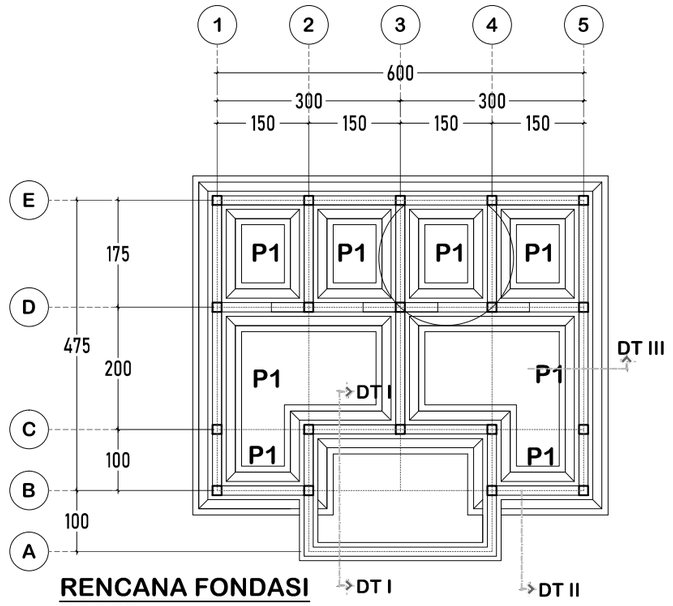
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 2 | 11 | A3 |



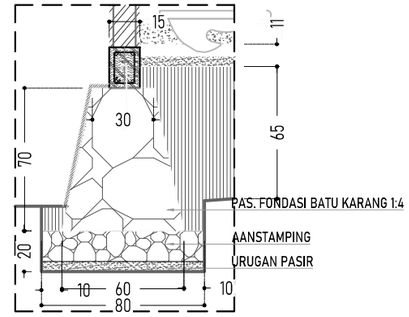

## TAMPAK SISI KANAN
Skala 1:70



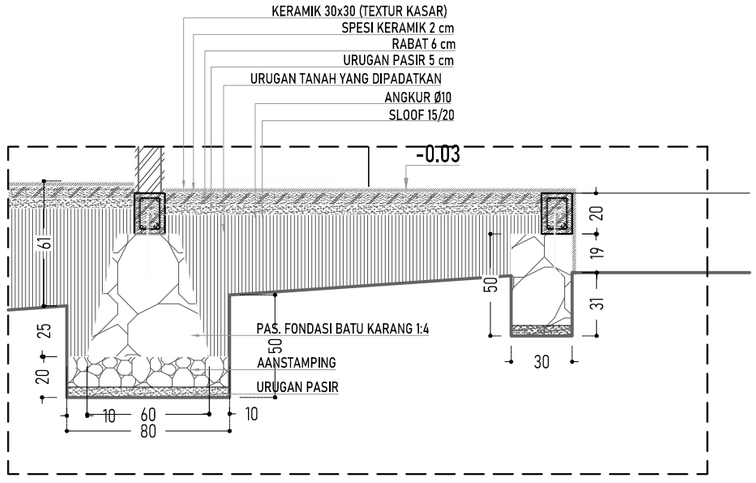

## TAMPAK BELAKANG
Skala 1:70



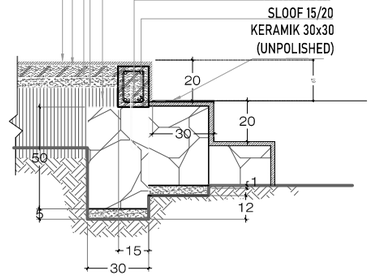

## RENCANA FONDASI
Skala 1:100




## DETAIL FONDASI POT - F3
Skala 1:30




## DETAIL FONDASI POT - F1
Skala 1:30




## DETAIL FONDASI POT - F2
Skala 1:30

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

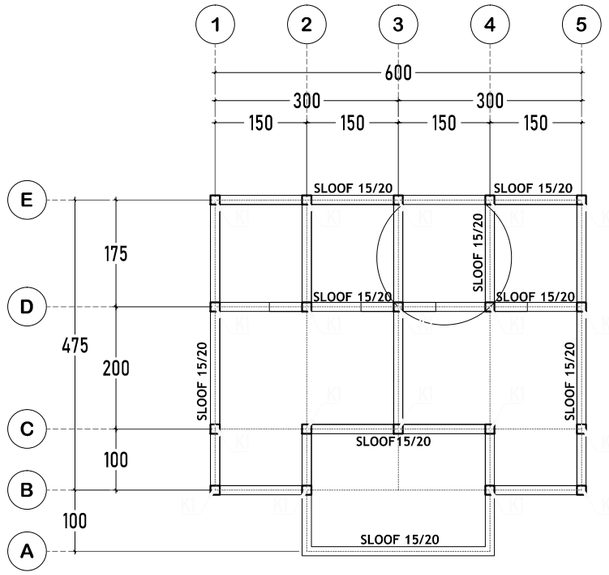
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

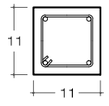
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 3 | 11 | A3 |



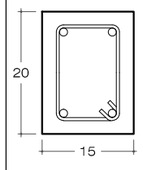

## RENCANA KOLOM DAN SLOOF

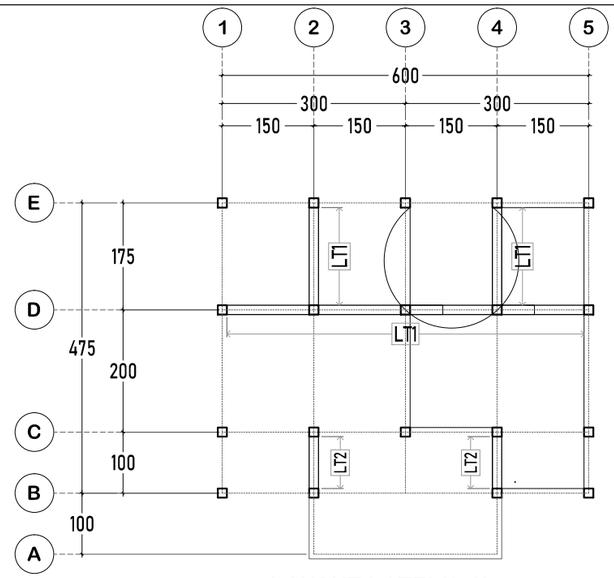
Skala 1:100

TABEL PENULANGAN KOLOM PRAKTIS

| TIPE | 11/11 |
|---|---|
| POTONGAN KOLOM K1 |  |
| TUL ATAS | 2 Ø 12 |
| TUL BAWAH | 2 Ø 12 |
| TUL TENGAH | - |
| SENGKANG | Ø 8 - 15 |
| SELIMUT BETON | 2 |

