

BAB VII Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari perancangan terpadu Pondok Pesantren Assalafiyah adalah sebagai berikut.

1. Pada perancangan struktur telah dirancang sesuai dengan peraturan SNI 2847:2019 tentang persyaratan beton struktural untuk bangunan gedung, SNI 1726:2019 tentang tata cara perencanaan ketahanan gempa untuk struktur bangunan gedung, SNI 1727:2019 tentang beban desain minimum dan kriteria terkait, dan SNI 1729:2015 tentang spesifikasi untuk bangunan gedung baja struktural. Komponen struktur yang dirancang meliputi kuda-kuda atap, balok, kolom, pelat lantai, tangga, dan fondasi.
2. Pada perancangan geoteknik ditentukan jenis fondasi yang digunakan adalah fondasi telapak dengan dua jenis, yaitu fondasi P1 (1,2m x 1,2m) dan fondasi P2 (1,3m x 1,3m). Dari analisis yang telah dilakukan, dua jenis fondasi ini aman terhadap penurunan tak seragam dan likuifaksi.
3. Pada perancangan keairan dirancang sesuai peraturan SNI 8153:2015 tentang sistem plambing pada bangunan gedung dan SNI 2398:2017 tentang tata cara perencanaan *septic tank* dengan pengolahan lanjutan. Berdasarkan perhitungan, ditentukan penggunaan pipa air bersih berukuran 3/4", 1", 1^{1/4}", 1^{1/2}", 2", dan 2^{1/2}". Penggunaan pipa air kotor berukuran 1^{1/2}", 2", 2^{1/2}", 3", dan 4". Pada perancangan talang, ditetapkan kemiringan sebesar 2% dengan diameter sebesar 2" dan 3". Saluran drainase direncanakan memiliki lebar 1,05m dan kedalaman 1,10m. Terdapat empat *septic tank* yang direncanakan yaitu *septic tank* A dengan ukuran 4,5m x 4m, *septic tank* B dengan ukuran 4,5m x 3,5m, *septic tank* C dengan ukuran 2,5m x 3m, dan *septic tank* D dengan ukuran 5m x 4m.
4. Pada perancangan transportasi diperoleh *level of service* pada jalan yang disurvei yaitu jalan Masjid Patok Negero berada pada level F. Adanya bangkitan akibat proses konstruksi tidak berpengaruh banyak karena setelah bangkitan, *level of service* jalan tetap berada pada level F. Namun perlu diberi rambu lalu lintas pada lingkungan sekitar proyek agar lalu lintas masyarakat tidak terganggu. Berdasarkan analisis kebutuhan parkir,

kebutuhan ruang parkir yang telah direncanakan pada gambar arsitek telah memenuhi kebutuhan ruang parkir minimum.

5. Pada perancangan biaya waktu diperoleh biaya total untuk pembangunan gedung asrama sebesar Rp 17,295,137,253 dengan durasi pengerjaan selama 235 hari. Untuk gedung edukasi diperlukan biaya total untuk pembangunan sebesar 8,060,007,883 dengan durasi pengerjaan selama 148 hari.



DAFTAR PUSTAKA

- Badan Standardisasi Nasional, 2015. *Sistem Plambing pada Bangunan Gedung (SNI 8153:2015)*.
- Badan Standardisasi Nasional, 2015. *Spesifikasi untuk Bangunan Gedung Baja Struktural (SNI 1729:2015)*.
- Badan Standardisasi Nasional, 2017. *Tata Cara Perencanaan Tangki Septik (SNI 2398:2017)*.
- Badan Standardisasi Nasional, 2019. *Beban Desain Minimum dan Kriteria Terkait (SNI 1727:2019)*.
- Badan Standardisasi Nasional, 2019. *Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung (SNI 2847:2019)*.
- Badan Standardisasi Nasional, 2019. *Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Bangunan Gedung (SNI 1726:2019)*.
- Boulanger, R.W. and Idriss, I.M. (2014). *CPT and SPT Based Liquefaction Triggering Procedure*. California: University Of California.
- Direktorat Jendral Bina Marga, 1997. *Manual Kapasitas Jalan*.
- Dzakirah, F.P. & Wulandari, S. (2020). *Analisis Potensi Likuifaksi Pada Pesisir Pulau Obi, Maluku Utara*. *Jurnal Jalan Jembatan*, 37(1), 1-14.
- Ervianto, W. I., 2007. *Manajemen Proyek Konstruksi*. Yogyakarta: CV Andi.
- Fanela D.A., 2017. *Design and Detailing of Low-Rise Reinforced Concrete Buildings*. U.S.A: Concrete Reinforcing Steel Institute.
- Hardiyatmo, H.C., 2010. *Mekanika Tanah 2*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H.C., 2011. *Analisis dan Perancangan Fondasi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H.C., 2012. *Mekanika Tanah 1*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Noerbambang, S. & Morimura, T. M., 2000. *Perencanaan dan Pemeliharaan Sistem Plambing*. Jakarta: PT Pradnya Pramita.
- Project Management Institute. (2013). *Project Management Body of Knowledge*. Pennsylvania: Project Management Institute.

Saraswati, I.A.P.E.C & Rofiq, H.I., (2020). *Perancangan Gedung Bertingkat 10 Lantai Dengan Beton Bertulang Mutu Tinggi*. (Tugas Pengganti Kerja Praktik, Institut Teknologi Sepuluh November, 2020).

Tandaju, F.A.C. & Manoppo, F.J., (2019). *Analisis Potensi Likuifaksi (Studi Kasus PLTU Area Gorontalo)*. *Jurnal Sipil Statik*, 7(8), 1081-1094.

Wigroho, H.Y., (2008). *Panduan Praktik Perancangan Bangunan Gedung*. (Modul Panduan Perancangan, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, 2008).





LAMPIRAN

GAMBAR ARSITEKTUR

REDESAIN PONDOK PESANTREN ASSALAFIYYAH I DI KABUPATEN SLEMAN DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR NEO-VERNAKULAR

Tugas Akhir Periode II
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA



Afan Falendra Taftian | 140115493

Dosen Pembimbing:
Sidhi Pramudito, S.T., M.Sc.



DAFTAR ISI

Gambar Manual

Gambar skematik proses gagasan gambar situasi
Revisi gambar skematik proses gagasan gambar siteplan
Revisi gambar skematik proses gagasan gambar denah
Gambar skematik proses gagasan gambar tampak
Gambar skematik proses gagasan gambar perspektif eksterior
Gambar skematik proses gagasan gambar perspektif interior
Gambar skematik proses gagasan gambar potongan per bangunan
Gambar skematik proses gagasan gambar potongan prinsip

Gambar Digital

Revisi situasi
Revisi siteplan
Revisi denah per bangunan + layout perabot.
Revisi tampak keseluruhan
Revisi tampak per bangunan
Revisi potongan keseluruhan
Revisi potongan per bangunan
Revisi potongan prinsip
Revisi perspektif eksterior
Revisi perspektif interior
Aksonometri rencana struktur
Detail tangga utama dan tangga darurat
Detail pintu jendela pada ruang yang diutamakan
Detail lighting dan plafon pada ruang yang diutamakan
Detail pola lantai pada ruang yang diutamakan
Detail Lansekap
Aksonometri utilitas (rencana air bersih, air kotor, kotoran dan drainase)
Aksonometri tanggap bencana

Gambar Proofing

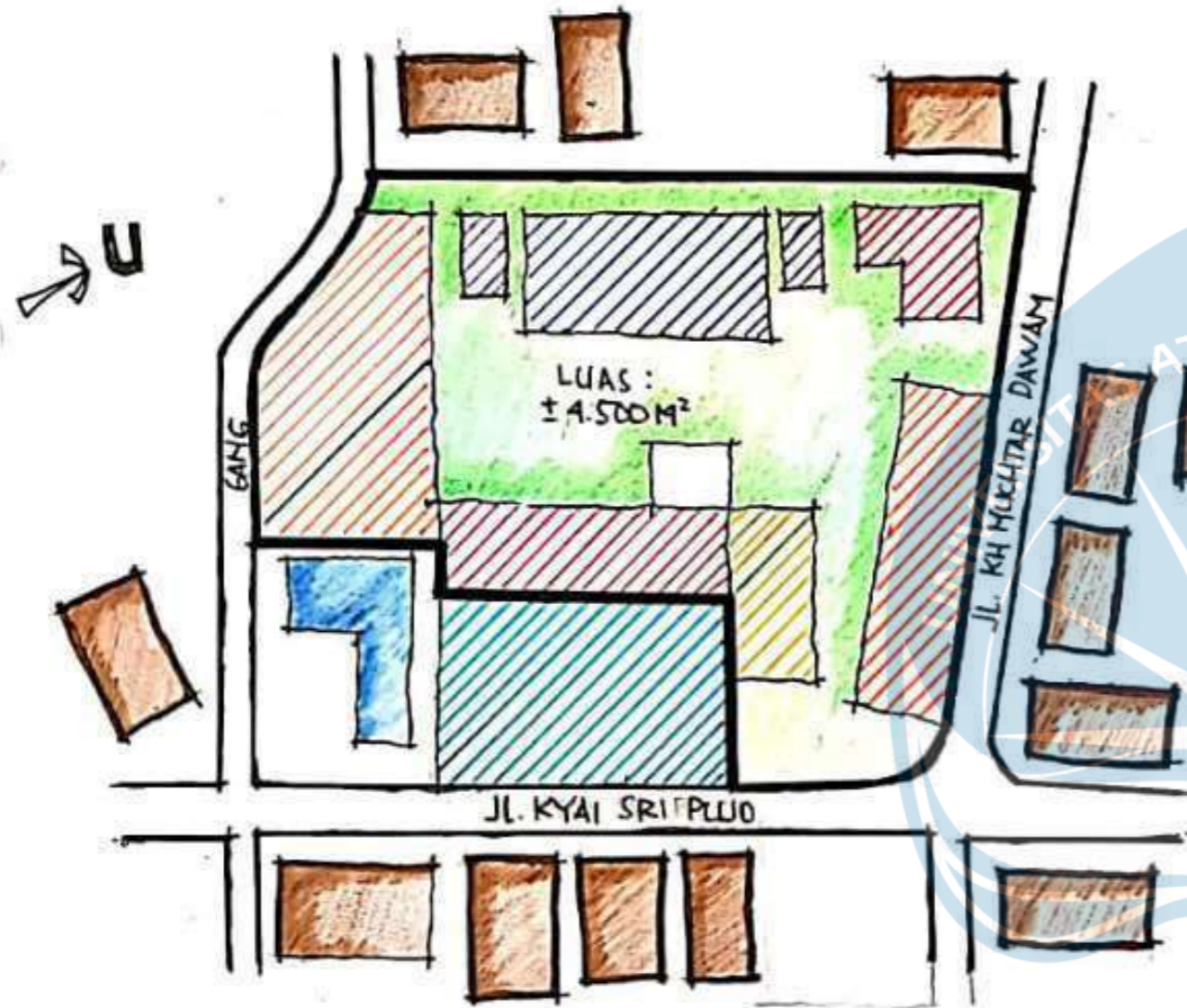
Gambar Proofing

Gambar Lampiran

Lampiran 1 (Kompilasi gambar manual sebelum revisi)
Lampiran 2 (Kompilasi gambar digital sebelum revisi)
Lampiran 3 (Poster tugas akhir)
Lampiran 4 (dokumen pernyataan orisinalitas gambar dan kelengkapan persyaratan administrasi)

ANALISIS SITE

LOKASI SITE DUSUN MLANGI DESA NOGOTIRTO, KECAMATAN GAMPING KABUPATEN SLEMAN, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA



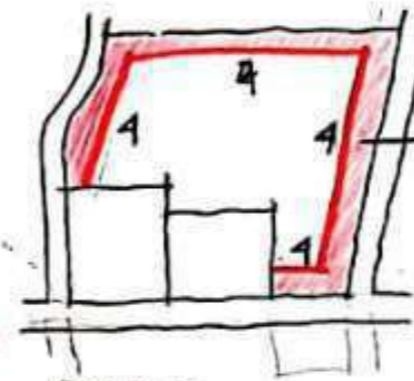
KETERANGAN SITE

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| ● RUMAH KYAI | ● TEMPAT MANDI SANTRI |
| ● MUSHOLA | ● KANTIN |
| ● ASRAMA PUTRA | ● ASRAMA PUTRI |
| ■ TK ■ RUMAH WARGA | |

BATASAN SITE

- UTARA : JL MUCHTAR DAWAM, RUMAH WARGA
- SELATAN : JL. GANG, RUMAH WARGA
- TIMUR : JL KYAI SRI PUJO, RUMAH WARGA
- BARAT : RUMAH WARGA

ANALISIS BATASAN SITE



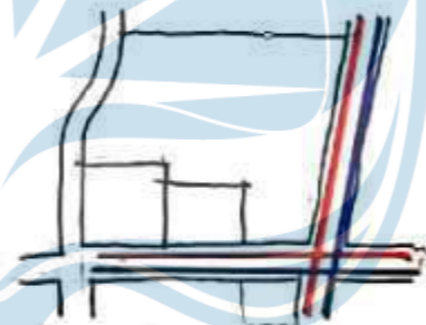
RESPON

GSB BERDASARKAN PERATURAN KABUPATEN SLEMAN : 4M



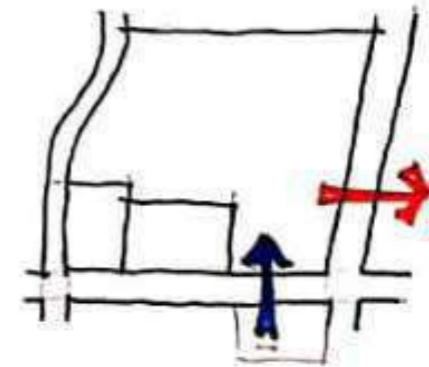
MEMANFAATKAN GSB SEBAGAI TAMAN DAN PARKIR

ANALISIS SIRKULASI



SIRKULASI PADA SITE

RESPON

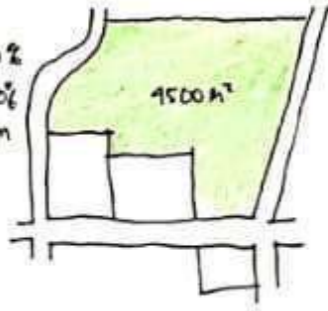


- ⇒ PENEMPATAN AKSES MASUK PADA TIMUR SITE
- ⇒ PENEMPATAN AKSES KELUAR PADA UTARA SITE

ANALISIS SITE

ANALISIS PERATURAN

KDB: 70%
KDH: 20%
GSB: 9m



RESPON

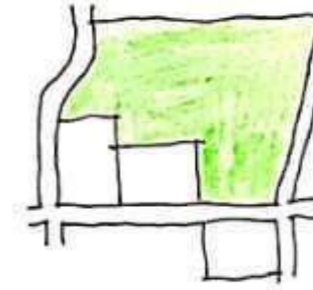


MEMANFAKAKAN
GSB SEBAGAI
TAMAN HUKU

MATAHARI



RESPON



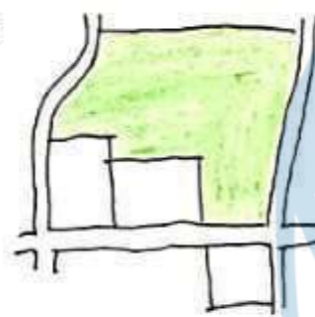
MENEMPATKAN ARAH
BUKTIAN BANGUNAN
DISESUAIKAN DENGAN
ARAH DATANGNYA
CAHAYA AGAR
TIDAK MENIMBUNGAN
GLASS PADA BANGUNAN.

ANALISIS KONTUR

40,00
-1,00
LAMAH SEMAKIN
MENURUN KE
ARAH UTARA



RESPON



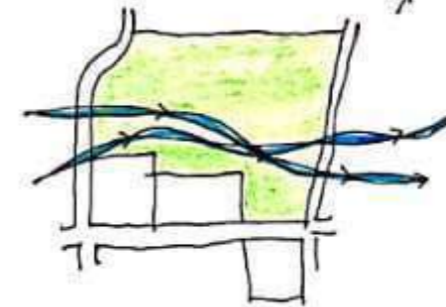
MERATAKAN BEDA
KETINGGAH YANG
TIDAK SIGNIFIKAN
UNTUK KENYAMANAN
DALAM BANGUNAN

ANGIN



ANGIN PADA
SITE BERUPA
DARI ARAH
BARAT KE
TIMUR

RESPON



PENATAAN POSISI BANGUNAN DIBUAT AGAR
ANGIN DAPAT MELEWATI SITE DENGAN
BEBAS DAN BERFUNGSI SEBAGAI PENGHANYUT
ALAMI PADA SITE

KEADAAN SITE VEGETASI



KONDISI EXISTING SITE
TIDAK TERDAPAT VEGETASI

RESPON



MELETAKAN BEERAMA
VEGETASI PERLINDANG
PADA SITE SEKALIGUS
BERFUNGSI SEBAGAI
PENGHANYUT ALAMI
DAN MEMBUAT SITE
MENJADI SEJUK

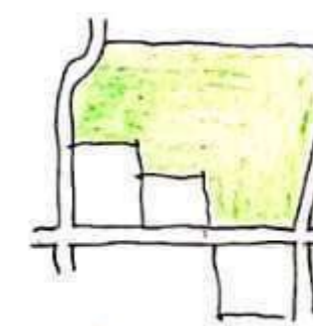
KEBISINGAN



SUARA BISING
BERATAL DARI
SUARA KENDARAAN YANG
MELINTAI PADA JALAN UTAMA
DI SISI SELATAN SITE

||| = KEBISINGAN RENDAH
|| = KEBISINGAN SEDANG
||| = KEBISINGAN TINGGI

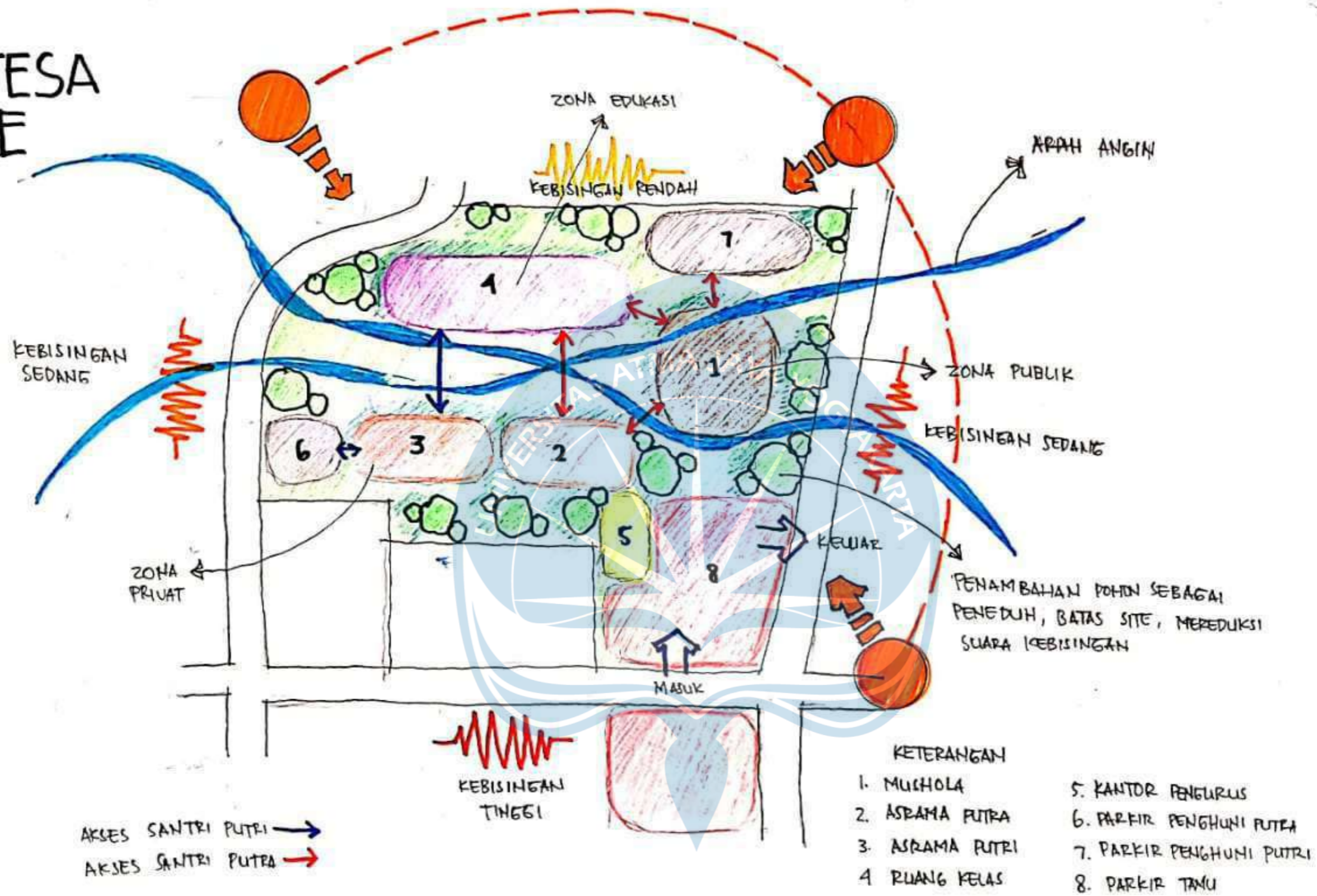
RESPON



PENGUNTAH TEMPAK
SEBAGAI BARRIER
UNTUK MENGURANGI
SUARA BISING DARI
KENDARAAN KE
DALAM SITE



SINTESA SITE



SKEMATIK GAGASAN SITE PLAN

PRINSIP DESAIN

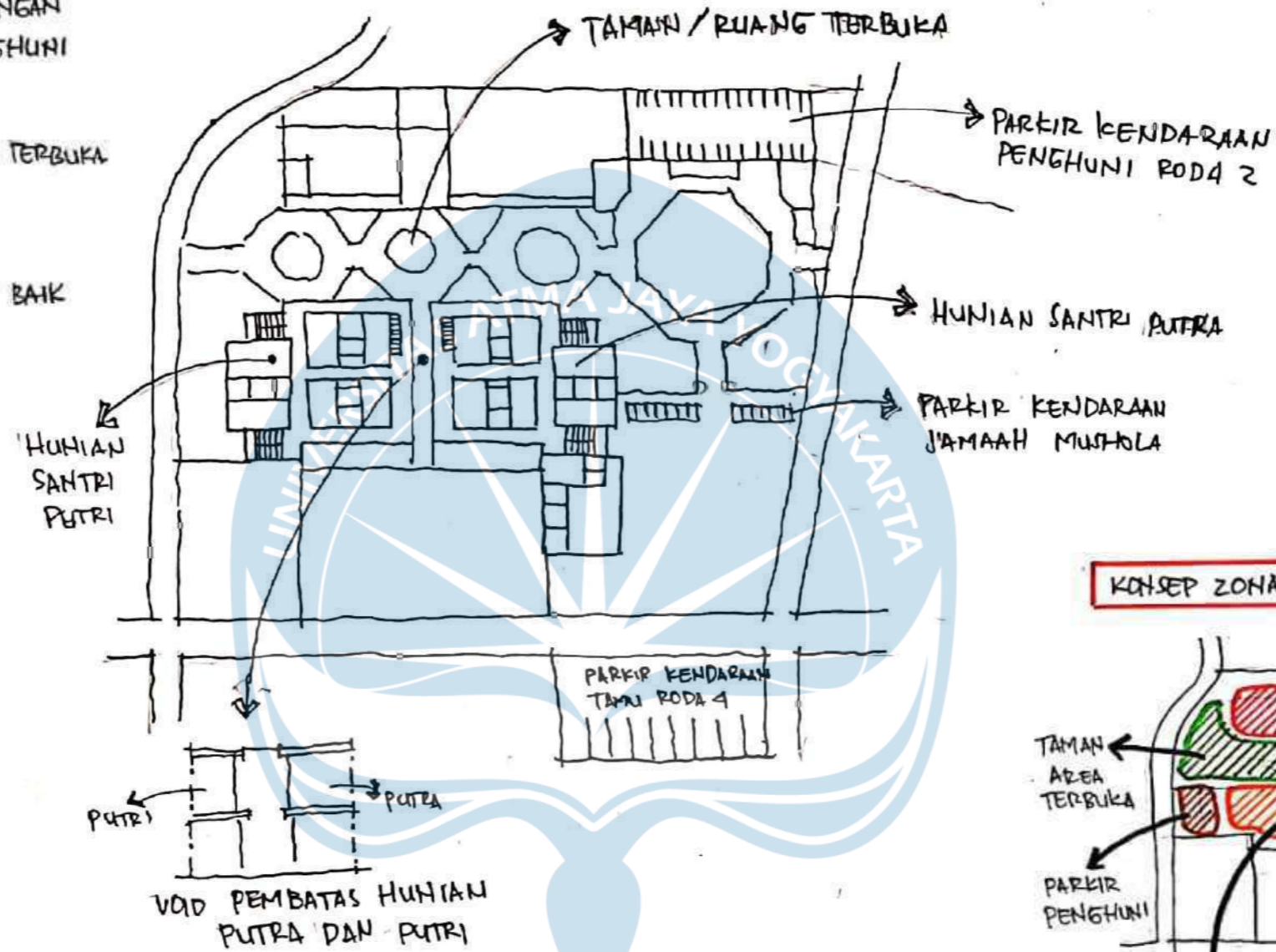
- KENYAMANAN PENGHUNI
MEWADAHI KEBUTUHAN PENGHUNI DENGAN MENYEDIAKAN FASILITAS UNTUK PENGHUNI
- INKLUSIF / TERBUKA
PENEKANAN KARAKTER INKLUSIF YAITU TERBUKA DAN BERSIFAT FLEKSIBEL
- PRIVASI
MEWADAHI KEBUTUHAN PRIVASI YANG BAIK UNTUK PENGHUNI

HUBUNGAN ANTAR ZONASI

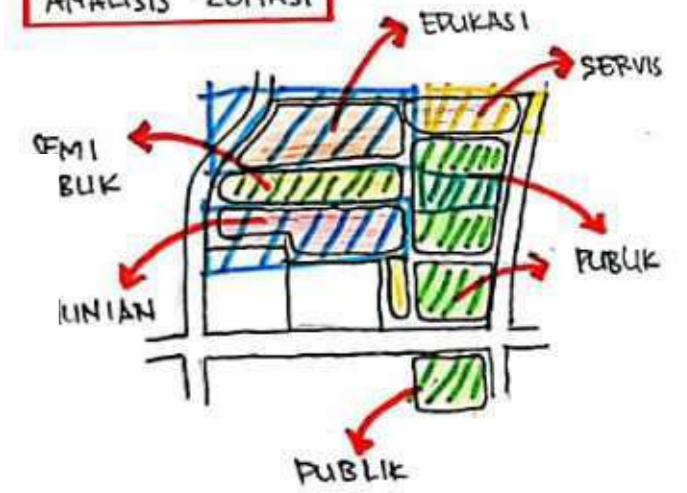


KETERANGAN

- BERHUBUNGAN LANGSUNG
- TIDAK BERHUBUNGAN LANGSUNG



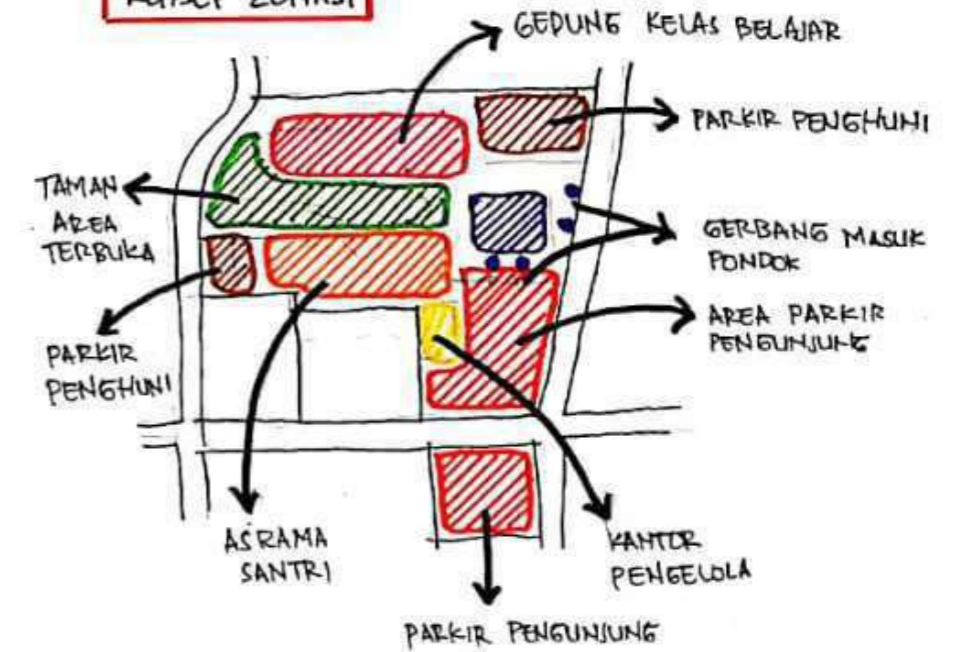
ANALISIS ZONASI



KETERANGAN

- FUNGSI PRIMER
- FUNGSI SEKUNDER
- FUNGSI PENUNJANG

KONSEP ZONASI



KEBUTUHAN RUANG BERDASARKAN FUNGSI

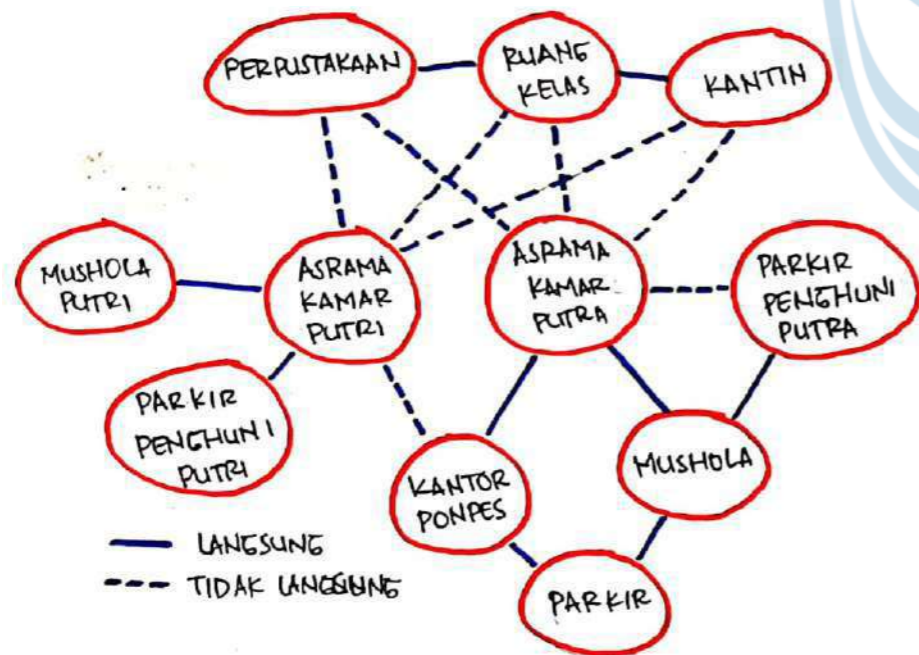
JUMLAH PENGHUNI PONPES

NO	PELAKU	JUMLAH
1.	SANTRI PUTRA	370
2.	SANTRI PUTRI	70
3.	PENGURUS PUTRA	10
4.	PENGURUS PUTRI	5
5.	USTAD	10

KEBUTUHAN RUANG

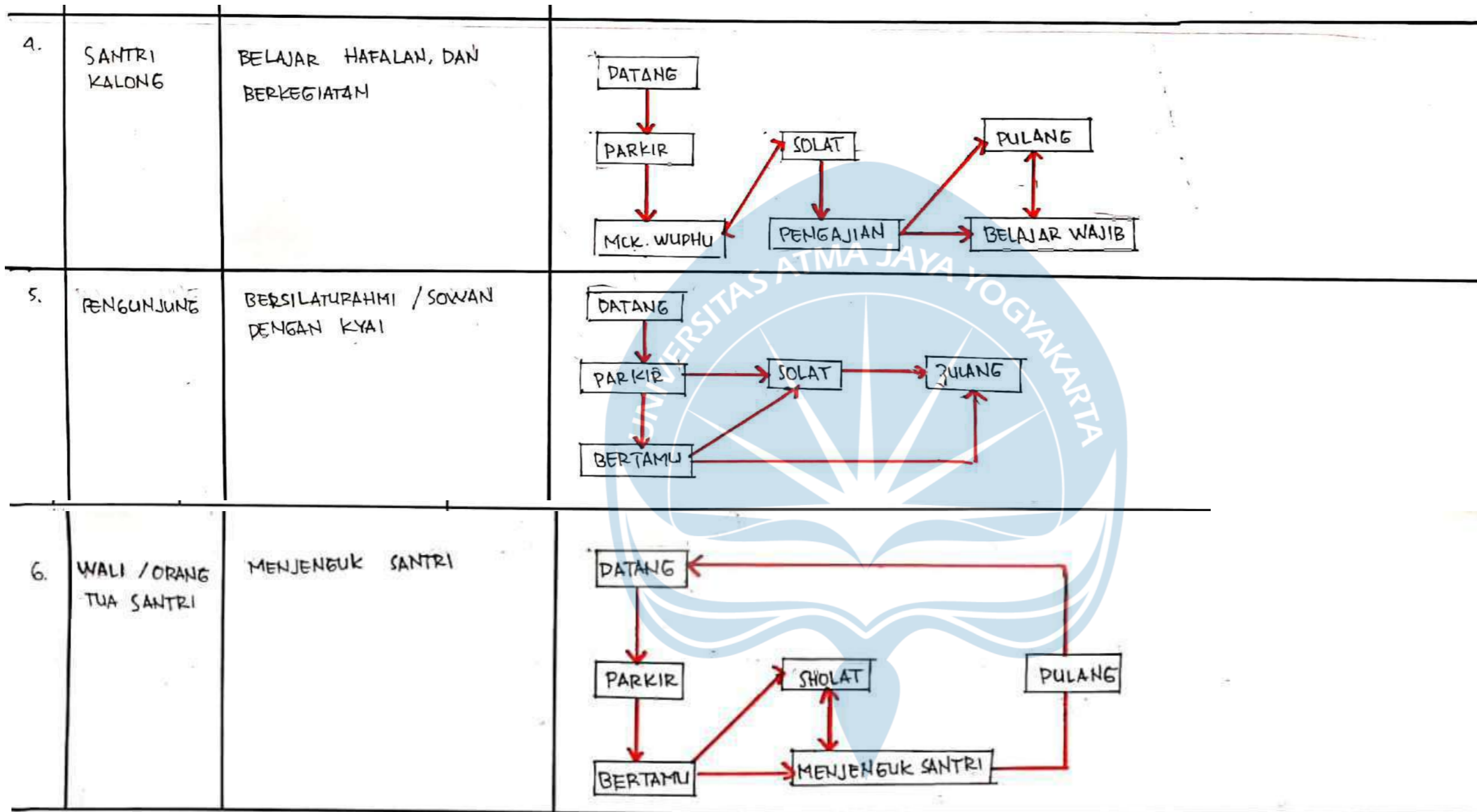
	NO.	AREA	NAMA RUANG	NO.	AREA	NAMA RUANG	
PUBLIK	1.	MUSHOLA.	<ul style="list-style-type: none"> • RUANG IMAM • TEMPAT WUDHU • TOILET • TEMPAT PENYIMPANAN ALAT 	5.	MUSHOLA. PUTRI	<ul style="list-style-type: none"> • TOILET • GUDANG 	PRIVAT
				6.	PERPUSTAKAAN	<ul style="list-style-type: none"> • PERPUSTAKAAN PUTRA • PERPUSTAKAAN PUTRI 	SEMI PUBLIK
PRIVAT	2.	PONDOK/ASRAMA	<ul style="list-style-type: none"> • RUANG KAMAR PUTRA • RUANG KAMAR PUTRI • TOILET / KAMAR MANDI 	7.	KANTOR	<ul style="list-style-type: none"> • RUANG PELANEGARAN • RUANG PENERIMAAN TAMU • KANTOR PENGELOLA • TOILET 	PRIVAT
				8.	UTILITAS	<ul style="list-style-type: none"> • RUANG POMPA AIR • TANDON AIR • RUANG BENJET • PARKIR MOBIL • PARKIR MOTOR 	SERVIS
SEMI PUBLIK	3.	RUANG MAKAN	<ul style="list-style-type: none"> • RUANG MAKAN PUTRA • RUANG MAKAN PUTRI • TOILET • DAPUR 				
PUBLIK	4.	KELAS MENGAJ	<ul style="list-style-type: none"> • RUANG KELAS IBTIDA • RUANG KELAS JURUMBAH • RUANG KELAS IMRIT • RUANG KELAS ALFIYAH • RUANG KELAS MAKNUN • RUANG KELAS PASA • TOILET 				

HUBUNGAN ANTAR RUANG

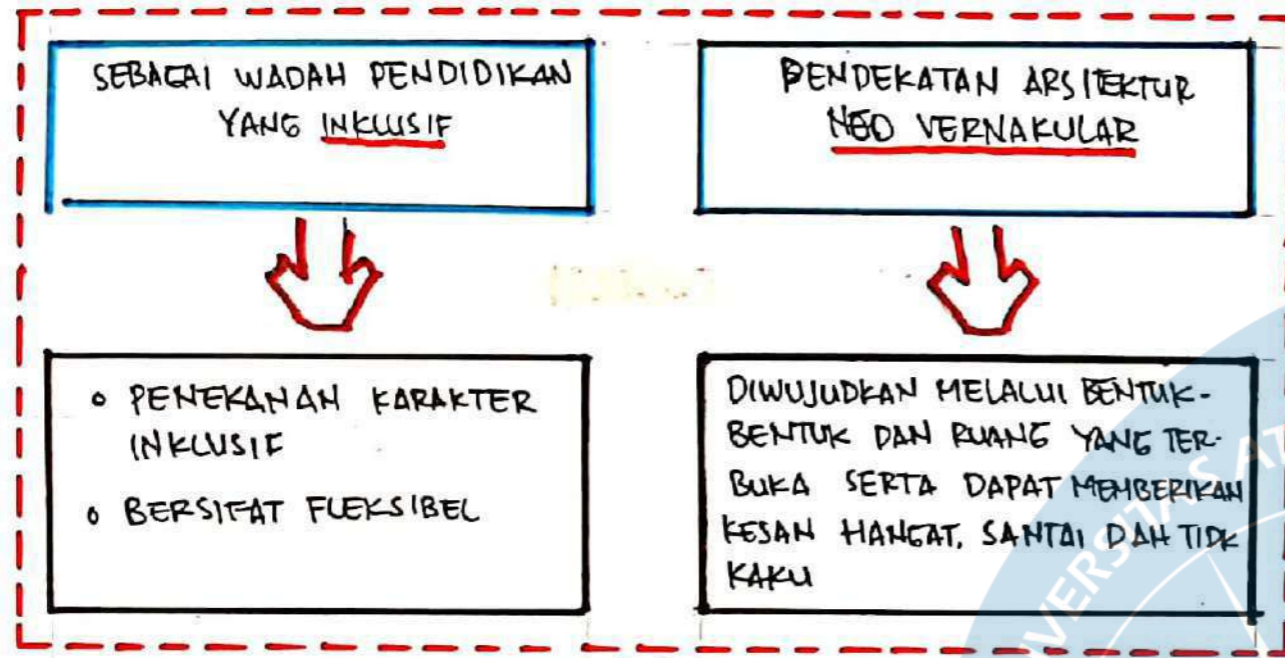


HUBUNGAN PELAKU DAN AKTIVITAS

No	ANALISIS PENGGUNA	KEGIATAN	POLA KEGIATAN
1.	KYAI DAN PIMPINAN POMPES	BERTANGGUNG JAWAB ATAS SEGALA KEGIATAN YANG TERJADI DI POMPES	<pre> graph TD A[BANGUN PAGI] --> B[MCK, WUDHU] B --> C[MENERIMA TAMU] B --> D[PARKIR] B --> E[SHOLAT] D --> F[BEKERJA DAKWAH AKTIVITAS LAINNYA] E --> G[MENGAJAR] G --> H[ISTIRAHAT / TIDUR] G --> I[MAKAN, MINUM] I --> A </pre>
2.	USTAD	BERTANGGUNG JAWAB ATAS PENGAJARAN DAN MATERI POMPES	<pre> graph TD A[BANGUN PAGI] --> B[MCK, WUDHU] B --> C[PARKIR] B --> D[SHOLAT] C --> E[KULIAH BEKERJA AKTIVITA LAINNYA] D --> F[MENGAJAR] F --> G[MENGURUS POMPES] G --> H[ISTIRAHAT / TIDUR] G --> I[MAKAN, MINUM] I --> J[BELAJAR WAJIB] J --> H H --> A </pre>
3.	SANTRI MUKIM	BELAJAR, HAFALAN, DAN BERKEGIATAN	<pre> graph TD A[BANGUN PAGI] --> B[MCK WUDHU] B --> C[PARKIR] B --> D[SOLAT] C --> E[SEKOLAH KULIAH BEKERJA AKTIVITAS LAINNYA] D --> F[PENGAJIAN] F --> G[MAKAN, MINUM] F --> H[ISTIRAHAT / TIDUR] G --> I[BELAJAR WAJIB] I --> H H --> A </pre>



Gambar Skematik Proses Ga asan Gambar Denah



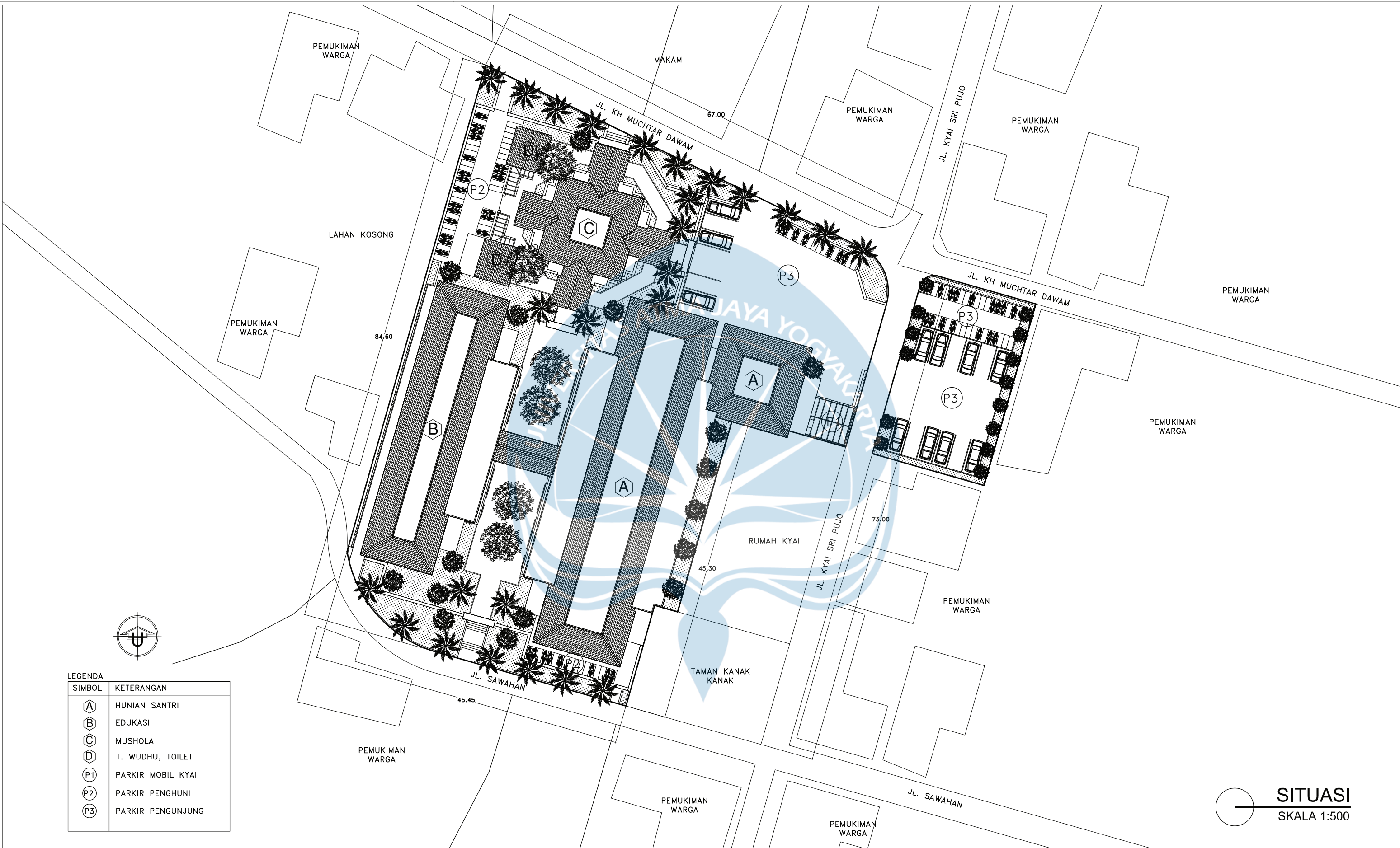
KONSEP PERENCANAAN TATA RUANG DALAM

NO.	STRATEGI PERANCANGAN	SUPRASEGMENT	WUJUD RANCANGAN
1.	PENGOLAHAN DETIL ARSITEKTURAL	BENTUK	MENGGUNAKAN BENTUK BERUPA KALIGRAFI
		MATERIAL	MENGGUNAKAN MATERIAL KAYU, BETON, BATA EKSPOS DAN PENGERASAN PADA KONTRUKSI KAYU
2.	PENGOLAHAN MATERIAL	WARNA	PENGGUNAAN WARNA PUTIH, ABU-ABU DAN WARNA KAYU AGAR MEMBERIKAN KESAN NETRAL, SEJUK, TENANG
3.	PENGOLAHAN SKALA	BENTUK	PENGOLAHAN DIBUAT PADA BANGUNAN MUSHOLA, PADA BAGIAN TENGAH DIBUAT TINGGI. PADA SATU PIKAT TENGAH. AGAR MEMBERIKAN KESAN KUSYUK. MELIHAT LANGIT DIHARAPKAN PENGGUNA MENYAMPAIKAN DO'ANYA MENJADI LEBIH KUSYUK

KONSEP PERENCANAAN TAMPILAN BANGUNAN

NO.	STRATEGI PERANCANGAN	SUPRASEGMENT	WUJUD RANCANGAN
1.	PENGOLAHAN TAMPILAN	BENTUK	BANGUNAN MENGGUNAKAN BENTUK ARSITEKTUR JAWA, BIOLAH MENJADI BENTUK MODERN
		MATERIAL	MENGGUNAKAN MATERIAL CAMPURAN ANTARA BATU BATA, BETON DAN KAYU DAN BAJA
2.	PENGOLAHAN MATERIAL	WARNA	PENGGUNAAN WARNA PUTIH, ABU-ABU DAN WARNA KAYU AGAR MEMBERIKAN KESAN NETRAL, SEJUK DAN TENANG
3.	PENGOLAHAN SKALA	BENTUK	PENGOLAHAN BENTUK PROPORSIONAL, PENYELARASAN SESUAI DENGAN BENTUK ARSITEKTUR JAWA DAN DITRANSFORMASIKAN KE BENTUK MODERN


Gambar Skematik Proses Gagasan Gambar Denah

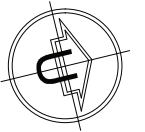


LEGENDA

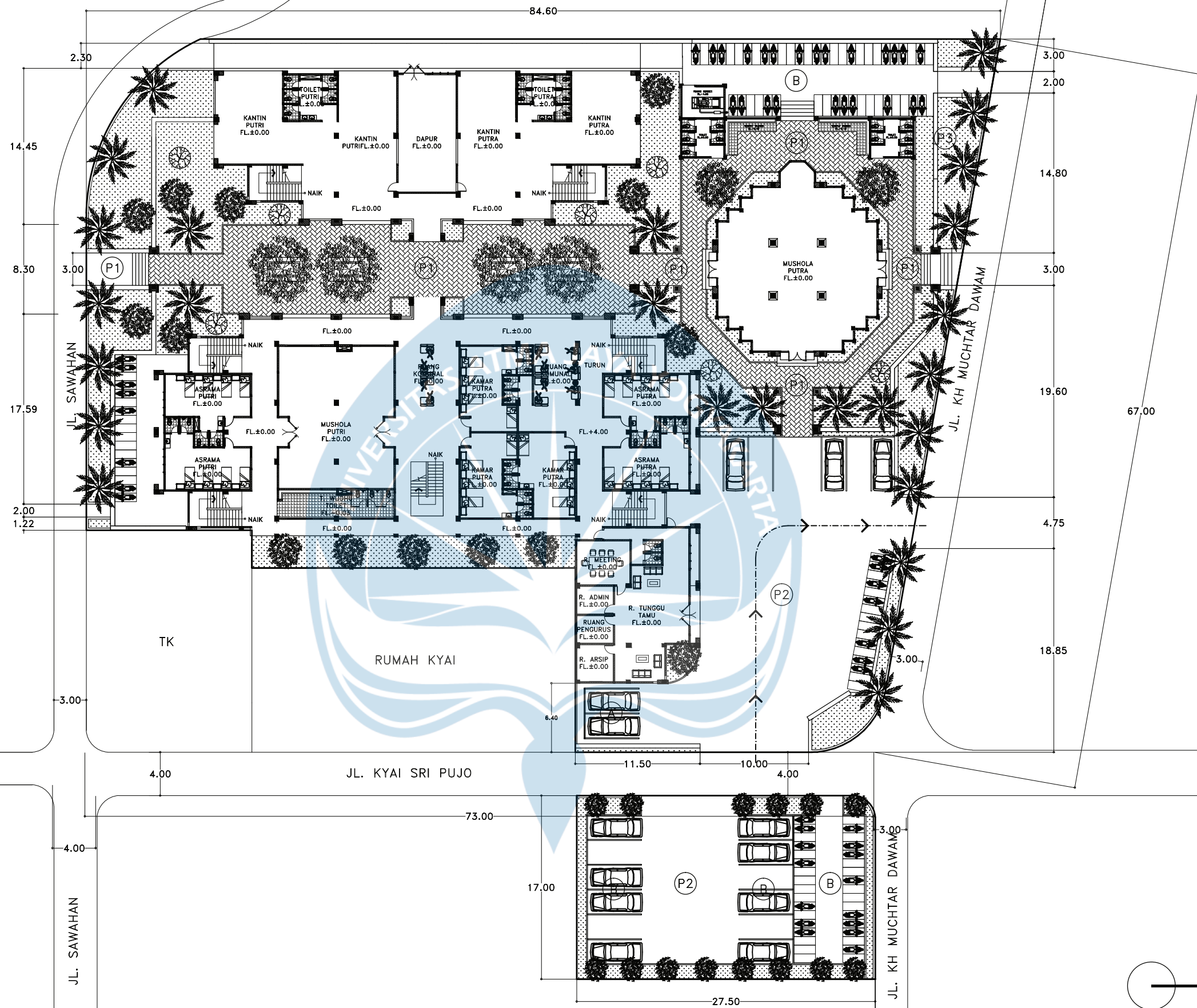
SIMBOL	KETERANGAN
(A)	HUNIAN SANTRI
(B)	EDUKASI
(C)	MUSHOLA
(D)	T. WUDHU, TOILET
(P1)	PARKIR MOBIL KYAI
(P2)	PARKIR PENGHUNI
(P3)	PARKIR PENGUNJUNG

SITUASI
SKALA 1:500


 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Situasi			18 Juni 2021						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>RD01 - 01</td> <td>01</td> <td>115</td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	RD01 - 01	01	115
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
RD01 - 01	01	115												

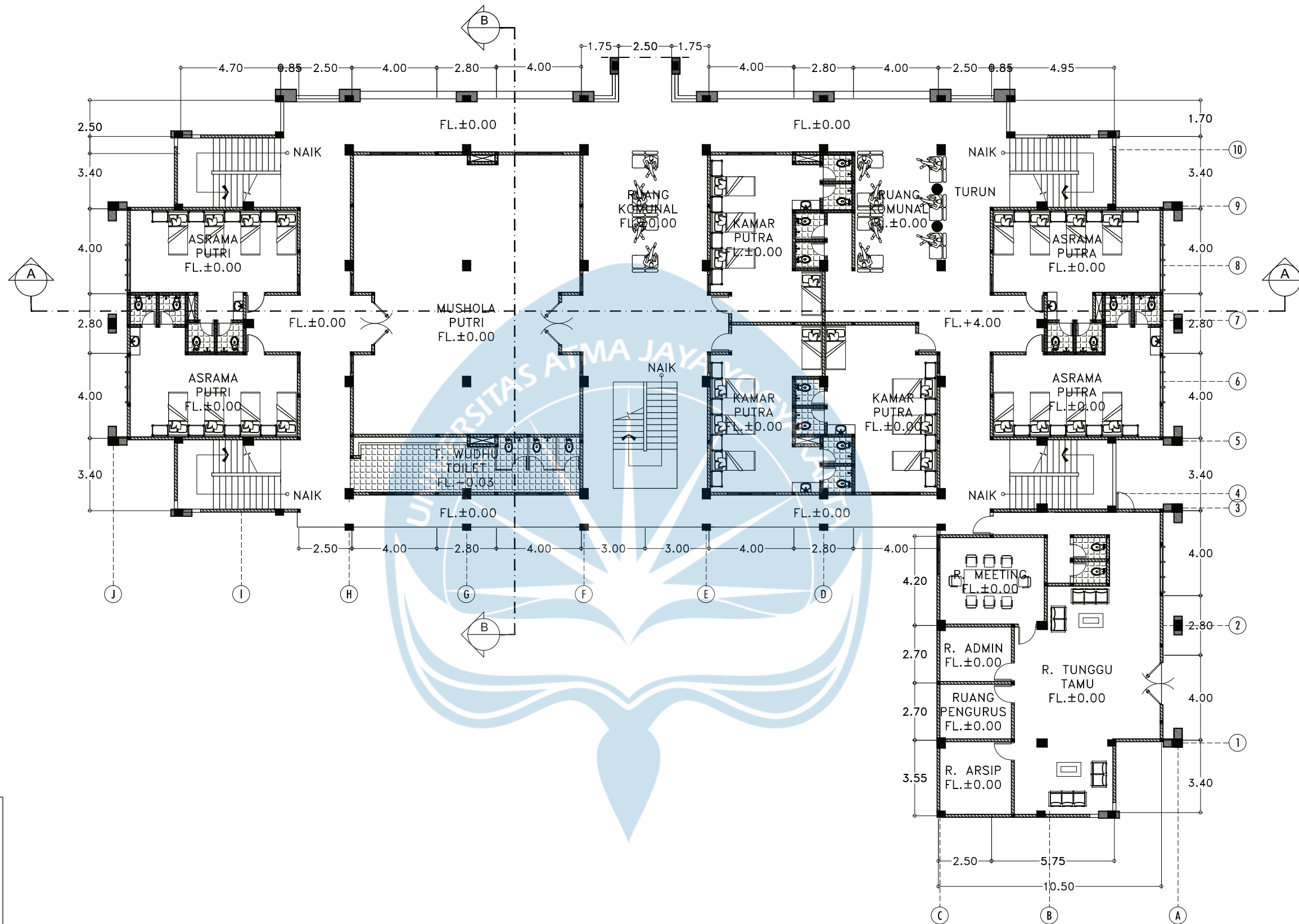


SIMBOL	KETERANGAN
(P1)	PAVING BLOCK
(P2)	EXPOSED CONCRETE
(P3)	RUMPUT GAJAH MINI
(A)	PARKIR MOBIL KYAI
(B)	PARKIR MOTOR JAMAAH
	POHON PALEM
	POHON KETAPANG
	POHON BERBUAH
	PAVING BLOK
	RUMPUT GAJAH MINI

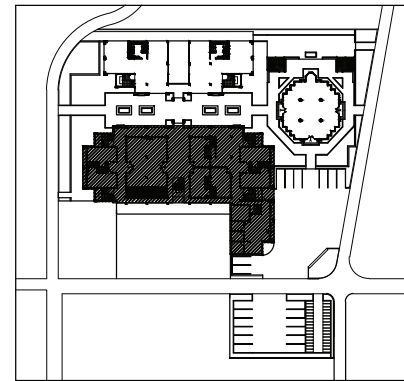


SITEPLAN
SKALA 1:400

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>									
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Siteplan			18 Juni 2021									
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar</td> <td>No. Lbr</td> <td>Dari</td> </tr> <tr> <td>Drawing Code</td> <td>Pg. No.</td> <td>Of</td> </tr> <tr> <td>RD02 - 01</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar	No. Lbr	Dari	Drawing Code	Pg. No.	Of	RD02 - 01		
	Kode Gambar	No. Lbr	Dari														
Drawing Code	Pg. No.	Of															
RD02 - 01																	



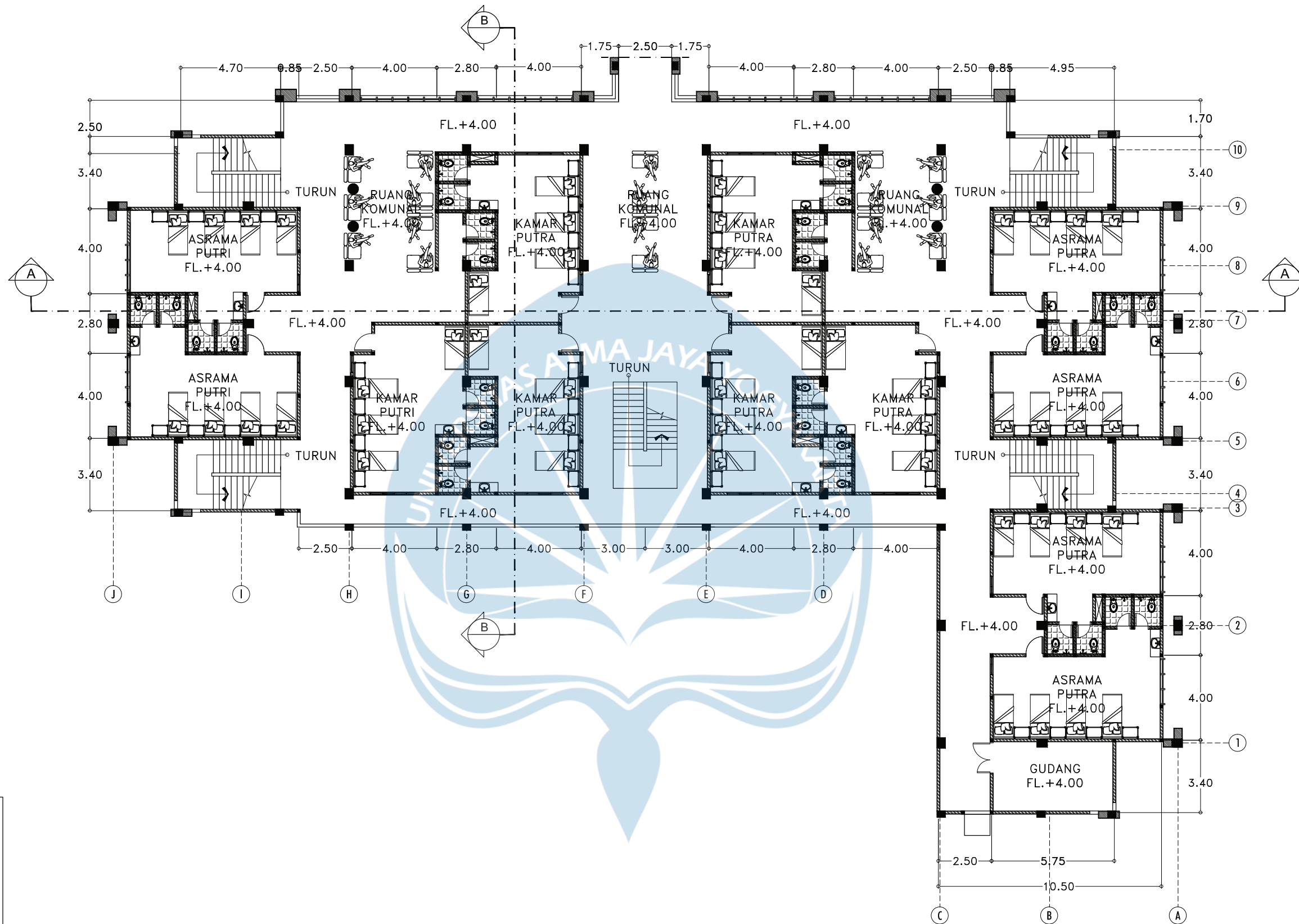
KEYPLAN



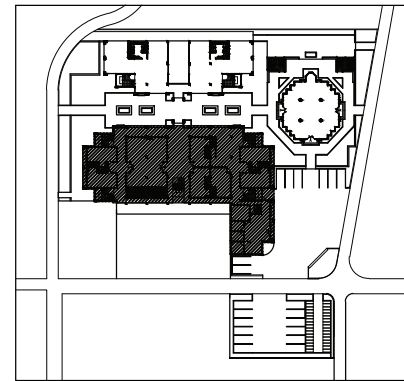
DENAH ASRAMA LANTAI 1
SKALA 1:200



Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Denah			07 Juni 2021						
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> <tr> <td>D03-01</td> <td>03</td> <td>115</td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D03-01	03	115
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D03-01	03	115											

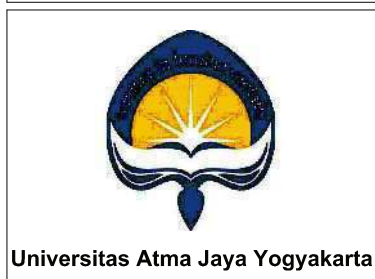


KEYPLAN

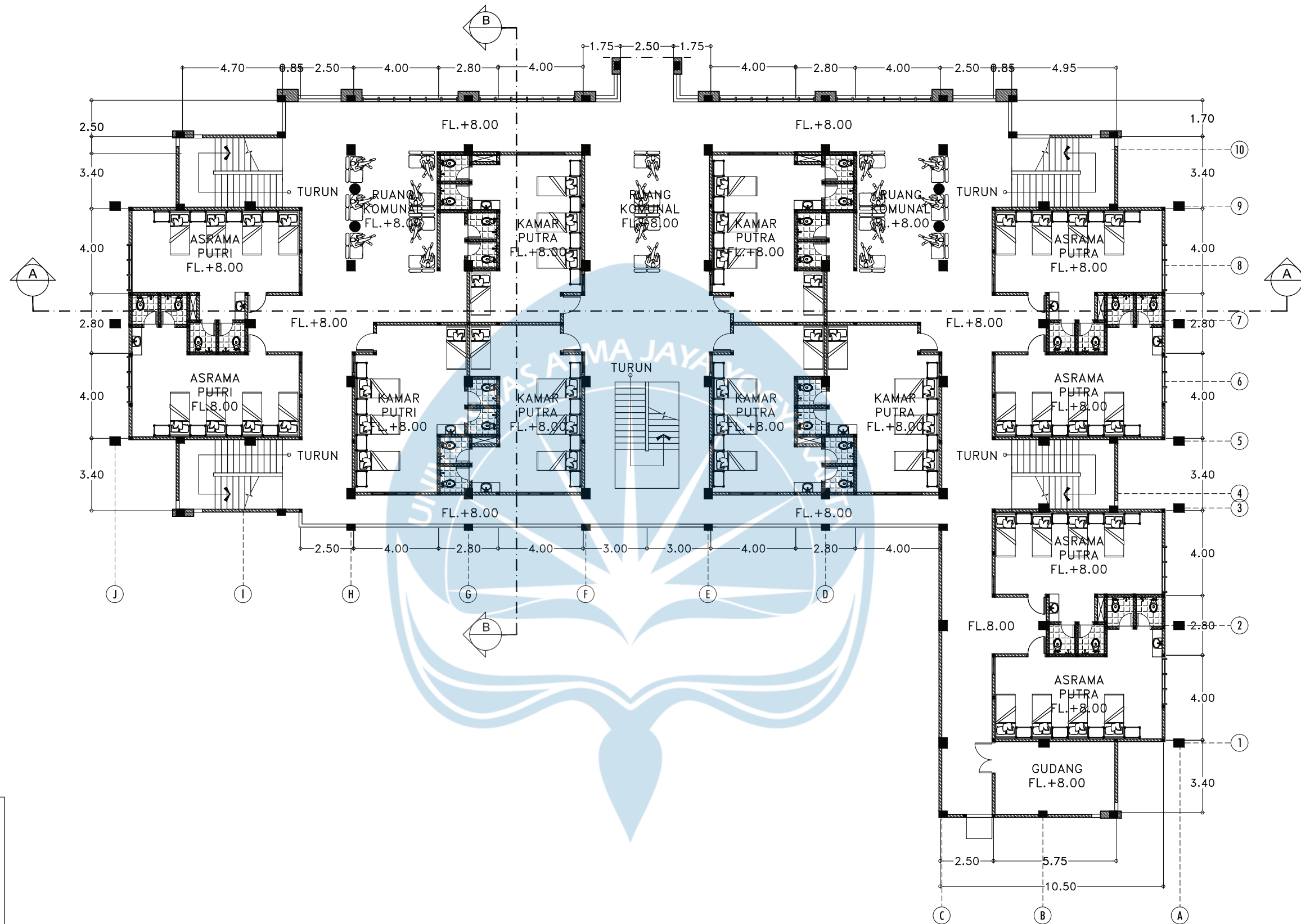


DENAH ASRAMA LANTAI 2

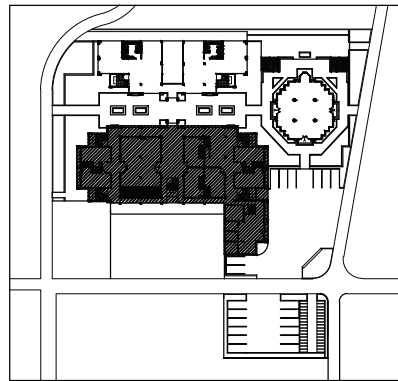
SKALA 1:200



Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Denah			08 Juni 2021						
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> <tr> <td>D03-02</td> <td>04</td> <td>115</td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D03-02	04	115
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D03-02	04	115											




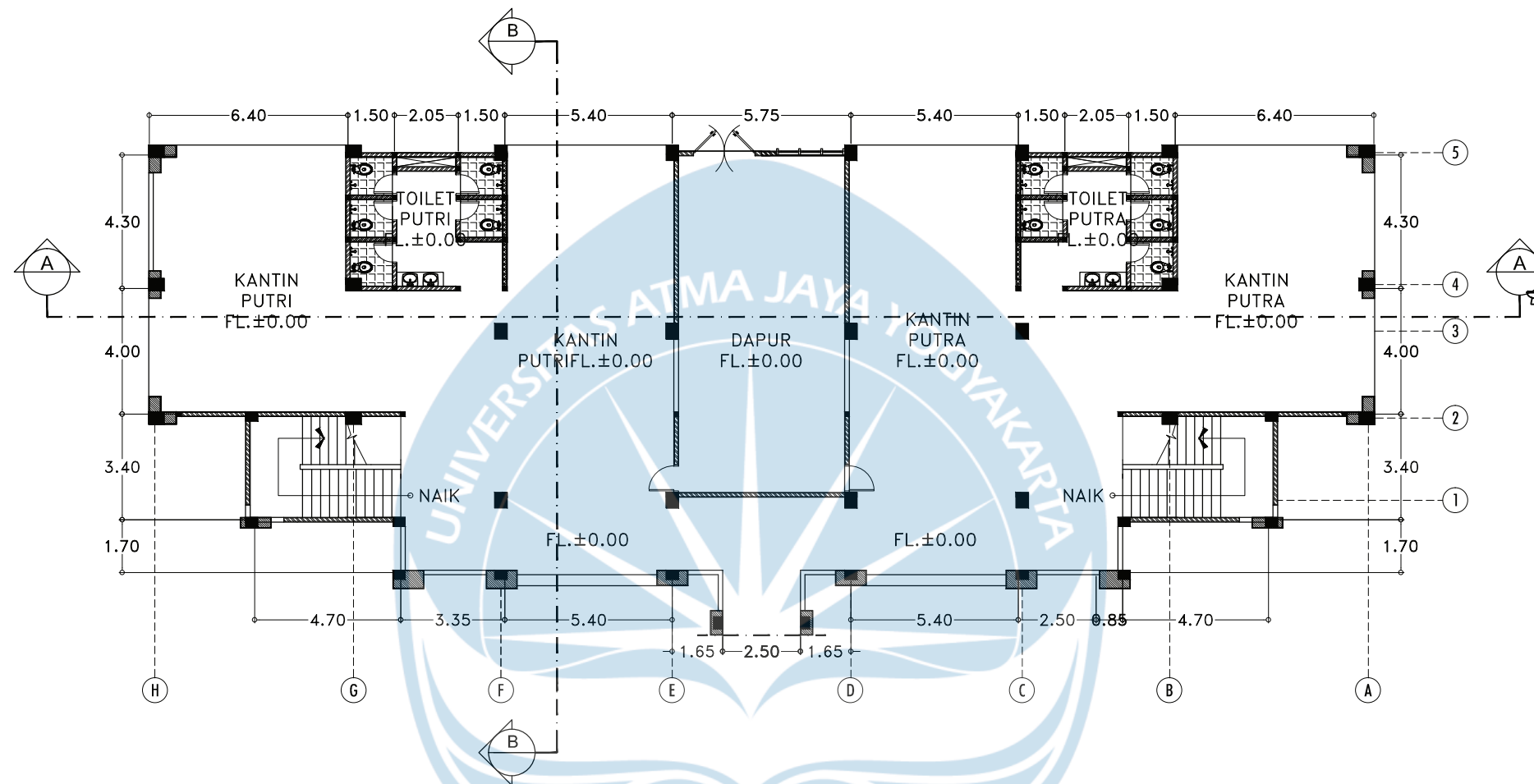
KEYPLAN



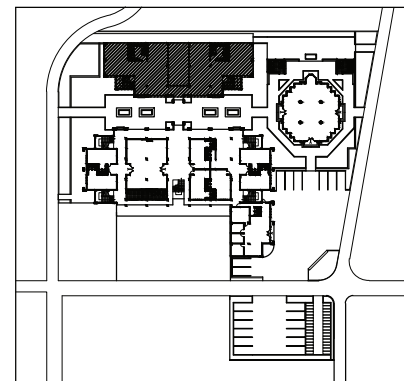
DENAH ASRAMA LANTAI 3

SKALA 1:200

 <p>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</p>	<p>Proyek Tugas Akhir Final Project</p>	<p>Judul Proyek Project Title</p>	<p>Lokasi Proyek Project Location</p>	<p>Identitas Mahasiswa Student Identity</p>	<p>Judul Gambar Drawing Title</p>	<p>Skala Scale</p>	<p>Keterangan Note</p>	<p>Tanggal Gambar Drawing Date</p>					
	<p>PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021</p>	<p>Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular</p>	<p>Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman</p>	<p>Afan Falendra Taftian 140115493</p>	<p>Denah</p>			<p>08 Juni 2021</p>					
	<p>Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering</p>							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D03-03</td> <td>05</td> <td>115</td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D03-03	05
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D03-03	05	115											



KEYPLAN



DENAH KANTIN LANTAI 1
SKALA 1:200



Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Redesain Pondok Pesantren
Assalafiyah I Dengan Pendekatan
Arsitektur Neo Vernakular

Lokasi Proyek
Project Location

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Afan Falendra Taftian
140115493

Judul Gambar
Drawing Title

Denah

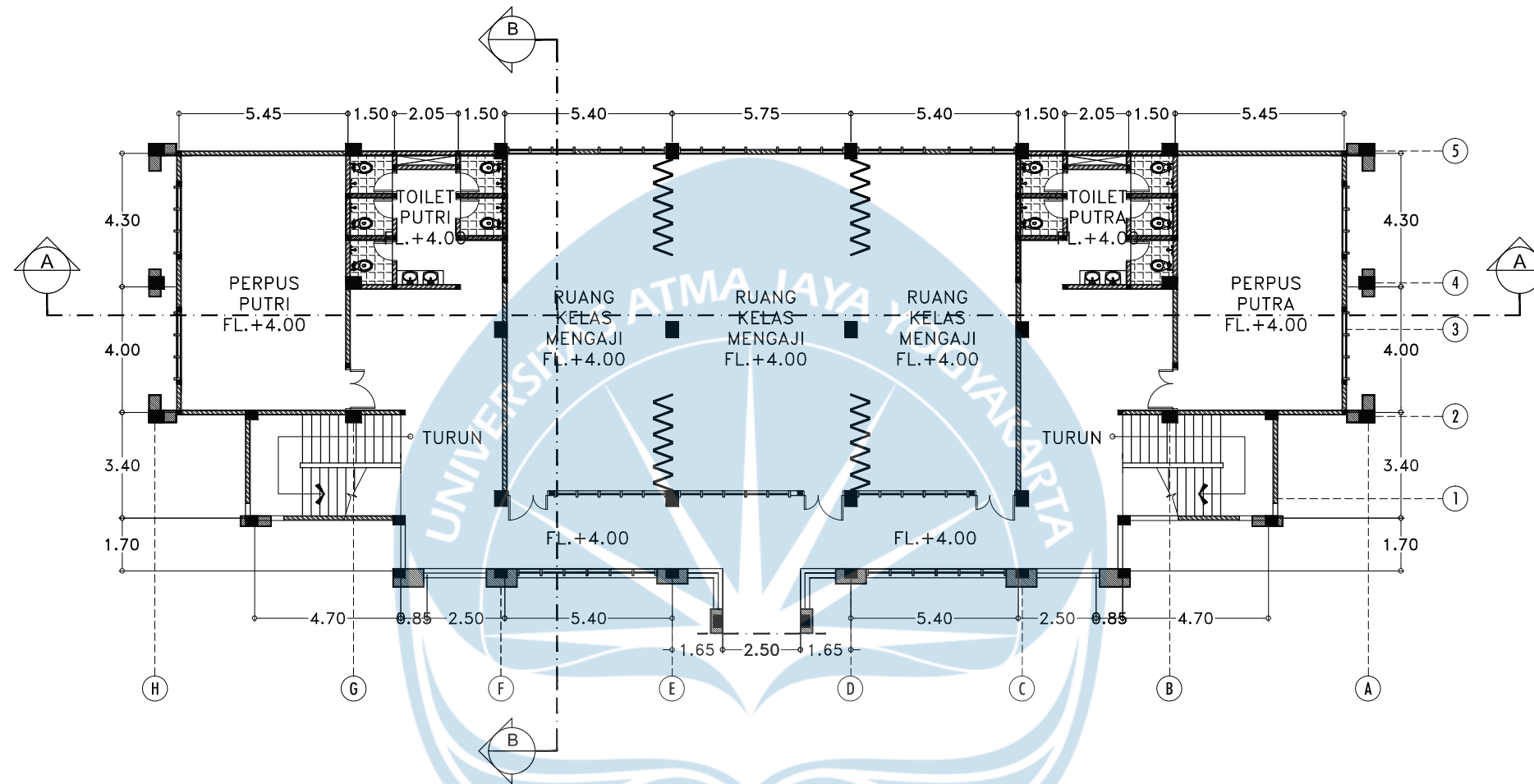
Skala
Scale

Keterangan
Note

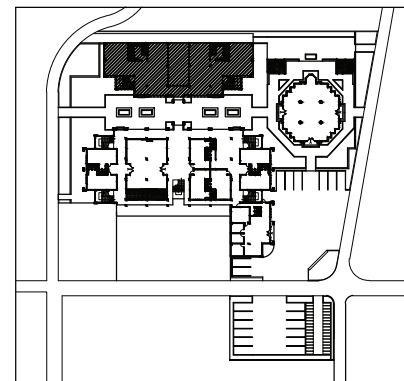
Tanggal Gambar
Drawing Date

07 Juni 2021

Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>
D03 - 04	06	115



KEYPLAN



DENAH KELAS LANTAI 2
SKALA 1:200



Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Redesain Pondok Pesantren
Assalafiyah I Dengan Pendekatan
Arsitektur Neo Vernakular

Lokasi Proyek
Project Location

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Afan Falendra Taftian
140115493

Judul Gambar
Drawing Title

Denah

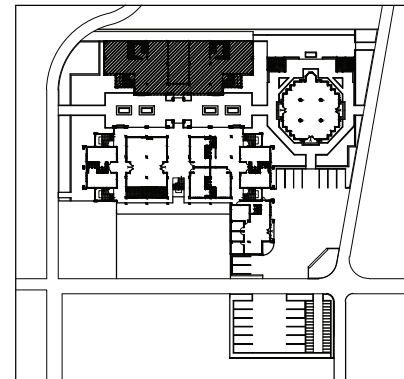
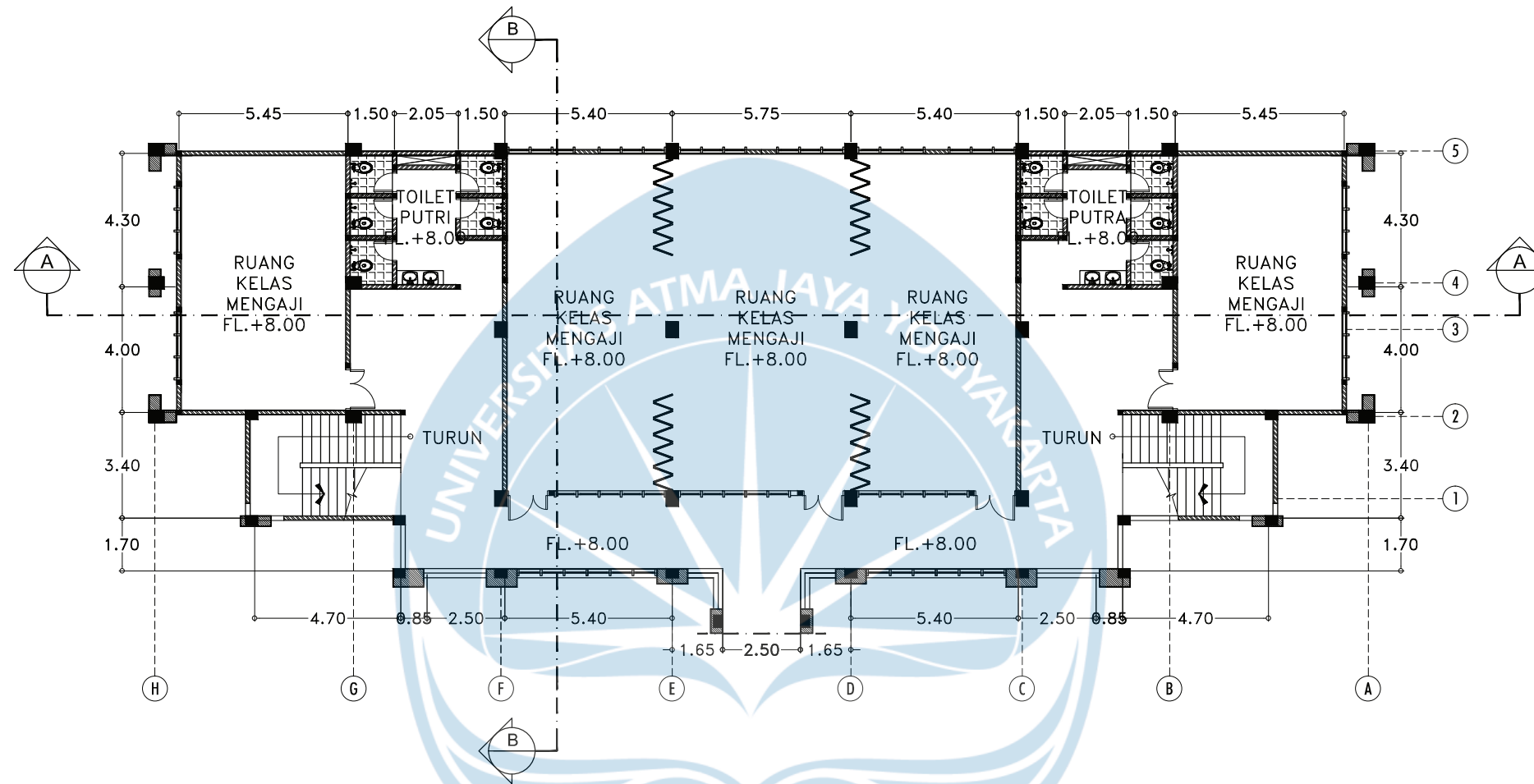
Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

07 Juni 2021

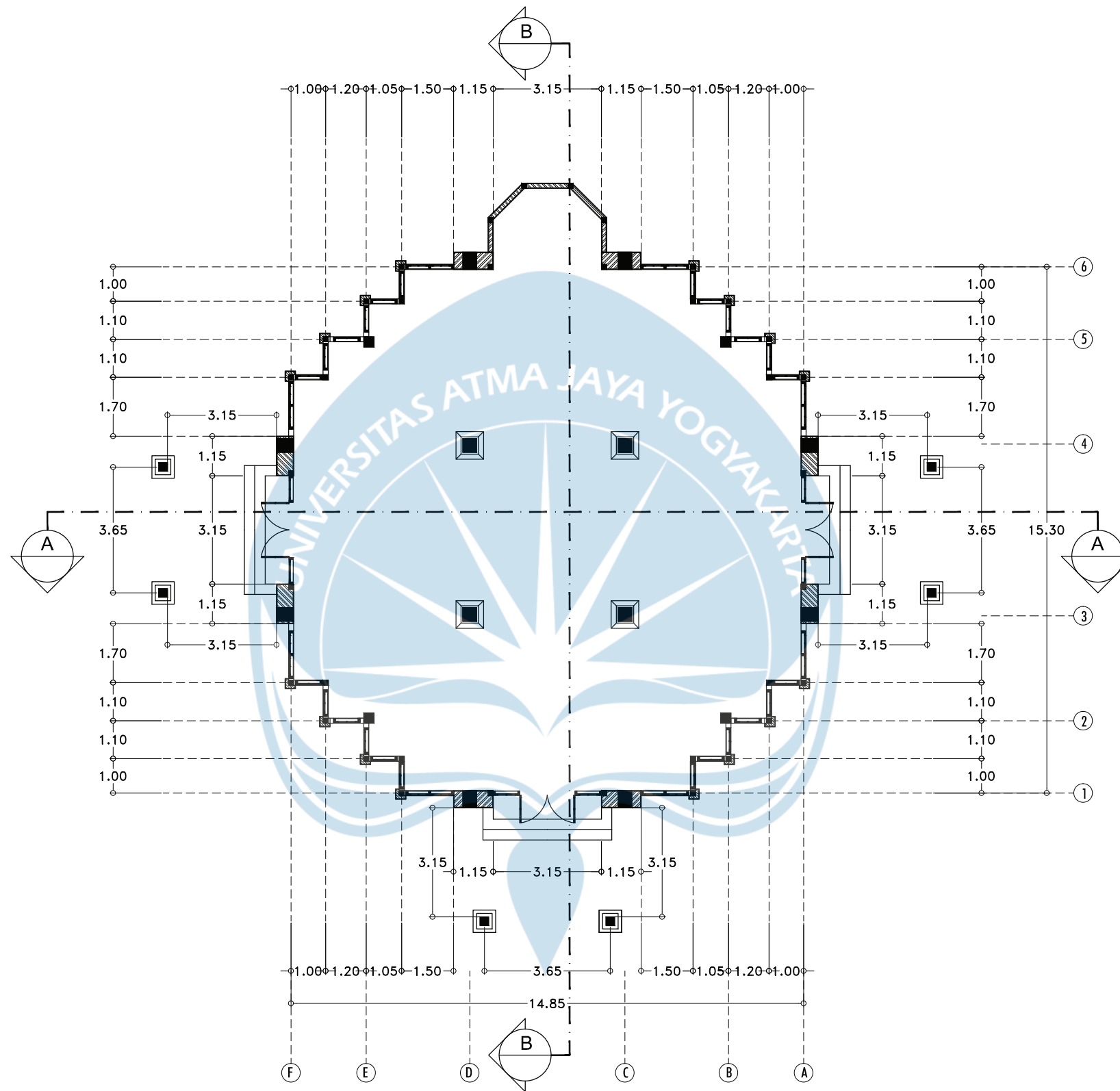
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
D03 - 05	07	115



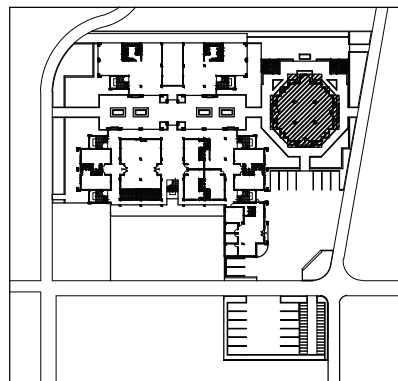
DENAH KELAS LANTAI 3
SKALA 1:200




Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Denah			07 Juni 2021						
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> <tr> <td>D03-06</td> <td>08</td> <td>115</td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D03-06	08	115
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D03-06	08	115											

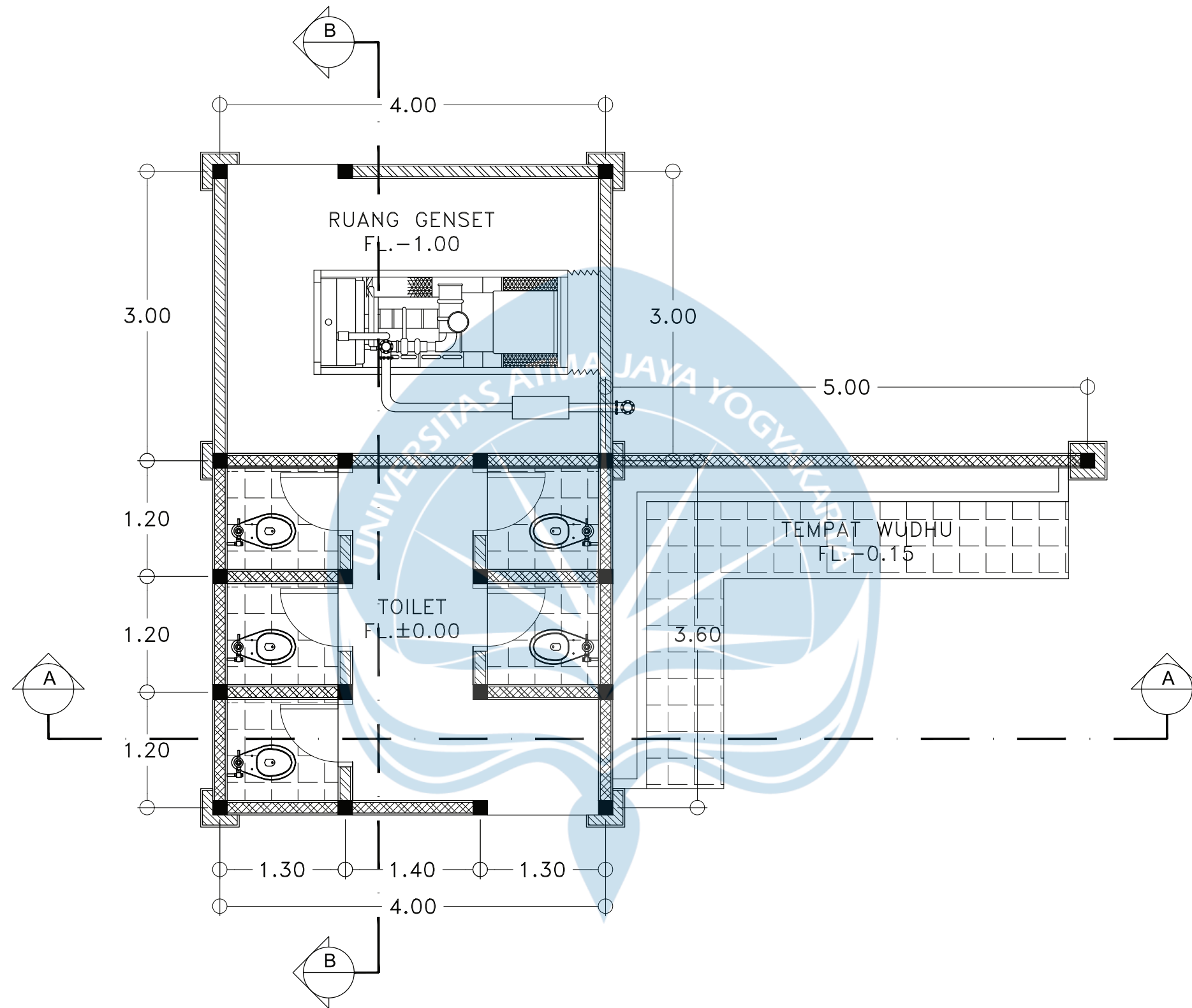


KEYPLAN



DENAH MUSHOLA
SKALA 1:150

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Gambar Skematik Proses Gagasan Gambar Denah			07 Mei 2021						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D03 - 07</td> <td>09</td> <td>115</td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D03 - 07	09	115
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D03 - 07	09	115												

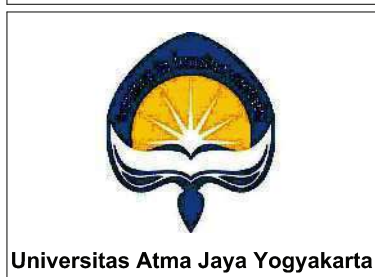
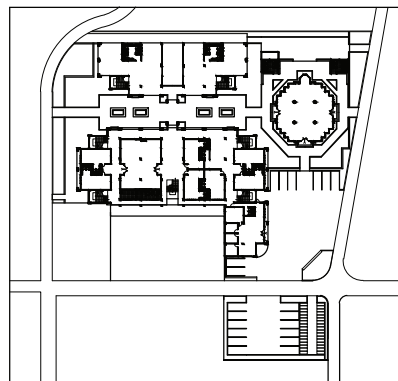


DENAH TEMPAT WUDHU, TOILET & R. GENSET

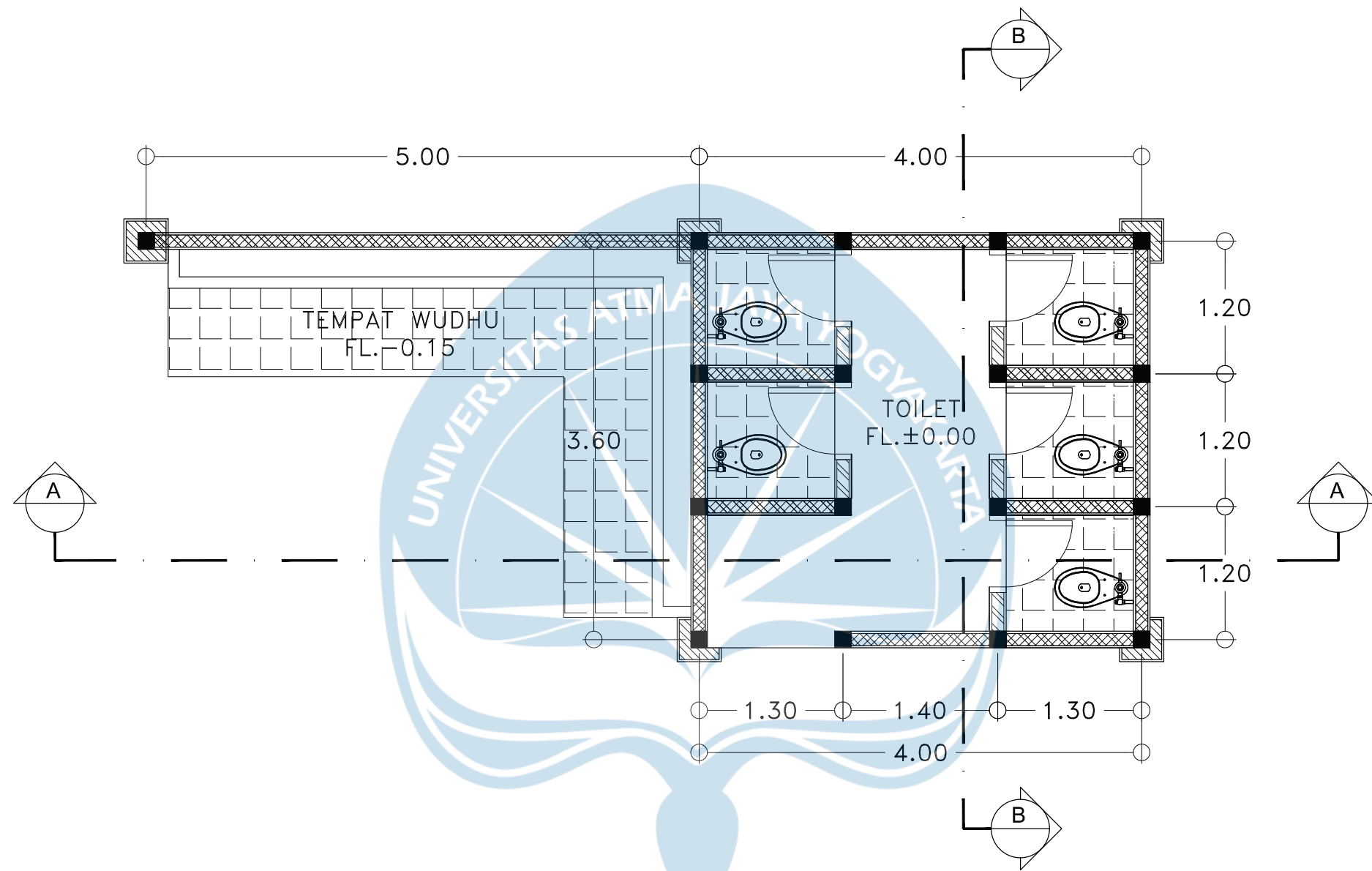
SKALA 1:50



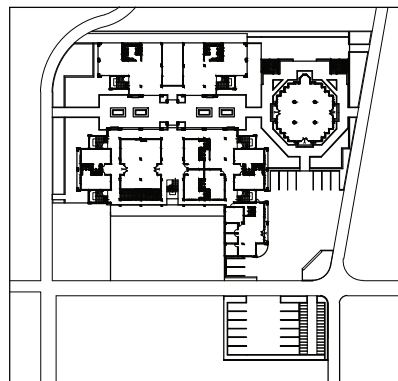
KEYPLAN



Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Gambar Skematik Proses Gagasan Gambar Denah			20 Juni 2021						
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D03-08</td> <td>10</td> <td>115</td> </tr> </tbody> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D03-08	10	115
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D03-08	10	115											



KEYPLAN



DENAH TEMPAT WUDHU & TOILET
SKALA 1:50



Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Redesain Pondok Pesantren
Assalafiyah I Dengan Pendekatan
Arsitektur Neo Vernakular

Lokasi Proyek
Project Location

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Afan Falendra Taftian
140115493

Judul Gambar
Drawing Title

Gambar Skematik Proses
Gagasan Gambar Denah

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

20 Juni 2021

Kode Gambar
Drawing Code

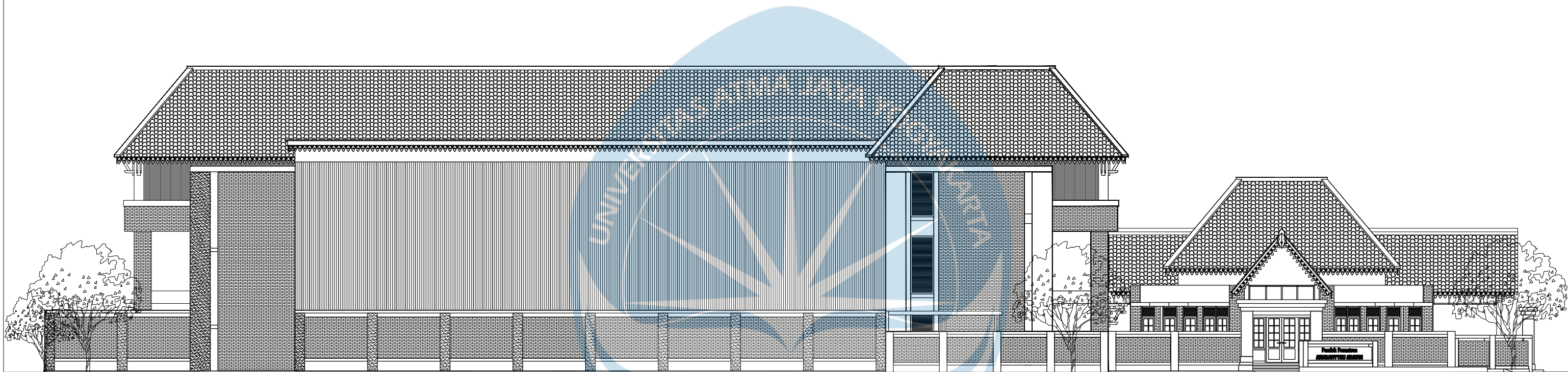
D03 - 09

No. Lbr
Pg. No.

