



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG  
LABORATORIUM JALAN DAN JEMBATAN**

Jalan Soekarno Hatta Nomor 10 Rajabasa, Bandar Lampung

Telepon 0721 703995, Faksimili 0721 787309

Laman : <https://polinela.ac.id/>

---

# **REPORT OF SOIL INVESTIGATION**

## **● TEST SONDIR**

**PROJECT:  
PEMBANGUNAN GEDUNG PENDIDIKAN  
SMK - SMTI BANDAR LAMPUNG**

**DATE : 18 JUNI 2022**

**POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG  
LABORATORIUM JALAN DAN JEMBATAN  
2022**



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG  
LABORATORIUM JALAN DAN JEMBATAN**

Jalan Soekarno Hatta Nomor 10 Rajabasa, Bandar Lampung

Telepon 0721 703995, Faksimili 0721 787309

Laman : <https://polinela.ac.id/>

---

No :  
Lampiran : 1 berkas  
Perihal : Laporan Hasil Tes Tanah

Dengan Hormat,  
Sehubungan dengan permohonan, perihal pekerjaan penelitian tanah menggunakan alat Sondir, kami telah melakukan pengujian untuk:

**PEKERJAAN:  
PEMBANGUNAN GEDUNG PENDIDIKAN  
SMK - SMTI BANDAR LAMPUNG**

Bersama ini kami sampaikan hasil pengujian di lapangan. Kiranya hasil pengujian ini dapat dijadikan acuan pada perencanaan konstruksi selanjutnya. Demikian laporan ini kami buat, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terimakasih.

Bandar Lampung, Juni 2022  
Ka. Lab. Jalan dan Jembatan

**Aniessa Rinny Asnaning, S.T., M.Eng.**  
NIP. 198911122014042001

**DAYA DUKUNG FONDASI SUMURAN**

**PROJECT : PEMBANGUNAN GEDUNG PENDIDIKAN SMK - SMTI BANDAR LAMPUNG**  
**LOKASI : SMK - SMTI BANDAR LAMPUNG**

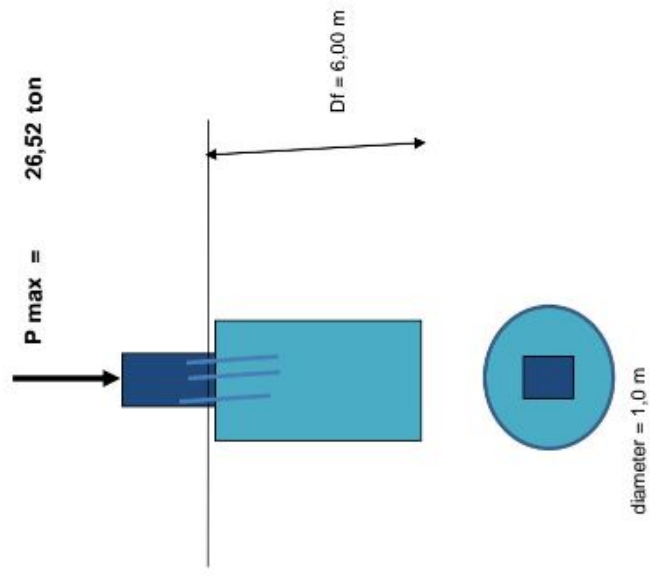
**DAYA DUKUNG FONDASI SUMURAN , KEDALAMAN: 6,00 m**  
**Calculated by Sondir data**

Depth ( m )	Dimensi Fondasi (D=1,0 m)	A ( m <sup>2</sup> )	PK (kg/cm <sup>2</sup> )	qa ( t/m <sup>2</sup> )	BS (ton)	P,MAX ( TON )
6,00	1,00	0,785	140,000	35,000	8,478	26,522

**Catatan :**  
 Untuk fond. Bangunan yg Relatif ringan dapat menggunakan F.SUMURAN dengan diameter : 1,0 m kedalaman fondasi : 6,00 meter ( **P max = 26,52 ton** )

**PROJECT : PEMBANGUNAN GEDUNG PENDIDIKAN SMK - SMTI BANDAR LAMPUNG  
SMK - SMTI BANDAR LAMPUNG**

**Contoh Aplikasi :**

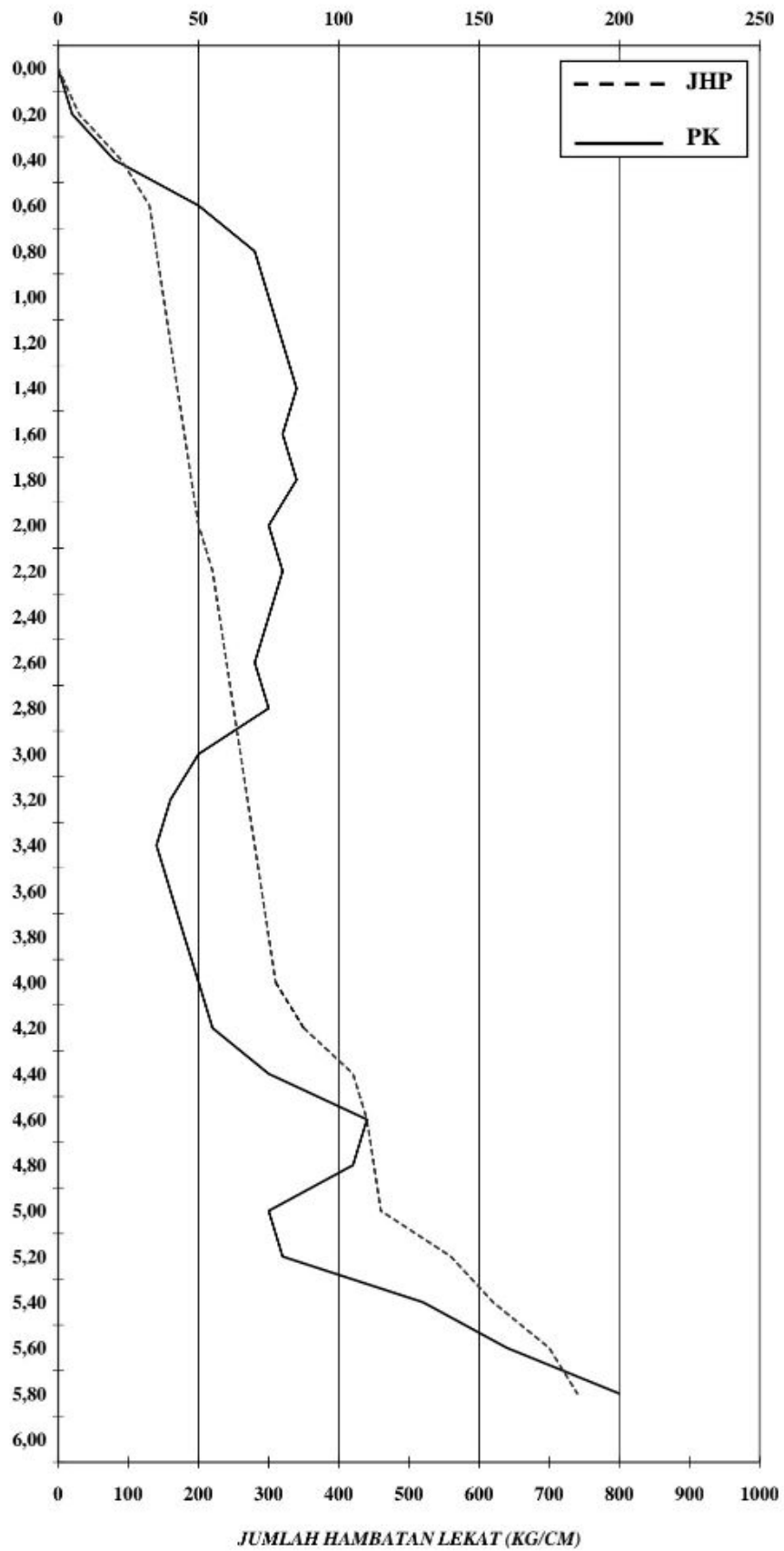


**Contoh aplikasi penggunaan Fondasi Sumuran diameter : 1,0 m  
Kedalaman = 6,00 m**





PERLAWANAN UJUNG KONUS (KG/CM<sup>2</sup>)



GRAFIK : SONDIR 1

PROJECT: PEMBANGUNAN LAB. TEKNIK SIPIL ITERA 5.3  
LOCATION: KAMPUS ITERA LAB. TEKNIK SIPIL - LAMPUNG



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

**POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG**  
**LABORATORIUM JALAN DAN JEMBATAN**

Jalan Soekarno Hatta Nomor 10 Rajabasa, Bandar Lampung

Telepon 0721 703995, Faksimili 0721 787309

Laman : <https://polinela.ac.id/>

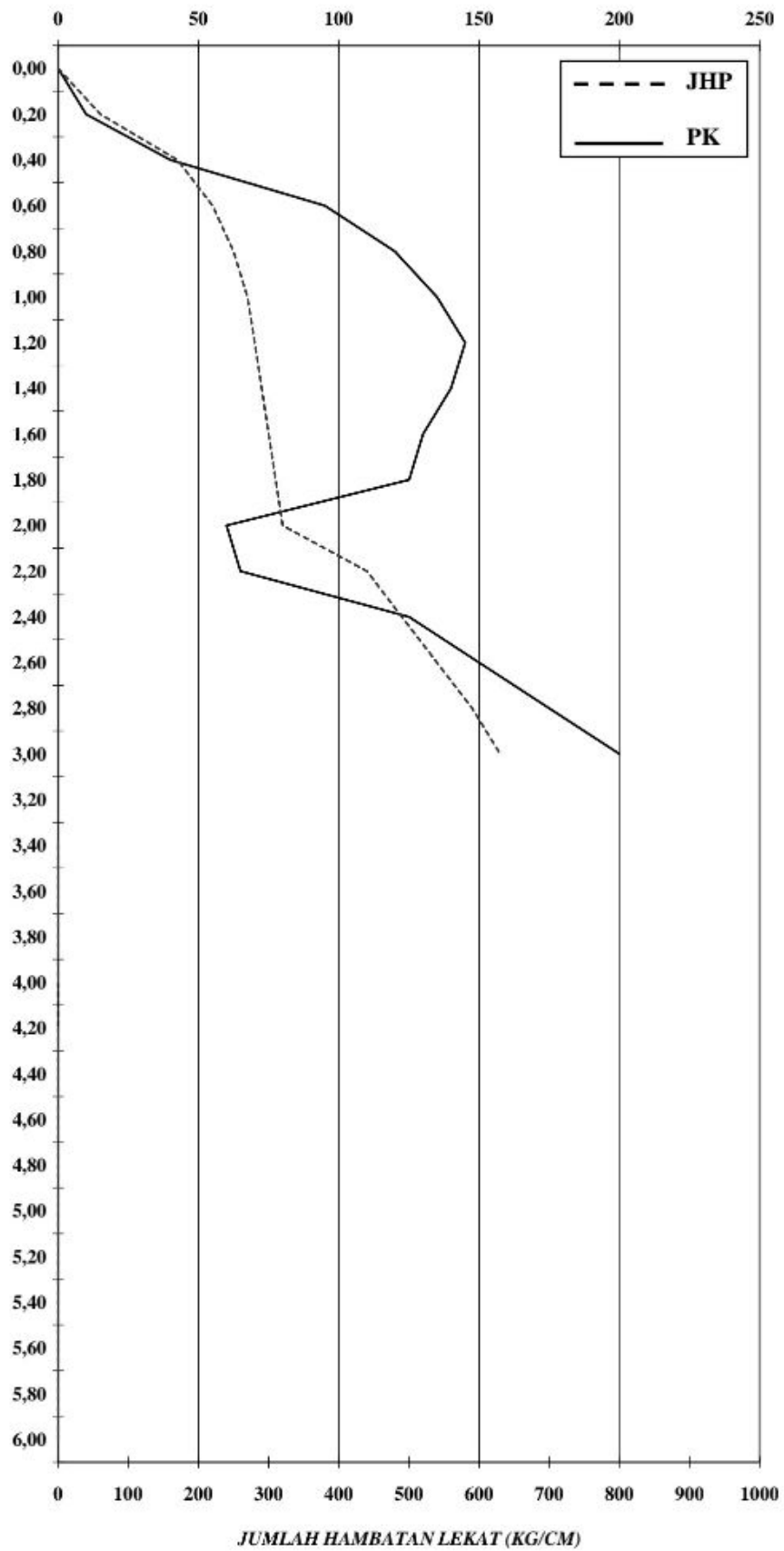
PROJECT : PEMBANGUNAN GEDUNG SMK - SMTI BANDAR LAMPUNG

LOCATION : SMK - SMTI BANDAR LAMPUNG

SAMPLE : SONDIR 2

Depth (m)	Conus Penetration (PK) (kg/cm <sup>2</sup> )	Total Conus Penetration + Cleef (JP) (kg/cm <sup>2</sup> )	Cleef (HL=JP-PK) (kg/cm <sup>2</sup> )	HL x 20/10 (kg/cm)	Total Cleef (JHP) (kg/cm)	Local Shear HS=HL/10 (kg/cm)
0,00	0	0	0	0	0	0
0,20	10	40	30	60	60	3
0,40	40	95	55	110	170	5,5
0,60	95	120	25	50	220	2,5
0,80	120	135	15	30	250	1,5
1,00	135	145	10	20	270	1
1,20	145	150	5	10	280	0,5
1,40	140	145	5	10	290	0,5
1,60	130	135	5	10	300	0,5
1,80	125	130	5	10	310	0,5
2,00	60	65	5	10	320	0,5
2,20	65	125	60	120	440	6
2,40	125	150	25	50	490	2,5
2,60	150	175	25	50	540	2,5
2,80	175	200	25	50	590	2,5
3,00	200	220	20	40	630	2
				Date : 18 Juni 2022		
				Total Depth : 3,00 m		

PERLAWANAN UJUNG KONUS (KG/CM<sup>2</sup>)



GRAFIK : SONDIR 2

PROJECT: PEMBANGUNAN GEDUNG PENDIDIKAN SMK - SMTI

LOCATION: BANDAR LAMPUNG



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**  
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139  
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918  
Website : [www.polsri.ac.id](http://www.polsri.ac.id) E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)



**LEMBAR REKOMENDASI UJIAN LAPORAN AKHIR**

Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada:

Nama : Adinda  
NIM : 062030100002  
Jurusan / Program Studi : Teknik Sipil / DIII – Teknik Sipil  
Judul Laporan Akhir : Perancangan Gedung Pendidikan SMK – Sekolah Menengan Teknologi Industri Bandar Lampung

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Akhir pada Tahun Akademik 2022 / 2023.

Palembang, 31 Juli 2023

Pembimbing I

Pembimbing II

Drs. Sudarmadji, S.T., M.T.  
NIP.196101011988031004

Drs. Suhadi, S.T., M.T.  
NIP.195909191986031005



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**  
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139  
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918  
Website : [www.polsri.ac.id](http://www.polsri.ac.id) E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)



**LEMBAR REKOMENDASI UJIAN LAPORAN AKHIR**

Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada:

Nama : Arya Adi Putra  
NIM : 062030100567  
Jurusan / Program Studi : Teknik Sipil / DIII – Teknik Sipil  
Judul Laporan Akhir : Perancangan Gedung Pendidikan SMK – Sekolah Menengan Teknologi Industri Bandar Lampung

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Akhir pada Tahun Akademik 2022 / 2023.

Palembang, 31 Juli 2023

Pembimbing I

Pembimbing II

Drs. Sudarmadji, S.T., M.T.  
NIP.196101011988031004

Drs. Suhadi, S.T., M.T.  
NIP.195909191986031005





KARTU ASISTENSI LAPORAN AKHIR (LA)

Nama / NIM

: 1. Adinda / 062030100002

2. Arya Adi Putra / 062030100567

Judul

: PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN SMK-  
SEKOLAH MENENGAH TEKNOLOGI INDUSTRI  
BANDAR LAMPUNG

Dosen Pembimbing I

: Drs. Sudarmadji, S.T.,M.T.

No	Hari/ Tanggal	Uraian	Paraf
1.	20-Februari- 2023	<ul style="list-style-type: none"><li>• Konsultasi tentang judul</li><li>• Penjelasan mekanisme pembuatan LA</li></ul>	
2.	28-Februari- 2023	<ul style="list-style-type: none"><li>• Menunjukkan Data</li><li>• Pengumpulan Biodata bimbingan</li></ul>	
3.	01 - Maret - 2023	<ul style="list-style-type: none"><li>• membuat outline</li><li>• membuat Progres (jadwal)</li><li>• membuat laporan</li></ul>	
4.	28 -Maret- 2023	<ul style="list-style-type: none"><li>• Revisi judul laporan</li><li>• Revisi Bab I :<ul style="list-style-type: none"><li>* Penulisan sub bab</li><li>* Penomoran sub bab</li><li>* font penulisan</li><li>* Spasi penulisan</li><li>* Tambahkan latar belakang lebih spesifik</li></ul></li></ul>	
5.	06 - April - 2023	<ul style="list-style-type: none"><li>• Revisi Bab II :<ul style="list-style-type: none"><li>* Penamaan Bab II, tinjauan umum menjadi Teori umum atau Landasan Teori.</li><li>* Penamaan 2.4.1 menjadi Dokumen tender</li></ul></li></ul>	



## KARTU ASISTENSI LAPORAN AKHIR (LA)

6.	10 - April	<ul style="list-style-type: none"><li>* Penamaan pada Tabel, Bold, Spasi !</li><li>• Revisi Bab I :<ul style="list-style-type: none"><li>* Tujuan dan manfaat digabung untuk umum dan Akademik</li><li>* Tujuan &amp; Manfaat hensi tentang Proyek .</li></ul></li></ul>	f
7.	01 - Mei - 2023	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rekomendasi Sempro (Seminar proposal)</li><li>* Bab I, Bab II &amp; PPT (Acc)</li></ul>	f
8.	19 - Juni	<ul style="list-style-type: none"><li>• Asistensi Gambar Tampak, Potongan</li><li>• Revisi Gambar :<ul style="list-style-type: none"><li>* tebal tipis garis</li><li>* sesuai skala</li><li>* Teks dan dimensi</li></ul></li></ul>	f
9.	26 - Juni	<ul style="list-style-type: none"><li>• Revisi Bab <u>IV</u></li><li>* Spasi RKS 1</li></ul>	f
9.	18 - Juli	<ul style="list-style-type: none"><li>• Asistensi gambar hasil perhitungan Bab <u>III</u> .</li><li>• Pembuatan kop sesuai skala dan Isi kop</li></ul>	f
10.	21 - Juli	<ul style="list-style-type: none"><li>• Asistensi gambar Arsitektur<ul style="list-style-type: none"><li>* Revisi gambar instalasi listrik</li><li>* Revisi gambar instalasi air</li></ul></li></ul>	f
11.	26 - Juli	<ul style="list-style-type: none"><li>• Membuat daftar isi gambar</li><li>• Penambahan Denah Atap Dak</li><li>• Revisi Bab <u>IV</u></li><li>* Masukkan yang digunakan saja DATSP.</li></ul>	f





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : [www.polsri.ac.id](http://www.polsri.ac.id) E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)



KARTU ASISTENSI LAPORAN AKHIR (LA)

Nama / NIM

: 1. Adinda / 062030100002

2. Arya Adi Putra / 062030100567

Judul

: PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN SMK

SEKOLAH MENENGAH TEKNOLOGI INDUSTRI

BANDAR LAMPUNG

Dosen Pembimbing I

: Drs. Sudarmadji, S.T.,M.T.

No	Hari/ Tanggal	Uraian	Paraf
12	07-08-23	Laporan selesai	f.
13	04-09-23	Berkas mengikuti ujian Laporan sudah diperbaiki dan dipinjam, f.	



KARTU ASISTENSI LAPORAN AKHIR (LA)

Nama / NIM

- : 1. Adinda / 062030100002  
2. Arya Adi Putra / 062030100567

Judul

: PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN SMK  
SEKOLAH MENENGAH TEKNOLOGI INDUSTRI  
BANDAR LAMPUNG

Dosen Pembimbing II : Drs. Suhadi, S.T., M.T.

No	Hari/ Tanggal	Uraian	Paraf
1.	20- Februari - 2023	<ul style="list-style-type: none"><li>• Konsultasi tentang judul</li><li>• Penjelasan mekanisme laporan</li></ul>	
2.	28- Februari - 2023	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pengumpulan Data</li><li>• Pengumpulan Biodata Diri</li></ul>	
3.	10- Maret - 2023	<ul style="list-style-type: none"><li>• Melanjutkan perhitungan Pelat lantai</li><li>• Konsultasi atap menggunakan Dak Beton</li></ul>	
4.	17- Maret - 2023	<ul style="list-style-type: none"><li>• Revisi Perhitungan pelat:<ul style="list-style-type: none"><li>* Perbaiki besar kecil gambar</li><li>* Tampilkan gambar panel sebelum perhitungan dimensi</li></ul></li></ul>	
5.	01- Mei - 2023	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rekomendasi semprom (Seminar Proposal)</li></ul>	
6.	26- Mei - 2023	<ul style="list-style-type: none"><li>• Asistensi perhitungan Balok dan tangga</li><li>• Lengkapi perhitungan dengan gambar, dan dimensi</li></ul>	
7.	18- Juni - 2023	<ul style="list-style-type: none"><li>• Asistensi Balok dan tangga yang sudah diperbaiki</li><li>• Melanjutkan perhitungan berikutnya</li></ul>	





KARTU ASISTENSI LAPORAN AKHIR (LA)

8.	15 - Juni - 2023	<ul style="list-style-type: none"><li>Asistensi Portal dan kolom</li><li>Revisi kolom :<ul style="list-style-type: none"><li>* Hitung join setiap lantai</li><li>* Perbaiki gambar kolom (frame kolom)</li></ul></li></ul>	/
9.	23 - Juni - 2023	<ul style="list-style-type: none"><li>Asistensi kolom yg sudah direvisi</li><li>Asistensi sloof<ul style="list-style-type: none"><li>* Perbaiki gambar sloof</li></ul></li></ul>	/
10.	19 - Juli - 2023	<ul style="list-style-type: none"><li>Asistensi sloof yang sudah direvisi</li><li>Asistensi Pondasi</li><li>Revisi gambar pondasi (dilengkapi, potongan pondasi lebih detail setiap hitungan)</li></ul>	/
11.	29 - Juli	<ul style="list-style-type: none"><li>Asistensi Pondasi</li><li>lengkapi gambar pada perhitungan pondasi satu arah.</li></ul>	/
	$\frac{1}{8}$ 2023	Balai seminar - $\frac{1}{8}$ 2023	<i>ms.</i>

Drs. Sudarmaji, S.T., M.T.


NIP.196101011983031004

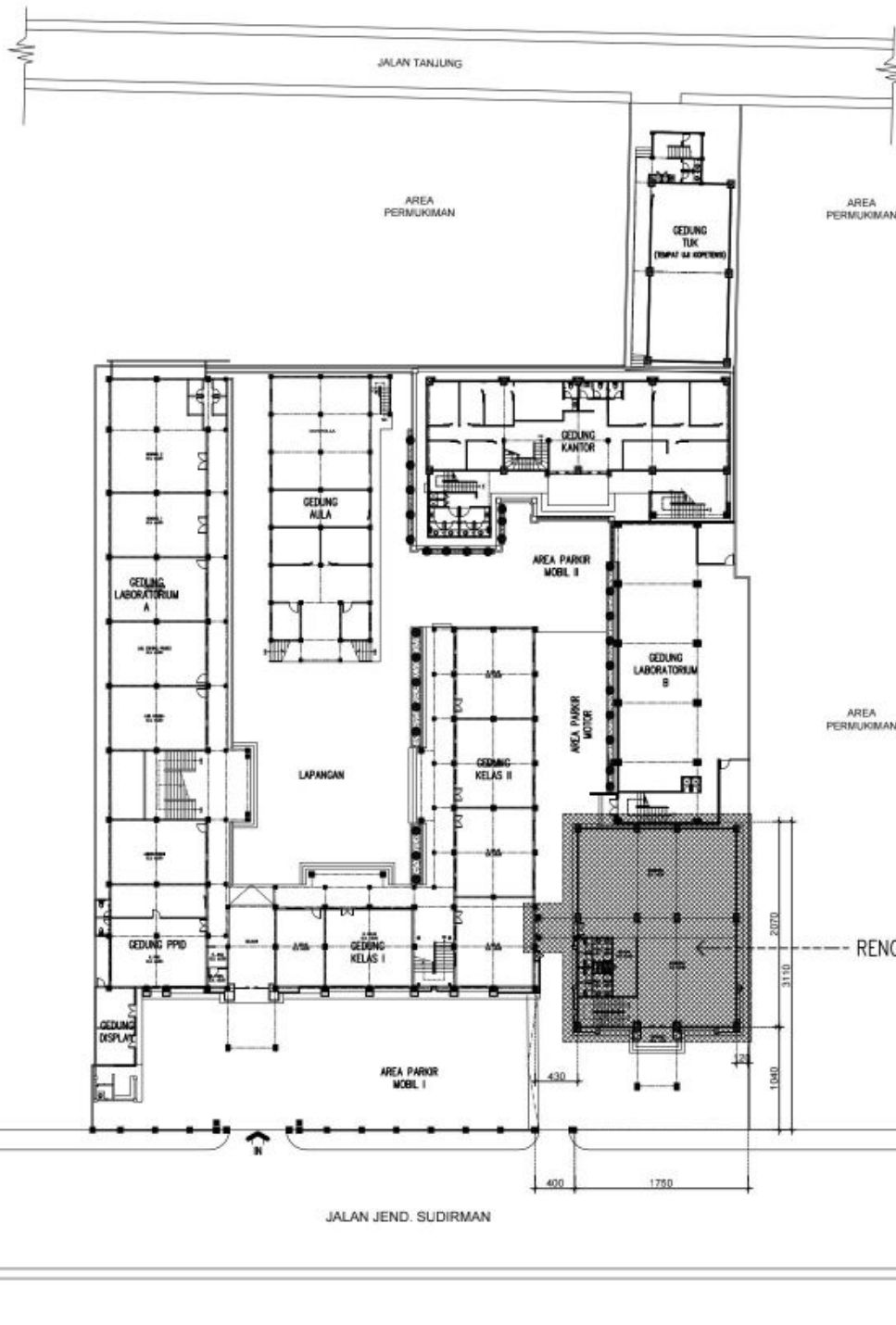
Drs. Suhadi, S.T., M.T.