TABEL PENULANGAN SLOOF

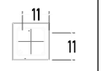
| TIPE | 15/20 |
|---|---|
| POTONGAN SLOOF 15/20 |  |
| TUL ATAS | 2 Ø 12 |
| TUL BAWAH | 2 Ø 12 |
| TUL TENGAH | - |
| SENGKANG | Ø 8 - 20 |
| SELIMUT BETON | 2 |

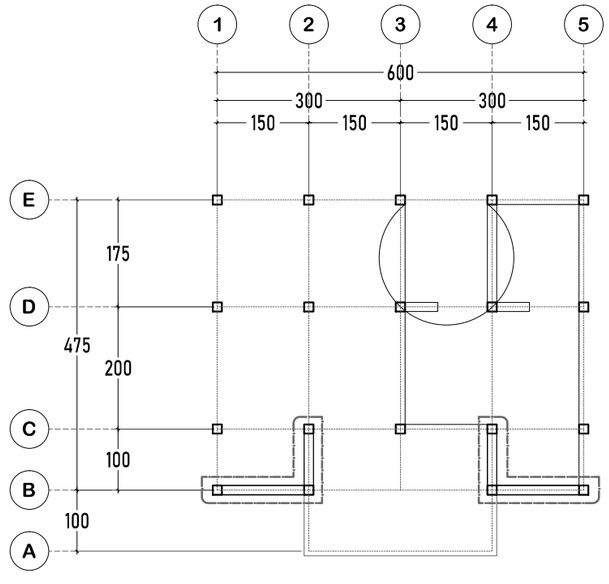



## LAYOUT LATEI 11x11

Skala 1:100

TABEL PENULANGAN BALOK LATEI 11x11

| TIPE | LATEI 11/11 |
|---|---|
| POTONGAN |  |
| TUL ATAS | 2 Ø 12 |
| TUL BAWAH | 2 Ø 12 |
| TUL TENGAH | - |
| SENGKANG | |
| TUMPUAN $\frac{1}{4}$ L | Ø 8 - 10 |
| LAPANGAN | Ø 8 - 15 |
| LT1 | ELEVASI +2,50 |
| LT2 | ELEVASI +2,15 |




## LAYOUT RINGBALK ELEVASI +3,08

Skala 1:100

TABEL PENULANGAN RINGBALK 15/20

| TIPE | RINGBALK 15/20 |
|---|---|
| POTONGAN |  |
| TUL ATAS | 2 Ø 12 |
| TUL BAWAH | 2 Ø 12 |
| TUL TENGAH | - |
| SENGKANG | |
| TUMPUAN $\frac{1}{4}$ L | Ø 8 - 10 |
| LAPANGAN | Ø 8 - 15 |
| ELEVASI | +3,08 |
| | |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

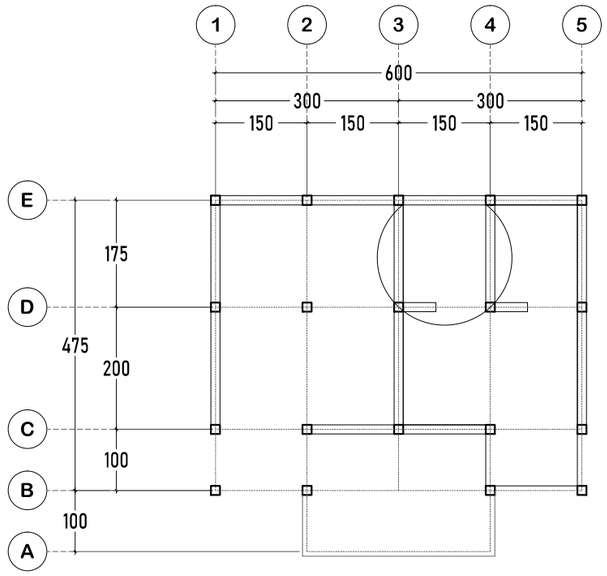
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 008/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8663727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

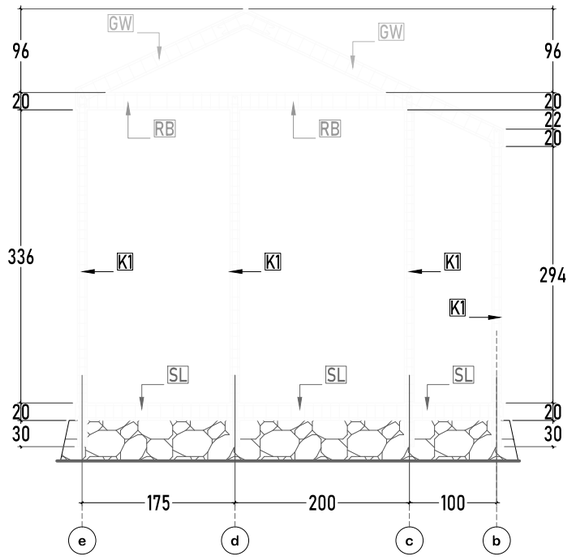
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 4 | 11 | A3 |