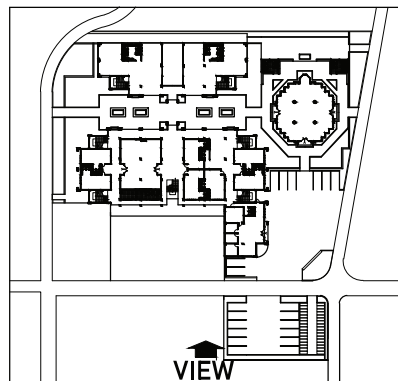
11

Dari
Of

115




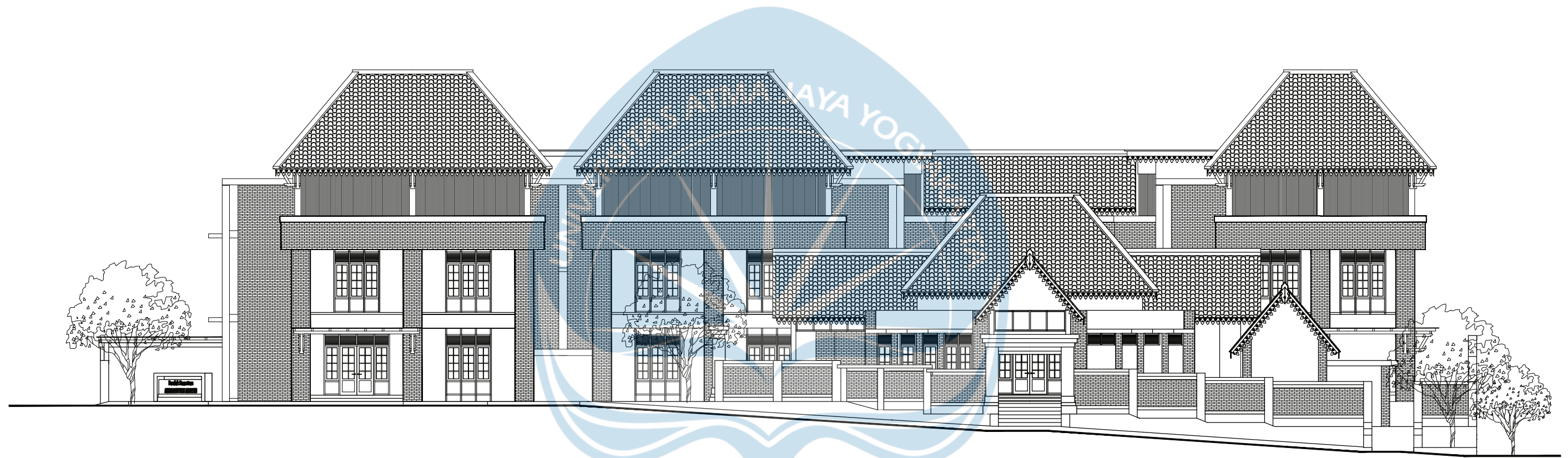
KEYPLAN



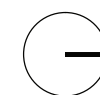
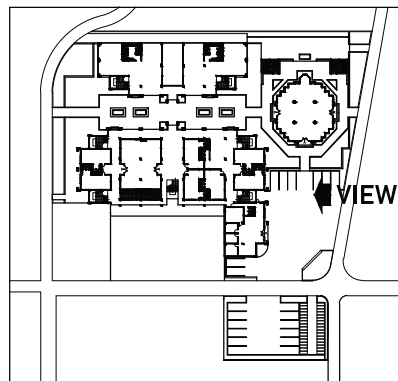
TAMPAK KESELURUHAN

SKALA 1:200

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>					
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Potongan			21 Juni 2021					
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>RD04 - 01</td> <td>12</td> <td>115</td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	RD04 - 01	12
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
RD04 - 01	12	115											




KEYPLAN



TAMPAK KESELURUHAN

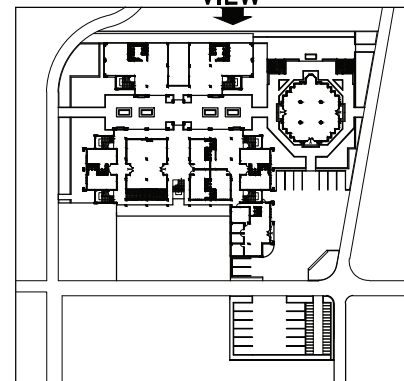
SKALA 1:200

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>					
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Potongan			21 Juni 2021					
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>RD04 - 02</td> <td>13</td> <td>115</td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	RD04 - 02	13
Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
RD04 - 02	13	115											




KEYPLAN

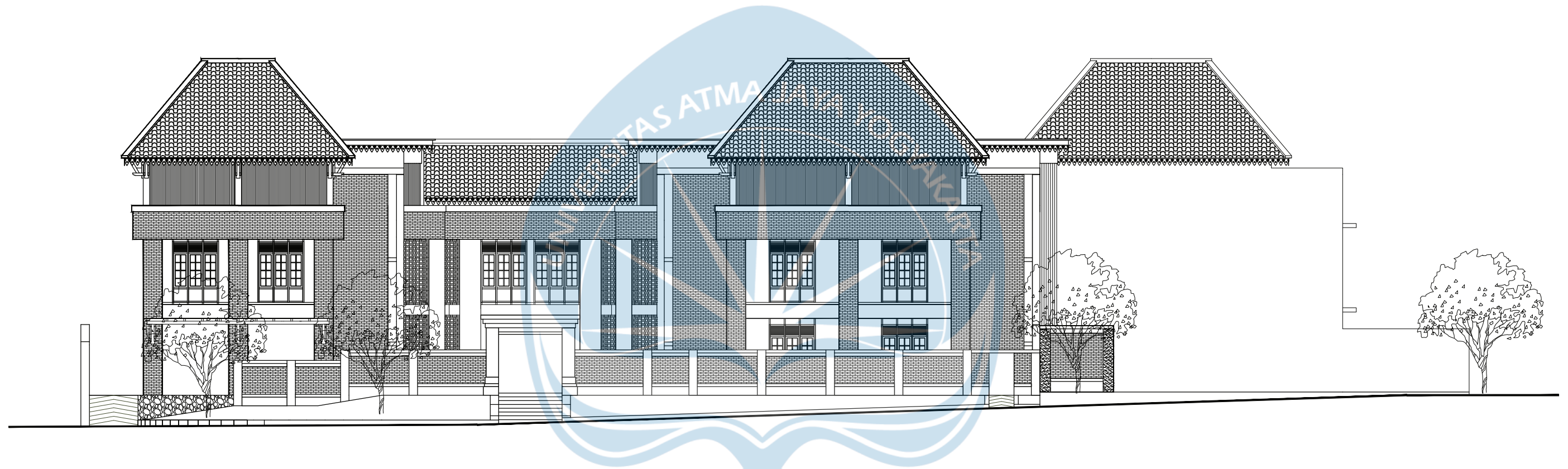
VIEW



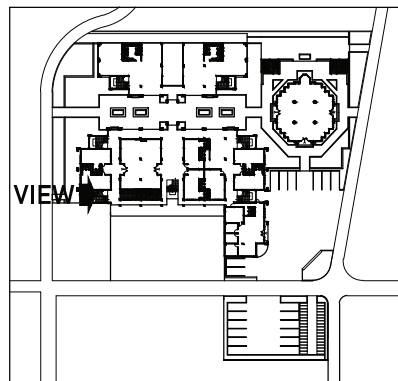
TAMPAK KESELURUHAN

SKALA 1:200


 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>					
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Potongan			21 Juni 2021					
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>RD04 - 03</td> <td>14</td> <td>115</td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	RD04 - 03	14
Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
RD04 - 03	14	115											

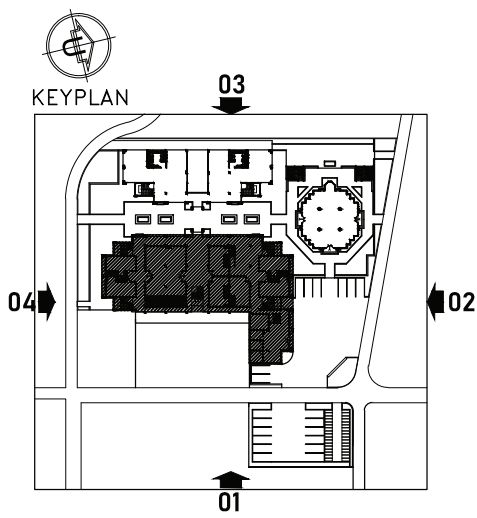
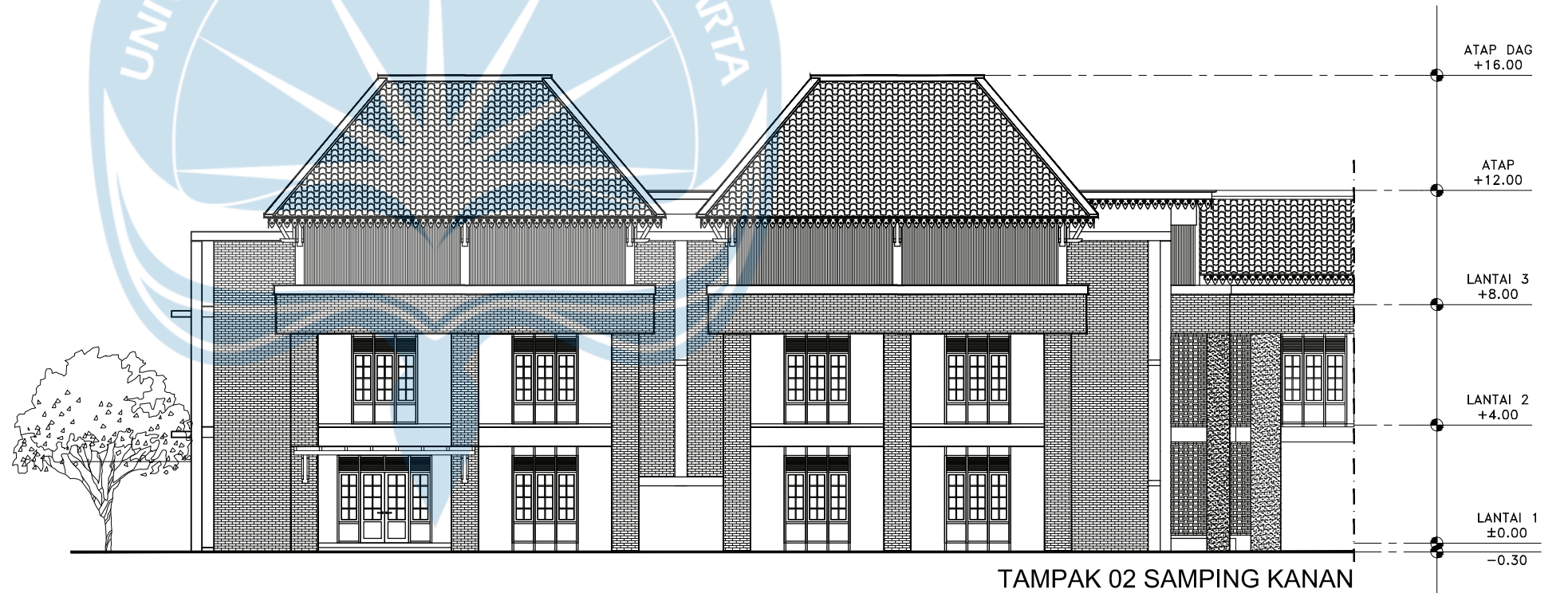
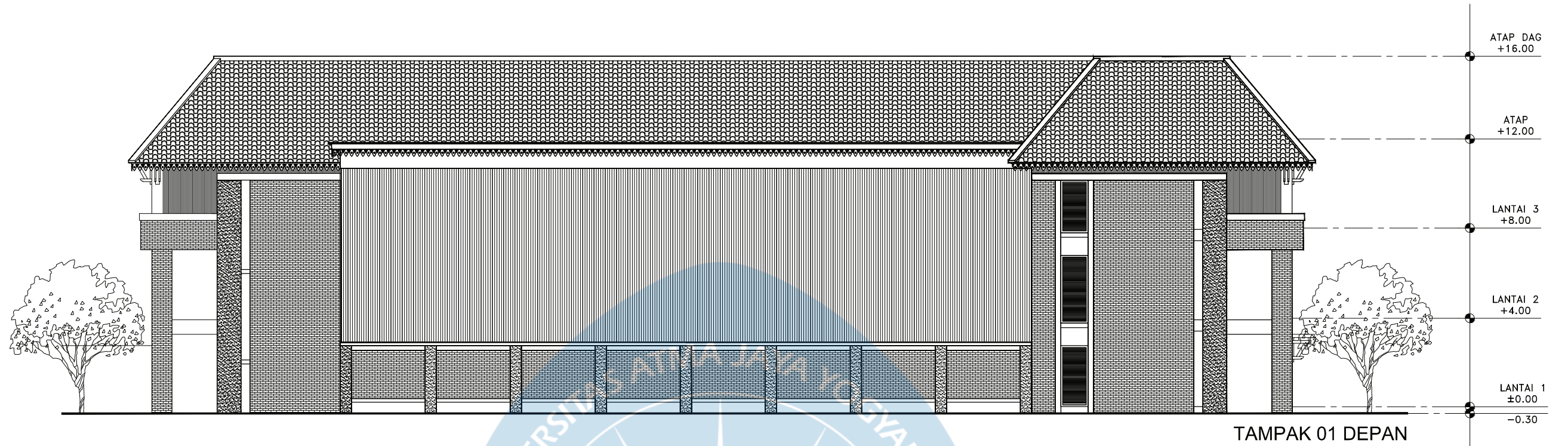


KEYPLAN




TAMPAK KESELURUHAN
SKALA 1:200

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>					
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Potongan			21 Juni 2021					
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>RD04 - 04</td> <td>15</td> <td>115</td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	RD04 - 04	15
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
RD04 - 04	15	115											

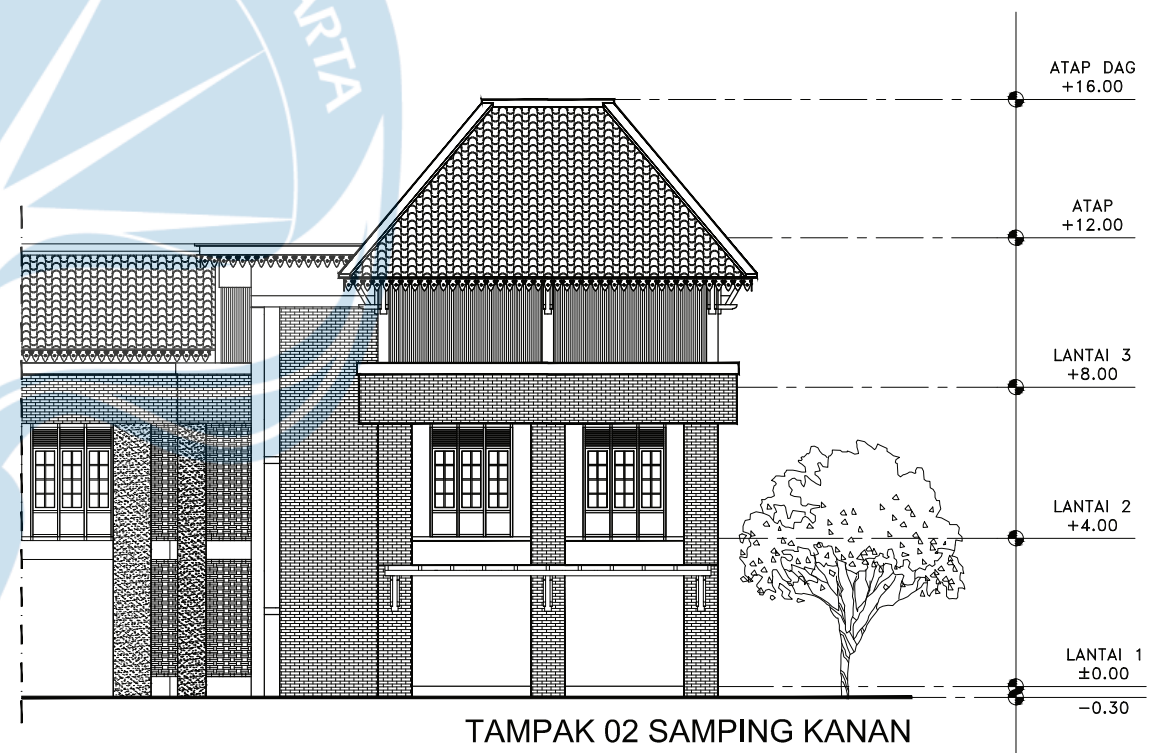


TAMPAK ASRAMA
SKALA 1:200

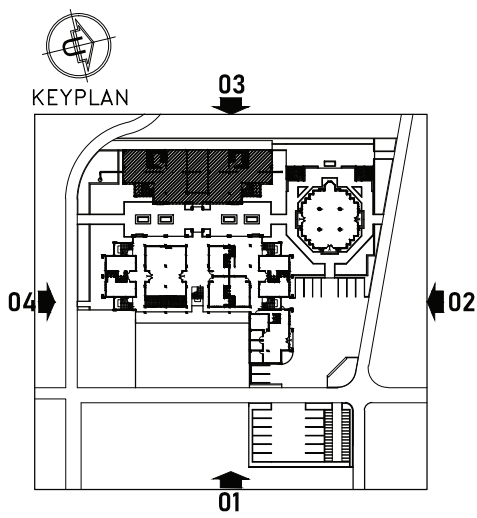
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Tampak			09 Juni 2021						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td style="text-align: center;">No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td style="text-align: center;">Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D05 - 01</td> <td style="text-align: center;">16</td> <td style="text-align: center;">115</td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	D05 - 01	16	115
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
D05 - 01	16	115												




TAMPAK 01 DEPAN

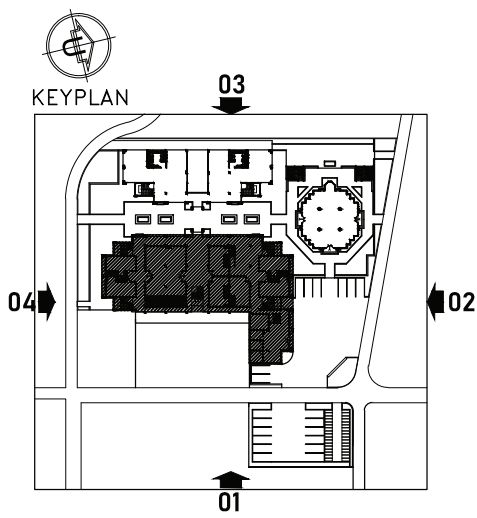
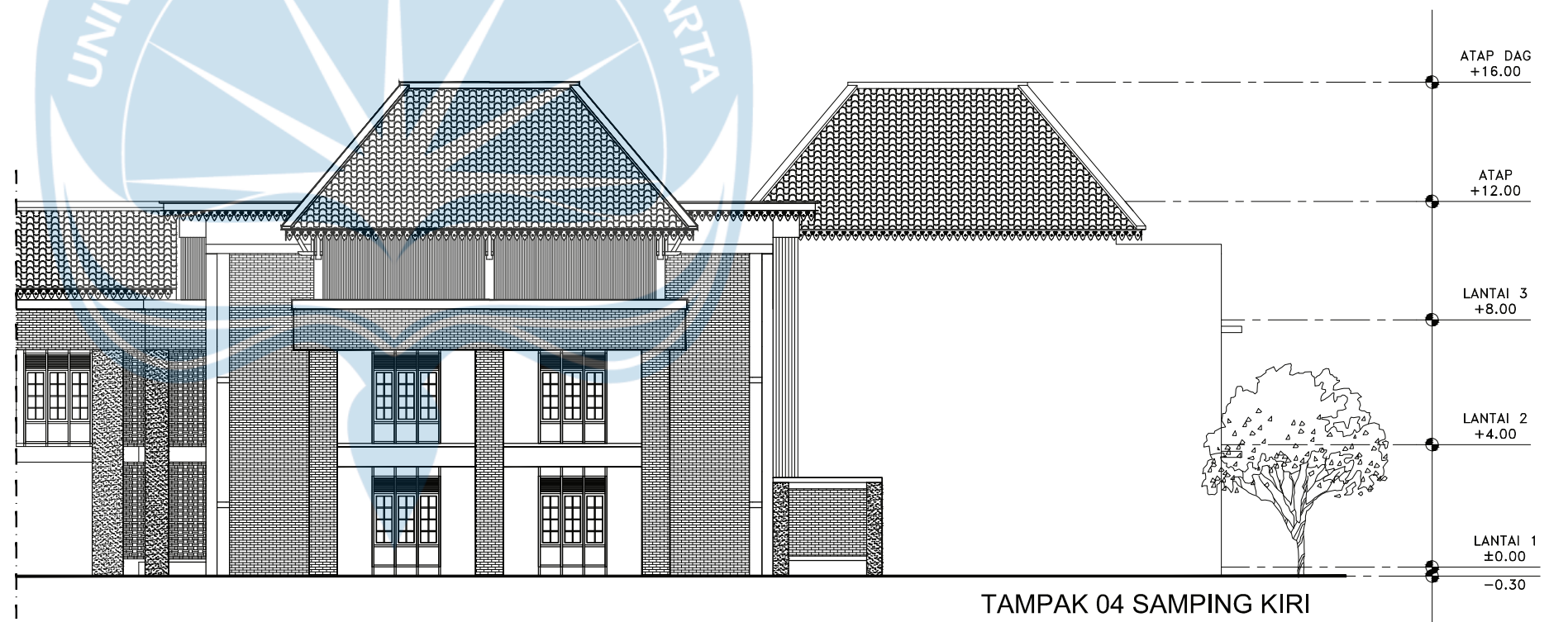
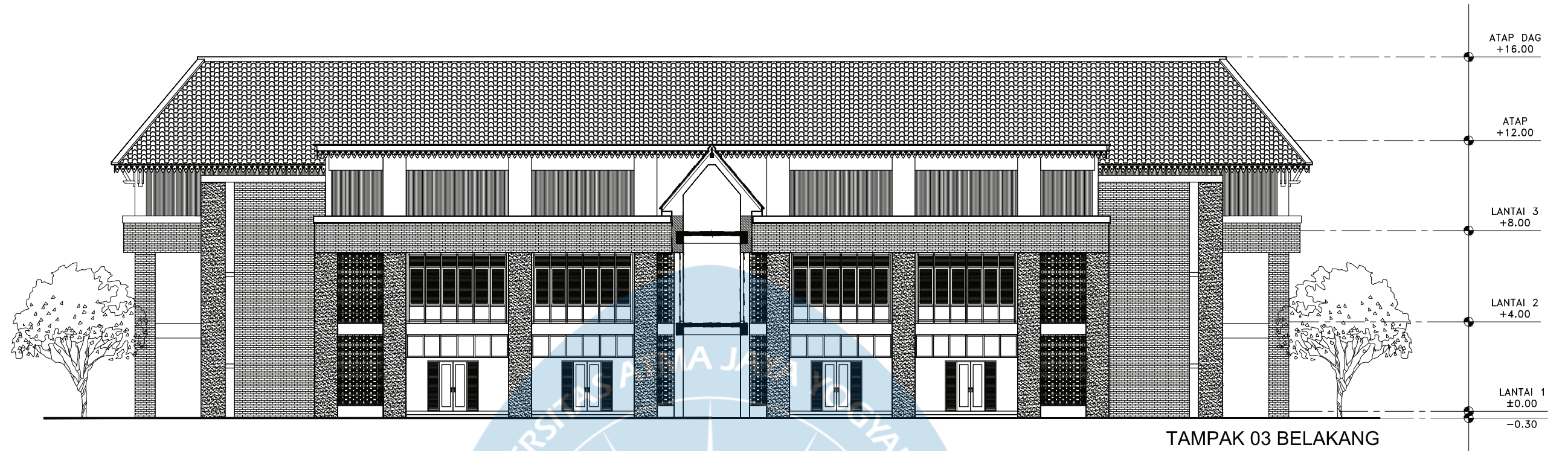


TAMPAK 02 SAMPING KANAN




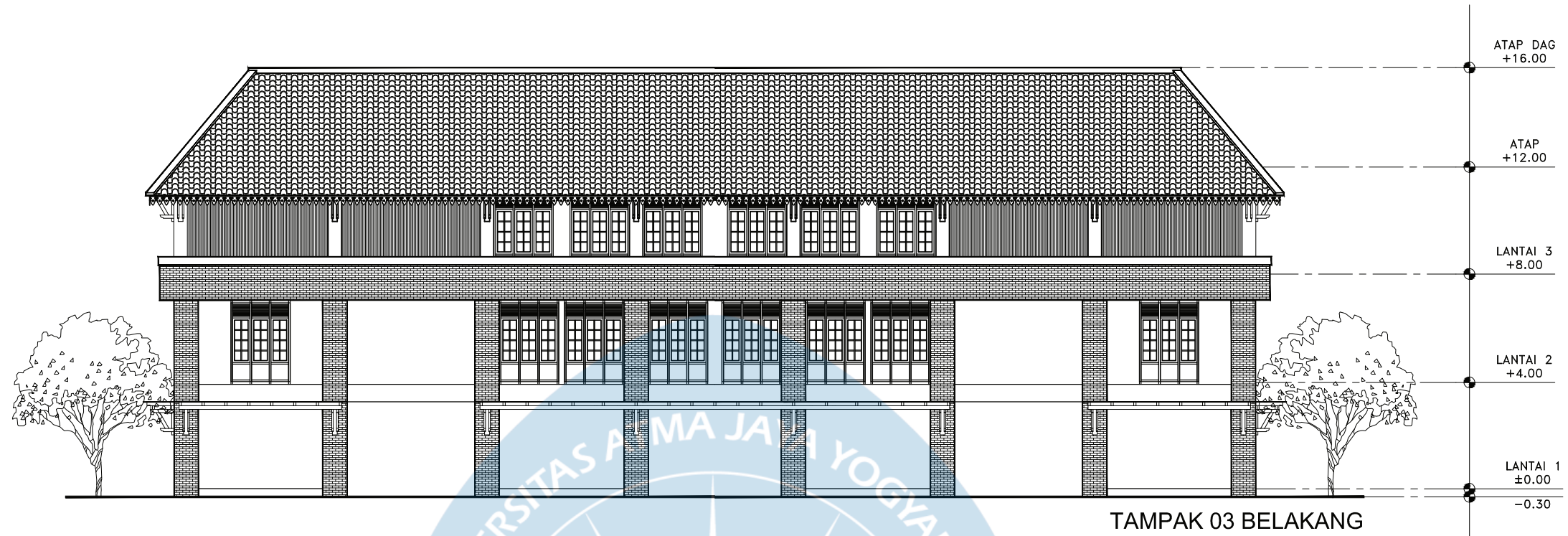
POTONGAN R. KELAS B-B
SKALA 1:200

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Potongan			21 Juni 2021						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D05-02</td> <td>17</td> <td>115</td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D05-02	17	115
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D05-02	17	115												

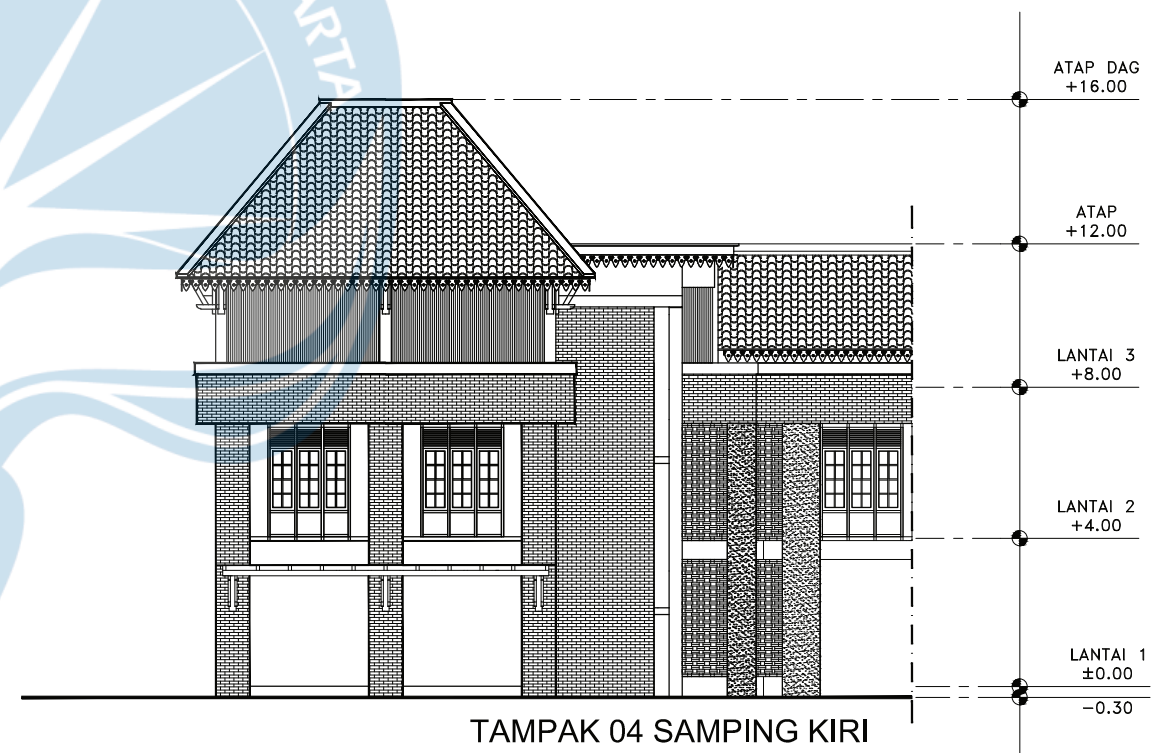


TAMPAK ASRAMA
SKALA 1:200

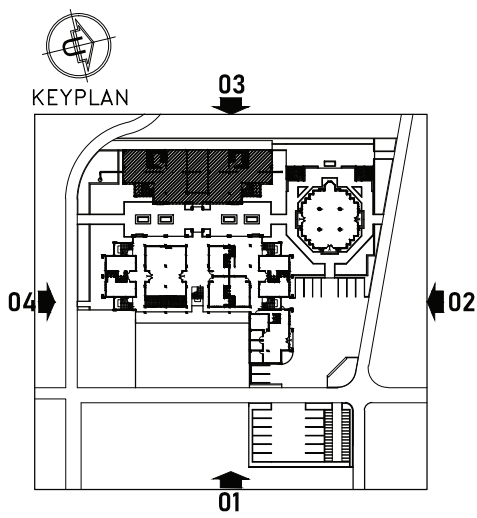
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>	
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Tampak			09 Juni 2021	
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	
								No. Lbr Pg. No.	
								Dari Of	
							D05 - 01	18	115




TAMPAK 03 BELAKANG

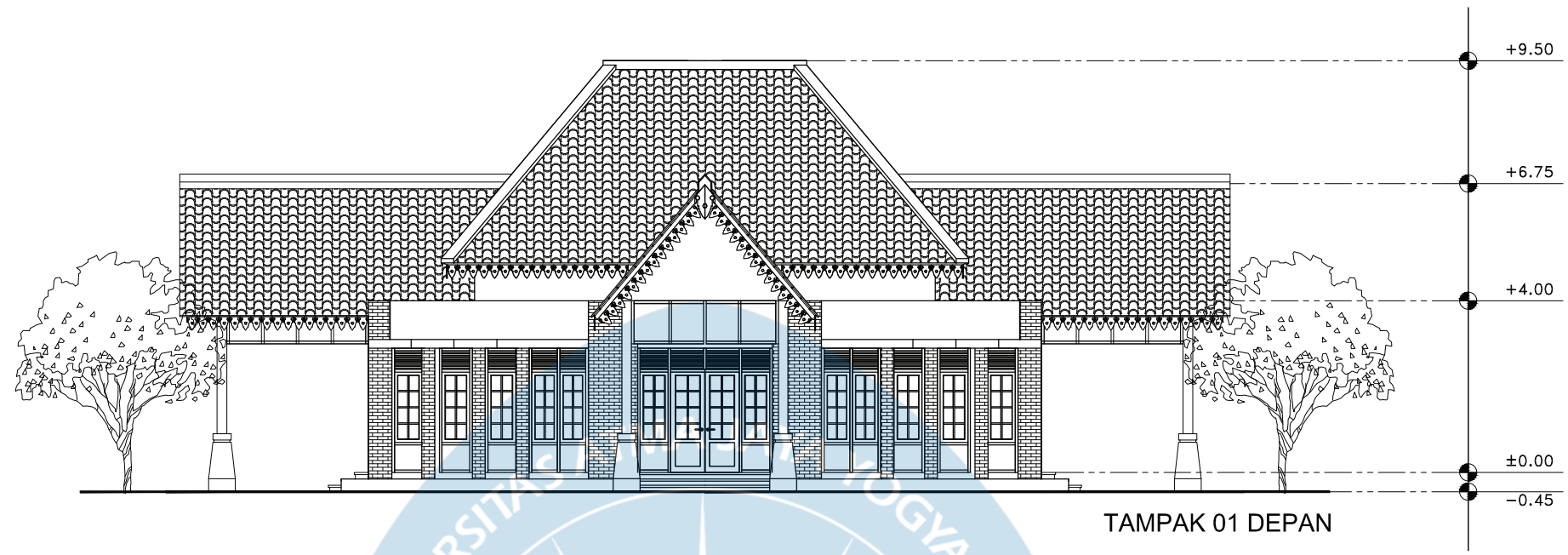


TAMPAK 04 SAMPING KIRI

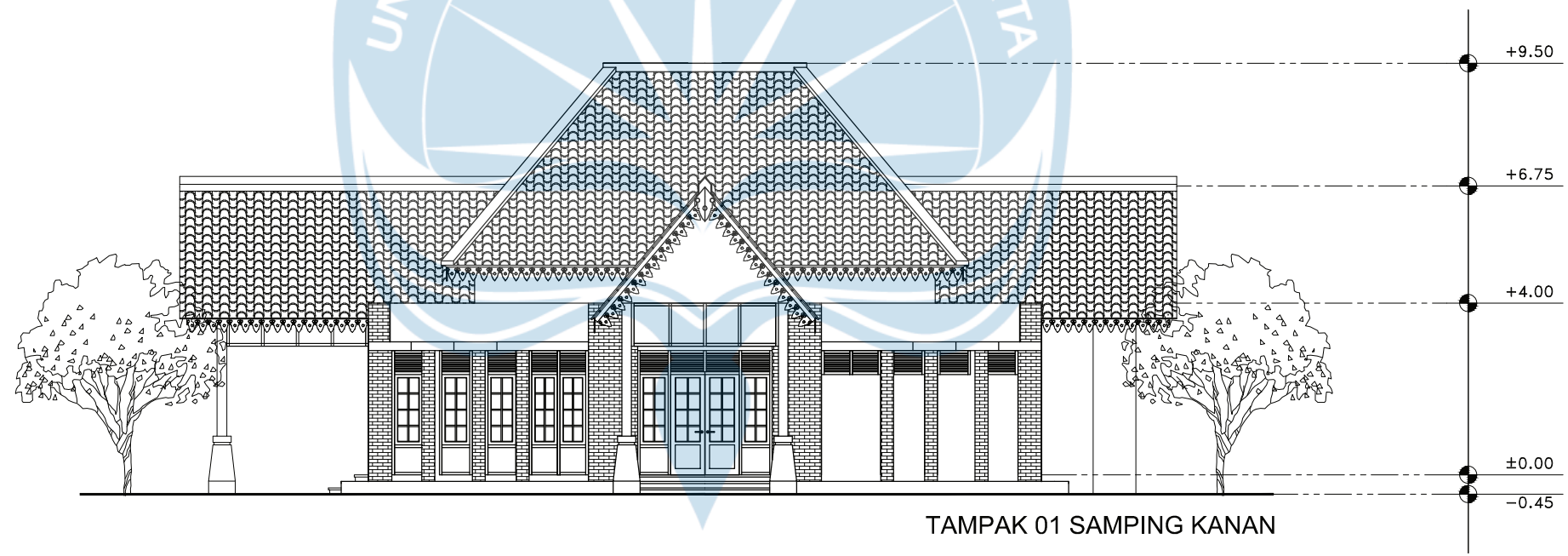


POTONGAN R. KELAS B-B
SKALA 1:200

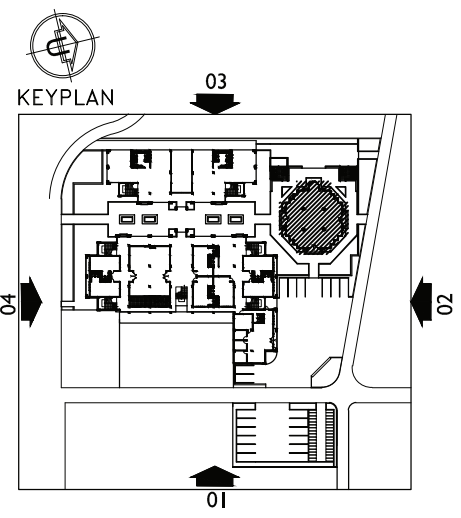
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Potongan			21 Juni 2021						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D05 - 04</td> <td>19</td> <td>115</td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D05 - 04	19	115
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D05 - 04	19	115												




TAMPAK 01 DEPAN

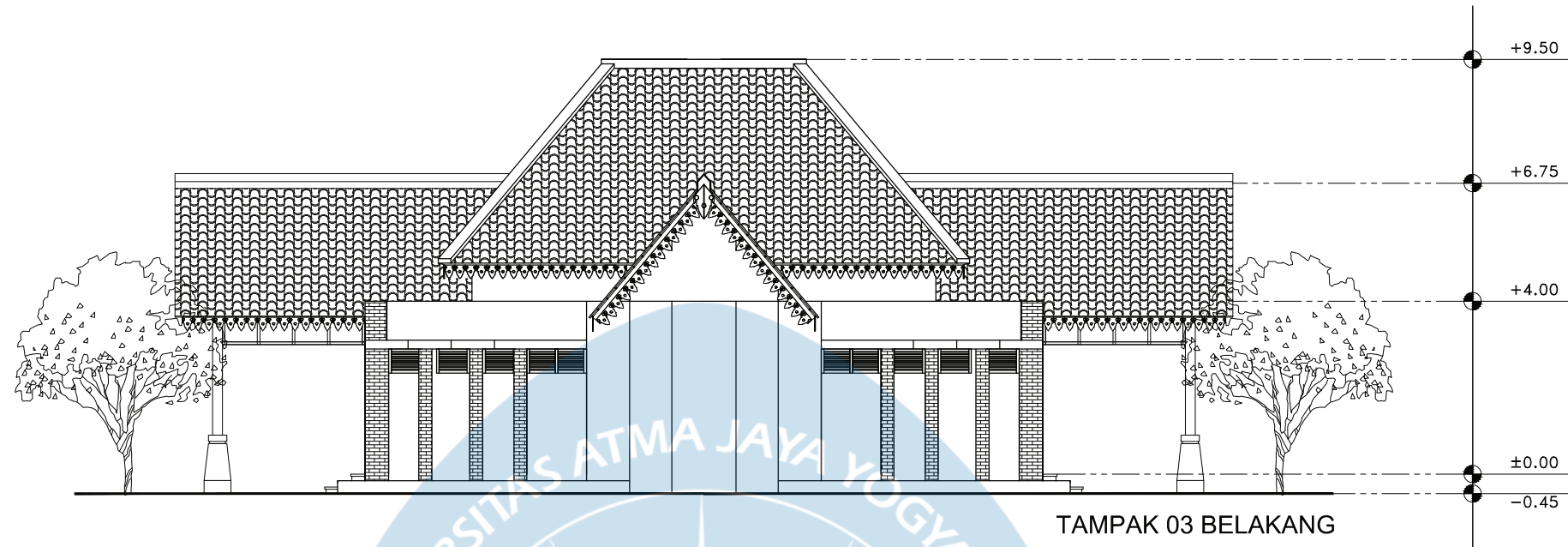


TAMPAK 01 SAMPING KANAN

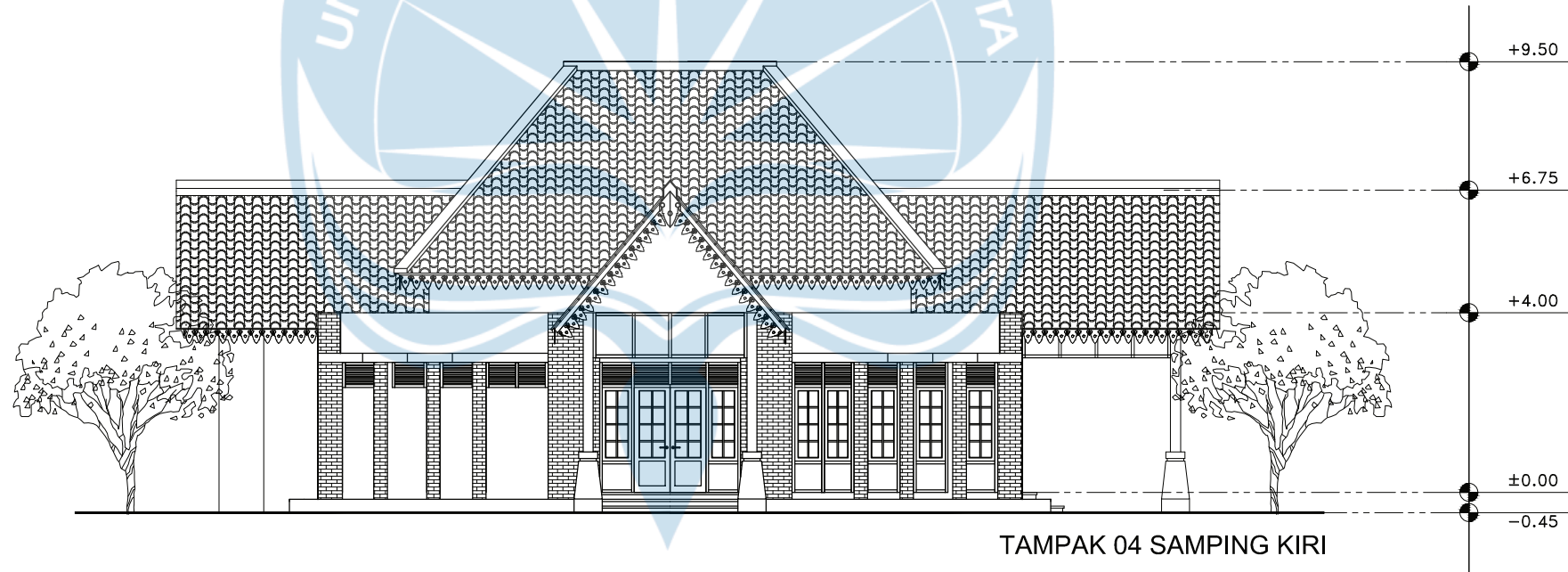


TAMPAK MUSHOLA
SKALA 1:150

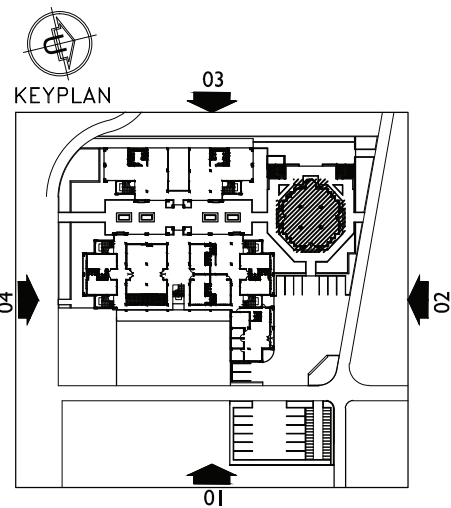
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Gambar Skematik Proses Gagasan Gambar Denah			07 Mei 2021						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D05 - 05</td> <td>20</td> <td>115</td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D05 - 05	20	115
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D05 - 05	20	115												




TAMPAK 03 BELAKANG

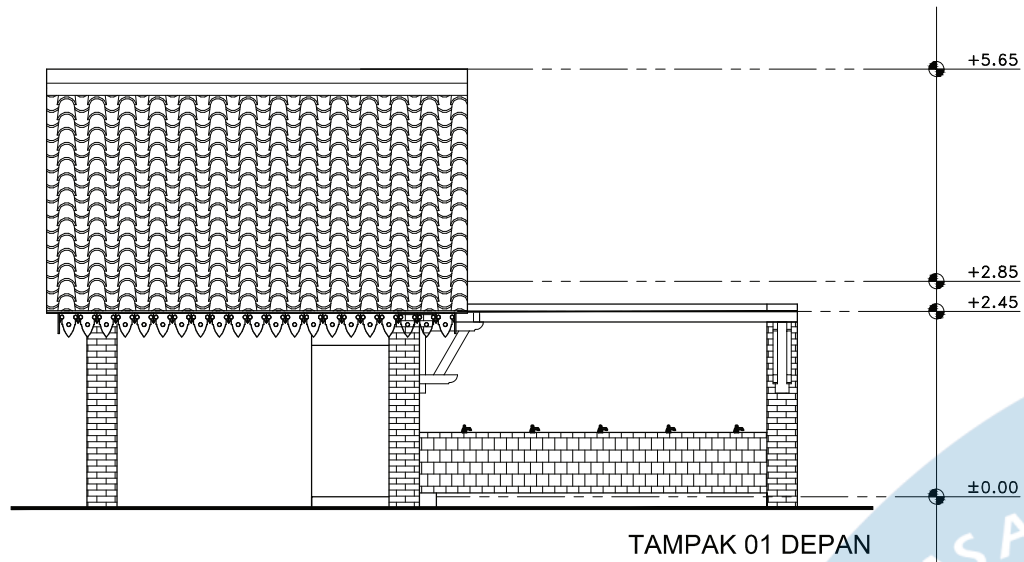


TAMPAK 04 SAMPING KIRI

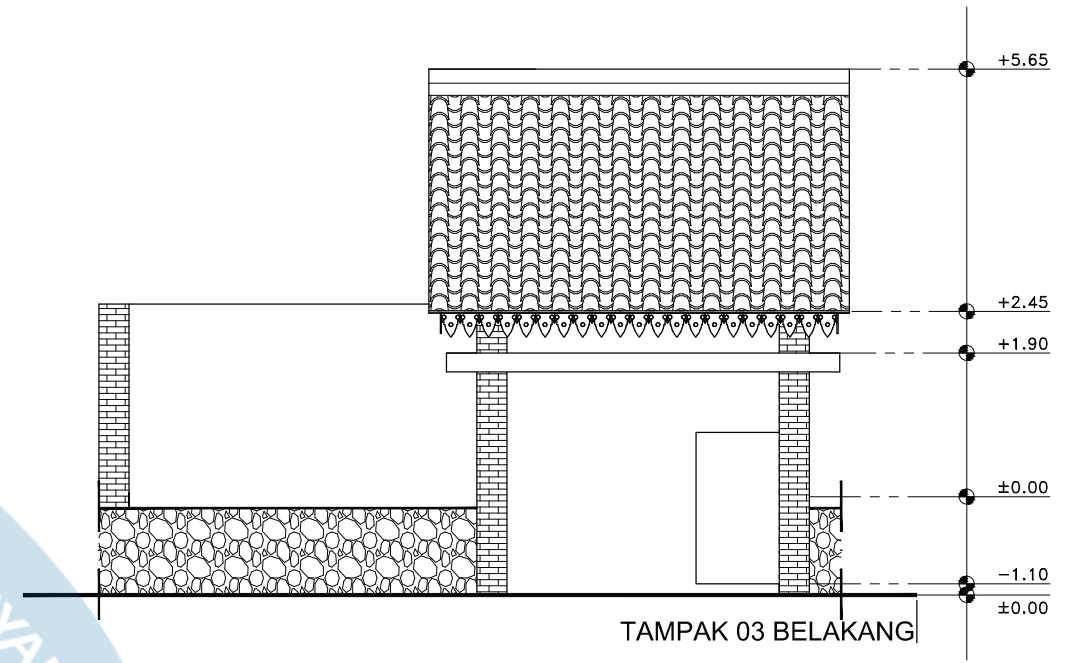


TAMPAK MUSHOLA
SKALA 1:150

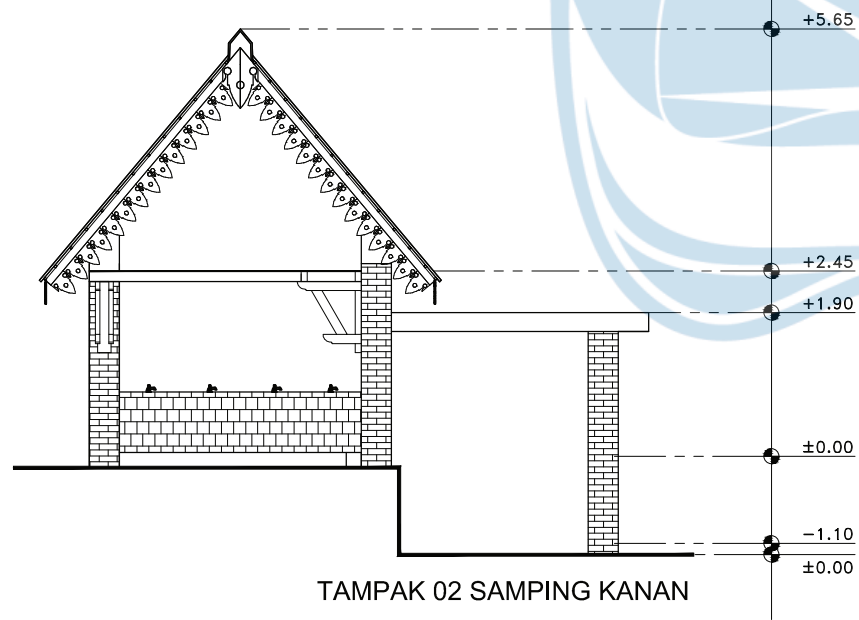
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Gambar Skematik Proses Gagasan Gambar Denah			07 Mei 2021						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D05 - 06</td> <td>21</td> <td>115</td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D05 - 06	21	115
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D05 - 06	21	115												



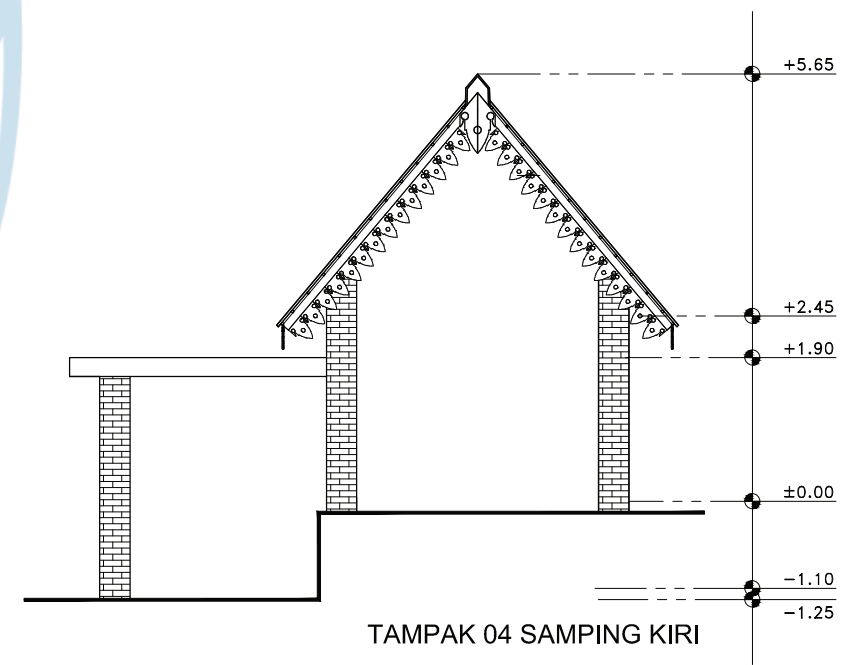
TAMPAK 01 DEPAN



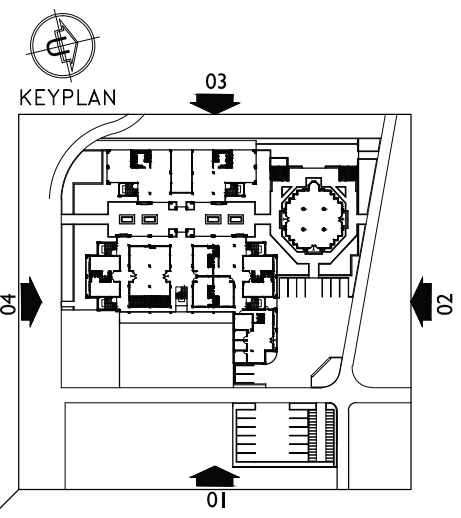
TAMPAK 03 BELAKANG




TAMPAK 02 SAMPING KANAN

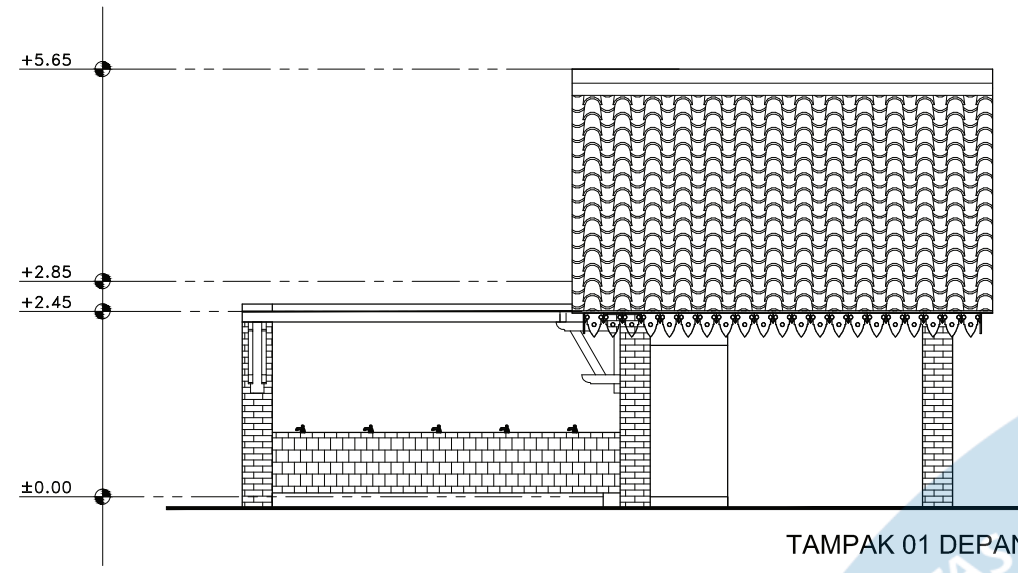


TAMPAK 04 SAMPING KIRI

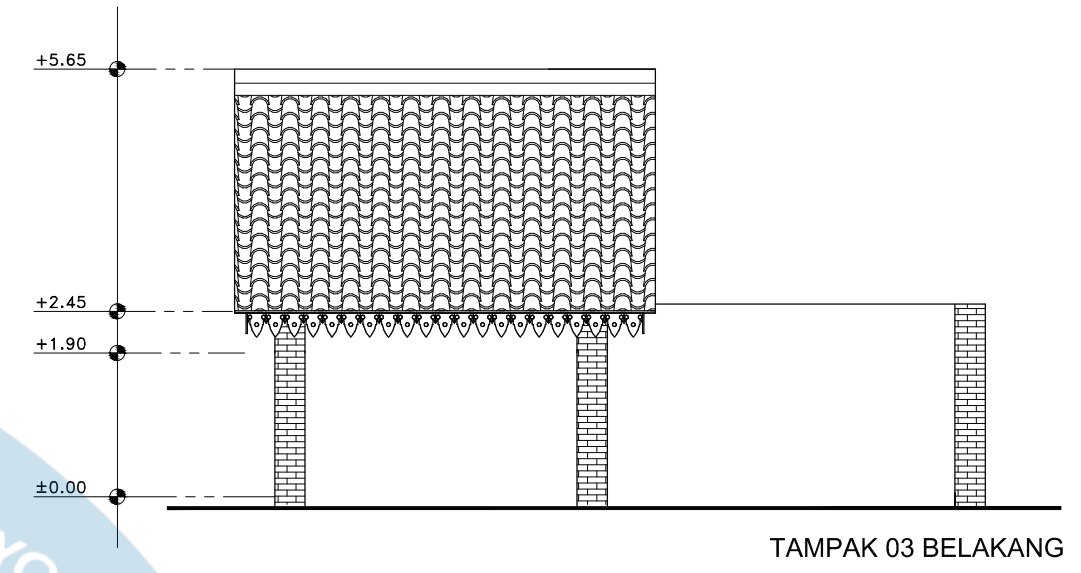


TAMPAK T. WUDHU, TOILET &R. GENSET
SKALA 1:100

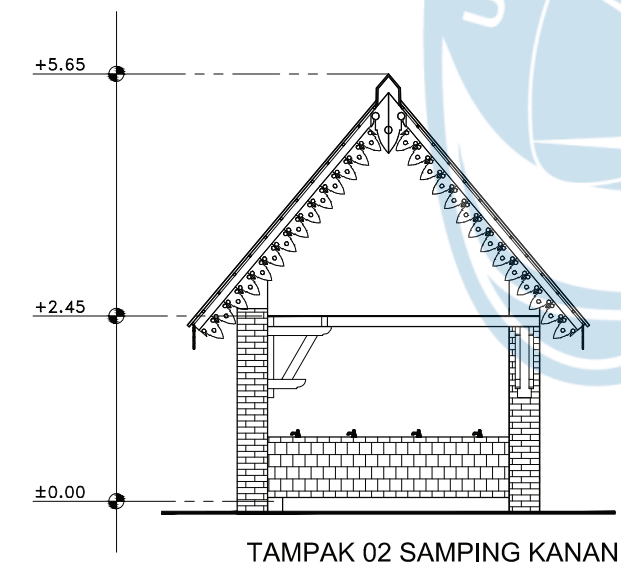
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Gambar Skematik Proses Gagasan Gambar Denah			07 Mei 2021						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D05 - 06</td> <td>22</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D05 - 06	22	
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D05 - 06	22													



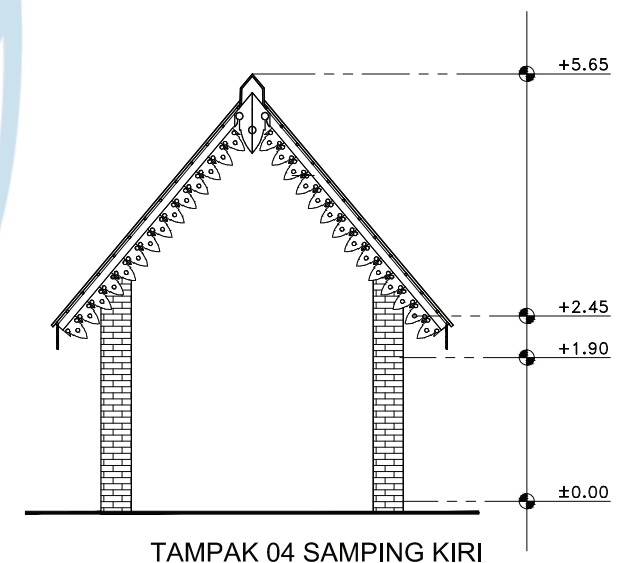
TAMPAK 01 DEPAN



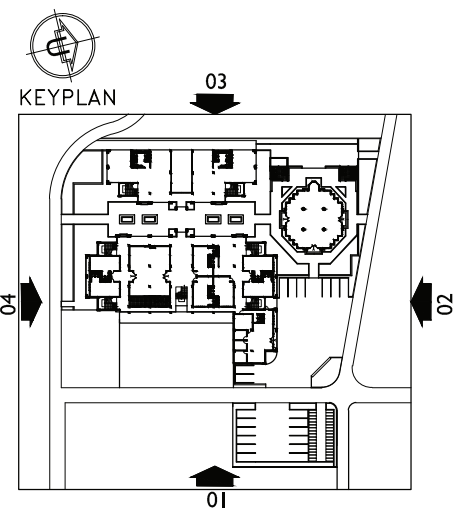
TAMPAK 03 BELAKANG




TAMPAK 02 SAMPING KANAN

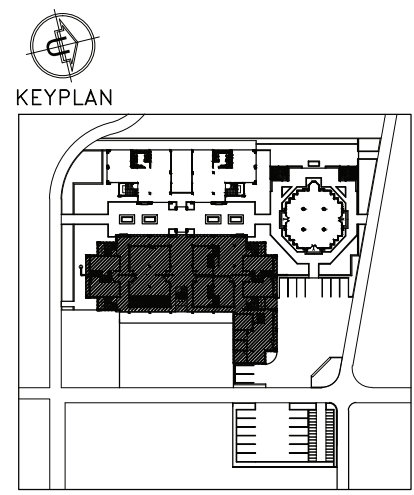
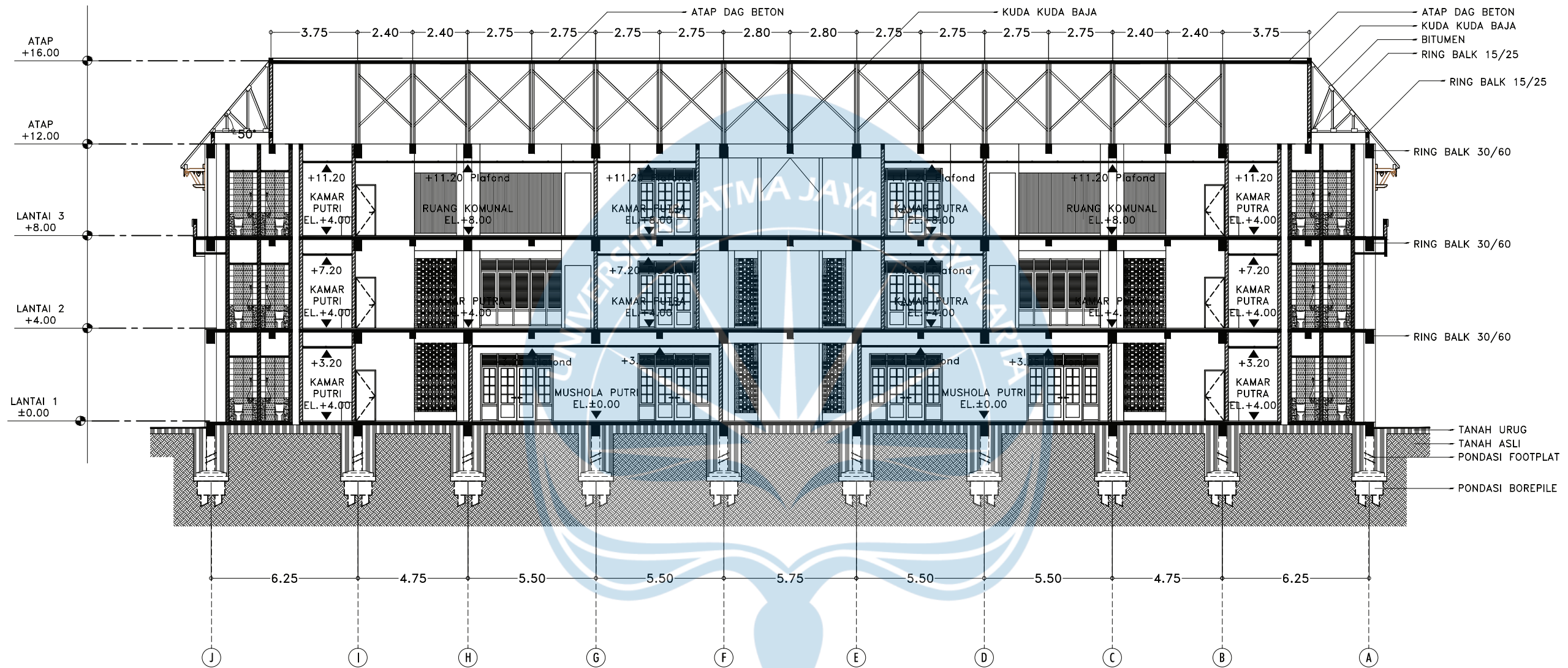


TAMPAK 04 SAMPING KIRI



TAMPAK T. WUDHU, TOILET &R. GENSET
SKALA 1:100

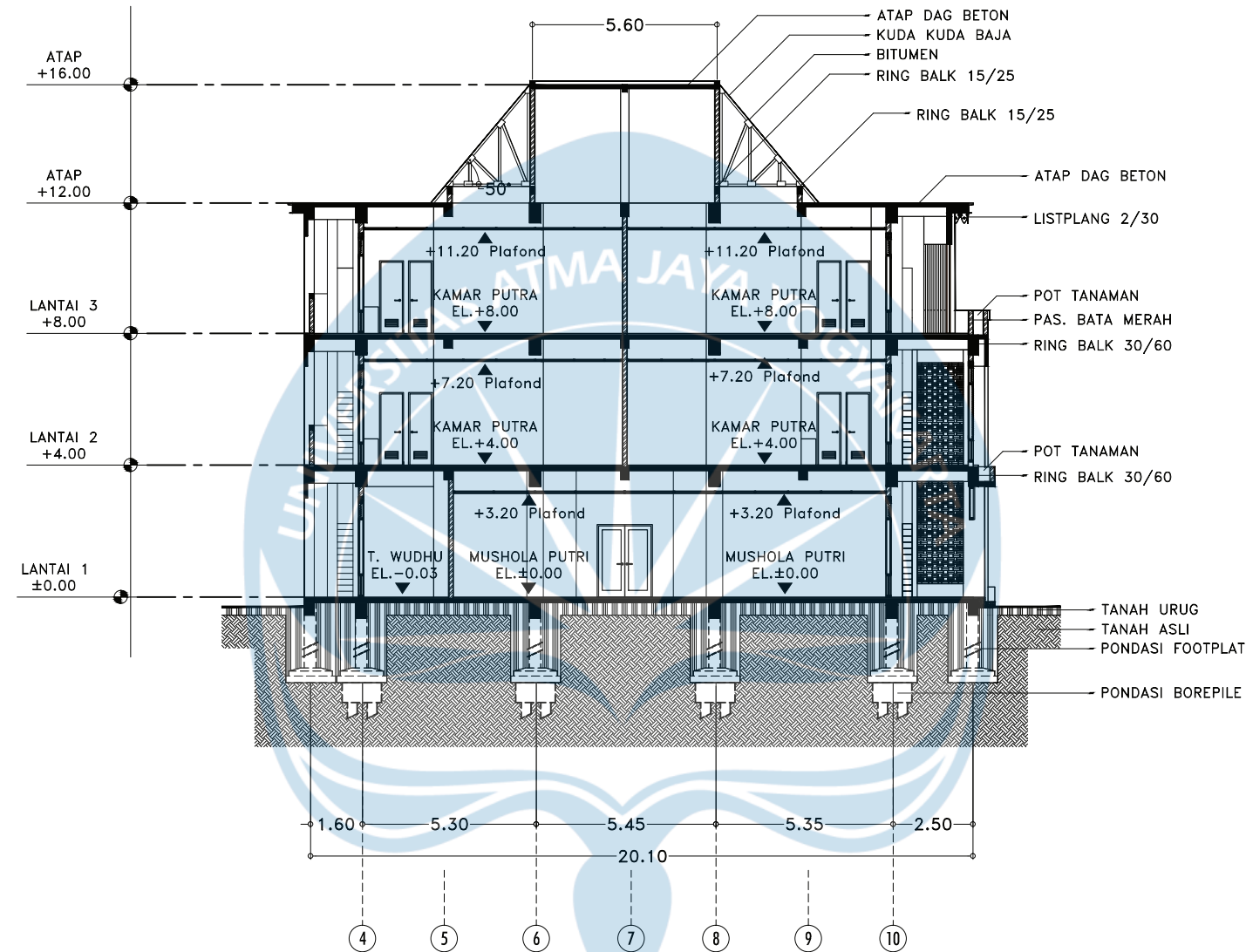
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Gambar Skematik Proses Gagasan Gambar Denah			07 Mei 2021						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D05 - 08</td> <td>23</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D05 - 08	23	
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D05 - 08	23													



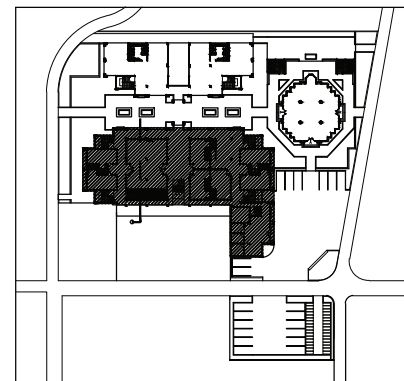
POTONGAN ASRAMA A-A
SKALA 1:200




Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Potongan			21 Juni 2021						
							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> <tr> <td>D08</td> <td>24</td> <td>115</td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D08	24	115
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D08	24	115											

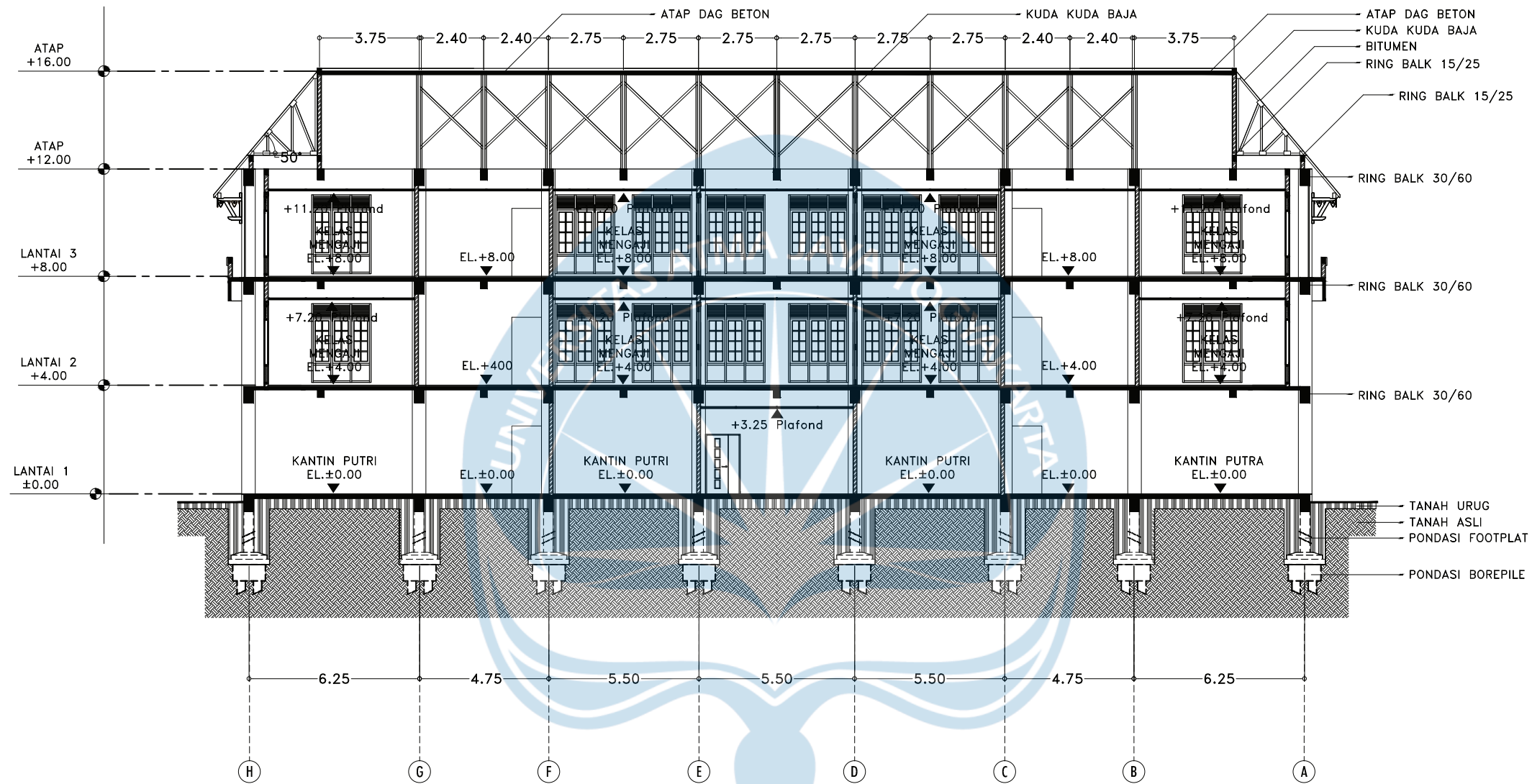


KEYPLAN

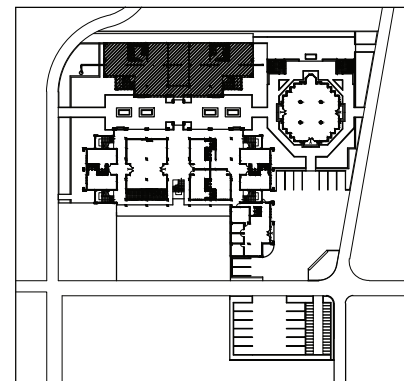


POTONGAN ASRAMA B-B
SKALA 1:200

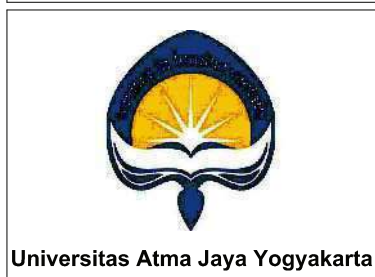
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Potongan			21 Juni 2021						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>RD08-02</td> <td>25</td> <td>115</td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	RD08-02	25	115
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
RD08-02	25	115												



KEYPLAN



POTONGAN R. KELAS A-A
SKALA 1:200



Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Redesain Pondok Pesantren
Assalafiyah I Dengan Pendekatan
Arsitektur Neo Vernakular

Lokasi Proyek
Project Location

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Afan Falendra Taftian
140115493

Judul Gambar
Drawing Title

Potongan

Skala
Scale

1:200

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

09 Juni 2021

Kode Gambar
Drawing Code

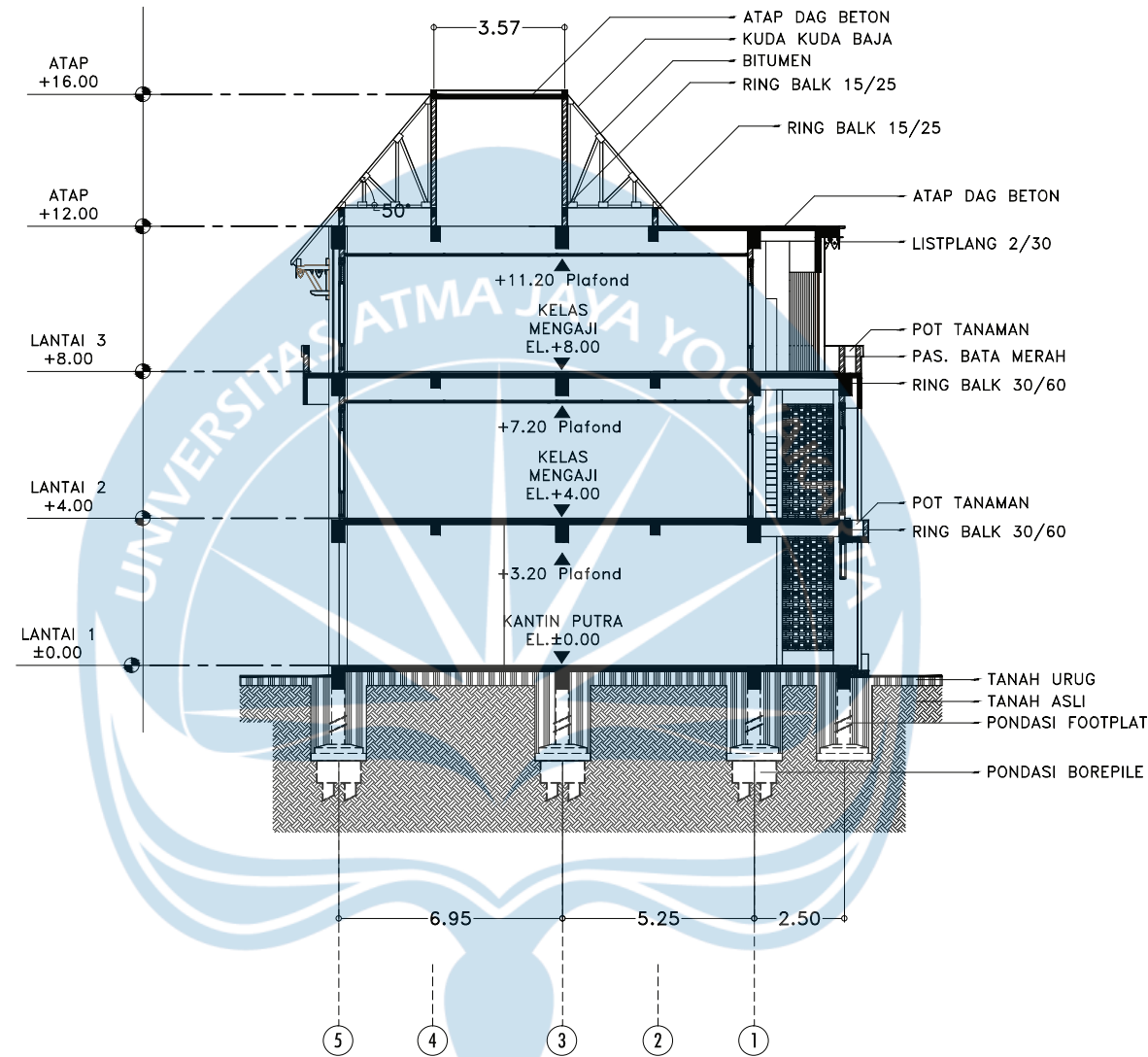
RD08 - 03

No. Lbr
Pg. No.

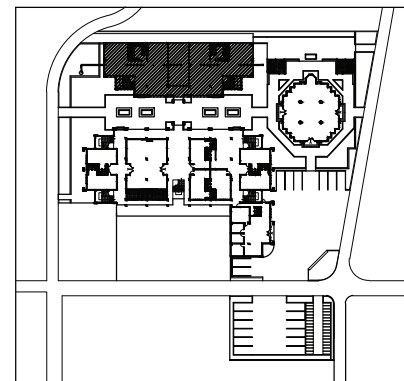
26

Dari
Of


115

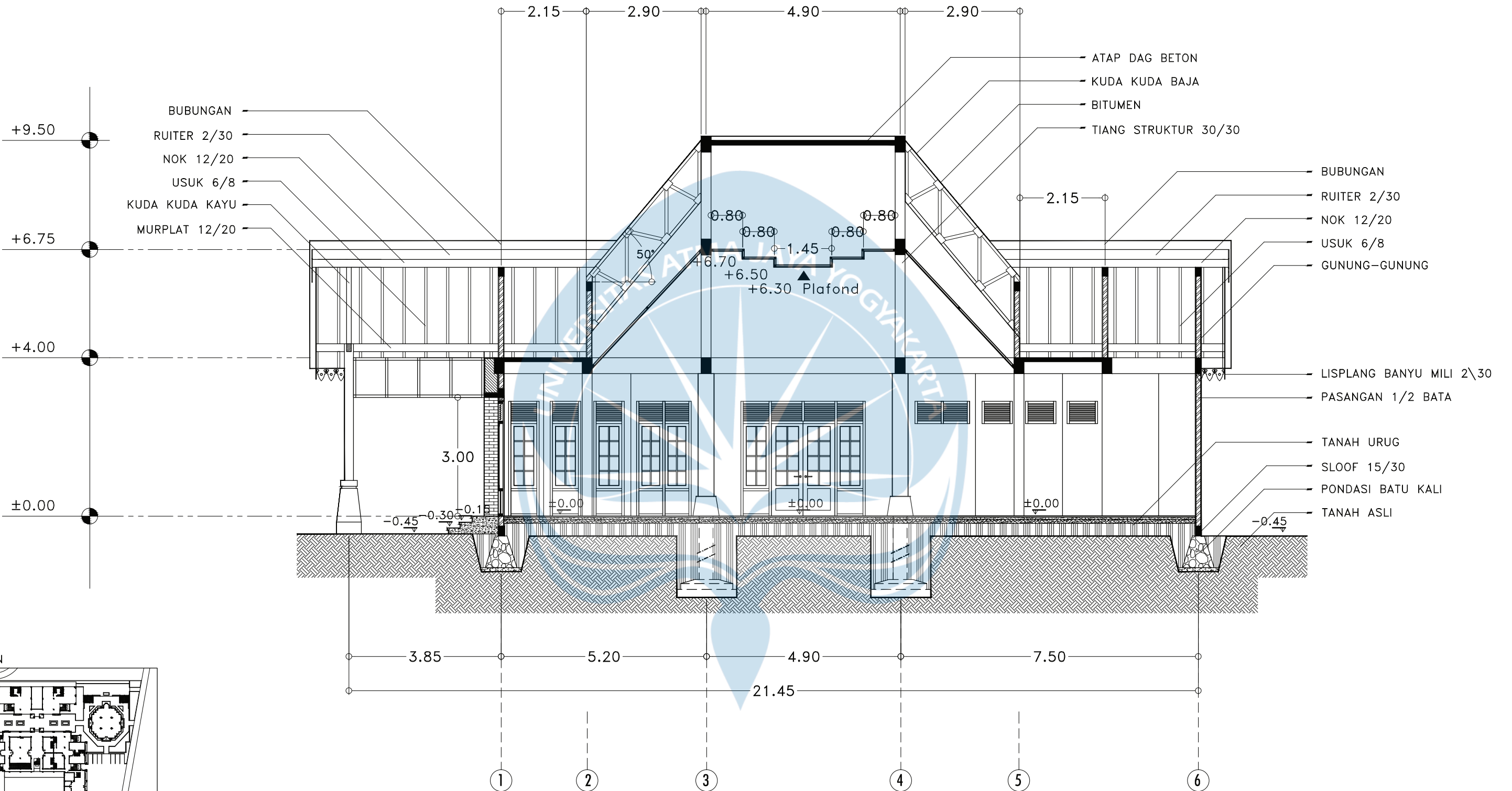


KEYPLAN

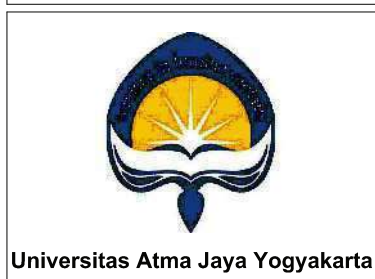


POTONGAN R. KELAS B-B
SKALA 1:200

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Potongan			21 Juni 2021						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>RD08 - 04</td> <td></td> <td>115</td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	RD08 - 04		115
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
RD08 - 04		115												



POTONGAN MUSHOLA B-B
SKALA 1:100



Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Redesain Pondok Pesantren
Assalafiyah I Dengan Pendekatan
Arsitektur Neo Vernakular

Lokasi Proyek
Project Location

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Afan Falendra Taftian
140115493

Judul Gambar
Drawing Title

Gambar Skematik Proses
Gagasan Gambar Denah

Skala
Scale

Keterangan
Note

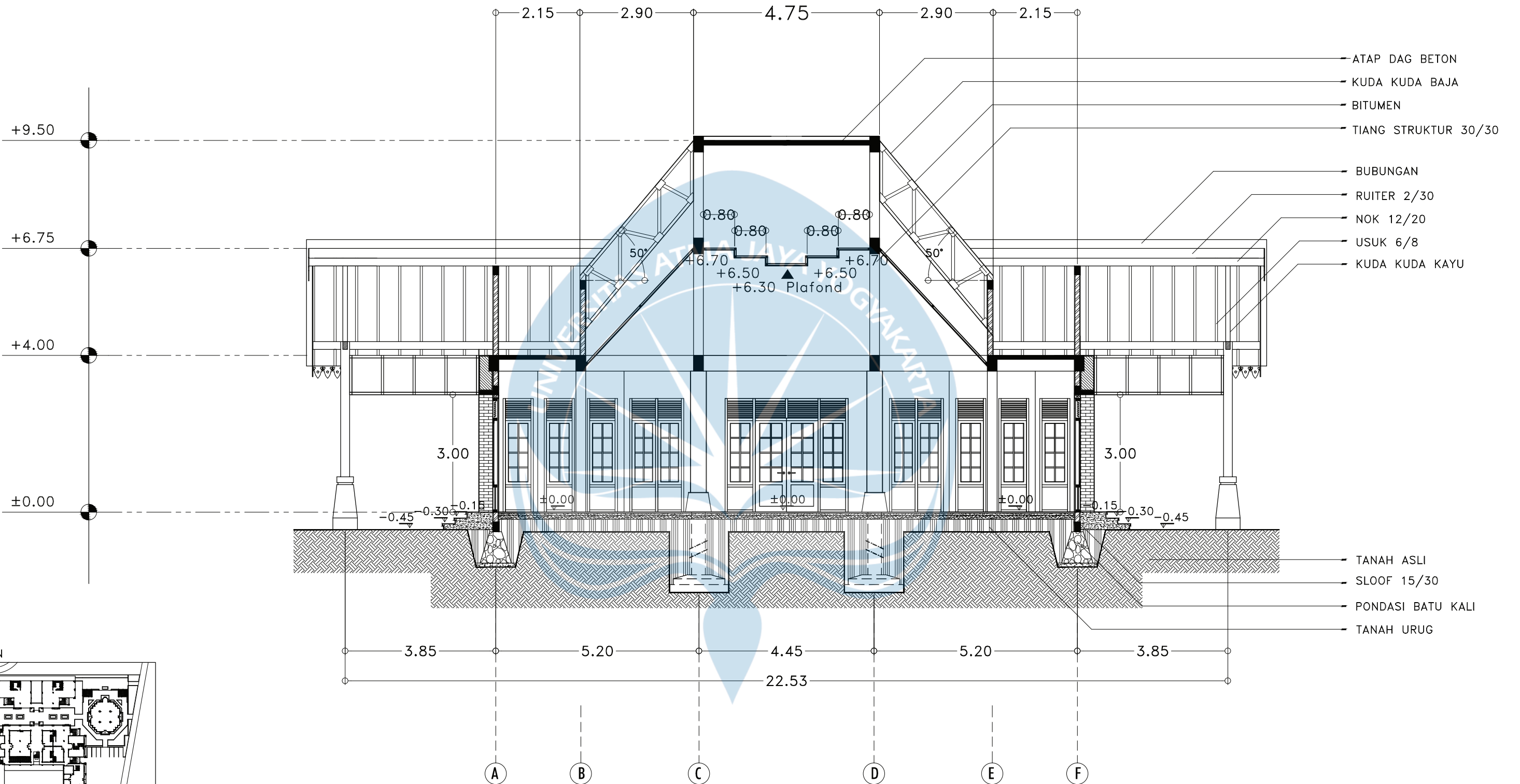
Tanggal Gambar
Drawing Date

18 Juni 2021

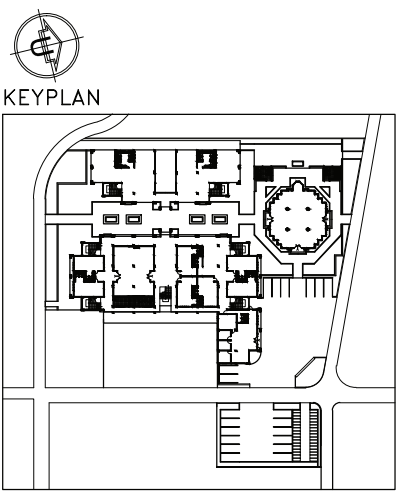
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
DO8-05	28	


DO8-05

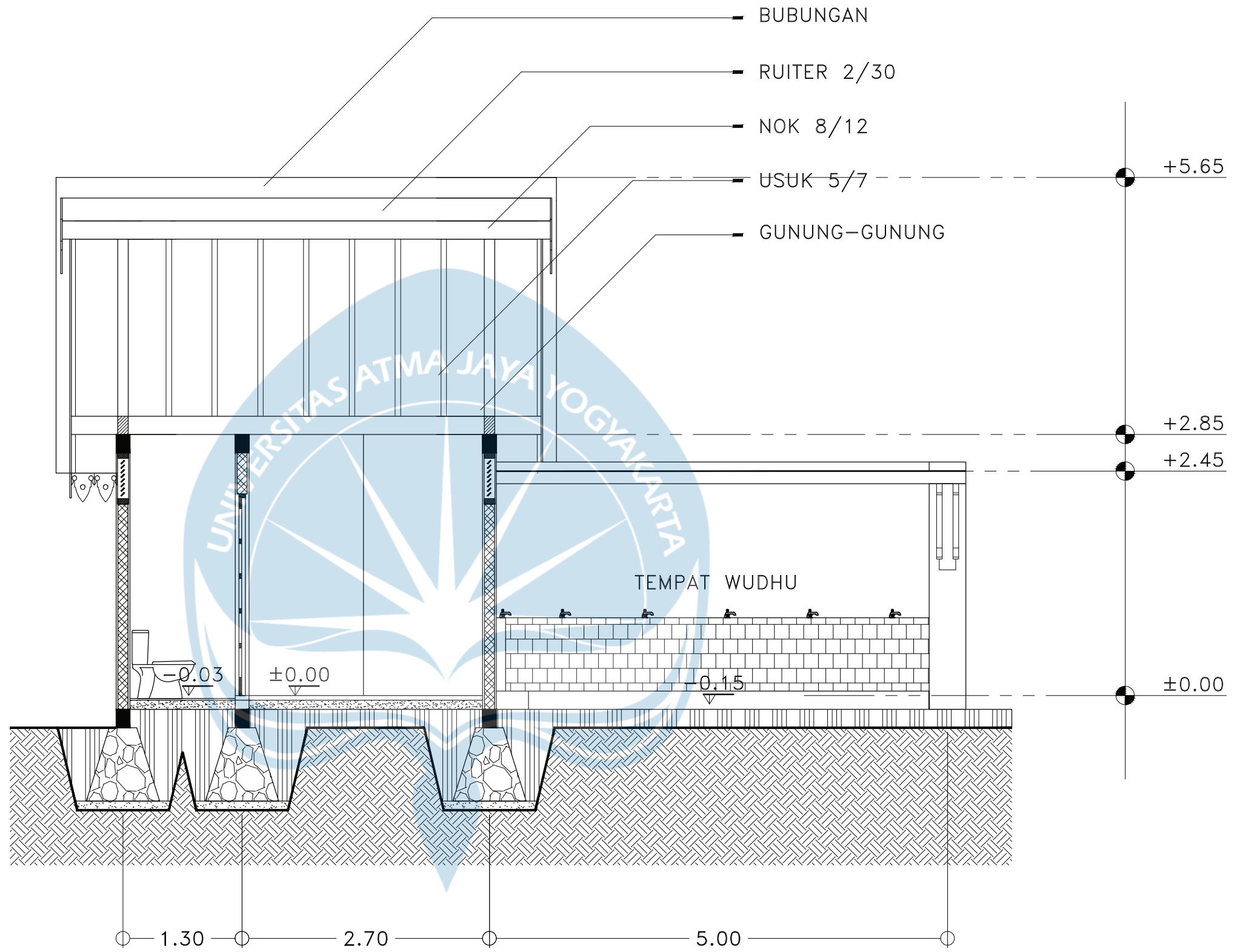
28



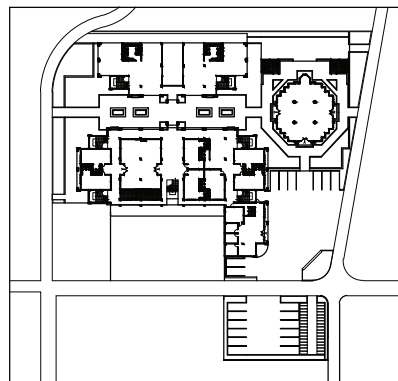
POTONGAN MUSHOLA A-A
SKALA 1:100




 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Gambar Skematik Proses Gagasan Gambar Denah			18 Juni 2021						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D03 - 06</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D03 - 06		
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D03 - 06														

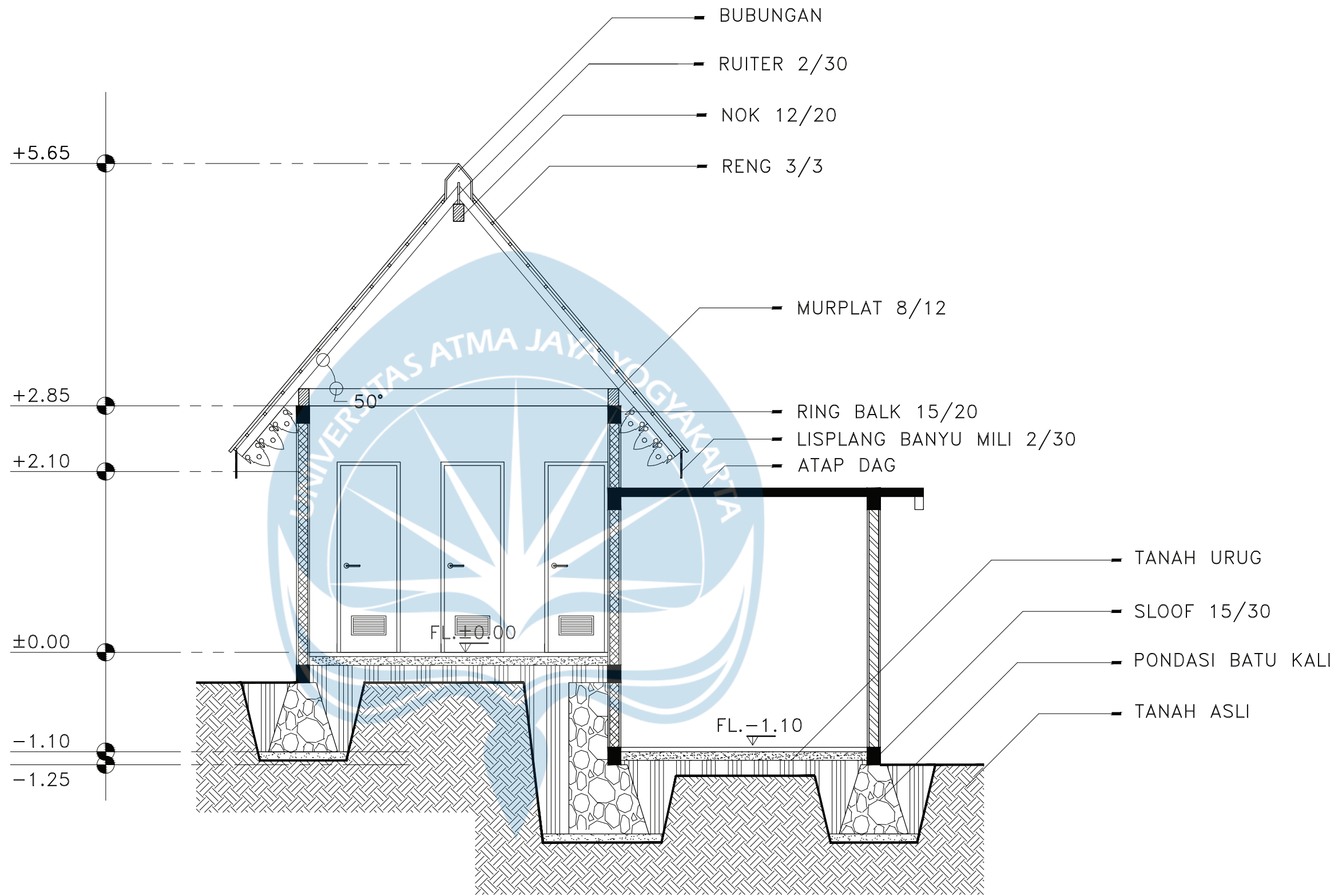


KEYPLAN

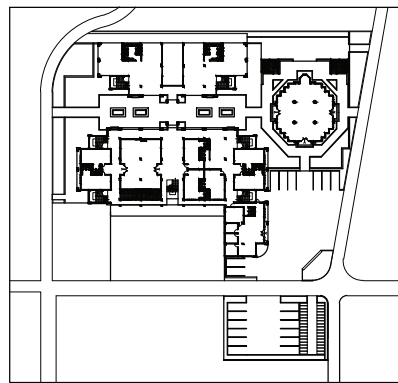


POTONGAN A-A
SKALA 1:50

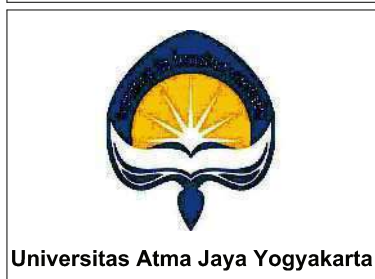
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493				20 Juni 2021						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D08 - 07</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D08 - 07		
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D08 - 07														



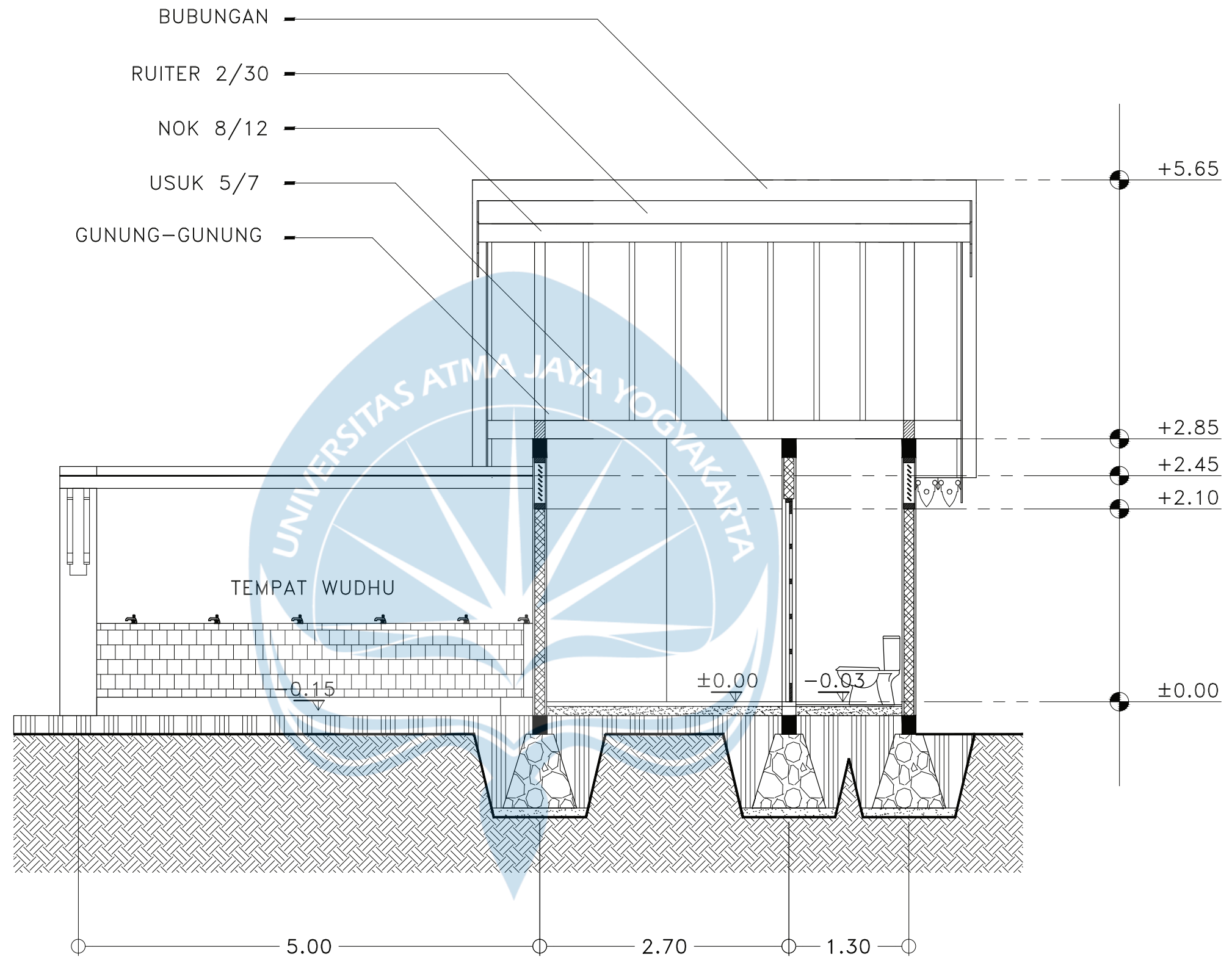
KEYPLAN



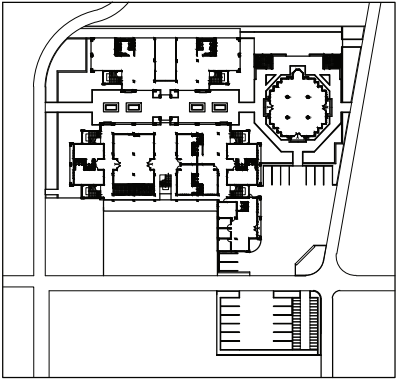
POTONGAN B-B
SKALA 1:50



Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493				07 Mei 2021						
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> <tr> <td>D08 - 08</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D08 - 08		
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D08 - 08													