NIP.196001011983031005

# DAFTAR ISI GAMBAR PERENCANAAN GEDUNG PENDIDIKAN SMK-SMTI BANDAR LAMPUNG

DAFTAR GAMBAR		
No.	JUDUL GAMBAR	SKALA
<b>ARSITEKTUR</b>		
1	LAY OUT PLAN	1:500
2	DENAH LANTAI 1	1:150
3	DENAH LANTAI 2	1:150
4	DENAH LANTAI 3	1:150
5	DENAH LANTAI 4	1:150
6	DENAH LANTAI ATAP	1:150
7	TAMPAK DEPAN	1:120
8	TAMPAK KANAN	1:120
9	TAMPAK KIRI	1:120
10	TAMPAK BELAKANG	1:120
11	POTONGAN A-A	1:120
12	POTONGAN B-B	1:120
13	POTONGAN C-C	1:120
14	POTONGAN D-D	1:120
15	DENAH PLAFON LANTAI 1	1:150
16	DENAH PLAFON LANTAI 2	1:150
17	DENAH PLAFON LANTAI 3	1:150
18	DENAH PLAFON LANTAI 4	1:150
<b>MEKANIKAL ELEKTRIKAL PLUMBING (MEP)</b>		
19	DENAH INSTALASI LISTRIK LANTAI 1	1:150
20	DENAH INSTALASI LISTRIK LANTAI 2	1:150
21	DENAH INSTALASI LISTRIK LANTAI 3	1:150
22	DENAH INSTALASI LISTRIK LANTAI 4	1:150
23	DENAH INSTALASI AIR BUANGAN LANTAI 1	1:150
24	DENAH INSTALASI AIR BUANGAN LANTAI 2	1:150
25	DENAH INSTALASI AIR BUANGAN LANTAI 3	1:150
26	DENAH INSTALASI AIR BUANGAN LANTAI 4	1:150
<b>STRUKTUR</b>		
27	PELAT LANTAI 1	1:150
28	PELAT LANTAI 2	1:150
29	PELAT LANTAI 3 dan 4	1:150
30	PELAT LANTAI ATAP	1:150
31	BALOK LANTAI 2	1:150
32	POTONGAN BALOK LANTAI 2	1:30
33	BALOK LANTAI 3 dan 4	1:150
34	POTONGAN BALOK LANTAI 3 dan 4	1:30
35	BALOK LANTAI ATAP	1:150
36	POTONGAN BALOK LANTAI ATAP	1:30
37	TANGGA	1:50
38	KOLOM LANTAI 1 s.d 2	1:150
39	KOLOM LANTAI 2 s.d 3	1:150
40	KOLOM LANTAI 3 s.d 4	1:150
41	KOLOM LANTAI 4 s.d ATAP	1:150
42	POTONGAN KOLOM	1:25
43	SLOOF	1:150
44	POTONGAN SLOOF	1:25
45	PONDASI	1:150
46	DETAI PONDASI	1:80

<b>PEMBERI TUGAS</b>			
 POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN KODE POS 30139			
<b>JURUSAN</b>			
DIII TEKNIK SIPIL KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG			
<b>KEGIATAN</b>			
PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK INDUSTRI BANDAR LAMPUNG			
<b>KOTA</b> :		PALEMBANG	
<b>PROVINSI</b> :		SUMATERA SELATAN	
Menyetujui / Memeriksa			
<b>PEMBIMBING I</b>			
Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T NIP. 196101011988031004 Menyetujui / Memeriksa			
<b>PEMBIMBING II</b>			
Drs. SUHADI, S.T., M.T NIP. 195909191986031005			
<b>Direncanakan :</b>		<b>Tanda Tangan</b>	
ADINDA NIM : 062030100002			
<b>Direncanakan :</b>		<b>Tanda Tangan</b>	
ARYA ADI PUTRA NIM : 062030100567			
<b>JUDUL GAMBAR :</b>			
<b>DAFTAR ISI</b>			
<b>SKALA</b>	<b>TAHUN</b>	<b>KODE</b>	<b>NO. LEMBAR</b>
	2023		



### KETERANGAN

NAMA	VOLUME	JUMLAH LANTAI	TOTAL
GEDUNG KANTOR	380.25 M <sup>2</sup>	4	1,521.00 M <sup>2</sup>
GEDUNG KELAS I	168.96 M <sup>2</sup>	4	675.84 M <sup>2</sup>
GEDUNG KELAS II	389.30 M <sup>2</sup>	2	778.60 M <sup>2</sup>
GEDUNG LABORATORIUM A	706.92 M <sup>2</sup>	2	1,413.84 M <sup>2</sup>
GEDUNG LABORATORIUM B	306.00 M <sup>2</sup>	4	1,224.00 M <sup>2</sup>
GEDUNG TUK	206.80 M <sup>2</sup>	4	827.20 M <sup>2</sup>
GEDUNG AULA	281.60 M <sup>2</sup>	2	563.20 M <sup>2</sup>
GEDUNG PPID	142.80 M <sup>2</sup>	4	571.20 M <sup>2</sup>
GEDUNG DISPLAY	52.32 M <sup>2</sup>	1	52.32 M <sup>2</sup>
POS SATPAM	14.00 M <sup>2</sup>	1	14.00 M <sup>2</sup>
LAPANGAN	386.25 M <sup>2</sup>	1	386.25 M <sup>2</sup>
AREA PARKIR MOBIL I	748.36 M <sup>2</sup>	1	748.36 M <sup>2</sup>
AREA PARKIR MOBIL II	219.28 M <sup>2</sup>	1	219.28 M <sup>2</sup>
AREA PARKIR MOTOR	211.89 M <sup>2</sup>	1	211.89 M <sup>2</sup>
GEDUNG PENDIDIKAN	320.00 M <sup>2</sup>	4	1,280.00 M <sup>2</sup>
<b>TOTAL LUASAN</b>			<b>16,488.98 M<sup>2</sup></b>
<b>LUAS TANAH</b>			<b>5,431.25 M<sup>2</sup></b>

### LAY OUT PLAN

Skala 1:500

PEMBERI TUGAS



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR  
KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN  
KODE POS 30139

JURUSAN

DIII TEKNIK SIPIL  
KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG

KEGIATAN

PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN  
SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK  
INDUSTRI BANDAR LAMPUNG

KOTA : PALEMBANG

PROVINSI : SUMATERA SELATAN

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING I

Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T  
NIP. 196101011988031004

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING II

Drs. SUHADI, S.T., M.T  
NIP. 195909191988031005

Direncanakan : Tanda Tangan

ADINDA  
NIM : 062030100002

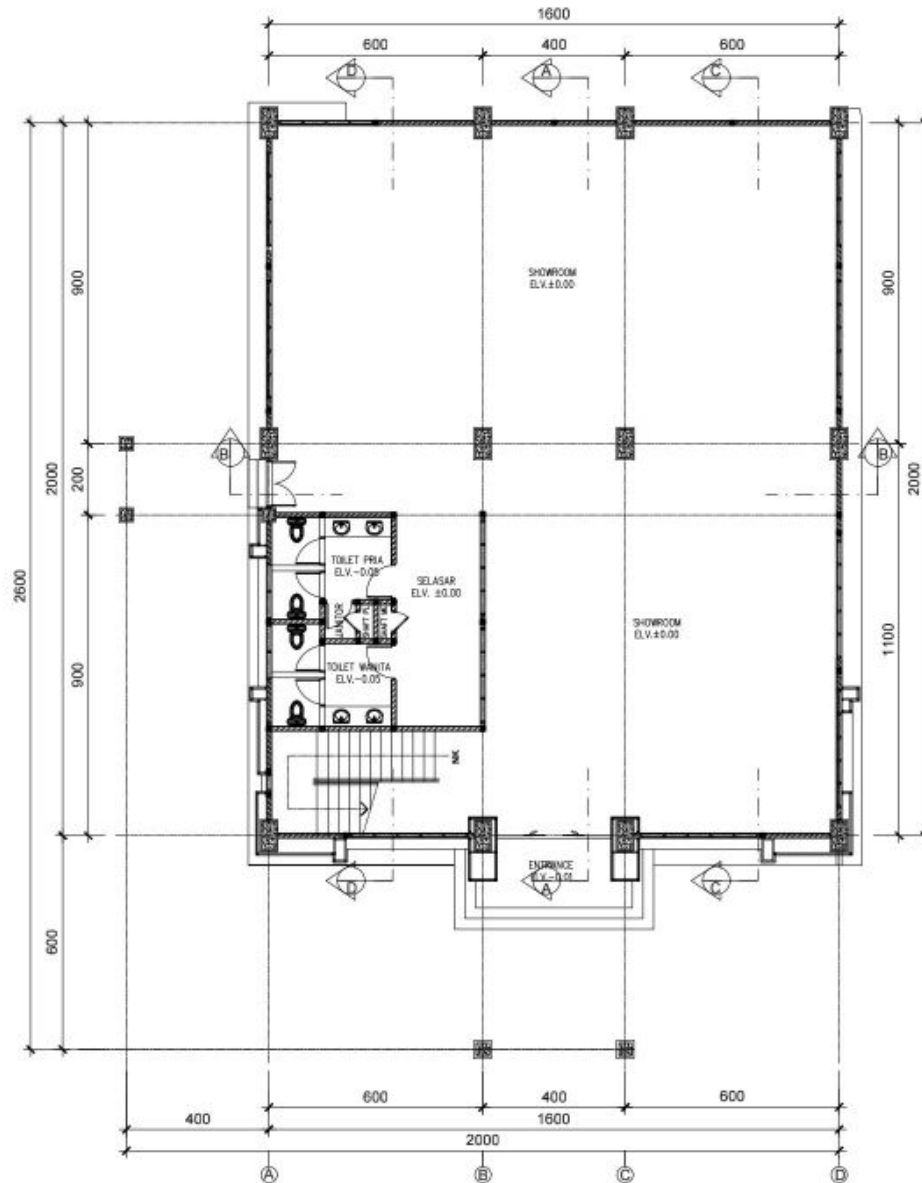
Direncanakan : Tanda Tangan

ARYA ADI PUTRA  
NIM : 062030100567

Judul Gambar :

SKALA TAHUN KODE NO. LEMBAR

1:500 2023 ARS 01



**DENAH LANTAI 1**

Skala 1:150

PEMBERI TUGAS



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
 JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR  
 KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN  
 KODE POS 30139

JURUSAN

DIII TEKNIK SIPIL  
 KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG

KEGIATAN

PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN  
 SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK  
 INDUSTRI BANDAR LAMPUNG

KOTA : PALEMBANG

PROVINSI : SUMATERA SELATAN

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING I

Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T  
 NIP. 196101011988031004

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING II

Drs. SUHADI, S.T., M.T  
 NIP. 195909191986031005

Direncanakan : Tanda Tangan

ADINDA  
 NIM : 062030100002

Direncanakan : Tanda Tangan

ARYA ADI PUTRA  
 NIM : 062030100567

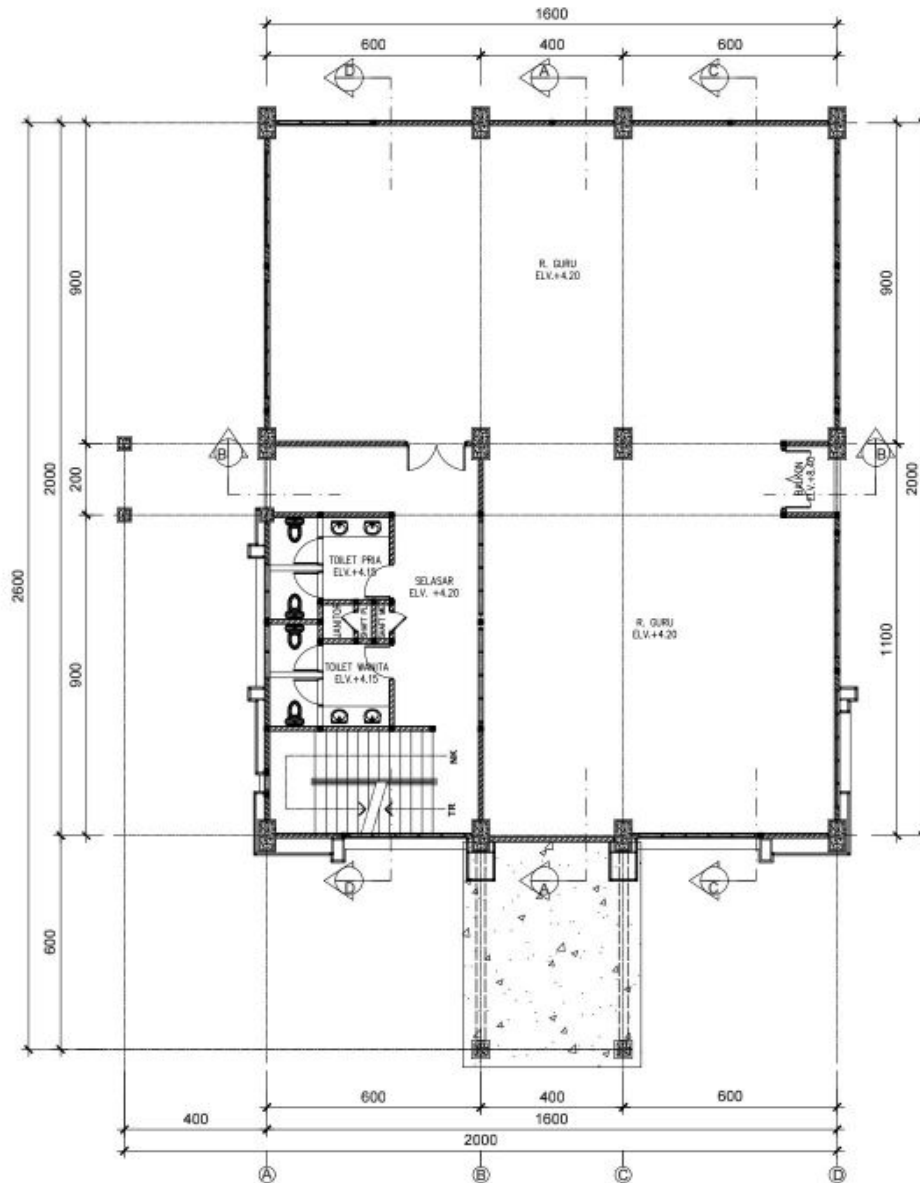
JUDUL GAMBAR :

**DENAH LANTAI 1**

SKALA TAHUN KODE NO. LEMBAR

1:150 2023 ARS 02





**DENAH LANTAI 2**

Skala 1:150

PEMBERI TUGAS



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
 JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR  
 KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN  
 KODE POS 30139

JURUSAN

DIII TEKNIK SIPIL  
 KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG

KEGIATAN

PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN  
 SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK  
 INDUSTRI BANDAR LAMPUNG

KOTA : PALEMBANG

PROVINSI : SUMATERA SELATAN

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING I

Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T  
 NIP. 196101011988031004

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING II

Drs. SUHADI, S.T., M.T  
 NIP. 195909191986031005

Direncanakan : Tanda Tangan

ADINDA  
 NIM : 062030100002

Direncanakan : Tanda Tangan

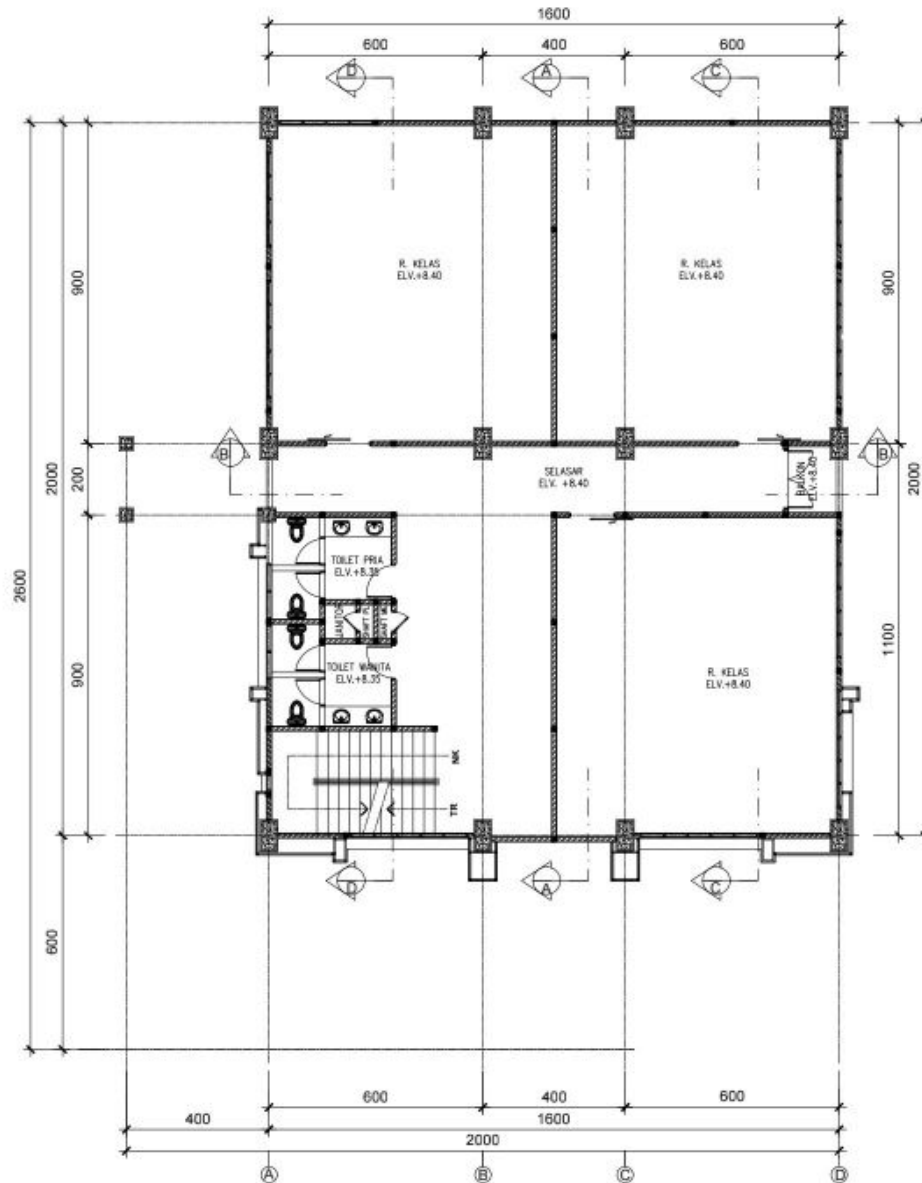
ARYA ADI PUTRA  
 NIM : 062030100567

JUDUL GAMBAR :

**DENAH LANTAI 2**

SKALA TAHUN KODE NO. LEMBAR

1:150 2023 ARS 03



**DENAH LANTAI 3**

Skala 1:150

PEMBERI TUGAS



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
 JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR  
 KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN  
 KODE POS 30139

JURUSAN

DIII TEKNIK SIPIL  
 KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG

KEGIATAN

PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN  
 SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK  
 INDUSTRI BANDAR LAMPUNG

KOTA : PALEMBANG

PROVINSI : SUMATERA SELATAN

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING I

Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T  
 NIP. 196101011988031004

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING II

Drs. SUHADI, S.T., M.T  
 NIP. 195909191986031005

Direncanakan : Tanda Tangan

ADINDA  
 NIM : 062030100002

Direncanakan : Tanda Tangan

ARYA ADI PUTRA  
 NIM : 062030100567

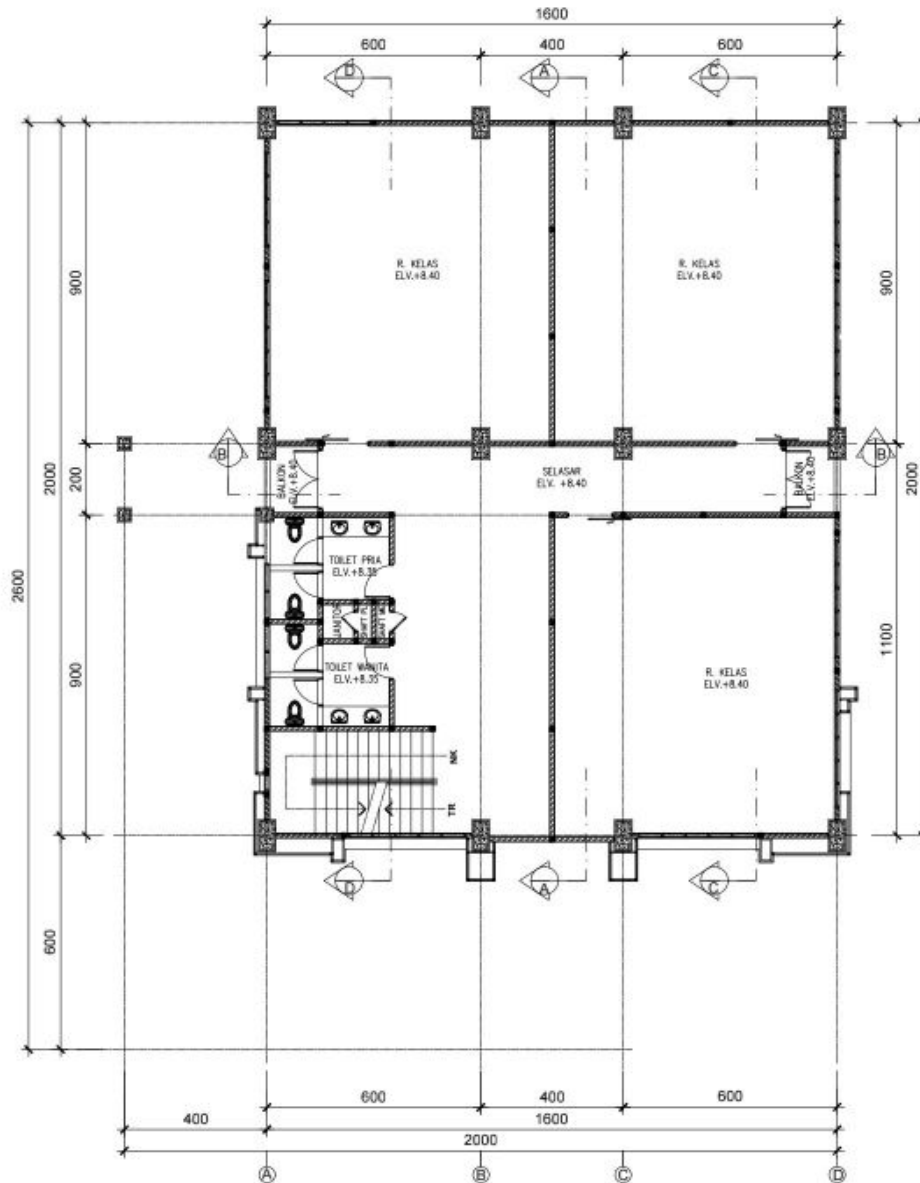
JUDUL GAMBAR :

**DENAH LANTAI 3**

SKALA TAHUN KODE NO. LEMBAR

1:150 2023 ARS 04





**DENAH LANTAI 4**

Skala 1:150

PEMBERI TUGAS



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
 JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR  
 KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN  
 KODE POS 30139

JURUSAN

DIII TEKNIK SIPIL  
 KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG

KEGIATAN

PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN  
 SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK  
 INDUSTRI BANDAR LAMPUNG

KOTA : PALEMBANG

PROVINSI : SUMATERA SELATAN

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING I

Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T  
 NIP. 196101011988031004

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING II

Drs. SUHADI, S.T., M.T  
 NIP. 195909191986031005

Direncanakan : Tanda Tangan

ADINDA  
 NIM : 062030100002

Direncanakan : Tanda Tangan

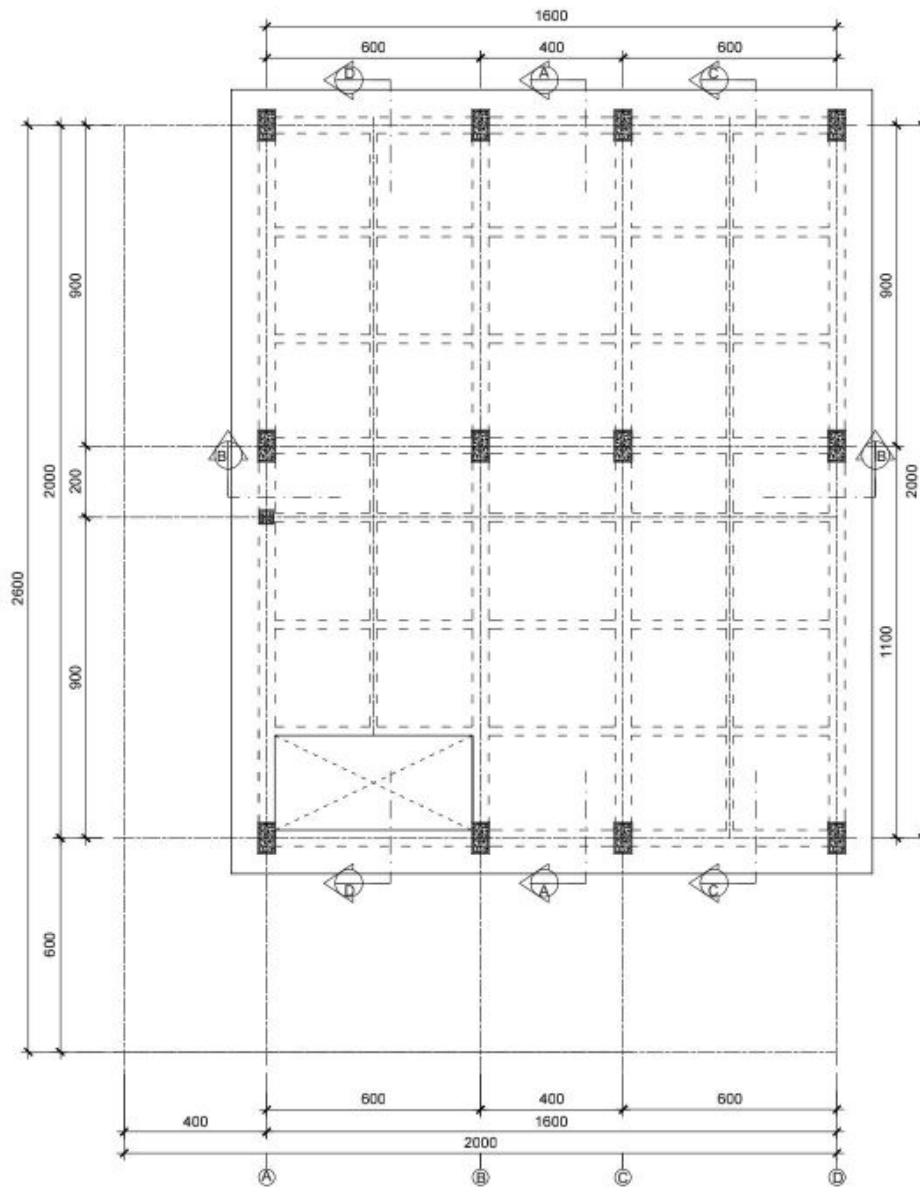
ARYA ADI PUTRA  
 NIM : 062030100567

JUDUL GAMBAR :

**DENAH LANTAI 4**

SKALA TAHUN KODE NO. LEMBAR

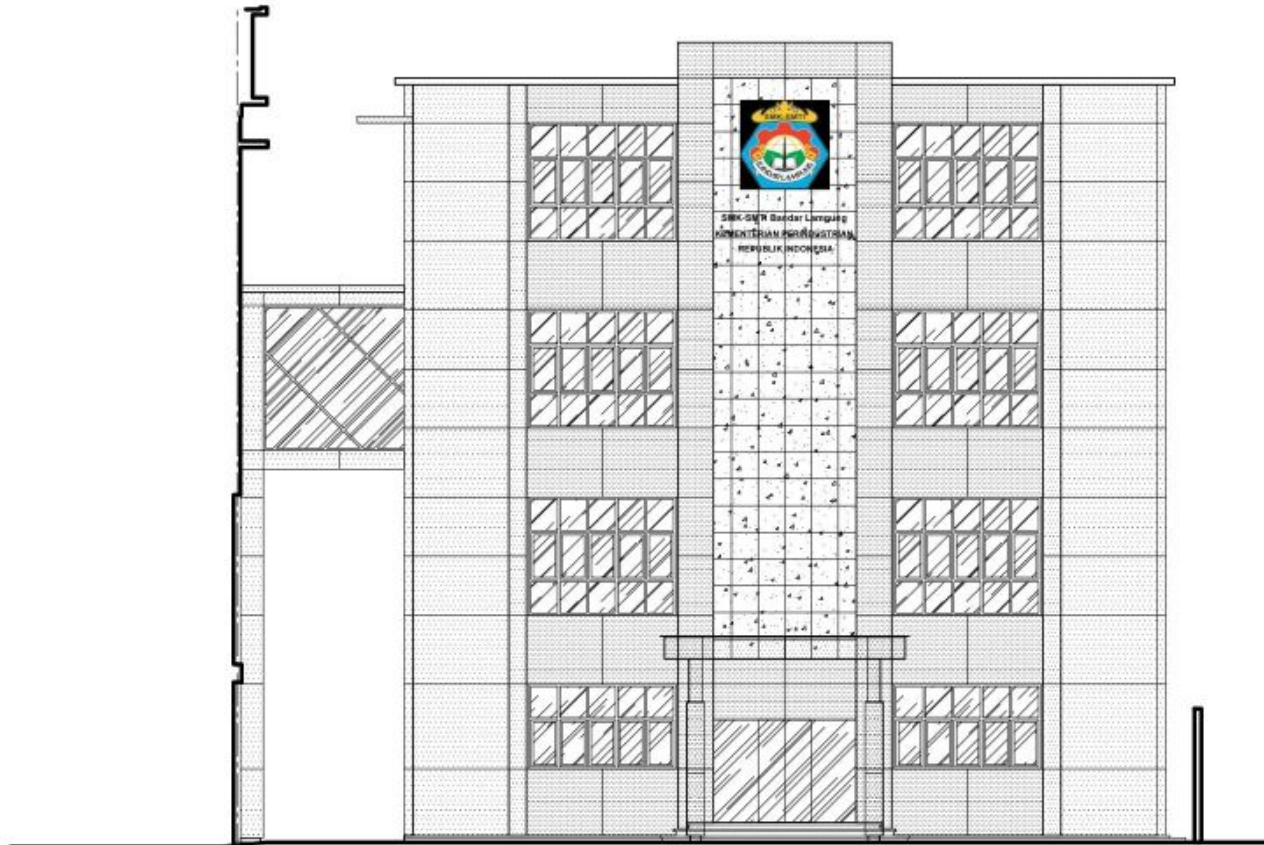
1:150 2023 ARS 05



### DENAH LANTAI 4

Skala 1:150

PEMBERI TUGAS			
 POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN KODE POS 30139			
JURUSAN			
DIII TEKNIK SIPIL KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG			
KEGIATAN			
PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK INDUSTRI BANDAR LAMPUNG			
KOTA : PALEMBANG			
PROVINSI : SUMATERA SELATAN			
Menyetujui / Memeriksa			
PEMBIMBING I			
Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T NIP. 196101011988031004			
Menyetujui / Memeriksa			
PEMBIMBING II			
Drs. SUHADI, S.T., M.T NIP. 195909191986031005			
Direncanakan :		Tanda Tangan	
ADINDA NIM : 062030100002			
Direncanakan :		Tanda Tangan	
ARYA ADI PUTRA NIM : 062030100567			
JUDUL GAMBAR :			
<b>DENAH LANTAI 4</b>			
SKALA	TAHUN	KODE	NO. LEMBAR
1:150	2023	ARS	06