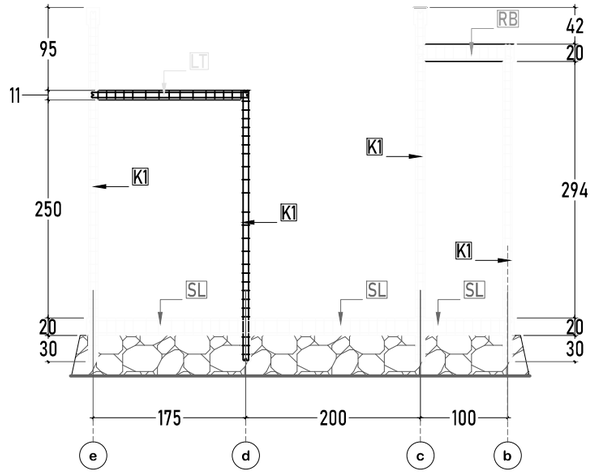

LAYOUT RINGBALK ELEVASI +3,50

Skala 1:100



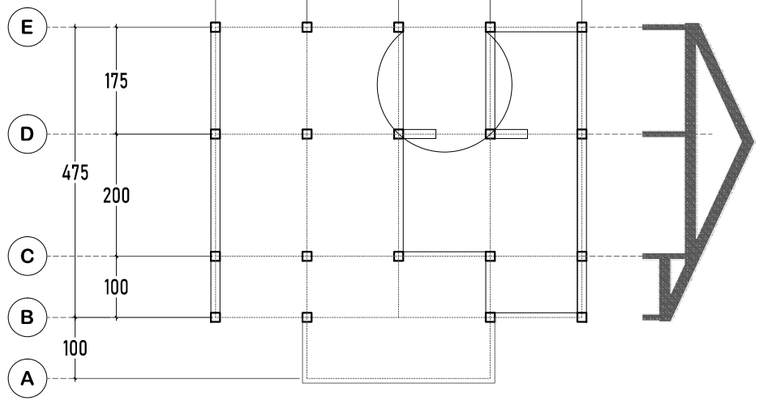

RECANA PENULANGAN AS 1 & 5

Skala 1:70




RECANA PENULANGAN AS 2 & 4

Skala 1:70




LAYOUT GEWEL 15/20

Skala 1:100

TABEL PENULANGAN KOLOM PRAKTIS DAN LATEI 11x11

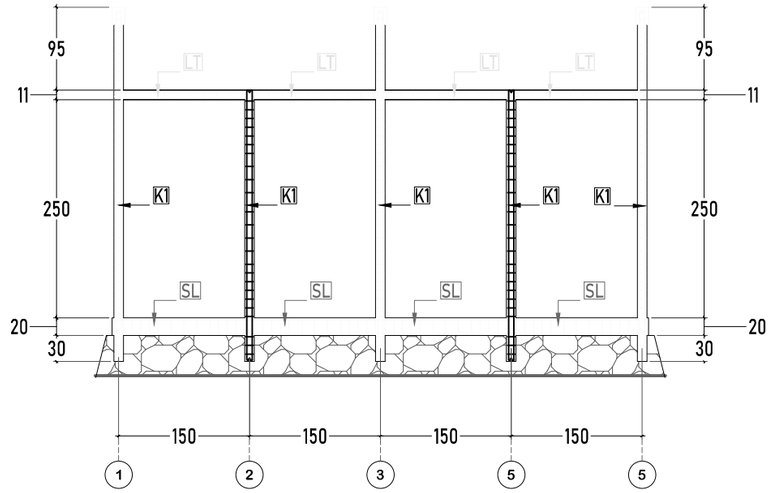
| TIPE | K1, LT 11/11 |
|---|---|
| POTONGAN |  |
| TUL ATAS | 2 Ø 12 |
| TUL BAWAH | 2 Ø 12 |
| TUL TENGAH | - |
| SENGKANG | |
| TUMPUAN $\frac{1}{3}$ L | Ø 8 - 10 |
| LAPANGAN | Ø 8 - 15 |



TABEL PENULANGAN SLOOF, RINGBALK DAN GEWEL UKURAN 15x20

| TIPE | SL-RB-GW 15/20 |
|---|---|
| POTONGAN |  |
| TUL ATAS | 2 Ø 12 |
| TUL BAWAH | 2 Ø 12 |
| TUL TENGAH | - |
| SENGKANG | |
| TUMPUAN $\frac{1}{4}$ L | Ø 8 - 10 |
| LAPANGAN | Ø 8 - 15 |






RECANA PENULANGAN AS D

Skala 1:70

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

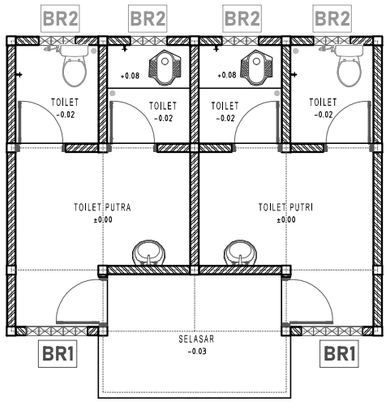
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 009/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninkopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

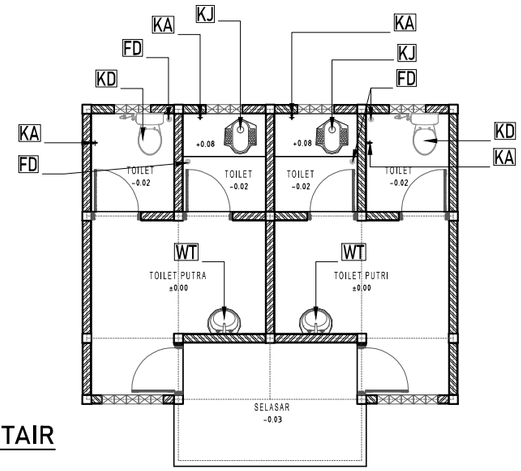
| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 5 | 11 | A3 |



