

**METODE PELAKSANAAN
PEKERJAAN PEMBANGUNAN GEDUNG LP3M
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
TAHUN ANGGARAN 2023**

BAB I PENDAHULUAN

I. LATAR BELAKANG

Latar belakang Paket Pekerjaan Pembangunan Gedung LP3M adalah dalam rangka Peningkatan Layanan Tridharma Perguruan Tinggi guna menunjang kelancaran pelaksanaan kegiatan administrasi diharapkan dengan adanya pengembangan dengan kegiatan Pembangunan Gedung LP3M ini dapat terus memperlancar kegiatan Pendidikan yang dilaksanakan secara Maksimal dan diharapkan dapat mencetak lulusan/alumni yang berkualitas.

II. MAKSUD DAN TUJUAN

Maksud dan tujuan dari uraian Metode Pelaksanaan ini adalah untuk menjelaskan secara garis besar uraian tahapan pelaksanaan dari pekerjaan utama beserta rinciannya, sehingga dapat dilihat keterkaitan dari masing - masing pekerjaan maupun antar pekerjaan terhadap spesifikasi yang telah disyaratkan. Dalam metode ini juga akan digambarkan pelaksanaan pekerjaan dengan memperkecil gangguan terhadap lingkungan dan lalulintas pekerjaan dan tetap memperhatikan hal terpenting dalam penerapan sistem kesehatan dan keselamatan kerja (SMK3K) Atau RK3K.

III. LOKASI DAN LINGKUP PEKERJAAN

Lokasi kegiatan Pembangunan Gedung LP3M Unsoed adalah di lingkungan Universitas Jenderal Soedirman.

IV. LINGKUP PEKERJAAN

Pembahasan dititik beratkan pada hal-hal yang berkaitan dengan disiplin ilmu arsitektur, dengan melihat potensi pengembangan dan pemanfaatan lahan kampus sebagai bagian dari Pembangunan Gedung LP3M Universitas Jenderal Soedirman.

Adapun lingkup pekerjaan Paket Pembangunan Gedung LP3M Universitas Jenderal Soedirman adalah sebagai berikut:

I PEKERJAAN PERSIAPAN DAN PELAKSANAAN K3

A PEKERJAAN PERSIAPAN

- 1 Papan Nama Proyek MMT Uk. 160x120 cm 1 bh
- 2 Pasang bowplank dan Pengukuran
- 3 Pembersihan Lokasi
- 4 Sewa Gudang Peralatan dan Direksikeet
- 5 Sewa Scaffolding
- 6 Bongkar bangunan parkir dan tritisan gedung LP3M lama
- 7 Penebangan pohon

B PELAKSANAAN K3

- 1 Sewa Alat Pelindung Diri
 - Safety helmet
 - Sarung tangan bangunan
 - Safety Shoes
 - Sepatu boot
 - Penunjang tubuh (full body harness)
 - Rompi keselamatan
 - Pelindung jatuh (fall arrester)
- 2 Alat Pelindung Kerja
 - Sewa Pagar Proyek
- 3 Penyediaan Fasilitas Kesehatan
 - Thermoscan
 - Pencuci tangan (Air, Sabun & Hand sanitizer)
 - Masker
 - Perlengkapan P3K
- 4 Rambu- Rambu
 - Rambu Petunjuk
 - Rambu Larangan (Pengaman)
 - Rambu Peringatan
 - Rambu Kewajiban
 - Rambu Informasi
 - Pita / Patok Pengaman

II PEKERJAAN TANAH DAN URUGAN

- 1 Menggali Tanah Biasa Sedalam 1 m
- 2 Menggali Tanah Biasa Sedalam 2 m
- 3 Menggali Tanah Sedalam 3 m (sumuran)
- 4 Urugan tanah kembali



- 5 Urugan tanah area parkir depan (tidak mendatangkan)
 - 6 Urugan pasir bawah Pondasi
 - 7 Urugan pasir bawah lantai basement
- III PEKERJAAN PASANGAN BATU
- 1 Pemasangan pondasi batu kali/bulat 1SP : 6PP
 - 2 Pemasangan batu kosong (anstamping)
 - 3 Rollagh bata
 - 4 Pemasangan pondasi batu kali/bulat 1SP : 6PP
- IV PEKERJAAN STRUKTUR BETON BERTULANG
- A PEKERJAAN BETON BERTULANG LT. BASEMENT
- 1 Pekerjaan Pondasi Sumuruan
 - a Pemasangan Pondasi Siklop, 60% Beton campuran 1SP : 2 PB : 3 Kr dan 40% batu belah (dia. 80 cm)
 - b Pemasangan Pondasi Siklop, 60% Beton campuran 1SP : 2 PB : 3 Kr dan 40% batu belah (dia. 50 cm)
 - c Memasang pipa buis beton, dia 80 cm tiap m'
 - d Memasang pipa buis beton, dia 50 cm tiap m'
 - e Besi Beton
 - 2 Pekerjaan Foot Plat 100X100 cm (FP1)
 - a Lantai Kerja Beton mutu $f'c=7,4$ MPa (K100), slum (3-6)cm, w/c = 0,87
 - b Besi Beton
 - c Beton mutu $f'c=21,7$ MPa (K250), slum (12±2)cm, w/c = 0,56
 - d Bekisting
 - 3 Pekerjaan Foot Plat 80X80 cm (FP2)
 - a Lantai Kerja Beton mutu $f'c=7,4$ MPa (K100), slum (3-6)cm, w/c = 0,87
 - b Besi Beton
 - c Beton mutu $f'c=21,7$ MPa (K250), slum (12±2)cm, w/c = 0,56
 - d Bekisting
 - 4 Pekerjaan Sloof

SL-1 (25X 50)

Besi Beton

Beton mutu $f'c=21,7$ MPa (K250), slum (12±2)cm, w/c = 0,56

Bekisting
 - 3 Pekerjaan Kolom

KPD1 55 x 55 (PEDESTAL FP1)

Besi Beton

Beton mutu $f'c=21,7$ MPa (K250), slum (12±2)cm, w/c = 0,56

Bekisting

KPD2 55 x 55 (PEDESTAL FP2)

Besi Beton

Beton mutu $f'c=21,7$ MPa (K250), slum (12±2)cm, w/c = 0,56

Bekisting

K-1 / K-2 55 x 55

Besi Beton

Beton mutu $f'c=21,7$ MPa (K250), slum (12±2)cm, w/c = 0,56

Bekisting

K3 25 x 25

Besi Beton



- Beton mutu $f'_c=21,7$ MPa (K250), slum (12 ± 2) cm, w/c = 0,56
 Bekisting
 K4 (12 x 12)
 Besi Beton
 Beton mutu $f'_c=14,5$ MPa (K175), slum (12 ± 2) cm, w/c = 0,66
 Bekisting
- 4 Pekerjaan Balok
 Ring Balok (12 X 15)
 Besi Beton
 Beton mutu $f'_c=14,5$ MPa (K175), slum (12 ± 2) cm, w/c = 0,66
 Bekisting
- 5 Pekerjaan Beton Tangga
 Besi Beton
 Beton mutu $f'_c=21,7$ MPa (K250), slum (12 ± 2) cm, w/c = 0,56
 Bekisting
- 7 Pekerjaan Rabat Lantai Beton Basement, t=10 cm
 Beton mutu $f'_c=21,7$ MPa (K250), slum (12 ± 2) cm, w/c = 0,56
- 8 Pekerjaan Ram Beton Basement
 Besi Beton
 Beton mutu $f'_c=21,7$ MPa (K250), slum (12 ± 2) cm, w/c = 0,56
- 9 Pekerjaan Ram Difabel
 Besi Beton
 Beton mutu $f'_c=21,7$ MPa (K250), slum (12 ± 2) cm, w/c = 0,56
- 10 Pekerjaan Saluran Beton
 Besi Beton
 Beton mutu $f'_c=21,7$ MPa (K250), slum (12 ± 2) cm, w/c = 0,56
 Bekisting
- B PEKERJAAN BETON BERTULANG LT. 1**
- 1 Pekerjaan Kolom
 K1/K2 (55 X 55)
 Besi Beton
 Beton mutu $f'_c=21,7$ MPa (K250), slum (12 ± 2) cm, w/c = 0,56
 Bekisting
- K4 (12 X 12)
 Besi Beton
 Beton mutu $f'_c=14,5$ MPa (K175), slum (12 ± 2) cm, w/c = 0,66
 Bekisting
- 2 Pekerjaan Balok
 BL 12x15 (LATEU)
 Besi Beton
 Beton mutu $f'_c=14,5$ MPa (K175), slum (12 ± 2) cm, w/c = 0,66
 Bekisting
 BU/Utama (30 X 70)
 Besi Beton
 Beton mutu $f'_c=21,7$ MPa (K250), slum (12 ± 2) cm, w/c = 0,56
 Bekisting
 BA/Anak (25 X 50)
 Besi Beton



- Beton mutu $f'_c=21,7$ MPa (K250), slum (12 ± 2) cm, w/c = 0,56
Bekisting
- 3 Pekerjaan Plat Beton Lt.1 , tebal 12 cm
Besi Beton
Beton mutu $f'_c=21,7$ MPa (K250), slum (12 ± 2) cm, w/c = 0,56
Bekisting
- 4 Pekerjaan Plat Lantai dan Dak Beton Penghubung ke Gedung Lama , tebal 12 cm
Besi Beton
Beton mutu $f'_c=21,7$ MPa (K250), slum (12 ± 2) cm, w/c = 0,56
Bekisting
- 5 Pekerjaan Beton Tangga Lt.1 (ke lantai 2)
Besi Beton
Beton mutu $f'_c=21,7$ MPa (K250), slum (12 ± 2) cm, w/c = 0,56
Bekisting
- 6 Pekerjaan Beton Tangga Masuk Utama
Besi Beton
Beton mutu $f'_c=21,7$ MPa (K250), slum (12 ± 2) cm, w/c = 0,56
Bekisting
- 7 Pekerjaan Topi Beton $t=8$ cm
Besi Beton
Beton mutu $f'_c=21,7$ MPa (K250), slum (12 ± 2) cm, w/c = 0,56
Bekisting
- C PEKERJAAN BETON BERTULANG LT. 2**
- 1 Pekerjaan Kolom
K1/K2 (55 X 55)
Besi Beton
Beton mutu $f'_c=21,7$ MPa (K250), slum (12 ± 2) cm, w/c = 0,56
Bekisting
- K4 (12 X 12)
Besi Beton
Beton mutu $f'_c=14,5$ MPa (K175), slum (12 ± 2) cm, w/c = 0,66
Bekisting
- 2 Pekerjaan Balok
B1 12x15 (LATEU)
Besi Beton
Beton mutu $f'_c=14,5$ MPa (K175), slum (12 ± 2) cm, w/c = 0,66
Bekisting
- BU/Utama (30 X 70)
Besi Beton
Beton mutu $f'_c=21,7$ MPa (K250), slum (12 ± 2) cm, w/c = 0,56
Bekisting
- BA/Anak (25 X 50)
Besi Beton
Beton mutu $f'_c=21,7$ MPa (K250), slum (12 ± 2) cm, w/c = 0,56
Bekisting
- BA2 (20 X 40)
Besi Beton
Beton mutu $f'_c=21,7$ MPa (K250), slum (12 ± 2) cm, w/c = 0,56



- Bekisting
- BA3 (15 X 30)
 - Besi Beton
 - Beton mutu $f'_c=21,7$ MPa (K250), slum (12±2)cm, w/c = 0,56
 - Bekisting
- BL1/Anak (25 X 50)
 - Besi Beton
 - Beton mutu $f'_c=21,7$ MPa (K250), slum (12±2)cm, w/c = 0,56
 - Bekisting
- 3 Pekerjaan Lantai Lt.2, tebal 12 cm
 - Besi Beton
 - Beton mutu $f'_c=21,7$ MPa (K250), slum (12±2)cm, w/c = 0,56
 - Bekisting
- 4 Pekerjaan Beton Tangga Lt.2 (ke Lt.3/atap)
 - Besi Beton
 - Beton mutu $f'_c=21,7$ MPa (K250), slum (12±2)cm, w/c = 0,56
 - Bekisting
- 5 Pekerjaan Topi Beton t =8 cm
 - Besi Beton
 - Beton mutu $f'_c=21,7$ MPa (K250), slum (12±2)cm, w/c = 0,56
 - Bekisting
- D PEKERJAAN BETON BERTULANG LT. 3 (ATAP)
 - 1 Pekerjaan Kolom
 - K1 (55 X 55)
 - Besi Beton
 - Beton mutu $f'_c=21,7$ MPa (K250), slum (12±2)cm, w/c = 0,56
 - Bekisting
 - K4 (12 X 12)
 - Besi Beton
 - Beton mutu $f'_c=14,5$ MPa (K175), slum (12±2)cm, w/c = 0,66
 - Bekisting
 - 2 Pekerjaan Balok
 - BU/Utama (30 X 70)
 - Besi Beton
 - Beton mutu $f'_c=21,7$ MPa (K250), slum (12±2)cm, w/c = 0,56
 - Bekisting
 - BA/Anak (25 X 50)
 - Besi Beton
 - Beton mutu $f'_c=21,7$ MPa (K250), slum (12±2)cm, w/c = 0,56
 - Bekisting
 - BA2 (20 X 40)
 - Besi Beton
 - Beton mutu $f'_c=21,7$ MPa (K250), slum (12±2)cm, w/c = 0,56
 - Bekisting
 - BA3 (15 X 30)
 - Besi Beton
 - Beton mutu $f'_c=21,7$ MPa (K250), slum (12±2)cm, w/c = 0,56



- Bekisting
- BL2/Anak (20 X 40)
- Besi Beton
- Beton mutu $f'c=21,7$ MPa (K250), slum (12 ± 2) cm, w/c = 0,56
- Bekisting
- 3 Pekerjaan Lantai Atap (Lt.3), tebal 12 cm
- Besi Beton
- Beton mutu $f'c=21,7$ MPa (K250), slum (12 ± 2) cm, w/c = 0,56
- Bekisting
- Ring balk/RB (25x40)
- Besi Beton
- Beton mutu $f'c=21,7$ MPa (K250), slum (12 ± 2) cm, w/c = 0,56
- Bekisting
- 4 Pekerjaan Plat tebal 12cm (atap T angga)
- Besi Beton
- Beton mutu $f'c=21,7$ MPa (K250), slum (12 ± 2) cm, w/c = 0,56
- Bekisting
- 5 Pekerjaan ring Balok
- Ring Balk RB1(15 X 20)
- Besi Beton
- Beton mutu $f'c=21,7$ MPa (K250), slum (12 ± 2) cm, w/c = 0,56
- Bekisting
- Ring Balk RB1(15 X 30)
- Besi Beton
- Beton mutu $f'c=21,7$ MPa (K250), slum (12 ± 2) cm, w/c = 0,56
- Bekisting
- 6 Pekerjaan Waterpfofng
- Waterprofing

V PEKERJAAN ARSITEKTUR

A PEKERJAAN ARSITEKTUR LT. BASEMENT

1 PEKERJAAN PASANGAN, PLESTERAN,LANTAI

- 1 Pasangan Batu-bata tebal 1/2 bt ad 1:6
- 2 Plesteran ad 1 : 6
- 3 Acian

2 PEKERJAAN PINTU

- 1 Pintu Plat utk. Shaft (P10)

3 PEKERJAAN FINISHING CAT DAN PINTU

- 1 Cat Dinding dalam (interior ex. Dulux, Mowilex)
- 2 Cat Dinding Luar (exterior ex. Dulux, Mowilex) Weatershield
- 3 Cat Plafond expose

B PEKERJAAN ARSITEKTUR LT. I

1 PEKERJAAN PASANGAN, PLESTERAN,LANTAI

- 1 Pasangan Batu-bata tebal 1/2 bt ad 1:3
- 2 Plesteran ad 1 : 3
- 3 Pasangan Batu-bata tebal 1/2 bt ad 1:6
- 4 Plesteran ad 1 : 6
- 5 Acian



- 6 Pasangan Granit Niro , Lantai 60 x 60
 - 7 Pasangan Granit Niro Tangga Masuk Gedung 60 x 60
 - 8 Pasangan Keramik Lantai anti slip KM/WC 25 x 25
 - 9 Pasangan Keramik dinding KM/WC 25 x 50
 - 10 Pasang Stepnosing tangga
 - 11 Pasang granit ram difabel dan tangga
 - 12 Waterproofing
- 2 PEKERJAAN LANGIT-LANGIT DAN PARTISI
- 1 Pemasangan Rangka Langit-langit (60x60) m, holo 40x40
 - 2 Pemas langit-langit gypsumboard ukuran(120x240x9)mm,tbl 9mm
 - 3 Pasang List Gypsum plafond
 - 4 Memasang Drop Ceiling + Rangka
 - 5 Pemasangan dinding partisi type A (Resepsionis))
 - 6 Pemasangan 1 unit pelapisan dinding Area B1
 - 7 Pemasangan 1 unit pelapisan dinding Area B2
 - 8 Pemasangan 1 unit pelapisan dinding Area B3
 - 9 Pemasangan 1 unit pelapisan dinding Area C
 - 10 Pemasangan 1 unit pelapisan dinding Area D1
 - 11 Pemasangan 1 unit pelapisan dinding Area D2
 - 12 Pemasangan 1 unit pelapisan dinding Area E1
 - 13 Pemasangan 1 unit dinding partisi Area E2 (Backdrop R.Sekretaris)
 - 14 Pemasangan 1 unit dinding partisi Area F1 (Backdrop R.Kepala Kantor)
 - 15 Pemasangan 1 unit pelapisan dinding Area F2
 - 16 Pemasangan 1 unit pelapisan dinding Area F3
 - 17 Pemasangan 1 unit pelapisan dinding Area F4
 - 18 Pemasangan 1 unit pelapisan dinding Area G1/H1
 - 19 Pemasangan 1 unit pelapisan dinding Area G2
 - 20 Pemasangan 1 unit pelapisan dinding Area H2
 - 21 Meja Resepsionist
 - 22 Tulisan "LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)UNSOED" Stenlis, tinggi 25 cm (Huruf LP3M UNSOED), Eksterior
 - 23 Logo Unsoed 120x120 cm,bahan plat galvanis finishing cat, bingkai stenlis (Eksterior)
 - 24 Tulisan : LP3M UNSOED" Stenlis, tinggi 25 cm (R. Respsionist)
 - 25 Logo Unsoed 50x50 cm. bahan akrilik 3 mm (R.Respsionist)
- 3 PEKERJAAN PINTU, JENDELA, BOVEN, RAILING TANGGA, ORNAM
- 1 Pintu Jendela Framless kaca + aksesories 200x210 cm (P1)
 - 2 Pintu Aluminium kaca + aksesories 128x214 cm (P2)
 - 3 Pintu Aluminium kaca + aksesories 88x214 cm (P3)
 - 4 Pintu Aluminium kaca + aksesories 88x209 cm (P4)
 - 5 Pintu Aluminium kaca + aksesories 78x209 cm (P5)
 - 6 Pintu Aluminium Spandrell + aksesories 68x214 cm (P6)
 - 7 Pintu Plat utk. Shaft (PS)
 - 8 Jendela Aluminium kaca + aksesories 165x280 cm (J1)
 - 9 Jendela Aluminium kaca + aksesories 132x168 cm (J2)
 - 10 Jendela Aluminium kaca + aksesories 152x114 cm (J3)
 - 11 Pintu Plat utk. Shaft (PS)
 - 12 Boven Aluminium Kaca + aksesories 48x132 cm (BV1)



- 13 Railing tangga stanles steel dia. 2" dan 1"
- 14 Railing tangga stanles steel dia. 2" dan 1" (Ram Difabel)

4 PEKERJAAN FINISHING CAT

- 1 Cat Dinding dalam (interior ex. Dulux, Mowilex)
- 2 Cat Dinding Luar (exterior ex. Dulux, Mowilex) Weatershield
- 3 Cat Plafond expose

C PEKERJAAN ARSITEKTUR LT. II

1 PEKERJAAN PASANGAN, PLESTERAN, LANTAI

- 1 Pasangan Batu-bata tebal 1/2 bt ad 1:6
- 2 Plesteran ad 1 : 6
- 3 Acian
- 4 Pasangan Granit Niro , Lantai 60 x 60
- 5 Pasangan Granit Niro Tangga Ke Lt.3/Atap 60 x 60
- 6 Pasang Stepnosing tangga

2 PEKERJAAN LANGIT-LANGIT DAN PARTISI

- 1 Pemasangan Rangka Langit-langit (60x60) m, holo 40x40
- 2 Pemas langit-langit gypsumboard ukuran(120x240x9)mm,tbl 9mm
- 3 Pasang List Gypsum plafond
- 4 Memasang Drop Ceiling + Rangka
- 5 Pemasangan 1 unit pelapisan dinding Area I (Backdrop R.Hall)

3 PEKERJAAN PINTU, JENDELA, BOVEN, RAILING TANGGA

- 1 Pintu Aluminium kaca + aksesories 128x214 cm (P2)
- 2 Pintu Kayu dobel multiplek finishing HPL 130x215 cm (P7)
- 3 Jendela Aluminium kaca + aksesories 132x168 cm (J2)
- 4 Jendela plat cutting tbal 2 mm finishing cat 85x165 (J4)

5 PEKERJAAN ATAP JOGLO

- 1 Rangka atap baja ringan
- 2 Penutup atap genteng plentong glazuur (Morando/M.Klas)
- 3 Nok genteng

6 PEKERJAAN FINISHING CAT

- 1 Cat Dinding dalam (interior ex. Dulux, Mowilex)
- 2 Cat Dinding Luar (exterior ex. Dulux, Mowilex) Weatershield
- 3 Cat Plafond expose

D PEKERJAAN ARSITEKTUR LT. III

1 PEKERJAAN PASANGAN, PLESTERAN, LANTAI

- 1 Pasangan Batu-bata tebal 1/2 bt ad 1:3
- 2 Plesteran ad 1 : 3
- 3 Acian

2 PEKERJAAN PINTU, JENDELA, RANGKA DUDUKAN SOLAR SEL

- 1 Pintu Aluminium kaca + aksesories 128x214 cm (P2)
- 2 Pintu plat cutting t=2 mm, finishing cat
- 3 Jendela plat cutting tbal 2 mm finishing cat 85x165 (J4)

3 PEKERJAAN FINISHING CAT

- 1 Cat Dinding Luar (exterior ex. Dulux, Mowilex) Weatershield



VI PEKERJAAN PLUMBING, MEKANIKAL, ELEKTRIKAL

A PEKERJAAN PLUMBING , MEKANIKAL, ELEKTRIKAL LT.BASEMENT

A. PEKERJAAN PLUMBING, MEKANIKAL

1 PLUMBING

PVC AW class, termasuk fitting & accessories :

- 1 Pipa PVC tipe AW dia. 3/4"
- 2 Pipa PVC tipe AW dia. 1 1/4"
- 3 Pasang Pipa PVC dia 3"
- 4 Pasang Pipa PVC dia 4"

2 POMPA

- 1 Pasang pompa hisap sumersible untuk sumur bor (Ex. Grounfose SP 5A - 25)
- 2 Pompa Dorong ex.Grundfos CMB 5-46 PM 2

3 SUMUR BOR

- 1 Pembuatan Sumur Bor, kedalaman 30 M (lengkap accesories dan terpasang)

B. PEKERJAAN ELEKTRIKAL

- 1 Panel MDP LT- Semi basemant (detail Lihat di gambar Kerja)
- 2 Panel SDP LT-1 (detail Lihat di gambar Kerja)
- 3 Panel SDP LT-2 (detail Lihat di gambar Kerja)
- 4 Pek.Grounding Elektrikak Dgn Road 5/8" - 4M, Ful Tembaga Murni, dengan penghubung NYA 35mm2 Dgn Warna kuning Hijau
- 5 Kabel NYY 4 x 50 mm2 + nya 35mm2 (Supreme - Kabelindo)
- 6 INSTALASI LAMPU Nym 3x2,5mm2 In Conduit HI 20mm
- 7 INSTALASI STOP KONTAK Nym 3x2,5mm2 In Conduit HI 20mm
- 8 INSTALASI GROUPING Nym 3x2,5mm2 In Conduit HI 20mm
- 9 Lampu LED BULB 12W + fitting
- 10 Saklar tunggal 10 A (In Bow) Schneider - Panasonic
- 11 Saklar ganda 10 A (In Bow) Schneider - Panasonic

B PEKERJAAN PLUMBING , MEKANIKAL, ELEKTRIKAL LT. I

A. PEKERJAAN PLUMBING, MEKANIKAL

1 PLUMBING

PVC AW class, termasuk fitting & accessories :

- 1 dia. 3/4"
- 2 dia. 1 1/4"
- 3 Floor drain
- 4 Kran Air
- 5 Stop kran

2 INSTALASI AIR KOTOR, AIR BEKAS, VENT & AIR HUJAN

- 1 Pasang Pipa PVC dia 2"
- 2 Pasang Pipa PVC dia 3"
- 3 Pasang Pipa PVC dia 4"
- 4 Memasang Wastafel
- 5 Closet duduk lengkap aksesories dan shower closed
- 6 Urinoir
- 7 Sekat urinoir



B. PEKERJAAN ELEKTRIKAL

- 1 Pemasangan Daya Baru PLN Daya 53Kva Lengkap Dengan SLO & NIDI
- 2 Line Dari MDP Ke SDP LT-1 Kabel Nyy 4 x 35 mm² + nya 16mm² (Supreme - Kabelindo)
- 3 Line dr SDP LT-1 Ke Meja Interior Lewat Bawah Lantai Kabel NYY 3 x1,5 mm² (Supreme - Kabelindo) In Conduit HI
- 4 INSTALASI LAMPU Nym 3x2,5mm² In Conduit HI 20mm
- 5 INSTALASI STOP KONTAK Nym 3x2,5mm² In Conduit HI 20mm
- 6 INSTALASI GROUPING Nym 3x2,5mm² In Conduit HI 20mm
- 7 Lampu Down Light LED Panel 5W (In Bow) Philips -Panasonic
- 8 Lampu Down Light LED Panel 12W (In Bow) Philips -Panasonic
- 9 Saklar tunggal 10 A (In Bow) Schneider - Panasonic
- 10 Saklar ganda 10 A (In Bow) Schneider - Panasonic
- 11 Saklar Tukar (hotel) 10 A (In Bow) Schneider - Panasonic

C. PEKERJAAN TATA UDARA

- 1 Pek. Pipa Refrigerant 5/8 x 3/8 ASTMB 280 R-32. + Nym 4x2.5mm Dari Indoor Ke Outdoor lengkap dgn Ducttape Dan Assesories lainnya.
- 2 Pek. Pipa Refrigerant 1/4 x 3/8 ASTMB 280 R-32. + Nym 3x2.5mm Dari Indoor Ke Outdoor lengkap dgn Ducttape Dan Assesories lainnya.
- 3 Pek. Pipa Refrigerant 1/4 x 1/2 ASTMB 280 R32 + Nym 3x2.5mm Dari Indoor Ke Outdoor lengkap dgn Ducttape Dan Assesories lainnya.
- 4 Drain Ac 1/2" + Isolasi armaflek Lengkap dgn Suport Material Bantu
- 5 Drain Ac 3/4" + Isolasi armaflek Lengkap dgn Suport Material Bantu
- 6 Drain Ac 1" + Isolasi armaflek Lengkap dgn Suport Material Bantu
- 7 Exhaust Air Fan 8" 24-CDQN Kap.180 cmh
- 8 Flexible Duct dia 100mm / 4"
- 9 Grille in line Duct (bahan 201 - Baja anti karat) 4"
- 10 Suport / Penyangga /Dudukan Outdorr Unit
- 11 Pek.Nyfgby 4x2.5mm² Power Outdoor Ac Cassette 3phasa Ke Panel SDP Lt-1 (Supreme - Kabelindo)
- 12 Power AC Dari Indoor Wall Mounted 1phasa Ke Panel SDP Lt-1 Nym 3x2,5mm² In Conduit HI 20mm (Supreme - Kabelindo)
- 13 Kabel Remote NYMHY 2 x 0,75 mm² in Conduit 20 mm HI

C PEKERJAAN PLUMBING , MEKANIKAL, ELEKRTIKAL LT. II

A. PEKERJAAN PLUMBING, MEKANIKAL

- 1 PLUMBING
PVC AW class, termasuk fitting & accessories :
 - 1 dia. 3/4"
 - 2 dia. 1"
 - 3 dia. 1/2"
- 2 INSTALASI AIR KOTOR, AIR BEKAS, VENT & AIR HUJAN
 - 1 Pasang Pipa PVC dia 2"
 - 2 Pasang Pipa PVC dia 3"
 - 3 Pasang Pipa PVC dia 4"



B. PEKERJAAN ELEKTRIKAL

- 1 Line Dari MDP Ke SDP LT-1 Kabel Nyy 4 x 35 mm² + nya 16mm² (Supreme - Kabelindo)
- 2 Line dr SDP LT-1 Ke Meja Interior Lewat Bawah Lantai Kabel NYY 3 x1,5 mm² (Supreme - Kabelindo) In Conduit HI
- 3 INSTALASI LAMPU Nym 3x2,5mm² In Conduit HI 20mm
- 4 INSTALASI STOP KONTAK Nym 3x2,5mm² In Conduit HI 20mm
- 5 INSTALASI GROUPING Nym 3x2,5mm² In Conduit HI 20mm
- 6 Lampu Downlight PAR 30 Double Fiting E27 + LED PAR 2x@7w Len
- 7 Lampu Down Light LED Panel 12W (In Bow) Philips -Panasonic
- 8 Lampu Down Light LED Panel 12W (Out Bow) Philips -Panasonic
- 9 Saklar tunggal 10 A (In Bow) Schneider - Panasonic
- 10 Saklar ganda 10 A (In Bow) Schneider - Panasonic
- 11 Saklar Tukar (hotel) 10 A (In Bow) Schneider - Panasonic
- 12 Stop kontak daya 10/16 A single (In Bow) Schneider - Panasonic

C. PEKERJAAN TATA UDARA

- 1 Pek. Pipa Refrigerant 5/8 x 3/8 ASTMB 280 R-32. + Nym 4x2.5mm Dari Indoor Ke Outdoor lengkap dgn Ducttape Dan Accesories lainnya.
- 2 Pek. Pipa Refrigerant 1/4 x 3/8 ASTMB 280 R-32. + Nym 3x2.5mm Dari Indoor Ke Outdoor lengkap dgn Ducttape Dan Accesories lainnya.
- 3 Drain Ac 1/2" + Isolasi armaflek Lengkap dgn Suport Material Bantu
- 4 Drain Ac 3/4" + Isolasi armaflek Lengkap dgn Suport Material Bantu
- 5 Drain Ac 1" + Isolasi armaflek Lengkap dgn Suport Material Bantu
- 6 Exhaust Air Fan 8" 24-CDQN Kap.180 cmh
- 7 Flexible Duct dia 100mm / 4"
- 8 Pek.Nyfgby 4x2.5mm² Power Outdoor Ac Cassette 3phasa Ke Panel SDP Lt-1 (Supreme - Kabelindo)
- 9 Power AC Dari Indoor Wall Mounted 1phasa Ke Panel SDP Lt-1 Nym 3x2,5mm² In Conduit HI 20mm (Supreme - Kabelindo)
- 10 Kabel Remote NYMHY 2 x 0,75 mm² in Conduit 20 mm HI

D PEKERJAAN MEKANIKAL, ELEKTRIKAL LT. III

- 1 Tangki Watertorn 1000 L
- 2 Penangkal Petir Air Protection R60
 - a Pek.Grounding Dengan 3 Titik Pengeboran Masing2 Menggunakan Road 5/8" - 4M, Ful Tembaga Murni, Dan Terkoneksi menjadi 1 Dgn menggunakan BC 50mm² maksimal 4 Ohm Lengkap dgn Bak Kontrol
 - b Nyy 1x 50mm² Dengan Conduit pvc 3/4"
 - c Air Protection R-60 Kurn
 - d Tiang Nyangga Galvanic 1,5" 3M Lengkap dgn klem & Pengikat
 - e Perijinan Dari Dinas Terkait (DISNAKER)

VII PEKERJAAN LIMBAH

PEKERJAAN SEPTICTANK 3x1,5x1,5

Perhitungan per-unit :

- 1 Galian Tanah Biasa dalam 2 m
- 2 Urugan tanah kembali bekas galian
- 3 Pas Bata tebal 1 batu bata
- 4 Urugan pasir (pasir urug darat) tebal 10 cm padat



- 5 Lantai Kerja K-100, t. 5cm
- 6 Kolom beton
- 7 Plat Lantai atas dan penutup t = 12 cm
- 9 Resapan

VIII PEKERJAAN PEMBUATAN SALURAN

- 1 Galian Tanah Biasa dalam 2 m
- 2 Pemasangan pondasi batu kali/bulat 1SP : 3PP
- 3 Siar 1:2
- 4 Plesteran ad 1 : 3
- 5 Acian

IX PEKERJAAN TAMAN

- 1 Rumput gajah mini
- 2 Penanaman Pohon Ketapang Kencana h=2m
- 3 Penanaman Pohon Pisang-pisangan (Calutea)
- 4 Penanaman Pohon Sikas h=60cm
- 5 Tanah Humus + Pupuk

BAB II

METODE PENYELESAIAN PEKERJAAN

A. PEKERJAAN PERSIAPAN

Pekerjaan persiapan awal yang dibutuhkan dalam pelaksanaan proyek. Sebelumnya segala izin yang dibutuhkan sudah diurus, *time schedule* telah dibuat, dan kontraktor telah memiliki *Shop Drawing*. Pekerjaan pendahuluan yang dilakukan dalam proyek ini meliputi:

1. Pekerjaan Mobilisasi dan Demobilisasi

- Mobilisasi

Mobilisasi bertujuan untuk mengadakan/ mendatangkan peralatan, personil, dan perlengkapan untuk melaksanakan semua item pekerjaan di lapangan, dan mengembalikan pada keadaan yang diinginkan sesuai dengan gambar kerja.

Dalam Pelaksanaan Proyek ini Mobilisasi dan Demobilisasi Peralatan yang dilakukan terdiri dari:

- Excavator



- Concrete Pump
- Scaffolding
- Alat Bantu Tukang Batu/Kayu
- Dump Truck
- Tangki Air

Alat Bantu Tukang Besi:

- Bar Cutter
- Bar Bender

Personil terdiri dari:

- Pelaksana
- Ahli Keselamatan Konstruksi
- Administrasi
- Logistik
- Mandor
- Tenaga harian

Pada saat mobilisasi alat berat diangkut menggunakan Truck Disel, Truck yang digunakan harus memiliki perlengkapan yang memadai.

- Demobilisasi

Pekerjaan ini merupakan pekerjaan pengembalian dan pemindahan peralatan yang telah dipergunakan. Dan mengembalikan kondisi lapangan yang telah digunakan sebagai tempat penyimpanan alat, barak pekerja, gudang, dan lain sebagainya kembali ke kondisi awal.

2. Peralatan dan Personil Manajerial

Dalam pelaksanaan pekerjaan konstruksi penyedia jasa diharapkan mampu untuk menyediakan serta menyiapkan tenaga personil yang dibutuhkan dalam pelaksanaan pekerjaan tersebut, dikarenakan pentingnya hal tersebut yang akan banyak berpengaruh terhadap kelancarannya pekerjaan konstruksi. Peralatan Utama yang diperlukan dalam kegiatan ini adalah:

Jenis Alat	Kapasitas	Jumlah
Excavator	80-140Hp	1 Unit
Concrete Pump	-	1 unit
Scaffolding 1Set @10Psg	-	10 Set
Dump Truck	3-4m3	2 Unit
Truck Mixer	3 m3	2 Unit

Personel Manajerial yang diperlukan dalam kegiatan ini adalah:



NO	POSISI JABATAN	JML	PENDIDIKAN	PENGALAMAN	SKT/SKA MINIMAL
1	Pelaksana Lapangan	1		2 Tahun	SKT Pelaksana Pekerjaan Bangunan Gedung (SKT) TA 022 atau SKT Pelaksana Pekerjaan Gedung (TS051) atau SKT Pelaksana Lapangan Pekerjaan Gedung (TS052) atau setara dengan Pelaksana Lapangan Pekerjaan Gedung Muda Jenjang 4 (SIP.01.001.04) Bangunan Gedung
2	Ahli K3/Petugas K3	1		-	Memiliki sertifikat pelatihan

3. Pekerjaan Pengukuran dan Pembersihan Lapangan

Sebelum Pekerjaan dimulai terlebih dahulu dilakukan pembersihan lokasi dari sampah, rumput, dan berbagai hal lain yang dapat mengganggu pelaksanaan pekerjaan. Selain pembersihan sebelumnya dilakukan **penebangan Pohon kayu keras** yang berada di rencana tapak **sampai dengan akar-akarnya**. Pembersihan dilakukan dengan menggunakan bantuan alat berat excavator. Sampah-sampah yang dihasilkan dari pekerjaan ini dikumpulkan di suatu tempat yang telah disetujui oleh pengawas, kemudian baru diangkut dengan menggunakan *dump truck* untuk dibuang ke tempat pembuangan sampah akhir.

Seiring pembersihan lokasi dibuat papan nama proyek, papan nama proyek ini dipasang pada tempat yang mudah dilihat dengan mencantumkan data-data proyek antara lain nama proyek, pekerjaan, lokasi, nilai proyek, waktu pelaksanaan, pengawas, pelaksana proyek, dll.

Setelah pekerjaan pembersihan lapangan selesai dilakukan, barulah dilakukan pengukuran lokasi. Hal ini bertujuan untuk menentukan letak bangunan, elevasi dan titik ikat (*Bench Mark*). Dalam pengukuran digunakan alat *Theodolit* dan rambu ukur. Pengukuran ini dilakukan oleh seorang surveyor. Titik-titik yang menjadi acuan ditandai dengan menggunakan patok. Patok terbuat dari kayu bulat dengan panjang $\pm 1\text{m}$ yang ditancapkan kedalam tanah.

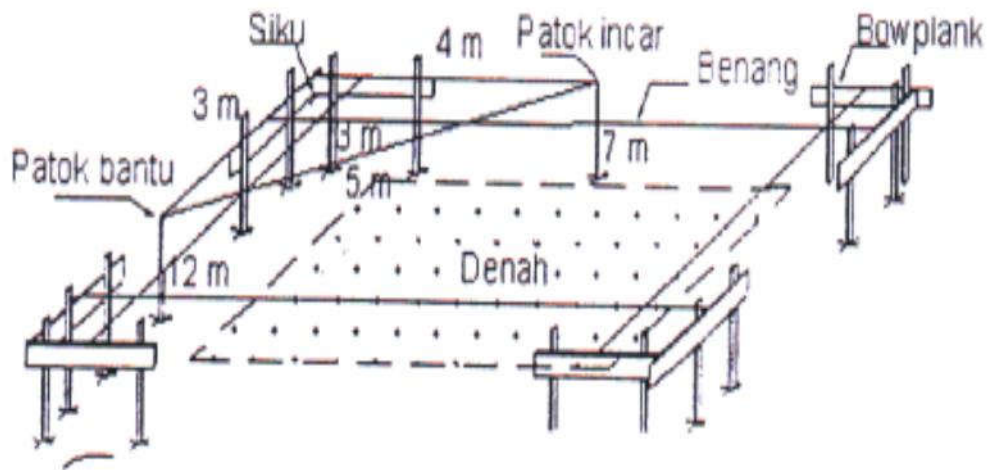
4. Pekerjaan Pemasangan Bouplank



Pekerjaan ini biasanya dilakukan seiring atau setelah pekerjaan pengukuran dilakukan. Pemasangan Bouwplank (Pematokan) dilaksanakan bersama-sama oleh Pihak Proyek, Perencana Pengawas, Pelaksana dan dibuat Berita Acara Pematokan.

Bouwplank terbuat dari papan yang bagian atasnya dipakukan pada patok kayu persegi 5/7 cm yang tertanam dalam tanah cukup kuat. Untuk menentukan ketinggian papan bouwplank secara rata bagian atasnya dari papan bouwplank harus di waterpass (horizontal dan siku), sedangkan untuk mengukur dari titik As ke As antar ruangan digunakan meteran. Setiap titik pengukuran ditandai dengan paku dan dicat dengan cat merah dan ditulis ukuran pada papan bouwplank agar mudah di cek kembali. Pemasangan papan bouwplank dilaksanakan pada jarak 1,5 m dari As sekeliling bangunan dan dipakukan pada patok – patok yang terlebih dahulu ditancapkan kedalam tanah.





Gambar 1. Contoh pelaksanaan Pekerjaan Bouwplank

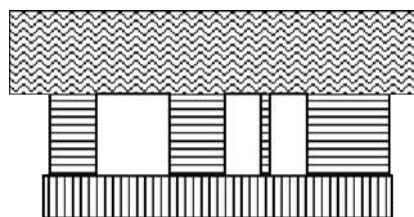
Jadwal Pelaksanaan Pekerjaan ini dapat dilihat pada Kurva S terlampir

5. Pembuatan Direksi Keet

Dalam pelaksanaan proyek ini *Direksi Keet* yang dibuat terdiri dari Kantor ukuran 4 x 6 m, Ruang rapat Ukuran 4 x 4m, gudang ukuran 4 x 6 m, barak pekerja ukuran 4 x 10m, rumah genset, serta Toilet.

Untuk Ruang kantor dan ruang Rapat didalamnya dilengkapi meja, kursi, gambar kerja, time schedule, struktur organisasi proyek, papan tulis, alat pemadam kebakaran, buku tamu, buku direksi dan laporan harian proyek. Ruang ini digunakan sebagai kantor sementara kontraktor dan dipakai sewaktu-waktu perlu dilakukannya rapat kerja.

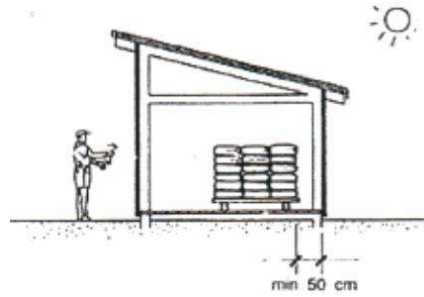
Barak kerja dibuat untuk tempat tinggal sementara tenaga kerja selama proyek berlangsung.



Gambar 2. Contoh Barak Pekerja

Gudang penyimpanan bahan ini dibuat untuk tempat bahan material yang sifatnya untuk menjaga keselamatan dari bahan tersebut. Untuk Gudang penyimpanan semen, tempatnya harus baik sehingga terlindung dari kelembaban atau keadaan cuaca lain yang merusak. Lantai penyimpanan harus kuat dan berjarak minimal 20 cm dari permukaan tanah.





Gambar 3. Gudang Material

Letak direksikeet dibuat pada tempat yang mudah dijangkau dan mudah dicapai dalam proses bongkar muat material yang akan digunakan.

Jadwal Pelaksanaan Pekerjaan ini dapat dilihat pada Kurva S terlampir

6. Pembuatan Jalan Kerja Proyek

Pekerjaan ini dilakukan untuk mempermudah aksesibilitas kendaraan yang masuk ke dalam lokasi proyek, sehingga pengangkutan material dapat berjalan lancar. Jalan tersebut terbuat dari material timbunan tanah yang dipadatkan. Jika cuaca panas dan permukaan jalan kering maka dapat dilakukan penyiraman dengan menggunakan water tanker. Pekerjaan ini dilakukan beriringan dengan pekerjaan *Direksi Keet*.

Selain Pekerjaan diatas, ada hal lain yang perlu disampaikan kepada setiap orang dilokasi proyek yaitu memberikan aturan bahwa setiap orang yang berada di dalam lokasi proyek harus selalu memakai alat pelindung diri dan Senantiasa mematuhi protocol Covid dan peraturan K3 yang ada di lokasi.

B. PEKERJAAN STUKTUR

1. Pekerjaan Galian Tanah Pondasi

- Setelah pekerjaan Pendahuluan dan pekerjaan penebangan pohon selesai dilakukan, hal yang dilakukan selanjutnya yaitu pekerjaan galian tanah pondasi. Galian tanah pondasi diperlukan untuk perletakan pondasi foot plat.
- Pengalian dilakukan sesuai dengan gambar rencana pondasi dan telah mendapat persetujuan dari pengawas. Bidang horizontal galian tanah harus mempunyai jarak yang lebih besar dari lebar pondasi, hal ini berfungsi untuk memungkinkan pemasangannya, penopangan dan lain-lain. Kedalaman galian harus sesuai dengan gambar rencana.
- Tanah hasil galian ditumpuk ditempat yang telah ditentukan oleh pengawas, karena tanah tersebut akan dipakai kembali.

2. Pekerjaan Lantai Kerja



Setelah tanah digali dan diberikan urugan pasir, selanjutnya dibuat lantai kerja dengan campuran beton 1Pc:3Ps:5Kr. Sebelum campuran beton diletakkan, dasar tanah diratakan terlebih dahulu. Tebal dari lantai kerja ini sekitar 5 cm, setelah lantai kerja mengeras barulah di atasnya diletakkan pondasi Plat Setempat.

3. Pekerjaan Urugan Pasir

Permukaan tanah yang sudah digali di atasnya diberikan pasir urug, kemudian dipadatkan dengan menggunakan alat stamper. Urugan pasir ini berfungsi untuk menstabilkan permukaan tanah asli dan menyebarkan beban. Urugan Pasir dipadatkan per lapis hingga mencapai ketebalan Urugan Pasir yang sesuai dengan gambar kerja dan spesifikasi teknis yang ada yaitu sekitar 7 cm.

4. Pekerjaan Urugan Tanah

- a. Pekerjaan urugan tanah dilakukan setelah pondasi selesai dan telah mengeras. Tanah hasil galian dikembalikan lagi, dan digunakan untuk menimbun pondasi. Tanah tersebut dipadatkan lapis demi lapis baik dengan cara manual atau menggunakan alat Compactor.
- b. Selain itu urugan tanah juga dilakukan pada permukaan lantai. Bagian lantai yang perlu ditinggikan di urug dengan tanah urug. Tanah urug yang dipakai dapat berasal dari hasil galian ataupun tanah urug yang didatangkan. Tanah dihamparkan kemudian dipadatkan lapis demi lapis hingga didapatkan kepadatan dan ketebalan yang sesuai dengan spesifikasi teknis.

5. Pekerjaan Pondasi

Dalam Proyek ini yang digunakan yaitu Pondasi Batu Kali dan Pondasi Plat Setempat, yang mana metode pelaksanaan kedua pondasi tersebut berbeda. Pondasi Plat Setempat dipakai pada kolom2 utama bangunan, sedangkan Pondasi Batukali digunakan ddibawah dinding bagian luar dan dibawah dinding pasangan bata lainnya, dan talud atau Pagar keliling bangunan. Adapun Pelaksanaan Pekerjaan Pondasi yaitu :

a. Pondasi Plat Setempat (Footplat) Mutu Beton K-250



Pondasi Plat Setempat terbuat dengan mutu beton K-250. Hal pertama dilakukan yaitu merakit tulangan dan bekisting pondasi sesuai dengan gambar kerja. Perakitan dan pembuatan mal ini dapat dilakukan bersamaan dengan pengalihan tanah pondasi. Setelah itu bekisting diletakkan diatas lantai kerja dan besi tulangan dimasukkan ke dalam bekisting. Sebelum besi tulangan diletakkan di dalam bekisting, diatas lantai kerja di berikan beton tahu kira-kira berukuran 2x2x2 cm dengan mutu beton yang sama. Beton tahu ini berfungsi agar kedudukan tulangan pas berada di tengah dan memberikan ruang untuk selimut beton yang cukup.

Jika tulangan dan bekisting telah dipasang maka campuran beton dapat dituang. Selain tulangan pondasi plat setempat dipasang secara presisi sesuai as bangunan rangkaian kolom sesuai gambar kerja. Ketinggian curahan harus diperhatikan agar seluruh rongga dapat tertutupi oleh material. Pengecoran pondasi plat setempat diteruskan pengecoran kolom pedestal sampai setinggi elevasi muka bawah sloof.

Bahan-bahan yang digunakan dalam campuran beton harus sesuai mutu beton rencana dengan *job mix design* yang ada. Bebas dari material organik, debu dan telah mendapat persetujuan dari pengawas.

b. Pondasi Batu Kali / Belah 1 PC : 5 Pp dan Talud 1 PC : 4 Pp

Pada pekerjaan pasangan pondasi ada 2 tahap yaitu pembuatan profil dan pemasangan batu kali. Pembuatan profil : Memasang patok batu untuk memasang profil (2 patok untuk tiap profil). Profil dipasang pada setiap ujung lajur pondasi. Memasang bilah batu datar pada kedua patok, setinggi profil. Memasang profil benar-benar tegak lurus dan bidang atas profil datar. Mengusahakan titik tengah profil tepat pada tengah-tengah galian yang direncanakan dan bidang atas profil sesuai peil pondasi. Mengikat profil tersebut pada bilah datar yang dipasang antara 2 patok dan juga dipaku agar lebih kuat. Memasang patok sokong, miring pada tebing galian pondasi dan ikatkan dengan profil, sehingga menjadi kuat dan kokoh. Mengecek ketegakan / posisi profil dan ukuran-ukurannya, perbaiki jika ada yang tidak tepat, demikian juga peilnya. Pemasangan batu kali belah/Batu Gunung:

1. Menyiapkan semua alat dan bahan yang dibutuhkan
2. Memasang benang pada sisi luar profil untuk setiap beda tinggi 25 cm dari permukaan urugan pasir.
3. Menyiapkan adukan untuk melekatkan batu-batu tersebut.

Sebelum Memulai pekerjaan pas. Batu kali/Batu Gunung kontraktor akan menyiapkan semua alat dan bahan yang diperlukan, diantaranya:

- Pasir sebagai bahan utama dalam pembuatan campuran.



- Semen sebagai bahan perekat pada pembuatan campuran.
- Air sebagai bahan pengikat hidrolis semen dan pasir.
- Batu kali sebagai bahan dasar untuk pemasangan batu kali.
- Gerobak sebagai alat pengangkut bahan-bahan.
- Sekop sebagai alat pengambil semen dan pasir.
- Ayakan sebagai alat untuk mengayak pasir sehingga didapat pasir yang halus dan homogen.
- Cetok digunakan sebagai alat untuk membantu mengaya pasir.
- *Concrete Mixer* digunakan untuk mengaduk campuran semen dan pasir.
- Semua pekerjaan pasangan untuk pondasi boleh dikerjakan atau dimulai apabila galiannya telah diperiksa dan disetujui ukurannya/kedalamannya serta kedudukan as-asnya oleh Direksi.
- Galian pondasi dikerjakan sesuai gambar, bila bagian yang digali ternyata tanahnya lunak, maka diteruskan hingga mencapai tanah keras sesuai petunjuk Direksi.
- Galian Pondasi cukup lebar dan dilebihkan dari ukuran dalam gambar agar untuk bekerja dan sisi-sisinya dijaga dari longsor.
- Pekerjaan pasangan digunakan campuran 1 Pc: 4 Pp yang diaduk menggunakan *concrete Mixer*.
- Jika pemasangan pondasi batu belah terpaksa dihentikan maka ujung penghentian pondasi bergigi agar pada penyambungan berikutnya terjadi ikatan yang kokoh dan sempurna.
- Pasangan batu terdiri batu yang dipecahkan dengan palu secara kasar dan berukuran sembarang, sehingga kalau dipasang bisa saling menutup. Setiap batu harus berukuran minimum 30 cm, akan tetapi batu yang lebih kecil dapat dipakai atas persetujuan Direksi.
- Pemasangan batu kali tidak boleh dijatuhkan dari atas, jadi diatur dengan baik agar tidak berongga.
- Pekerjaan pasangan batu mencakup pekerjaan pengadaan, pencampuran dan pemasangan. Pasangan batu dibuat dengan perbandingan campuran material = 1 PC : 4 Pp. Pasangan batu yang dikerjakan harus sesuai dengan dimensi dan elevasi Bangunan yang akan dibuat berdasarkan gambar rencana atau menurut perintah Direksi Pekerjaan. Pembuatan mortar pasangan batu dilakukan dengan menggunakan alat jenis concrete mixer dan alat bantu seperti ember, kotak adukan, cangkul, sekop, kereta dorong, kasut kayu dan lain-lain.



- Sebelum melaksanakan pekerjaan, Penyedia Jasa akan menyerahkan gambar detail rencana pelaksanaan pekerjaan pasangan batu dengan perbandingan campuran 1 PC : 4 Pp. Dan akan menyerahkan contoh jenis bahan pasangan batu kepada Direksi Pekerjaan sebelum melaksanakan pekerjaan. Serta akan menyerahkan daftar peralatan dan tenaga kerja yang akan melaksanakan pekerjaan pasangan batu campuran 1 Semen : 4 Pasir kepada Direksi Pekerjaan.

Penyedia Jasa akan menyediakan peralatan keselamatan dan kesehatan kerja sesuai dengan pekerjaan yang akan dilaksanakan seperti sarung tangan, topi pelindung kepala, menutup hidung, sepatu safety dan lainnya. Penyedia Jasa akan menyiapkan kotak P3K sebagai penanganan sementara apabila terjadi kecelakaan kerja.- Pasangan batu campuran 1 Semen : 4 Pasir dilakukan dengan cara manual dan untuk pengadukan mortar menggunakan alat mekanik yaitu concrete mixer serta alat bantu seperti ember, kotak adukan, cangkul, sekop, kasut kayu/besi, kereta dorong dan lain- lain.

- Mortar pasangan batu harus terbuat dari bahan semen, pasir dan air dengan perbandingan campuran 1 Semen : 4 Pasir.
- Semua bahan mortar harus dicampur sampai merata dengan menggunakan alat concrete mixer sehingga diperoleh hasil yang memuaskan. Perbandingan campuran dapat berdasarkan isi takaran sama dengan satu zak semen dalam keadaan kering. Penyedia Jasa akan membuat takaran yang sama ukuran-ukurannya dan harus mendapat persetujuan dari Direksi Pekerjaan. Sebelum dilakukan pekerjaan pemasangan batu, lokasi pekerjaan harus dibuat profil penampang rencana pasangan batu yang akan dipasang dan harus berdasarkan gambar rencana atau sesuai petunjuk Direksi Pekerjaan. Lokasi pembuatan adukan atau menempatkan alat pengaduk diatur sedemikian rupa agar dapat menjamin kelancaran pekerjaan. Memudahkan bagi pengawas dan menjamin tercapainya mutu adukan yang baik dan terlindung. Lokasi pembuatan adukan perlu diatur sedekat mungkin dengan lokasi konstruksi yang akan dikerjakan. Pasir dan semen disiapkan terpisah ditempat kering (lebih tinggi dari tanah sekitarnya).
- Kotak adukan diletakan ditempat datar tepat berada dibawah alat pengaduk/concrete mixer dan dilokasi yang memudahkan bagi petugas pengaduk dan pengangkutan adukan ke lokasi kerja.

Drum air ditempatkan didekat alat pengaduk, kotak-kota takaran disiapkan secukupnya dilokasi timbunan pasir dan semen. Gerobak pengangkut adukan dan ember disiapkan dekat alat pengaduk kearah konstruksi yang akan dikerjakan. Material batu yang akan dipasang harus didekatkan dengan lokasi pekerjaan, agar memudahkan dalam pekerjaan. Pada bagian dasar pemasangan batu harus



diberi mortar terlebih dulu baru dipasang batu. Isi rongga diantara batu-batu dengan adukan sampai penuh/mampat dengan menggunakan sendok adukan/sekop/cangkul.

- Pemasangan batu dilakukan dengan menggunakan alat bantu kasut kayu atau besi dan palu besar/godem dan lain-lain. Apabila dalam pembentukan dimensi pasangan batu memerlukan dimensi batu yang ukuran kecil, maka dilakukan pemecahan batu dengan menggunakan alat bantu palu besar/godem. Pada bagian permukaan sisi luar pasangan batu yang sudah terbentuk harus diratakan sesuai dimensi rencana bangunan yang dibuat. Adukan mortar harus secepatnya dibawa ke tempat pemasangan dengan menggunakan cara (metode) yang sepraktis mungkin, sehingga tidak memungkinkan adanya pengendapan agregat dan tercampurnya kotoran-kotoran atau bahan-bahan lain dari luar. Bahan pasangan batu dibuat dengan perbandingan campuran 1 Semen : 4 Pasir harus menggunakan bahan antara lain :

a. Semen

- Semen harus disediakan oleh Penyedia Jasa dari hasil produksi pabrik yang disetujui oleh Direksi Pekerjaan.
- Semen harus terbungkus dalam kantong-kantong yang cukup kuat untuk tahan penanganan kasar.
- Segera setelah diterimanya dilapangan kerja, semen akan disimpan dalam penyimpanan yang kering, tahan air dan diberikan ventilasi yang memadai, dengan pencegahan penyerapan kelembaban yang cukup. Cara penanganan dan penyimpanan semen oleh Penyedia Jasa harus sesuai dengan persetujuan Direksi Pekerjaan.

b. Batu Kali/Belah

Material batu harus bersih, keras, tanpa bagian yang tipis atau retak dan harus dari jenis yang diketahui awet. Batu yang digunakan batu belah atau batu bulat, batu kali yang dipecah salah satu sisinya tidak rapuh tidak keropos, tidak berpori. Batu harus rata, lancip atau lonjong bentuknya dan dapat ditempatkan saling mengunci bila dipasang bersama-sama dan harus disetujui oleh Direksi Pekerjaan.

c. Pasir Pasang

Pasir harus berkualitas baik dengan diameter maksimum 2.00 mm atau berdasarkan petunjuk Direksi Pekerjaan. Pasir harus bersih, keras, padat, tidak tercampur batu pecah dan harus bebas dari banyak kotoran lempung, lanau dan bahan kimia lain yang dapat mempengaruhi kekuatan beton.

d. Air



Air yang digunakan pada pencampuran *mortar* adalah air bersih dan bebas dari kotoran, tidak mengandung endapan lumpur, zat-zat organik, alkali, garam atau tidak mengandung bahan-bahan yang dapat mempengaruhi daya lekat beton, seperti minyak dan lemak.

Pada saat waktu istirahat semua peralatan pekerjaan akan diamankan agar tidak terjadi kecelakaan, baik akibat terinjak, kejatuhan atau lain sebagainya yang bisa menyebabkan terluka ringan atau berat. Pengamanan bisa dilakukan dengan cara menempatkan alat ditempat yang aman atau dibawa ke work shop atau digudang penyimpanan alat.

Dan untuk material yang digunakan khususnya bahan semen yang masih terbuka akan ditutup dan ditempatkan ditempat yang aman jauh dari jangkauan anak-anak agar tidak terjadi kecelakaan akibat menghirup debu semen atau termakan bahan semen tersebut. Sedangkan material batu dan pasir akan ditempatkan dilokasi yang tidak mengganggu aktifitas kegiatan atau masyarakat yang melewatinya.

Pengukuran pekerjaan pasangan batu diukur menurut dimensi dan elevasi yang sudah dipasang sesuai dengan bangunan yang dibuat berdasarkan gambar rencana. Pembayaran pasangan batu dengan perbandingan campuran 1 Semen : 4 Pasir dibuat berdasarkan harga satuan setiap per meter kubik (M3) yang telah ditetapkan dalam *Bill Off Quantity* (BOQ). Harga satuan tersebut telah termasuk seluruh biaya pekerja, bahan- bahan dan peralatan yang dipergunakan. Siaran 1 : 3 :

Sebelum dilaksanakan siaran 1 : 3 permukaan yang akan disiir dan diplester terlebih dahulu dibersihkan dari kotoran dan dikeruk serta dibasahi secukupnya agar terjadi ikatan yang kuat antara plester dengan pasangan. Tebal plesteran adalah 2 cm dan untuk siaran tebal minimalnya 1 cm dari permukaan batu. Sebelum plesteran dilakukan diantara batu- batu harus dikorek sedalam 1-2 cm dibawah permukaan batu. Bagian plesteran dan siaran harus selalu dijaga dan dipelihara kelembabannya jangan sampai terkena matahari secara langsung untuk menghindari penguapan air yang terlalu cepat sehingga akan menurunkan kekuatan dari plesteran itu sendiri.

- Menyiapkan semua material yang diperlukan, yaitu pasir, semen dan air. Air yang dipakai adalah air dari sumber air tanah.
- Menyiapkan campuran adukan dengan perbandingan 1 pc : 3 ps.
- Pasir dimasukkan ke dalam gentong molen terlebih dahulu kemudian semen dengan perbandingan tersebut di atas dan diaduk sampai pasir dan semen bercampur. Setelah dirasa sudah campur baru diberi air bersih secukupnya



sesuai kebutuhan spesi dengan posisi molen masih mengaduk. Setelah spesi sudah matang/ campuran semen, pasir dan air merata, adukan spesi dituang ke kotak tempat spesi.

- Spesi dibawa ke tempat pasang plesteran dimana tukang dan pembantu tukang sudah siap ditempat
- Sebelum Siaran dipasang terlebih dahulu semua permukaan yang akan diplester dibersihkan. Apabila bidang yang akan diplester terlalu kering maka terlebih dahulu permukaan dibasahi menggunakan air bersih untuk mendapatkan ikatan yang kuat antara spesi lama dengan spesi baru.
- Pekerjaan Siaran dikerjakan 1 lapis sampai jumlah ketebalan 1,5 cm dan dihaluskan dengan air semen.
- Untuk menghindari retak-retak rambut pada permukaan plesteran yang sudah selesai karena sust pengerasan, maka permukaan plesteran yang sudah selesai harus dibasahi dengan air selama 7 hari berturut-turut.
- Siaran dibentuk sesuai gambar kerja atau sesuai petunjuk Direksi pekerjaan dan dirapikan sehingga terlihat bagus. Semua spesi yang jatuh atau tidak menempel dibersihkan dan dibuang.

C. STRUKTUR ATAS PONDASI

Sebelum di lakukan pengecoran struktur kolom, balok dan struktur atas pondasi maka di lakukan pemasangan Bekisting Sesuai Spesifikasi Teknis yg dipersyaratkan:

1. Pekerjaan Cor Balok Sloof, Mutu Beton K-250

Pengecoran balok sloof dilakukan setelah pondasi plat setempat selesai dilakukan. Pada dasarnya pelaksanaan balok sloof sama dengan pelaksanaan Pondasi Plat Setempat. Bekisting dan tulangan besi dirakit terlebih dahulu sesuai dengan *shop drawing*. Setelah itu barulah campuran beton dituangkan, campuran beton yang digunakan sama dengan campuran beton Pondasi yaitu mutu beton K-225. Campuran beton tersebut terlebih dahulu telah dilakukan *job mix design* dan nilai *slump* tesnya sesuai dengan spesifikasi teknis. Dalam pelaksanaan pekerjaan ini perlu adanya persetujuan dari pengawas.

2. Pekerjaan Cor Beton Kolom Struktur, Mutu Beton K-250

Proses pelaksanaan pekerjaan ini sebagai berikut:

- Pekerjaan Pembesian.
Fabrikasi pembesian dilakukan ditempat fabrikasi. Besi yang digunakan sesuai gambar rencana. Besi ini dirakit dan dibentuk sesuai dengan *shop drawing*.
- Pembuatan Bekisting.



Bekisting dibuat dari multiplex 9 mm yang diperkuat dengan kayu usuk 4/6 dan diberi skur- skur penahan agar tidak mudah roboh.

- Melakukan Kontrol Kualitas.

Ada 2 kontrol kualitas yang dilakukan.

Kontrol kualitas pertama yaitu Kontrol Kualitas Sebelum dilakukan pengecoran meliputi kontrol kualitas terhadap posisi dan kondisi bekisting, posisi dan penempatan pembesian, jarak antar tulangan, panjang penjangkaran, ketebalan beton decking (Beton tahu), ukuran baja tulangan yang digunakan, posisi penempatan water stop.

Kontrol Kualitas kedua yaitu Kontrol kualitas saat pengecoran. Pada saat berlangsungnya pengecoran, campuran dari *Concrete mixer Truck* diambil sampelnya. Jumlah *Sampel* diambil menurut ketentuan yang tercantum dalam spesifikasi. Pekerjaan Kontrol kualitas ini akan dilakukan bersama-sama dengan konsultan pengawas untuk selanjutnya dibuat berita acara pengesahan kontrol kualitas.

- Kegiatan pengecoran.

Pengecoran dilakukan secara langsung dan menyeluruh

- Kegiatan *Curing* (perawatan)

Curing (perawatan) mulai dilakukan sehari (24 jam) setelah pengecoran selesai dilakukan dengan dibasahi air dan dijaga/dikontrol untuk tetap dalam keadaan basah.

3. Pekerjaan Cor Beton Balok Lantai, Topi-Topi, Ring Balok, & Kolom Praktis Campura 1PC:2PB:3KR

Pelaksanaan pekerjaan ini sama dengan pelaksanaan pekerjaan kolom, hanya saja dalam pengerjaan bekisting perlu adanya tambahan kayu dolken/ubar. Kayu ini berfungsi sebagai steger/penopang dari bekisting agar bekisting tetap pada tempatnya (tidak terjadi lendutan). Kayu steger tersebut ditegakkan dengan jarak sekitar 40 cm. Elevasi balok lantai sesuai dengan elevasi pada gambar rencana.

4. Pekerjaan Cor Beton Lantai Rabat Campuran 1SP : 2,6 PB : 3,4 Kr

Pelaksanaan pekerjaan ini dilakukan pengecoran langsung menggunakan teknik cor langsung. Finishing diratakan menggunakan raskam.

5. Pekerjaan Cor Beton Lantai Kerja campuran 1SP : 3 PB : 4 Kr

Pelaksanaan pekerjaan ini dilakukan pengecoran langsung menggunakan teknik cor langsung. Finishing diratakan menggunakan raskam.



D. PEKERJAAN ATAP

1. PEKERJAAN BAJA RINGAN DAN HOLLOW GALVANIS

a. Pekerjaan Konstruksi Baja Ringan

Pekerjaan ini meliputi seluruh pekerjaan Konstruksi Baja seperti tercantum dalam gambar, termasuk penyediaan tenaga kerja, bahan-bahan, peralatan bajadan alat-alat bantu lainnya yang dibutuhkan untuk melaksanakan pekerjaan dengan baik.

b. Pekerjaan Konstruksi Hollow Galvanis

Pekerjaan ini meliputi pengadaan bahan, tenaga, peralatan, dan perlengkapan serta pemasangan semua pekerjaan rangka atap yang bersifat struktural.

Pekerjaan meliputi pengukuran (sebelum fabrikasi) bentang balok-balok tumpuan di lapangan, pembuatan (fabrikasi) kuda-kuda Hollow Galvanis, reng Hollow galvanis dengan alat sambung, pengangkutan kuda-kuda dan bahan lain terkait sampai ke lokasi proyek, penyediaan tenaga kerja beserta alat/ bahan lain yang diperlukan untuk pelaksanaan pekerjaan, dan pemasangan seluruh rangka sampai siap dipasang bahan penutup atap, sesuai dengan surat kontrak kerja (apabila ada). Rangka atap dibuat oleh tukang yang ahli sehingga mendapatkan hasil yang rapi dan kokoh.

2. Pekerjaan Penutup Atap

- a. Bahan penutup atap yang dapat digunakan yaitu Genteng metal berpasir
- b. Pemasangan atap harus menghasilkan permukaan yang baik dan rata, tidak bergelombang dan tidak bocor.

3. Pekerjaan Lisplank

- a. Bahan yang digunakan menggunakan Wood Plank dengan lebar 30cm dan tebal 0,8cm
- b. Syarat Pemasangan
Dipasang tegak (*vertical*) pada rangka penyangga *listplank*, sisi permukaan yang halus diletakkan dibagian luar. Bidang permukaan listplank harus tampak lurus dan rata. Pertemuan antara dua sudut harus siku tidak boleh terdapat celah dan retak dengan bahan grouting.

Jadwal Pelaksanaan Pekerjaan ini dapat dilihat pada Kurva terlampir



4. PEKERJAAN ARSITEKTURAL

1. Pekerjaan Dinding

Setelah pekerjaan struktur beton, maka pekerjaan dinding dapat segera dimulai. Sebelum dinding dipasang, batu bata yang digunakan terlebih dahulu di rendam di dalam air sebentar. Spesi /adukan menggunakan campuran 1 PC : 3 Psr untuk pasangan Trasmur dan campuran 1 PC : 6 Psr untuk pasangan lainnya, Adapun peralatan yang digunakan yaitu waterpass, skrop, ember, benang, sipatan, pacul, dan cetok.

Proses Pengerjaan dinding bata merah yaitu :

- Sebelum di lakukan pemasangan pekerjaan dinding dilakukan pengukuran bangunan (uit-zet) serta letak-letak dinding bata yang akan dilaksanakan secara teliti dan sesuai dengan gambar.
- Di dalam satu hari, pasangan batu tidak boleh lebih tinggi dari 2,5 meter dan pengakhirannya harus dibuat bertangga menurun dan tidak tegak bergigi, untuk menghindari retak dinding dikemudian hari.
- Pekerjaan pasangan dilaksanakan *waterpas* (horizontal) dengan menggunakan benang dan tiap kali lantai diteliti kerataannya. Pemasangan benang terhadap pasangan dibawahnya tidak boleh lebih dari 30 cm.
- Pada semua pasangan setengah batu satu sama lain harus terdapat pengikatan yang sempurna.
- Untuk pasangan batu bata merah maupun beton ringan aerasi (hebel) tidak dibenarkan menggunakan batu bata ataupun hebel pecahan separuh panjang, kecuali sesuai dengan peraturannya (di sudut).
- Lapisan yang satu dengan lapisan yang diatasnya harus dipasang secara zig-zag (berselang- seling dengan perbedaan separuh panjang).
- Pada pasangan satu batu dan pasangan yang lebih tebal (kalau ada), maka pelaksanaan harus sesuai petunjuk / peraturan yang disyaratkan (NI-3).
- Untuk dinding bata dan kolom harus diberi angkur 10 mm tiap 1 m tinggi.
- Demikian juga setiap luas dinding 12 m² harus diberi penguat kolom praktis dan balok. Khusus untuk dinding ruang genset, setiap luas dinding 6 m² diberi perkuatan kolom praktis dan balok. Semua pertemuan tegak lurus harus benar-benar bersudut 90 derajat.
- Sebelum dimulai pemasangan bata harus direndam lebih dahulu di dalam air dan permukaan yang akan dipasangkan harus basah.
- Tebal sial pasangan batu bata tidak boleh kurang dari 1 cm (10 mm) dan siarnya harus benar-benar terisi adukan.
- Bilamana di dalam pasangan ternyata terdapat batu bata yang cacat atau tidak sempurna, maka wajib untuk diganti



- Pekerjaan pemasangan pipa dan / atau alat-alat yang ditanam di dalam dinding, maka harus dibuat pahatan dengan kedalaman yang cukup padapasaran dinding sebelum diplester. Pahatan tersebut setelah dipasangnyapiipa/alat-alat, harus ditutup dengan adukan plesteran yang dilaksanakansecara sempurna, yang dikerjakan bersama-sama dengan plesteran seluruhdinding.
- Untuk lebar pahatan lebih dari 7 cm sebelum diplester harus dipasang kawat ayam yang dipakukan pada dinding hebel, untuk menghindari keretakandikemudian hari.
- Sesudah pasangan bata merah selesai dikerjakan, dan sudah kering baru pekerjaan plesteran dimulai.
- Plesteran menggunakan adukan yang sama dengan adukan untuk pasangan.- Untuk pengakhiran sudut plesteran / dinding, hendaknya dibuat dengan suduttumpul.
- Untuk kolom dengan pipa-pipa air hujan, digunakan non shrink concrete (betonnon menyusut), bisa menggunakan Sika Grout 215 (new) adalah semengrouting siap pakai yang mempunyai karakteristik tidak menyusut denganwaktu kerja yang sesuai untuk temperature lokal. dan dapat mengalir sangatbaik.
- Opening Kosen atau jendela Aluminium harus benar-benar vertical, siku dan lurus, sehingga ketika kosen aluminium dipasang akan presisi.

2. Pekerjaan Plesteran

Meliputi penyediaan bahan plesteran, penyiapan dinding / bidang yang akan diplester, serta pelaksanaan pekerjaan pemlesteran itu sendiri pada dinding-dinding yang akan diselesaikan dengancat, sesuai dengan yang tertera dalam gambar denah dan notasi dipenyelesaian dinding. Seluruh dinding pasangan bata baik yang terlihat atau puntidak terlihat (pasangan batu bata merah diatas plafond dan dinding shaft) harus tetap diplester.

1. Bahan

Untuk plesteran dinding batu bata merah :

- a. Semen yang dipergunakan dalam pekerjaan ini harus memenuhi persyaratan C sesuai NI-8.
- b. Pasir yang dipergunakan dalam pekerjaan ini harus halus dengan warna asli/ alami, sesuai NI-3 dan telah mendapat persetujuan dari MK / Perencana /Pemberi Tugas.
- c. Air untuk mengaduk kedua bahan tersebut diatas harus sesuai NI-3 pasal 10.



2. Jenis Pekerjaan

Jenis-jenis plesteran yang digunakan adalah sebagai berikut :

- a. Plesteran kedap air (1 PC : 3 Psr) digunakan untuk menutup dinding-dinding kedap air
- b. Plesteran dinding-dinding sisi luar bangunan yang tidak terlindung dipakai plesteran 1 PC : 6 Psr.
- c. Plesteran beton (1 PC : 3 Psr), digunakan untuk menutup dinding-dinding beton.
- d. Plesteran biasa (1 PC : 6 Psr), digunakan untuk menutup seluruh permukaan dinding selain dinding kedap air, dinding sisi luar atau dinding beton untuk pasangan batu bata merah.
- e. Plesteran sudut (1 PC : 3 Psr), digunakan untuk membuat pengakhiran sudut dari bidang-bidang plesteran.

3. Persiapan Dinding yang akan diplester

Uraian Persiapan :

- a. Semua siar dipermukaan dinding batu bata biasa maupun blok beton aerasi (hebel) dikerok sedalam + 1 cm agar bahan plesteran dapat lebih merekat.
- b. Permukaan bidang yang akan diplester harus dibersihkan dan disiram air sebelum bahan plester dimulai (permukaan dinding harus basah pada waktu diplester).
- c. Semua bidang plesteran harus dijaga kelembabannya selama seminggu sejak penempelan plesterannya (dengan jalan menyiramnya dengan air).
- d. Untuk pekerjaan plesteran pada dinding beton, bidang beton itu harus dikasarkan terlebih dahulu sebelum pekerjaan plesteran dimulai.

4. Pelaksanaan Pekerjaan Plesteran

Antara lain harus memperhatikan hal-hal sebagai berikut :

- Adukan Plesteran

Semua bahan plesteran harus diaduk dengan mesin atau dengan tangan sesuai persyaratan MK/Perencana/Pemberi Tugas. Apabila dipandang perlu dan sesuai dengan rencana, Kontraktor diperkenankan menggunakan bahan-bahan kimia sebagai campuran. Hanya semen yang baik yang boleh dipergunakan.

- Contoh-contoh

- a. Kontraktor harus membuat contoh-contoh bidang plesteran dari setiap macam pekerjaan plesteran sesuai dengan yang diminta, sehingga



jenis/macam pekerjaan tersebut dapat diterima oleh Perencana/Pemberi Tugas. Dan untuk seterusnya semua pekerjaan plesteran harus sama dengan contoh yang dibuat.

- b. Untuk dapat mencapai tebal plesteran yang rata, sebaiknya diadakan pemeriksaan secara silang oleh pelaksana dengan menggunakan garisan panjang yang digerakkan secara vertikal dan horizontal (silang) dan atau dengan alat bantu lainnya. Tebal plesteran harus diukur supaya mendapat ketebalan yang sama pada kedua muka dinding dan hasil akhir dari dinding tembok setelah diplester adalah 15 cm kecuali ditentukan lain. Setelah itu baru diadakan pengacian.

- Sudut-sudut Plesteran

Semua sudut vertikal dan horizontal, luar dan dalam harus dilaksanakan secara sempurna, tegak dan siku.

- Perbaikan Bidang Plesteran

Bilamana terdapat bidang plesteran yang berombak (tidak rata) harus diperbaiki secara sempurna. Bagian-bagian yang akan diperbaiki hendaknya dibobok secara teratur (dibuat bobokan yang berbentuk segi empat) dan plesteran baru harus rata dengan sekitarnya.

- Naad Plesteran

- a. Naad-naad harus dibuat sesuai dengan gambar rencana.

- b. Besarnya naad akan ditentukan kemudian.

- c. Pembuatan naad harus lurus dan rata baik horizontal maupun vertikal, dan kedalamannya harus sama.

- d. Pembuatan naad harus menggunakan list kayu (sesuai ukuran naad) dan benang untuk mengukur kelurusan horizontal/vertikal agar rapi.

3. Pekerjaan Lantai Dan Dinding Keramik

Meliputi penyediaan bahan penutup lantai dan dinding keramik, sesuai dengan yang tertera dalam gambar denah dan notasi penyelesaian penutup lantai dan dinding keramik.