**TAMPAK DEPAN**

Skala 1:120

PEMBERI TUGAS



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR  
KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN  
KODE POS 30139

JURUSAN

DIII TEKNIK SIPIL  
KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG

KEGIATAN

PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN  
SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK  
INDUSTRI BANDAR LAMPUNG

KOTA : PALEMBANG

PROVINSI : SUMATERA SELATAN

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING I

Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T  
NIP. 196101011988031004

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING II

Drs. SUHADI, S.T., M.T  
NIP. 195909191986031005

Direncanakan : Tanda Tangan

ADINDA  
NIM : 062030100002

Direncanakan : Tanda Tangan

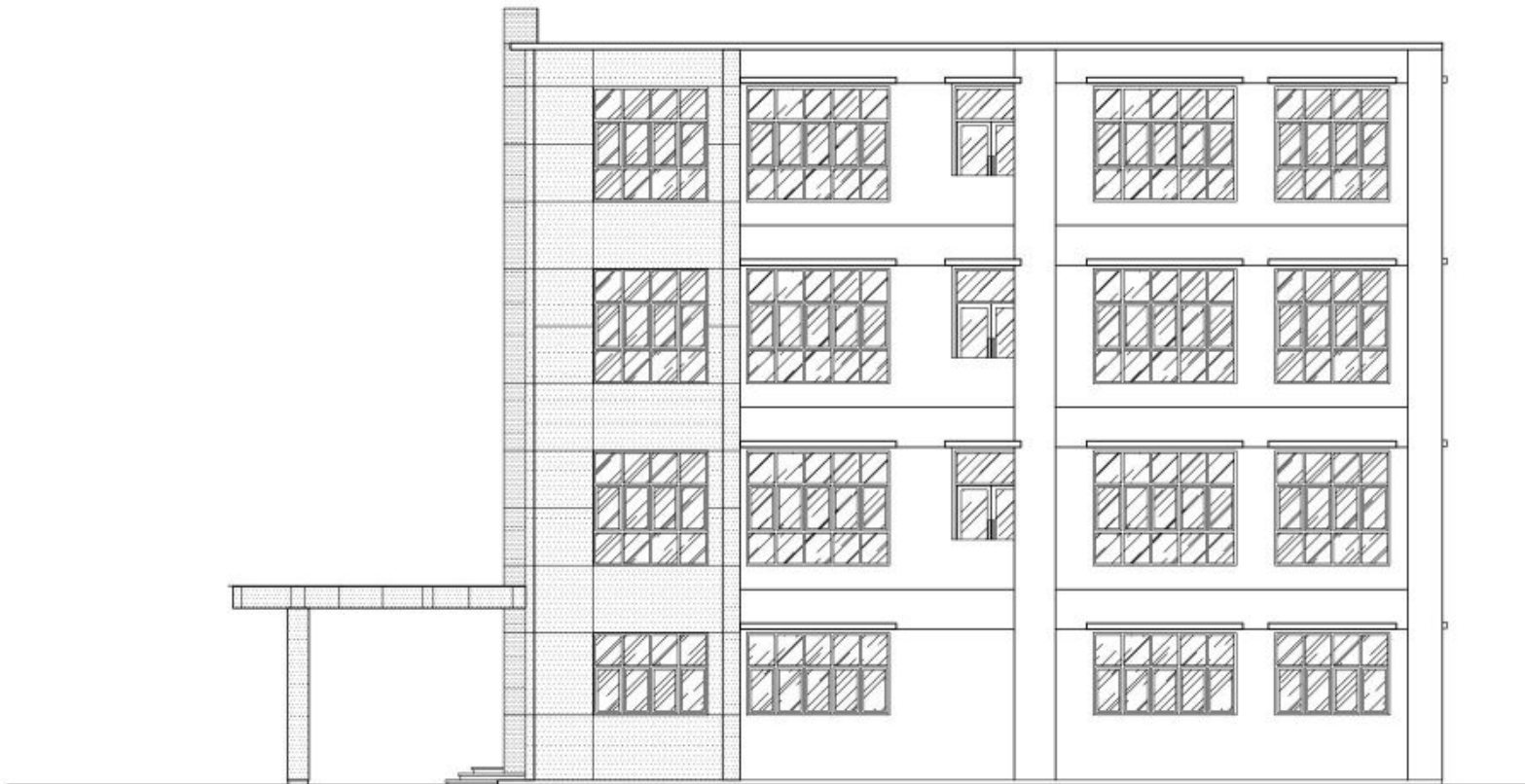
ARYA ADI PUTRA  
NIM : 062030100567

Judul Gambar :

TAMPAK DEPAN

SKALA TAHUN KODE NO. LEMBAR

1:120 2023 ARS 05

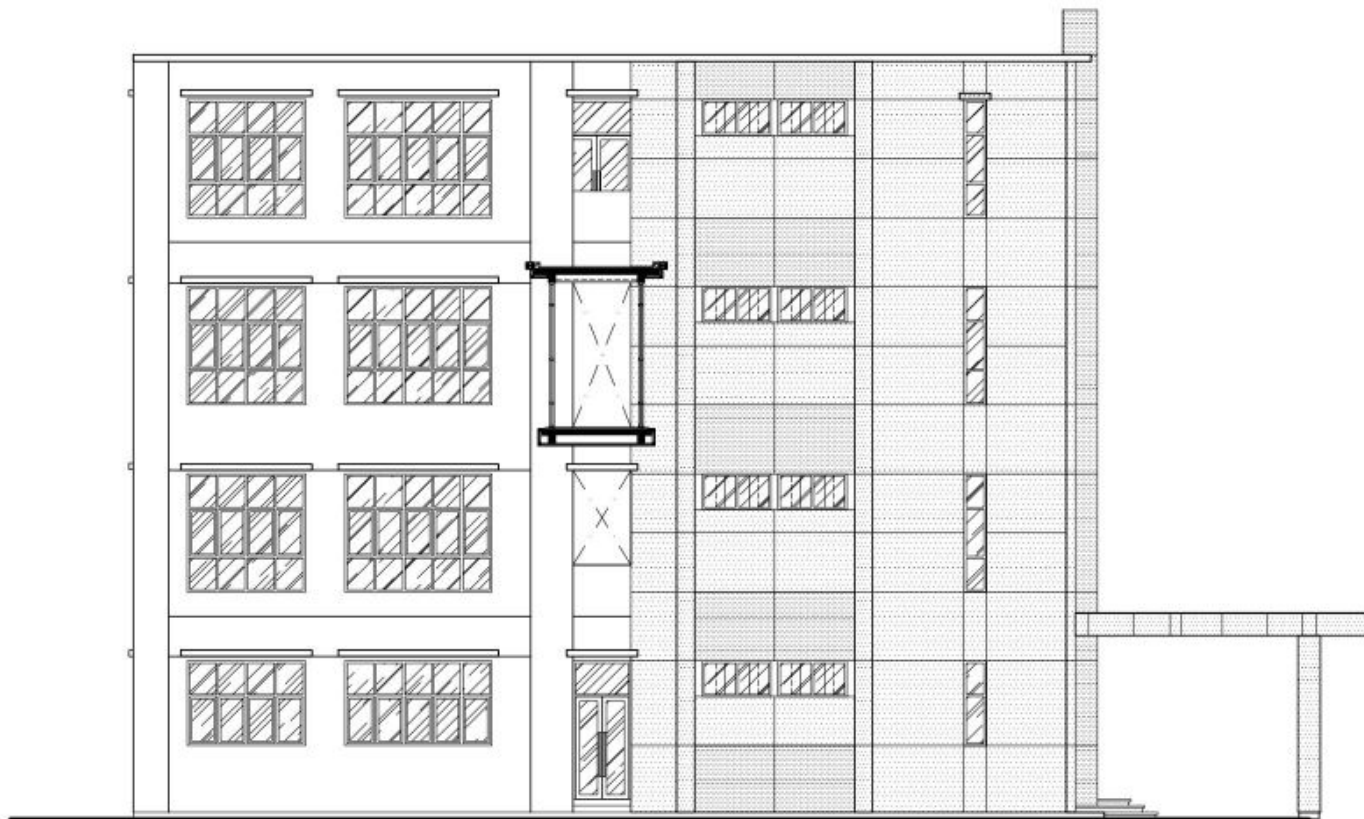


**TAMPAK SAMPING KANAN**

Skala 1:120


PEMBERI TUGAS			
 POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN KODE POS 30139			
JURUSAN			
DIII TEKNIK SIPIL KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG			
KEGIATAN			
PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK INDUSTRI BANDAR LAMPUNG			
KOTA : PALEMBANG			
PROVINSI : SUMATERA SELATAN			
Menyetujui / Memeriksa			
PEMBIMBING I			
Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T NIP. 196101011988031004 Menyetujui / Memeriksa			
PEMBIMBING II			
Drs. SUHADI, S.T., M.T NIP. 195909191986031005			
Direncanakan :		Tanda Tangan	
ADINDA NIM : 062030100002			
Direncanakan :		Tanda Tangan	
ARYA ADI PUTRA NIM : 062030100567			
Judul Gambar :			
TAMPAK SAMPING KANAN			
SKALA	TAHUN	KODE	NO. LEMBAR
1:120	2023	ARS	06

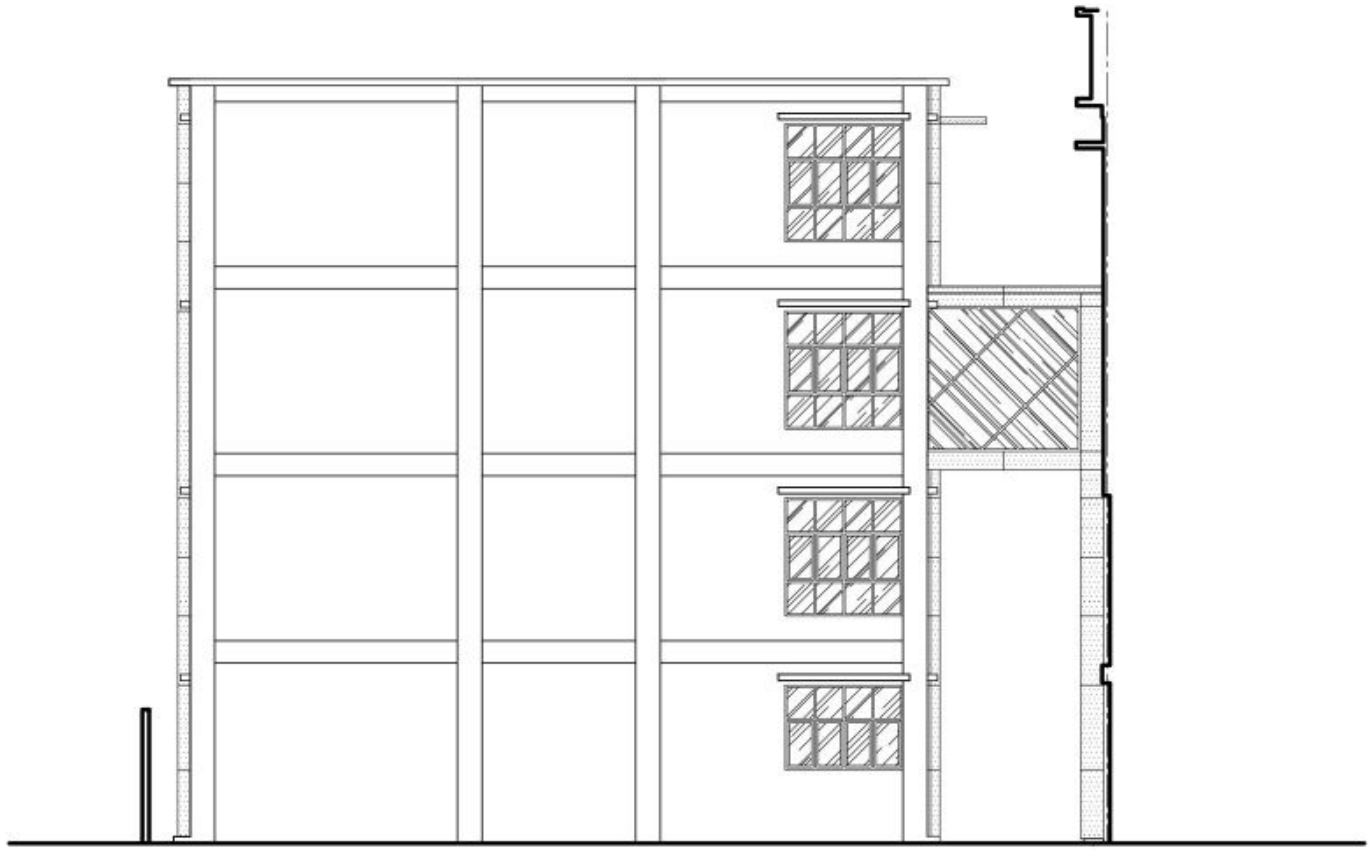




**TAMPAK SAMPING KIRI**

Skala 1:120

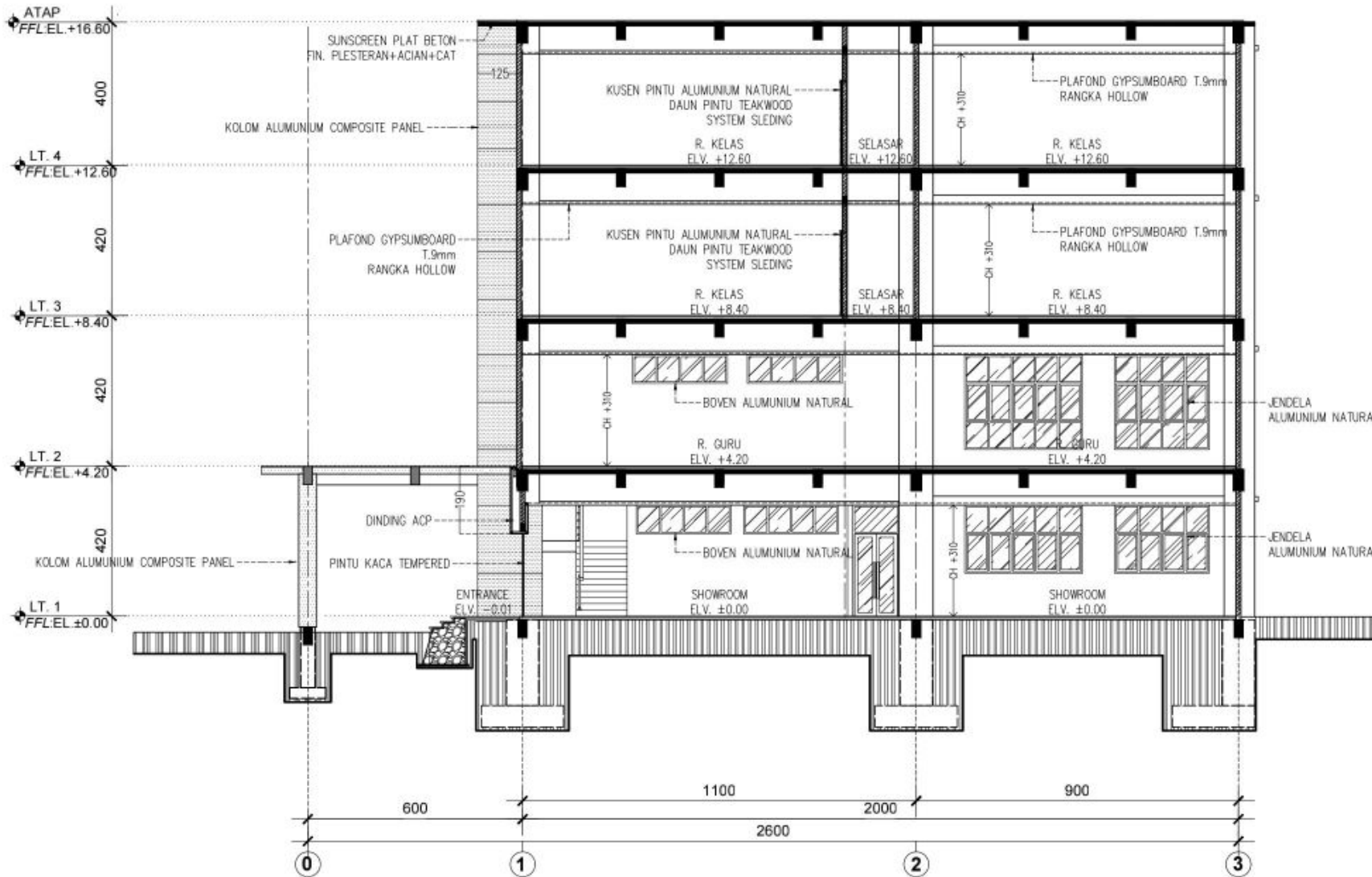
PEMBERI TUGAS			
 POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN KODE POS 30139			
JURUSAN			
DIII TEKNIK SIPIL KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG			
KEGIATAN			
PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK INDUSTRI BANDAR LAMPUNG			
KOTA : PALEMBANG			
PROVINSI : SUMATERA SELATAN			
Menyetujui / Memeriksa			
PEMBIMBING I			
Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T NIP. 196101011988031004 Menyetujui / Memeriksa			
PEMBIMBING II			
Drs. SUHADI, S.T., M.T NIP. 195909191986031005			
Direncanakan :		Tanda Tangan	
ADINDA NIM : 062030100002			
Direncanakan :		Tanda Tangan	
ARYA ADI PUTRA NIM : 062030100567			
Judul Gambar :			
TAMPAK SAMPING KIRI			
SKALA	TAHUN	KODE	NO. LEMBAR
1:120	2023	ARS	07



**TAMPAK BELAKANG**

Skala 1:120

PEMBERI TUGAS			
 POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN KODE POS 30139			
JURUSAN			
DIII TEKNIK SIPIL KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG			
KEGIATAN			
PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK INDUSTRI BANDAR LAMPUNG			
KOTA : PALEMBANG			
PROVINSI : SUMATERA SELATAN			
Menyetujui / Memeriksa			
PEMBIMBING I			
Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T NIP. 196101011988031004 Menyetujui / Memeriksa			
PEMBIMBING II			
Drs. SUHADI, S.T., M.T NIP. 195909191986031005			
Direncanakan :		Tanda Tangan	
ADINDA NIM : 062030100002			
Direncanakan :		Tanda Tangan	
ARYA ADI PUTRA NIM : 062030100567			
Judul Gambar :			
TAMPAK BELAKANG			
SKALA	TAHUN	KODE	NO. LEMBAR
1:120	2023	ARS	08



**POTONGAN A-A**

Skala 1:120

PEMBERI TUGAS



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR  
KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN  
KODE POS 30139

JURUSAN

DIII TEKNIK SIPIL  
KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG

KEGIATAN

PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN  
SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK  
INDUSTRI BANDAR LAMPUNG

KOTA : PALEMBANG

PROVINSI : SUMATERA SELATAN

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING I

Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T  
NIP. 196101011988031004

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING II

Drs. SUHADI, S.T., M.T  
NIP. 195909191986031005

Direncanakan : Tanda Tangan

ADINDA  
NIM : 062030100002

Direncanakan : Tanda Tangan

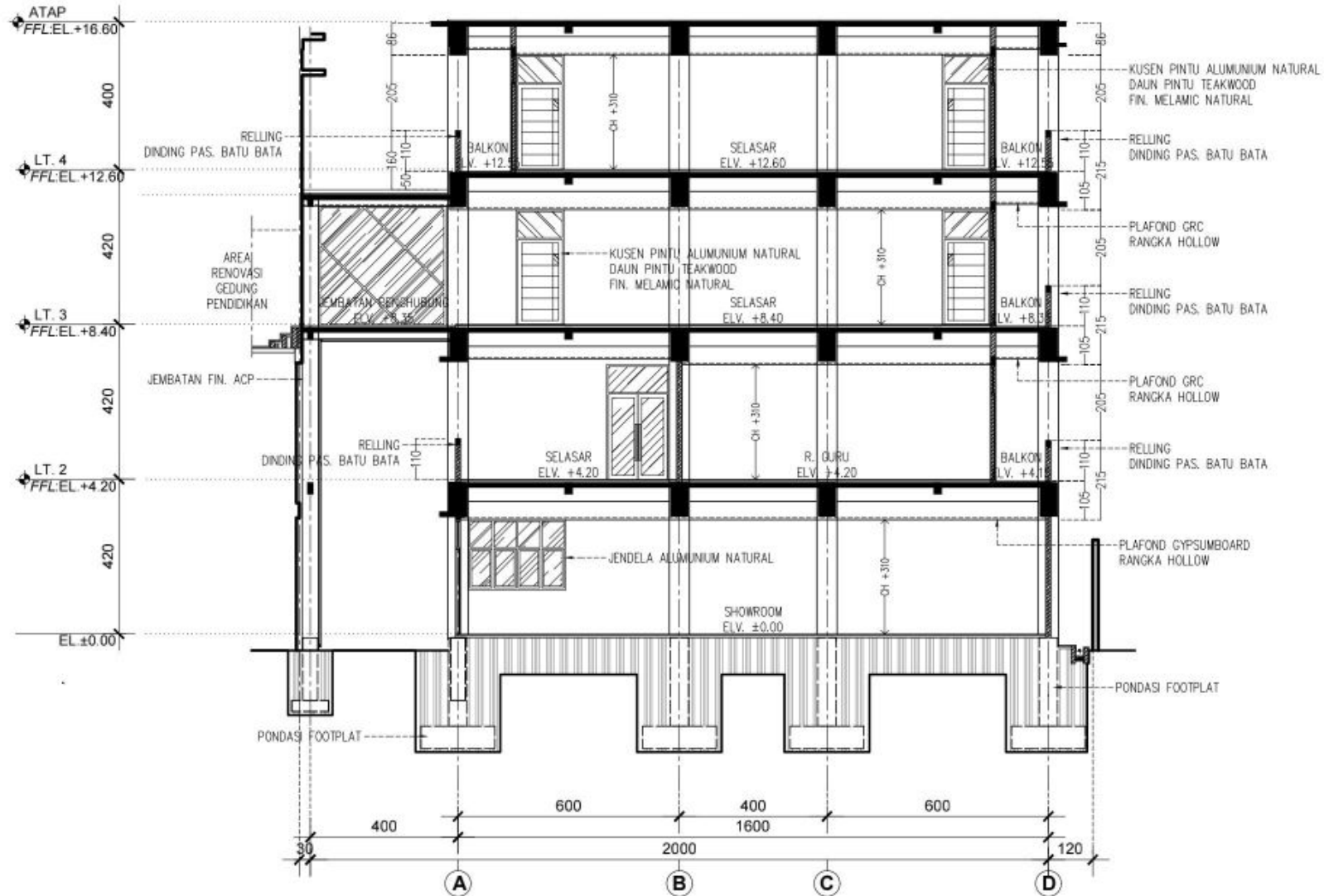
ARYA ADI PUTRA  
NIM : 062030100567

Judul Gambar :

POTONGAN A-A

SKALA TAHLUN KODE NO. LEMBAR

1:120 2023 ARS 11



**POTONGAN B-B**

Skala 1:120

PEMBERI TUGAS



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR  
KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN  
KODE POS 30139

JURUSAN

DIII TEKNIK SIPIL  
KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG

KEGIATAN

PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN  
SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK  
INDUSTRI BANDAR LAMPUNG

KOTA : PALEMBANG

PROVINSI : SUMATERA SELATAN

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING I

Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T  
NIP. 196101011988031004

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING II

Drs. SUHADI, S.T., M.T  
NIP. 195909191986031005

Direncanakan : Tanda Tangan

ADINDA  
NIM : 062030100002

Direncanakan : Tanda Tangan

ARYA ADI PUTRA  
NIM : 062030100567

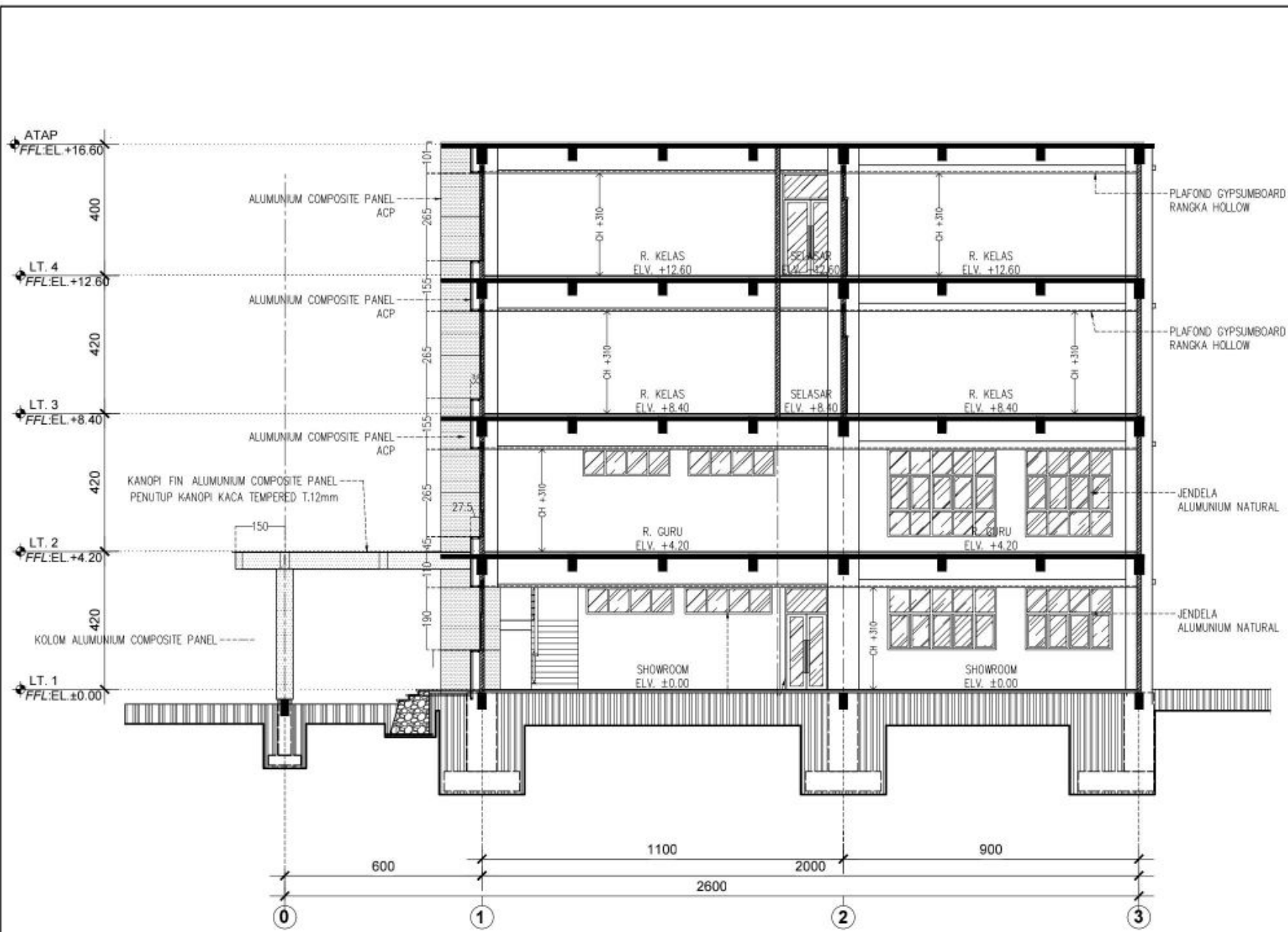
Judul Gambar :