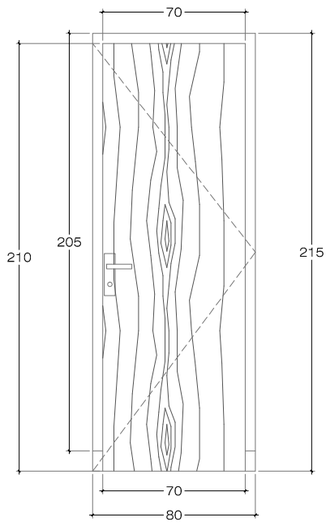

## RENCANA KUSEN DAN PENEMPATAN BATU ROSTER

Skala 1:100



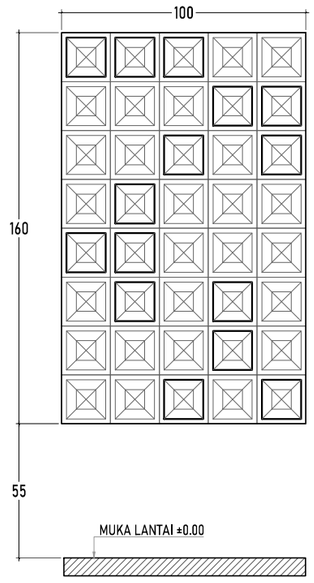

## RENCANA SANITAIR

Skala 1:100



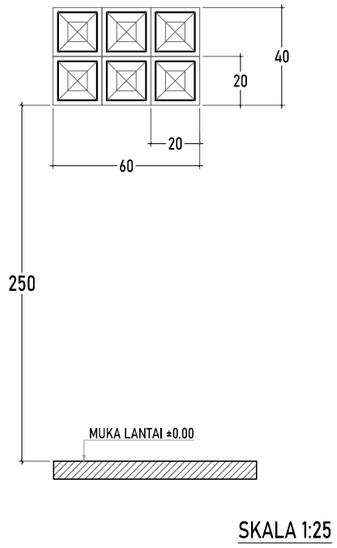

SKALA 1:30

| TIPE | KETERANGAN | |
|---|---|---|
| P1 | JUMLAH | 6 UNIT |
| | RANGKA KUSEN | KAYU MERANTI KUALITAS BAIK UKURAN 5x11 cm |
| | DAUN PINTU | PINTU TEAKWOOD, SISI DALAM DILAPISI ALUMUNIUM |
| | AKSESORIS | KUNCI 2 SLAAG & ENGSEL |




SKALA 1:25

| TIPE | KETERANGAN | |
|---|---|---|
| BR1 | JUMLAH | 40 BUAH PER SISI KIRI DAN KANAN DEPAN |
| | POSISI PEMASANGAN PADA | DINDING SISI DEPAN DAN BELAKANG |




SKALA 1:25

| TIPE | BATU ROSTER/ BATU ANGIN | |
|---|---|---|
| BR2 | JUMLAH | 6 BUAH PER BILIK TOILET |
| | POSISI PEMASANGAN PADA | DINDING SISI DEPAN DAN BELAKANG |

| TIPE | KETERANGAN | JUMLAH |
|---|---|---|
| FD | FLOOR DRAIN Ø2" | 4 BUAH |
| WT | WASTAFEL + KRAN AIR | 2 UNIT |
| KD | KLOSET DUDUK + AKSESORIS LENGKAP | 2 UNIT |
| KJ | KLOSET JONGKOK | 2 UNIT |
| KA | KRAN AIR Ø1/2" | 2 UNIT |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

CATATAN | PARAF

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

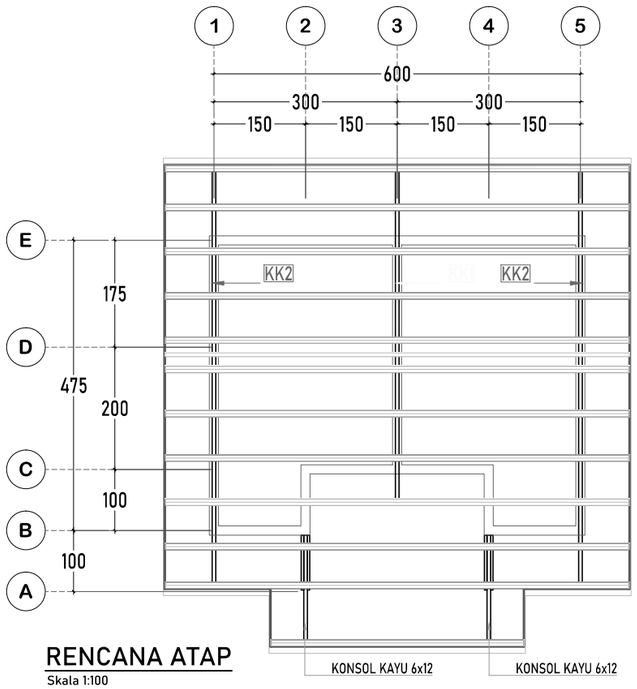
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : konindopanorama@yahoo.com

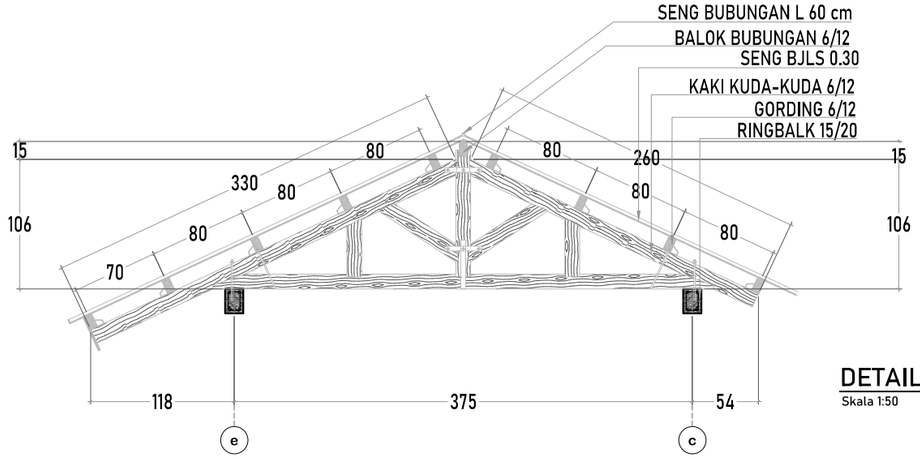
PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

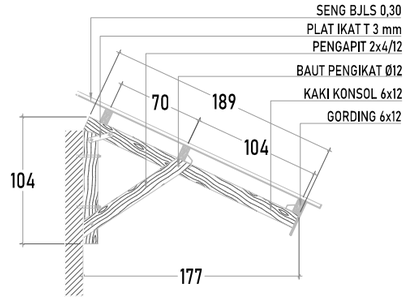
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 6 | 11 | A3 |



