

DAFTAR PUSTAKA

Perrone, R., Buchler, D. (2002). *An Investigation Of Futurist Architectural Design*. Diakses pada 9 September 2024, dari

https://www.researchgate.net/profile/Rafael-Perrone/publication/228362780_An_investigation_of_futurist_architectural_design/links/5a78a3fc45851541ce5c7828/An-investigation-of-futurist-architectural-design.pdf

Sahar, K., Aqli, W. (2019) *Kajian Arsitektur Futuristik Pada Bangunan Pendidikan*. Diakses pada 9 September 2024, dari

https://www.researchgate.net/profile/Wafirul-Aqli/publication/348711463_KAJIAN_ARSITEKTUR_FUTURISTIK_PADA_BANGUNAN_PENDIDIKAN/links/604043d74585154e8c751daa/KAJIAN-ARSITEKTUR-FUTURISTIK-PADA-BANGUNAN-PENDIDIKAN.pdf

FIFA, I. (2024). *FIFA Football Stadiums Guidelines*. Diakses pada 11 September 2024, dari <https://inside.fifa.com/technical/stadium-guidelines>

Badan Pusat Statistik Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. (2024). *Berita Resmi Statistik*. No. 70/12/34/Th. XXVI, 2-3.

Pratama, L. M. Y. N., Wijayanti, I., Syuhada, K. *The Impact Of The Construction Of The Mandalika Circuit To The Economy Of Society*. Diakses pada 15 September 2024, dari

https://eprints.unram.ac.id/41179/2/DAMPAK%20PEMBANGUNAN%20SIRKUIT%20MANDALIKA%20TERHADAP%20PEREKONOMIAN%20MASYARAKAT%20LAJU%20MUHAMMAD%20YUDIT%20NARA%20PRATAMA_L1C016049.pdf

PROPOSAL_TUGAS_AKHIR_ARSITEKTUR_210118466_NATHA...
BRYAN_UAS.pdf

ORIGINALITY REPORT

24%	23%	2%	11%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	e-journal.uajy.ac.id	5%
	Internet Source	
2	text-id.123dok.com	4%
	Internet Source	
3	sinta.unud.ac.id	3%
	Internet Source	
4	jurnalarsitek.blogspot.com	2%
	Internet Source	
5	pdfslide.tips	2%
	Internet Source	
6	bappeda.kulonprogokab.go.id	1%
	Internet Source	
7	dspace.uii.ac.id	1%
	Internet Source	
8	repository.ar-raniry.ac.id	1%
	Internet Source	
9	repository.unibos.ac.id	1%
	Internet Source	

10	repository.ub.ac.id Internet Source	1 %
11	www.scribd.com Internet Source	<1 %
12	123dok.com Internet Source	<1 %
13	docplayer.info Internet Source	<1 %
14	repository.unika.ac.id Internet Source	<1 %
15	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	<1 %
16	prayuli4b.wordpress.com Internet Source	<1 %
17	repository.utp.ac.id Internet Source	<1 %
18	Submitted to Ferrum College Student Paper	<1 %
19	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	<1 %
20	Submitted to Universitas Sebelas Maret Student Paper	<1 %
21	html.pdfcookie.com Internet Source	<1 %

22	media.neliti.com Internet Source	<1 %
23	Kabir, Humayun. "The Practical of Public Notary Position and Ethical Code in Bangladesh", Universitas Islam Sultan Agung (Indonesia), 2024 Publication	<1 %
24	Hendraardiansyah. "PERUSAHAAN FIRMA UNITA MANAJEMEN B", INA-Rxiv, 2019 Publication	<1 %
25	Submitted to Universitas Atma Jaya Yogyakarta Student Paper	<1 %
26	Submitted to itera Student Paper	<1 %
27	radarmadiun.co.id Internet Source	<1 %
28	tricklik.blogspot.com Internet Source	<1 %
29	gosmartbricks.com Internet Source	<1 %
30	journal.uib.ac.id Internet Source	<1 %
31	seni.perhiasanmalaysia.info Internet Source	<1 %

32	swa.co.id Internet Source	<1 %
33	Submitted to SDM Universitas Gadjah Mada Student Paper	<1 %
34	caritau.com Internet Source	<1 %
35	issuu.com Internet Source	<1 %
36	www.amchamthailand.org Internet Source	<1 %
37	www.bukuonline.org Internet Source	<1 %

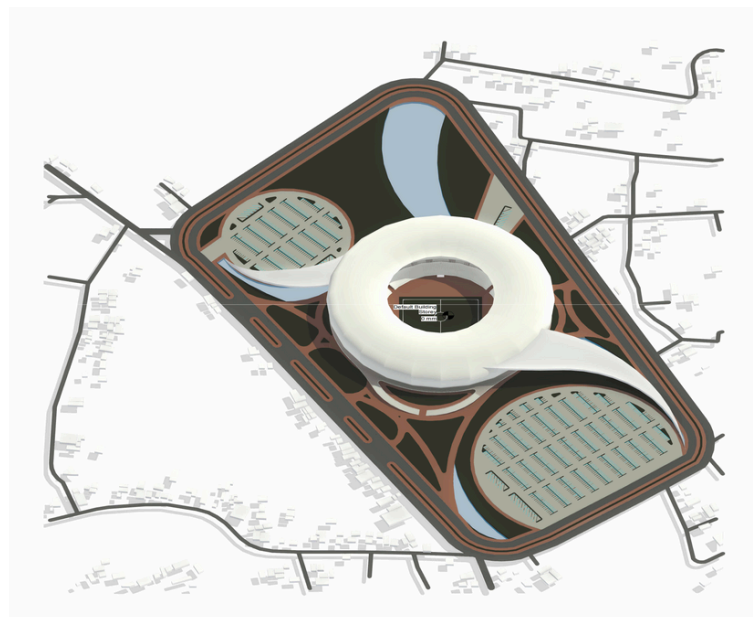
Exclude quotes ☐ On

Exclude bibliography ☐ On

Exclude matches ☐ < 10 words

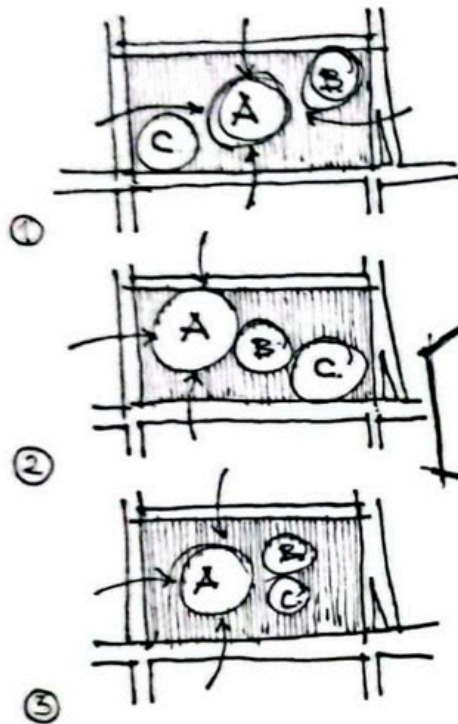
PERANCANGAN STADION SEPAK BOLA INTERNASIONAL DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR FUTURISTIK DI KULON PROGO, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

DOSEN PEMBIMBING : IR. MK. SINTA DEWI, M.SC.