POTONGAN B-B


SKALA TAHUN KODE NO. LEMBAR

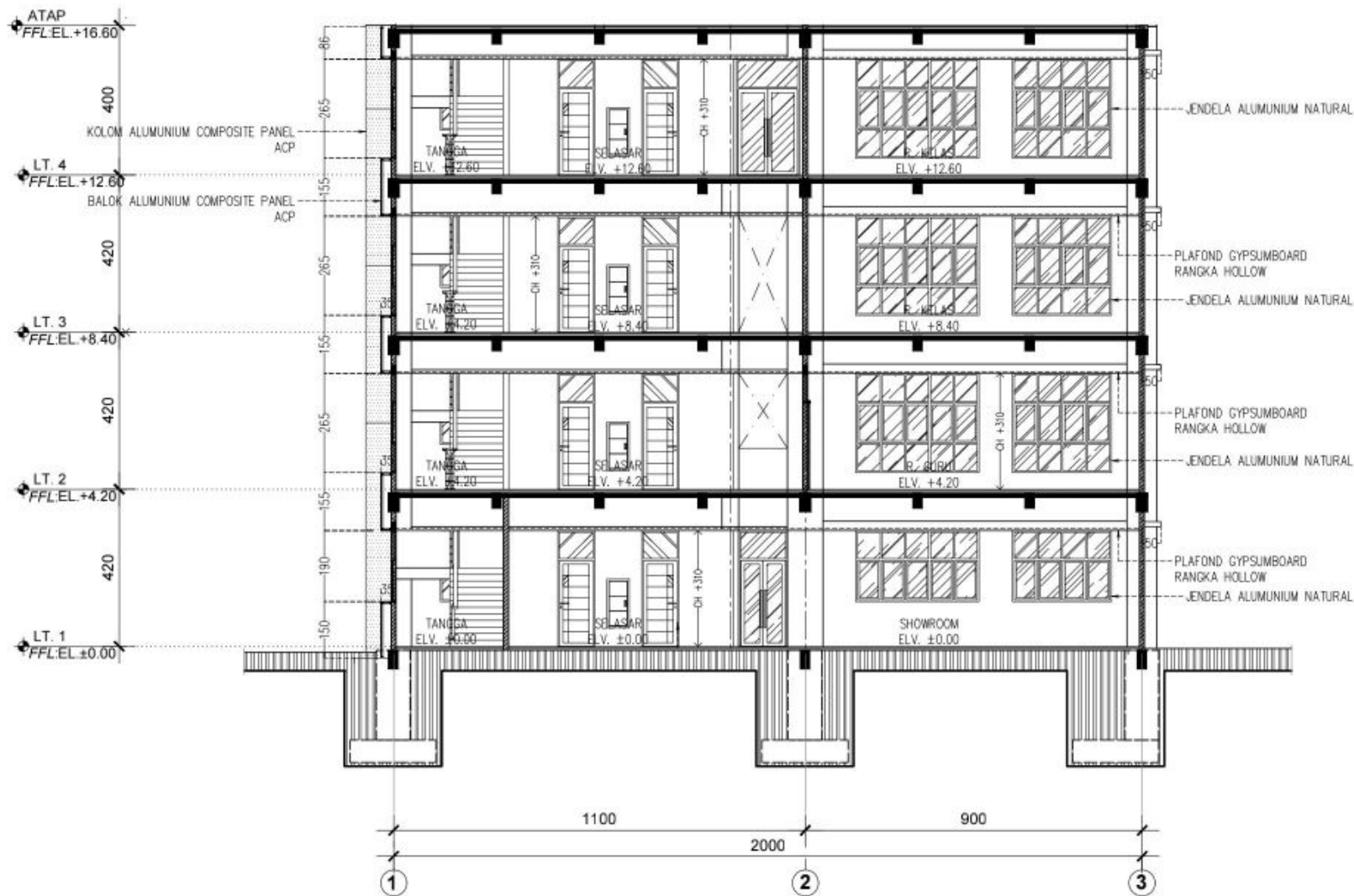
1:120 2023 ARS 12






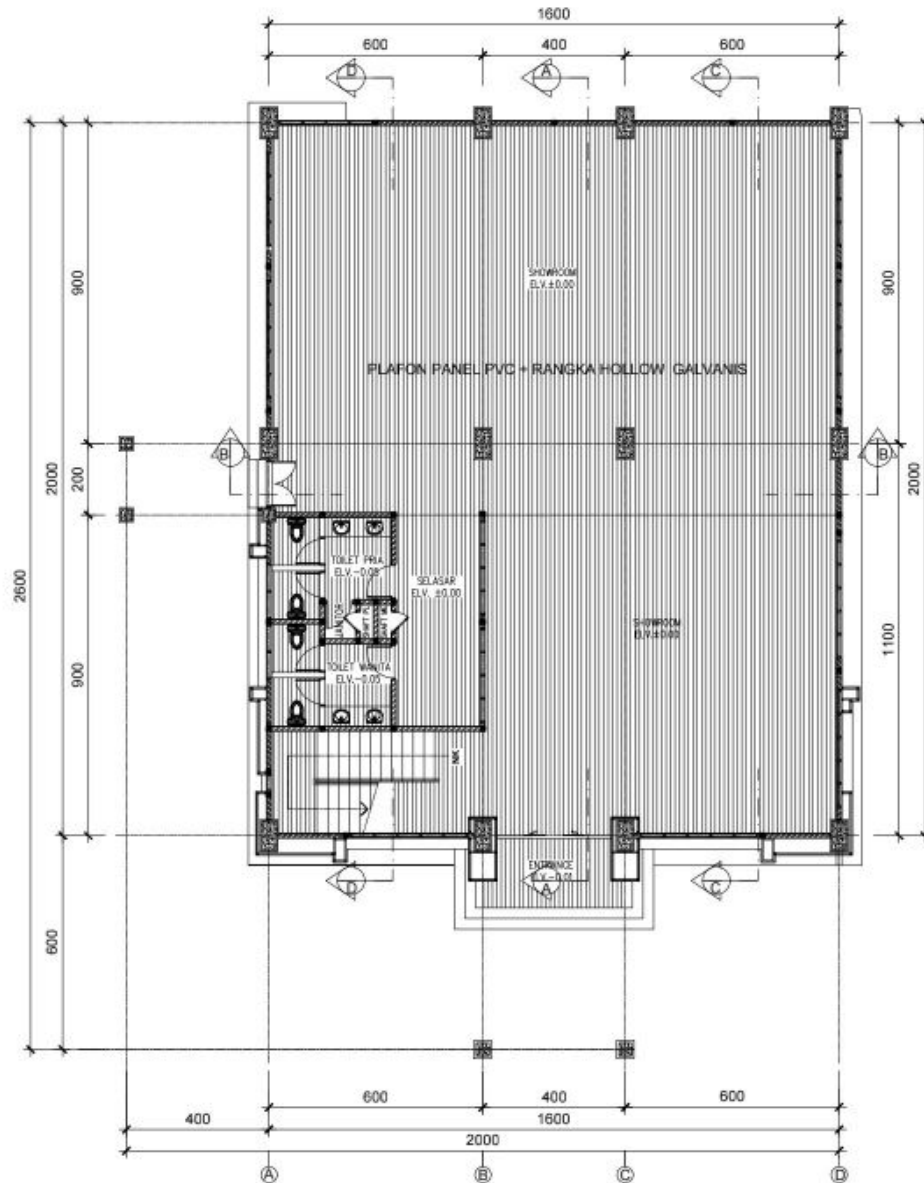
**POTONGAN C-C**  
Skala 1:120

PEMBERI TUGAS			
 POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA JL. SRIJAYA NEGERA BUKIT BESAR KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN KODE POS 30139			
JURUSAN			
DIII TEKNIK SIPIL KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG			
KEGIATAN			
PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK INDUSTRI BANDAR LAMPUNG			
KOTA : PALEMBANG			
PROVINSI : SUMATERA SELATAN			
Menyetujui / Memeriksa			
PEMBIMBING I			
Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T NIP. 196101011988031004			
Menyetujui / Memeriksa			
PEMBIMBING II			
Drs. SUHADI, S.T., M.T NIP. 195909191986031005			
Direncanakan :	Tanda Tangan		
ADINDA NIM : 062030100002			
Direncanakan :	Tanda Tangan		
ARYA ADI PUTRA NIM : 062030100567			
Judul Gambar :			
POTONGAN C-C			
SKALA	TAHUN	KODE	NO. LEMBAR
1:120	2023	ARS	13



**POTONGAN D-D**  
Skala 1:120

PEMBERI TUGAS			
 POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN KODE POS 30139			
JURUSAN			
DIII TEKNIK SIPIL KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG			
KEGIATAN			
PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK INDUSTRI BANDAR LAMPUNG			
KOTA : PALEMBANG			
PROVINSI : SUMATERA SELATAN			
Menyetujui / Memeriksa			
PEMBIMBING I			
Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T NIP. 196101011988031004			
Menyetujui / Memeriksa			
PEMBIMBING II			
Drs. SUHADI, S.T., M.T NIP. 195909191986031005			
Direncanakan :	Tanda Tangan		
ADINDA NIM : 062030100002			
Direncanakan :	Tanda Tangan		
ARYA ADI PUTRA NIM : 062030100567			
Judul Gambar :			
POTONGAN D-D			
SKALA	TAHUN	KODE	NO. LEMBAR
1:120	2023	ARS	14



**DENAH PLAFON LANTAI 1**

Skala 1:150

PEMBERI TUGAS



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
 JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR  
 KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN  
 KODE POS 30139

JURUSAN

DIII TEKNIK SIPIL  
 KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG

KEGIATAN

PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN  
 SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK  
 INDUSTRI BANDAR LAMPUNG

KOTA : PALEMBANG

PROVINSI : SUMATERA SELATAN

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING I

Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T.  
 NIP. 196101011988031004

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING II

Drs. SUHADI, S.T., M.T.  
 NIP. 195909191986031005

Direncanakan : Tanda Tangan

ADINDA  
 NIM : 062030100002

Direncanakan : Tanda Tangan

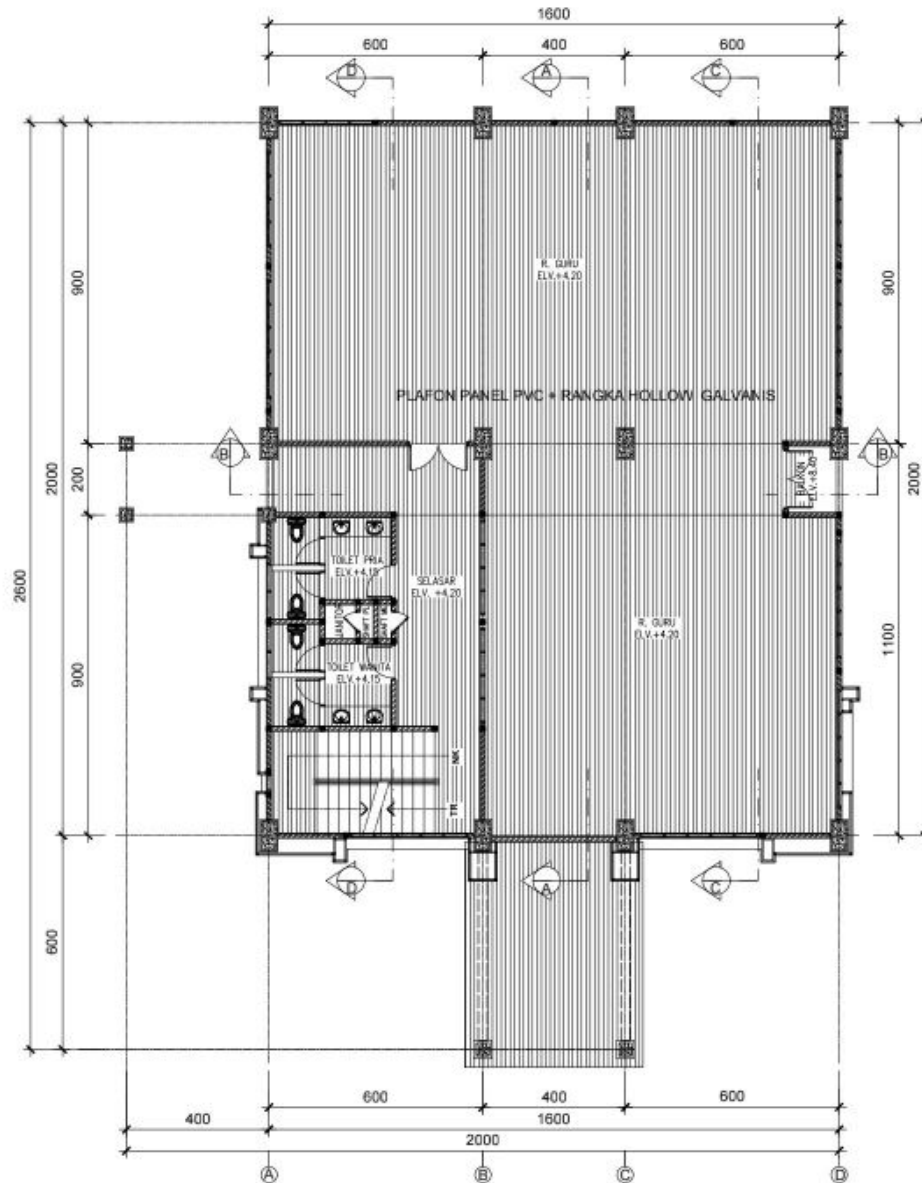
ARYA ADI PUTRA  
 NIM : 062030100567

JUDUL GAMBAR :

**DENAH PLAFON LANTAI 1**

SKALA	TAHUN	KODE	NO. LEMBAR
-------	-------	------	------------

1:150	2023	ARS	15
-------	------	-----	----



**DENAH PLAFON LANTAI 2**

Skala 1:150

PEMBERI TUGAS



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
 JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR  
 KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN  
 KODE POS 30139

JURUSAN

DIII TEKNIK SIPIL  
 KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG

KEGIATAN

PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN  
 SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK  
 INDUSTRI BANDAR LAMPUNG

KOTA : PALEMBANG

PROVINSI : SUMATERA SELATAN

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING I

Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T  
 NIP. 196101011988031004

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING II

Drs. SUHADI, S.T., M.T  
 NIP. 195909191986031005

Direncanakan : Tanda Tangan

ADINDA  
 NIM : 062030100002

Direncanakan : Tanda Tangan

ARYA ADI PUTRA  
 NIM : 062030100567

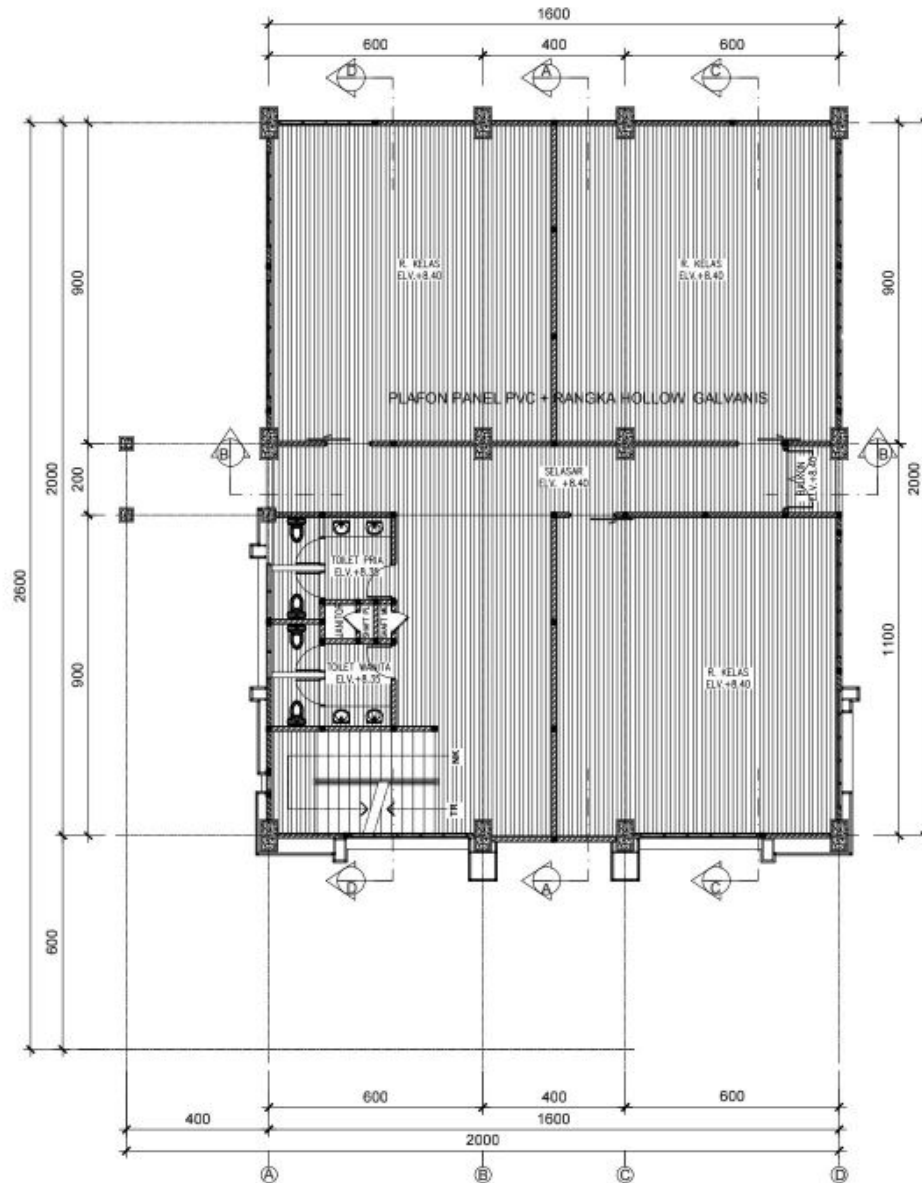
JUDUL GAMBAR :

**DENAH PLAFON LANTAI 2**

SKALA TAHUN KODE NO. LEMBAR

1:150 2023 ARS 16





**DENAH PLAFON LANTAI 3**

Skala 1:150

PEMBERI TUGAS



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR  
KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN  
KODE POS 30139

JURUSAN

DIII TEKNIK SIPIL  
KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG

KEGIATAN

PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN  
SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK  
INDUSTRI BANDAR LAMPUNG

KOTA : PALEMBANG

PROVINSI : SUMATERA SELATAN

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING I

Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T  
NIP. 196101011988031004

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING II

Drs. SUHADI, S.T., M.T  
NIP. 195909191986031005

Direncanakan : Tanda Tangan

ADINDA  
NIM : 062030100002

Direncanakan : Tanda Tangan

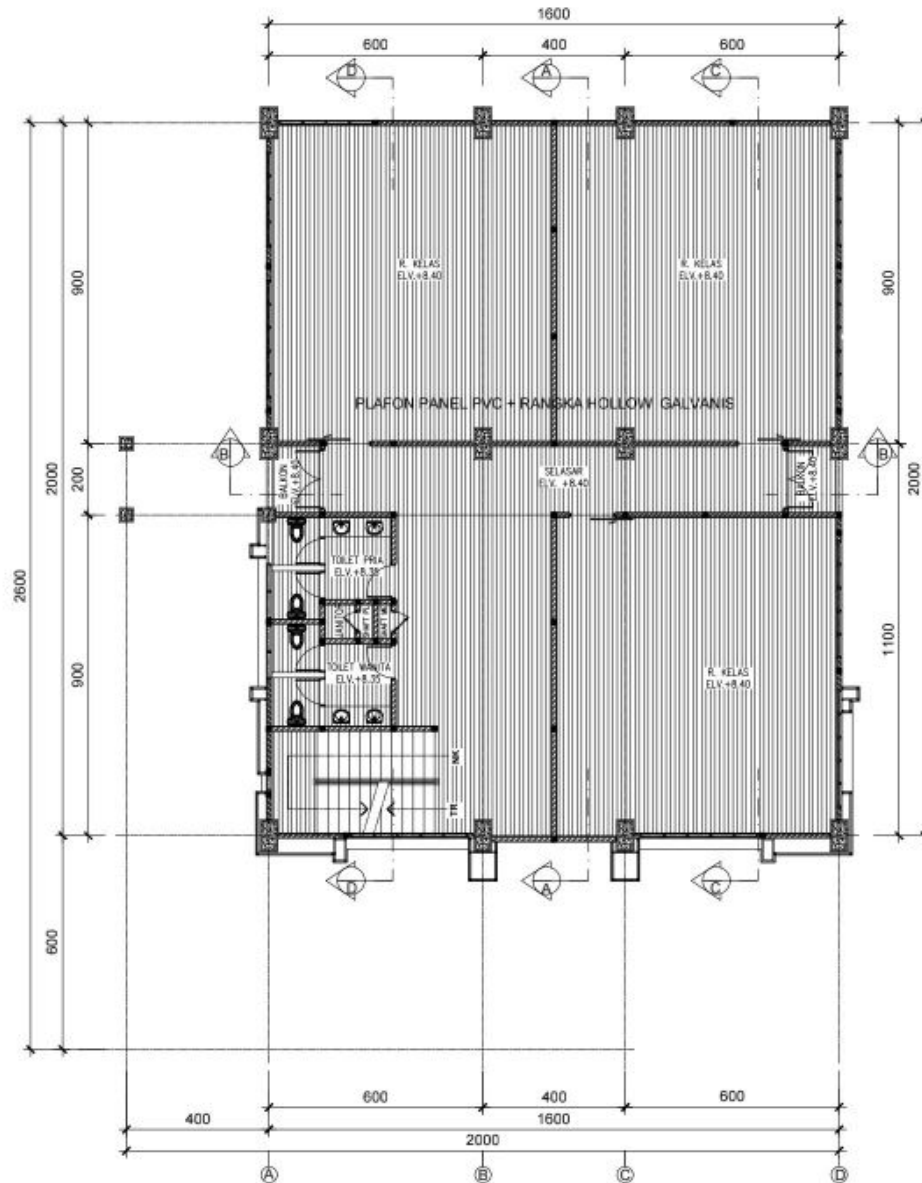
ARYA ADI PUTRA  
NIM : 062030100567

JUDUL GAMBAR :

**DENAH PLAFON LANTAI 3**


SKALA TAHUN KODE NO. LEMBAR

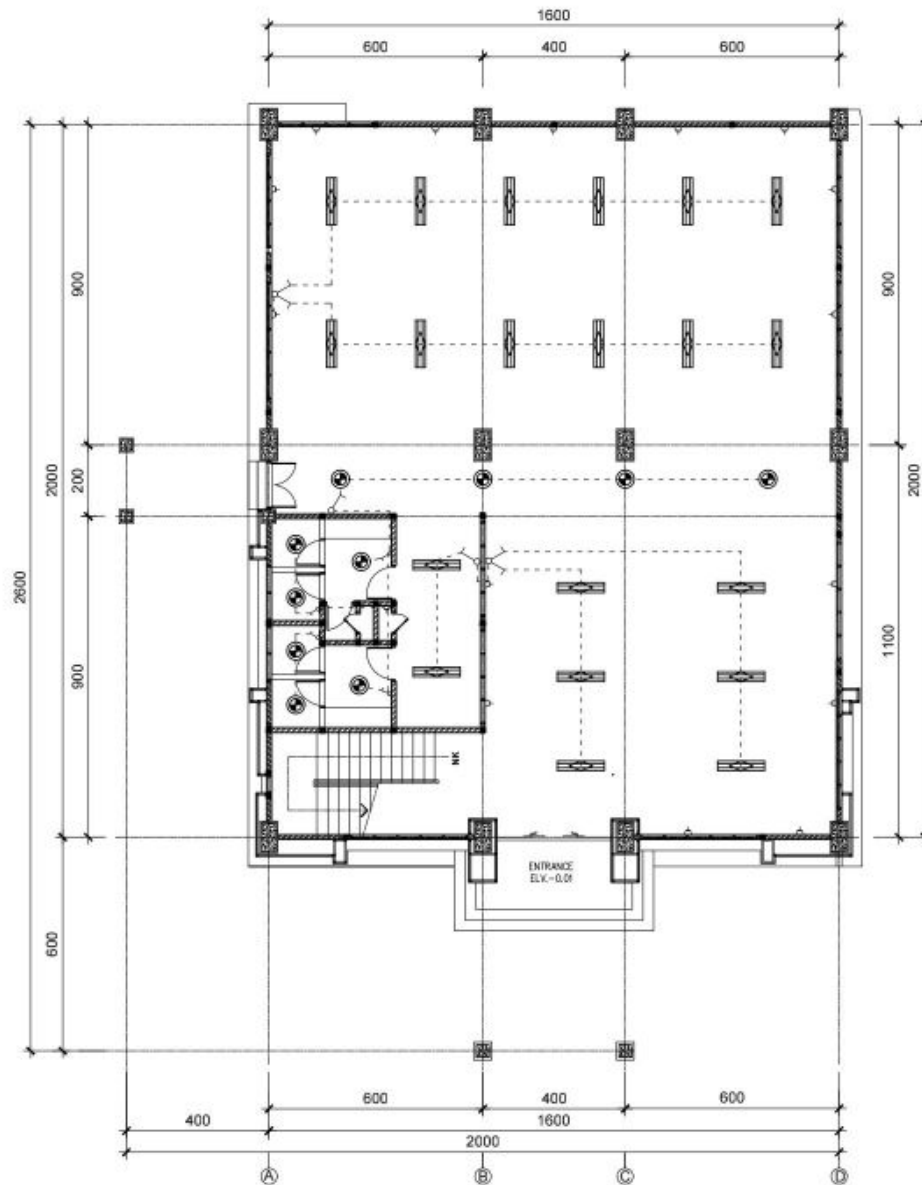
1:150 2023 ARS 17



**DENAH PLAFON LANTAI 4**

Skala 1:150

PEMBERI TUGAS			
 POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN KODE POS 30139			
JURUSAN			
DIII TEKNIK SIPIL KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG			
KEGIATAN			
PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK INDUSTRI BANDAR LAMPUNG			
KOTA : PALEMBANG			
PROVINSI : SUMATERA SELATAN			
Menyetujui / Memeriksa			
PEMBIMBING I			
Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T NIP. 196101011988031004 Menyetujui / Memeriksa			
PEMBIMBING II			
Drs. SUHADI, S.T., M.T NIP. 195909191986031005			
Direncanakan :		Tanda Tangan	
ADINDA NIM : 062030100002			
Direncanakan :		Tanda Tangan	
ARYA ADI PUTRA NIM : 062030100567			
JUDUL GAMBAR :			
<b>DENAH PLAFON LANTAI 4</b>			
SKALA	TAHUN	KODE	NO. LEMBAR
1:150	2023	ARS	18



### DENAH INSTALASI LISTRIK LANTAI 1

Skala 1:150

**CATATAN :**

● DOWNLIGHT  
PLC 1x20 W = 10 BH

▬ RM 2x36W = 20 BH

⌋ STOP KONTAK 10 A = 15 BH

⌋ SAKLAR TUNGGAL  
10 A = 6 BH

⌋ SAKLAR SERI  
10 A = 2 BH

1.1/1 NO SAKLAR.NO LAMPU/NO GROUP

PEMBERI TUGAS



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR  
KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN  
KODE POS 30139