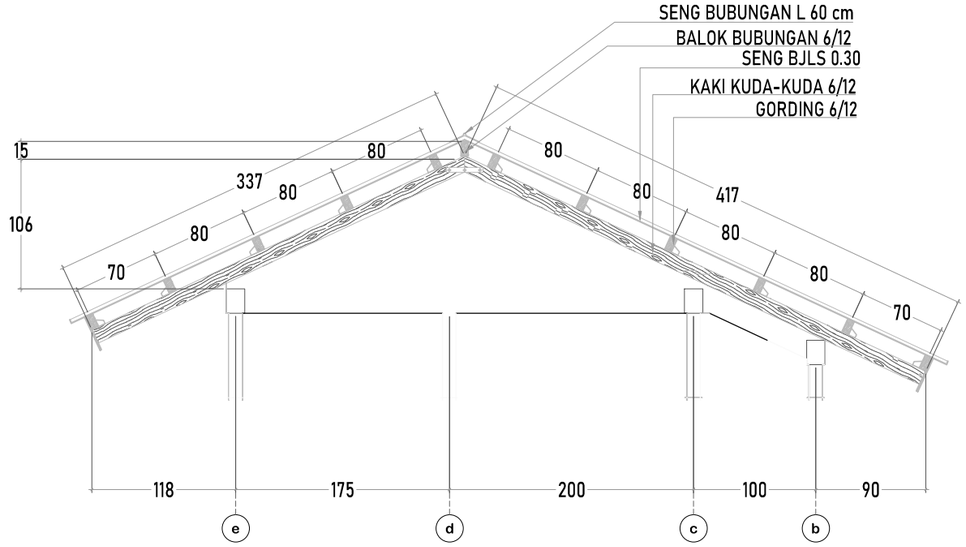

RENCANA ATAP
Skala 1:100




DETAIL KK1 = 1 UNIT
Skala 1:50




DETAIL KONSOL = 2 UNIT
Skala 1:50




DETAIL KK2 = 2 UNIT
Skala 1:50




CETAKAN KUDA-KUDA
SUDUT KEMIRINGAN 25°

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

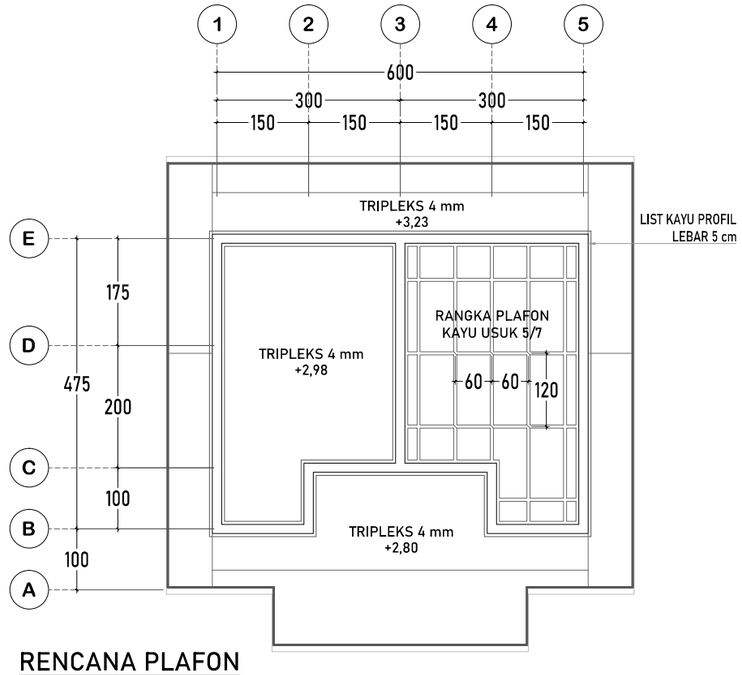
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpopanorama@yahoo.com

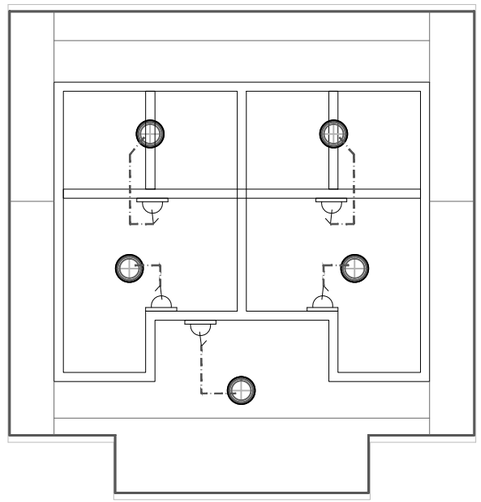
PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

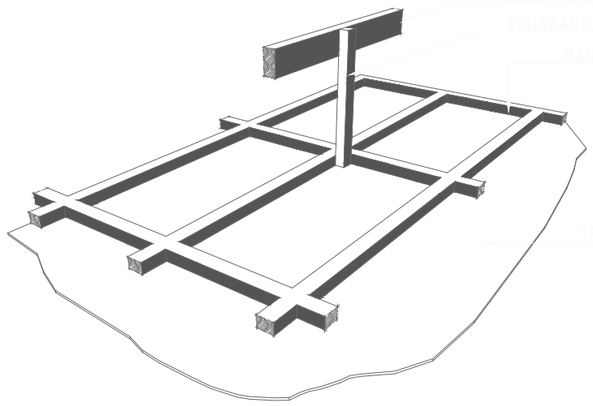
| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 7 | 11 | A3 |




## RENCANA PLAFON
Skala 1:100



## RENCANA TITIK LAMPU DAN STOP KONTAK
Skala 1:100



## PERSPEKTIF PLAFON
NTS

| NOTASI | KETERANGAN | JUMLAH |
|---|---|---|
| | LAMPU BOLAM LED 14 WATT | 5 BUAH |
| | SAKLAR TUNGGAL | 4 BUAH |
| | KABEL KUALITAS MIN. SETARA ETERNA | SESUAI KEBUTUHAN |

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT**

NAMA PEKERJAAN

Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR

LOKASI PEKERJAAN

SMA NEGERI DINGKANAL
KABUPATEN ALOR

| CATATAN | PARAF |
|---|---|
| | |

MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

KOLLO THALIB, SP
NIP. 19701204 200604 1 001

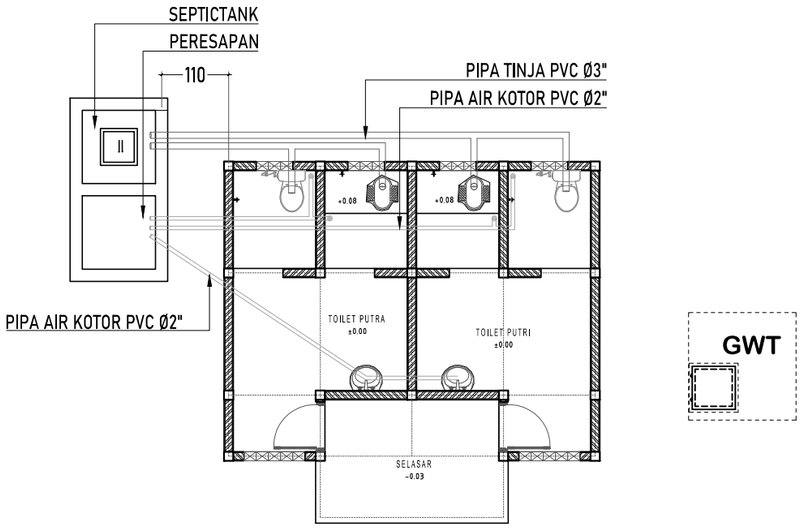
KONSULTAN PERENCANA

PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN
Engineering Consultant
Kantor Pusat Rt. 003/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang
Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727
Kupang - 85111
E-Mail : koninpopanorama@yahoo.com