A. Pekerjaan ini meliputi:

1. Keramik untuk lantai dan dinding, termasuk seperti *nozing / skirting*, *Additive* dan *grouting* yang diperlukan
2. Bagian yang terkait :



- Pekerjaan Sealent
- Pekerjaan lantai beton
- Pekerjaan dinding batu bata

B. Jenis Pekerjaan:

a) Umum

1. Pembuatan Layout / pola harus digelar untuk memungkinkan pengaturan ubin dengan pemotongan yang minimum. Ukuran-ukuran harus dikontrol untuk menghindari pengaturan lebih kecil dari setengah ($1/2$) ukuran ubin.
2. Penempatan ubin : ubin-ubin harus dipasang sesuai gambar untuk semua *lantai dan area* dinding, permukaan harus lurus dan rata terhadap garis acuan yang diinginkan. Naad/siar-siar harus saling tegak lurus.
3. Penempatan ubin harus sedapat mungkin mengurangi pemotongan ke arah pasangan terbaik. Perubahan *fractional* dalam ukuran-ukuran tanpa mengganggu kesatuan hubungan lebar masih diijinkan., Bila dibutuhkan, ubin dipotong dengan peralatan yang sesuai dan permukaan harus dihaluskan. Ubin yang rusak dan jelek harus diganti.
4. Jangan memulai pekerjaan bila pekerjaan-pekerjaan lain masih lalu-lalang didalam area pemasangan.

b) Ubin Keramik / homogenous tile untuk lantai

Material yang digunakan antara lain:

- Homogenous Tile uk. 60 x 60cm Glossy
- Homogenous Tile uk. 60 x 60cm Matt
- Keramik uk. 30 x 30 cm Anti Selip
- Dll sesuai lampiran spek teknis atau kontrak

Proses Pengerjaan:

1. Ratakan permukaan yang kasar dan tidak rata dengan peralatan plesteran.



2. Dengan hati-hati tempatkan ubin dengan benar dan rata sesuai dengan yang diinginkan.
3. Dimana *floor drain* terjadi /ada, miringkan lantai untuk mendapatkan drainage yang baik.

c) Ubin keramik / homogenous tile Dinding

Material yang digunakan antaralain:

- Keramik Dinding uk. 30 x 60cm
- Dll sesuai spek teknis atau kontrak

Proses Pengerjaan:

1. Bersihkan debu-debu dan partikel-partikel lain, bersihkan dengan sikat dan air bersih.
2. Ratakan dengan lapisan plesteran.
3. Tekanlah ke permukaan yang cukup dengan peralatan untuk plester menempel pada dinding.
4. Finishing permukaan plester harus lurus dan benar untuk menghasilkan kerataan pada jarak tertentu dan memudahkan pemasangan ubin.

d) Adukan PC +pasir / *Tile adhesive Mortar*

1. Terapkan adukan dengan tekanan ke seluruh area yang tidak lebih dari pada permukaan yang dapat ditutup oleh ubin dimana adukan masih plastis.
2. Terapkan dengan rata tanpa berlubang.
3. Sisirlah / ratakan adukan tanpa menimbulkan lubang dalam 10 menit sebelum ubin dipasang.
4. Tebal bantalan adukan adalah sekitar 10 mm sampai 15 mm.

Cara Pelaksanaan Pemasangan :

1. Rendam ubin yang akan dipasang agar ubin jenuh.
2. Tekan ubin dengan secukupnya pada adukan yang masih plastis.
3. Ratakan ke arah permukaan yang benar.

4. Tekan dan ketok ubin untuk mendapatkan minimum 80% permukaan adukan tertutup pada setiap unit ubin tersebut.
5. Aturlah ubin sebelum pemasangan sehingga bagian sudut setiap ubin rata dengan bagian sudut ubin disebelahnya.
6. Berilah adukan tambahan bila masih kurang rata, pengisian dengan semen murni tidak diijinkan.

e) Grout

1. Penuhi naad dengan maksimum grout.
2. Sebelum grout diberi, goreslah naad-naad tersebut.
3. Isi naad/siar dengan grouting dan ratakan.
4. Grouting harus memiliki kesamaan warna, rata, tanpa berlubang, dan sebagainya.
5. Grouting : AM 50, PM 810 atau setara

4. Pekerjaan Kusen Pintu Dan Jendela

A. Pekerjaan Kosen, Pintu/Jendela Aluminium

Meliputi penyediaan kosen-kosen, pintu-pintu/jendela aluminium sesuai yang ditunjukkan dalam gambar dan spesifikasi ini, aksesoris yang diperlukan untuk pemasangan dan kelengkapannya, penyimpanan dan perawatan, serta pembangunannya sesuai yang telah ditunjukkan dalam gambar.

Bagian ini menjelaskan “*Commercial Quality*” kosen dan pintu-pintu aluminium untuk pintu dan bukaan-bukaan yang berhubungan.

Bagian yang terkait :

- Pekerjaan Pasangan Kosen
- Pekerjaan Pengecatan
- Pekerjaan Alat Penggantung dan Pengunci

1) Persiapan

- a) Sebelum fabrikasi kontraktor harus melakukan check di site semua dimensi-dimensi dan kondisi *project* untuk menghindari informasi yang terlambat.
- b) Kontraktor harus mereview gambar-gambar dan kondisi lapangan dengan cermat, ukuran-ukuran dan lubang-lubang, persiapan *mock-up* sambungan detail dan profil aluminium yang berhubungan langsung dengan material-material struktural lain.



- c) Proses fabrikasi harus diutamakan disiapkan sebelum mulai pelaksanaan, dengan mempersiapkan *shop drawings* yang menunjukkan *lay-out*, lokasi, merk, kualitas, bentuk dan dimensi sesuai yang diarahkan oleh MK dan Pemberi Tugas.
- d) Semua frame-frame untuk partisi, jendela-jendela dan pintu-pintu harus secara akurat di fabrikasi untuk mengepaskan dengan pengukuran site.

2) Fabrication / Assembly

a) Shop Assembly

Dimana dimungkinkan harus siap dipasang di site proyek. Bila tidak merupakan *shop assembly*, lakukan pra-pengepasan di shop untuk memastikan *assembly* lapangan yang baik dan tepat guna.

b) Sambungan-sambungan / Joints

1. Buatlah dengan hati-hati agar pekerjaan-pekerjaan ekspose match untuk memberikan garis dan design yang kontinyu. Pakailah perlengkapan mesin untuk mengepaskan frame dengan kaku bersama-sama pada titik-titik *joints contact* dengan *hairline joints*, *waterproof joints* dari belakang dengan *sealant*.

2. Pemakaian sealant tidak diijinkan pada permukaan ekspose.

3. Pemasangan

a. Erection Tolerances :

1. Batas perbedaan tegak dan level :
 - 3 mm dalam 3 m, secara vertikal (V)
 - 3 mm dalam 6 m secara horizontal (H)
2. Batas-batas perbedaan dari lokasi secara teoritis: 6 mm untuk setiap memberi pada setiap lokasi.
3. Batasan perimbangan secara teoritis pada akhir-ke-akhir dan akhir-ke-tepi sejajar dari permukaan rata tidak lebih dari 50 mm terpisah atau *out-of-flush* dengan lebih dari 6 m.
- b. Set unit-unit dengan tegak, level dan garis yang benar, tanpa terkelupas atau merusak frame.
- c. Pasanglah anchor dengan kuat pada tempatnya, memungkinkan untuk pergerakan, termasuk ekspansi dan kontraksi.
- d. Pisahkan material-material yang tidak sama pada titik-titik hubungan, termasuk metal-metal yang berhubungan dengan pasangan atau permukaan beton, dengan cat bituminous atau preformed separators untuk menghindari kontak dan korosi.



- e. Set sill members pada bantalan sealant. Set member-member lain dengan *internal sealant* dan *baffles* untuk memberi konstruksi yang *weathertight*.
- f. Pasanglah pintu-pintu dan *hardware* sesuai dengan instruksi tertulis dari manufaktur.
- g. Potongan aluminium profil harus dibuat dengan dasar yang baik untuk menghindari kerusakan, tergores atau rusak pada permukaannya; dan harus dijauhkan dari material-material baja/besi untuk menghindari debu-debu besi menempel pada permukaan aluminium.
- h. Pengelasan diijinkan hanya dari bagian dalam, menggunakan non activated gas (argon) dan tidak boleh diekspose.
- i. Buatlah match joints members dengan sekrup yang cocok, rivets, las; untuk mendapatkan bentuk dan kualitas yang dibutuhkan atau sesuai yang terlihat dalam gambar.
- j. Peralatan anchor untuk aluminium frame haruslah dengan hot dip galvanized steel tebal 2-3 mm di set pada interval 60 mm.
- k. Fastener harus dari stainless steel atau material non corrosive lain, concealed type. Paskan frame bersama-sama pada titik-titik contact joints dengan hairline joints, *waterproof joints* dari bagian belakang dengan sealant untuk menahan (*watertight*) 1000 kg/cm².
- l. Aluminium frame harus disiapkan untuk mengantisipasi modifikasi-modifikasi berikut :
 - Perubahan *fixed-window*
 - *Propel window, rotate window, etc.*
 - Pintu-pintu kaca frameless
 - Movable partisi tanpa kerusakan pada lantai dan ceiling
 - Sediakan dengan aksesori-aksesori penunjang untuk tujuan-tujuan diatas.
- m. Paskan hardware dan material-material *reinforcing* pada metal lain yang berhubungan langsung dengan aluminium frame dan hubungan harus dengan chromium coat pada permukaannya untuk menghindari kontak korosif.
- n. Toleransi pemasangan (erection) untuk aluminium frame pada sisi dinding 10-15 mm harus diisi dengan grouting.
- o. Sebelum pemasangan aluminium frame, khususnya pada propel window, upper dan lower window, sill harus di check level dan waterpass pada bukaan-bukaan dinding.



- p. Untuk pemasangan (erection) frame pada area watertight khususnya pada ruang dengan AC, harus disediakan synthetic rubber atau synthetic resin untuk swing door dan double door.
- q. Tepi-tepi akhir frame pada dinding harus di set dengan sealant untuk membuatnya sound proof dan watertight.
- r. Lower sill pada frame aluminium exterior harus diberi flashing untuk menahan air hujan.

3) Adjusting

Test fungsi operasi pintu-pintu setelah operasi penutupan daun pintu, latching speeds dan hardware-hardware lain sesuai dengan instruksi manufaktur untuk memastikan operasi daun pintu yang halus (smooth).

4) Protection

- a. Semua aluminium harus dilindungi dengan tipe-tipe proteksi atau material-material lain yang disetujui oleh Owner saat diserahkan ke lapangan.
- b. Protective material tersebut hanya boleh dibuka bila diperlukan pada saat protective material akan dipakai pada aluminium.
- c. Tepi-tepi pintu harus dilindungi dengan plastic tape atau zinc chromate primer (transparent varnish) pada saat plasteran akan dilaksanakan. Bagian-bagian lain harus tetap dilindungi dengan lacquer film sampai seluruh pekerjaan selesai.

B. Pekerjaan Kosen, Pintu Hollow Metal/Besi

Meliputi penyediaan kosen-kosen, pintu-pintu/jendela besi sesuai yang ditunjukkan dalam gambar dan spesifikasi ini, aksesoris yang diperlukan untuk pemasangan dan kelengkapannya, penyimpanan dan perawatan, serta pembangunannya sesuai yang telah ditunjukkan dalam gambar.

Bagian ini menjelaskan “*Commercial Quality*” kosen dan pintu-pintu besi untuk pintu dan bukaan-bukaan yang berhubungan, termasuk hollow metal panels dan louvres pada pintu- pintu dan frame tersebut.

Bagian yang terkait:

- Pekerjaan Pasangan Kosen
- Pekerjaan pengecatan
- Pekerjaan Alat Penggantung dan Pengunci

1. Pemasangan

a. Frames:

Pasang rangka besi customize untuk pintu-pintu, sidelights, dan bukaan-bukaan lainnya, dengan ukuran dan profil yang diindikasikan.



1. Pasanglah frame dan aksesori sesuai dengan instruksi pemasangan dari manufaktur dan sesuai spesifikasi.
2. *Setting Masonry Anchorage Devices* : pasanglah perlengkapan anchor untuk pasangan bata, dimana ditunjukkan untuk mengencangkan kosen-kosen pada *in-place concrete* atau konstruksi pasangan.
 - Pastikan dan periksa bahwa dimana frame-frame pintu akan dipasang terdapat pasangan dan jalur beton praktis baik untuk sisi tegak kosen (*jamb*) maupun pada head (palang atas pintu). Konfirmasikan dimensi dan kekuatan beton praktis yang dibutuhkan kepada kontraktor pekerjaan pasangan.
 - Set perlengkapan/peralatan anchor berlawanan dengan lokasi anchor, sesuai dengan detail-detail dari *shop drawing* dan instruksi dari manufaktur peralatan anchorage. Biarkan lubang drill yang kasar, tanpa dilebarkan, dan bebas dari debu dan puing-puing.
3. Angker (anchor) pada lantai mungkin di set dengan *fastener powder actuated* sebagai pengganti peralatan angker untuk pasangan dan mesin sekrup, bila hal ini ditunjukkan dalam shop drawings.
4. Penempatan frames : set frame dengan tepat pada posisinya, tegak, sejajar, dan ganjallah/palanglah dengan kuat sampai angker permanen dipasang. Setelah pasangan konstruksi dinding selesai, pindahkan palang dan spreader, biarkan permukaan dengan halus dan tidak cacat/rusak.
 - Pada eksisting konstruksi beton atau pasangan bata, set frame dan kencangkan pada tempatnya dengan mesin sekrup dan peralatan angker untuk pekerjaan pasangan.
 - Pada fire-rated openings, tempatkanlah frame sesuai dengan ketentuan pada NFPA 80.
 - Lakukan sambungan lapangan (*field splice*) hanya pada lokasi-lokasi yang disetujui. Lakukanlah pengelasan, pengamplasan, dan finishing sesuai dengan yang dibutuhkan untuk menyembunyikan (*concealed*) bekas sambungan pada bagian-bagian yang diekspose.
 - Pindahkan spreader bars hanya bila frame dan buck telah di set dan dikencangkan dengan sempurna.
- b. Pintu-pintu : pasanglah pintu-pintu non fire-rated dengan akurat pada kosen/frame yang direncanakan, dengan clearance sebagai berikut :
 1. Jambs dan head : 3/32 inch (2 mm)
 2. Pertemuan tepi-tepi, pintu-pintu berpasangan : 1/8 inch (3 mm)
 3. Bawah : 3/8 inch (9 mm), dimana tidak ada threshold atau karpet



4. Bawah : 1/8 inch (3 mm), bila ada treshold atau karpet

c. Pasanglah pintu-pintu fire-rated dengan clearance sesuai dengan yang dispesifikasikan dalam NFPA 80.

2. Penyetelan (adjusting) dan Pembersihan

- a) *Final adjustment* : check dan setel kembali operasi item-item hardware pada saat sebelum dilakukan *final inspection*. Biarkan pekerjaan dalam kondisi operasi yang baik dan lengkap. Pindahkan dan gantilah pekerjaan-pekerjaan yang cacat, termasuk pintu-pintu dan frame-frame yang terkelupas, bengkok/melengkung, atau akan diterima bila terjadi kondisi sebaliknya (baik).
- b) Tentukan pada lapisan dasar (*Prime Coat Touchup*) : segera setelah terpasang, lakukanlah pengamplasan halus bila ada karat atau bagian yang cacat/rusak dari prime coat dan terapkan sentuhan primer cepat kering (*air drying*) yang cocok.

5. Pekerjaan Plafond

Dalam proyek ini plafond yang digunakan ada dua jenis yaitu plafond gypsum dan plafond beton Calsyboard. Plafond gypsum digunakan pada ruangan bangunan bagian dalam. Dimana rangka plafond menggunakan rangka besi hollow. Sedangkan untuk plafond Calsyboard digunakan pada ruang toilet dan tritisan bangunan.

Adapun cara pelaksanaan Plafond Gypsum maupun Calsyboard yaitu :

- Rangka hollow dipasang terlebih dahulu sesuai dengan gambar kerja (*Shop Drawing*). Biasanya pemasangan rangka plafond ini beriringan dengan pemasangan rangka atap.
- Memperhatikan ruangan, dan mencari sisi dari ruang yang siku terlebih dahulu.
- Pasang alat bantu (*Scaffolding*), jika bisa scaffolding yang digunakan memiliki roda supaya tidak merusak keramik.
- Kemudian pasang papan gypsum sesuai dengan gambar kerja.

Jadwal Pelaksanaan Pekerjaan ini dapat dilihat pada Kurva S terlampir

6. Pekerjaan pengecatan

Dalam pengecatan dinding meliputi pengecatan dinding exterior (dinding luar) dan pengecatan dinding interior (dinding dalam). Pengecatan Interior dan Exterior menggunakan cat Mowilex dan Catylac. Pengecatan dinding terdiri dari 1 lapis Plamir, 1 lapis Cat Dasar, 2 lapis Cat Penutup dan untuk alat yang digunakan diantaranya kuas,



kape, bak cat, dan amplas. Pelaksanaan pekerjaan pengecatan, dinding terlebih dahulu dibersihkan permukaannya dari kotoran-kotoran. Untuk pengecatan kayu seperti : piri-piri, lisplank, Kozen kayu dan Pintu panel dilakukan pengecatan dengan cat minyak sesuai spek teknis atau kontrak yang dipersyaratkan, sebelum dicat permukaan bahan-bahan tersebut dibersihkan terlebih dahulu lalu diberi alkali kemudian dicat dengan cat dasar untuk kemudian baru di cat dengan cat minyak.

Untuk bahan-bahan dari Besi seperti : railing tangga, penutup besi, pagar, dan lain sebagainya. sebelum dicat permukaan bahan-bahan tersebut dibersihkan terlebih dahulu lalu diberi minyak cat kemudian dicat dengan cat dasar untuk kemudian baru di cat dengan cat minyak. Jenis, mutu dan bahan cat serta pengerjaan pengecatan disesuaikan dengan spesifikasi teknis dan gambar-gambar rencana.

Jadwal Pelaksanaan Pekerjaan ini dapat dilihat pada Kurva S terlampir

7. Pekerjaan Sanitair

Pekerjaan sanitair yang dilakukan meliputi pekerjaan pemasangan pipa air bersih dan air kotor, pipa buangan air hujan, pemasangan kran air, Floor Drain, Kloset, dan lain sebagainya. Pemasangan ini berdasarkan persetujuan pemilik dan dilihat oleh konsultan pengawas. Material yang digunakan harus sesuai dengan lampiran spek teknis atau kontrak.

Jadwal Pelaksanaan Pekerjaan ini dapat dilihat pada Kurva S terlampir

5. PEKERJAAN ELEKTRIKAL & MEKANIKAL

I. Umum

- Sebelum pekerjaan elektrikal dilaksanakan, perlu ditunjukkan contoh-contoh material, tipe dan juga merek yang akan digunakan untuk mendapatkan persetujuan, UNTUK material yang digunakan harus sesuai dengan spek teknis atau kontrak.
- Pengadaan material untuk pekerjaan elektrikal disimpan di sekitar lokasi terdekat dengan area pekerjaan dan melindungi diri dari kemungkinan kerusakan material menyebabkan benturan perangkat keras, sedangkan material lain disimpan di gudang tertutup.
- Teknis pelaksanaan pekerjaan ini sesuai dengan gambar desain, RKS dan spesifikasi teknis pekerjaan elektrikal dan mekanikal.
- Pelaksanaan pekerjaan elektrikal dan mekanikal sesuai dengan perencanaan dan membutuhkan kontrol yang lebih lanjut, sehingga dikerjakan oleh orang yang berkompeten di bidangnya.
- Untuk pekerjaan instalasi listrik, telepon, ducting, dan fire alarm dilakukan sebelum plesteran dan dinding dan pemasangan plafond.



- Instalasi Stop Kontak dan Saklar-Saklar dipasang pada dinding dengan rapi sesuai penempatannya pada gambar-gambar rencana, setelah semua instalasi titik api dan instalasi stop kontak dan saklar terpasang barulah diberi lampu-lampu sesuai dengan spesifikasi teknis dan gambar-gambar rencana.

Jadwal Pelaksanaan Pekerjaan ini dapat dilihat pada Kurva S terlampir



II. Pekerjaan Elektrikal Arus Kuat dan Arus Lemah

Metode Pelaksanaan Pekerjaan Elektrikal Arus Kuat dan Arus Lemah adalah sebagai berikut:

- Persiapan
- Pembuatan dan pengajuan *gambar shop drawing* pekerjaan elektrikal arus kuat dan arus lemah.
- *Approval* material yang akan digunakan.
- Persiapan lahan kerja.
- Sebelum pekerjaan dilaksanakan, terlebih dahulu material kerja dan alat bantu kerja disiapkan.

a) Pemasangan sparing kabel

Sparing dipasang dulu apabila ada pengecoran beton lantai, untuk menghindari bobokan beton pada saat penyambungan kabel antar lantai.



Gambar 4. Pekerjaan Elektrikal Arus Kuat dan Arus Lemah

b) Pemasangan instalasi kabel



- *Kabel vertical* ditanam pada dinding dengan perlindungan pipa conduit, dimana pipa tersebut harus ditanam dulu pada dinding bata sebelum dinding diplester. Supaya tidak mudah bergerak pada saat dinding diplester, maka pipa yang ditanam diberi klem dengan jarak sekitar 1 m.
- *Kabel horizontal* dipasang pada plat lantai beton dengan menggunakan pipa pelindung conduit yang diberi perkuatan klem dengan jarak sekitar 1 m, hal ini dimaksudkan untuk memudahkan maintenance. Pemasangan kabel horizontal harus sejajar, tidak boleh saling melintas.

c) Pemasangan panel

- Panel listrik dipasang pada dinding yang sudah ditentukan, rata dan tidak miring.
- Semua kabel yang masuk ke dalam panel listrik diberi tanda sesuai dengan kegunaannya dan dilengkapi dengan ring karet supaya lubang panel bagian atas dapat terlindung dari debu/kotoran. Khusus untuk kabel dengan Ø 16 mm² harus diberi sepatu kabel dalam panel.
- Pada sisi pintu panel bagian dalam harus dibuat diagram instalasinya termasuk daya cadangan yang sudah direncanakan, hal ini perlu untuk memudahkan bila ada perbaikan instalasi.

Pemasangan fitting dan armature

- Fitting dan armature dipasang setelah kabel dites ketahanannya, agar tidak terjadi bongkar/pasang armature.

Pemasangan saklar dan stop kontak

- Marking jalur conduit pada dinding dan bobok dinding bata, jangan lupa gunakan cutter.
- Pasang conduit dan inbow dos.
- Tunggu sampai plester dinding akhir.
- Sambungan saklar, stop kontak dengan aslinya.
- Pasang saklar dan stop kontak, gunakan waterpass agar rata. Testing dan commissioning
- Test tahanan kabel sebesar 2 ohm dan grounding serta test fitting/armature selama $\pm 1 \times 24$ jam

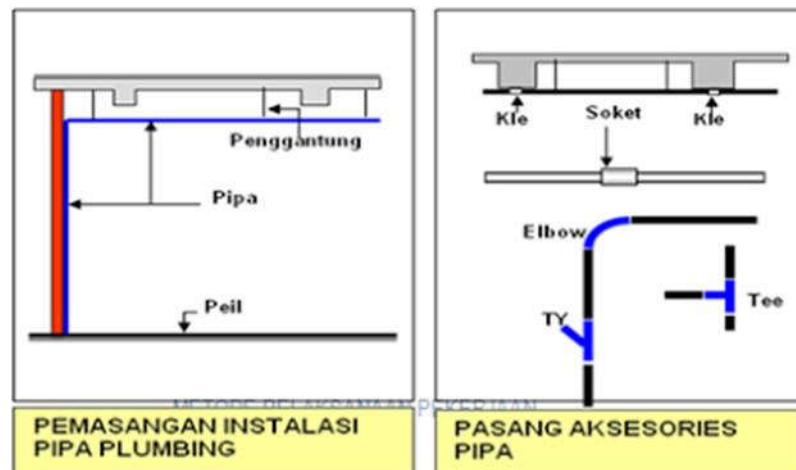
d) Pekerjaan Pemipaan Instalasi Air Bersih & Air Kotor

Metode Pelaksanaan Pekerjaan Pemipaan Instalasi Air Bersih & Air Kotor, adalah sebagai berikut:

Persiapan



- Pembuatan dan pengajuan gambar shop drawing pekerjaan pemipaan instalasi air bersih dan air kotor.
- Approval material yang akan digunakan.
- Persiapan lahan kerja.
- Sebelum pekerjaan dilaksanakan, terlebih dahulu material kerja dan alat bantu kerja disiapkan.



Gambar 5. Instalasi Air Bersih & Air Kotor

e) Pekerjaan instalasi plumbing air bersih

- Tentukan dan beri tanda jalur instalasi dan titik outletnya.
- Pasang pipa PVC kelas AW (diameter sesuai gambar kerja) beserta gate valve, fitting dan accessories lainnya sesuai dengan tanda yang sudah dibuat.
- Untuk pipa yang melintasi lantai (terutama lantai dasar, maka kedalaman pipa harus cukup, minimal 50 cm supaya tidak mudah pecah.
- Pipa yang akan disambung, bagian ujungnya harus dibersihkan dengan ampelas supaya sambungan dapat lengket dengan kuat.
- Khusus untuk sambungan ke sanitary (kran), pipa diberi soket draat luar dan diberi lapisan seal tape baru disambungkan ke alat sanitair.

f) Pekerjaan instalasi plumbing air kotor, air bekas dan vent

- Pipa air kotor menggunakan pipas PVC kelas AW yang tahan terhadap tekanan 10 bar, penyambungan pipa menggunakan lem PVC yang kuat sehingga tidak mudah bocor.
- Tentukan dan beri tanda jalur instalasi dan titik outletnya.
- Pasang pipa PVC kelas AW (diameter sesuai gambar kerja) beserta gate valve, fitting dan accessories lainnya sesuai dengan tanda yang sudah dibuat.

- Pasangan clean out dan accessories lainnya.
- Pipa PVC yang horizontal digantung pada plat lantai beton menggunakan besi siku dan pipa diikat pada besi siku supaya tidak bergerak saat menerima beban air.
- Pipa air kotor vertikal ditanam pada dinding, dikerjakan pada saat dinding belum diplester + aci. Pipa yang ditanam di dinding harus diklem supaya tidak bergerak saat menerima beban air.
- Untuk pipa yang melintasi lantai terutama lantai dasar, maka kedalaman pipa harus cukup, minimal 50 cm supaya tidak mudah pecah.
- Pipa yang akan disambung, bagian ujungnya harus dibersihkan dengan ampelas supaya sambungan dapat lengket dengan kuat.
- Untuk lantai dasar, pipa air hujan diberi bantalan yang cukup kuat agar sambungan tidak kendor akibat beban air hujan yang dapat menyebabkan kebocoran.
- Pemasangan vent out untuk instalasi pipa air kotor padat.
- Pemasangan roof drain untuk instalasi pipa air hujan.
- Buat sumur resapan dan bak kontrol.

g) *Testing dan commissioning*

- Sebelum disambung ke sanitair semua pipa plumbing harus di test dulu dengan menggunakan tekanan hidrostatik sebesar 5 – 8 bar selama 24 jam, dimana pada saat itu tidak boleh ada penurunan tanah.
- Khusus untuk instalasi air bersih, sebelum digunakan pipa dibersihkan dahulu (*flushing*) dari kotoran yang mungkin masih tersisa dalam pipa. Pembersihan pipa dapat melalui lubang *clean out*.
- Sebelum *test commissioning* terlebih dahulu dilakukan test intern yang dimaksudkan apabila ada kegagalan fungsi dari instalasi dan peralatan yang terpasang dapat segera ditanggulangi/diperbaiki.
- *Test commissioning* dari fungsi masing-masing peralatan yang terpasang.



BAB III

MANAJEMEN MUTU

Manajemen Mutu sangat diperlukan untuk menjaga mutu hasil pekerjaan sesuai dengan spesifikasi. Dalam pengendalian mutu, tim manajemen mutu harus selalu memonitor proses pekerjaan mulai pengawasan pengadaan material, peralatan, personil hingga pelaksanaan pekerjaan sampai selesai. Pekerjaan ini meliputi:

- a. Persiapan Personil
 - Personil yang kompeten dibidang Manajemen Mutu.
- b. Pengawasan Mutu Material, Peralatan, dan Personil
 - Pengawasan mulai dari material, peralatan, dan tenaga kerja hingga pelaksanaan pekerjaan akan mampu meningkatkan nilai mutu hasil pekerjaan.
- c. Pembuatan Laporan



- Membuat laporan secara berkala selama masa pelaksanaan pekerjaan sebagai bahan evaluasi dan perbaikan secara rutin dalam setiap kegiatan pekerjaan.
- Hasil pekerjaan yang efektif, tepat mutu, tepat biaya dan tepat waktu.

BAB IV

METODE QUALITY CONTROL

Pengendalian quality proyek merupakan kunci utama dalam pencapaian target mutu suatu perusahaan karena hal ini adalah suatu proses untuk memberikan kepuasan bagi pelanggan yang nantinya akan berdampak positif bagi citra perusahaan. Pengendalian mutu proyek terlampir. Berikut ini adalah *flow chart* kegiatan Quality Control:

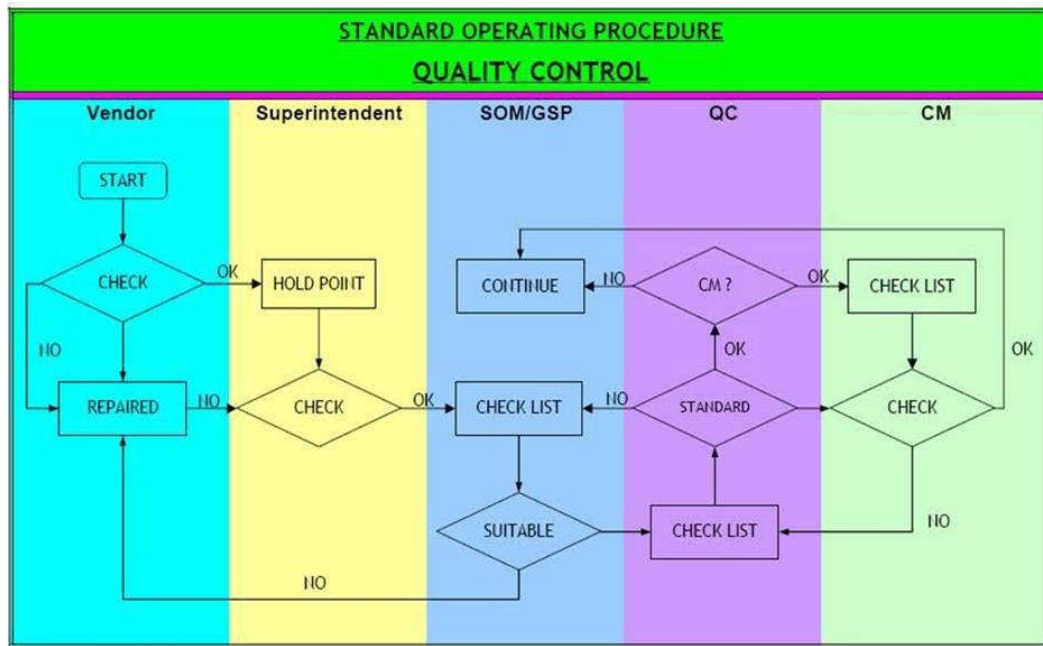




Gambar 6. Flow chart Quality Control

Demi terwujudnya realisasi target mutu yang maka dibuat suatu rencana target sebagai acuan dasar bagi perusahaan untuk menjalankan dan menjamin mutu produk yang dihasilkan. Data mengenai *project quality plan* terlampir.

Pelaksanaan *quality prosedur* yang merupakan alur kegiatan yang ditetapkan dan harus dipenuhi untuk mencapai target kualitas/mutu yang dicita-citakan perusahaan. Data mengenai *project quality prosedur*.



Gambar 7. Standard Operational Procedure of Quality Control

BAB V

METODE KESEHATAN KESELAMATAN KERJA dan LINGKUNGAN (K3L)



I. LINGKUP PEKERJAAN

Bagian ini mengatur mengenai pelaksanaan program Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) dalam pelaksanaan pekerjaan.

II. PEDOMAN DAN STANDAR

- 1) Undang-undang No. 1 tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja
- 2) Keputusan Menteri Tenaga Kerja R.I. No. Kep.1135/MEN/1987 tentang Bendera Keselamatan Dan Kesehatan Kerja
- 3) Keputusan Menteri Tenaga Kerja R.I. No.: Kep.245/MEN/1990 tentang Hari Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Nasional
- 4) Peraturan Menteri Tenaga Kerja R.I. No. Per.05/MEN/1996 tentang Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja
- 5) Permenaker 05/2018 : K3 Di Lingkungan Kerja
- 6) Permen PUPR No. 14 Tahun 2017 tentang Persyaratan Kemudahan Bangunan Gedung.
- 7) Instruksi Menteri Pekerjaan Umum Nomor: 2/PRT/M/2020. Tentang: Protokol Pencegahan Penyebaran Corona Virus Disease 2019 (Covid-19) Dalam Penyelenggaraan Jasa Konstruksi.
- 8) Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 02/PRT/M/2018 Tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 05/PT/M/2014 Tentang Pedoman Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) Konstruksi Bidang Pekerjaan Umum
- 9) Peraturan Perburuhan di Indonesia. Tentang: Penggunaan Tenaga Kerja Harian, Mingguan, dan Bulanan/Borongan.
- 10) Peraturan Gubernur atau peraturan dan ketentuan lain daerah yang dikeluarkan oleh Instansi Pemerintah setempat yang bersangkutan dengan permasalahan Gedung Pemerintah

III. KESELAMATAN KERJA

- a. Dari permulaan hingga penyelesaian pekerjaan dan selama masa pemeliharaan, Kontraktor bertanggung jawab atas keselamatan dan keamanan pekerja, material dan peralatan teknis serta konstruksi.



- b. Wajib menjaga keselamatan kerja di ruang kerja dengan melengkapi dengan perlengkapan keselamatan kerja seperti safety line, rambu - rambu, papan promosi keselamatan, dan lain- lain.
- c. Wajib menjamin keselamatan tenaga kerja yang terlibat dalam pelaksanaan pekerjaan dari segala kemungkinan yang terjadi dengan memenuhi aturan dan ketentuan kesehatan dan keselamatan kerja yang berlaku (BPJS Ketenaga kerjaan).
- d. Menyediakan obat-obatan menurut syarat-syarat Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan (PPPK) yang selalu dalam keadaan siap digunakan di lapangan, untuk mengatasi segala kemungkinan musibah bagi semua petugas dari pekerja lapangan.
- e. Setiap pekerja diwajibkan menggunakan sepatu pada waktu bekerja dan di lokasi harus disediakan Alat Pelindung Diri (APD) berupa safety belt, safety helmet, masker/kedok las terutama untuk dipakai pada pekerjaan pemasangan kuda-kuda baja dan pekerjaan yang beresiko tertimpa benda keras.
- f. Menyediakan air bersih, kamar mandi dan WC yang layak dan bersih bagi semua petugas dan pekerja. Membuat tempat penginapan di lapangan pekerjaan untuk para pekerja tidak diperkenankan, kecuali atas ijin PPK.
- g. Apabila terjadi kecelakaan, sesegera mungkin memberitahukan kepada Konsultan dan mengambil tindakan yang perlu untuk keselamatan korban kecelakaan itu.

IV. PROSEDUR OPERASI STANDAR (SOP) KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (K3)

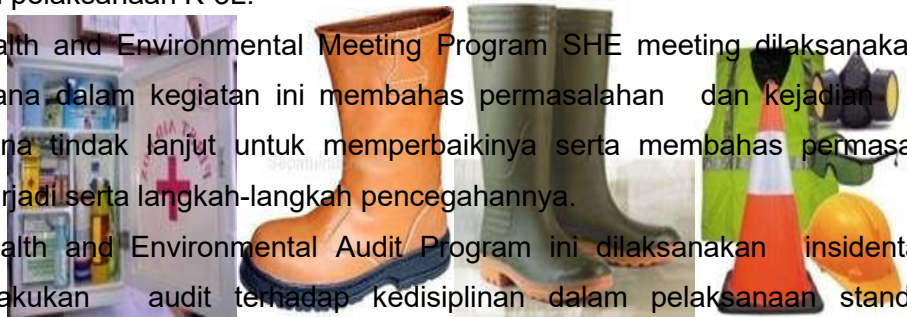
- 1) Membuat SOP Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3).
- 2) SOP diajukan kepada Konsultan untuk dievaluasi.
- 3) Menyampaikan laporan pelaksanaan SOP kepada Direktur Keselamatan, Ditjen Perkeretaapian, Direktur Prasarana Ditjen Perkeretaapian, PPK, dan Konsultan.

V. MATRIK PROGRAM K3

- a. Safety Health and Environmental Induction Kegiatan ini dilaksanakan setiap ada tamu ataupun pekerja baru yang memasuki wilayah kerja proyek
- b. Safety Health and Environmental Talk Program ini bertujuan untuk sosialisasi dan pembahasan mengenai seluruh permasalahan penerapan K-3L dan Lingkungan selama masa pelaksanaan proyek. Pelaksanaan Safety talk setiap 1 minggu sekali



- c. Safety Health and Environmental Patrol / Inspection Kegiatan ini dilaksanakan secara rutin, bertujuan untuk memonitor pelaksanaan K-3L di seluruh lingkungan proyek dan menjaga konsistensi pelaksanaan K-3L.
- d. Safety Health and Environmental Meeting Program SHE meeting dilaksanakan seminggu sekali dimana dalam kegiatan ini membahas permasalahan dan kejadian yang terjadi dan rencana tindak lanjut untuk memperbaikinya serta membahas permasalahan yang mungkin terjadi serta langkah-langkah pencegahannya.
- e. Safety Health and Environmental Audit Program ini dilaksanakan insidental bertujuan untuk melakukan audit terhadap kedisiplinan dalam pelaksanaan standar K-3L di lingkungan proyek terhadap peraturan yang diberlakukan dalam lingkungan perusahaan.
- f. Safety Health and Environmental Training Pelatihan terhadap seluruh komponen proyek yaitu karyawan, subkon, mandor dan seluruh pekerja mengenai K-3L, P3K dan respon terhadap keadaan darurat
- g. Housekeeping Kegiatan ini dilaksanakan setiap hari bertujuan untuk menjaga kebersihan, kerapihan, kenyamanan di lingkungan kerja.



Gambar 8. Perlengkapan K3



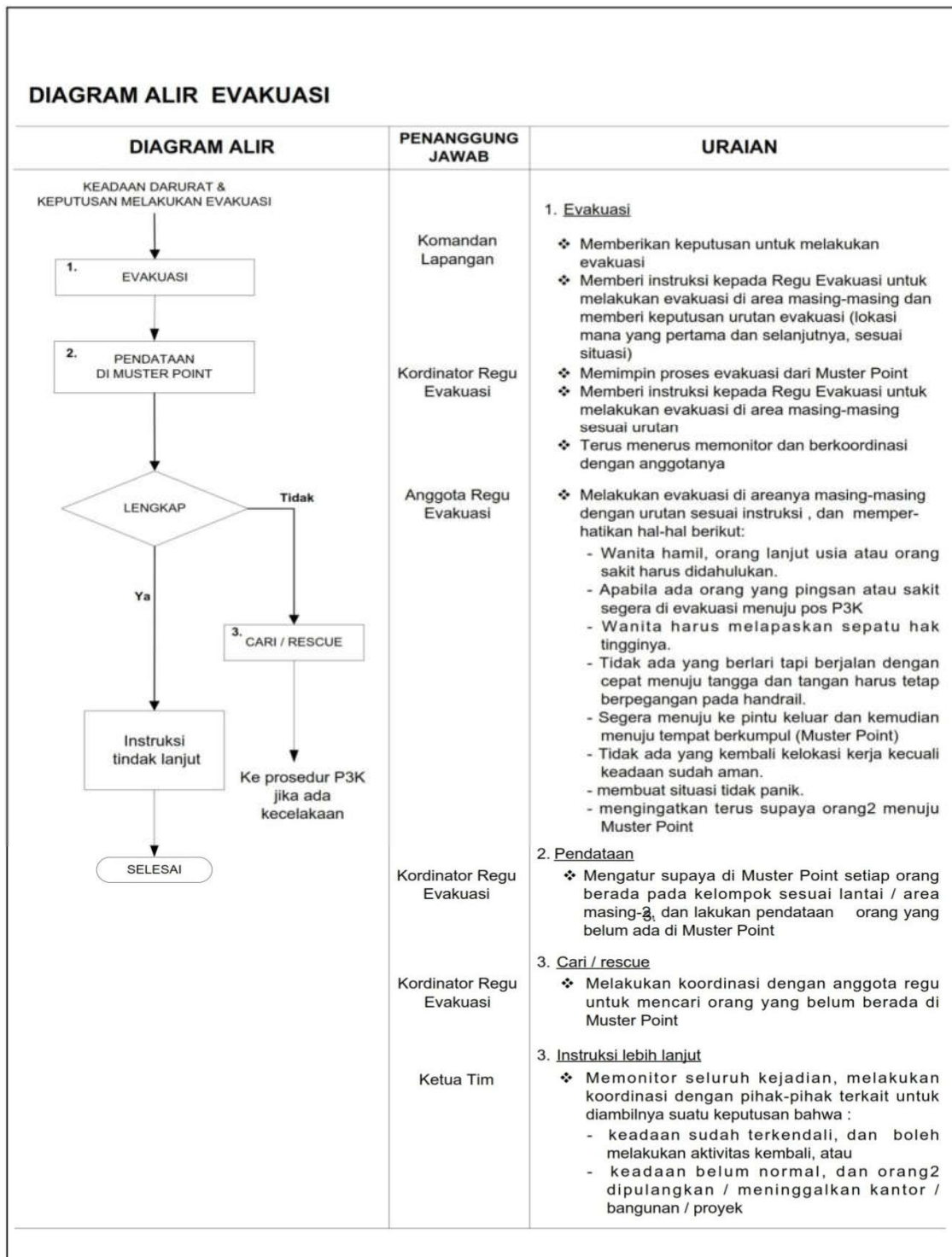


Gambar 9. Pemakaian Perlengkapan K3



VI. DIAGRAM ALIR K3

Tabel 1. Diagram Alir Evakuasi



Tabel 2. Diagram Alir Tanggap Kecelakaan

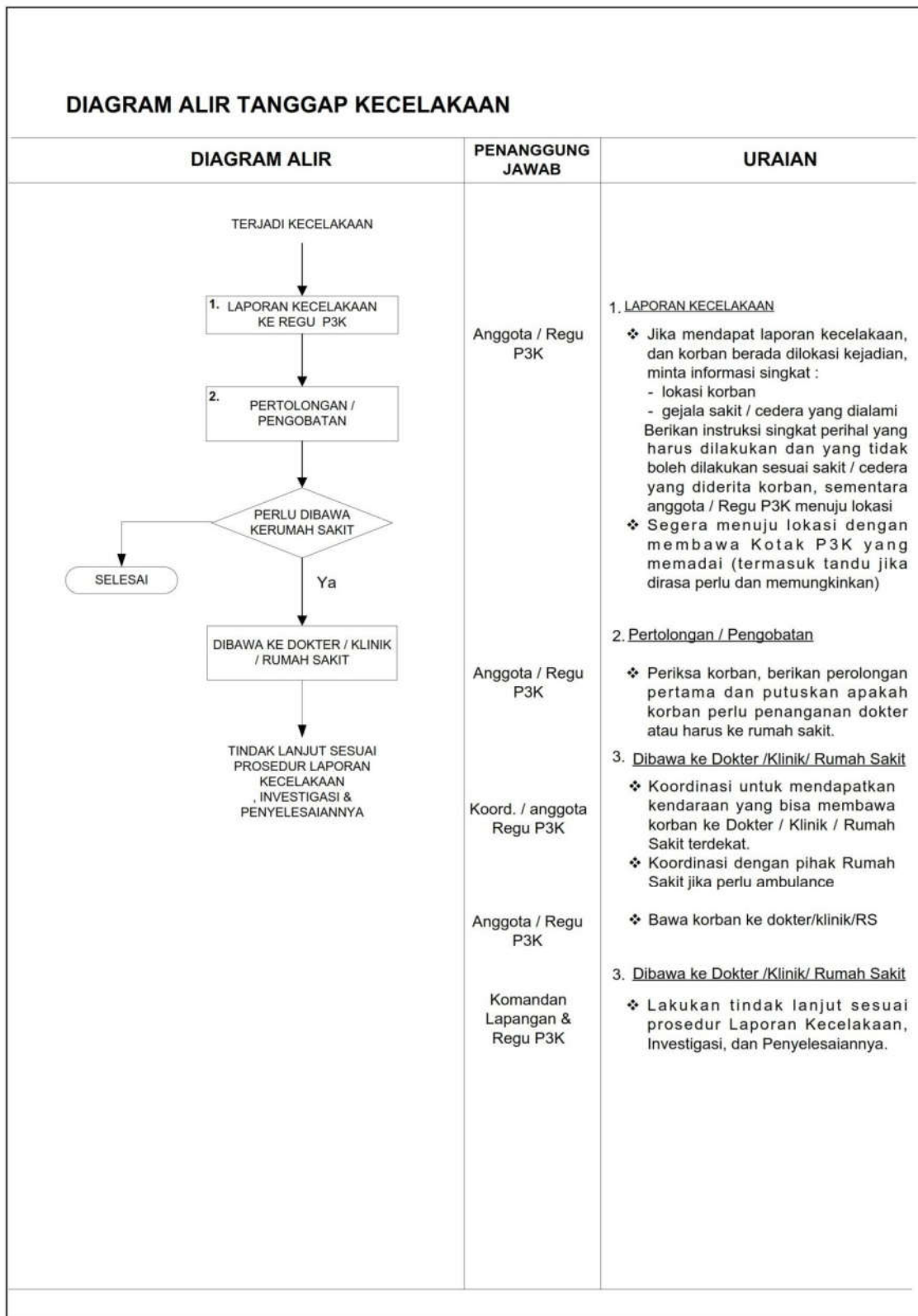


DIAGRAM ALIR TANGGAP KEBAKARAN

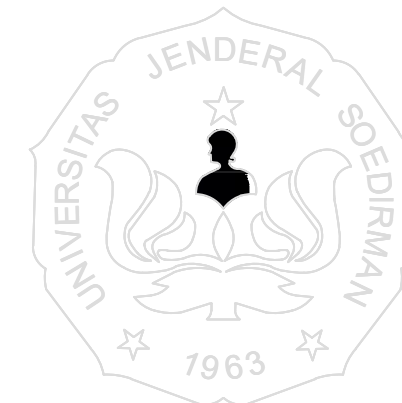
DIAGRAM ALIR	PENANGGUNG JAWAB	URAIAN
<pre> graph TD FIRE[FIRE (KEBAKARAN)] --> 1[1 PADAMKAN] 1 --> D{API BISA DIKENDALIKAN?} D -- Ya --> 2[2 BERHASIL PADAM: KEMBALIKAN SITUASI KE NORMAL] 2 --> SELESAI([SELESAI]) D -- Tidak --> 3c[3c PANGGIL PEMADAM KEBAKARAN] D -- Tidak --> 3a[3a LOKALISIR] D -- Tidak --> 3e[3e PEMADAMAN API] 3c --> 3d[3d SIAPKAN JALUR UNTUK MOBIL PEMADAM] 3d --> 3e 3a --> 3b[3b EVAKUASI] 3b --- EVAKUASI_NOTE[Lihat diagram alir evakuasi] </pre>	Security Regu Pemadam Internal Anggota Regu Evakuasi Koord. Pemadam Int. & Komandan Pelaksana Koordinator Pemadam Internal Komandan Pelaksana Regu Pemadam Internal Komandan Pelaksana	1 <u>Jika terjadi Kebakaran</u> ❖ Laporkan lokasi kebakaran kepada Regu Pemadam Kebakaran Internal. ❖ Menuju lokasi, dan padamkan api (ambil alih pemadaman jika sedang ada usaha pemadaman) ❖ Lokalisir tempat kebakaran dan lakukan evakuasi setempat / seperlunya ❖ Amati dan segera ambil keputusan apakah api bisa dikendalikan 2 <u>Jika api berhasil dipadamkan</u> ❖ Beritahukan kepada seluruh Tim Tanggap Darurat melalui saluran komunikasi bahwa api sudah padam ❖ Koordinasi dengan Regu evakuasi untuk memastikan seluruh situasi dalam kendali sampai normal kembali 3 <u>Jika api tidak bisa dikendalikan</u> ❖ Usahakan api tetap terlokalisir ❖ Segera instruksikan evakuasi ❖ Panggil Pemadam Kebakaran Daerah setempat ❖ Koordinasi dengan Keamanan untuk jalur masuk mobil Pemadam Kebakaran

Catatan : Diagram Alir ini merupakan pedoman umum, dan karenanya masing-masing (Kantor Pusat dan Proyek) harus membuat diagram alir yang sesuai dengan kondisi masing-masing dan melengkapinya dengan informasi yang lebih detail seperti denah, penempatan APK, dll

Banyumas, 2023
Pejabat Pembuat Komitmen







PERENCANAAN
PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)
TAHUN ANGGARAN 2022



CV. KOEDI
KONSULTAN PERENCANA-PENGAWAS-STUDI
JL. TANJILIG NO. 98 RT. 02 RW. IX KELURAHAN SOKANEGARA - KEC. PURWOKERTO TIMUR
TELP. 0281-828753 E-MAIL : CV.KOEDI@GMAIL.COM

DAFTAR GAMBAR KEGIATAN PEMBANGUNAN GEDUNG LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M) UNSOED

GAMBAR ARSITEKTUR

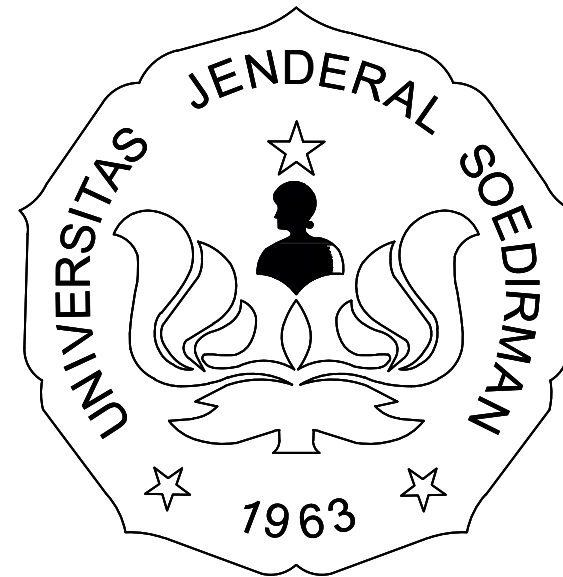
- 01.DENAH EKSISTING
- 02.DENAH KONTOUR
- 03.DENAH POTONGAN KONTOUR
- 04.DETAIL POTONGAN KONTOUR
- 05.PLOTING BANGUNAN POT. A-A'
- 06.PLOTING BANGUNAN POT. B-B'
- 07.DENAH LANTAI BASEMENT
- 08.DENAH LANTAI 1
- 09.DENAH LANTAI 2
- 10.TAMPAK ATAP
- 11.TAMPAK DEPAN
- 12.T. SAMPING KIRI
- 13.T. SAMPING KANAN
- 14.T. BELAKANG
- 15.POTONGAN 1 - 1
- 16.POTONGAN 2 - 2
- 17.POTONGAN 3 - 3
- 18.POTONGAN MEMANJANG
- 19.DENAH RANGKA ATAP JOGLO
- 20.DENAH KUSEN LT. BASEMENT
- 21.DENAH KUSEN LT. 1
- 22.DENAH KUSEN LT. 2
- 23.DENAH KUSEN TOP FLOOR
- 24.Detail Pintu P-1
- 25.Detail Pintu P-2, P-3, P-4
- 26.Detail Pintu P-5, P-6, P-7
- 27.Detail Pintu P-8, PS
- 27a.Detail Pintu J-1, J-2, J-3, J-4, BV1
- 28.DENAH PELAPISAN DINDING LT. 1
- 29.DENAH PELAPISAN DINDING LT. 2
- 30.Detail Pelapis Dinding A
- 31.Detail Pot. 1-1, 2-2
- 32.Pelapis Dinding B1
- 33.Pelapis Dinding B2, B3
- 34.Pelapis Dinding C, D1, D2, E1
- 35.Pelapis Dinding E2
- 36.Pelapis Dinding F1
- 37.Pot. Detail 2-2, 3-3, 4-4
- 38.Pelapis Dinding F2, F3
- 39.Pelapis Dinding F4, G1/H1
- 40.Pelapis Dinding G2
- 41.Denah Backdrop Meeting Hall
- 41A.Pot. Detail 1-1, 2-2
- 42.Denah, Detail Plafon Lt. 1
- 43.Denah, Detail Plafon Lt. 2
- 44.ISOMETRI RANGKA PLAFON
- 45a.DENAH PENUTUP LANTAI BASEMENT
- 45.DENAH PENUTUP LANTAI 1
- 46.DENAH PENUTUP LANTAI 2
- 47.DENAH KM / WC LANTAI 1
- 48.DENAH DRAINASE
- 49.POTONGAN 1-1, 2-2, 3-3, 4-4
- 50.DENAH, DETAIL, POTONGAN GRILL
- 51.DENAH RAM DIFABEL
- 52.TAMPAK A, B
- 53.TAMPAK C, POT. 1-1
- 54.LOGO DAN HURUF BACKDROP RESEPSIONIS
- 55.LOGO DAN HURUF EKSTERIOR
- 56.DENAH SALURAN BARU
- 57.POT. DAN DETAIL SALURAN BARU
- 58.MEJA RESEPSIONIS
- 59.TAMPAK DAN POTONGAN

GAMBAR STRUKTUR

- 01.DENAH FOOT PLATE
- 02.DENAH PONDASI LAJUR
- 03.DENAH KOLOM BASEMENT
- 04.DENAH KOLOM LT. 1
- 05.DENAH KOLOM LT. 2
- 06.DENAH KOLOM LT. 3 / ATAP
- 07.DENAH BALOK SLOOF
- 08.DENAH BALOK LT. 1
- 09.DENAH BALOK LT. 2
- 10.DENAH BALOK LT. 3
- 11.DENAH BALOK TOP FLOOR
- 12.DENAH PONDASI SUMURAN
- 13A.PONDASI SUMURAN A (SA)
- 13B.PONDASI SUMURAN B (SB)
- 14.DENAH PENULANGAN PLAT LT.1 (Elevasi + 3.00)
- 15.DENAH PENULANGAN PLAT LT.2 (Elevasi + 7.00)
- 16.DENAH PENULANGAN PLAT LT.3 (Elevasi + 11.60)
- 17.Detail Penulangan Sloof BS1
- 18.Detail Penulangan Balok BU 30/70
- 19.Detail Penulangan Balok BA 25/50
- 20.Detail Penulangan Balok BA2 20/40
- 21.Detail Penulangan Balok BA3 15/30
- 22.Detail Penulangan Balok BL1 25/50
- 23.Detail Penulangan Balok BL2 20/40
- 24.Detail Penulangan Balok RB1 15/20
- 25.Detail Penulangan Balok RB2 15/30
- 26.Detail dan Potongan Tangga Masuk Utama
- 27.Detail dan Potongan Tangga Masuk Samping
- 28.Potongan 1-1, 2-2, 3-3

GAMBAR M E P

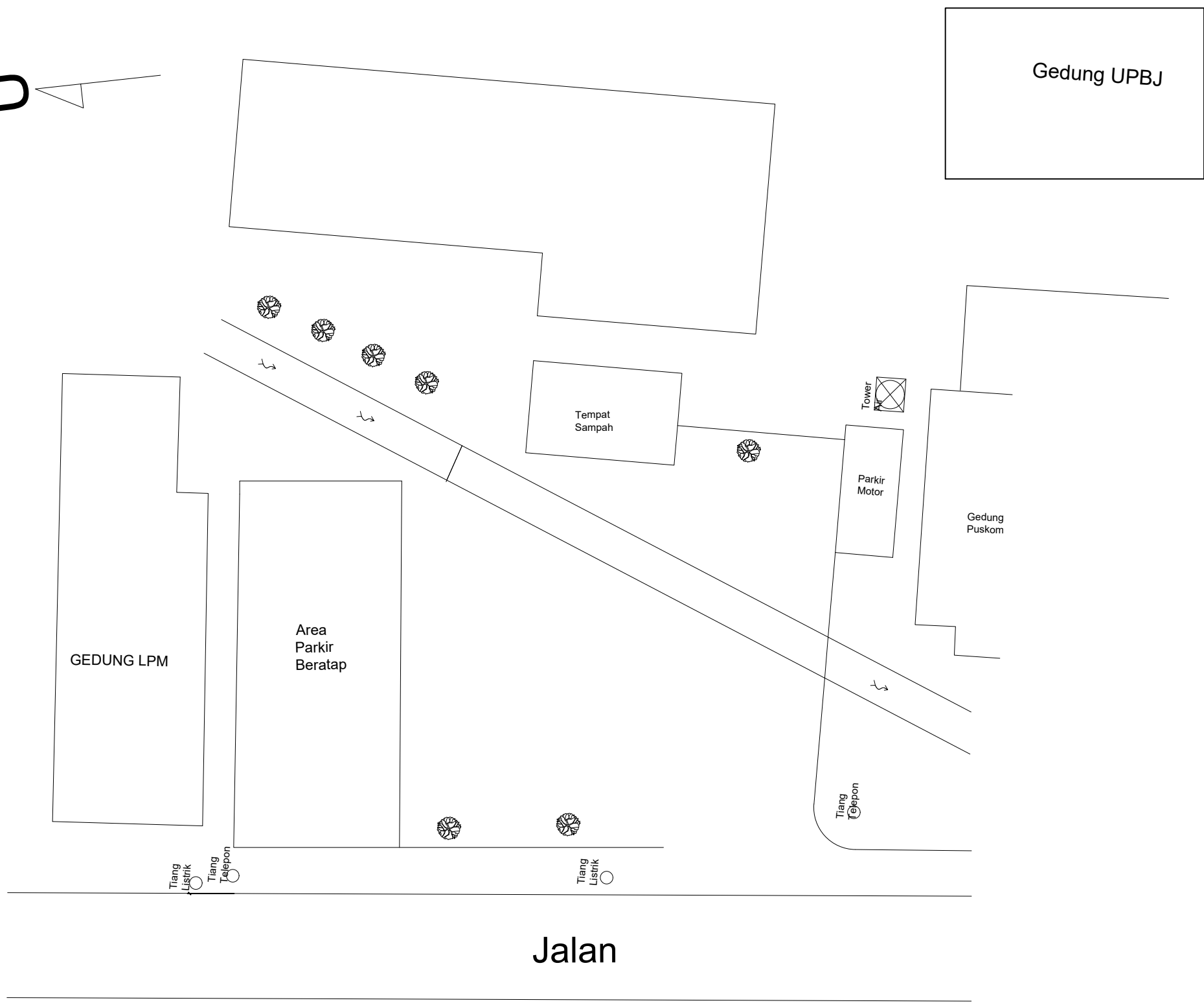
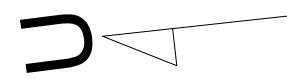
- 01.DENAH INSTALASI LISRTIK LANTAI BASEMENT
- 02.DENAH INSTALASI LISTIK LANTAI 1
- 03.DENAH INSTALASI LISTIK LANTAI 2
- 04.DENAH INSTALASI STOP KONTAK LANTAI 1
- 05.DENAH INSTALASI STOP KONTAK LANTAI 2
- 06.DENAH POWER INSTALASI LINE LANTAI 2
- 07.DENAH INSTALASI TATA UDARA LANTAI 1
- 08.DENAH INSTALASI TATA UDARA LANTAI 2
- 09.DENAH OUT DOOR AC LANTAI 2
- 10.DIAGRAM WAIRING PANEL
- 11.DENAH INSTALASI AIR BERSIH
- 12.DENAH INSTALASI LIMBAH PADAT
- 13.DENAH INSTALASI AIR KOTOR
- 14.SEPTICK TANK
- 15.DENAH PEMBUANGAN AIR HUJAN
- 16.POTONGAN A-A (SAL. HUJAN)



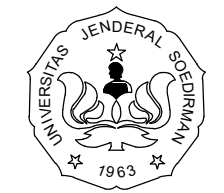
PERENCANAAN
PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

TAHUN ANGGARAN 2022

GAMBAR ARSITEKTUR



Denah Eksisting
Skala 1 : 150



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
**LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)**
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN
PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI
Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

MUKHID HARSONO, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI		TTD
1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

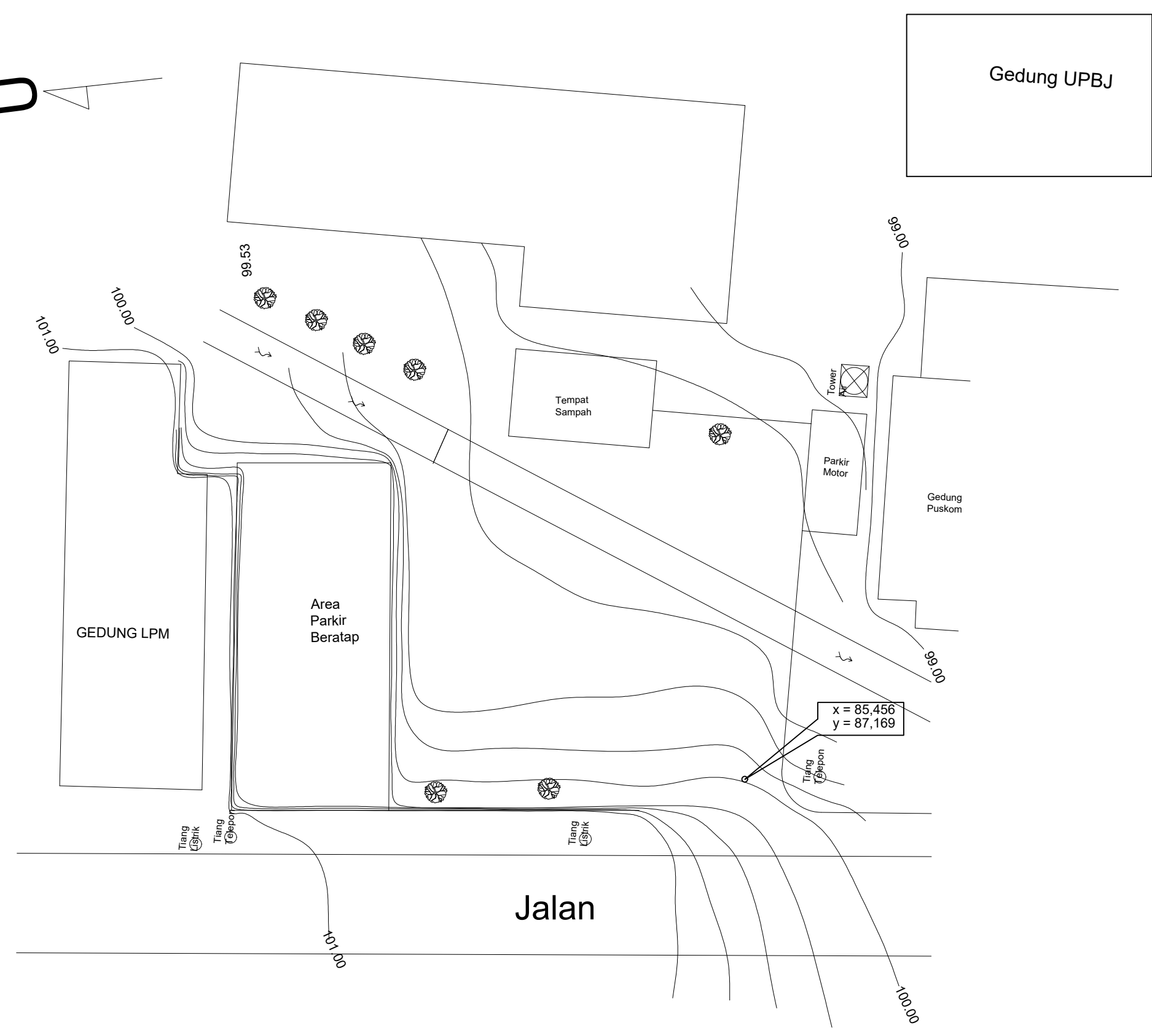
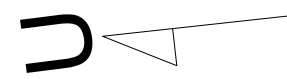
KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

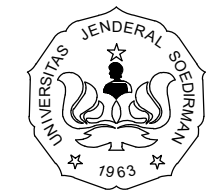
NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR		SKALA
DENAH EKSISTING		1 : 150

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	01	1 : 150



 **Denah Kontour**
Skala 1 : 150



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
**LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)**
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI		TTD
1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

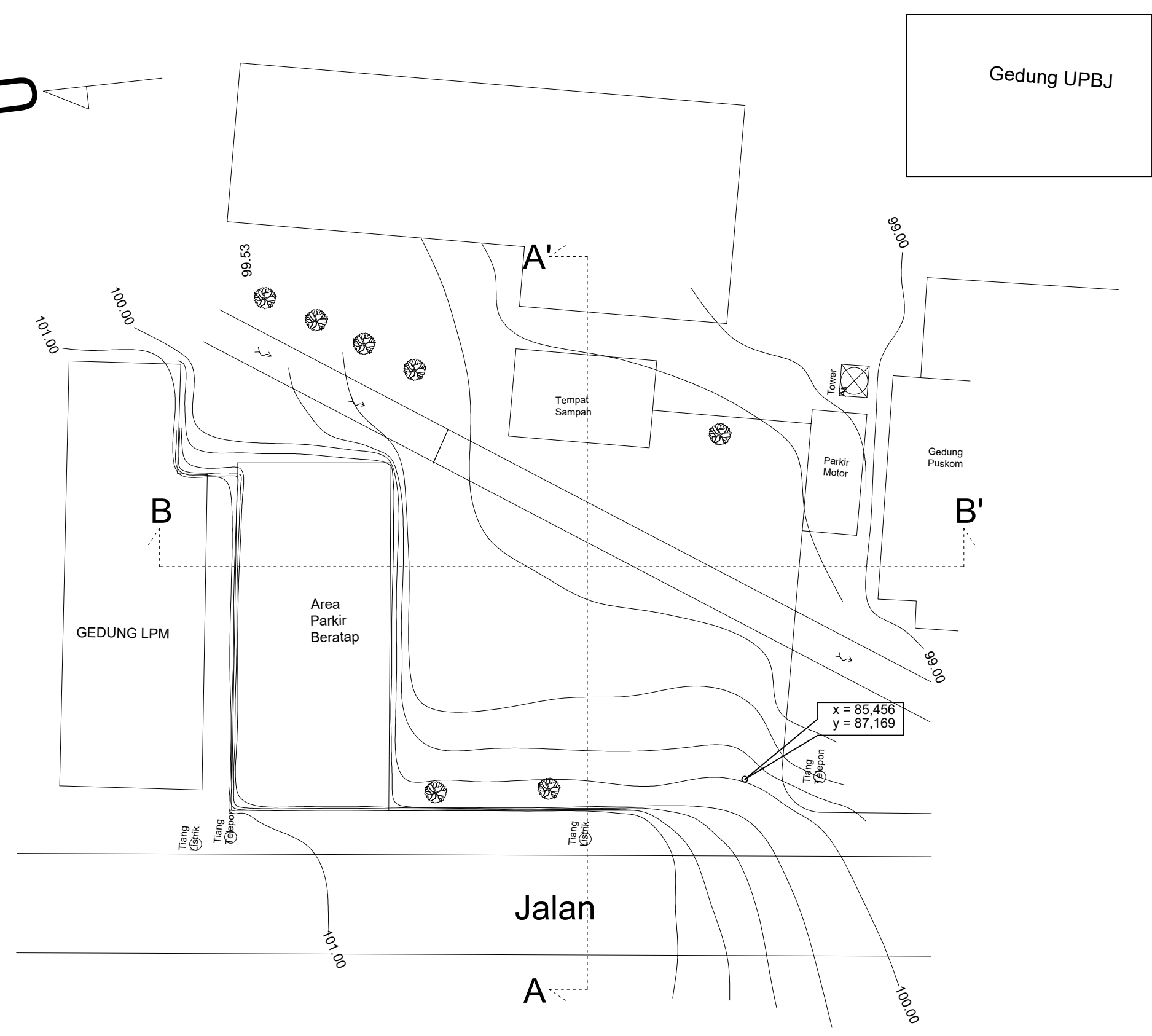
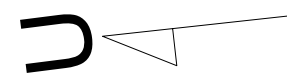
KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

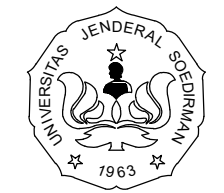
NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR		SKALA
DENAH KONTOUR		1 : 150

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	02	



 **Denah Potongan Kontour**
Skala 1 : 150



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

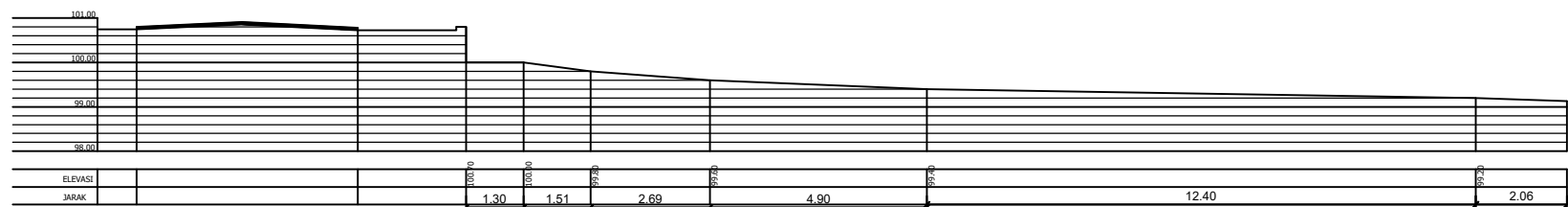
NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

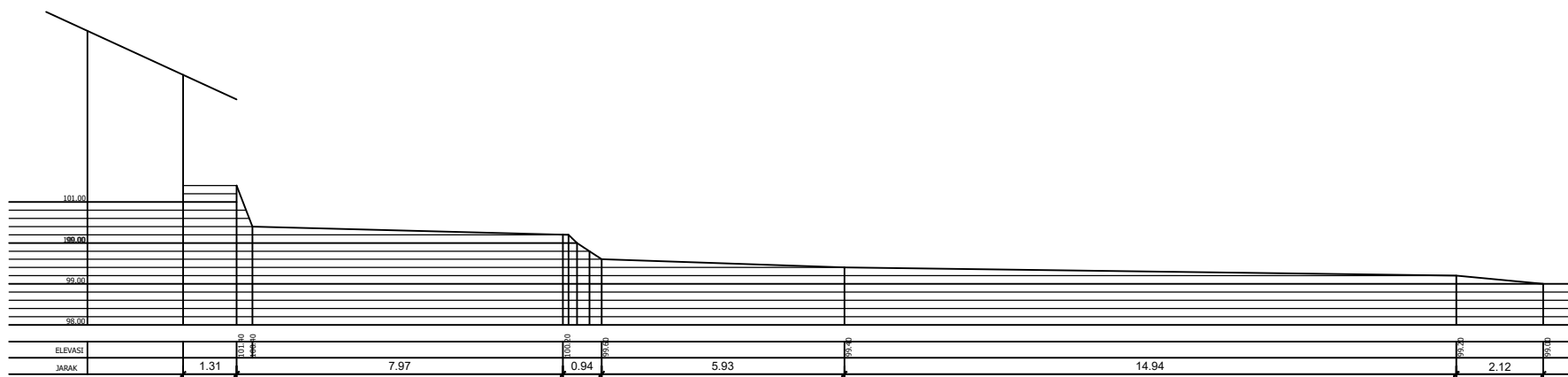
SKALA

DENAH POTONGAN KONTOUR	1 : 150
------------------------	---------

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	03	

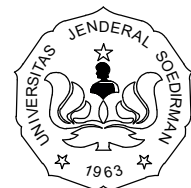


Detail Potongan Kontour A - A'



Detail Potongan Kontour B - B'

 **Detail Potongan Kontour**
Skala 1 : 150



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

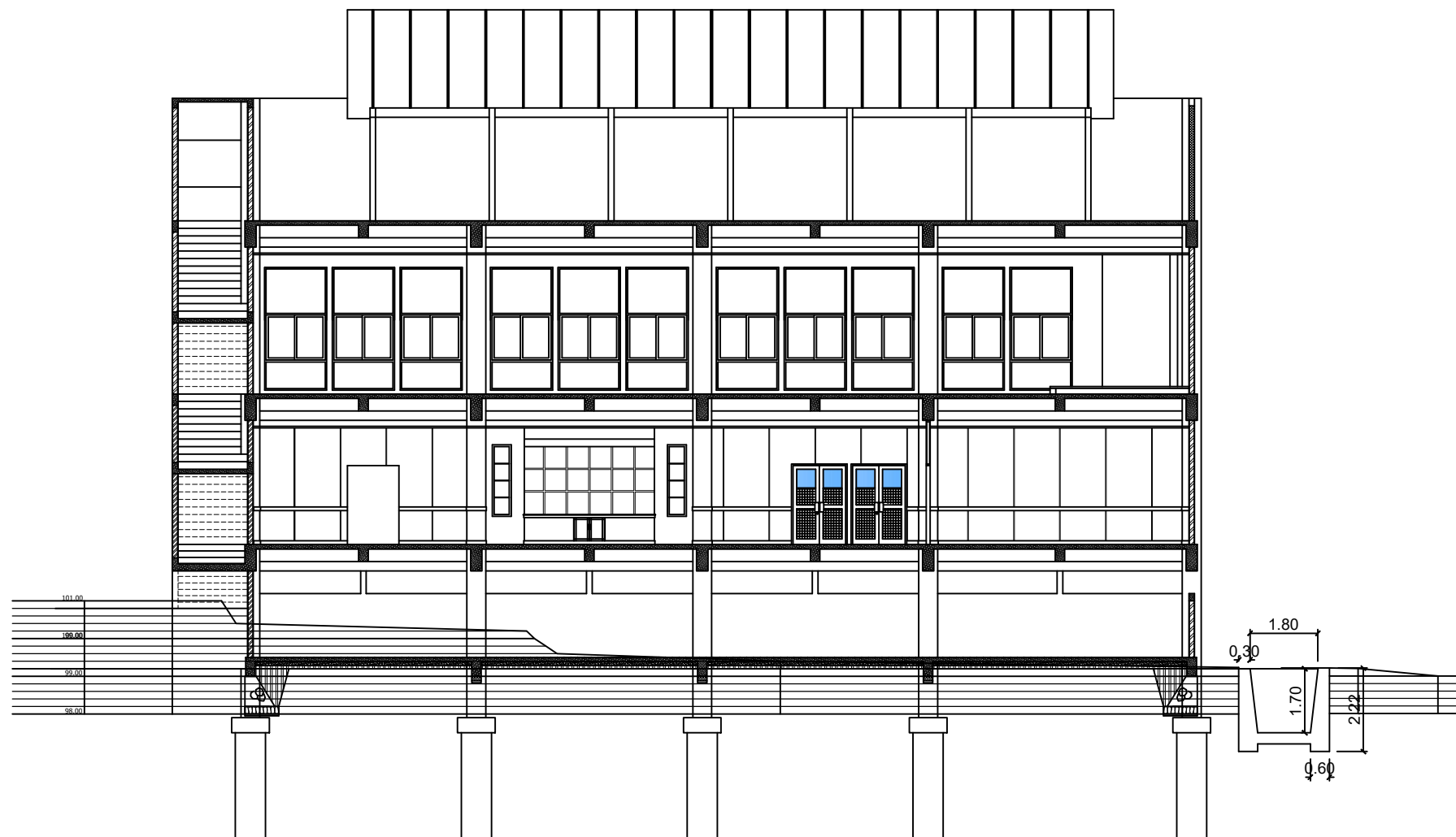
GAMBAR

SKALA

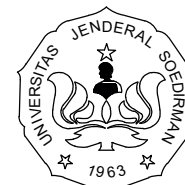
DETAIL POTONGAN KONTOUR

1 : 150

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	04	




Rencana Ploting Bangunan Pot. A - A'
 Skala 1 : 150



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
 UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
 LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
 DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
 Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
 LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
 PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
 635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

MUKHID HARSONO, S. Kom.
 NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
 Direktur