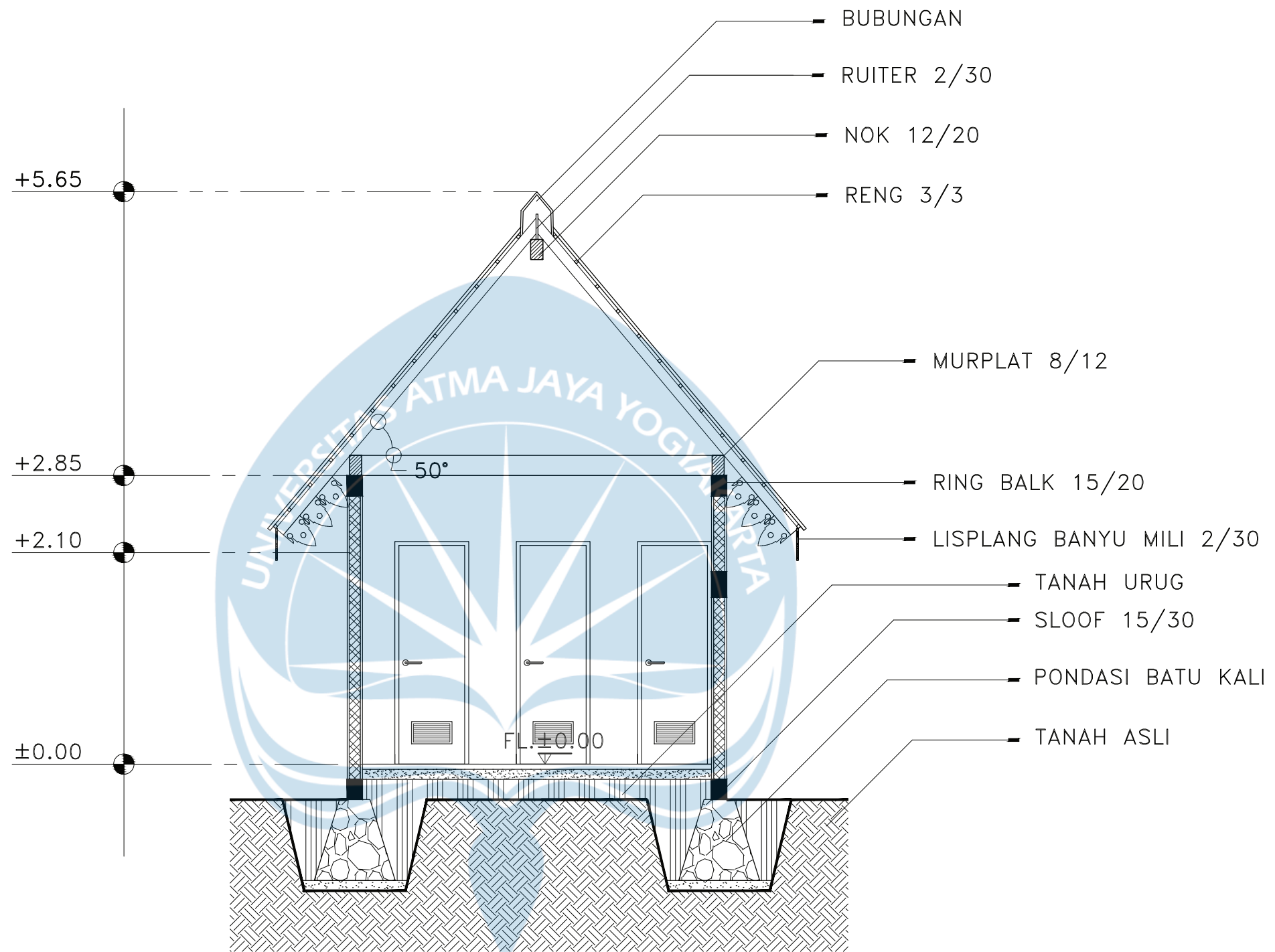
KEYPLAN



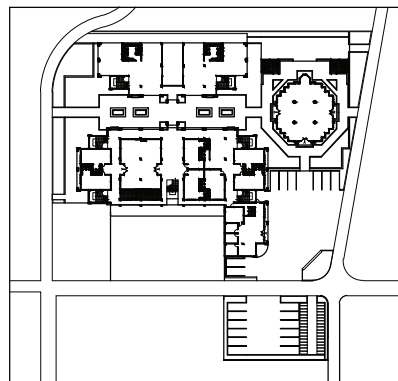
POTONGAN A-A
SKALA 1:50




Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Gambar Skematik Proses Gagasan Gambar Denah			20 Juni 2021						
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> <tr> <td>D08 - 09</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D08 - 09		
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D08 - 09													

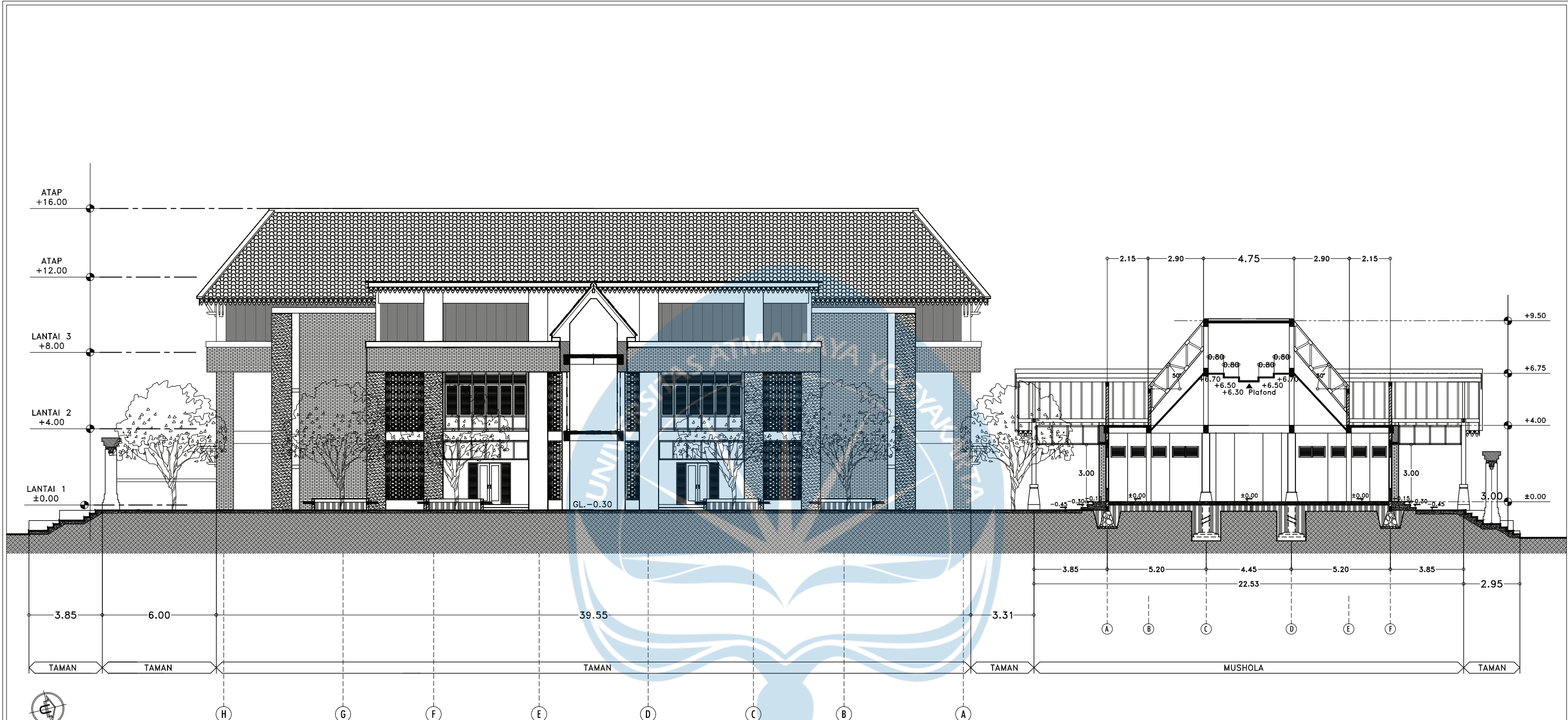


KEYPLAN

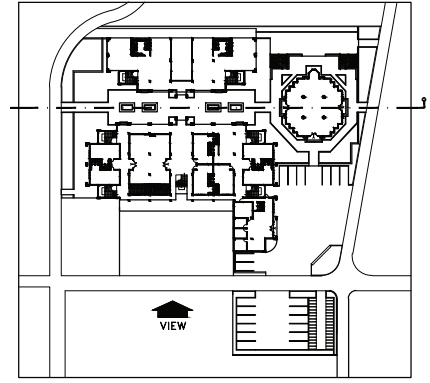


POTONGAN B-B
SKALA 1:50


 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Gambar Skematik Proses Gagasan Gambar Denah			07 Mei 2021						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D08 - 10</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D08 - 10		
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D08 - 10														

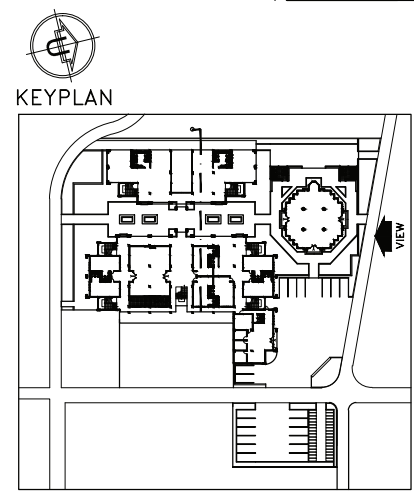
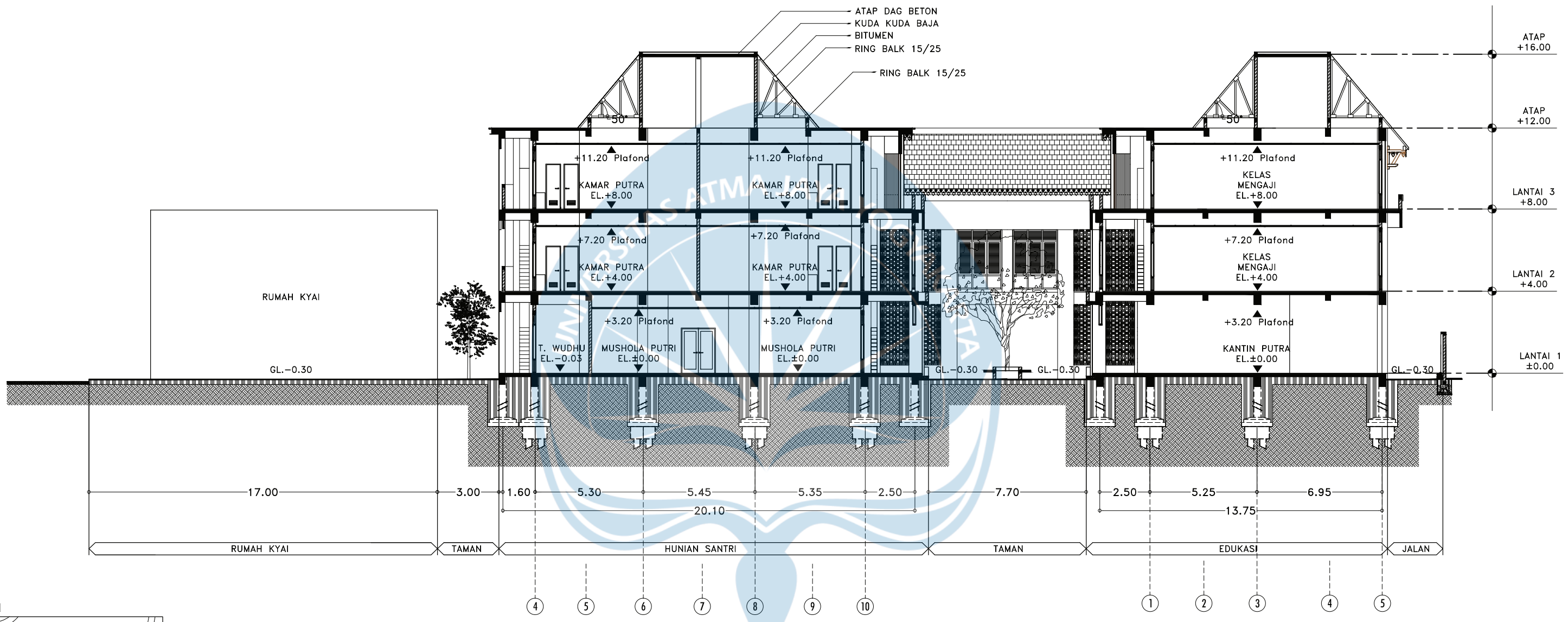


KEYPLAN




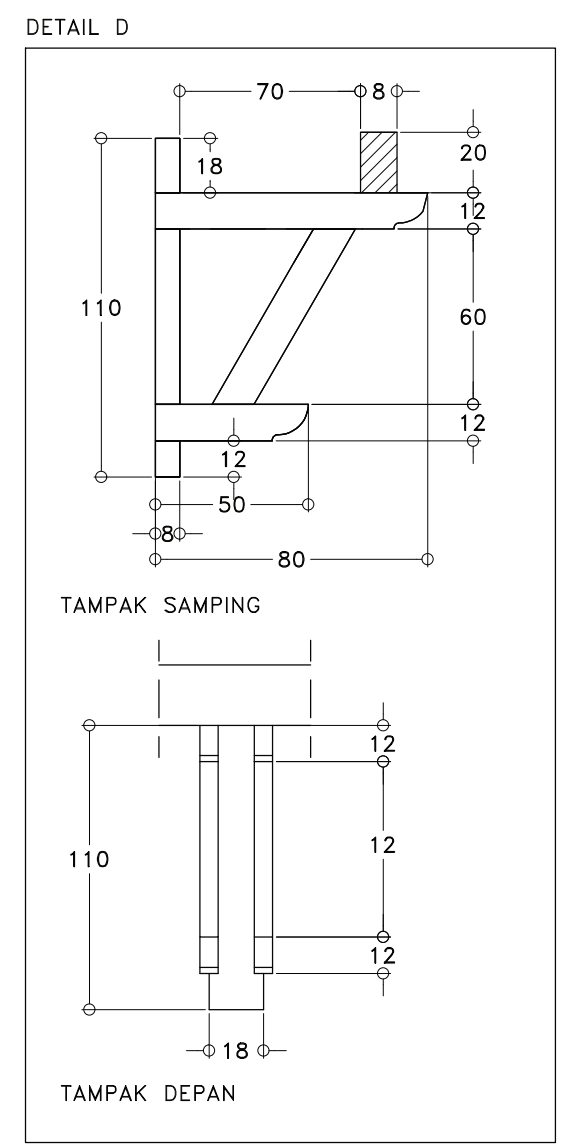
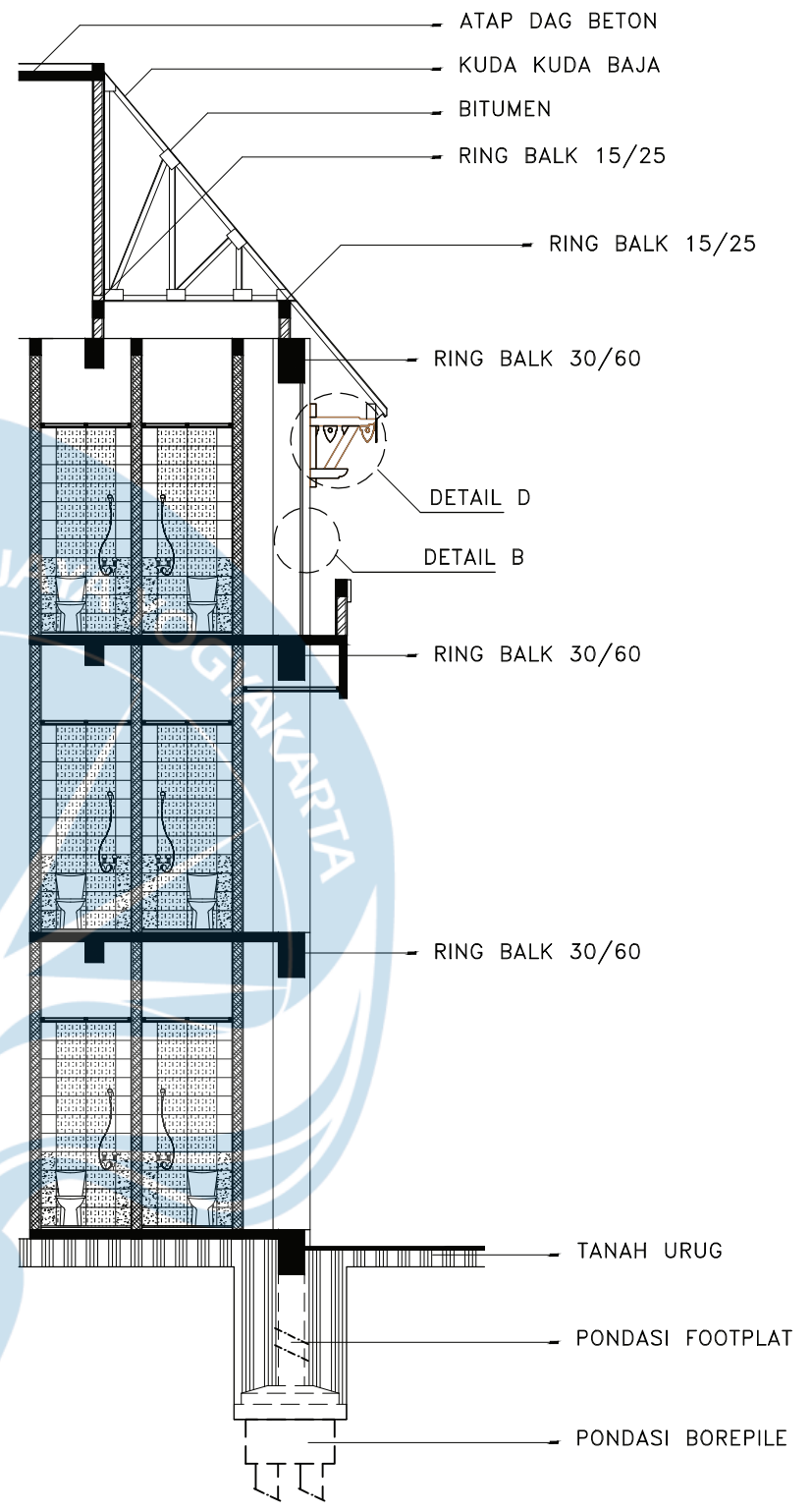
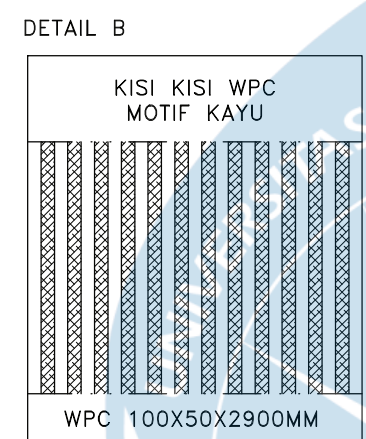
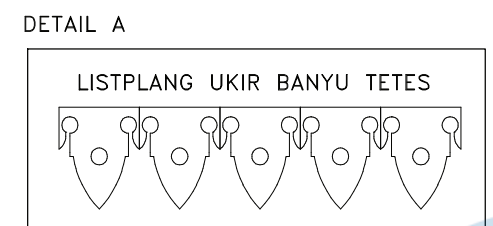
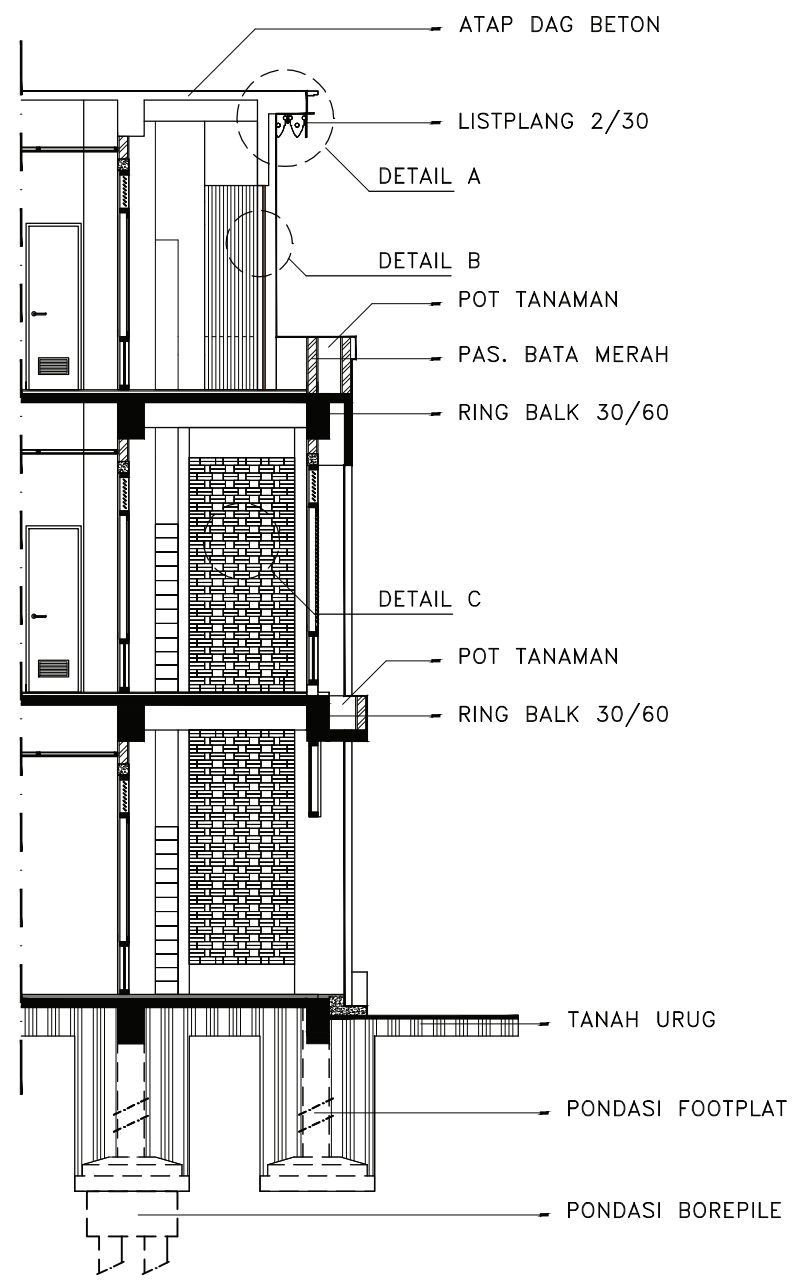
POTONGAN KESELURUHAN
SKALA 1:200

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Tampak			21 Juni 2021						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>RD09 - 01</td> <td>24</td> <td>115</td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	RD09 - 01	24	115
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
RD09 - 01	24	115												



POTONGAN KESELURUHAN MEMBUJUR
SKALA 1:200

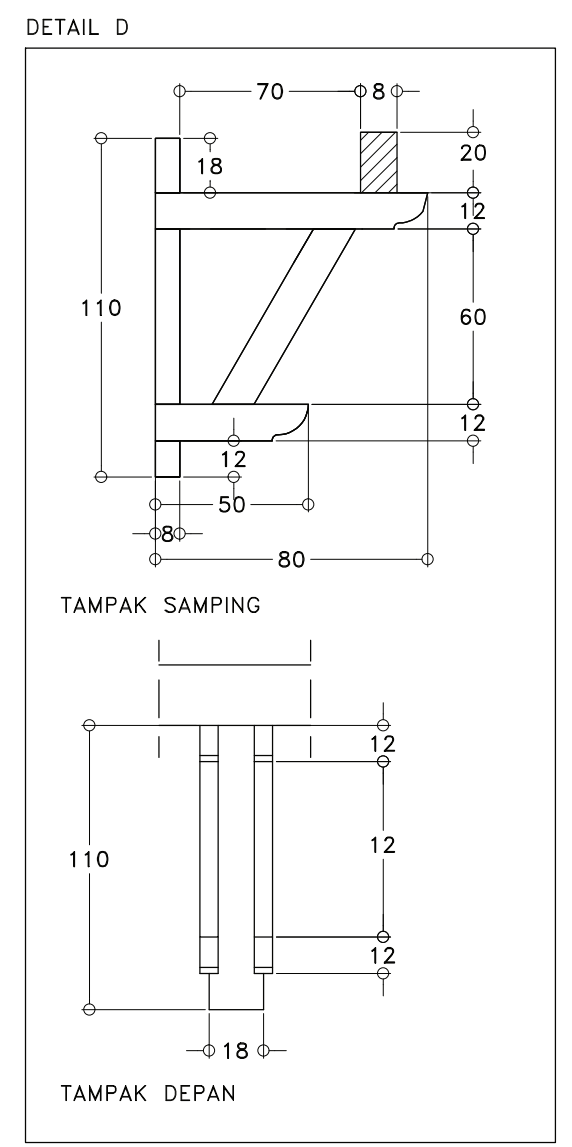
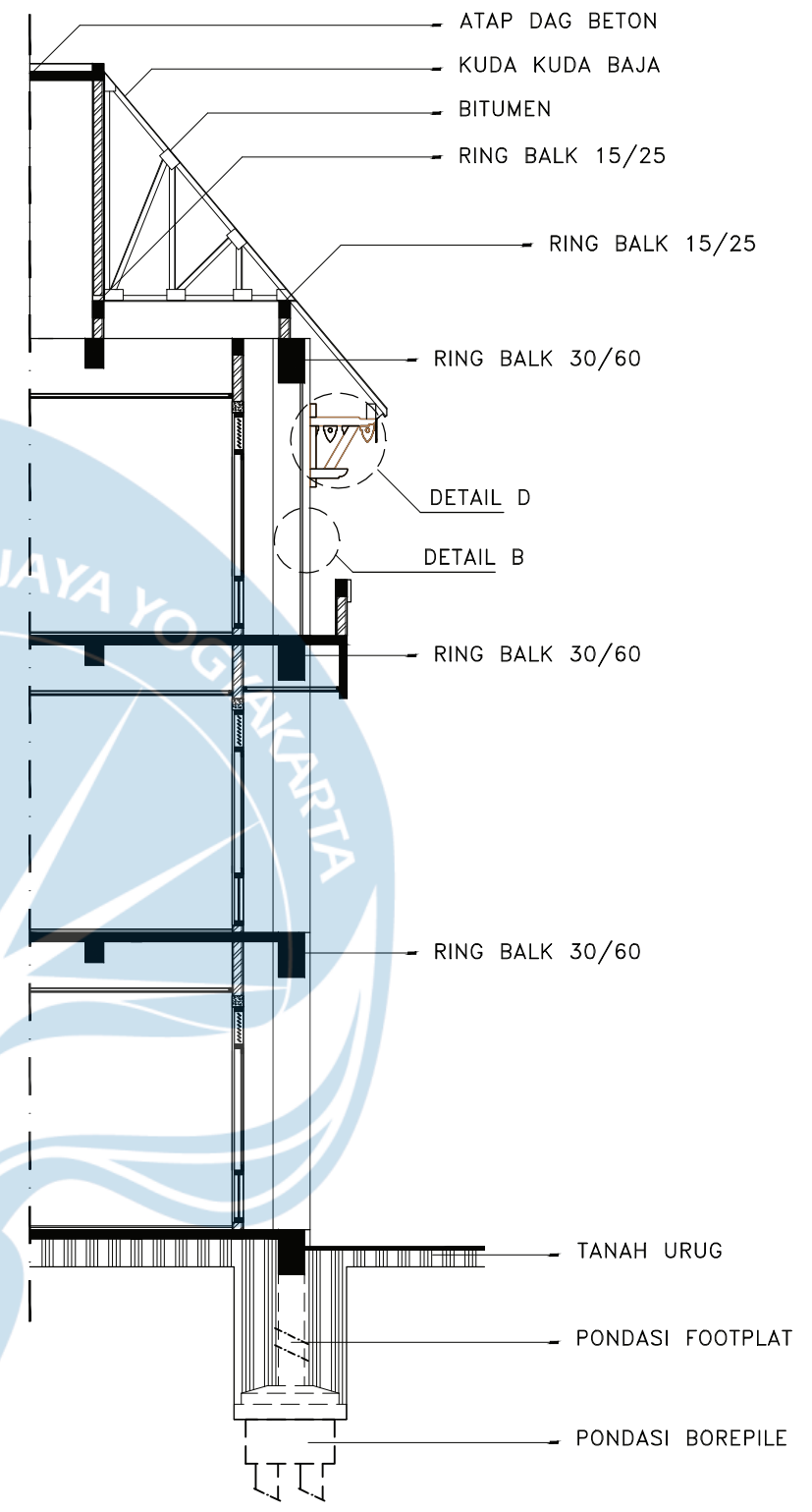
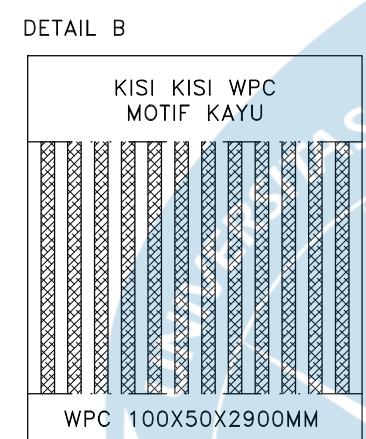
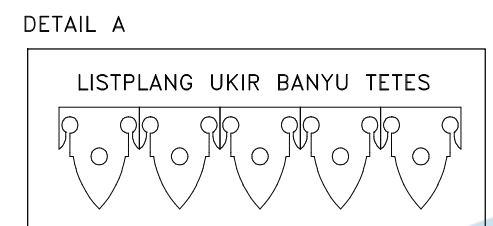
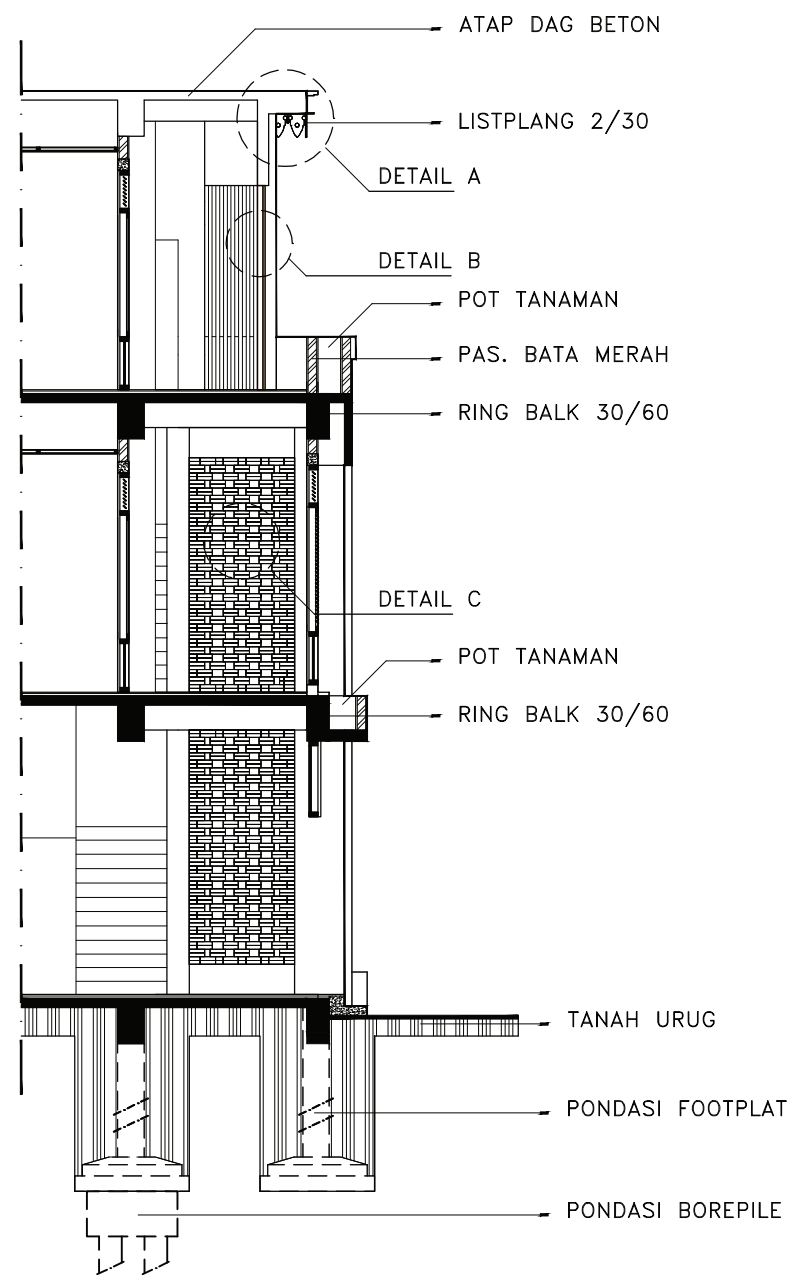
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Tampak			21 Juni 2021						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>RD09-02</td> <td></td> <td>115</td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	RD09-02		115
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
RD09-02		115												



POTONGAN PRINSIP GEDUNG ASRAMA
SKALA 1:100



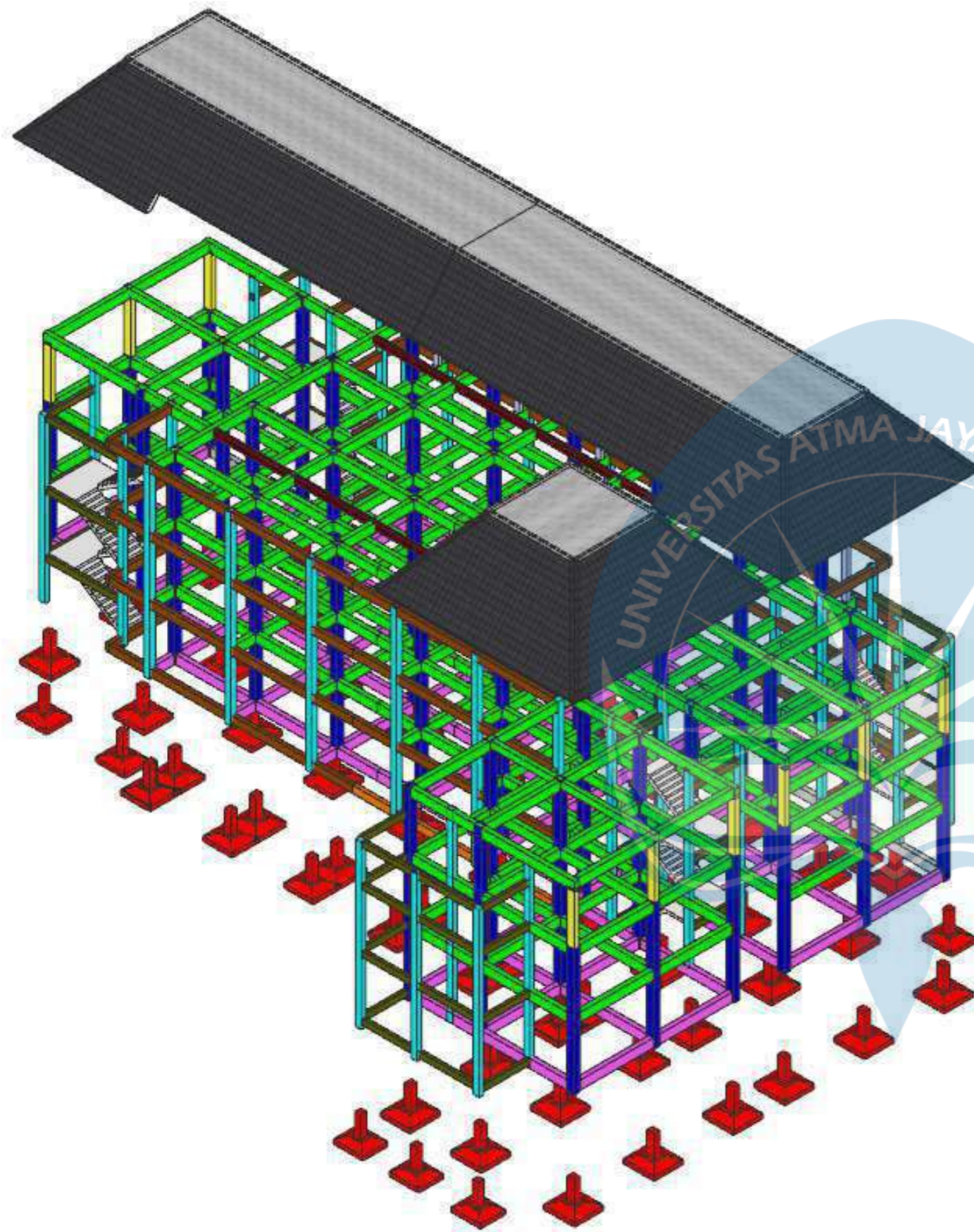
Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Gambar Skematik Proses Gagasan Gambar Denah			07 Mei 2021						
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> <tr> <td>D10-01</td> <td></td> <td>115</td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D10-01		115
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D10-01		115											



POTONGAN PRINSIP GEDUNG EDUKASI
SKALA 1:100



Projek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Gambar Skematik Proses Gagasan Gambar Denah			07 Mei 2021						
							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> <tr> <td>D10-02</td> <td></td> <td>115</td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D10-02		115
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D10-02		115											

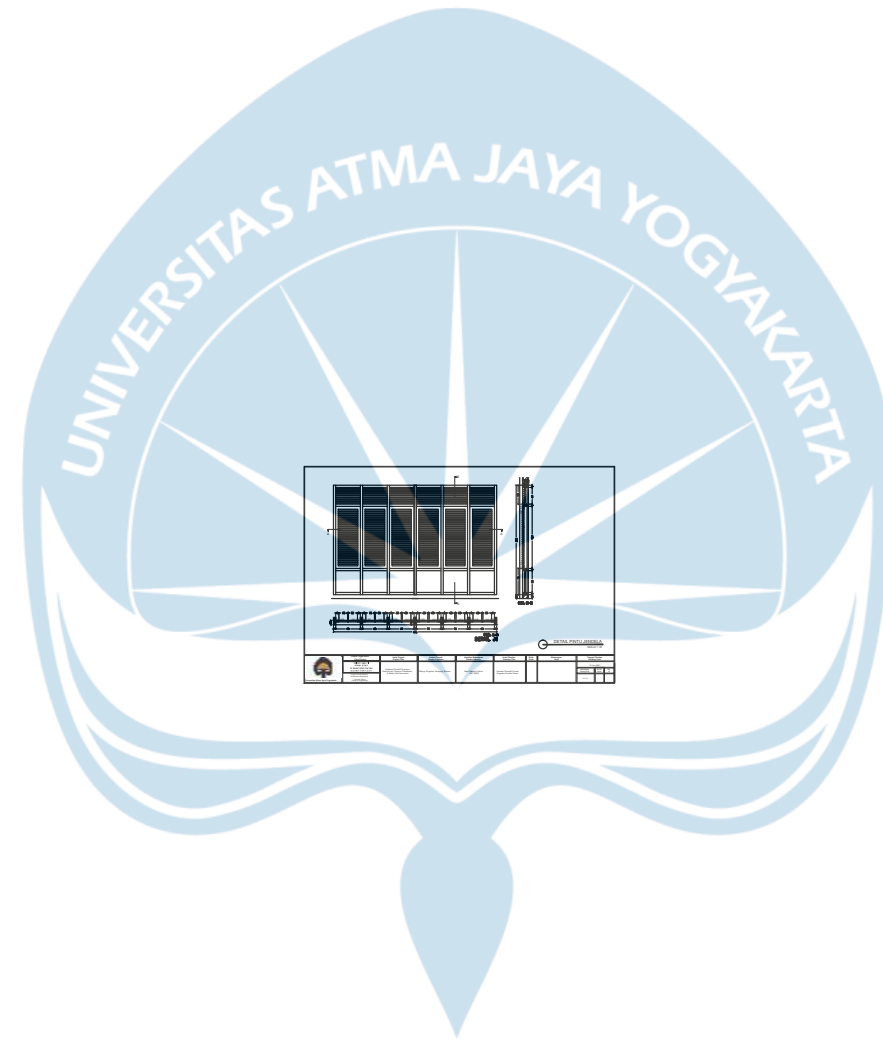


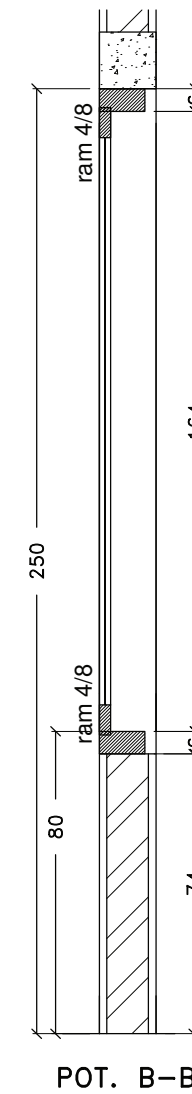
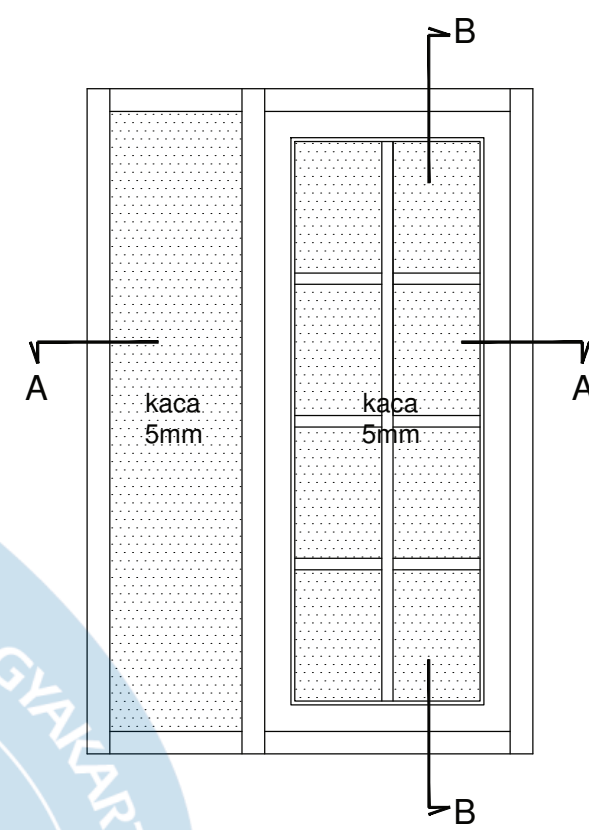
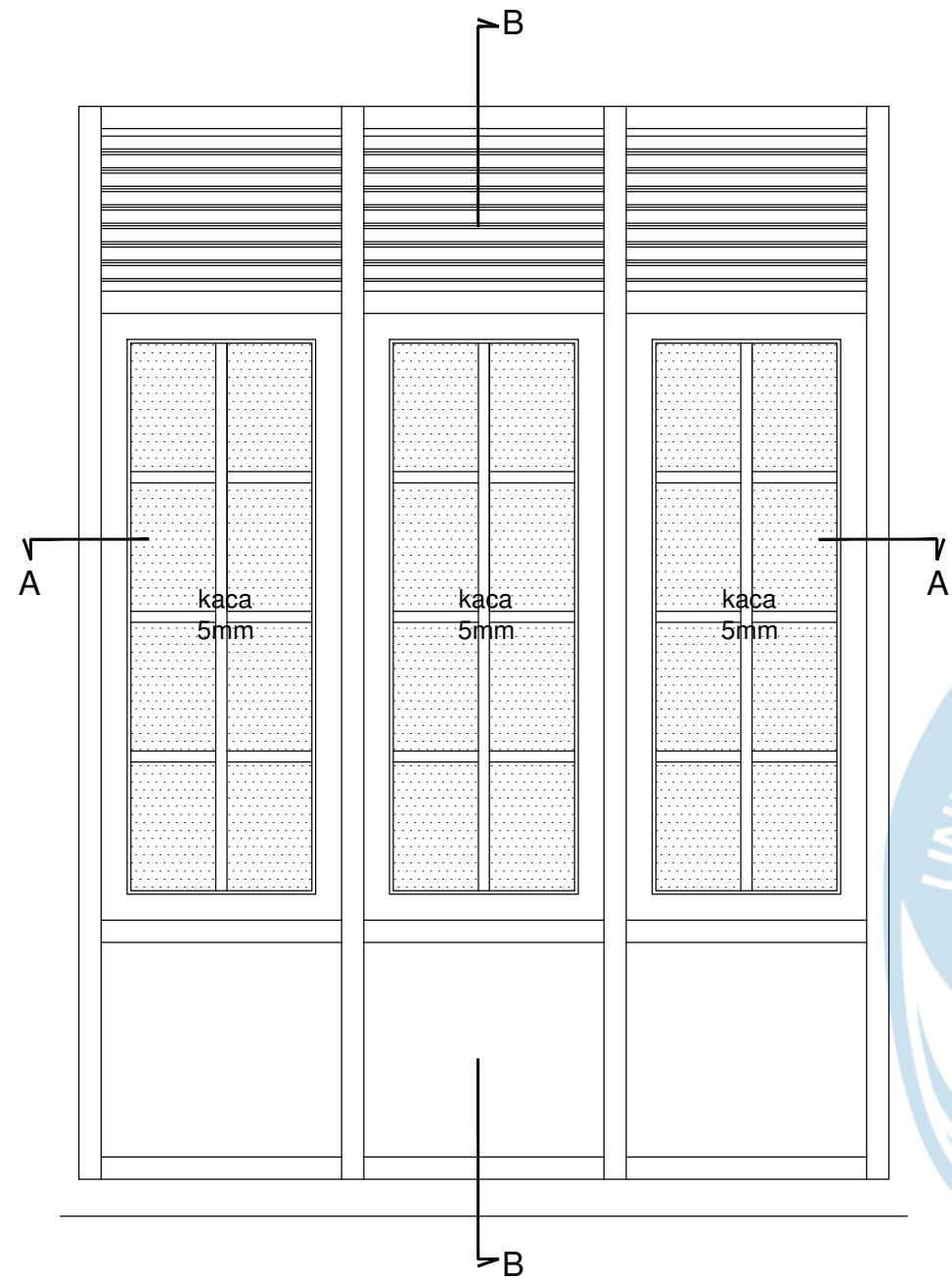
Keterangan:

- Atap Dag
- Genteng Bitumen
- Kuda Kuda Baja L
- Ring Balk 30/60
- Balk Gunungan 25/50
- Ring Balk Teras 25/40
- Kolom Utama 40/50
- Kolom 30/40
- Kolom Penyangga balkon 30/40
- Ring Balk Tangga 30/40
- sloof 30/60
- Pondasi Footplat

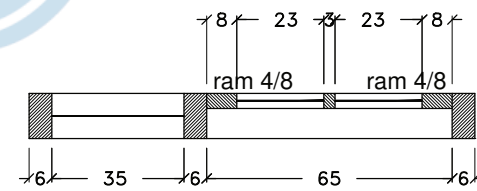
AKSONOMETRI STRUKTUR GEDUNG ASRAMA

Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>			
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493							
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering								Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>



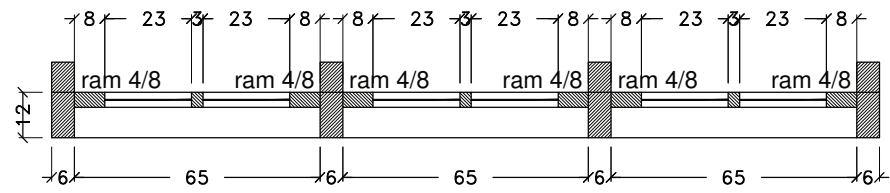


POT. B-B



POT. A-A

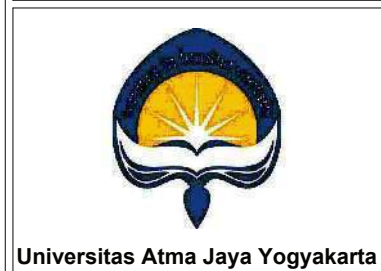
DETAIL J4



POT. A-A

DETAIL J3

DETAIL PINTU JENDELA
SKALA 1: 20



Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
							15 Juni 2021		
							Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>
							D12 - 05		

PERIODE : GENAP II
 PERIOD : EVEN II
 TAHUN AKADEMIK 2020/2021
 ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
 Architecture Department
 Fakultas Teknik
 Faculty of Engineering

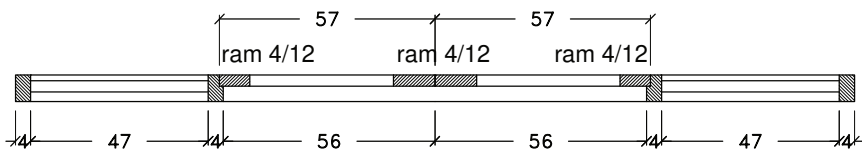
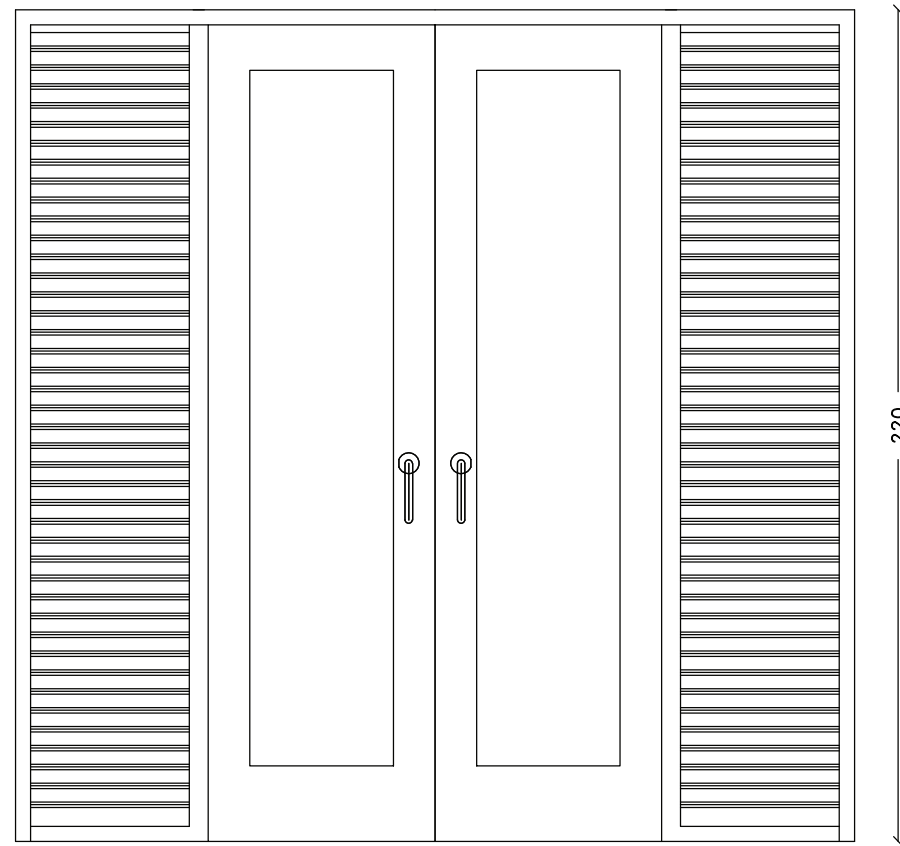
Redesain Pondok Pesantren
 Assalafiyah I Dengan Pendekatan
 Arsitektur Neo Vernakular

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman

Afan Falendra Taftian
 140115493

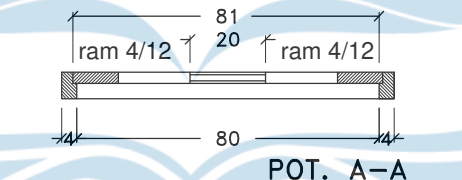
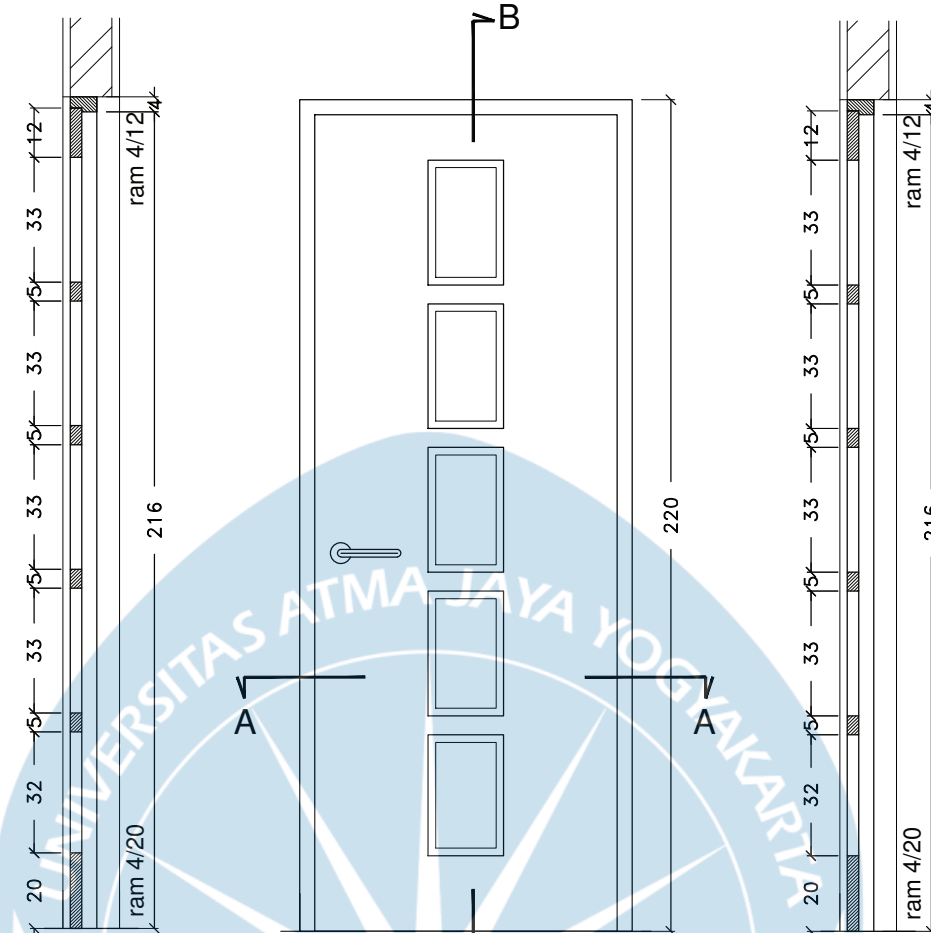
Detail Pintu Jendela

D12 - 05



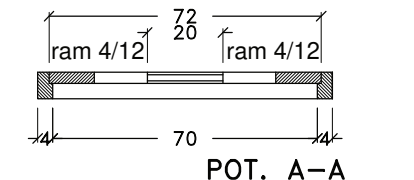
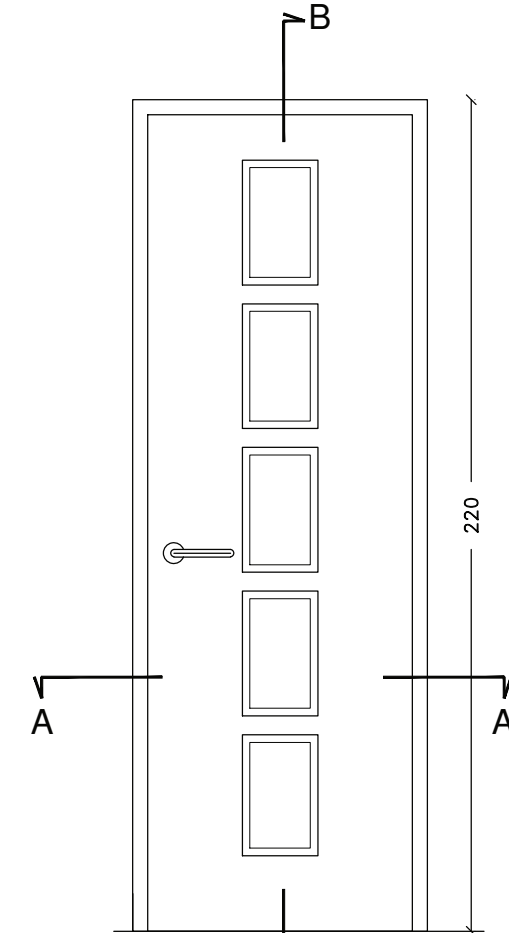
POT. A-A
aluminium alexindo serat kayu 82x220 cm

DETAIL P1



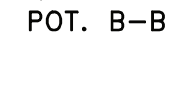
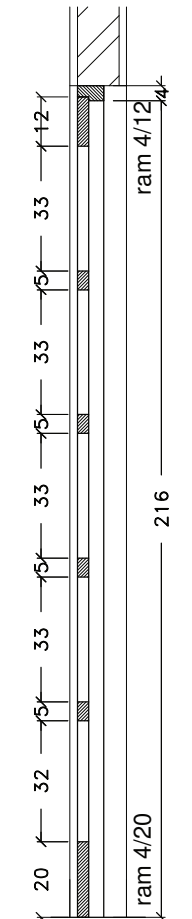
POT. A-A
aluminium alexindo serat kayu 82x220 cm

DETAIL P2



POT. A-A
aluminium alexindo serat kayu 82x220 cm

DETAIL P3



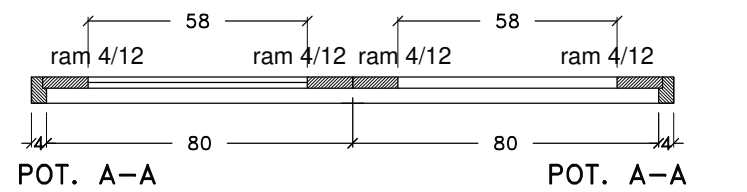
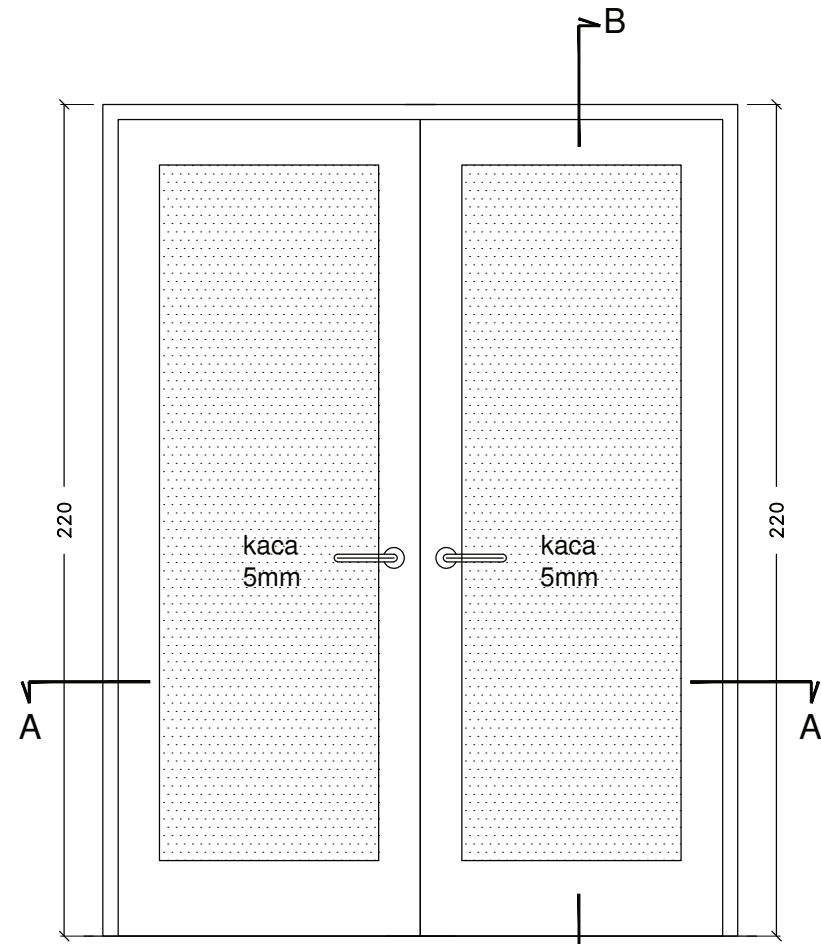
POT. A-A
aluminium alexindo serat kayu 82x220 cm

DETAIL PINTU JENDELA

SKALA 1: 20

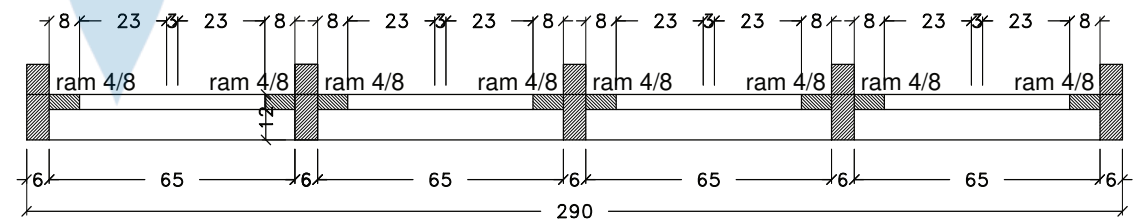
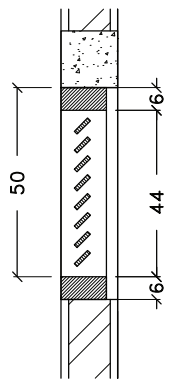
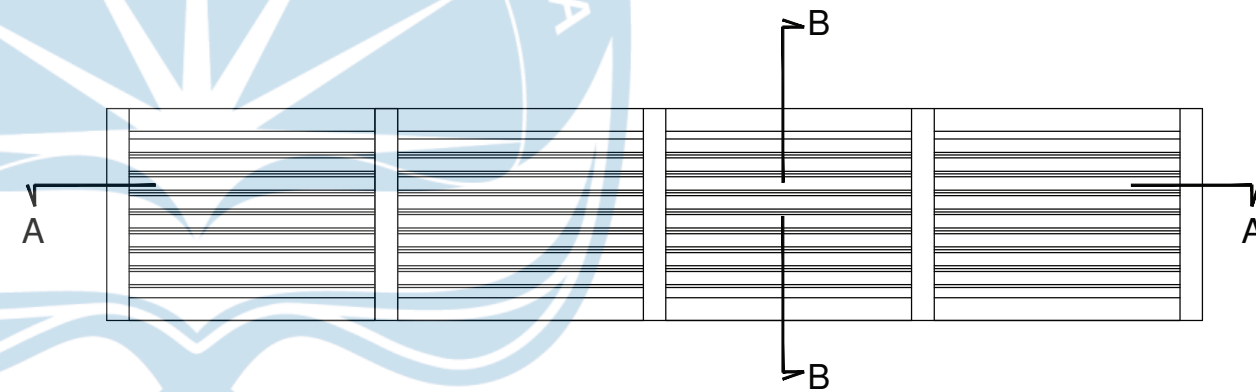
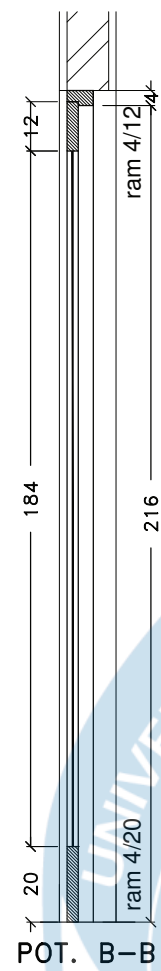


Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Gambar Skematik Proses Gagasan Gambar Denah			15 Juni 2021						
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> <tr> <td>D12-06</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D12-06		
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D12-06													



aluminium alexindo serat kayu 82x220 cm


DETAIL P1

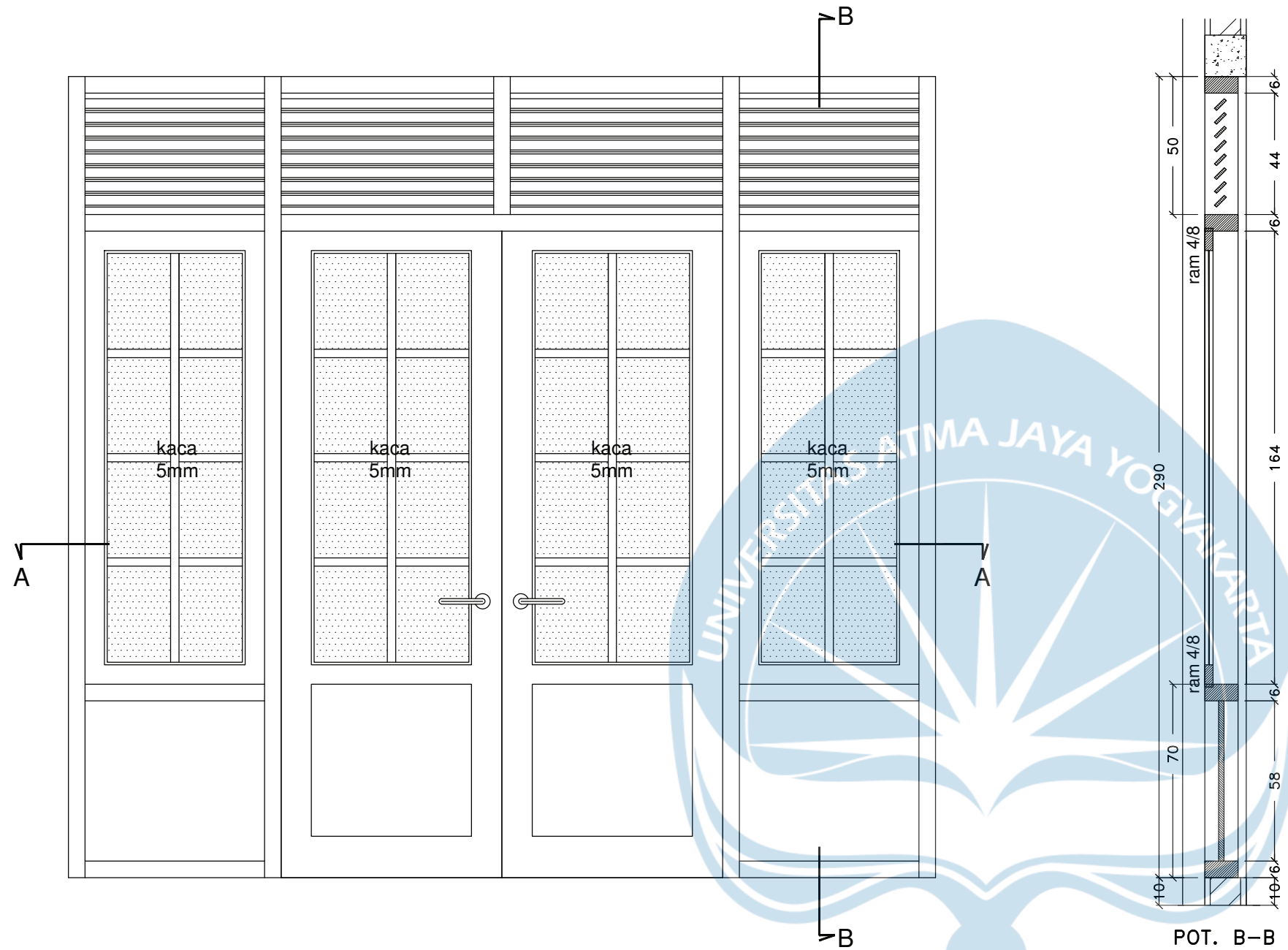


POT. A-A

BV1


DETAIL PINTU JENDELA
SKALA 1: 20

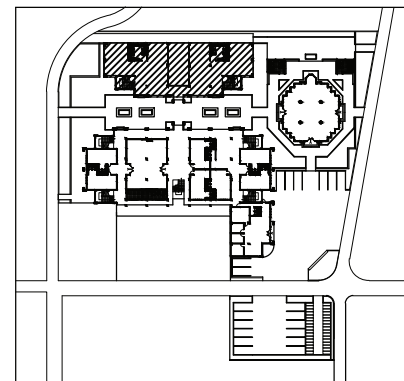
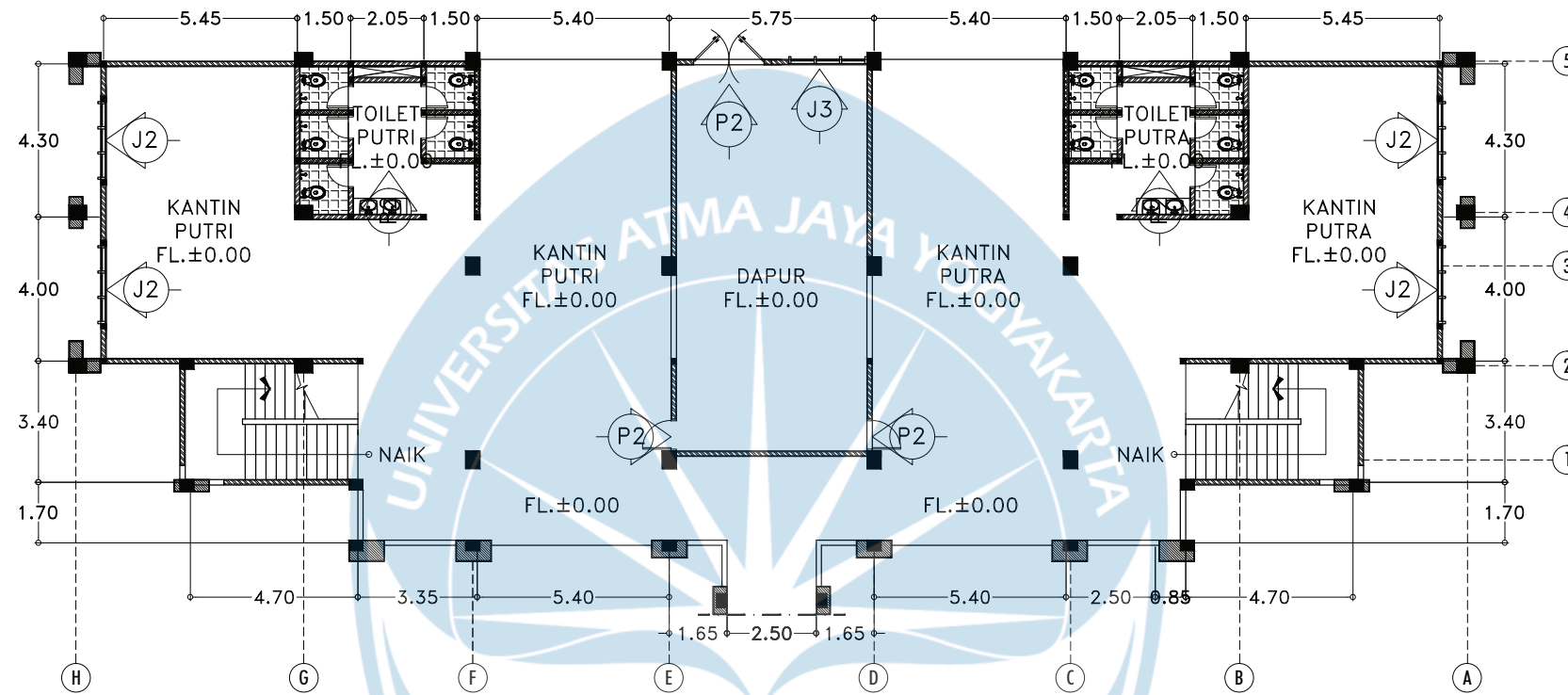
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Gambar Skematik Proses Gagasan Gambar Denah			15 Juni 2021						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D12-07</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D12-07		
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D12-07														




POT. A-A
 POT. B-B
 DETAIL PJ1

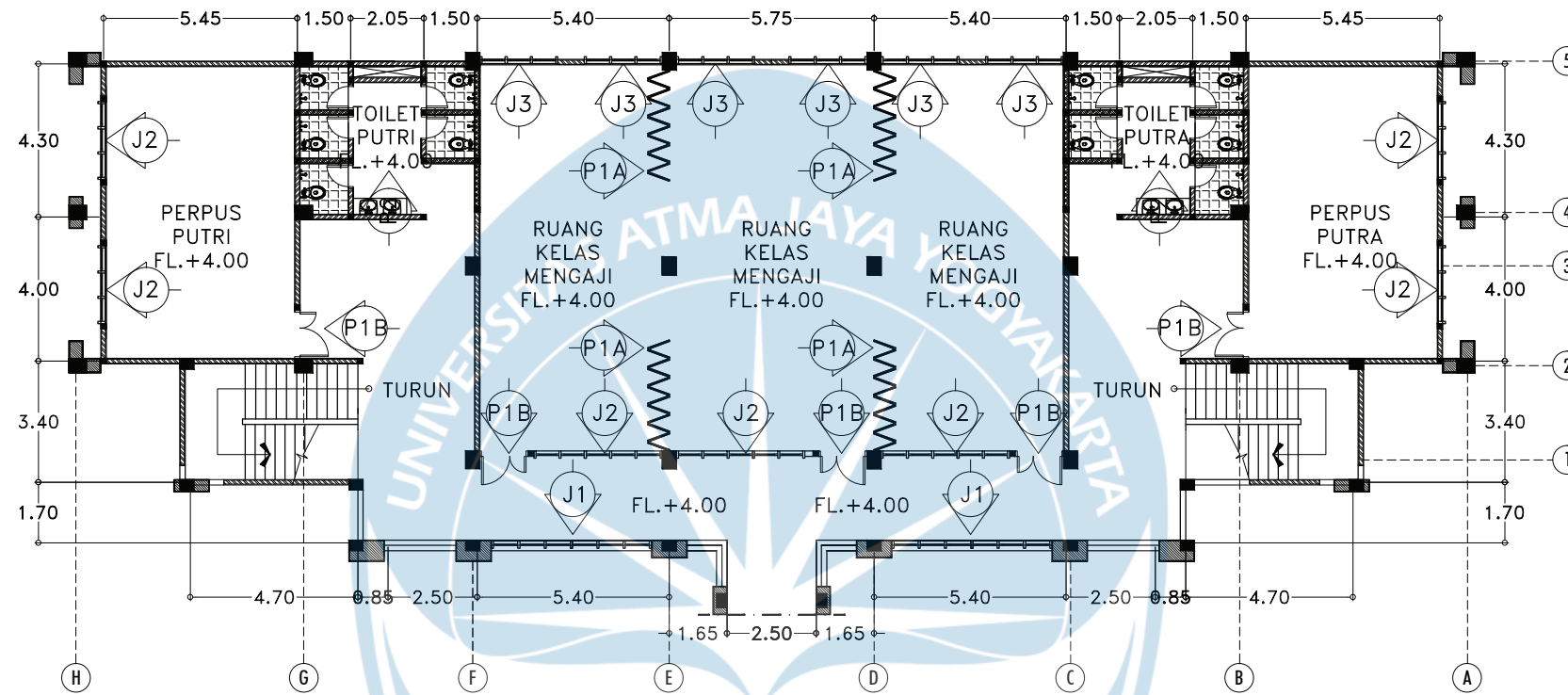
DETAIL PINTU JENDELA
 SKALA 1: 20

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Gambar Skematik Proses Gagasan Gambar Denah			15 Juni 2021						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D12-08</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D12-08		
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D12-08														

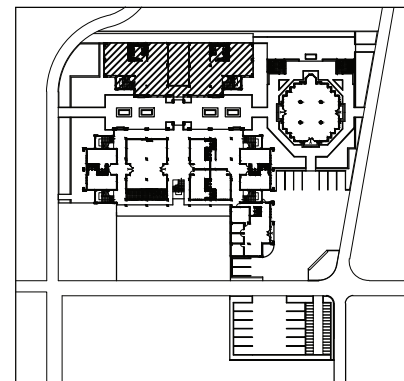


RENCANA PINTU JENDELA KANTIN LANTAI 1
SKALA 1:200


 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Denah			07 Juni 2021						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D12 - 09</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D12 - 09		
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D12 - 09														

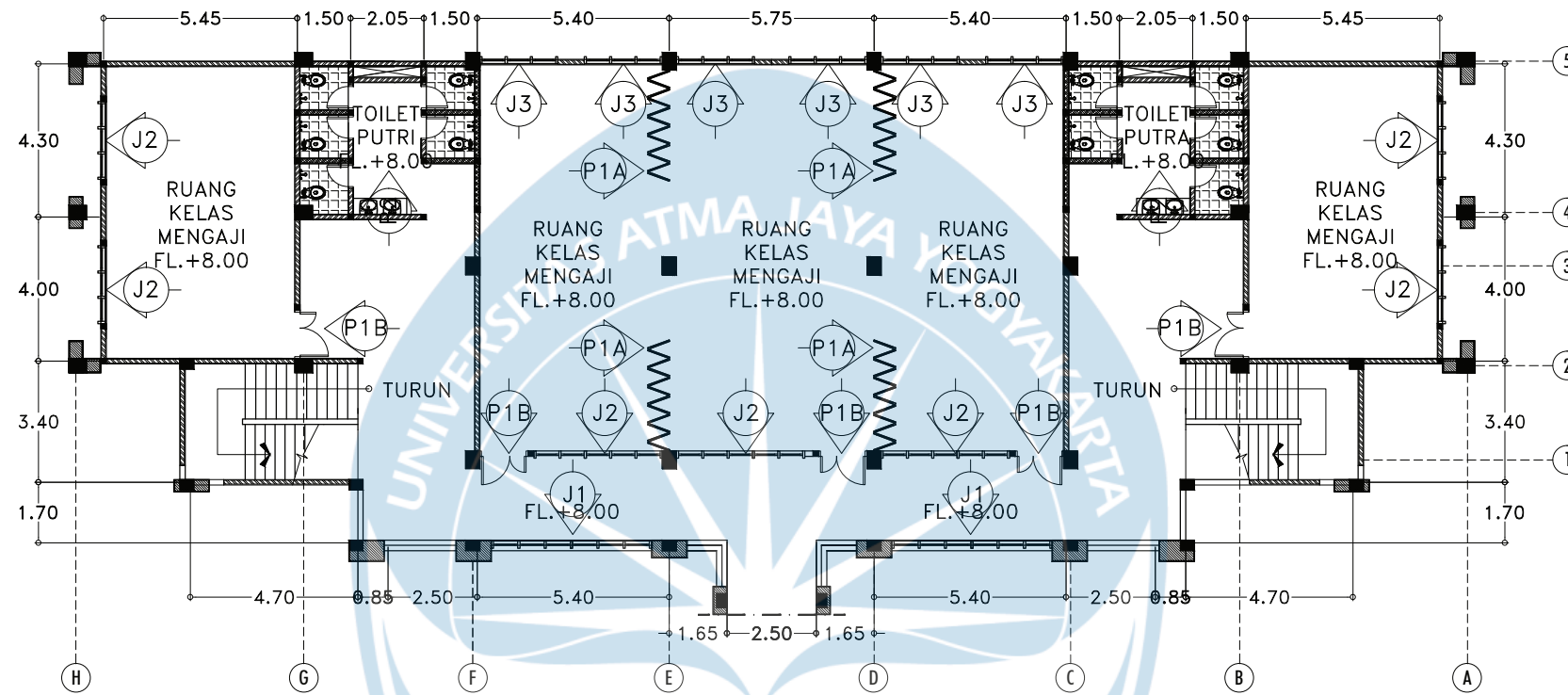


KEYPLAN

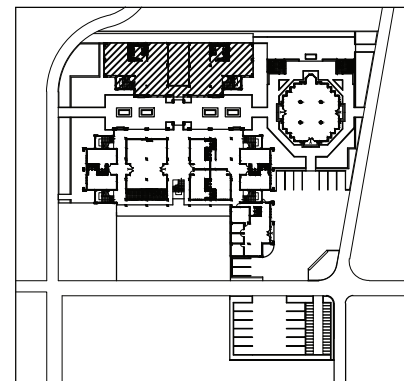


RENCANA PINTU JENDELA KELAS LANTAI 2
SKALA 1:200


 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Denah			07 Juni 2021						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D12 - 10</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D12 - 10		
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D12 - 10														

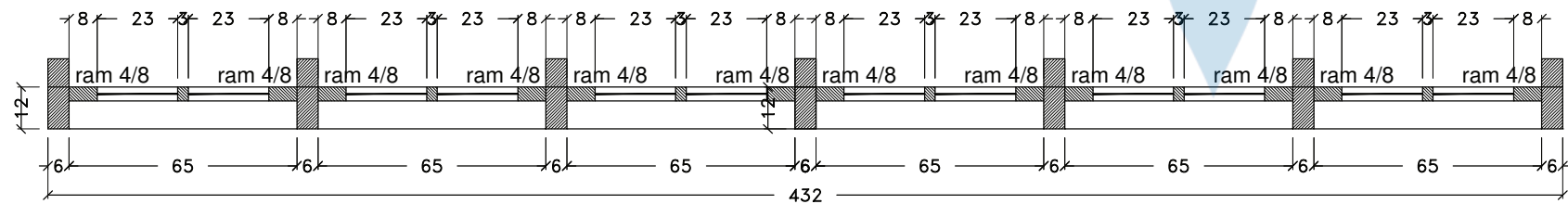
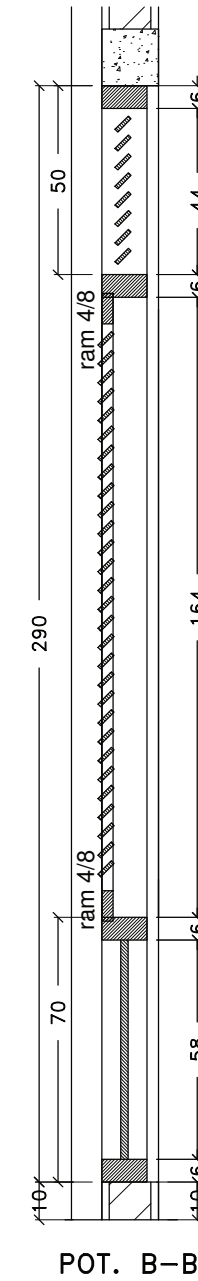
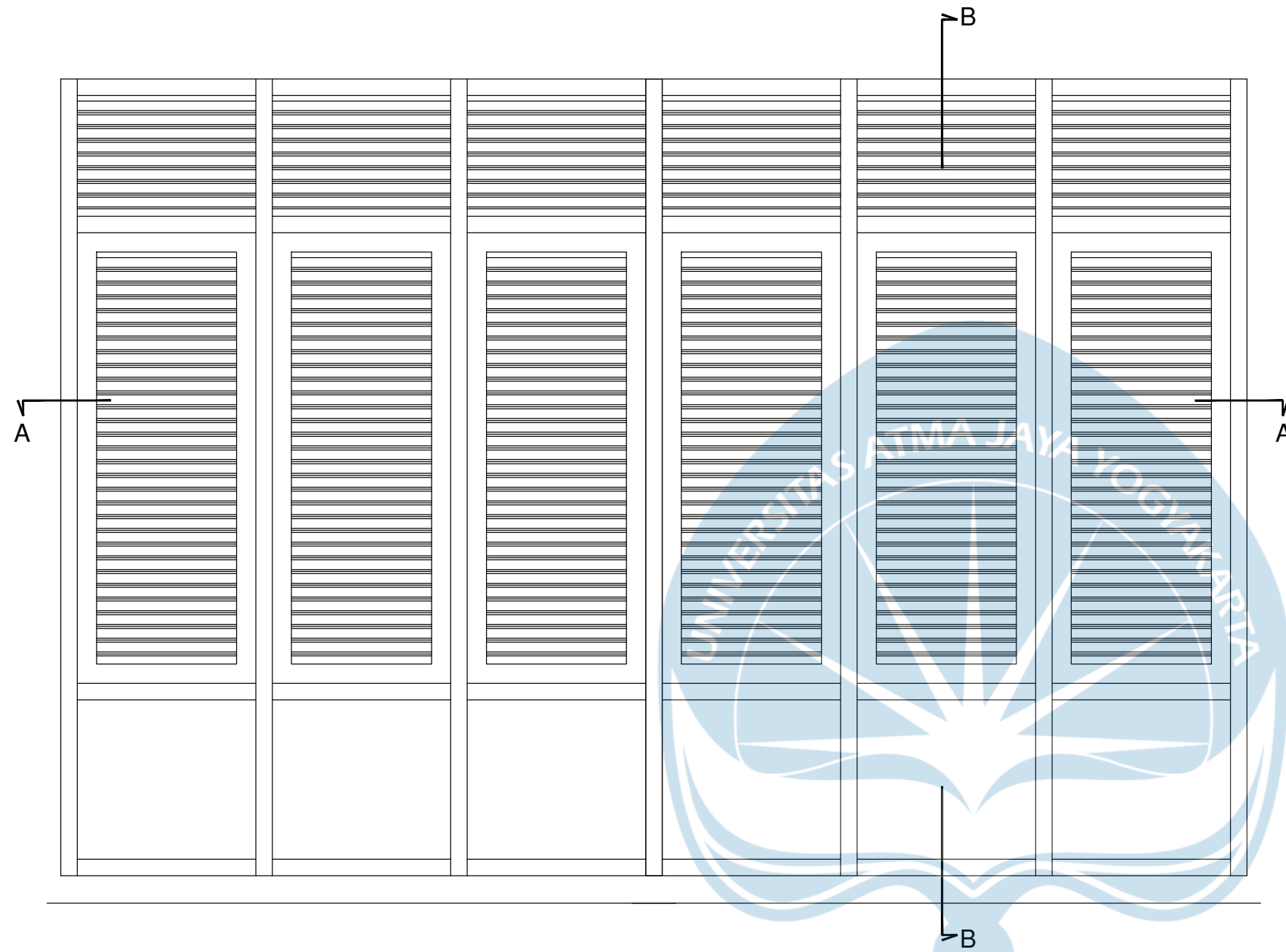


KEYPLAN



RENCANA PINTU JENDELA KELAS LANTAI 3
SKALA 1:200


 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Denah			07 Juni 2021						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D12-11</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D12-11		
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D12-11														

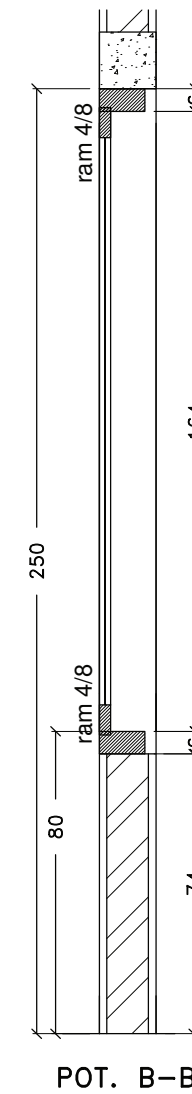
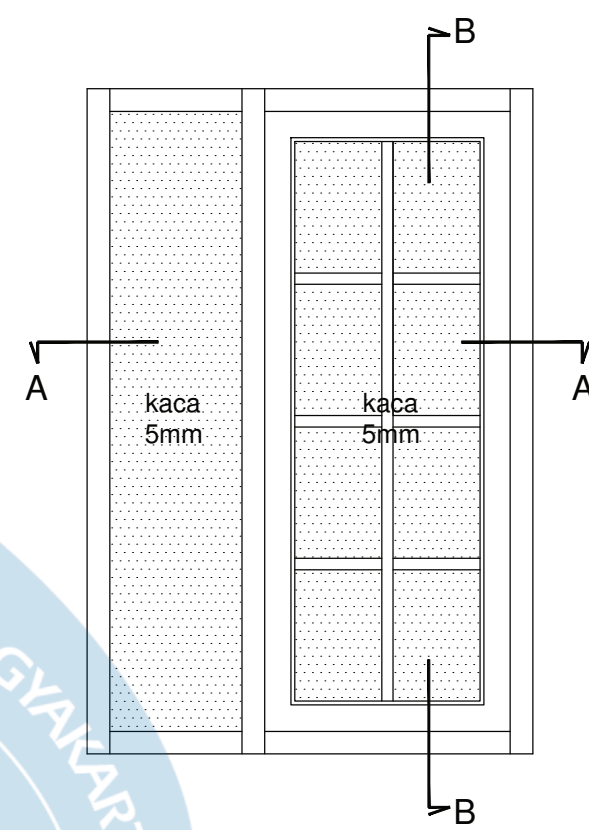
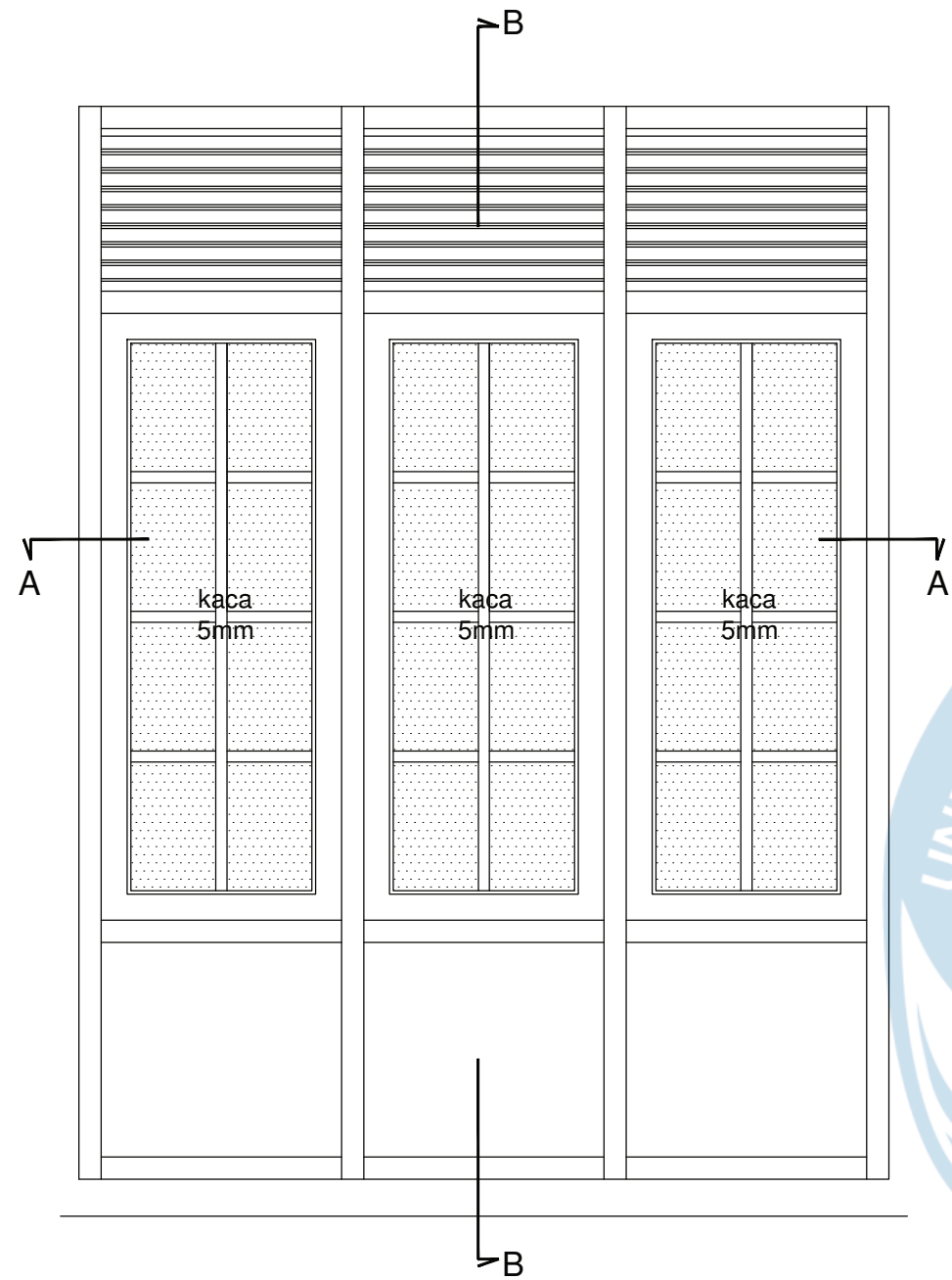


POT. A-A
DETAIL J1

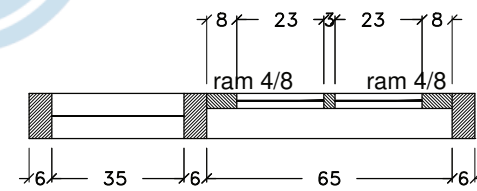
POT. B-B

DETAIL PINTU JENDELA
SKALA 1: 20

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Gambar Skematik Proses Gagasan Gambar Denah			15 Juni 2021						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D12 - 12</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D12 - 12		
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D12 - 12														

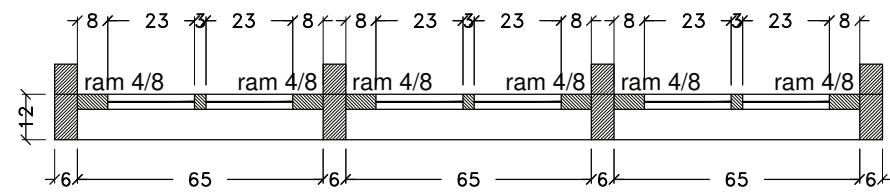


POT. B-B



POT. A-A

DETAIL J4



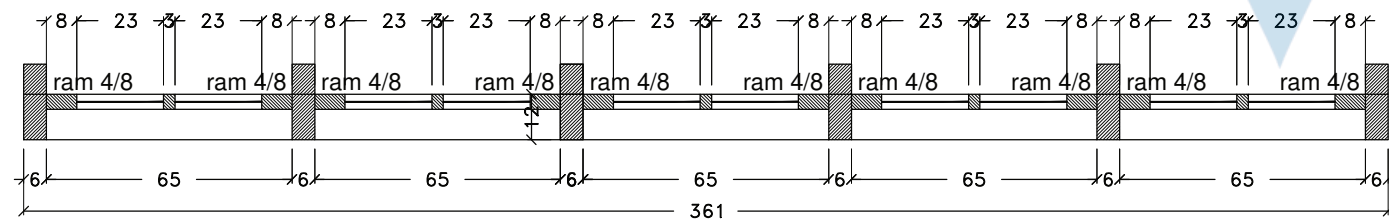
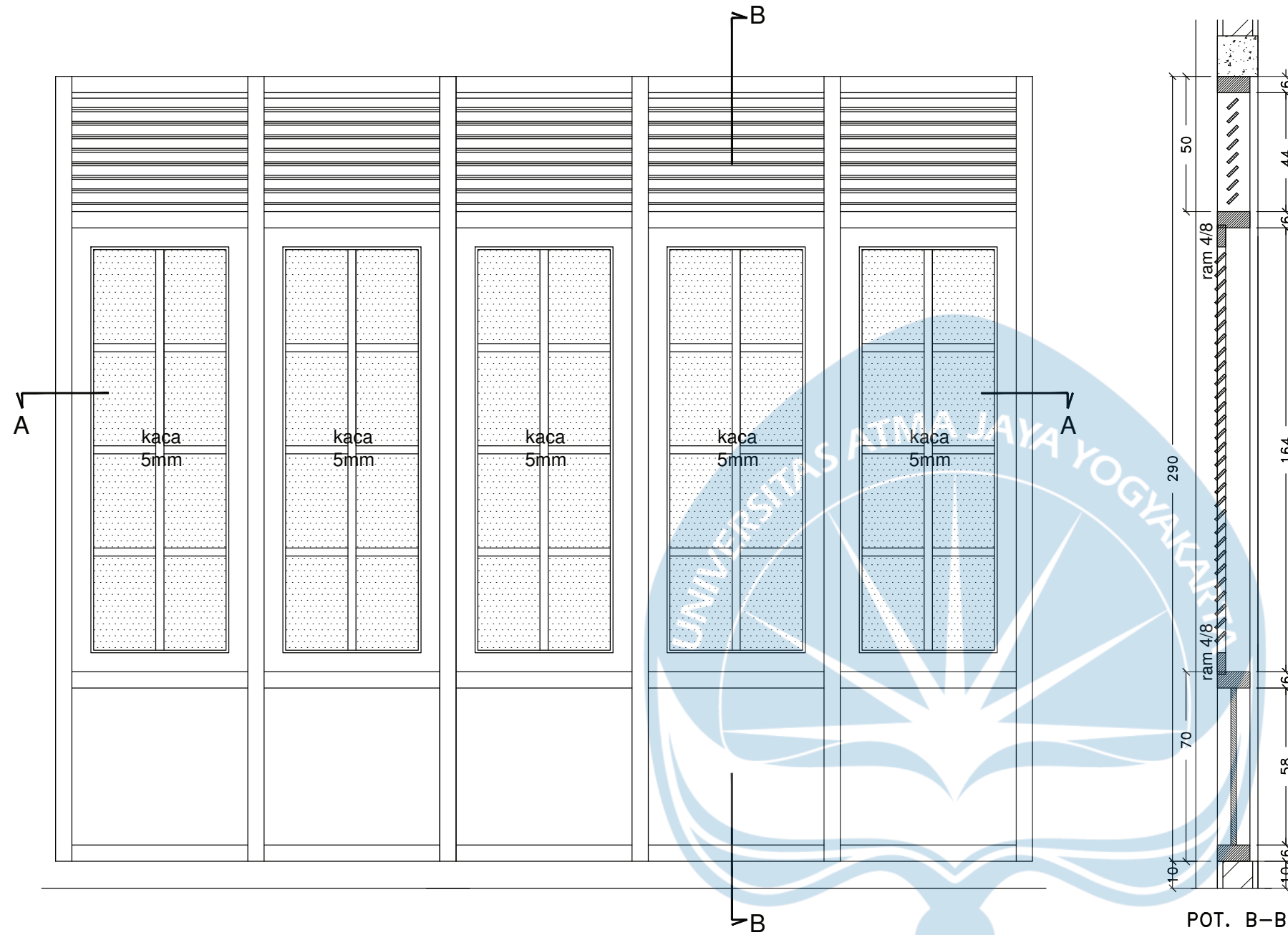
POT. A-A