JURUSAN

DIII TEKNIK SIPIL  
KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG

KEGIATAN

PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN  
SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK  
INDUSTRI BANDAR LAMPUNG

KOTA : PALEMBANG

PROVINSI : SUMATERA SELATAN

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING I

Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T  
NIP. 196101011988031004

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING II

Drs. SUHADI, S.T., M.T  
NIP. 195909191986031005

Direncanakan : Tanda Tangan

ADINDA  
NIM : 062030100002

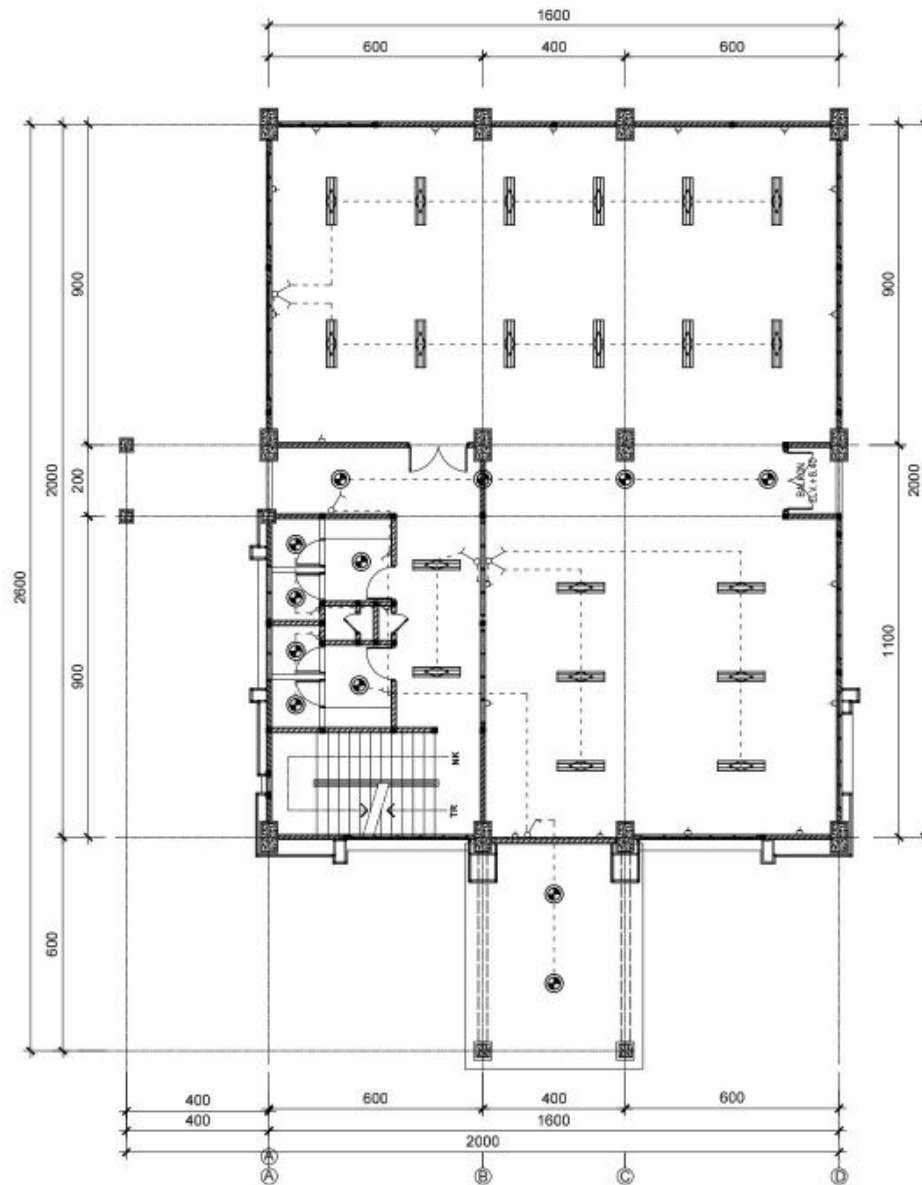
Direncanakan : Tanda Tangan

ARYA ADI PUTRA  
NIM : 062030100567

JUDUL GAMBAR :

SKALA	TAHUN	KODE	NO. LEMBAR
-------	-------	------	------------

1:150	2023	MEP	19
-------	------	-----	----



### DENAH INSTALASI LISTRIK LANTAI 2

Skala 1:150

**CATATAN :**

● DOWNLIGHT  
PLC 1x20 W = 12 BH

▬ RM 2x36W = 20 BH

⌒ STOP KONTAK 10 A = 18 BH

⌒ SAKLAR TUNGGAL  
10 A = 7 BH

⌒ SAKLAR SERI  
10 A = 2 BH

1.1/1 NO SAKLAR.NO LAMPU/NO GROUP

PEMBERI TUGAS



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR  
KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN  
KODE POS 30139

JURUSAN

DIII TEKNIK SIPIL  
KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG

KEGIATAN

PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN  
SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK  
INDUSTRI BANDAR LAMPUNG

KOTA : PALEMBANG

PROVINSI : SUMATERA SELATAN

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING I

Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T  
NIP. 196101011988031004

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING II

Drs. SUHADI, S.T., M.T  
NIP. 195909191986031005

Direncanakan : Tanda Tangan

ADINDA  
NIM : 062030100002

Direncanakan : Tanda Tangan

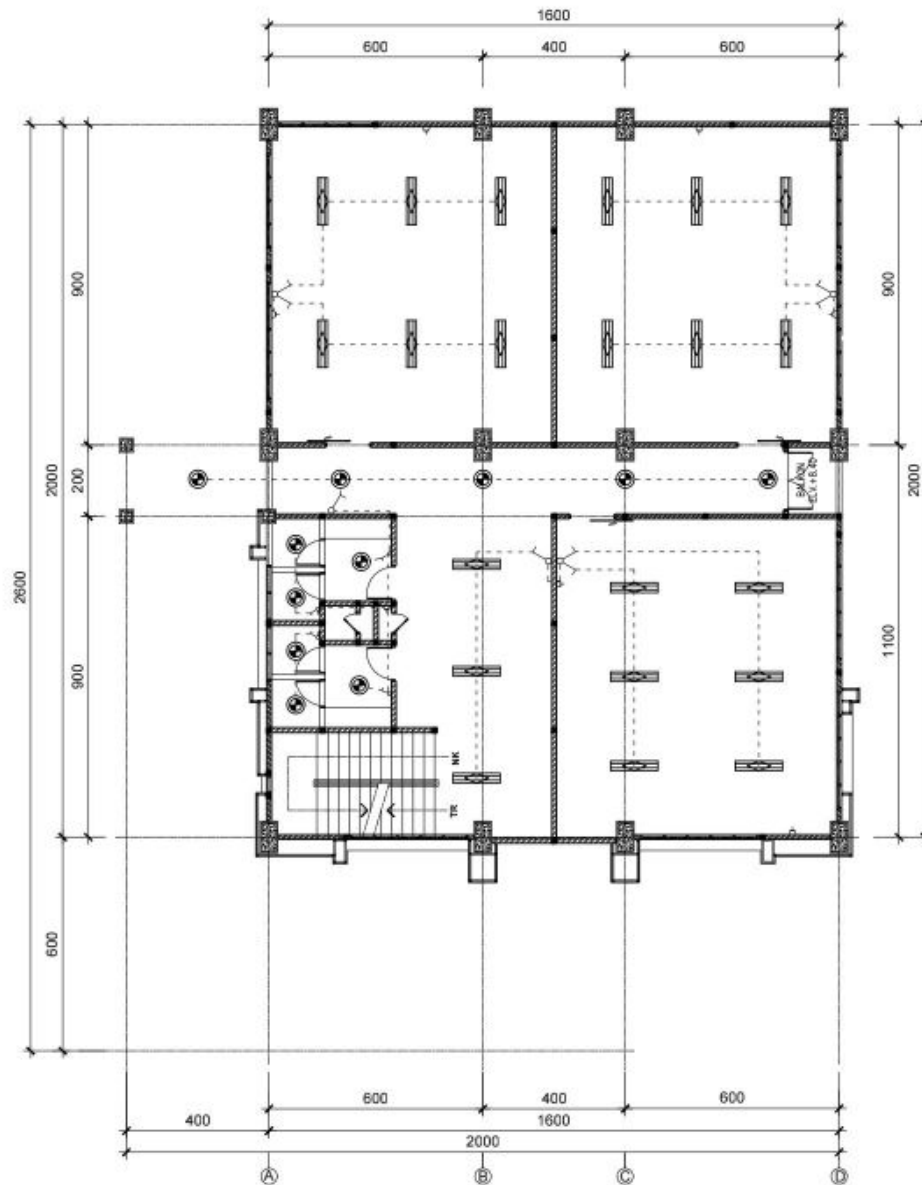
ARYA ADI PUTRA  
NIM : 062030100567

JUDUL GAMBAR :

SKALA	TAHUN	KODE	NO. LEMBAR
-------	-------	------	------------

1:150	2023	MEP	20
-------	------	-----	----





### DENAH INSTALASI LISTRIK LANTAI 3

Skala 1:150

**CATATAN :**

● DOWNLIGHT  
PLC 1x20 W = 11 BH

▬ RM 2x36W = 21 BH

⌒ STOP KONTAK 10 A = 6 BH

⌒ SAKLAR TUNGGAL  
10 A = 6 BH

⌒ SAKLAR SERI  
10 A = 4 BH

1.1/1 NO SAKLAR.NO LAMPU/NO GROUP

PEMBERI TUGAS



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR  
KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN  
KODE POS 30139

JURUSAN

DIII TEKNIK SIPIL  
KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG

KEGIATAN

PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN  
SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK  
INDUSTRI BANDAR LAMPUNG

KOTA : PALEMBANG

PROVINSI : SUMATERA SELATAN

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING I

Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T  
NIP. 196101011988031004

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING II

Drs. SUHADI, S.T., M.T  
NIP. 195909191986031005

Direncanakan : Tanda Tangan

ADINDA  
NIM : 062030100002

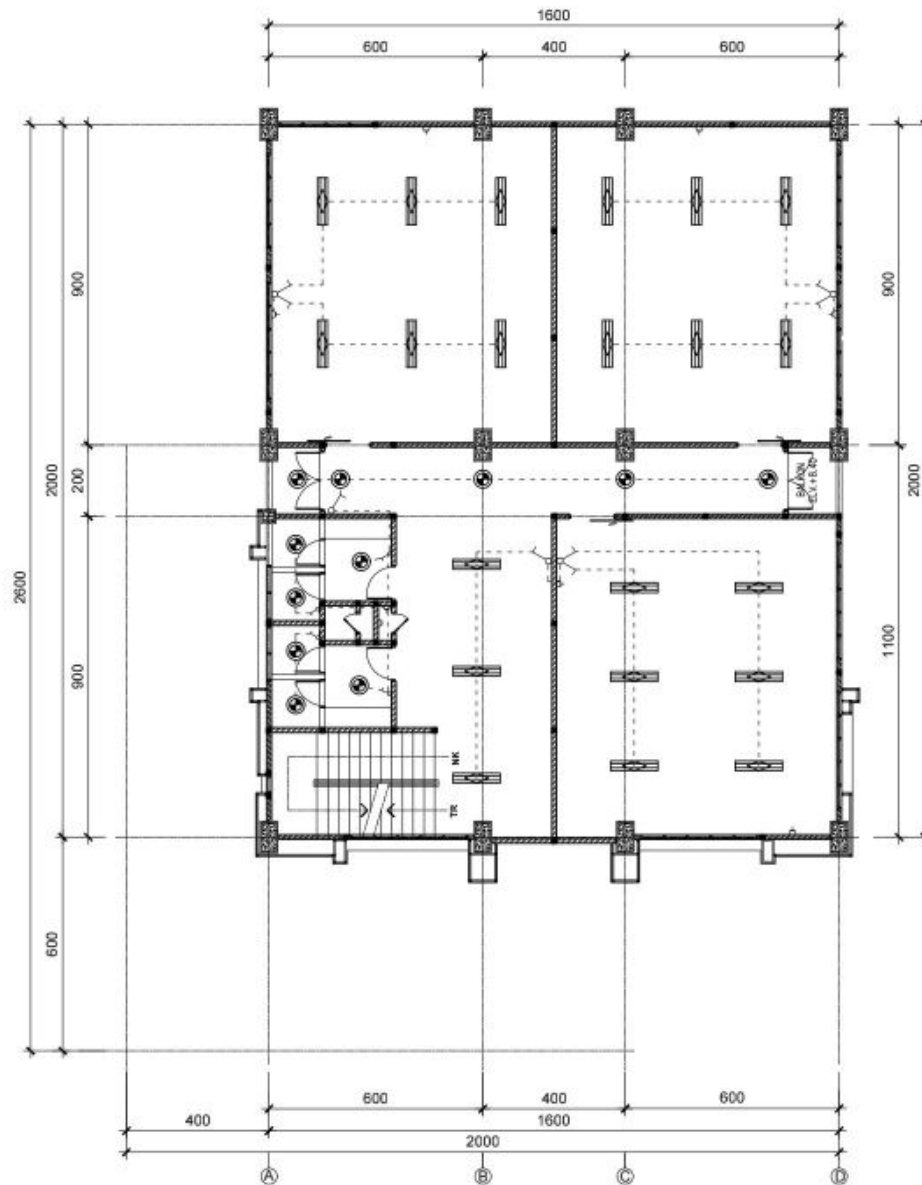
Direncanakan : Tanda Tangan

ARYA ADI PUTRA  
NIM : 062030100567

JUDUL GAMBAR :

SKALA	TAHUN	KODE	NO. LEMBAR
-------	-------	------	------------

1:150	2023	MEP	21
-------	------	-----	----



### DENAH INSTALASI LISTRIK LANTAI 4

Skala 1:150

**CATATAN :**

● DOWNLIGHT  
PLC 1x20 W = 11 BH

▬ RM 2x36W = 21 BH

⌋ STOP KONTAK 10 A = 6 BH

⌋ SAKLAR TUNGGAL  
10 A = 6 BH

⌋ SAKLAR SERI  
10 A = 4 BH

1.1/1 NO SAKLAR.NO LAMPU/NO GROUP

PEMBERI TUGAS



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR  
KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN  
KODE POS 30139

JURUSAN

DIII TEKNIK SIPIL  
KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG

KEGIATAN

PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN  
SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK  
INDUSTRI BANDAR LAMPUNG

KOTA : PALEMBANG

PROVINSI : SUMATERA SELATAN

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING I

Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T  
NIP. 196101011988031004

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING II

Drs. SUHADI, S.T., M.T  
NIP. 195909191986031005

Direncanakan : Tanda Tangan

ADINDA  
NIM : 062030100002

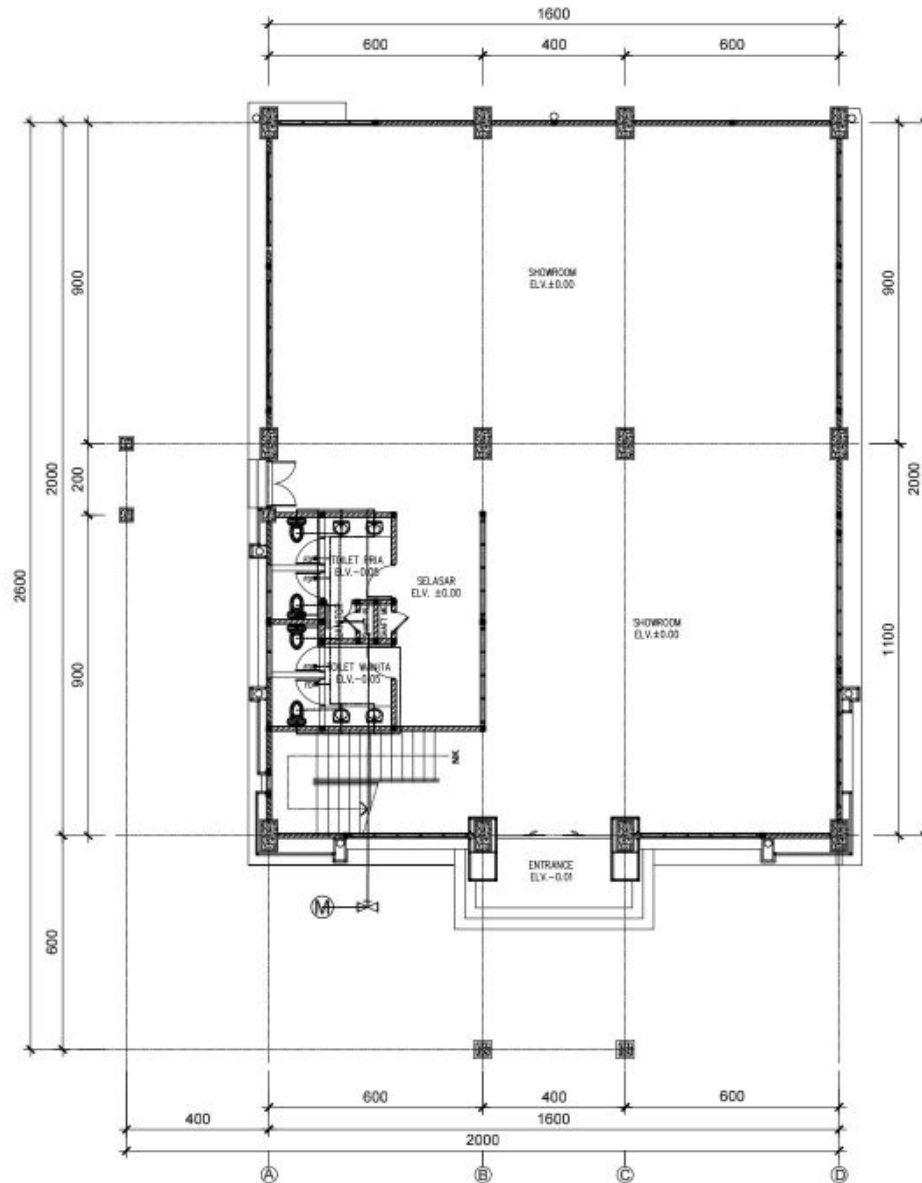
Direncanakan : Tanda Tangan

ARYA ADI PUTRA  
NIM : 062030100567

JUDUL GAMBAR :

SKALA	TAHUN	KODE	NO. LEMBAR
-------	-------	------	------------


1:150	2023	MEP	22
-------	------	-----	----

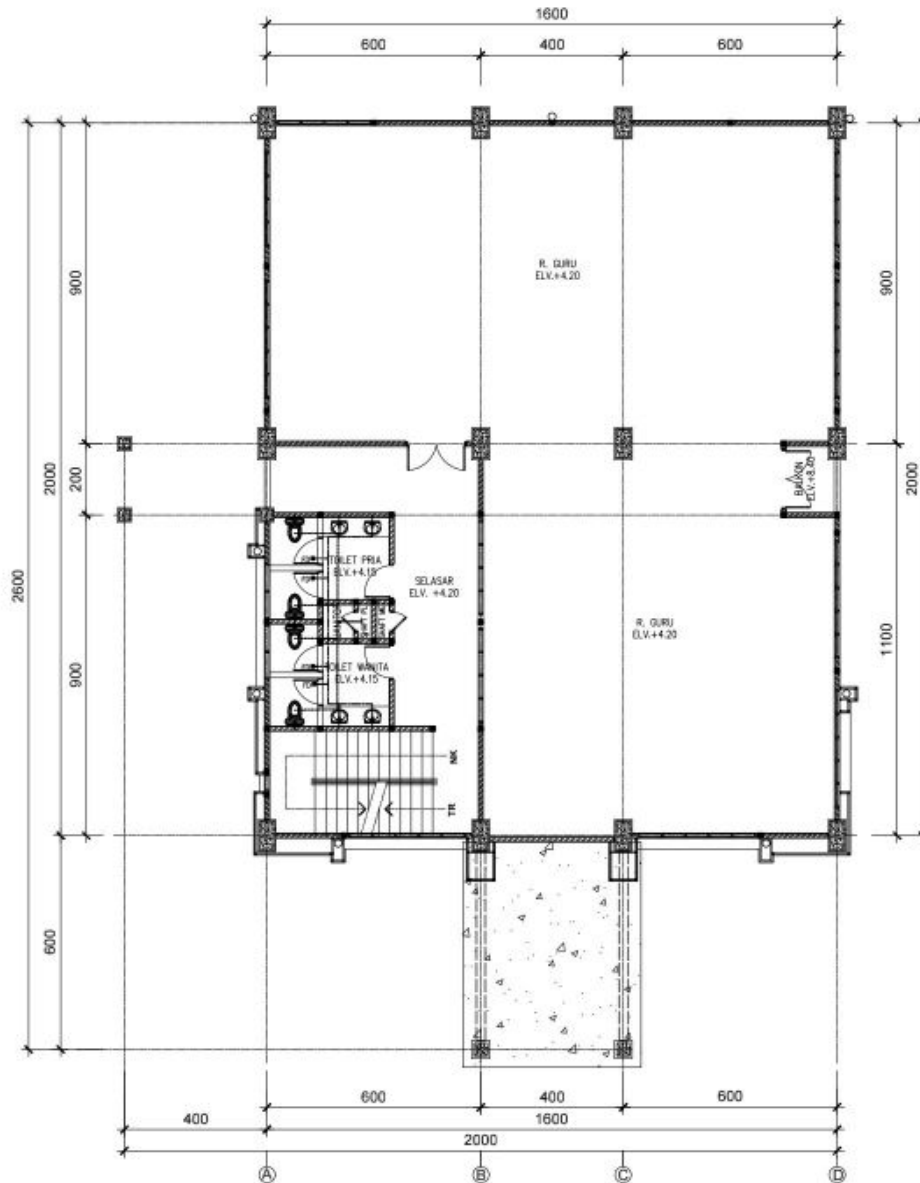


- : Air Bersih (Pipa PVC 1/2, 1)
- - - : Air Bekas (Pipa PVC 2, 3)
- - - : Air Kotor (Pipa PVC 4")
- : Air Hujan (Pipa PVC 4")
- ⊗ : Floor Drain (FD)
- ⊗ : LOCKABLE VALVE
- Ⓜ : WATER METER

### DENAH INSTALASI AIR BUANGAN LT 1

Skala 1:150

PEMBERI TUGAS			
 POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN KODE POS 30139			
JURUSAN			
DIII TEKNIK SIPIL KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG			
KEGIATAN			
PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK INDUSTRI BANDAR LAMPUNG			
KOTA		: PALEMBANG	
PROVINSI		: SUMATERA SELATAN	
		Menyetujui / Memeriksa	
PEMBIMBING I			
		Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T NIP. 196101011988031004	
		Menyetujui / Memeriksa	
PEMBIMBING II			
		Drs. SUHADI, S.T., M.T NIP. 195909191986031005	
Direncanakan :		Tanda Tangan	
		ADINDA NIM : 062030100002	
Direncanakan :		Tanda Tangan	
		ARYA ADI PUTRA NIM : 062030100567	
JUDUL GAMBAR :			
SKALA	TAHUN	KODE	NO. LEMBAR
1:150	2023	MEP	23



- : Air Bersih (Pipa PVC 1/2, 1)
- - - : Air Bekas (Pipa PVC 2, 3)
- : Air Kotor (Pipa PVC 4")
- : Air Hujan (Pipa PVC 4")
- ⊗ : Floor Drain (FD)
- ⊗ : LOCKABLE VALVE
- Ⓜ : WATER METER

### DENAH INSTALASI AIR BUANGAN LT 2

Skala 1:150

PEMBERI TUGAS



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR  
KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN  
KODE POS 30139

JURUSAN

DIII TEKNIK SIPIL  
KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG

KEGIATAN

PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN  
SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK  
INDUSTRI BANDAR LAMPUNG

KOTA : PALEMBANG

PROVINSI : SUMATERA SELATAN

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING I

Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T  
NIP. 196101011988031004

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING II

Drs. SUHADI, S.T., M.T  
NIP. 195909191986031005

Direncanakan :

Tanda Tangan

ADINDA  
NIM : 062030100002

Direncanakan :

Tanda Tangan

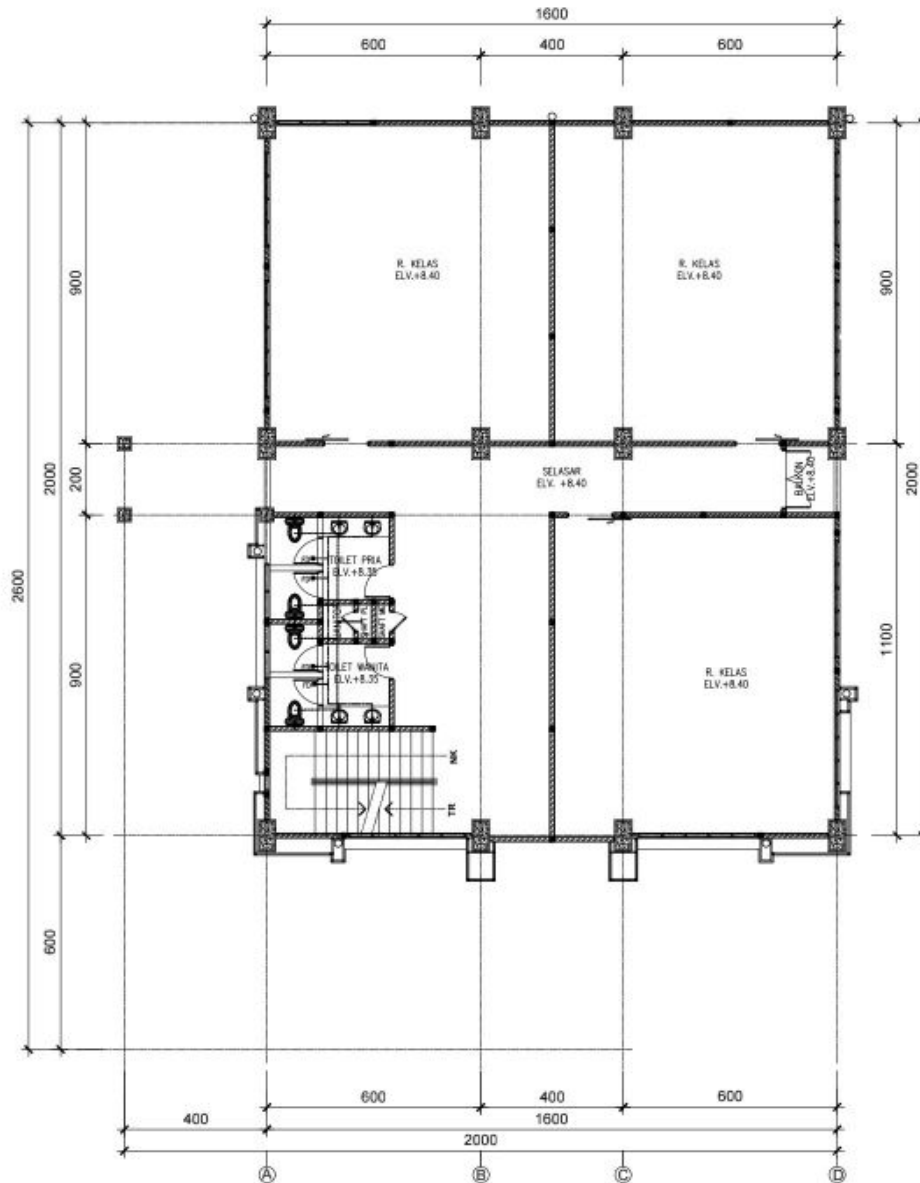
ARYA ADI PUTRA  
NIM : 062030100567

JUDUL GAMBAR :

SKALA TAHUN KODE NO. LEMBAR

1:150 2023 MEP 24





- : Air Bersih (Pipa PVC 1/2, 1)
- - - : Air Bekas (Pipa PVC 2, 3)
- - - : Air Kotor (Pipa PVC 4")
- : Air Hujan (Pipa PVC 4")
- ⊗ : Floor Drain (FD)
- ⊗ : LOCKABLE VALVE
- Ⓜ : WATER METER