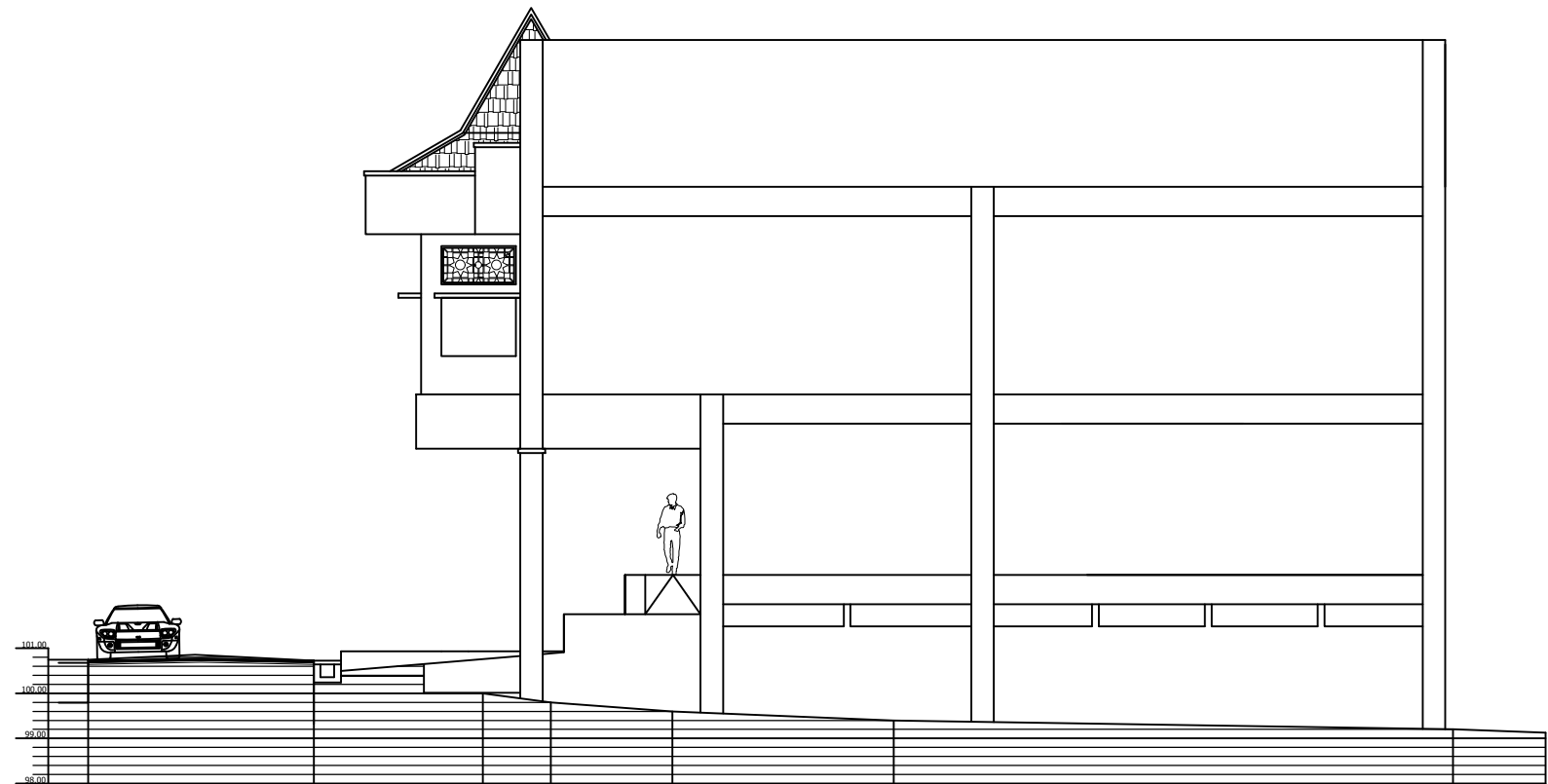
GAMBAR

SKALA

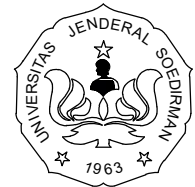
PLOTING BANGUNAN POT . A-A'

1 : 150

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	05	



 **Rencana Ploting Bangunan Pot. B - B'**
Skala 1 : 150



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

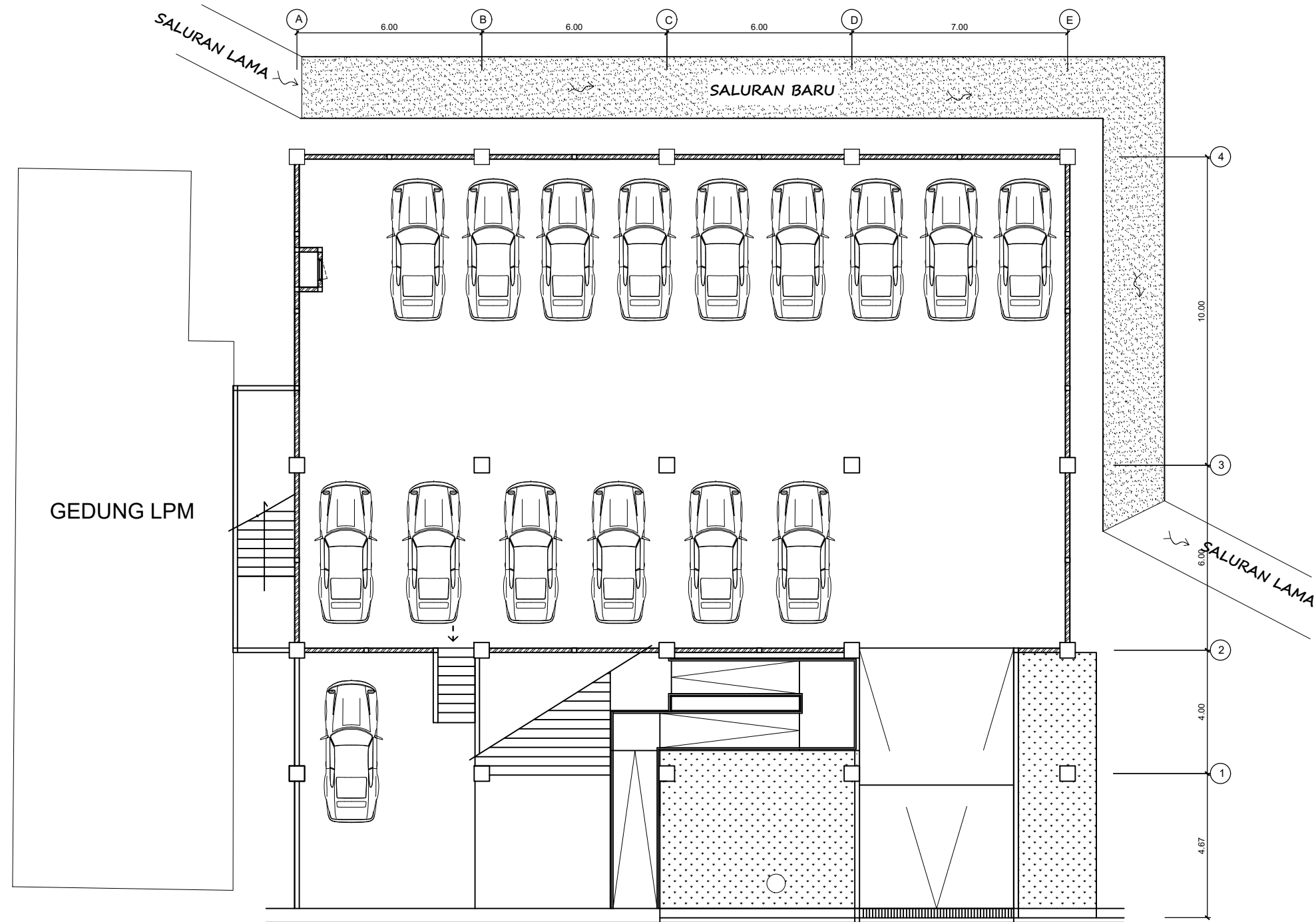
GAMBAR

SKALA

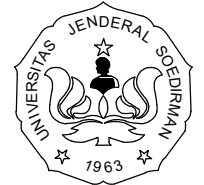
PLOTING BANGUNAN POT . B-B'

1 : 150

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	06	



 **Denah Lantai Basement**
Skala 1 : 150



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

- | | | |
|----|---|--|
| 1. | GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT.
NIP/NITK. 19720222200003 1 001 | |
| 2. | Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT.
NIP/NITK. 19720423200003 1 003 | |
| 3. | SUMIYANTO, ST., MT.
NIP/NITK. 19731117200003 1 001 | |

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

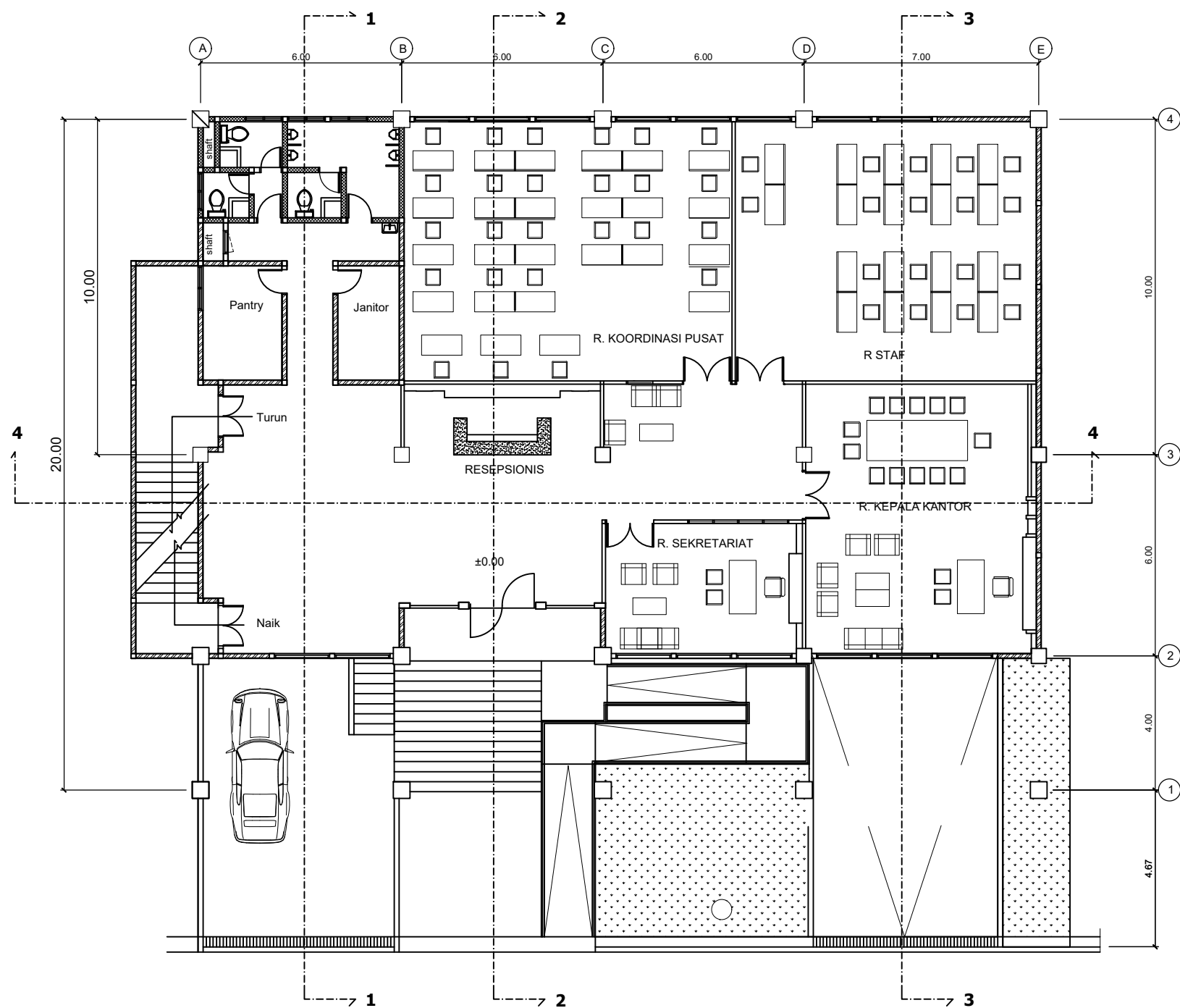
GAMBAR

SKALA

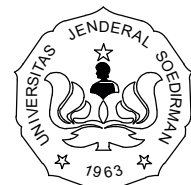
DENAH LANTAI BASEMENT

1 : 150

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	07	



 **Denah Lantai Satu**
Skala 1 : 150



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

MUKHID HARSONO, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

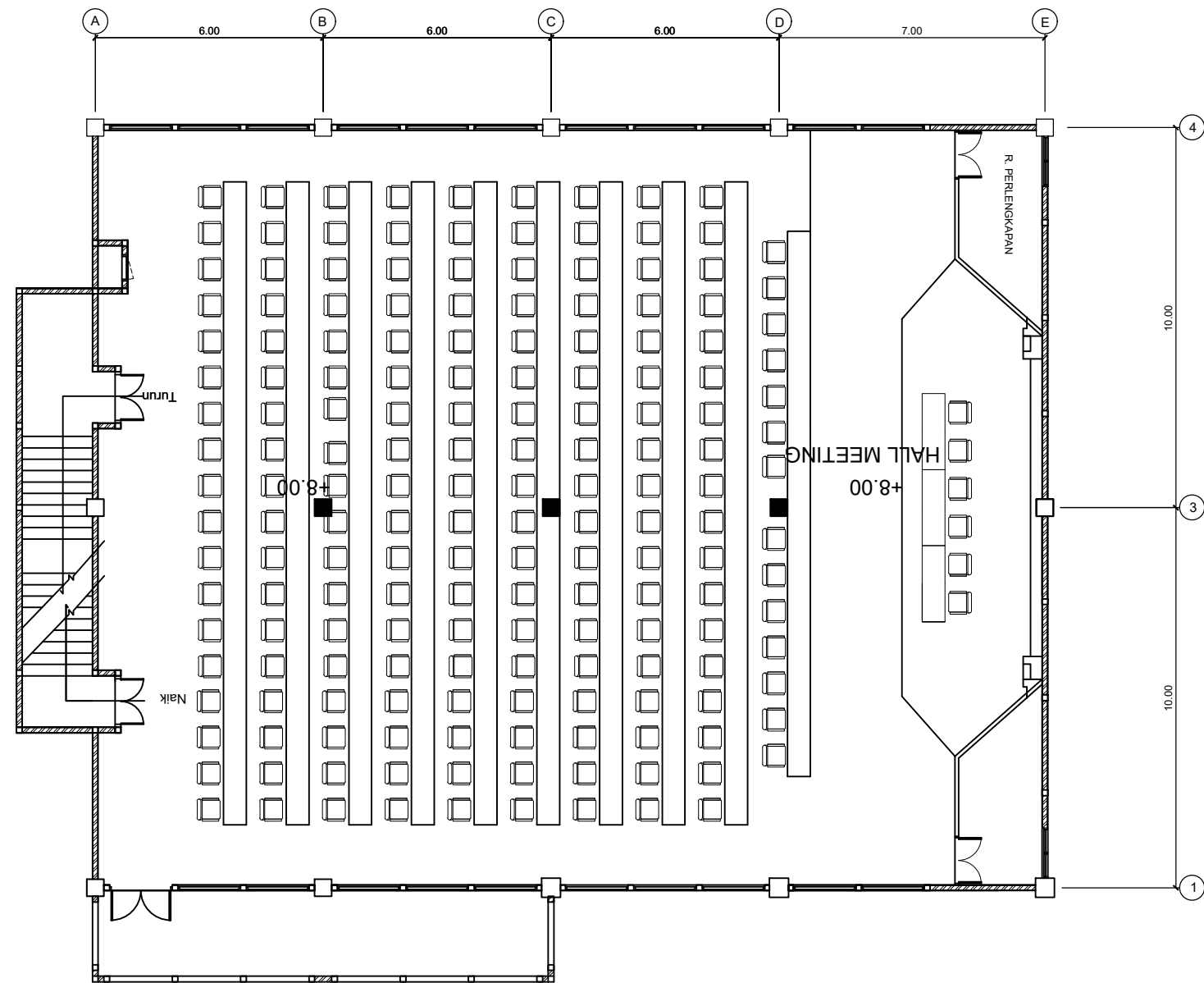
NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

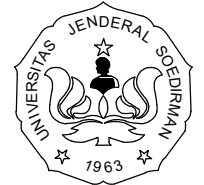
SKALA

DENAH LANTAI LANTAI 1	1 : 150
-----------------------	---------

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	08	



 **Denah Lantai Dua**
Skala 1 : 150



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

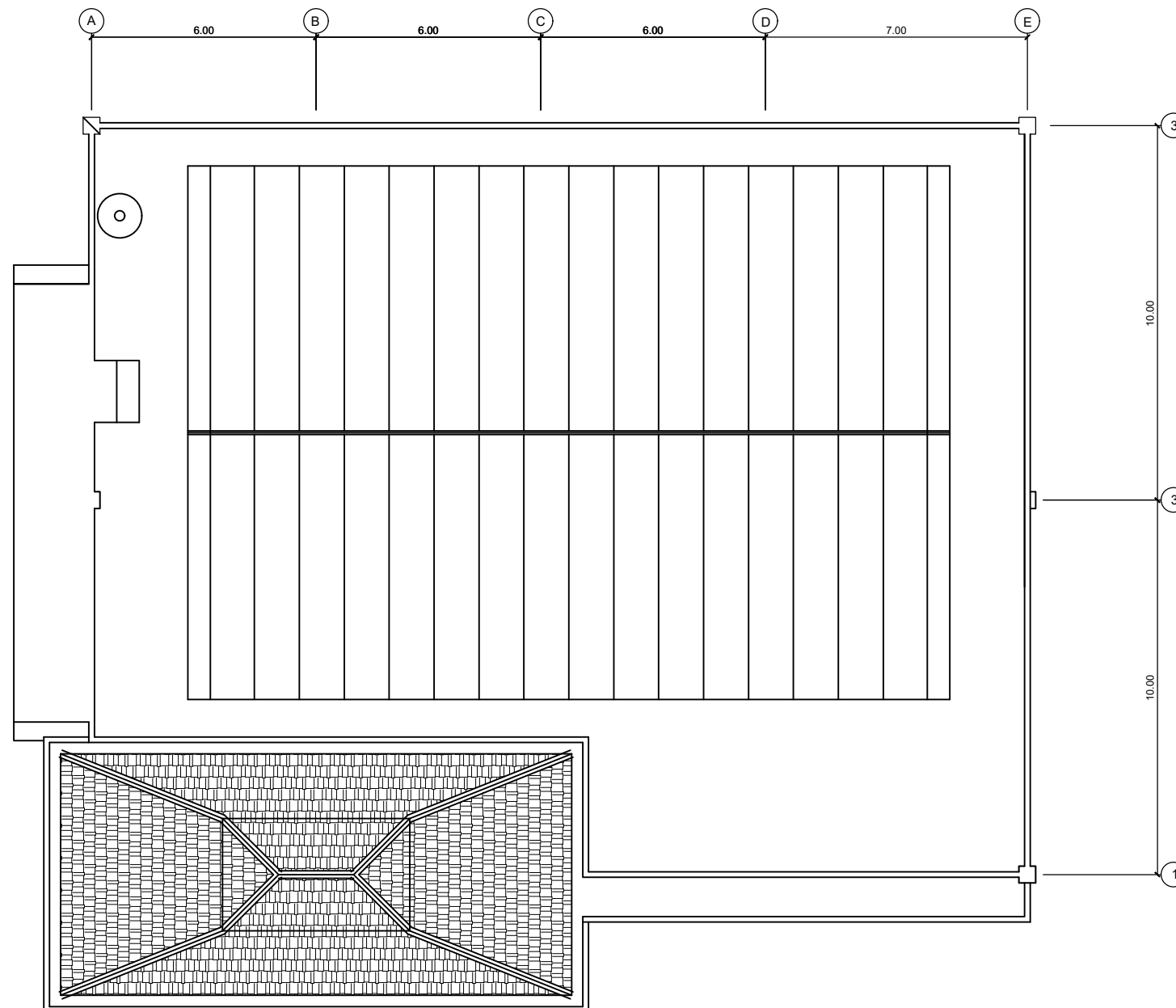
NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

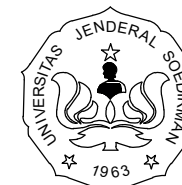
SKALA

DENAH LANTAI LANTAI 2	1 : 150
-----------------------	---------

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	09	



 **Tampak Atap**
Skala 1 : 150



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

- | | | |
|----|---|--|
| 1. | GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT.
NIP/NITK. 19720222200003 1 001 | |
| 2. | Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT.
NIP/NITK. 19720423200003 1 003 | |
| 3. | SUMIYANTO, ST., MT.
NIP/NITK. 19731117200003 1 001 | |

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

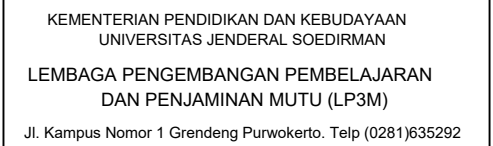
GAMBAR

SKALA

TAMPAK ATAP

1 : 150

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	10	



PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

MUKHID HARSONO, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

- | | |
|----|---|
| 1. | GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT.
NIP/NITK. 19720222200003 1 001 |
| 2. | Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT.
NIP/NITK. 19720423200003 1 003 |
| 3. | SUMIYANTO, ST., MT.
NIP/NITK. 19731117200003 1 001 |

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

SKALA

TAMPAK DEPAN

1 : 100

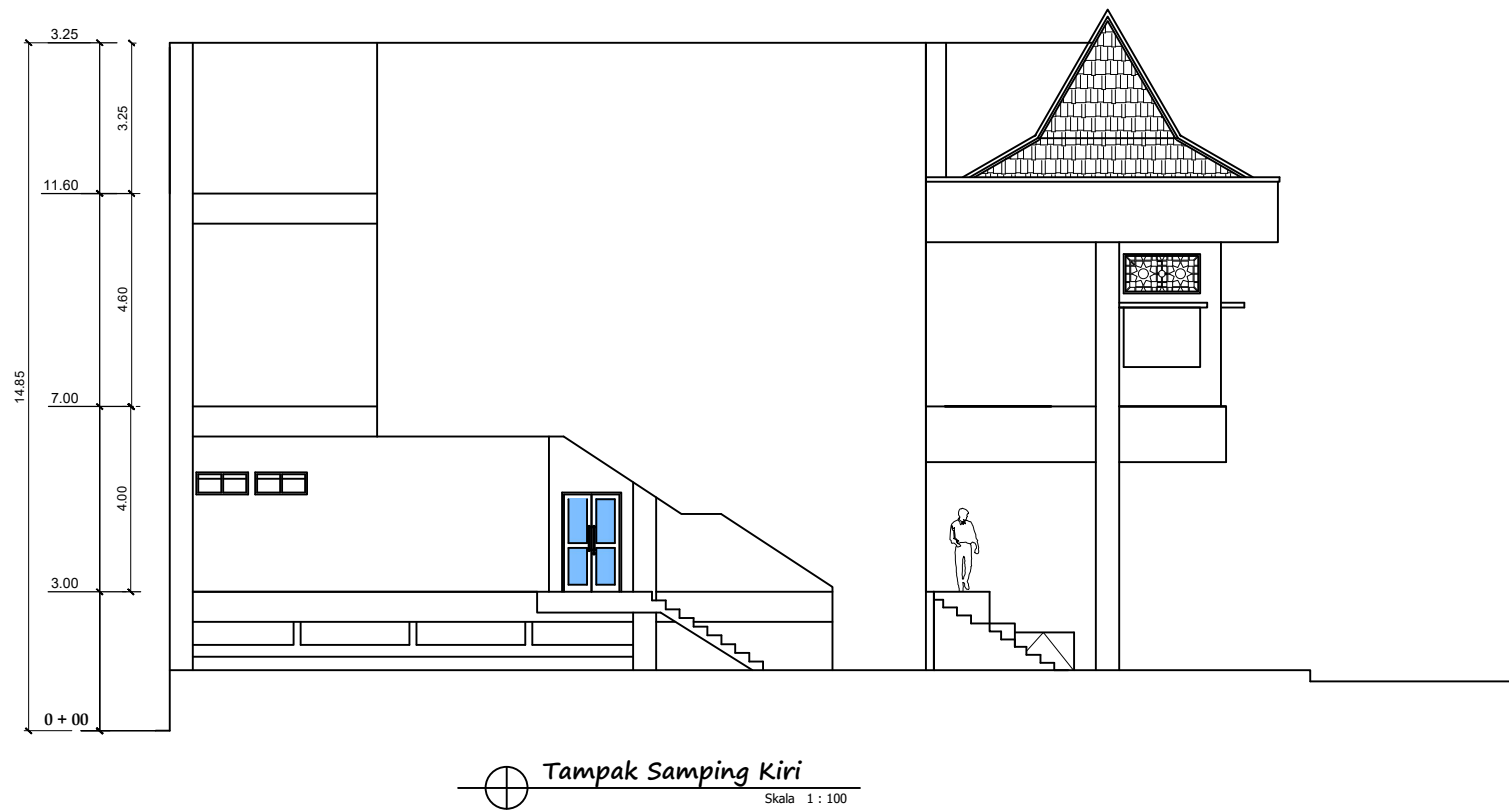
KODE	Uraian	Saldo
1000	Saldo Awal	0
1001	Saldo Akhir	0
1002	Saldo Awal	0
1003	Saldo Akhir	0
1004	Saldo Awal	0
1005	Saldo Akhir	0
1006	Saldo Awal	0
1007	Saldo Akhir	0
1008	Saldo Awal	0
1009	Saldo Akhir	0
1010	Saldo Awal	0
1011	Saldo Akhir	0
1012	Saldo Awal	0
1013	Saldo Akhir	0
1014	Saldo Awal	0
1015	Saldo Akhir	0
1016	Saldo Awal	0
1017	Saldo Akhir	0
1018	Saldo Awal	0
1019	Saldo Akhir	0
1020	Saldo Awal	0
1021	Saldo Akhir	0
1022	Saldo Awal	0
1023	Saldo Akhir	0
1024	Saldo Awal	0
1025	Saldo Akhir	0
1026	Saldo Awal	0
1027	Saldo Akhir	0
1028	Saldo Awal	0
1029	Saldo Akhir	0
1030	Saldo Awal	0
1031	Saldo Akhir	0
1032	Saldo Awal	0
1033	Saldo Akhir	0
1034	Saldo Awal	0
1035	Saldo Akhir	0
1036	Saldo Awal	0
1037	Saldo Akhir	0
1038	Saldo Awal	0
1039	Saldo Akhir	0
1040	Saldo Awal	0
1041	Saldo Akhir	0
1042	Saldo Awal	0
1043	Saldo Akhir	0
1044	Saldo Awal	0
1045	Saldo Akhir	0
1046	Saldo Awal	0
1047	Saldo Akhir	0
1048	Saldo Awal	0
1049	Saldo Akhir	0
1050	Saldo Awal	0
1051	Saldo Akhir	0
1052	Saldo Awal	0
1053	Saldo Akhir	0
1054	Saldo Awal	0
1055	Saldo Akhir	0
1056	Saldo Awal	0
1057	Saldo Akhir	0
1058	Saldo Awal	0
1059	Saldo Akhir	0
1060	Saldo Awal	0
1061	Saldo Akhir	0
1062	Saldo Awal	0
1063	Saldo Akhir	0
1064	Saldo Awal	0
1065	Saldo Akhir	0
1066	Saldo Awal	0
1067	Saldo Akhir	0
1068	Saldo Awal	0
1069	Saldo Akhir	0
1070	Saldo Awal	0
1071	Saldo Akhir	0
1072	Saldo Awal	0
1073	Saldo Akhir	0
1074	Saldo Awal	0
1075	Saldo Akhir	0
1076	Saldo Awal	0
1077	Saldo Akhir	0
1078	Saldo Awal	0
1079	Saldo Akhir	0
1080	Saldo Awal	0
1081	Saldo Akhir	0
1082	Saldo Awal	0
1083	Saldo Akhir	0
1084	Saldo Awal	0
1085	Saldo Akhir	0
1086	Saldo Awal	0
1087	Saldo Akhir	0
1088	Saldo Awal	0
1089	Saldo Akhir	0
1090	Saldo Awal	0
1091	Saldo Akhir	0
1092	Saldo Awal	0
1093	Saldo Akhir	0
1094	Saldo Awal	0
1095	Saldo Akhir	0
1096	Saldo Awal	0
1097	Saldo Akhir	0
1098	Saldo Awal	0
1099	Saldo Akhir	0
1100	Saldo Awal	0
1101	Saldo Akhir	0
1102	Saldo Awal	0
1103	Saldo Akhir	0
1104	Saldo Awal	0
1105	Saldo Akhir	0
1106	Saldo Awal	0
1107	Saldo Akhir	0
1108	Saldo Awal	0
1109	Saldo Akhir	0
1110	Saldo Awal	0
1111	Saldo Akhir	0
1112	Saldo Awal	0
1113	Saldo Akhir	0
1114	Saldo Awal	0
1115	Saldo Akhir	0
1116	Saldo Awal	0
1117	Saldo Akhir	0
1118	Saldo Awal	0
1119	Saldo Akhir	0
1120	Saldo Awal	0
1121	Saldo Akhir	0
1122	Saldo Awal	

NO LEMBAR

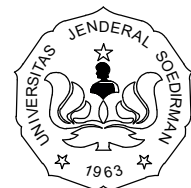
JML LEMBAR

11





Tampak Samping Kiri
Skala 1 : 100



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

- | | | |
|----|---|--|
| 1. | GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT.
NIP/NITK. 19720222200003 1 001 | |
| 2. | Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT.
NIP/NITK. 19720423200003 1 003 | |
| 3. | SUMIYANTO, ST., MT.
NIP/NITK. 19731117200003 1 001 | |

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

SKALA

T. SAMPING KIRI

1 : 100

KODE

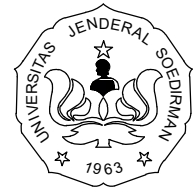
NO LEMBAR

JML LEMBAR

12



⊕ Tampak Samping Kanan
Skala 1 : 100



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

MUKHID HARSONO, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

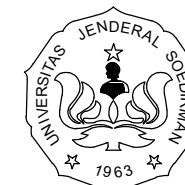
SKALA

T. SAMPING KANAN	1 : 100
------------------	---------

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	13	



 **Tampak Belakang**
Skala 1 : 100



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENSETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENSETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

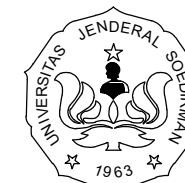
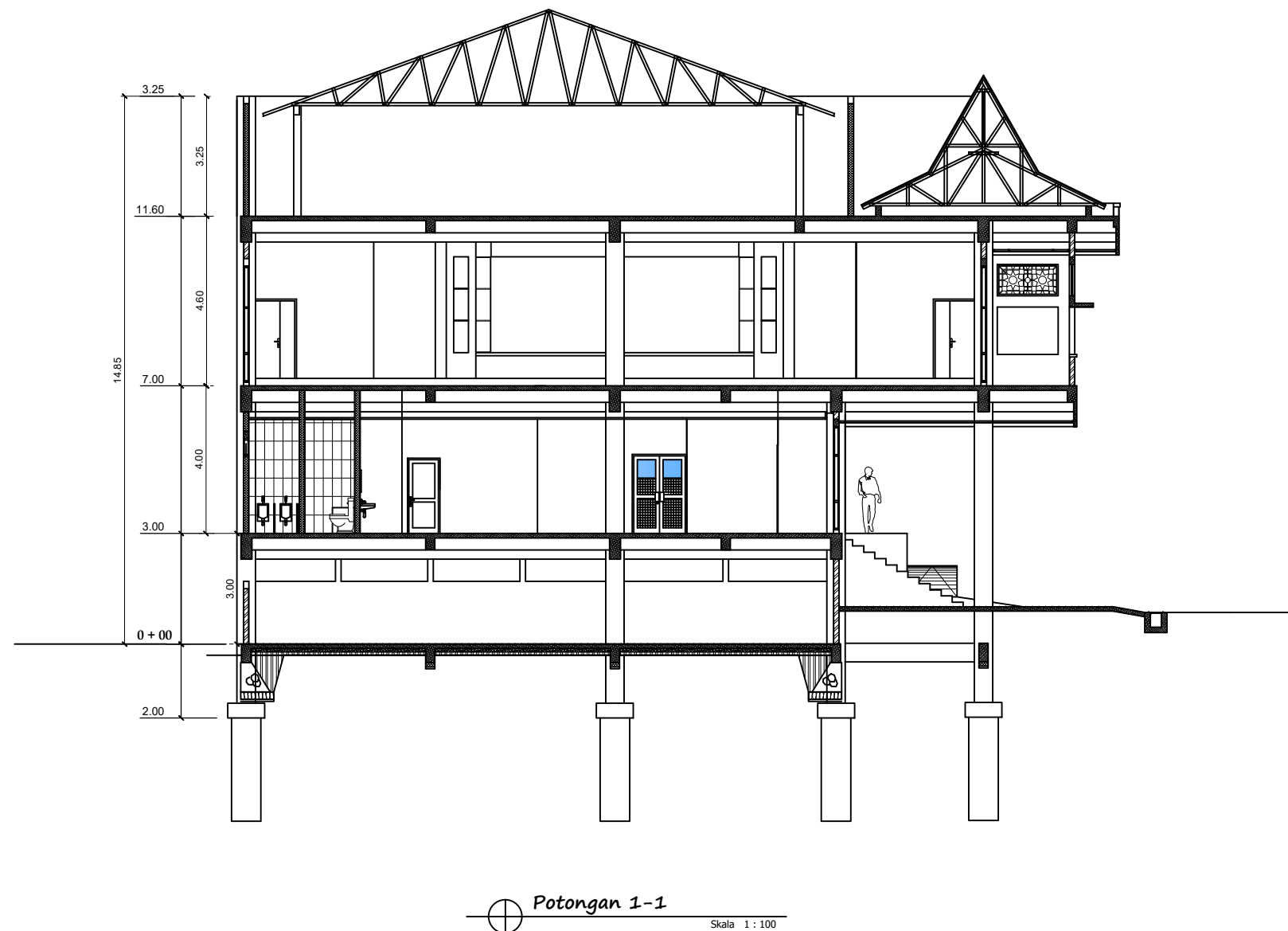
NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

SKALA

T. BELAKANG	1 : 100
-------------	---------

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	14	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

MUKHID HARSONO, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

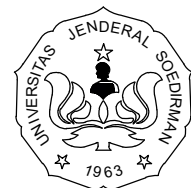
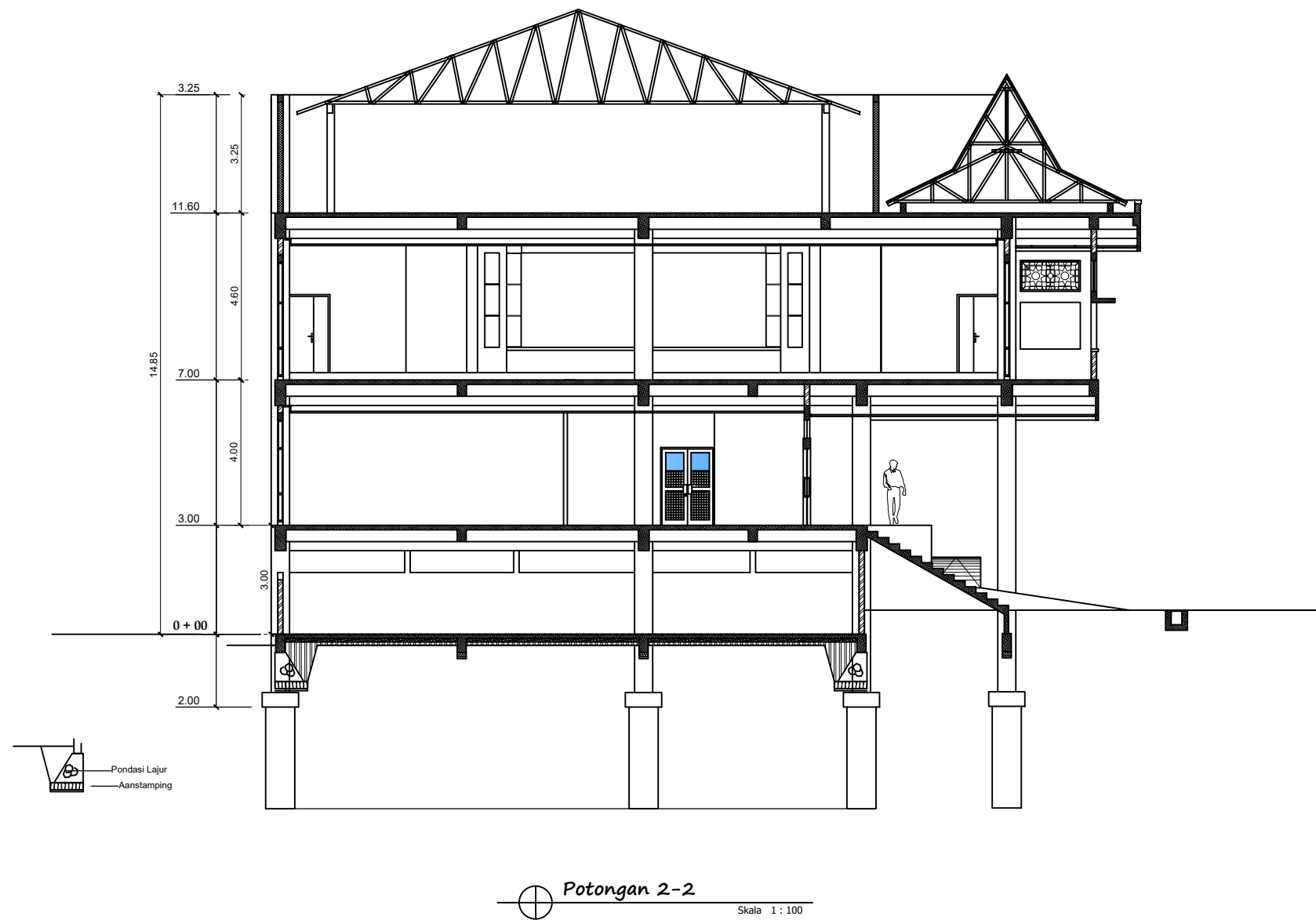
GAMBAR

SKALA

POTONGAN 1 - 1

1 : 100

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	15	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

MUKHID HARSONO, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1. GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT.
NIP/NITK. 19720222200003 1 001
2. Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT.
NIP/NITK. 19720423200003 1 003
3. SUMIYANTO, ST., MT.
NIP/NITK. 19731117200003 1 001

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

SKALA

POTONGAN 2 - 2

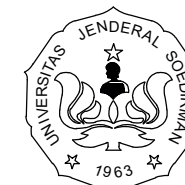
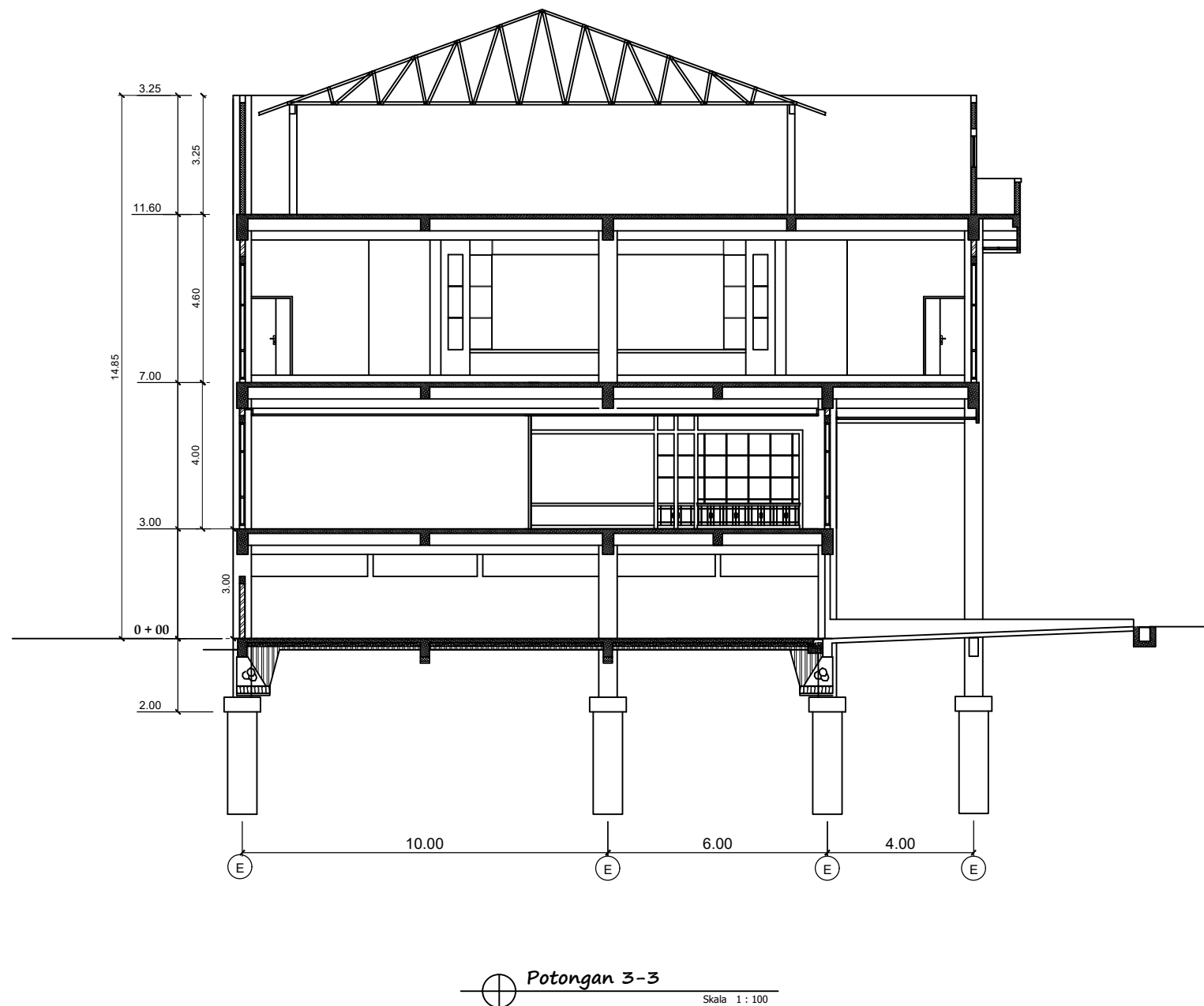
1 : 100

KODE

NO LEMBAR

JML LEMBAR

16



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

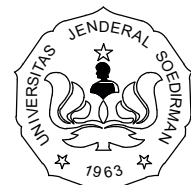
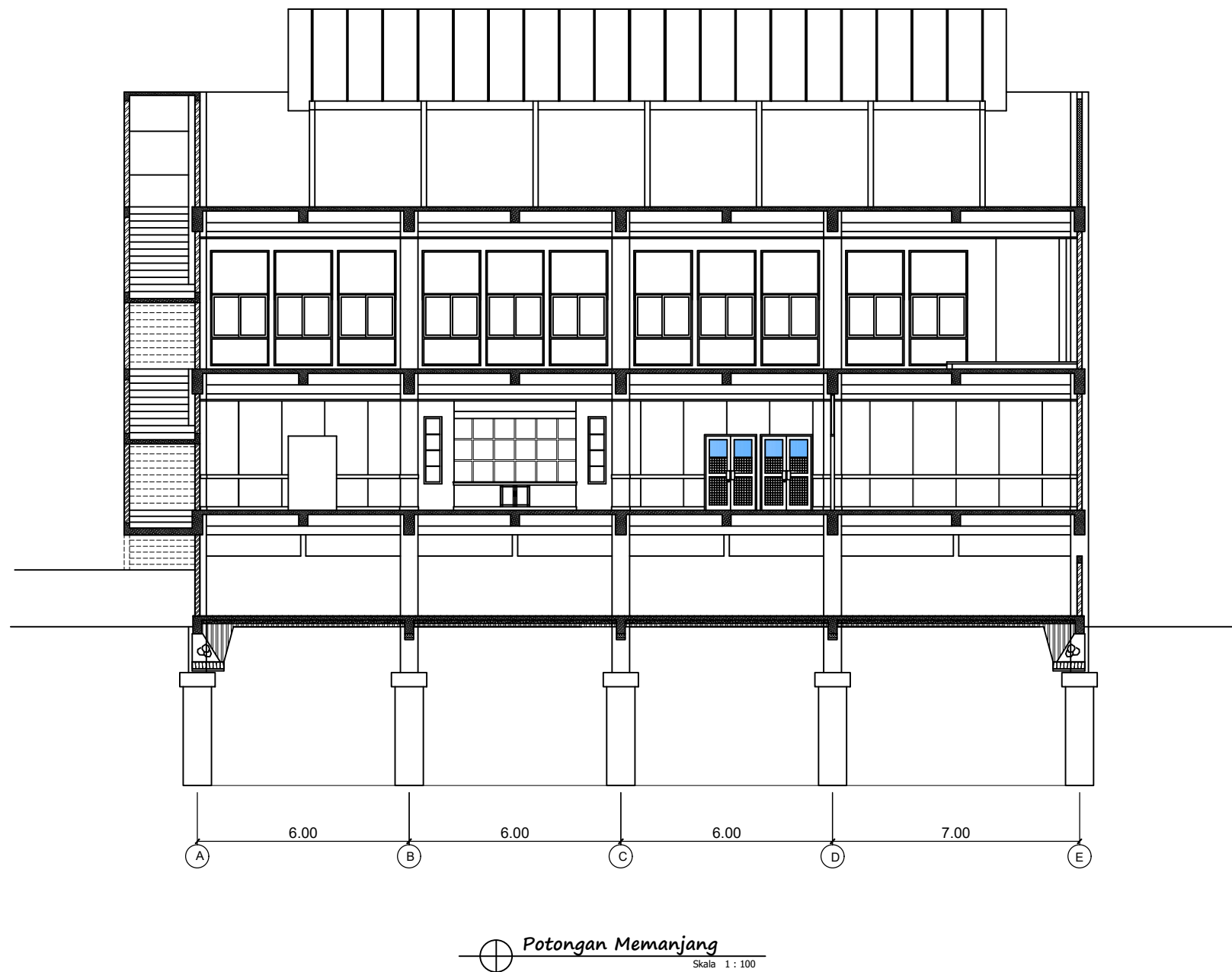
GAMBAR

SKALA

POTONGAN 3 - 3

1 : 100

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	17	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1. GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT.
NIP/NITK. 19720222200003 1 001
2. Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT.
NIP/NITK. 19720423200003 1 003
3. SUMIYANTO, ST., MT.
NIP/NITK. 19731117200003 1 001

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

SKALA

POTONGAN MEMANJANG

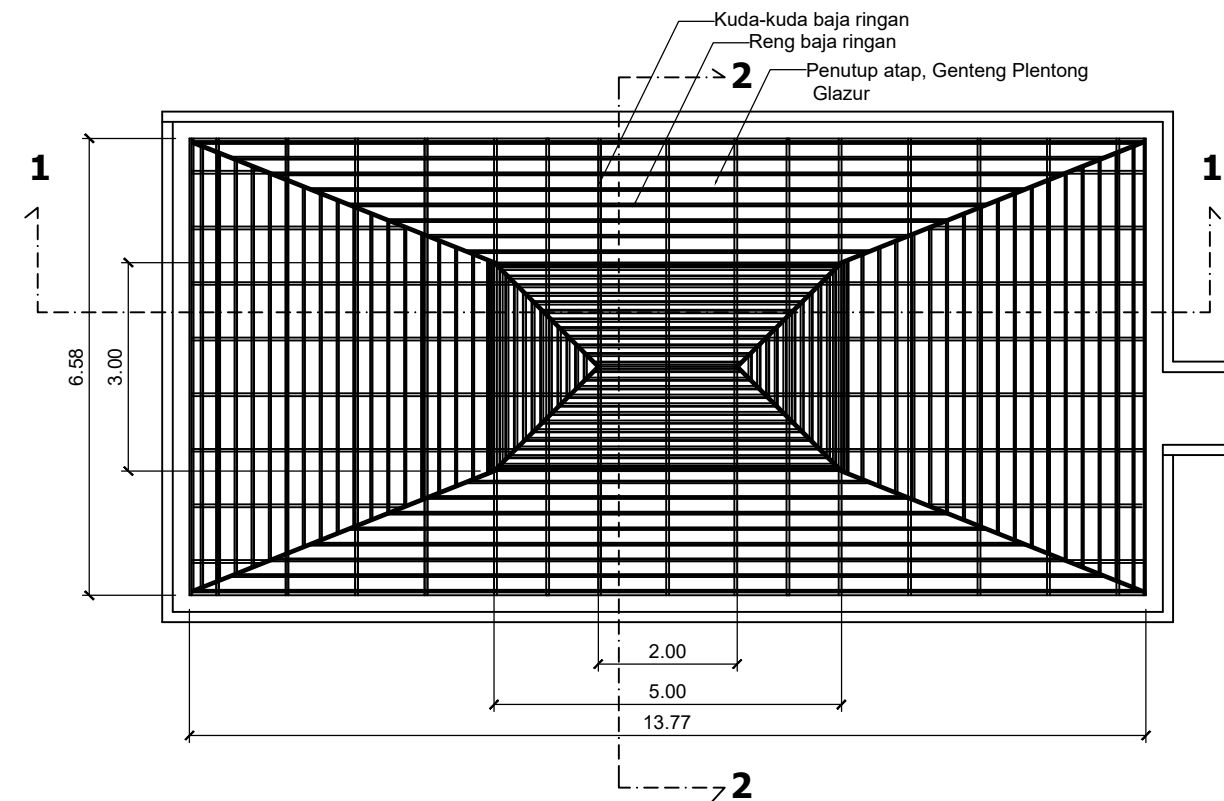
1 : 100

KODE

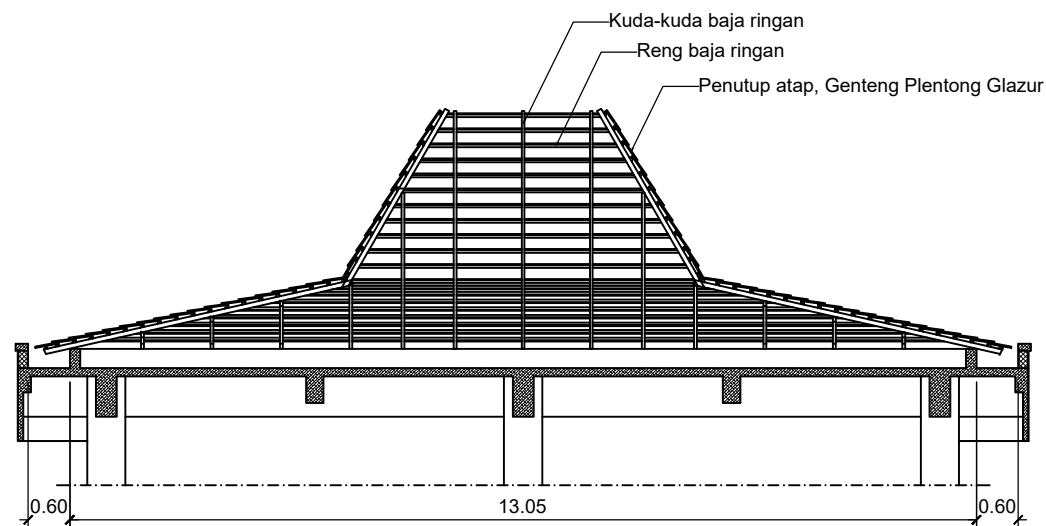
NO LEMBAR

JML LEMBAR

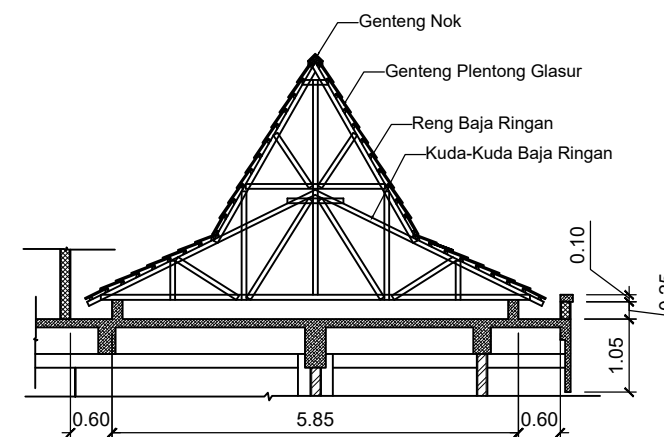
18



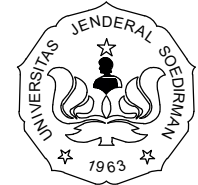
Denah Rangka Atap
Skala 1 : 100



Potongan 1-1
Skala 1 : 100



Potongan 2-2
Skala 1 : 100



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

MUKHID HARSONO, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

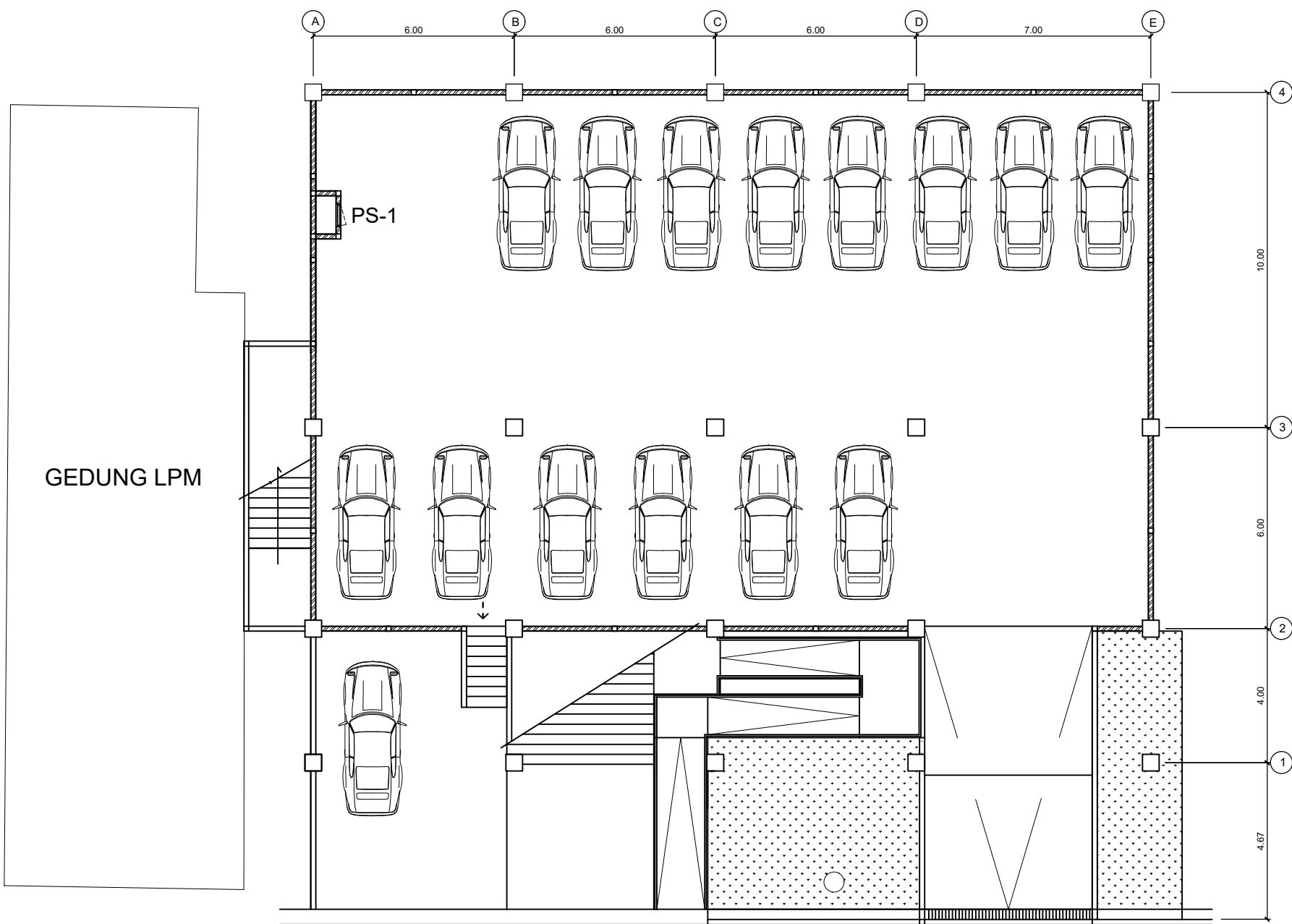
GAMBAR

SKALA

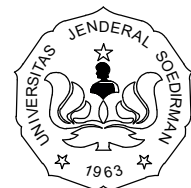
DENAH RANGKA ATAP JOGLO

1 : 100

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	19	



 **Denah Kusen Lantai Basement**
Skala 1 : 150



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN

LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)

Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1. GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT.
NIP/NITK. 19720222200003 1 001
2. Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT.
NIP/NITK. 19720423200003 1 003
3. SUMIYANTO, ST., MT.
NIP/NITK. 19731117200003 1 001

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

SKALA

DENAH KUSEN LT. BASEMENT

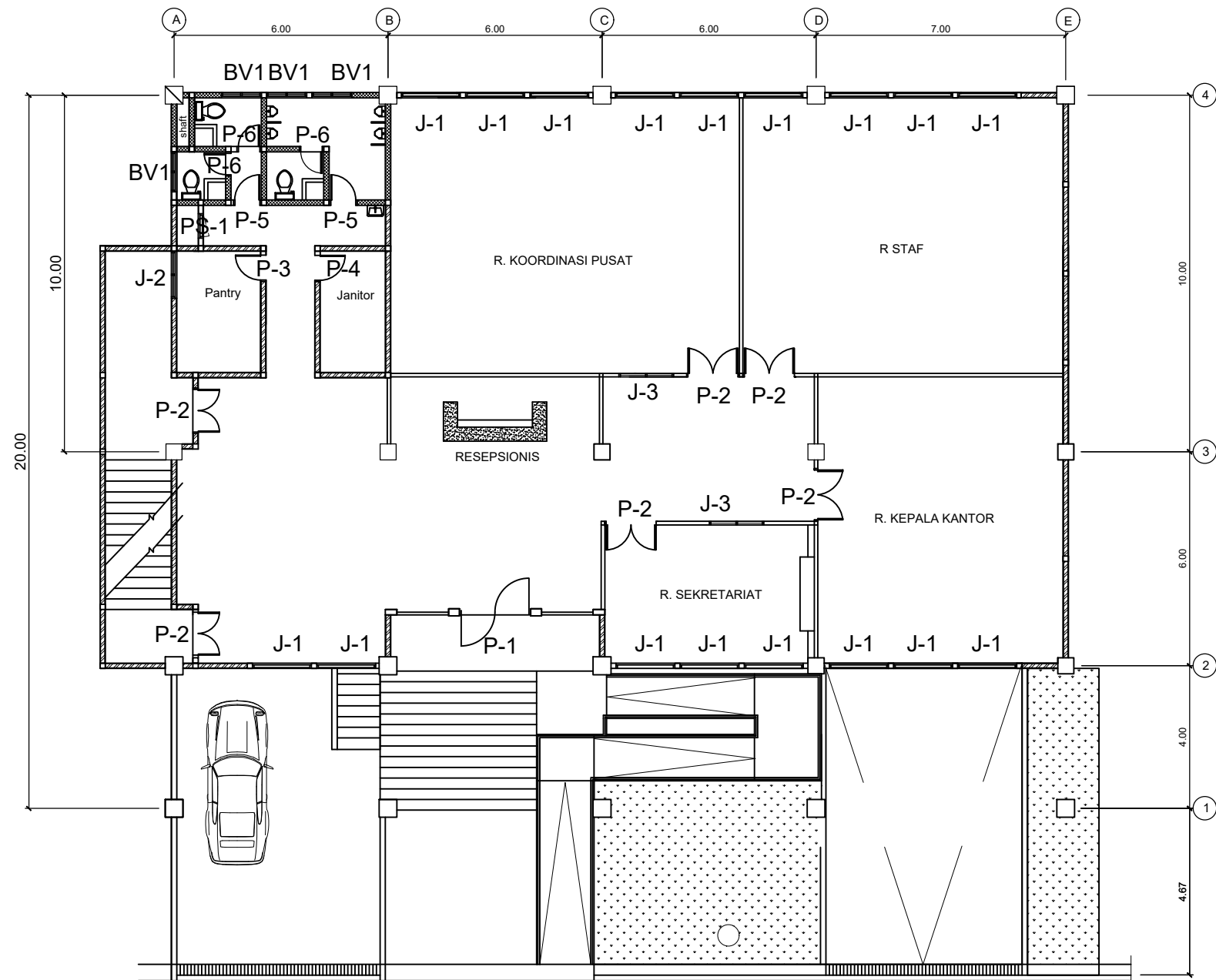
1 : 150

KODE

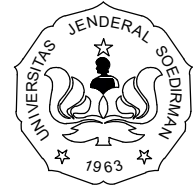
NO LEMBAR

JML LEMBAR

20



 **Denah Kusen Lantai Satu**
Skala 1 : 150



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

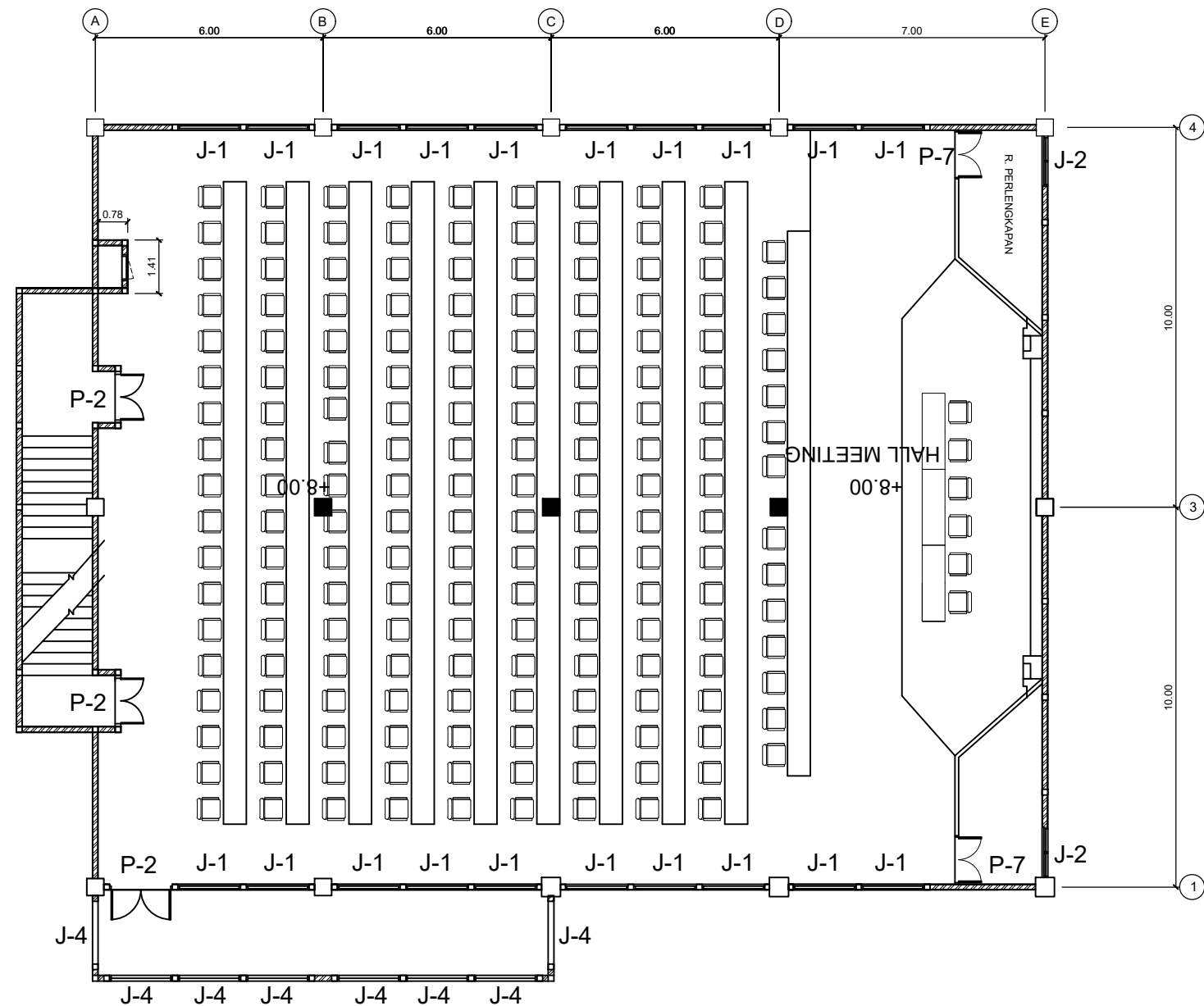
KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

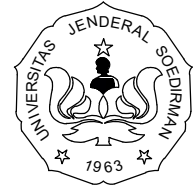
GAMBAR SKALA

DENAH KUSEN LT. 1	1 : 150
-------------------	---------

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	21	



 **Denah Kusen Lantai Dua**
Skala 1 : 150



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

MUKHID HARSONO, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

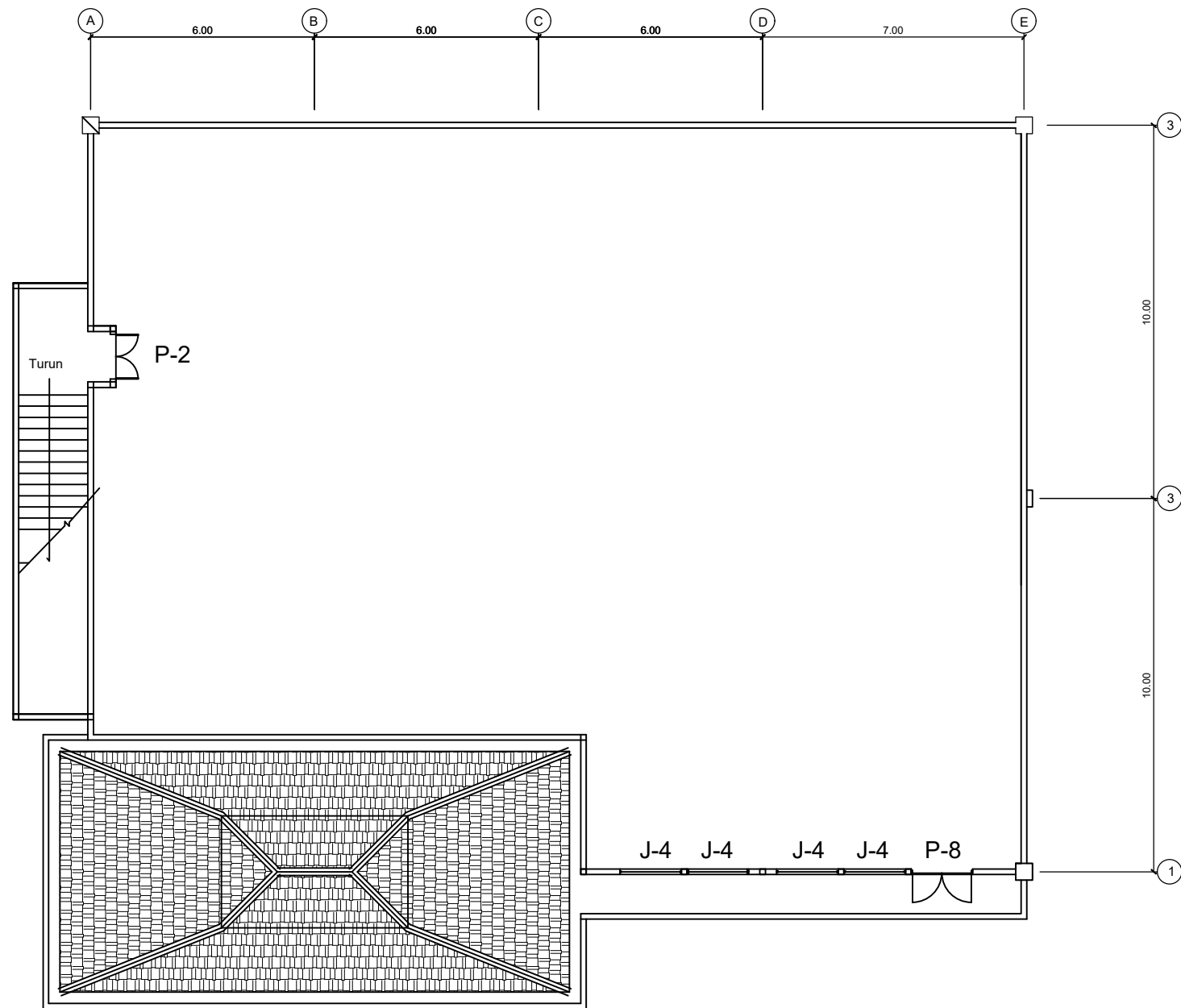
GAMBAR

SKALA

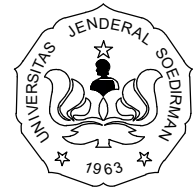
DENAH KUSEN LT. 2

1 : 150

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	22	



 **Denah Kusen Top Floor**
Skala 1 : 150



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

MUKHID HARSONO, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

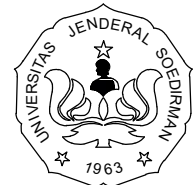
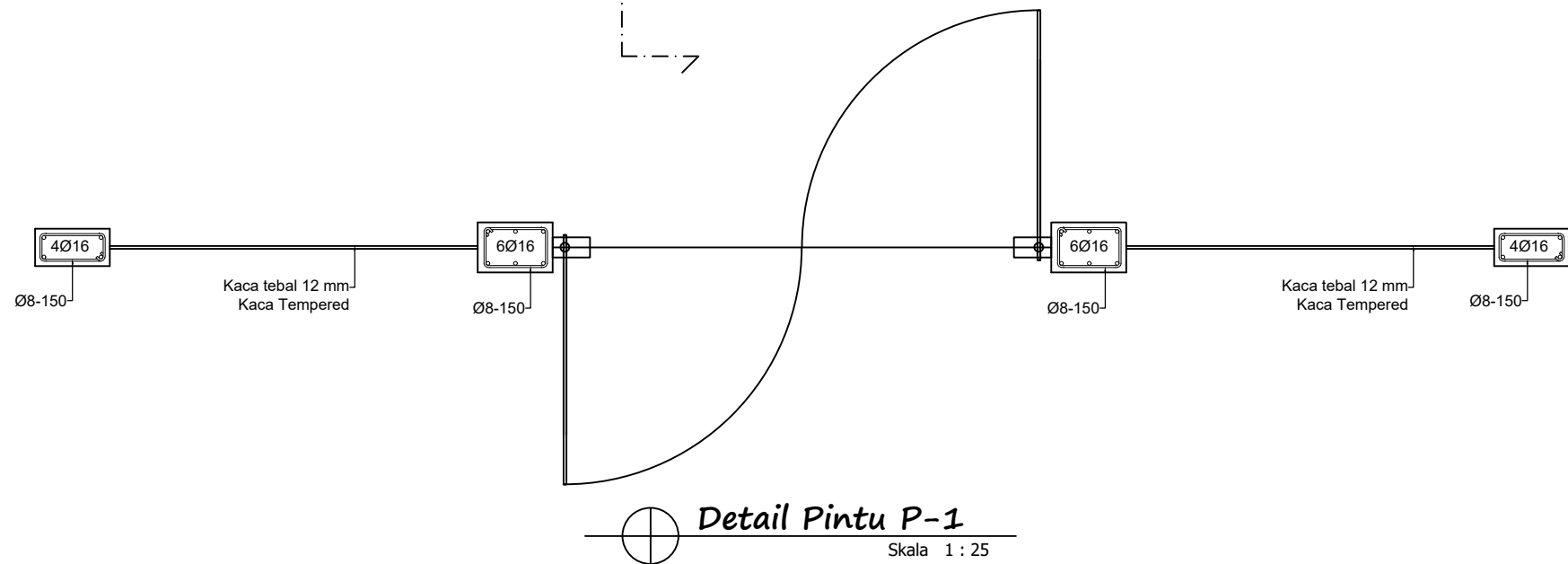
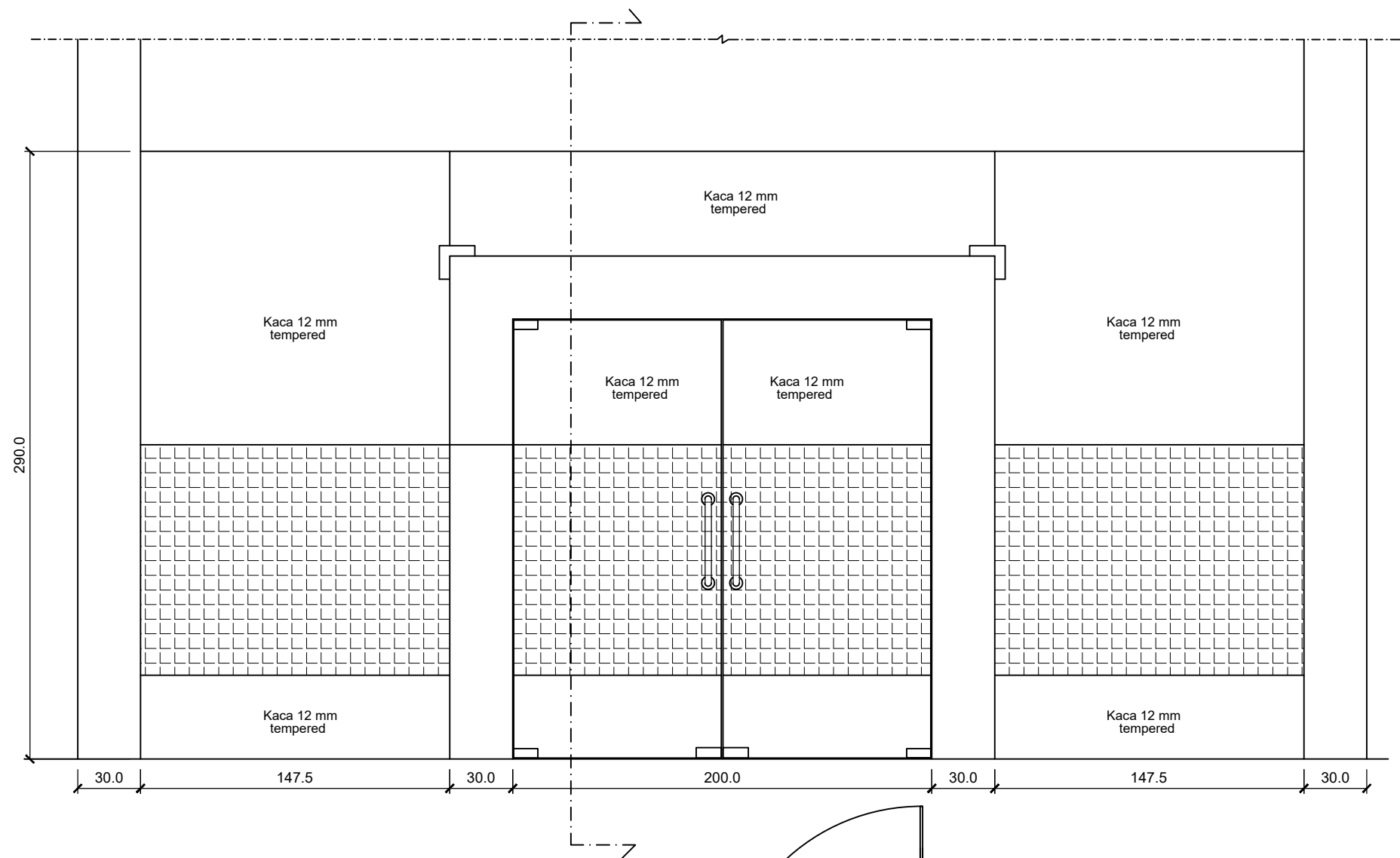
GAMBAR

SKALA

DENAH KUSEN TOP FLOOR

1 : 150

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	23	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1. GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT.
NIP/NITK. 19720222200003 1 001
2. Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT.
NIP/NITK. 19720423200003 1 003
3. SUMIYANTO, ST., MT.
NIP/NITK. 19731117200003 1 001

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

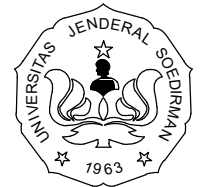
GAMBAR

SKALA

Detail Pintu P-1

1 : 25

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	24	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

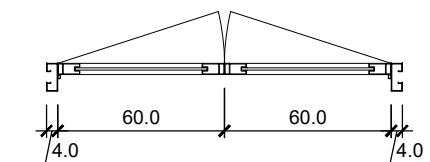
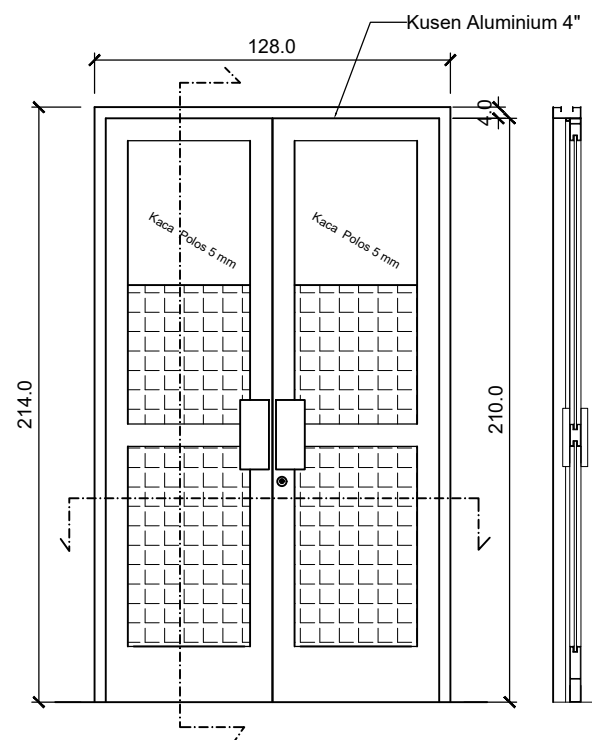
GAMBAR

SKALA

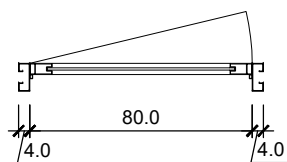
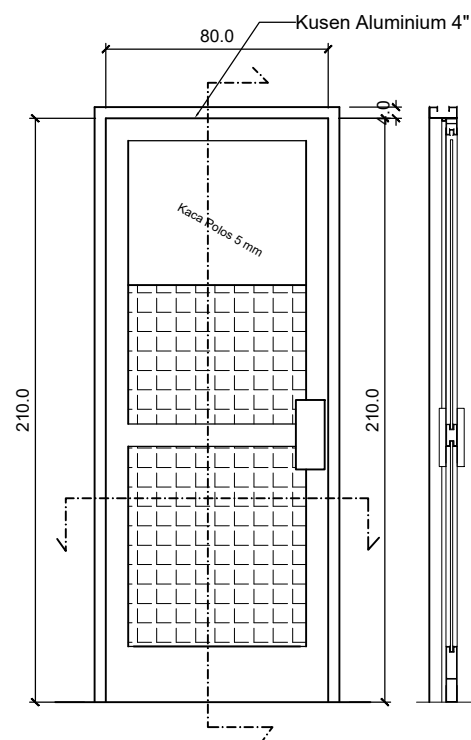
Detail Pintu P-2
Detail Pintu P-3
Detail Pintu P-4