PURNOMO JULIYANTO, ST
DIREKTUR UTAMA

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 8 | 11 | A3 |

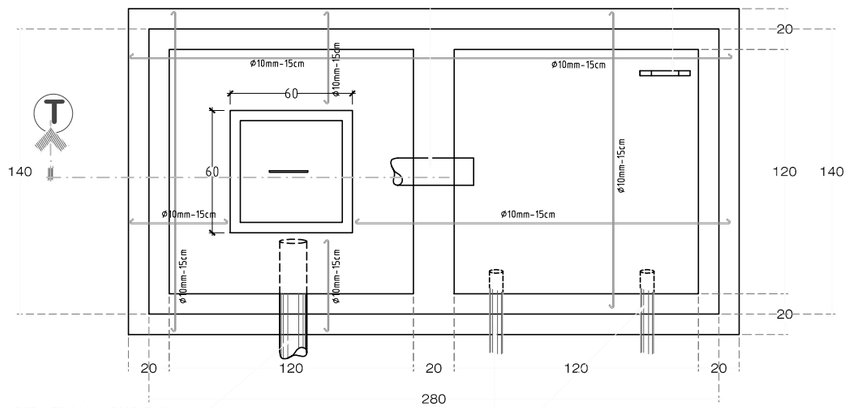






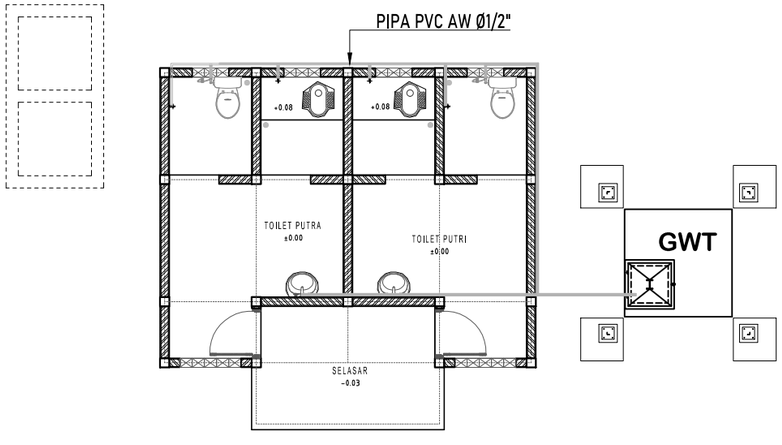
## RENCANA INSTALASI AIR KOTOR

Skala 1:100



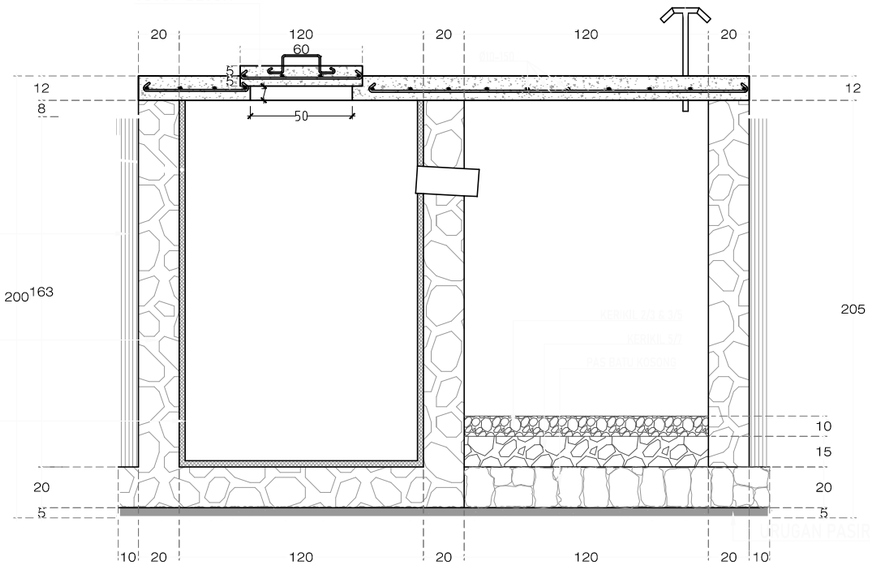

## DETAIL SEPTICTANK DAN PERESAPAN

Skala 1:30

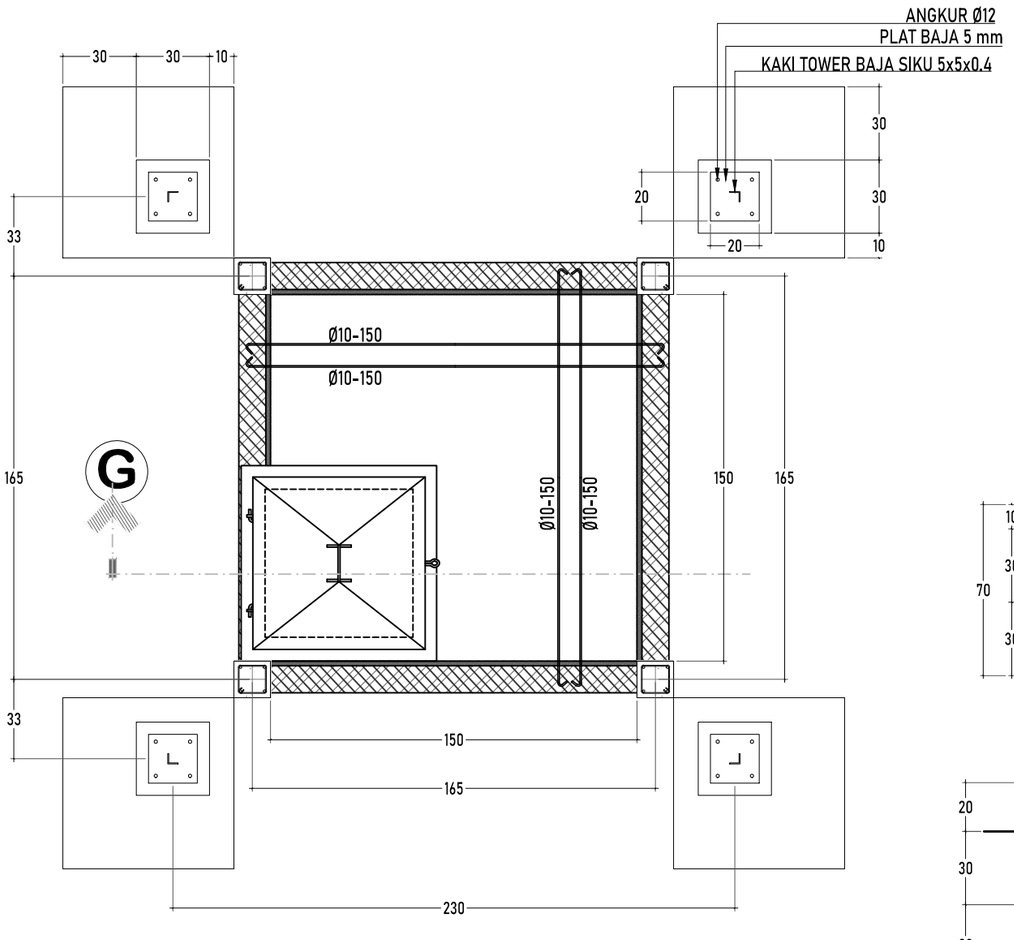



## RENCANA INSTALASI AIR BERSIH

Skala 1:100

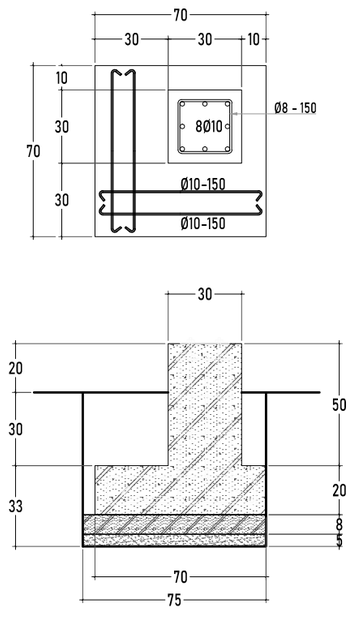



| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN, Engineering Consultant, Kantor Pusat Rt. 008/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang, Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727, Kupang - 85111, E-Mail : konindopanorama@yahoo.com | NAMA GAMBAR | SKALA |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA | | - |
| | | | | KODE: - / NO. LEMBAR: 9 / JUMLAH LEMBAR: 11 | A3 |