DETAIL J3

DETAIL PINTU JENDELA
SKALA 1: 20




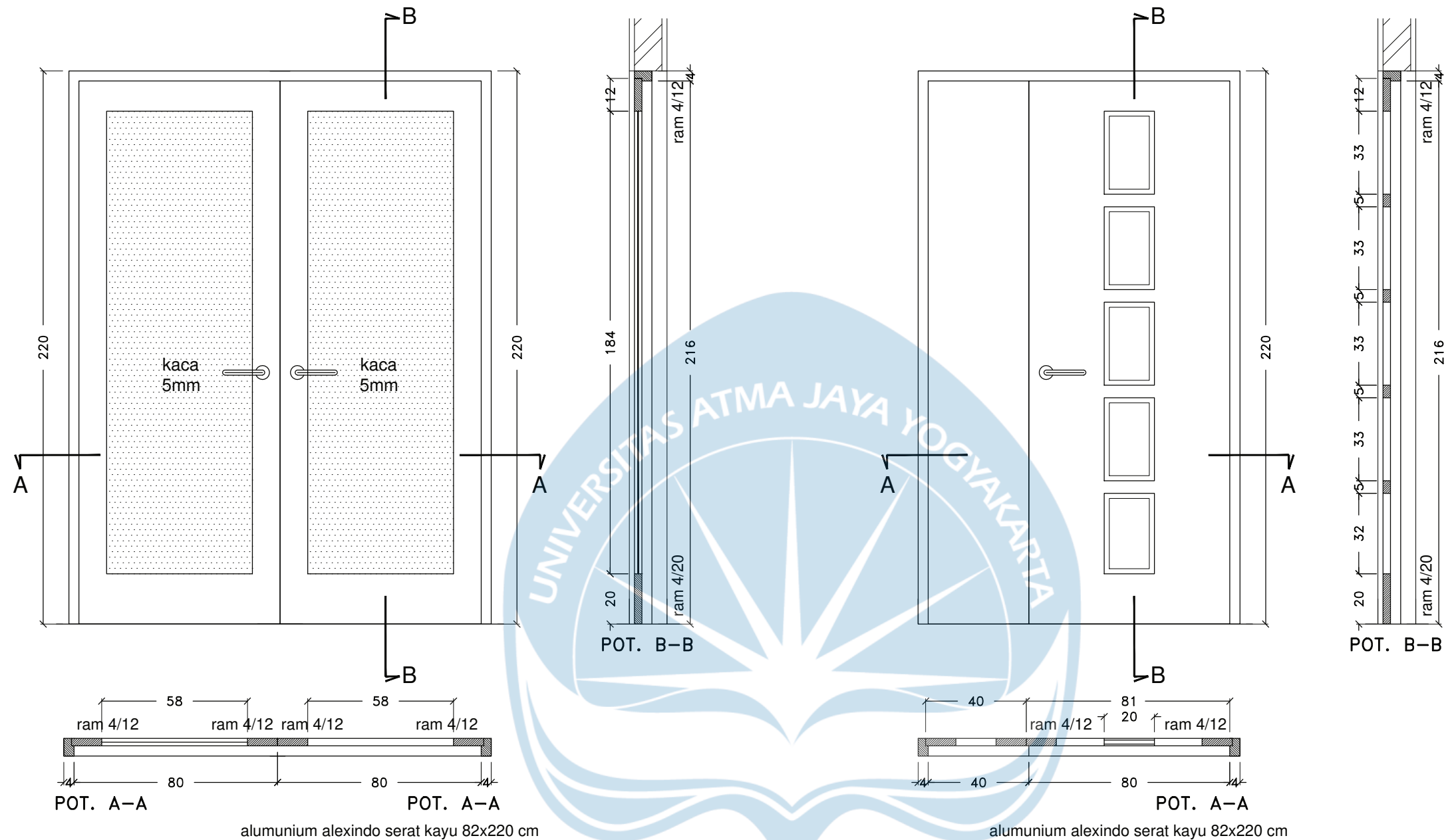
Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
							15 Juni 2021		
							Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>
							D12 - 13		
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Detail Pintu Jendela					



POT. A-A
DETAIL J2

DETAIL PINTU JENDELA
SKALA 1: 20


 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Gambar Skematik Proses Gagasan Gambar Denah			15 Juni 2021						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D12 - 14</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D12 - 14		
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D12 - 14														

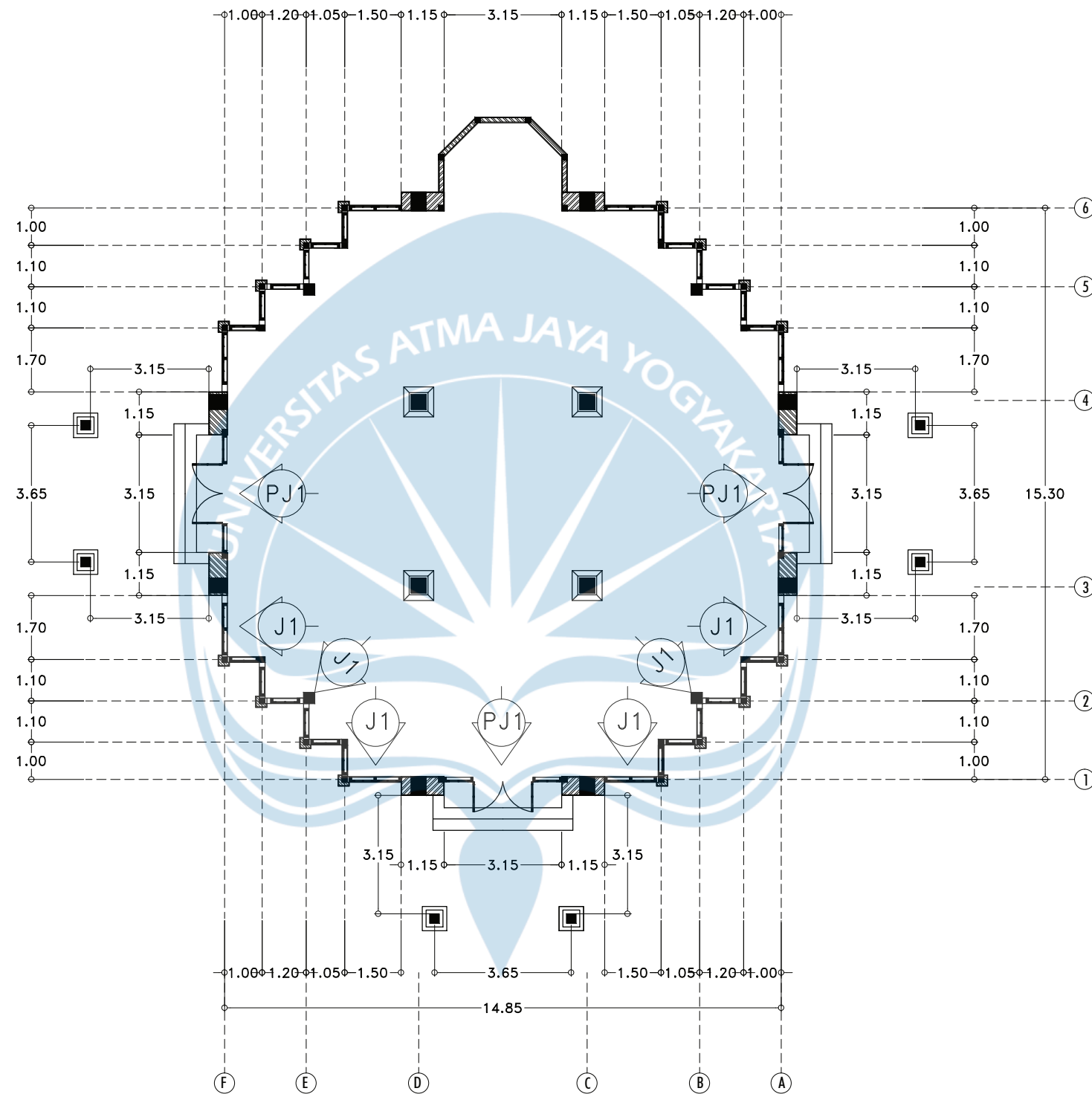


DETAIL P1

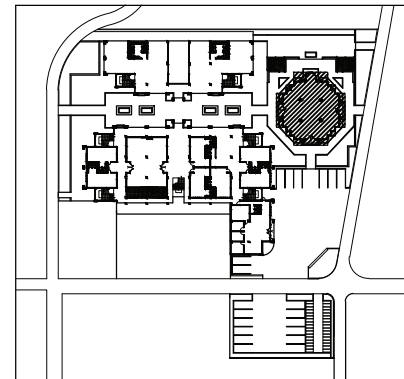
DETAIL P1B

DETAIL PINTU JENDELA
SKALA 1: 20


 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Gambar Skematik Proses Gagasan Gambar Denah			15 Juni 2021						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D12-15</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D12-15		
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D12-15														

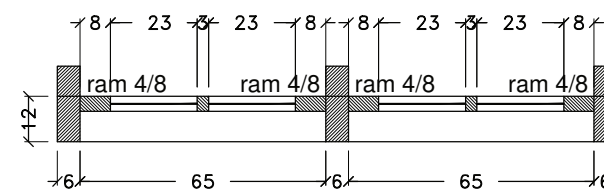
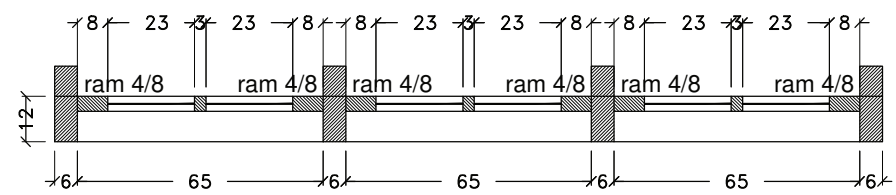
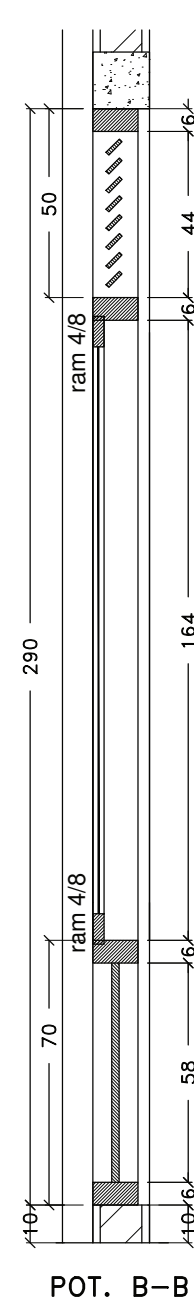
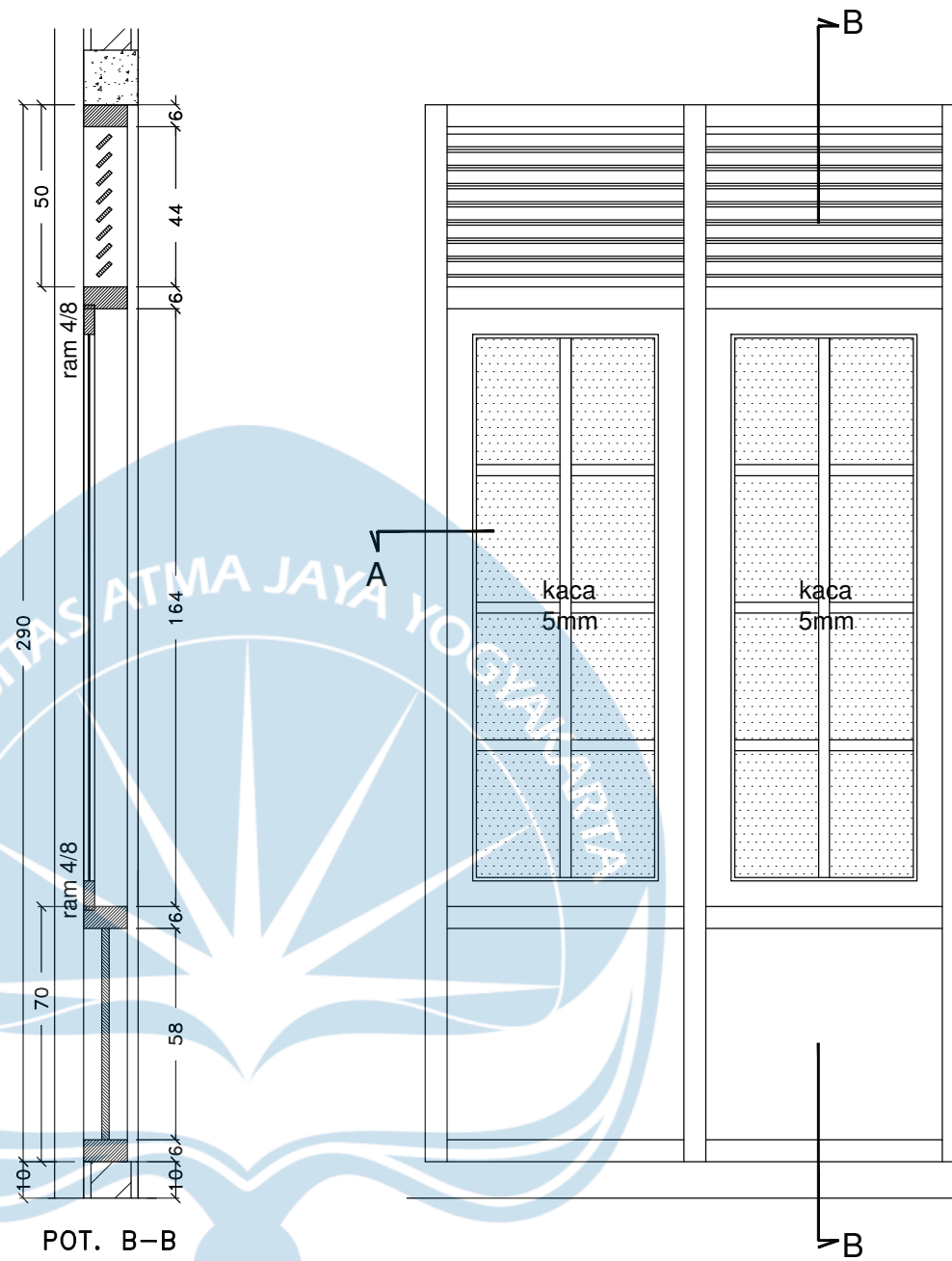
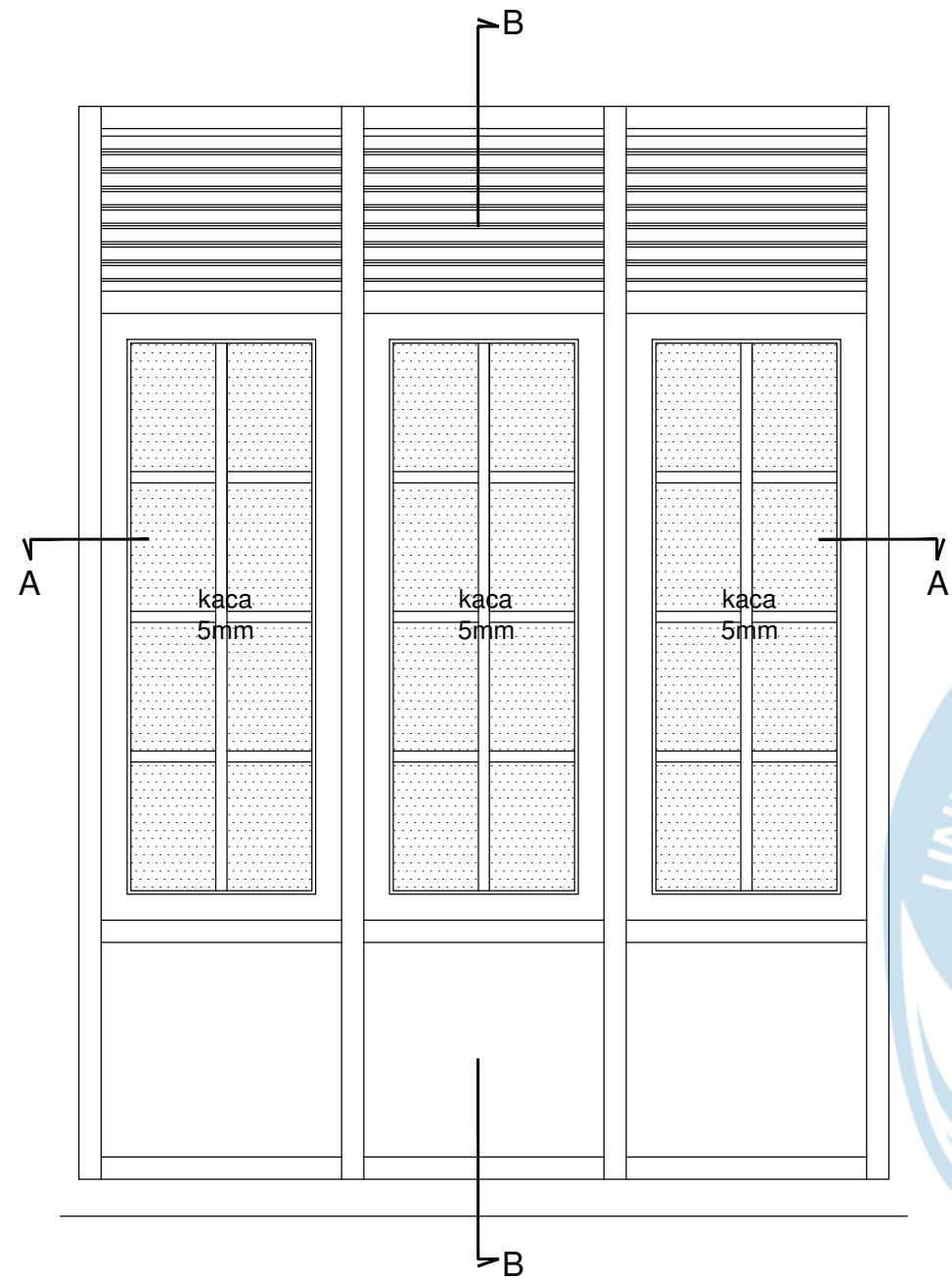


KEYPLAN



DENAH MUSHOLA
SKALA 1:150


 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Gambar Skematik Proses Gagasan Gambar Denah			07 Juni 2021						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D12 - 16</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D12 - 16		
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D12 - 16														

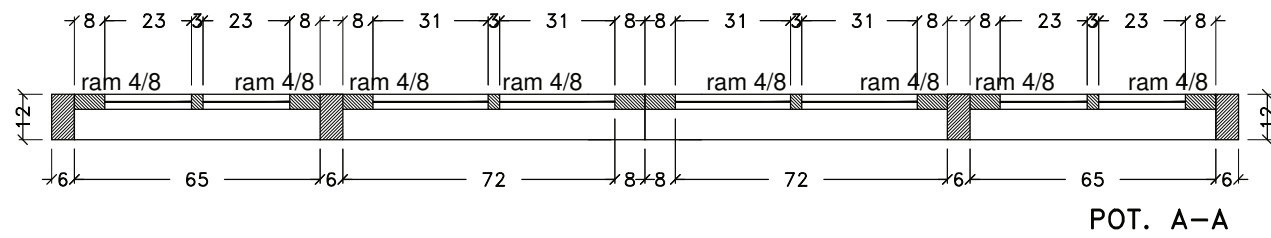
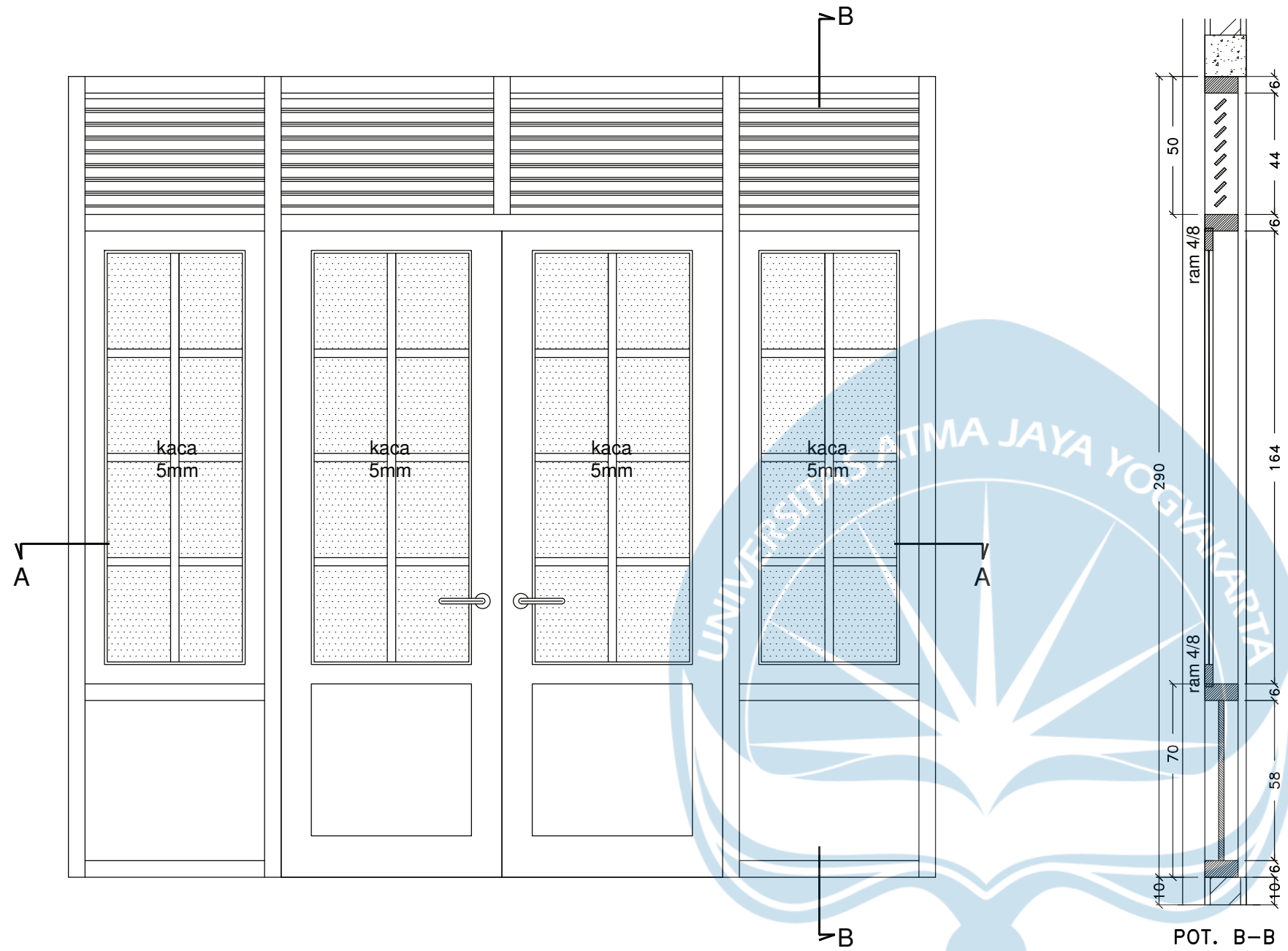


POT. A-A
DETAIL J1

POT. A-A
DETAIL J2


DETAIL PINTU JENDELA
SKALA 1: 20

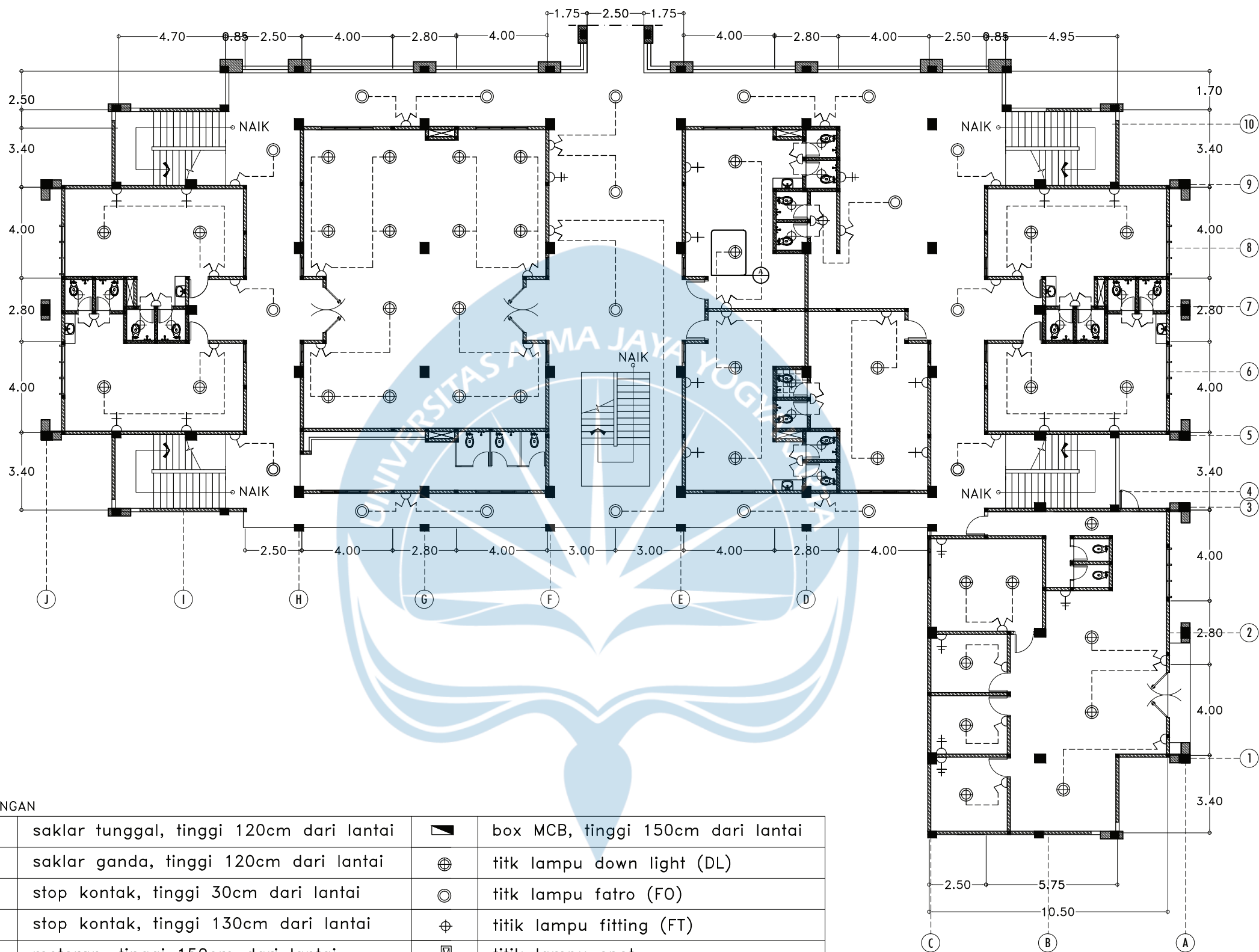
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Detail Pintu Jendela			15 Juni 2021						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D12 - 04</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D12 - 04		
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D12 - 04														



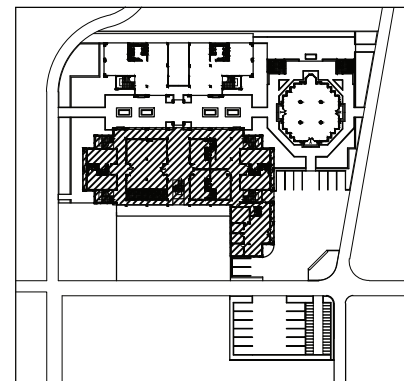
POT. A-A
DETAIL PJ1

DETAIL PINTU JENDELA
SKALA 1: 20

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Gambar Skematik Proses Gagasan Gambar Denah			15 Juni 2021						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D12-05</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D12-05		
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D12-05														



KEYPLAN



KETERANGAN

	saklar tunggal, tinggi 120cm dari lantai		box MCB, tinggi 150cm dari lantai
	saklar ganda, tinggi 120cm dari lantai		titik lampu down light (DL)
	stop kontak, tinggi 30cm dari lantai		titik lampu fatro (FO)
	stop kontak, tinggi 130cm dari lantai		titik lampu fitting (FT)
	meteran, tinggi 150cm dari lantai		titik lampu spot

RENCANA INSTALASI LISTRIK DAN LAMPU ASRAMA LANTAI 1

SKALA 1:200



Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Redesain Pondok Pesantren
Assalafiyah I Dengan Pendekatan
Arsitektur Neo Vernakular

Lokasi Proyek
Project Location

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Afan Falendra Taftian
140115493

Judul Gambar
Drawing Title

Rencana Lighting

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

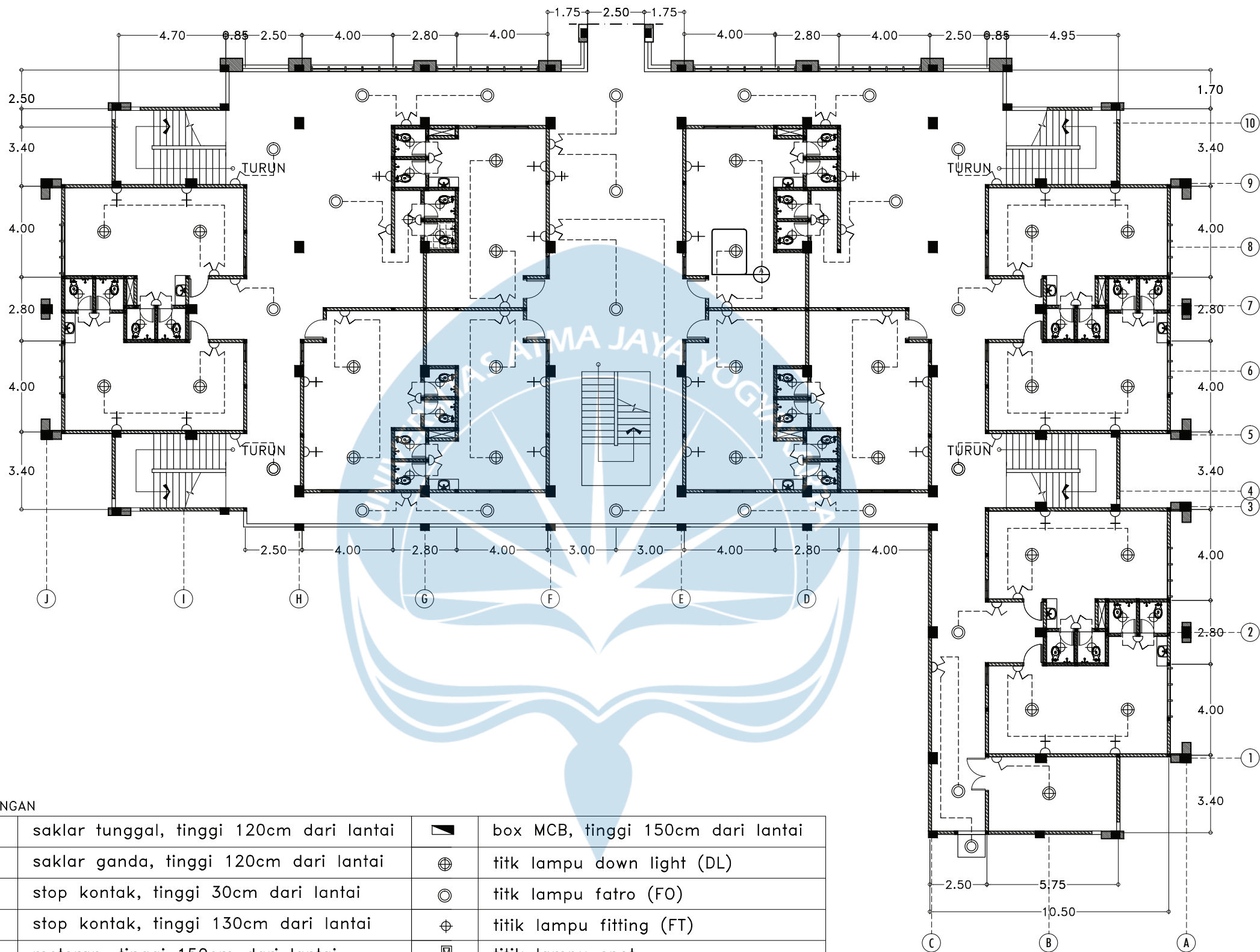
16 Juni 2021

Kode Gambar
Drawing Code

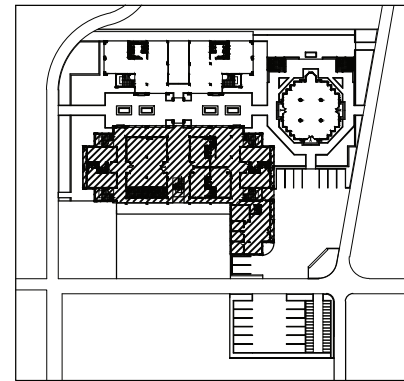
D13 - 01

No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of



KEYPLAN



KETERANGAN

	saklar tunggal, tinggi 120cm dari lantai		box MCB, tinggi 150cm dari lantai
	saklar ganda, tinggi 120cm dari lantai		titik lampu down light (DL)
	stop kontak, tinggi 30cm dari lantai		titik lampu fatro (FO)
	stop kontak, tinggi 130cm dari lantai		titik lampu fitting (FT)
	meteran, tinggi 150cm dari lantai		titik lampu spot

RENCANA INSTALASI LISTRIK DAN LIGHTING ASRAMA LANTAI 2

SKALA 1:200



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Redesain Pondok Pesantren
Assalafiyah I Dengan Pendekatan
Arsitektur Neo Vernakular

Lokasi Proyek
Project Location

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Afan Falendra Taftian
140115493

Judul Gambar
Drawing Title

Rencana Lighting

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

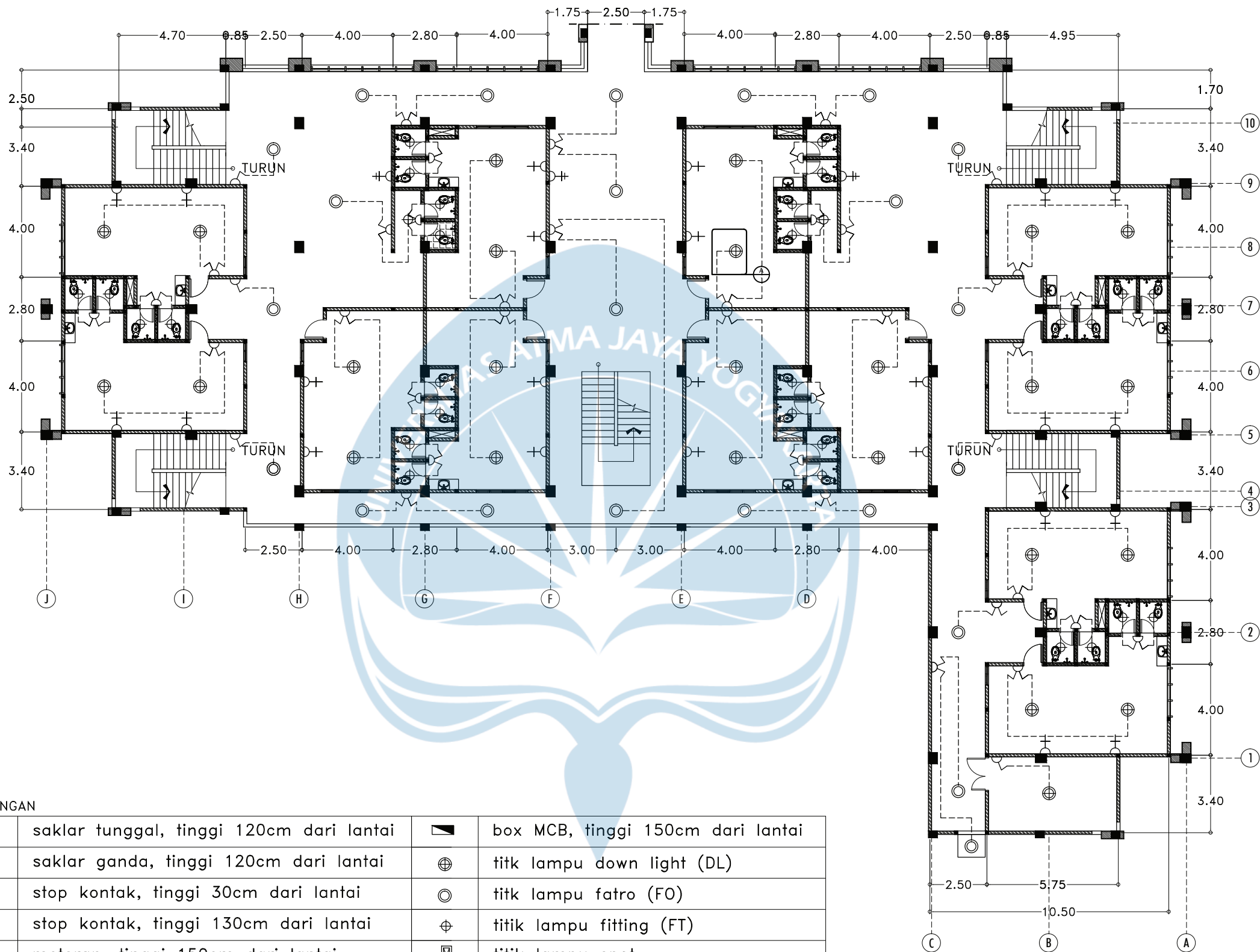
16 Juni 2021

Kode Gambar
Drawing Code

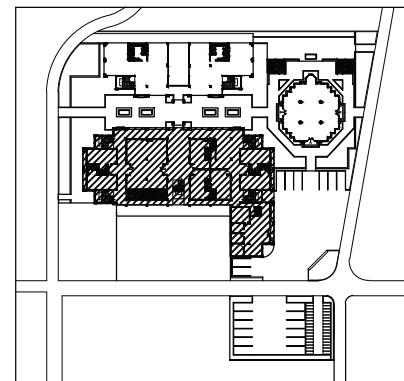
D13 - 02

No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of



KEYPLAN



KETERANGAN

	saklar tunggal, tinggi 120cm dari lantai		box MCB, tinggi 150cm dari lantai
	saklar ganda, tinggi 120cm dari lantai		titik lampu down light (DL)
	stop kontak, tinggi 30cm dari lantai		titik lampu fatro (FO)
	stop kontak, tinggi 130cm dari lantai		titik lampu fitting (FT)
	meteran, tinggi 150cm dari lantai		titik lampu spot

RENCANA INSTALASI LISTRIK DAN LIGHTING ASRAMA LANTAI 2

SKALA 1:200



Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Redesain Pondok Pesantren
Assalafiyah I Dengan Pendekatan
Arsitektur Neo Vernakular

Lokasi Proyek
Project Location

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Afan Falendra Taftian
140115493

Judul Gambar
Drawing Title

Rencana Lighting

Skala
Scale

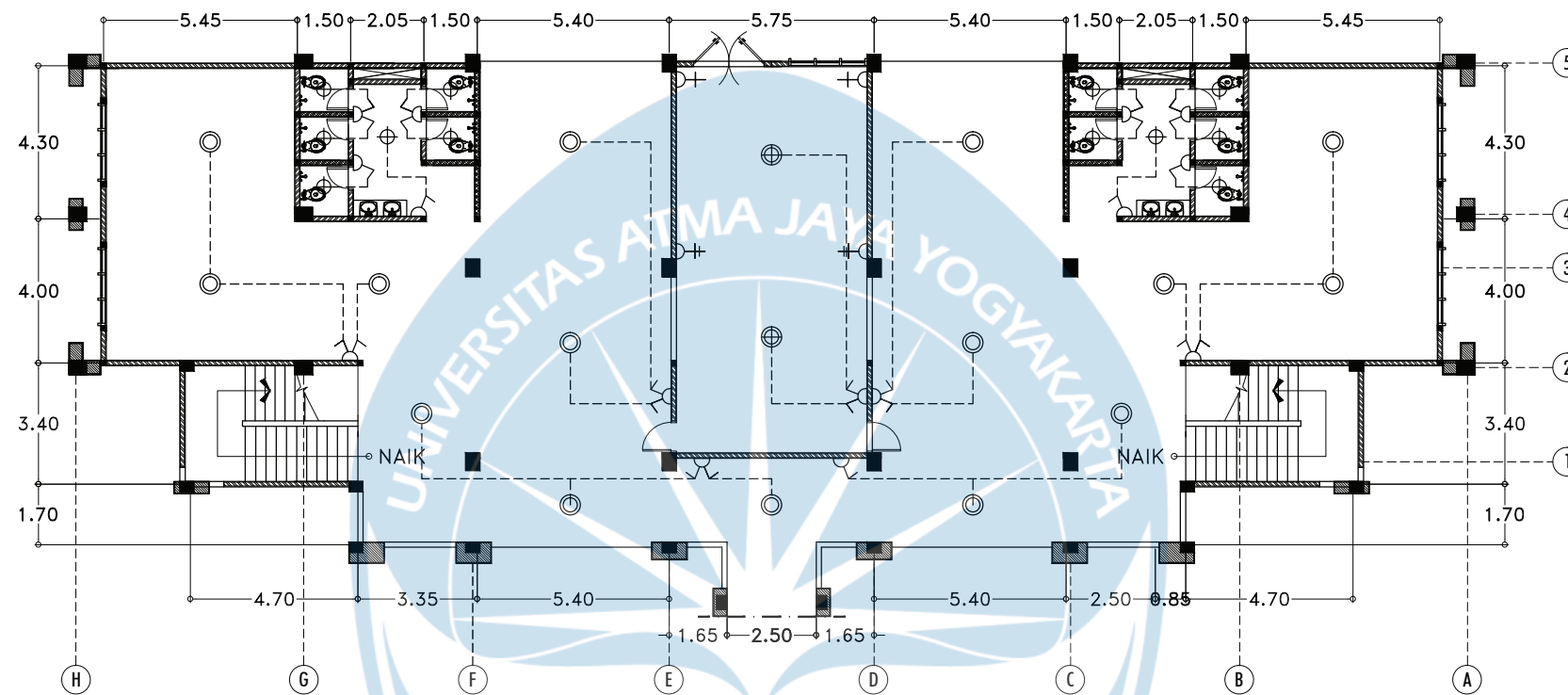
Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

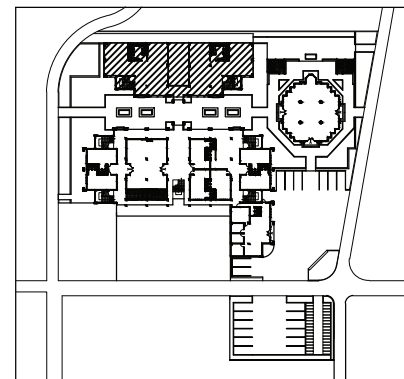
16 Juni 2021

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
D13 - 03		

D13 - 03



KEYPLAN



KETERANGAN

	saklar tunggal, tinggi 120cm dari lantai		box MCB, tinggi 150cm dari lantai
	saklar ganda, tinggi 120cm dari lantai		titik lampu down light (DL)
	stop kontak, tinggi 30cm dari lantai		titik lampu fatro (FO)
	stop kontak, tinggi 130cm dari lantai		titik lampu fitting (FT)
	meteran, tinggi 150cm dari lantai		titik lampu spot



RENCANA LIGHTING KANTIN LANTAI 1

SKALA 1:200



Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Redesain Pondok Pesantren
Assalafiyah I Dengan Pendekatan
Arsitektur Neo Vernakular

Lokasi Proyek
Project Location

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Afan Falendra Taftian
140115493

Judul Gambar
Drawing Title

Rencana Lighting

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

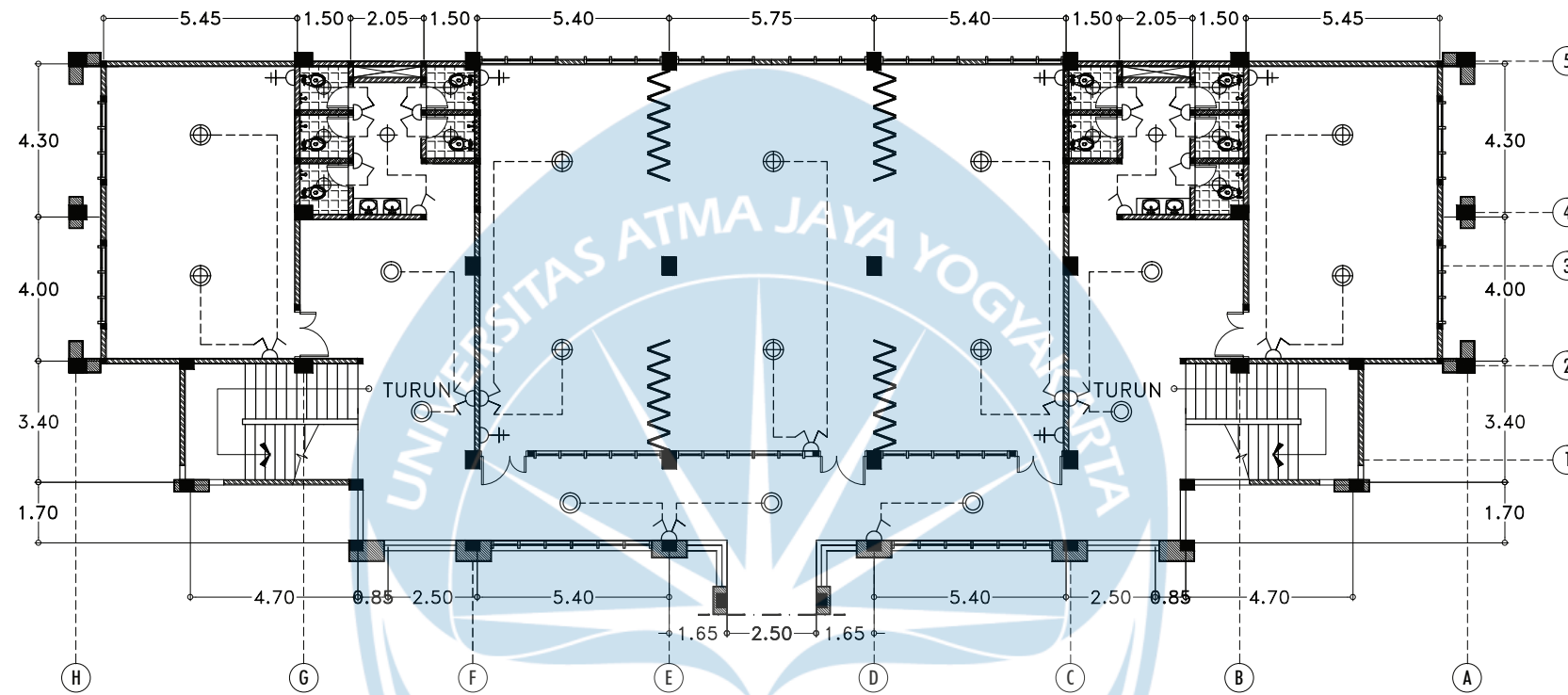
16 Juni 2021

Kode Gambar
Drawing Code

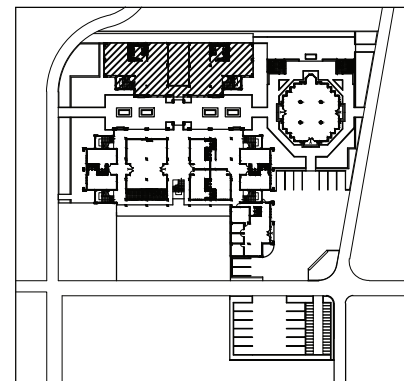
D13 - 04

No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

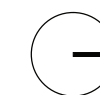


KEYPLAN



KETERANGAN

	saklar tunggal, tinggi 120cm dari lantai		box MCB, tinggi 150cm dari lantai
	saklar ganda, tinggi 120cm dari lantai		titik lampu down light (DL)
	stop kontak, tinggi 30cm dari lantai		titik lampu fatro (FO)
	stop kontak, tinggi 130cm dari lantai		titik lampu fitting (FT)
	meteran, tinggi 150cm dari lantai		titik lampu spot



RENCANA LIGHTING KELAS LANTAI 2

SKALA 1:200



Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Redesain Pondok Pesantren
Assalafiyah I Dengan Pendekatan
Arsitektur Neo Vernakular

Lokasi Proyek
Project Location

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Afan Falendra Taftian
140115493

Judul Gambar
Drawing Title

Rencana Lighting

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

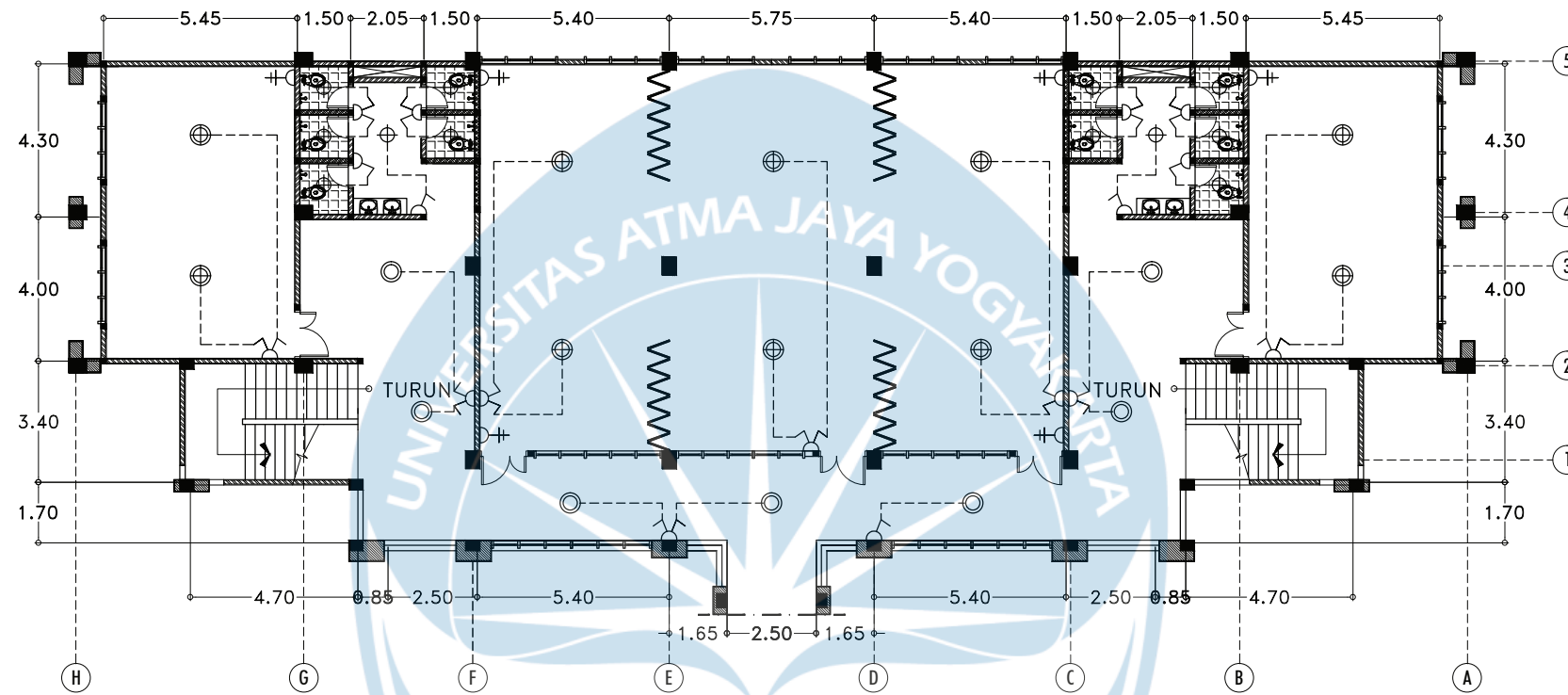
16 Juni 2021

Kode Gambar
Drawing Code

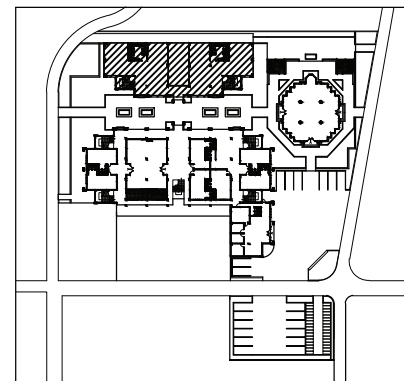
D13 - 05

No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

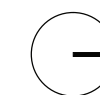


KEYPLAN



KETERANGAN

	saklar tunggal, tinggi 120cm dari lantai		box MCB, tinggi 150cm dari lantai
	saklar ganda, tinggi 120cm dari lantai		titik lampu down light (DL)
	stop kontak, tinggi 30cm dari lantai		titik lampu fatro (FO)
	stop kontak, tinggi 130cm dari lantai		titik lampu fitting (FT)
	meteran, tinggi 150cm dari lantai		titik lampu spot



RENCANA LIGHTING KELAS LANTAI 3

SKALA 1:200



Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Redesain Pondok Pesantren
Assalafiyah I Dengan Pendekatan
Arsitektur Neo Vernakular

Lokasi Proyek
Project Location

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Afan Falendra Taftian
140115493

Judul Gambar
Drawing Title

Rencana Lighting

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

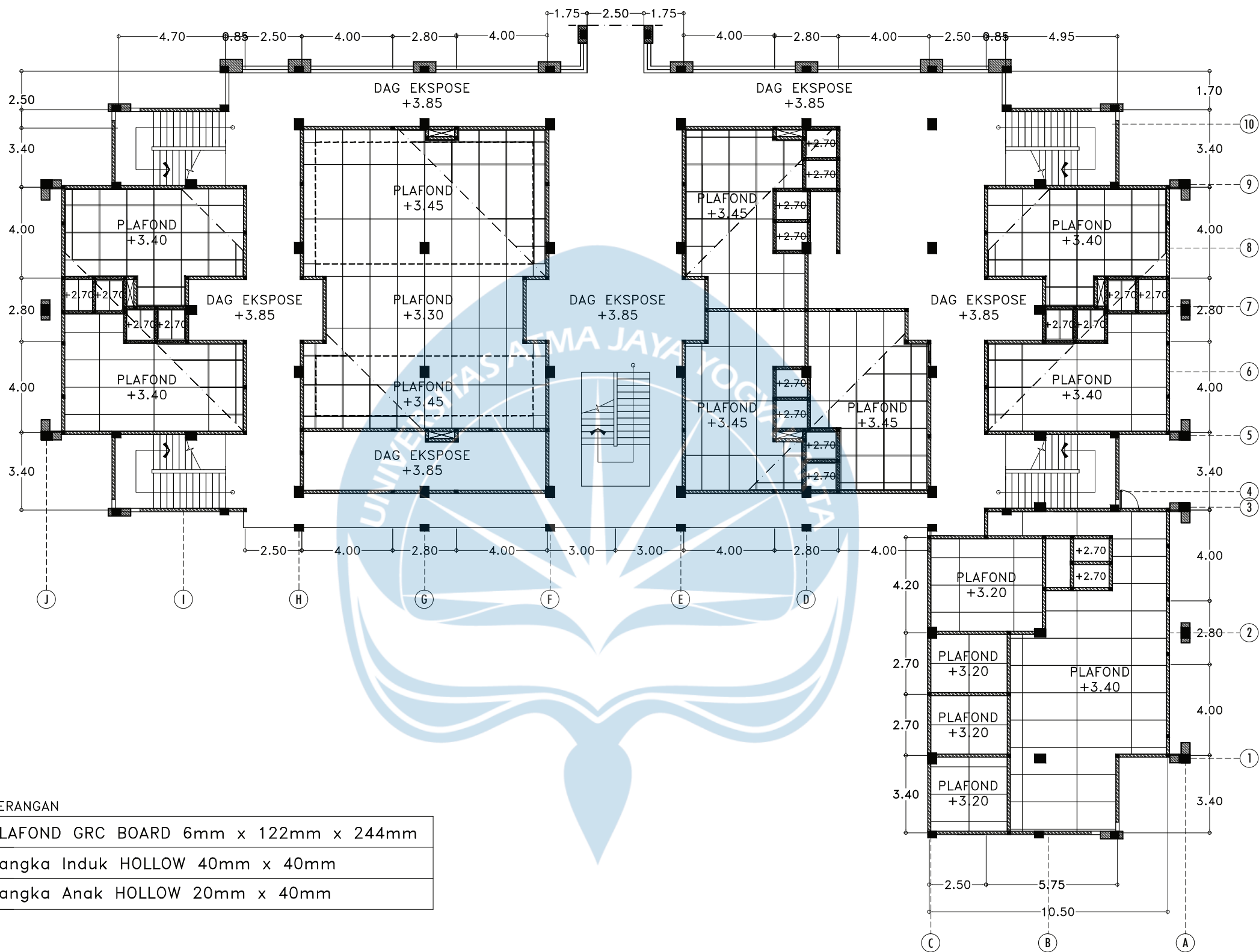
16 Juni 2021

Kode Gambar
Drawing Code

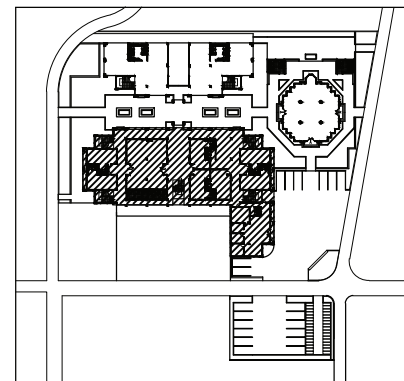
No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

D13-06



KEYPLAN




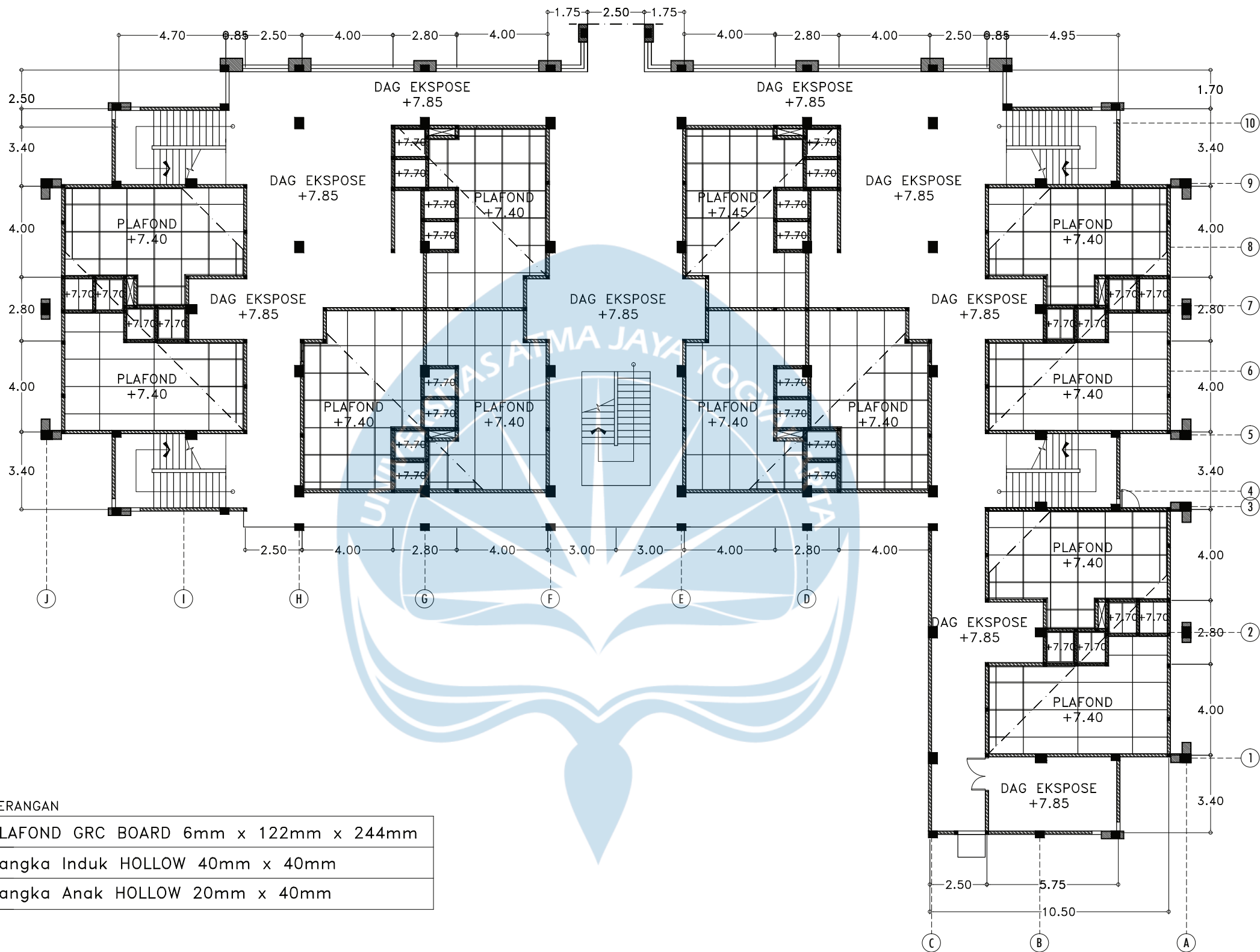
KETERANGAN

PLAFOND GRC BOARD 6mm x 122mm x 244mm
Rangka Induk HOLLOW 40mm x 40mm
Rangka Anak HOLLOW 20mm x 40mm

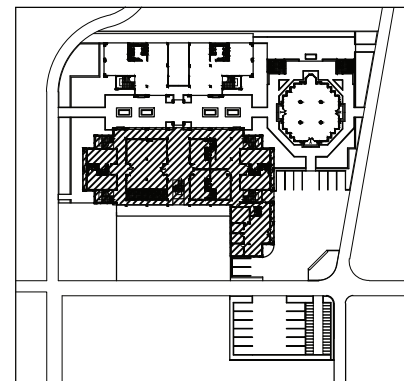
RENCANA PLAFOND ASRAMA LANTAI 1

SKALA 1:200

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Rencana Plafond			17 Juni 2021						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D13 - 07</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D13 - 07		
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D13 - 07														



KEYPLAN



KETERANGAN

PLAFOND GRC BOARD 6mm x 122mm x 244mm
Rangka Induk HOLLOW 40mm x 40mm
Rangka Anak HOLLOW 20mm x 40mm

RENCANA PLAFOND ASRAMA LANTAI 2

SKALA 1:200



Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Redesain Pondok Pesantren
Assalafiyah I Dengan Pendekatan
Arsitektur Neo Vernakular

Lokasi Proyek
Project Location

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Afan Falendra Taftian
140115493

Judul Gambar
Drawing Title

Rencana Plafond

Skala
Scale

1:200

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

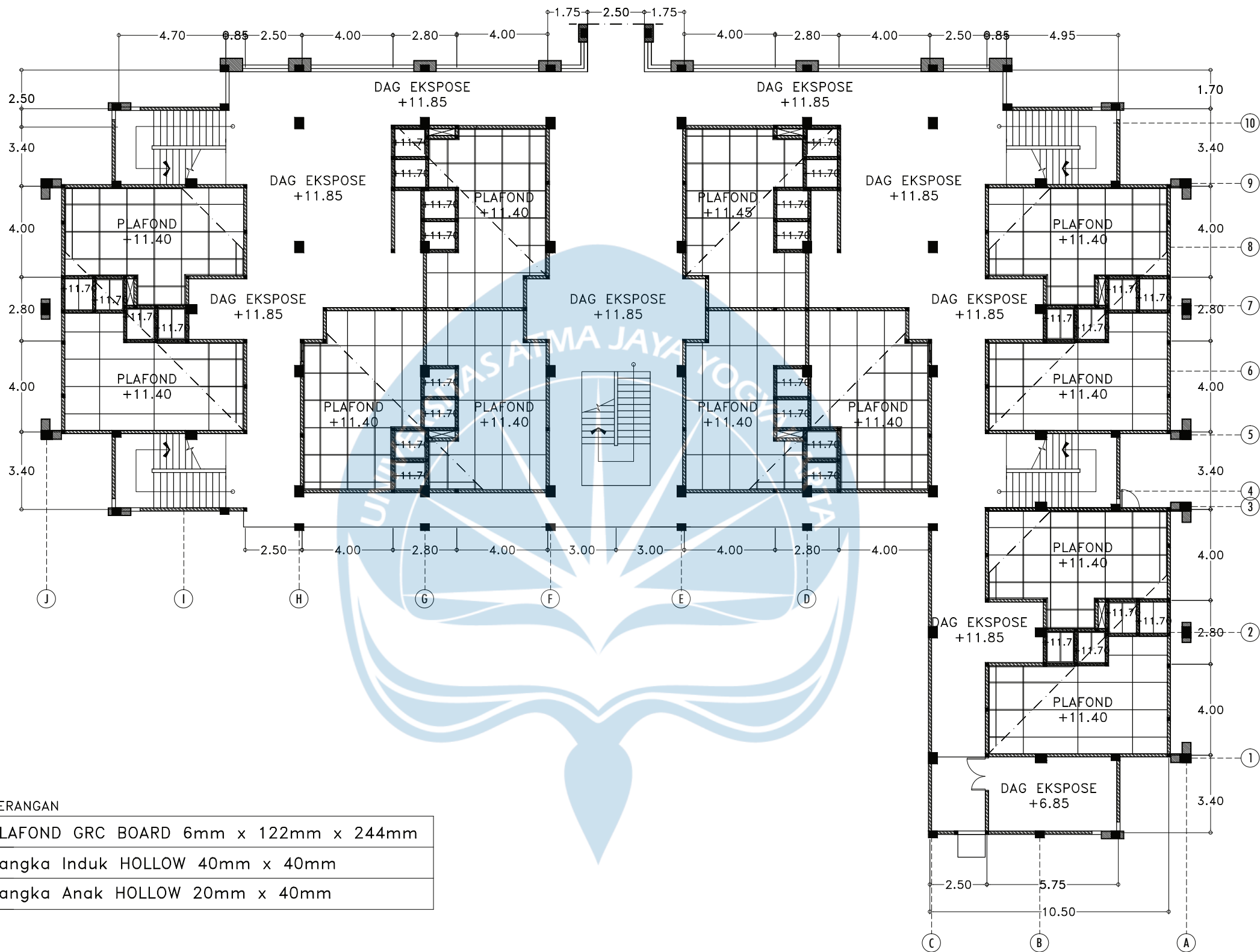
17 Juni 2021

Kode Gambar
Drawing Code

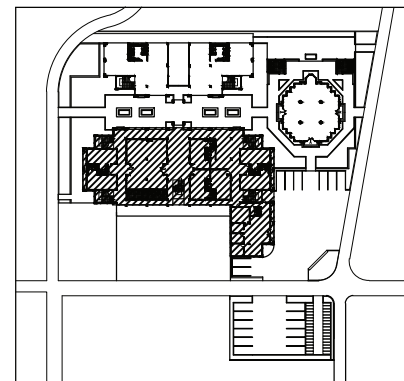
D13 - 08

No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of



KEYPLAN

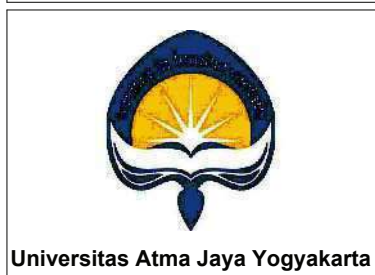


KETERANGAN

PLAFOND GRC BOARD 6mm x 122mm x 244mm
Rangka Induk HOLLOW 40mm x 40mm
Rangka Anak HOLLOW 20mm x 40mm

RENCANA PLAFOND ASRAMA LANTAI 3

SKALA 1:200



Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Redesain Pondok Pesantren
Assalafiyah I Dengan Pendekatan
Arsitektur Neo Vernakular

Lokasi Proyek
Project Location

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Afan Falendra Taftian
140115493

Judul Gambar
Drawing Title

Rencana Plafond

Skala
Scale

1:200

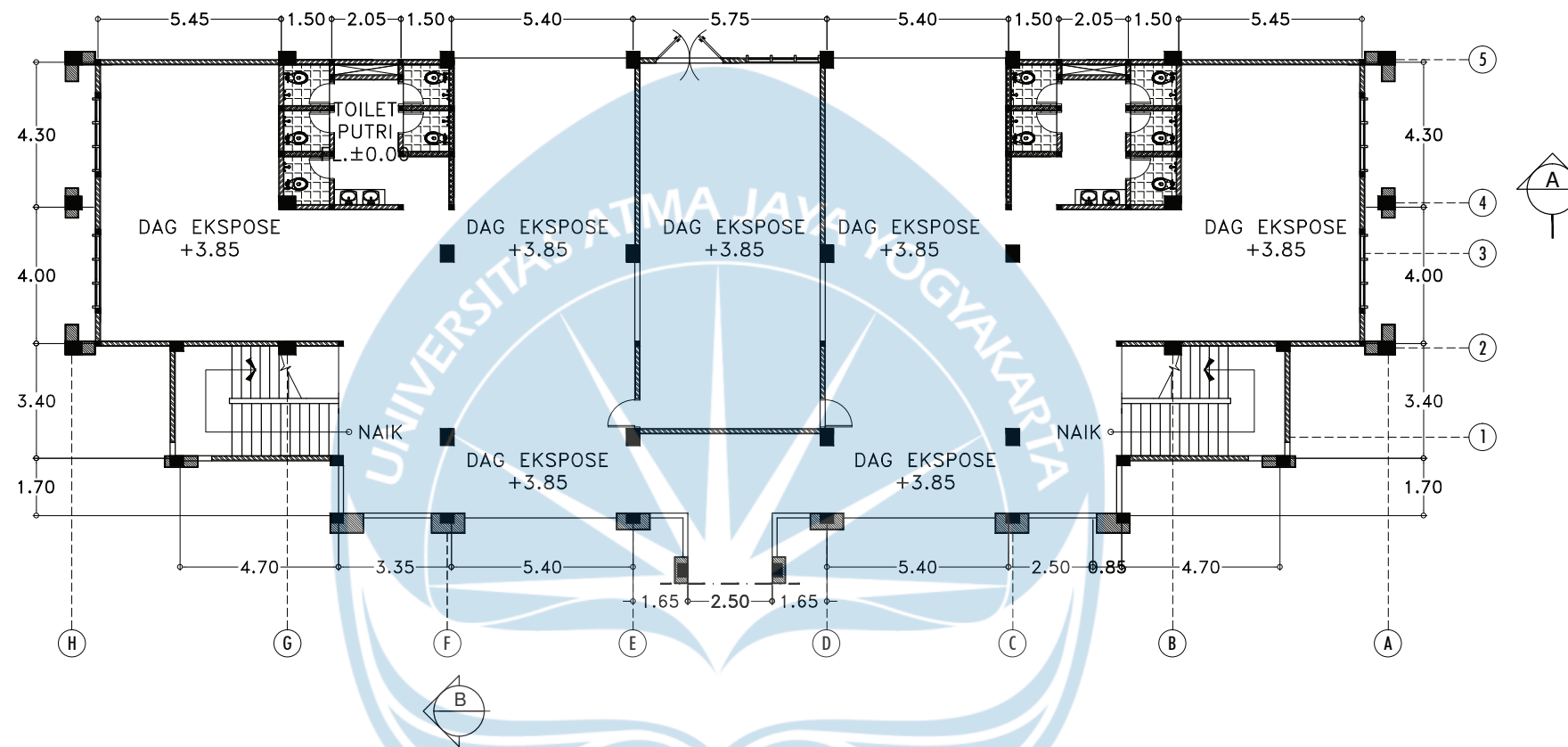
Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

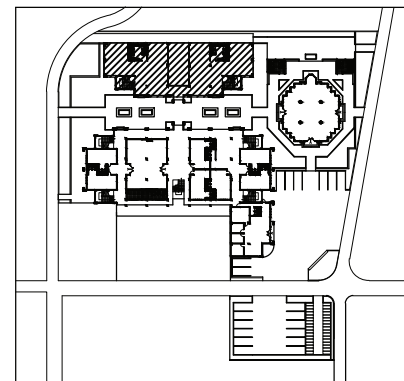
17 Juni 2021

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
-----------------------------	--------------------	------------

D13 - 09




KEYPLAN

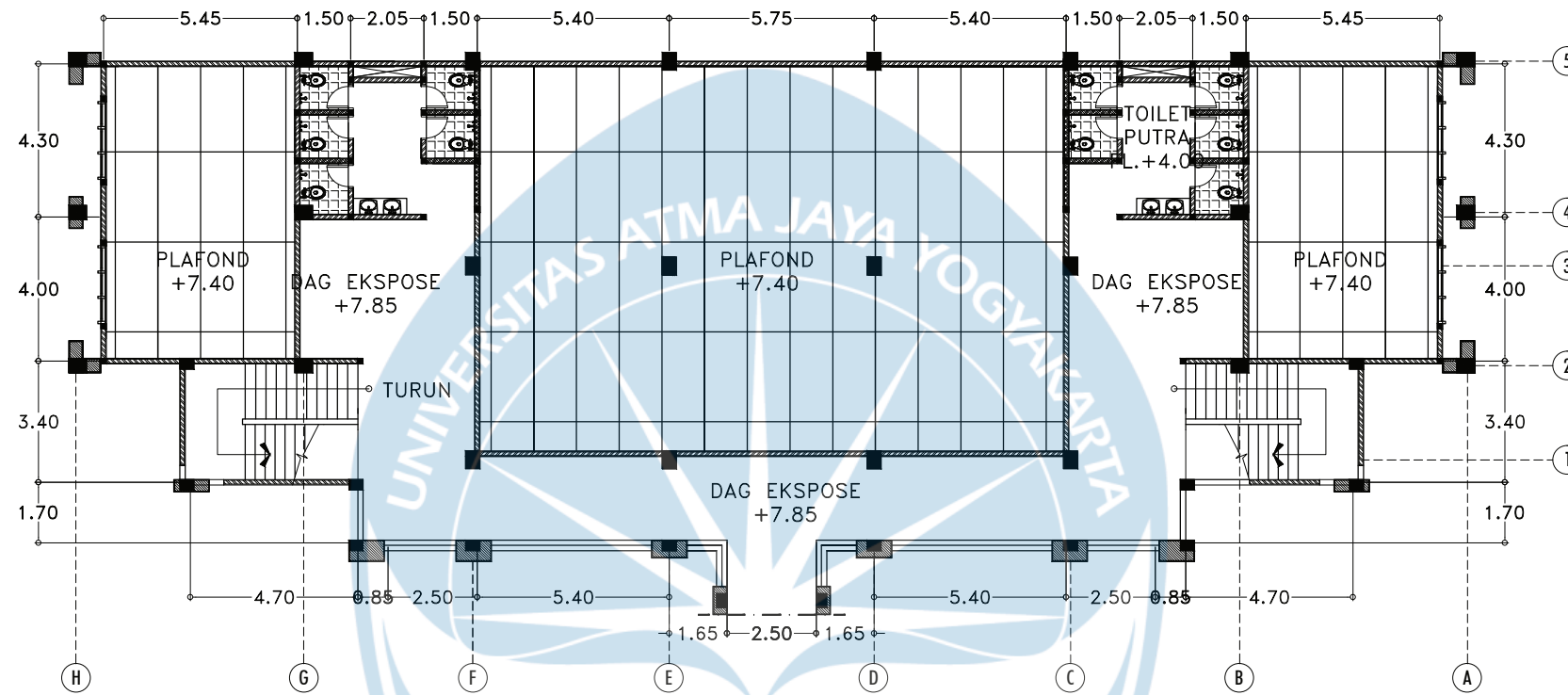


KETERANGAN

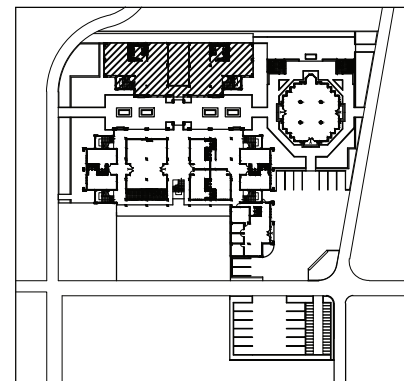
PLAFOND GRC BOARD 6mm x 122mm x 244mm
Rangka Induk HOLLOW 40mm x 40mm
Rangka Anak HOLLOW 20mm x 40mm

RENCANA PINTU JENDELA KANTIN LANTAI 1
SKALA 1:200

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Denah			07 Juni 2021						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D13 - 10</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D13 - 10		
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D13 - 10														



KEYPLAN




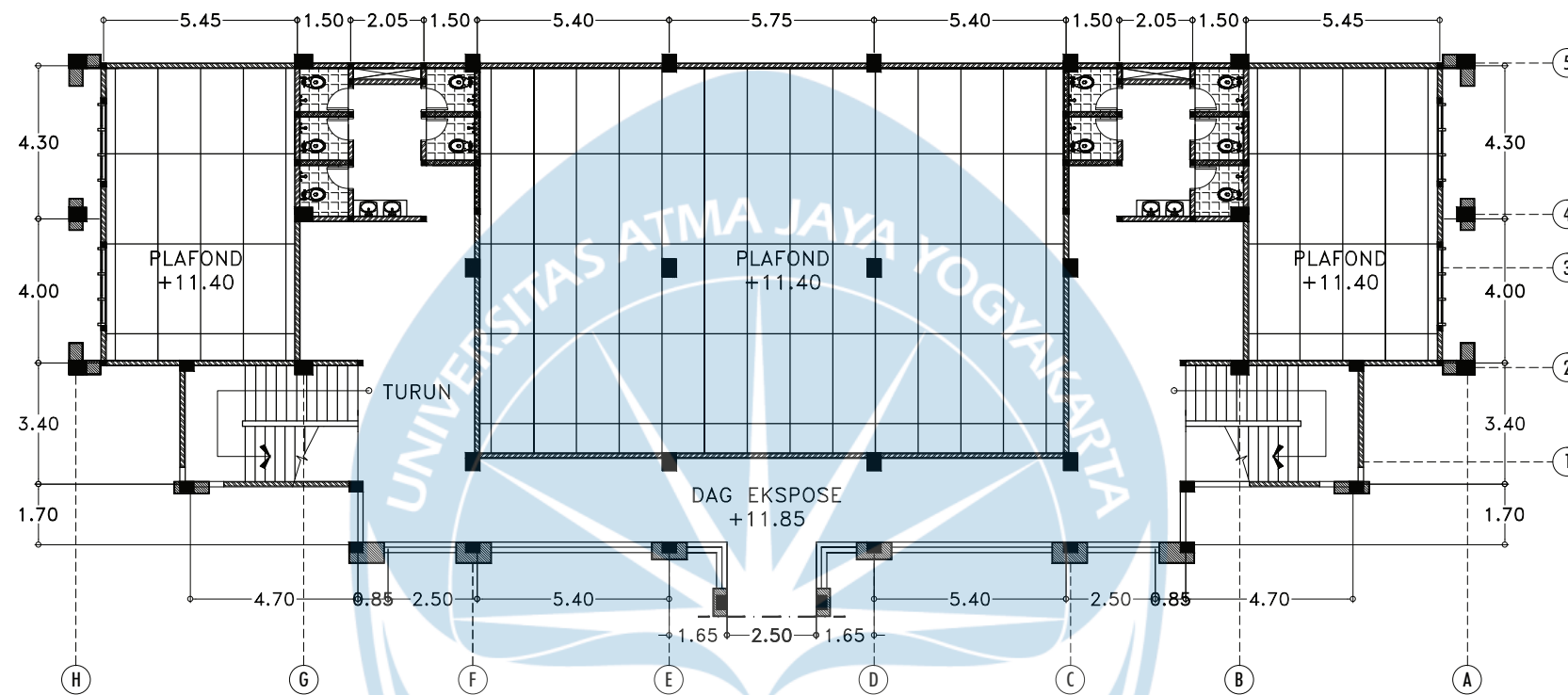
KETERANGAN

PLAFOND GRC BOARD 6mm x 122mm x 244mm
Rangka Induk HOLLOW 40mm x 40mm
Rangka Anak HOLLOW 20mm x 40mm

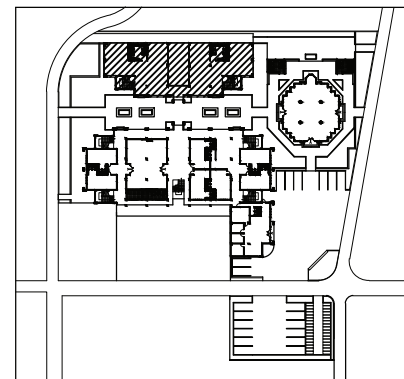
RENCANA PINTU JENDELA KELAS LANTAI 2

SKALA 1:200

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Denah			07 Juni 2021						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D13 - 11</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D13 - 11		
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D13 - 11														



KEYPLAN



KETERANGAN

PLAFOND GRC BOARD 6mm x 122mm x 244mm
Rangka Induk HOLLOW 40mm x 40mm
Rangka Anak HOLLOW 20mm x 40mm

RENCANA PINTU JENDELA KELAS LANTAI 2

SKALA 1:200



Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Redesain Pondok Pesantren
Assalafiyah I Dengan Pendekatan
Arsitektur Neo Vernakular

Lokasi Proyek
Project Location

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Afan Falendra Taftian
140115493

Judul Gambar
Drawing Title

Denah

Skala
Scale

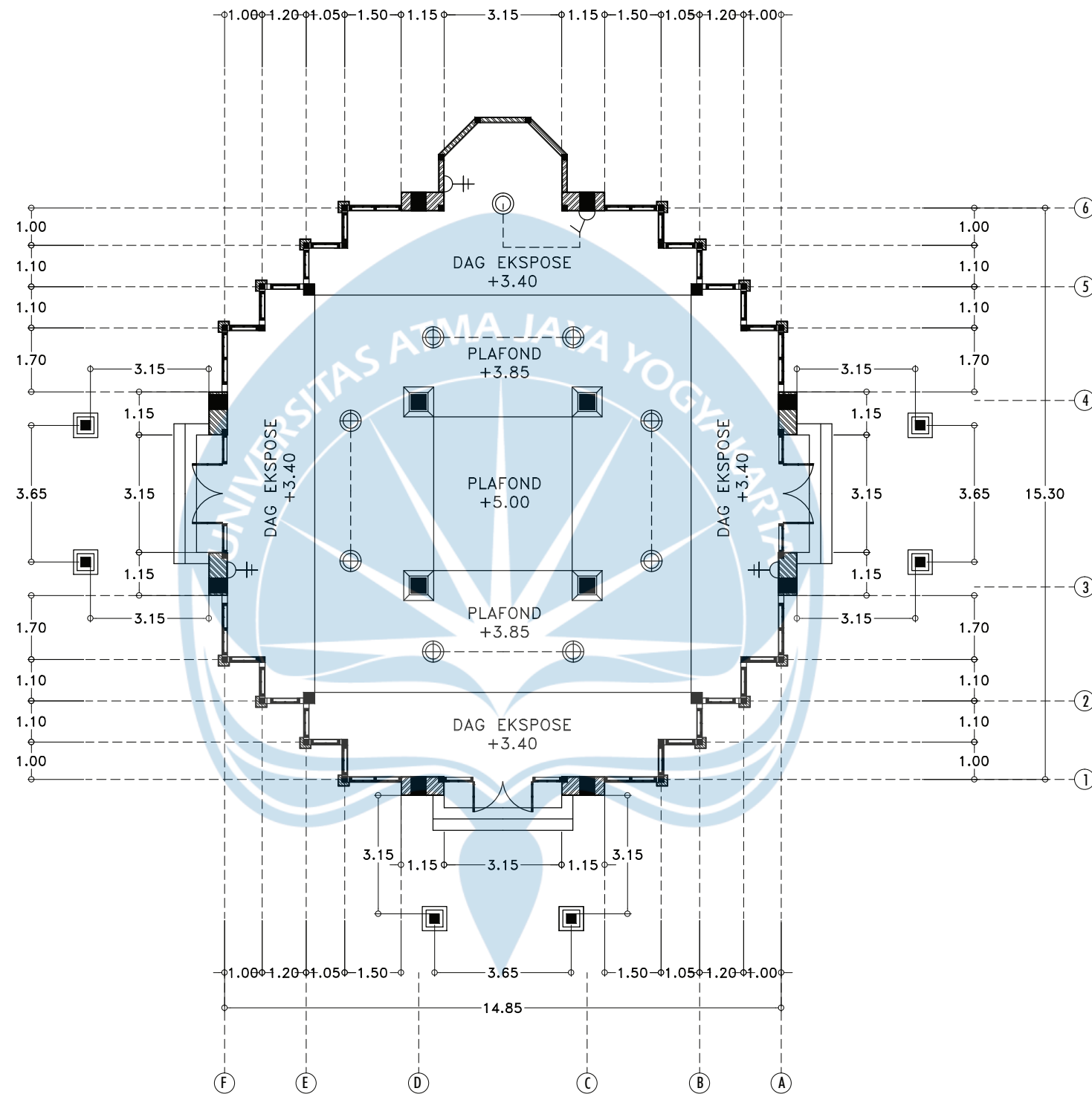
Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

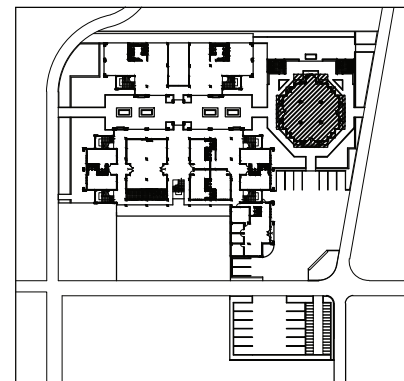
07 Juni 2021

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
-----------------------------	--------------------	------------


D13-12

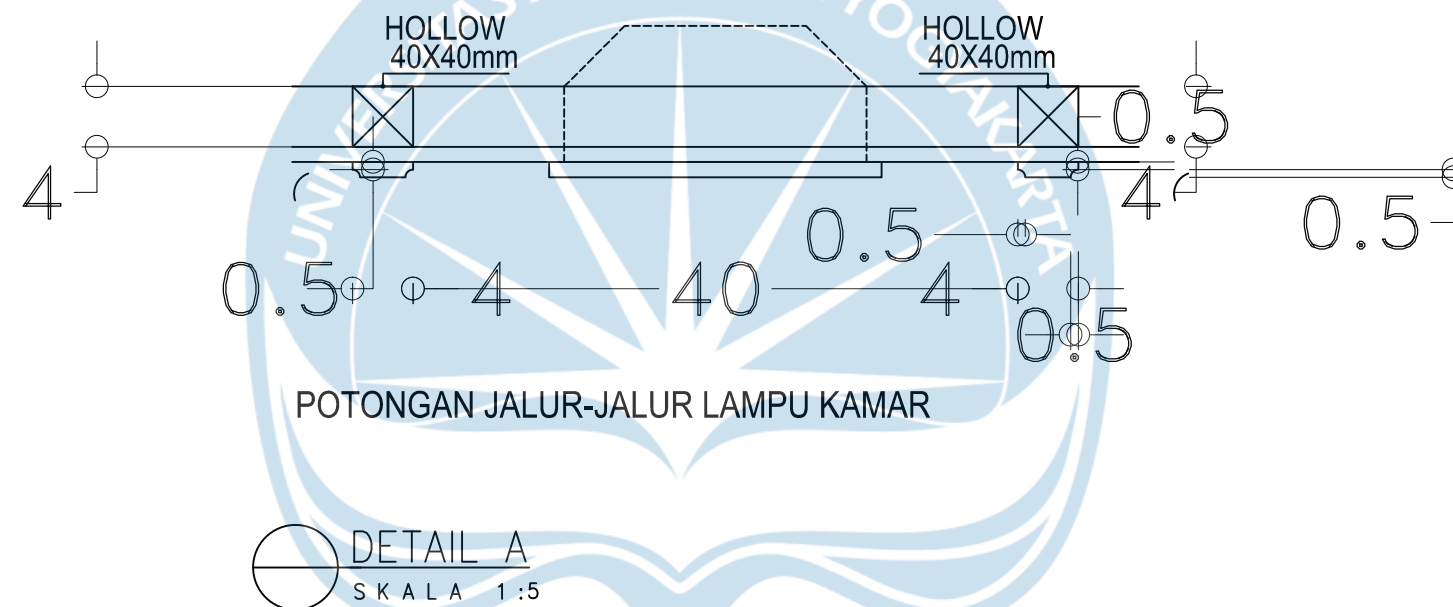


KEYPLAN




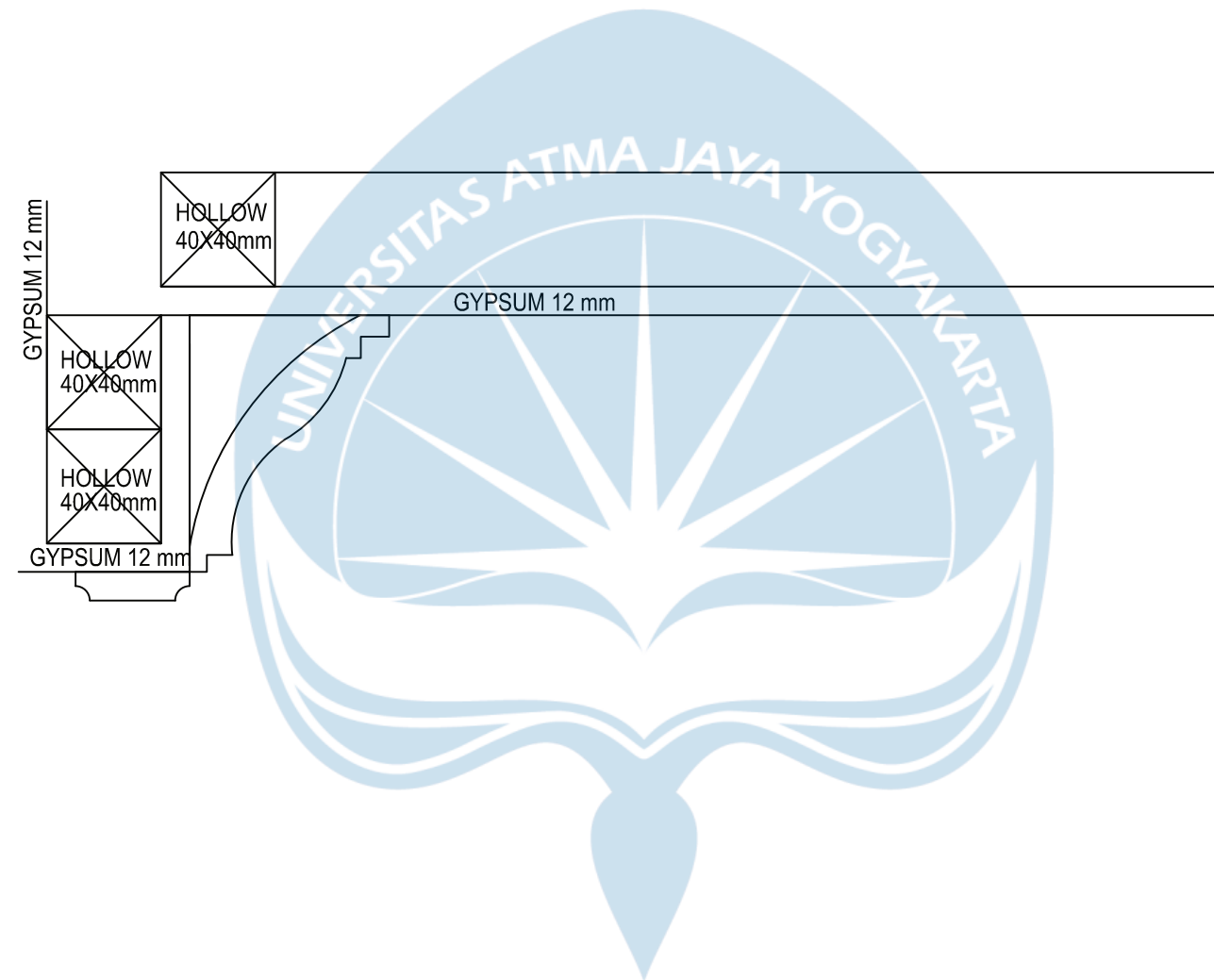
RENCANA PLAFOND LIGHTING MUSHOLA
SKALA 1:150

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Gambar Skematik Proses Gagasan Gambar Denah			07 Mei 2021						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of			
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											




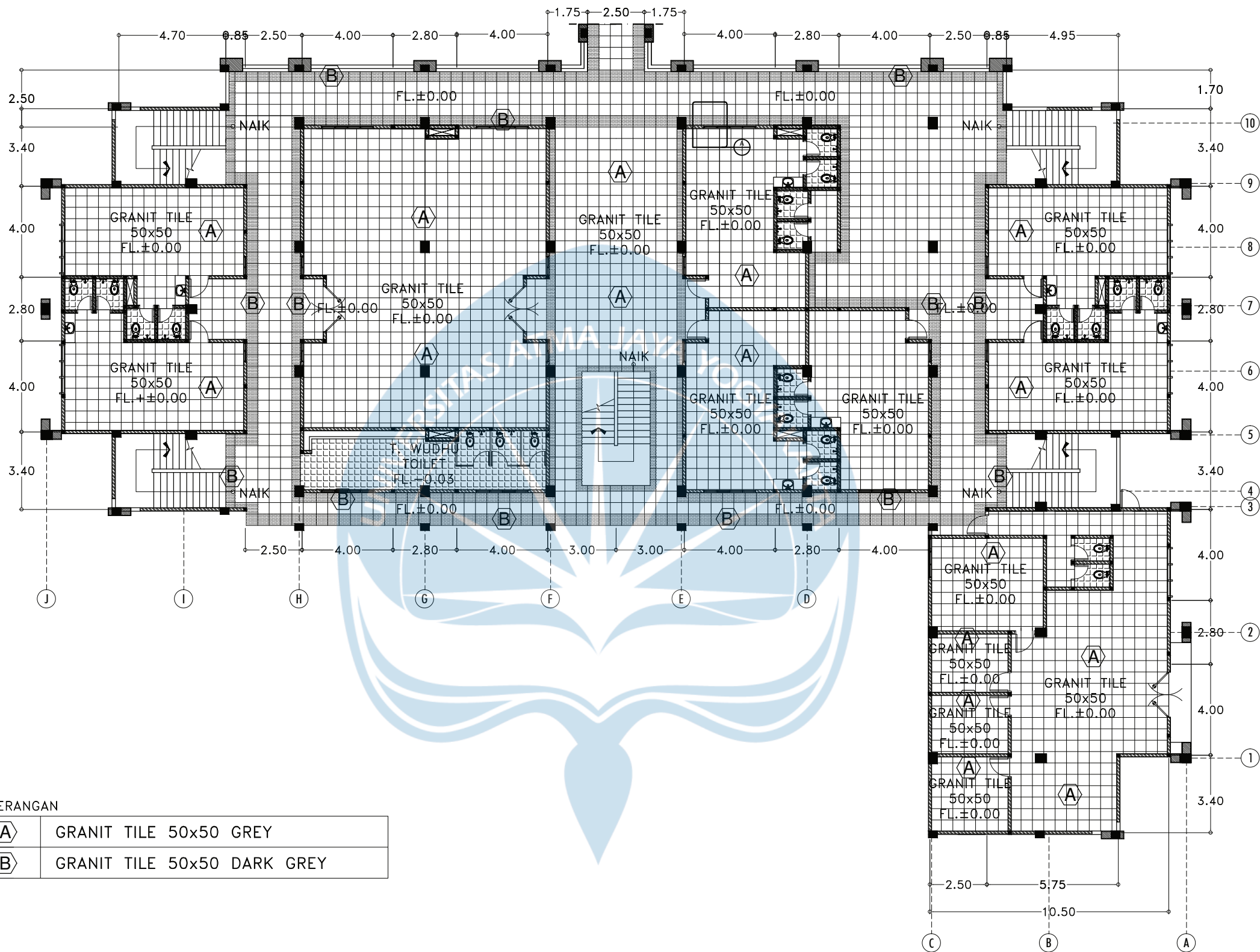
DETAIL LAMPU
SKALA 1:5

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>					
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Gambar Skematik Proses Gagasan Gambar Denah			18 Juni 2021					
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>		
Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											