### DENAH INSTALASI AIR BUANGAN LT 3

Skala 1:150

PEMBERI TUGAS



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR  
KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN  
KODE POS 30139

JURUSAN

DIII TEKNIK SIPIL  
KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG

KEGIATAN

PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN  
SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK  
INDUSTRI BANDAR LAMPUNG

KOTA : PALEMBANG

PROVINSI : SUMATERA SELATAN

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING I

Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T  
NIP. 196101011988031004

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING II

Drs. SUHADI, S.T., M.T  
NIP. 195909191986031005

Direncanakan : Tanda Tangan

ADINDA  
NIM : 062030100002

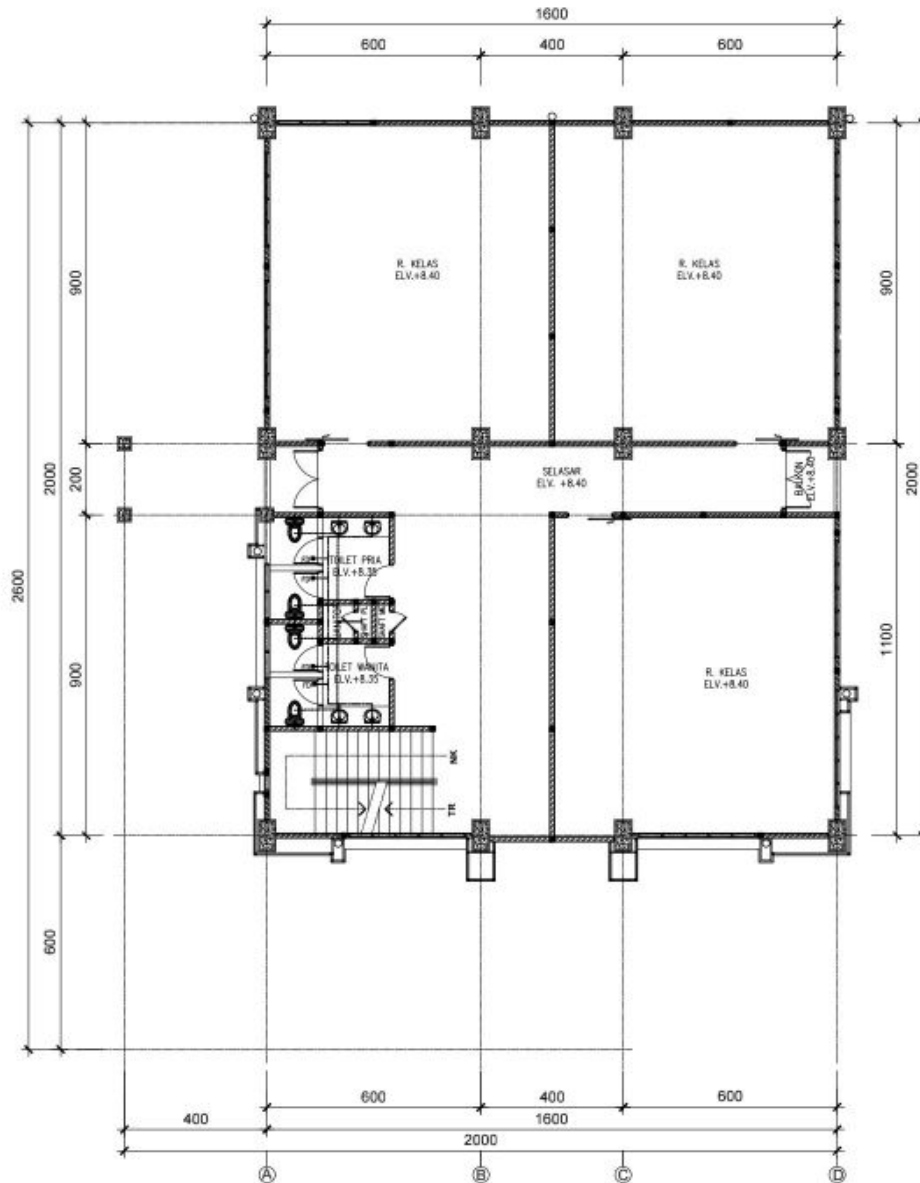
Direncanakan : Tanda Tangan

ARYA ADI PUTRA  
NIM : 062030100567

JUDUL GAMBAR :

SKALA TAHUN KODE NO. LEMBAR

1:150 2023 MEP 25



- : Air Bersih (Pipa PVC 1/2, 1)
- - - : Air Bekas (Pipa PVC 2, 3)
- - - : Air Kotor (Pipa PVC 4")
- : Air Hujan (Pipa PVC 4")
- ⊗ : Floor Drain (FD)
- ⊗ : LOCKABLE VALVE
- ⊙ : WATER METER

### DENAH INSTALASI AIR BUANGAN LT 4

Skala 1:150

PEMBERI TUGAS



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR  
KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN  
KODE POS 30139

JURUSAN

DIII TEKNIK SIPIL  
KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG

KEGIATAN

PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN  
SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK  
INDUSTRI BANDAR LAMPUNG

KOTA : PALEMBANG

PROVINSI : SUMATERA SELATAN

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING I

Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T  
NIP. 196101011988031004

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING II

Drs. SUHADI, S.T., M.T  
NIP. 195909191986031005

Direncanakan :

Tanda Tangan

ADINDA  
NIM : 062030100002

Direncanakan :

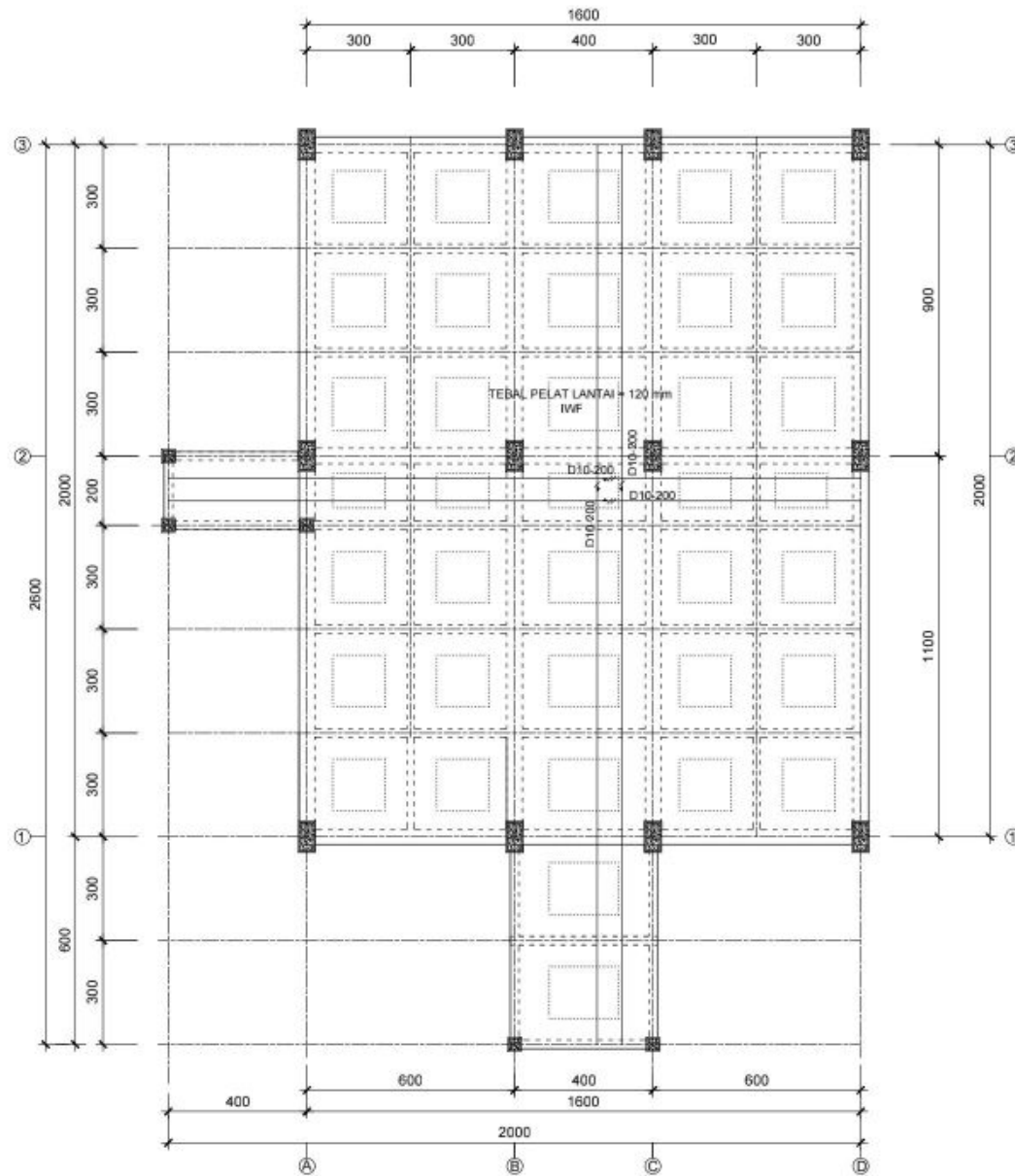
Tanda Tangan

ARYA ADI PUTRA  
NIM : 062030100567

JUDUL GAMBAR :


SKALA TAHUN KODE NO. LEMBAR

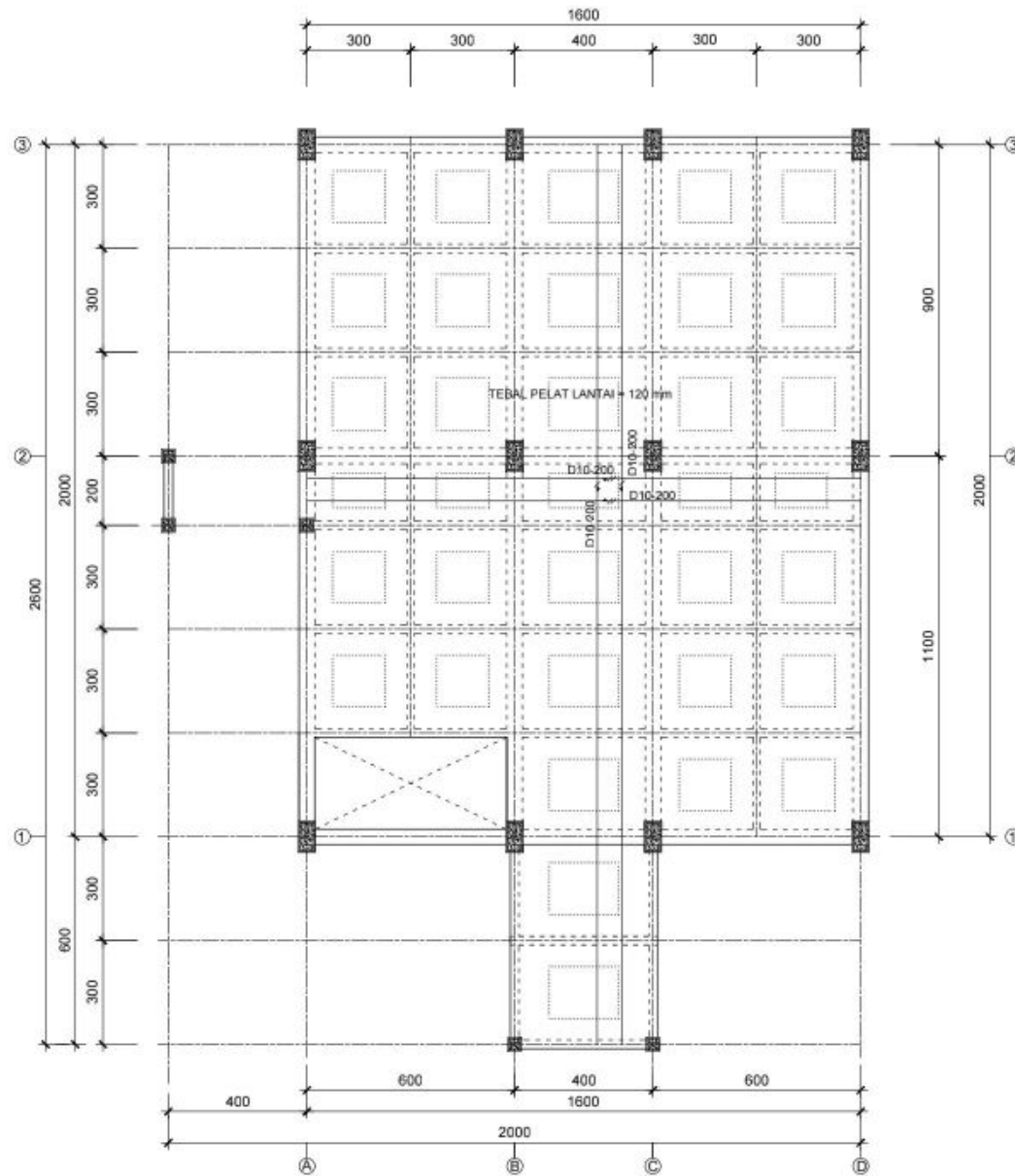
1:150 2023 MEP 26



**PELAT LANTAI 1**

Skala 1:150

PEMBERI TUGAS			
 POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN KODE POS 30139			
JURUSAN			
DIII TEKNIK SIPIL KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG			
KEGIATAN			
PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK INDUSTRI BANDAR LAMPUNG			
KOTA : PALEMBANG			
PROVINSI : SUMATERA SELATAN			
Menyetujui / Memeriksa			
PEMBIMBING I			
Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T NIP. 196101011988031004 Menyetujui / Memeriksa			
PEMBIMBING II			
Drs. SUHADI, S.T., M.T NIP. 195909191986031005			
Direncanakan :		Tanda Tangan	
ADINDA NIM : 062030100002			
Direncanakan :		Tanda Tangan	
ARYA ADI PUTRA NIM : 062030100567			
JUDUL GAMBAR :			
PELAT LANTAI 1			
SKALA	TAHUN	KODE	NO. LEMBAR
1 : 150	2023	STR	27



## PELAT LANTAI 2

Skala 1:150

PEMBERI TUGAS



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR  
KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN  
KODE POS 30139

JURUSAN

DIII TEKNIK SIPIL  
KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG

KEGIATAN

PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN  
SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK  
INDUSTRI BANDAR LAMPUNG

KOTA : PALEMBANG

PROVINSI : SUMATERA SELATAN

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING I

Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T  
NIP. 196101011988031004

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING II

Drs. SUHADI, S.T., M.T  
NIP. 195909191986031005

Direncanakan : Tanda Tangan

ADINDA  
NIM : 062030100002

Direncanakan : Tanda Tangan

ARYA ADI PUTRA  
NIM : 062030100567

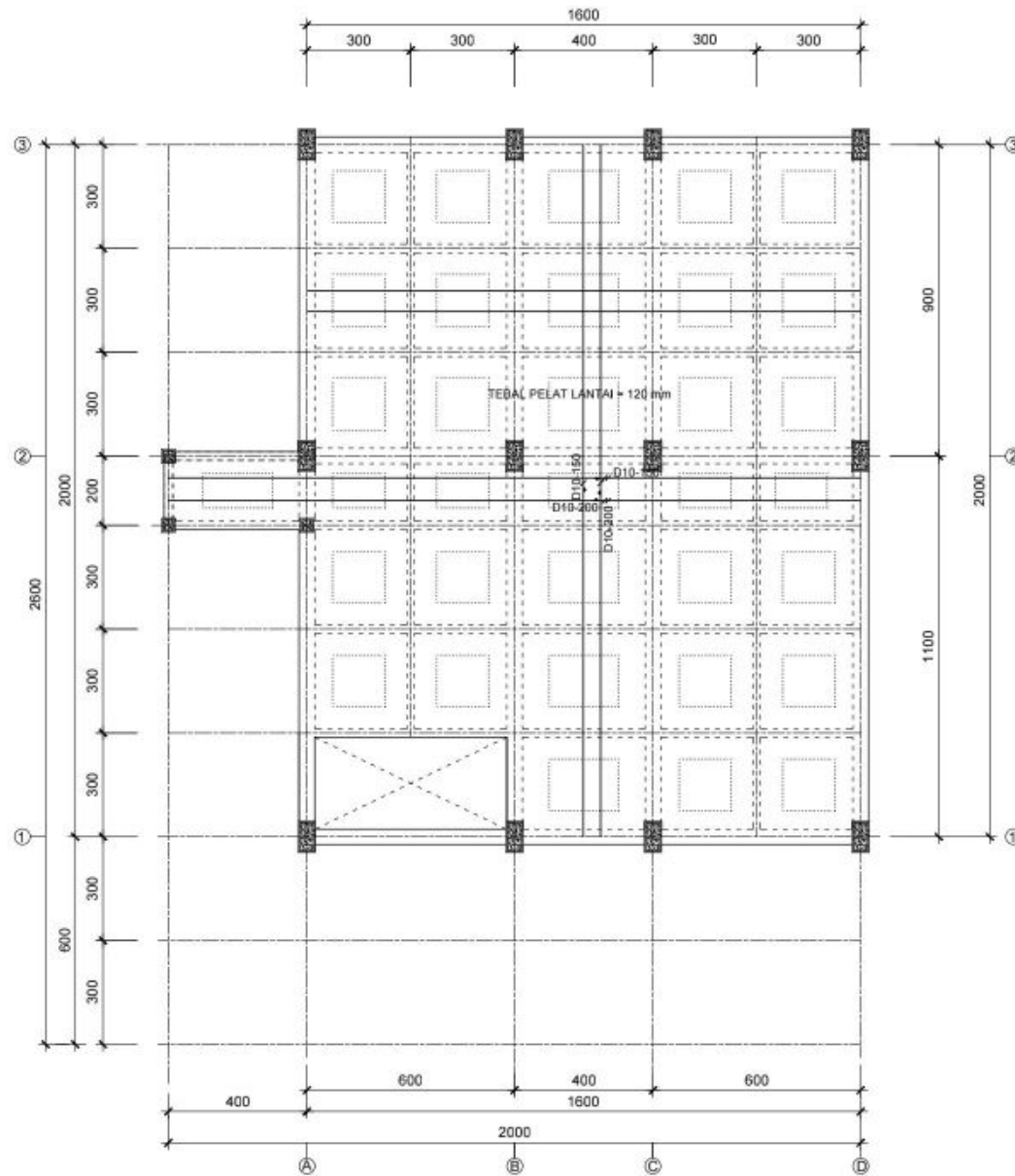
JUDUL GAMBAR :

PELAT LANTAI 2

SKALA TAHUN KODE NO. LEMBAR

1 : 150 2023 STR 28





### PELAT LANTAI 3 & 4

Skala 1:150

PEMBERI TUGAS



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR  
KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN  
KODE POS 30139

JURUSAN

DIII TEKNIK SIPIL  
KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG

KEGIATAN

PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN  
SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK  
INDUSTRI BANDAR LAMPUNG

KOTA : PALEMBANG

PROVINSI : SUMATERA SELATAN

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING I

Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T  
NIP. 196101011988031004

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING II

Drs. SUHADI, S.T., M.T  
NIP. 195909191986031005

Direncanakan : Tanda Tangan

ADINDA  
NIM : 062030100002

Direncanakan : Tanda Tangan

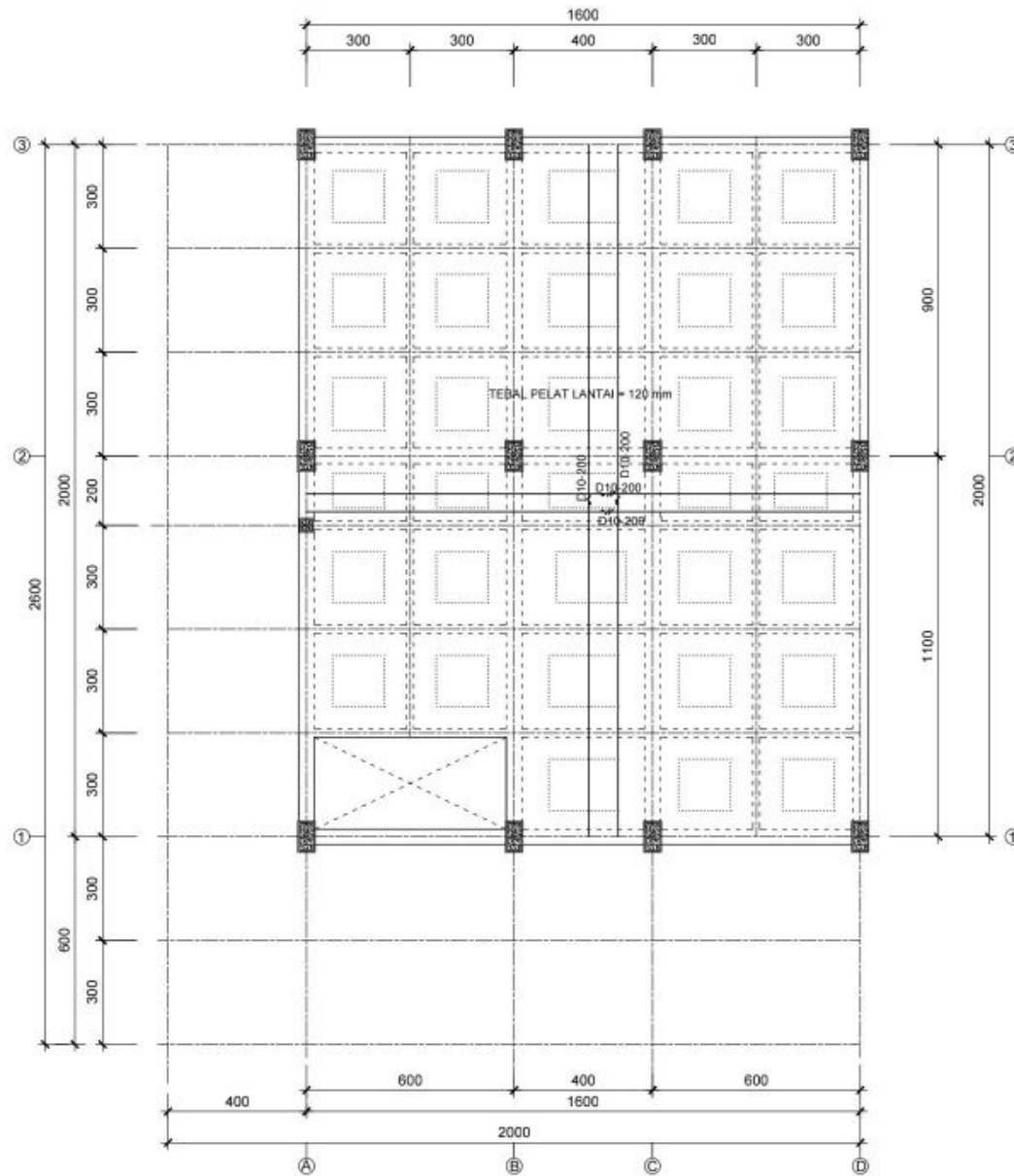
ARYA ADI PUTRA  
NIM : 062030100567

JUDUL GAMBAR :

PELAT LANTAI 3 dan 4

SKALA TAHUN KODE NO. LEMBAR

1 : 150 2023 STR 29



### PELAT LANTAI ATAP

Skala 1:150

PEMBERI TUGAS



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR  
KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN  
KODE POS 30139

JURUSAN

DIII TEKNIK SIPIL  
KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG

KEGIATAN

PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN  
SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK  
INDUSTRI BANDAR LAMPUNG

KOTA : PALEMBANG

PROVINSI : SUMATERA SELATAN

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING I

Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T  
NIP. 196101011988031004

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING II

Drs. SUHADI, S.T., M.T  
NIP. 195909191986031005

Direncanakan : Tanda Tangan

ADINDA  
NIM : 062030100002

Direncanakan : Tanda Tangan

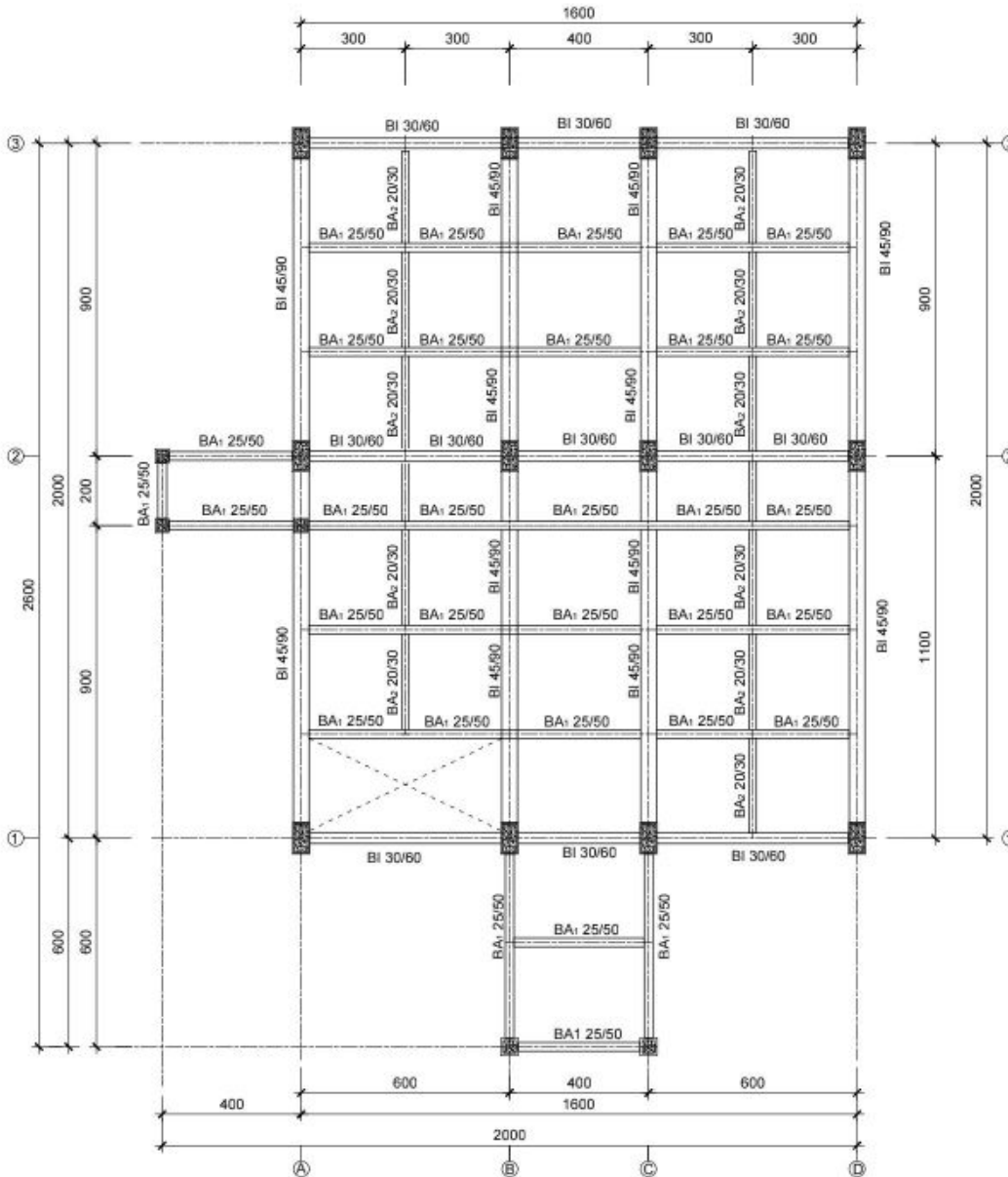
ARYA ADI PUTRA  
NIM : 062030100567

JUDUL GAMBAR :

PELAT LANTAI ATAP

SKALA TAHUN KODE NO. LEMBAR

1 : 150 2023 STR 30



**DENAH BALOK Lt-2**

Skala 1:150

PEMBERI TUGAS



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR  
KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN  
KODE POS 30139

JURUSAN

DIII TEKNIK SIPIL  
KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG

KEGIATAN

PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN  
SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK  
INDUSTRI BANDAR LAMPUNG