1 : 25
1 : 25
1 : 25

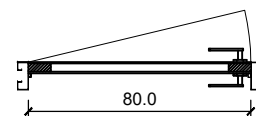
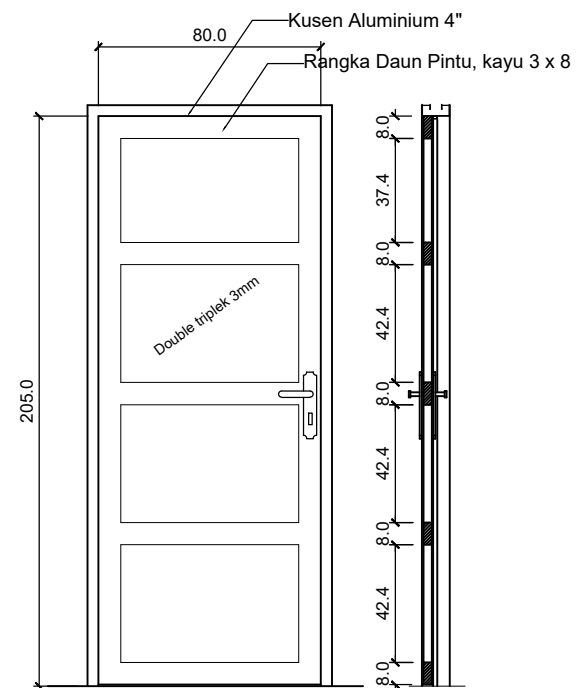
KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	25	



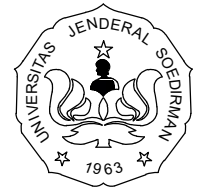
Detail Pintu P-2
Skala 1 : 25



Detail Pintu P-3
Skala 1 : 25



Detail Pintu P-4
Skala 1 : 25



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

MUKHID HARSONO, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

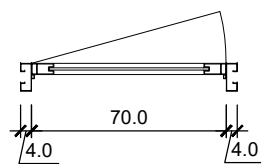
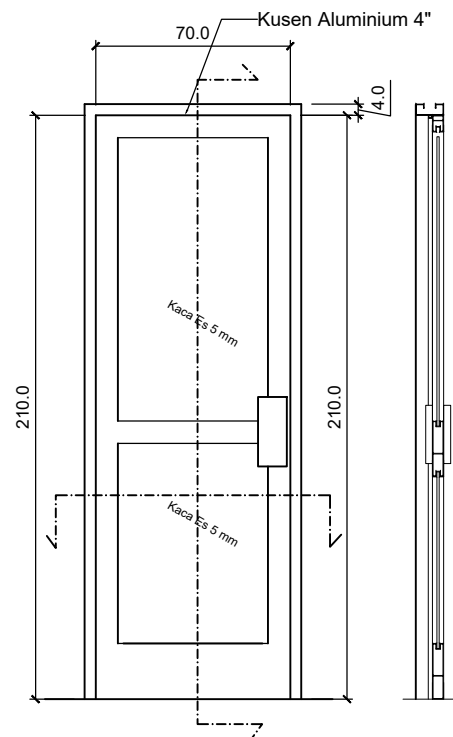
GAMBAR

SKALA

Detail Pintu P-5
Detail Pintu P-6
Detail Pintu P-7

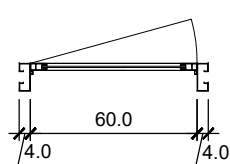
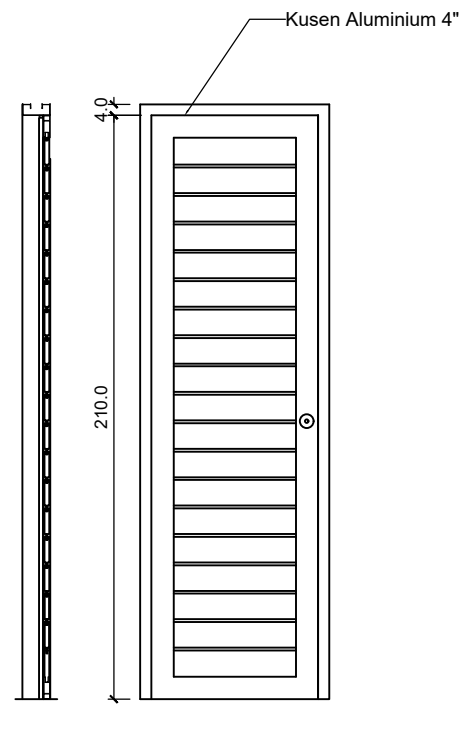
1 : 25
1 : 25
1 : 25

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	26	



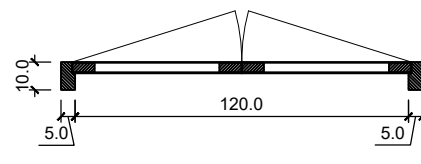
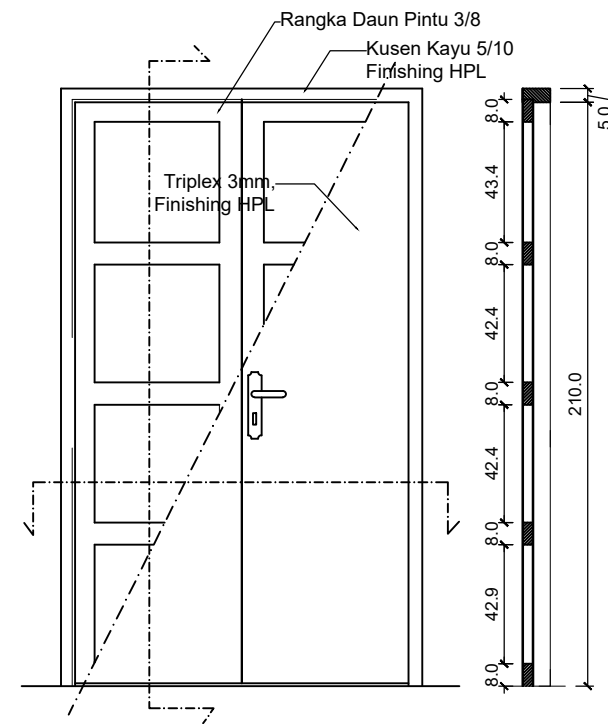
Detail Pintu P-5

Skala 1 : 25



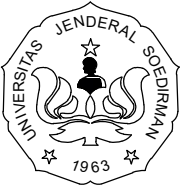
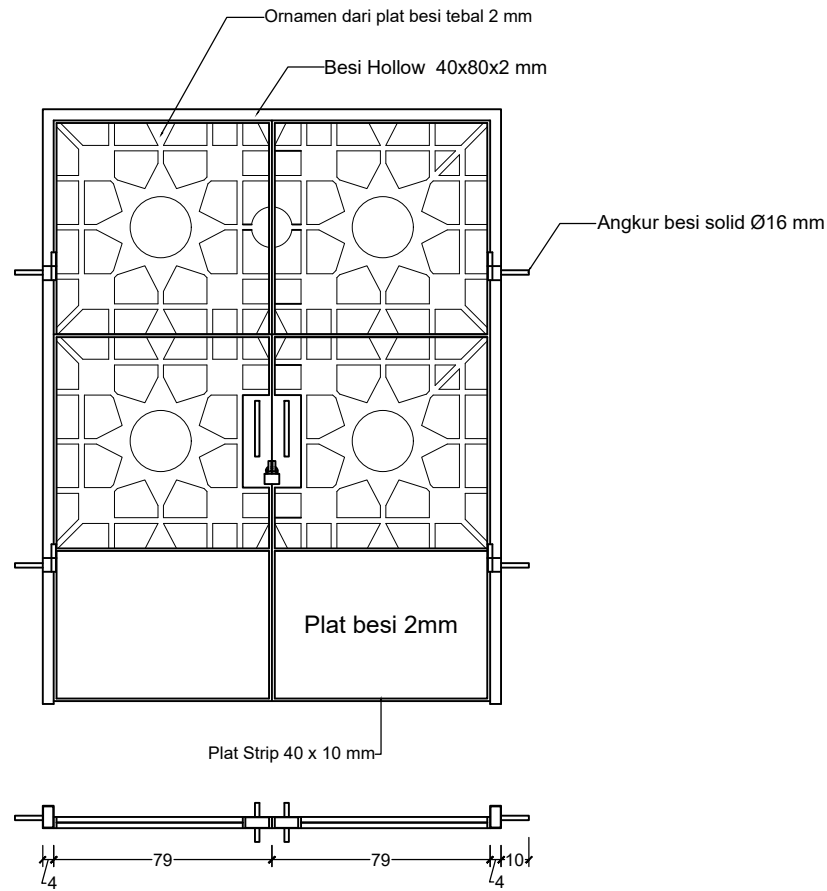
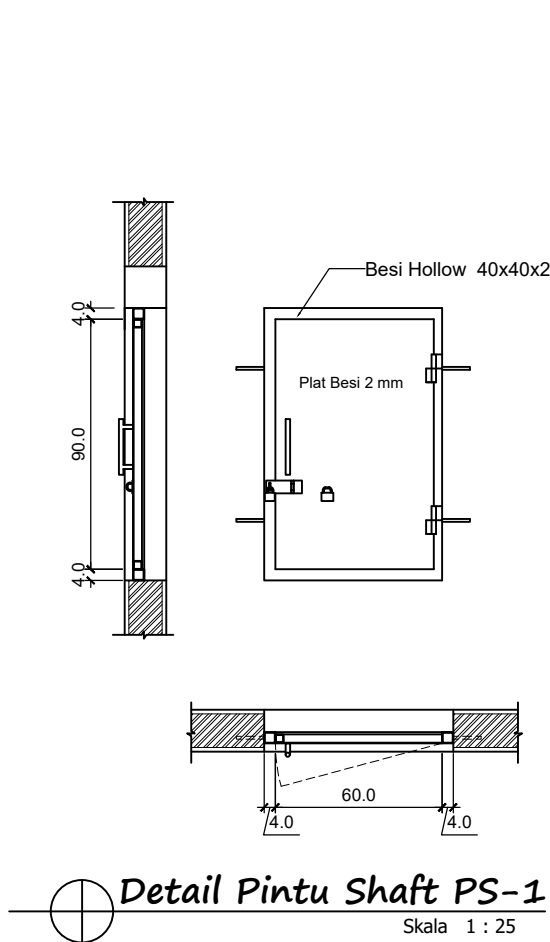
Detail Pintu P-6

Skala 1 : 25



Detail Pintu P-7

Skala 1 : 25



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

- | | | |
|----|---|--|
| 1. | GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT.
NIP/NITK. 19720222200003 1 001 | |
| 2. | Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT.
NIP/NITK. 19720423200003 1 003 | |
| 3. | SUMIYANTO, ST., MT.
NIP/NITK. 19731117200003 1 001 | |

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

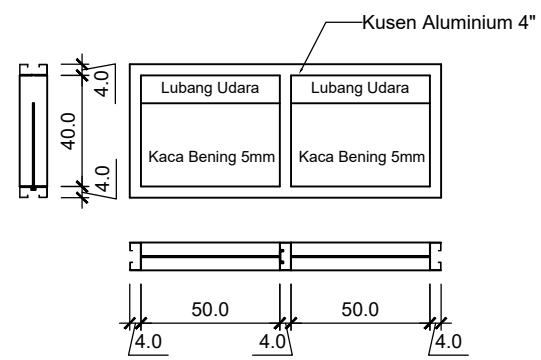
GAMBAR

SKALA

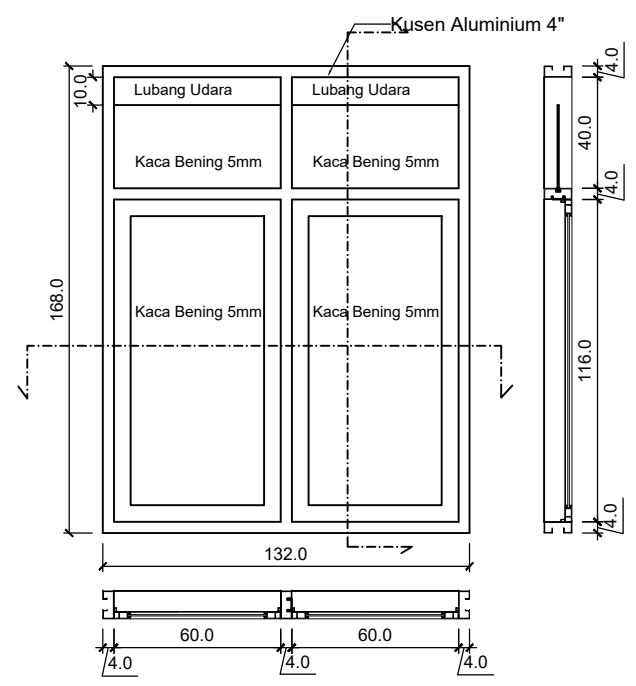
Detail Pintu P-8
Detail Pintu Sahaft (PS)

1 : 25
1 : 25

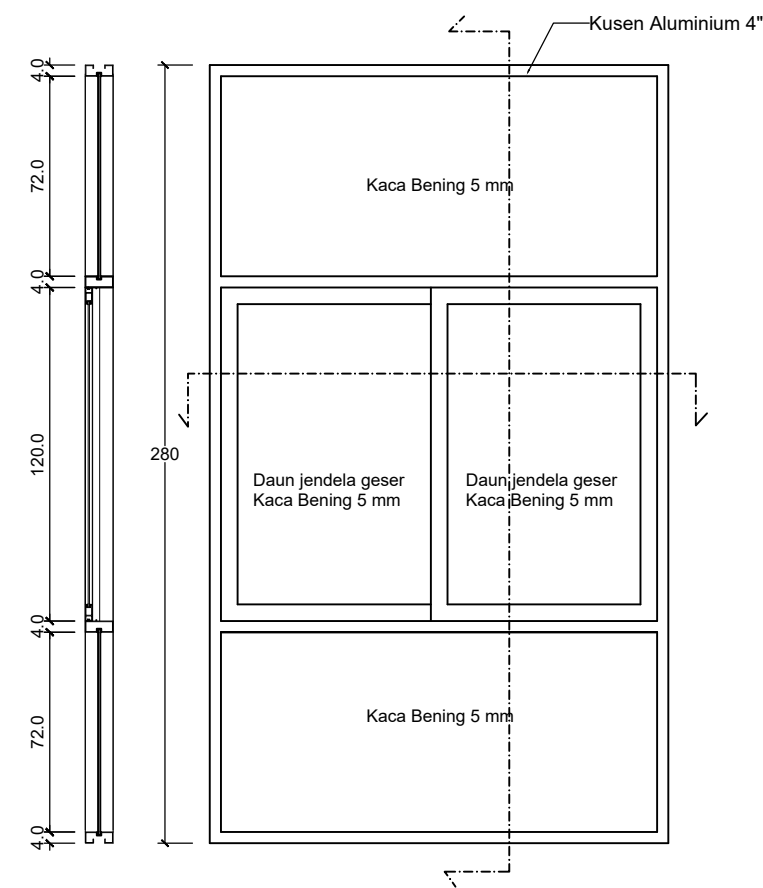
KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	27	



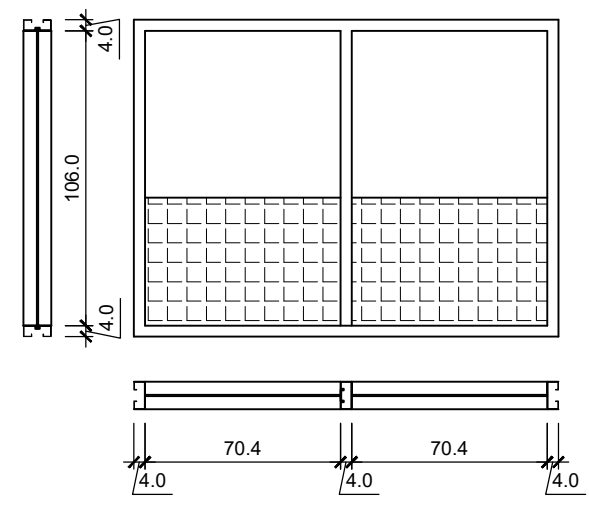
Detail Bouven BV-1
Skala 1 : 25



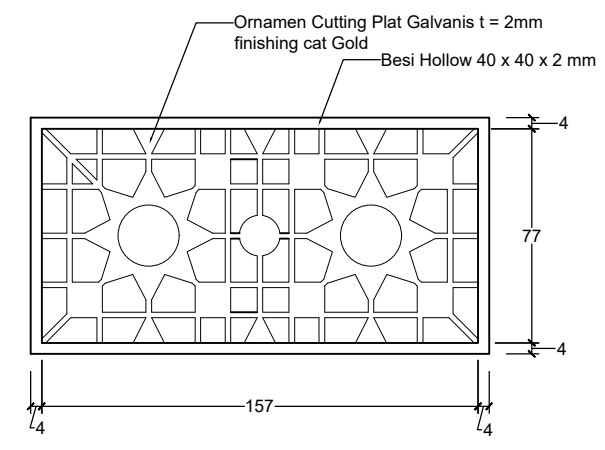
Detail Jendela J-2
Skala 1 : 25



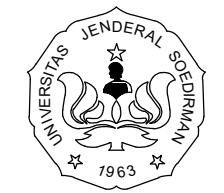
Detail Jendela J-1
Skala 1 : 25



Detail Jendela J-3
Skala 1 : 25



Detail Jendela J-4
Skala 1 : 25



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

MUKHID HARSONO, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI		TTD
1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

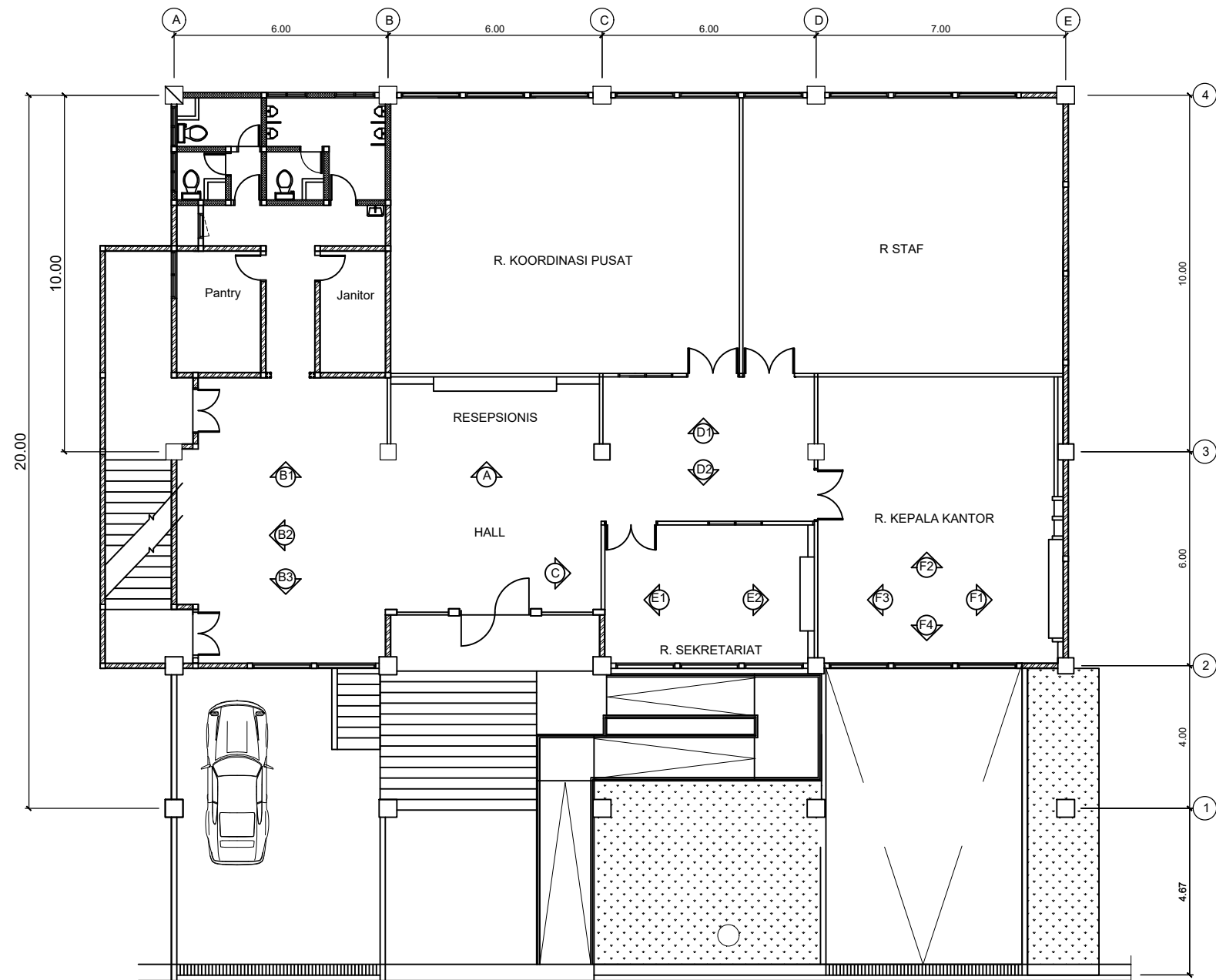
KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

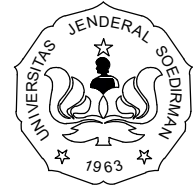
NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR	SKALA
Detail Jendela J-1	1 : 25
Detail Jendela J-2	1 : 25
Detail Jendela J-3	1 : 25
Detail Jendela J-4	1 : 25
Detail Boven BV-1	1 : 25

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	27a	



 **Denah Pelapisan Dinding Lt. 1**
Skala 1 : 150



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

MUKHID HARSONO, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

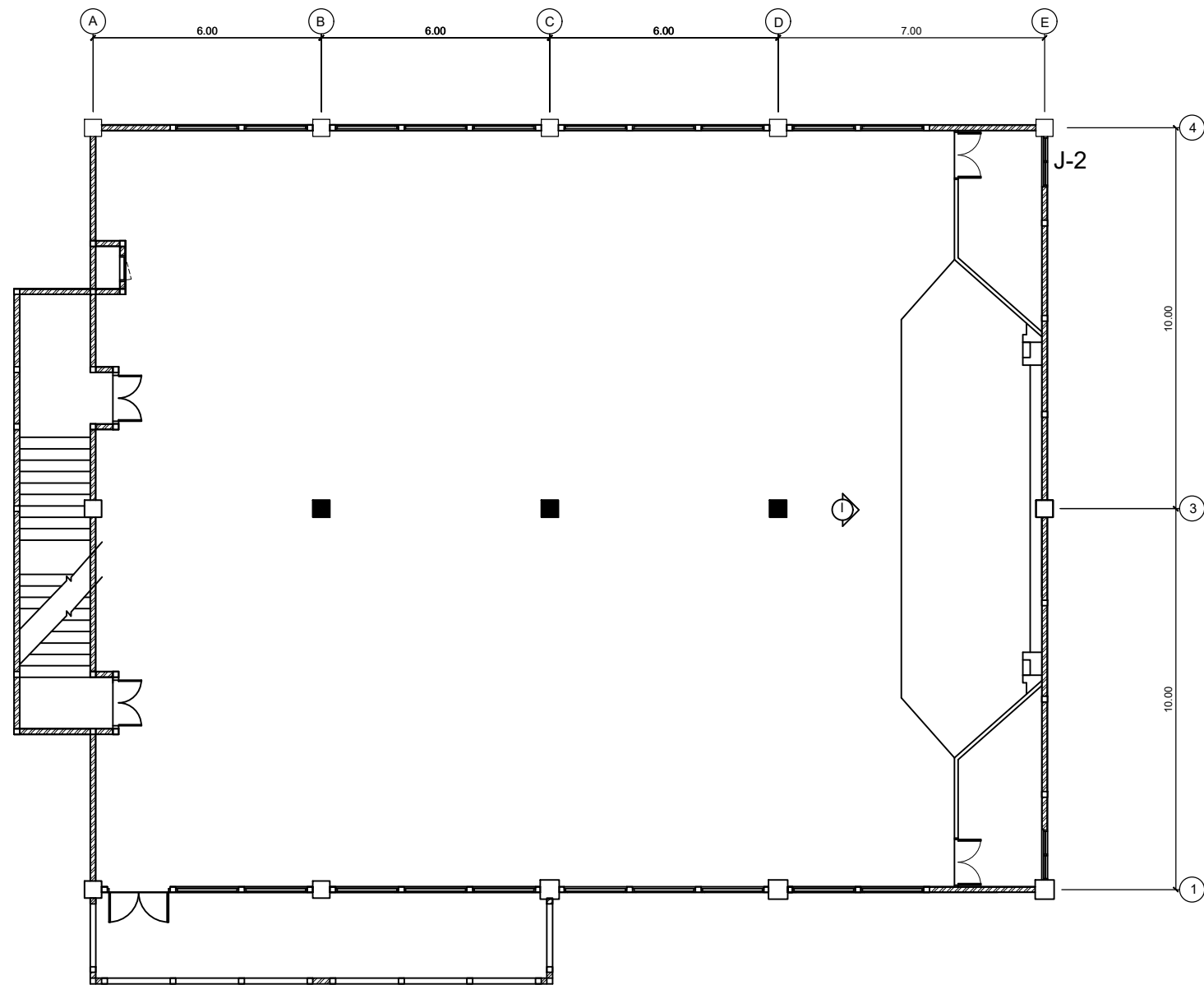
GAMBAR

SKALA

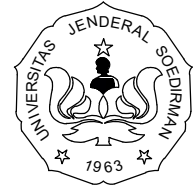
DENAH PELAPISAN DINDING LT. 1

1 : 150

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	28	



 **Denah Dinding Lantai Dua**
Skala 1 : 150



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

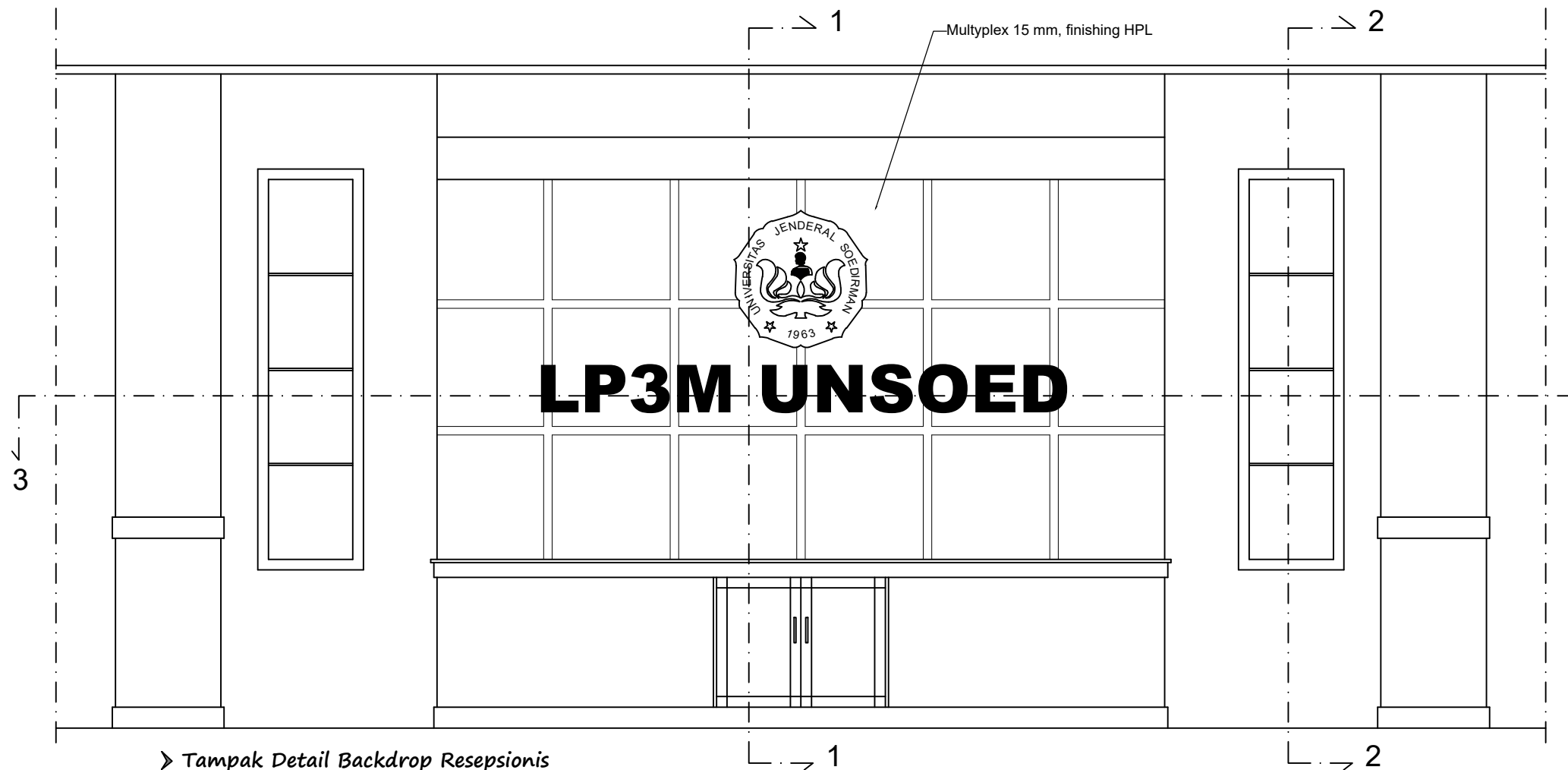
GAMBAR

SKALA

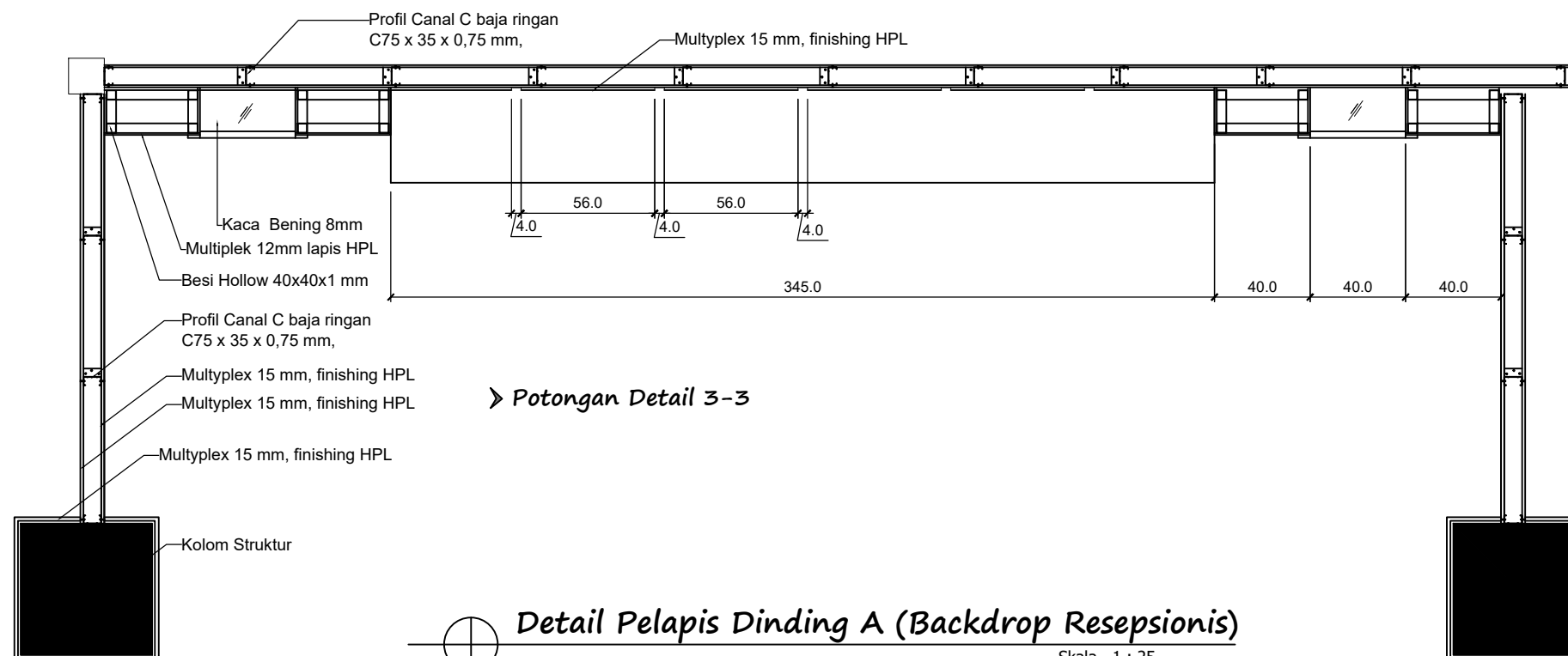
DENAH PELAPISAN DINDING LT. 2

1 : 150

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	29	

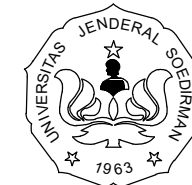


➤ *Tampak Detail Backdrop Resepsionis*



➤ *Potongan Detail 3-3*

⊕ *Detail Pelapis Dinding A (Backdrop Resepsionis)*
Skala 1 : 25



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

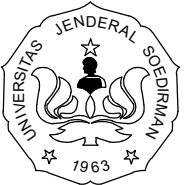
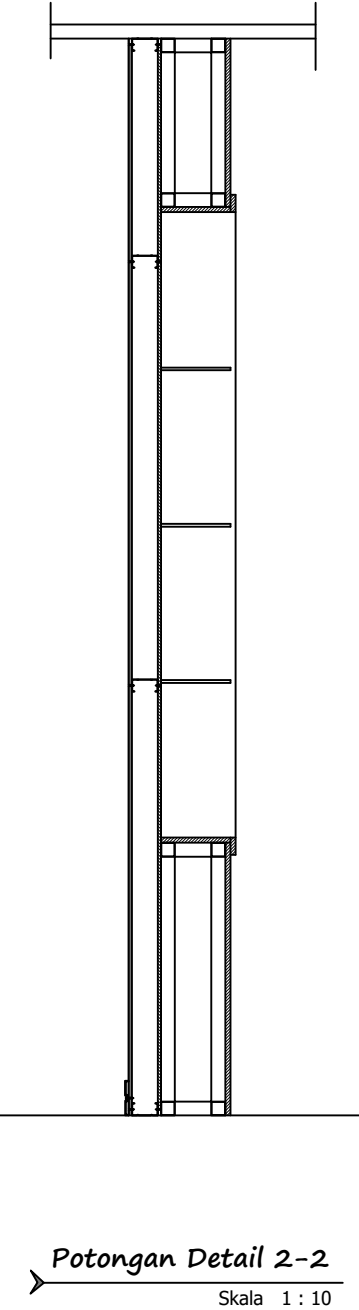
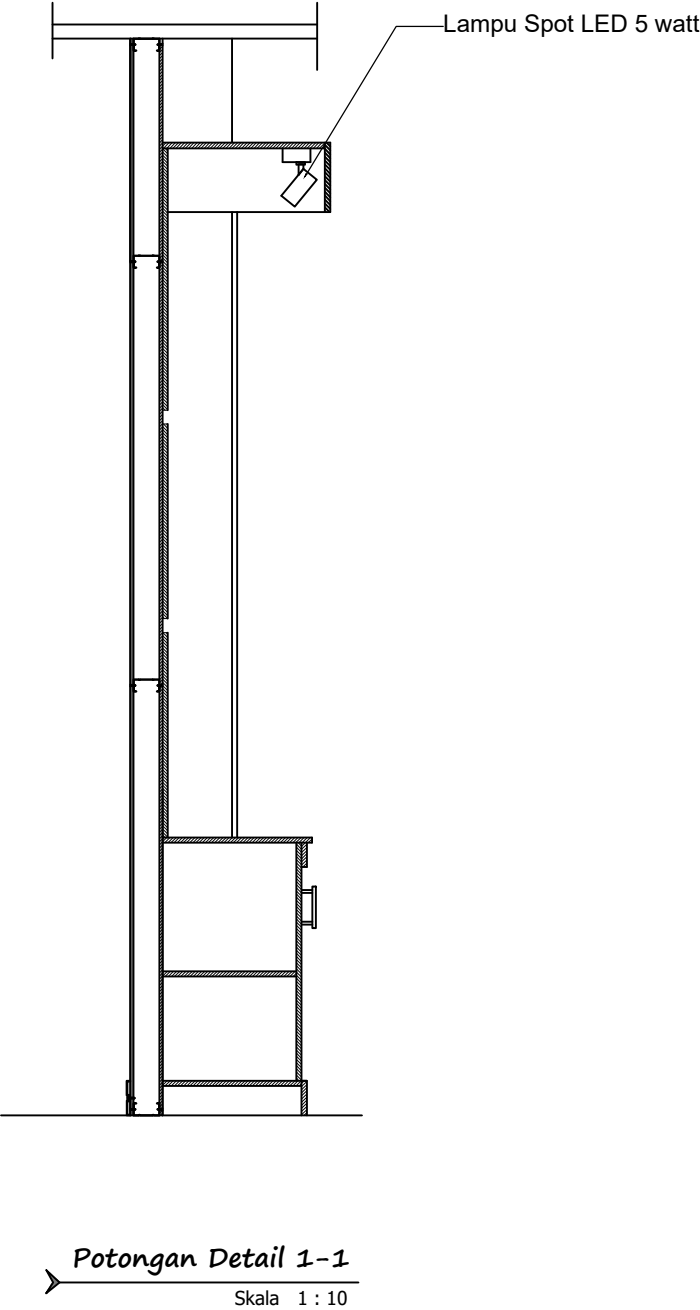
GAMBAR

SKALA

Detail Pelapis Dinding A

1 : 25

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	30	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN

LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)

Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

- | | | |
|----|---|--|
| 1. | GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT.
NIP/NITK. 19720222200003 1 001 | |
| 2. | Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT.
NIP/NITK. 19720423200003 1 003 | |
| 3. | SUMIYANTO, ST., MT.
NIP/NITK. 19731117200003 1 001 | |

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

SKALA

Detail Pot. 1-1, 2-2

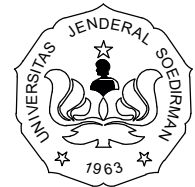
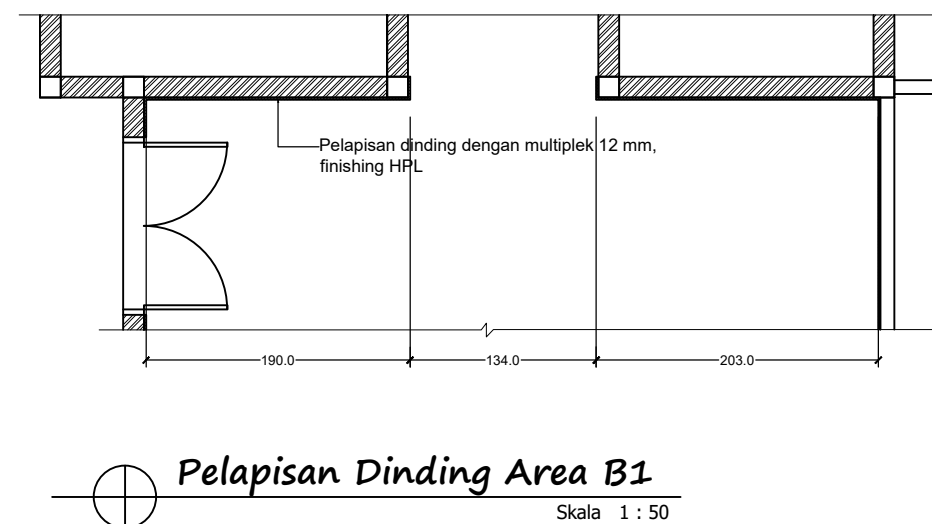
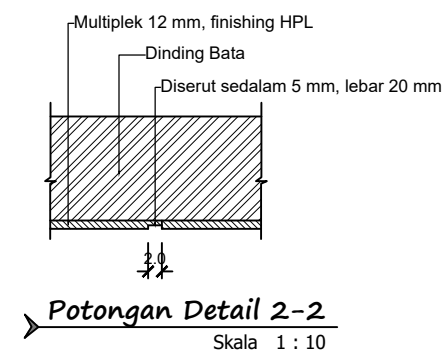
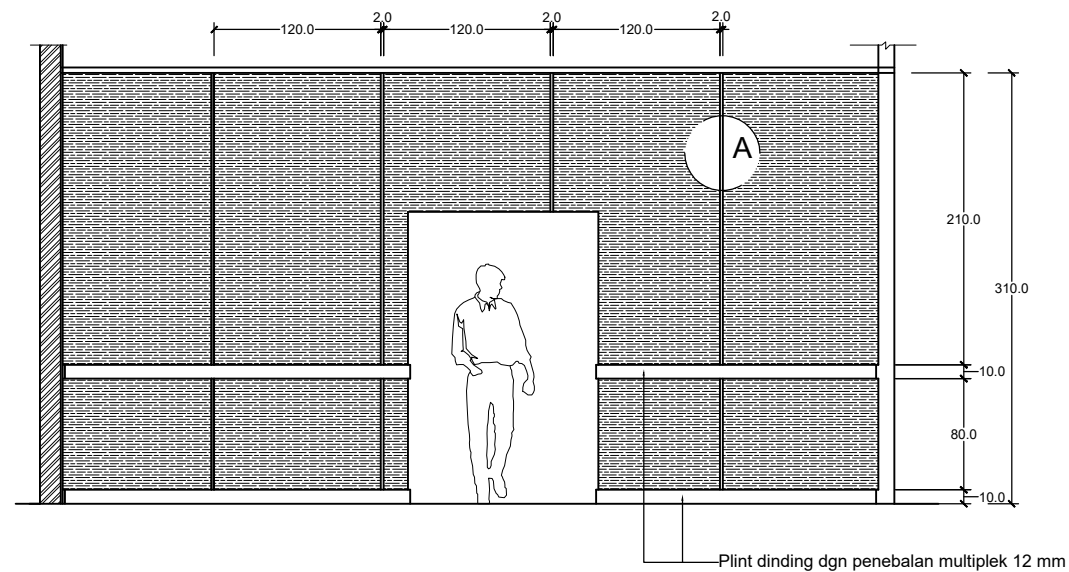
1 : 10

KODE

NO LEMBAR

JML LEMBAR

31



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

SKALA

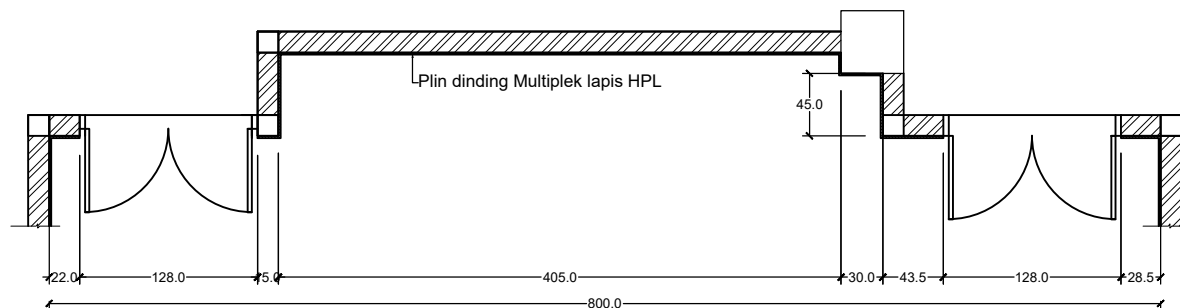
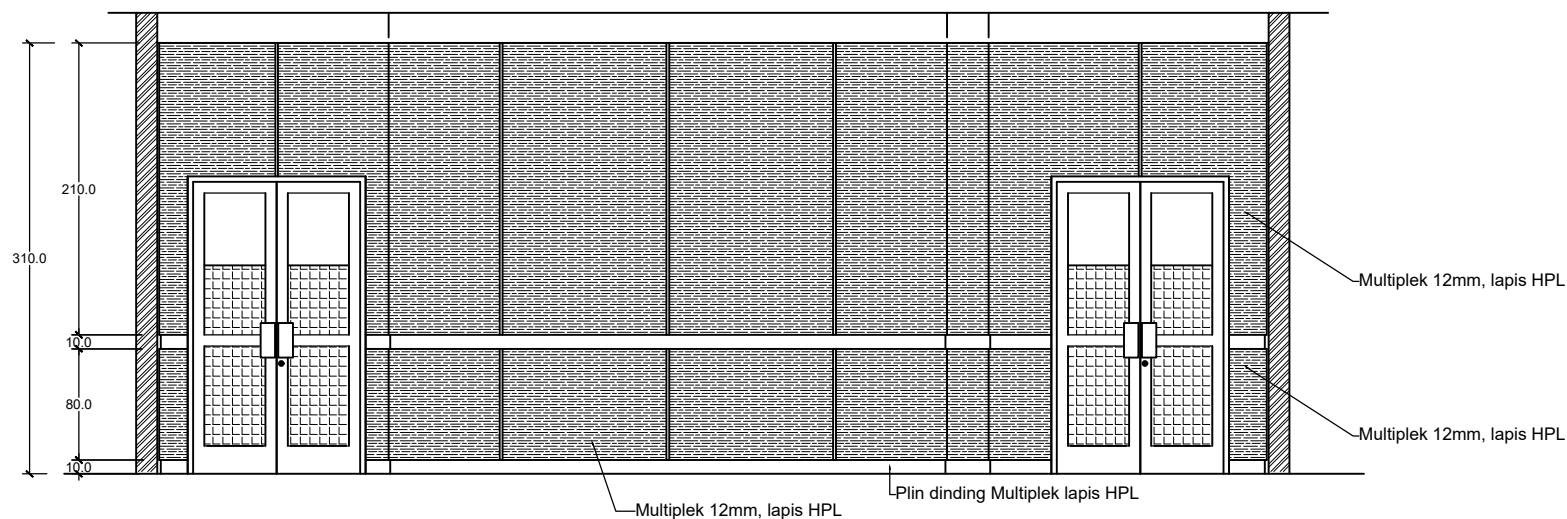
Pelapis Dinding B1

1 : 50

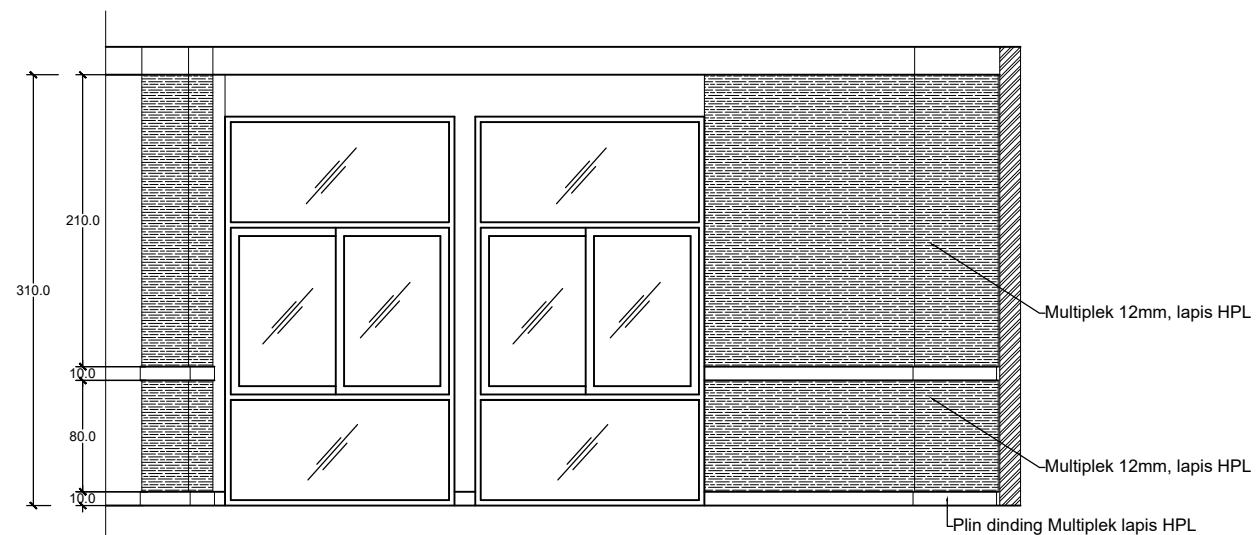
Pot. Detail 2-2

1 : 10

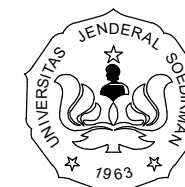
KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	32	



Pelapisan Dinding Area B2
Skala 1 : 50



Pelapisan Dinding Area B3
Skala 1 : 50



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

- GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT.
NIP/NITK. 19720222200003 1 001
- Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT.
NIP/NITK. 19720423200003 1 003
- SUMIYANTO, ST., MT.
NIP/NITK. 19731117200003 1 001

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

SKALA

Pelapis Dinding B2, B3

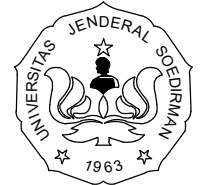
1 : 50

KODE

NO LEMBAR

JML LEMBAR

33



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

MUKHID HARSONO, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 197202222000003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 197204232000003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 197311172000003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

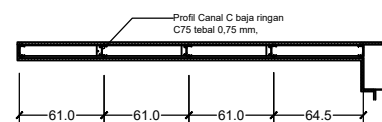
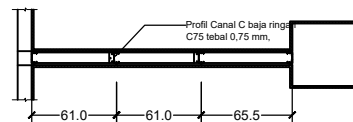
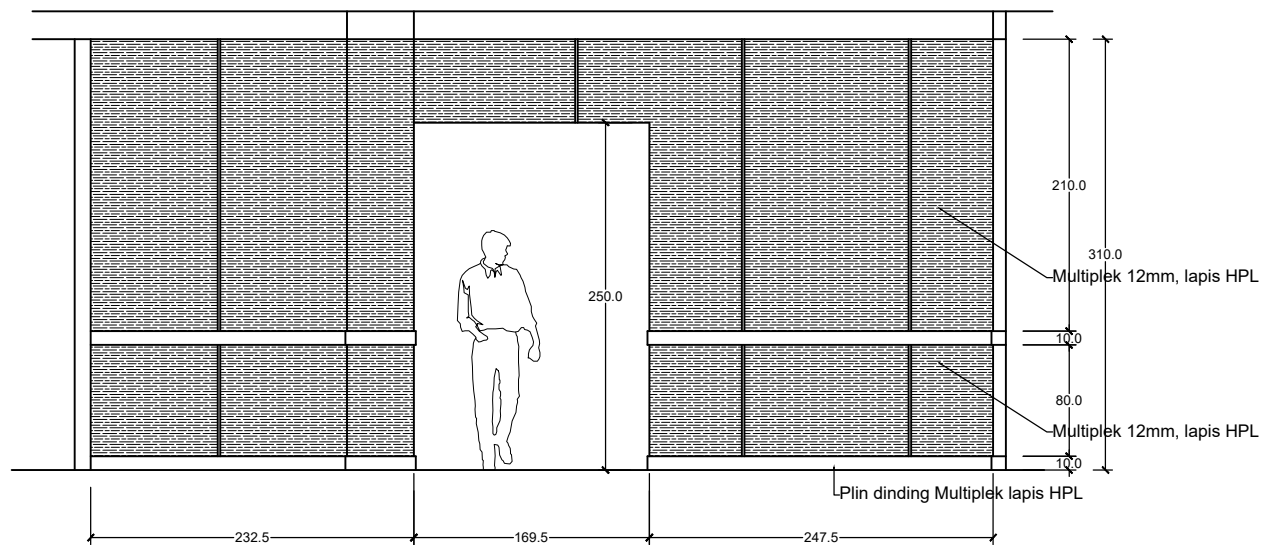
GAMBAR

SKALA

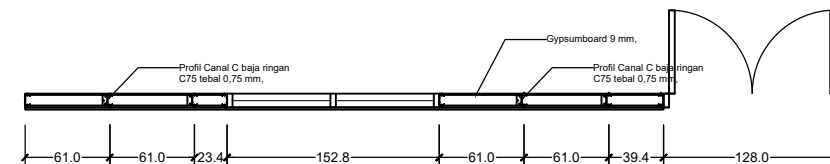
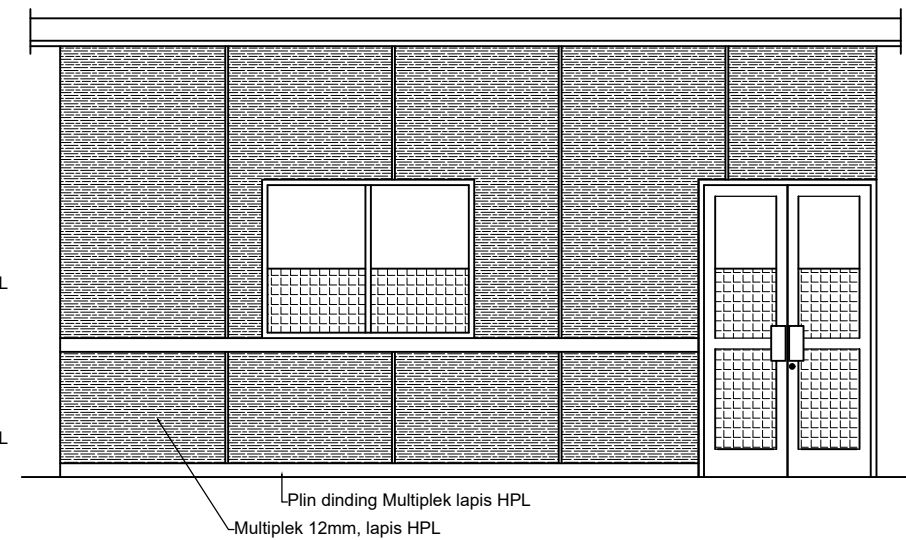
Pelapis Dinding C, D1,
D2, E2

1 : 50

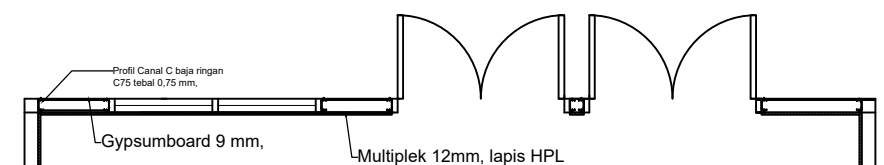
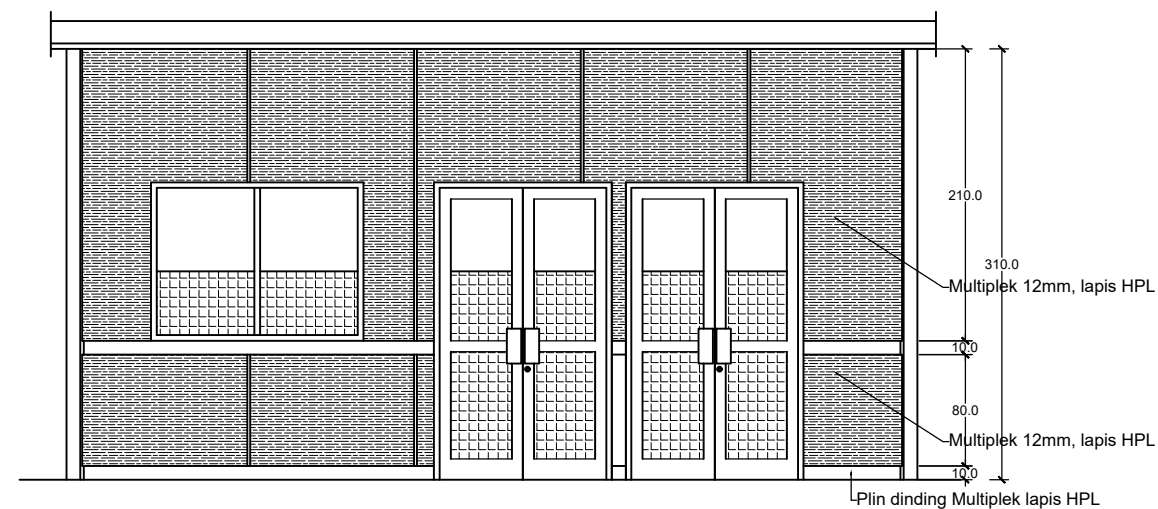
KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	34	



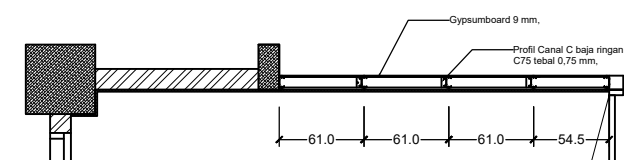
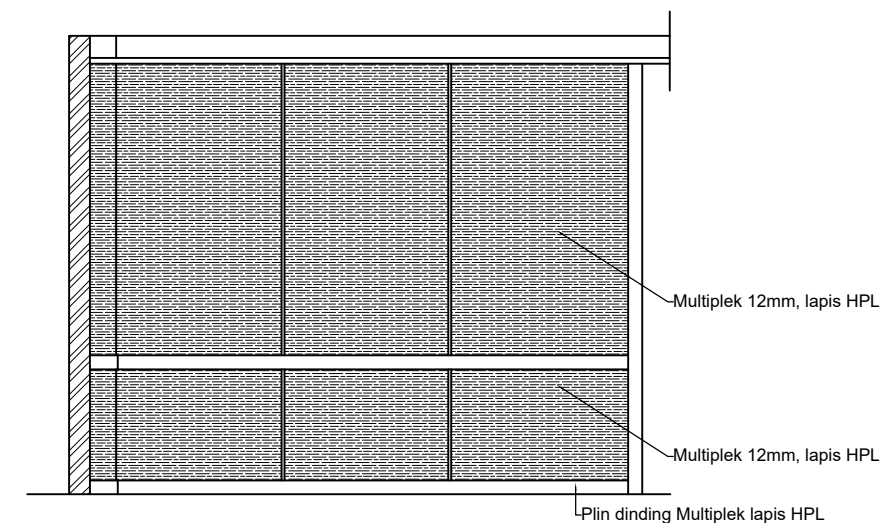
Pelapisan Dinding Area C (Dinding Partisi)
Skala 1 : 50



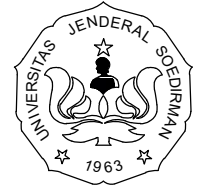
Pelapisan Dinding Area D2 (Dind. Partisi)
Skala 1 : 50



Pelapisan Dinding Area D1
Skala 1 : 50



Pelapisan Dinding Area E2
Skala 1 : 50



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

SKALA

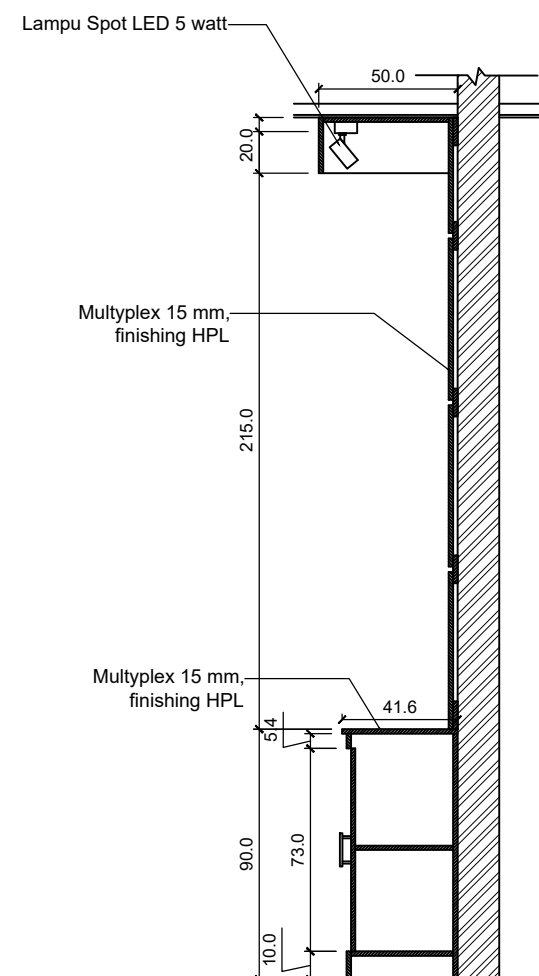
Pelapis Dinding E2

1 : 50

Pot. 1 - 1

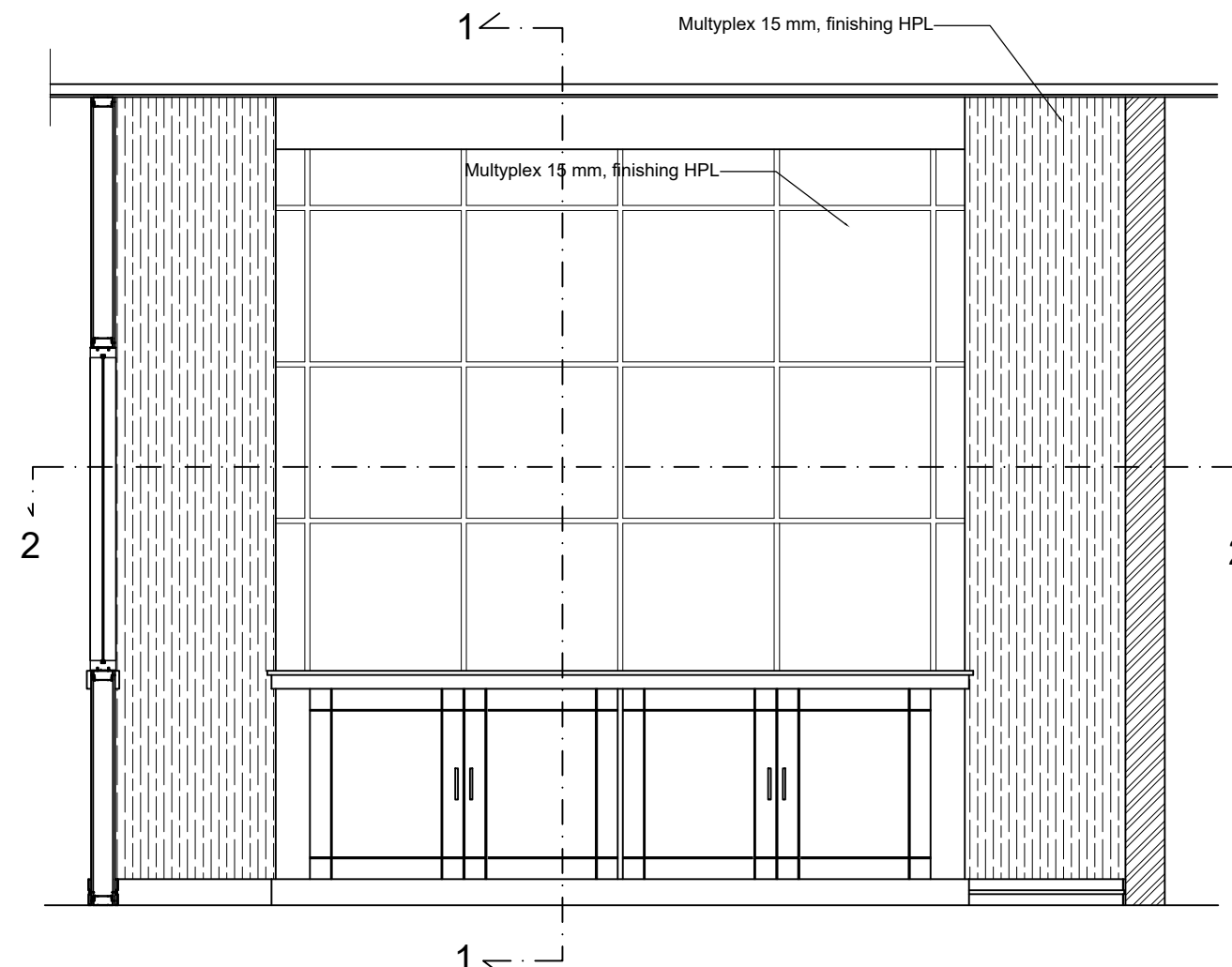
1 : 25

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	35	



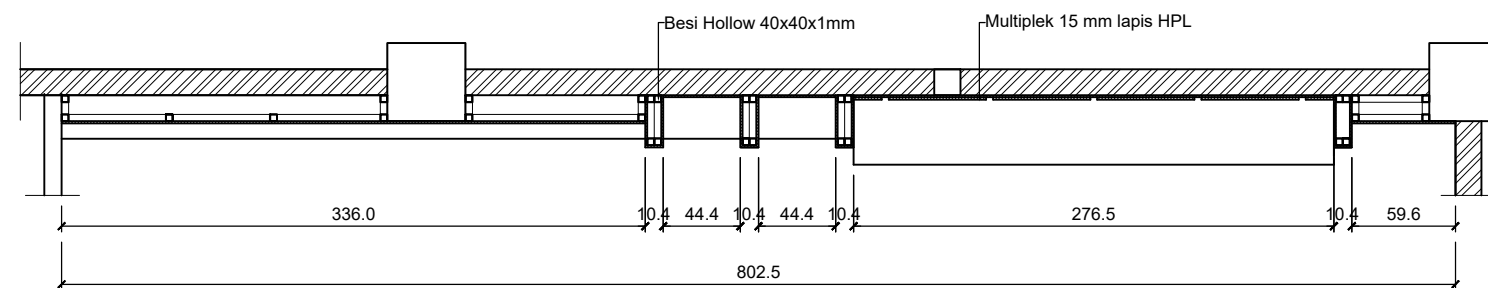
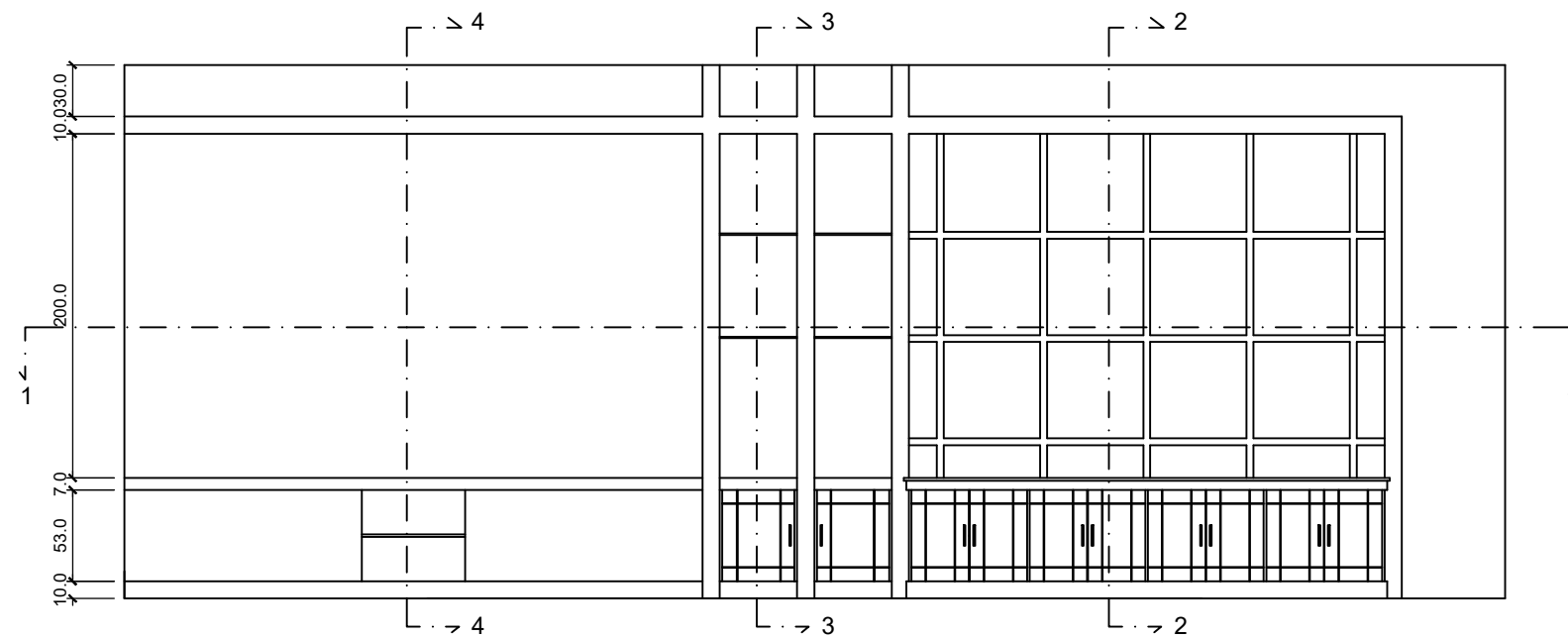
Pot. 1-1

Skala 1 : 25



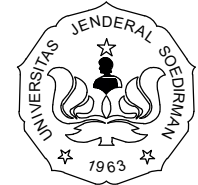
Pelapisan Dinding Area E1 (Backdrop R. Sekretaris)

Skala 1 : 25



Potongan Detail 1-1
Skala 1 : 20

 Pelapisan Dinding Area F1 (Backdrop R. Kepala Kantor)
Skala 1 : 25



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

MUKHID HARSONO, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

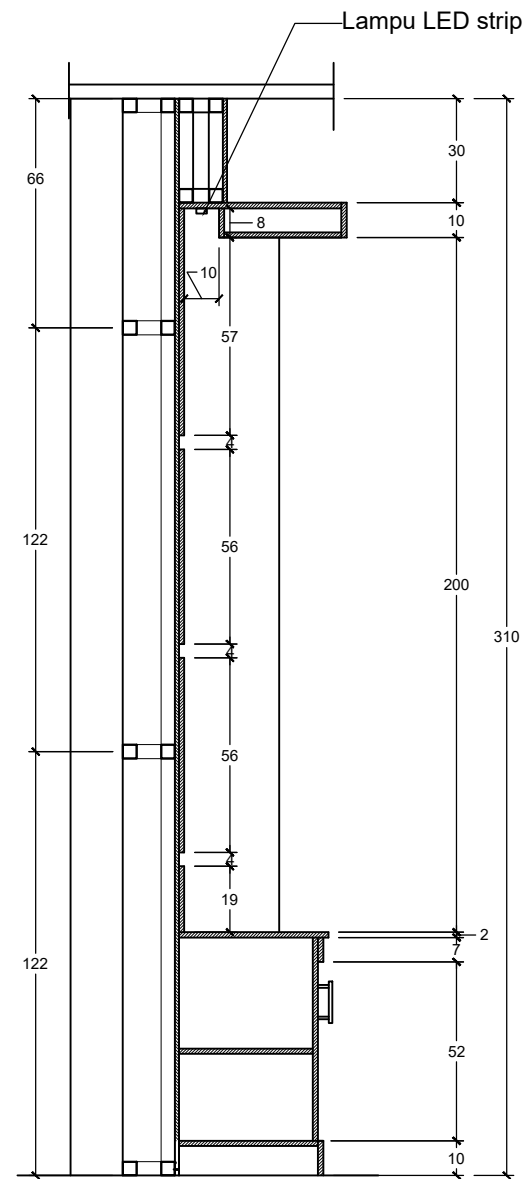
GAMBAR

SKALA

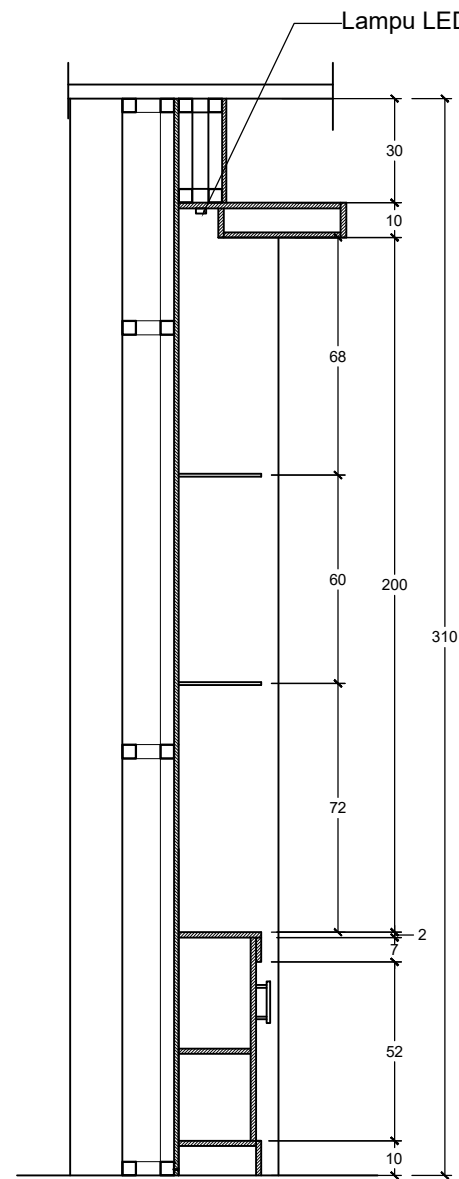
Pelapis Dinding F1

1 : 20

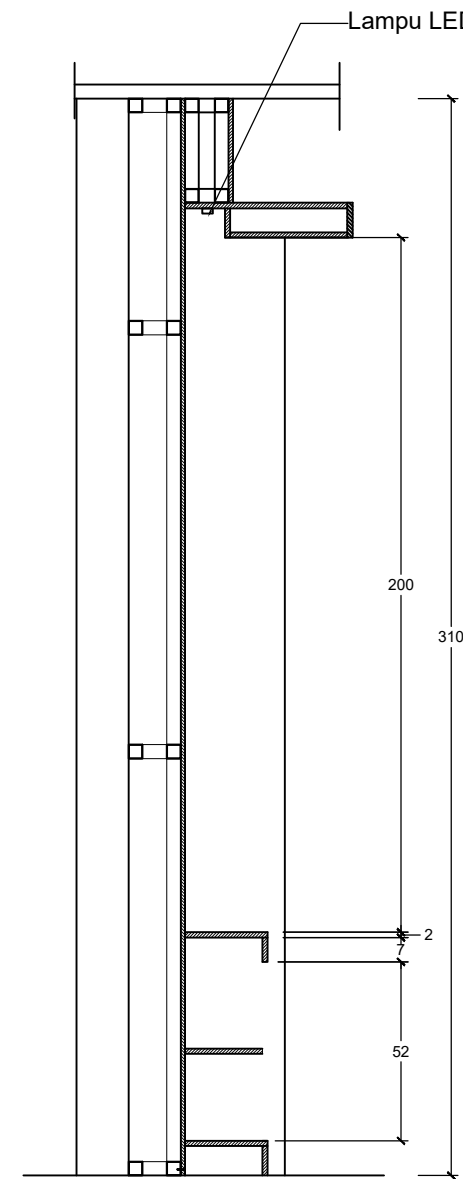
KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	36	



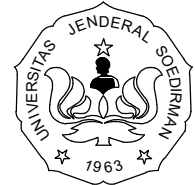
Potongan Detail 2-2
Skala 1 : 20



Potongan Detail 3-3
Skala 1 : 20



Potongan Detail 4-4
Skala 1 : 20



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

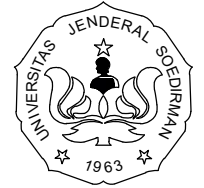
GAMBAR

SKALA

Pot. Detail 2-2, 3-3, 4-4

1 : 20

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	37	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

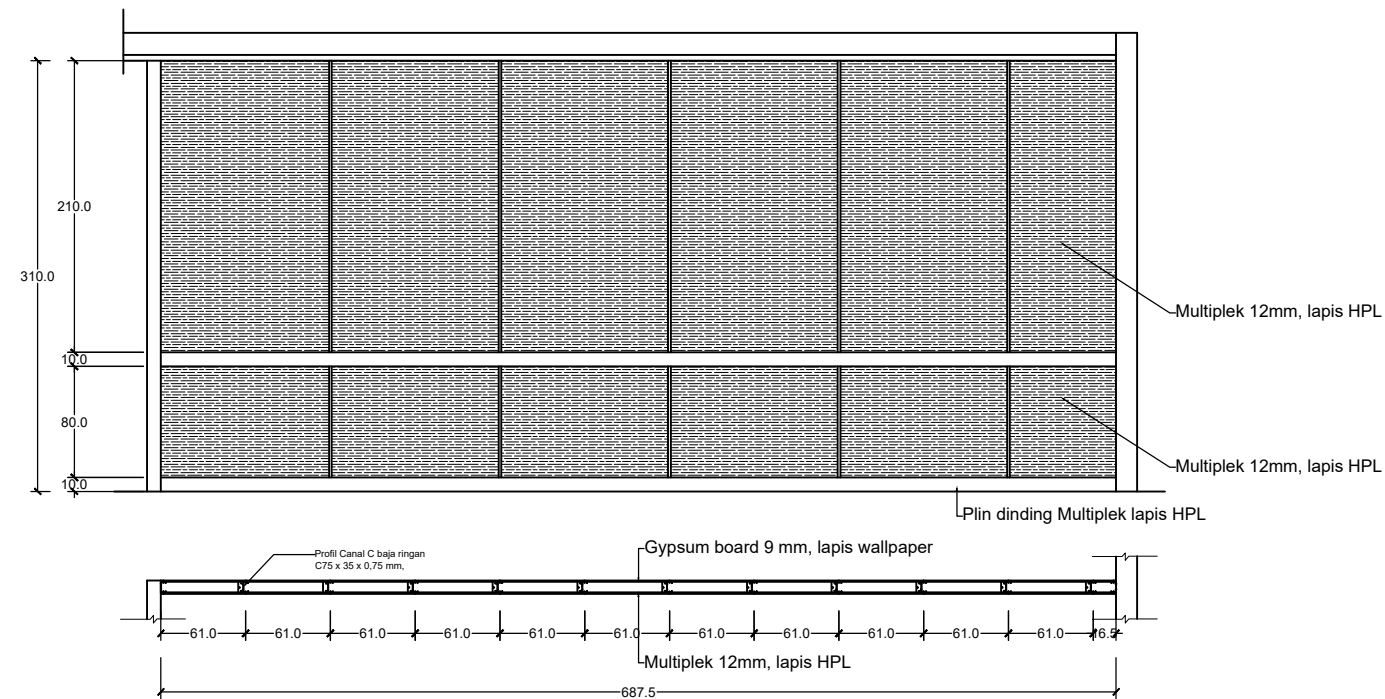
NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