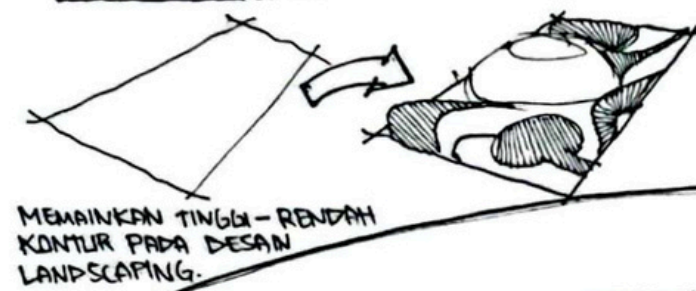


ANALISIS DAN SINTESIS TAPAK

ALTERNATIF PENGGUNAAN TAPAK



KONTUR TANAH

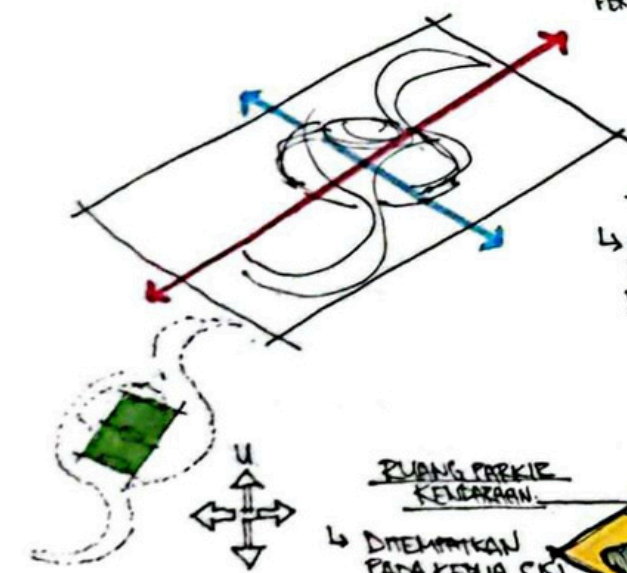


LOKASI TAPAK

SUMBEREJO, TRIHARJO,
KECAMATAN WATES,
KABUPATEN KULON PROGO,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA.



KONSEP ORIENTASI BANGUNAN



ORIENTASI LAPANGAN

ORIENTASI LAP. DIBUAT SEDEMUKIAN UNTUK MENGHINDARI RAHAYU SILAU KE PEMAIN.

RUANG PARKIR KELUARAN

DITEMPAHKAN PADA KEDUA SISI TERLUKAI PADA GAMBAR MENGIKUTI ORIENTASI BANGUNAN.

RUANG SIRKULASI MANUSIA

MENGELILINGI SITE SUPAYA STADION DAPAT DIJANGKAU DARI SELURUH SISI.

KONSEP SIRKULASI BANGUNAN



ARAH MATAHARI

JALAN

VIEW FROM SITE

BANGUNAN DIBUAT CUKUP TINGGI AGAR MEMANFAATKAN VIEW LAUT DARI SISI SELATAN SEJAUH TUJUH SETENGAH (7,5) KM. SERTA VIEW BANGUNAN BAWAH SEKTOR.



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN STADION SEPAK
BOLA INTERNASIONAL DENGAN
PENDEKATAN ARSITEKTUR
FUTURISTIK DI KULON PROGO, D.I.Y

Lokasi Proyek
Project Location

KULON PROGO, DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA

Identitas Mahasiswa
Student Identity

NATHANIEL BRIYAN
210118466

Judul Gambar
Drawing Title

ANALISIS DAN SINTESIS TAPAK

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

Kode Gambar
Drawing Code

No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

MENGAPA STADION DI INDONESIA?

- NAIK PERINGKAT (FIFA) HINGGA DI LABEL SEBAGAI "LINDYDOG" DI DUNIA.
- PELATIH DAN PEMAIN INTERNASIONAL YANG DATANG DAN INGIN BERMAIN UNTUK INDONESIA.

→ YOGYAKARTA MEMILIKI BEBERAPA STADION YANG BELUM MEMENUHI STANDAR INTERNASIONAL.

INTERNASIONAL → (DESAIN YANG) FUNKSIK

BENTUK ←
REBAS, TIDAK
TERBATAS

MENGEDUKASIKAN MASA
YANG AKAN DATANG

KONSEP DAN TRANSFORMASI DESAIN.

↳ OLAH BENTUK DARI MENTE KHAS DAERAH KULON PROGO, YAITU GEBLEK RENTENG.

TATA RUANG LUAR,

○ PENGOLAHAN TATA RUANG
MENGLUTAMAKAN POIN
PENTING :

2. SIRKULASI MANUSIA
DAN KENDARAAN

L. EVAKUASI KERUJUTAN SERI BANGUN

→ AKSES
→ KENDRAAN
→ AKSES
→ MANUSIA

→ PARKIR
HOME TEAM
SUPPORTER
JALAN

TATA RUANG DALAM.

TATA RUANG DALAM DIRAGI MENJADI
TIGA LEVEL UTAMA, BERISI RUANG-
RUANG UTAMA, ANTARA LAIN;

LEVEL 3 ...

- VIP LOUNGE
- RUANG KOMENTATOR

LEVEL 2. -

- VIP LOUNGE
- TOKO SOUVENIR.
- MUSEUM ATRAKSI.

• ESPLANADE

- ESPLANADE

LEVEL 1.

- LAPANGAN SEPAKBOLA
- RUANG PERMAIN.
- RUANG OFFICIALS.
- RUANG CONFERENCE.
- RUANG MEDIA.

PEMISAHAN PONDOK
TRIBUN

● SUPPORTER
TUAN RUMAH
● SUPPORTER
PEMBAYAR
○ SUPPORTER
NETRAL.



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN STADION SEPAK
BOLA INTERNASIONAL DENGAN
PENDEKATAN ARSITEKTUR
FUTURISTIK DI KULON PROGO, D.I.Y

Lokasi Proyek
Project Location

KULON PROGO, DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA

Identitas Mahasiswa
Student Identity

NATHANIEL BRIYAN
210118466

Judul Gambar
Drawing Title

DESIGN GUIDELINE

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

Kode Gambar
Drawing Code

No. Lbr
Pg. No.

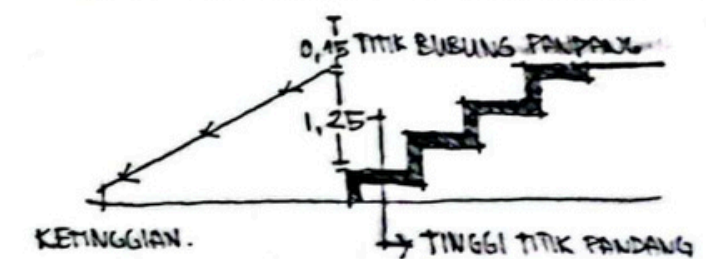
Dari
Of

SKEMATIK PENEKATAN DESAIN

STRUKTUR DALAM DESAIN STADION TIDAK HANYA BERTERAN SEBAGAI ELEMEN TEKNIK, TETAPI JUGA MENJADI MEDIA EKSPRESI. PENDEKATAN INI MEMUNGKINKAN STRUKTUR TAMPIL SEBAGAI IDENTITAS VISUAL YANG KUAT, MENGHADIRKAN KESAN MONUMENTAL DAN KONIK LAYAKNYA STADION-STADION DUNIA.