KOTA : PALEMBANG

PROVINSI : SUMATERA SELATAN

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING I

Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T  
NIP. 196101011988031004

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING II

Drs. SUHADI, S.T., M.T  
NIP. 195909191986031005

Direncanakan : Tanda Tangan

ADINDA  
NIM : 062030100002

Direncanakan : Tanda Tangan

ARYA ADI PUTRA  
NIM : 062030100567

JUDUL GAMBAR :

DENAH BALOK LANTAI 2

SKALA TAHUN KODE NO. LEMBAR

1 : 150 2023 STR 31

TYPE B1	B1 45 x 90			TYPE B2	B1 30 x 60		
B x H	45 x 90			B x H	30 x 60		
LOKASI	TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN	LOKASI	TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN
POTONGAN				POTONGAN			
TUL. ATAS	6-D19	3-D19	6-D19	TUL. ATAS	3-D16	2-D16	3-D16
TUL. BAWAH	3-D19	5-D19	3-D19	TUL. BAWAH	2-D16	3-D16	2-D16
TUL. PINGGANG	4-D16	4-D16	4-D16	TUL. PINGGANG	2-D10	2-D10	2-D10
SENGKANG	Ø10-400	Ø10-400	Ø10-400	SENGKANG	Ø10-200	Ø10-200	Ø10-400
TYPE BA1	BA1 25 x 50			TYPE BA2	BA2 20 x 30		
B x H	25 x 50			B x H	20 x 30		
LOKASI	TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN	LOKASI	TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN
POTONGAN				POTONGAN			
TUL. ATAS	3-D16	2-D16	3-D16	TUL. ATAS	2-D16	2-D16	2-D16
TUL. BAWAH	2-D16	4-D16	2-D16	TUL. BAWAH	2-D16	2-D16	2-D16
TUL. PINGGANG	2-D10	2-D10	2-D10	TUL. PINGGANG	-	-	-
SENGKANG	Ø10-200	Ø10-200	Ø10-200	SENGKANG	Ø10-100	Ø10-100	Ø10-100

## POTONGAN BALOK INDUK & BALOK ANAK LANTAI 2

Skala 1:30

PEMBERI TUGAS



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR  
KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN  
KODE POS 30139

JURUSAN

DIII TEKNIK SIPIL  
KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG

KEGIATAN

PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN  
SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK  
INDUSTRI BANDAR LAMPUNG

KOTA : PALEMBANG

PROVINSI : SUMATERA SELATAN

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING I

Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T  
NIP. 196101011988031004

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING II

Drs. SUHADI, S.T., M.T  
NIP. 195909191986031005

Direncanakan : Tanda Tangan

ADINDA  
NIM : 062030100002

Direncanakan : Tanda Tangan

ARYA ADI PUTRA  
NIM : 062030100567

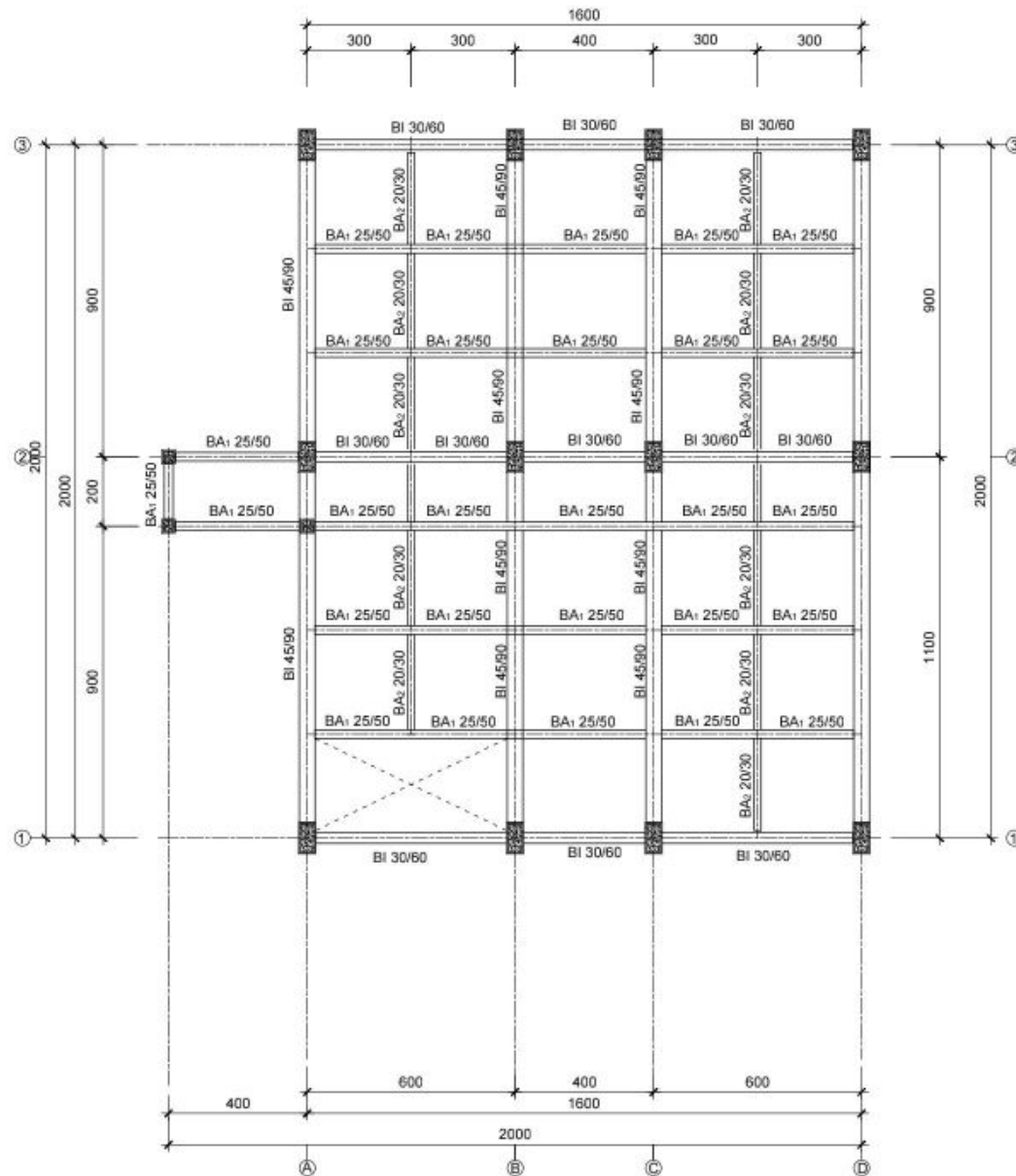
JUDUL GAMBAR :

POTONGAN BALOK INDUK  
& BALOK ANAK LANTAI 2

SKALA TAHUN KODE NO. LEMBAR

1:30 2023 STR 32





**DENAH BALOK Lt 3 & 4**

Skala 1:150

PEMBERI TUGAS



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
 JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR  
 KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN  
 KODE POS 30139

JURUSAN

DIII TEKNIK SIPIL  
 KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG

KEGIATAN

PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN  
 SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK  
 INDUSTRI BANDAR LAMPUNG

KOTA : PALEMBANG

PROVINSI : SUMATERA SELATAN

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING I

Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T  
 NIP. 196101011988031004

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING II

Drs. SUHADI, S.T., M.T  
 NIP. 195909191986031005

Direncanakan : Tanda Tangan

ADINDA  
 NIM : 062030100002

Direncanakan : Tanda Tangan

ARYA ADI PUTRA  
 NIM : 062030100567

JUDUL GAMBAR :

DENAH BALOK LANTAI 3 dan 4

SKALA TAHUN KODE NO. LEMBAR

1 : 150 2023 STR 33

TYPE B1	B1 45 x 90			TYPE B2	B1 30 x 60		
B x H	45 x 90			B x H	30 x 60		
LOKASI	TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN	LOKASI	TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN
POTONGAN				POTONGAN			
TUL. ATAS	5-D19	3-D19	5-D19	TUL. ATAS	3-D16	2-D16	3-D16
TUL. BAWAH	3-D19	5-D19	3-D19	TUL. BAWAH	2-D16	3-D16	2-D16
TUL. PINGGANG	4-D16	4-D16	4-D16	TUL. PINGGANG	2-D10	2-D10	2-D10
SENGKANG	Ø10-400	Ø10-400	Ø10-400	SENGKANG	Ø10-200	Ø10-200	Ø10-400
TYPE BA1	BA1 25 x 50			TYPE BA2	BA2 20 x 30		
B x H	25 x 50			B x H	20 x 30		
LOKASI	TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN	LOKASI	TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN
POTONGAN				POTONGAN			
TUL. ATAS	3-D16	2-D16	3-D16	TUL. ATAS	2-D16	2-D16	2-D16
TUL. BAWAH	2-D16	3-D16	2-D16	TUL. BAWAH	2-D16	2-D16	2-D16
TUL. PINGGANG	2D10	2D10	2D10	TUL. PINGGANG	-	-	-
SENGKANG	Ø10-200	Ø10-200	Ø10-200	SENGKANG	Ø10-100	Ø10-100	Ø10-100

## POTONGAN BALOK INDUK & BALOK ANAK LANTAI 3 & 4

Skala 1:30

PEMBERI TUGAS



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR  
KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN  
KODE POS 30139

JURUSAN

DIII TEKNIK SIPIL  
KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG

KEGIATAN

PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN  
SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK  
INDUSTRI BANDAR LAMPUNG

KOTA : PALEMBANG

PROVINSI : SUMATERA SELATAN

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING I

Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T  
NIP. 196101011988031004

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING II

Drs. SUHADI, S.T., M.T  
NIP. 195909191986031005

Direncanakan : Tanda Tangan

ADINDA  
NIM : 062030100002

Direncanakan : Tanda Tangan

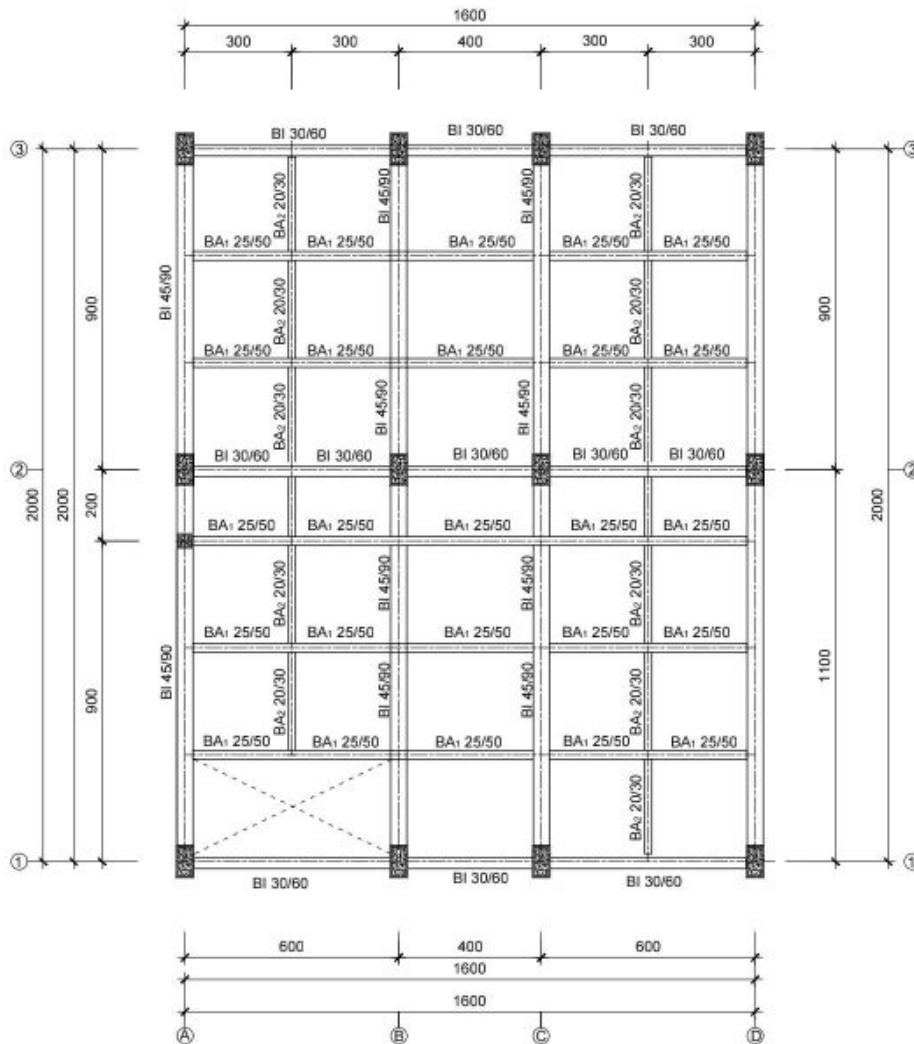
ARYA ADI PUTRA  
NIM : 062030100567

JUDUL GAMBAR :

POTONGAN BALOK INDUK  
& BALOK ANAK LANTAI 3 & 4

SKALA TAHUN KODE NO. LEMBAR

1:30 2023 STR 34



### DENAH BALOK Lt ATAP

Skala 1:150

PEMBERI TUGAS



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR  
KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN  
KODE POS 30139

JURUSAN

DIII TEKNIK SIPIL  
KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG

KEGIATAN

PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN  
SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK  
INDUSTRI BANDAR LAMPUNG

KOTA : PALEMBANG

PROVINSI : SUMATERA SELATAN

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING I

Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T  
NIP. 196101011988031004

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING II

Drs. SUHADI, S.T., M.T  
NIP. 195909191986031005

Direncanakan : Tanda Tangan

ADINDA  
NIM : 062030100002

Direncanakan : Tanda Tangan

ARYA ADI PUTRA  
NIM : 062030100567

JUDUL GAMBAR :

DENAH BALOK LANTAI ATAP

SKALA TAHUN KODE NO. LEMBAR

1 : 150 2023 STR 35

PEMBERI TUGAS



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
 JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR  
 KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN  
 KODE POS 30139

JURUSAN

DIII TEKNIK SIPIL  
 KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG

KEGIATAN

PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN  
 SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK  
 INDUSTRI BANDAR LAMPUNG

KOTA : PALEMBANG

PROVINSI : SUMATERA SELATAN

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING I

Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T  
 NIP. 196101011988031004

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING II

Drs. SUHADI, S.T., M.T  
 NIP. 195909191986031005

Direncanakan : Tanda Tangan

ADINDA  
 NIM : 062030100002

Direncanakan : Tanda Tangan

ARYA ADI PUTRA  
 NIM : 062030100567

JUDUL GAMBAR :

POTONGAN BALOK INDUK  
 & BALOK ANAK LANTAI ATAP

SKALA TAHUN KODE NO. LEMBAR

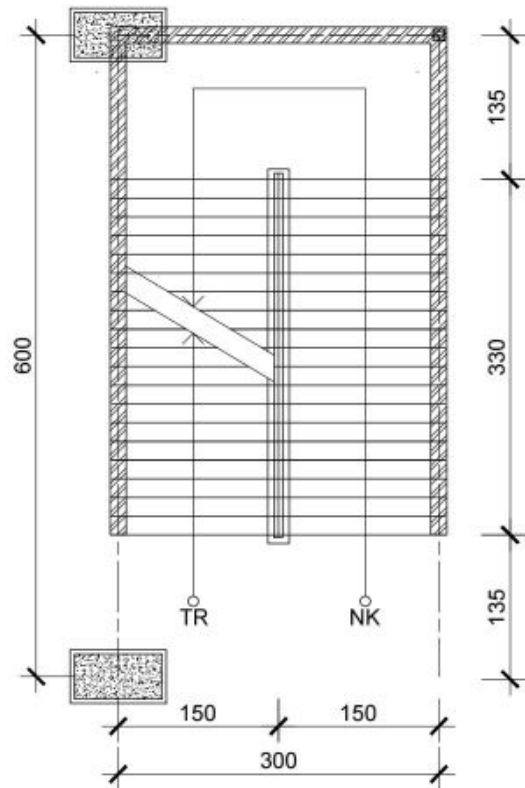
1:30 2023 STR 36

TYPE B1	B1 45 x 90			TYPE B2	B1 30 x 60		
B x H	45 x 90			B x H	30 x 60		
LOKASI	TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN	LOKASI	TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN
POTONGAN				POTONGAN			
TUL. ATAS	5-D19	3-D19	5-D19	TUL. ATAS	3-D16	2-D16	3-D16
TUL. BAWAH	3-D19	5-D19	3-D19	TUL. BAWAH	2-D16	3-D16	2-D16
TUL. PINGGANG	4-D16	4-D16	4-D16	TUL. PINGGANG	2-D10	2-D10	2-D10
SENGKANG	Ø10-400	Ø10-400	Ø10-400	SENGKANG	Ø10-200	Ø10-200	Ø10-400
TYPE BA1	BA1 25 x 50			TYPE BA2	BA2 20 x 30		
B x H	25 x 50			B x H	20 x 30		
LOKASI	TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN	LOKASI	TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN
POTONGAN				POTONGAN			
TUL. ATAS	3-D16	2-D16	3-D16	TUL. ATAS	2-D16	2-D16	2-D16
TUL. BAWAH	2-D16	3-D16	2-D16	TUL. BAWAH	2-D16	2-D16	2-D16
TUL. PINGGANG	2D10	2D10	2D10	TUL. PINGGANG	-	-	-
SENGKANG	Ø10-200	Ø10-200	Ø10-200	SENGKANG	Ø10-100	Ø10-100	Ø10-100

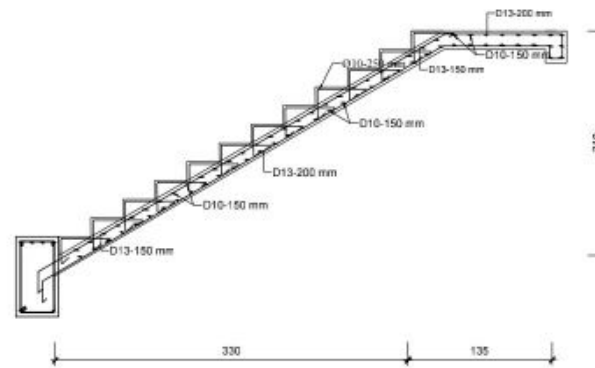
## POTONGAN BALOK INDUK & BALOK ANAK LANTAI ATAP

Skala 1:30





**DENAH TANGGA**



**PENULANGAN TANGGA**

**TANGGA**

Skala 1:50

PEMBERI TUGAS



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR  
KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN  
KODE POS 30139

JURUSAN

DIII TEKNIK SIPIL  
KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG

KEGIATAN

PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN  
SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK  
INDUSTRI BANDAR LAMPUNG

KOTA : PALEMBANG

PROVINSI : SUMATERA SELATAN

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING I

Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T  
NIP. 196101011988031004

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING II

Drs. SUHADI, S.T., M.T  
NIP. 195909191986031005

Direncanakan : Tanda Tangan

ADINDA  
NIM : 062030100002

Direncanakan : Tanda Tangan

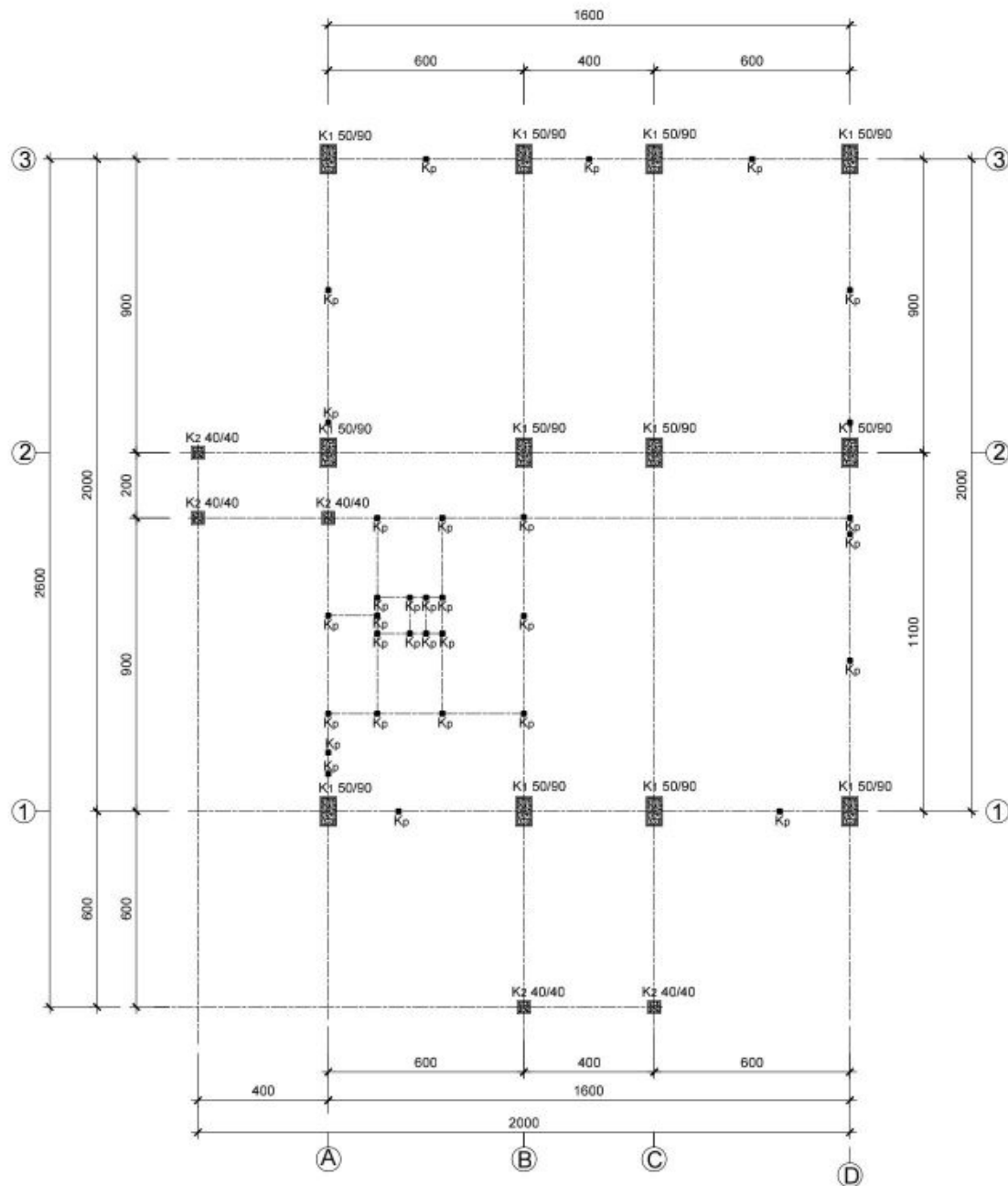
ARYA ADI PUTRA  
NIM : 062030100567

JUDUL GAMBAR :

**TANGGA**

SKALA TAHUN KODE NO. LEMBAR

1:50 2023 STR 37



**DENAH KOLOM Lt 1 s.d Lt 2**

Skala 1:150

PEMBERI TUGAS



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
 JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR  
 KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN  
 KODE POS 30139

JURUSAN

DIII TEKNIK SIPIL  
 KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG

KEGIATAN

PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN  
 SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK  
 INDUSTRI BANDAR LAMPUNG

KOTA : PALEMBANG

PROVINSI : SUMATERA SELATAN

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING I

Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T  
 NIP. 196101011988031004

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING II

Drs. SUHADI, S.T., M.T  
 NIP. 195909191986031005

Direncanakan : Tanda Tangan

ADINDA  
 NIM : 062030100002

Direncanakan : Tanda Tangan

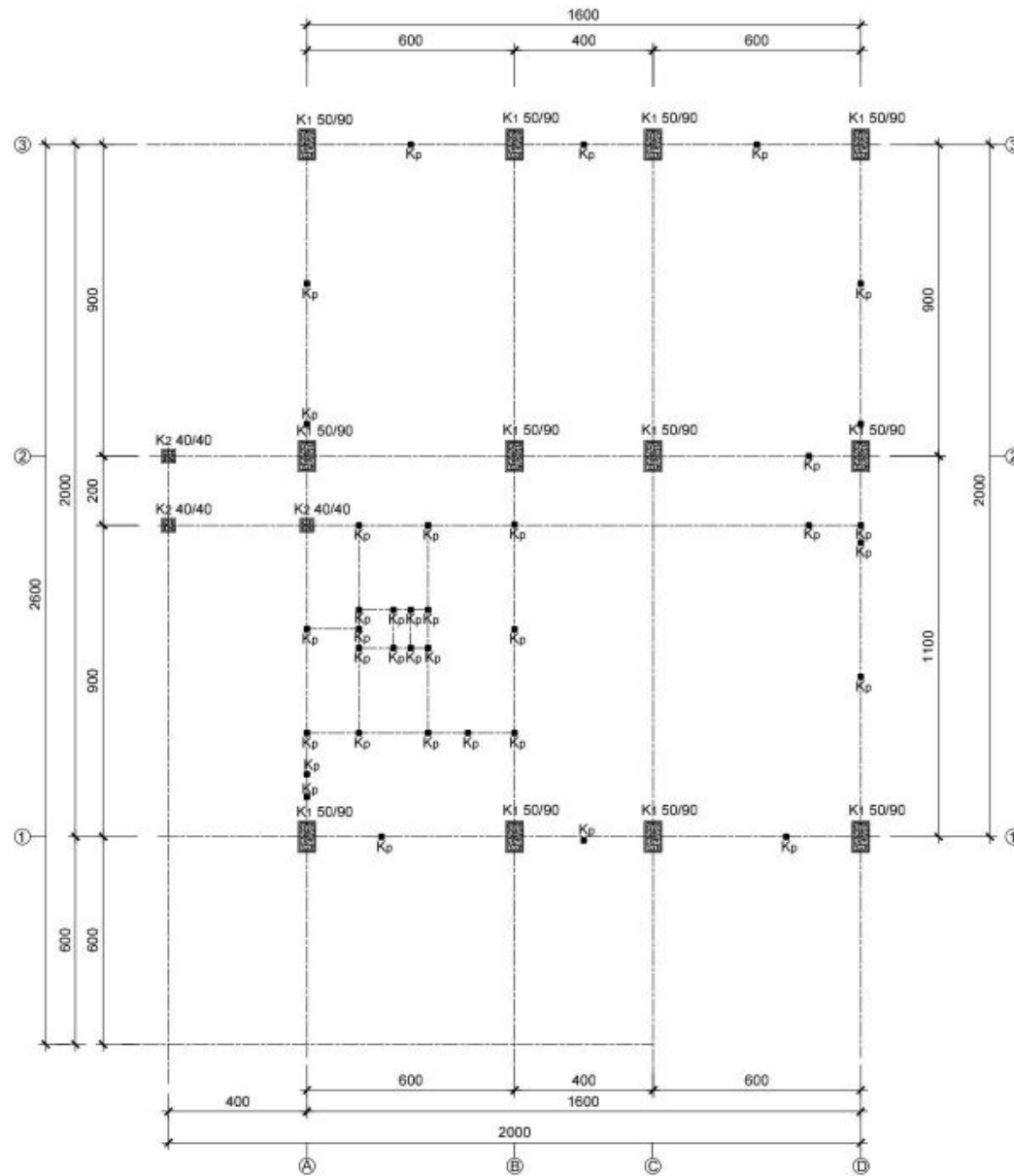
ARYA ADI PUTRA  
 NIM : 062030100567

JUDUL GAMBAR :

DENAH KOLOM LANTAI 1 S d LANTAI 2

SKALA TAHUN KODE NO. LEMBAR

1 : 150 2023 STR 38



**DENAH KOLOM LT 2 s.d LT 3**

Skala 1:150

PEMBERI TUGAS



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR  
KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN  
KODE POS 30139

JURUSAN

DIII TEKNIK SIPIL  
KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG

KEGIATAN

PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN  
SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK  
INDUSTRI BANDAR LAMPUNG