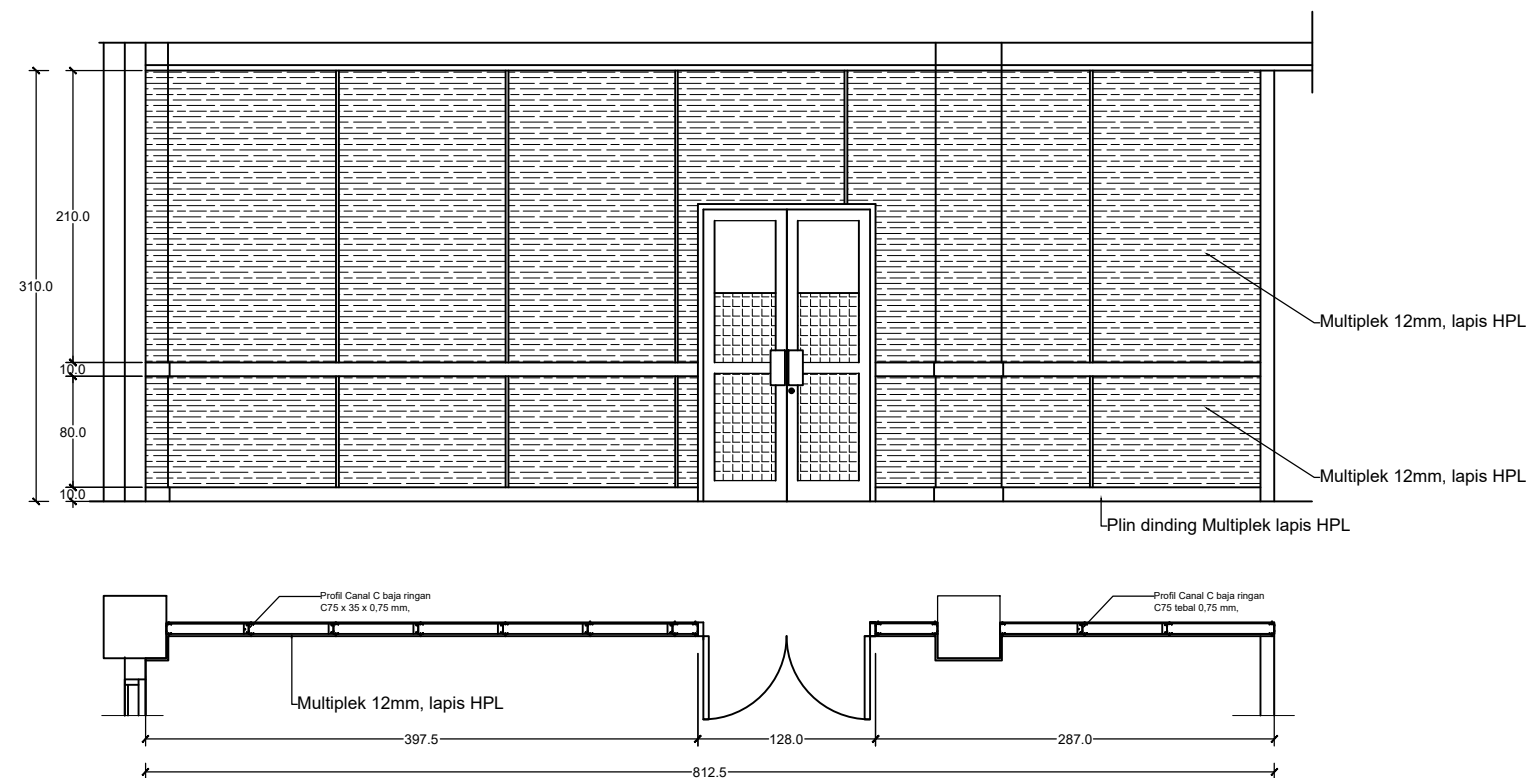
SKALA

Pelapisan Dinding F2, F3		1 : 50
--------------------------	--	--------

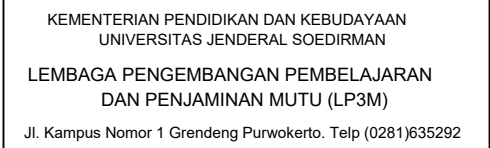
KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	38	



 **Pelapisan Dinding Area F2**
Skala 1 : 50



 **Pelapisan Dinding Area F3**
Skala 1 : 50



PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

MENYETUJUI	TTD
------------	-----

2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
----	---	--

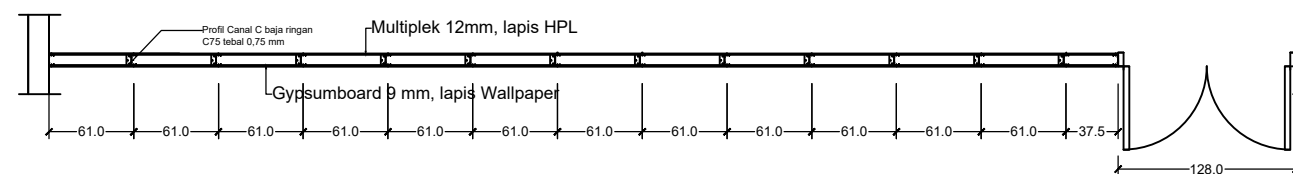
KONSULTAN PERENCANA

GAMBAR	SKALA
--------	-------

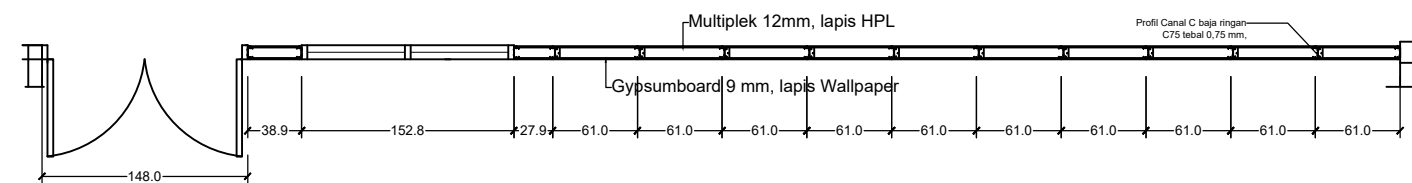
[illegible]

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
------	-----------	------------

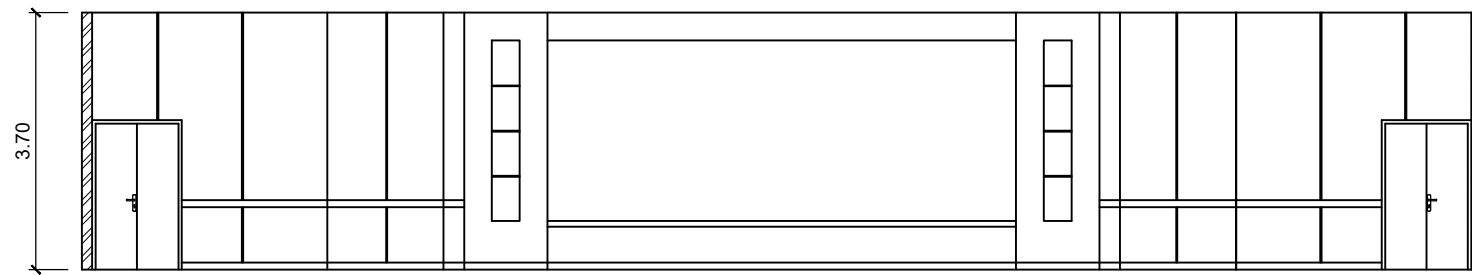
--	--	--



Skala 1 : 25

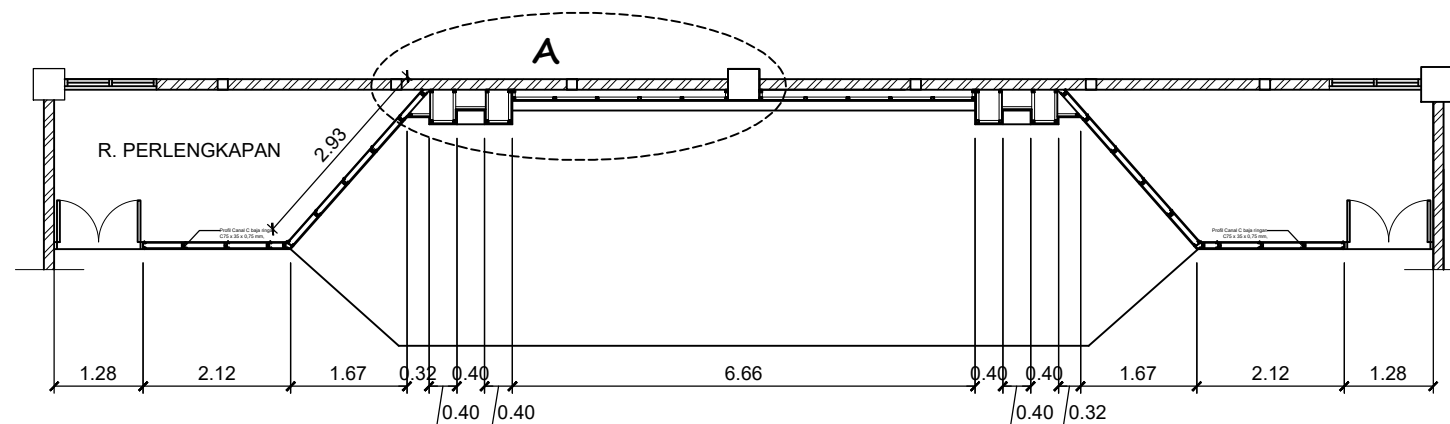


Skala 1 : 25



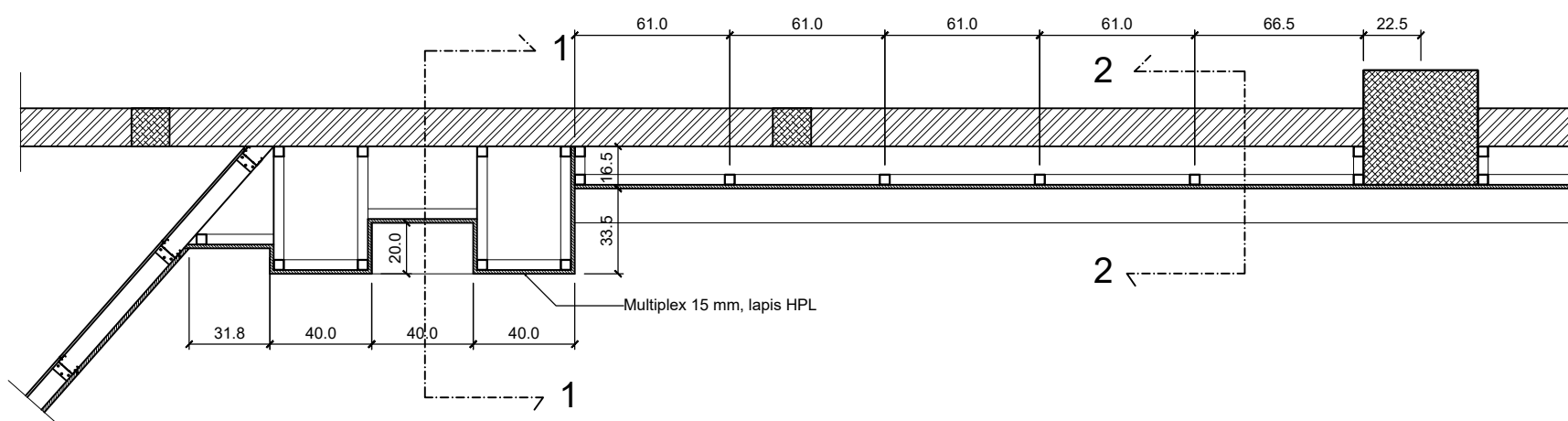
Pelapisan Dinding Area I (Backdrop Meeting Hall)

Skala 1 : 100



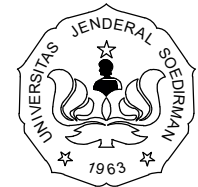
Denah Backdrop Meeting Hall

Skala 1 : 100



Denah Detai A (Backdrop Meeting Hall)

Skala 1 : 25



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

MUKHID HARSONO, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

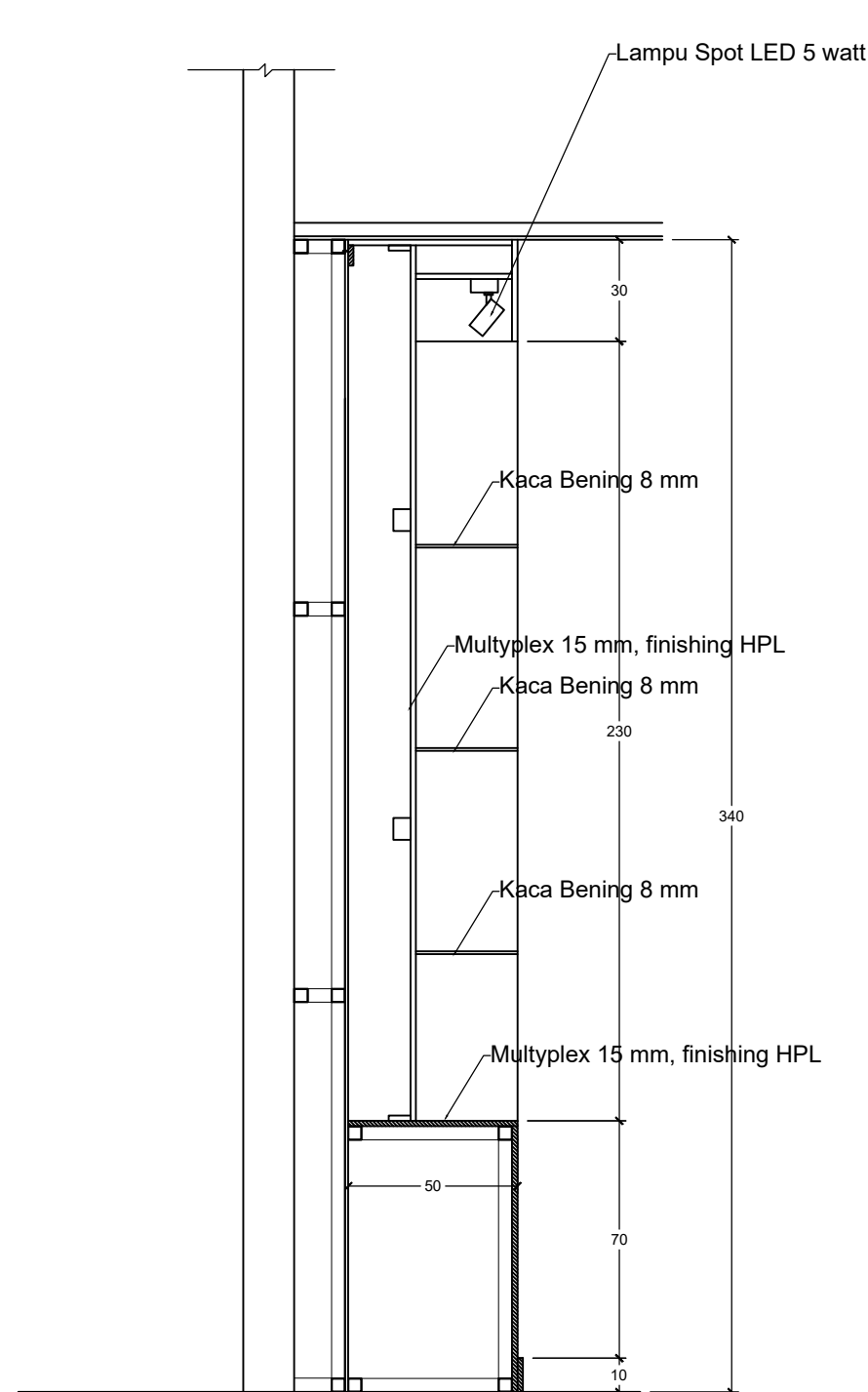
NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

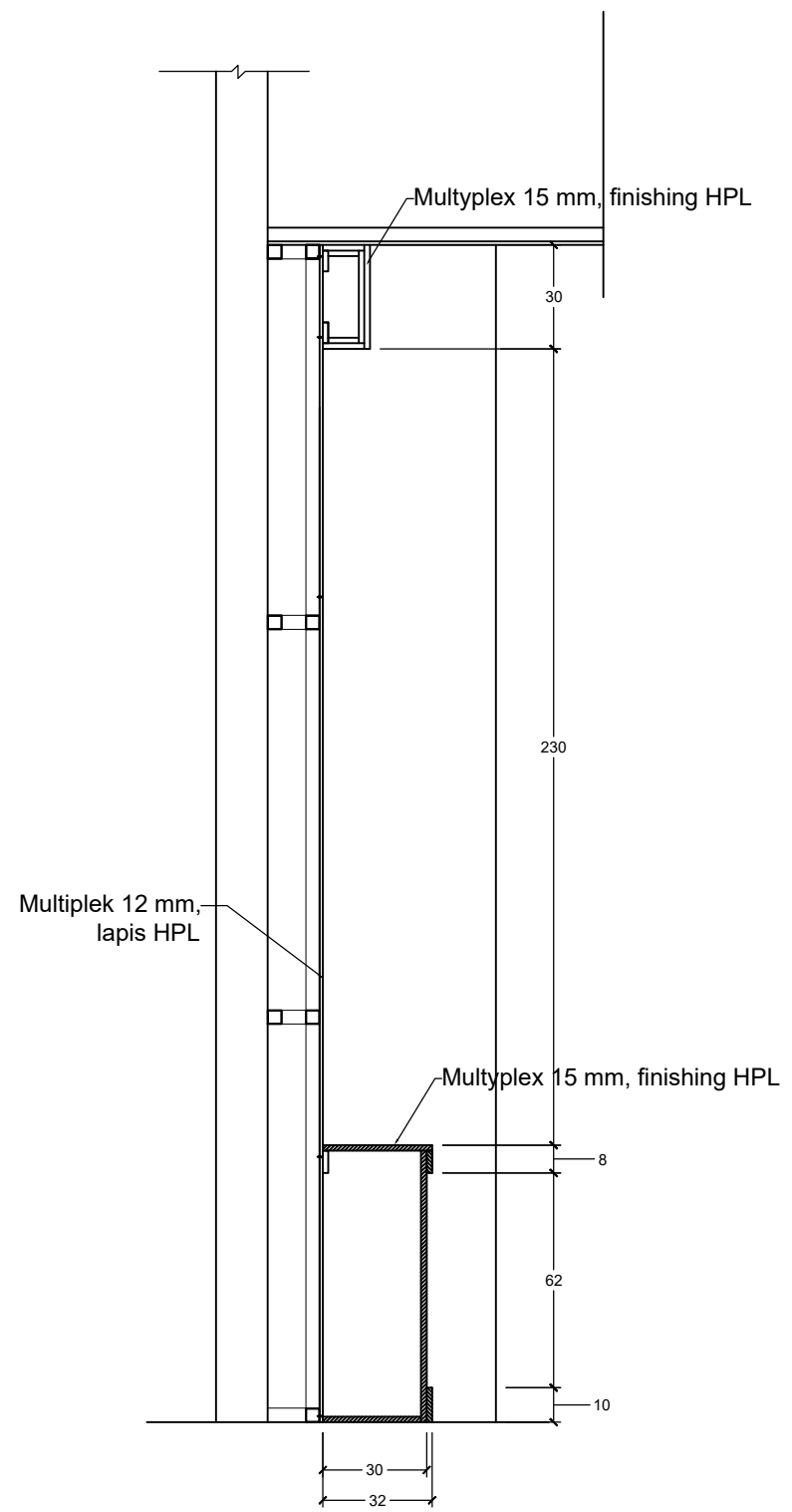
SKALA

Denah Backdrop Meeting Hall 1 : 100
Detail Backdrop A 1 : 25

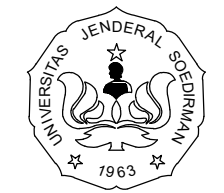
KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	41	



Pot. 1-1
Skala 1 : 20



Pot. 2-2
Skala 1 : 20



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN
PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI
Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

 Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

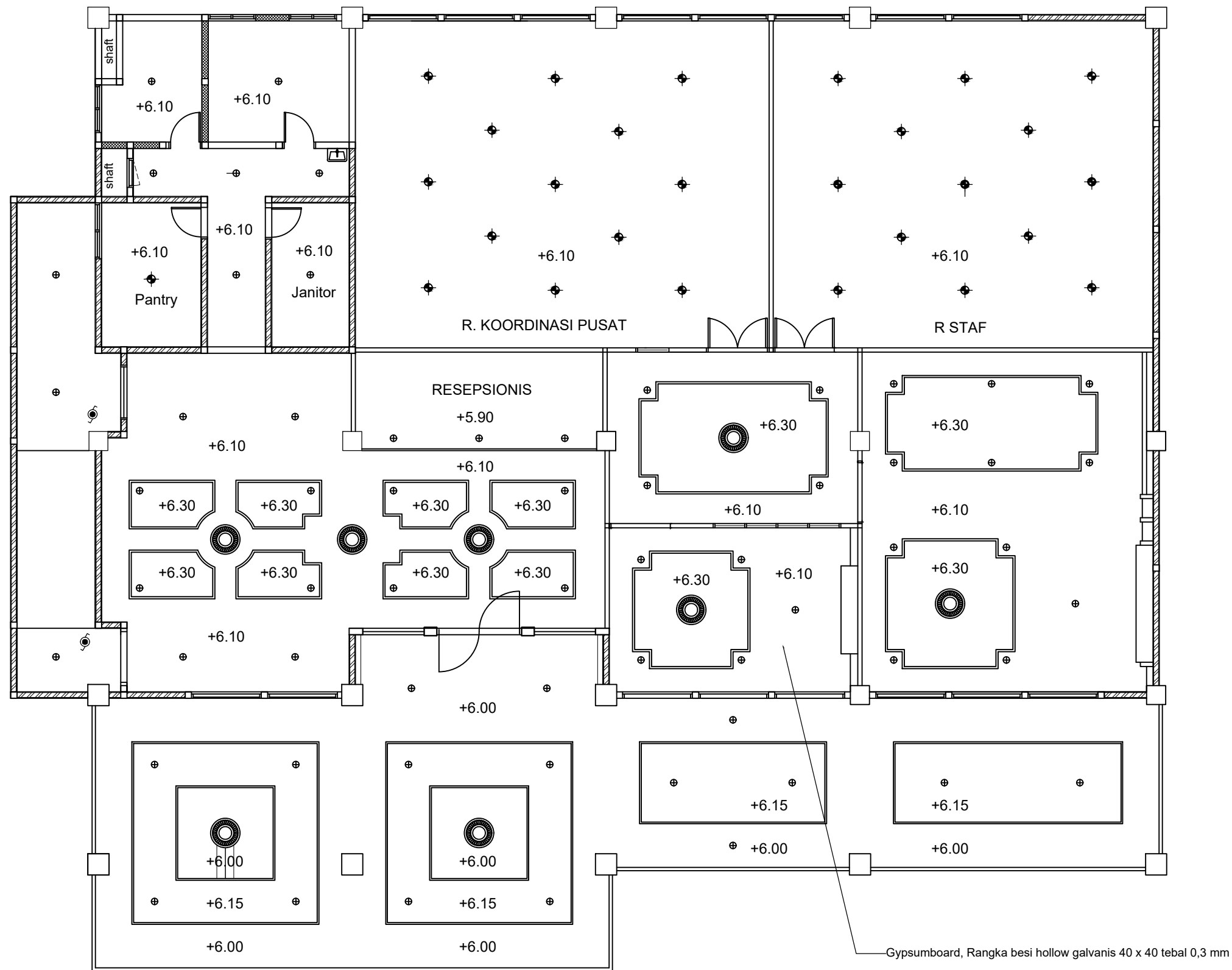
MENYETUJUI		TTD
1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA
KOEDI CV

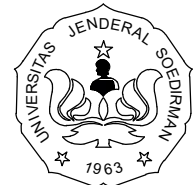
 NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR	SKALA
Potongan 1-2, 2-2	1 : 20

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	41A	



 Denah, Detail Plafon Lantai 1



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

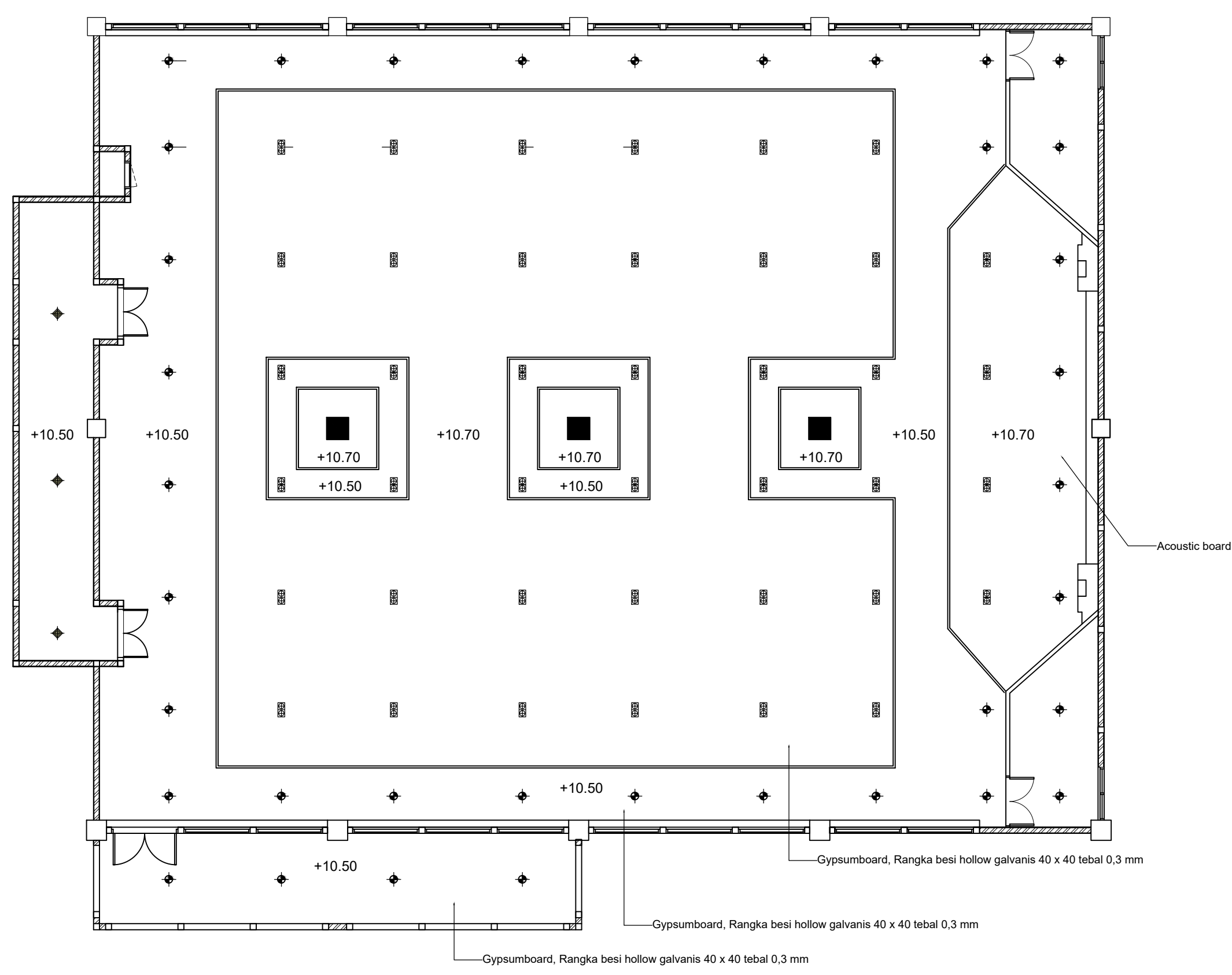
GAMBAR

SKALA

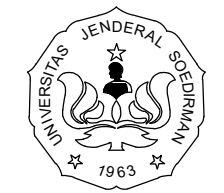
Denah, Detail Plafon Lt. 1

1 : 100

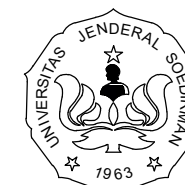
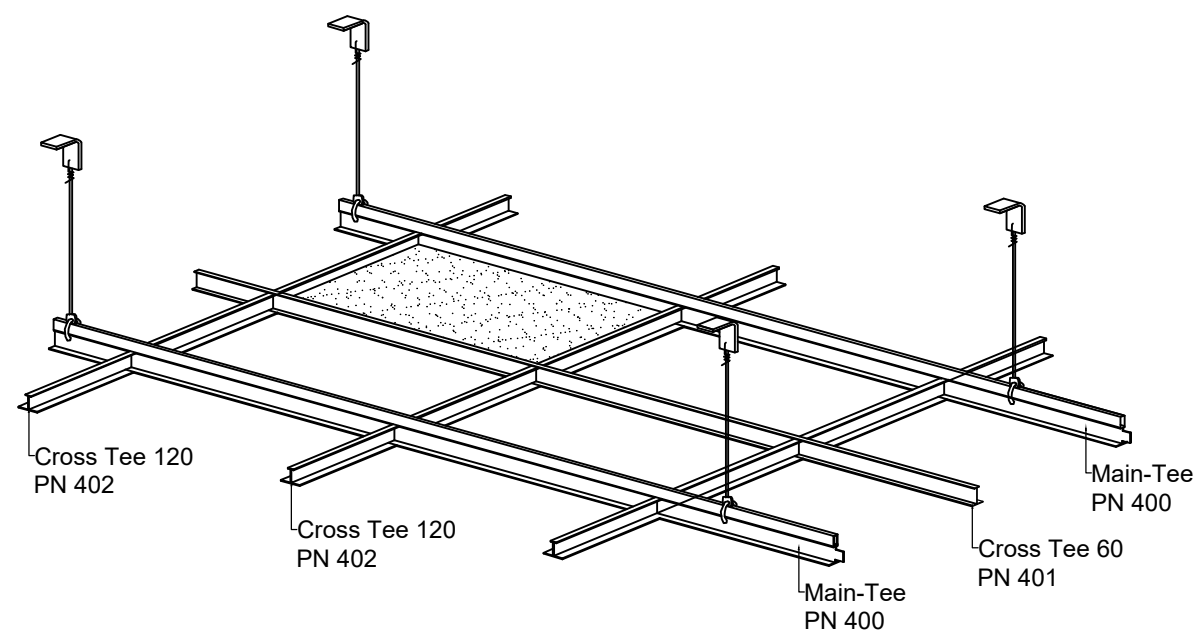
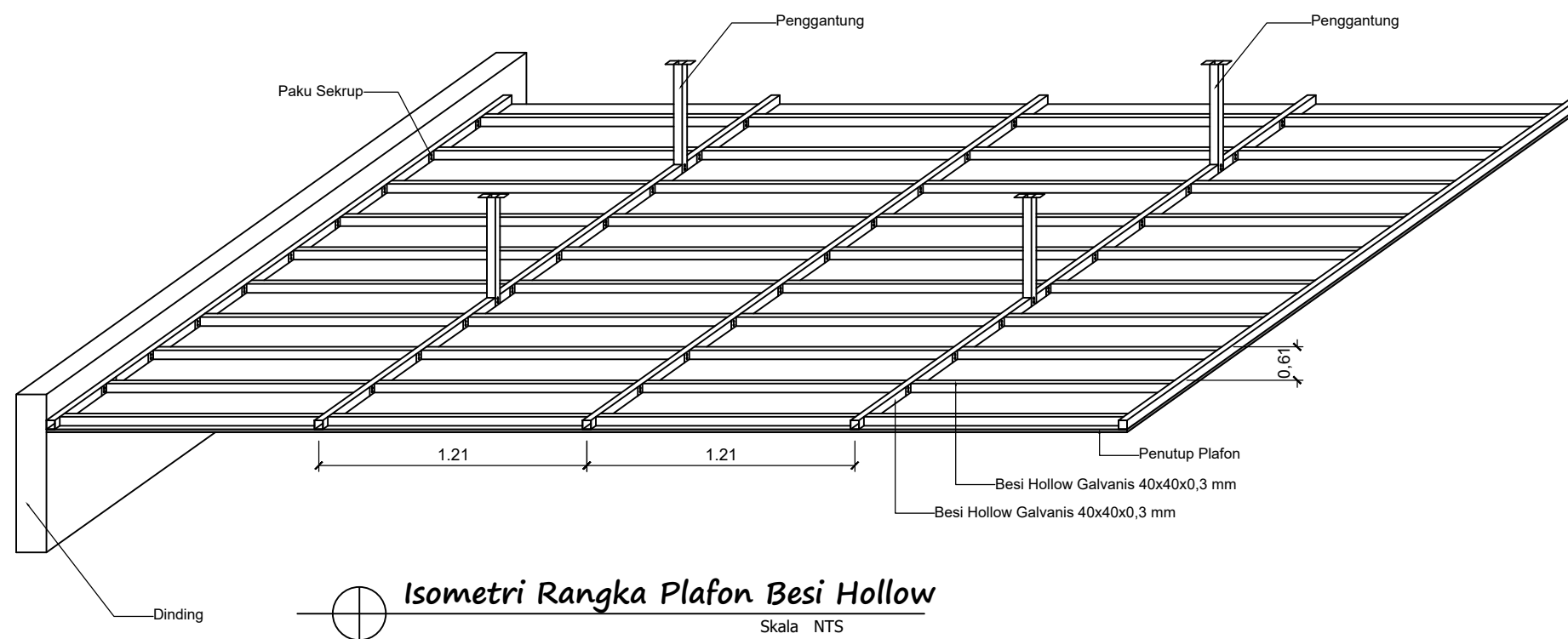
KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	42	



 **Denah, Detail Plafon Lantai 2**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M) Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292		
PEKERJAAN		
PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)		
LOKASI		
Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281) 635292 Pes 238		
TAHUN ANGGARAN 2022		
MENGETAHUI/ MENYETUJUI		
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)		
MUKHID HARSONO, S. Kom. NIP. 197606252000121001		
MENYETUJUI		TTD
1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	
KONSULTAN PERENCANA		
KOEDI CV		
NUR IKHSANTO Direktur		
GAMBAR		SKALA
Denah, Detail Plafon Lt. 1		1 : 100
KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	43	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENSETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

MUKHID HARSONO, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENSETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

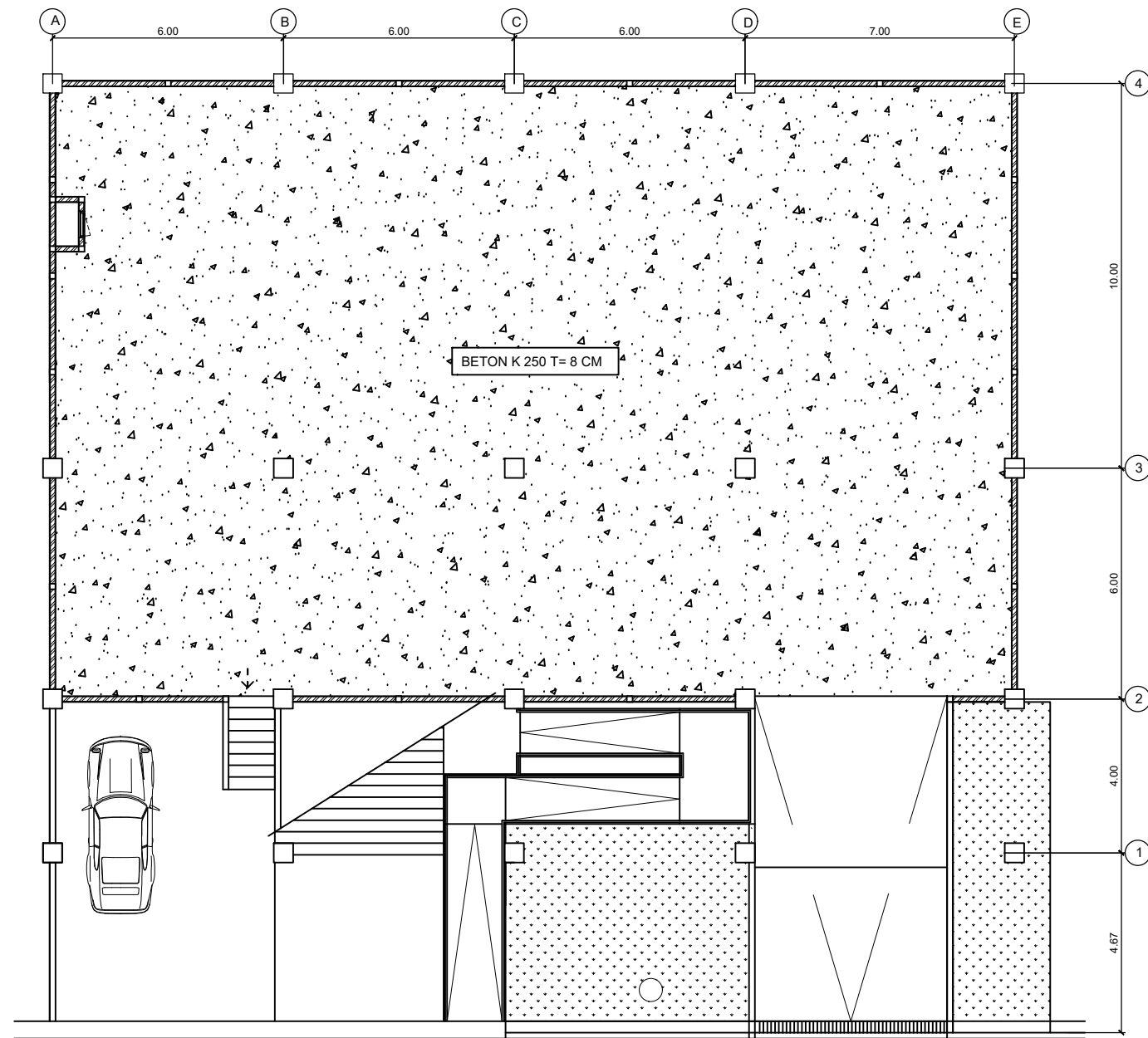
GAMBAR

SKALA

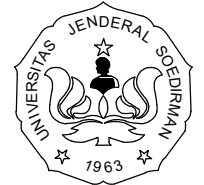
Isometri Rangka Plafon

NTS

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	44	



 **Denah Penutup Lantai Basement**
Skala 1 : 150



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

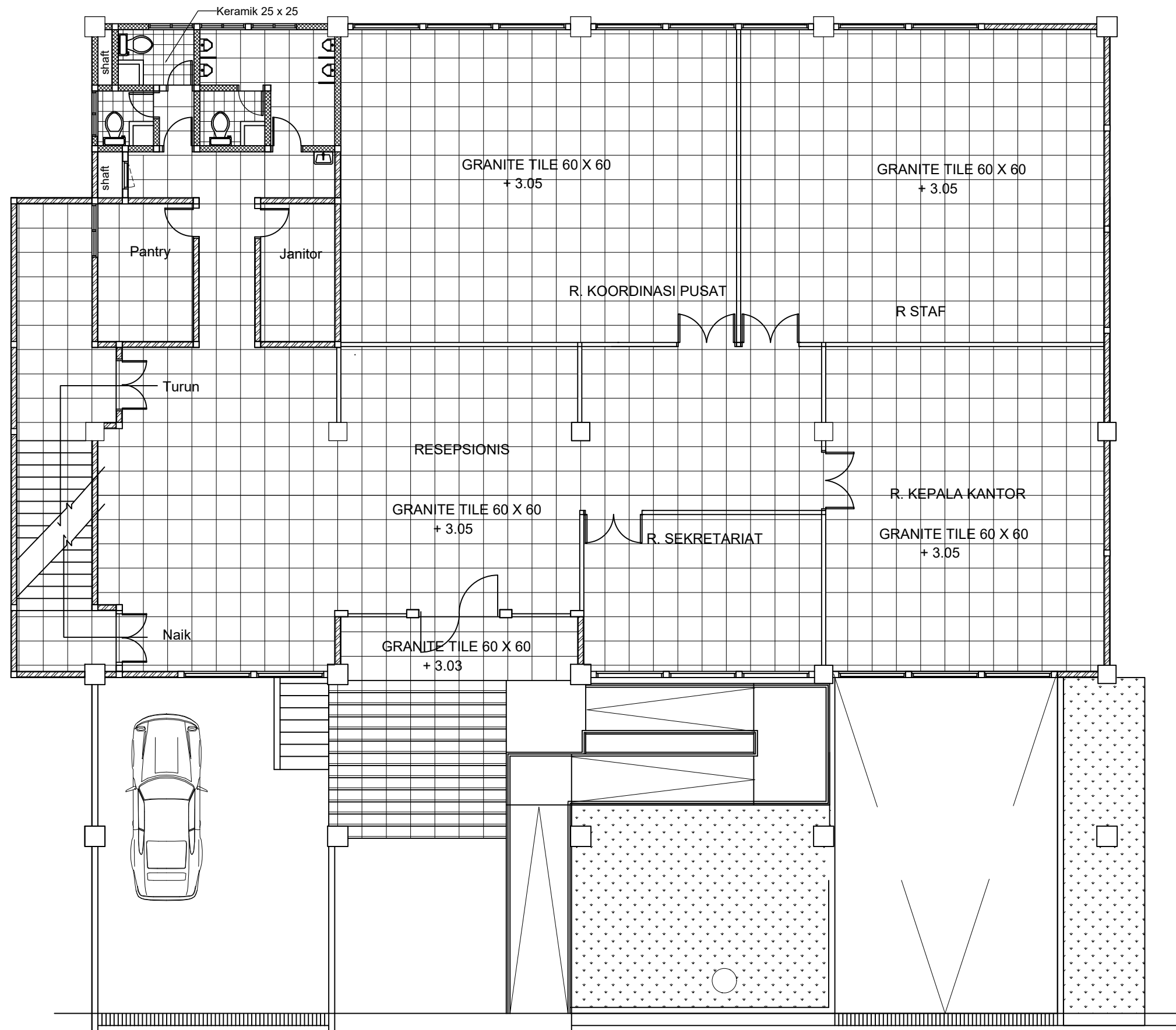
GAMBAR

SKALA

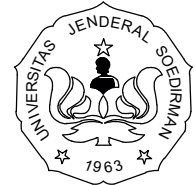
DENAH PENUTUP LANTAI BASEMENT

1 : 150

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	45a	



Denah Penutup Lantai, Lantai Satu
Skala 1 : 100



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

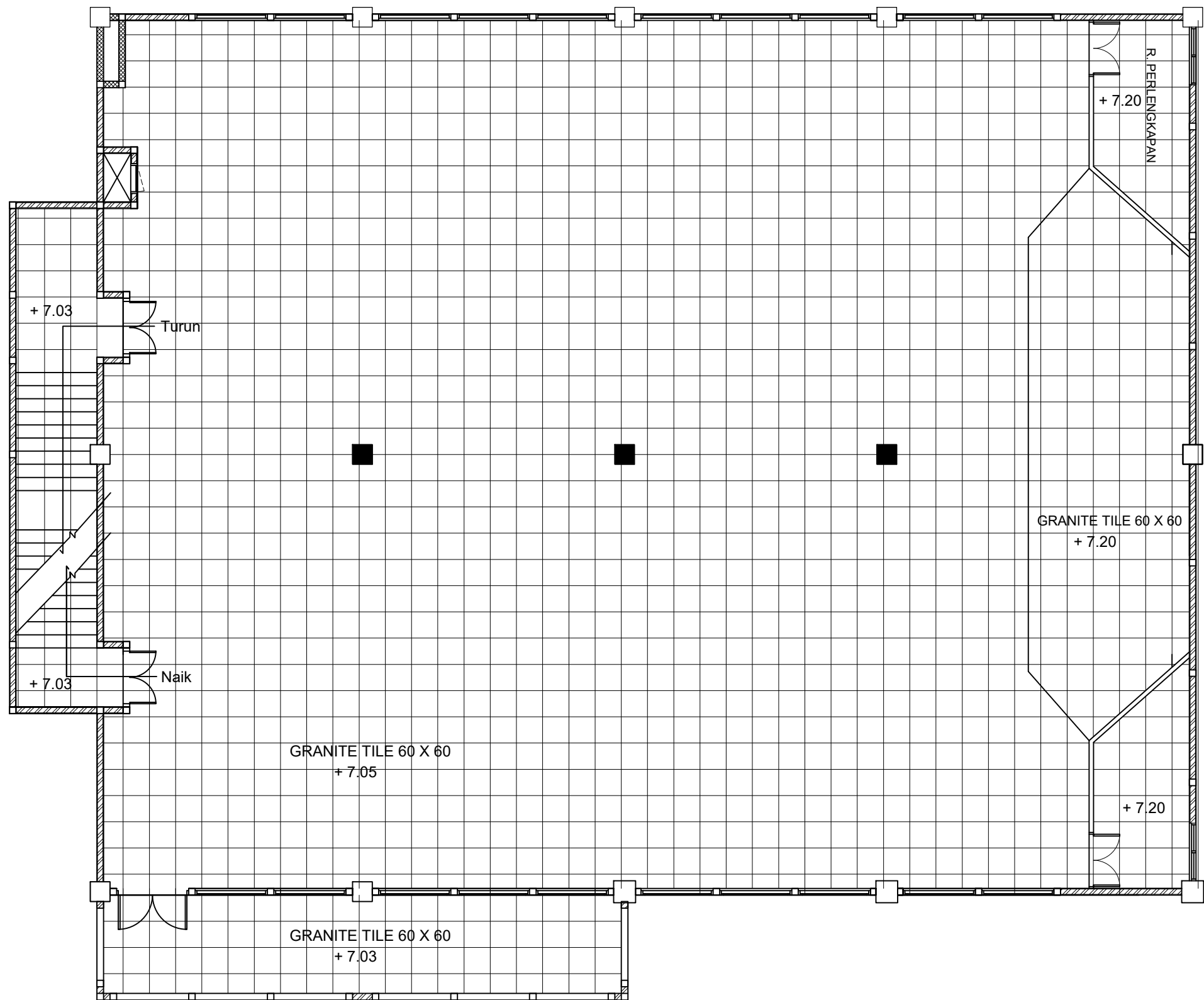
GAMBAR

SKALA

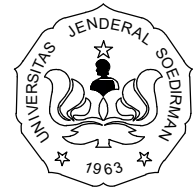
Denah Penutup Lantai 1

1 : 100

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	45	



 **Denah Penutup Lantai, Lantai Dua**
Skala 1 : 100



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

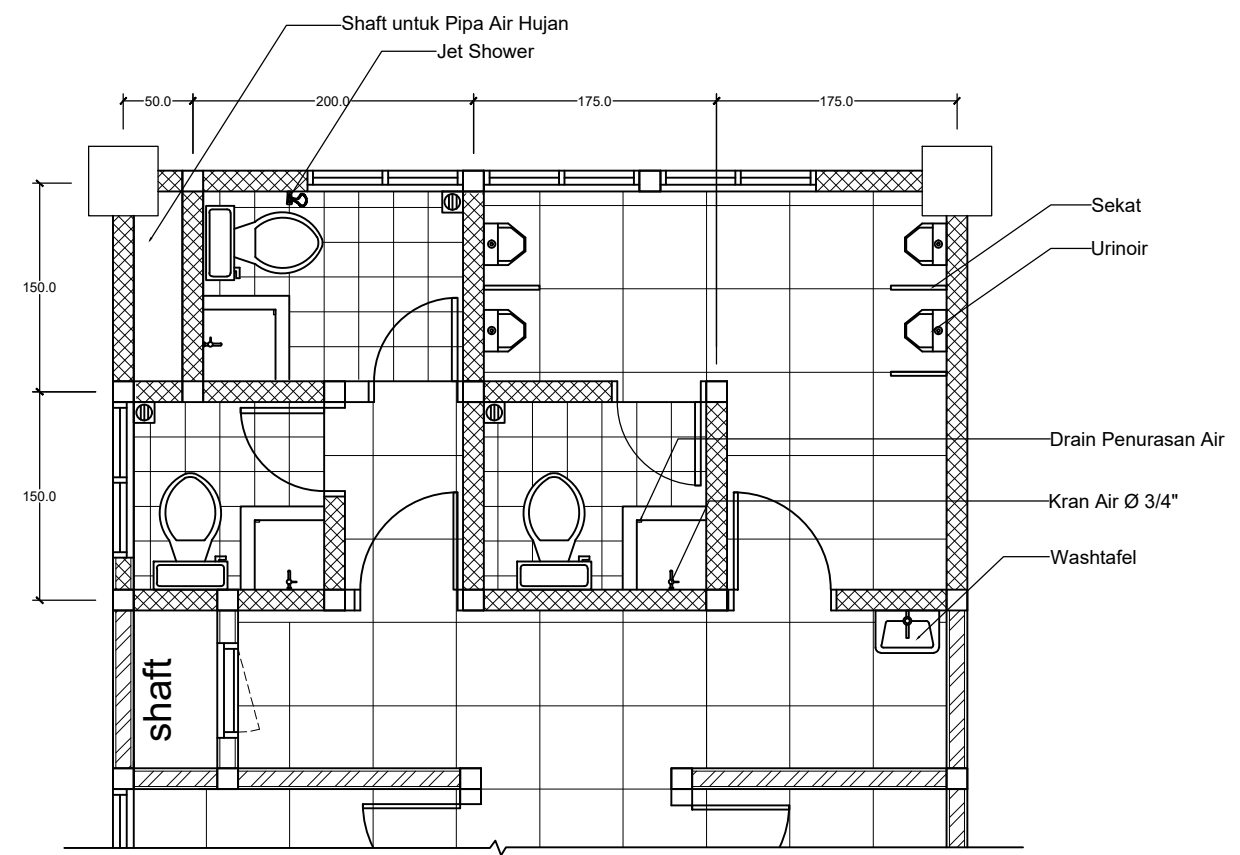
GAMBAR

SKALA

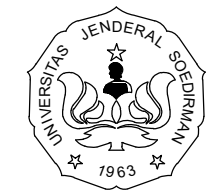
Denah Penutup Lantai 2

1 : 100

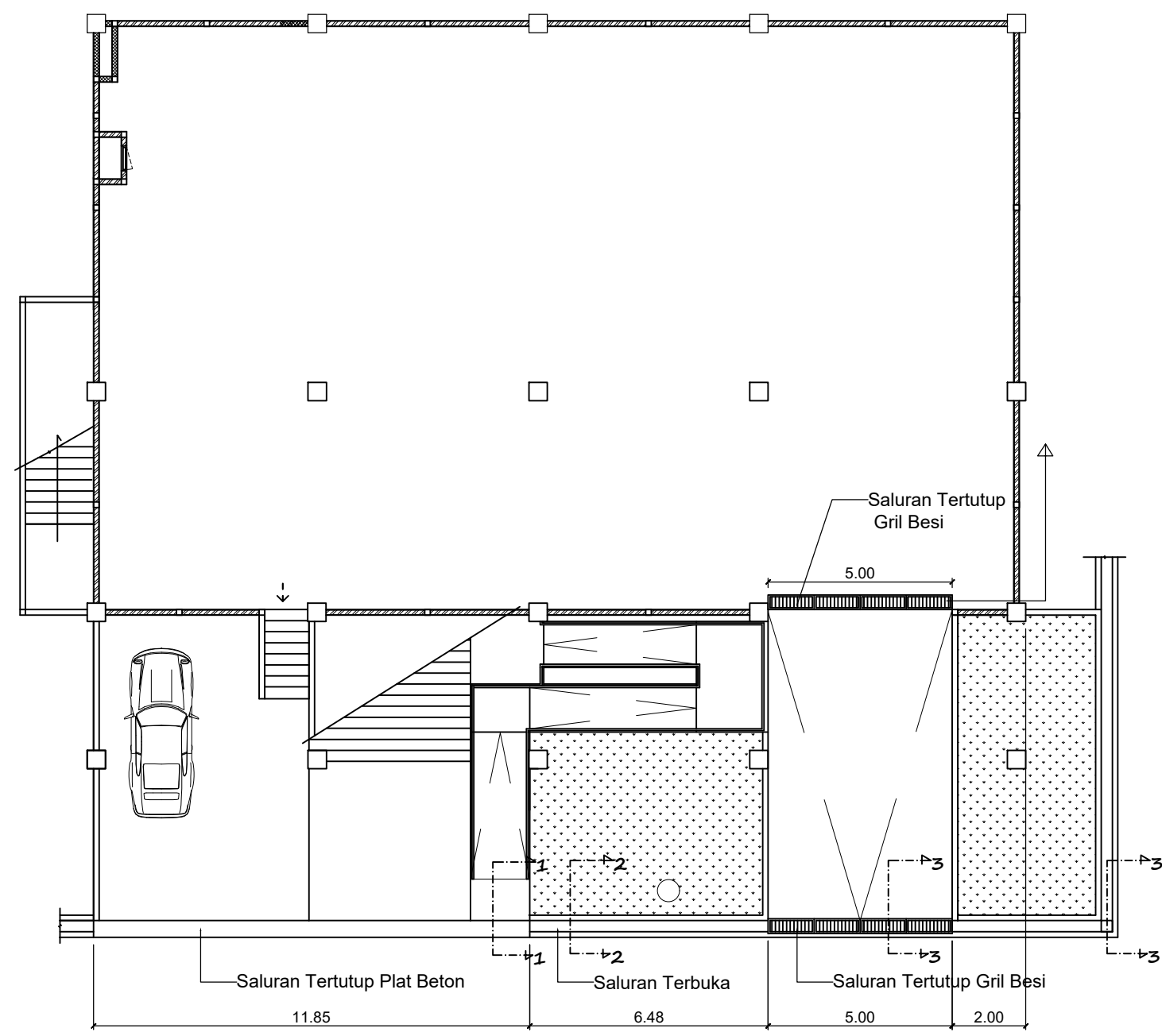
KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	46	



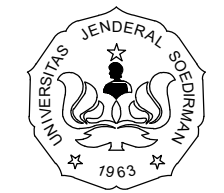
 **Denah KM/WC LANTAI 1**
Skala 1 : 50



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M) Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292		
PEKERJAAN		
PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)		
LOKASI		
Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281) 635292 Pes 238		
TAHUN ANGGARAN 2022		
MENGETAHUI/ MENYETUJUI		
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)		
MUKHID HARSONO, S. Kom. NIP. 197606252000121001		
MENYETUJUI		TTD
1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	
KONSULTAN PERENCANA		
KOEDI CV		
NUR IKHSANTO Direktur		
GAMBAR		SKALA
Denah KM/WC Lantai 1		1 : 50
KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	47	



 **Denah Drainase**
Skala 1 : 150



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN
PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI
Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

MUKHID HARSONO, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

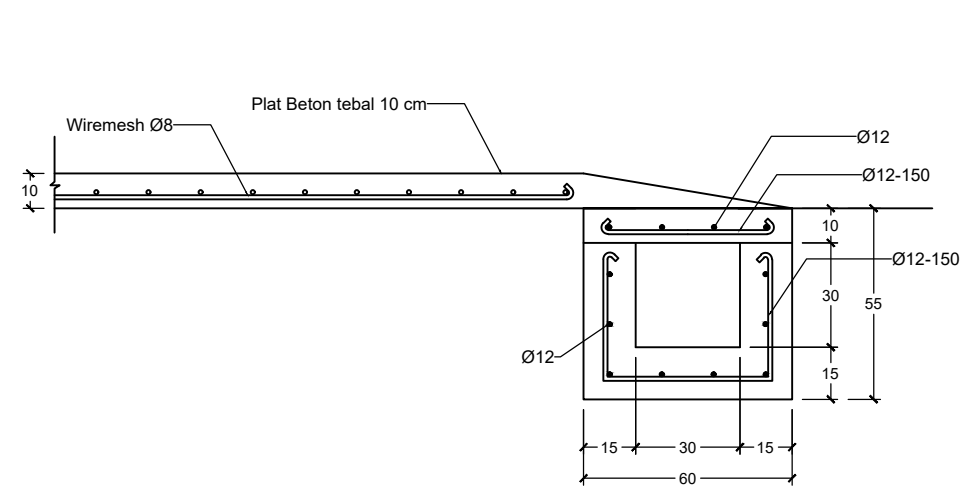
MENYETUJUI		TTD
1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA
KOEDI CV

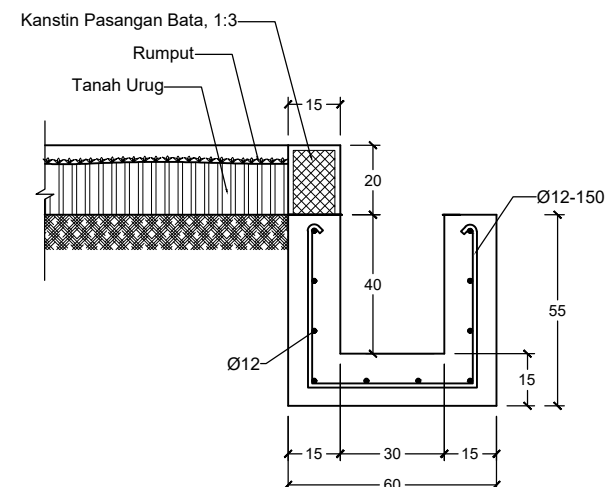
NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR	SKALA
DENAH DRAINASE	1 : 150

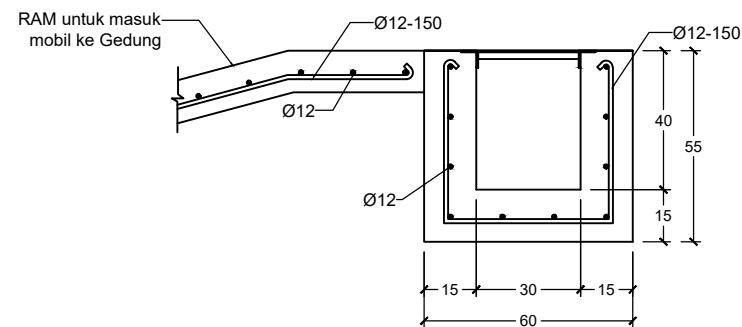
KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	48	



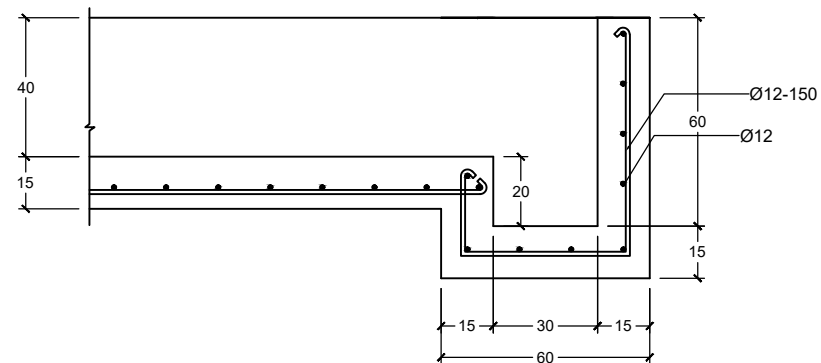
Potongan 1-1
Skala 1 : 20



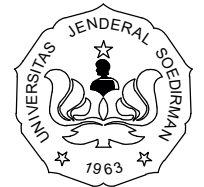
Potongan 2-2
Skala 1 : 20



Potongan 3-3
Skala 1 : 20



Potongan 4-4
Skala 1 : 20



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

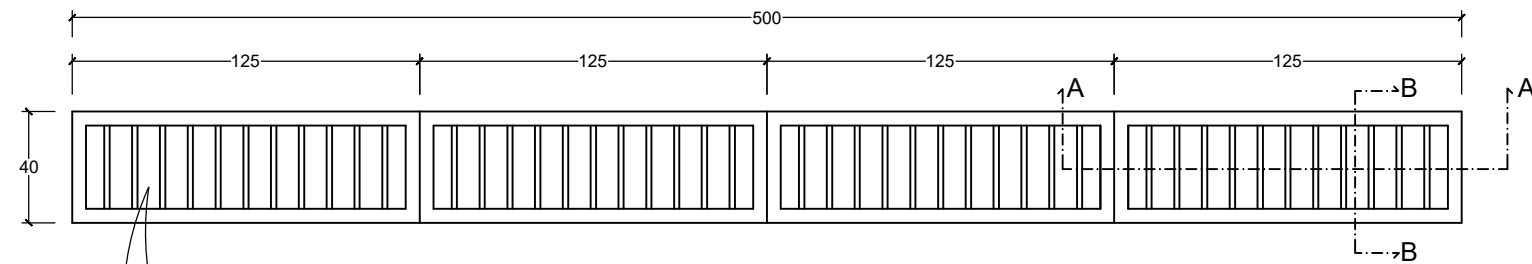
NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

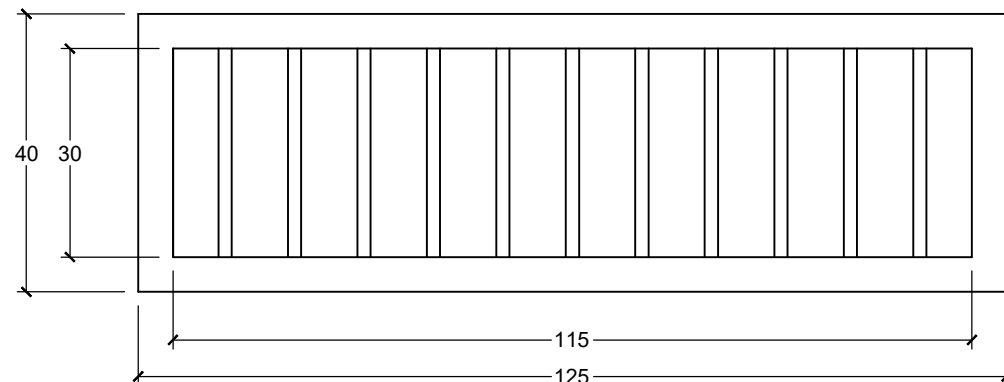
SKALA

Potongan 1-1	1 : 20
Potongan 2-2	1 : 20
Potongan 3-3	1 : 20
Potongan 4-4	1 : 20

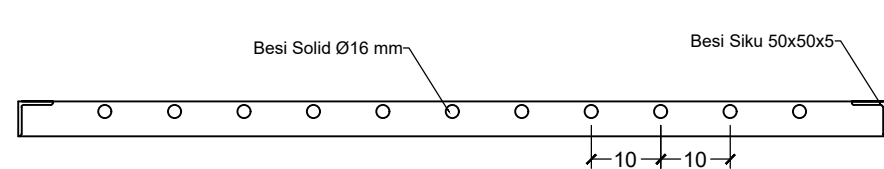
KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	49	



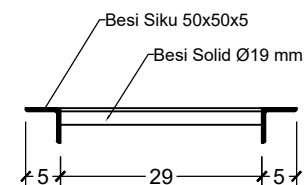
Denah Grill Penutup Saluran
Skala 1 : 25



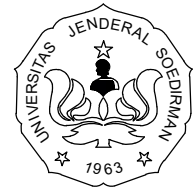
Denah Detail Grill Penutup Saluran
Skala 1 : 10



Potongan Detail Grill A-A
Skala 1 : 10



Potongan B-B
Skala 1 : 10



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

MUKHID HARSONO, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1. GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT.
NIP/NITK. 19720222200003 1 001

2. Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT.
NIP/NITK. 19720423200003 1 003

3. SUMIYANTO, ST., MT.
NIP/NITK. 19731117200003 1 001

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

SKALA

Denah Grill
Detail Grill
Potongan Grill

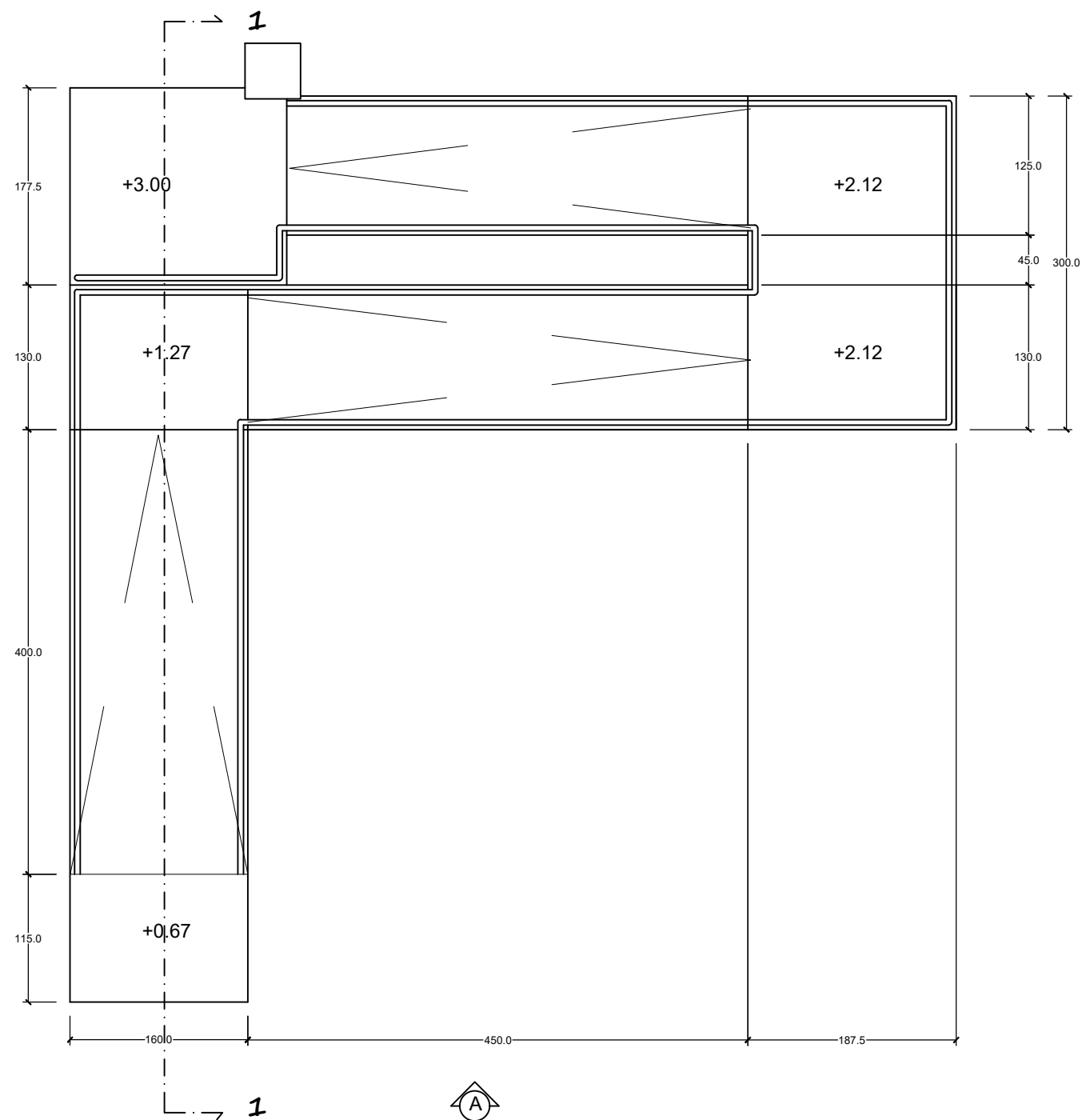
1 : 10
1 : 10
1 : 10

KODE

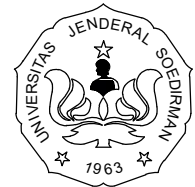
NO LEMBAR

JML LEMBAR

50



 **Denah RAM untuk Difabel**
Skala 1 : 50



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

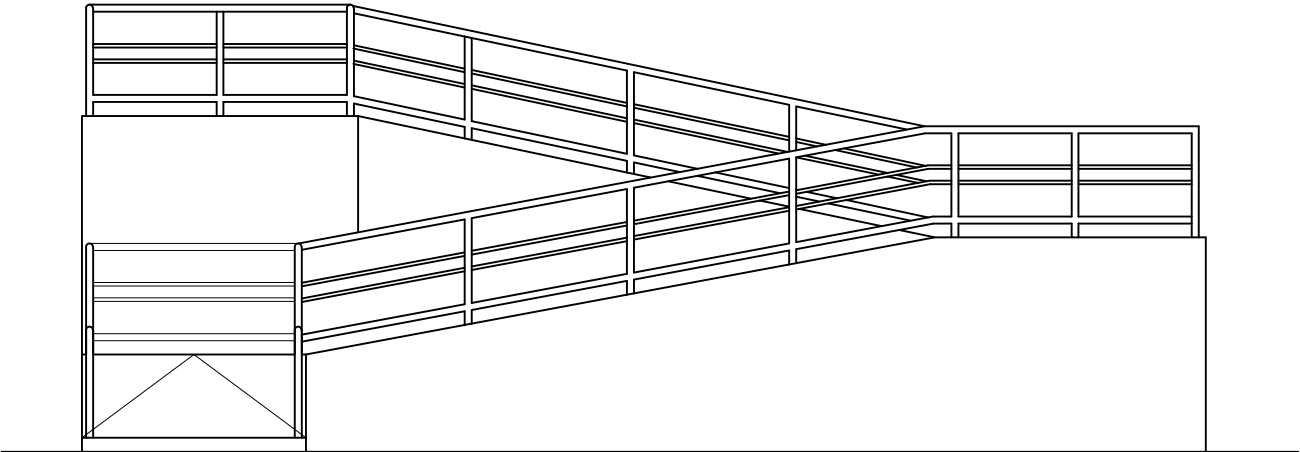
GAMBAR

SKALA

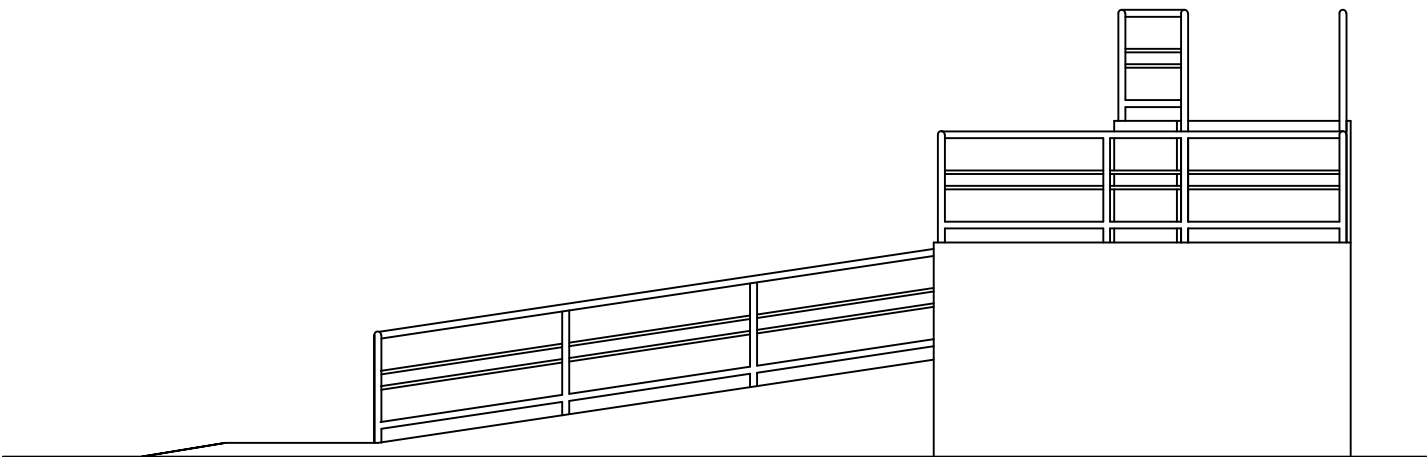
Denah Ram Difabel

1 : 50

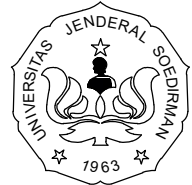
KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	51	



 **Tampak A**
Skala 1 : 50



 **Tampak B**
Skala 1 : 50



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

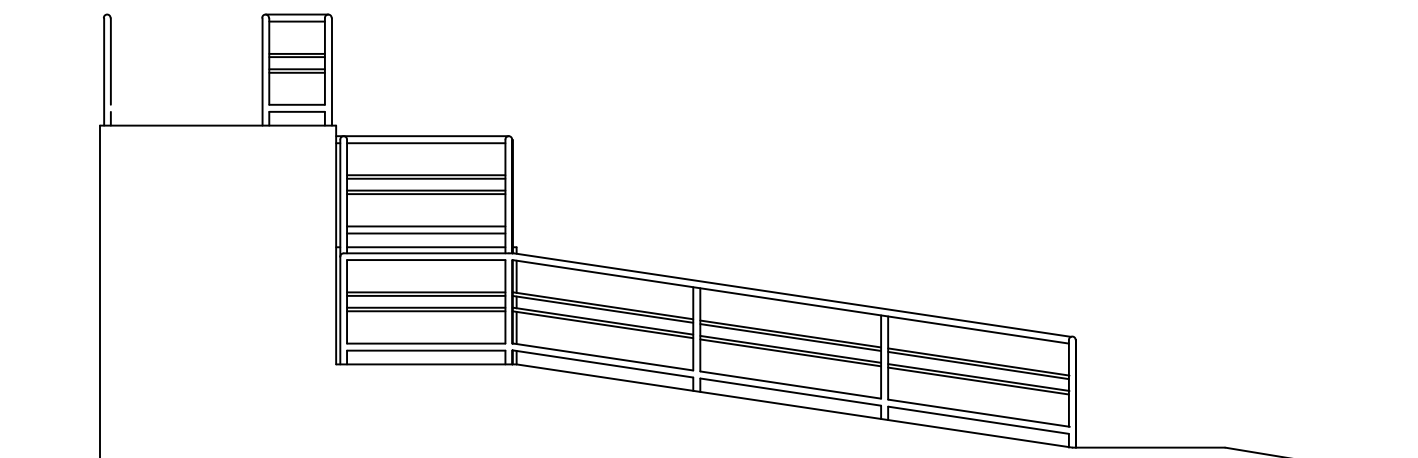
GAMBAR

SKALA

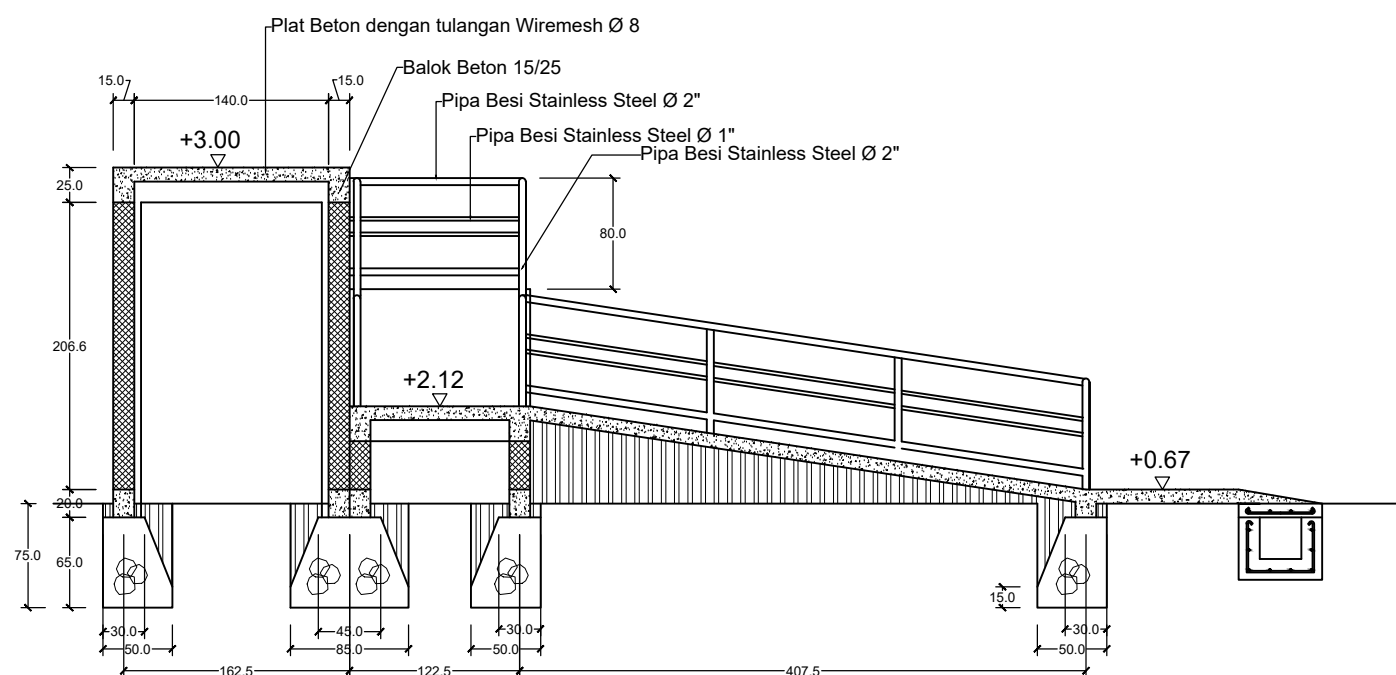
Tampak A
Tampak B

1 : 50
1 : 50

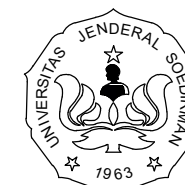
KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	52	



 **Tampak C**
Skala 1 : 50



 **Potongan 1-1**
Skala 1 : 50



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

- | | | |
|----|---|--|
| 1. | GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT.
NIP/NITK. 19720222200003 1 001 | |
| 2. | Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT.
NIP/NITK. 19720423200003 1 003 | |
| 3. | SUMIYANTO, ST., MT.
NIP/NITK. 19731117200003 1 001 | |