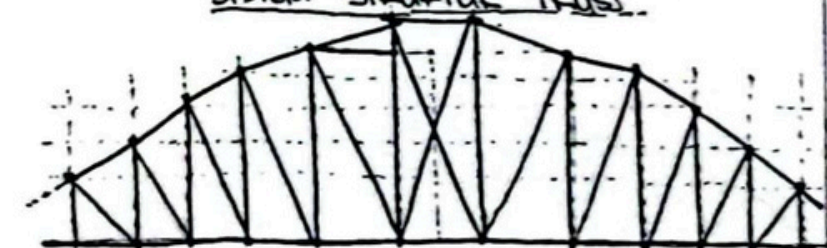
DENGAN MENGANGKAT KONSEP ARSITEKTUR FUTURISTIK, EKSPLORASI STRUKTUR MEN-CERMINKAN KEMAJUAN TEKNOLOGI SERTA VISI MASA DEPAN KULON PROGO SEBAGAI KAWASAN YANG BERKEMBANG.

DETAIL UKURAN TRIBUN STADION



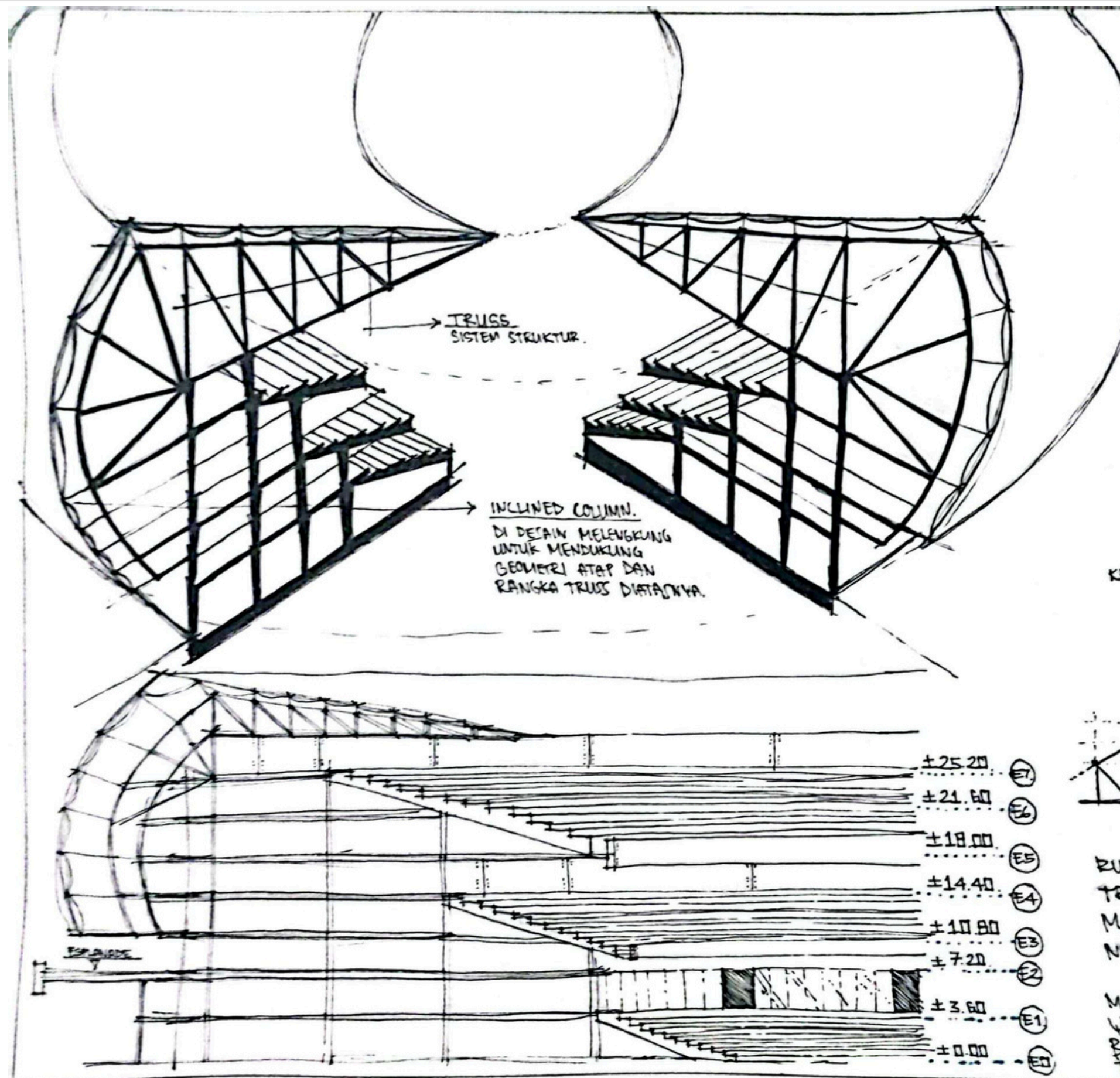
KONTAK GRS

SISTEM STRUKTUR TRUSS



SISTEM TRUSS YANG DIGUNAKAN MERUPAKAN PENGEMBANGAN DARI TIPE TRUSS CAMEL BACK, YAITU TRUSS YANG MEMILIKI PUNGGUNG YANG MELENGKUNG NAIK DI TENGAH.

BENTUK INI DIPILIH KARENA DAPAT MEMBERIKAN EKSPRESI STRUKTURAL YANG KUAT SEKALIGUS MEMENANG BENTANG BESAR TANPA KOLOM DI TENGAH-TENGAHNYA.