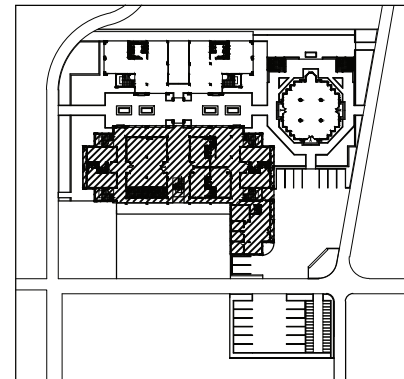


DETAIL PLAFOND
SKALA 1:5

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Gambar Skematik Proses Gagasan Gambar Denah			18 Juni 2021						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D13 - 01</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D13 - 01		
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D13 - 01														



KEYPLAN



KETERANGAN

(A)	GRANIT TILE 50x50 GREY
(B)	GRANIT TILE 50x50 DARK GREY

RENCANA POLA LANTAI ASRAMA LANTAI 1

SKALA 1:200



Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Redesain Pondok Pesantren
Assalafiyah I Dengan Pendekatan
Arsitektur Neo Vernakular

Lokasi Proyek
Project Location

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Afan Falendra Taftian
140115493

Judul Gambar
Drawing Title

Rencana Pola Lantai

Skala
Scale

1:200

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

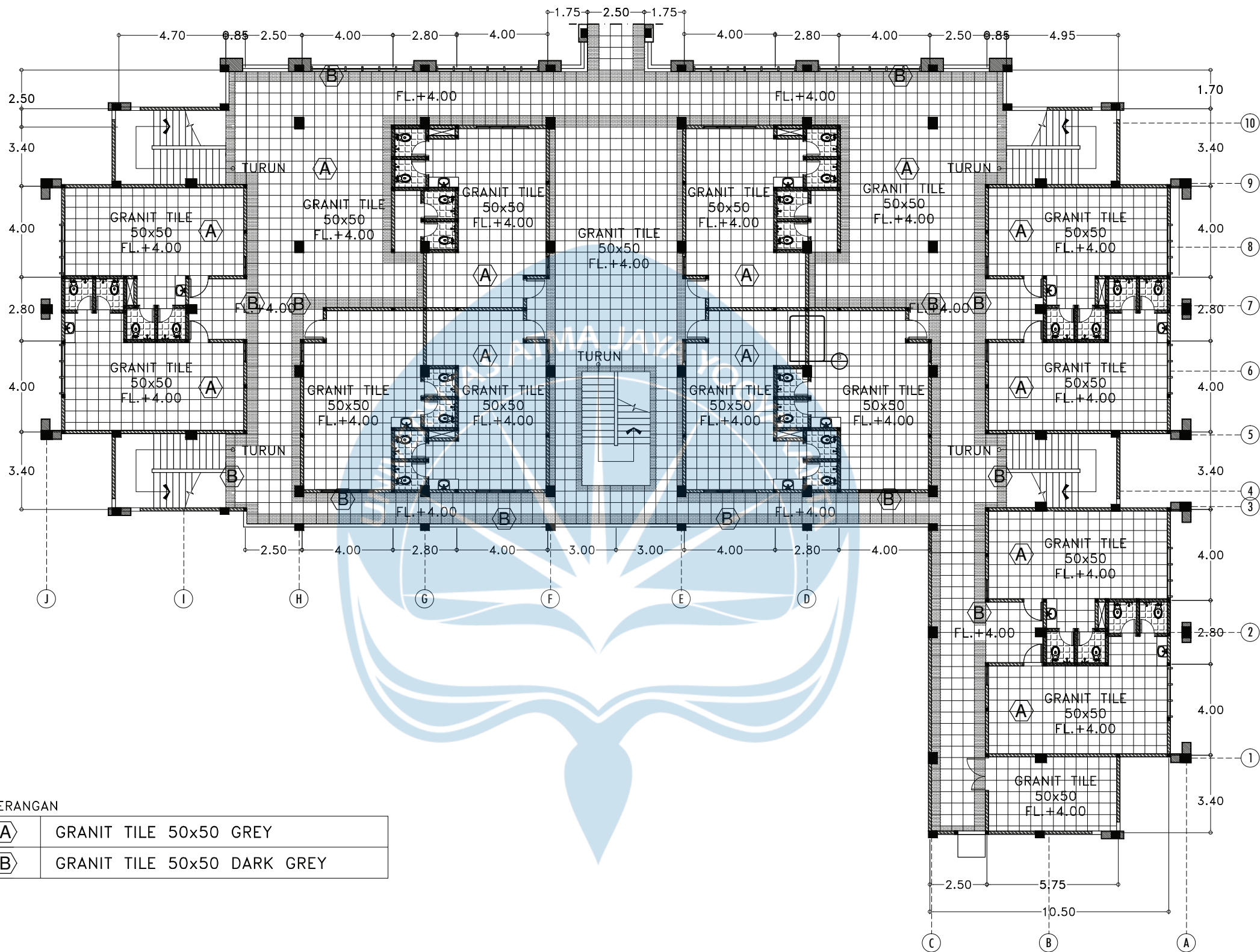
16 Juni 2021

Kode Gambar
Drawing Code

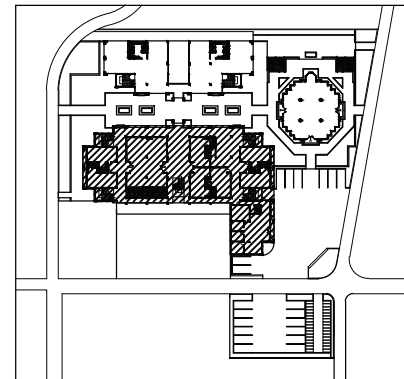
D14 - 01

No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of



KEYPLAN



KETERANGAN

(A)	GRANIT TILE 50x50 GREY
(B)	GRANIT TILE 50x50 DARK GREY

RENCANA POLA LANTAI ASRAMA LANTAI 2

SKALA 1:200



Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Redesain Pondok Pesantren
Assalafiyah I Dengan Pendekatan
Arsitektur Neo Vernakular

Lokasi Proyek
Project Location

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Afan Falendra Taftian
140115493

Judul Gambar
Drawing Title

Rencana Pola Lantai

Skala
Scale

1:200

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

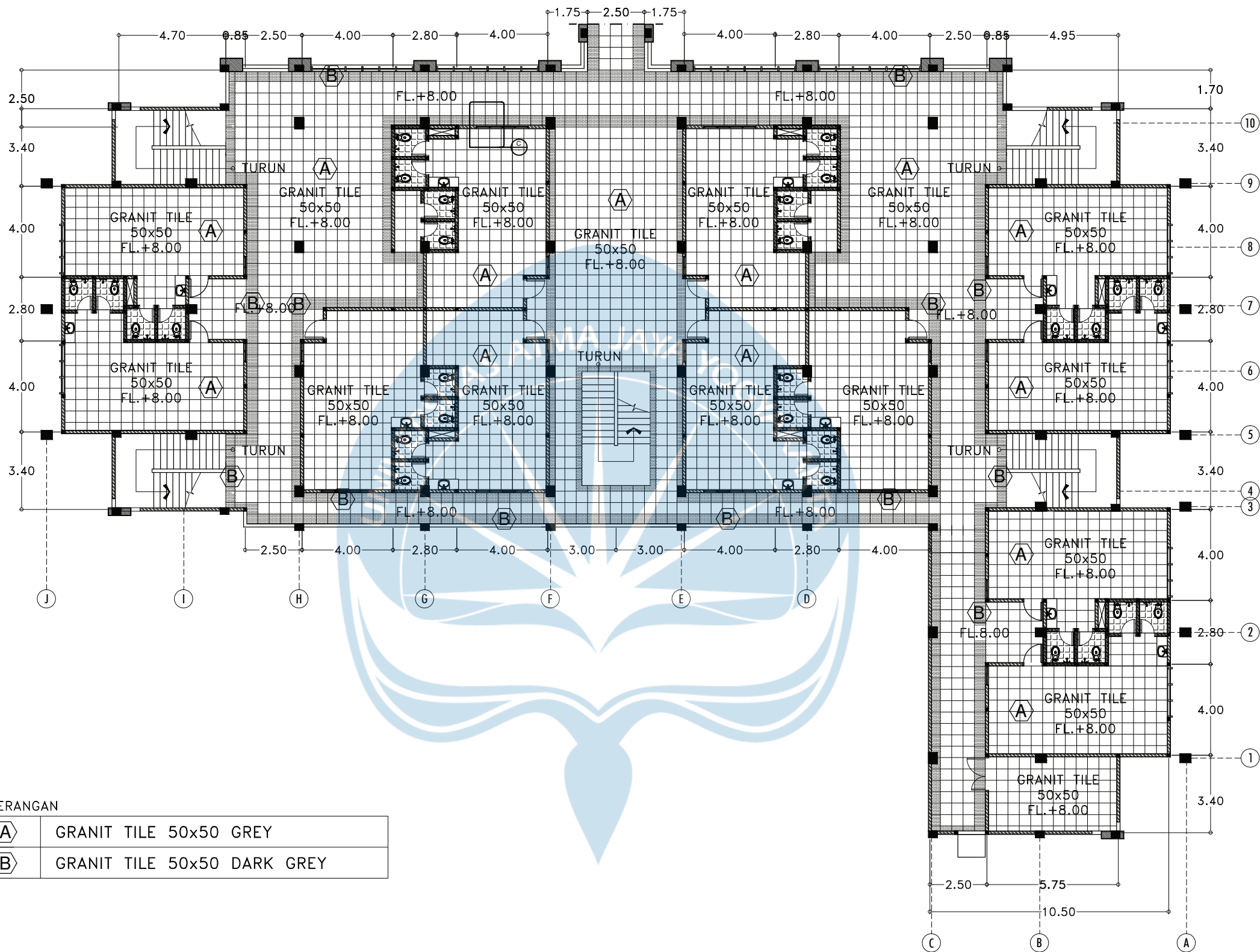
16 Juni 2021

Kode Gambar
Drawing Code

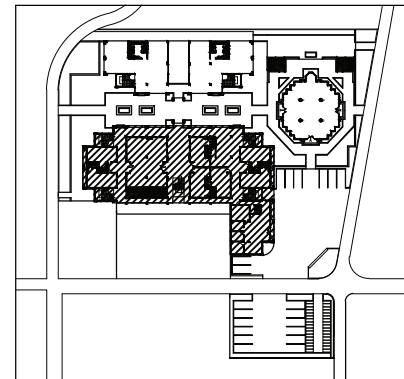
D14 - 02

No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of



KEYPLAN



KETERANGAN

(A)	GRANIT TILE 50x50 GREY
(B)	GRANIT TILE 50x50 DARK GREY

RENCANA POLA LANTAI ASRAMA LANTAI 3

SKALA 1:200



Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Redesain Pondok Pesantren
Assalafiyah I Dengan Pendekatan
Arsitektur Neo Vernakular

Lokasi Proyek
Project Location

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Afan Falendra Taftian
140115493

Judul Gambar
Drawing Title

Rencana Pola Lantai

Skala
Scale

1:200

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

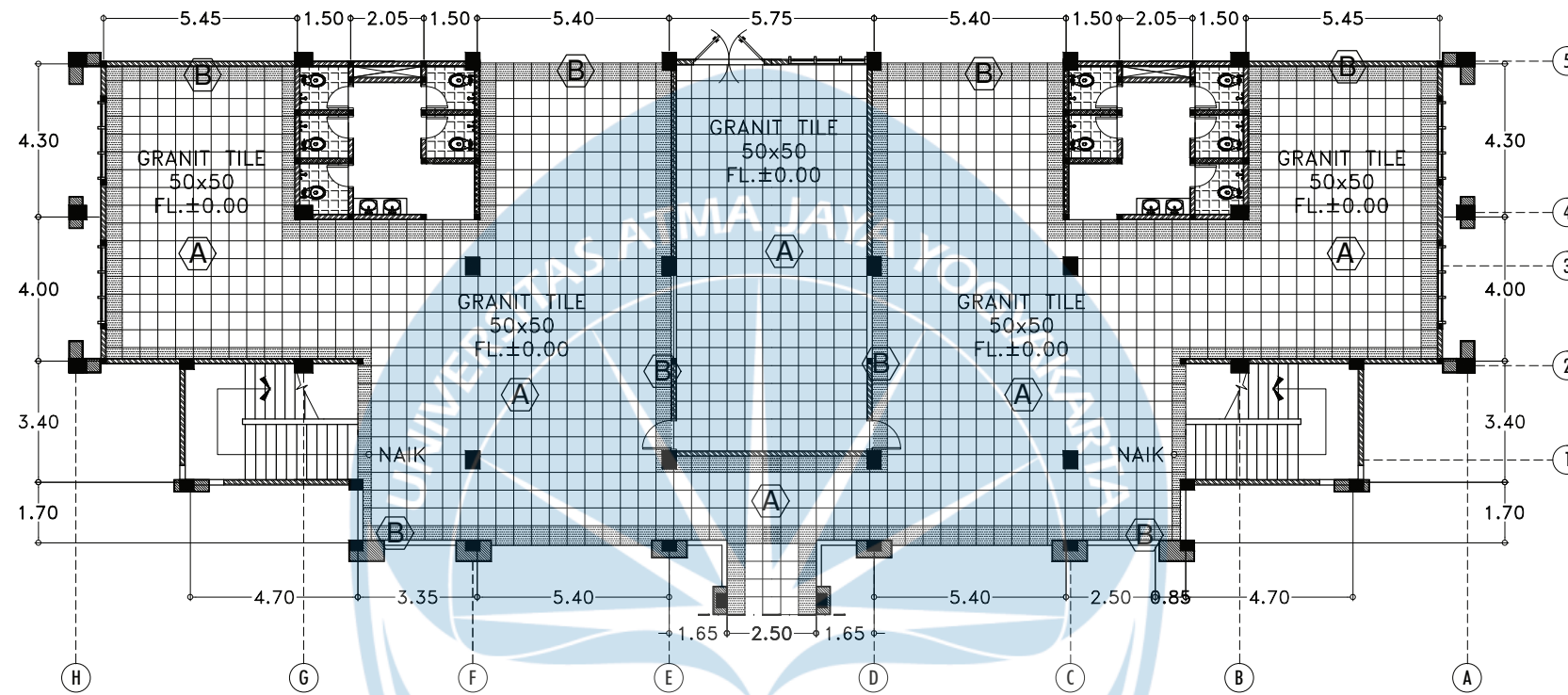
16 Juni 2021

Kode Gambar
Drawing Code

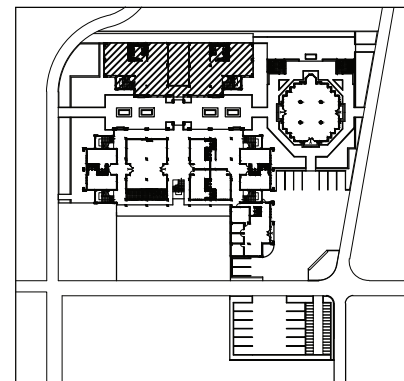
D14 - 03

No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of



KEYPLAN



KETERANGAN

(A)	GRANIT TILE 50x50 GREY
(B)	GRANIT TILE 50x50 DARK GREY

RENCANA POLA LANTAI KANTIN LANTAI 1

SKALA 1:200



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Redesain Pondok Pesantren
Assalafiyah I Dengan Pendekatan
Arsitektur Neo Vernakular

Lokasi Proyek
Project Location

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Afan Falendra Taftian
140115493

Judul Gambar
Drawing Title

Rencana Pola Lantai

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

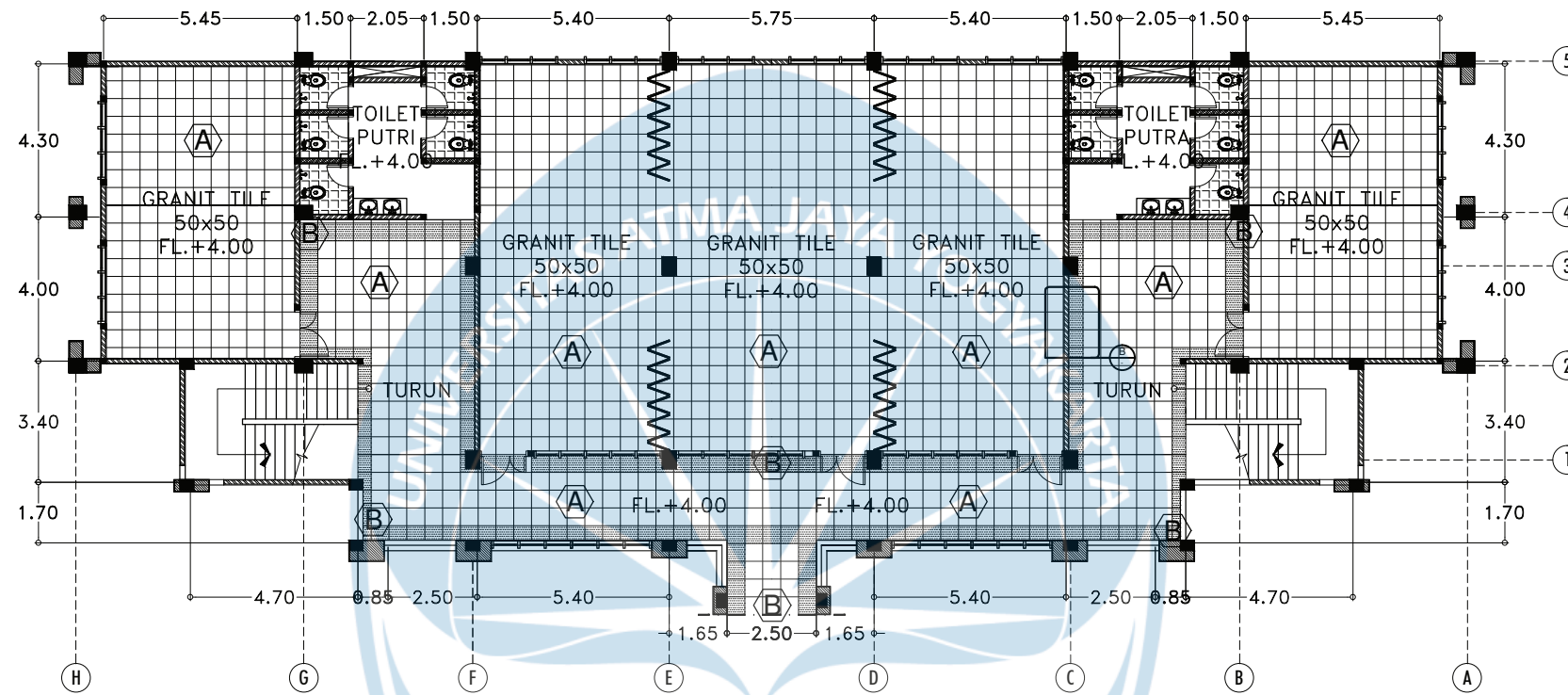
16 Juni 2021

Kode Gambar
Drawing Code

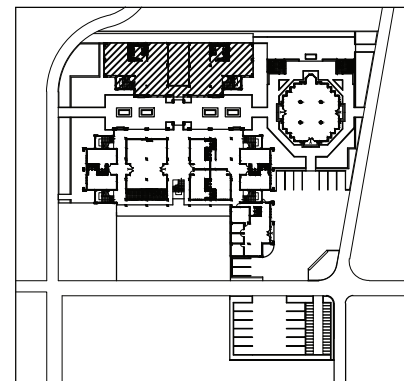
D03 - 04

No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of



KEYPLAN



KETERANGAN

(A)	GRANIT TILE 50x50 GREY
(B)	GRANIT TILE 50x50 DARK GREY



RENCANA POLA LANTAI KELAS LANTAI 2

SKALA 1:200



Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Redesain Pondok Pesantren
Assalafiyah I Dengan Pendekatan
Arsitektur Neo Vernakular

Lokasi Proyek
Project Location

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Afan Falendra Taftian
140115493

Judul Gambar
Drawing Title

Rencana Pola Lantai

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

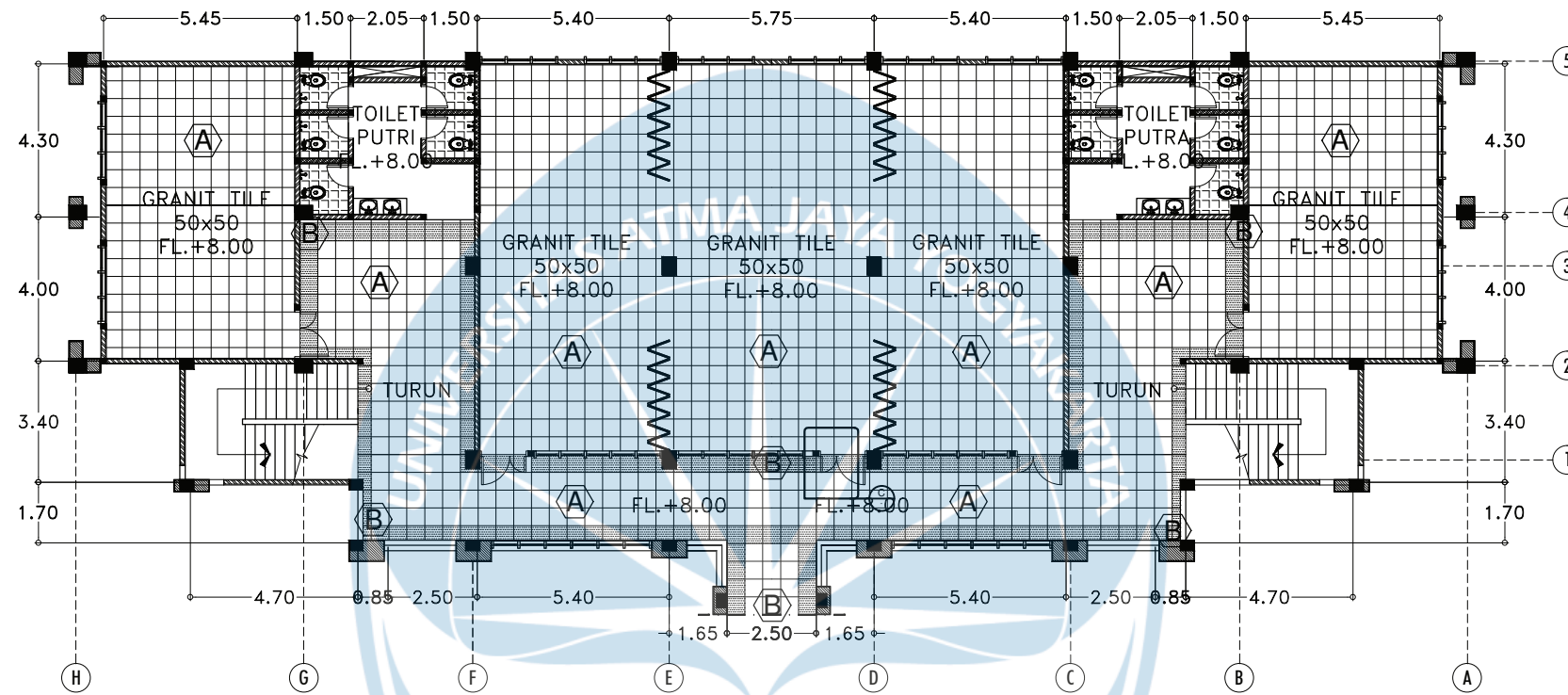
16 Juni 2021

Kode Gambar
Drawing Code

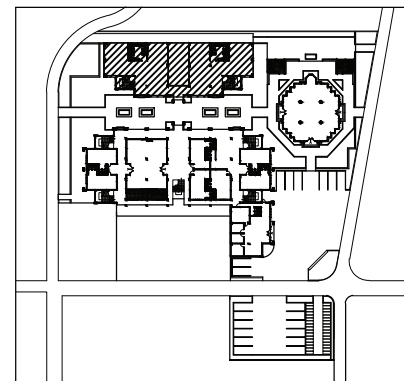
D03 - 05

No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of



KEYPLAN

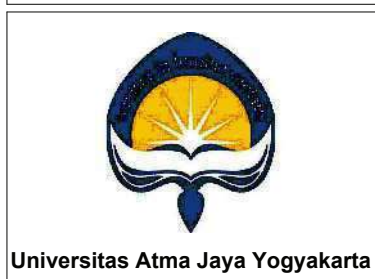


KETERANGAN

(A)	GRANIT TILE 50x50 GREY
(B)	GRANIT TILE 50x50 DARK GREY

RENCANA POLA LANTAI KELAS LANTAI 3

SKALA 1:200



Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Redesain Pondok Pesantren
Assalafiyah I Dengan Pendekatan
Arsitektur Neo Vernakular

Lokasi Proyek
Project Location

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Afan Falendra Taftian
140115493

Judul Gambar
Drawing Title

Rencana Pola Lantai

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

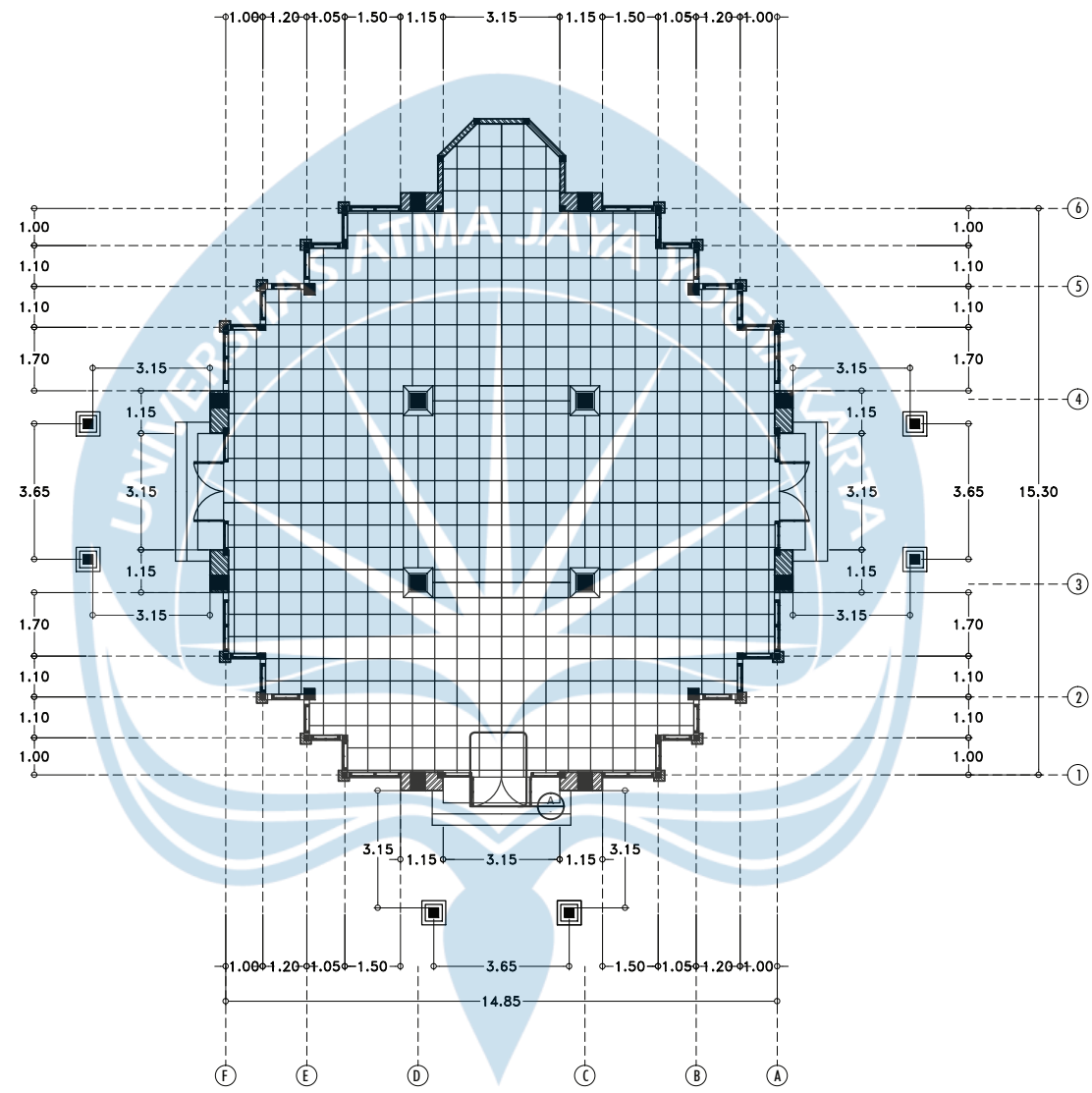
16 Juni 2021

Kode Gambar
Drawing Code

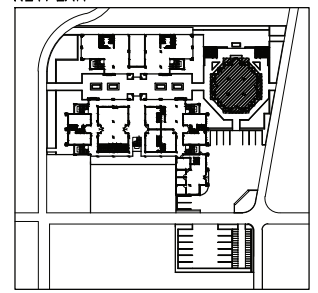
D03-06

No. Lbr
Pg. No.


Dari
Of

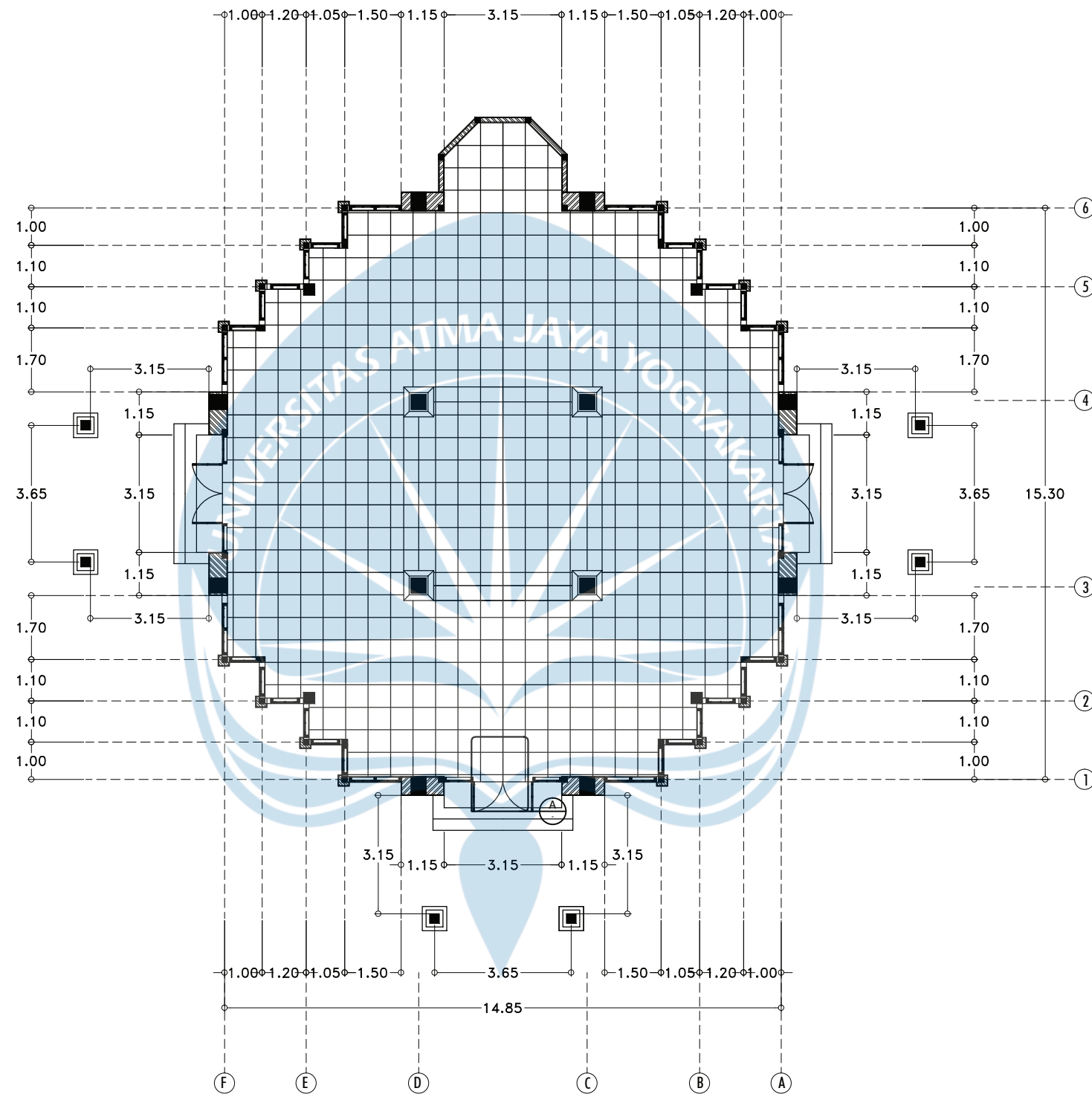


KEYPLAN

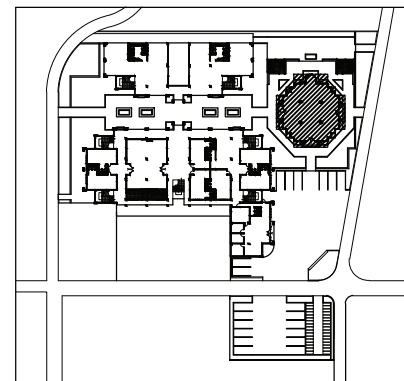


RENCANA POLA LANTAI MUSHOLA
SKALA 1:150


 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Gambar Skematik Proses Gagasan Gambar Denah			07 Mei 2021						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D03 - 07</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D03 - 07		
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D03 - 07														

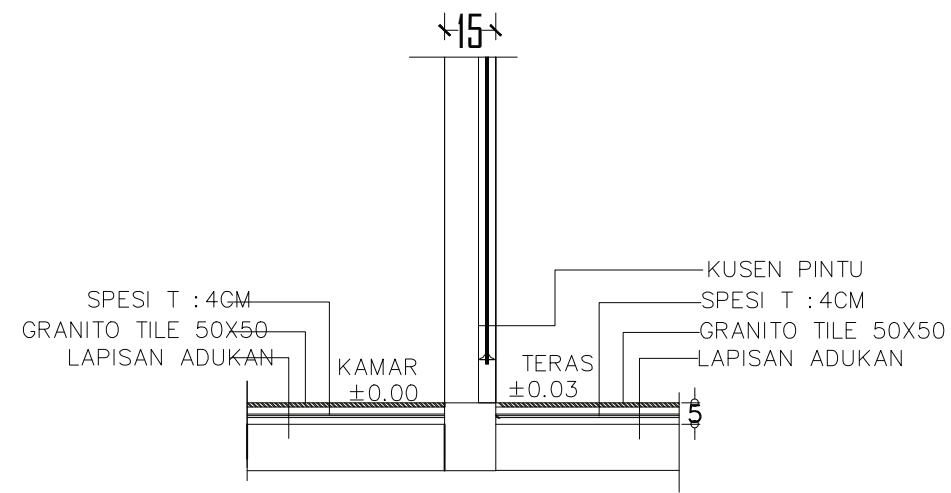


KEYPLAN

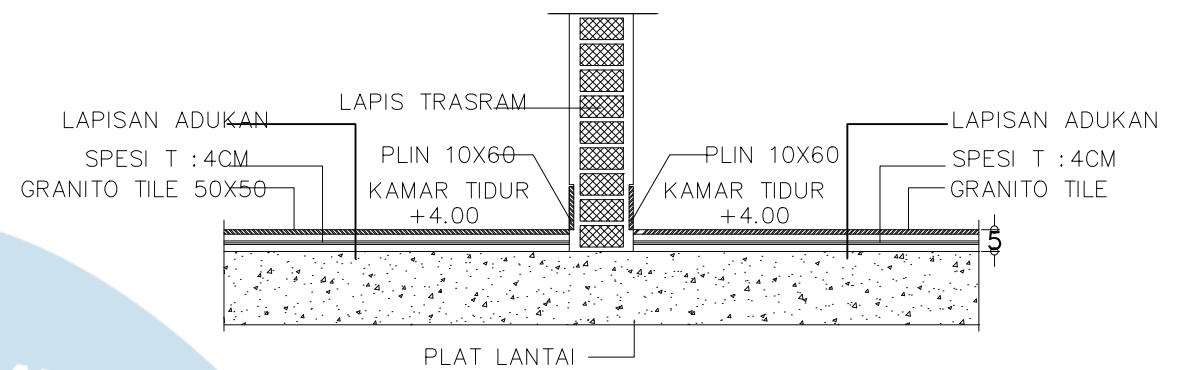


RENCANA POLA LANTAI MUSHOLA
SKALA 1:150

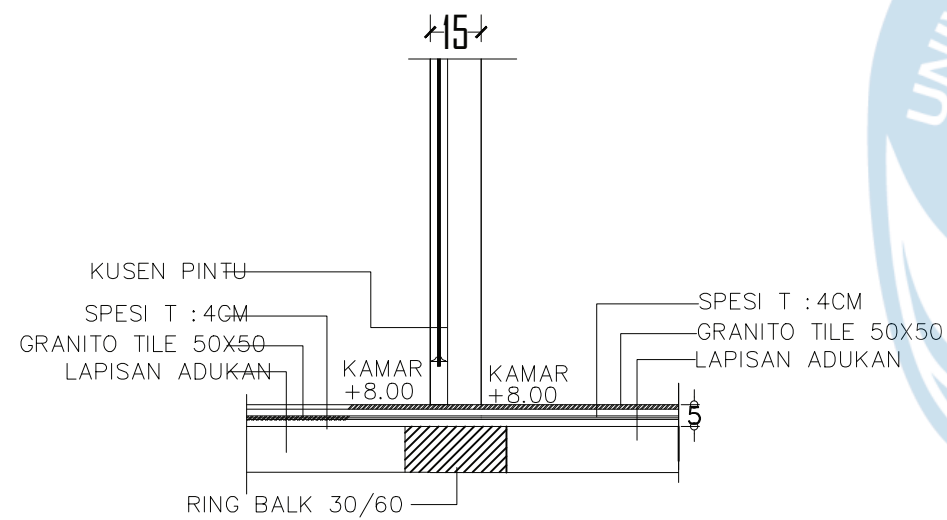
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Gambar Skematik Proses Gagasan Gambar Denah			07 Mei 2021						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D03 - 07</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D03 - 07		
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D03 - 07														



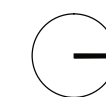
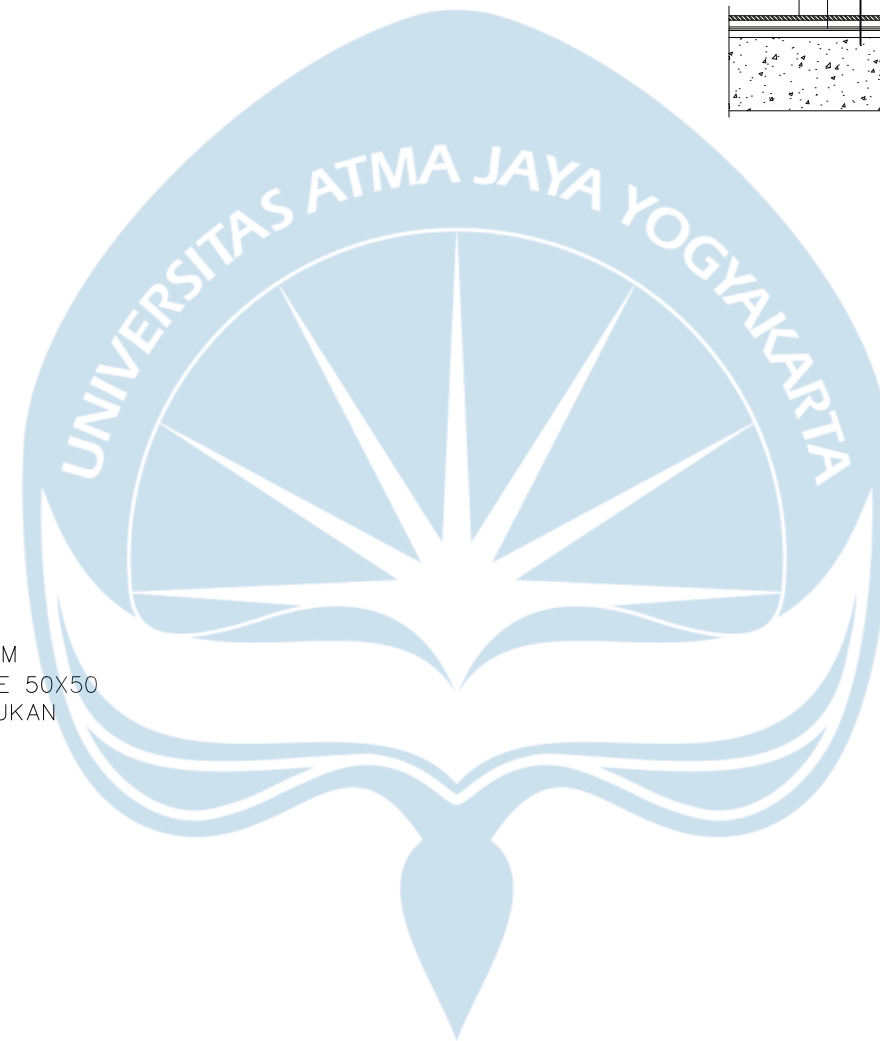
POTONGAN A-A
Skala 1:20



POTONGAN B-B
Skala 1:20




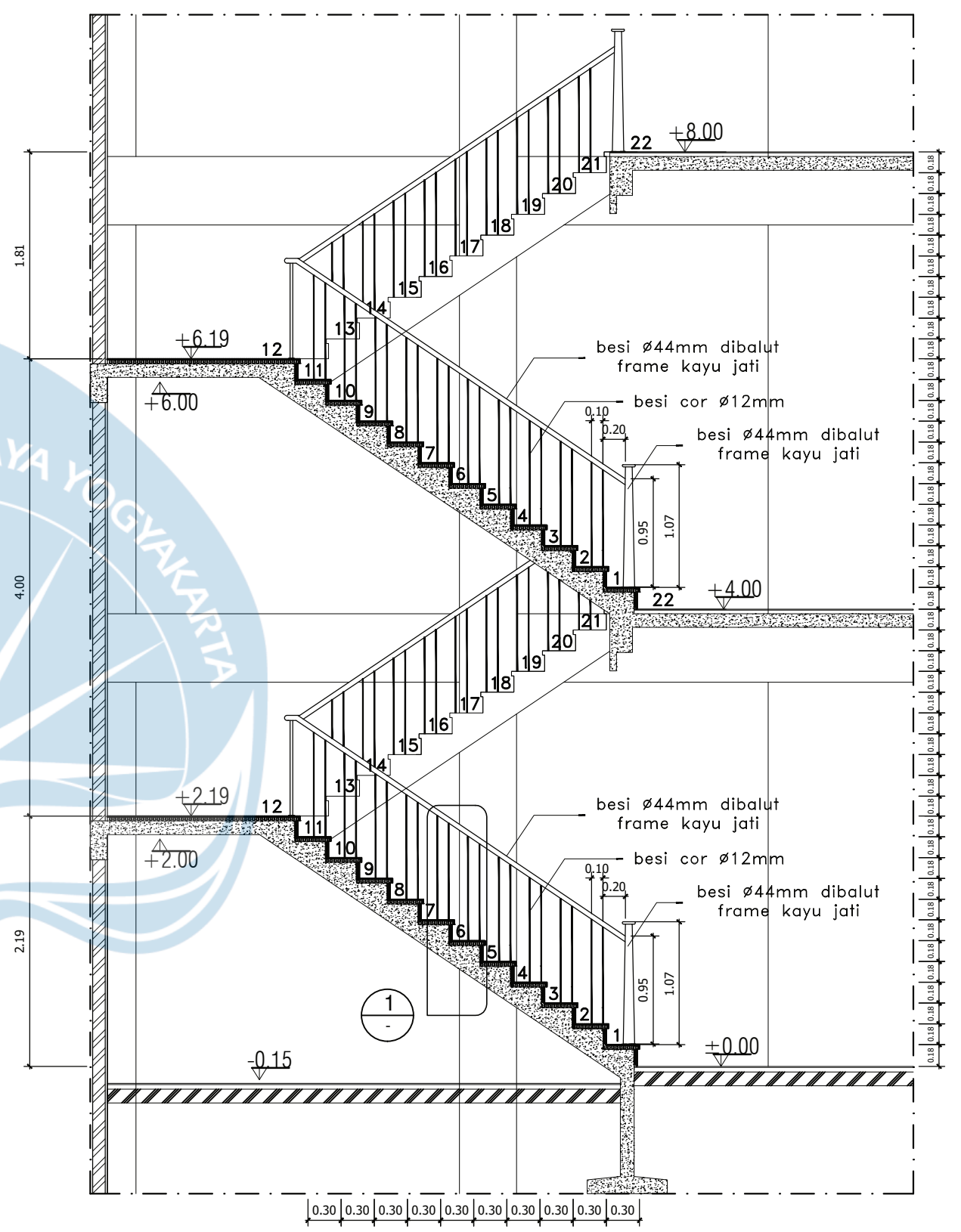
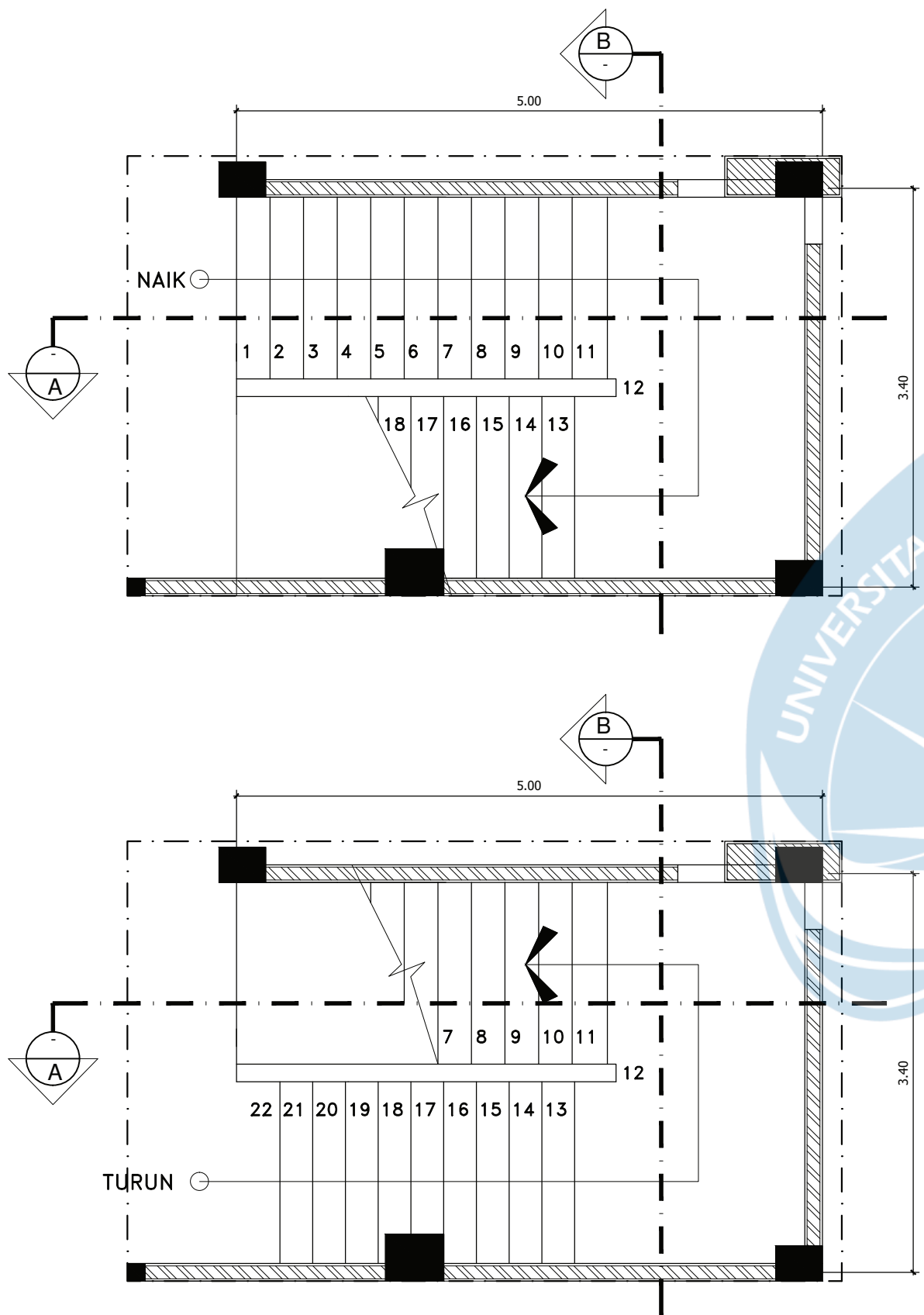
POTONGAN C-C
Skala 1:20



DETAIL LANTAI GEDUNG ASRAMA

SKALA 1:20

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Gambar Skematik Proses Gagasan Gambar Denah			07 Mei 2021						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D03 - 07</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D03 - 07		
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D03 - 07														

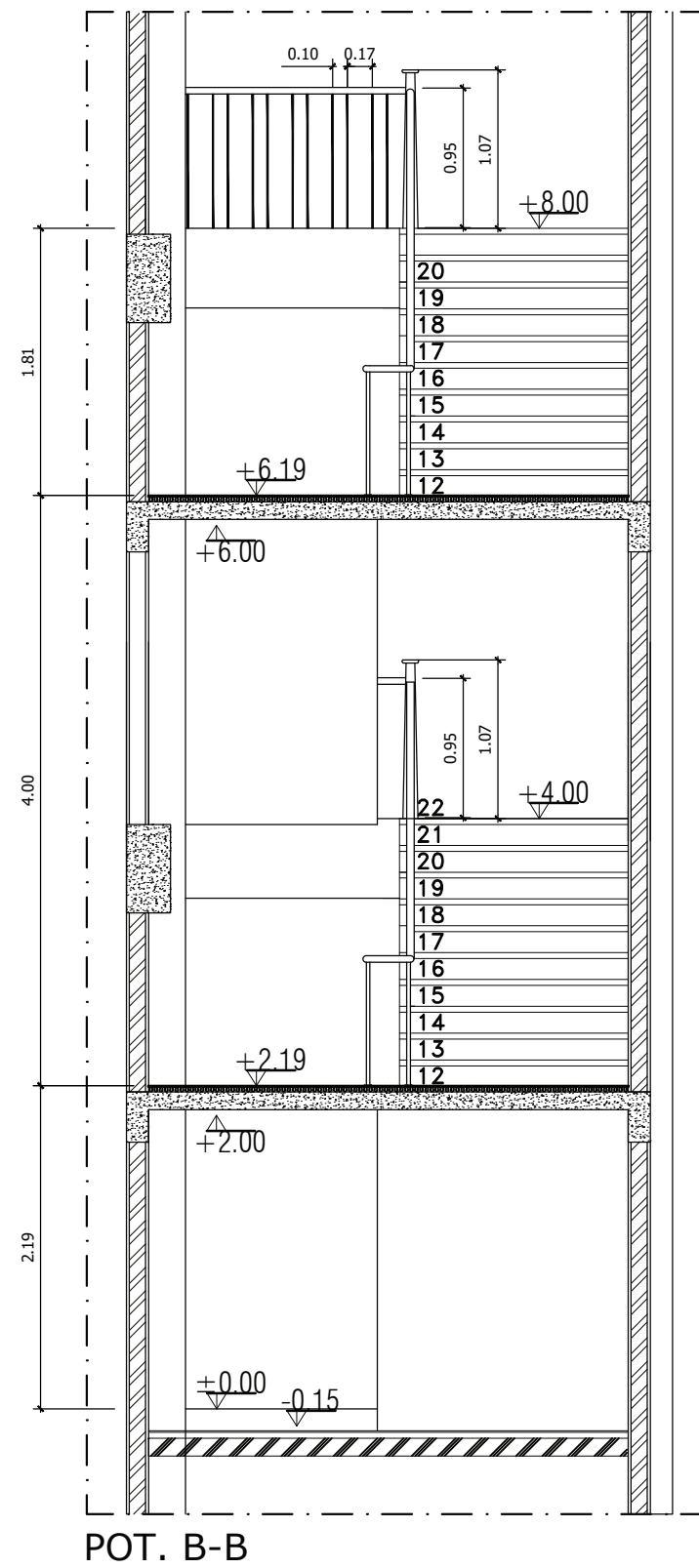


Semua Tangga Ukuran Sama (BALIK CERMIN)

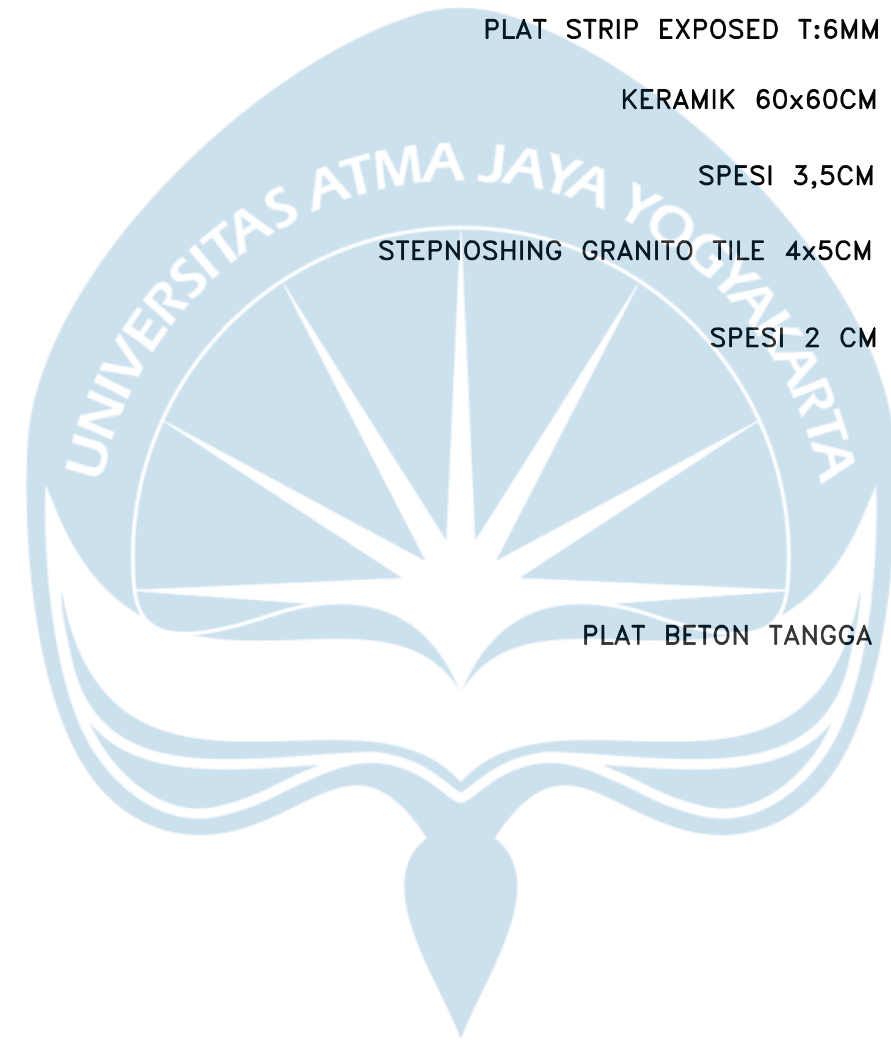
DETAIL TANGGA
SKALA 1:50



Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Detail Tangga			22 Juni 2021						
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> <tr> <td>D17 - 01</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D17 - 01		
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D17 - 01													

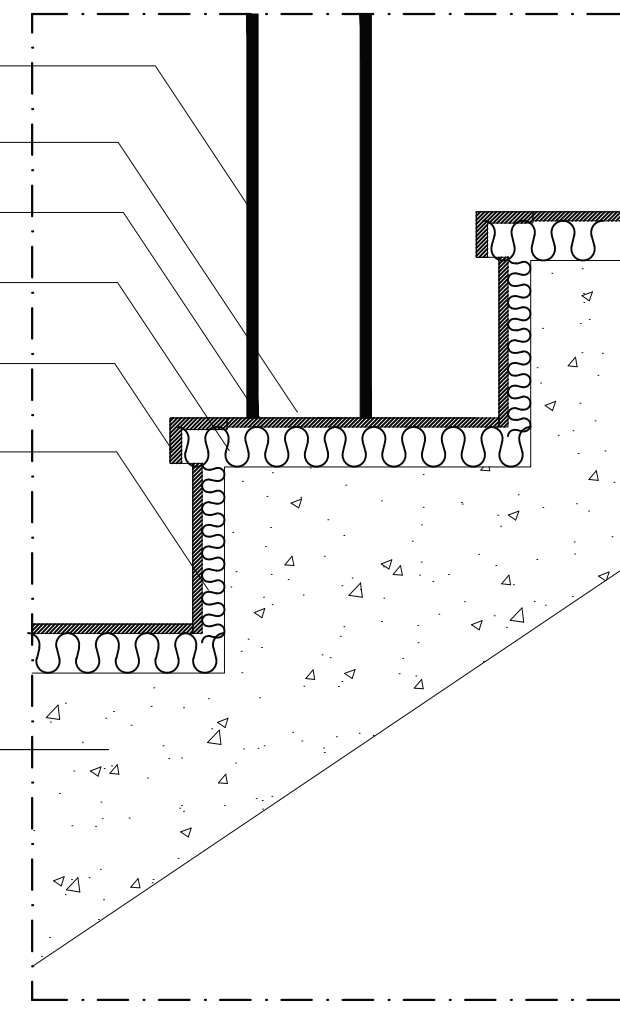


POT. B-B



Semua Tangga Ukuran Sama (BALIK CERMIN)

- BESI COR Ø12MM
- PLAT STRIP EXPOSED T:6MM
- KERAMIK 60x60CM
- SPESI 3,5CM
- STEPNOSHING GRANITO TILE 4x5CM
- SPESI 2 CM
- PLAT BETON TANGGA

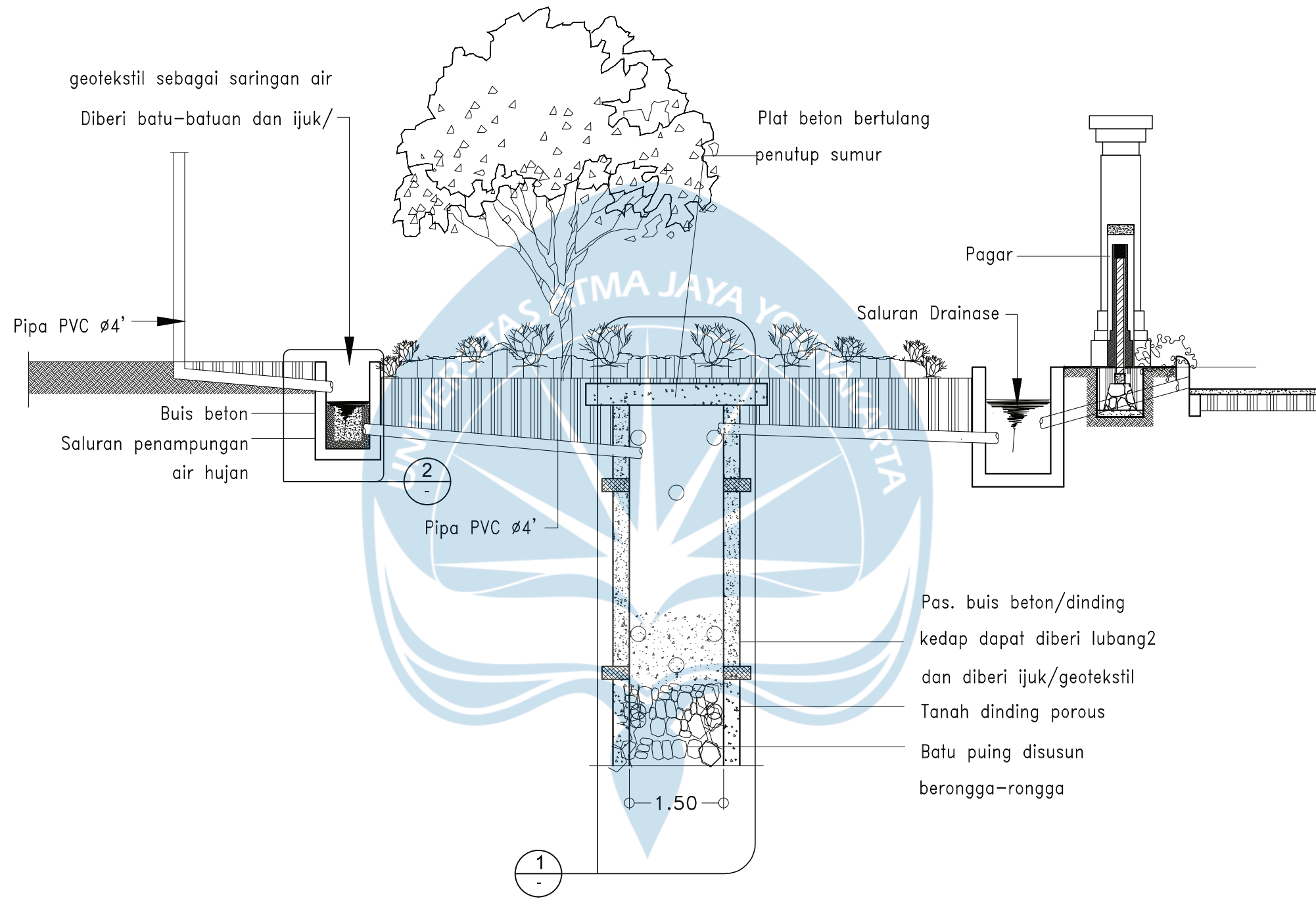


POT. 1-1

DETAIL TANGGA
SKALA 1:50



Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Detail Tangga			22 Juni 2021						
							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> <tr> <td>D17 - 01</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D17 - 01		
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D17 - 01													



DETAIL LANDSCAPE
SKALA 1:75



Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GENAP II PERIOD : EVEN II TAHUN AKADEMIK 2020/2021 ACADEMIC YEAR 2020/2021 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I Dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Gambar Skematik Proses Gagasan Gambar Denah			07 Mei 2021						
							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> <tr> <td>M03 - 01</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	M03 - 01		
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
M03 - 01													



EKSTERIOR



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

**Proyek Tugas Akhir
Final Project**

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

**Judul Proyek
Project Title**

Redesain Pondok Pesantren
Assalafiyah I Dengan Pendekatan
Arsitektur Neo Vernakular

**Lokasi Proyek
Project Location**

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman

**Identitas Mahasiswa
Student Identity**

Afan Falendra Taftian
140115493

**Judul Gambar
Drawing Title**

**Skala
Scale**

**Keterangan
Note**

**Tanggal Gambar
Drawing Date**

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of



EKSTERIOR



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

**Proyek Tugas Akhir
Final Project**

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

**Judul Proyek
Project Title**

Redesain Pondok Pesantren
Assalafiyah I Dengan Pendekatan
Arsitektur Neo Vernakular

**Lokasi Proyek
Project Location**

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman

**Identitas Mahasiswa
Student Identity**

Afan Falendra Taftian
140115493

**Judul Gambar
Drawing Title**

**Skala
Scale**

**Keterangan
Note**

**Tanggal Gambar
Drawing Date**

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of



EKSTERIOR



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

**Proyek Tugas Akhir
Final Project**

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

**Judul Proyek
Project Title**

Redesain Pondok Pesantren
Assalafiyah I Dengan Pendekatan
Arsitektur Neo Vernakular

**Lokasi Proyek
Project Location**

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman

**Identitas Mahasiswa
Student Identity**

Afan Falendra Taftian
140115493

**Judul Gambar
Drawing Title**

**Skala
Scale**

**Keterangan
Note**

**Tanggal Gambar
Drawing Date**

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of



EKSTERIOR



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

**Proyek Tugas Akhir
Final Project**

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
ACADEMIC YEAR 2020/2021

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

**Judul Proyek
Project Title**

Redesain Pondok Pesantren
Assalafiyah I Dengan Pendekatan
Arsitektur Neo Vernakular

**Lokasi Proyek
Project Location**

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman

**Identitas Mahasiswa
Student Identity**

Afan Falendra Taftian
140115493

**Judul Gambar
Drawing Title**

**Skala
Scale**


**Keterangan
Note**

**Tanggal Gambar
Drawing Date**

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of



INTERIOR ASRAMA

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GENAP II PERIOD : ODD II TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Redesain Pondok Pesantren Assalafiyah I	Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman	Afan Falendra Taftian 140115493	Interior Asrama			28 Mei 2021						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>D06-01</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	D06-01		
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
D06-01														



LAMPIRAN

GAMBAR STRUKTUR

GAMBAR STRUKTUR
TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR I
PEMBANGUNAN GEDUNG ASRAMA
PONDOK PESANTREN ASSALAFIYYAH I
Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman, D.I.Yogyakarta



Felix Adi Tanudjaja
180217169

Dosen Struktur :
Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T

Dosen Pembimbing Tugas Akhir :
Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng

DAFTAR GAMBAR STRUKTUR

PEMBANGUNAN GEDUNG ASRAMA PONDOK PESANTREN ASSALAFIYYAH I



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur 1

Semester Gasal
Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

PROYEK

Redesain
Pondok Pesantren Assalafiyah I

PEKERJAAN

Pembangunan Asrama
Pondok Pesantren Assalafiyah I

LOKASI PROYEK

Mlangi, Nogatirto, Gamping, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta

JUDUL GAMBAR

DAFTAR GAMBAR STRUKTUR

IDENTITAS MAHASISWA

Felix Adi Tanudja (180217169)

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.

DOSEN STRUKTUR

Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T.

DOSEN GEOTEKNIK

Gumbert Maylida Pratama, S.T., M.Eng.

TANGGAL

CATATAN

MUTU BAHAN RENCANA UNTUK STRUKTUR

Beton $f_c' = 30$ MPa (setara K-360)
Baja Tulangan Ulir (d) BJTS 280 $f_y = 280$ MPa
Baja Tulangan Ulir (D) BJTS 420 $f_y = 420$ MPa
Baja Profil : L dan Pelat Simpul $f_y = 240$ MPa
Baut Non Fullrad HTB A-325 $f_y = 560$ MPa
dipasang dengan ring per

KODE	NO. LEMBAR	JMLH. LEMBAR
------	------------	--------------

S	i	034
---	---	-----

NO	URAIAN	NOMOR	NAMA GAMBAR	SKALA	KETERANGAN
1	DAFTAR ISI	S - i	DAFTAR GAMBAR STRUKTUR	N/S	
2	STANDAR	S - iii	STANDAR DETAIL PEKERJAAN KONSTRUKSI	N/S	
3	STRUKTUR	S - 001	DENAH RENCANA PONDASI	1 : 200	
4		S - 002	DETAIL PONDASI	1 : 15	
5		S - 003	DENAH RENCANA KOLOM LANTAI-01	1 : 200	
6		S - 004	DENAH RENCANA KOLOM LANTAI-02	1 : 200	
7		S - 005	DENAH RENCANA KOLOM LANTAI-03	1 : 200	
8		S - 006	DENAH RENCANA KOLOM LANTAI ATAP	1 : 200	
9		S - 007	TABEL PENULANGAN KOLOM	1 : 25	
10		S - 008	DENAH RENCANA SLOOF	1 : 200	
11		S - 009	DENAH RENCANA BALOK LANTAI-02	1 : 200	
12		S - 010	DENAH RENCANA BALOK LANTAI-03	1 : 200	
13		S - 011	DENAH RENCANA BALOK LANTAI ATAP +12.000	1 : 200	
14		S - 012	DENAH RENCANA BALOK LANTAI ATAP +15.150	1 : 200	
15		S - 013	BAGAN PORTAL AS-0, AS-1, AS-2	1 : 150	
16		S - 014	BAGAN PORTAL AS-4, AS-5	1 : 200	
17		S - 015	BAGAN PORTAL AS-6, AS-7	1 : 200	
18		S - 016	BAGAN PORTAL AS-8, AS-9	1 : 200	
19		S - 017	BAGAN PORTAL AS-10, AS-10a	1 : 200	
20		S - 018	BAGAN PORTAL AS-10b, AS-A	1 : 200	



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur 1

Semester Gasal
Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

PROYEK

Redesain
Pondok Pesantren Assalafiyah I

PEKERJAAN

Pembangunan Asrama
Pondok Pesantren Assalafiyah I

LOKASI PROYEK

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta

JUDUL GAMBAR

DAFTAR GAMBAR STRUKTUR

IDENTITAS MAHASISWA

Felix Adi Tanudja (180217169)

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.

DOSEN STRUKTUR

Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T.

DOSEN GEOTEKNIK

Gumbert Maylda Pratama, S.T., M.Eng.

TANGGAL

CATATAN

MUTU BAHAN RENCANA UNTUK STRUKTUR

Beton $f_c' = 30$ MPa (setara K-360)
Baja Tulangan Ulir (d) BJTS 280 $f_y = 280$ MPa
Baja Tulangan Ulir (D) BJTS 420 $f_y = 420$ MPa
Baja Profil : L dan Pelat Simpul $f_y = 240$ MPa
Baut Non Fullrad HTB A-325 $f_y = 560$ MPa
dipasang dengan ring per

KODE NO. LEMBAR JMLH. LEMBAR

S ii 034

NO	URAIAN	NOMOR	NAMA GAMBAR	SKALA	KETERANGAN
21	STRUKTUR	S - 019	BAGAN PORTAL AS-A1, AS-B	1 : 200	
22		S - 020	BAGAN PORTAL AS-C, AS-D s/d AS-H	1 : 200	
23		S - 021	BAGAN PORTAL AS-H1, AS-I	1 : 150	
24		S - 022	BAGAN PORTAL AS-I1, AS-J	1 : 150	
25		S - 023	TABEL PENULANGAN BALOK	1 : 25	
26		S - 024	DENAH RENCANA PELAT LANTAI-01	1 : 200	
27		S - 025	DENAH RENCANA PENULANGAN PELAT LANTAI-02	1 : 200	
28		S - 026	DENAH RENCANA PENULANGAN PELAT LANTAI-03	1 : 200	
29		S - 027	DENAH RENCANA PENULANGAN PLAT LANTAI ATAP	1 : 200	
30		S - 028	DENAH RENCANA TANGGA; POTONGAN A-A	1 : 100	
31		S - 029	PENULANGAN TANGGA DETAIL A DAN DETAIL B	1 : 25	
32		S - 030	PENULANGAN TANGGA DETAIL C; TABEL PENULANGAN BALOK BORDES	1 : 25	
33		S - 031	DENAH RENCANA ATAP	1 : 200	
34		S - 032	RENCANA KUDA-KUDA	1 : 20	
35		S - 033	DETAIL SAMBUNGAN KUDA-KUDA	1 : 5	
36		S - 034	DETAIL SAMBUNGAN KUDA-KUDA	1 : 10	

STANDAR DETAIL PEKERJAAN KONSTRUKSI

I. PENULANGAN UMUM :

LINGKUP DOKUMEN	
1.	DOKUMEN INI HARUS DI GUNAKAN SEBAGAI STANDARD UNTUK PEMBUATAN DAN PEMASANGAN TULANGAN UNTUK PEKERJAAN STRUKTUR BETON BERTULANG.
2.	TUJUAN DOKUMEN INI ADALAH UNTUK MEMBERIKAN PETUNJUK ATAU INSTRUKSI YANG BERSIFAT UMUM. PEKERJAAN YANG KHUSUS HARUS DILAKSANAKAN SESUAI DENGAN GAMBAR RENCANA DAN / ATAU BERDASARKAN PETUNJUK YANG DI SAMPAIKAN OLEH KONSULTAN PERENCANA.
3.	BILA TERJADI PERBEDAAN ANTARA GAMBAR GAMBAR STANDARD DENGAN GAMBAR RENCANA, MAKA GAMBAR RENCANA HARUS DI PAKAI SEBAGAI PEDOMAN.

MUTU BAHAN RENCANA	

PERLINDUNGAN BETON UNTUK TULANGAN			
ELEMEN STRUKTUR	KONDISI BETON	SELIMUT BETON (mm)	
		COR DI TEMPAT	PRACETAK
PELAT DAN DINDING	TIDAK BERHUBUNGAN DENGAN UDARA LUAR	20	15
	BERHUBUNGAN DENGAN UDARA LUAR	40	20
BALOK DAN KOLOM	TIDAK BERHUBUNGAN DENGAN UDARA LUAR	40	30
	BERHUBUNGAN DENGAN UDARA LUAR	50	40
BETON BERHUBUNGAN DENGAN TANAH	DICOR TIDAK LANGSUNG DI ATAS TANAH	50	30
	DICOR LANGSUNG DI ATAS TANAH	75	40

PANJANG PENYAMBUNGAN TULANGAN										
BALOK										
KOLOM										
PANJANG PENYAMBUNGAN TULANGAN (L) mm										
BALOK	K225 K250 K275 K300 K350 K400 K450 K500									
f'c (MPa)	18,6 20,75 22,8 24,9 29,75 33,2 37,35 41,5									
TULANGAN	BITS 280	d8	320	320	320	320	320	320	320	
		d10	400	400	400	400	400	400	400	
		d12	480	480	480	480	480	480	480	
		D10	450	430	410	390	360	330	310	300
		D13	590	560	530	500	460	430	400	380
		D16	730	690	650	620	570	530	500	470
	BITS 420	D19	860	810	770	740	680	630	590	550
		D22	1250	1180	1120	1060	980	910	850	800
		D25	1420	1340	1270	1210	1110	1030	970	910
		D28	1590	1500	1420	1350	1240	1160	1080	1020
		D32	1820	1710	1620	1550	1420	1320	1240	1170
		D36	2040	1930	1830	1740	1600	1490	1390	1310

CATATAN:
 1. JUMLAH TULANGAN YANG DISAMBUNG PADA SUATU TEMPAT TIDAK BOLEH MELEBIHI 50% DARI JUMLAH TULANGAN TOTAL.
 2. PANJANG PENYAMBUNGAN TULANGAN PADA TABEL DI ATAS HARUS DI TAMBAH 20% JUNTUK BERKAS 3 BATANG DAN DITAMBAH 33% UNTUK SUATU BERKAS 4 TULANGAN.
 3. SAMBUNGAN TULANGAN DENGAN DIAMETER $\ge 36\text{mm}$ HARUS DILAKUKAN DENGAN SAMBUNGAN MEKANIS ATAU SAMBUNGAN SAS.
 4. BILA (db1+db2) MAKA PANJANG PENYAMBUNGAN (L) MINIMUM DITETAPKAN BERDASARKAN DIAMETER TERKECIL.

PANJANG PENYAMBUNGAN TULANGAN										
PANJANG PENYAMBUNGAN TULANGAN (Ld) mm										
BALOK	K225 K250 K275 K300 K350 K400 K450 K500									
f'c (MPa)	18,6 20,75 22,8 24,9 29,75 33,2 37,35 41,5									
TULANGAN	BITS 280	d8	320	320	320	320	320	320		
		d10	400	400	400	400	400	400	400	
		d12	480	480	480	480	480	480	480	
		D10	450	430	410	390	360	330	310	300
		D13	590	560	530	500	460	430	400	380
		D16	730	690	650	620	570	530	500	470
	BITS 420	D19	860	810	770	740	680	630	590	550
		D22	1250	1180	1120	1060	980	910	850	800
		D25	1420	1340	1270	1210	1110	1030	970	910
		D28	1590	1500	1420	1350	1240	1160	1080	1020
		D32	1820	1710	1620	1550	1420	1320	1240	1170
		D36	2040	1930	1830	1740	1600	1490	1390	1310

KAIT STANDARD TULANGAN UTAMA				
KAIT	BENTUK	DIAMETER TULANGAN (db) mm	DIAMETER BENGKOKAN MINIMUM (D)	It MINIMUM
180°		10 - 25	6 db	TERBESAR ANTARA 4db ATAU 60 mm
		29 - 36	8 db	
135°		10 - 25	6 db	TERBESAR ANTARA 6db ATAU 75 mm
		29 - 36	8 db	
90°		10 - 25	6 db	12 db
		29 - 36	8 db	

KAIT STANDARD SENGKANG & PELAT				
KAIT	BENTUK	DIAMETER TULANGAN (db) mm	DIAMETER BENGKOKAN MINIMUM (D)	It MINIMUM
135°		8	4 ds	TERBESAR ANTARA 6ds ATAU 75 mm
		10 - 16	6 ds	
90°		8	4 ds	8ds ATAU 75 mm
		10 - 16	6 ds	

PANJANG PENYAMBUNGAN TULANGAN KAIT										
PANJANG PENYAMBUNGAN TULANGAN KAIT (Ldh) mm										
BALOK	K225 K250 K275 K300 K350 K400 K450 K500									
f'c (MPa)	18,6 20,75 22,8 24,9 29,75 33,2 37,35 41,5									
TULANGAN	BITS 280	d8	220	220	220	220	220	220		
		d10	290	290	290	290	290	290	290	
		d12	330	330	330	330	330	330	330	
		D10	330	300	280	260	230	210	190	150
		D13	430	400	370	340	300	270	240	210
		D16	530	490	450	410	370	330	300	270
	BITS 420	D19	630	580	540	500	450	400	360	320
		D22	980	910	850	800	710	640	580	530
		D25	1100	1030	960	910	810	730	660	610
		D28	1250	1150	1080	1010	900	820	740	680
		D32	1430	1320	1240	1150	1030	930	850	780
		D36	1600	1490	1390	1300	1160	1050	960	880

PENUMPUN TULANGAN		
TULANGAN YANG DITUMPU	DIAMETER PENUMPU (ds)	JARAK PENUMPU (mm)
d8	d8	600
d10	d8	700
	d10	800
d12	d10	750
	d12	900
D13	d10	800
	D13	1000
D16	D16	1250
	D16	1500
D19	D19	1500
	D19	1750
D22	D19	1750
	D22	2000
D25	D25	2000
	D32	2000



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur 1

Semester Gasal
Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

PROYEK

Redesain
Pondok Pesantren Assalafiyah I

PEKERJAAN

Pembangunan Asrama
Pondok Pesantren Assalafiyah I

LOKASI PROYEK

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta

JUDUL GAMBAR

STANDAR DETAIL PEKERJAAN
KONSTRUKSI

IDENTITAS MAHASISWA

Felix Adi Tanudja (180217169)

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.

DOSEN STRUKTUR

Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T.

DOSEN GEOTEKNIK

Gumbert Maylida Pratama, S.T., M.Eng.

TANGGAL

CATATAN

MUTU BAHAN RENCANA UNTUK STRUKTUR

Beton f'c = 30 MPa (setara K-360)
Baja Tulangan Uliir (d) BJTS 280 fy = 280 MPa
Baja Tulangan Uliir (D) BJTS 420 fy = 420 MPa
Baja Profil : L dan Pelat Simpul fy = 240 MPa
Baut Non Fullradr HTB A-325 fy = 560 MPa
dipasang dengan ring per

KODE NO. LEMBAR JMLH. LEMBAR

S iii 034



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur 1

Semester Gasal
Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

PROYEK

Redesain
Pondok Pesantren Assalafiyah I

PEKERJAAN

Pembangunan Asrama
Pondok Pesantren Assalafiyah I

LOKASI PROYEK

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta

JUDUL GAMBAR

STANDAR DETAIL PEKERJAAN
KONSTRUKSI

IDENTITAS MAHASISWA

Felix Adi Tanudja (180217169)

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.

DOSEN STRUKTUR

Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T.

DOSEN GEOTEKNIK

Gumbert Maylida Pratama, S.T., M.Eng.

TANGGAL

CATATAN

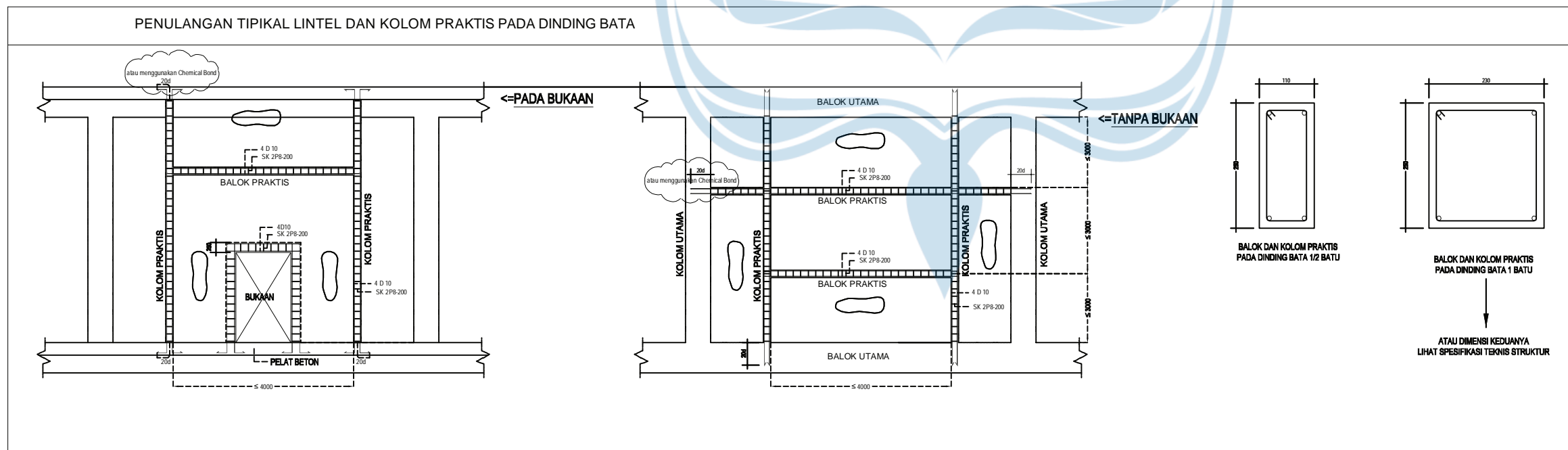
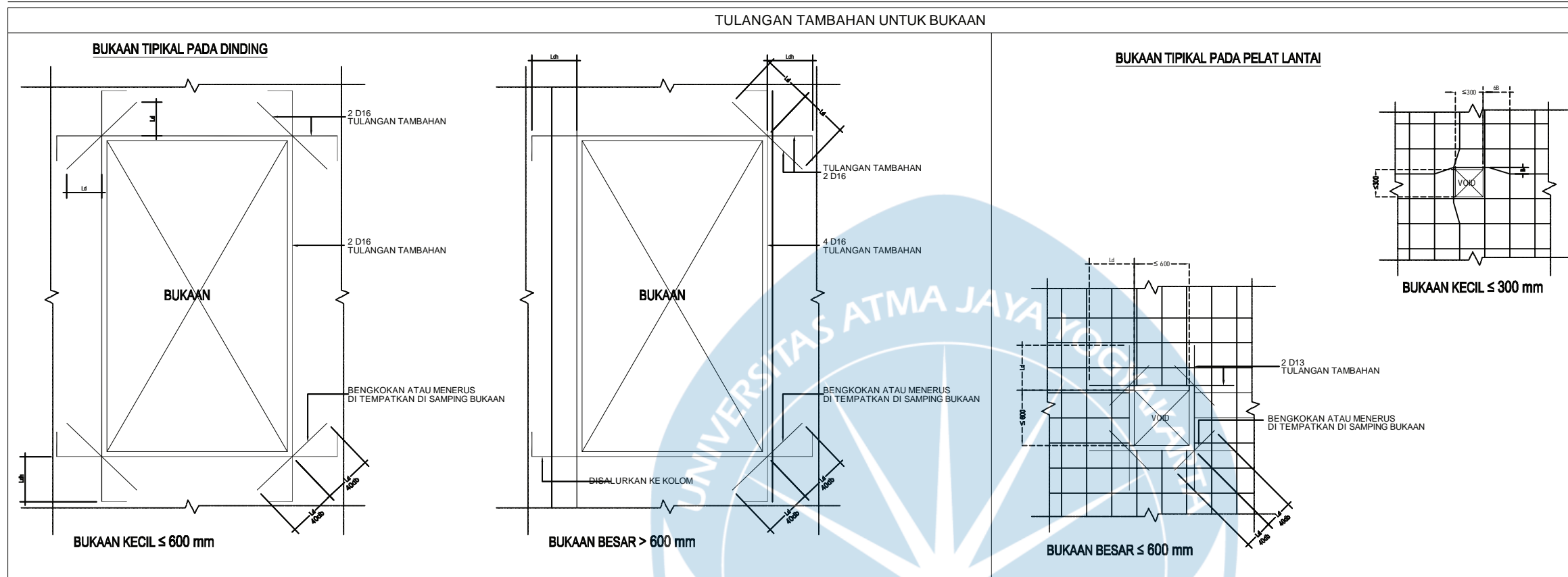
MUTU BAHAN RENCANA UNTUK STRUKTUR

Beton $f_c' = 30$ MPa (setara K-360)
Baja Tulangan Uilir (d) BJTS 280 $f_y = 280$ MPa
Baja Tulangan Uilir (D) BJTS 420 $f_y = 420$ MPa
Baja Profil : L dan Pelat Simpul $f_y = 240$ MPa
Baut Non Fullrad HTB A-325 $f_y = 560$ MPa
dipasang dengan ring per

KODE NO. LEMBAR JMLH. LEMBAR

S iv 034

II. PENULANGAN UMUM :





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur 1

Semester Gasal
Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

PROYEK

Redesain
Pondok Pesantren Assalafiyah I

PEKERJAAN

Pembangunan Asrama
Pondok Pesantren Assalafiyah I

LOKASI PROYEK

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta

JUDUL GAMBAR

STANDAR DETAIL PEKERJAAN
KONSTRUKSI

IDENTITAS MAHASISWA

Felix Adi Tanudja (180217169)

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.

DOSEN STRUKTUR

Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T.

DOSEN GEOTEKNIK

Gumbert Maylida Pratama, S.T., M.Eng.

TANGGAL

CATATAN

MUTU BAHAN RENCANA UNTUK STRUKTUR

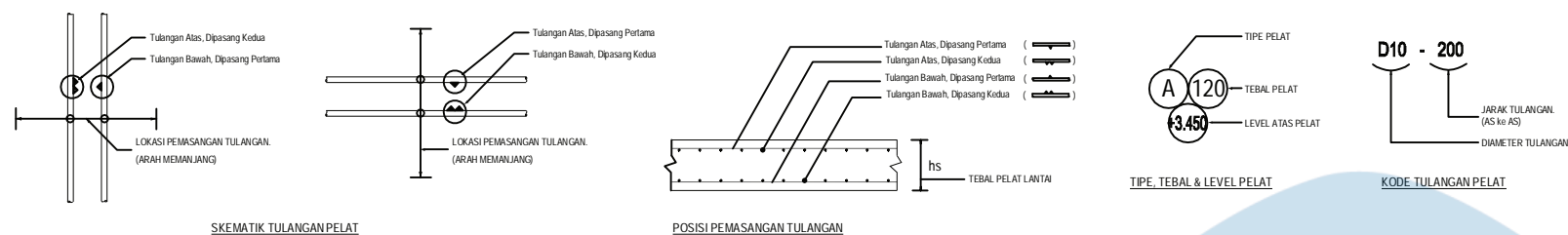
Beton $f_c' = 30$ MPa (setara K-360)
Baja Tulangan Ulir (d) BJTS 280 $f_y = 280$ MPa
Baja Tulangan Ulir (D) BJTS 420 $f_y = 420$ MPa
Baja Profil : L dan Pelat Simpul $f_y = 240$ MPa
Baut Non Fullrad HTB A-325 $f_y = 560$ MPa
dipasang dengan ring per

KODE NO. LEMBAR JMLH. LEMBAR

S v 034

III. PENULANGAN PELAT LANTAI :

KETERANGAN :



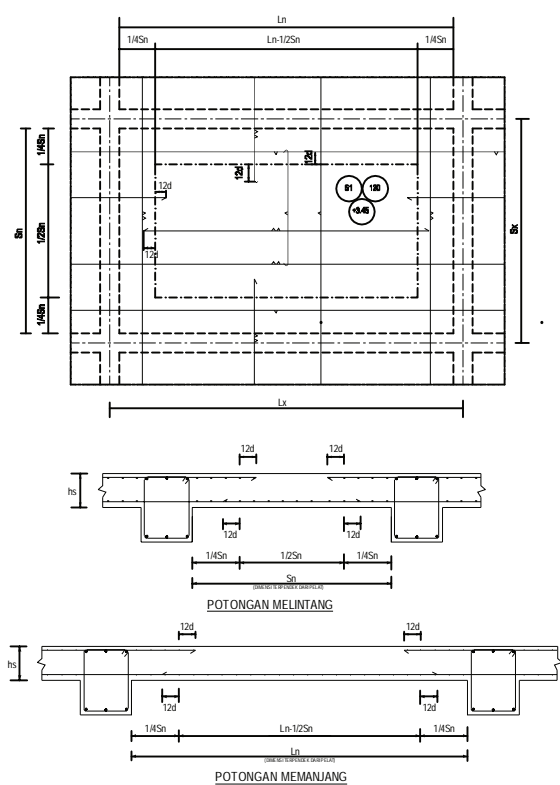
SKEMATIK TULANGAN PELAT

POSISI PEMASANGAN TULANGAN

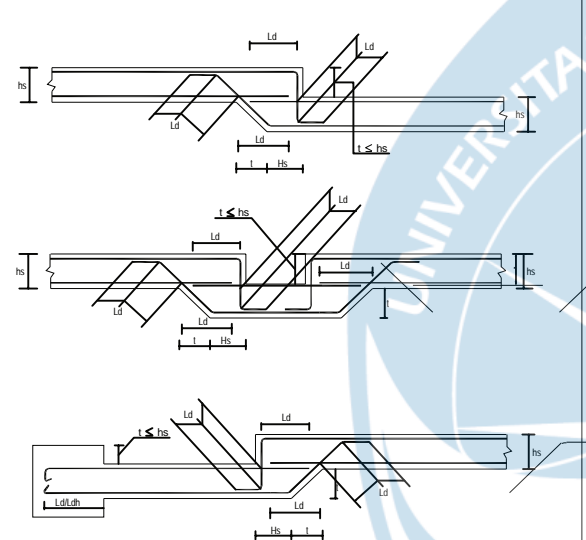
TIPE, TEBAL & LEVEL PELAT

KODE TULANGAN PELAT

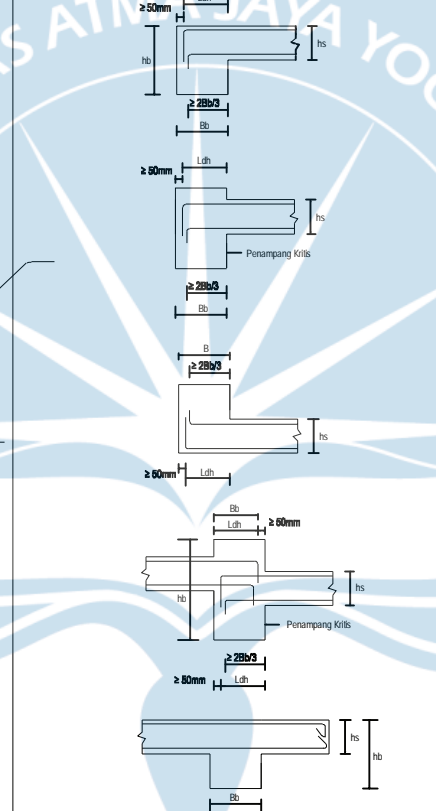
PELAT DENGAN TULANGAN BIASA



PENULANGAN PELAT PADA LEVEL BERBEDA

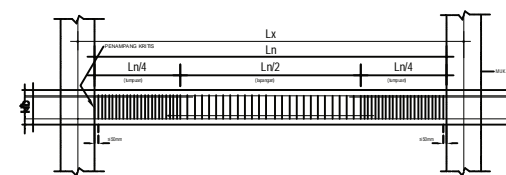


PANJANG PENYALURAN TULANGAN PELAT



PENGATURAN SENKANG PADA BALOK

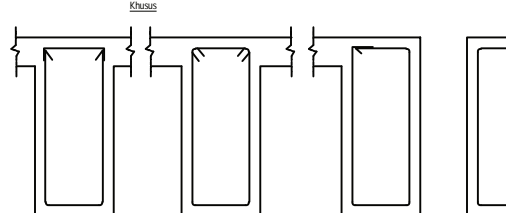
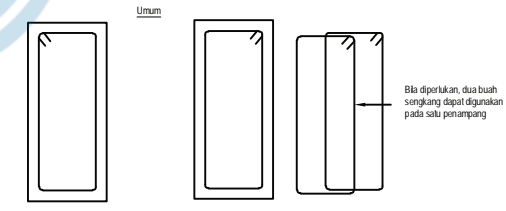
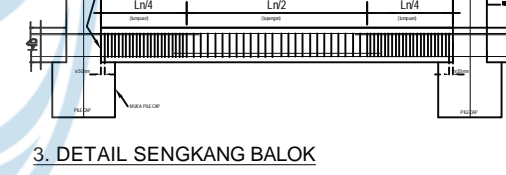
1. SENKANG PADA BALOK UMUM



2. SENKANG PADA BALOK PONDASI



3. DETAIL SENKANG BALOK



ALTERNATIF UNTUK KONDISI PELAT LANTAI DIATAS BALOK



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur 1

Semester Gasal
Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

PROYEK

Redesain
Pondok Pesantren Assalafiyah I

PEKERJAAN

Pembangunan Asrama
Pondok Pesantren Assalafiyah I

LOKASI PROYEK

Mlangi, Nogatirto, Gamping, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta

JUDUL GAMBAR

STANDAR DETAIL PEKERJAAN
KONSTRUKSI

IDENTITAS MAHASISWA

Felix Adi Tanudjaja (180217169)

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.

DOSEN STRUKTUR

Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T.

DOSEN GEOTEKNIK

Gumbert Maylda Pratama, S.T., M.Eng.