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

SKALA

Tampak C
Pot. 1-1

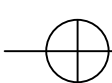
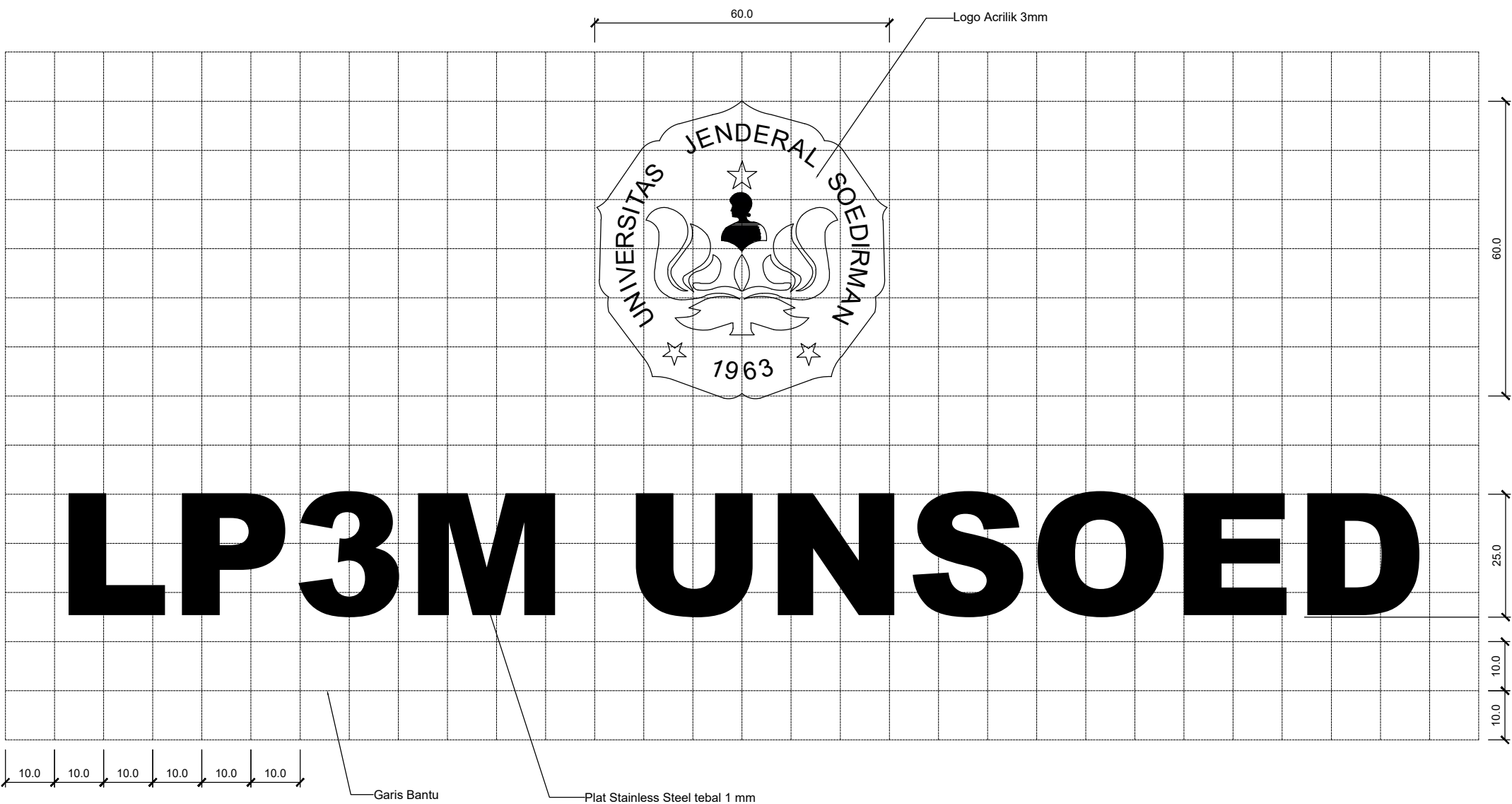
1 : 50
1 : 50

KODE

NO LEMBAR

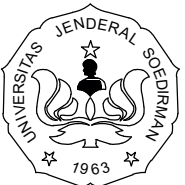
JML LEMBAR

53



Logo & Huruf Tulisan pada Back Drop Resepsionis

Skala 1 : 10



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN

LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)

Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

MUKHID HARSONO, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1. GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT.
NIP/NITK. 19720222200003 1 001

2. Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT.
NIP/NITK. 19720423200003 1 003

3. SUMIYANTO, ST., MT.
NIP/NITK. 19731117200003 1 001

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

SKALA

Logo dan Huruf Tulisan
Backdrop Resepsionis

1 : 10

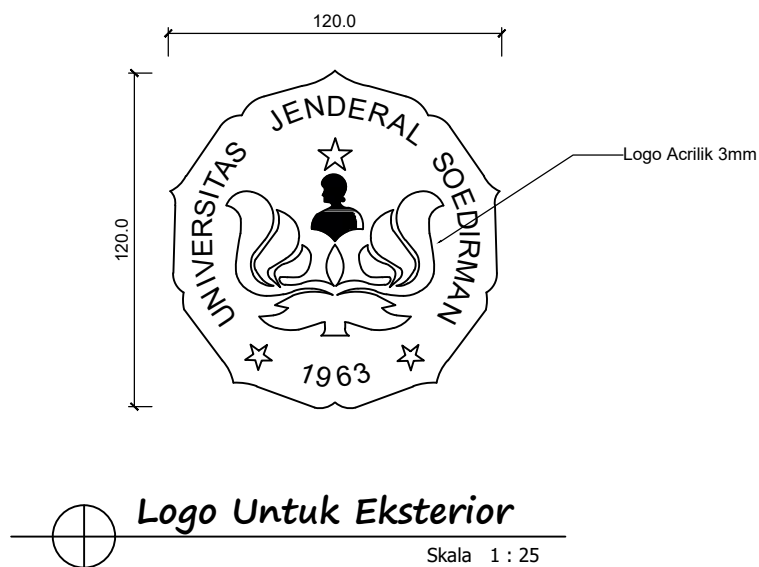
KODE

NO LEMBAR

JML LEMBAR

54

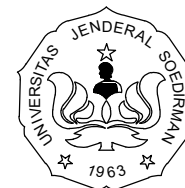
121



25.0

LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN 25.0 PENJAMINAN MUTU (LP3M)

Huruf Stainless Steel



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

MUKHID HARSONO, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

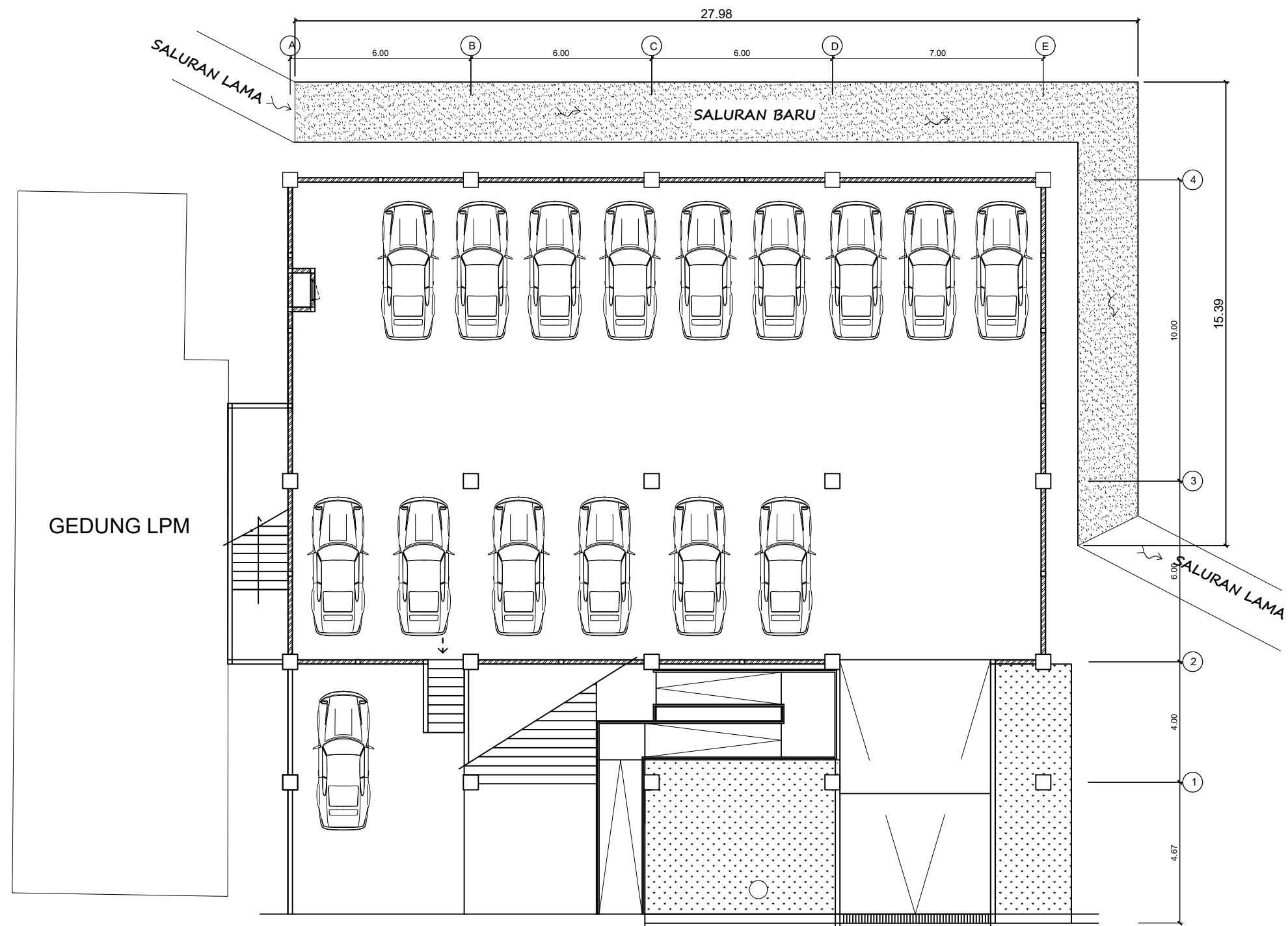
GAMBAR

SKALA

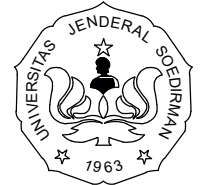
Logo dan Huruf Tulisan
Eksterior

1 : 25

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	55	



 **Denah Sungai/Saluran Baru**
Skala 1 : 150



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

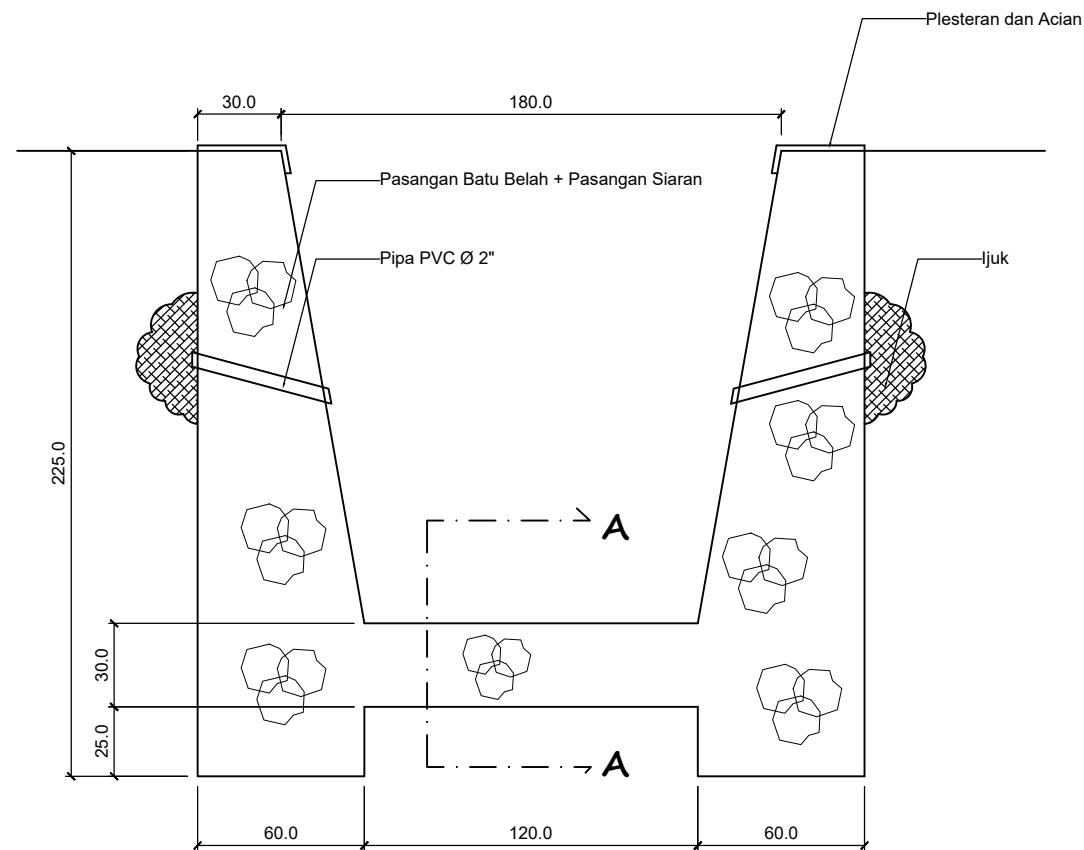
NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

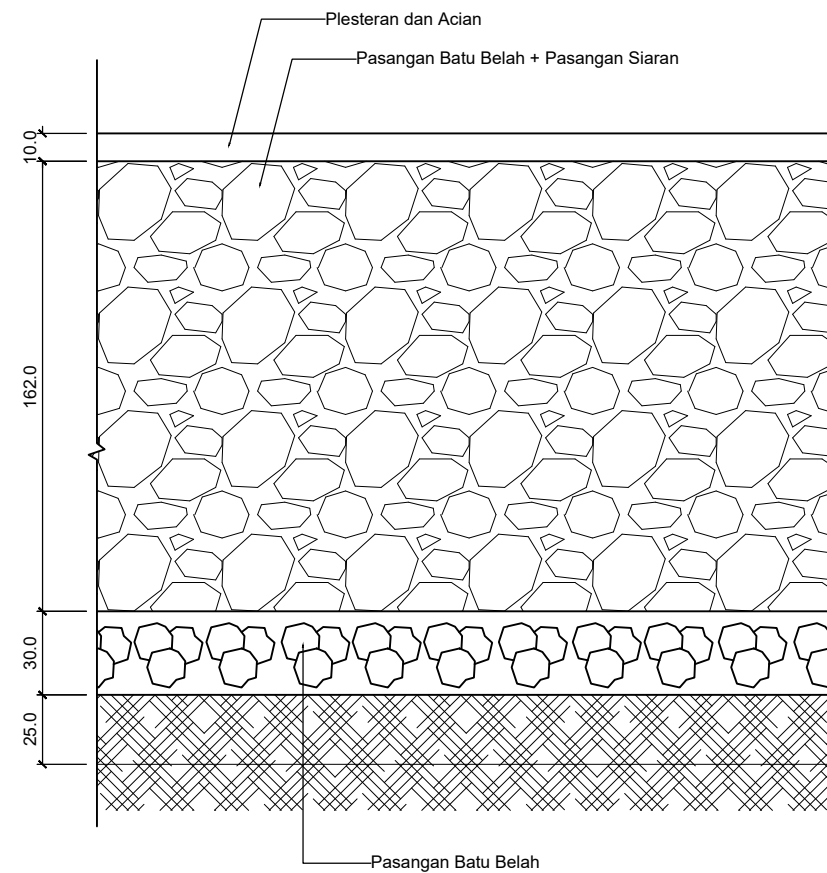
SKALA

DENAH SALURAN BARU

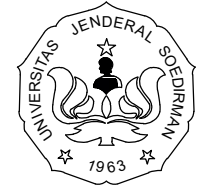
KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	56	



Potongan Detail Saluran Kali Baru
Skala 1 : 25



Potongan Detail A-A
Skala 1 : 25



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

MUKHID HARSONO, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

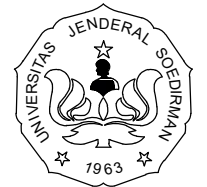
GAMBAR

SKALA

**Potongan dan Detail
Saluran Baru**

1 : 25

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	57	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

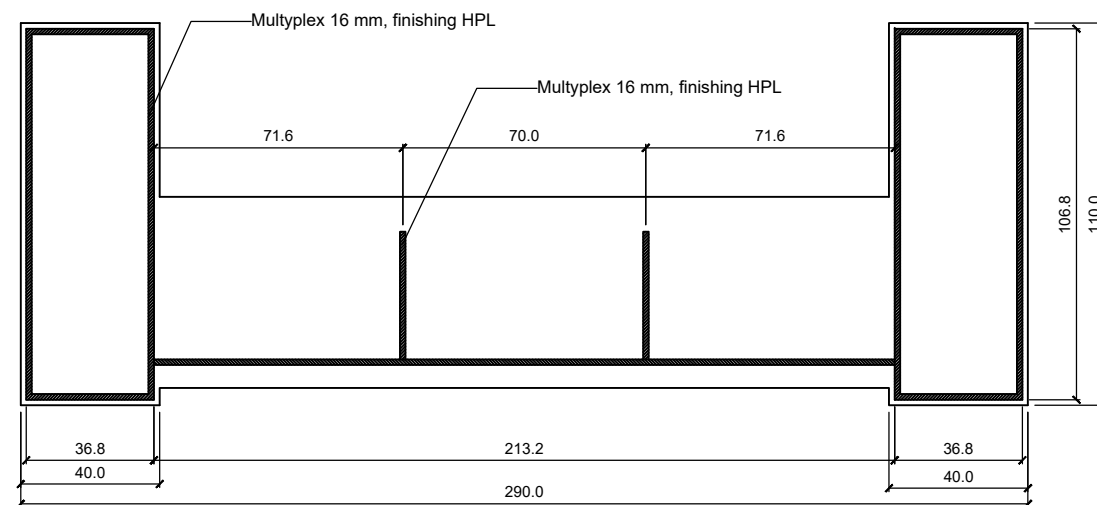
NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

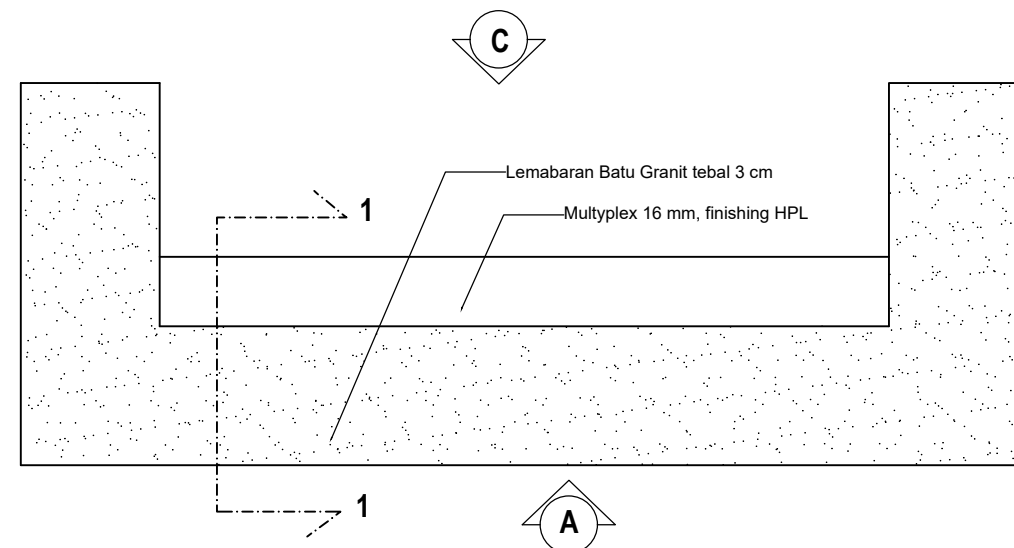
SKALA

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	58	

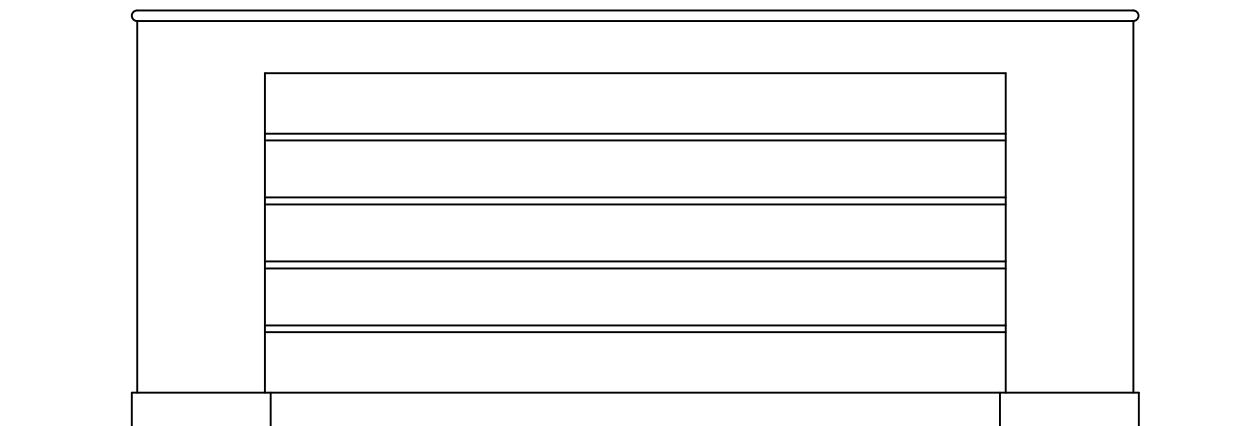
 **DENAH MEJA RESEPSIONIS**
Skala 1 : 20



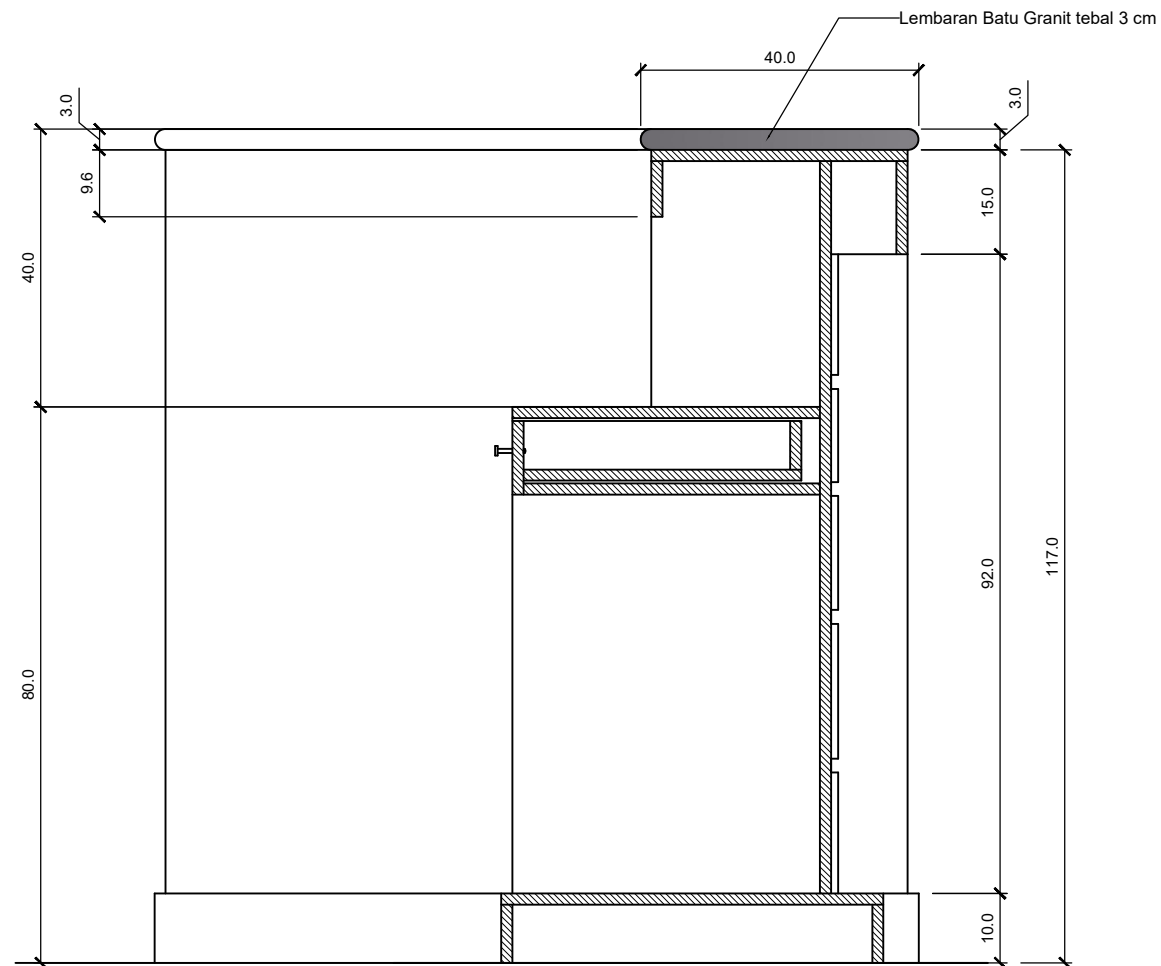
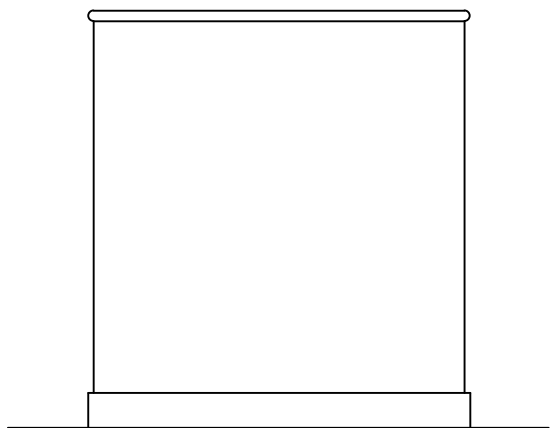
 **TAMPAK ATAS**
Skala 1 : 20



 **TAMPAK A**
Skala 1 : 20

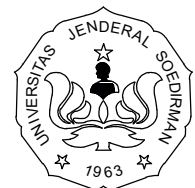
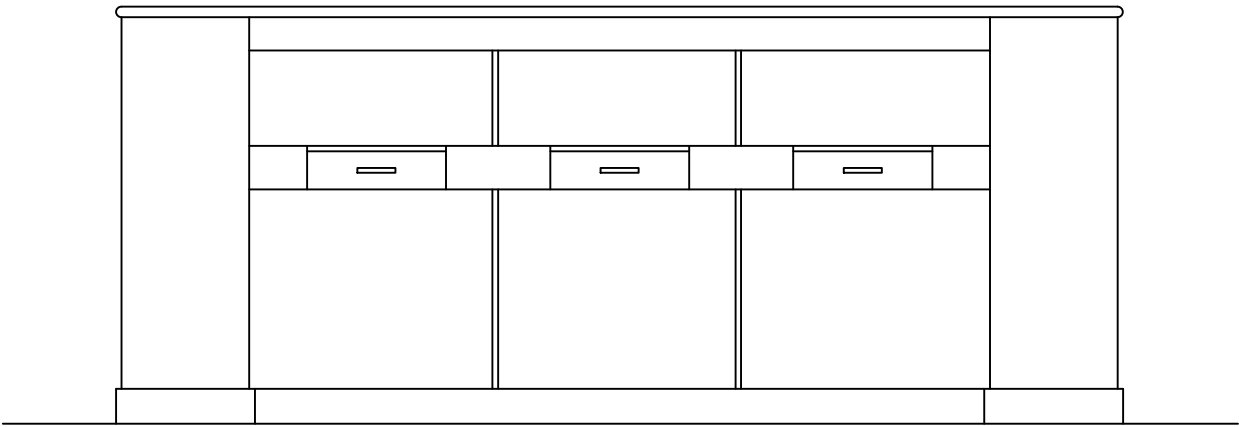


TAMPAK B & D
Skala 1 : 20



POTONGAN 1-1
Skala 1 : 20

TAMPAK C
Skala 1 : 20



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

- | | | |
|----|---|--|
| 1. | GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT.
NIP/NITK. 19720222200003 1 001 | |
| 2. | Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT.
NIP/NITK. 19720423200003 1 003 | |
| 3. | SUMIYANTO, ST., MT.
NIP/NITK. 19731117200003 1 001 | |

KONSULTAN PERENCANA

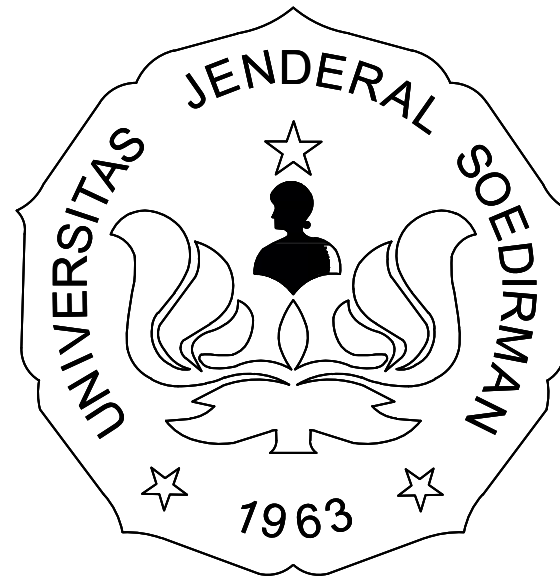
KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

SKALA

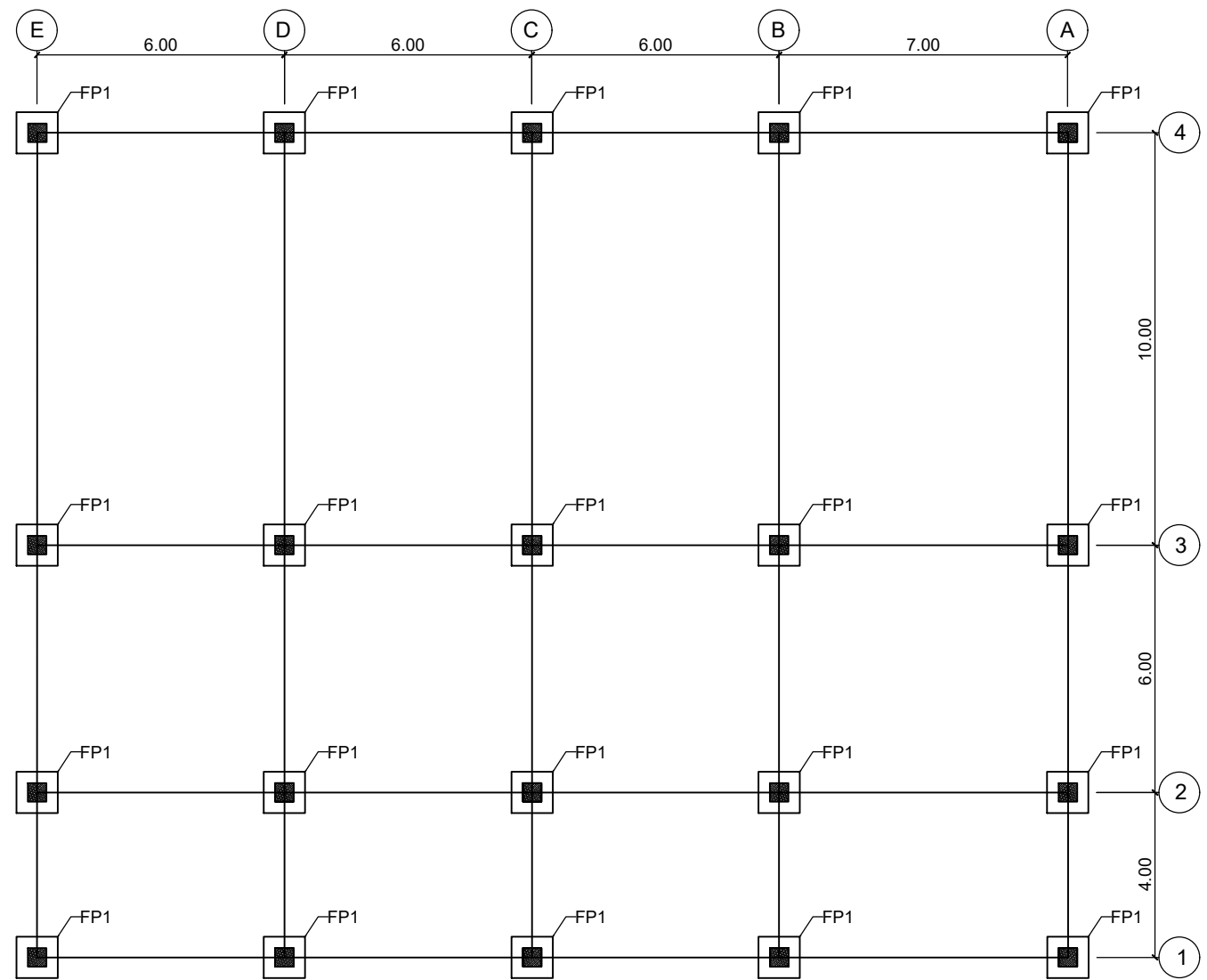
KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	59	



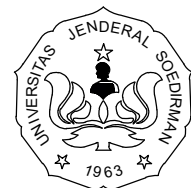
PERENCANAAN
PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

TAHUN ANGGARAN 2022

GAMBAR STRUKTUR

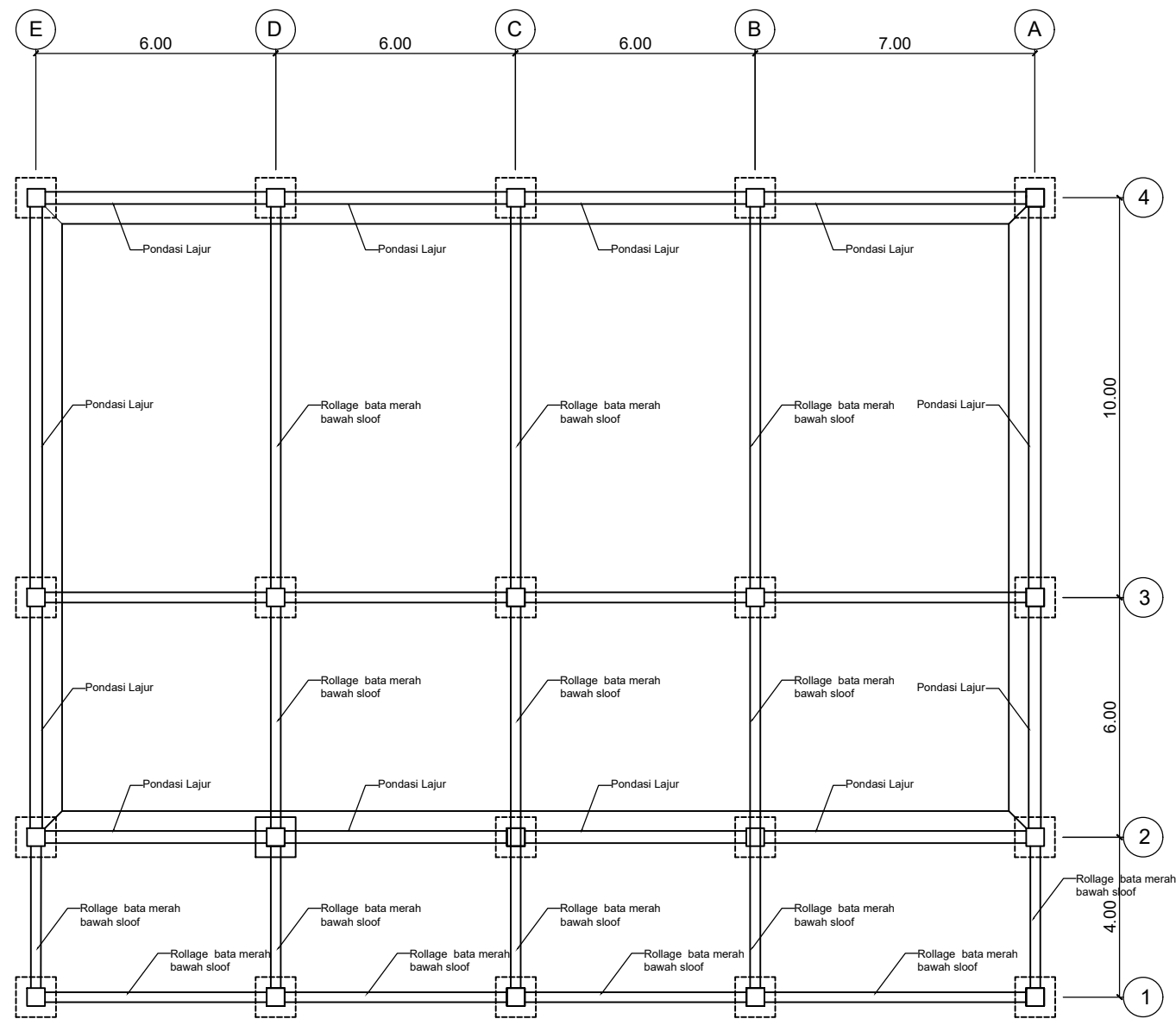


 **Denah Foot Plate**
Skala 1 : 150

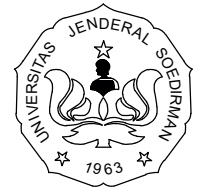


KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN		
PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)		
LOKASI		
Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281) 635292 Pes 238		
TAHUN ANGGARAN 2022		
MENGETAHUI/ MENYETUJUI		
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)		
MUKHID HARSONO, S. Kom. NIP. 197606252000121001		
MENYETUJUI		TTD
1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	
KONSULTAN PERENCANA		
KOEDI CV		
NUR IKHSANTO Direktur		
GAMBAR		SKALA
DENAH FOOT PLATE		1 : 150
KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	01	



 **Denah Pondasi Lajur**
Skala 1 : 150



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

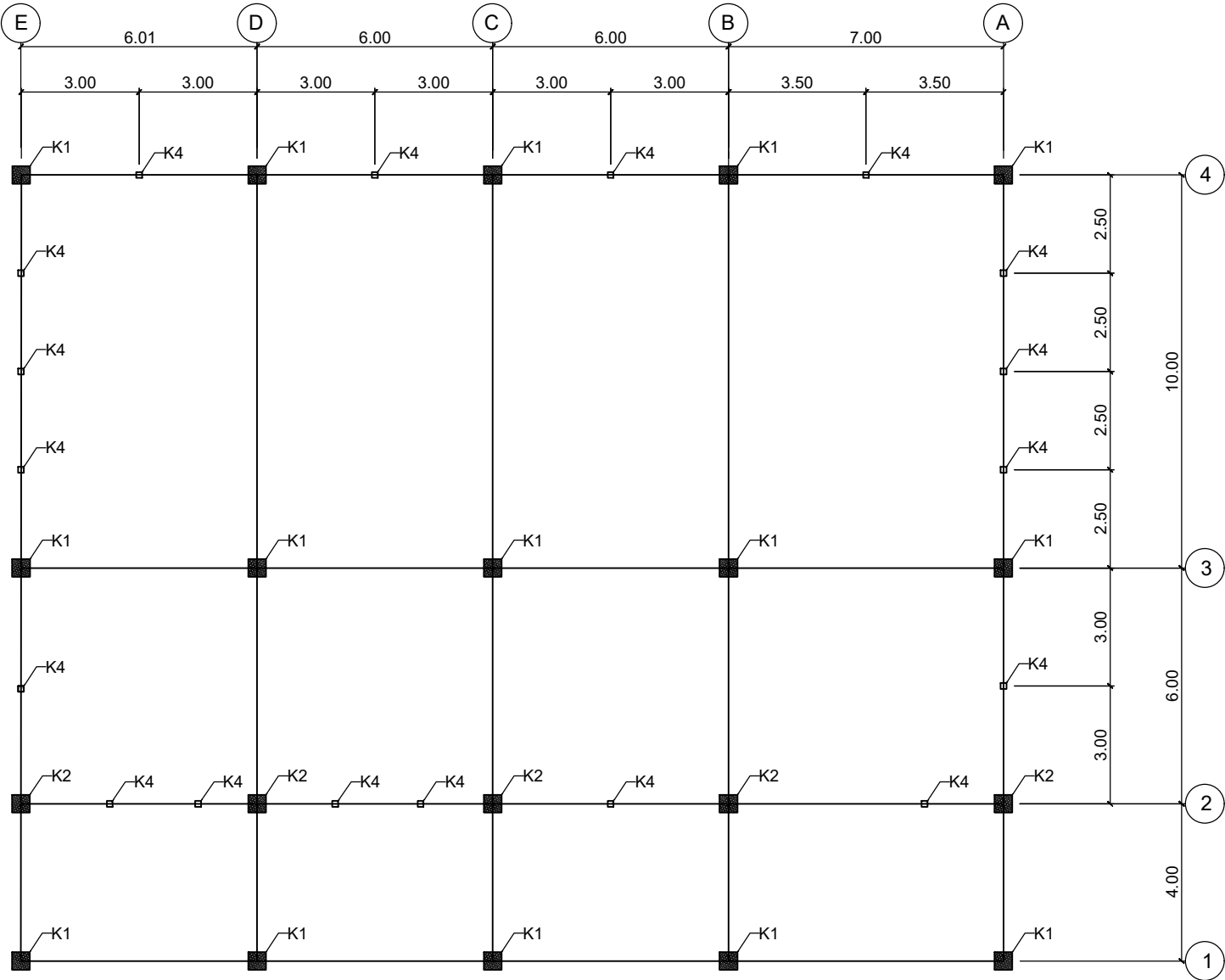
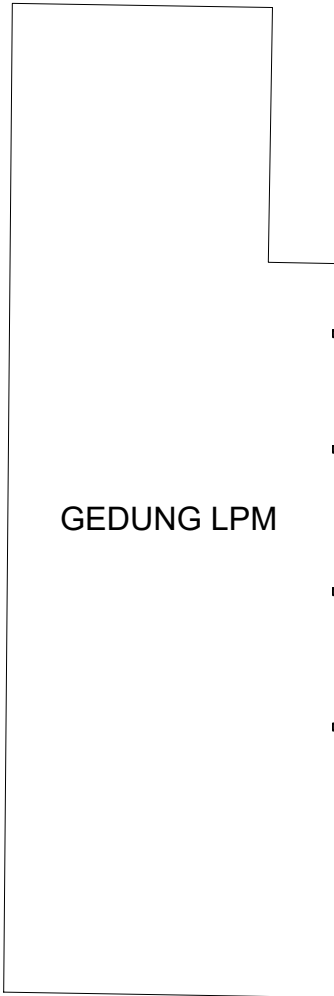
KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

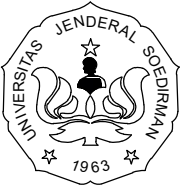
NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR	SKALA
DENAH PONDASI LAJUR	1 : 150

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	02	



 **Denah Kolom Basement**
Skala 1 : 150



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN

LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)

Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

MUKHID HARSONO, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

- | | | |
|----|---|--|
| 1. | GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT.
NIP/NITK. 19720222200003 1 001 | |
| 2. | Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT.
NIP/NITK. 19720423200003 1 003 | |
| 3. | SUMIYANTO, ST., MT.
NIP/NITK. 19731117200003 1 001 | |

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

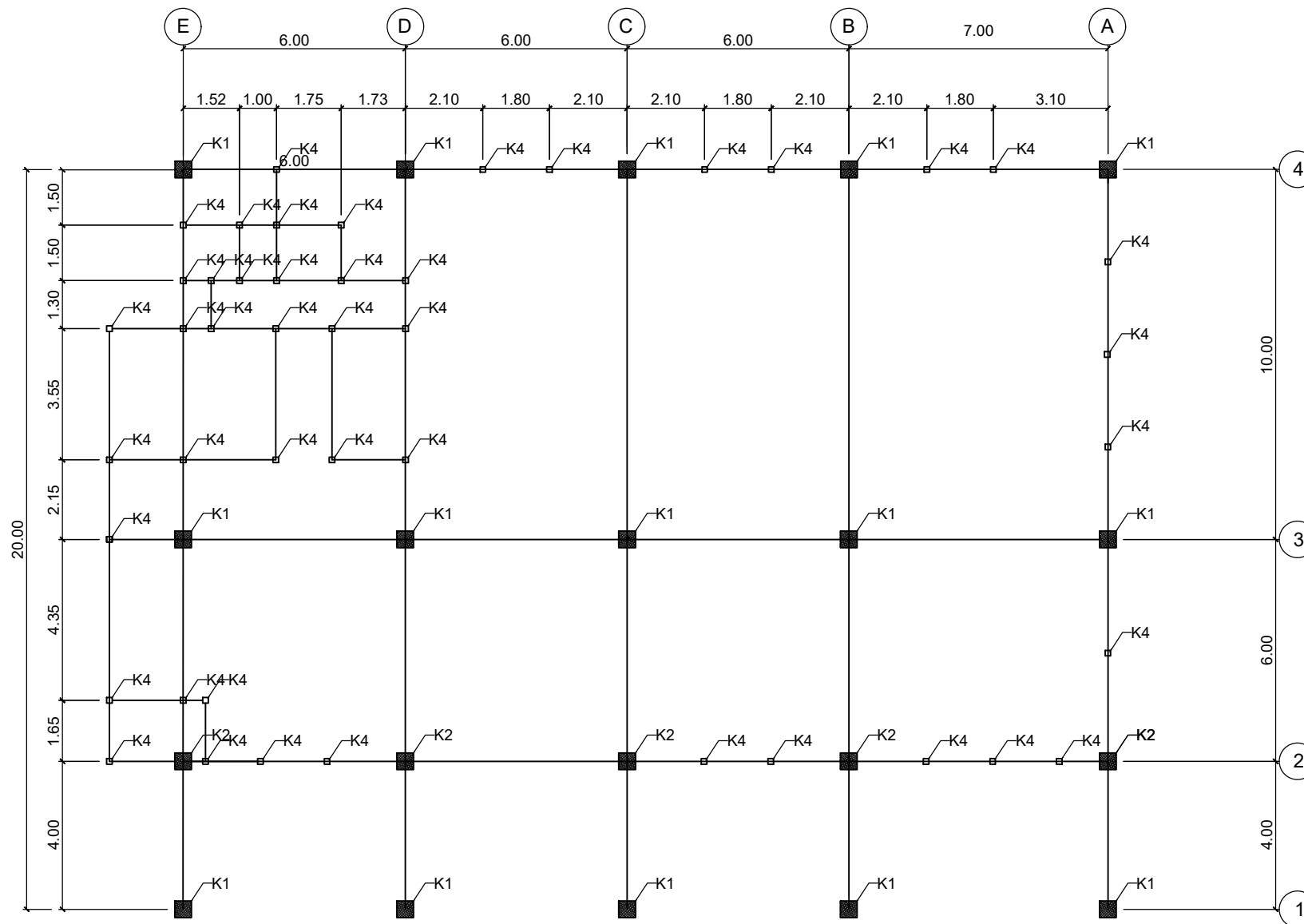
GAMBAR

SKALA

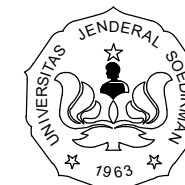
DENAH KOLOM BASEMENT

1 : 150

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	03	



 **Denah Kolom Lantai 1**
Skala 1 : 150



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

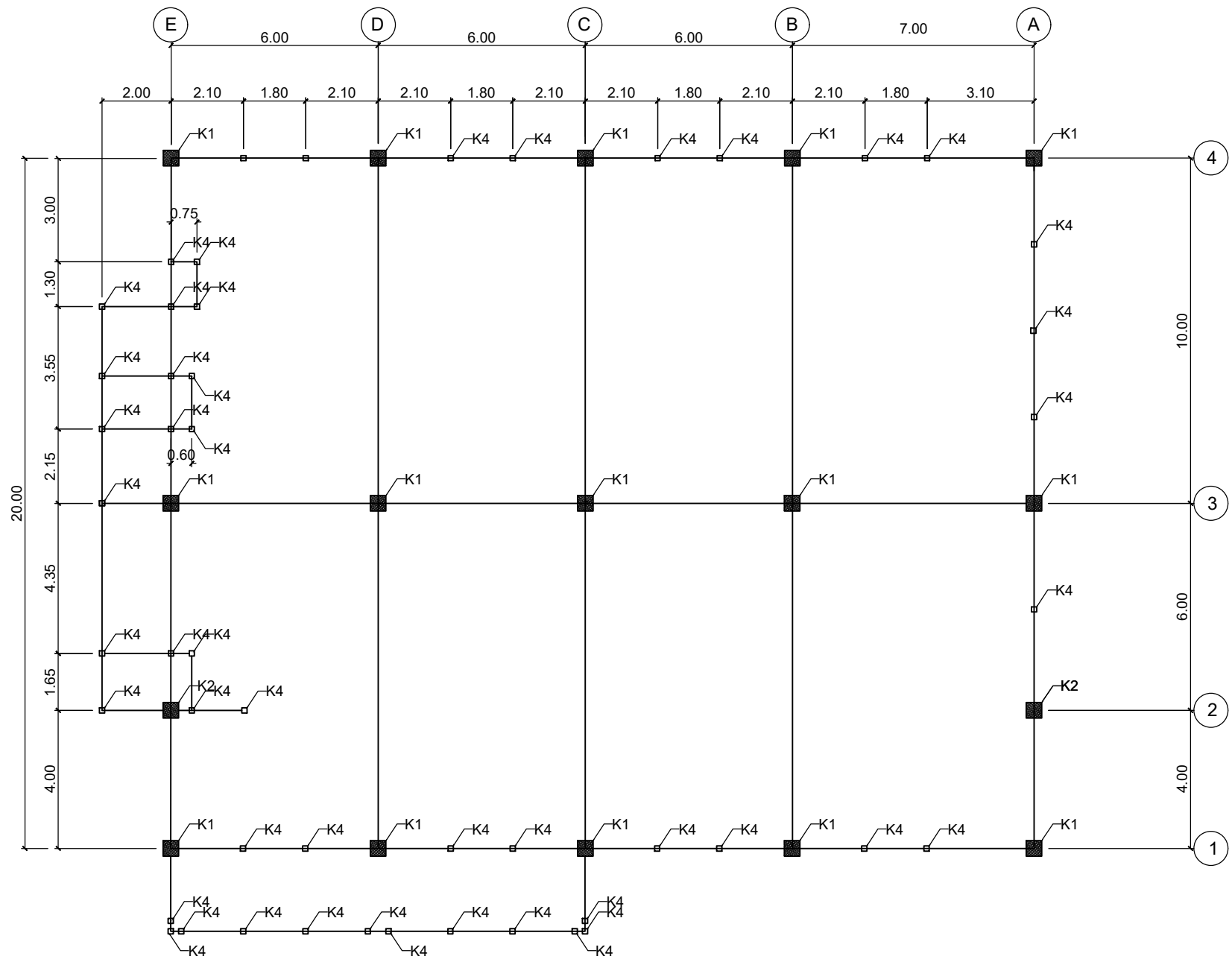
KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

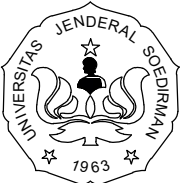
NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR	SKALA
DENAH KOLOM LT. 1	1 : 150

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	04	



Denah Kolom Lantai 2
Skala 1 : 150



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN

LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)

Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

- | | | |
|----|---|--|
| 1. | GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT.
NIP/NITK. 19720222200003 1 001 | |
| 2. | Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT.
NIP/NITK. 19720423200003 1 003 | |
| 3. | SUMIYANTO, ST., MT.
NIP/NITK. 19731117200003 1 001 | |

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

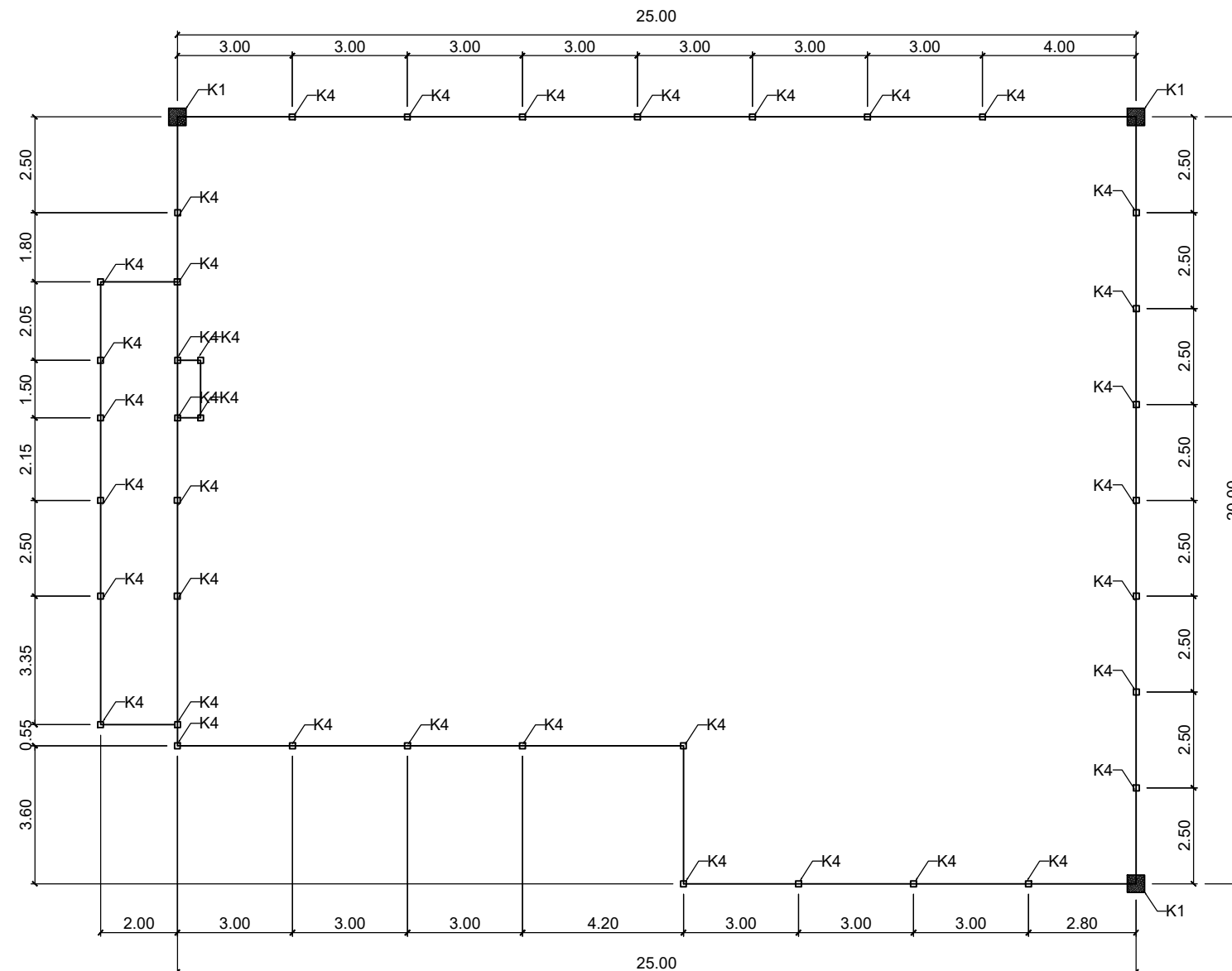
GAMBAR

SKALA

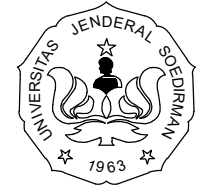
DENAH KOLOM LT. 2

1 : 150

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	05	



 **Denah Kolom Lantai 3 (Atap)**
Skala 1 : 150



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

MUKHID HARSONO, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI	TTD
------------	-----

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001
----	---

2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
----	---	--

3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	
----	---	--

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR	SKALA
--------	-------

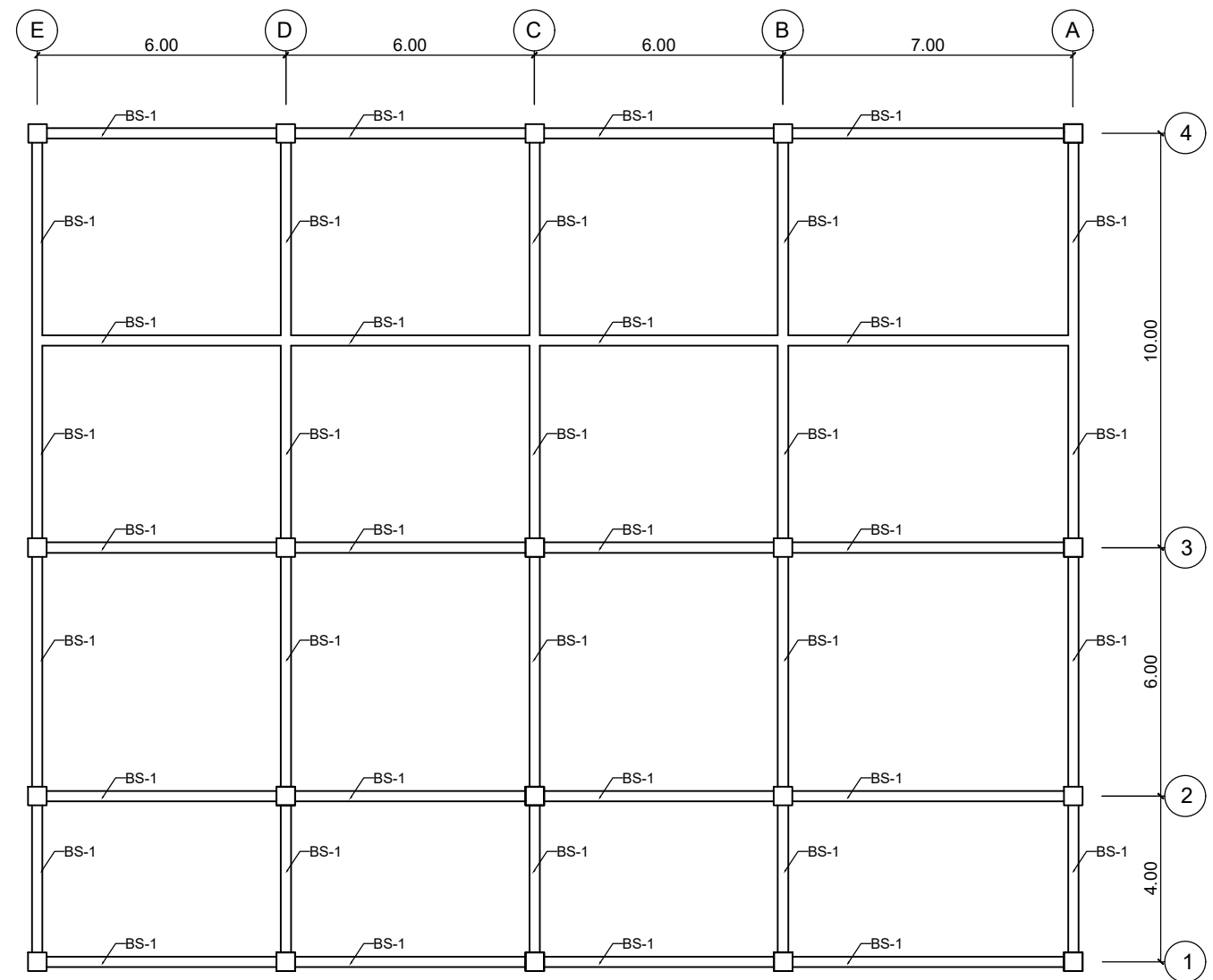
DENAH KOLOM LT. 3 / ATAP	1 : 150
--------------------------	---------

[illegible][illegible][illegible]

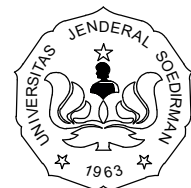
KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR

	06	
--	----	--



 **Denah Balok Sloof (elevasi 0.00)**
Skala 1 : 150



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

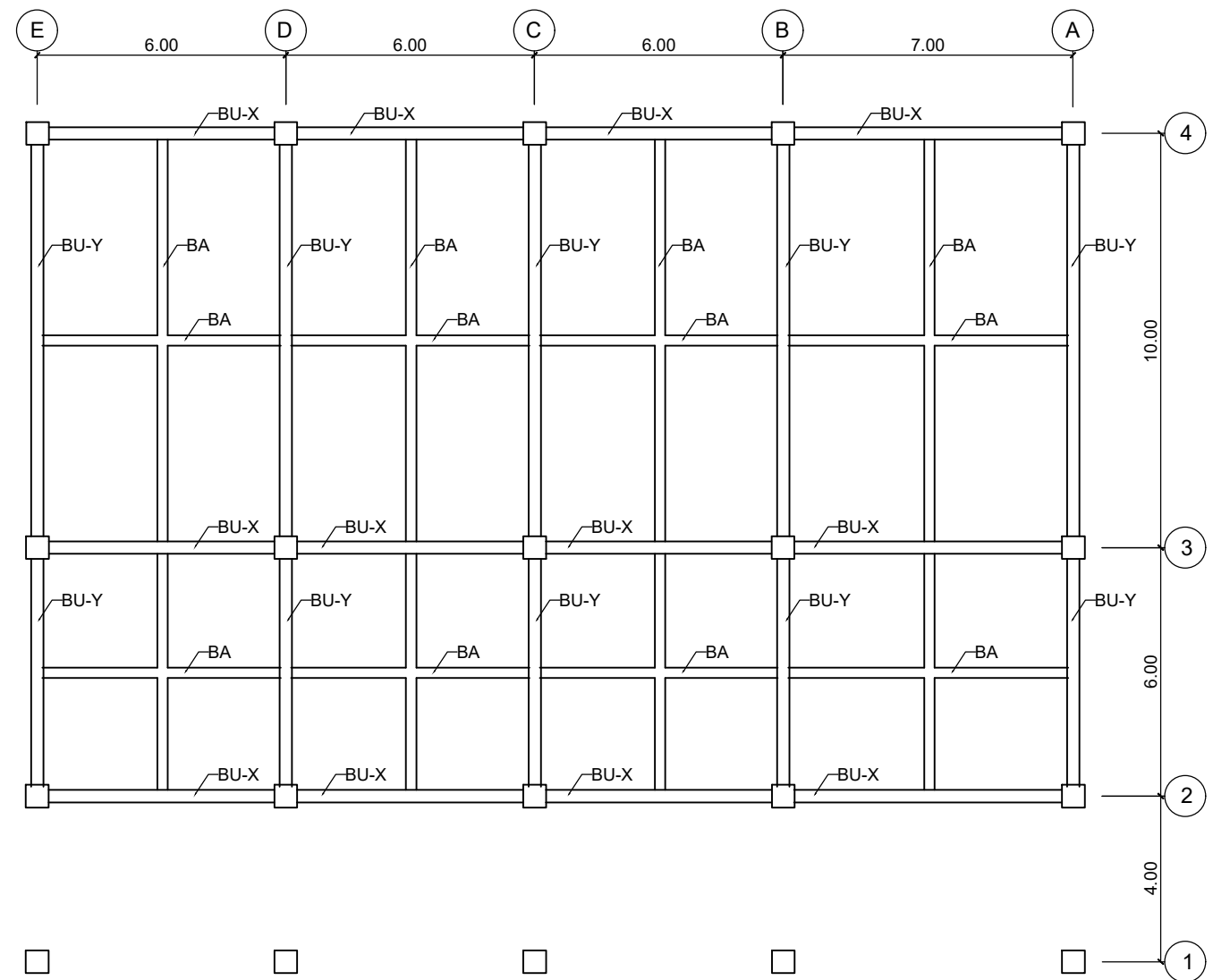
GAMBAR

SKALA

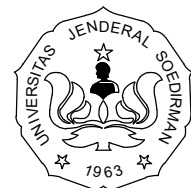
DENAH BALOK SLOOF

1 : 150

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	07	



 **Denah Balok Lantai 1 (Elevasi + 3.00)**
Skala 1 : 150



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

MUKHID HARSONO, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

- | | | |
|----|---|--|
| 1. | GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT.
NIP/NITK. 19720222200003 1 001 | |
| 2. | Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT.
NIP/NITK. 19720423200003 1 003 | |
| 3. | SUMIYANTO, ST., MT.
NIP/NITK. 19731117200003 1 001 | |

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

SKALA

DENAH BALOK LT. 1

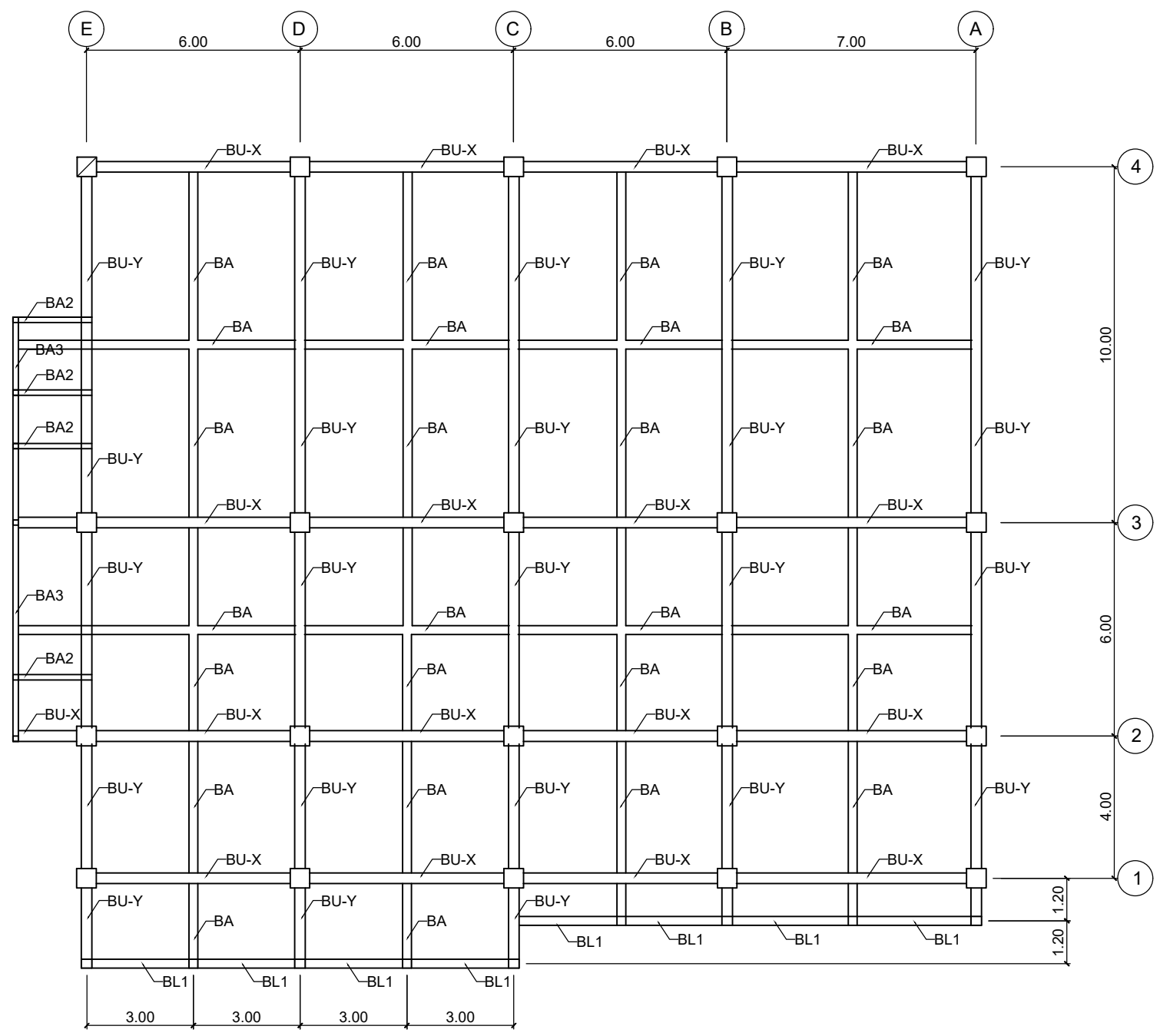
1 : 150

KODE

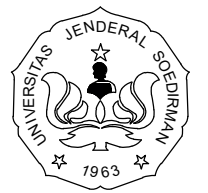
NO LEMBAR

JML LEMBAR

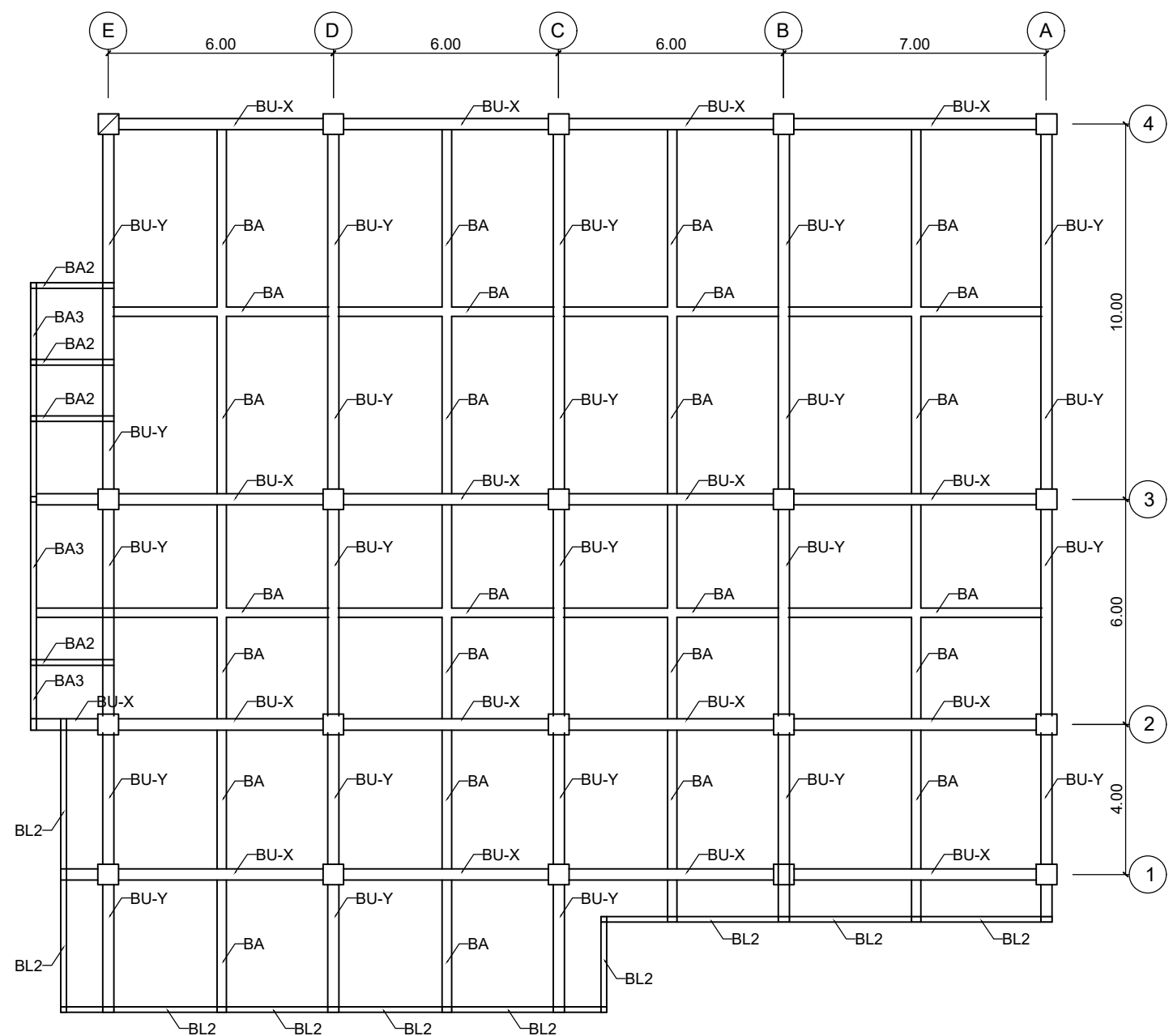
08



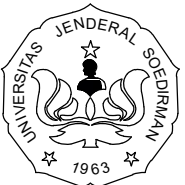
 **Denah Balok Lantai 2 (Elevasi + 7.00)**
Skala 1 : 150



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M) Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292		
PEKERJAAN		
PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)		
LOKASI		
Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281) 635292 Pes 238		
TAHUN ANGGARAN 2022		
MENGETAHUI/ MENYETUJUI		
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)		
MUKHID HARSONO, S. Kom. NIP. 197606252000121001		
MENYETUJUI		TTD
1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	
KONSULTAN PERENCANA		
KOEDI CV		
NUR IKHSANTO Direktur		
GAMBAR		SKALA
DENAH BALOK LT. 2		1 : 150
KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	09	



 **Denah Balok Lantai 3 (Elevasi + 11.60)**
Skala 1 : 150



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

- | | | |
|----|---|--|
| 1. | GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT.
NIP/NITK. 19720222200003 1 001 | |
| 2. | Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT.
NIP/NITK. 19720423200003 1 003 | |
| 3. | SUMIYANTO, ST., MT.
NIP/NITK. 19731117200003 1 001 | |

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

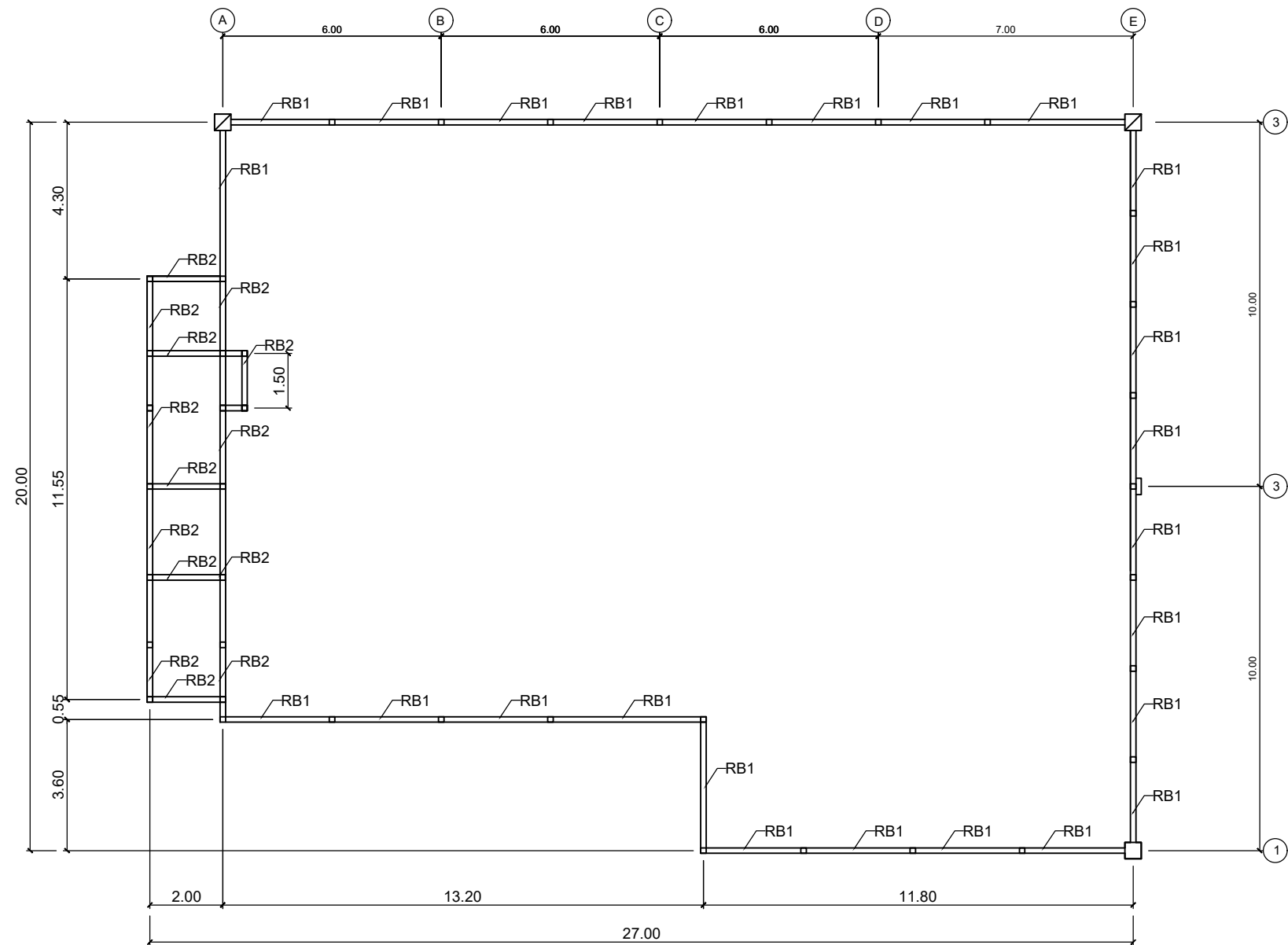
GAMBAR

SKALA

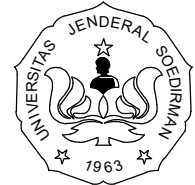
DENAH BALOK LT. 3

1 : 150

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	10	



 **Denah Balok Top Floor**
Skala 1 : 150



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

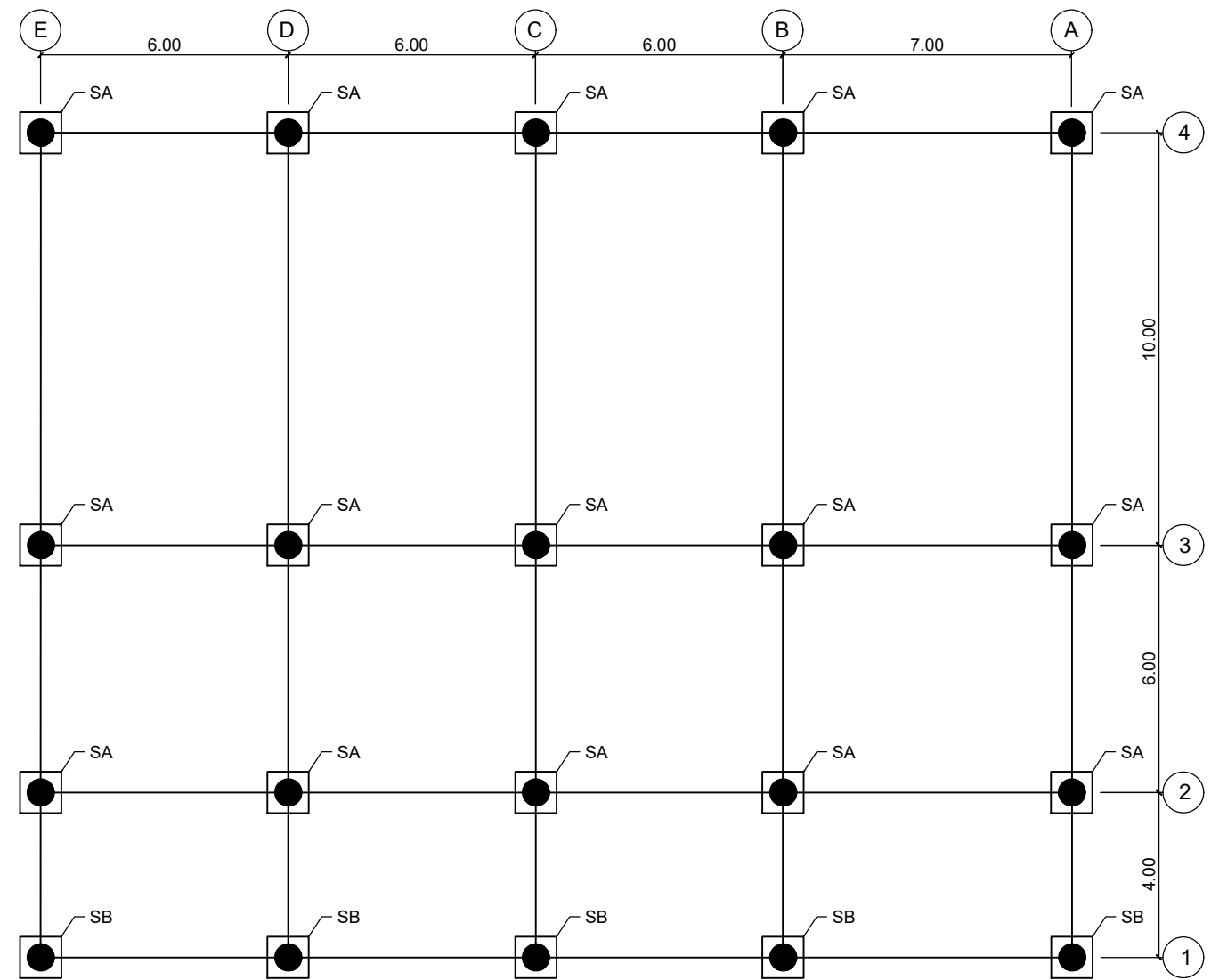
NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