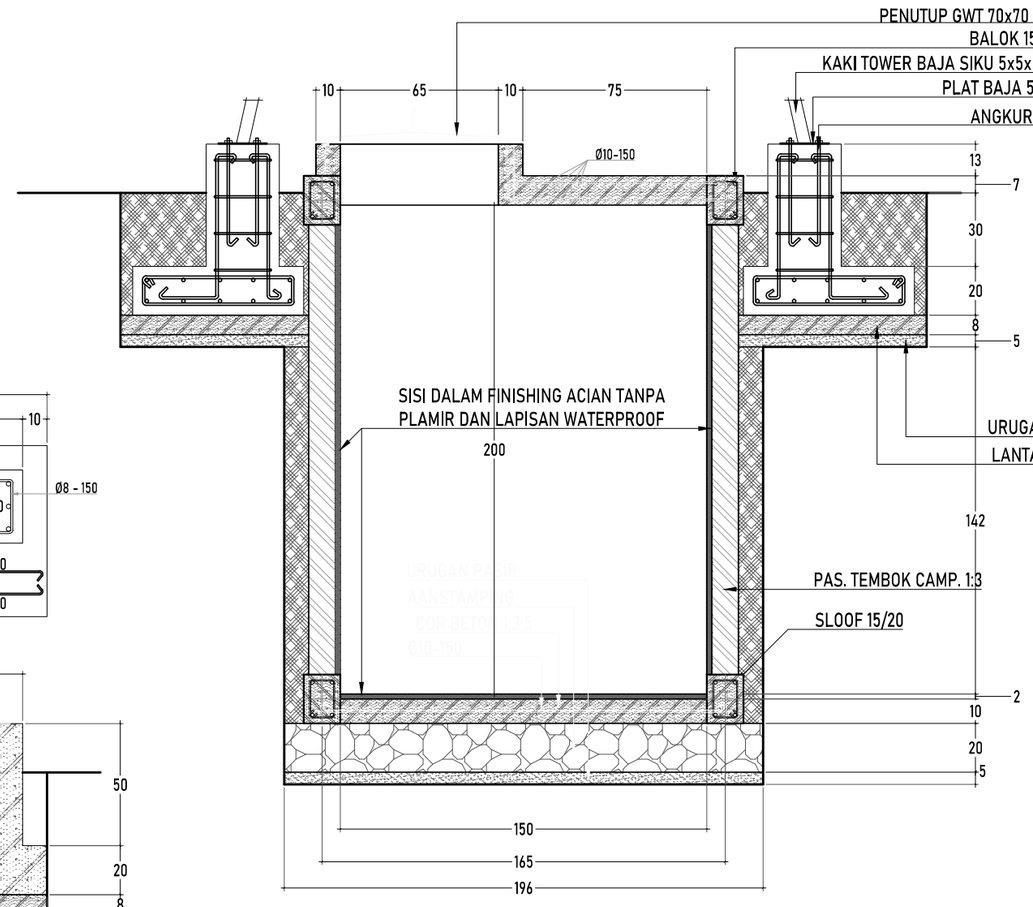

## DETAIL GROUND WATER TANK (GWT)

Skala 1:25




## TIPE & POTONGAN FOOTPLAT

Skala 1:25



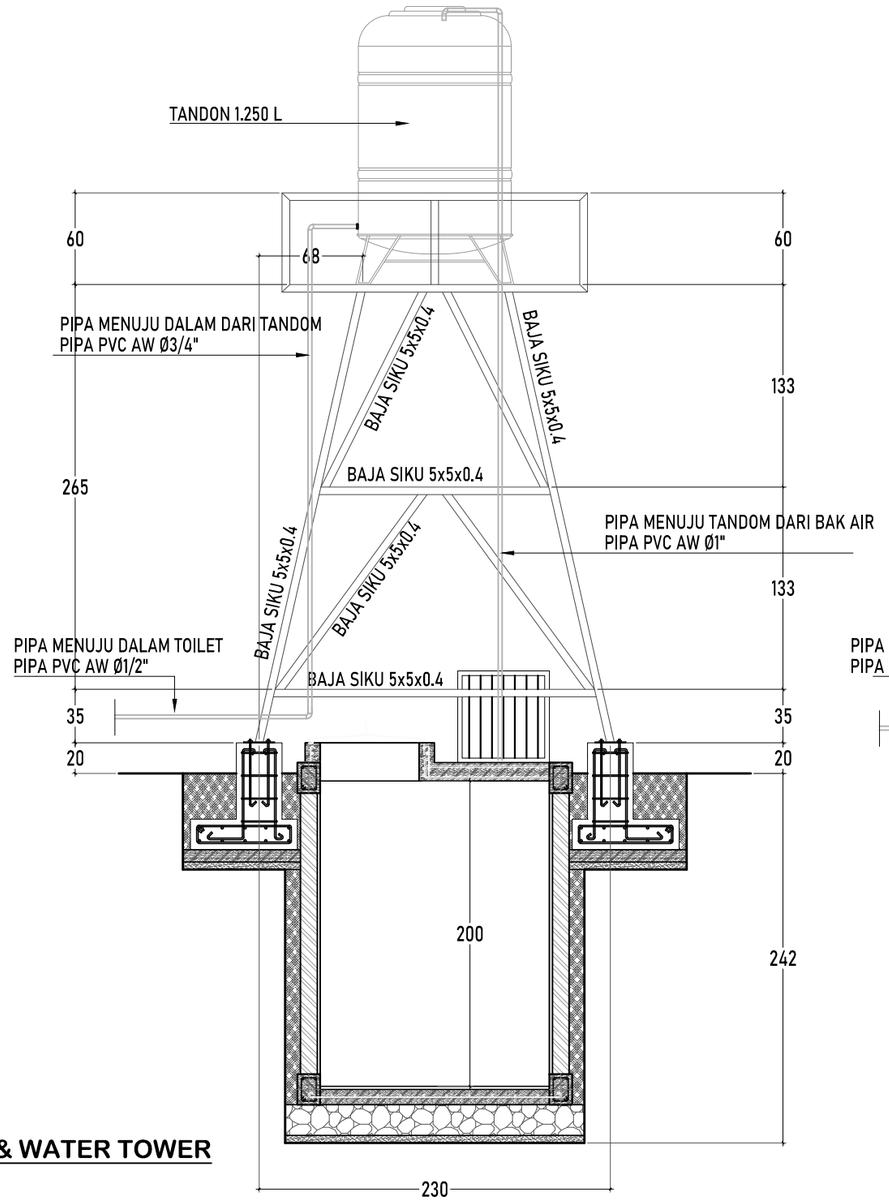

## POT. T - GROUND WATER TANK (GWT)

Skala 1:25

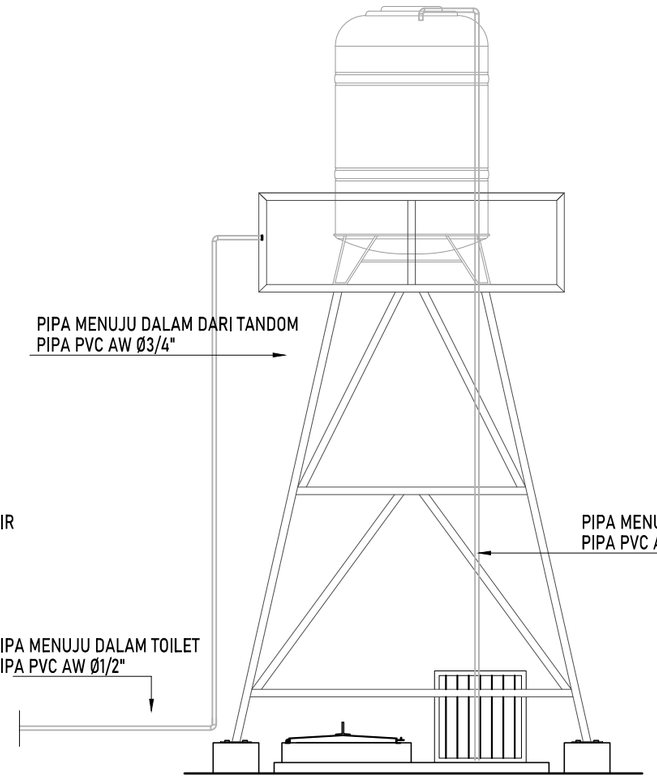
| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN, Engineering Consultant, Kantor Pusat Rt. 033/ Rw. 009 Kel. Tuak Daun Merah Kupang Kec. Oebobo Kota Kupang, Telp. (0380) 8563727 - Fax. (0380) 8563727, Kupang - 85111, E-Mail : koninditopanorama@yahoo.com |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 10 | 11 | A3 |




**POTONGAN GWT & WATER TOWER**
Skala 1:40




**TAMPAK GWT & WATER TOWER**
Skala 1:40

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NTT** | LOKASI PEKERJAAN: SMA NEGERI DINGKANAL KABUPATEN ALOR | MENYETUJUI: PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUADAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR | KONSULTAN PERENCANA: PT. KONINDO PANORAMA KONSULTAN Engineering Consultant |
| NAMA PEKERJAAN: Perencanaan Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB) beserta perabotnya,Pembangunan ruang Kepala Sekolah/Pimpinan beserta perabotnya,Pembangunan ruang guru beserta perabotnya, Pembangunan toilet (jamban) siswa/guru beserta sanitasinya SMA NEGERI DINGKANAL Kab. ALOR | CATATAN / PARAF | KOLLO THALIB, SP<br>NIP. 19701204 200604 1 001 | PURNOMO JULIYANTO, ST<br>DIREKTUR UTAMA |

| NAMA GAMBAR | SKALA |
|---|---|
| | - |

| KODE | NO. LEMBAR | JUMLAH LEMBAR | |
|---|---|---|---|
| - | 11 | 11 | A3 |