TANGGAL

CATATAN

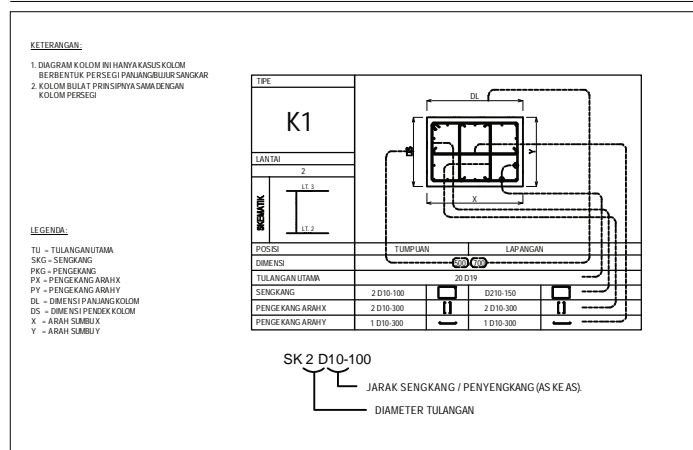
MUTU BAHAN RENCANA UNTUK STRUKTUR

Beton $f_c' = 30$ MPa (setara K-360)
Baja Tulangan Ulir (d) BJTS 280 $f_y = 280$ MPa
Baja Tulangan Ulir (D) BJTS 420 $f_y = 420$ MPa
Baja Profil : L dan Pelat Simpul $f_y = 240$ MPa
Baut Non Fullrad HTB A-325 $f_y = 560$ MPa
dipasang dengan ring per

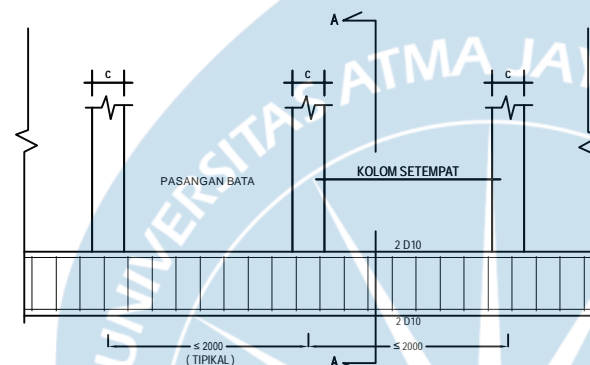
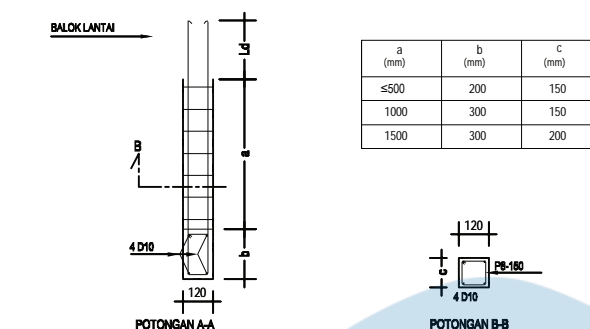
KODE NO. LEMBAR JMLH. LEMBAR

S vi 034

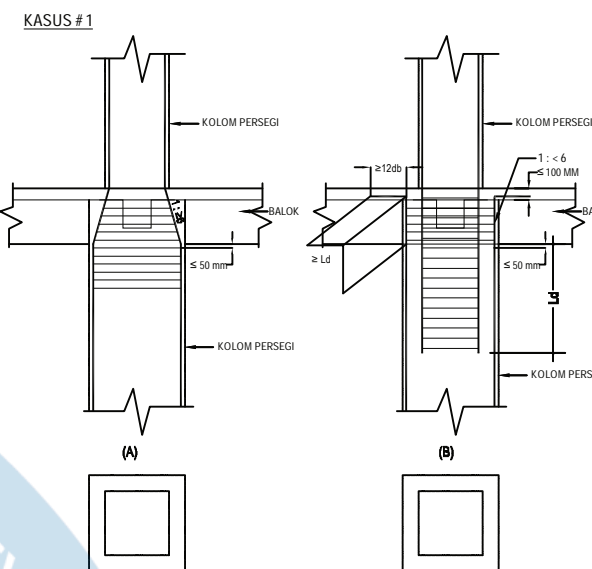
IV. PENULANGAN KOLOM :



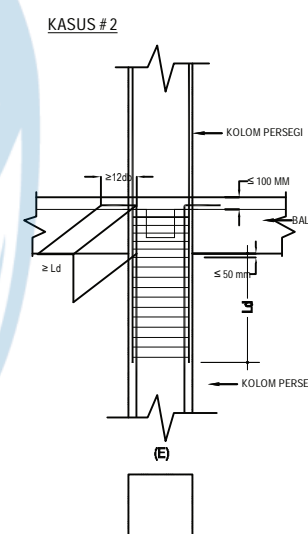
KOLOM SETEMPAT PADA BALOK LINTEL



PENYALURAN TULANGAN KOLOM

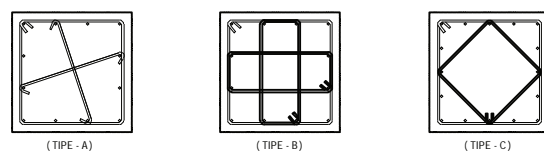


PENYALURAN TULANGAN KOLOM

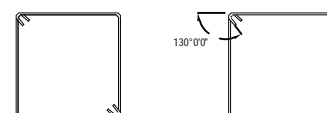


ALTERNATIF SENGKANG DAN PENGEKANG

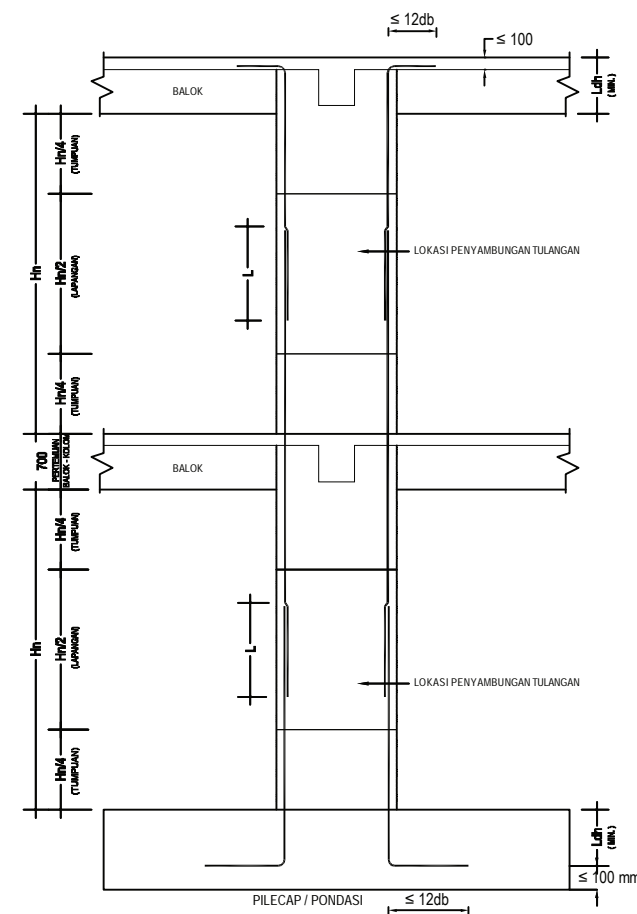
KOLOM DENGAN PENGEKANG



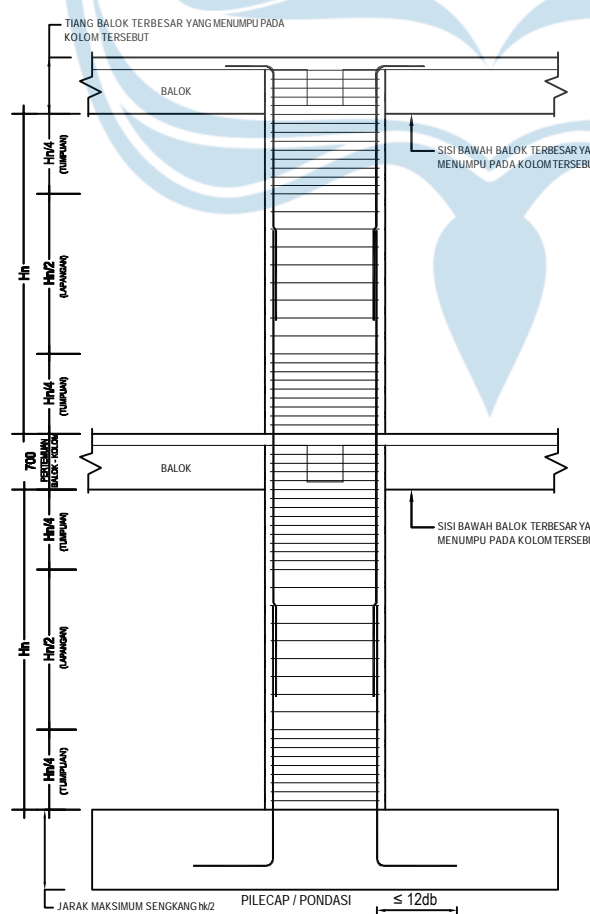
KOLOM DENGAN PENGEKANG



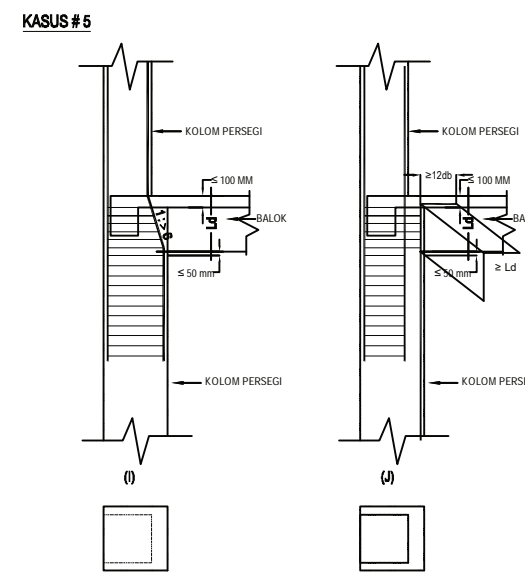
LOKASI & PANJANG PENYAMBUNGAN TULANGAN KOLOM



PENGATURAN SENGKANG PADA KOLOM



KOLOM DGN DIMENSI ATAU SUMBU YANG BERBEDA





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur 1

Semester Gasal
Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

PROYEK

Redesain
Pondok Pesantren Assalafiyah I

PEKERJAAN

Pembangunan Asrama
Pondok Pesantren Assalafiyah I

LOKASI PROYEK

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta

JUDUL GAMBAR

STANDAR DETAIL PEKERJAAN
KONSTRUKSI

IDENTITAS MAHASISWA

Felix Adi Tanudjaja (180217169)

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.

DOSEN STRUKTUR

Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T.

DOSEN GEOTEKNIK

Gumbert Maylida Pratama, S.T., M.Eng.

TANGGAL

CATATAN

MUTU BAHAN RENCANA UNTUK STRUKTUR

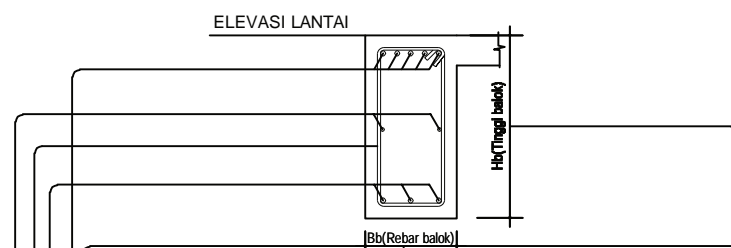
Beton $f_c' = 30$ MPa (setara K-360)
Baja Tulangan Ulir (d) BJTS 280 $f_y = 280$ MPa
Baja Tulangan Ulir (D) BJTS 420 $f_y = 420$ MPa
Baja Profil : L dan Pelat Simpul $f_y = 240$ MPa
Baut Non Fullrad HTB A-325 $f_y = 560$ MPa
dipasang dengan ring per

KODE NO. LEMBAR JMLH. LEMBAR

S vii 034

V. PENULANGAN BALOK :

KETERANGAN :



LANTAI	TIPE	POSISI	G?		
			P. TUMP. LUAR	LAPANGAN	TUMP. DALAM
		DIMENSI	300 x 600		
		TULANGAN ATAS	5D19	3D19	5D19
		TULANGAN BAWAH	3D19	5D19	3D19
		SENGKANG	SK: 2D10-100	2D10-200	2D10-100
		TUL. PINGGANG	TP: 2D13		

SK D10 - 100

JARAK SENGKANG.
(AS Ke AS)

DIAMETER TULANGAN

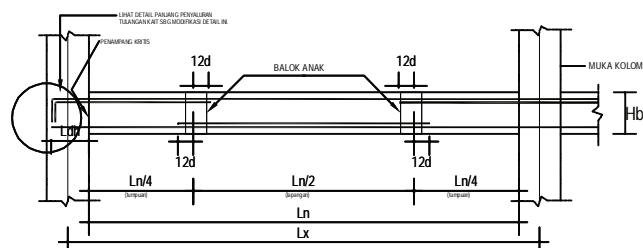
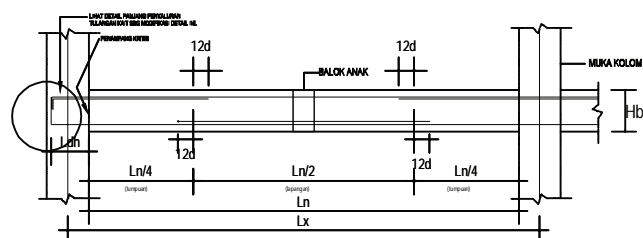
SK 2D10-75

SK 3D10-100

SK 4D10-150

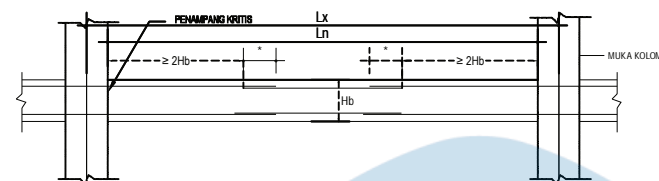
SK 5D10-200

PEMUTUSAN TULANGAN BALOK UMUM



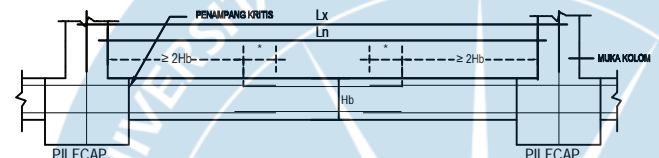
LETAK PANJANG PENYAMBUNGAN TULANGAN BALOK

1. TULANGAN PADA BALOK UMUM

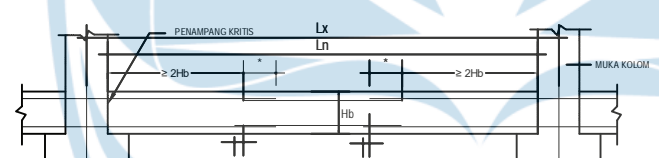


*adalah jarak sengkang terkecil antara Hb/4 atau 100mm

2. TULANGAN PADA BALOK PONDASI



*adalah jarak sengkang terkecil antara Hb/4 atau 100mm



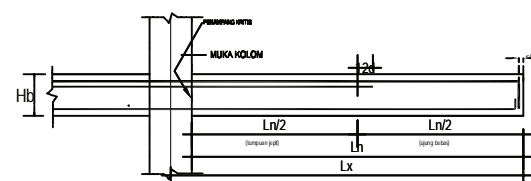
*adalah jarak sengkang terkecil antara Hb/4 atau 100mm

CATATAN :

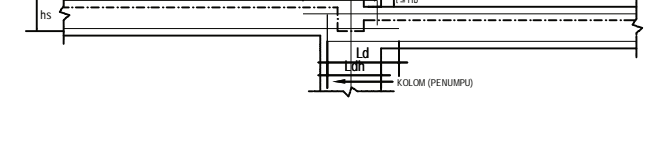
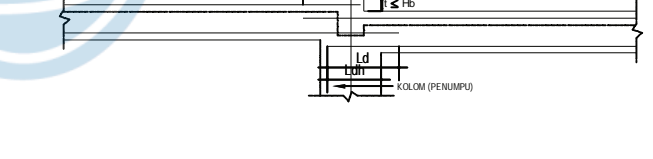
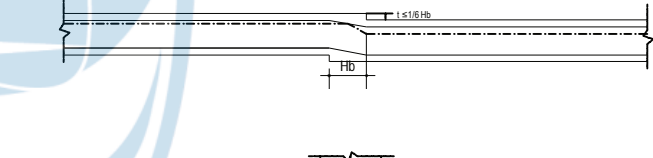
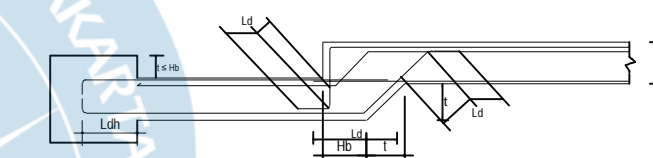
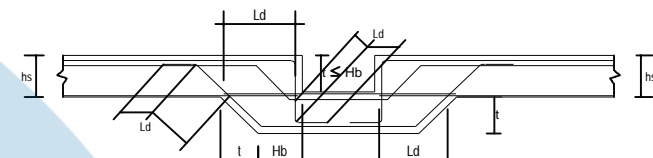
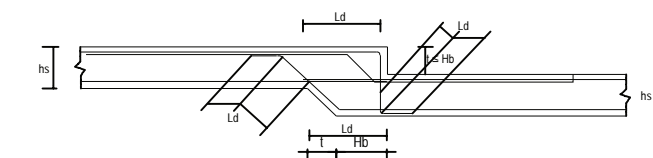
- JIKA LETAK SAMBUNGAN BERBEDA DARI DETAIL / STANDAR INI, MAKA PERBEDAAN TERSEBUT HARUS DISAMPAIKAN PADA KONSULTAN PERENCANA UNTUK MENDAPATKAN PENYELESAIAN.
- LETAK SAMBUNGAN HARUS SEPERTI TABEL DI BAWAH:

LETAK TULANGAN	LETAK SAMBUNGAN
TULANGAN ATAS $ln/2$	DAERAH LAPANGAN
TULANGAN BAWAH $ln/4$	DAERAH TUMPUAN

PEMUTUSAN TULANGAN BALOK KANTILEVER

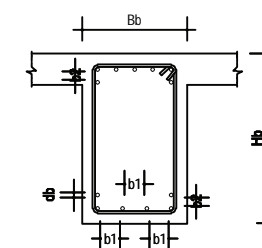


BALOK DGN ELEVASI ATAU SUMBU YANG BERBEDA



JARAK ANTAR TULANGAN UTAMA

JARAK BERSIH ANTAR TULANGAN ADALAH YANG TERBESAR ANTARA:
 b_1 ATAU b_2 ATAU 25mm





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur 1

Semester Gasal
Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

PROYEK

Redesain
Pondok Pesantren Assalafiyah I

PEKERJAAN

Pembangunan Asrama
Pondok Pesantren Assalafiyah I

LOKASI PROYEK

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta

JUDUL GAMBAR

DENAH RENCANA PONDASI

IDENTITAS MAHASISWA

Felix Adi Tanudja (180217169)

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.

DOSEN STRUKTUR

Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T.

DOSEN GEOTEKNIK

Gumbert Maylda Pratama, S.T., M.Eng.

TANGGAL

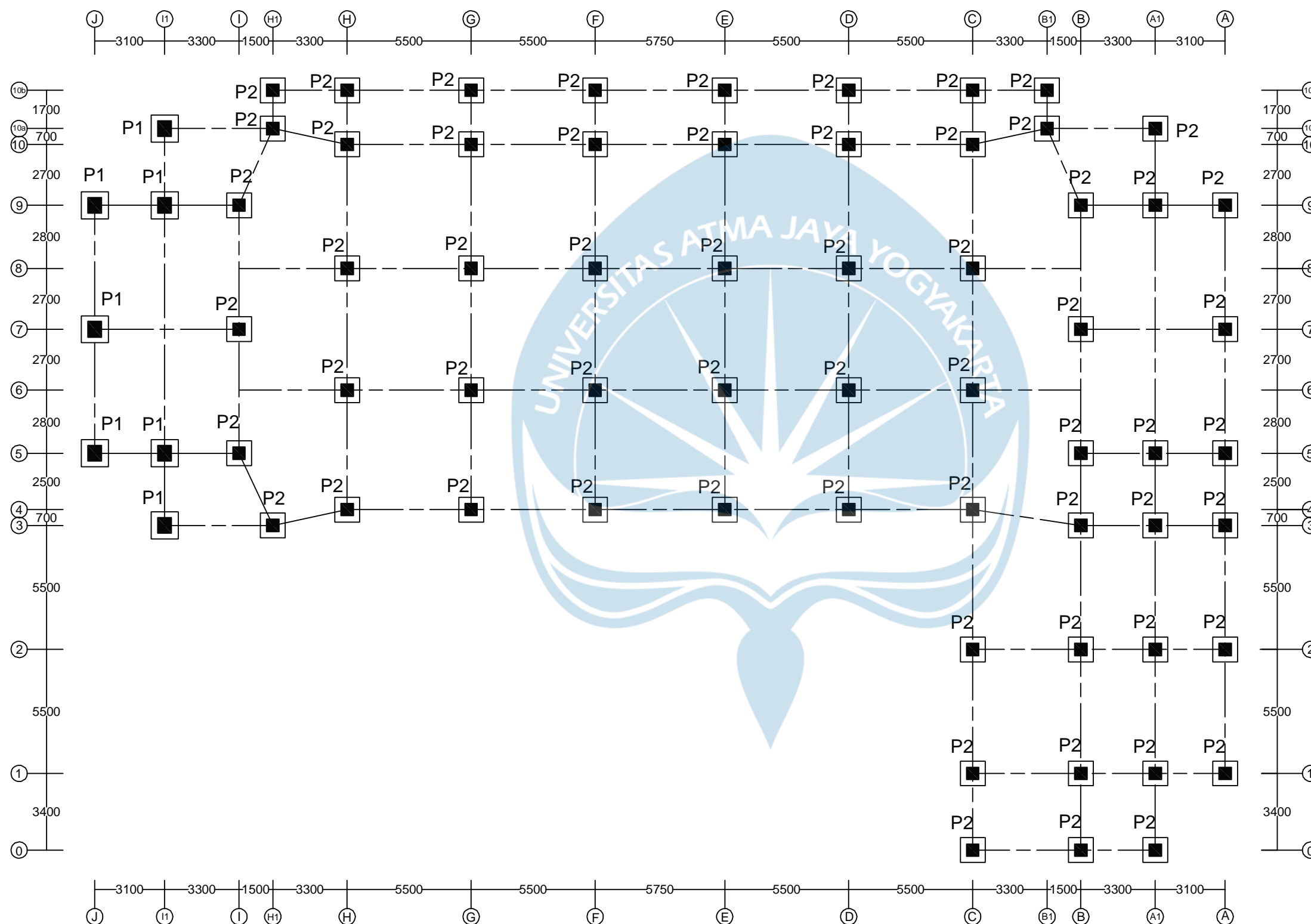
CATATAN

MUTU BAHAN RENCANA UNTUK STRUKTUR

Beton $f_c' = 30$ MPa (setara K-360)
Baja Tulangan Ulir (d) BJTS 280 $f_y = 280$ MPa
Baja Tulangan Ulir (D) BJTS 420 $f_y = 420$ MPa
Baja Profil : L dan Pelat Simpul $f_y = 240$ MPa
Baut Non Fullradr HTB A-325 $f_y = 560$ MPa
dipasang dengan ring per

KODE NO. LEMBAR JMLH. LEMBAR

S 001034



DENAH RENCANA PONDASI ELEVASI -2000
SKALA 1:200



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur 1

Semester Gasal
Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

PROYEK

Redesain
Pondok Pesantren Assalafiyah I

PEKERJAAN

Pembangunan Asrama
Pondok Pesantren Assalafiyah I

LOKASI PROYEK

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta

JUDUL GAMBAR

IDENTITAS MAHASISWA

Felix Adi Tanudja (180217169)

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.

DOSEN STRUKTUR

Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T.

DOSEN GEOTEKNIK

Gumbert Maylda Pratama, S.T., M.Eng.

TANGGAL

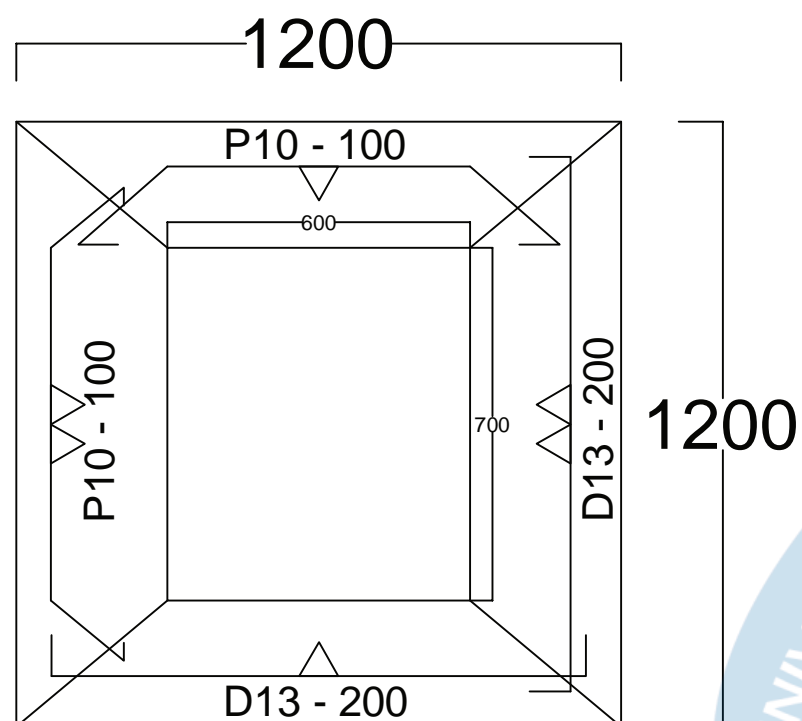
CATATAN

MUTU BAHAN RENCANA UNTUK STRUKTUR

Beton $f_c' = 30$ MPa (setara K-360)
Baja Tulangan Uilir (d) BJTS 280 $f_y = 280$ MPa
Baja Tulangan Uilir (D) BJTS 420 $f_y = 420$ MPa
Baja Profil : L dan Pelat Simpul $f_y = 240$ MPa
Baut Non Fullrad HTB A-325 $f_y = 560$ MPa
dipasang dengan ring per

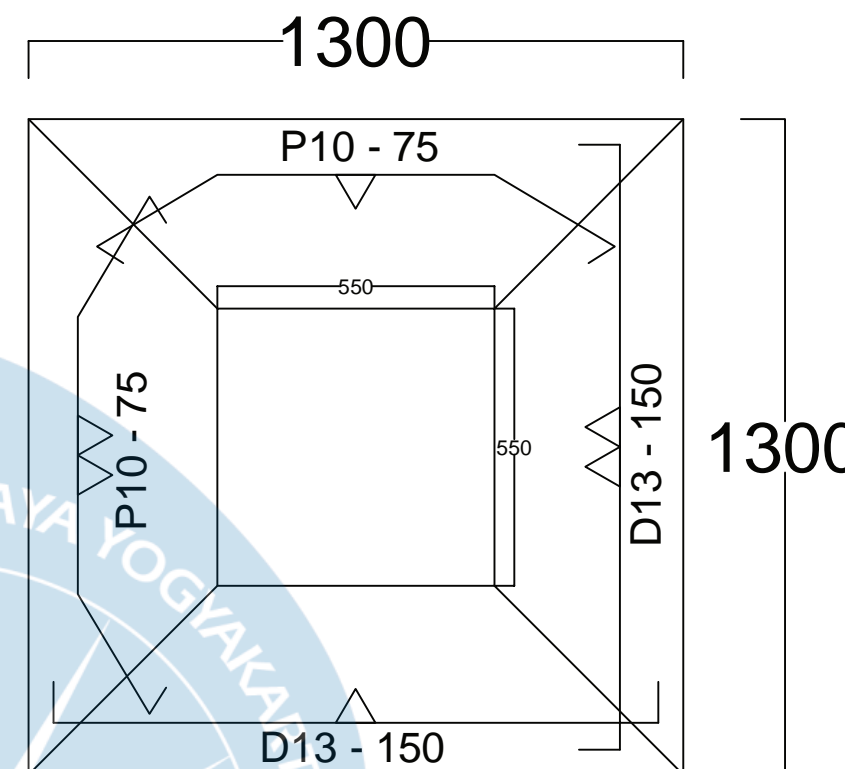
KODE NO. LEMBAR JMLH. LEMBAR

S 002034



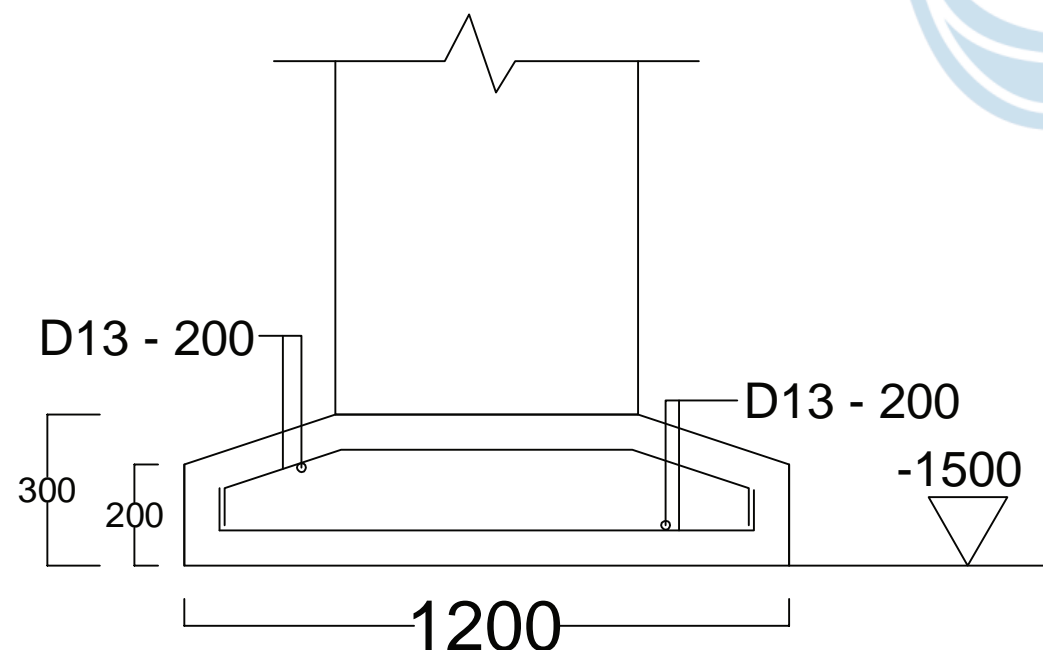
DETAIL PONDASI P1

SKALA 1 : 15



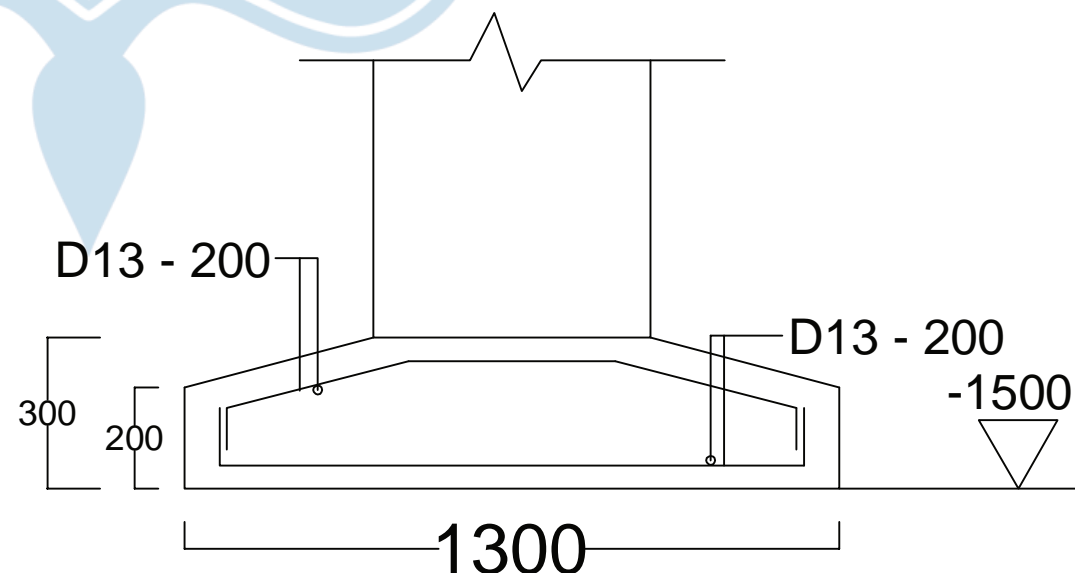
DETAIL PONDASI P2

SKALA 1 : 15



POTONGAN PONDASI P1

SKALA 1 : 15



POTONGAN PONDASI P2

SKALA 1 : 15



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur 1

Semester Gasal
Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

PROYEK

Redesain
Pondok Pesantren Assalafiyah I

PEKERJAAN

Pembangunan Asrama
Pondok Pesantren Assalafiyah I

LOKASI PROYEK

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta

JUDUL GAMBAR

DENAH RENCANA
KOLOM LANTAI-01

IDENTITAS MAHASISWA

Felix Adi Tanudjaja (180217169)

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.

DOSEN STRUKTUR

Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T.

DOSEN GEOTEKNIK

Gumbert Maylda Pratama, S.T., M.Eng.

TANGGAL

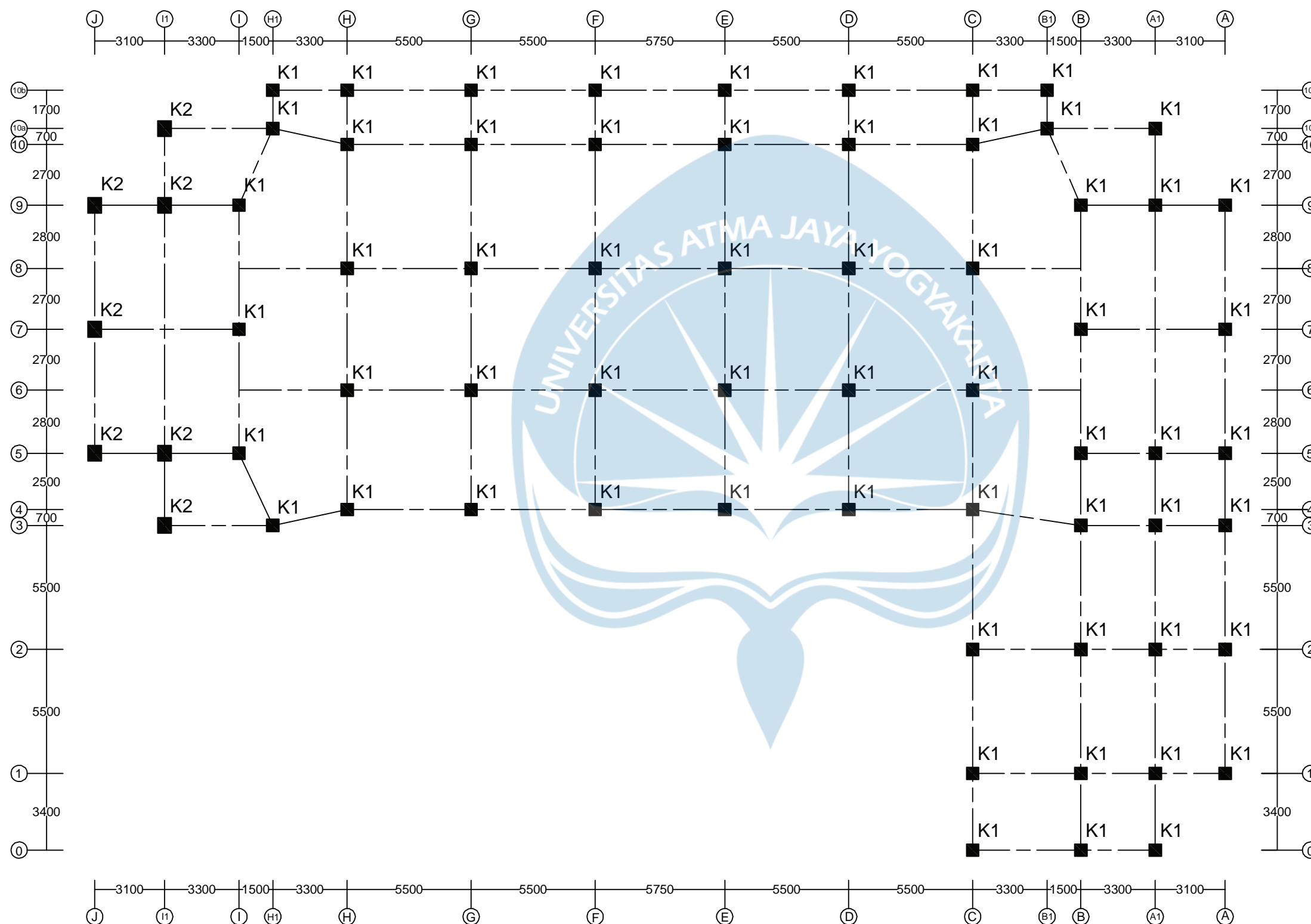
CATATAN

MUTU BAHAN RENCANA UNTUK STRUKTUR

Beton $f_c' = 30$ MPa (setara K-360)
Baja Tulangan Ulir (d) BJTS 280 $f_y = 280$ MPa
Baja Tulangan Ulir (D) BJTS 420 $f_y = 420$ MPa
Baja Profil : L dan Pelat Simpul $f_y = 240$ MPa
Baut Non Fullradr HTB A-325 $f_y = 560$ MPa
dipasang dengan ring per

KODE NO. LEMBAR JMLH. LEMBAR

S 003034



DENAH RENCANA KOLOM LANTAI - 01 ELEVASI +0.000
SKALA 1:200



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur 1

Semester Gasal
Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

PROYEK

Redesain
Pondok Pesantren Assalafiyah I

PEKERJAAN

Pembangunan Asrama
Pondok Pesantren Assalafiyah I

LOKASI PROYEK

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta

JUDUL GAMBAR

DENAH RENCANA
KOLOM LANTAI-02

IDENTITAS MAHASISWA

Felix Adi Tanudjaja (180217169)

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.

DOSEN STRUKTUR

Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T.

DOSEN GEOTEKNIK

Gumbert Maylda Pratama, S.T., M.Eng.

TANGGAL

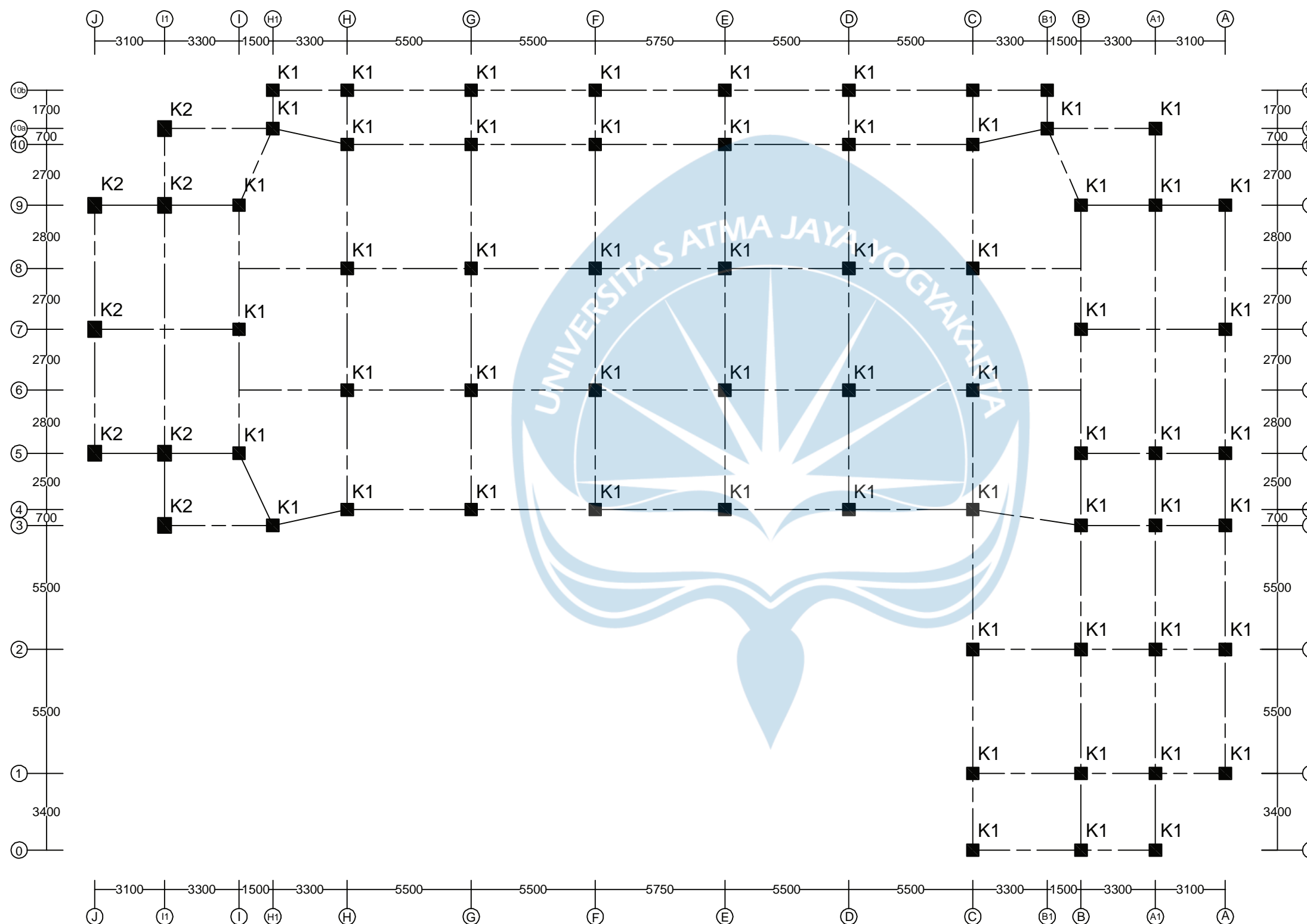
CATATAN

MUTU BAHAN RENCANA UNTUK STRUKTUR

Beton $f_c' = 30$ MPa (setara K-360)
Baja Tulangan Ulir (d) BJTS 280 $f_y = 280$ MPa
Baja Tulangan Ulir (D) BJTS 420 $f_y = 420$ MPa
Baja Profil : L dan Pelat Simpul $f_y = 240$ MPa
Baut Non Fullradr HTB A-325 $f_y = 560$ MPa
dipasang dengan ring per

KODE NO. LEMBAR JMLH. LEMBAR

S 004034



DENAH RENCANA KOLOM LANTAI - 02 ELEVASI +4.000
SKALA 1:200



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur 1

Semester Gasal
Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

PROYEK

Redesain
Pondok Pesantren Assalafiyah I

PEKERJAAN

Pembangunan Asrama
Pondok Pesantren Assalafiyah I

LOKASI PROYEK

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta

JUDUL GAMBAR

DENAH RENCANA
KOLOM LANTAI-03

IDENTITAS MAHASISWA

Felix Adi Tanudjaja (180217169)

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.

DOSEN STRUKTUR

Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T.

DOSEN GEOTEKNIK

Gumbert Maylda Pratama, S.T., M.Eng.

TANGGAL

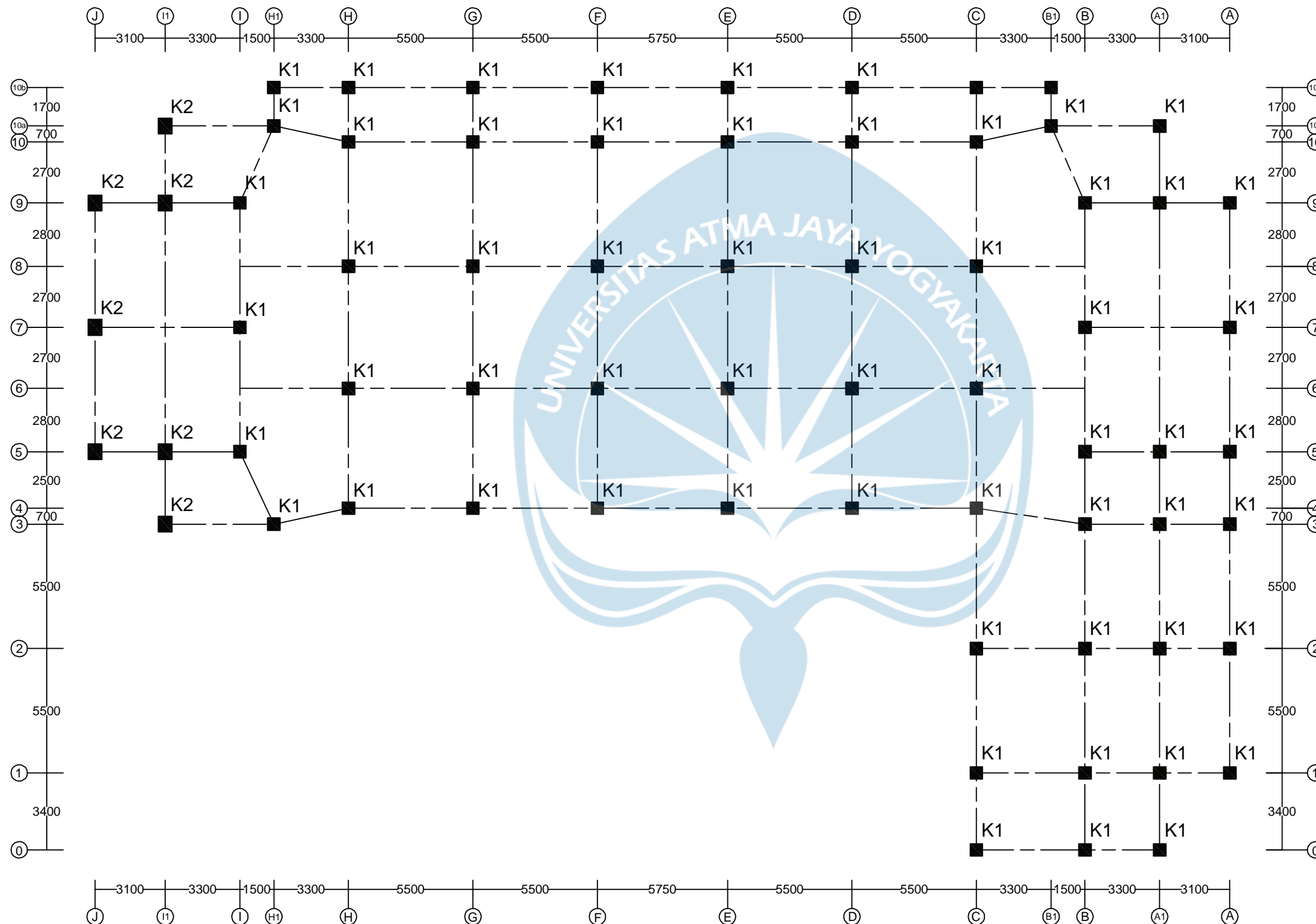
CATATAN

MUTU BAHAN RENCANA UNTUK STRUKTUR

Beton $f_c' = 30$ MPa (setara K-360)
Baja Tulangan Ulir (d) BJTS 280 $f_y = 280$ MPa
Baja Tulangan Ulir (D) BJTS 420 $f_y = 420$ MPa
Baja Profil : L dan Pelat Simpul $f_y = 240$ MPa
Baut Non Fullrad HTB A-325 $f_y = 560$ MPa
dipasang dengan ring per

KODE	NO. LEMBAR	JMLH. LEMBAR

S 005034



DENAH RENCANA KOLOM LANTAI - 03 ELEVASI +8.000
SKALA 1:200



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur 1

Semester Gasal
Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

PROYEK

Redesain
Pondok Pesantren Assalafiyah I

PEKERJAAN

Pembangunan Asrama
Pondok Pesantren Assalafiyah I

LOKASI PROYEK

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta

JUDUL GAMBAR

DENAH RENCANA KOLOM LANTAI
ATAP

IDENTITAS MAHASISWA

Felix Adi Tanudja (180217169)

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.

DOSEN STRUKTUR

Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T.

DOSEN GEOTEKNIK

Gumbert Maylda Pratama, S.T., M.Eng.

TANGGAL

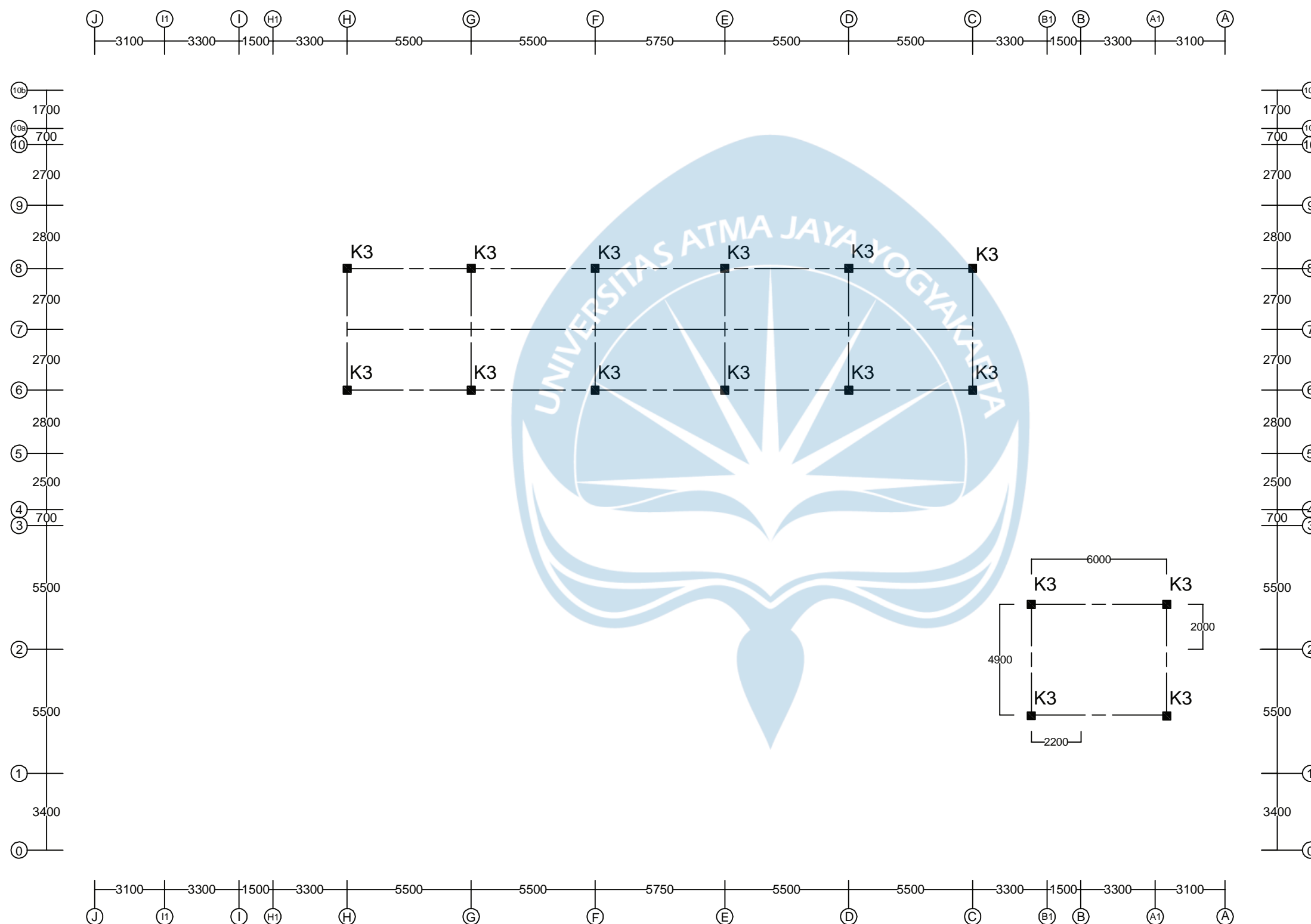
CATATAN

MUTU BAHAN RENCANA UNTUK STRUKTUR

Beton $f_c' = 30$ MPa (setara K-360)
Baja Tulangan Ulir (d) BJTS 280 $f_y = 280$ MPa
Baja Tulangan Ulir (D) BJTS 420 $f_y = 420$ MPa
Baja Profil : L dan Pelat Simpul $f_y = 240$ MPa
Baut Non Fullrad HTB A-325 $f_y = 560$ MPa
dipasang dengan ring per

KODE NO. LEMBAR JMLH. LEMBAR

S 006034



DENAH RENCANA KOLOM LANTAI - ATAP ELEVASI +12.000
SKALA 1:200



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur 1

Semester Gasal
Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

PROYEK

Redesain
Pondok Pesantren Assalafiyah I

PEKERJAAN

Pembangunan Asrama
Pondok Pesantren Assalafiyah I

LOKASI PROYEK

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta

JUDUL GAMBAR

TABEL PENULANGAN KOLOM

IDENTITAS MAHASISWA

Felix Adi Tanudjaja (180217169)

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.

DOSEN STRUKTUR

Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T.

DOSEN GEOTEKNIK

Gumbert Maylda Pratama, S.T., M.Eng.

TANGGAL

CATATAN

MUTU BAHAN RENCANA UNTUK STRUKTUR

Beton $f_c' = 30$ MPa (setara K-360)
Baja Tulangan Ulir (d) BJTS 280 $f_y = 280$ MPa
Baja Tulangan Ulir (D) BJTS 420 $f_y = 420$ MPa
Baja Profil : L dan Pelat Simpul $f_y = 240$ MPa
Baut Non Fullrad HTB A-325 $f_y = 560$ MPa
dipasang dengan ring per

KODE NO. LEMBAR JMLH. LEMBAR

S 007034

TABEL PENULANGAN KOLOM

	TIPE - KOLOM				
	K1	K2	K3	KOLOM BORDES	
GAMBAR PENULANGAN KOLOM					
DIMENSI	550 x 550	600 x 700	350 x 350	250 x 250	
TULANGAN UTAMA	28 D 22	24 D 22	8 D 22	8 D 16	
SENGKANG	ATAS	4d12 - 75 #	4d12 - 75 #	3d12 - 50 #	2d10 - 100 #
	TENGAH	4d12 - 150 #	4d12 - 150 #	3d12 - 150 #	2d10 - 100 #
	BAWAH	4d12 - 75 #	4d12 - 75 #	3d12 - 50 #	2d10 - 100 #



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur 1

Semester Gasal
Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

PROYEK

Redesain
Pondok Pesantren Assalafiyah I

PEKERJAAN

Pembangunan Asrama
Pondok Pesantren Assalafiyah I

LOKASI PROYEK

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta

JUDUL GAMBAR

DENAH RENCANA SLOOF

IDENTITAS MAHASISWA

Felix Adi Tanudjaja (180217169)

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.

DOSEN STRUKTUR

Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T.

DOSEN GEOTEKNIK

Gumbert Maylda Pratama, S.T., M.Eng.

TANGGAL

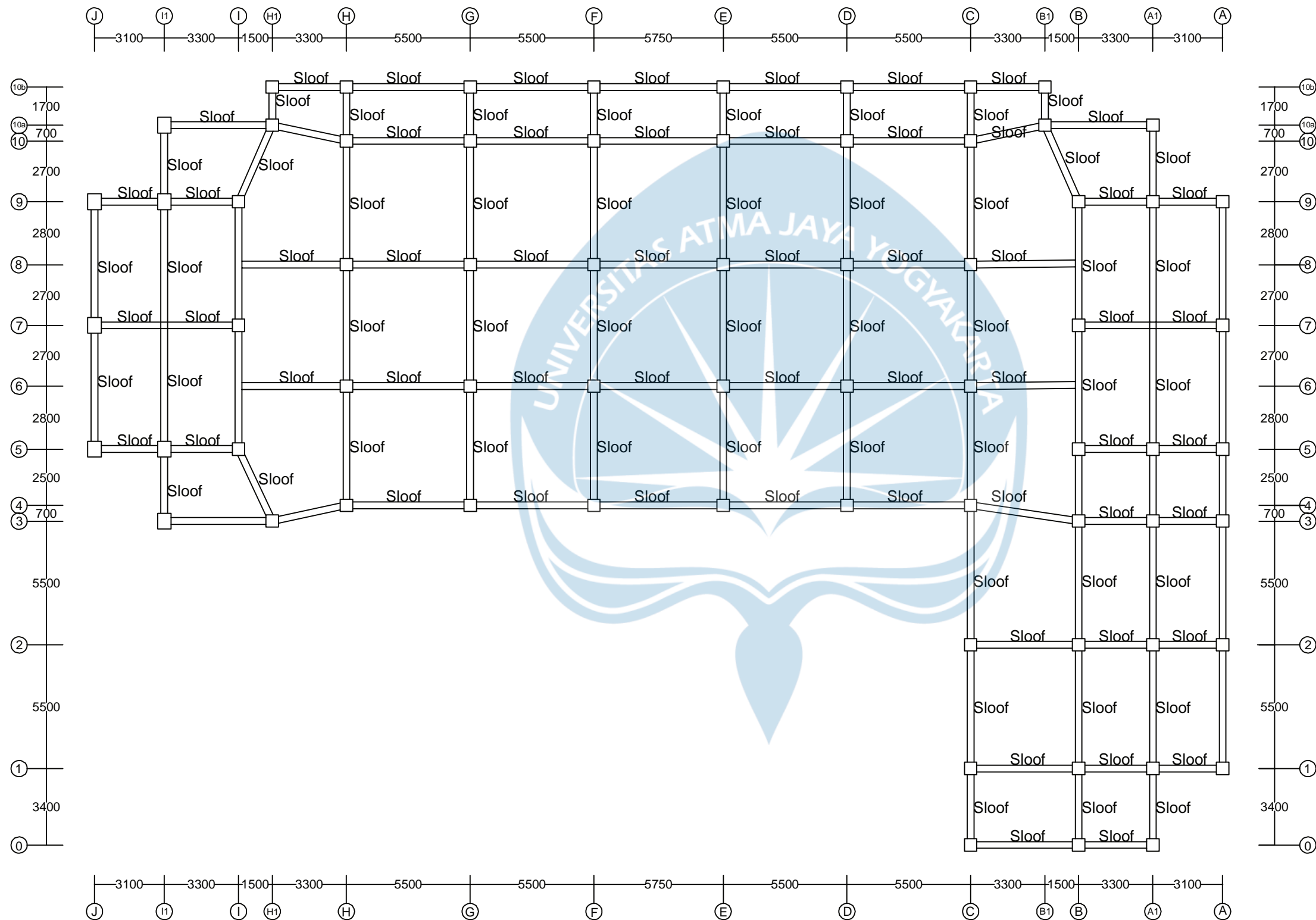
CATATAN

MUTU BAHAN RENCANA UNTUK STRUKTUR

Beton $f_c' = 30$ MPa (setara K-360)
Baja Tulangan Ulir (d) BJTS 280 $f_y = 280$ MPa
Baja Tulangan Ulir (D) BJTS 420 $f_y = 420$ MPa
Baja Profil : L dan Pelat Simpul $f_y = 240$ MPa
Baut Non Fullrad HTB A-325 $f_y = 560$ MPa
dipasang dengan ring per

KODE	NO. LEMBAR	JMLH. LEMBAR
------	------------	--------------

	S 008034	
--	----------	--



DENAH RENCANA SLOOF ELEVASI +0.000
SKALA 1:200



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur 1

Semester Gasal
Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

PROYEK

Redesain
Pondok Pesantren Assalafiyah I

PEKERJAAN

Pembangunan Asrama
Pondok Pesantren Assalafiyah I

LOKASI PROYEK

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta

JUDUL GAMBAR

DENAH RENCANA
BALOK LANTAI-02

IDENTITAS MAHASISWA

Felix Adi Tanudjaja (180217169)

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.

DOSEN STRUKTUR

Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T.

DOSEN GEOTEKNIK

Gumbert Maylda Pratama, S.T., M.Eng.

TANGGAL

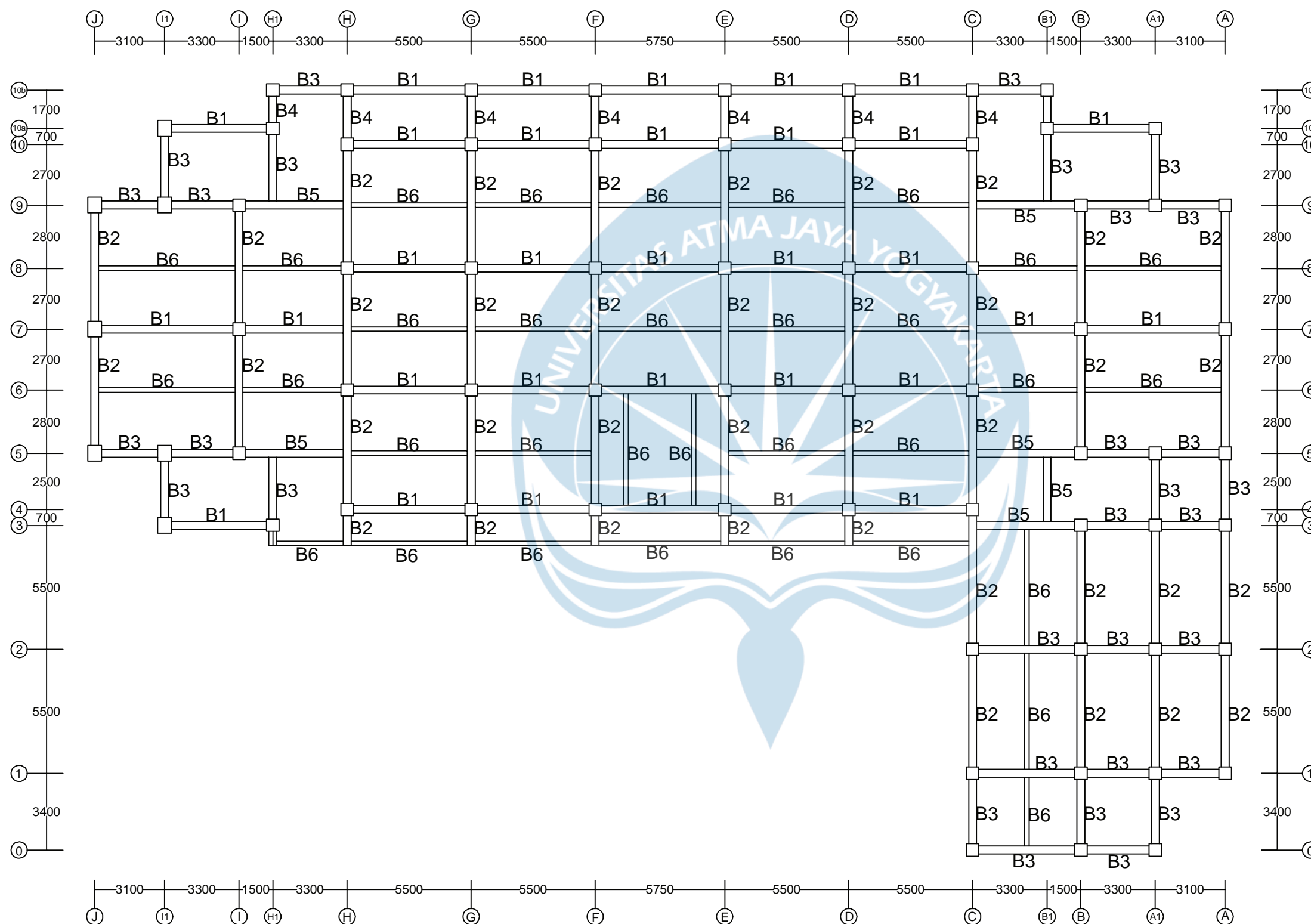
CATATAN

MUTU BAHAN RENCANA UNTUK STRUKTUR

Beton $f_c' = 30$ MPa (setara K-360)
Baja Tulangan Ulir (d) BJTS 280 $f_y = 280$ MPa
Baja Tulangan Ulir (D) BJTS 420 $f_y = 420$ MPa
Baja Profil : L dan Pelat Simpul $f_y = 240$ MPa
Baut Non Fullrad HTB A-325 $f_y = 560$ MPa
dipasang dengan ring per

KODE NO. LEMBAR JMLH. LEMBAR

S 009034



DENAH RENCANA BALOK LANTAI - 02 ELEVASI +4.000
SKALA 1:200



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur 1

Semester Gasal
Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

PROYEK

Redesain
Pondok Pesantren Assalafiyah I

PEKERJAAN

Pembangunan Asrama
Pondok Pesantren Assalafiyah I

LOKASI PROYEK

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta

JUDUL GAMBAR

DENAH RENCANA
BALOK LANTAI-03

IDENTITAS MAHASISWA

Felix Adi Tanudjaja (180217169)

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.

DOSEN STRUKTUR

Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T.

DOSEN GEOTEKNIK

Gumbert Maylda Pratama, S.T., M.Eng.

TANGGAL

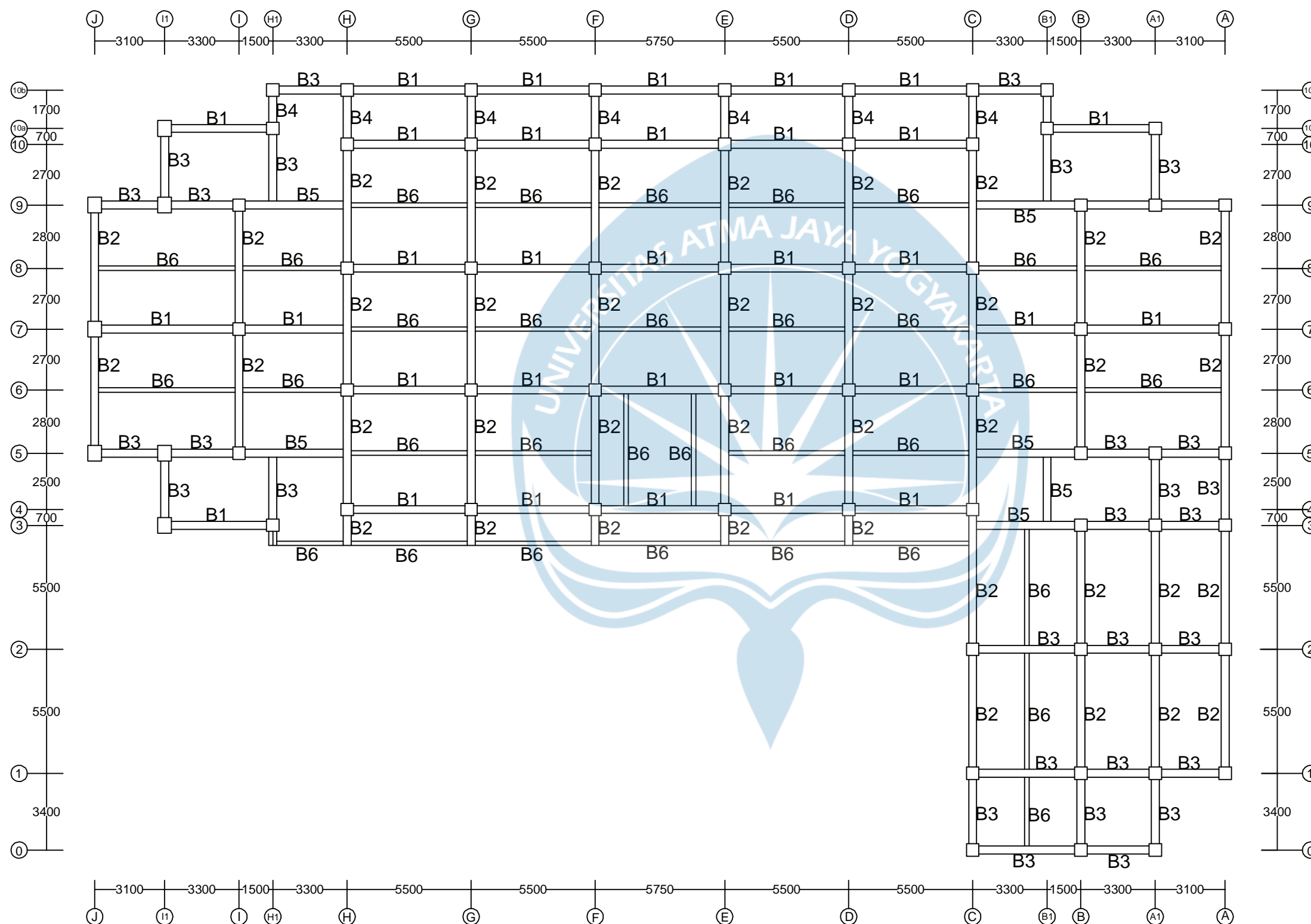
CATATAN

MUTU BAHAN RENCANA UNTUK STRUKTUR

Beton $f_c' = 30$ MPa (setara K-360)
Baja Tulangan Ulir (d) BJTS 280 $f_y = 280$ MPa
Baja Tulangan Ulir (D) BJTS 420 $f_y = 420$ MPa
Baja Profil : L dan Pelat Simpul $f_y = 240$ MPa
Baut Non Fullrad HTB A-325 $f_y = 560$ MPa
dipasang dengan ring per

KODE NO. LEMBAR JMLH. LEMBAR

S 010034



DENAH RENCANA BALOK LANTAI - 03 ELEVASI +8.000
SKALA 1:200



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur 1

Semester Gasal
Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

PROYEK

Redesain
Pondok Pesantren Assalafiyah I

PEKERJAAN

Pembangunan Asrama
Pondok Pesantren Assalafiyah I

LOKASI PROYEK

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta

JUDUL GAMBAR

DENAH RENCANA
BALOK LANTAI ATAP +12.000

IDENTITAS MAHASISWA

Felix Adi Tanudjaja (180217169)

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.

DOSEN STRUKTUR

Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T.

DOSEN GEOTEKNIK

Gumbert Maylda Pratama, S.T., M.Eng.

TANGGAL

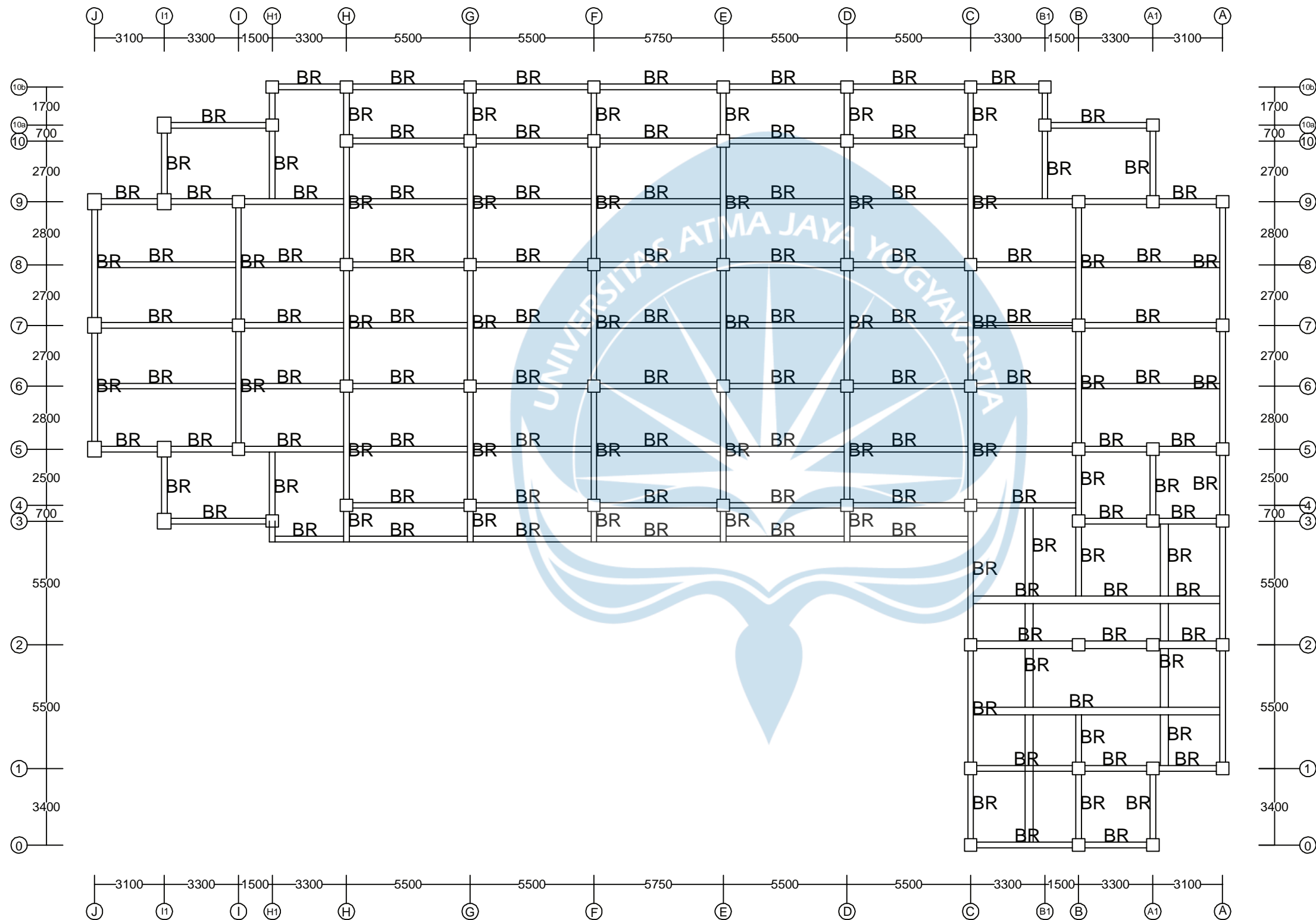
CATATAN

MUTU BAHAN RENCANA UNTUK STRUKTUR

Beton $f_c' = 30$ MPa (setara K-360)
Baja Tulangan Ulir (d) BJTS 280 $f_y = 280$ MPa
Baja Tulangan Ulir (D) BJTS 420 $f_y = 420$ MPa
Baja Profil : L dan Pelat Simpul $f_y = 240$ MPa
Baut Non Fullrad HTB A-325 $f_y = 560$ MPa
dipasang dengan ring per

KODE	NO. LEMBAR	JMLH. LEMBAR
------	------------	--------------

S	011034	
---	--------	--



DENAH RENCANA BALOK RING ELEVASI +12.000
SKALA 1:200



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur 1

Semester Gasal
Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

PROYEK

Redesain
Pondok Pesantren Assalafiyah I

PEKERJAAN

Pembangunan Asrama
Pondok Pesantren Assalafiyah I

LOKASI PROYEK

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta

JUDUL GAMBAR

DENAH RENCANA
BALOK LANTAI ATAP +15.150

IDENTITAS MAHASISWA

Felix Adi Tanudja (180217169)

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.

DOSEN STRUKTUR

Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T.

DOSEN GEOTEKNIK

Gumbert Maylda Pratama, S.T., M.Eng.

TANGGAL

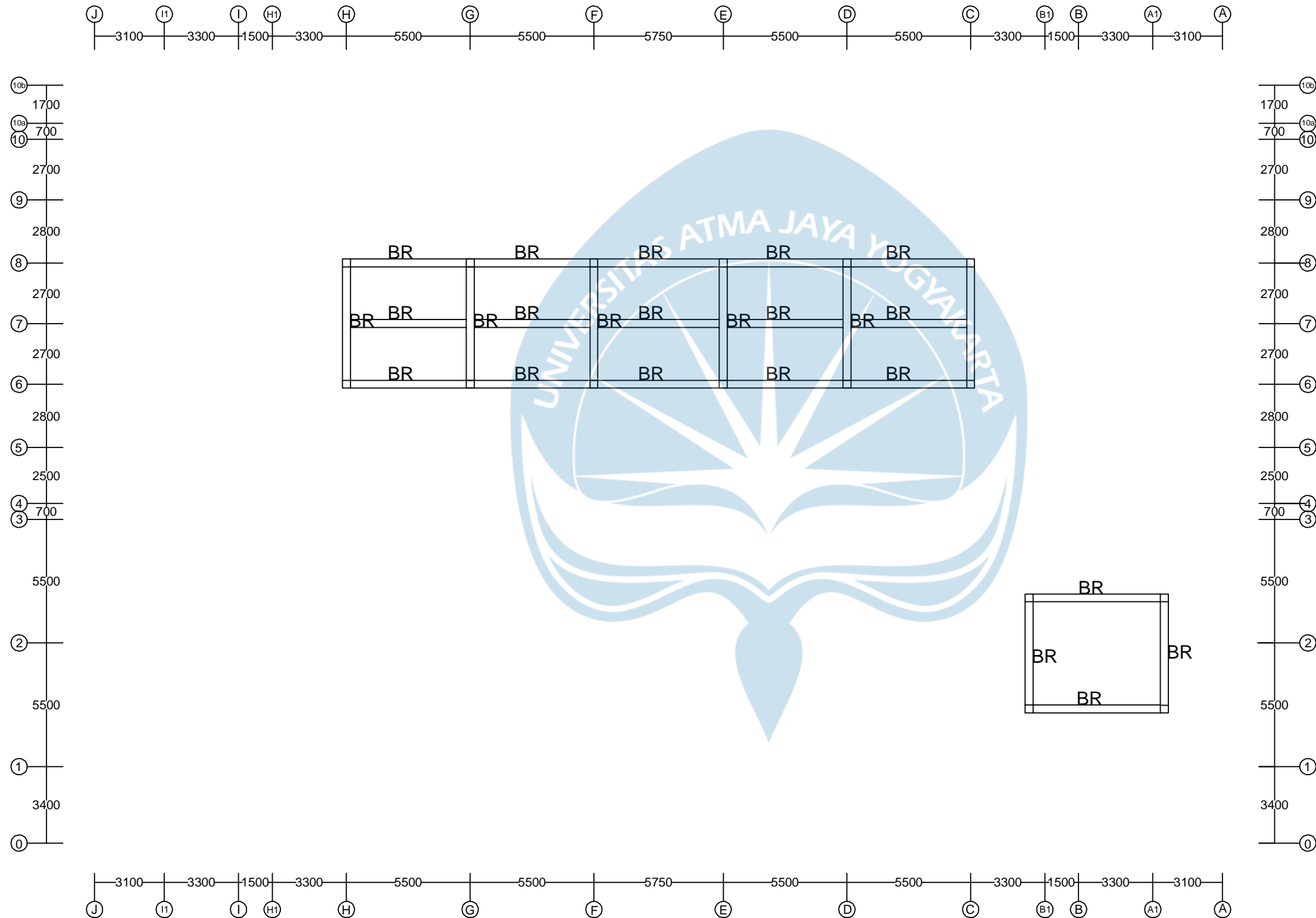
CATATAN

MUTU BAHAN RENCANA UNTUK STRUKTUR

Beton $f_c' = 30$ MPa (setara K-360)
Baja Tulangan Ulir (d) BJTS 280 $f_y = 280$ MPa
Baja Tulangan Ulir (D) BJTS 420 $f_y = 420$ MPa
Baja Profil : L dan Pelat Simpul $f_y = 240$ MPa
Baut Non Fullrad HTB A-325 $f_y = 560$ MPa
dipasang dengan ring per

KODE	NO. LEMBAR	JMLH. LEMBAR
------	------------	--------------

S	012034	
---	--------	--



DENAH RENCANA BALOK RING ELEVASI +15.150
SKALA 1:200



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur 1

Semester Gasal
Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

PROYEK

Redesain
Pondok Pesantren Assalafiyah I

PEKERJAAN

Pembangunan Asrama
Pondok Pesantren Assalafiyah I

LOKASI PROYEK

Mlangi, Nogatirto, Gamping, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta

JUDUL GAMBAR

BAGAN PORTAL AS-0, AS-1, AS-2

IDENTITAS MAHASISWA

Felix Adi Tanudja (180217169)

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.

DOSEN STRUKTUR

Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T.

DOSEN GEOTEKNIK

Gumbert Maylda Pratama, S.T., M.Eng.

TANGGAL

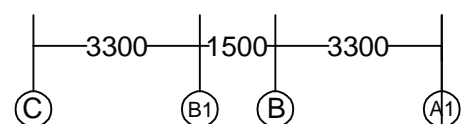
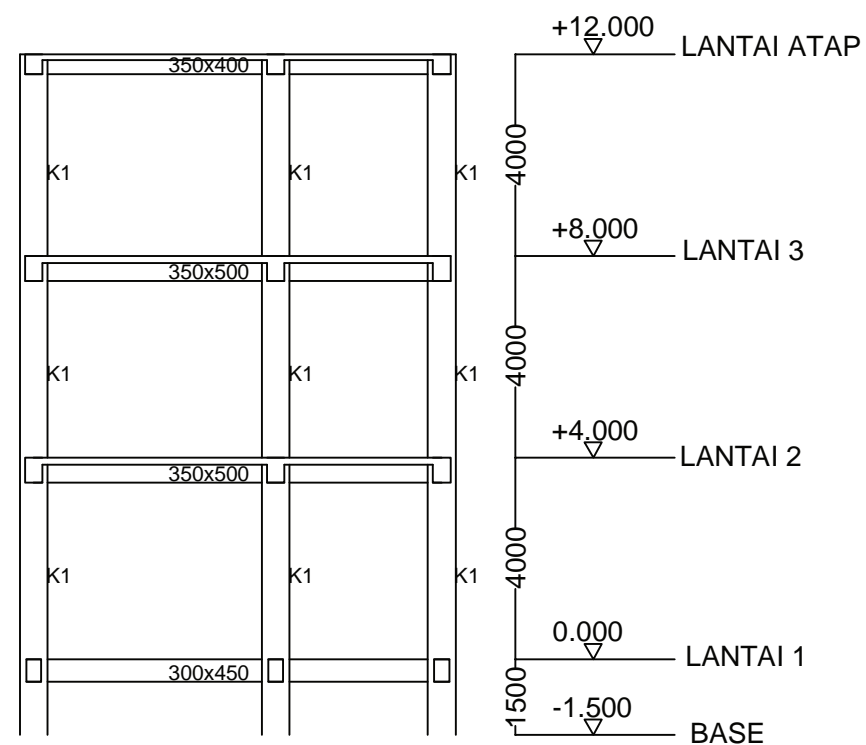
CATATAN

MUTU BAHAN RENCANA UNTUK STRUKTUR

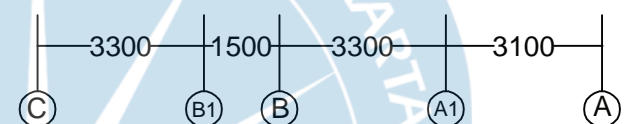
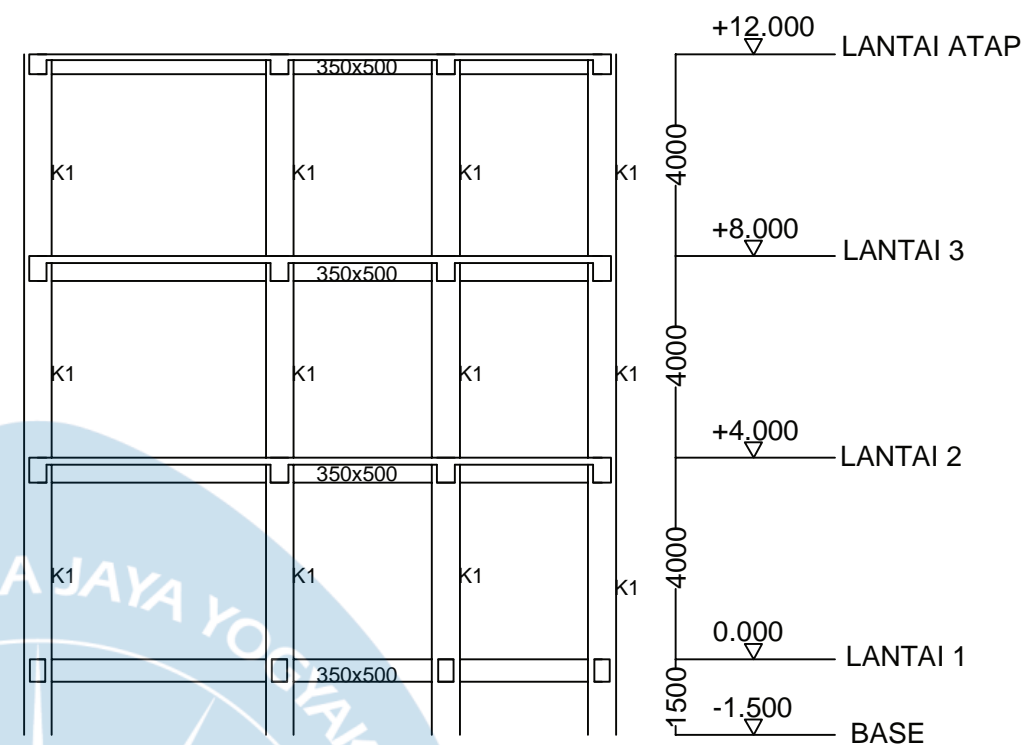
Beton $f_c' = 30$ MPa (setara K-360)
Baja Tulangan Ulir (d) BJTS 280 $f_y = 280$ MPa
Baja Tulangan Ulir (D) BJTS 420 $f_y = 420$ MPa
Baja Profil : L dan Pelat Simpul $f_y = 240$ MPa
Baut Non Fullrad HTB A-325 $f_y = 560$ MPa
dipasang dengan ring per

KODE	NO. LEMBAR	JMLH. LEMBAR

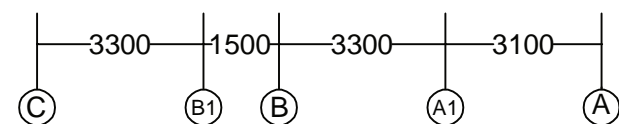
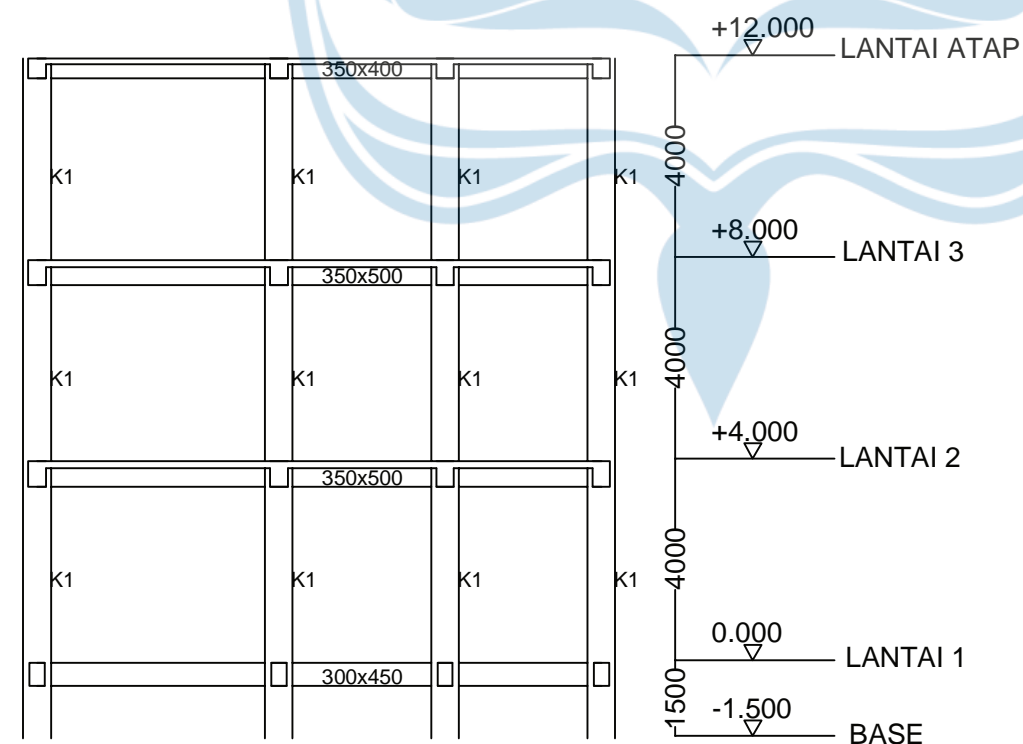
S 013036



BAGAN PORTAL AS - 0
SKALA 1:150



BAGAN PORTAL AS - 1
SKALA 1:150



BAGAN PORTAL AS - 2
SKALA 1:150



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur 1

Semester Gasal
Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

PROYEK

Redesain
Pondok Pesantren Assalafiyah I

PEKERJAAN

Pembangunan Asrama
Pondok Pesantren Assalafiyah I

LOKASI PROYEK

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta

JUDUL GAMBAR

BAGAN PORTAL AS-4, AS-5

IDENTITAS MAHASISWA

Felix Adi Tanudjaja (180217169)

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.

DOSEN STRUKTUR

Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T.

DOSEN GEOTEKNIK

Gumbert Maylda Pratama, S.T., M.Eng.

TANGGAL

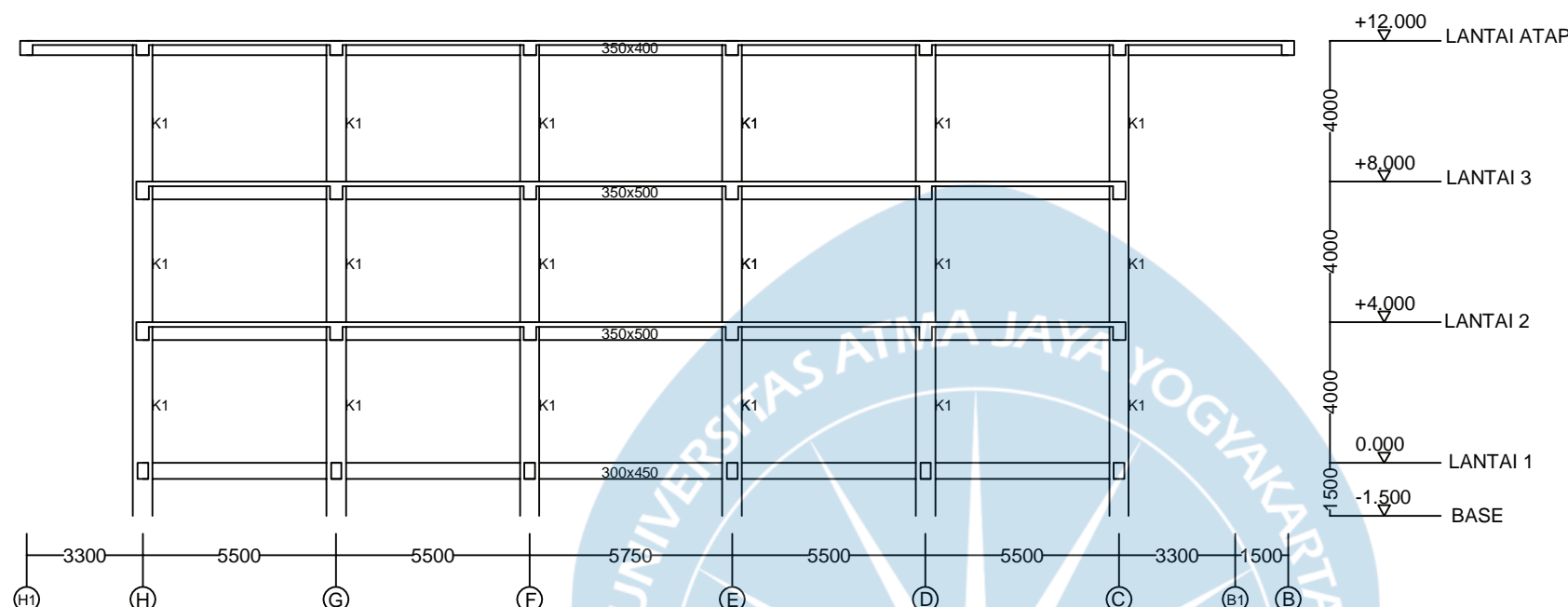
CATATAN

MUTU BAHAN RENCANA UNTUK STRUKTUR

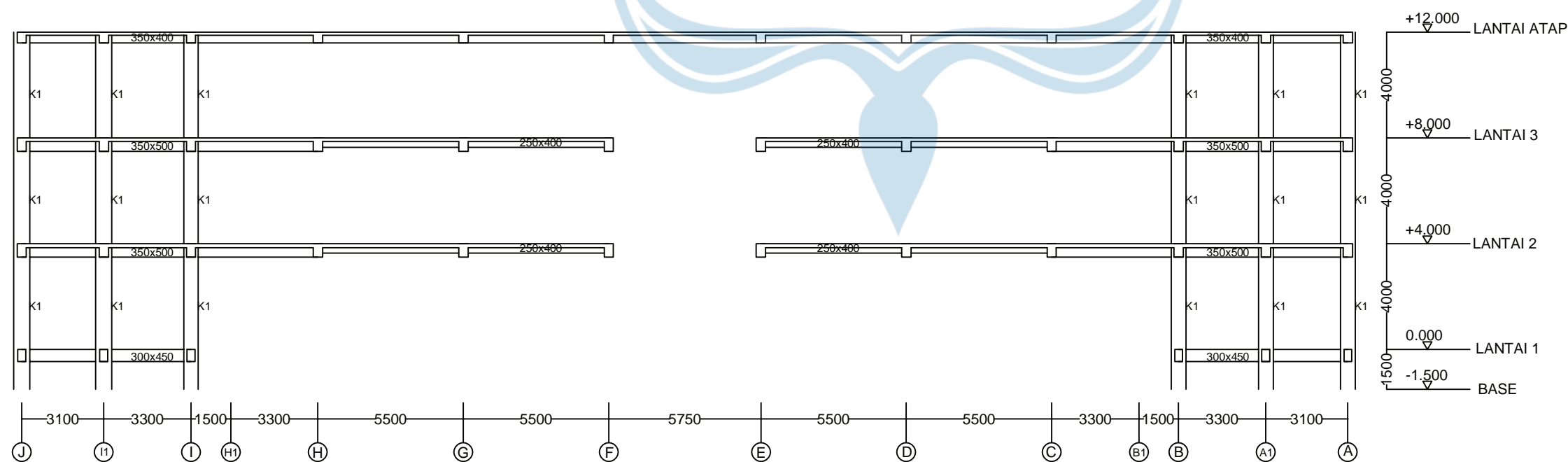
Beton $f_c' = 30$ MPa (setara K-360)
Baja Tulangan Ulir (d) BJTS 280 $f_y = 280$ MPa
Baja Tulangan Ulir (D) BJTS 420 $f_y = 420$ MPa
Baja Profil : L dan Pelat Simpul $f_y = 240$ MPa
Baut Non Fullrad HTB A-325 $f_y = 560$ MPa
dipasang dengan ring per

KODE	NO. LEMBAR	JMLH. LEMBAR

S 014036



BAGAN PORTAL AS - 4
SKALA 1:200



BAGAN PORTAL AS - 5
SKALA 1:200



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur 1

Semester Gasal
Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

PROYEK

Redesain
Pondok Pesantren Assalafiyah I

PEKERJAAN

Pembangunan Asrama
Pondok Pesantren Assalafiyah I

LOKASI PROYEK

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta

JUDUL GAMBAR

BAGAN PORTAL AS-6, AS-7

IDENTITAS MAHASISWA

Felix Adi Tanudja (180217169)

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.

DOSEN STRUKTUR

Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T.

DOSEN GEOTEKNIK

Gumbert Maylida Pratama, S.T., M.Eng.

TANGGAL

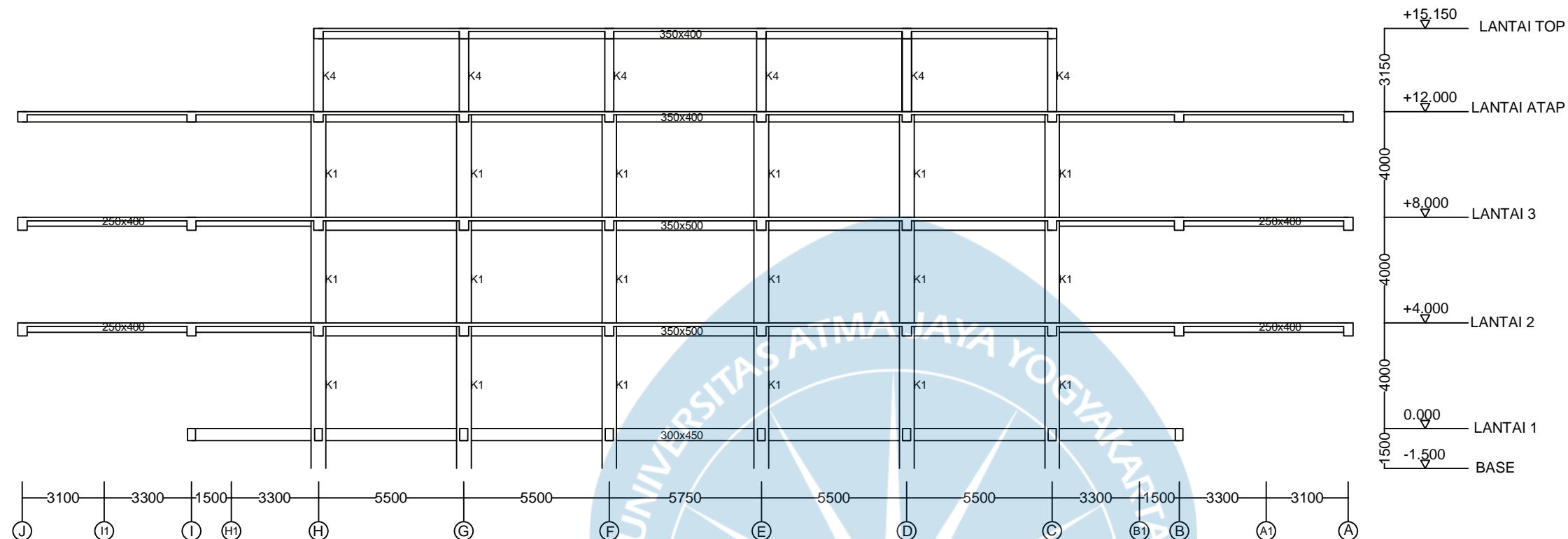
CATATAN

MUTU BAHAN RENCANA UNTUK STRUKTUR

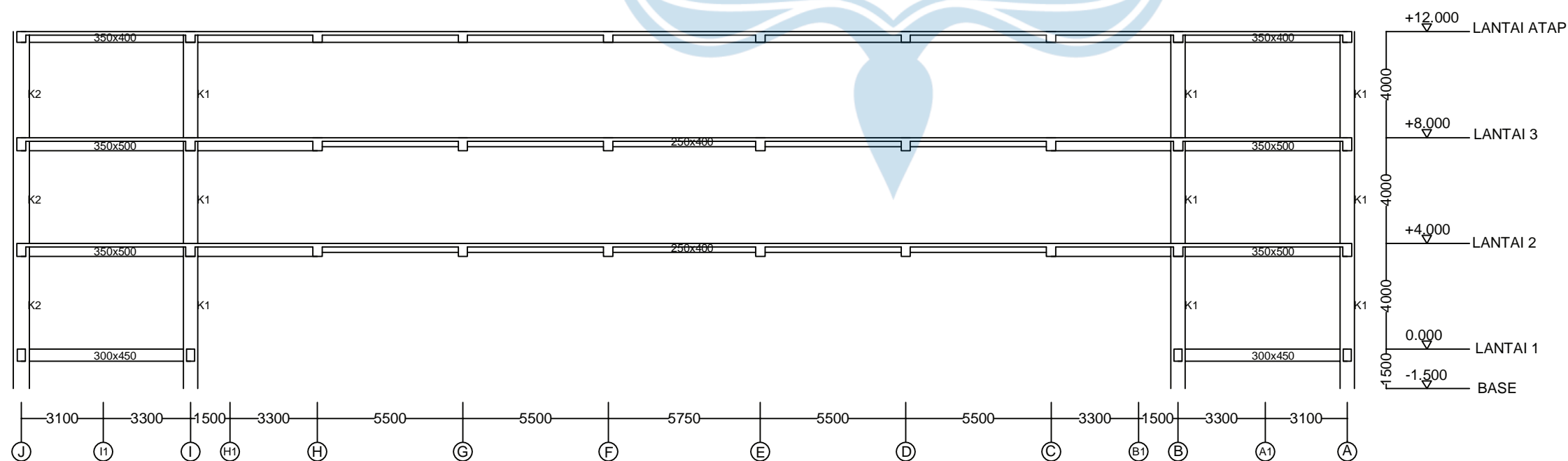
Beton $f_c' = 30$ MPa (setara K-360)
Baja Tulangan Ulir (d) BJTS 280 $f_y = 280$ MPa
Baja Tulangan Ulir (D) BJTS 420 $f_y = 420$ MPa
Baja Profil : L dan Pelat Simpul $f_y = 240$ MPa
Baut Non Fullrad HTB A-325 $f_y = 560$ MPa
dipasang dengan ring per

KODE NO. LEMBAR JMLH. LEMBAR

S 015036



BAGAN PORTAL AS - 6
SKALA 1:200



BAGAN PORTAL AS - 7
SKALA 1:200



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur 1

Semester Gasal
Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

PROYEK

Redesain
Pondok Pesantren Assalafiyah I

PEKERJAAN

Pembangunan Asrama
Pondok Pesantren Assalafiyah I

LOKASI PROYEK

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta

JUDUL GAMBAR

BAGAN PORTAL AS-8, AS-9

IDENTITAS MAHASISWA

Felix Adi Tanudja (180217169)

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.

DOSEN STRUKTUR

Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T.

DOSEN GEOTEKNIK

Gumbert Maylda Pratama, S.T., M.Eng.