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP II
PERIOD : EVEN II
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN STADION SEPAK
BOLA INTERNASIONAL DENGAN
PENDEKATAN ARSITEKTUR
FUTURISTIK DI KULON PROGO, D.I.Y

Lokasi Proyek
Project Location

KULON PROGO, DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA

Identitas Mahasiswa
Student Identity

NATHANIEL BRIYAN
210118466

Judul Gambar
Drawing Title

SKEMATIK PENEKATAN
DESAIN

Skala
Scale

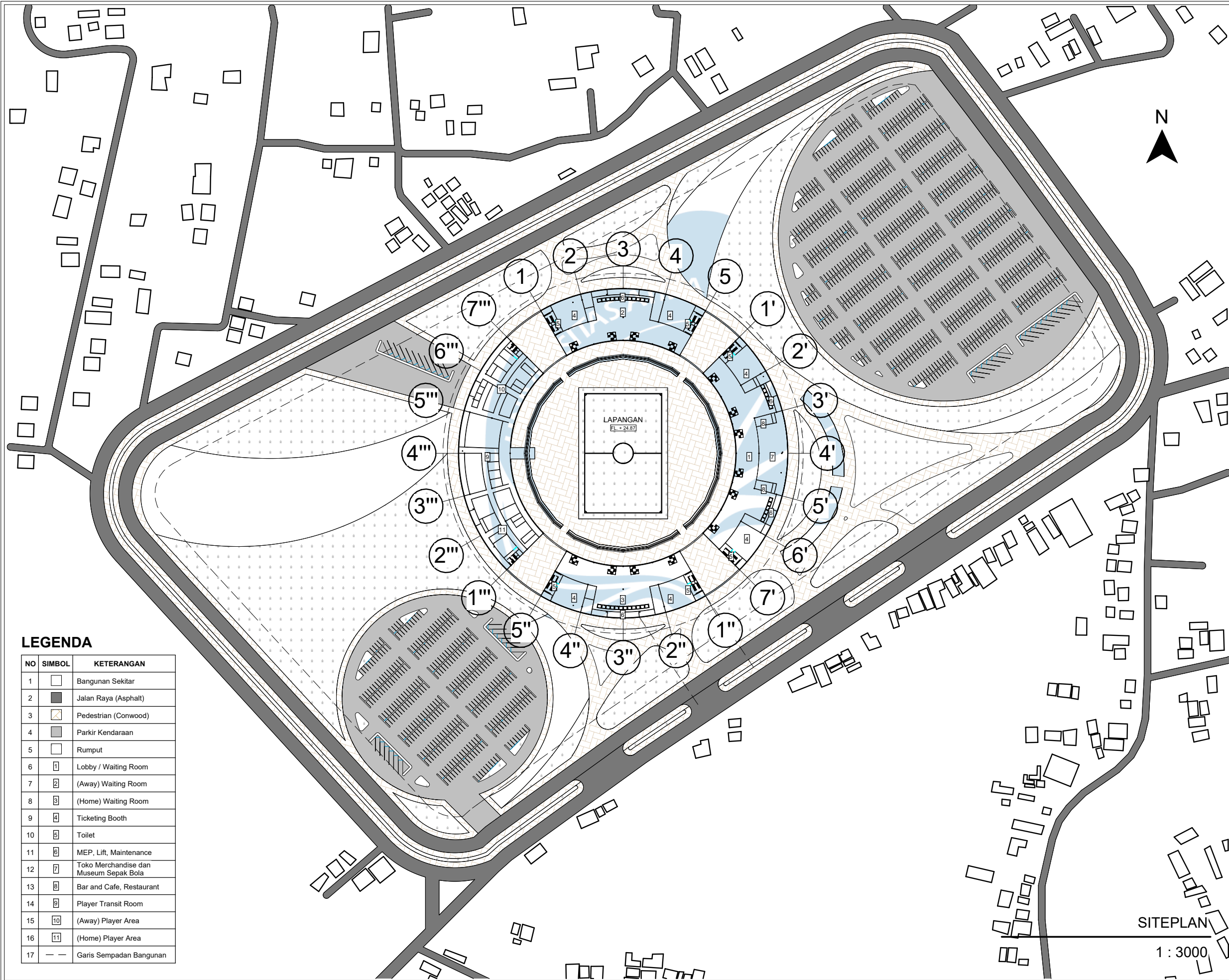
Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

Kode Gambar
Drawing Code

No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of



LEGENDA

NO	SIMBOL	KETERANGAN
1		Bangunan Sekitar
2		Jalan Raya (Asphalt)
3		Pedestrian (Conwood)
4		Parkir Kendaraan
5		Rumput
6		Lobby / Waiting Room
7		(Away) Waiting Room
8		(Home) Waiting Room
9		Ticketing Booth
10		Toilet
11		MEP, Lift, Maintenance
12		Toko Merchandise dan Museum Sepak Bola
13		Bar and Cafe, Restaurant
14		Player Transit Room
15		(Away) Player Area
16		(Home) Player Area
17		Garis Sempadan Bangunan



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP I
PERIOD : EVEN I
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN STADION SEPAK BOLA INTERNASIONAL DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR FUTURISTIK DI KULON PROGO, DIY

Lokasi Proyek
Project Location

KULON PROGO, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Identitas Mahasiswa
Student Identity

NATHANIEL BRIYAN
210118466

Judul Gambar
Drawing Title

A302 SITEPLAN

Skala
Scale

1 : 3000

Keterangan
Note

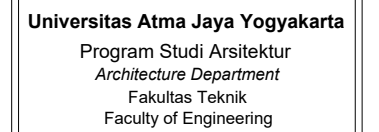
Tanggal Gambar
Drawing Date

05/21/25

Kode
Code

No. Lbr
Pg No.

Dari
Of



Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP I
PERIOD : EVEN I
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN STADION SEPAK
BOLA INTERNASIONAL DENGAN
PENDEKATAN ARSITEKTUR
FUTURISTIK DI KULON PROGO, DIY