KOTA : PALEMBANG

PROVINSI : SUMATERA SELATAN

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING I

Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T  
NIP. 196101011988031004

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING II

Drs. SUHADI, S.T., M.T  
NIP. 195909191986031005

Direncanakan : Tanda Tangan

ADINDA  
NIM : 062030100002

Direncanakan : Tanda Tangan

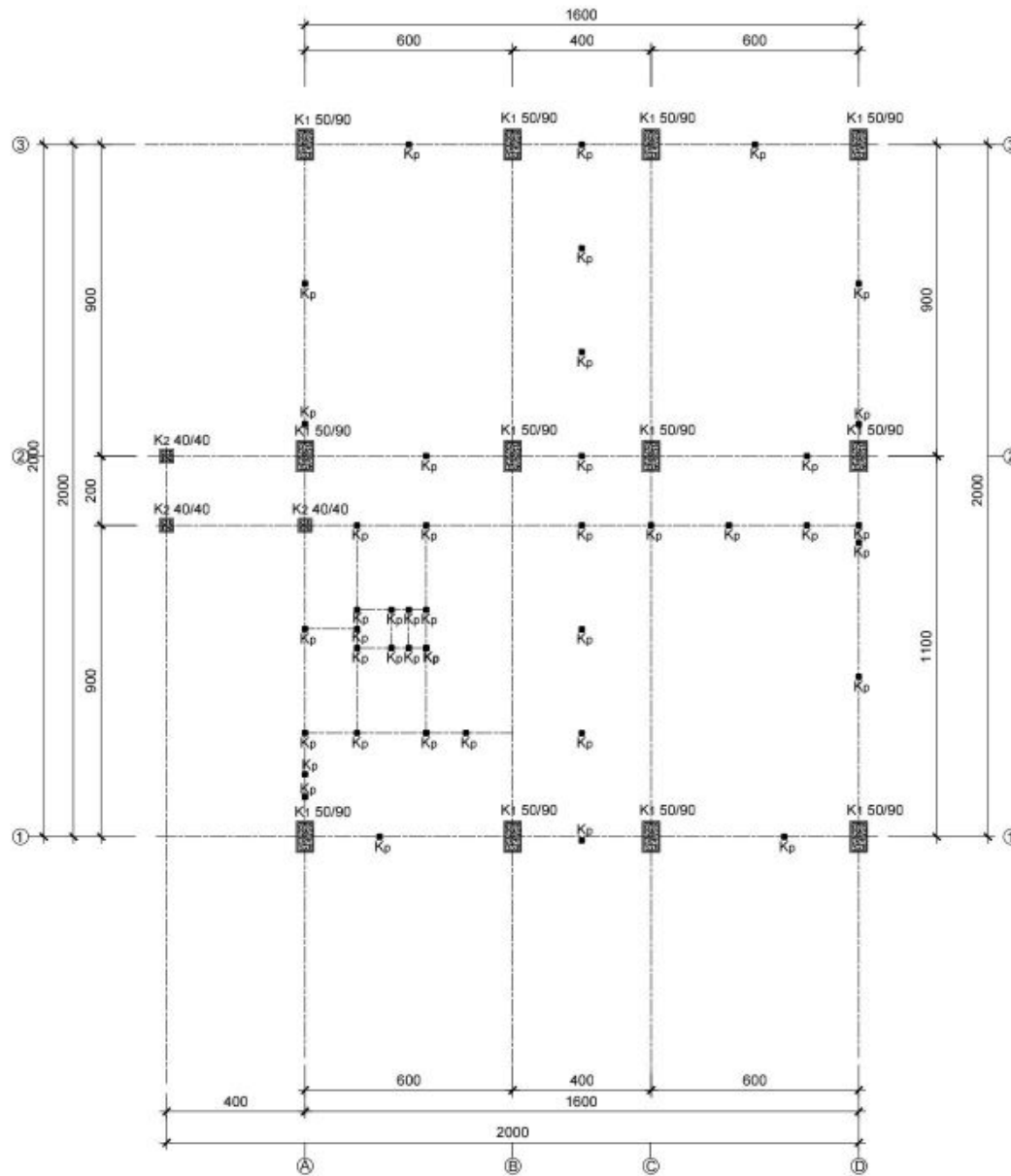
ARYA ADI PUTRA  
NIM : 062030100567

JUDUL GAMBAR :

DENAH KOLOM LANTAI 2 S.d LANTAI 3

SKALA TAHUN KODE NO. LEMBAR

1 : 150 2023 STR 39



**DENAH KOLOM LT 3 s.d LT 4**

Skala 1:150

PEMBERI TUGAS



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
 JL. SRIJAYA NEGERA BUKIT BESAR  
 KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN  
 KODE POS 30139

JURUSAN

DIII TEKNIK SIPIL  
 KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG

KEGIATAN

PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN  
 SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK  
 INDUSTRI BANDAR LAMPUNG

KOTA : PALEMBANG

PROVINSI : SUMATERA SELATAN

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING I

Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T  
 NIP. 196101011988031004

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING II

Drs. SUHADI, S.T., M.T  
 NIP. 195909191986031005

Direncanakan : Tanda Tangan

ADINDA  
 NIM : 062030100002

Direncanakan : Tanda Tangan

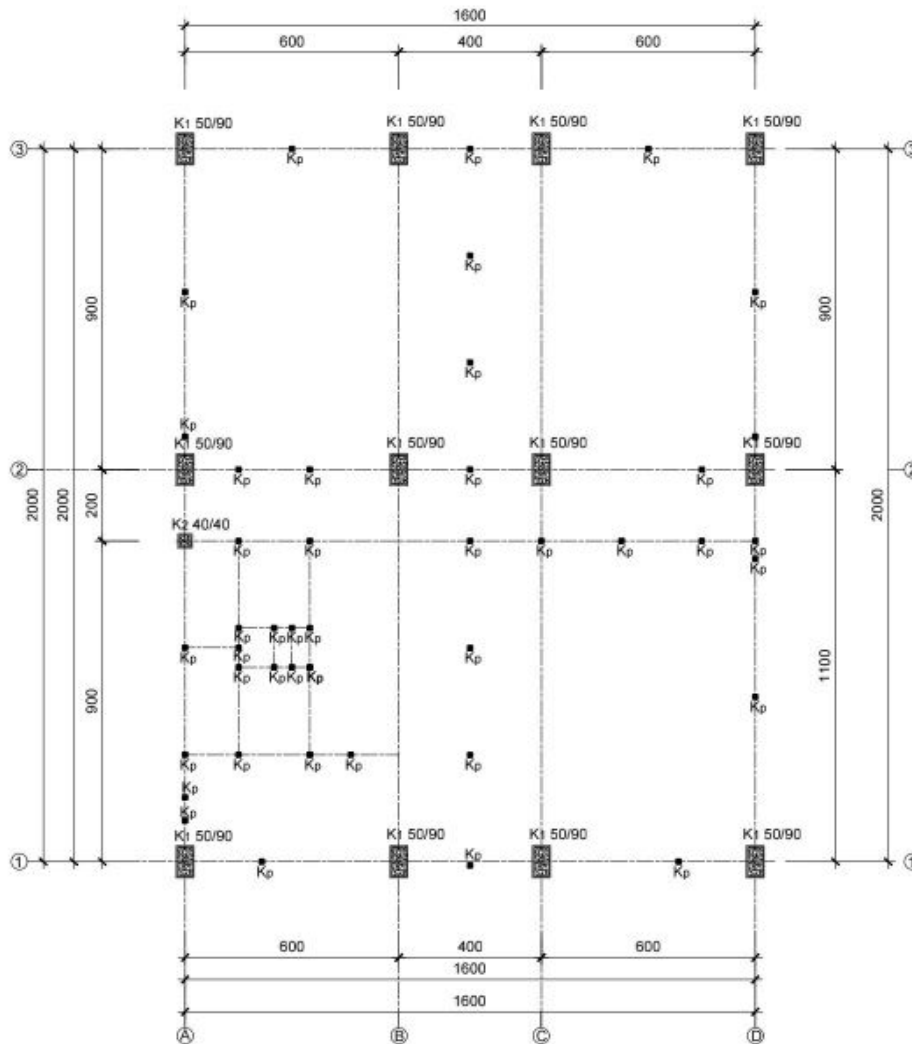
ARYA ADI PUTRA  
 NIM : 062030100567

JUDUL GAMBAR :

DENAH KOLOM LANTAI 3 s.d LANTAI 4

SKALA TAHUN KODE NO. LEMBAR

1 : 150 2023 STR 40



### DENAH KOLOM LT 4 s.d LT ATAP

Skala 1:150

PEMBERI TUGAS



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR  
KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN  
KODE POS 30139

JURUSAN

DIII TEKNIK SIPIL  
KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG

KEGIATAN

PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN  
SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK  
INDUSTRI BANDAR LAMPUNG

KOTA : PALEMBANG

PROVINSI : SUMATERA SELATAN

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING I

Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T  
NIP. 196101011988031004

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING II

Drs. SUHADI, S.T., M.T  
NIP. 195909191986031005

Direncanakan : Tanda Tangan

ADINDA  
NIM : 062030100002

Direncanakan : Tanda Tangan

ARYA ADI PUTRA  
NIM : 062030100567

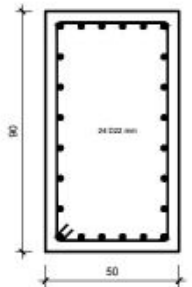
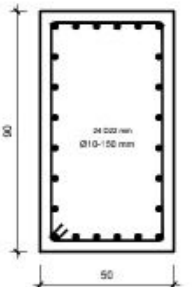
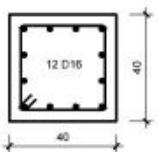
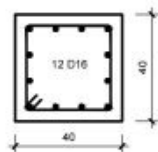


JUDUL GAMBAR :

DENAH KOLOM LANTAI 4  
S.d LANTAI ATAP

SKALA TAHUN KODE NO. LEMBAR


1 : 150 2023 STR 41

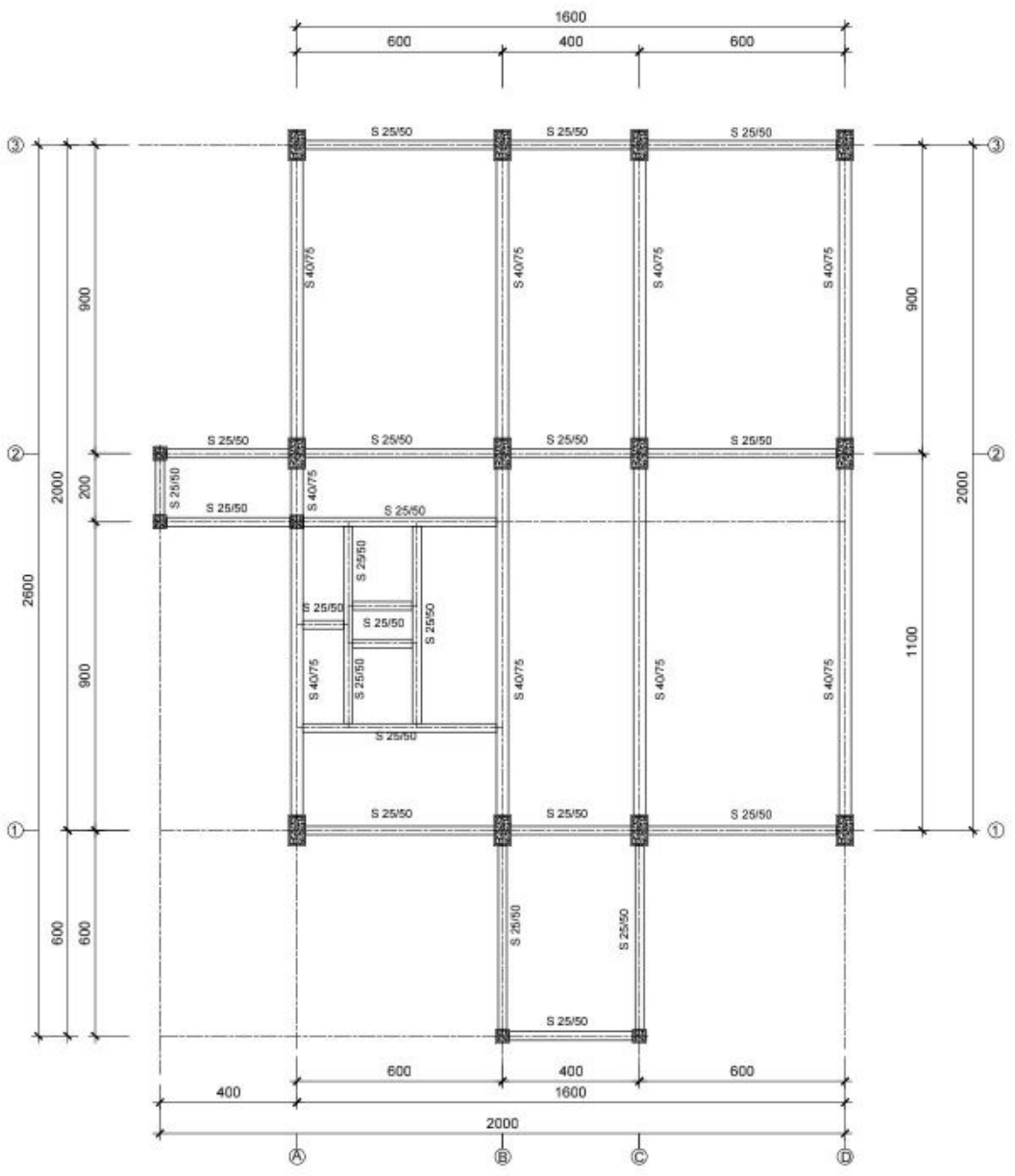


NAMA KOLOM	TUMPUAN	LAPANGAN	
<b>K1</b> 50 x 90			
	JUMLAH TULANGAN	22 - D22	22 - D22
	SENGKANG TUMPUAN	Ø10-350	Ø10-350
	SENGKANG LAPANGAN	Ø10-350	Ø10-350
	UKURAN KOLOM	K1 50 x 90 cm	K1 50 x 90 cm
NAMA KOLOM	TUMPUAN	LAPANGAN	
<b>K2</b> 40 x 40			
	JUMLAH TULANGAN	12 - D16	12 - D16
	SENGKANG TUMPUAN	Ø10-250	Ø10-250
	SENGKANG LAPANGAN	Ø10-250	Ø10-250
	UKURAN KOLOM	K2 40 x 40 cm	K2 40 x 40 cm
NAMA KOLOM	TUMPUAN	LAPANGAN	
<b>KP</b> 11 x 11			
	JUMLAH TULANGAN	4 Ø10	4 Ø10
	SENGKANG TUMPUAN	Ø8-150 mm	Ø8-150 mm
	SENGKANG LAPANGAN	Ø8-200 mm	Ø8-200 mm
	UKURAN KOLOM	KP 11 x 11 cm	KP 11 x 11 cm


## POTONGAN KOLOM

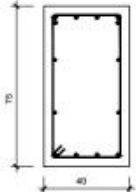
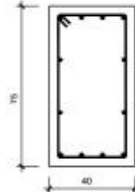
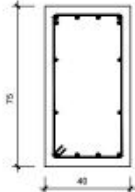
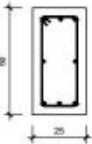
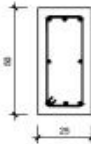
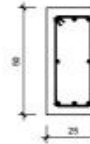
Skala 1:20

PEMBERI TUGAS			
 POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN KODE POS 30139			
JURUSAN			
DIII TEKNIK SIPIL KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG			
KEGIATAN			
PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK INDUSTRI BANDAR LAMPUNG			
KOTA : PALEMBANG			
PROVINSI : SUMATERA SELATAN			
Menyetujui / Memeriksa			
PEMBIMBING I			
Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T NIP. 196101011988031004			
Menyetujui / Memeriksa			
PEMBIMBING II			
Drs. SUHADI, S.T., M.T NIP. 195909191986031005			
Direncanakan :	Tanda Tangan		
ADINDA NIM : 062030100002			
Direncanakan :	Tanda Tangan		
ARYA ADI PUTRA NIM : 062030100567			
JUDUL GAMBAR :			
<b>POTONGAN KOLOM K1 &amp; K2</b>			
SKALA	TAHUN	KODE	NO. LEMBAR
1:25	2023	STR	42



**DENAH SLOOF**  
Skala 1:150

PEMBERI TUGAS			
 POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN KODE POS 30139			
JURUSAN			
DIII TEKNIK SIPIL KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG			
KEGIATAN			
PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK INDUSTRI BANDAR LAMPUNG			
KOTA : PALEMBANG			
PROVINSI : SUMATERA SELATAN			
Menyetujui / Memeriksa			
PEMBIMBING I			
Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T NIP. 196101011988031004			
Menyetujui / Memeriksa			
PEMBIMBING II			
Drs. SUHADI, S.T., M.T NIP. 195909191986031005			
Direncanakan :		Tanda Tangan	
ADINDA NIM : 062030100002			
Direncanakan :		Tanda Tangan	
ARYA ADI PUTRA NIM : 062030100567			
JUDUL GAMBAR :			
DENAH SLOOF			
SKALA	TAHUN	KODE	NO. LEMBAR
1 : 150	2023	STR	43

TYPE	S 40 x 75		
B x H	40 x 75		
LOKASI	TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN
POTONGAN			
TUL. ATAS	6-D16	4-D16	6-D16
TUL. BAWAH	4-D16	4-D16	4-D16
TUL. PINGGANG	4D10	4D10	4D10
SENGKANG	Ø10-300	Ø10-300	Ø10-300
TYPE	S 25 x 50		
B x H	25 x 50		
LOKASI	TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN
POTONGAN			
TUL. ATAS	3-D16	2-D16	3-D16
TUL. BAWAH	2-D16	3-D16	2-D16
TUL. PINGGANG	2D10	2D10	2D10
SENGKANG	Ø10-300	Ø10-300	Ø10-300

### POTONGAN SLOOF

Skala 1:25

#### PEMBERI TUGAS



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR  
KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN  
KODE POS 30139

#### JURUSAN

DIII TEKNIK SIPIL  
KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG

#### KEGIATAN

PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN  
SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK  
INDUSTRI BANDAR LAMPUNG

KOTA : PALEMBANG

PROVINSI : SUMATERA SELATAN

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING I

Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T  
NIP. 196101011988031004

Menyetujui / Memeriksa

PEMBIMBING II

Drs. SUHADI, S.T., M.T  
NIP. 195909191986031005

Direncanakan :

Tanda Tangan

ADINDA  
NIM : 062030100002

Direncanakan :

Tanda Tangan

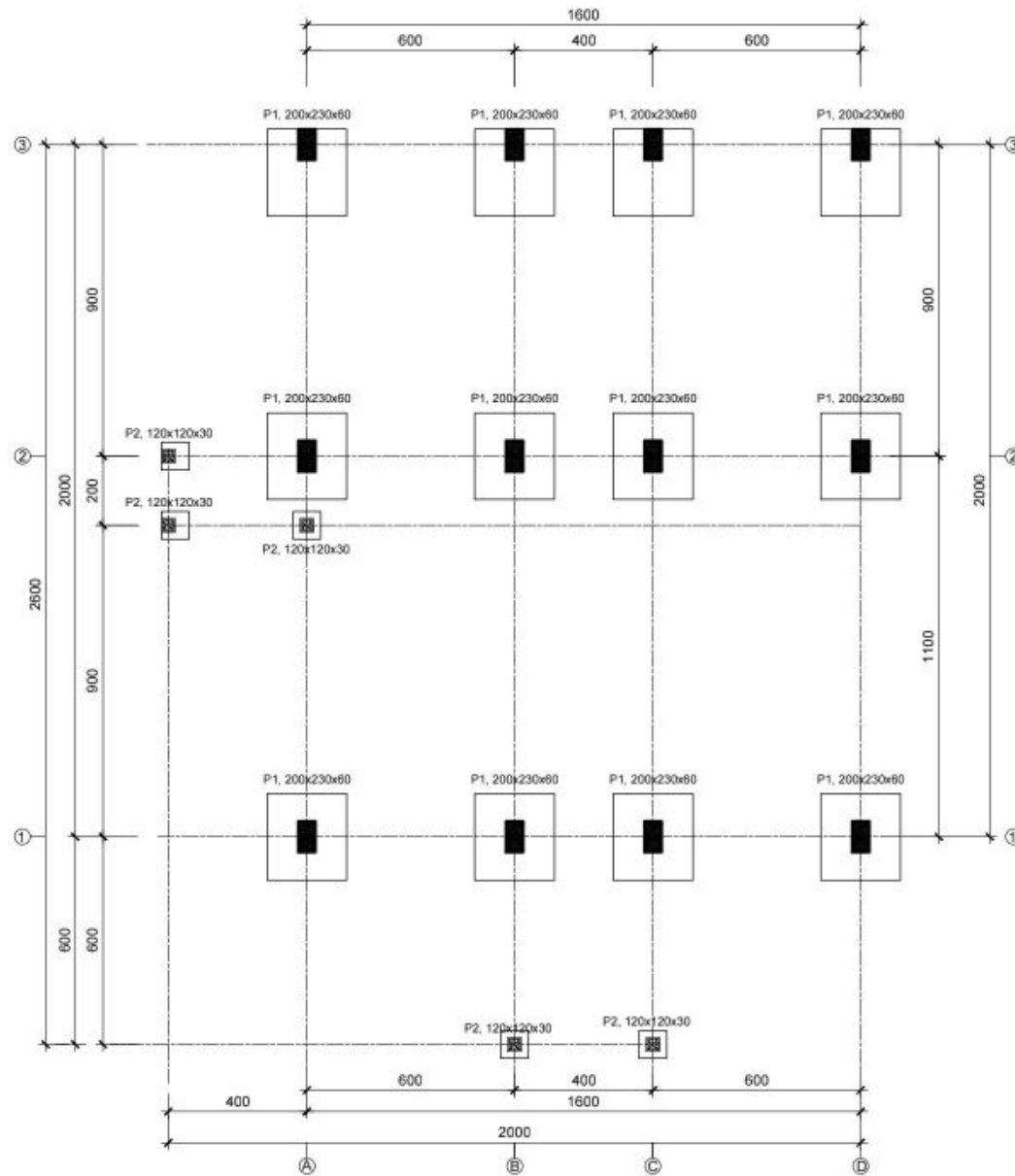
ARYA ADI PUTRA  
NIM : 062030100567

JUDUL GAMBAR :

### POTONGAN SLOOF

SKALA	TAHUN	KODE	NO. LEMBAR
-------	-------	------	------------

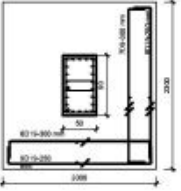
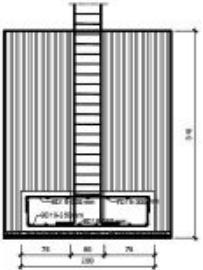
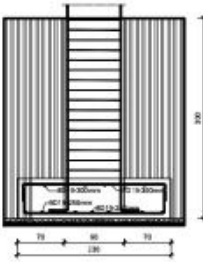
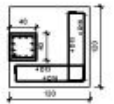
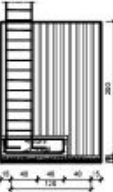
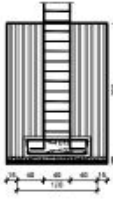
1:25	2023	STR	44
------	------	-----	----



### DENAH PONDASI


Skala 1:150

PEMBERI TUGAS			
 POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN KODE POS 30139			
JURUSAN			
DIII TEKNIK SIPIL KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG			
KEGIATAN			
PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK INDUSTRI BANDAR LAMPUNG			
KOTA : PALEMBANG			
PROVINSI : SUMATERA SELATAN			
Menyetujui / Memeriksa			
PEMBIMBING I			
Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T NIP. 196101011988031004 Menyetujui / Memeriksa			
PEMBIMBING II			
Drs. SUHADI, S.T., M.T NIP. 195909191986031005			
Direncanakan :		Tanda Tangan	
ADINDA NIM : 062030100002			
Direncanakan :		Tanda Tangan	
ARYA ADI PUTRA NIM : 062030100567			
JUDUL GAMBAR :			
DENAH PONDASI			
SKALA	TAHUN	KODE	NO. LEMBAR
1 : 150	2023	STR	45

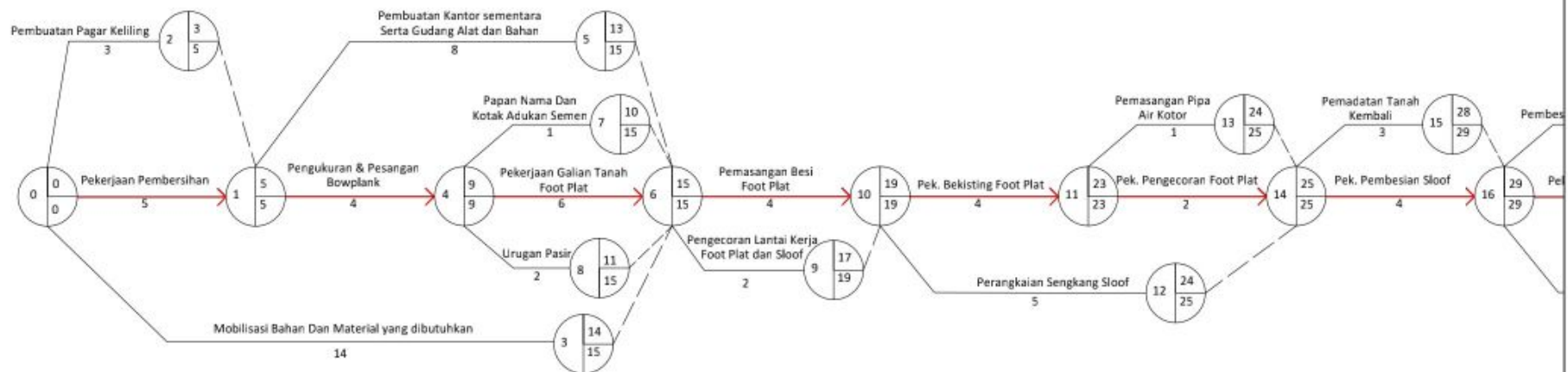
TYPE P1	P1 200 x 230		
JUDUL	DETAIL PONDASI	ARAH X	ARAH Y
PONDASI P1			
TUL. SUSUT X	8D19-300 mm		
TUL. SUSUT Y	7D19-300 mm		
TUL. LENTUR X	9D19-250 mm		
TUL. LENTUR Y	8D19-250 mm		
TYPE P2	P2 120 x 120		
JUDUL	DETAIL PONDASI	ARAH X	ARAH Y
PONDASI P2			
TUL. SUSUT X	4D13-300 mm		
TUL. SUSUT Y	4D13-300 mm		
TUL. LENTUR X	4D16-300 mm		
TUL. LENTUR Y	4D16-300 mm		

## POTONGAN PONDASI







Skala 1:80

PEMBERI TUGAS			
 POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN KODE POS 30139			
JURUSAN			
DIII TEKNIK SIPIL KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG			
KEGIATAN			
PERANCANGAN GEDUNG PENDIDIKAN SMK-SEKOLAH MENENGAH TEKNIK INDUSTRI BANDAR LAMPUNG			
KOTA : PALEMBANG			
PROVINSI : SUMATERA SELATAN			
Menyetujui / Memeriksa			
PEMBIMBING I			
Drs. SUDARMADJI, S.T., M.T NIP. 196101011988031004			
Menyetujui / Memeriksa			
PEMBIMBING II			
Drs. SUHADI, S.T., M.T NIP. 195909191986031005			
Direncanakan :		Tanda Tangan	
ADINDA NIM : 062030100002			
Direncanakan :		Tanda Tangan	
ARYA ADI PUTRA NIM : 062030100567			
JUDUL GAMBAR :			
<b>POTONGAN PONDASI</b>			
SKALA	TAHUN	KODE	NO. LEMBAR
1:80	2023	STR	46





Keterangan :

-  Earliest Event Time (EET) : Waktu penyelesaian paling awal
-  Latest Event Time (LET) : Waktu penyelesaian paling akhir
-  Kejadian (Event) : Urutan pekerjaan
-  Normal : Menunjukkan mulainya pekerjaan hingga akhir pekerjaan
-  kegiatan semu (Dummy) : menyatakan bahwa antara kegiatan satu dengan yang lainnya masih saling ketergantungan
-  Jalur Kritis : jalur yang menunjukkan pekerjaan yang tidak boleh terlambat satu haripun, karena akan menghambat waktu penyelesaian proyek secara keseluruhan.