TANGGAL

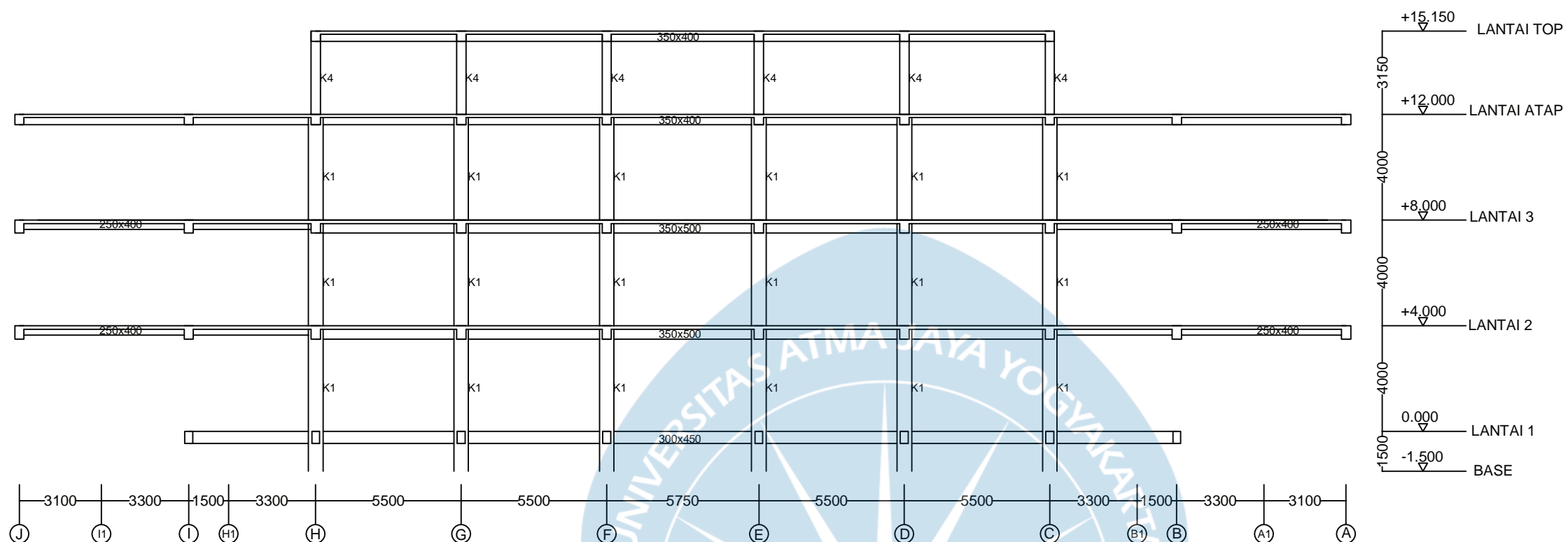
CATATAN

MUTU BAHAN RENCANA UNTUK STRUKTUR

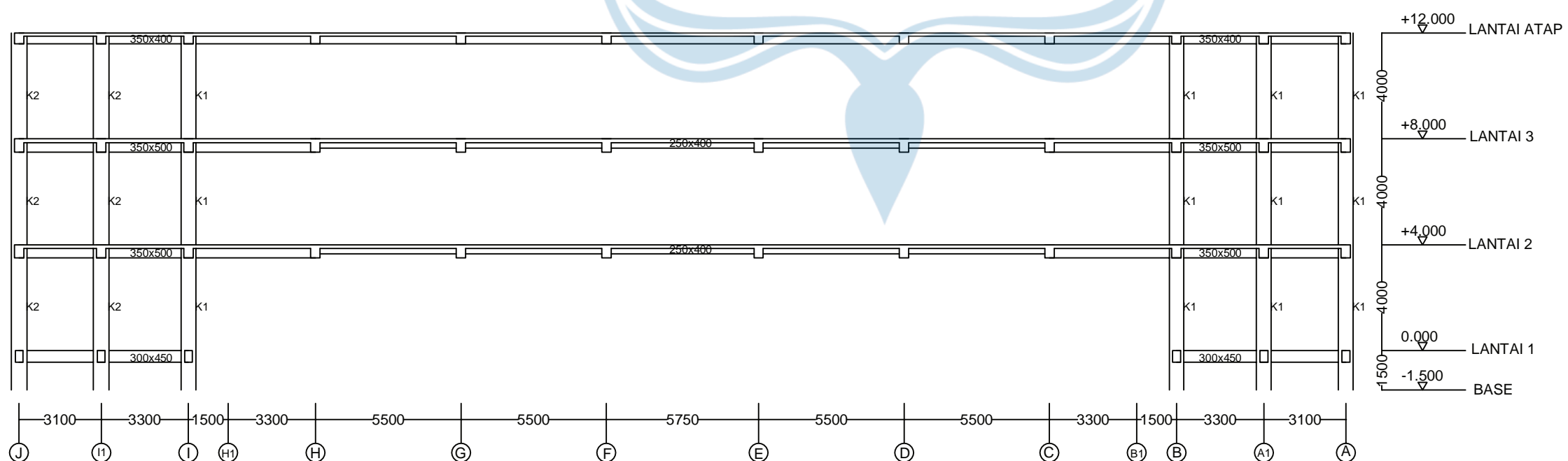
Beton $f_c' = 30$ MPa (setara K-360)
Baja Tulangan Ulir (d) BJTS 280 $f_y = 280$ MPa
Baja Tulangan Ulir (D) BJTS 420 $f_y = 420$ MPa
Baja Profil : L dan Pelat Simpul $f_y = 240$ MPa
Baut Non Fullrad HTB A-325 $f_y = 560$ MPa
dipasang dengan ring per

KODE	NO. LEMBAR	JMLH. LEMBAR

S 016036



BAGAN PORTAL AS - 8
SKALA 1:200



BAGAN PORTAL AS - 9
SKALA 1:200



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur 1

Semester Gasal
Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

PROYEK

Redesain
Pondok Pesantren Assalafiyah I

PEKERJAAN

Pembangunan Asrama
Pondok Pesantren Assalafiyah I

LOKASI PROYEK

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta

JUDUL GAMBAR

BAGAN PORTAL AS-10, AS-10a

IDENTITAS MAHASISWA

Felix Adi Tanudja (180217169)

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.

DOSEN STRUKTUR

Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T.

DOSEN GEOTEKNIK

Gumbert Maylda Pratama, S.T., M.Eng.

TANGGAL

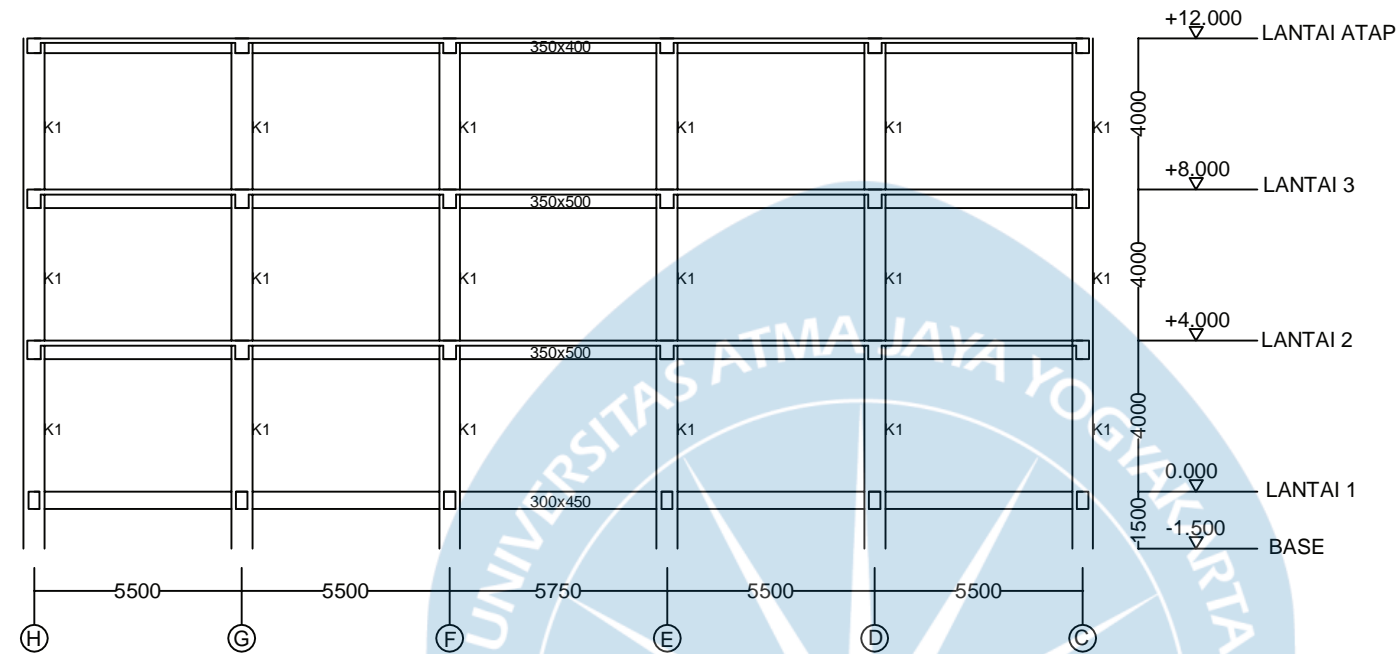
CATATAN

MUTU BAHAN RENCANA UNTUK STRUKTUR

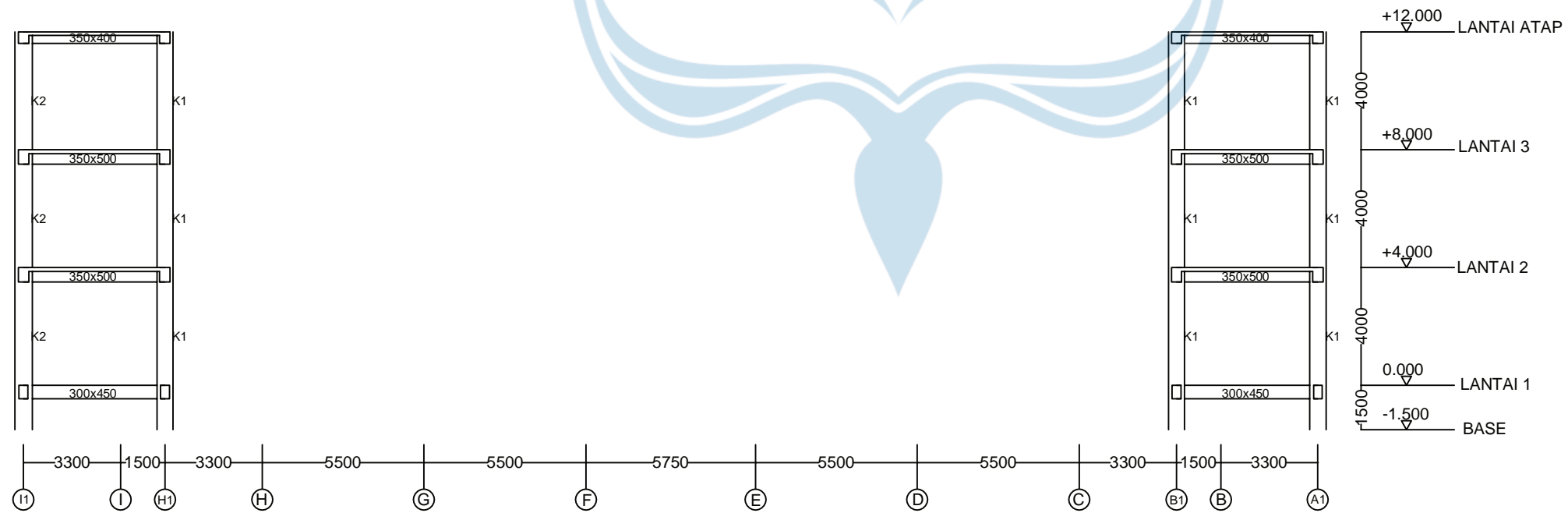
Beton $f_c' = 30$ MPa (setara K-360)
Baja Tulangan Ulir (d) BJTS 280 $f_y = 280$ MPa
Baja Tulangan Ulir (D) BJTS 420 $f_y = 420$ MPa
Baja Profil : L dan Pelat Simpul $f_y = 240$ MPa
Baut Non Fullrad HTB A-325 $f_y = 560$ MPa
dipasang dengan ring per

KODE	NO. LEMBAR	JMLH. LEMBAR
------	------------	--------------

S	017036	
---	--------	--



BAGAN PORTAL AS - 10
SKALA 1:200



BAGAN PORTAL AS - 10a
SKALA 1:200



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur 1

Semester Gasal
Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

PROYEK

Redesain
Pondok Pesantren Assalafiyah I

PEKERJAAN

Pembangunan Asrama
Pondok Pesantren Assalafiyah I

LOKASI PROYEK

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta

JUDUL GAMBAR

BAGAN PORTAL AS-10b, AS-A

IDENTITAS MAHASISWA

Felix Adi Tanudjaja (180217169)

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.

DOSEN STRUKTUR

Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T.

DOSEN GEOTEKNIK

Gumbert Maylda Pratama, S.T., M.Eng.

TANGGAL

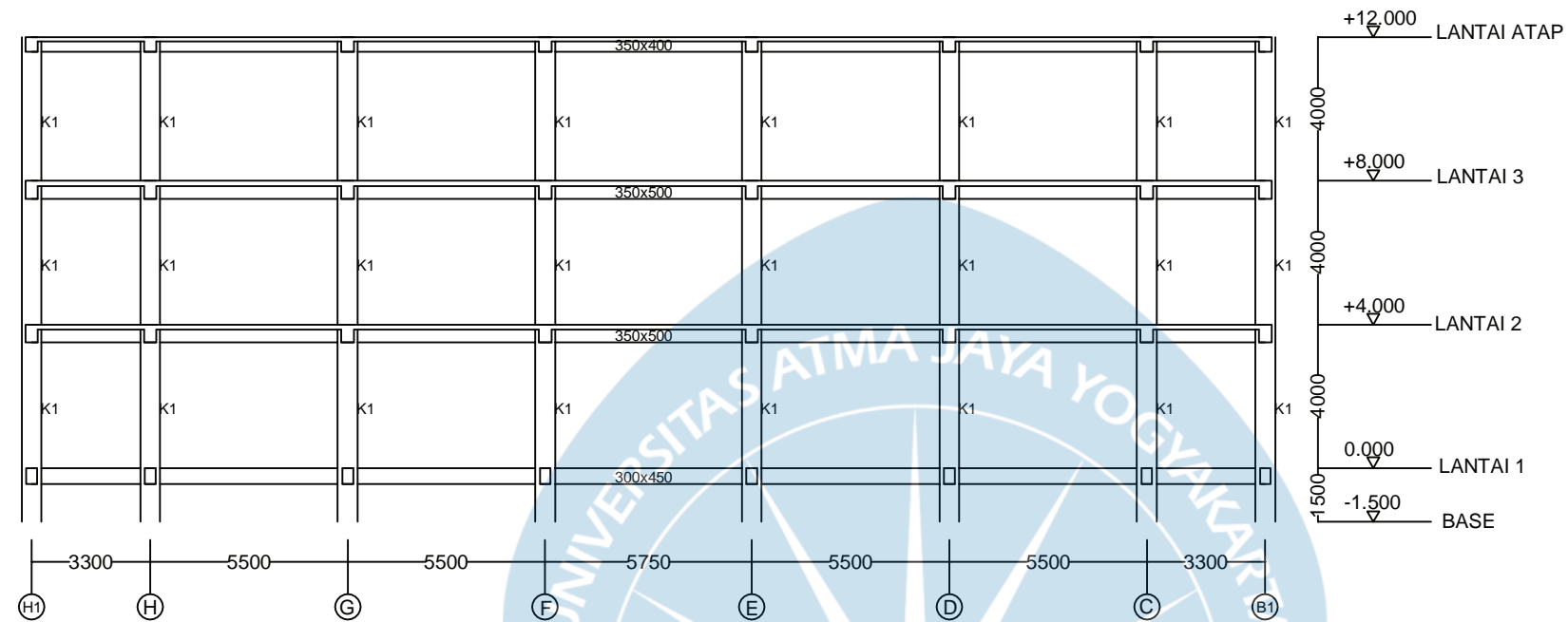
CATATAN

MUTU BAHAN RENCANA UNTUK STRUKTUR

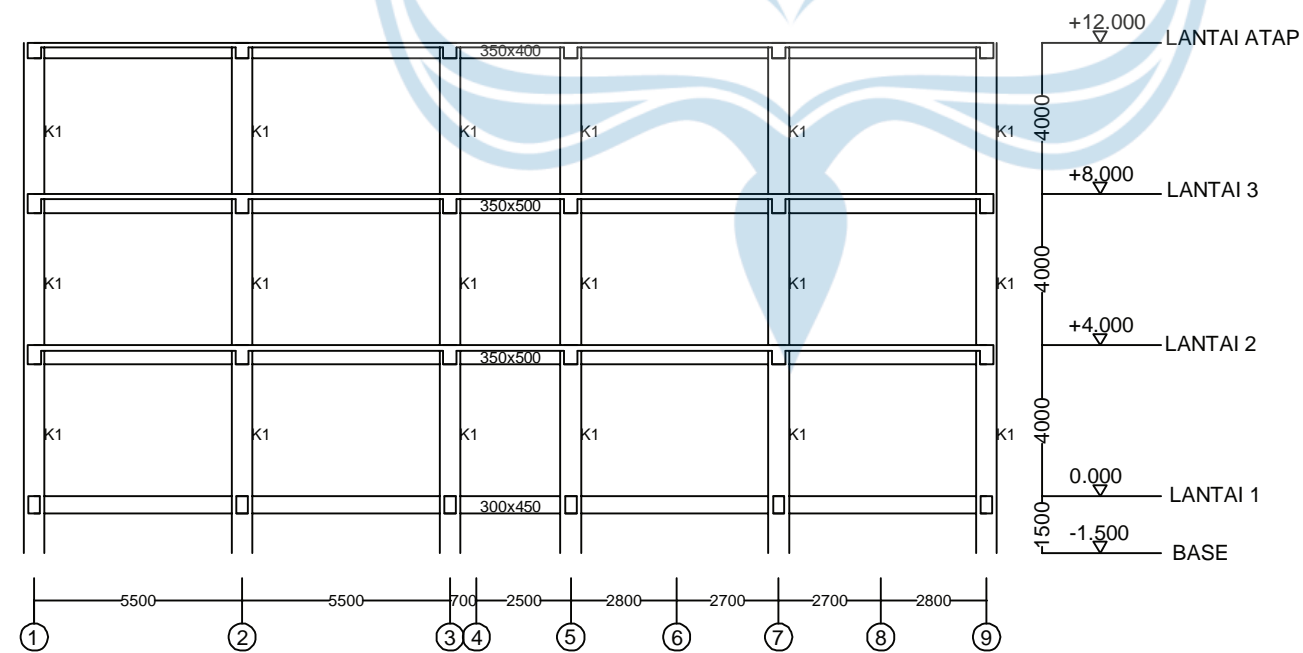
Beton $f_c' = 30$ MPa (setara K-360)
Baja Tulangan Ulir (d) BJTS 280 $f_y = 280$ MPa
Baja Tulangan Ulir (D) BJTS 420 $f_y = 420$ MPa
Baja Profil : L dan Pelat Simpul $f_y = 240$ MPa
Baut Non Fullrad HTB A-325 $f_y = 560$ MPa
dipasang dengan ring per

KODE	NO. LEMBAR	JMLH. LEMBAR
------	------------	--------------

S	018036	
---	--------	--



BAGAN PORTAL AS - 10b
SKALA 1:200



BAGAN PORTAL AS - A
SKALA 1:200



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur 1

Semester Gasal
Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

PROYEK

Redesain
Pondok Pesantren Assalafiyah I

PEKERJAAN

Pembangunan Asrama
Pondok Pesantren Assalafiyah I

LOKASI PROYEK

Mlangi, Nogatirto, Gamping, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta

JUDUL GAMBAR

BAGAN PORTAL AS-A1, AS-B

IDENTITAS MAHASISWA

Felix Adi Tanudjaja (180217169)

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.

DOSEN STRUKTUR

Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T.

DOSEN GEOTEKNIK

Gumbert Maylda Pratama, S.T., M.Eng.

TANGGAL

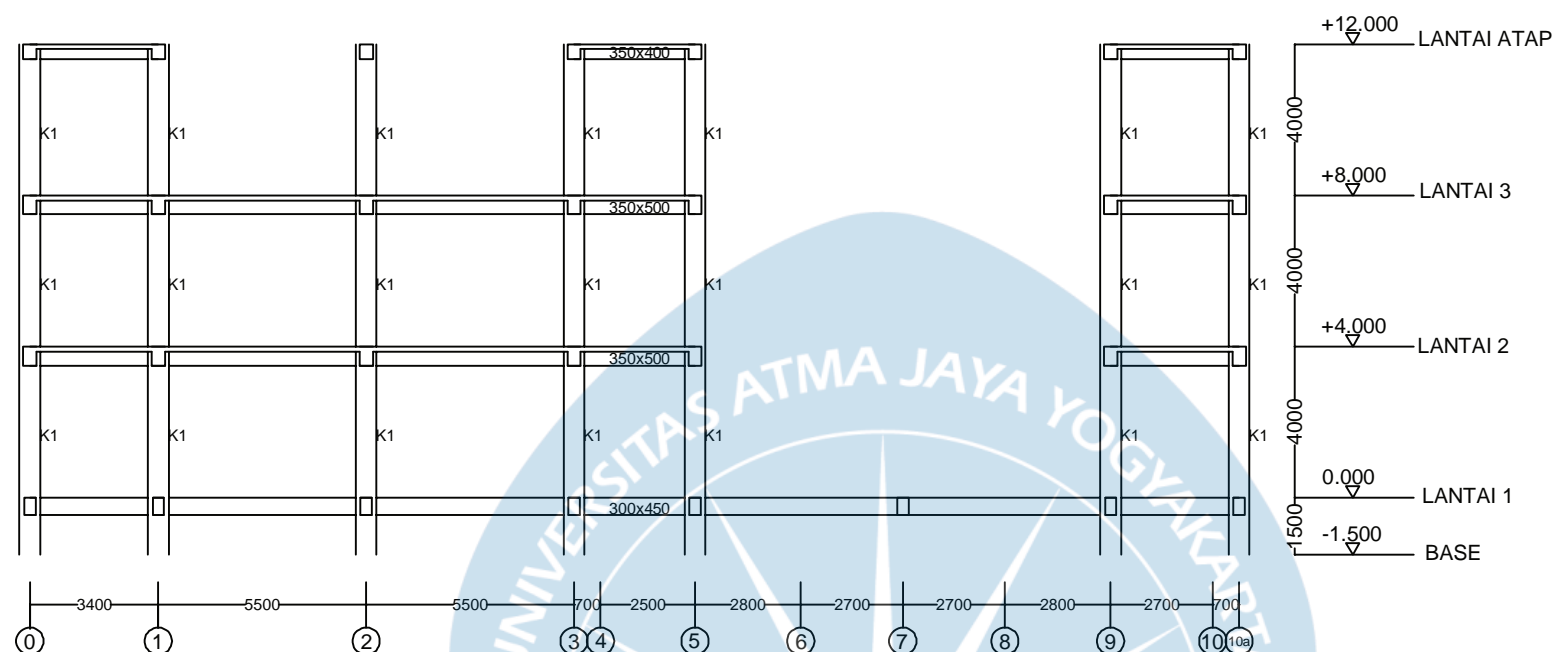
CATATAN

MUTU BAHAN RENCANA UNTUK STRUKTUR

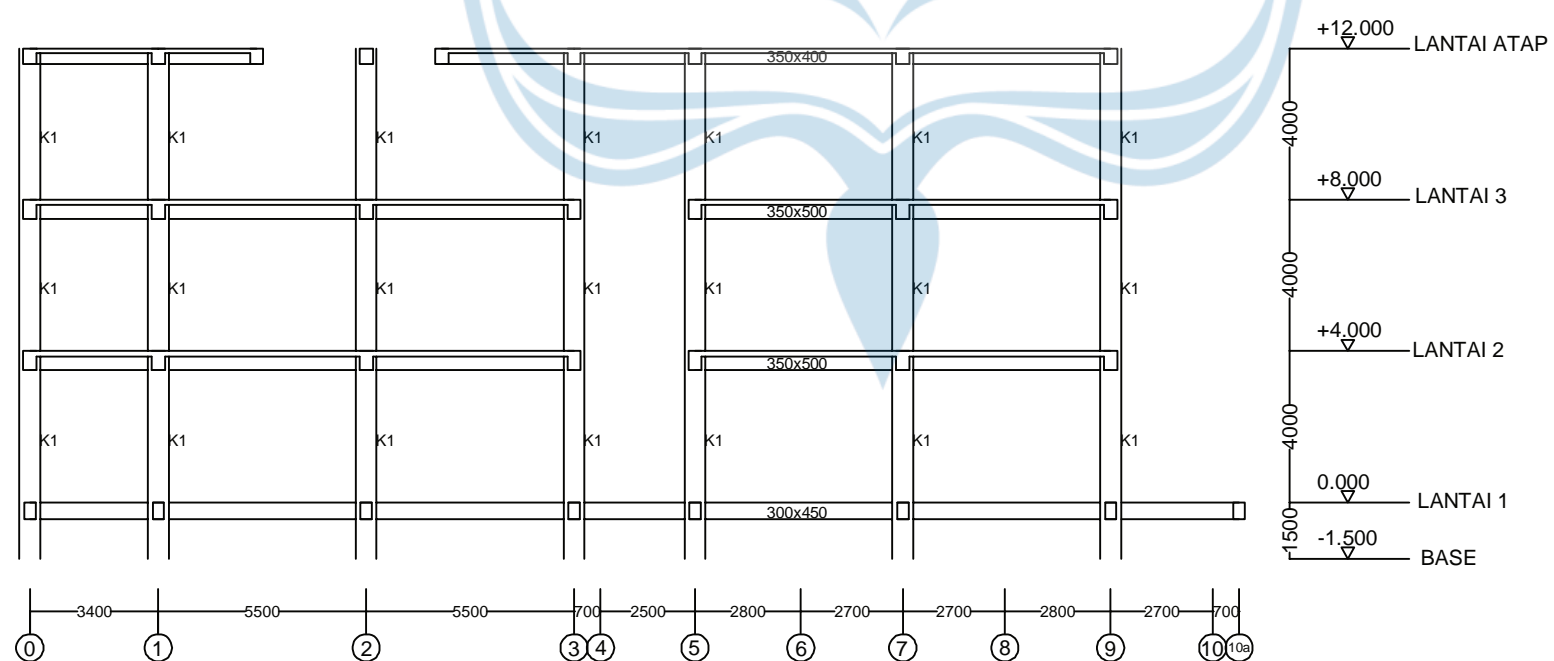
Beton $f_c' = 30$ MPa (setara K-360)
Baja Tulangan Ulir (d) BJTS 280 $f_y = 280$ MPa
Baja Tulangan Ulir (D) BJTS 420 $f_y = 420$ MPa
Baja Profil : L dan Pelat Simpul $f_y = 240$ MPa
Baut Non Fullrad HTB A-325 $f_y = 560$ MPa
dipasang dengan ring per

KODE NO. LEMBAR JMLH. LEMBAR

S 019036



BAGAN PORTAL AS - A1
SKALA 1:200



BAGAN PORTAL AS - B
SKALA 1:200



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur 1

Semester Gasal
Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

PROYEK

Redesain
Pondok Pesantren Assalafiyah I

PEKERJAAN

Pembangunan Asrama
Pondok Pesantren Assalafiyah I

LOKASI PROYEK

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta

JUDUL GAMBAR

BAGAN PORTAL AS-C,
AS-D s/d AS-H

IDENTITAS MAHASISWA

Felix Adi Tanudjaja (180217169)

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.

DOSEN STRUKTUR

Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T.

DOSEN GEOTEKNIK

Gumbert Maylda Pratama, S.T., M.Eng.

TANGGAL

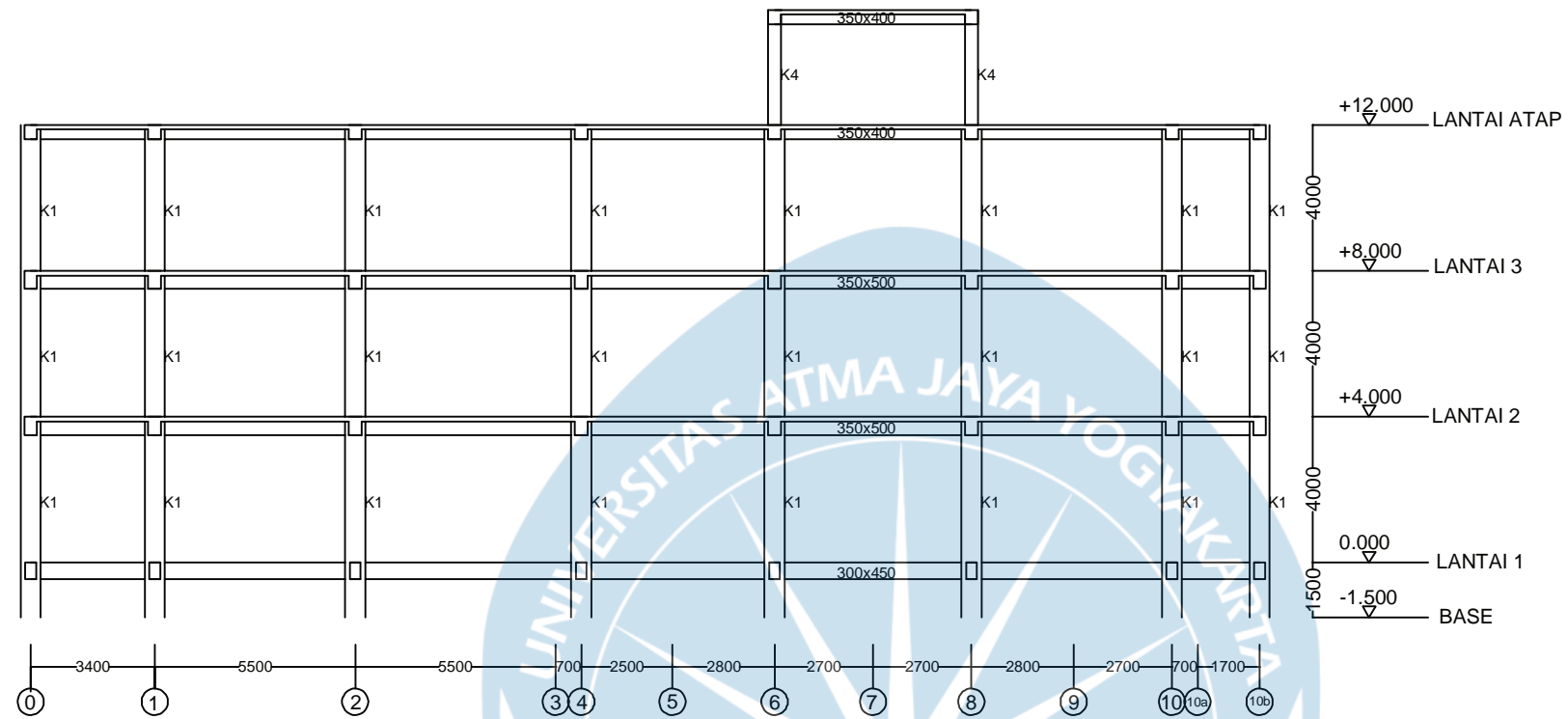
CATATAN

MUTU BAHAN RENCANA UNTUK STRUKTUR

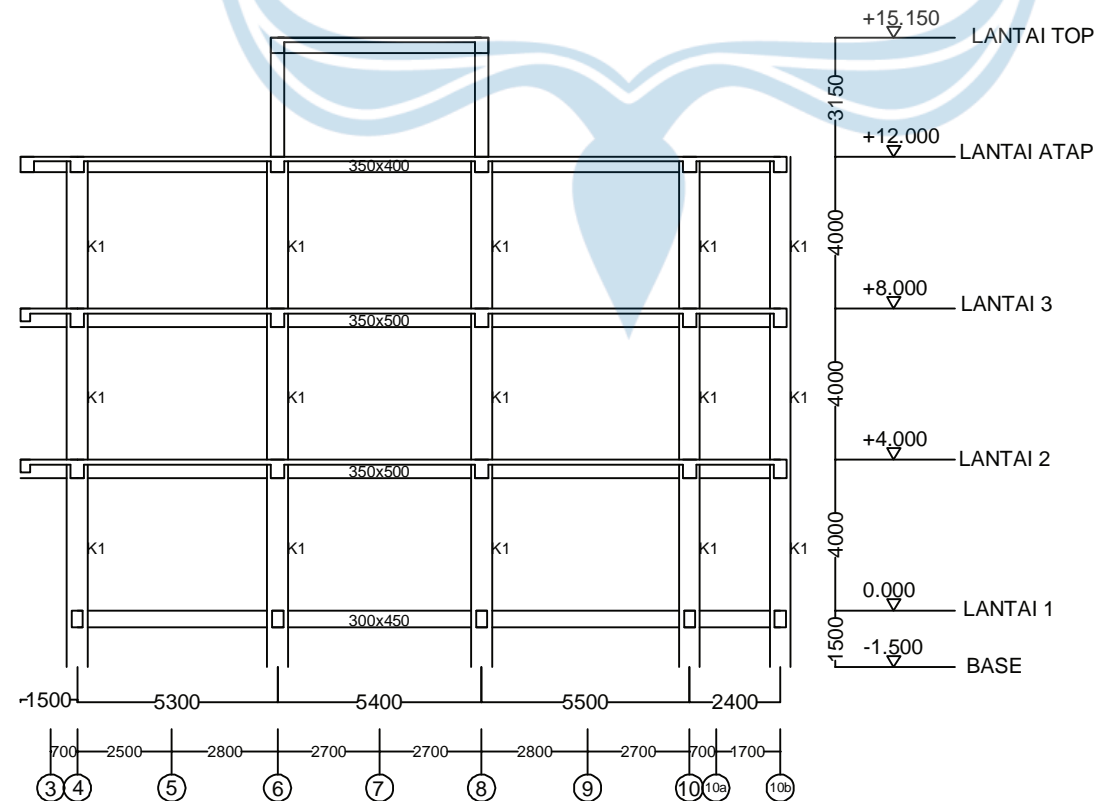
Beton $f_c' = 30$ MPa (setara K-360)
Baja Tulangan Ulir (d) BJTS 280 $f_y = 280$ MPa
Baja Tulangan Ulir (D) BJTS 420 $f_y = 420$ MPa
Baja Profil : L dan Pelat Simpul $f_y = 240$ MPa
Baut Non Fullrad HTB A-325 $f_y = 560$ MPa
dipasang dengan ring per

KODE	NO. LEMBAR	JMLH. LEMBAR

S 020036



BAGAN PORTAL AS - C
SKALA 1:200



BAGAN PORTAL AS - D s/d AS - H
SKALA 1:200



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur 1

Semester Gasal
Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

PROYEK

Redesain
Pondok Pesantren Assalafiyah I

PEKERJAAN

Pembangunan Asrama
Pondok Pesantren Assalafiyah I

LOKASI PROYEK

Mlangi, Nogatirto, Gamping, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta

JUDUL GAMBAR

BAGAN PORTAL AS-H1, AS-I

IDENTITAS MAHASISWA

Felix Adi Tanudja (180217169)

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.

DOSEN STRUKTUR

Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T.

DOSEN GEOTEKNIK

Gumbert Maylda Pratama, S.T., M.Eng.

TANGGAL

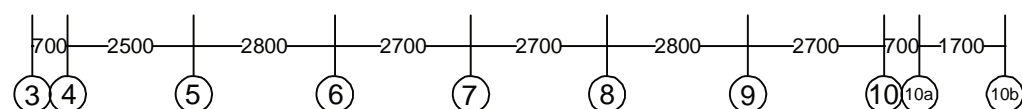
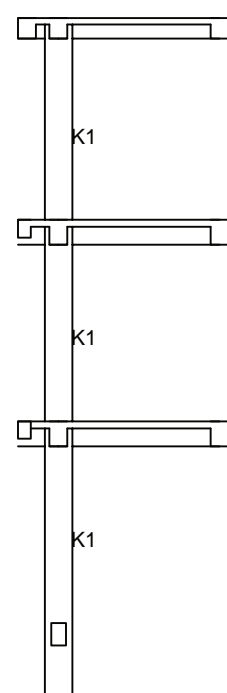
CATATAN

MUTU BAHAN RENCANA UNTUK STRUKTUR

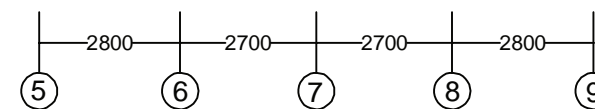
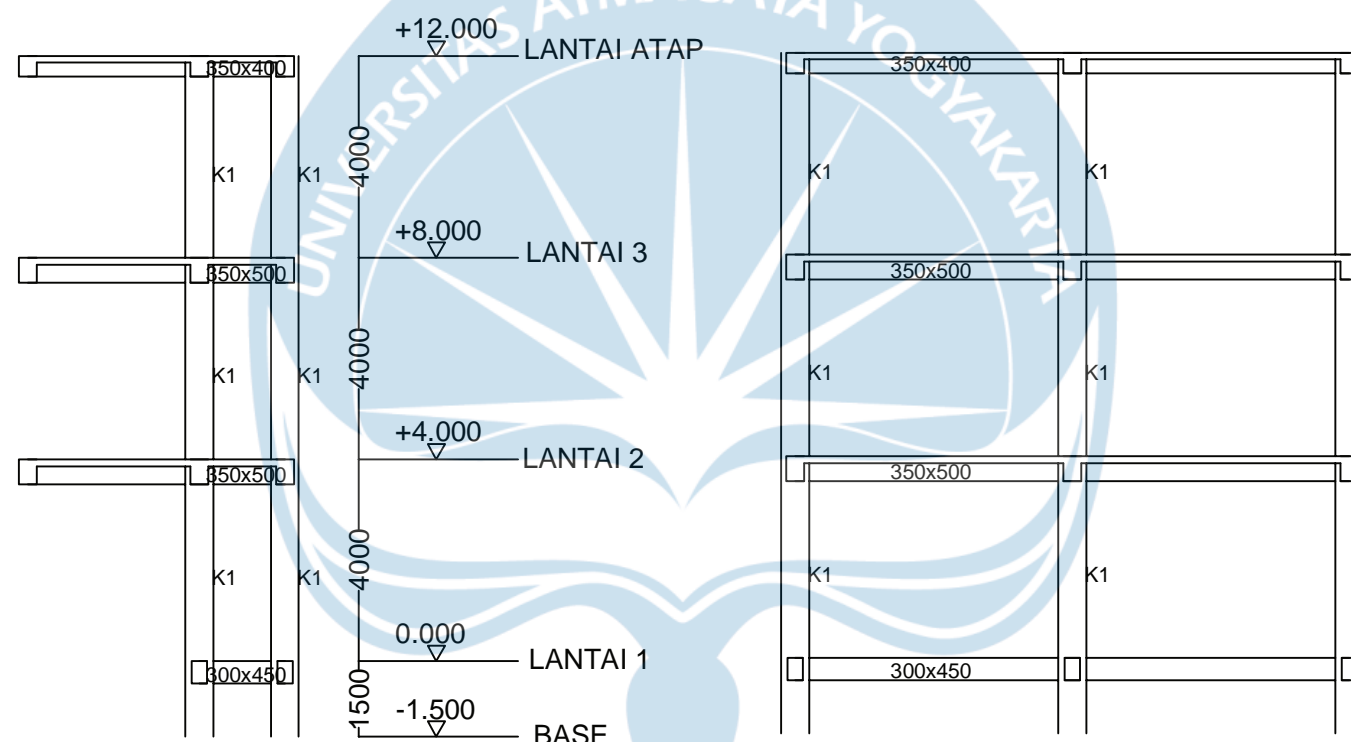
Beton $f_c' = 30$ MPa (setara K-360)
Baja Tulangan Ulir (d) BJTS 280 $f_y = 280$ MPa
Baja Tulangan Ulir (D) BJTS 420 $f_y = 420$ MPa
Baja Profil : L dan Pelat Simpul $f_y = 240$ MPa
Baut Non Fullrad HTB A-325 $f_y = 560$ MPa
dipasang dengan ring per

KODE	NO. LEMBAR	JMLH. LEMBAR
------	------------	--------------

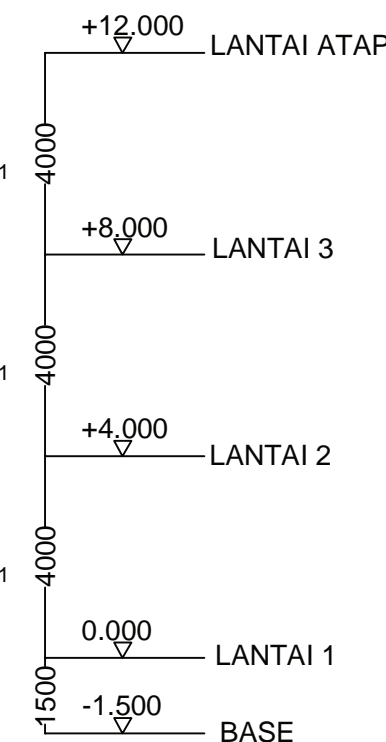
S	021036	
---	--------	--



BAGAN PORTAL AS - H1
SKALA 1:150



BAGAN PORTAL AS - I
SKALA 1:150





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur 1

Semester Gasal
Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

PROYEK

Redesain
Pondok Pesantren Assalafiyah I

PEKERJAAN

Pembangunan Asrama
Pondok Pesantren Assalafiyah I

LOKASI PROYEK

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta

JUDUL GAMBAR

BAGAN PORTAL AS-I1, AS-J

IDENTITAS MAHASISWA

Felix Adi Tanudja (180217169)

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.

DOSEN STRUKTUR

Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T.

DOSEN GEOTEKNIK

Gumbert Maylida Pratama, S.T., M.Eng.

TANGGAL

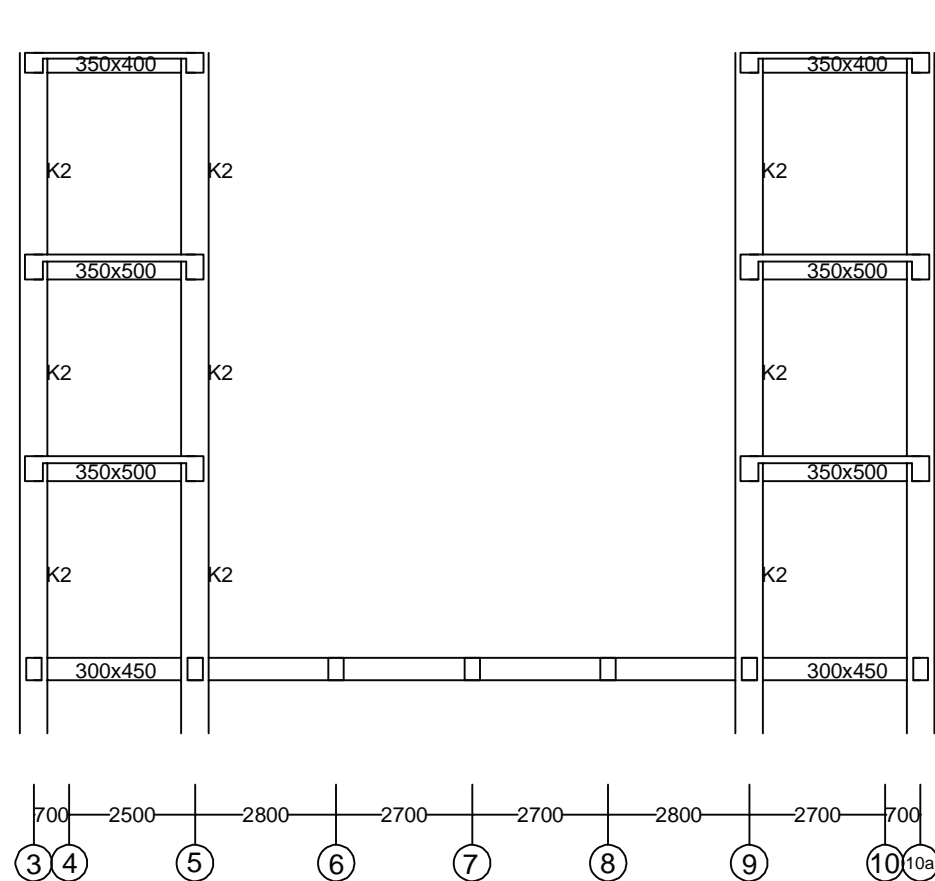
CATATAN

MUTU BAHAN RENCANA UNTUK STRUKTUR

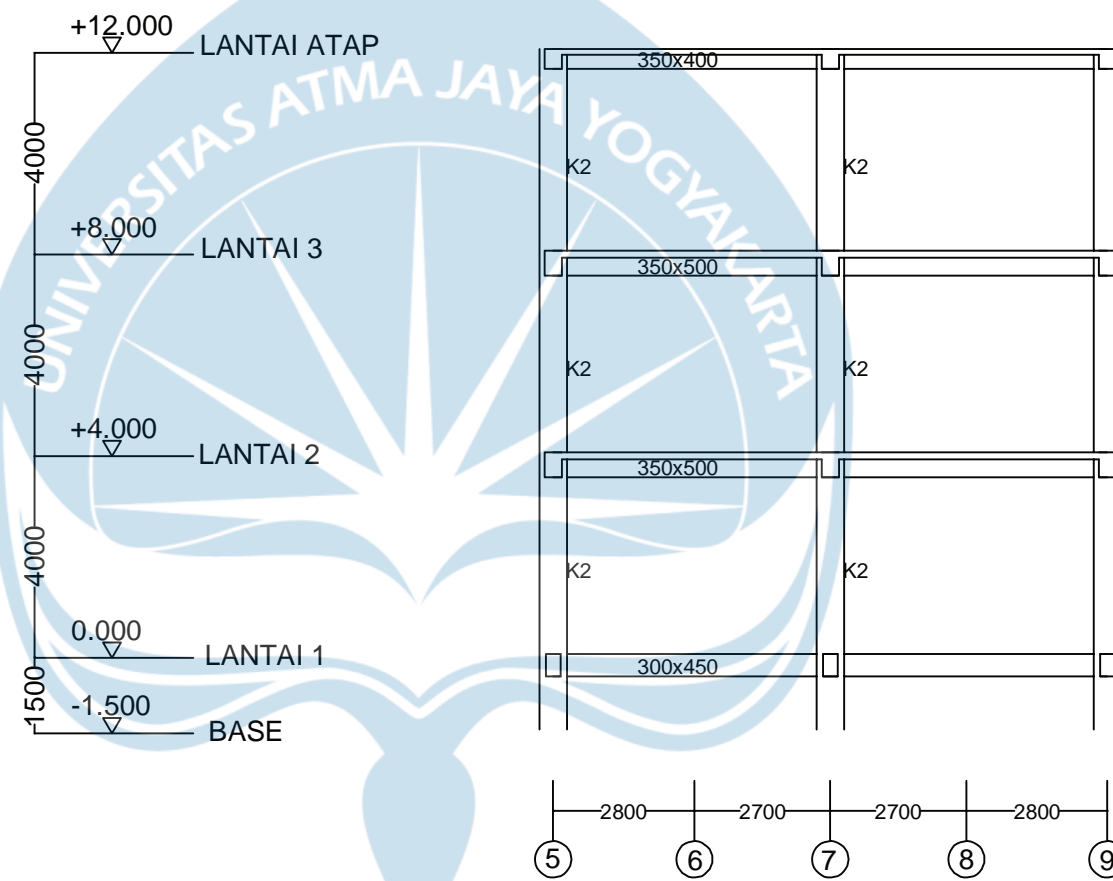
Beton $f_c' = 30$ MPa (setara K-360)
Baja Tulangan Ulir (d) BJTS 280 $f_y = 280$ MPa
Baja Tulangan Ulir (D) BJTS 420 $f_y = 420$ MPa
Baja Profil : L dan Pelat Simpul $f_y = 240$ MPa
Baut Non Fullrad HTB A-325 $f_y = 560$ MPa
dipasang dengan ring per

KODE	NO. LEMBAR	JMLH. LEMBAR
------	------------	--------------

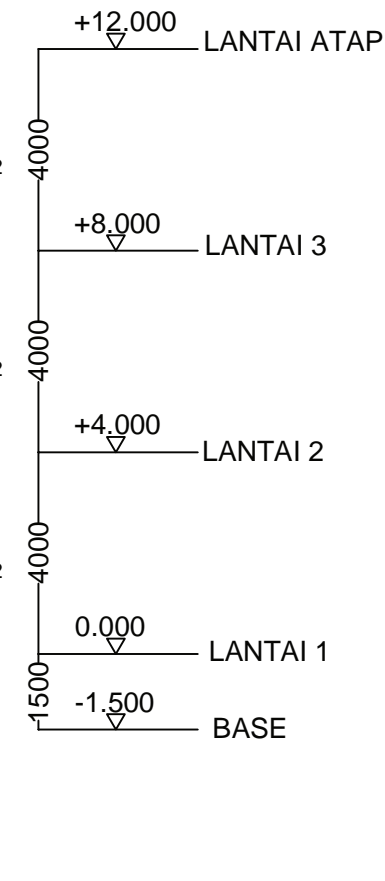
S	022036	
---	--------	--



BAGAN PORTAL AS - I1
SKALA 1:150



BAGAN PORTAL AS - J
SKALA 1:150





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur 1

Semester Gasal
Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

PROYEK

Redesain
Pondok Pesantren Assalafiyah I

PEKERJAAN

Pembangunan Asrama
Pondok Pesantren Assalafiyah I

LOKASI PROYEK

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta

JUDUL GAMBAR

TABEL PENULANGAN BALOK

IDENTITAS MAHASISWA

Felix Adi Tanudja (180217169)

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.

DOSEN STRUKTUR

Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T.

DOSEN GEOTEKNIK

Gumbert Maylda Pratama, S.T., M.Eng.

TANGGAL

CATATAN

MUTU BAHAN RENCANA UNTUK STRUKTUR

Beton $f_c' = 30$ MPa (setara K-360)
Baja Tulangan Ulir (d) BJTS 280 $f_y = 280$ MPa
Baja Tulangan Ulir (D) BJTS 420 $f_y = 420$ MPa
Baja Profil : L dan Pelat Simpul $f_y = 240$ MPa
Baut Non Fullrad HTB A-325 $f_y = 560$ MPa
dipasang dengan ring per

KODE NO. LEMBAR JMLH. LEMBAR

S 023034

TABEL PENULANGAN BALOK

TIPE	Sloof : 300x450		B1 : 350x500		B2 : 350x500		B3 : 350x500	
	TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN	LAPANGAN
GAMBAR								
TULANGAN ATAS	5D22	3D22	5D22	3D22	6D22	4D22	5D22	5D22
TULANGAN BAWAH	3D22	3D22	3D22	3D22	4D22	4D22	5D22	5D22
TULANGAN SAMPING	2d12	2d12	4d12	4d12	4d12	4d12	4d12	4d12
SENGKANG	3d12-75	2d12-125	3d12-75	2d12-150	4d12-100	4d12-150	4d12-75	4d12-125
Y	1000	-	1000	-	1000	-	2000	-

TABEL PENULANGAN BALOK

TIPE	B4 : 350x500		B5 : 350x500		B6 : 250x400		BR : 350x400	
	TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN	LAPANGAN
GAMBAR								
TULANGAN ATAS	6D22	4D22	5D22	3D22	3D22	2D22	3D22	2D22
TULANGAN BAWAH	6D22	4D22	3D22	3D22	2D22	2D22	3D22	2D22
TULANGAN SAMPING	4d12	4d12	4d12	4d12	2d12	2d12	2d12	2d12
SENGKANG	4d12-50	4d12-75	3d12-75	3d12-150	2d8-100	2d8-100	2d12-50	2d12-125
Y	1200	-	2000	-	2000	-	2000	-



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur 1

Semester Gasal
Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

PROYEK

Redesain
Pondok Pesantren Assalafiyah I

PEKERJAAN

Pembangunan Asrama
Pondok Pesantren Assalafiyah I

LOKASI PROYEK

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta

JUDUL GAMBAR

DENAH RENCANA PELAT
LANTAI 1

IDENTITAS MAHASISWA

Felix Adi Tanudjaja (180217169)

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.

DOSEN STRUKTUR

Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T.

DOSEN GEOTEKNIK

Gumbert Maylda Pratama, S.T., M.Eng.

TANGGAL

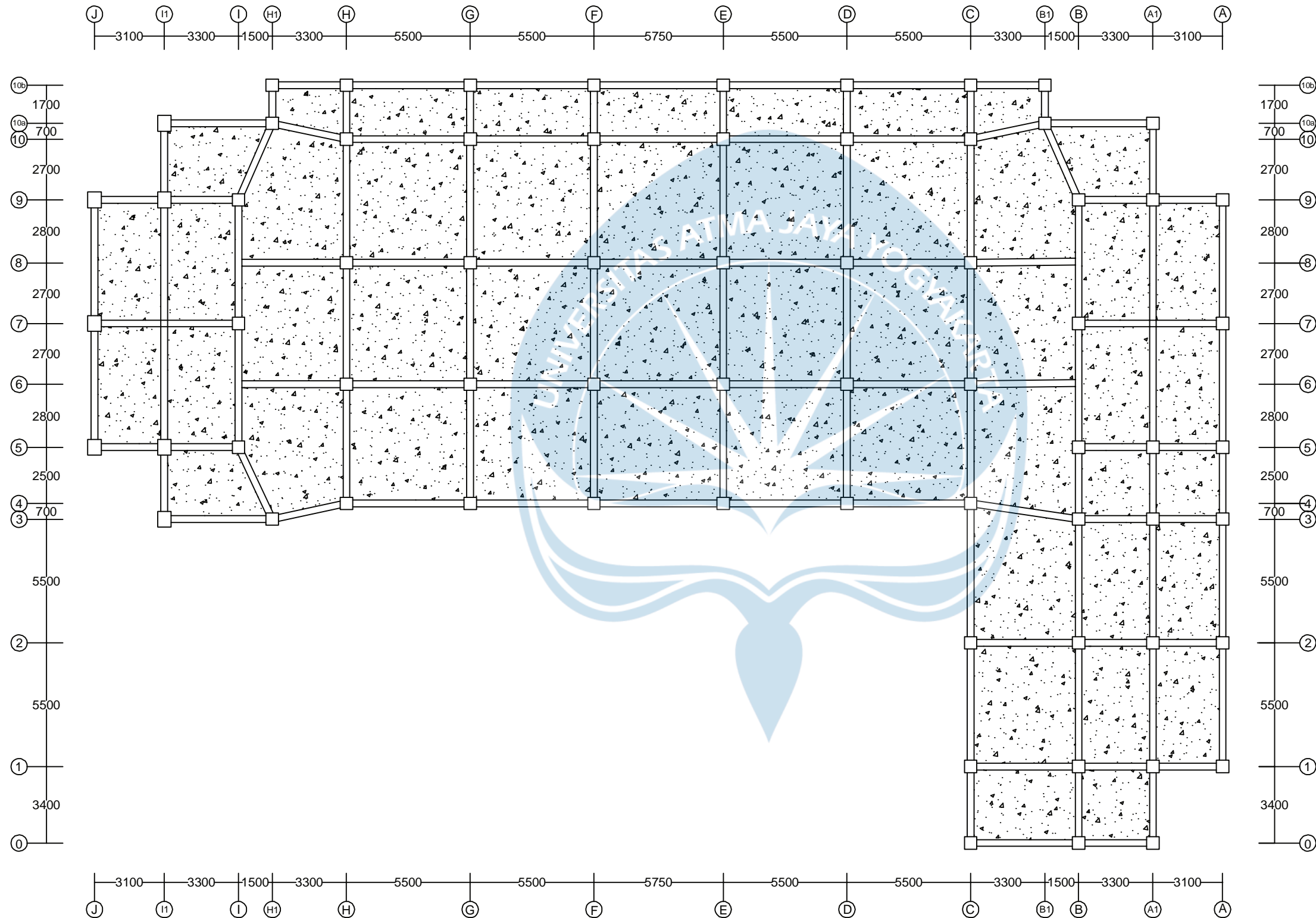
CATATAN

MUTU BAHAN RENCANA UNTUK STRUKTUR

Beton $f_c' = 30$ MPa (setara K-360)
Baja Tulangan Ulir (d) BJTS 280 $f_y = 280$ MPa
Baja Tulangan Ulir (D) BJTS 420 $f_y = 420$ MPa
Baja Profil : L dan Pelat Simpul $f_y = 240$ MPa
Baut Non Fullrad HTB A-325 $f_y = 560$ MPa
dipasang dengan ring per

KODE	NO. LEMBAR	JMLH. LEMBAR

S 024034



DENAH RENCANA PLAT LANTAI ELEVASI +0.000
SKALA 1:200



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur 1

Semester Gasal
Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

PROYEK

Redesain
Pondok Pesantren Assalafiyah I

PEKERJAAN

Pembangunan Asrama
Pondok Pesantren Assalafiyah I

LOKASI PROYEK

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta

JUDUL GAMBAR

DENAH RENCANA PENULANGAN
PELAT LANTAI-02

IDENTITAS MAHASISWA

Felix Adi Tanudjaja (180217169)

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.

DOSEN STRUKTUR

Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T.

DOSEN GEOTEKNIK

Gumbert Maylda Pratama, S.T., M.Eng.

TANGGAL

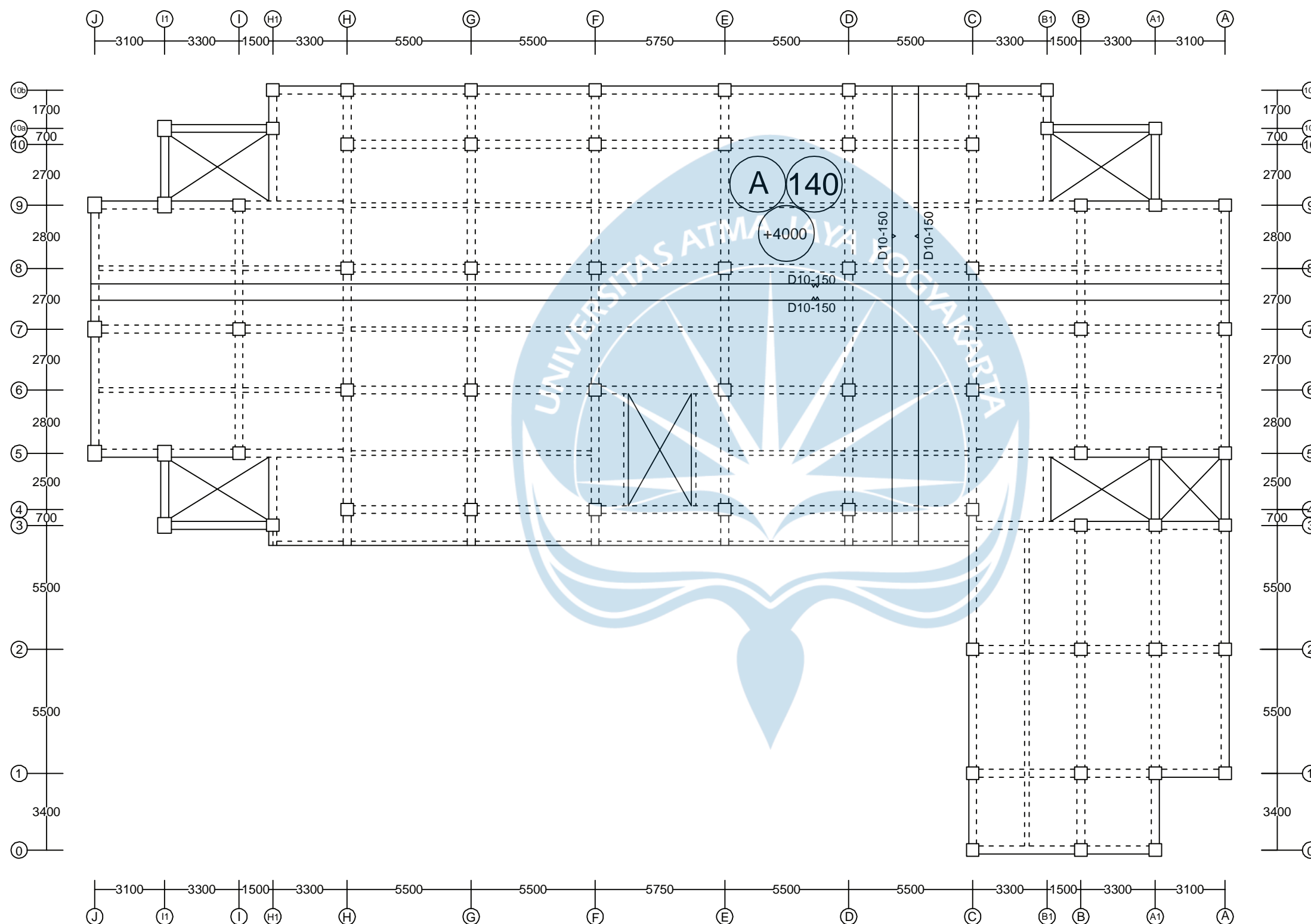
CATATAN

MUTU BAHAN RENCANA UNTUK STRUKTUR

Beton $f_c' = 30$ MPa (setara K-360)
Baja Tulangan Ulir (d) BJTS 280 $f_y = 280$ MPa
Baja Tulangan Ulir (D) BJTS 420 $f_y = 420$ MPa
Baja Profil : L dan Pelat Simpul $f_y = 240$ MPa
Baut Non Fullrad HTB A-325 $f_y = 560$ MPa
dipasang dengan ring per

KODE NO. LEMBAR JMLH. LEMBAR

S 025034



DENAH RENCANA PLAT LANTAI - 02 ELEVASI +4.000
SKALA 1:200



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur 1

Semester Gasal
Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

PROYEK

Redesain
Pondok Pesantren Assalafiyah I

PEKERJAAN

Pembangunan Asrama
Pondok Pesantren Assalafiyah I

LOKASI PROYEK

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta

JUDUL GAMBAR

DENAH RENCANA PENULANGAN
PELAT LANTAI-03

IDENTITAS MAHASISWA

Felix Adi Tanudjaja (180217169)

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.

DOSEN STRUKTUR

Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T.

DOSEN GEOTEKNIK

Gumbert Maylda Pratama, S.T., M.Eng.

TANGGAL

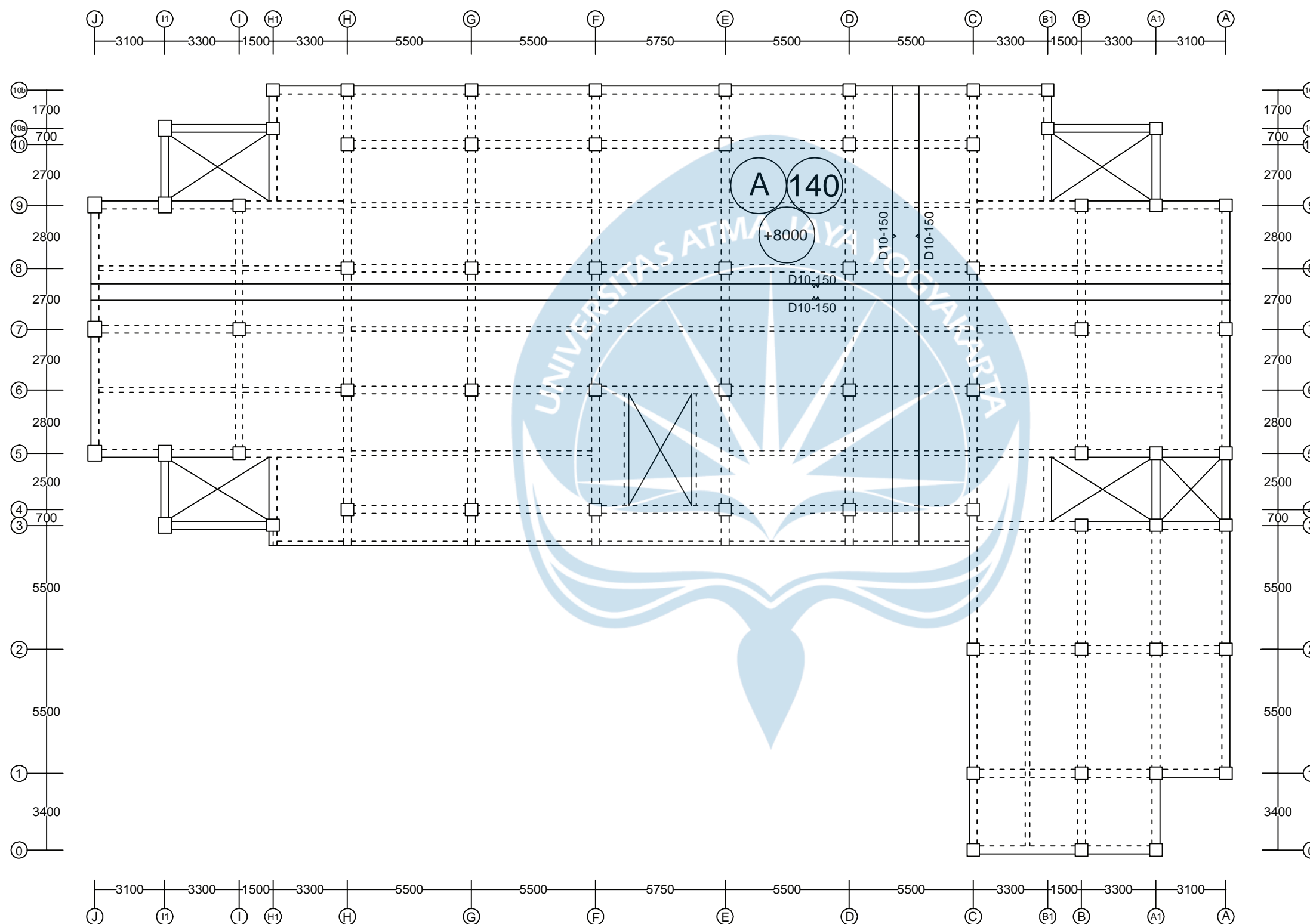
CATATAN

MUTU BAHAN RENCANA UNTUK STRUKTUR

Beton $f_c' = 30$ MPa (setara K-360)
Baja Tulangan Ulir (d) BJTS 280 $f_y = 280$ MPa
Baja Tulangan Ulir (D) BJTS 420 $f_y = 420$ MPa
Baja Profil : L dan Pelat Simpul $f_y = 240$ MPa
Baut Non Fullrad HTB A-325 $f_y = 560$ MPa
dipasang dengan ring per

KODE	NO. LEMBAR	JMLH. LEMBAR

S 026034



DENAH RENCANA PLAT LANTAI - 03 ELEVASI +8.000
SKALA 1:200



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur 1

Semester Gasal
Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

PROYEK

Redesain
Pondok Pesantren Assalafiyah I

PEKERJAAN

Pembangunan Asrama
Pondok Pesantren Assalafiyah I

LOKASI PROYEK

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta

JUDUL GAMBAR

DENAH RENCANA PENULANGAN
PELAT LANTAI ATAP

IDENTITAS MAHASISWA

Felix Adi Tanudjaja (180217169)

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.

DOSEN STRUKTUR

Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T.

DOSEN GEOTEKNIK

Gumbert Maylda Pratama, S.T., M.Eng.

TANGGAL

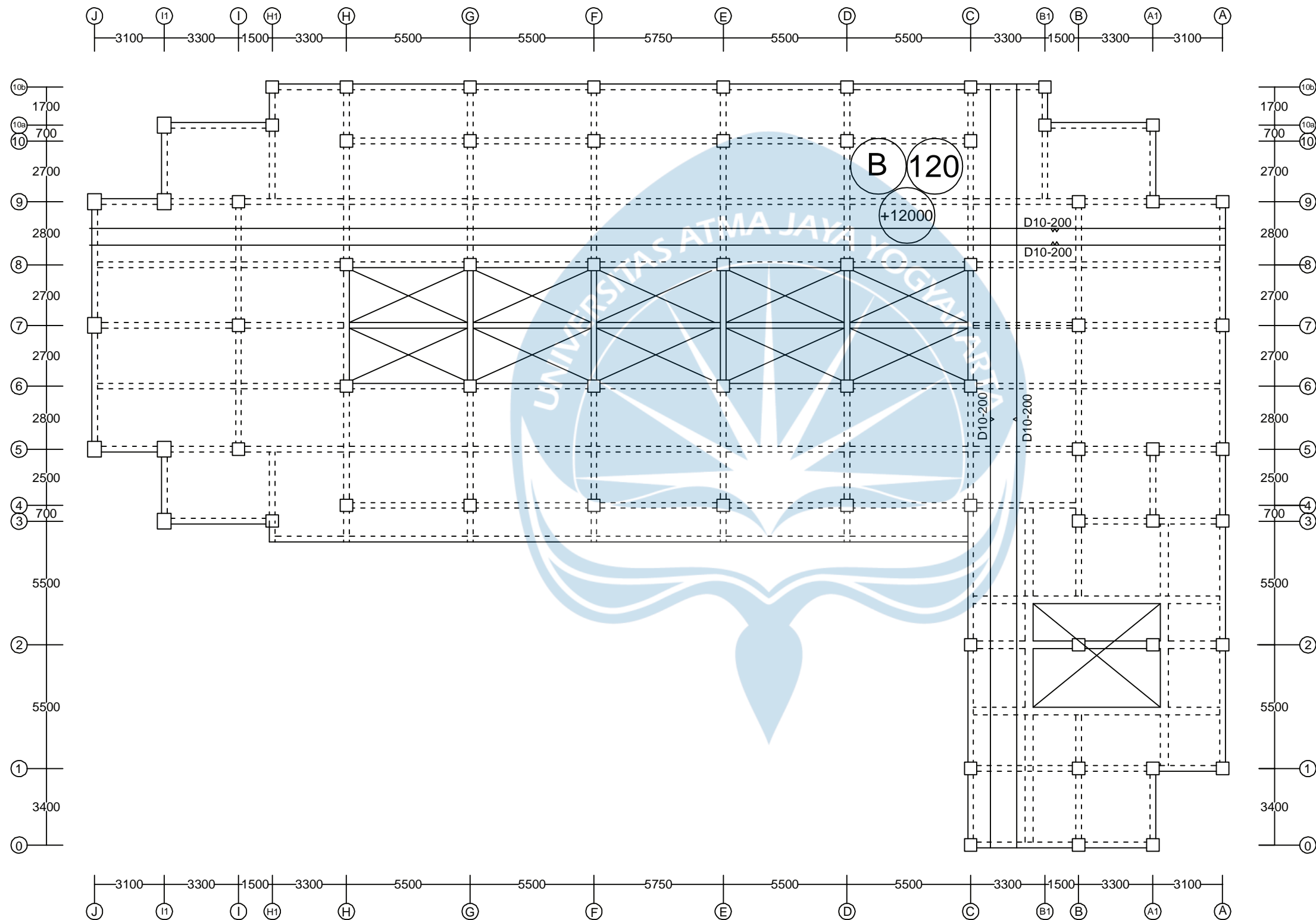
CATATAN

MUTU BAHAN RENCANA UNTUK STRUKTUR

Beton $f_c' = 30$ MPa (setara K-360)
Baja Tulangan Ulir (d) BJTS 280 $f_y = 280$ MPa
Baja Tulangan Ulir (D) BJTS 420 $f_y = 420$ MPa
Baja Profil : L dan Pelat Simpul $f_y = 240$ MPa
Baut Non Fullrad HTB A-325 $f_y = 560$ MPa
dipasang dengan ring per

KODE	NO. LEMBAR	JMLH. LEMBAR
------	------------	--------------

S 027034



DENAH RENCANA PLAT LANTAI ELEVASI +12.000
SKALA 1:200



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur 1

Semester Gasal
Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

PROYEK

Redesain
Pondok Pesantren Assalafiyah I

PEKERJAAN

Pembangunan Asrama
Pondok Pesantren Assalafiyah I

LOKASI PROYEK

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta

JUDUL GAMBAR

DENAH RENCANA PENULANGAN
PELAT LANTAI ATAP

IDENTITAS MAHASISWA

Felix Adi Tanudjaja (180217169)

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.

DOSEN STRUKTUR

Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T.

DOSEN GEOTEKNIK

Gumbert Maylda Pratama, S.T., M.Eng.

TANGGAL

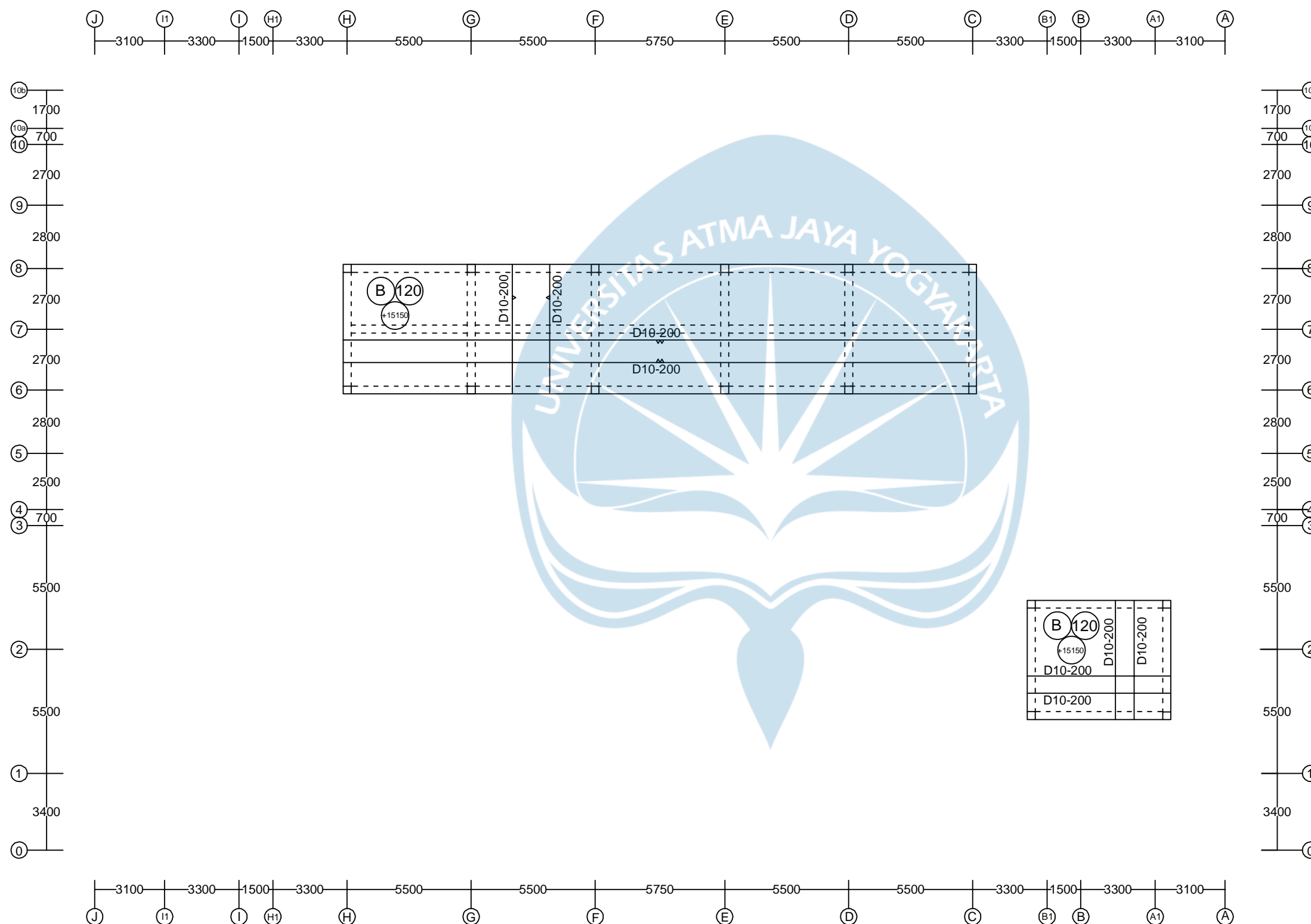
CATATAN

MUTU BAHAN RENCANA UNTUK STRUKTUR

Beton $f_c' = 30$ MPa (setara K-360)
Baja Tulangan Ulir (d) BJTS 280 $f_y = 280$ MPa
Baja Tulangan Ulir (D) BJTS 420 $f_y = 420$ MPa
Baja Profil : L dan Pelat Simpul $f_y = 240$ MPa
Baut Non Fullrad HTB A-325 $f_y = 560$ MPa
dipasang dengan ring per

KODE	NO. LEMBAR	JMLH. LEMBAR
------	------------	--------------

S	027034	
---	--------	--



DENAH RENCANA PLAT LANTAI ELEVASI +15.150
SKALA 1:200



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur 1

Semester Gasal
Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

PROYEK

Redesain
Pondok Pesantren Assalafiyah I

PEKERJAAN

Pembangunan Asrama
Pondok Pesantren Assalafiyah I

LOKASI PROYEK

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta

JUDUL GAMBAR

DETAIL RENCANA TANGGA;
POTONGAN A-A

IDENTITAS MAHASISWA

Felix Adi Tanudjaja (180217169)

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.

DOSEN STRUKTUR

Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T.

DOSEN GEOTEKNIK

Gumbert Maylda Pratama, S.T., M.Eng.

TANGGAL

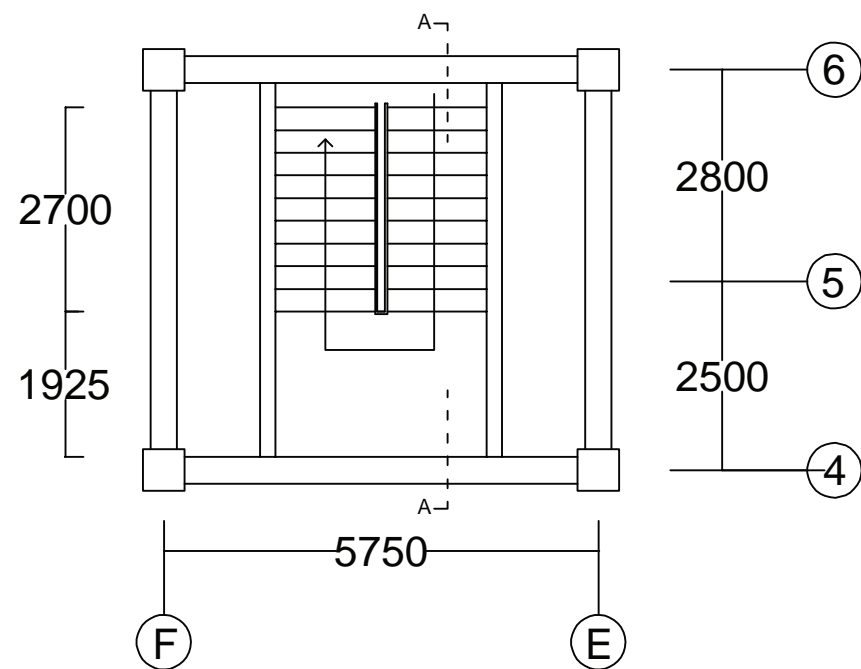
CATATAN

MUTU BAHAN RENCANA UNTUK STRUKTUR

Beton $f_c' = 30$ MPa (setara K-360)
Baja Tulangan Ulir (d) BJTS 280 $f_y = 280$ MPa
Baja Tulangan Ulir (D) BJTS 420 $f_y = 420$ MPa
Baja Profil : L dan Pelat Simpul $f_y = 240$ MPa
Baut Non Fullrad HTB A-325 $f_y = 560$ MPa
dipasang dengan ring per

KODE	NO. LEMBAR	JMLH. LEMBAR

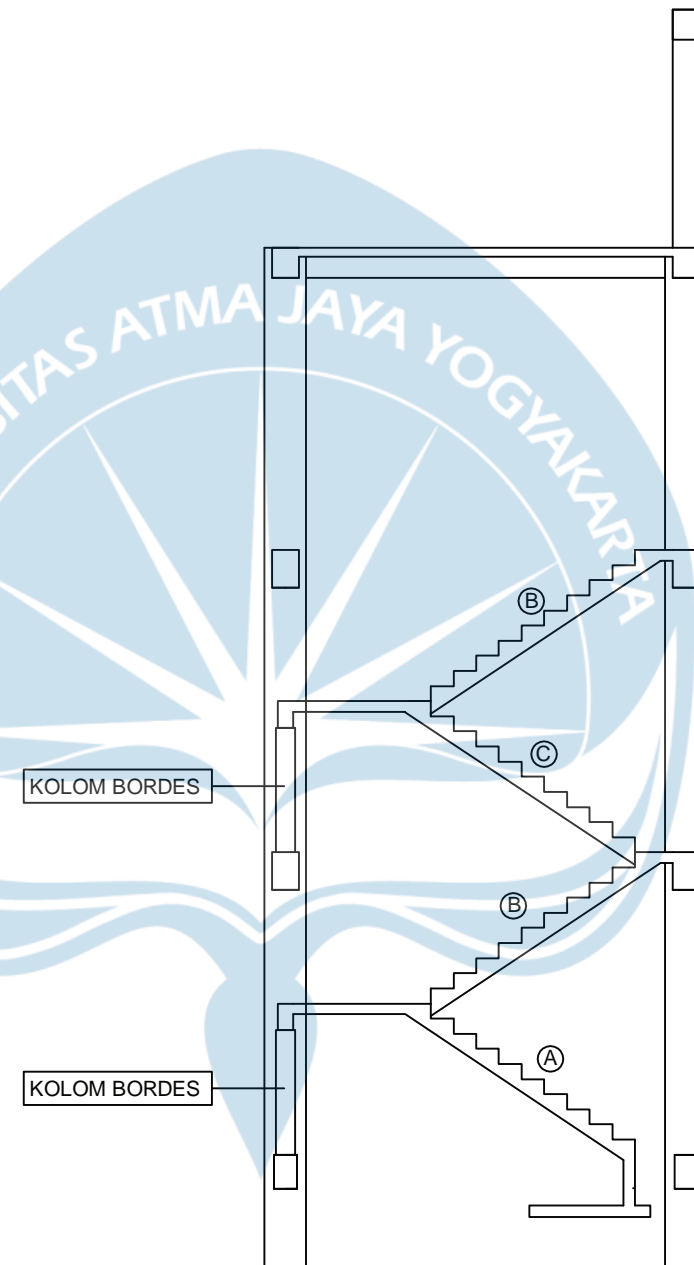
S 028034



DENAH RENCANA TANGGA (MEWAKILI)

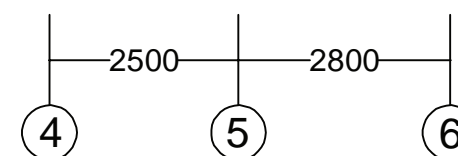
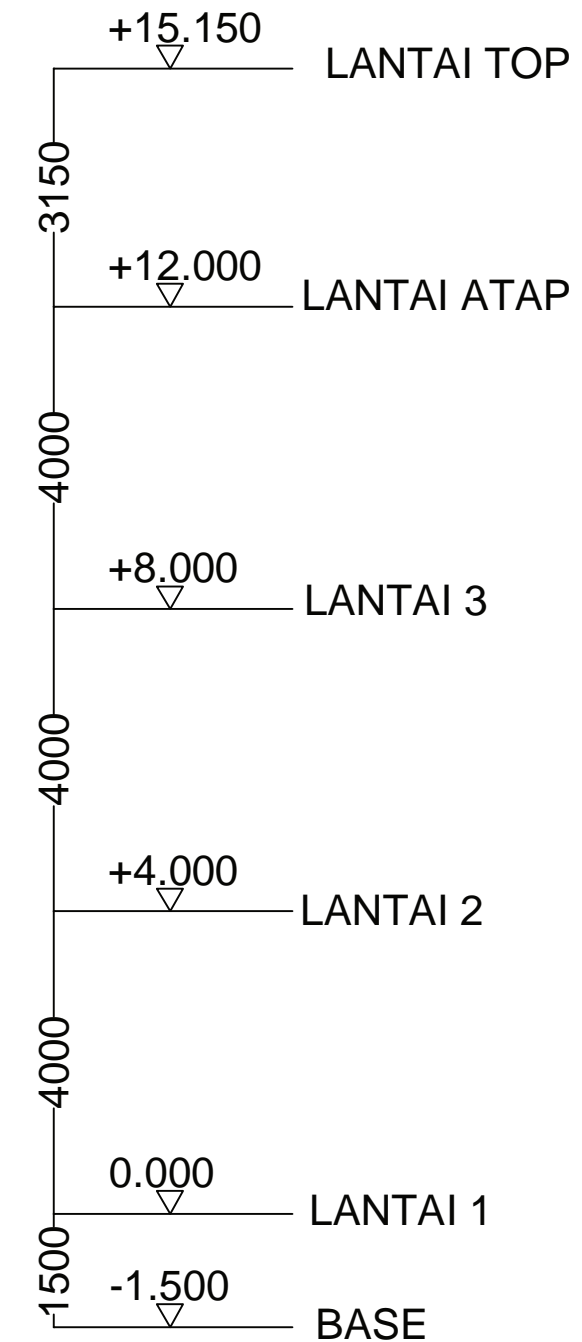
SKALA 1 : 100

Dimensi tangga hanya ancer ancer, dimensi tangga mengikuti gambar arsitektur.
Detail tulangan untuk tangga sama



POTONGAN A-A

SKALA 1 : 100





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur 1

Semester Gasal
Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

PROYEK

Redesain
Pondok Pesantren Assalafiyah I

PEKERJAAN

Pembangunan Asrama
Pondok Pesantren Assalafiyah I

LOKASI PROYEK

Mlangi, Nogatirto, Gamping, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta

JUDUL GAMBAR

PENULANGAN TANGGA DETAIL A
DAN DETAIL B

IDENTITAS MAHASISWA

Felix Adi Tanudjaja (180217169)

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.

DOSEN STRUKTUR

Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T.

DOSEN GEOTEKNIK

Gumbert Maylda Pratama, S.T., M.Eng.

TANGGAL

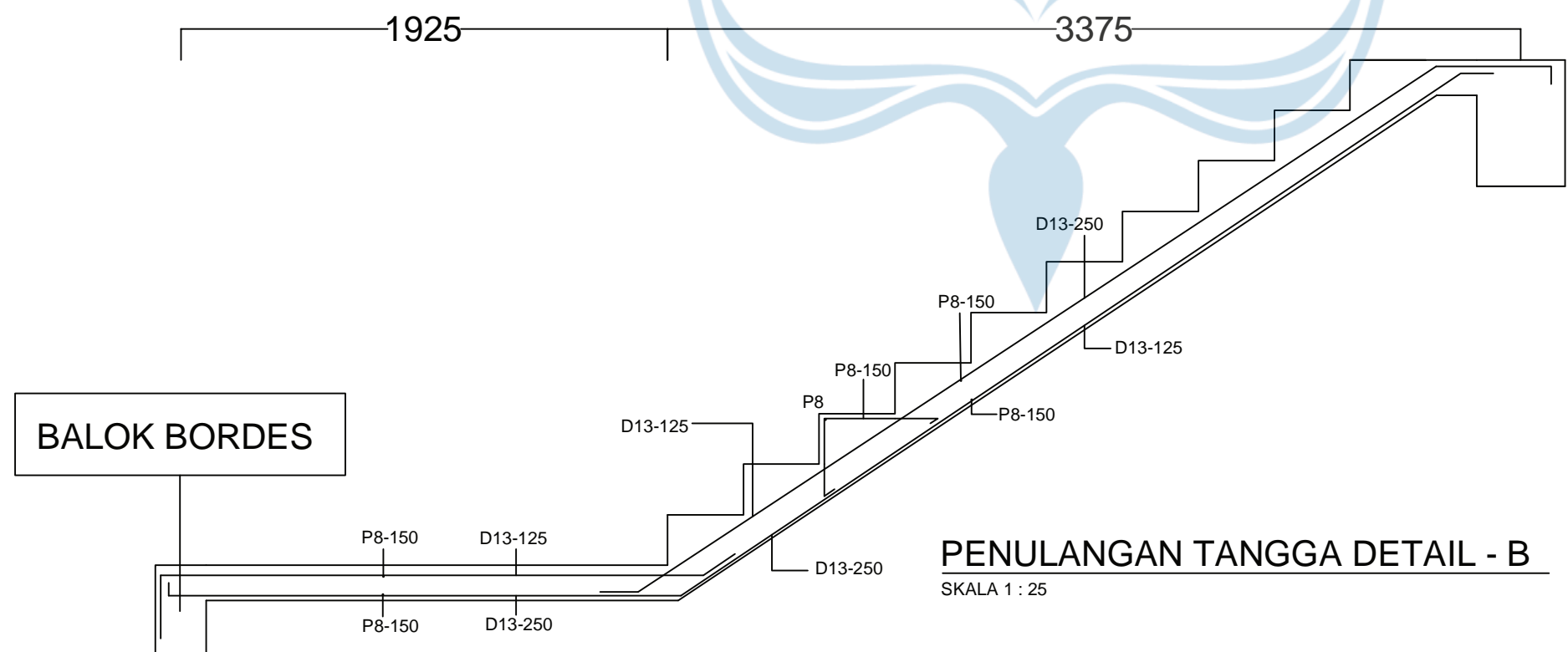
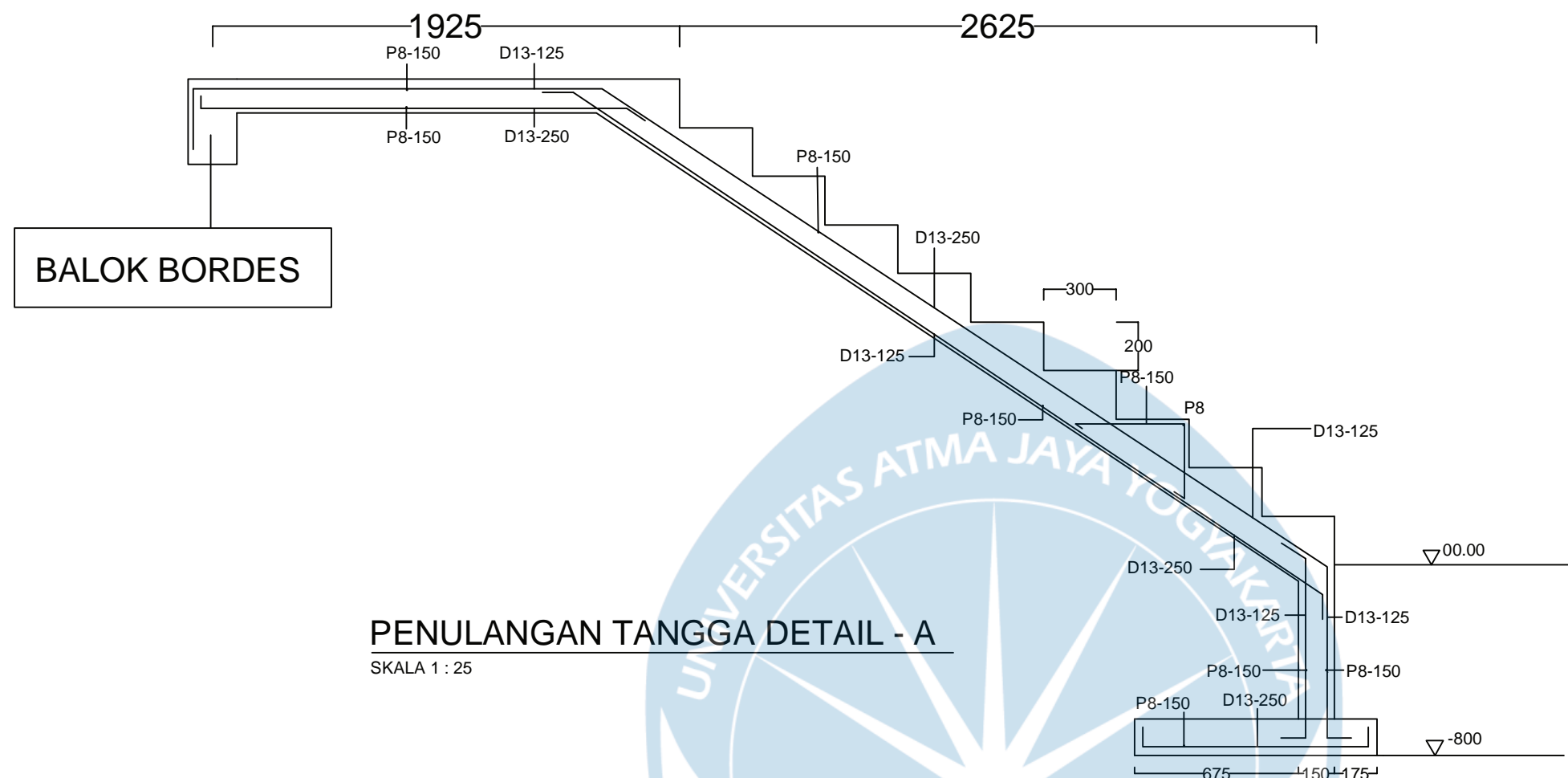
CATATAN

MUTU BAHAN RENCANA UNTUK STRUKTUR

Beton $f_c' = 30$ MPa (setara K-360)
Baja Tulangan Ulir (d) BJTS 280 $f_y = 280$ MPa
Baja Tulangan Ulir (D) BJTS 420 $f_y = 420$ MPa
Baja Profil : L dan Pelat Simpul $f_y = 240$ MPa
Baut Non Fullrad HTB A-325 $f_y = 560$ MPa
dipasang dengan ring per

KODE NO. LEMBAR JMLH. LEMBAR

S 029034





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur 1

Semester Gasal
Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

PROYEK

Redesain
Pondok Pesantren Assalafiyah I

PEKERJAAN

Pembangunan Asrama
Pondok Pesantren Assalafiyah I

LOKASI PROYEK

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta

JUDUL GAMBAR

PENULANGAN TANGGA DETAIL C;
TABEL PENULANGAN BALOK
BORDES

IDENTITAS MAHASISWA

Felix Adi Tanudja (180217169)

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.

DOSEN STRUKTUR

Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T.

DOSEN GEOTEKNIK

Gumbert Maylda Pratama, S.T., M.Eng.

TANGGAL

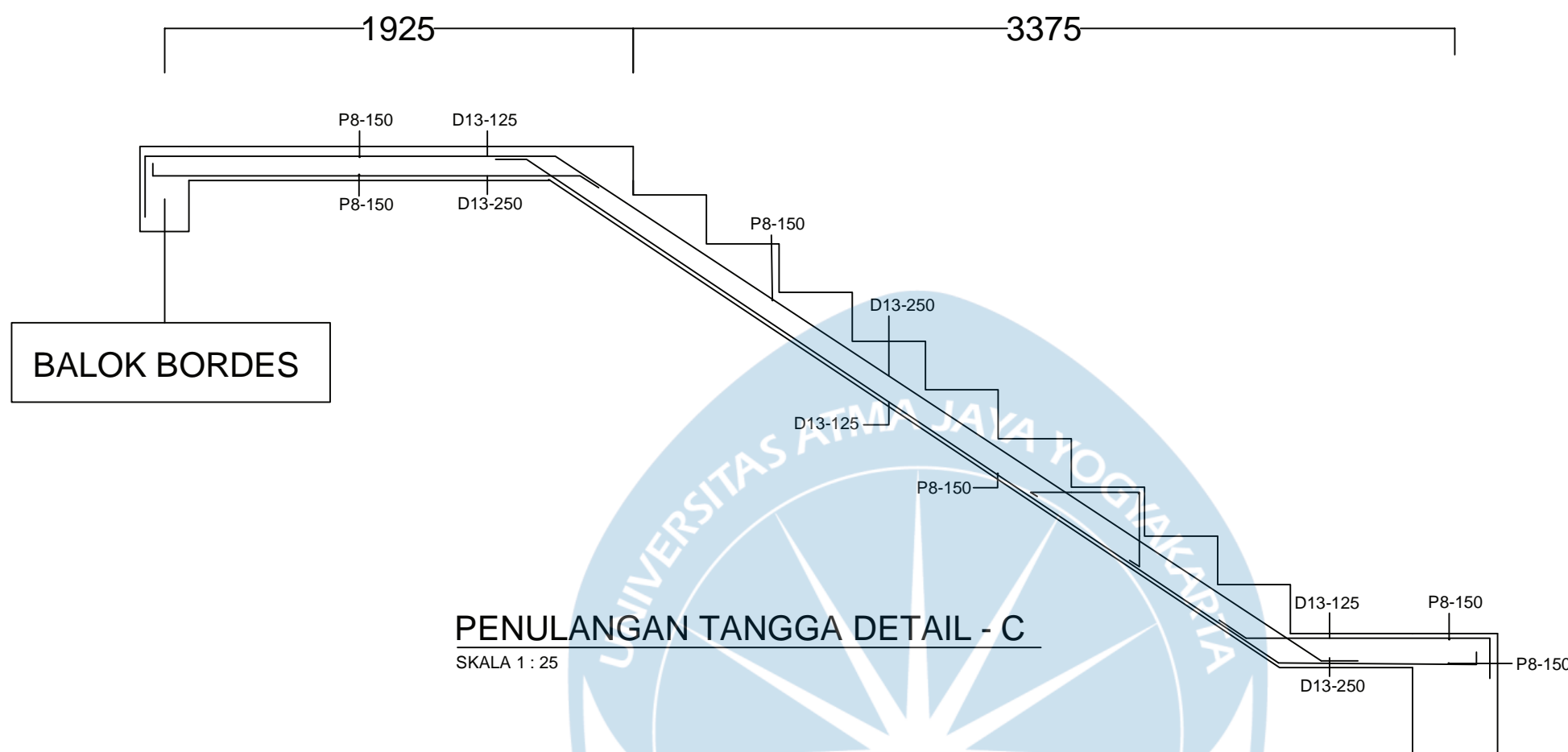
CATATAN

MUTU BAHAN RENCANA UNTUK STRUKTUR

Beton $f_c' = 30$ MPa (setara K-360)
Baja Tulangan Ulir (d) BJTS 280 $f_y = 280$ MPa
Baja Tulangan Ulir (D) BJTS 420 $f_y = 420$ MPa
Baja Profil : L dan Pelat Simpul $f_y = 240$ MPa
Baut Non Fullrad HTB A-325 $f_y = 560$ MPa
dipasang dengan ring per

KODE NO. LEMBAR JMLH. LEMBAR

S 030034



PENULANGAN TANGGA DETAIL - C

SKALA 1 : 25

TABEL PENULANGAN BALOK

TIPE	BALOK BORDES : 200x350	
	TUMPUAN	LAPANGAN
GAMBAR		
TULANGAN ATAS	4D13	2D13
TULANGAN BAWAH	2D13	2D13
TULANGAN SAMPING	-	-
SENGKANG	2d8-125	2d8-125
Y	-	-



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur 1

Semester Gasal
Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

PROYEK

Redesain
Pondok Pesantren Assalafiyah I

PEKERJAAN

Pembangunan Asrama
Pondok Pesantren Assalafiyah I

LOKASI PROYEK

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta

JUDUL GAMBAR

DENAH RENCANA ATAP

IDENTITAS MAHASISWA

Felix Adi Tanudja (180217169)

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.