Lokasi Proyek
Project Location

**KULON PROGO, DAERAH
ISTIMEWA YOGYAKARTA**

Identitas Mahasiswa
Student Identity

NATHANIEL BRIYAN
210118466

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

A303 DENAH LANTAI 1

: 1500

Keterangan
Note

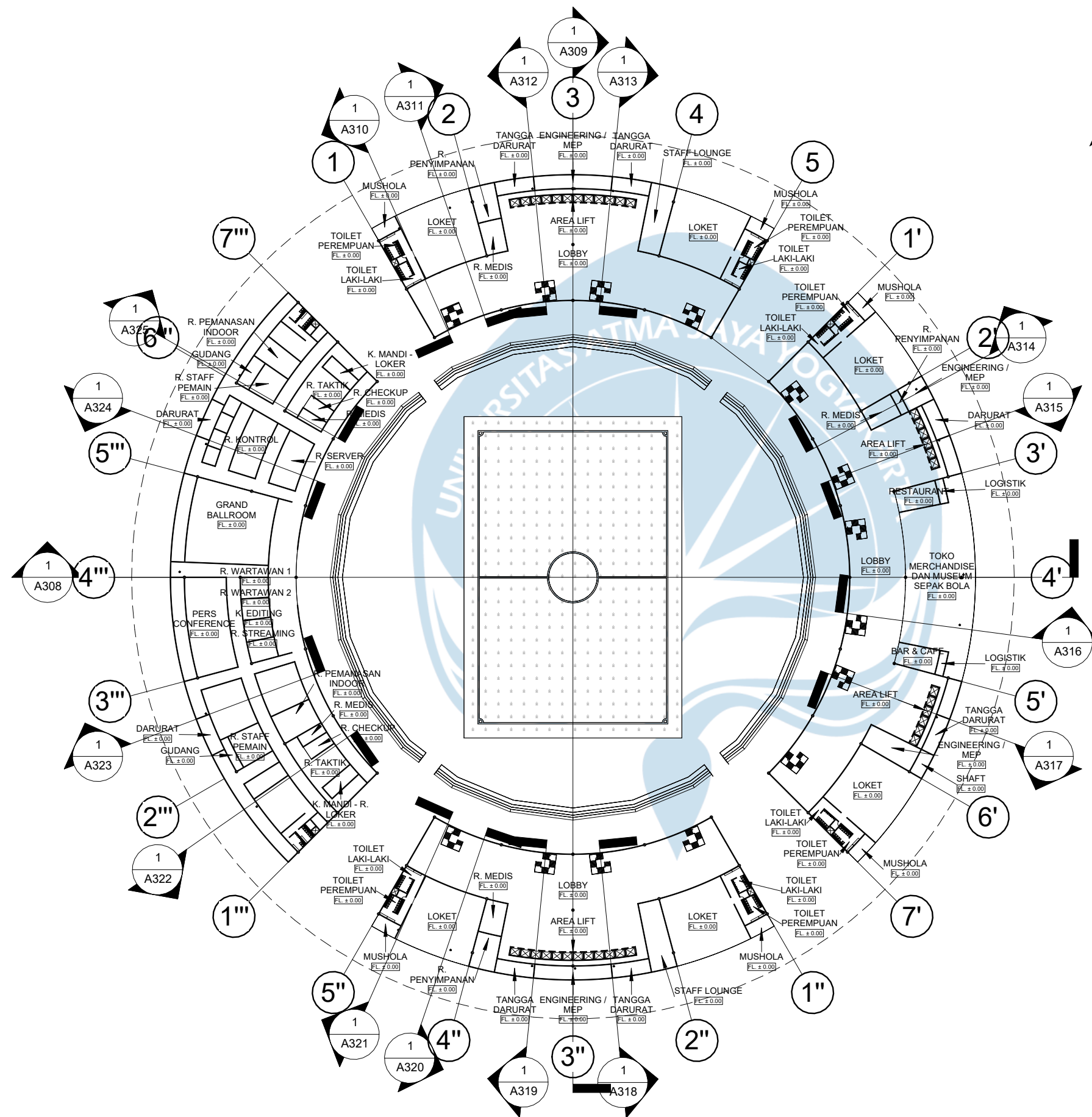
Tanggal Gambar
Drawing Date

05/21/25

Kode
Code

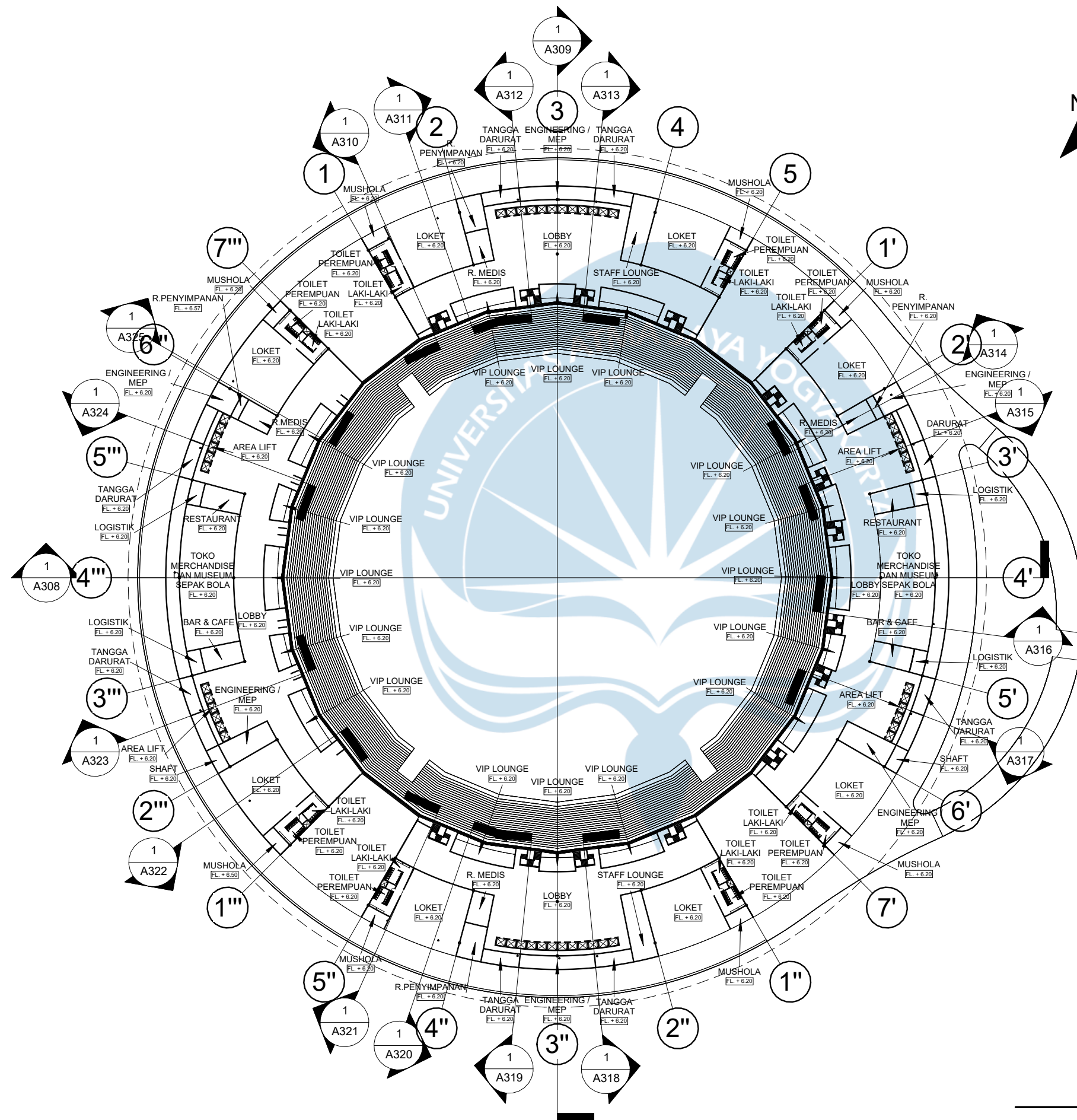
No. Lbr	
Pg No.	

Dari	Of



DENAH LANTAI 1

1 : 1500



DENAH LANTAI 2

1 : 1500



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur

Architecture Department

Fakultas Teknik

Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP I
PERIOD : EVEN I

TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN STADION SEPAK
BOLA INTERNASIONAL DENGAN
PENDEKATAN ARSITEKTUR
FUTURISTIK DI KULON PROGO, DIY