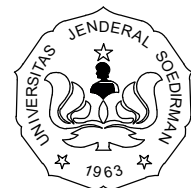
SKALA

DENAH BALOK TOP FLOOR	1 : 150
-----------------------	---------

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	11	

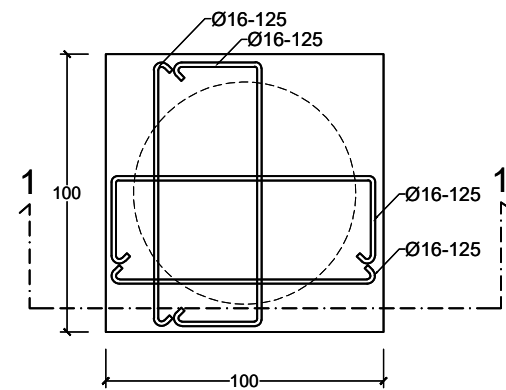


 **Denah Pondasi Sumuran**
Skala 1 : 150

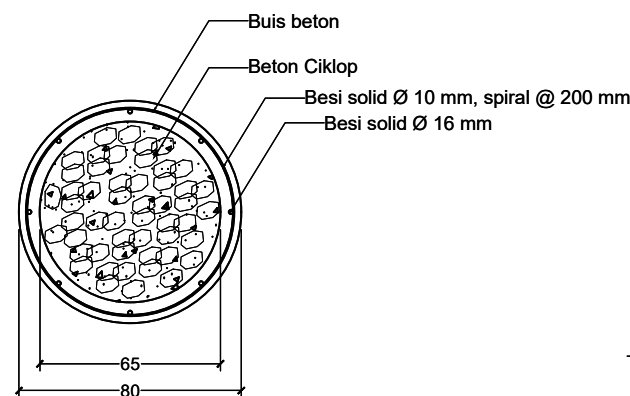


KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

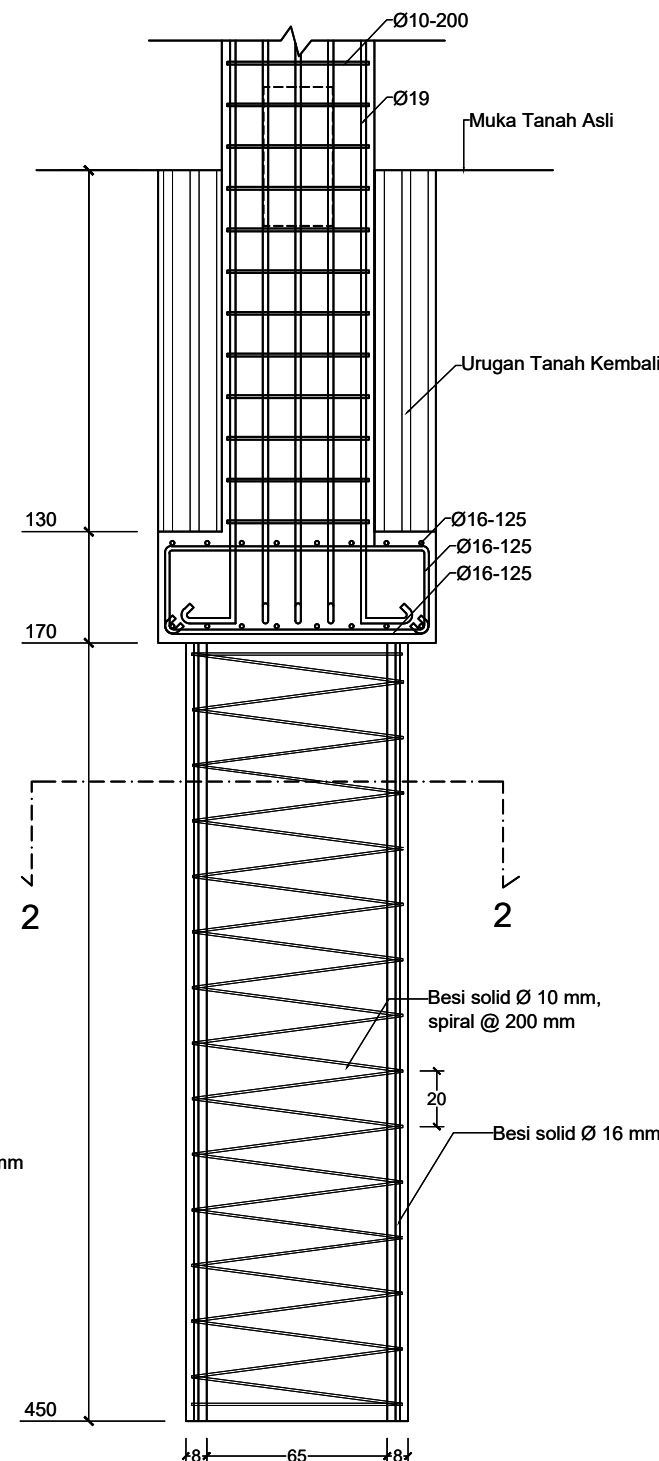
PEKERJAAN		
PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)		
LOKASI		
Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281) 635292 Pes 238		
TAHUN ANGGARAN 2022		
MENGETAHUI/ MENYETUJUI		
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)		
MUKHID HARSONO, S. Kom. NIP. 197606252000121001		
MENYETUJUI		TTD
1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	
KONSULTAN PERENCANA		
KOEDI CV		
NUR IKHSANTO Direktur		
GAMBAR		SKALA
DENAH FOOT PLATE		1 : 150
KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	12	



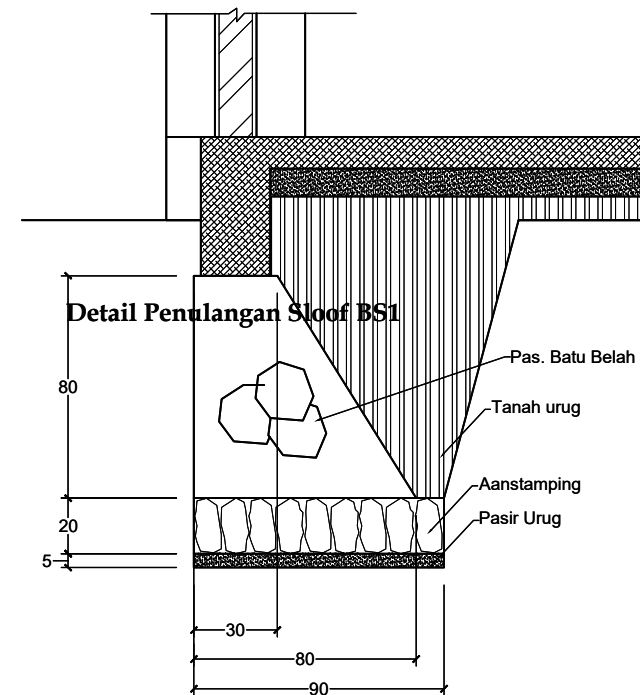
Detail Pile Cap/FP1
Skala 1 : 25



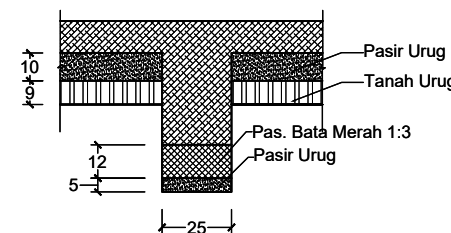
Potongan Detail 2-2
Skala 1 : 25



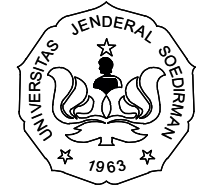
Potongan Detail 1-1
Skala 1 : 25



Detail Pond Lajur
Skala 1 : 25



Detail Rollage
Skala 1 : 25



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

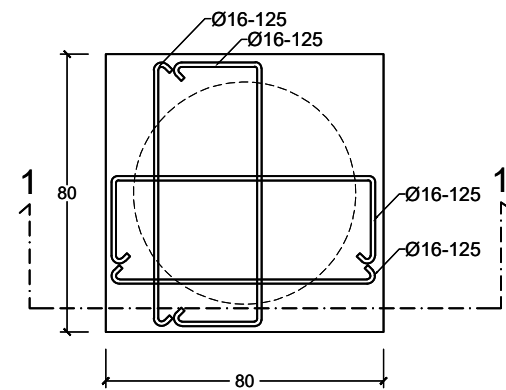
GAMBAR

SKALA

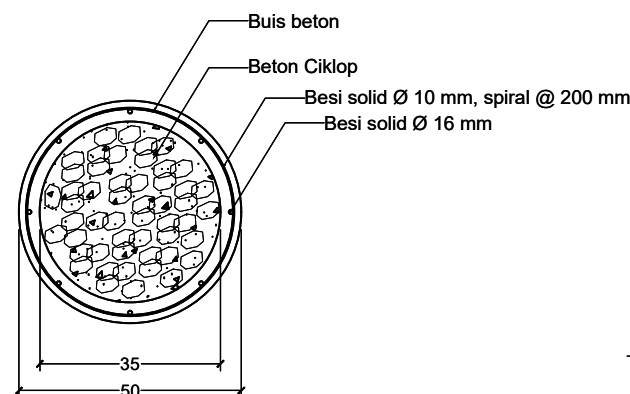
POND. SUMURAN A (SA)

1 : 25

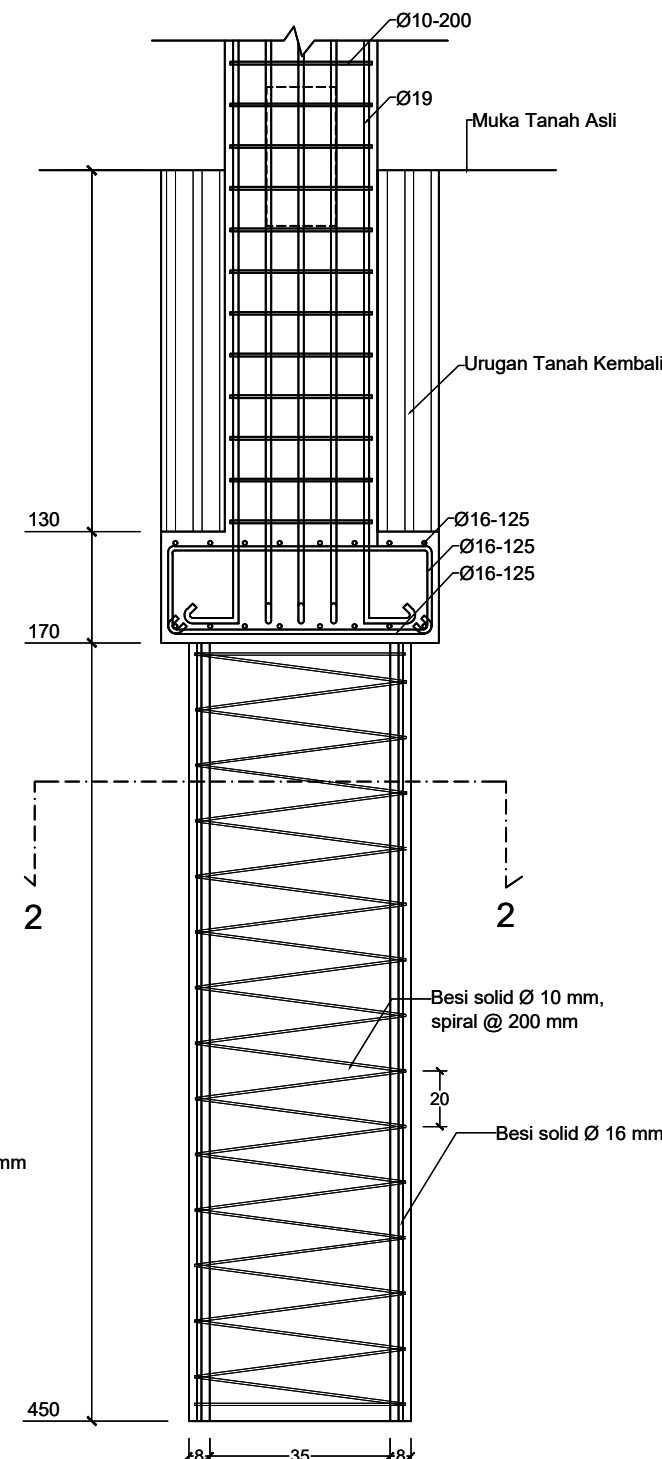
KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	13 A	



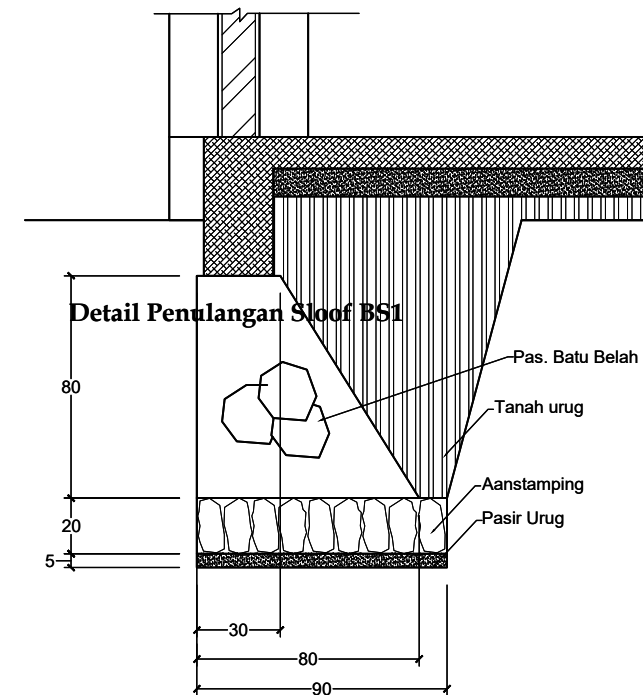
Detail Pile Cap/FP2
Skala 1 : 25



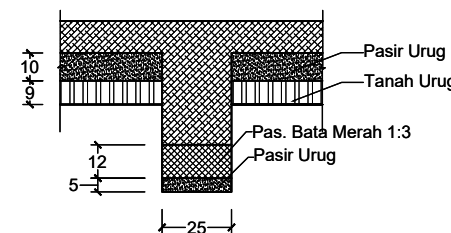
Potongan Detail 2-2
Skala 1 : 25



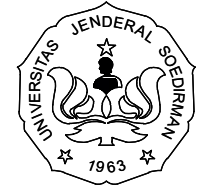
Potongan Detail 1-1
Skala 1 : 25



Detail Pond Lajur
Skala 1 : 25



Detail Rollage
Skala 1 : 25



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

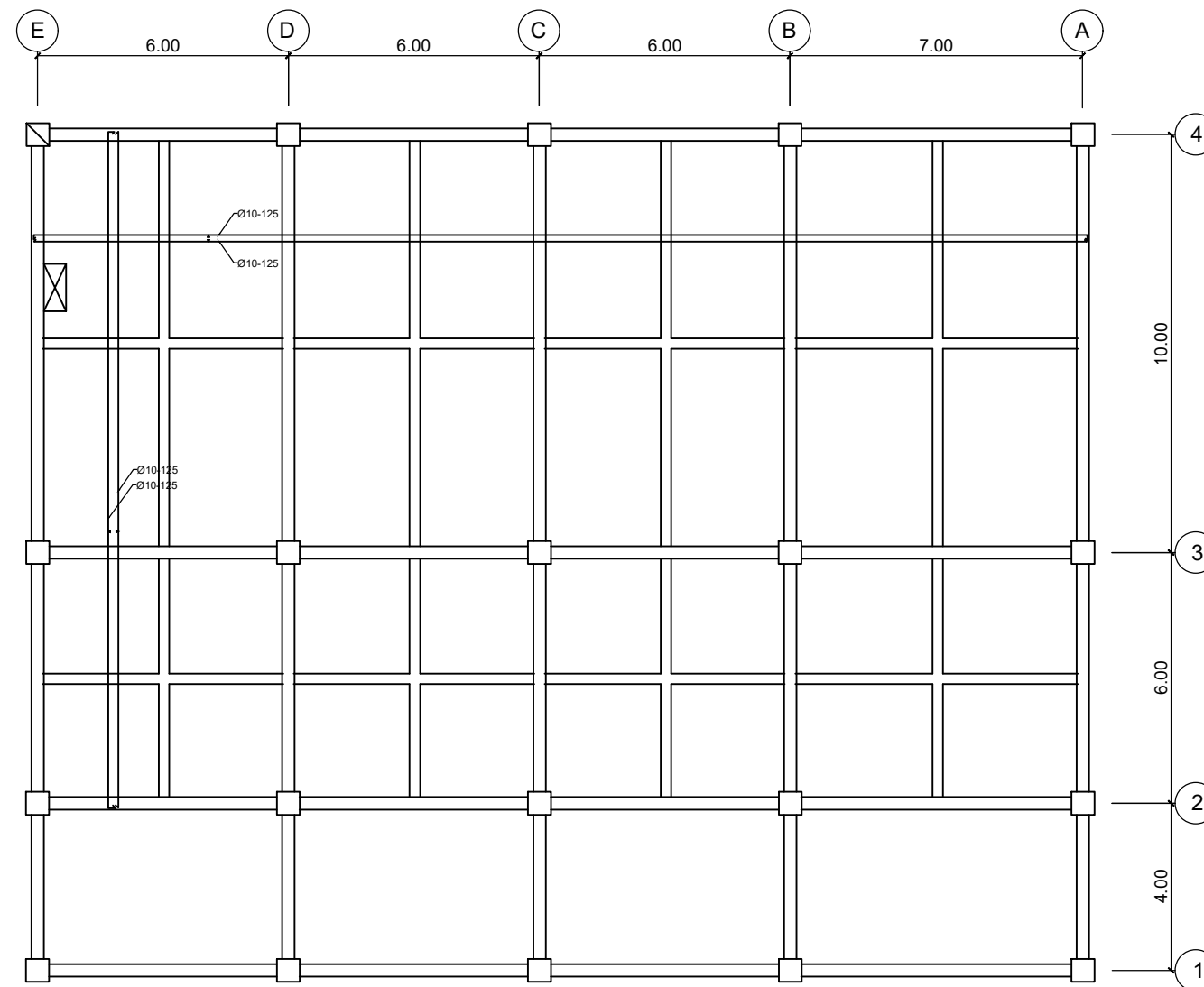
GAMBAR

SKALA

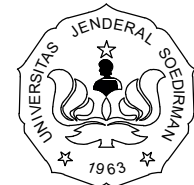
POND. SUMURAN B (SB)

1 : 25

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	13 B	



 **Denah Penulangan Plat Lantai 1 (Elevasi + 3.00)**
Skala 1 : 100



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

MUKHID HARSONO, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

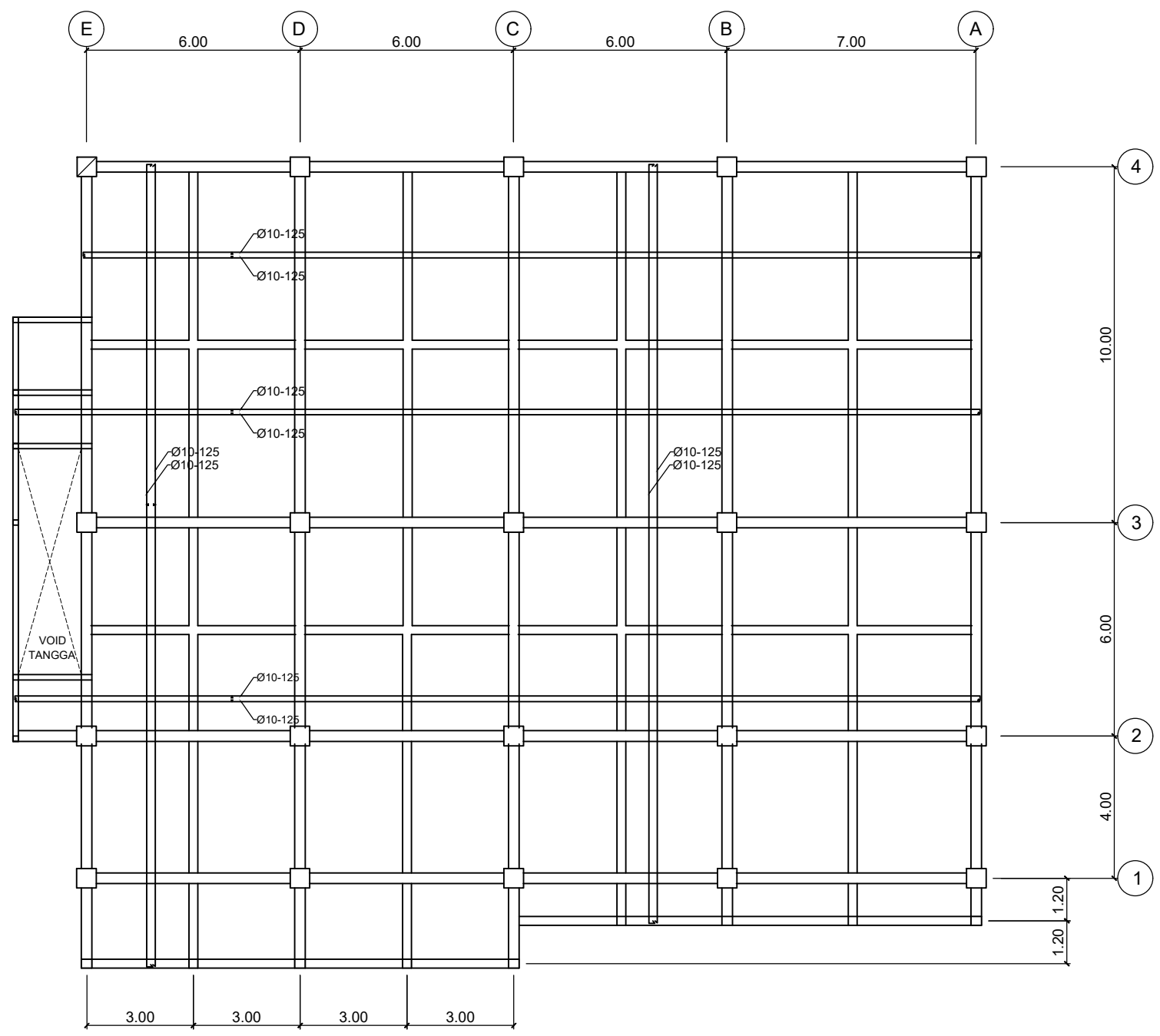
GAMBAR

SKALA

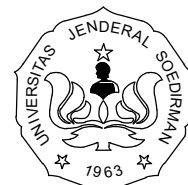
**Denah Penulangan Plat Lantai
Satu (Elevasi + 3.00)**

1 : 100

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	14	



 **Denah Penulangan Plat Lantai 2 (Elevasi +7.00)**
Skala 1 : 100



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENSETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENSETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

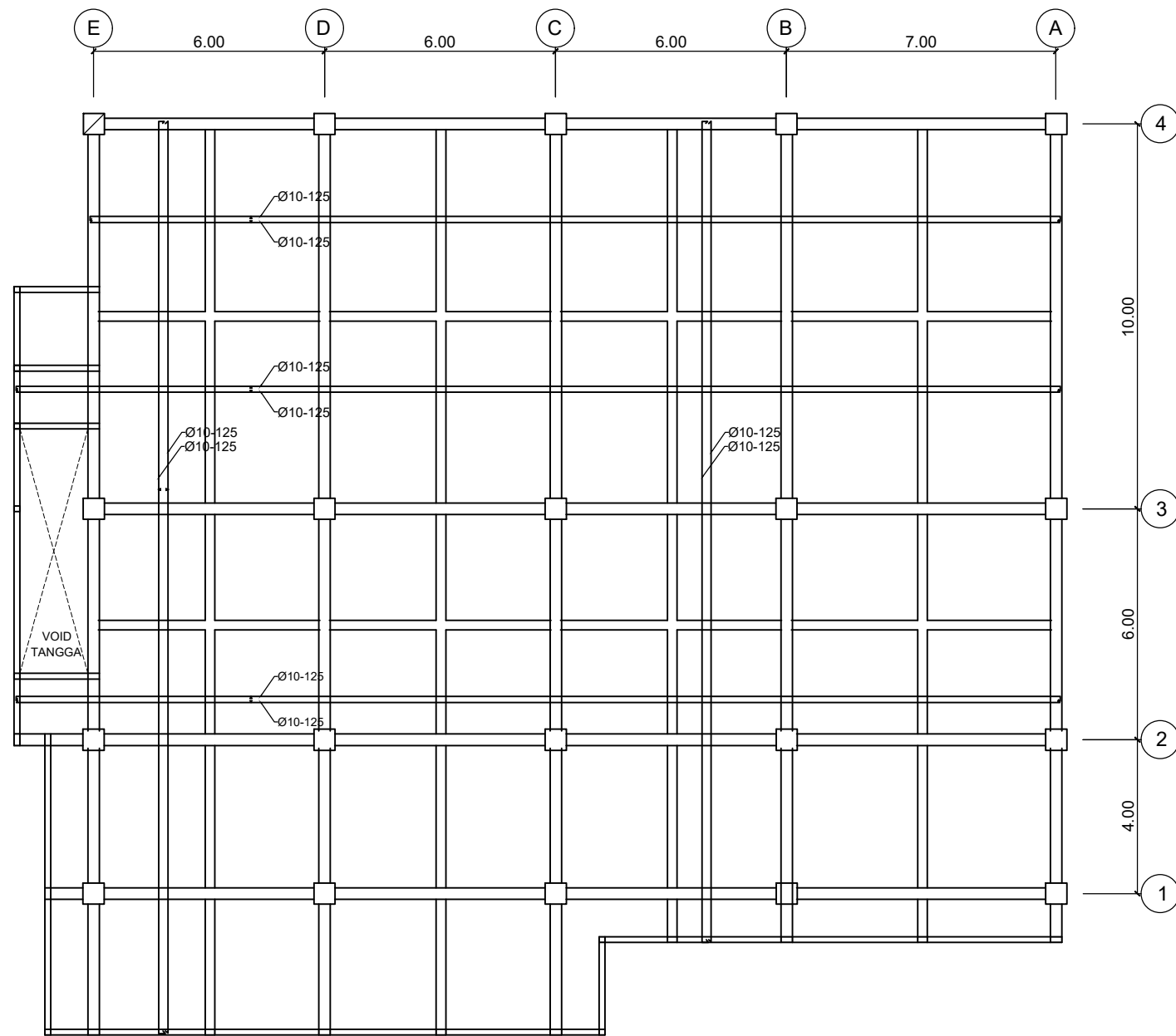
GAMBAR

SKALA

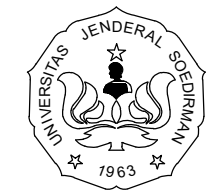
**Denah Penulangan Plat Lantai
Dua (Elevasi + 7.00)**

1 : 100

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	15	



 **Denah Penulangan Plat Lantai 3 (Elevasi +11.60)**
Skala 1 : 100



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

- | | | |
|----|---|--|
| 1. | GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT.
NIP/NITK. 19720222200003 1 001 | |
| 2. | Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT.
NIP/NITK. 19720423200003 1 003 | |
| 3. | SUMIYANTO, ST., MT.
NIP/NITK. 19731117200003 1 001 | |

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

SKALA

**Denah Penulangan Plat Lantai
Tiga (Elevasi + 11.60)**

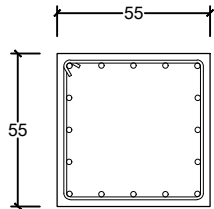
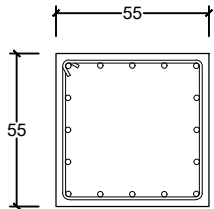
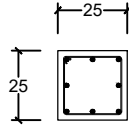
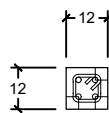
1 : 100

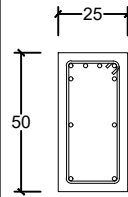
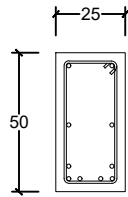
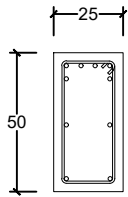
KODE

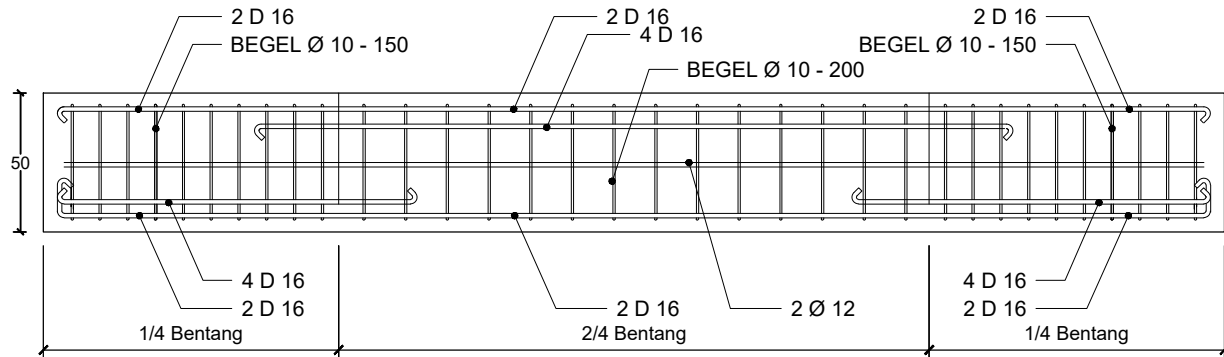
NO LEMBAR

JML LEMBAR

16

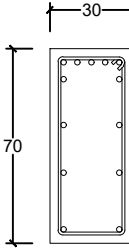
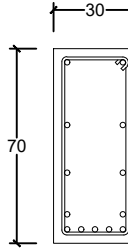
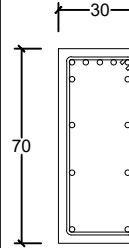
KOLOM K-1 (55/55) CM		KOLOM K-2 (55/55) CM		KOLOM K-3 (25/25) CM		KOLOM K-4 (12/12) cm	
							
Tulangan Utama	16 D 19 mm	Tulangan Utama	16 D 19 mm	Tulangan Utama	8 D 16 mm	Tulangan Utama	4 Ø 10 mm
Tulangan Begel	Ø 10 - 150 mm	Tulangan Begel	Ø 10 - 150 mm	Tulangan Begel	Ø 8 - 150 mm	Tulangan Begel	Ø 8 - 150 mm

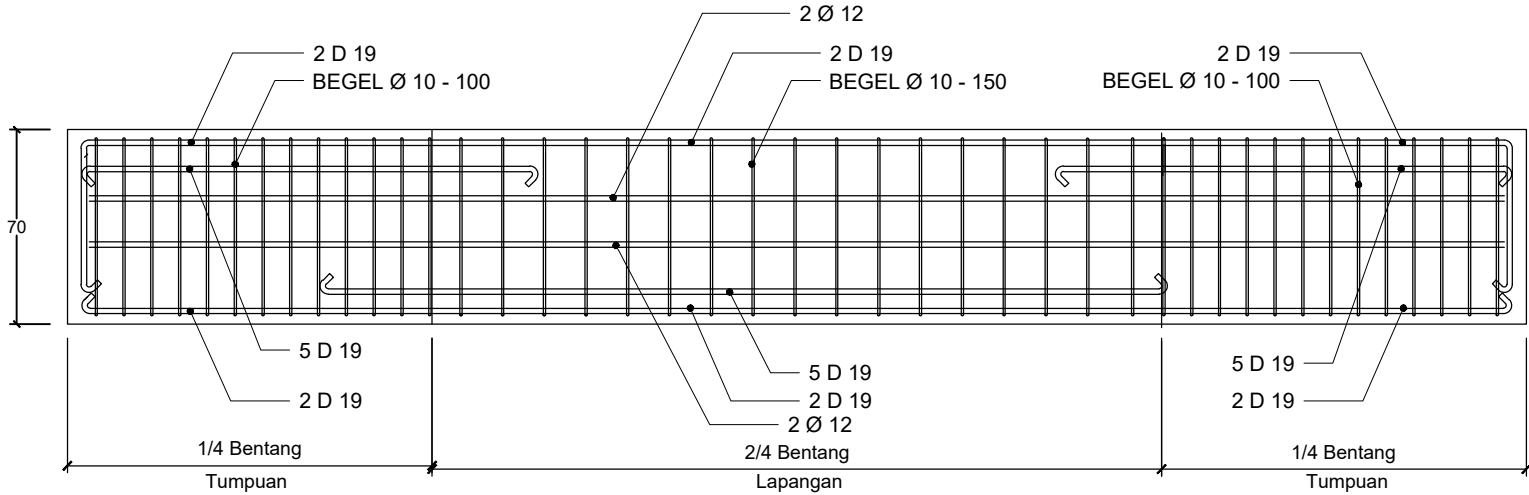
TYPE SLOOF	SLOOF (25/50) CM		
POSISI	TUMPUAN KIRI	LAPANGAN	TUMPUAN KANAN
Potongan			
	Tulangan Atas	6 D 16 mm	2 D 16 mm
	Tulangan Pinggang	2 Ø 12	2 Ø 12
	Tulangan Bawah	2 D 16 mm	6D 16 mm
	Tulangan Begel	Ø 10 - 100 mm	Ø 10 - 150 mm
Posisi	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan

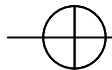


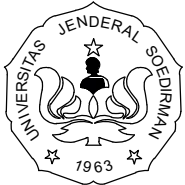
 **Detail Penulangan Balok Sloof BS1**
Skala 1 : NTC

 KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M) Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292		
PEKERJAAN		
PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)		
LOKASI		
Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281) 635292 Pes 238		
TAHUN ANGGARAN 2022		
MENGETAHUI/ MENYETUJUI		
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)		
MUKHID HARSONO, S. Kom. NIP. 197606252000121001		
MENYETUJUI		TTD
1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	
KONSULTAN PERENCANA		
KOEDI CV		
NUR IKHSANTO Direktur		
GAMBAR		SKALA
Detail Kolom Detail Penulangan Sloof BS1		
KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	17	

TYPE BALOK	BALOK BU (30/70) CM		
POSISI	TUMPUAN KIRI	LAPANGAN	TUMPUAN KANAN
Potongan			
	Tulangan Atas	7 D 19 mm	2 D 19 mm
	Tulangan Pinggang	4 Ø12 mm	4 Ø12 mm
	Tulangan Bawah	2 D 19 mm	7 D 19 mm
	Tulangan Begel	Ø 10 - 100 mm	Ø 10 - 150 mm
Posisi	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan



 **Detail Penulangan Balok BI-30/70**
Skala 1 : NTC



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

- | | | |
|----|---|--|
| 1. | GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT.
NIP/NITK. 19720222200003 1 001 | |
| 2. | Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT.
NIP/NITK. 19720423200003 1 003 | |
| 3. | SUMIYANTO, ST., MT.
NIP/NITK. 19731117200003 1 001 | |

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

SKALA

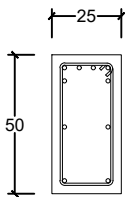
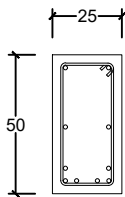
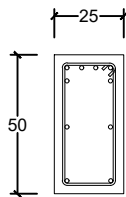
**Detail Penulangan Balok
BU 30/70**

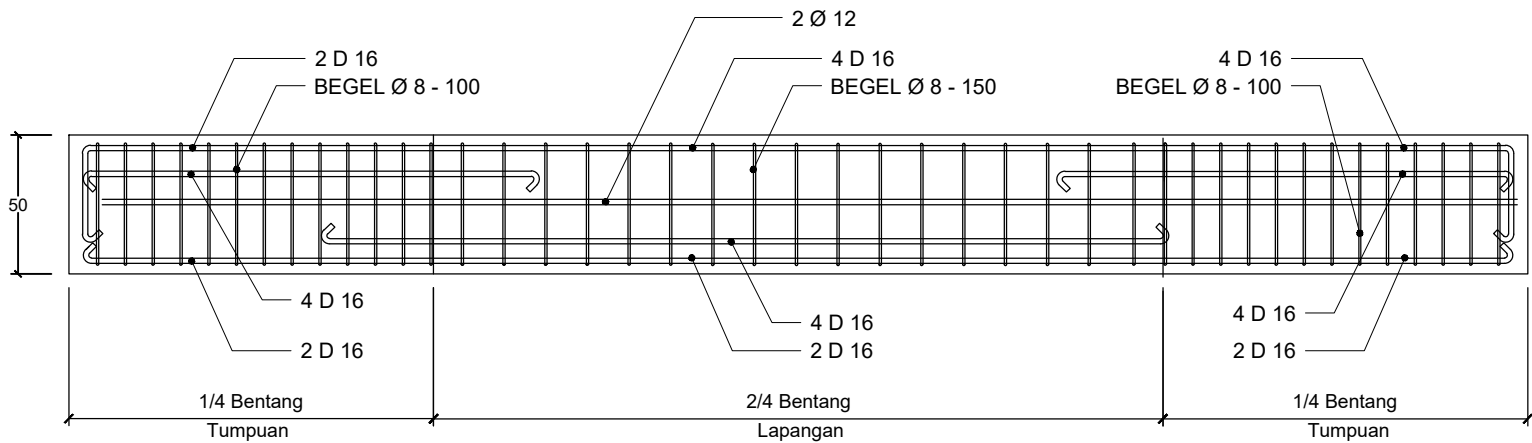
KODE

NO LEMBAR

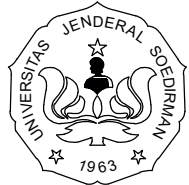
JML LEMBAR

18

TYPE BALOK	BALOK BA (25/50) CM		
POSISI	TUMPUAN KIRI	LAPANGAN	TUMPUAN KANAN
Potongan			
	Tulangan Atas	6 D 16 mm	2 D 16 mm
	Tulangan Pinggang	2 Ø 12	6 D 16 mm
	Tulangan Bawah	2 D 16 mm	2 D 16 mm
	Tulangan Begel	Ø 10 - 100 mm	Ø 10 - 150 mm
Posisi	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan



 **Detail Penulangan Balok BA-25/50**
Skala 1 : NTC



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

MUKHID HARSONO, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

- | | | |
|----|---|--|
| 1. | GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT.
NIP/NITK. 19720222200003 1 001 | |
| 2. | Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT.
NIP/NITK. 19720423200003 1 003 | |
| 3. | SUMIYANTO, ST., MT.
NIP/NITK. 19731117200003 1 001 | |

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

SKALA

**Detail Penulangan Balok
BA 25/50**

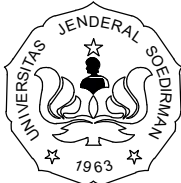
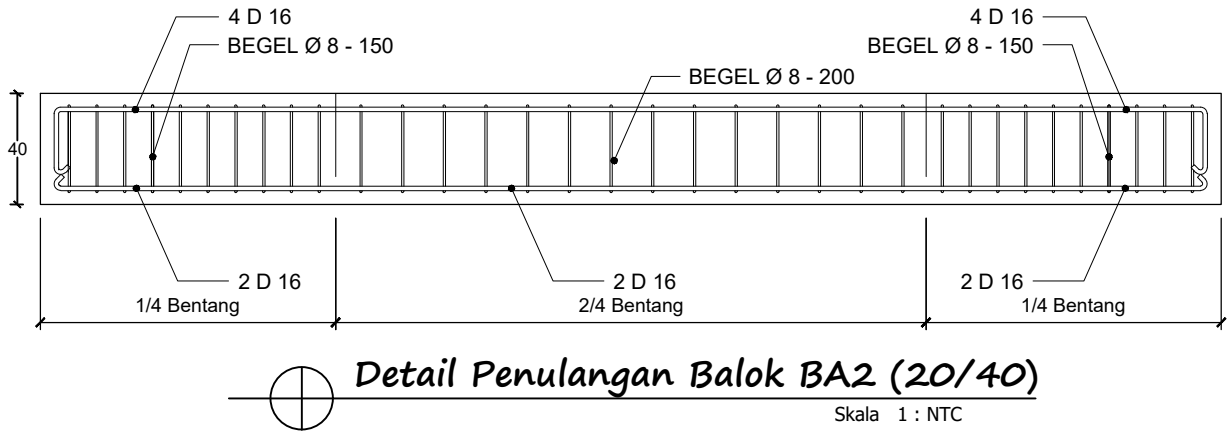
KODE

NO LEMBAR

JML LEMBAR

19

TYPE BALOK	BALOK BA2 20/40		
POSISI	TUMPUAN KIRI	LAPANGAN	TUMPUAN KANAN
Potongan			
Tulangan Atas	4 D 16 mm	4 D 16 mm	4 D 16 mm
Tulangan Bawah	2 D 16 mm	2 D 16 mm	2 D 16 mm
Tulangan Begel	Ø 8 - 100 mm	Ø 8 - 150 mm	Ø 8 - 100 mm
Posisi	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

MUKHID HARSONO, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

- | | | |
|----|---|--|
| 1. | GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT.
NIP/NITK. 19720222200003 1 001 | |
| 2. | Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT.
NIP/NITK. 19720423200003 1 003 | |
| 3. | SUMIYANTO, ST., MT.
NIP/NITK. 19731117200003 1 001 | |

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

SKALA

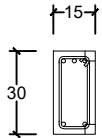
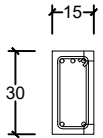
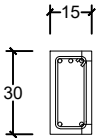
Detail Penulangan Balok
BA2 20/40

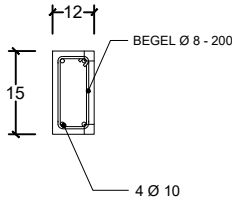
KODE

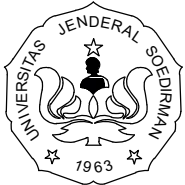
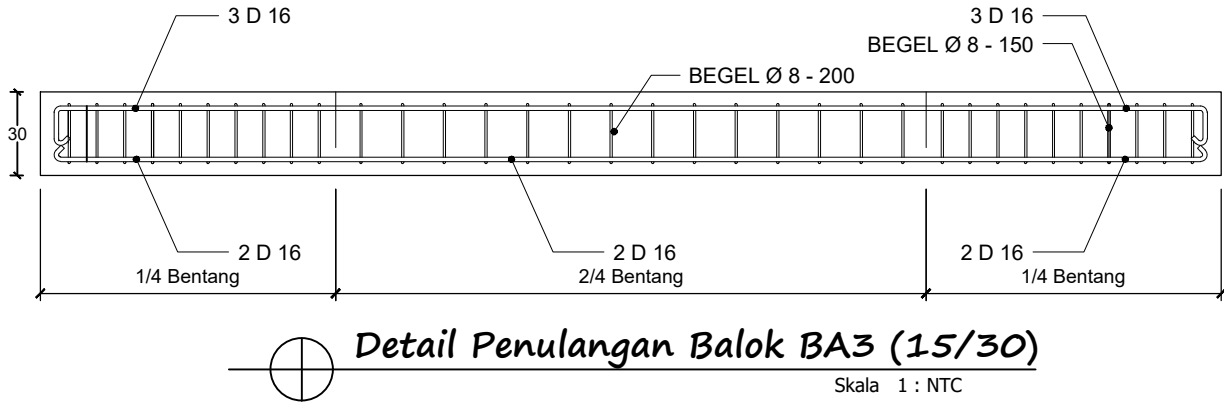
NO LEMBAR

JML LEMBAR

20

TYPE BALOK	BALOK BA3 15/30			BALOK RING 12/15
POSISI	TUMPUAN KIRI	LAPANGAN	TUMPUAN KANAN	
Potongan				
Tulangan Atas	3 D 16 mm	3 D 16 mm	3 D 16 mm	
Tulangan Bawah	2 D 16 mm	2 D 16 mm	2 D 16 mm	
Tulangan Begel	Ø 8 - 100 mm	Ø 8 - 150 mm	Ø 8 - 100 mm	
Posisi	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan	





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

- | | | |
|----|---|--|
| 1. | GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT.
NIP/NITK. 19720222200003 1 001 | |
| 2. | Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT.
NIP/NITK. 19720423200003 1 003 | |
| 3. | SUMIYANTO, ST., MT.
NIP/NITK. 19731117200003 1 001 | |

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

SKALA

**Detail Penulangan Balok
BA3 15/30**

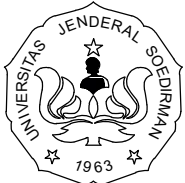
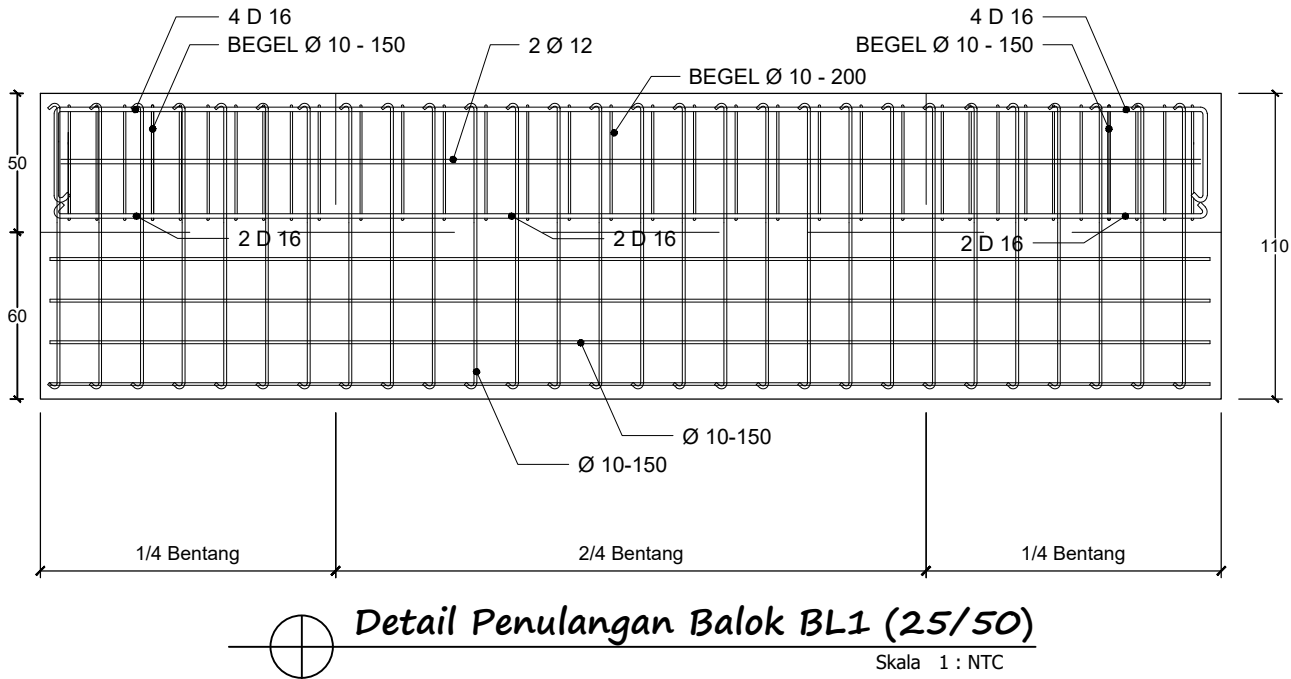
KODE

NO LEMBAR

JML LEMBAR

21

TYPE BALOK	BALOK BL1 25/50		
POSISI	TUMPUAN KIRI	LAPANGAN	TUMPUAN KANAN
Potongan			
Tulangan Atas	4 D 16 mm	4 D 16 mm	4 D 16 mm
Tulangan Pinggang	2 Ø 12	2 Ø 12	2 Ø 12
Tulangan Bawah	2 D 16 mm	2 D 16 mm	2 D 16 mm
Tulangan Begel	Ø 10 - 100 mm	Ø 10 - 150 mm	Ø 10 - 100 mm
Posisi	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

- | | | |
|----|---|--|
| 1. | GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT.
NIP/NITK. 19720222200003 1 001 | |
| 2. | Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT.
NIP/NITK. 19720423200003 1 003 | |
| 3. | SUMIYANTO, ST., MT.
NIP/NITK. 19731117200003 1 001 | |

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

SKALA

Detail Penulangan Balok
BL1 25/50

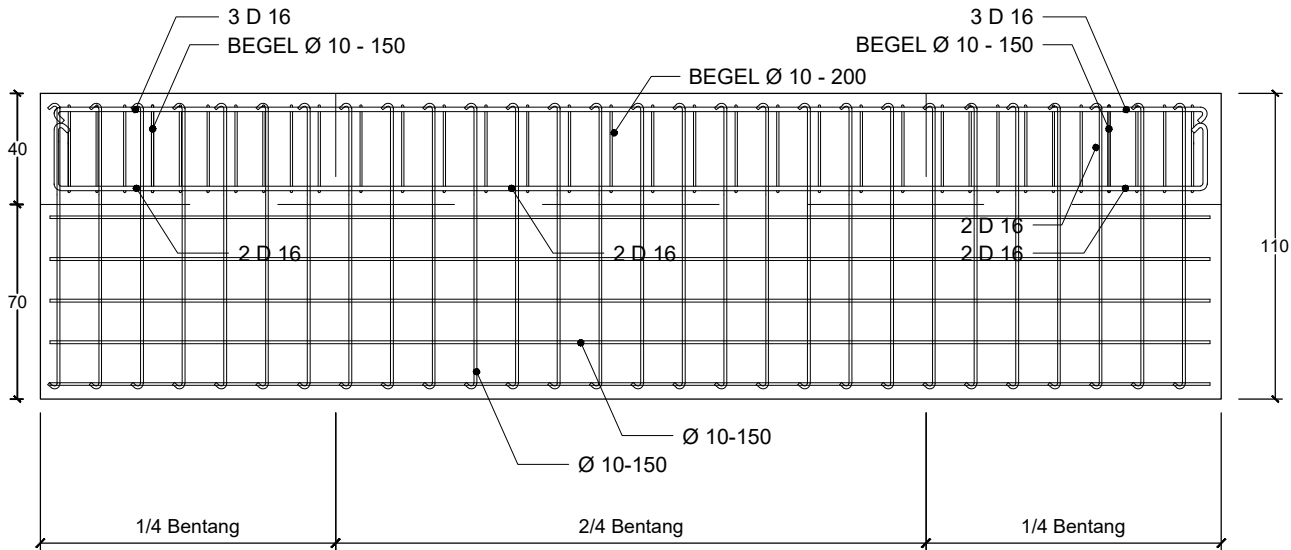
KODE

NO LEMBAR

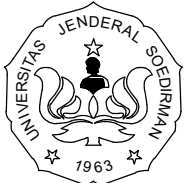
JML LEMBAR

22

TYPE BALOK	BALOK BL2 20/40		
POSISI	TUMPUAN KIRI	LAPANGAN	TUMPUAN KANAN
Potongan			
Tulangan Atas	3 D 16 mm	3 D 16 mm	3 D 16 mm
Tulangan Bawah	2 D 16 mm	2 D 16 mm	2 D 16 mm
Tulangan Begel	Ø 10 - 100 mm	Ø 10 - 150 mm	Ø 10 - 100 mm
Posisi	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan



 **Detail Penulangan Balok BL2 (20/40)**
Skala 1 : NTC



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

MUKHID HARSONO, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

- | | | |
|----|---|--|
| 1. | GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT.
NIP/NITK. 19720222200003 1 001 | |
| 2. | Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT.
NIP/NITK. 19720423200003 1 003 | |
| 3. | SUMIYANTO, ST., MT.
NIP/NITK. 19731117200003 1 001 | |

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

SKALA

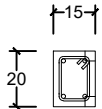
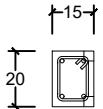
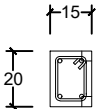
**Detail Penulangan Balok
BL2 20/40**

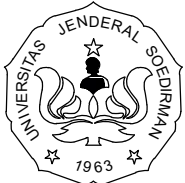
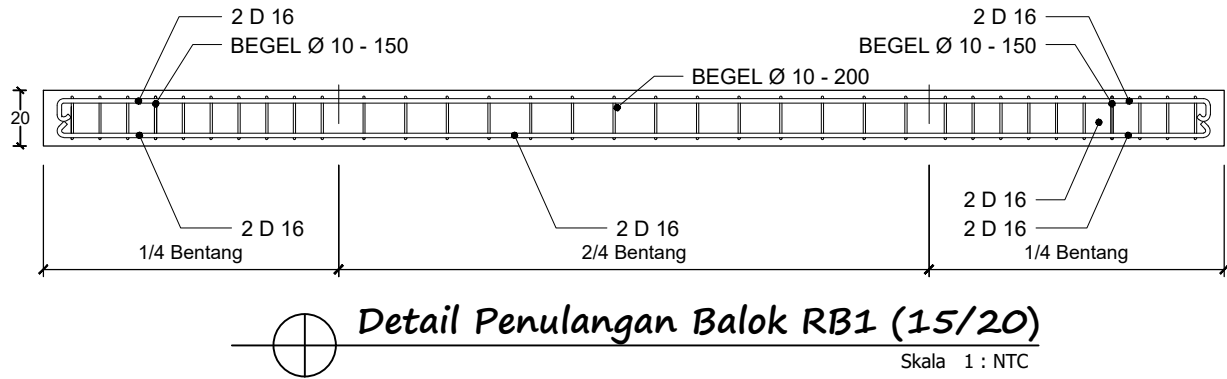
KODE

NO LEMBAR

JML LEMBAR

23

TYPE BALOK	BALOK RB1 15/20		
POSISI	TUMPUAN KIRI	LAPANGAN	TUMPUAN KANAN
Potongan			
Tulangan Atas	2 D 12 mm	2 Ø 12 mm	2 Ø 12 mm
Tulangan Bawah	2 D 12 mm	2 Ø 12 mm	2 Ø 12 mm
Tulangan Begel	Ø 8 - 100 mm	Ø 8 - 150 mm	Ø 8 - 100 mm
Posisi	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

- | | | |
|----|---|--|
| 1. | GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT.
NIP/NITK. 19720222200003 1 001 | |
| 2. | Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT.
NIP/NITK. 19720423200003 1 003 | |
| 3. | SUMIYANTO, ST., MT.
NIP/NITK. 19731117200003 1 001 | |

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

SKALA

Detail Penulangan Balok
RB1 15/20

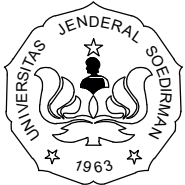
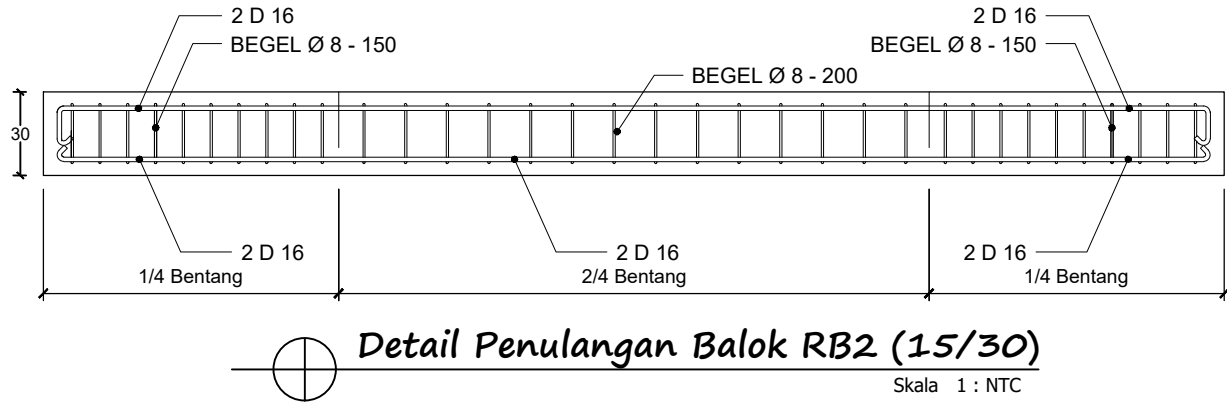
KODE

NO LEMBAR

JML LEMBAR

24

TYPE BALOK	BALOK RB2 15/30		
POSISI	TUMPUAN KIRI	LAPANGAN	TUMPUAN KANAN
Potongan			
Tulangan Atas	2 D 16 mm	2 D 16 mm	2 D 16 mm
Tulangan Bawah	2 D 16 mm	2 D 16 mm	2 D 16 mm
Tulangan Begel	Ø 8 - 100 mm	Ø 8 - 150 mm	Ø 8 - 100 mm
Posisi	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

MUKHID HARSONO, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

- | | | |
|----|---|--|
| 1. | GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT.
NIP/NITK. 19720222200003 1 001 | |
| 2. | Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT.
NIP/NITK. 19720423200003 1 003 | |
| 3. | SUMIYANTO, ST., MT.
NIP/NITK. 19731117200003 1 001 | |

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

SKALA

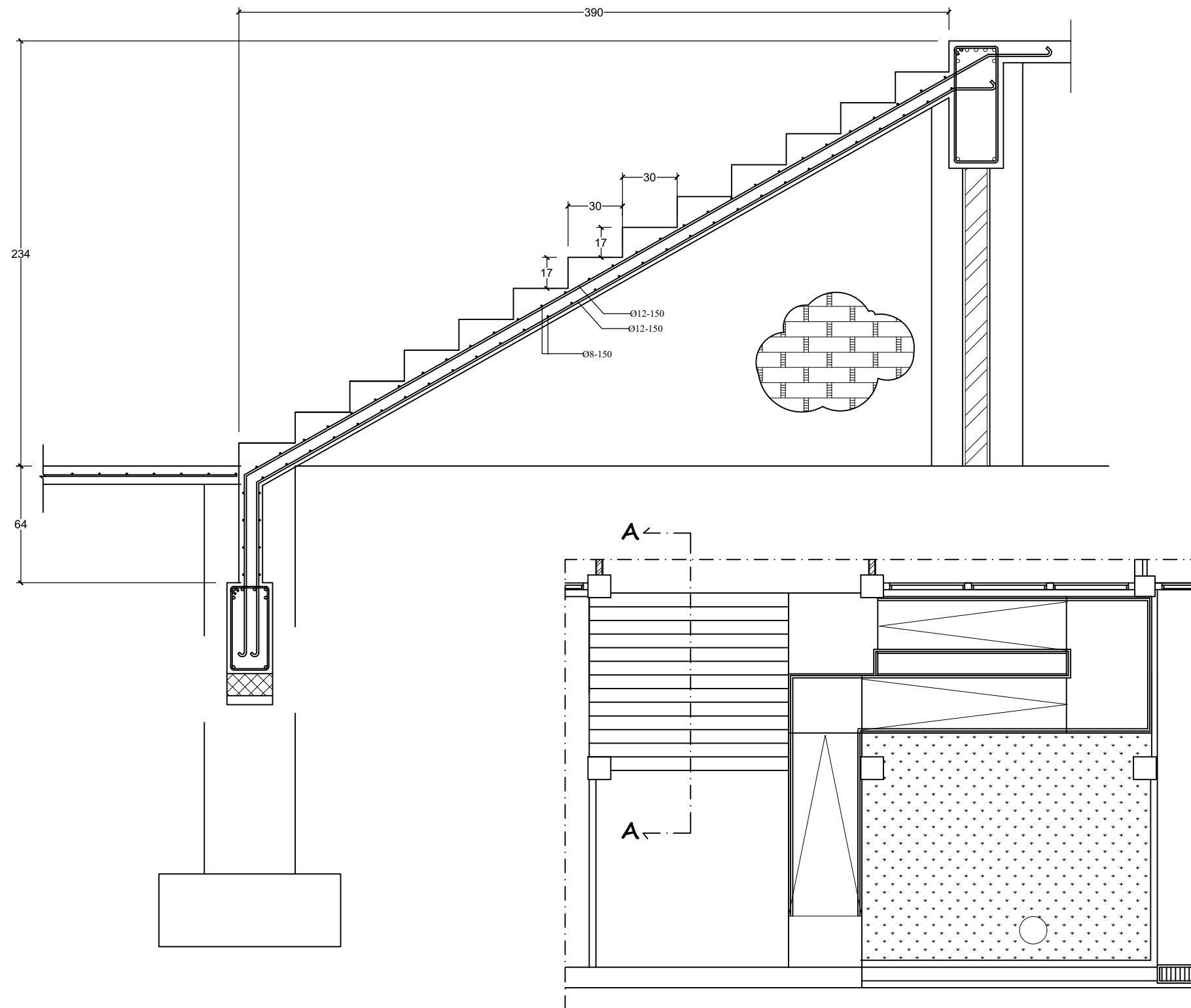
Detail Penulangan Balok
RB2 15/30

KODE

NO LEMBAR

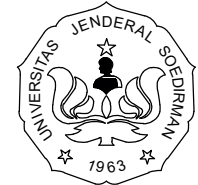
JML LEMBAR

25



 **Potongan 1-1**
Skala 1 : 25

 **Denah Notasi Potongan Tangga**
Skala 1 : 100



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

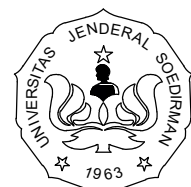
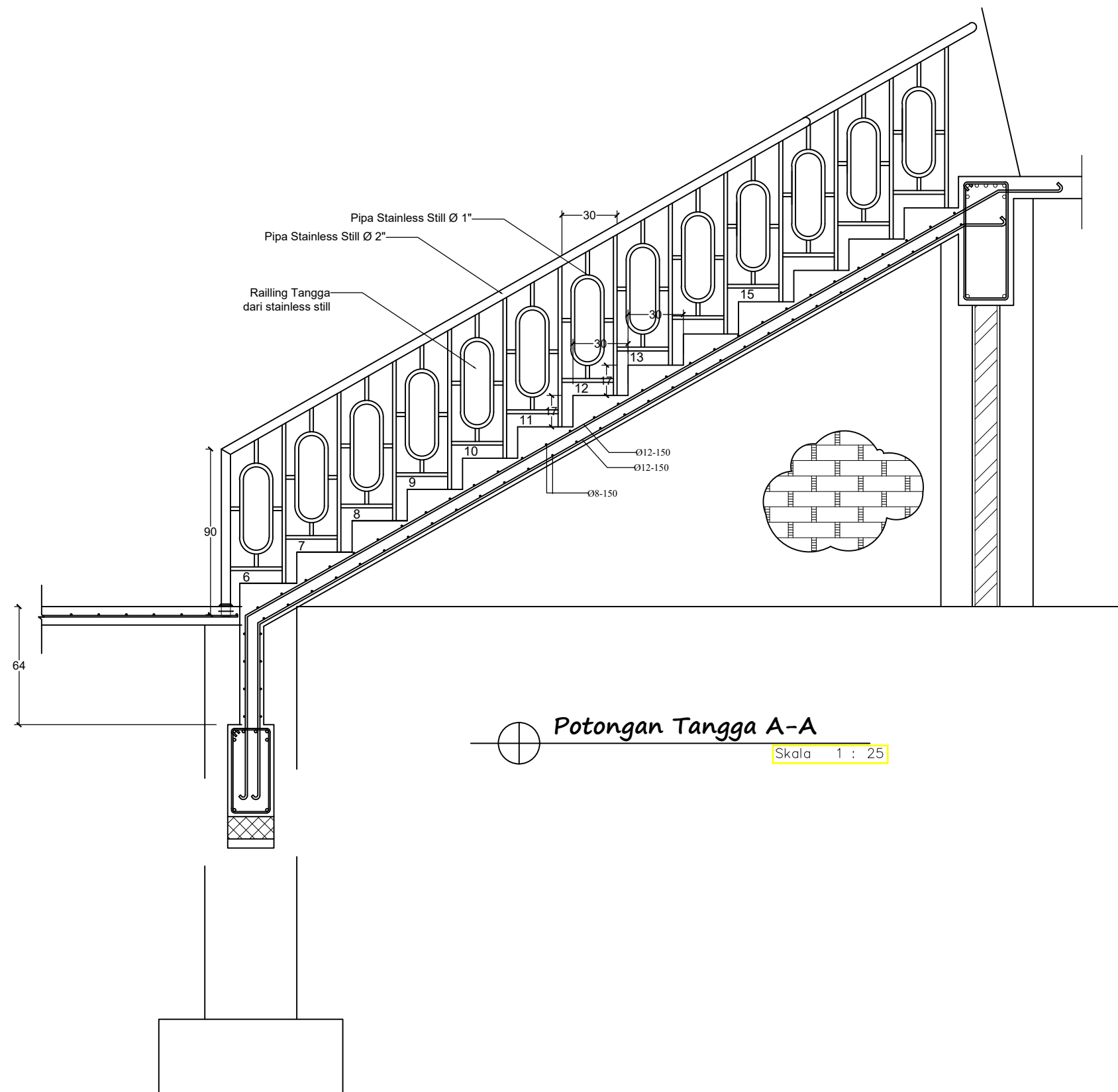
GAMBAR

SKALA

**Denah dan Potongan
Tangga Masuk Utama**

**1 : 100
1 : 25**

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	26	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

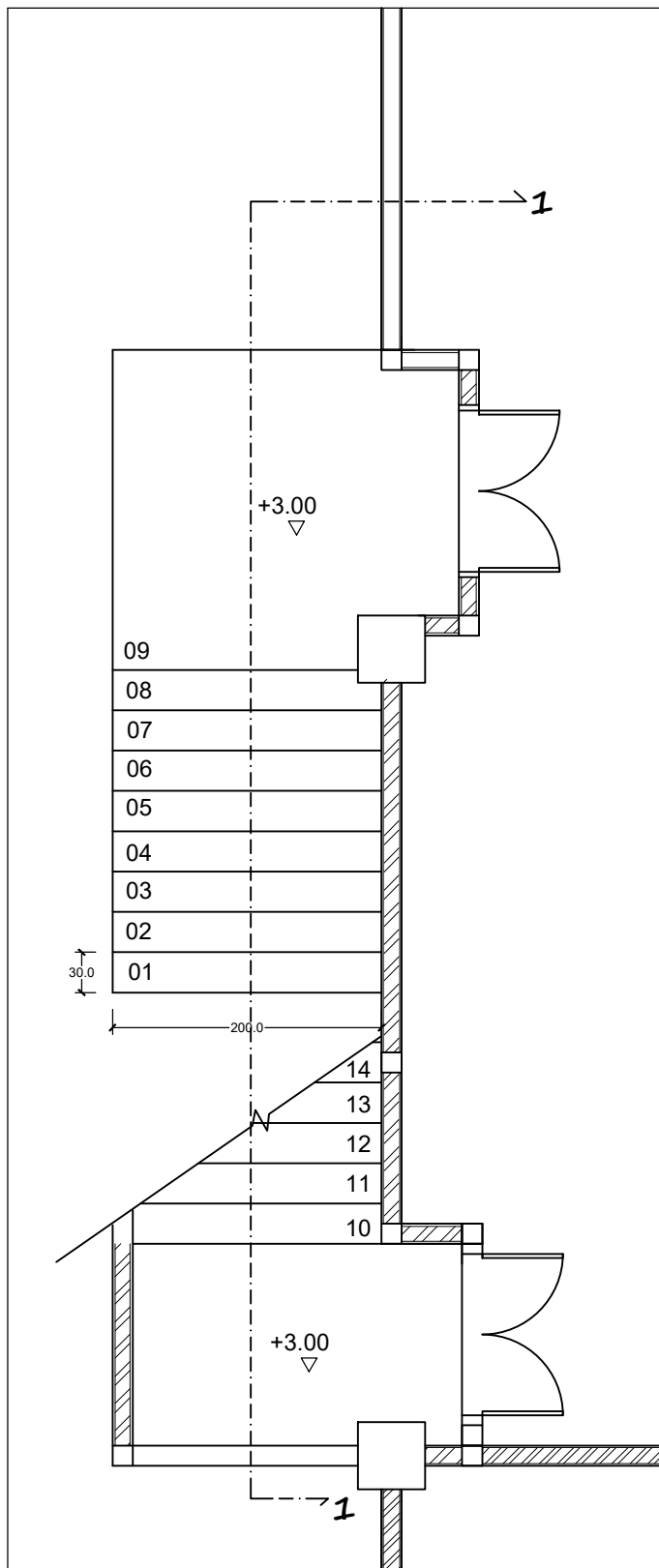
KOEDI CV

Nur Ikhsanto
Direktur

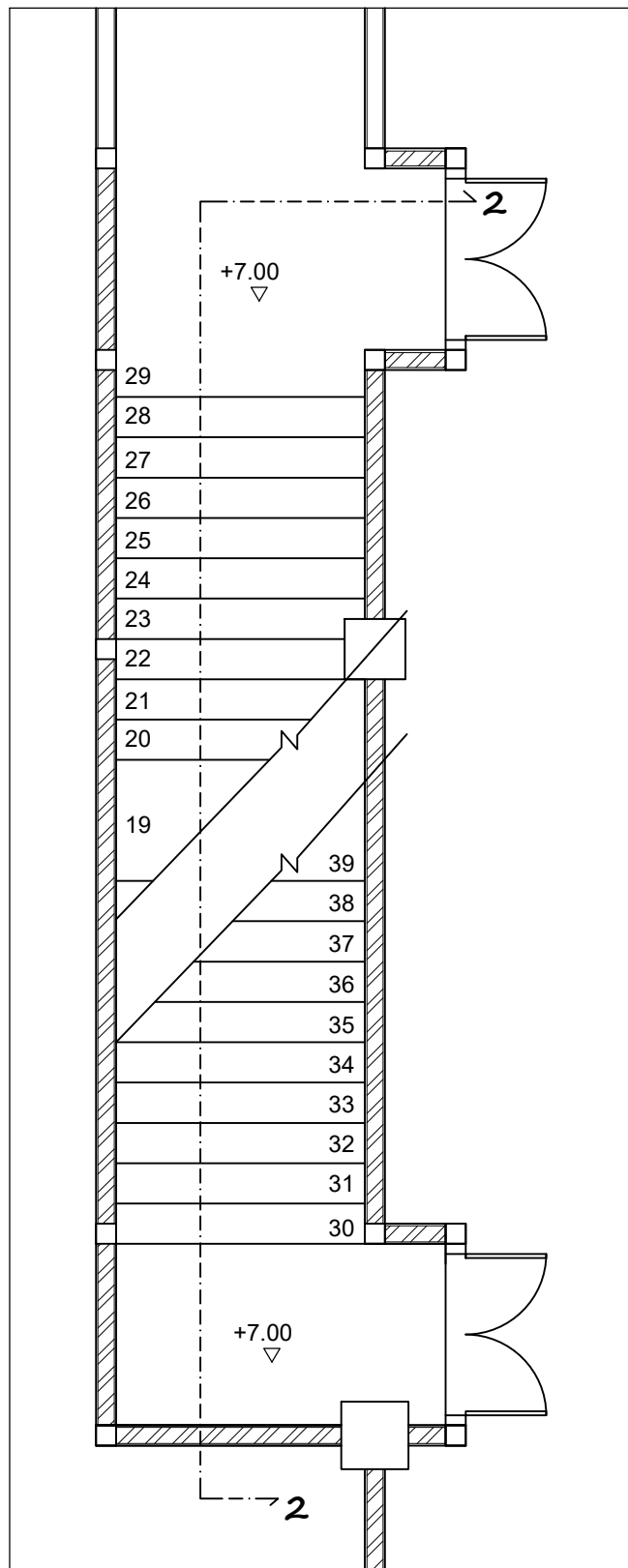
GAMBAR

SKALA

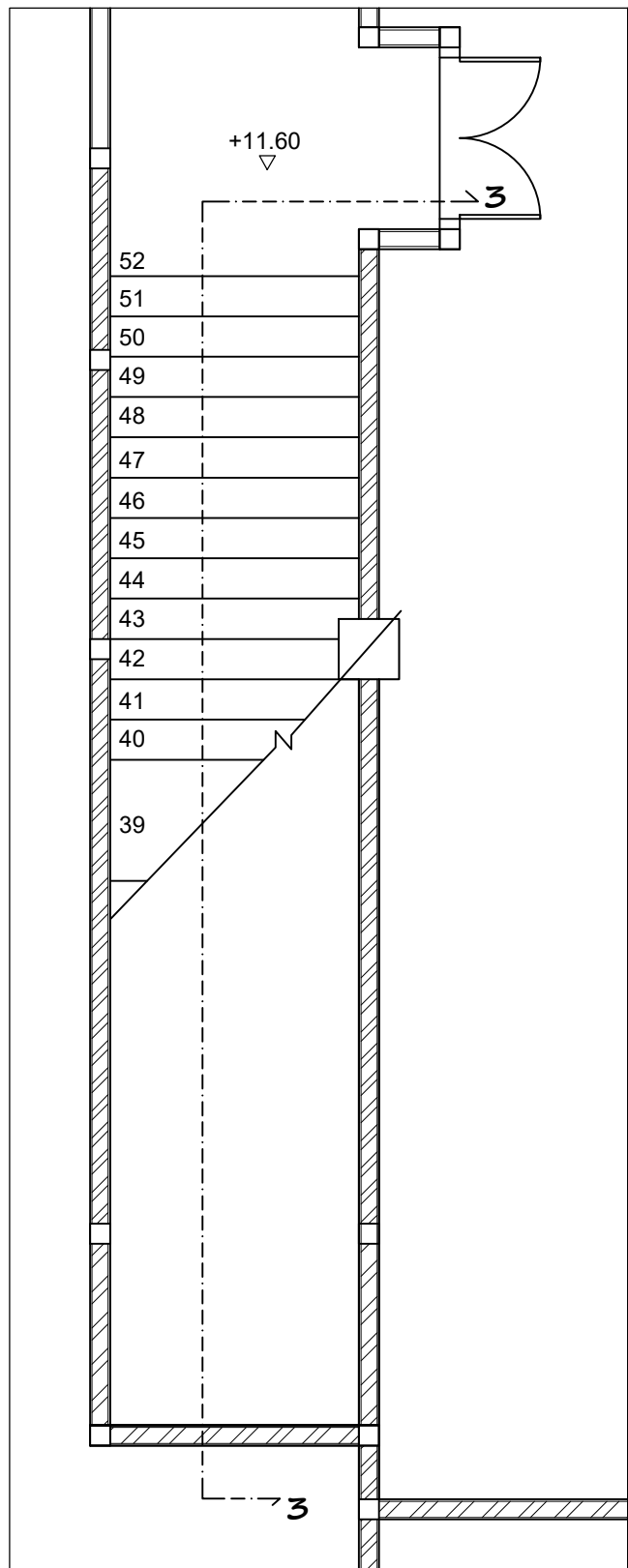
KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	26a	