DOSEN STRUKTUR

Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T.

DOSEN GEOTEKNIK

Gumbert Maylda Pratama, S.T., M.Eng.

TANGGAL

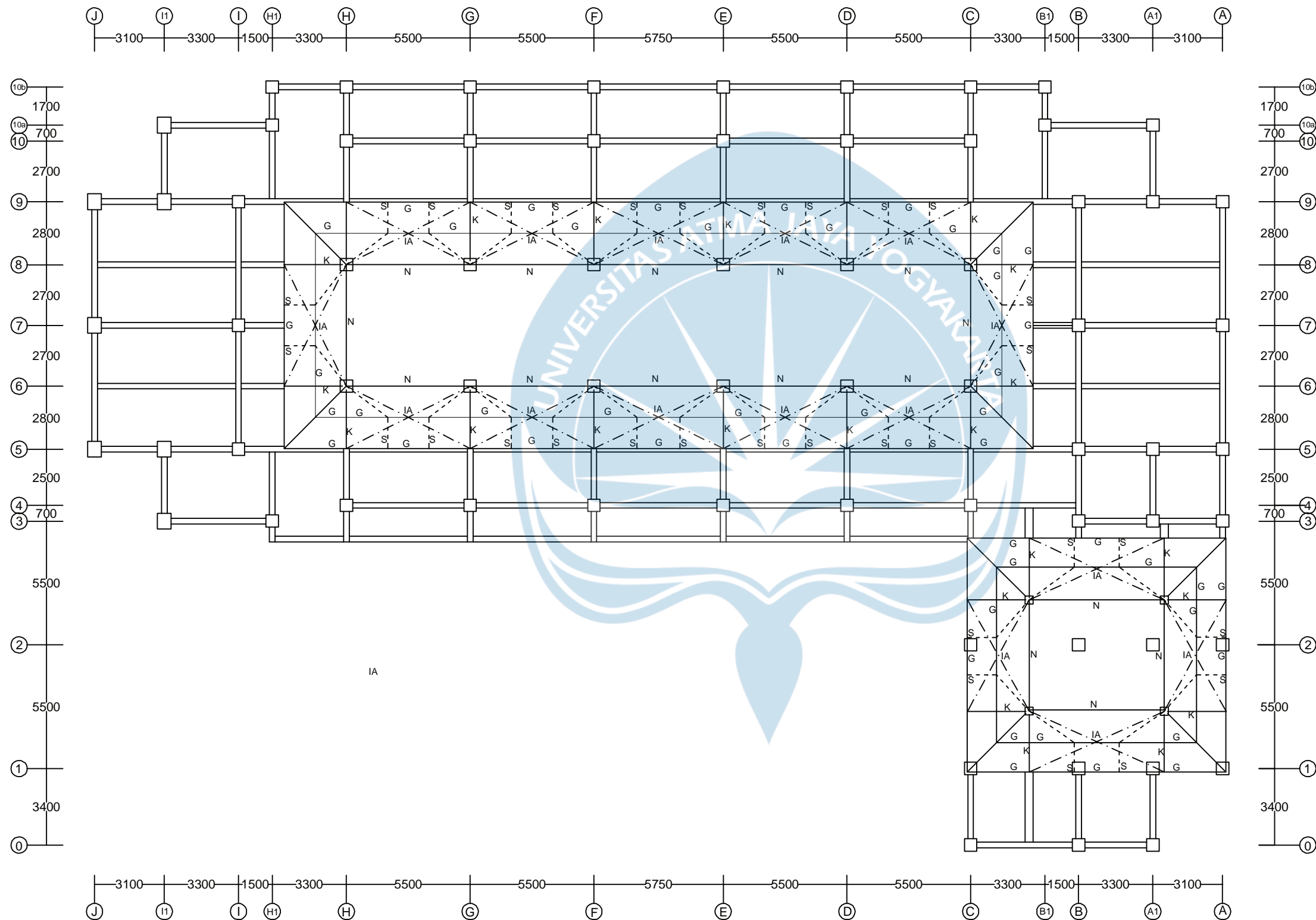
CATATAN

MUTU BAHAN RENCANA UNTUK STRUKTUR

Beton $f_c' = 30$ MPa (setara K-360)
Baja Tulangan Ulir (d) BJTS 280 $f_y = 280$ MPa
Baja Tulangan Ulir (D) BJTS 420 $f_y = 420$ MPa
Baja Profil : L dan Pelat Simpul $f_y = 240$ MPa
Baut Non Fullradr HTB A-325 $f_y = 560$ MPa
dipasang dengan ring per

KODE	NO. LEMBAR	JMLH. LEMBAR
------	------------	--------------

S	031034	
---	--------	--



DENAH RENCANA ATAP
SKALA 1:200

KETERANGAN:

N	Nok 2C150x65x20x2,5
G	Gording C150x65x20x2,5
K	Kuda-kuda Rangka Truss
S	Sag-rod Ø8mm
IA	Ikatan Angin Ø16mm



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur 1

Semester Gasal
Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

PROYEK

Redesain
Pondok Pesantren Assalafiyah I

PEKERJAAN

Pembangunan Asrama
Pondok Pesantren Assalafiyah I

LOKASI PROYEK

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta

JUDUL GAMBAR

RENCANA KUDA-KUDA

IDENTITAS MAHASISWA

Felix Adi Tanudjaja (180217169)

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.

DOSEN STRUKTUR

Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T.

DOSEN GEOTEKNIK

Gumbert Maylda Pratama, S.T., M.Eng.

TANGGAL

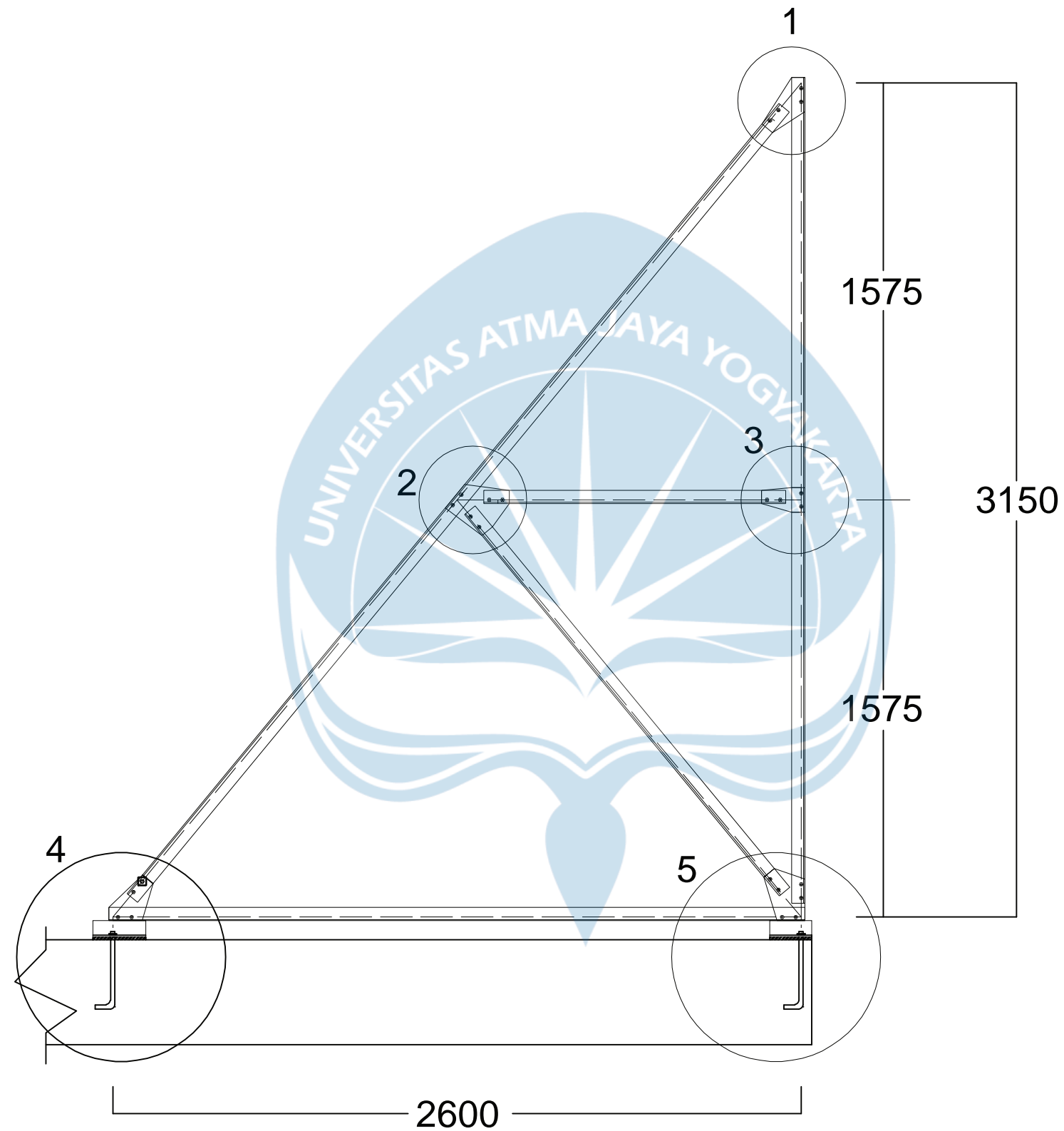
CATATAN

MUTU BAHAN RENCANA UNTUK STRUKTUR

Beton $f_c' = 30$ MPa (setara K-360)
Baja Tulangan Ulir (d) BJTS 280 $f_y = 280$ MPa
Baja Tulangan Ulir (D) BJTS 420 $f_y = 420$ MPa
Baja Profil : L dan Pelat Simpul $f_y = 240$ MPa
Baut Non Fullrad HTB A-325 $f_y = 560$ MPa
dipasang dengan ring per

KODE	NO. LEMBAR	JMLH. LEMBAR
------	------------	--------------

S	032034	
---	--------	--



RENCANA KUDA - KUDA

SKALA 1 : 20



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur 1

Semester Gasal
Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

PROYEK

Redesain
Pondok Pesantren Assalafiyah I

PEKERJAAN

Pembangunan Asrama
Pondok Pesantren Assalafiyah I

LOKASI PROYEK

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta

JUDUL GAMBAR

DETAIL SAMBUNGAN KUDA-KUDA

IDENTITAS MAHASISWA

Felix Adi Tanudjaja (180217169)

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.

DOSEN STRUKTUR

Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T.

DOSEN GEOTEKNIK

Gumbert Maylda Pratama, S.T., M.Eng.

TANGGAL

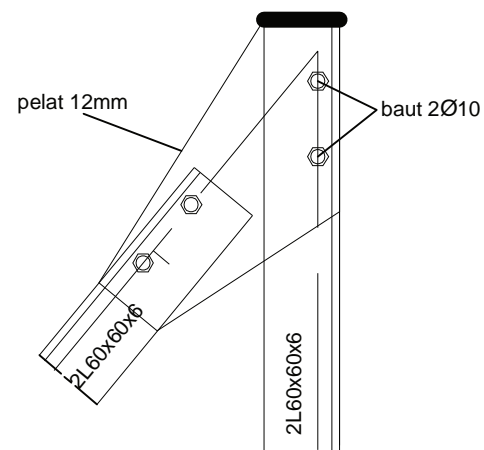
CATATAN

MUTU BAHAN RENCANA UNTUK STRUKTUR

Beton $f_c' = 30$ MPa (setara K-360)
Baja Tulangan Ulir (d) BJTS 280 $f_y = 280$ MPa
Baja Tulangan Ulir (D) BJTS 420 $f_y = 420$ MPa
Baja Profil : L dan Pelat Simpul $f_y = 240$ MPa
Baut Non Fullrad HTB A-325 $f_y = 560$ MPa
dipasang dengan ring per

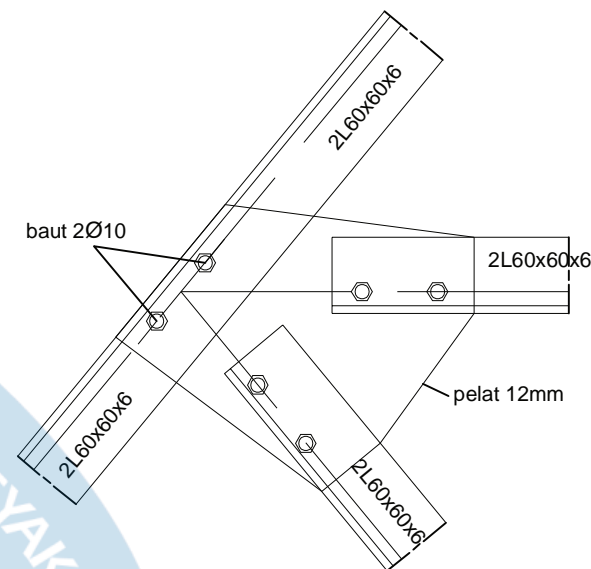
KODE NO. LEMBAR JMLH. LEMBAR

S 033 034



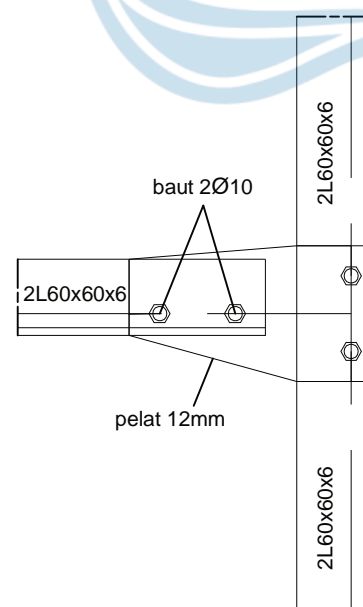
DETAIL 1

SKALA 1 : 5



DETAIL 2

SKALA 1 : 5



DETAIL 3

SKALA 1 : 5



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Tugas Akhir Perancangan Infrastruktur 1

Semester Gasal
Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik

PROYEK

Redesain
Pondok Pesantren Assalafiyah I

PEKERJAAN

Pembangunan Asrama
Pondok Pesantren Assalafiyah I

LOKASI PROYEK

Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta

JUDUL GAMBAR

DETAIL SAMBUNGAN KUDA-KUDA

IDENTITAS MAHASISWA

Felix Adi Tanudjaja (180217169)

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.

DOSEN STRUKTUR

Ir. Haryanto Yoso Wigroho, M.T.

DOSEN GEOTEKNIK

Gumbert Maylda Pratama, S.T., M.Eng.

TANGGAL

CATATAN

MUTU BAHAN RENCANA UNTUK STRUKTUR

Beton $f_c' = 30$ MPa (setara K-360)
Baja Tulangan Ulir (d) BJTS 280 $f_y = 280$ MPa
Baja Tulangan Ulir (D) BJTS 420 $f_y = 420$ MPa
Baja Profil : L dan Pelat Simpul $f_y = 240$ MPa
Baut Non Fullrad HTB A-325 $f_y = 560$ MPa
dipasang dengan ring per

KODE NO. LEMBAR JMLH. LEMBAR

S 034034



DETAIL 4
SKALA 1 : 10

DETAIL 5
SKALA 1 : 10



**LAMPIRAN
DATA PENGUJIAN
BORLOG DAN SPT**



BOR LOG

CLIENT: PROJECT TITLE :
 PROJECT LOCATION :

DATE STARTED: GROUND ELEVATION : +0,40 m from road level
 DATE COMPLETED : HOLE SIZE : 7.295cm
 DRILLING CONTRACTOR: SOIL MECH. LAB. UAJY GROUND WATER LEVEL : - 9,00 m from ground level
 DRILLING METHOD: ROTARY SPINDLE, SKID MOUNTED TYPE WEATHER CONDITION : FINE
 LOGGED BY: RIYANTO, CS. ESTIMATED SEASONAL HIGH : -
 CHECKED BY: SOIL MECH. LAB, UAJY

Depth (m)	Graph Log	Material Description (field observations)	Contact Depth (m)	Sample Number	Blow Counts (N Value)				Water Level Elevation (m)	SPT Value
					N ₁	N ₂	N ₃	N _v		
1	[Pattern]	Pasir sedang (coklat)	3	I					-9.00	0
2					3	5	7	12		1
3								2		
4		Pasir kasar (abu-abu)	1		10	14	23	37		3
5	[Pattern]	Pasir sedang (abu-abu)	5	II						4
6					10	18	22	40	5	
7										6
8					12	17	24	41	7	
9	[Pattern]	Pasir kasar (abu-abu)	5	II						8
10					14	21	24	45	9	
11										10
12					14	23	24	47	11	
13	[Pattern]	Pasir sangat kasar (abu-abu)	6	II						12
14					16	22	28	50	13	
15										14
16					16	24	30	54	15	
17	[Pattern]	Pasir sangat kasar (abu-abu)	6	II						16
18					18	25	31	56	17	
19										18
20					19	22	34	56	19	

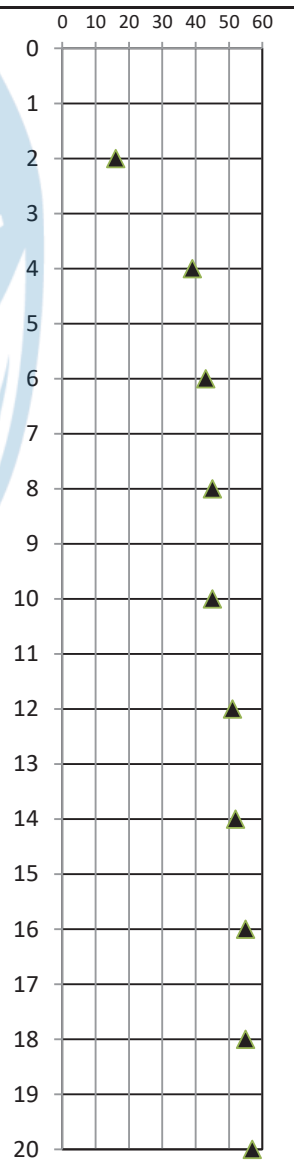


BOR LOG

CLIENT: PROJECT TITLE :
 PROJECT LOCATION :

DATE STARTED: GROUND ELEVATION : -1,00 m from road level
 DATE COMPLETED : HOLE SIZE : 7.295cm
 DRILLING CONTRACTOR: SOIL MECH. LAB. UAJY GROUND WATER LEVEL : - 9,00 m from ground level
 DRILLING METHOD: ROTARY SPINDLE, SKID MOUNTED TYPE WEATHER CONDITION : FINE
 LOGGED BY: RIYANTO, CS. ESTIMATED SEASONAL HIGH : -
 CHECKED BY: SOIL MECH. LAB, UAJY

Depth (m)	Graph Log	Material Description (field observations)	Contact Depth (m)	Sample Number	Blow Counts (N Value)				Water Level Elevation (m)	SPT Value
					N ₁	N ₂	N ₃	N _v		
1										
2		Pasir sedang (abu-abu)	3		4	8	8	16		
3										
4		Pasir kasar (abu-abu)	1		11	17	22	39		
5				I						
6		Pasir sedang (abu-abu)	3		12	16	27	43		
7										
8					14	18	27	45		
9		Pasir sangat kasar (abu-abu)	4						-9.00	
10				II	14	18	27	45		
11										
12					16	21	30	51		
13		Pasir sedang (abu-abu)	3							
14					16	22	30	52		
15										
16					18	24	31	55		
17										
18		Pasir kasar (abu-abu)	6		18	23	32	55		
19										
20					17	23	34	57		





REKAP HASIL PENGUJIAN TANAH

Proyek :
Lokasi :
Tanggal :

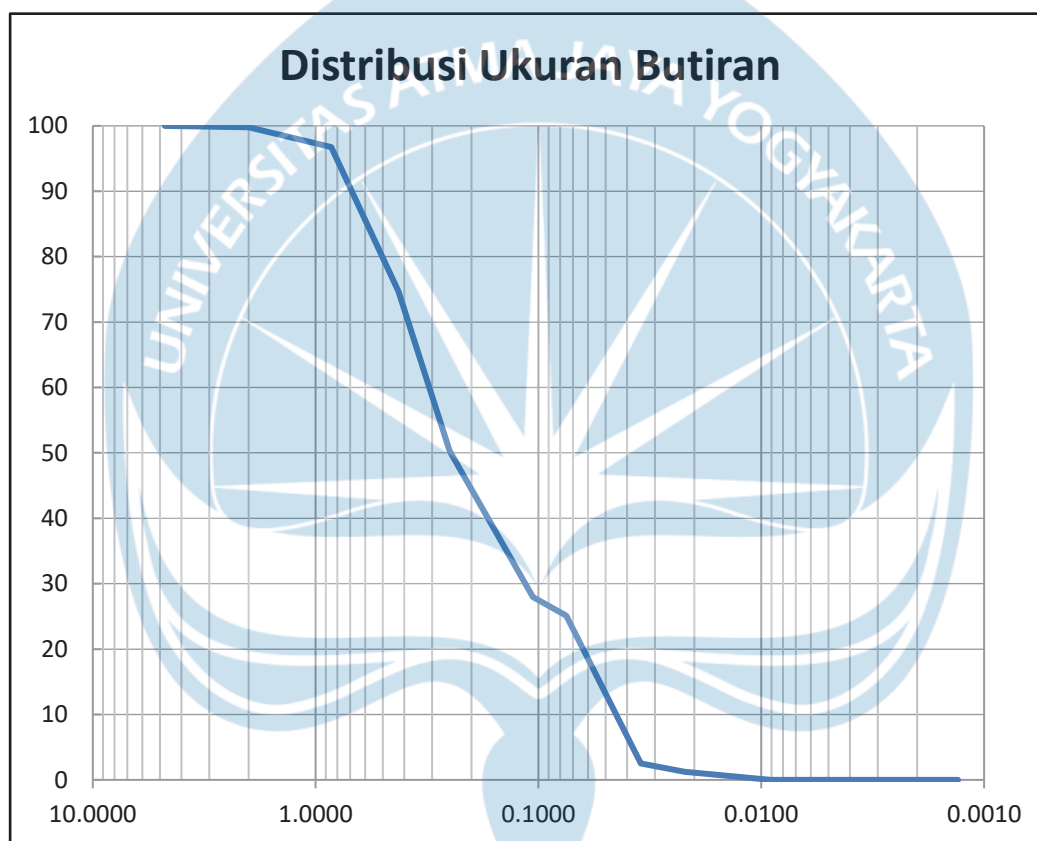
Titik	Kedalaman (m)	Kadar Air (%)	Berat Jenis (G)	γ_b (gr/cm ³)	γ_k (gr/cm ³)	Pengujian Geser Langsung	
						c (kg/cm ²)	θ°
BH 1	5.00	28.63	2.64	1.73	1.34	0.01	27.48
	10.00	13.79	2.85	1.95	1.71	0.01	31.46
BH 2	5.00	24.81	2.69	1.79	1.43	0.01	31.34
	10.00	15.40	2.80	1.95	1.69	0.01	32.36



ANALISA BUTIRAN

Proyek :
Lokasi :
Tanggal :

Titik : BH 1 5



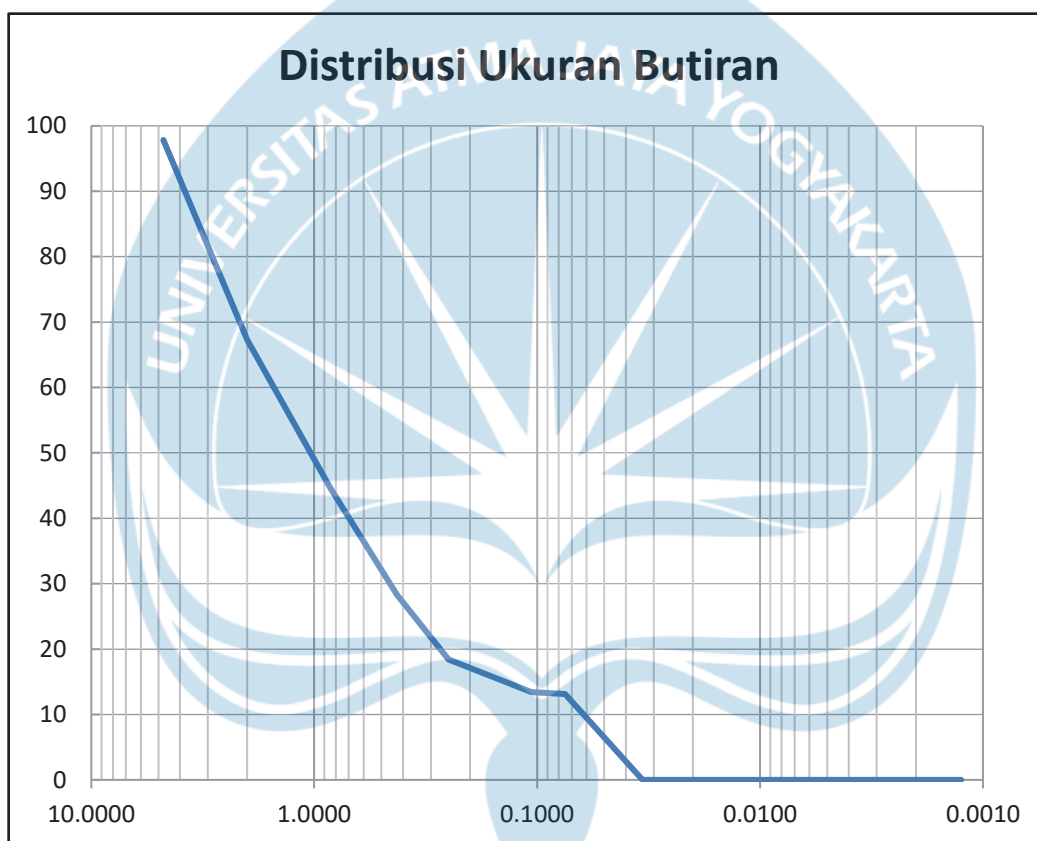
No. Sieve	Ukuran Butiran (mm)	Berat Tertahan	Berat Lolos	Prosen Lolos
4	4.750	0.0	100.0	100.00
10	2.000	0.2	99.8	99.79
20	0.850	3.0	96.77	96.77
40	0.425	22.1	74.67	74.67
60	0.250	24.4	50.25	50.25
140	0.106	22.3	27.93	27.93
200	0.075	2.8	25.1	25.10
Pan		25.10		



ANALISA BUTIRAN

Proyek :
Lokasi :
Tanggal :

Titik : BH 1 10



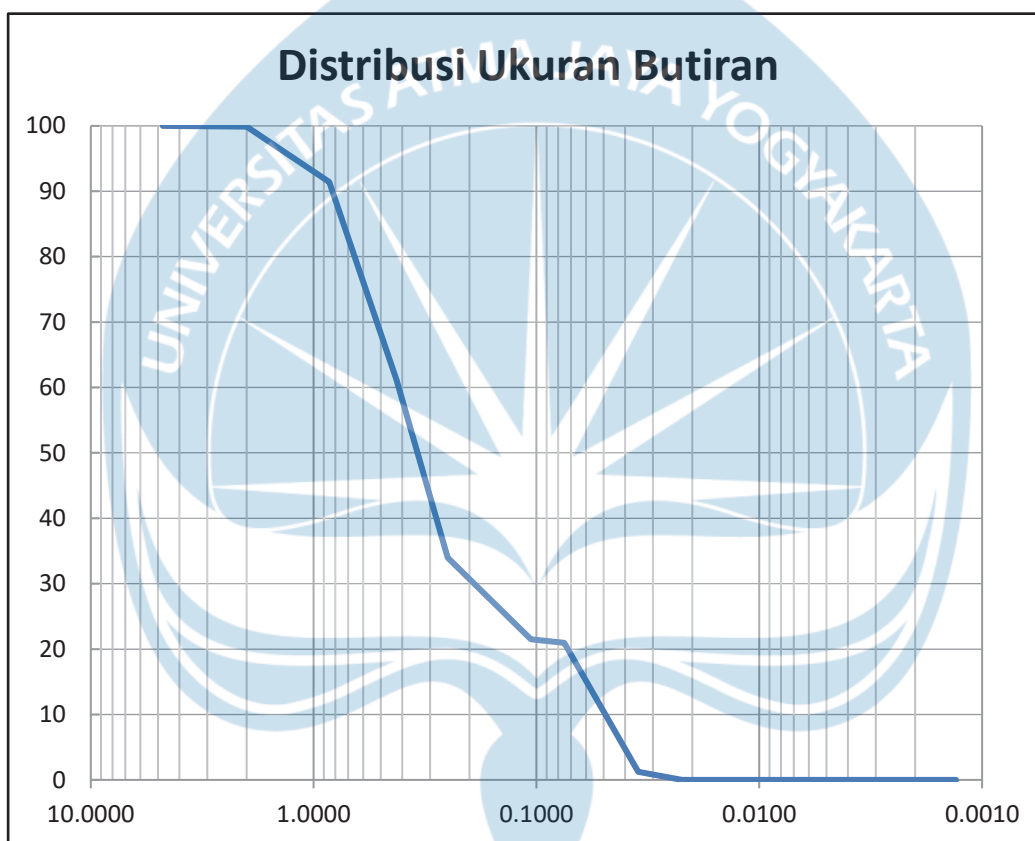
No. Sieve	Ukuran Butiran (mm)	Berat Tertahan	Berat Lolos	Prosen Lolos
4	4.750	2.2	97.8	97.84
10	2.000	30.6	67.3	67.28
20	0.850	22.6	44.7	44.69
40	0.425	16.4	28.3	28.31
60	0.250	9.9	18.4	18.43
140	0.106	5.0	13.44	13.44
200	0.075	0.3	13.1	13.13
Pan		13.1		



ANALISA BUTIRAN

Proyek :
Lokasi :
Tanggal :

Titik : BH 2 5.00



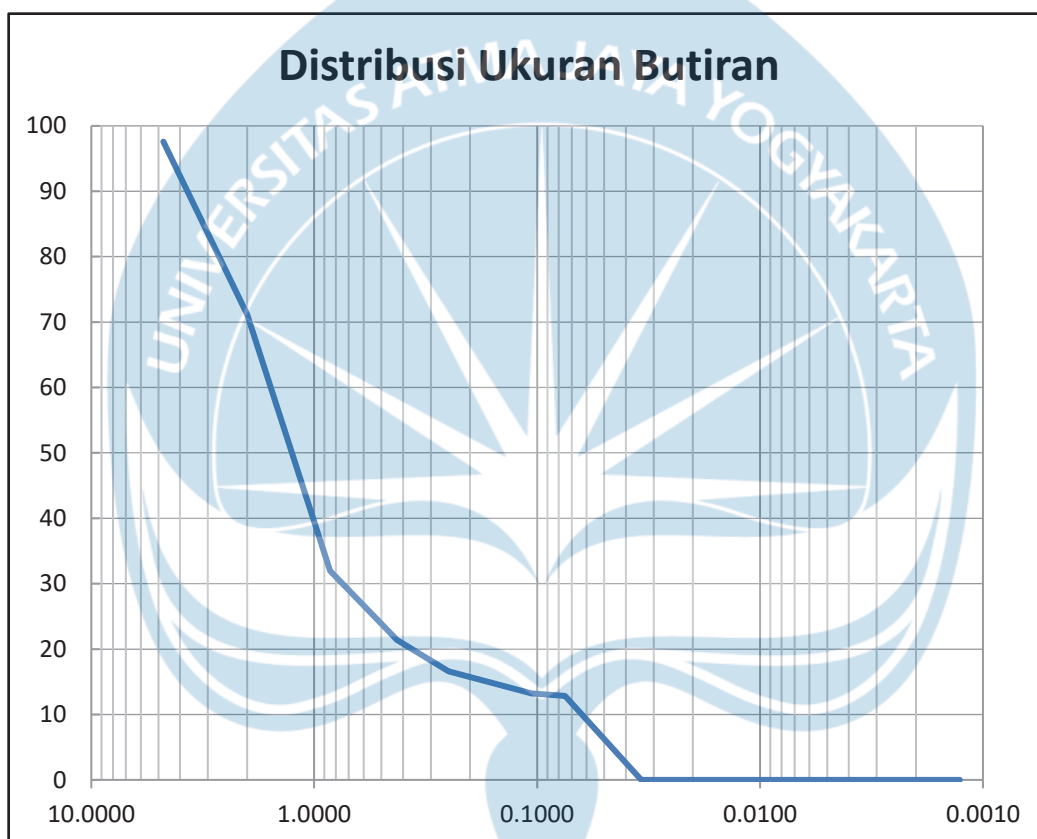
No. Sieve	Ukuran Butiran (mm)	Berat Tertahan	Berat Lolos	Prosen Lolos
4	4.750	0.0	100.0	100.00
10	2.000	0.1	99.9	99.89
20	0.850	8.4	91.44	91.44
40	0.425	30.3	61.17	61.17
60	0.250	27.2	33.95	33.95
140	0.106	12.5	21.5	21.50
200	0.075	0.5	20.96	20.96
Pan		20.96		



ANALISA BUTIRAN

Proyek :
Lokasi :
Tanggal :

Titik : BH 2 10.00



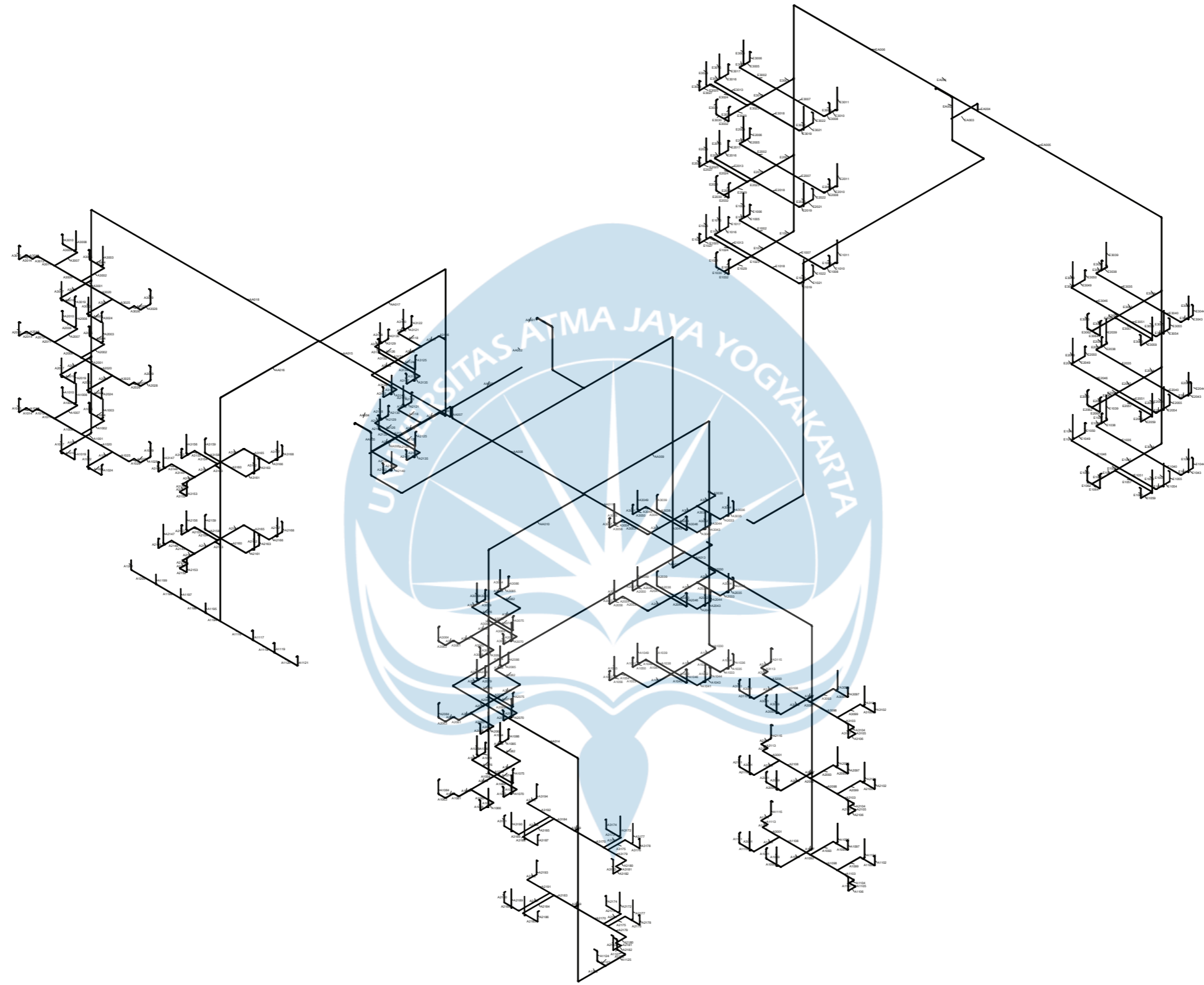
No. Sieve	Ukuran Butiran (mm)	Berat Tertahan	Berat Lolos	Prosen Lolos
4	4.750	2.4	97.6	97.58
10	2.000	26.4	71.2	71.17
20	0.850	39.2	32.0	31.97
40	0.425	10.6	21.4	21.39
60	0.250	4.8	16.6	16.60
140	0.106	3.4	13.2	13.20
200	0.075	0.4	12.8	12.85
Pan		12.8		

FOTO DOKUMENTASI





LAMPIRAN
GAMBAR ISOMETRI



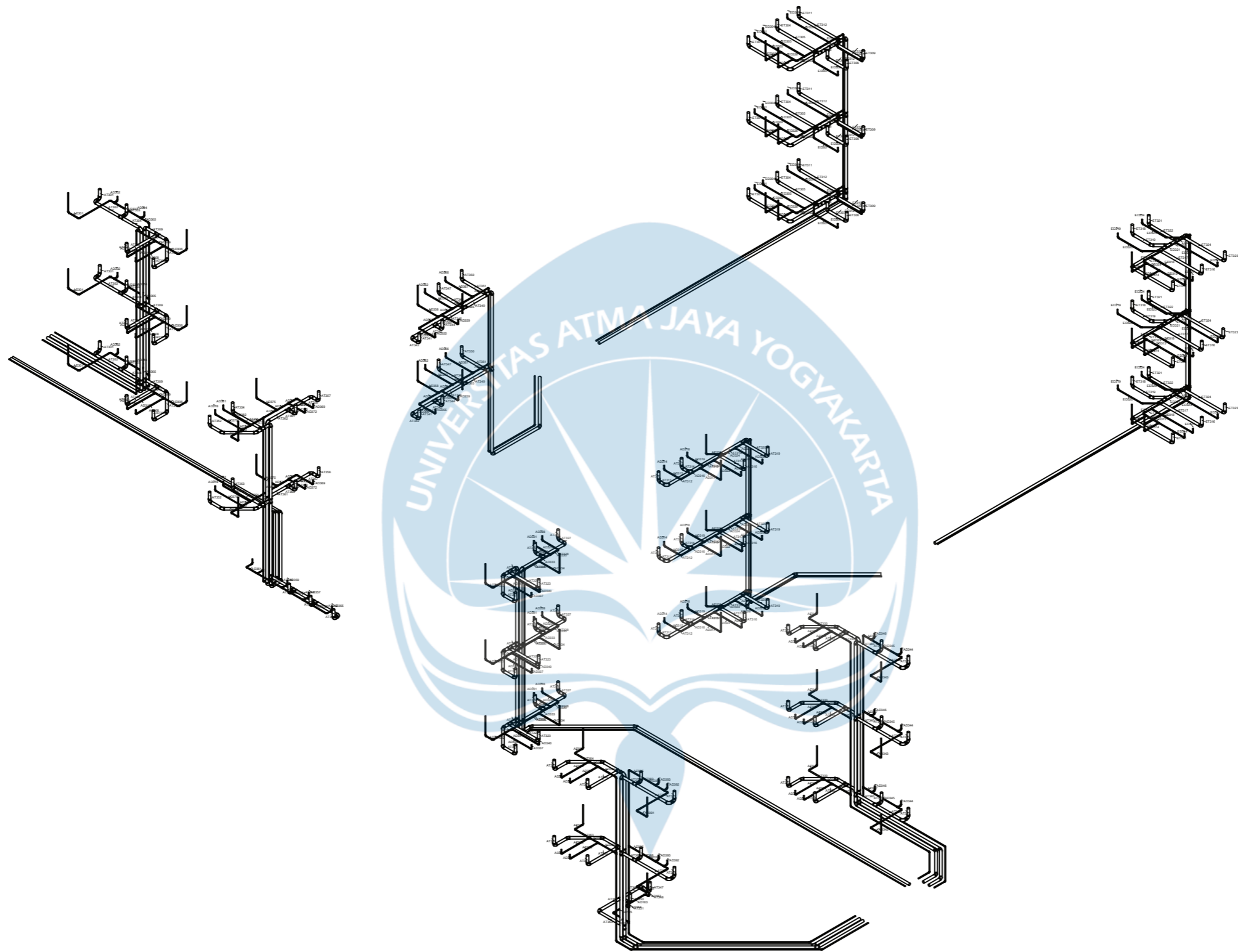
1 Isometri Air Bersih

--

No.	Description	Date

Owner
Project Name

Isometri Air Bersih		A101
Project number	Project Number	
Date	Issue Date	
Drawn by	Author	
Checked by	Checker	Scale



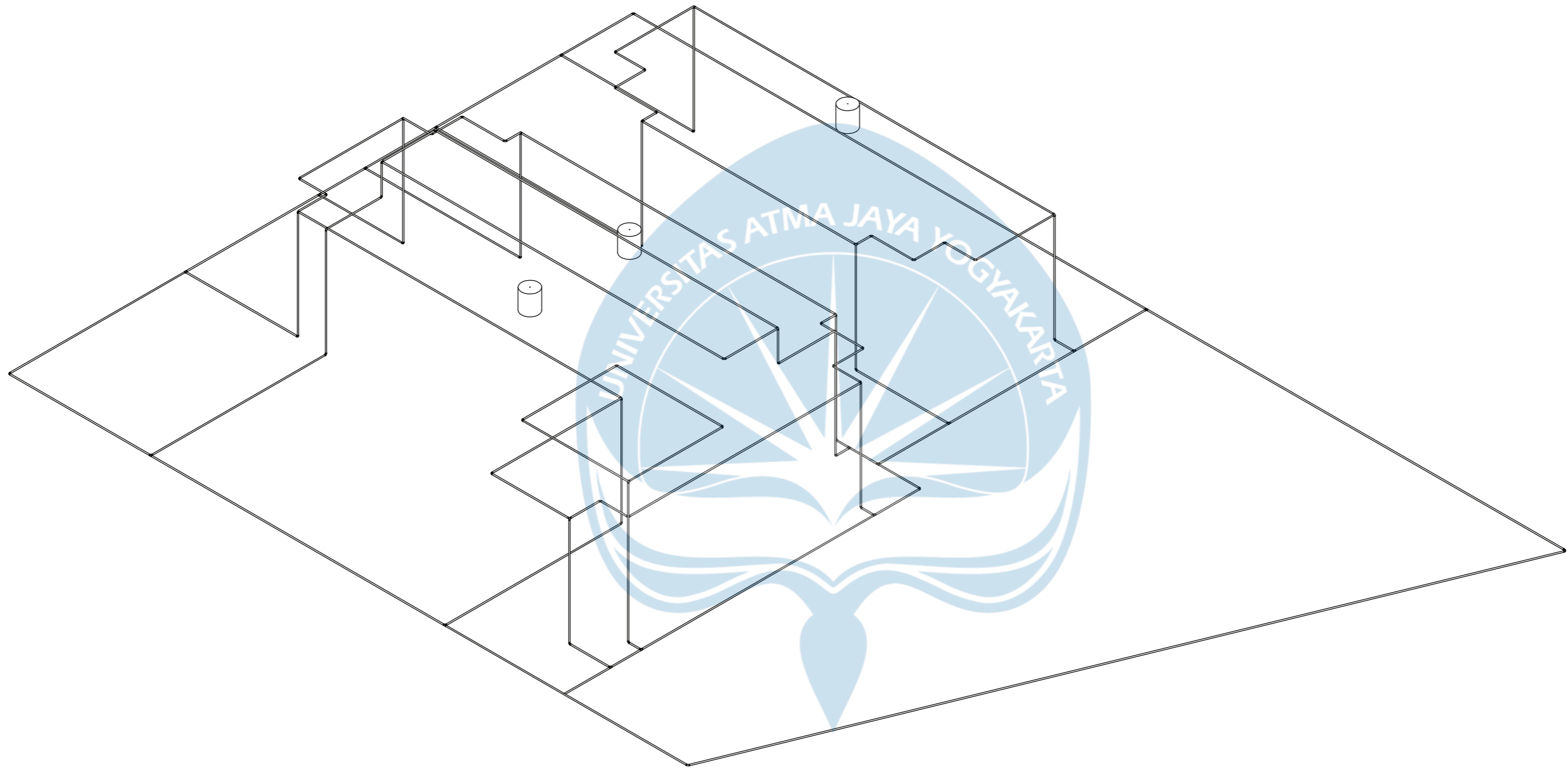
① Isometri Air Kotor

--

No.	Description	Date

Owner
Project Name

Isometri Air Kotor		A102
Project number	Project Number	
Date	Issue Date	
Drawn by	Author	
Checked by	Checker	Scale



① Isometri Talang

No.	Description	Date

Owner
Project Name

Isometri Talang		
Project number	Project Number	A103
Date	Issue Date	
Drawn by	Author	
Checked by	Checker	Scale

The logo of Universitas Atma Jaya Yogyakarta is a light blue emblem. It features a central sunburst or starburst design within a circular frame. The text "UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA" is written in a circular path around the inner edge of the emblem. Below the circle, there are stylized, flowing lines that resemble a book or a decorative flourish.

LAMPIRAN
ANALISA HARGA
SATUAN PEKERJAAN

Lampiran Analisa Harga Satuan Pekerjaan (AHSP)

Pembersihan Lahan dan Perataan					1 m ²
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.1000	Rp 85,000.00	Rp 8,500.00
2	Mandor	OH	0.0500	Rp 130,000.00	Rp 6,500.00
Jumlah Harga Upah					Rp 15,000.00
B	BAHAN				
Jumlah Harga Bahan					Rp -
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 15,000.00
E	Overhead & Profit			10%	Rp 1,500.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 16,500.00

Pengukuran dan Pemasangan Bouwplank					1 m ¹
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.1000	Rp 85,000.00	Rp 8,500.00
2	Tukang Kayu	OH	0.1000	Rp 110,000.00	Rp 11,000.00
3	Kepala Tukang	OH	0.0100	Rp 140,000.00	Rp 1,400.00
4	Mandor	OH	0.0050	Rp 130,000.00	Rp 650.00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp 21,550.00
B	BAHAN				
1	Balok Kayu Jati	m ³	0.0120	Rp 8,000,000.00	Rp 96,000.00
2	Paku 2"-5"	Kg	0.0200	Rp 16,500.00	Rp 330.00
3	Kayu Papan 3/20	m ³	0.0070	Rp 6,900,000.00	Rp 48,300.00
Jumlah Harga Bahan					Rp 144,630.00
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 166,180.00
E	Overhead & Profit			10%	Rp 16,618.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 182,798.00

Pembuatan Pagar Sementara dari Seng Gelombang					1 m ²
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.2000	Rp 85,000.00	Rp 17,000.00
2	Tukang Kayu	OH	0.4000	Rp 110,000.00	Rp 44,000.00
3	Kepala Tukang	OH	0.0200	Rp 140,000.00	Rp 2,800.00
4	Mandor	OH	0.0200	Rp 130,000.00	Rp 2,600.00
Jumlah Harga Upah					Rp 66,400.00
B	BAHAN				
1	Dolken Kayu Ø8 4m	Btg	1.2500	Rp 17,075.00	Rp 21,343.75
2	Semen Portland	Kg	2.5000	Rp 1,175.00	Rp 2,937.50
3	Seng Gelombang	Lembar	1.2000	Rp 52,000.00	Rp 62,400.00
4	Pasir Beton	m ³	0.0050	Rp 220,000.00	Rp 1,100.00
5	Koral Beton	m ³	0.0090	Rp 225,000.00	Rp 2,025.00
6	Balok Kayu Jati	m ³	0.0720	Rp 8,000,000.00	Rp 576,000.00
7	Paku 2"-5"	Kg	0.0600	Rp 16,500.00	Rp 990.00
8	Meni Besi	Liter	0.4500	Rp 26,218.00	Rp 11,798.10
Jumlah Harga Bahan					Rp 678,594.35
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 744,994.35
E	Overhead & Profit			10%	Rp 74,499.44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 819,493.79

Penggalian Tanah Sedalam 3m					1 m ³
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	1.0500	Rp 85,000.00	Rp 89,250.00
2	Mandor	OH	0.0670	Rp 130,000.00	Rp 8,710.00
Jumlah Harga Upah					Rp 97,960.00
B	BAHAN				
Jumlah Harga Bahan					Rp -
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 97,960.00
E	Overhead & Profit				10% Rp 9,796.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 107,756.00

Pengurangan Kembali Tanah					1 m ³
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.5000	Rp 85,000.00	Rp 42,500.00
2	Mandor	OH	0.0500	Rp 130,000.00	Rp 6,500.00
Jumlah Harga Upah					Rp 49,000.00
B	BAHAN				
Jumlah Harga Bahan					Rp -
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 49,000.00
E	Overhead & Profit				10% Rp 4,900.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 53,900.00

Pengurangan dengan Pasir Urug					1 m ³
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.5000	Rp 85,000.00	Rp 42,500.00
2	Mandor	OH	0.0500	Rp 130,000.00	Rp 6,500.00
Jumlah Harga Upah					Rp 49,000.00
B	BAHAN				
1	Pasir Urug	m ³	1.2000	Rp 250,100.00	Rp 300,120.00
Jumlah Harga Bahan					Rp 300,120.00
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 349,120.00
E	Overhead & Profit				10% Rp 34,912.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 384,032.00

Pemasangan Pondasi Batu Belah 1SP : 4PP					1 m ³
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.5200	Rp 85,000.00	Rp 44,200.00
2	Tukang Batu	OH	0.2600	Rp 105,000.00	Rp 27,300.00
3	Kepala Tukang	OH	0.0260	Rp 140,000.00	Rp 3,640.00
4	Mandor	OH	0.0260	Rp 130,000.00	Rp 3,380.00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp 78,520.00
B	BAHAN				
1	Batu Belah	m ³	0.0450	Rp 810,000.00	Rp 36,450.00
2	Semen Portland	Kg	0.3000	Rp 1,175.00	Rp 352.50
3	Pasir Pasang	m ³	0.1000	Rp 159,500.00	Rp 15,950.00
Jumlah Harga Bahan					Rp 52,752.50
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 131,272.50
E	Overhead & Profit				10% Rp 13,127.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 144,399.75

Pembuatan Lantai Kerja Mutu $f'c = 7,4$ Mpa						1 m ³
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah	
A	TENAGA					
1	Pekerja	OH	1.2000	Rp 85,000.00	Rp	102,000.00
2	Tukang Batu	OH	0.2000	Rp 105,000.00	Rp	21,000.00
3	Kepala Tukang	OH	0.0200	Rp 140,000.00	Rp	2,800.00
4	Mandor	OH	0.0600	Rp 130,000.00	Rp	7,800.00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp	133,600.00
B	BAHAN					
1	Semen Portland	Kg	230.0000	Rp 1,175.00	Rp	270,250.00
2	Pasir Pasang	m ³	0.6379	Rp 159,500.00	Rp	101,738.21
3	Kerikil	m ³	0.5706	Rp 275,000.00	Rp	156,902.78
4	Air	Liter	200.0000	Rp 5.00	Rp	1,000.00
Jumlah Harga Bahan					Rp	529,890.99
C	PERALATAN					
Jumlah Harga Peralatan					Rp	-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp	663,490.99
E	Overhead & Profit				10%	Rp 66,349.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp	729,840.09

Pekerjaan Beton Mutu K360 ($F_c' = 30$ Mpa)						1 m ³
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah	
A	TENAGA					
1	Pekerja	OH	2.1000	Rp 85,000.00	Rp	178,500.00
2	Tukang Batu	OH	0.3500	Rp 105,000.00	Rp	36,750.00
3	Kepala Tukang	OH	0.0350	Rp 140,000.00	Rp	4,900.00
4	Mandor	OH	0.1050	Rp 130,000.00	Rp	13,650.00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp	233,800.00
B	BAHAN					
1	Semen Portland	Kg	448.0000	Rp 1,175.00	Rp	526,400.00
2	Pasir Pasang	m ³	0.4764	Rp 159,500.00	Rp	75,985.80
3	Kerikil	m ³	0.7407	Rp 275,000.00	Rp	203,692.50
4	Air	Liter	215.0000	Rp 5.00	Rp	1,075.00
Jumlah Harga Bahan					Rp	807,153.30
C	PERALATAN					
Jumlah Harga Peralatan					Rp	-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp	1,040,953.30
E	Overhead & Profit				10%	Rp 104,095.33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp	1,145,048.63

Pekerjaan Bekisting Untuk Sloof						1 m ¹
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah	
A	TENAGA					
1	Pekerja	OH	0.5200	Rp 85,000.00	Rp	44,200.00
2	Tukang Kayu	OH	0.2600	Rp 110,000.00	Rp	28,600.00
3	Kepala Tukang	OH	0.0260	Rp 140,000.00	Rp	3,640.00
4	Mandor	OH	0.0260	Rp 130,000.00	Rp	3,380.00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp	79,820.00
B	BAHAN					
1	Kayu Papan 3/20	m ³	0.0450	Rp 6,900,000.00	Rp	310,500.00
2	Paku Usuk	Kg	0.3000	Rp 15,000.00	Rp	4,500.00
3	Minyak Bekisting	Liter	0.1000	Rp 16,800.00	Rp	1,680.00
Jumlah Harga Bahan					Rp	316,680.00
C	PERALATAN					
Jumlah Harga Peralatan					Rp	-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp	396,500.00
E	Overhead & Profit				10%	Rp 39,650.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp	436,150.00

Pekerjaan Bekisting Untuk Kolom					1 m ¹
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.6600	Rp 85,000.00	Rp 56,100.00
2	Tukang Kayu	OH	0.3300	Rp 110,000.00	Rp 36,300.00
3	Kepala Tukang	OH	0.0330	Rp 140,000.00	Rp 4,620.00
4	Mandor	OH	0.0330	Rp 130,000.00	Rp 4,290.00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp 101,310.00
B	BAHAN				
1	Kayu Papan 3/20	m ³	0.0400	Rp 6,900,000.00	Rp 276,000.00
2	Paku Usuk	Kg	0.4000	Rp 15,000.00	Rp 6,000.00
3	Minyak Bekisting	Liter	0.2000	Rp 16,800.00	Rp 3,360.00
4	Balok Kayu Jati	m ³	0.0150	Rp 8,000,000.00	Rp 120,000.00
5	Plywood 4mm	Lembar	0.0350	Rp 62,000.00	Rp 2,170.00
6	Dolken Kayu Ø8 4m	Btg	2.0000	Rp 17,075.00	Rp 34,150.00
Jumlah Harga Bahan					Rp 441,680.00
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 542,990.00
E	Overhead & Profit				10% Rp 54,299.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 597,289.00

Pekerjaan Bekisting Untuk Balok					1 m ¹
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.6600	Rp 85,000.00	Rp 56,100.00
2	Tukang Kayu	OH	0.3300	Rp 110,000.00	Rp 36,300.00
3	Kepala Tukang	OH	0.0330	Rp 140,000.00	Rp 4,620.00
4	Mandor	OH	0.0330	Rp 130,000.00	Rp 4,290.00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp 101,310.00
B	BAHAN				
1	Kayu Papan 3/20	m ³	0.0400	Rp 6,900,000.00	Rp 276,000.00
2	Paku Usuk	Kg	0.4000	Rp 15,000.00	Rp 6,000.00
3	Minyak Bekisting	Liter	0.2000	Rp 16,800.00	Rp 3,360.00
4	Balok Kayu Jati	m ³	0.0180	Rp 8,000,000.00	Rp 144,000.00
5	Plywood 4mm	Lembar	0.0350	Rp 62,000.00	Rp 2,170.00
6	Dolken Kayu Ø8 4m	Btg	2.0000	Rp 17,075.00	Rp 34,150.00
Jumlah Harga Bahan					Rp 465,680.00
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 566,990.00
E	Overhead & Profit				10% Rp 56,699.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 623,689.00

Pekerjaan Bekisting Untuk Plat Lantai					1 m ¹
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.6600	Rp 85,000.00	Rp 56,100.00
2	Tukang Kayu	OH	0.3300	Rp 110,000.00	Rp 36,300.00
3	Kepala Tukang	OH	0.0330	Rp 140,000.00	Rp 4,620.00
4	Mandor	OH	0.0330	Rp 130,000.00	Rp 4,290.00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp 101,310.00
B	BAHAN				
1	Kayu Papan 3/20	m ³	0.0400	Rp 6,900,000.00	Rp 276,000.00
2	Paku Usuk	Kg	0.4000	Rp 15,000.00	Rp 6,000.00
3	Minyak Bekisting	Liter	0.2000	Rp 16,800.00	Rp 3,360.00
4	Balok Kayu Jati	m ³	0.0150	Rp 8,000,000.00	Rp 120,000.00
5	Plywood 4mm	Lembar	0.0350	Rp 62,000.00	Rp 2,170.00
6	Dolken Kayu Ø8 4m	Btg	6.0000	Rp 17,075.00	Rp 102,450.00
Jumlah Harga Bahan					Rp 509,980.00
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 611,290.00
E	Overhead & Profit				10% Rp 61,129.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 672,419.00

Pekerjaan Bekisting Untuk Plat Tangga						1 m ¹
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah	
A	TENAGA					
1	Pekerja	OH	0.6600	Rp 85,000.00	Rp	56,100.00
2	Tukang Kayu	OH	0.3300	Rp 110,000.00	Rp	36,300.00
3	Kepala Tukang	OH	0.0330	Rp 140,000.00	Rp	4,620.00
4	Mandor	OH	0.0330	Rp 130,000.00	Rp	4,290.00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp	101,310.00
B	BAHAN					
1	Kayu Papan 3/20	m ³	0.0300	Rp 6,900,000.00	Rp	207,000.00
2	Paku Usuk	Kg	0.4000	Rp 15,000.00	Rp	6,000.00
3	Minyak Bekisting	Liter	0.1500	Rp 16,800.00	Rp	2,520.00
4	Balok Kayu Jati	m ³	0.0150	Rp 8,000,000.00	Rp	120,000.00
5	Plywood 4mm	Lembar	0.0350	Rp 62,000.00	Rp	2,170.00
6	Dolken Kayu Ø8 4m	Btg	2.0000	Rp 17,075.00	Rp	34,150.00
Jumlah Harga Bahan					Rp	371,840.00
C	PERALATAN					
Jumlah Harga Peralatan					Rp	-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp	473,150.00
E	Overhead & Profit				10%	Rp 47,315.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp	520,465.00

Pekerjaan Pembesian Ulir						10 Kg
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah	
A	TENAGA					
1	Pekerja	OH	0.0070	Rp 85,000.00	Rp	595.00
2	Tukang Besi	OH	0.0070	Rp 110,000.00	Rp	770.00
3	Kepala Tukang	OH	0.0007	Rp 140,000.00	Rp	98.00
4	Mandor	OH	0.0004	Rp 130,000.00	Rp	52.00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp	1,515.00
B	BAHAN					
1	Besi Ulir	Kg	10.5000	Rp 13,200.00	Rp	138,600.00
2	Kawat Beton	Kg	0.1500	Rp 18,700.00	Rp	2,805.00
Jumlah Harga Bahan					Rp	141,405.00
C	PERALATAN					
Jumlah Harga Peralatan					Rp	-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp	142,920.00
E	Harga Satuan Pekerjaan per Kg (/10)				Rp	15,655.50
E	Overhead & Profit				10%	Rp 1,565.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp	17,221.05

Pemasangan Dinding Bata Ringan Tebal 10cm						1m ²
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga	
A	TENAGA					
	Pekerja	OH	0.6700	Rp 85,000.00	Rp	56,950.00
	Tukang Batu	OH	1.3000	Rp 105,000.00	Rp	136,500.00
	Kepala Tukang	OH	0.1300	Rp 140,000.00	Rp	18,200.00
	Mandor	OH	0.0030	Rp 130,000.00	Rp	390.00
Jumlah Harga Upah					Rp	212,040.00
B	BAHAN					
	Bata Ringan Tebal 10 cm	Buah	8.4000	Rp 13,500.00	Rp	113,400.00
	Semen Mortar	Kg	0.0630	Rp 3,800.00	Rp	239.40
Jumlah Harga Bahan					Rp	113,639.40
C	PERALATAN					
Jumlah Harga Peralatan					Rp	-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp	325,679.40
E	Overhead & Profit				10%	Rp 32,567.94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp	358,247.34

Pemasangan Plesteran 1 PC : 4 PP Tebal 15mm					1m ²
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.3000	Rp 85,000.00	Rp 25,500.00
	Tukang Batu	OH	0.1500	Rp 105,000.00	Rp 15,750.00
	Kepala Tukang	OH	0.0150	Rp 140,000.00	Rp 2,100.00
	Mandor	OH	0.0150	Rp 130,000.00	Rp 1,950.00
Jumlah Harga Upah					Rp 45,300.00
B	BAHAN				
	Semen Portland	Kg	6.2400	Rp 1,175.00	Rp 7,332.00
	Pasir Pasang	m ³	0.0240	Rp 159,500.00	Rp 3,828.00
Jumlah Harga Bahan					Rp 11,160.00
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 56,460.00
E	Overhead & Profit			10%	Rp 5,646.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 62,106.00

Pemasangan Acian					1m ²
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.2000	Rp 85,000.00	Rp 17,000.00
	Tukang Batu	OH	0.1000	Rp 105,000.00	Rp 10,500.00
	Kepala Tukang	OH	0.0100	Rp 140,000.00	Rp 1,400.00
	Mandor	OH	0.0100	Rp 130,000.00	Rp 1,300.00
Jumlah Harga Upah					Rp 30,200.00
B	BAHAN				
	Semen Portland	Kg	3.2500	Rp 1,175.00	Rp 3,818.75
Jumlah Harga Bahan					Rp 3,818.75
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 34,018.75
E	Overhead & Profit			10%	Rp 3,401.88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 37,420.63

Pemasangan Benangan IPC : 2PS					1m ²
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.0800	Rp 85,000.00	Rp 6,800.00
	Tukang Batu	OH	0.0400	Rp 105,000.00	Rp 4,200.00
	Kepala Tukang	OH	0.0400	Rp 140,000.00	Rp 5,600.00
	Mandor	OH	0.0040	Rp 130,000.00	Rp 520.00
Jumlah Harga Upah					Rp 17,120.00
B	BAHAN				
	Semen Portland	Kg	0.4000	Rp 1,175.00	Rp 470.00
	Pasir Pasang	m ³	0.0130	Rp 159,500.00	Rp 2,073.50
Jumlah Harga Bahan					Rp 2,543.50
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 19,663.50
E	Overhead & Profit			10%	Rp 1,966.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 21,629.85

Pengecatan Dinding Interior					1m ²
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.0200	Rp 85,000.00	Rp 1,700.00
	Tukang Cat	OH	0.0630	Rp 110,000.00	Rp 6,930.00
	Kepala Tukang	OH	0.0063	Rp 140,000.00	Rp 882.00
	Mandor	OH	0.0030	Rp 130,000.00	Rp 390.00
Jumlah Harga Upah					Rp 9,902.00
B	BAHAN				
	Plamir	Kg	0.1000	Rp 27,500.00	Rp 2,750.00
	Cat Dasar	Kg	0.1000	Rp 66,000.00	Rp 6,600.00
	Cat Penutup Interior	Kg	0.2600	Rp 51,500.00	Rp 13,390.00
Jumlah Harga Bahan					Rp 22,740.00
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 32,642.00
E	Overhead & Profit			10%	Rp 3,264.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 35,906.20

Pengecatan Dinding Exterior					1m ²
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.0200	Rp 85,000.00	Rp 1,700.00
	Tukang Cat	OH	0.0630	Rp 110,000.00	Rp 6,930.00
	Kepala Tukang	OH	0.0063	Rp 140,000.00	Rp 882.00
	Mandor	OH	0.0030	Rp 130,000.00	Rp 390.00
Jumlah Harga Upah					Rp 9,902.00
B	BAHAN				
	Plamir	Kg	0.1000	Rp 27,500.00	Rp 2,750.00
	Cat Dasar	Kg	0.1000	Rp 66,000.00	Rp 6,600.00
	Cat Penutup Exterior	Kg	0.2600	Rp 73,333.33	Rp 19,066.67
Jumlah Harga Bahan					Rp 28,416.67
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 38,318.67
E	Overhead & Profit			10%	Rp 3,831.87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 42,150.53

Pemasangan Keramik Lantai Ukuran 50x50cm Grey					1m ²
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.2500	Rp 85,000.00	Rp 21,250.00
	Tukang Batu	OH	0.1250	Rp 105,000.00	Rp 13,125.00
	Kepala Tukang	OH	0.0130	Rp 140,000.00	Rp 1,820.00
	Mandor	OH	0.0130	Rp 130,000.00	Rp 1,690.00
Jumlah Harga Upah					Rp 37,885.00
B	BAHAN				
	Keramik 50x50 Grey	Buah	4.3000	Rp 25,850.00	Rp 111,155.00
	Semen Portland	Kg	9.6000	Rp 1,175.00	Rp 11,280.00
	Pasir Pasang	m ³	0.0450	Rp 159,500.00	Rp 7,177.50
Jumlah Harga Bahan					Rp 129,612.50
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 167,497.50
E	Overhead & Profit			10%	Rp 16,749.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 184,247.25

Pemasangan Keramik Lantai Ukuran 50x50cm Dark Grey					1m ²
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.2500	Rp 85,000.00	Rp 21,250.00
	Tukang Batu	OH	0.1250	Rp 105,000.00	Rp 13,125.00
	Kepala Tukang	OH	0.0130	Rp 140,000.00	Rp 1,820.00
	Mandor	OH	0.0130	Rp 130,000.00	Rp 1,690.00
Jumlah Harga Upah					Rp 37,885.00
B	BAHAN				
	Keramik 50x50 Dark Grey	Buah	4.3000	Rp 28,400.00	Rp 122,120.00
	Semen Portland	Kg	9.6000	Rp 1,175.00	Rp 11,280.00
	Pasir Pasang	m ³	0.0450	Rp 159,500.00	Rp 7,177.50
Jumlah Harga Bahan					Rp 140,577.50
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 178,462.50
E	Overhead & Profit			10%	Rp 17,846.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 196,308.75

Pemasangan Keramik Lantai Ukuran 20x20cm					1m ²
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.2700	Rp 85,000.00	Rp 22,950.00
	Tukang Batu	OH	0.1350	Rp 105,000.00	Rp 14,175.00
	Kepala Tukang	OH	0.0140	Rp 140,000.00	Rp 1,960.00
	Mandor	OH	0.0140	Rp 130,000.00	Rp 1,820.00
Jumlah Harga Upah					Rp 40,905.00
B	BAHAN				
	Keramik 20x20	Buah	26.5000	Rp 3,040.00	Rp 80,560.00
	Semen Portland	Kg	10.4000	Rp 1,175.00	Rp 12,220.00
	Pasir Pasang	m ³	0.0450	Rp 159,500.00	Rp 7,177.50
Jumlah Harga Bahan					Rp 99,957.50
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 140,862.50
E	Overhead & Profit			10%	Rp 14,086.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 154,948.75

Pemasangan Keramik Dinding 20x40					1m ²
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.9000	Rp 85,000.00	Rp 76,500.00
	Tukang Batu	OH	0.4500	Rp 105,000.00	Rp 47,250.00
	Kepala Tukang	OH	0.0450	Rp 140,000.00	Rp 6,300.00
	Mandor	OH	0.0450	Rp 130,000.00	Rp 5,850.00
Jumlah Harga Upah					Rp 135,900.00
B	BAHAN				
	Keramik Dinding 20x40	Buah	13.9000	Rp 7,000.00	Rp 97,300.00
	Semen Portland	Kg	9.3000	Rp 1,175.00	Rp 10,927.50
	Semen Warna	Kg	1.9400	Rp 7,700.00	Rp 14,938.00
	Pasir Pasang	m ³	0.0180	Rp 159,500.00	Rp 2,871.00
Jumlah Harga Bahan					Rp 126,036.50
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 261,936.50
E	Overhead & Profit			10%	Rp 26,193.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 288,130.15

Pemasangan Langit-langit Gypsum Board 9mm + Rangka Hollow					1 m ²
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.2400	Rp 85,000.00	Rp 20,400.00
2	Tukang Kayu	OH	0.3700	Rp 110,000.00	Rp 40,700.00
3	Kepala Tukang	OH	0.0370	Rp 140,000.00	Rp 5,180.00
4	Mandor	OH	0.0120	Rp 130,000.00	Rp 1,560.00
Jumlah Harga Upah					Rp 67,840.00
B	BAHAN				
1	Rangka Hollow 4x4 cm	m ¹	4.5000	Rp 38,000.00	Rp 171,000.00
2	Gypsum Board 9mm	Lembar	0.3600	Rp 64,300.00	Rp 23,148.00
3	Kasa Gypsum	RoI	0.0500	Rp 16,800.00	Rp 840.00
4	Tepung Gypsum	Kg	0.4500	Rp 5,000.00	Rp 2,250.00
5	Alkasit	Kg	0.0030	Rp 14,675.00	Rp 44.03
6	Paku skrup	Kg	0.1500	Rp 550.00	Rp 82.50
7	Kawat Penggantung	m ¹	5.0000	Rp 5,375.00	Rp 26,875.00
Jumlah Harga Bahan					Rp 224,239.53
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 292,079.53
E	Overhead & Profit				10% Rp 29,207.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 321,287.48

Pemasangan Langit-langit Gypsum Aqualine 9mm + Rangka Hollow					1 m ²
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.2400	Rp 85,000.00	Rp 20,400.00
2	Tukang Kayu	OH	0.3700	Rp 110,000.00	Rp 40,700.00
3	Kepala Tukang	OH	0.0370	Rp 140,000.00	Rp 5,180.00
4	Mandor	OH	0.0120	Rp 130,000.00	Rp 1,560.00
Jumlah Harga Upah					Rp 67,840.00
B	BAHAN				
1	Rangka Hollow 4x4 cm	m ¹	4.5000	Rp 38,000.00	Rp 171,000.00
2	Gypsum Aqualine 9mm	Lembar	0.3600	Rp 68,300.00	Rp 24,588.00
3	Kasa Gypsum	RoI	0.0500	Rp 16,800.00	Rp 840.00
4	Tepung Gypsum	Kg	0.4500	Rp 5,000.00	Rp 2,250.00
5	Alkasit	Kg	0.0030	Rp 14,675.00	Rp 44.03
6	Paku skrup	Kg	0.1500	Rp 550.00	Rp 82.50
7	Kawat Penggantung	m ¹	5.0000	Rp 5,375.00	Rp 26,875.00
Jumlah Harga Bahan					Rp 225,679.53
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 293,519.53
E	Overhead & Profit				10% Rp 29,351.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 322,871.48

Pemasangan List Plafond					1m ¹
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.0600	Rp 85,000.00	Rp 5,100.00
	Tukang Kayu	OH	0.0600	Rp 110,000.00	Rp 6,600.00
	Kepala Tukang	OH	0.0060	Rp 140,000.00	Rp 840.00
	Mandor	OH	0.0030	Rp 130,000.00	Rp 390.00
Jumlah Harga Upah					Rp 12,930.00
B	BAHAN				
	List Gypsum	Kg	1.0500	Rp 43,800.00	Rp 45,990.00
	Tepung Gypsum	m ³	0.1500	Rp 5,000.00	Rp 750.00
Jumlah Harga Bahan					Rp 46,740.00
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 59,670.00
E	Overhead & Profit				10% Rp 5,967.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 65,637.00

Pengecatan Plafond					1m ²
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.0200	Rp 85,000.00	Rp 1,700.00
	Tukang Cat	OH	0.0630	Rp 110,000.00	Rp 6,930.00
	Kepala Tukang	OH	0.0063	Rp 140,000.00	Rp 882.00
	Mandor	OH	0.0030	Rp 130,000.00	Rp 390.00
Jumlah Harga Upah					Rp 9,902.00
B	BAHAN				
	Plamir	Kg	0.1000	Rp 27,500.00	Rp 2,750.00
	Cat Dasar	Kg	0.1000	Rp 66,000.00	Rp 6,600.00
	Cat Penutup Interior	Kg	0.2600	Rp 51,500.00	Rp 13,390.00
Jumlah Harga Bahan					Rp 22,740.00
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 32,642.00
E	Overhead & Profit			10%	Rp 3,264.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 35,906.20

Pemasangan Titik Stopkontak					1 Titik
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.0500	Rp 85,000.00	Rp 4,250.00
	Tukang Listrik	OH	0.2000	Rp 110,000.00	Rp 22,000.00
	Kepala Tukang	OH	0.0010	Rp 140,000.00	Rp 140.00
Jumlah Harga Upah					Rp 26,390.00
B	BAHAN				
	Kabel NYM 3x2.5mm	m ¹	10.0000	Rp 23,400.00	Rp 234,000.00
	Pipa Pralon 5/8	Ljr	2.5000	Rp 10,000.00	Rp 25,000.00
	T Doos PVC	Buah	1.0000	Rp 59,000.00	Rp 59,000.00
Jumlah Harga Bahan					Rp 318,000.00
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 344,390.00
E	Overhead & Profit			10%	Rp 34,439.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 378,829.00

Pemasangan Stopkontak					1 Titik
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.3000	Rp 85,000.00	Rp 25,500.00
	Tukang Listrik	OH	0.5000	Rp 110,000.00	Rp 55,000.00
	Kepala Tukang	OH	0.0500	Rp 140,000.00	Rp 7,000.00
Jumlah Harga Upah					Rp 87,500.00
B	BAHAN				
	Stopkontak	Buah	1.0000	Rp 20,000.00	Rp 20,000.00
Jumlah Harga Bahan					Rp 20,000.00
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 107,500.00
E	Overhead & Profit			10%	Rp 10,750.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 118,250.00

Pemasangan Saklar Tunggal					1 Titik
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.3000	Rp 85,000.00	Rp 25,500.00
	Tukang Listrik	OH	0.5000	Rp 110,000.00	Rp 55,000.00
	Kepala Tukang	OH	0.0500	Rp 140,000.00	Rp 7,000.00
Jumlah Harga Upah					Rp 87,500.00
B	BAHAN				
	Saklar Tunggal	Buah	1.0000	Rp 20,000.00	Rp 20,000.00
Jumlah Harga Bahan					Rp 20,000.00
C	PERALATAN				
	Jumlah Harga Peralatan				
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 107,500.00
E	Overhead & Profit				10% Rp 10,750.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 118,250.00

Pemasangan Saklar Ganda					1 Titik
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.3000	Rp 85,000.00	Rp 25,500.00
	Tukang Listrik	OH	0.5000	Rp 110,000.00	Rp 55,000.00
	Kepala Tukang	OH	0.0500	Rp 140,000.00	Rp 7,000.00
Jumlah Harga Upah					Rp 87,500.00
B	BAHAN				
	Saklar Ganda	Buah	1.0000	Rp 25,000.00	Rp 25,000.00
Jumlah Harga Bahan					Rp 25,000.00
C	PERALATAN				
	Jumlah Harga Peralatan				
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 112,500.00
E	Overhead & Profit				10% Rp 11,250.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 123,750.00

Pemasangan Titik Lampu Gedung					1 Titik
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.3000	Rp 85,000.00	Rp 25,500.00
	Tukang Listrik	OH	0.5000	Rp 110,000.00	Rp 55,000.00
	Kepala Tukang	OH	0.0500	Rp 140,000.00	Rp 7,000.00
Jumlah Harga Upah					Rp 87,500.00
B	BAHAN				
	Isolator	Buah	4.0000	Rp 4,800.00	Rp 19,200.00
	Kabel NYM 3x1.5mm	m'	10.0000	Rp 14,500.00	Rp 145,000.00
	Pipa Pralon 5/8	Ljr	2.5000	Rp 10,000.00	Rp 25,000.00
	T Doos PVC	Buah	1.0000	Rp 59,000.00	Rp 59,000.00
	Fiting Plafond	Buah	1.0000	Rp 10,500.00	Rp 10,500.00
Jumlah Harga Bahan					Rp 258,700.00
C	PERALATAN				
	Jumlah Harga Peralatan				
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 346,200.00
E	Overhead & Profit				10% Rp 34,620.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 380,820.00

Pemasangan Lampu Downlight					1 Titik
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.0500	Rp 85,000.00	Rp 4,250.00
	Tukang Listrik	OH	0.0500	Rp 110,000.00	Rp 5,500.00
	Kepala Tukang	OH	0.0100	Rp 140,000.00	Rp 1,400.00
Jumlah Harga Upah					Rp 11,150.00
B	BAHAN				
	Lampu Downlight	Buah	1.0000	Rp 97,500.00	Rp 97,500.00
	Aksesoris	Ls	0.1050	Rp 97,500.00	Rp 10,237.50
Jumlah Harga Bahan					Rp 107,737.50
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 118,887.50
E	Overhead & Profit			10%	Rp 11,888.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 130,776.25

Pemasangan Lampu Fatro					1 Buah
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.0500	Rp 85,000.00	Rp 4,250.00
	Tukang Listrik	OH	0.0500	Rp 110,000.00	Rp 5,500.00
	Kepala Tukang	OH	0.0100	Rp 140,000.00	Rp 1,400.00
Jumlah Harga Upah					Rp 11,150.00
B	BAHAN				
	Lampu Fatro	Buah	1.0000	Rp 67,500.00	Rp 67,500.00
	Aksesoris	Ls	0.1050	Rp 67,500.00	Rp 7,087.50
Jumlah Harga Bahan					Rp 74,587.50
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 85,737.50
E	Overhead & Profit			10%	Rp 8,573.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 94,311.25

Pemasangan Lampu Fitting					1 Buah
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.0500	Rp 85,000.00	Rp 4,250.00
	Tukang Listrik	OH	0.0500	Rp 110,000.00	Rp 5,500.00
	Kepala Tukang	OH	0.0100	Rp 140,000.00	Rp 1,400.00
Jumlah Harga Upah					Rp 11,150.00
B	BAHAN				
	Lampu Fitting	Buah	1.0000	Rp 36,000.00	Rp 36,000.00
	Aksesoris	Ls	0.1050	Rp 36,000.00	Rp 3,780.00
Jumlah Harga Bahan					Rp 39,780.00
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 50,930.00
E	Overhead & Profit			10%	Rp 5,093.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 56,023.00

Pemasangan Kabel NYM 3x2.5					1 m ¹
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.0050	Rp 85,000.00	Rp 425.00
	Tukang Listrik	OH	0.0050	Rp 110,000.00	Rp 550.00
	Kepala Tukang	OH	0.0050	Rp 140,000.00	Rp 700.00
Jumlah Harga Upah					Rp 1,675.00
B	BAHAN				
	Kabel NYM 3x2.5mm	m ¹	1.0000	Rp 23,400.00	Rp 23,400.00
Jumlah Harga Bahan					Rp 23,400.00
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 25,075.00
E	Overhead & Profit			10%	Rp 2,507.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 27,582.50

Pemasangan Wastafel					1 Buah
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	1.2000	Rp 85,000.00	Rp 102,000.00
	Tukang Batu	OH	1.4500	Rp 105,000.00	Rp 152,250.00
	Kepala Tukang	OH	0.1500	Rp 140,000.00	Rp 21,000.00
	Mandor	OH	0.0600	Rp 130,000.00	Rp 7,800.00
Jumlah Harga Upah					Rp 283,050.00
B	BAHAN				
	Wastafel	Buah	1.0000	Rp 950,000.00	Rp 950,000.00
	Semen Portland	Kg	6.0000	Rp 1,175.00	Rp 7,050.00
	Pasir Pasang	m ³	0.0100	Rp 159,500.00	Rp 1,595.00
	Perlengkapan	%	12.0000	Rp 114,000.00	Rp 114,000.00
Jumlah Harga Bahan					Rp 1,072,645.00
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 1,355,695.00
E	Overhead & Profit				10% Rp 135,569.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 1,491,264.50

Pemasangan Kloset Duduk					1 Buah
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	3.3000	Rp 85,000.00	Rp 280,500.00
	Tukang Batu	OH	1.1000	Rp 105,000.00	Rp 115,500.00
	Kepala Tukang	OH	0.0100	Rp 140,000.00	Rp 1,400.00
	Mandor	OH	0.1600	Rp 130,000.00	Rp 20,800.00
Jumlah Harga Upah					Rp 418,200.00
B	BAHAN				
	Kloset Duduk	Unit	1.0000	Rp 1,850,000.00	Rp 1,850,000.00
	Perlengkapan	%	6.0000	Rp 111,000.00	Rp 111,000.00
Jumlah Harga Bahan					Rp 1,961,000.00
C	PERALATAN			Rp 150,997,000	
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 2,379,200.00
E	Overhead & Profit				10% Rp 237,920.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 2,617,120.00

Pemasangan Pipa PVC AW 3/4"					1 m ¹
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.0360	Rp 85,000.00	Rp 3,060.00
	Tukang Batu	OH	0.0600	Rp 105,000.00	Rp 6,300.00
	Kepala Tukang	OH	0.0060	Rp 140,000.00	Rp 840.00
	Mandor	OH	0.0020	Rp 130,000.00	Rp 260.00
Jumlah Harga Upah					Rp 10,460.00
B	BAHAN				
	Pipa PVC AW 3/4"	m ¹	1.2000	Rp 10,575.00	Rp 12,690.00
	Perlengkapan	%	35.0000	Rp 3,701.25	Rp 3,701.25
Jumlah Harga Bahan					Rp 16,391.25
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 26,851.25
E	Overhead & Profit				10% Rp 2,685.13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 29,536.38

Pemasangan Pipa PVC AW 1"					1 m ¹
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.0360	Rp 85,000.00	Rp 3,060.00
	Tukang Batu	OH	0.0600	Rp 105,000.00	Rp 6,300.00
	Kepala Tukang	OH	0.0060	Rp 140,000.00	Rp 840.00
	Mandor	OH	0.0020	Rp 130,000.00	Rp 260.00
Jumlah Harga Upah					Rp 10,460.00
B	BAHAN				
	Pipa PVC AW 1"	m ¹	1.2000	Rp 14,450.00	Rp 17,340.00
	Perlengkapan	%	35.0000	Rp 5,057.50	Rp 5,057.50
Jumlah Harga Bahan					Rp 22,397.50
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 32,857.50
E	Overhead & Profit			10%	Rp 3,285.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 36,143.25

Pemasangan Pipa PVC AW 1 1/4"					1 m ¹
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.0540	Rp 85,000.00	Rp 4,590.00
	Tukang Batu	OH	0.0900	Rp 105,000.00	Rp 9,450.00
	Kepala Tukang	OH	0.0090	Rp 140,000.00	Rp 1,260.00
	Mandor	OH	0.0030	Rp 130,000.00	Rp 390.00
Jumlah Harga Upah					Rp 15,690.00
B	BAHAN				
	Pipa PVC AW 1 1/4"	m ¹	1.2000	Rp 21,600.00	Rp 25,920.00
	Perlengkapan	%	35.0000	Rp 7,560.00	Rp 7,560.00
Jumlah Harga Bahan					Rp 33,480.00
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 49,170.00
E	Overhead & Profit			10%	Rp 4,917.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 54,087.00

Pemasangan Pipa PVC AW 1 1/2"					1 m ¹
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.0540	Rp 85,000.00	Rp 4,590.00
	Tukang Batu	OH	0.0900	Rp 105,000.00	Rp 9,450.00
	Kepala Tukang	OH	0.0090	Rp 140,000.00	Rp 1,260.00
	Mandor	OH	0.0030	Rp 130,000.00	Rp 390.00
Jumlah Harga Upah					Rp 15,690.00
B	BAHAN				
	Pipa PVC AW 1 1/2"	m ¹	1.2000	Rp 24,800.00	Rp 29,760.00
	Perlengkapan	%	35.0000	Rp 8,680.00	Rp 8,680.00
Jumlah Harga Bahan					Rp 38,440.00
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 54,130.00
E	Overhead & Profit			10%	Rp 5,413.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 59,543.00

Pemasangan Pipa PVC AW 2"					1 m ¹
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.0540	Rp 85,000.00	Rp 4,590.00
	Tukang Batu	OH	0.0900	Rp 105,000.00	Rp 9,450.00
	Kepala Tukang	OH	0.0090	Rp 140,000.00	Rp 1,260.00
	Mandor	OH	0.0030	Rp 130,000.00	Rp 390.00
Jumlah Harga Upah					Rp 15,690.00
B	BAHAN				
	Pipa PVC AW 2"	m ¹	1.2000	Rp 31,725.00	Rp 38,070.00
	Perlengkapan	%	35.0000	Rp 11,103.75	Rp 11,103.75
Jumlah Harga Bahan					Rp 49,173.75
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 64,863.75
E	Overhead & Profit			10%	Rp 6,486.38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 71,350.13

Pemasangan Pipa PVC AW 2 1/2"					1 m ¹
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.0810	Rp 85,000.00	Rp 6,885.00
	Tukang Batu	OH	0.1350	Rp 105,000.00	Rp 14,175.00
	Kepala Tukang	OH	0.0135	Rp 140,000.00	Rp 1,890.00
	Mandor	OH	0.0040	Rp 130,000.00	Rp 520.00
Jumlah Harga Upah					Rp 23,470.00
B	BAHAN				
	Pipa PVC AW 2 1/2"	m ¹	1.2000	Rp 46,250.00	Rp 55,500.00
	Perlengkapan	%	35.0000	Rp 16,187.50	Rp 16,187.50
Jumlah Harga Bahan					Rp 71,687.50
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 95,157.50
E	Overhead & Profit			10%	Rp 9,515.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 104,673.25

Pemasangan Pipa PVC D 1 1/2"					1 m ¹
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.0540	Rp 85,000.00	Rp 4,590.00
	Tukang Batu	OH	0.0900	Rp 105,000.00	Rp 9,450.00
	Kepala Tukang	OH	0.0090	Rp 140,000.00	Rp 1,260.00
	Mandor	OH	0.0030	Rp 130,000.00	Rp 390.00
Jumlah Harga Upah					Rp 15,690.00
B	BAHAN				
	Pipa PVC D 1 1/2"	m ¹	1.2000	Rp 15,325.00	Rp 18,390.00
	Perlengkapan	%	35.0000	Rp 5,363.75	Rp 5,363.75
Jumlah Harga Bahan					Rp 23,753.75
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 39,443.75
E	Overhead & Profit			10%	Rp 3,944.38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 43,388.13

Pemasangan Pipa PVC D 2"					1 m ¹
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.0540	Rp 85,000.00	Rp 4,590.00
	Tukang Batu	OH	0.0900	Rp 105,000.00	Rp 9,450.00
	Kepala Tukang	OH	0.0090	Rp 140,000.00	Rp 1,260.00
	Mandor	OH	0.0030	Rp 130,000.00	Rp 390.00
Jumlah Harga Upah					Rp 15,690.00
B	BAHAN				
	Pipa PVC D 2"	m ¹	1.2000	Rp 19,650.00	Rp 23,580.00
	Perlengkapan	%	35.0000	Rp 6,877.50	Rp 6,877.50
Jumlah Harga Bahan					Rp 30,457.50
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 46,147.50
E	Overhead & Profit			10%	Rp 4,614.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 50,762.25

Pemasangan Pipa PVC D 2 1/2"					1 m ¹
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.0810	Rp 85,000.00	Rp 6,885.00
	Tukang Batu	OH	0.1350	Rp 105,000.00	Rp 14,175.00
	Kepala Tukang	OH	0.0135	Rp 140,000.00	Rp 1,890.00
	Mandor	OH	0.0040	Rp 130,000.00	Rp 520.00
Jumlah Harga Upah					Rp 23,470.00
B	BAHAN				
	Pipa PVC D 2 1/2"	m ¹	1.2000	Rp 26,550.00	Rp 31,860.00
	Perlengkapan	%	35.0000	Rp 9,292.50	Rp 9,292.50
Jumlah Harga Bahan					Rp 41,152.50
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 64,622.50
E	Overhead & Profit			10%	Rp 6,462.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 71,084.75

Pemasangan Pipa PVC D 3"					1 m ¹
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.0810	Rp 85,000.00	Rp 6,885.00
	Tukang Batu	OH	0.1350	Rp 105,000.00	Rp 14,175.00
	Kepala Tukang	OH	0.0135	Rp 140,000.00	Rp 1,890.00
	Mandor	OH	0.0040	Rp 130,000.00	Rp 520.00
Jumlah Harga Upah					Rp 23,470.00
B	BAHAN				
	Pipa PVC D 3"	m ¹	1.2000	Rp 35,250.00	Rp 42,300.00
	Perlengkapan	%	35.0000	Rp 12,337.50	Rp 12,337.50
Jumlah Harga Bahan					Rp 54,637.50
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 78,107.50
E	Overhead & Profit			10%	Rp 7,810.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 85,918.25

Pemasangan Pipa PVC D 4"					1 m ¹
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.0810	Rp 85,000.00	Rp 6,885.00
	Tukang Batu	OH	0.1350	Rp 105,000.00	Rp 14,175.00
	Kepala Tukang	OH	0.0135	Rp 140,000.00	Rp 1,890.00
	Mandor	OH	0.0040	Rp 130,000.00	Rp 520.00
Jumlah Harga Upah					Rp 23,470.00
B	BAHAN				
	Pipa PVC D 4"	m ¹	1.2000	Rp 55,425.00	Rp 66,510.00
	Perlengkapan	%	35.0000	Rp 19,398.75	Rp 19,398.75
Jumlah Harga Bahan					Rp 85,908.75
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 109,378.75
E	Overhead & Profit			10%	Rp 10,937.88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 120,316.63

Pemasangan Kusen Pintu Aluminium					1 m ¹
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.0430	Rp 85,000.00	Rp 3,655.00
	Tukang Besi	OH	0.0430	Rp 110,000.00	Rp 4,730.00
	Kepala Tukang	OH	0.0043	Rp 140,000.00	Rp 602.00
	Mandor	OH	0.0021	Rp 130,000.00	Rp 273.00
Jumlah Harga Upah					Rp 9,260.00
B	BAHAN				
	Profil Aluminium	m ¹	1.1000	Rp 75,000.00	Rp 82,500.00
	Skrup fixer	Buah	2.0000	Rp 250.00	Rp 500.00
	Sealant	Tube	0.0600	Rp 30,000.00	Rp 1,800.00
Jumlah Harga Bahan					Rp 84,800.00
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 94,060.00
E	Overhead & Profit			10%	Rp 9,406.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 103,466.00

Pemasangan Kaca Polos Tebal 5mm					1 m ²
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.0810	Rp 85,000.00	Rp 6,885.00
	Tukang Kayu	OH	0.1350	Rp 110,000.00	Rp 14,850.00
	Kepala Tukang	OH	0.0135	Rp 140,000.00	Rp 1,890.00
	Mandor	OH	0.0040	Rp 130,000.00	Rp 520.00
Jumlah Harga Upah					Rp 24,145.00
B	BAHAN				
	Kaca Polos Tebal 5mm	m ²	1.1000	Rp 110,000.00	Rp 121,000.00
	Sealant	Kg	0.5000	Rp 30,000.00	Rp 15,000.00
Jumlah Harga Bahan					Rp 136,000.00
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 160,145.00
E	Overhead & Profit			10%	Rp 16,014.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 176,159.50

Pembuatan dan Pemasangan Daun Pintu dan Jendela Kayu Kelas I atau II					1 m ²
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.0810	Rp 85,000.00	Rp 6,885.00
	Tukang Kayu	OH	0.1350	Rp 110,000.00	Rp 14,850.00
	Kepala Tukang	OH	0.0135	Rp 140,000.00	Rp 1,890.00
	Mandor	OH	0.0040	Rp 130,000.00	Rp 520.00
Jumlah Harga Upah					Rp 24,145.00
B	BAHAN				
	Papan Kayu	m ³	0.0640	Rp 14,293,860.00	Rp 914,807.04
	Lem Kayu	Kg	0.5000	Rp 22,500.00	Rp 11,250.00
Jumlah Harga Bahan					Rp 926,057.04
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 950,202.04
E	Overhead & Profit				10% Rp 95,020.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 1,045,222.24

Pemasangan Besi Profil					1 Kg
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.0600	Rp 85,000.00	Rp 5,100.00
	Tukang Kayu	OH	0.0600	Rp 110,000.00	Rp 6,600.00
	Kepala Tukang	OH	0.0060	Rp 140,000.00	Rp 840.00
	Mandor	OH	0.0030	Rp 130,000.00	Rp 390.00
Jumlah Harga Upah					Rp 12,930.00
B	BAHAN				
	Besi Profil	Kg	1.1500	Rp 10,000.00	Rp 11,500.00
Jumlah Harga Bahan					Rp 11,500.00
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 24,430.00
E	Overhead & Profit				10% Rp 2,443.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 26,873.00

Pemasangan Dinding Bata Merah Tebal 1 Bata (ISP:2PP)					1m ²
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.6000	Rp 85,000.00	Rp 51,000.00
	Tukang Batu	OH	0.2000	Rp 105,000.00	Rp 21,000.00
	Kepala Tukang	OH	0.0200	Rp 140,000.00	Rp 2,800.00
	Mandor	OH	0.0300	Rp 130,000.00	Rp 3,900.00
Jumlah Harga Upah					Rp 78,700.00
B	BAHAN				
	Bata Merah	Buah	140.0000	Rp 680.00	Rp 95,200.00
	Semen Portland	Kg	43.5000	Rp 1,175.00	Rp 51,112.50
	Pasir Pasang	m ³	0.0800	Rp 159,500.00	Rp 12,760.00
Jumlah Harga Bahan					Rp 159,072.50
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 237,772.50
E	Overhead & Profit				10% Rp 23,777.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 261,549.75

Pekerjaan Bekisting Untuk Pondasi					1 m ²
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.5200	Rp 85,000.00	Rp 44,200.00
2	Tukang Kayu	OH	0.2600	Rp 110,000.00	Rp 28,600.00
3	Kepala Tukang	OH	0.0260	Rp 140,000.00	Rp 3,640.00
4	Mandor	OH	0.0260	Rp 130,000.00	Rp 3,380.00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp 79,820.00
B	BAHAN				
1	Kayu Papan 3/20	m ³	0.0400	Rp 6,900,000.00	Rp 276,000.00
2	Paku Usuk	Kg	0.3000	Rp 15,000.00	Rp 4,500.00
3	Minyak Bekisting	Liter	0.1000	Rp 16,800.00	Rp 1,680.00
Jumlah Harga Bahan					Rp 282,180.00
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 362,000.00
E	Overhead & Profit			10%	Rp 36,200.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 398,200.00

Pemasangan Genteng Bitumen					1m ²
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.2000	Rp 85,000.00	Rp 17,000.00
	Tukang Kayu	OH	0.3000	Rp 110,000.00	Rp 33,000.00
	Kepala Tukang	OH	0.0030	Rp 140,000.00	Rp 420.00
	Mandor	OH	0.0100	Rp 130,000.00	Rp 1,300.00
Jumlah Harga Upah					Rp 51,720.00
B	BAHAN				
	Genteng Bitumen	Buah	6.9000	Rp 17,000.00	Rp 117,300.00
	Plywood 6mm	Kg	0.3500	Rp 102,900.00	Rp 36,015.00
	Paku Biasa 0.5"-1"	Kg	0.0300	Rp 15,000.00	Rp 450.00
	Plastic Aerator	Buah	0.5000	Rp 265,000.00	Rp 132,500.00
Jumlah Harga Bahan					Rp 286,265.00
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 337,985.00
E	Overhead & Profit			10%	Rp 33,798.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 371,783.50

Pemasangan Floor Drain					1 Bh
No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.0100	Rp 85,000.00	Rp 850.00
	Tukang Batu	OH	0.1000	Rp 105,000.00	Rp 10,500.00
	Kepala Tukang	OH	0.0100	Rp 140,000.00	Rp 1,400.00
	Mandor	OH	0.0050	Rp 130,000.00	Rp 650.00
Jumlah Harga Upah					Rp 13,400.00
B	BAHAN				
	Floor Drain	Bh	1.0000	Rp 48,600.00	Rp 48,600.00
Jumlah Harga Bahan					Rp 48,600.00
C	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					Rp -
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan, Peralatan (A + B + C)				Rp 62,000.00
E	Overhead & Profit			10%	Rp 6,200.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 68,200.00