Lokasi Proyek
Project Location

KULON PROGO, DAERAH
ISTIMEWA YOGYAKARTA

Identitas Mahasiswa
Student Identity

NATHANIEL BRIYAN
210118466

Judul Gambar
Drawing Title

A304 DENAH LANTAI 2

Skala
Scale

1 : 1500

Keterangan
Note

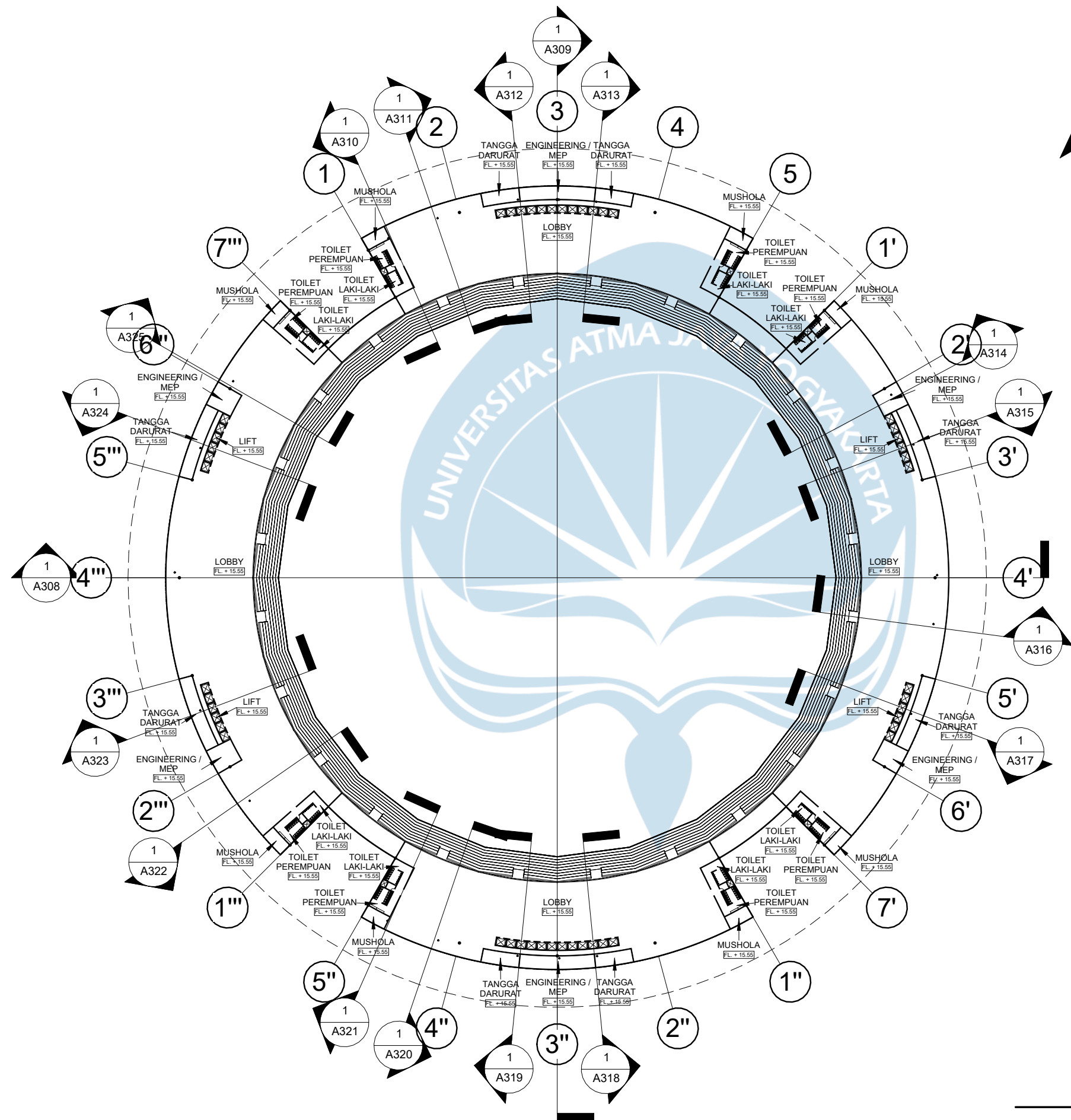
Tanggal Gambar
Drawing Date

05/21/25

Kode
Code

No. Lbr
Pg No.

Dari
Of



DENAH LANTAI 3

1 : 1500



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP I
PERIOD : EVEN I
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN STADION SEPAK BOLA INTERNASIONAL DENGAN
PENDEKATAN ARSITEKTUR
FUTURISTIK DI KULON PROGO, DIY

Lokasi Proyek
Project Location

KULON PROGO, DAERAH
ISTIMEWA YOGYAKARTA

Identitas Mahasiswa
Student Identity

NATHANIEL BRIYAN
210118466

Judul Gambar
Drawing Title

A305 DENAH LANTAI 3

Skala
Scale

1 : 1500

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

05/21/25

Kode
Code

No. Lbr
Pg No.

Dari
Of



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP I
PERIOD : EVEN I
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN STADION SEPAK BOLA
INTERNASIONAL DENGAN
PENDEKATAN ARSITEKTUR
FUTURISTIK DI KULON PROGO, DIY