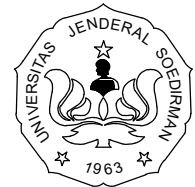
⊕ Denah Tangga ke Lantai 1
Skala 1 : 50



⊕ Denah Tangga ke Lantai 2
Skala 1 : 50



⊕ Denah Tangga ke Lantai 3
Skala 1 : 50



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

MUKHID HARSONO, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

- | | | |
|----|---|--|
| 1. | GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT.
NIP/NITK. 19720222200003 1 001 | |
| 2. | Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT.
NIP/NITK. 19720423200003 1 003 | |
| 3. | SUMIYANTO, ST., MT.
NIP/NITK. 19731117200003 1 001 | |

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

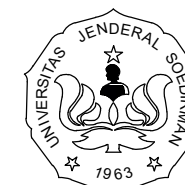
GAMBAR

SKALA

**Denah dan Potongan
Tangga Masuk Samping**

1 : 50

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	27	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

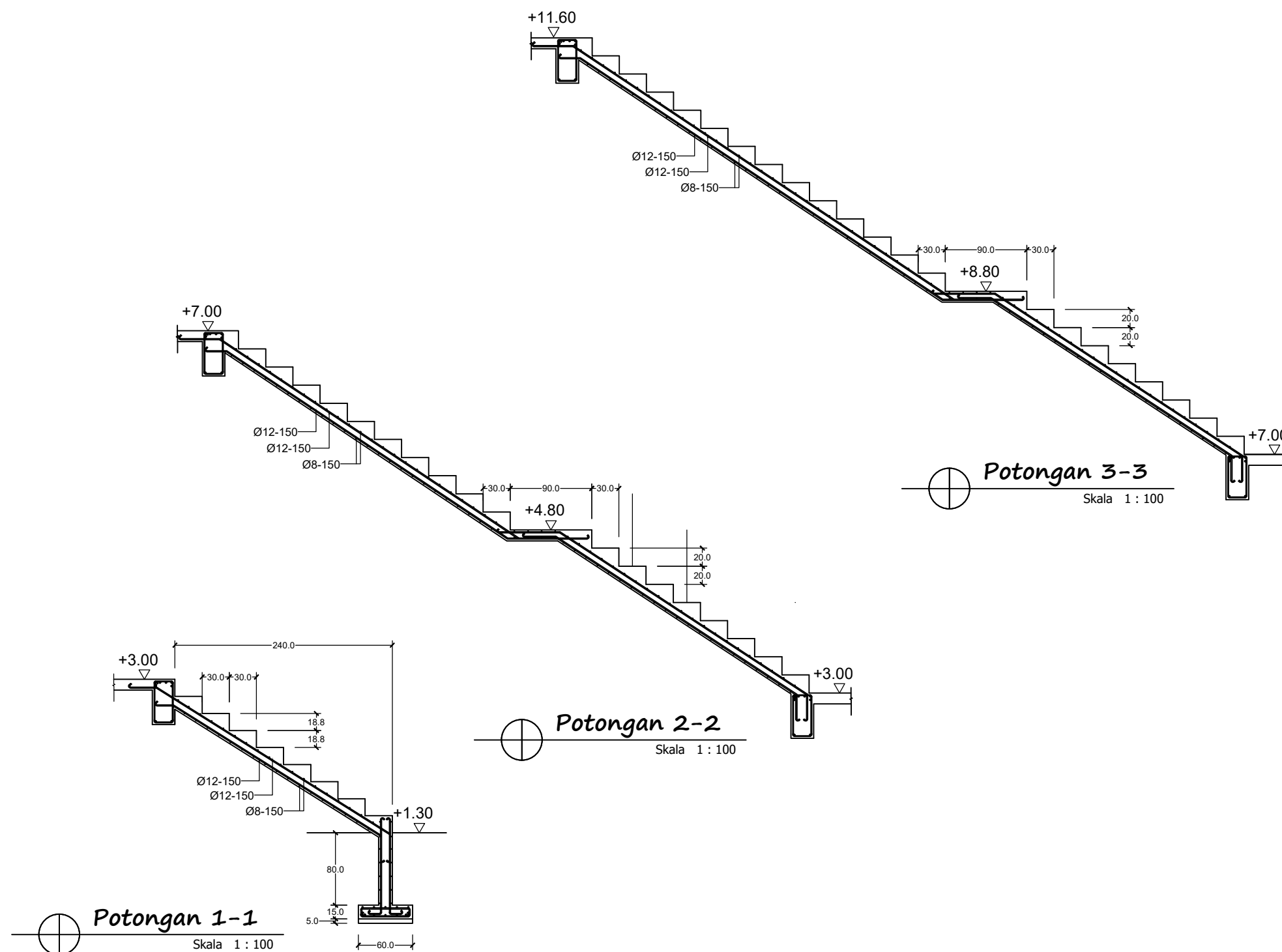
GAMBAR

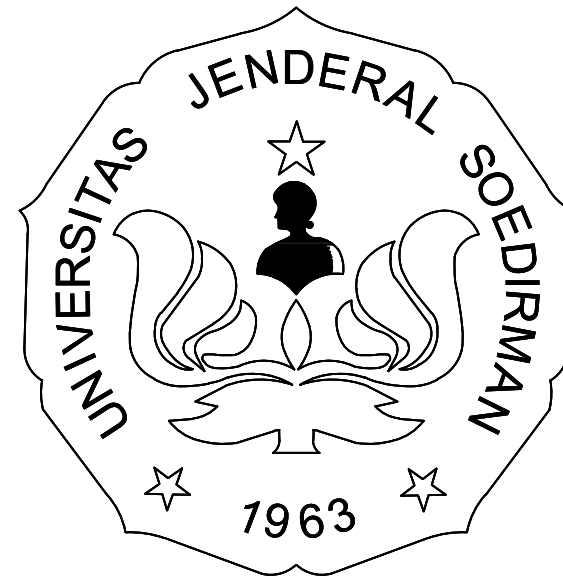
SKALA

Potongan 1-1, 2-2, 3-3

1 : 100

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	28	



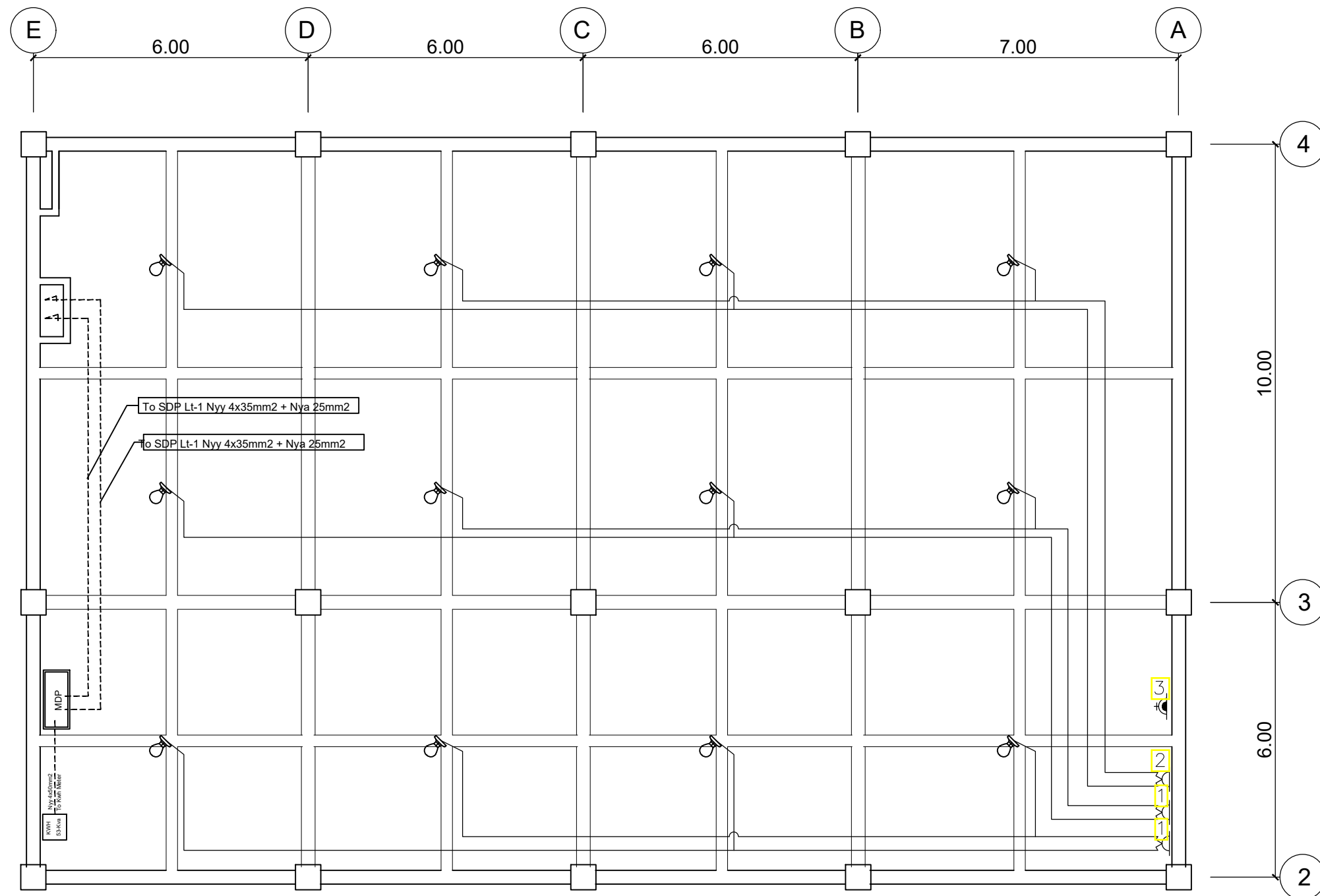


PERENCANAAN
PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

TAHUN ANGGARAN 2022

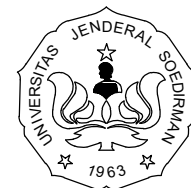
GAMBAR MEP

(MEKANIKAL, ELEKTRIKAL, PLUMBING)

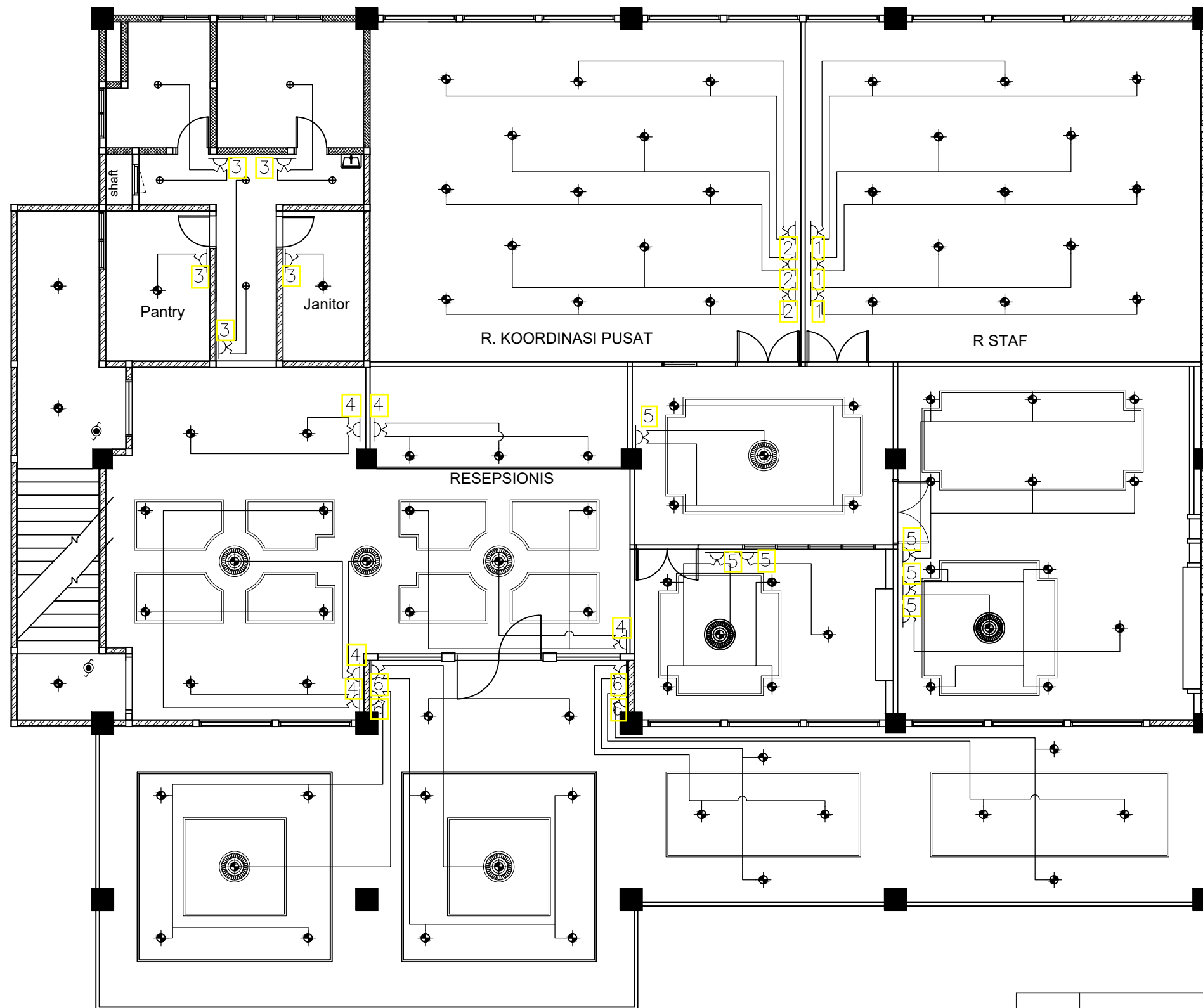


GMB.	KETERANGAN	JML.
	Panel Induk (MDP)	001
	Saklar Ganda / Doubel IB 10 A	003
	Stop Kontak Tunggal IB 12 A	001
	Lampu Bulb 12w + Fiting	012
	Kabel Jalur Nyy 4x50mm2 + Nya 35mm2	12 Mtr
Grouping Instalasi		03 grup

Denah Instalasi Penerangan Lantai Basement
Skala NTS

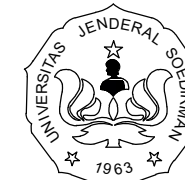


KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M) Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292		
PEKERJAAN		
PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)		
LOKASI		
Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281) 635292 Pes 238		
TAHUN ANGGARAN 2022		
MENGETAHUI/ MENSETUJUI		
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)		
MUKHID HARSONO, S. Kom. NIP. 197606252000121001		
MENSETUJUI		TTD
1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	
KONSULTAN PERENCANA		
KOEDI CV		
NUR IKHSANTO Direktur		
GAMBAR		SKALA
DENAH INSTALASI LISTIK LANTAI BASEMENT		
KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	01	



 **Denah Instalasi Penerangan Lantai Satu**
Skala 1 : 100

GMB.	KETERANGAN	JML.
	Saklar Ganda / Doubel IB 10 A	21
	Saklar Tunggal / Engkel IB 10 A	04
	Saklar Tukar / Hotel IB 10 A	02
	Lampu LED Panel IB 12 W	88
	Lampu LED Panel IB 5W	05
Grouping Instalasi		6 grup



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENSETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENSETUJUI

TTD

- | | | |
|----|---|--|
| 1. | GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT.
NIP/NITK. 19720222200003 1 001 | |
| 2. | Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT.
NIP/NITK. 19720423200003 1 003 | |
| 3. | SUMIYANTO, ST., MT.
NIP/NITK. 19731117200003 1 001 | |

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

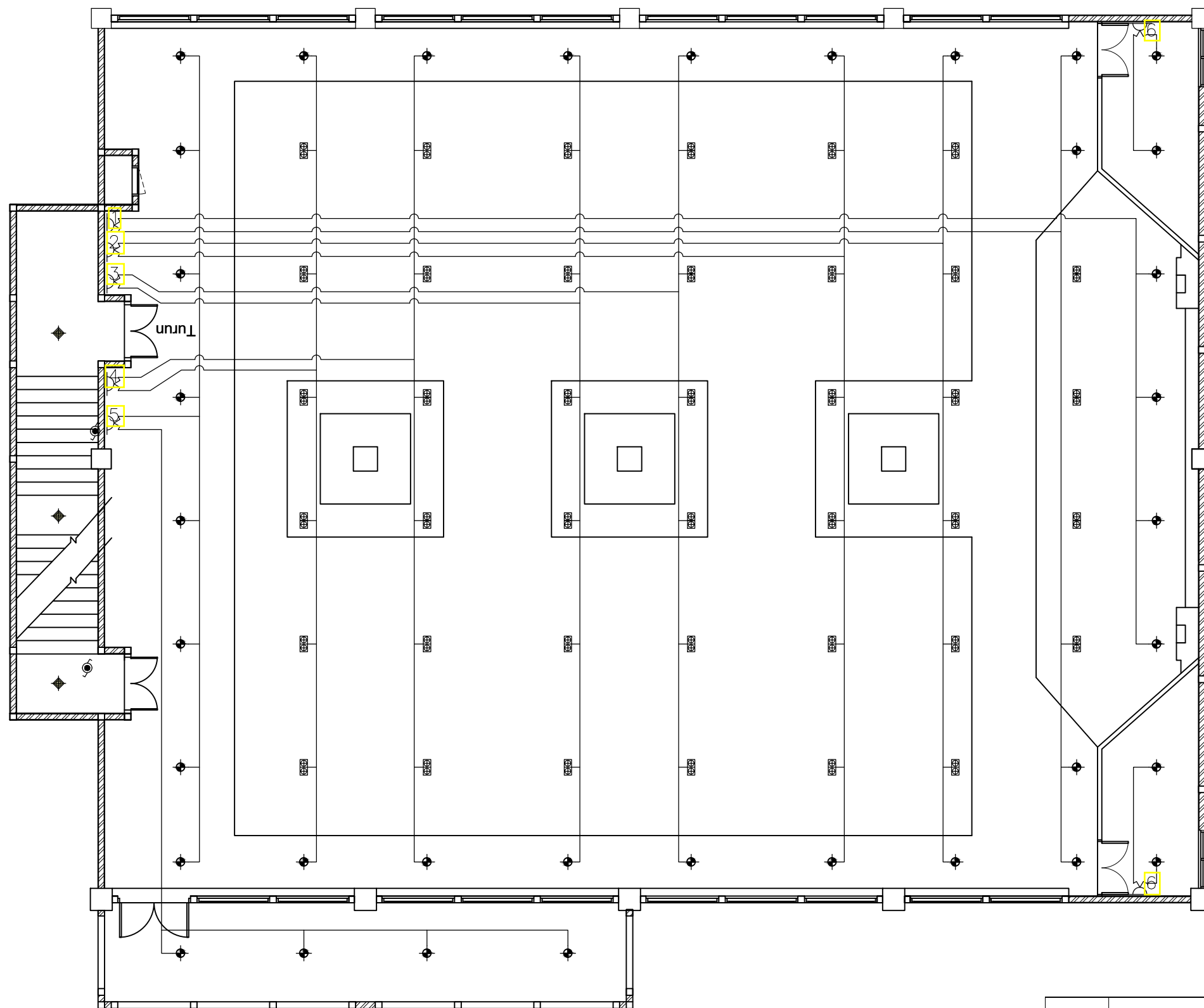
NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

SKALA

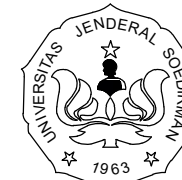
DENAH INSTALASI LISTIK
LANTAI 1

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	02	



 **Denah Instalasi Penerangan Lt. Dua**
Skala 1 : 100

GMB.	KETERANGAN	JML.
	Saklar Ganda / Doubel IB 10 A	12
	Saklar Tunggal / Engkel IB 10 A	07
	Saklar Tukar / Hotel IB 10 A	02
	Lampu LED Panel IB 12 W	38
	Lampu LED Panel OB 12 W	03
	Lampu Downlight PAR 30 Double fitting E27 , Led PAR @ 7W lengkap	40
Grouping Instalasi lampu		6 grup



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

MUKHID HARSONO, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

- | | | |
|----|---|--|
| 1. | GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT.
NIP/NITK. 19720222200003 1 001 | |
| 2. | Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT.
NIP/NITK. 19720423200003 1 003 | |
| 3. | SUMIYANTO, ST., MT.
NIP/NITK. 19731117200003 1 001 | |

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

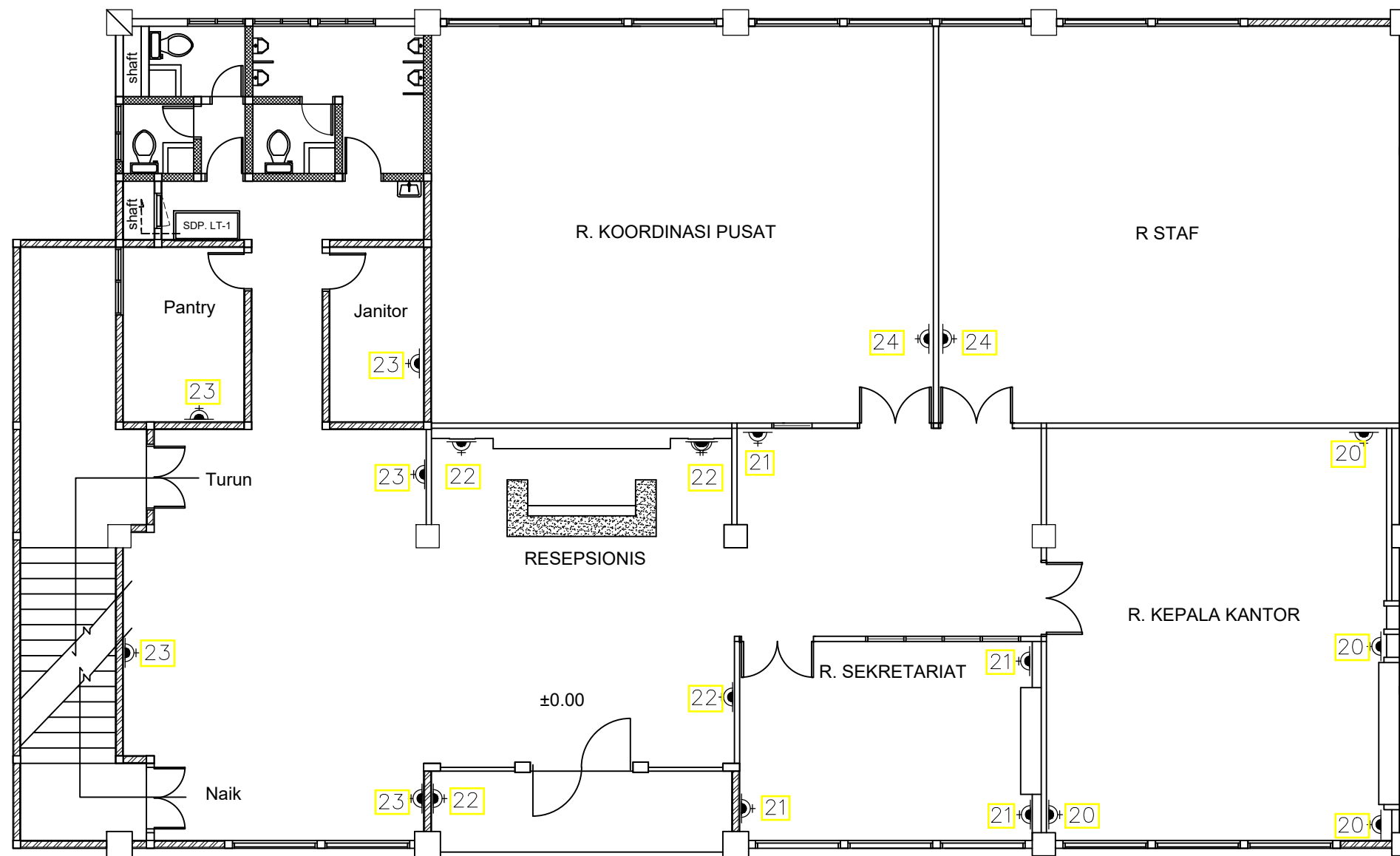
NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

SKALA

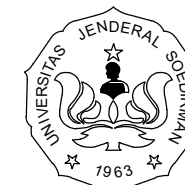
**DENAH INSTALASI LISTIK
LANTAI 2**

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	03	



GMB.	KETERANGAN	JML.
	Stop Kontak Tunggal IB 13 A	18
	Grouping Instalasi Stop Kontak	24 grup

 *Denah Power Instalasi Stop Kontak- Lt. satu*
Skala 1 : 100



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

MUKHID HARSONO, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

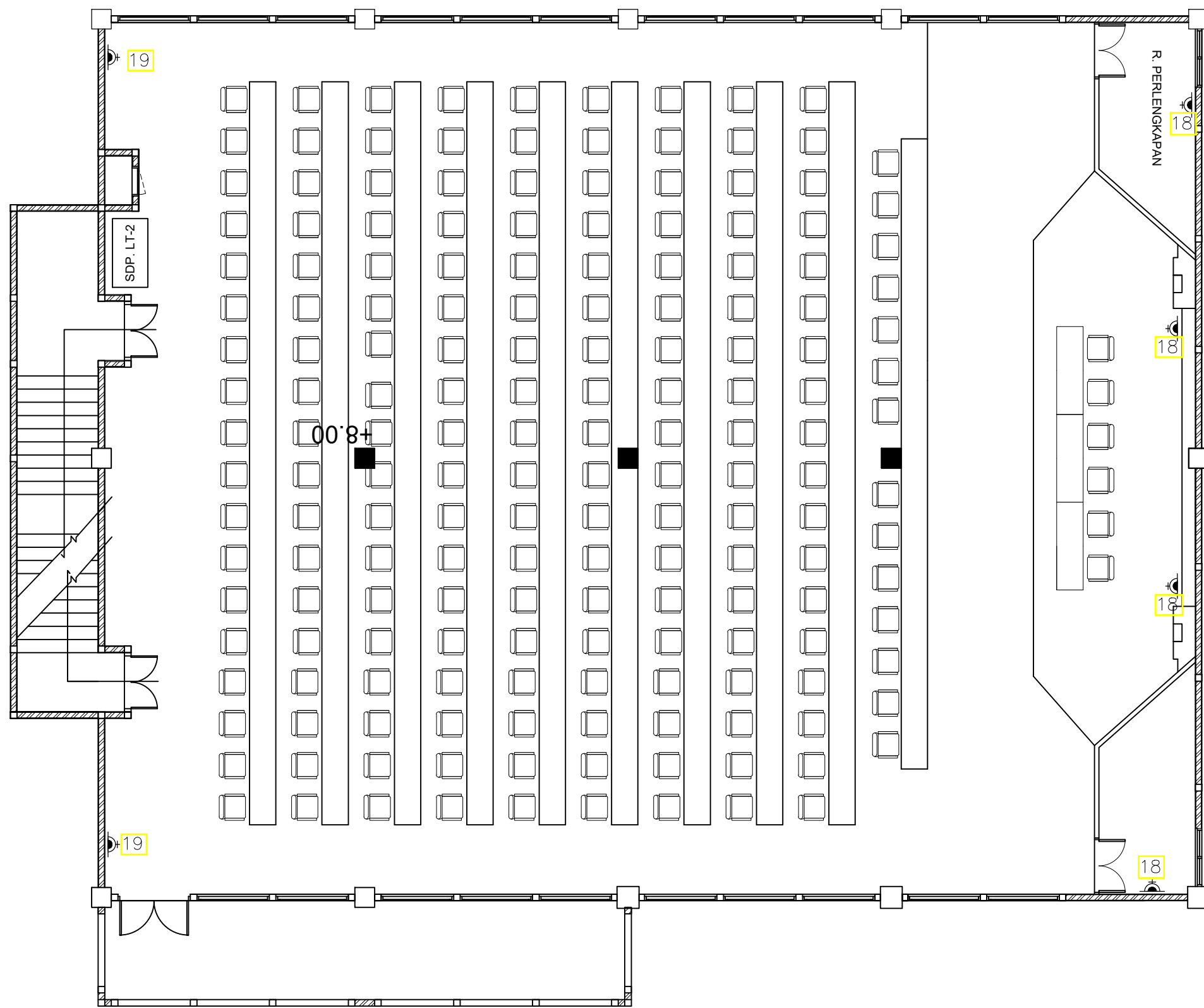
NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

SKALA

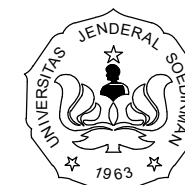
**DENAH INSTALASI
STOP KONTAK LANTAI 1**

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	04	



GMB.	KETERANGAN	JML.
	Stop Kontak Tunggal IB 13 A	6
Grouping Instalasi Stop Kontak		2 grup

 **Denah Power Instalasi Stop Kontak- Lt. dua**
Skala :NTS



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

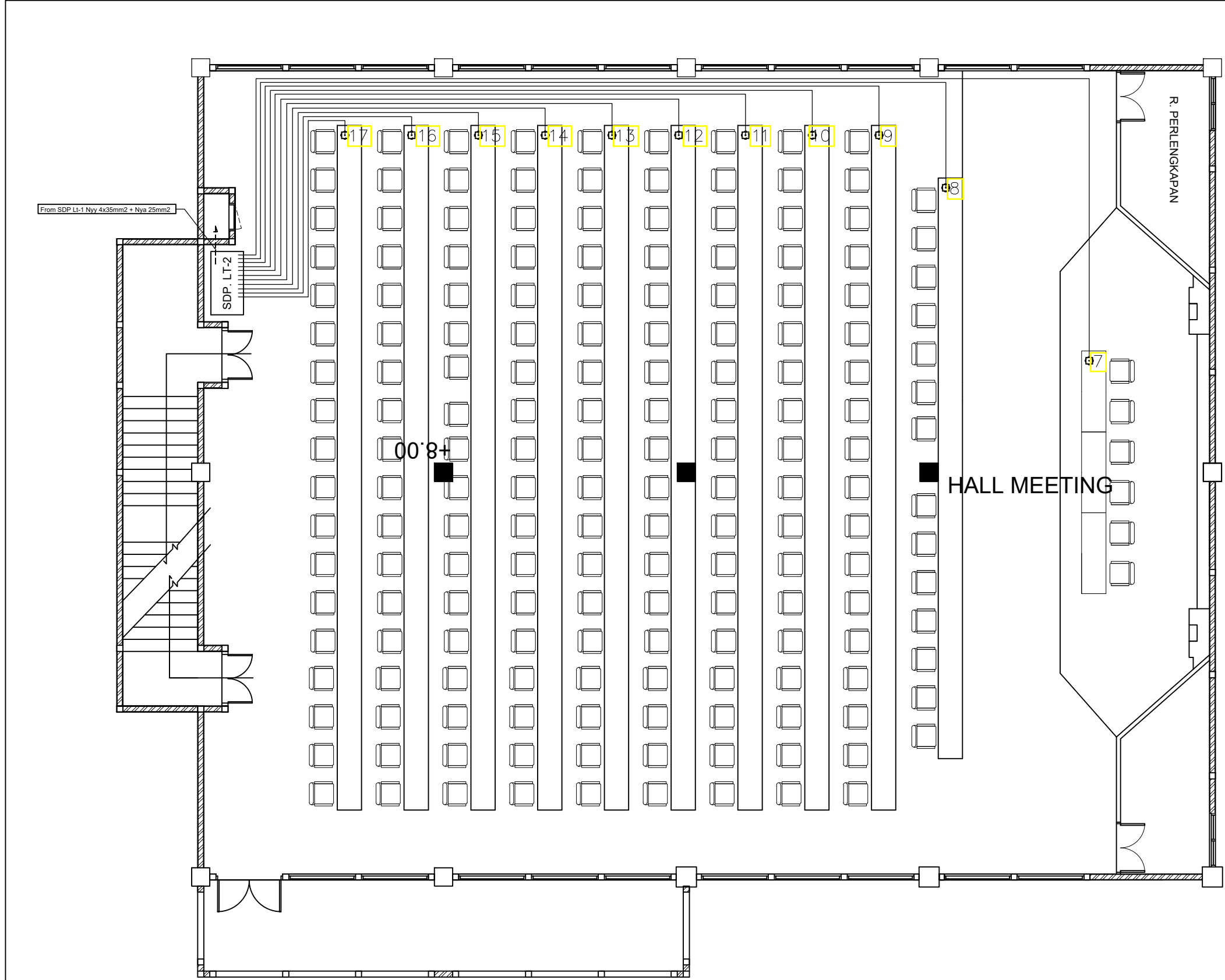
NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

SKALA

**DENAH INSTALASI
STOP KONTAK LANTAI 2**

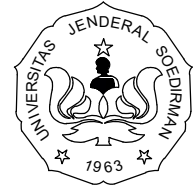
KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	05	



GMB.	KETERANGAN	JML.
	Panel Sub Lt - 2 (SDP)	01
	Line Suplay dari SDP ke meja lewat bawah lantai Nyy 3x1,5mm2 In Conduit HI D20mm	195 M'
	Kotak Sambung (duradoos) Terletak pada Meja (Tidak di perbolehkan ada Sambungan Terletak Di Dalam Lantai)	11
	Kabel Jalur Nyy 4x35mm2 + Nya 16mm2	5 M'

Denah Power Instalasi Line pada Meja - Lt. Dua

Skala : NTS



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

MUKHID HARSONO, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

- | | | |
|----|---|--|
| 1. | GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT.
NIP/NITK. 19720222200003 1 001 | |
| 2. | Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT.
NIP/NITK. 19720423200003 1 003 | |
| 3. | SUMIYANTO, ST., MT.
NIP/NITK. 19731117200003 1 001 | |

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

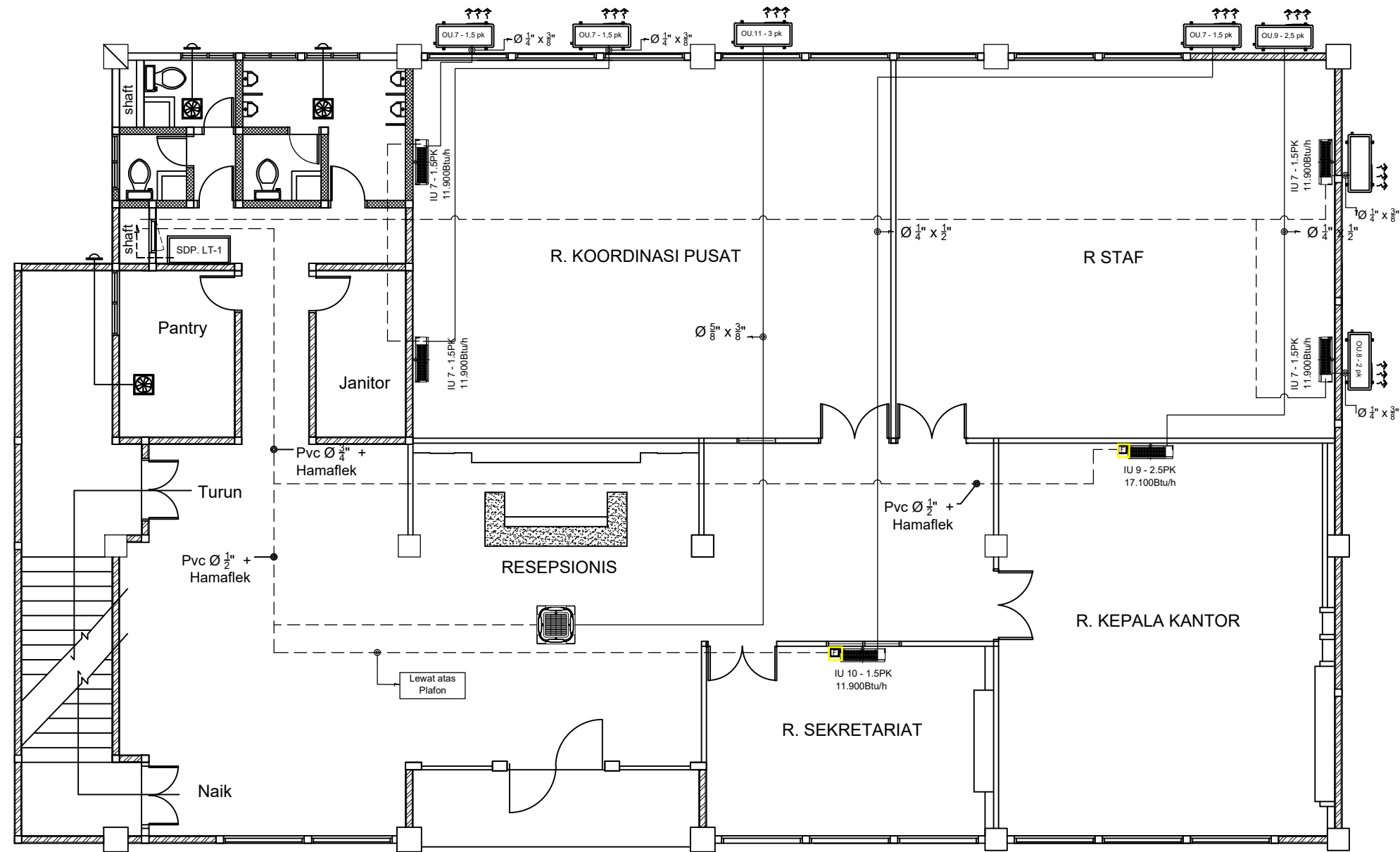
NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

SKALA

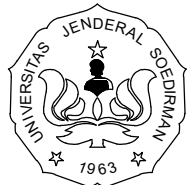
DENAH POWER INSTALASI
LINE LANTAI 2

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	06	



GMB.	KETERANGAN	GMB.	KETERANGAN
	Indoor Unit Type Wall Mounted	— — — —	Pipa Drain AC
	Uotdoor Unit		Exhost Fan Type Seiling
	Indoor Unit Type Seiling Cassete		Grille In Line Duct
	Pipa Refrigerant + Kabel Power		Fleksibel Duct 4"

Denah Instalasi Tata Udara - Lt. satu
Skala 1 : 100



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
 UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
 LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
 DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
 Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
 LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
 PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
 635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

MUKHID HARSONO, S. Kom.
 NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

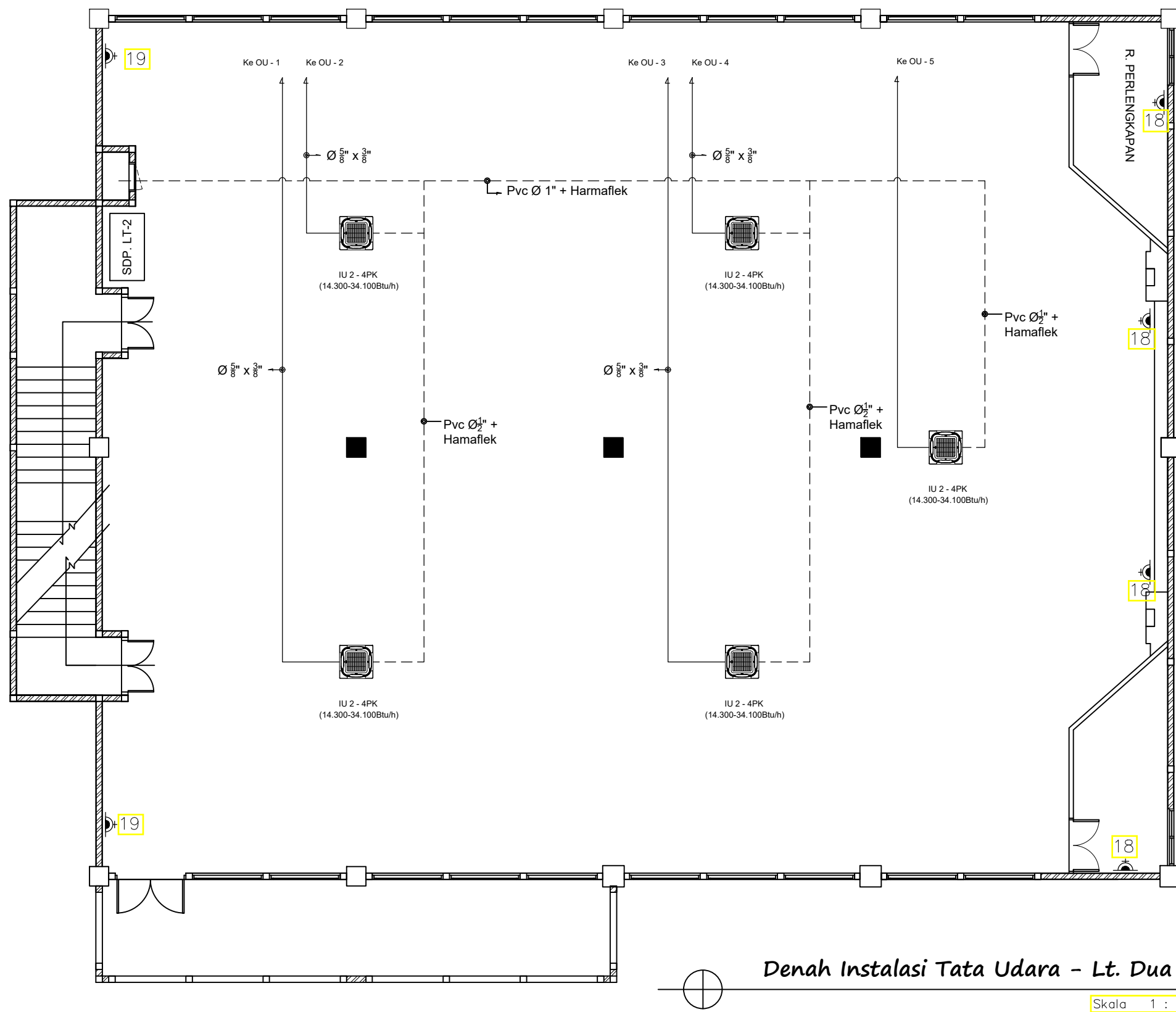
NUR IKHSANTO
 Direktur

GAMBAR

SKALA

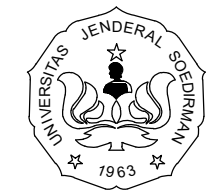
**DENAH INSTALASI
 TATA UDARA LANTAI 1**

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	07	



Denah Instalasi Tata Udara - Lt. Dua

Skala 1 : 100



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

MUKHID HARSONO, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI		TTD
1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 197202222000003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 197204232000003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 197311172000003 1 001	

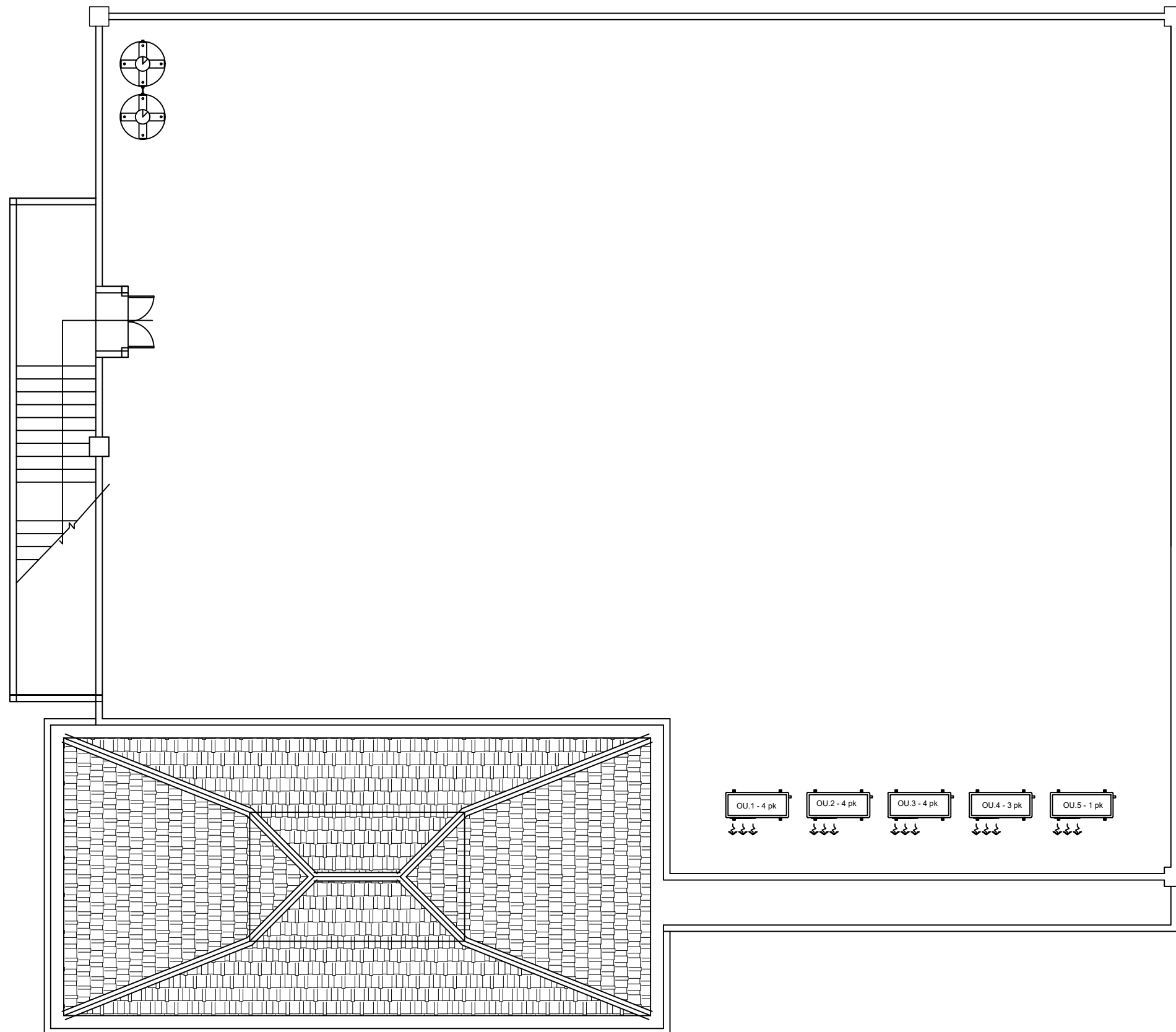
KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

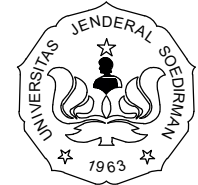
NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR		SKALA
DENAH INSTALASI TATA UDARA LANTAI 2		

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	08	



Denah OUTDOOR AC LT-2
Skala NTS



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

MUKHID HARSONO, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

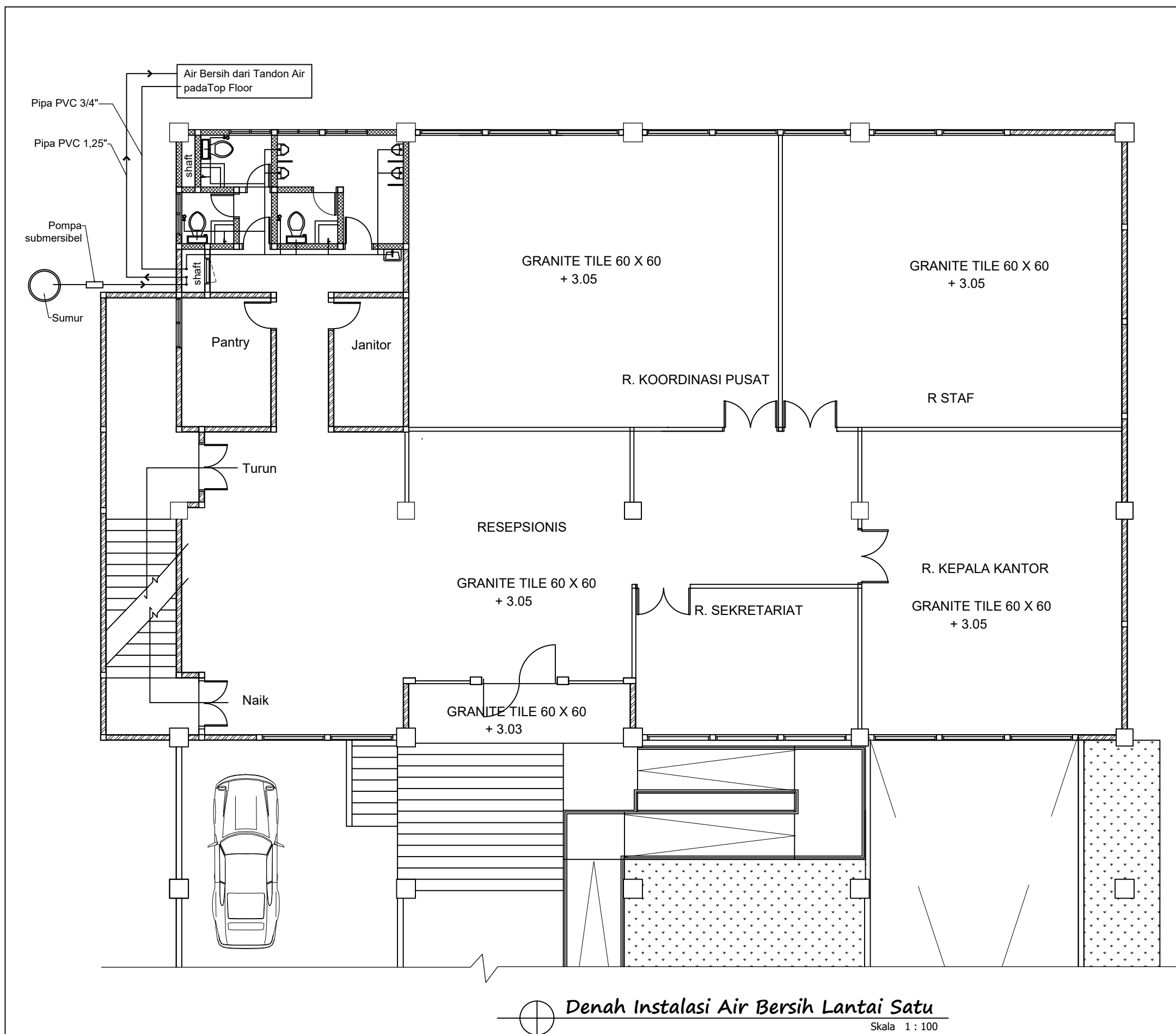
GAMBAR

SKALA

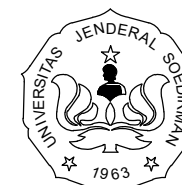
DENAH OUT DOOR AC
LANTAI 2

1 : 100

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	09	



 **Denah Instalasi Air Bersih Lantai Satu**
Skala 1 : 100



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

- | | | |
|----|---|--|
| 1. | GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT.
NIP/NITK. 19720222200003 1 001 | |
| 2. | Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT.
NIP/NITK. 19720423200003 1 003 | |
| 3. | SUMIYANTO, ST., MT.
NIP/NITK. 19731117200003 1 001 | |

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

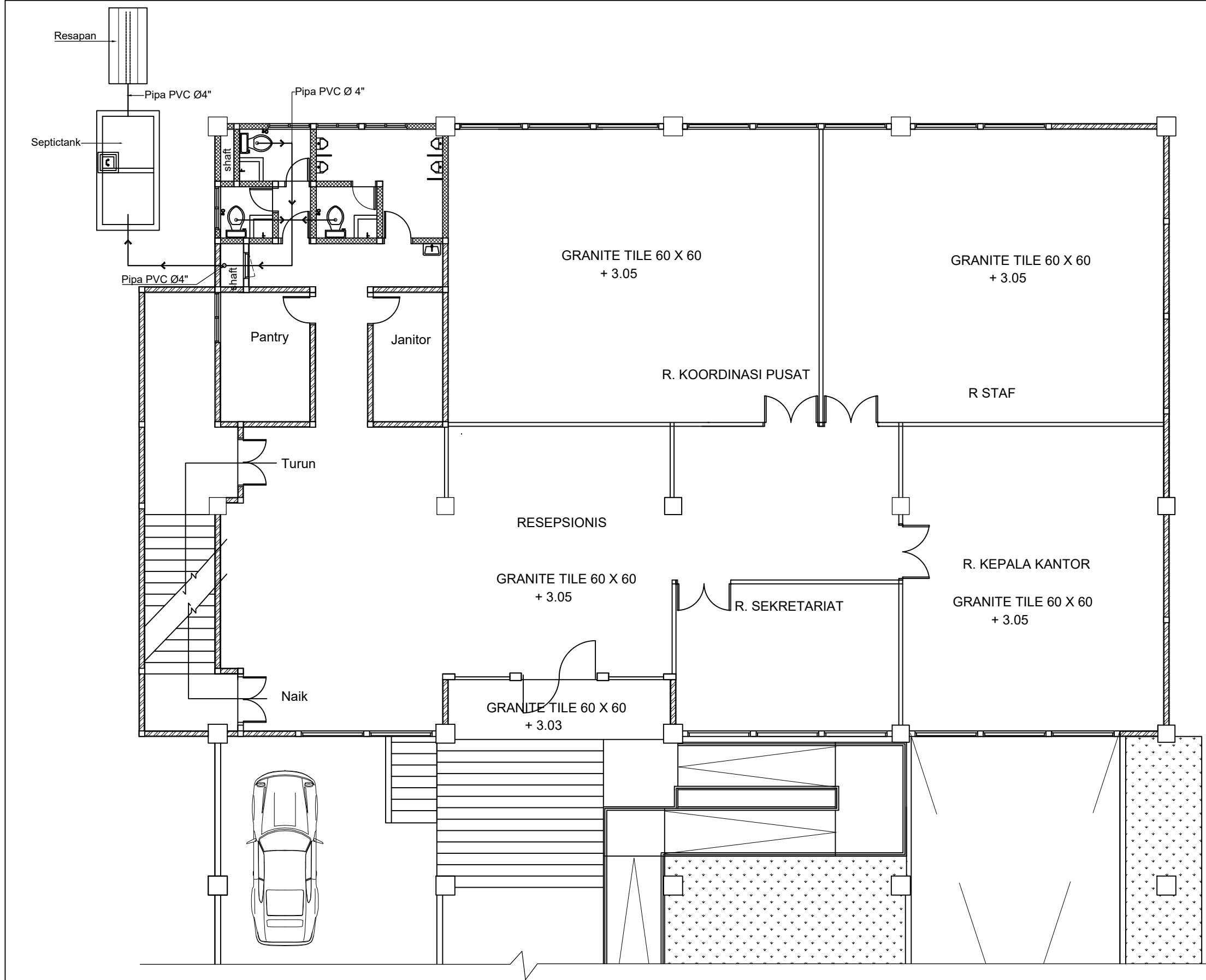
NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

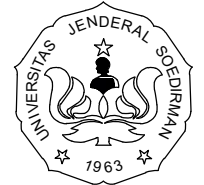
SKALA

Denah Instalasi Air Bersih

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	11	



 **Denah Instalasi Limbah Padat Lantai 1**
Skala 1 : 100



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

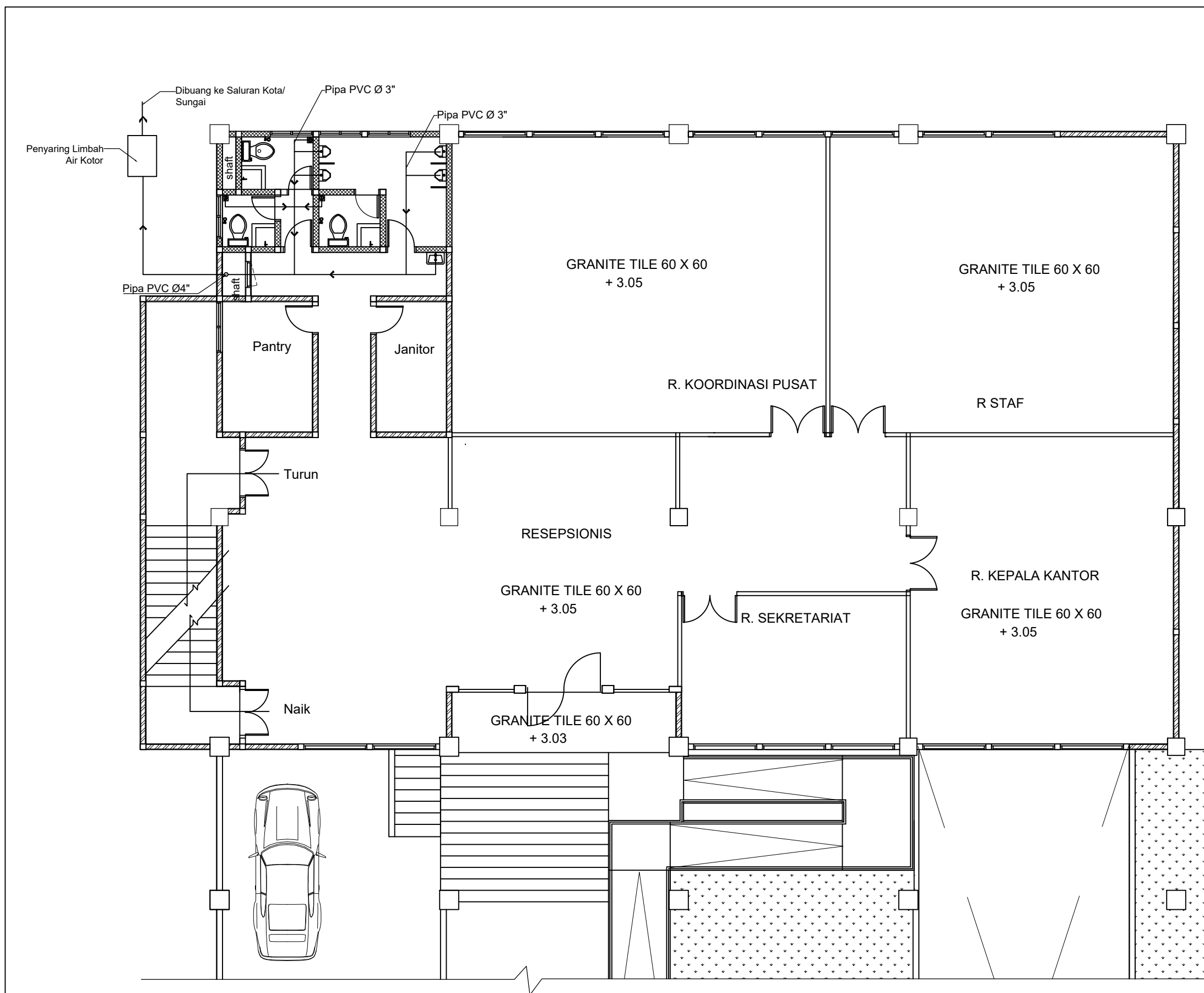
NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

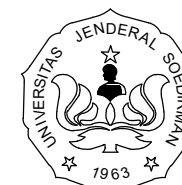
SKALA

Denah Instalasi Limbah Padat

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	12	



 **Denah Instalasi Air Kotor Lantai Satu**
Skala 1 : 100



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

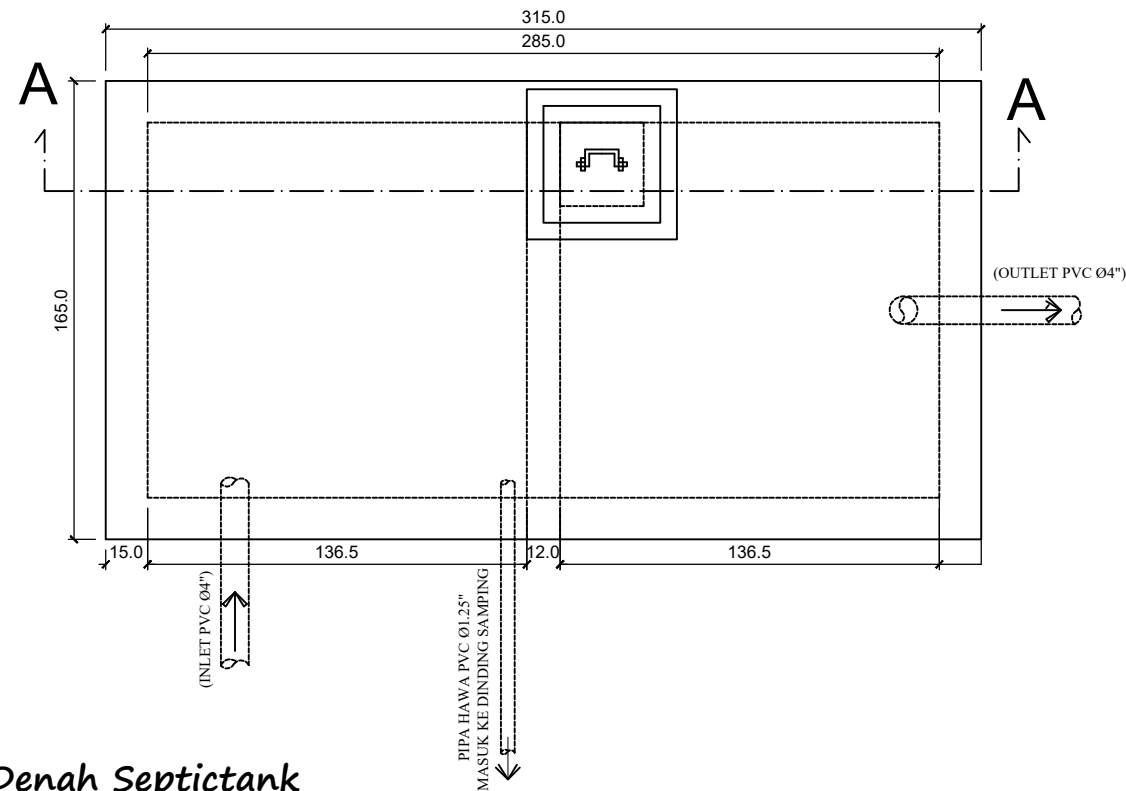
NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

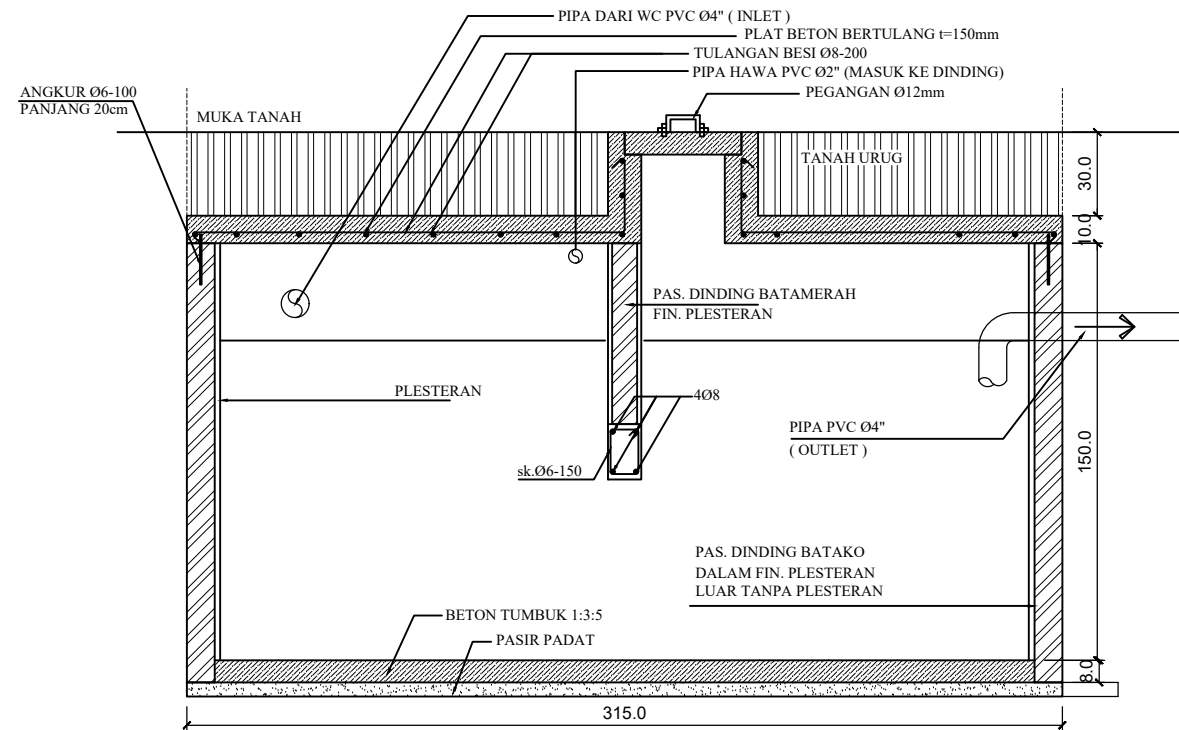
SKALA

Denah Instalasi Air Kotor

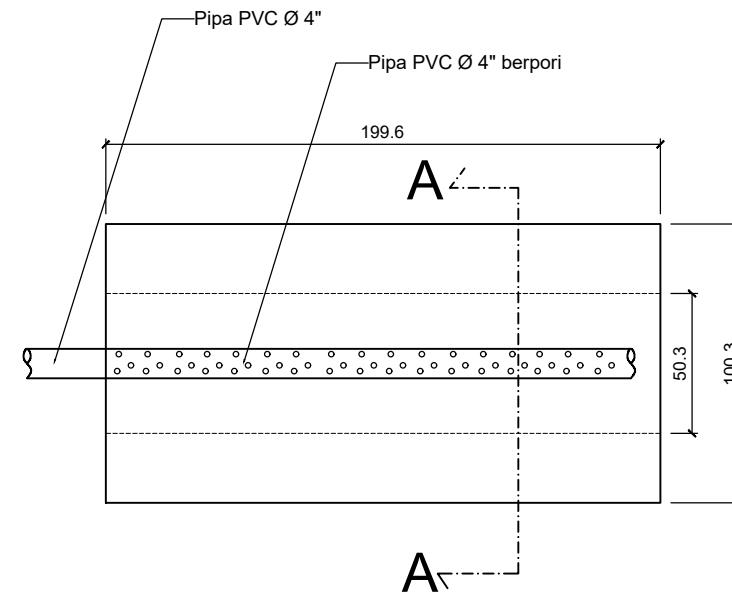
KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	13	



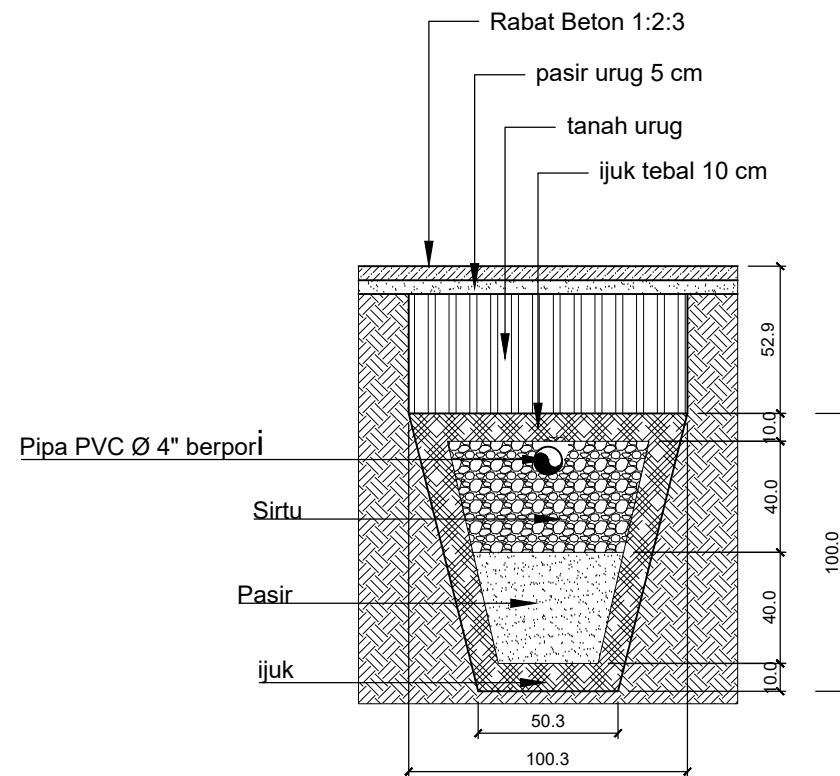
Denah Septictank
Skala 1 : 25



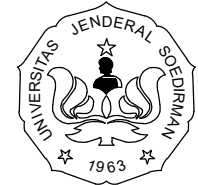
Potongan A-A (Septictank)
Skala 1 : 25



Denah Resapan Septictank
Skala 1 : 25



Potongan A-A (Resapan Septictank)
Skala 1 : 25



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

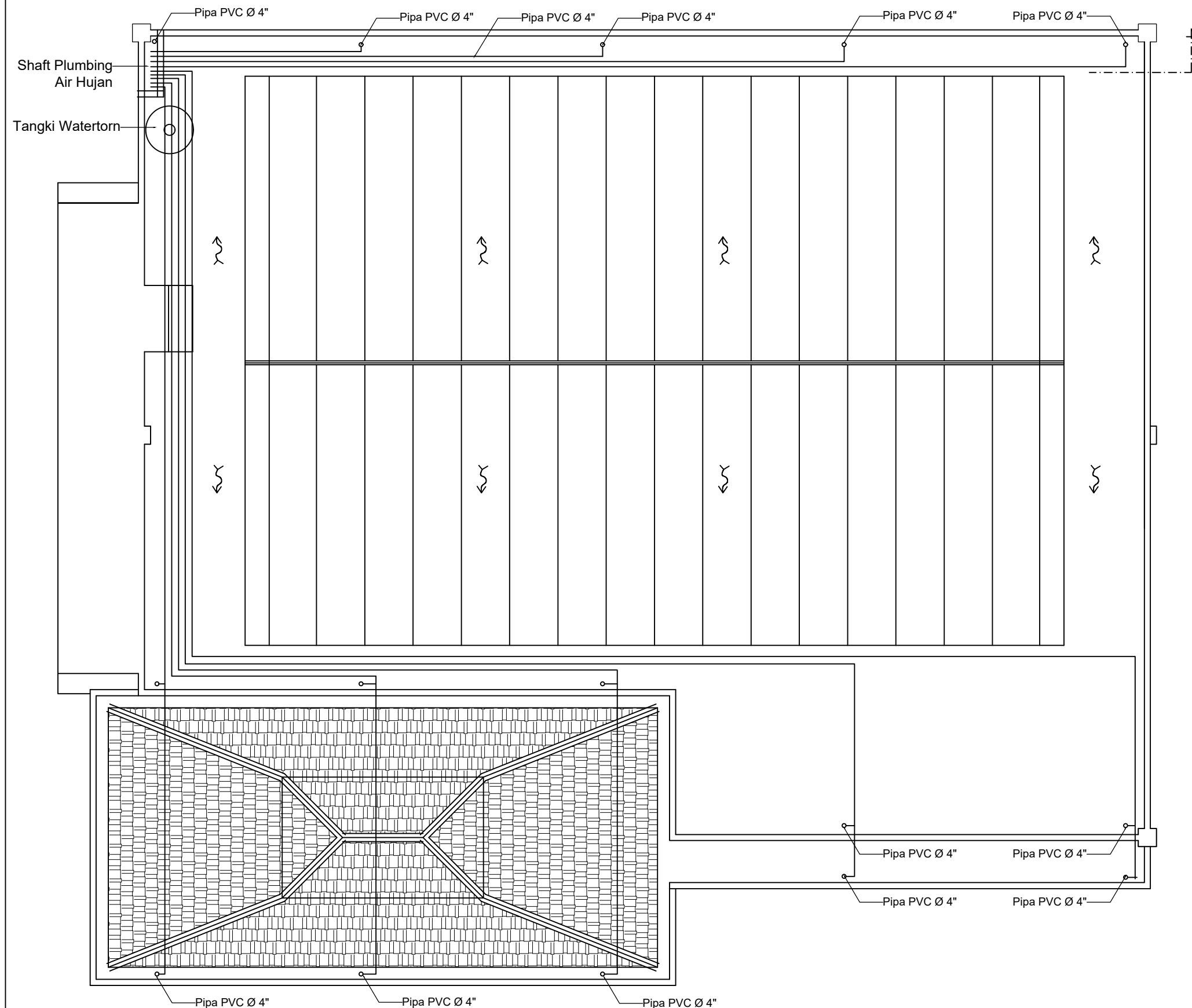
NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

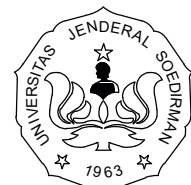
SKALA

Detail Septick Tank
- Denah Septick Tank
- Potongan Septick tank
- Denah Resapan Septick tank
- Potongan Resapan

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	14	



⊕ **Denah Pembuangan Air Hujan**
Skala 1 : 100



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Mukhid Harsono, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1.	GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT. NIP/NITK. 19720222200003 1 001	
2.	Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT. NIP/NITK. 19720423200003 1 003	
3.	SUMIYANTO, ST., MT. NIP/NITK. 19731117200003 1 001	

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

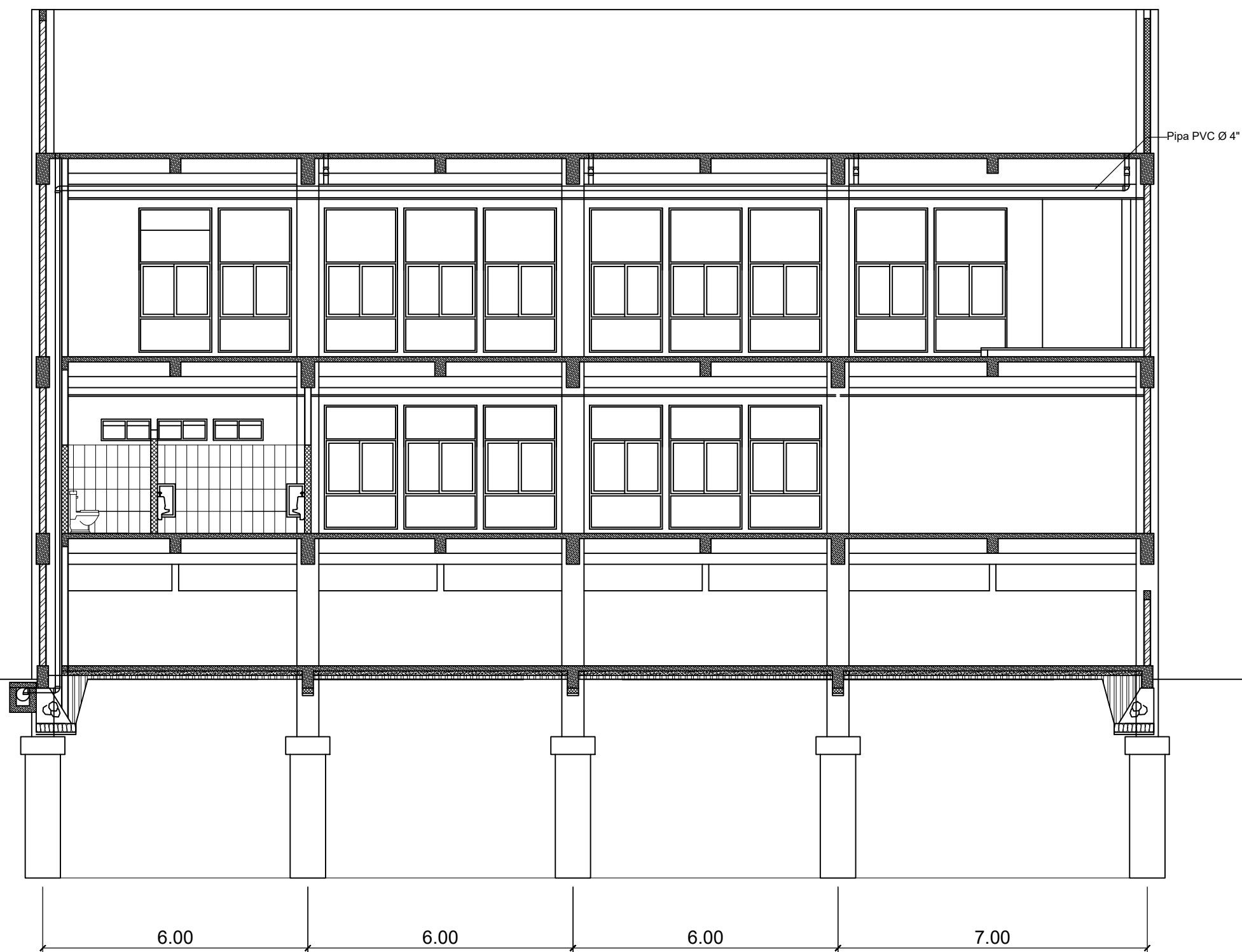
NUR IKHSANTO
Direktur

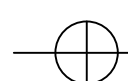
GAMBAR

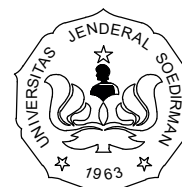
SKALA

Denah. Pembuangan Air Hujan **1 : 100**

KODE	NO LEMBAR	JML LEMBAR
	15	



 Potongan A-A (SALURAN AIR HUJAN)
Skala 1 : 100



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN
DAN PENJAMINAN MUTU (LP3M)
Jl. Kampus Nomor 1 Grendeng Purwokerto. Telp (0281)635292

PEKERJAAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG
LEMBAGA PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN DAN
PENJAMINAN MUTU (LP3M)

LOKASI

Jl. Kampus Nomer 1 Grendeng Purwokerto Tlp. (0281)
635292 Pes 238

TAHUN ANGGARAN 2022

MENGETAHUI/ MENYETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

MUKHID HARSONO, S. Kom.
NIP. 197606252000121001

MENYETUJUI

TTD

1. GATHOT HERI SUDIBYO, ST., MT.
NIP/NITK. 19720222200003 1 001
2. Dr. Ir. GANDJAR PRAMUJI, ST., MT.
NIP/NITK. 19720423200003 1 003
3. SUMIYANTO, ST., MT.
NIP/NITK. 19731117200003 1 001

KONSULTAN PERENCANA

KOEDI CV

NUR IKHSANTO
Direktur

GAMBAR

SKALA

Potongan A-A (Sal. Air Hujan)

1 : 100

KODE

NO LEMBAR

JML LEMBAR

16