Lokasi Proyek
Project Location

KULON PROGO, DAERAH
ISTIMEWA YOGYAKARTA

Identitas Mahasiswa
Student Identity

NATHANIEL BRIYAN
210118466

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

A306 DENAH LANTAI 4

1 : 1500

Keterangan
Note

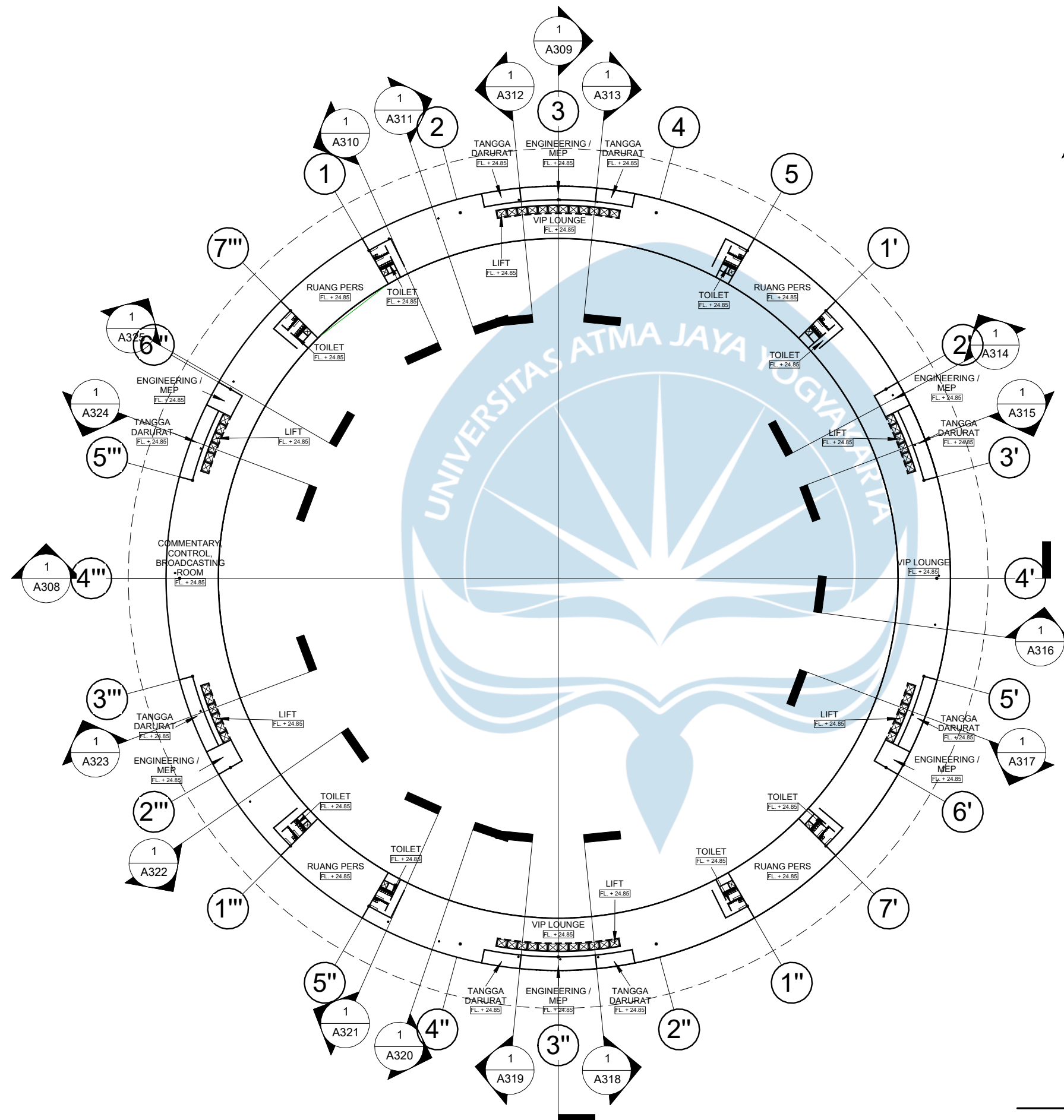
Tanggal Gambar
Drawing Date

05/21/25

Kode
Code

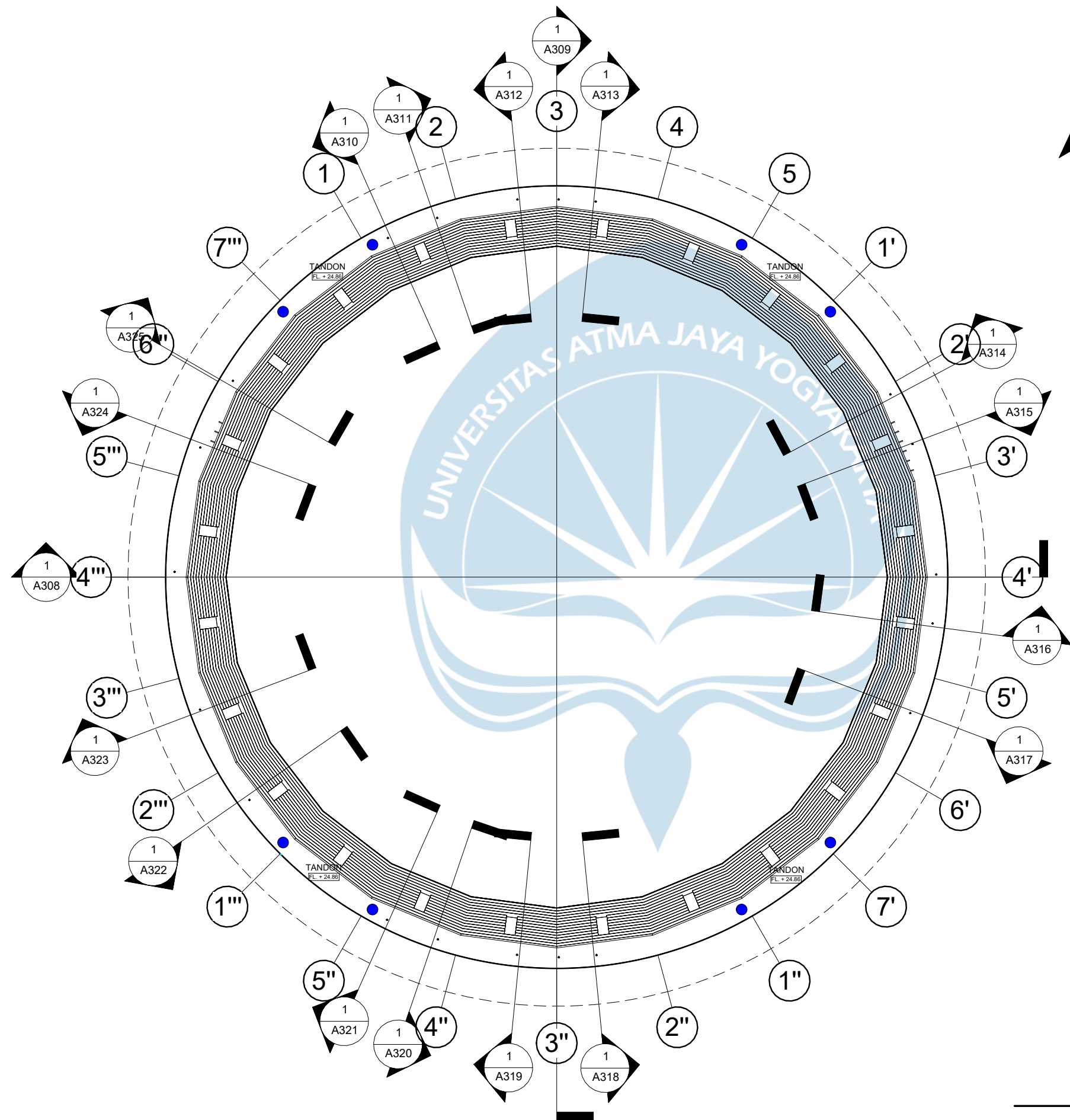
No. Lbr
Pg No.

Dari
Of



DENAH LANTAI 4

1 : 1500



DENAH LANTAI 5

1 : 1500



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP I
PERIOD : EVEN I
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN STADION SEPAK
BOLA INTERNASIONAL DENGAN
PENDEKATAN ARSITEKTUR
FUTURISTIK DI KULON PROGO, DIY

Lokasi Proyek
Project Location

**KULON PROGO, DAERAH
ISTIMEWA YOGYAKARTA**

Identitas Mahasiswa
Student Identity

NATHANIEL BRIYAN
210118466

Judul Gambar
Drawing Title

A307 DENAH LANTAI 5

Skala
Scale

1 : 1500

Keterangan
Note

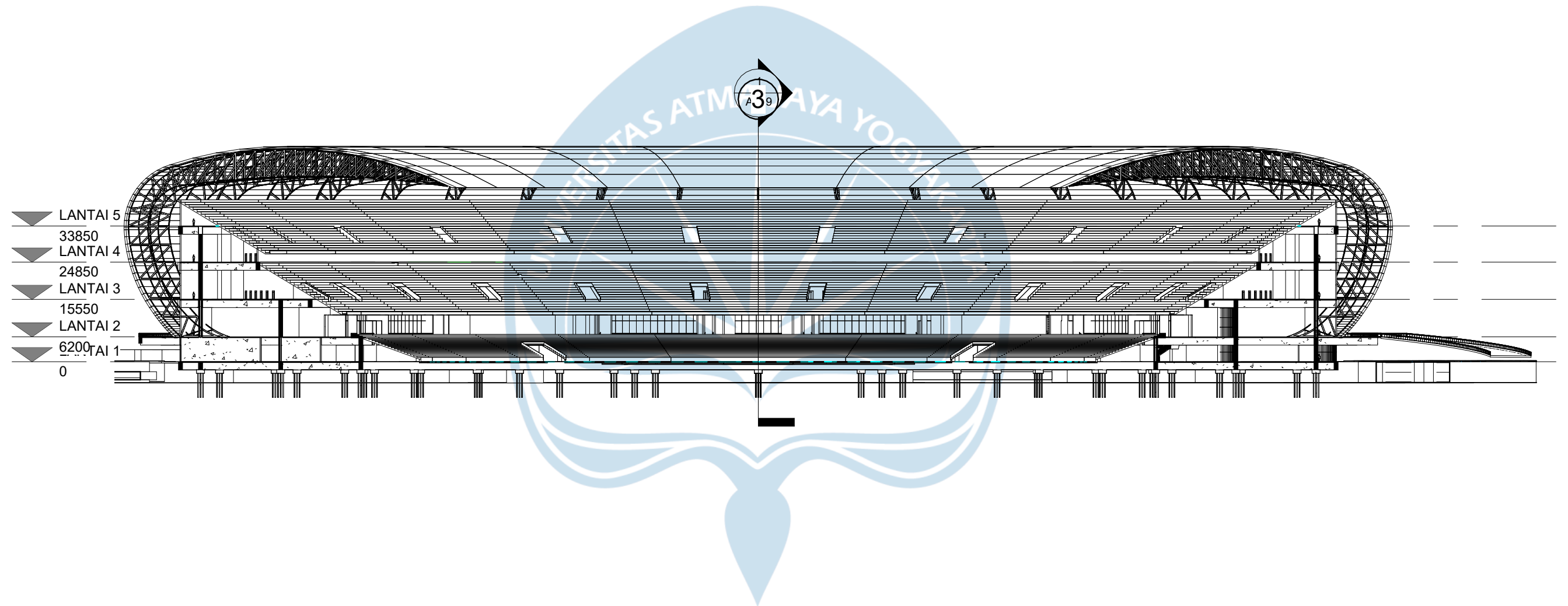
Tanggal Gambar
Drawing Date

05/21/25

Kode
Code

No. Lbr
Pg No.

Dari
Of



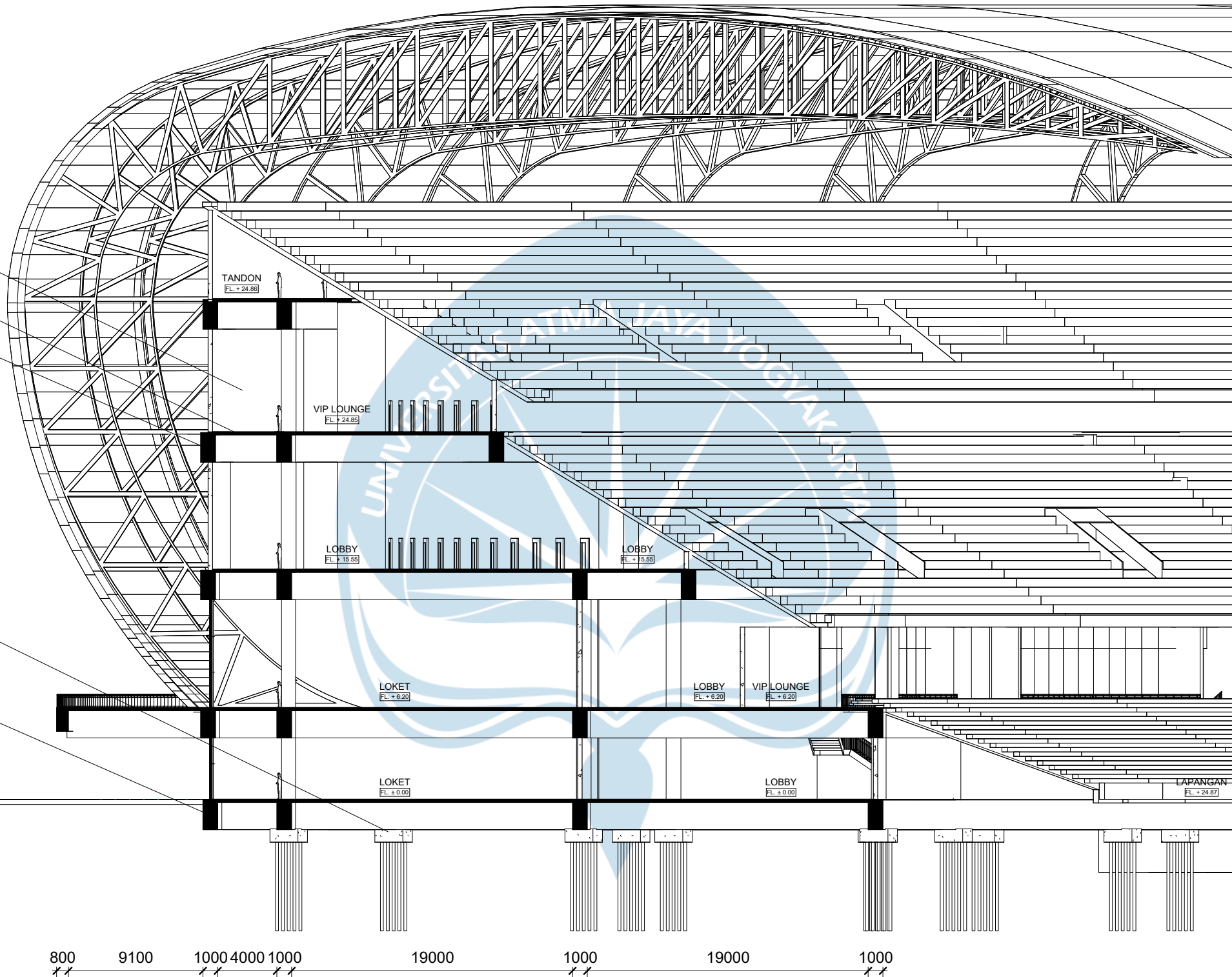
POTONGAN
KESELURUHAN A-A

1 : 1000

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	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 I PERIOD : EVEN I TAHUN AKADEMIK 2024/2025 ACADEMIC YEAR 2024/2025	PERANCANGAN STADION SEPAK BOLA INTERNASIONAL DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR FUTURISTIK DI KULON PROGO, DIY	KULON PROGO, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA	NATHANIEL BRIYAN 210118466	A300 TONGAN KESELURUHAN A-A	1 : 1000		05/21/25		
	Kode Gambar Drawing Code							No. Lbr Pg No.	Dari Of	
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering										

Dinding Beton 30cm
Plat Lantai 15cm
Balok Beton 100x200cm

Pondasi Pile Cap
Sloof 100x200cm



POTONGAN 2 MASSA 1

1 : 300



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP I
PERIOD : EVEN I
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN STADION
SEPAK BOLA INTERNASIONAL
DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR FUTURISTIK DI
KULON PROGO, DIY

Lokasi Proyek
Project Location

KULON PROGO, DAERAH
ISTIMEWA YOGYAKARTA

Identitas Mahasiswa
Student Identity

NATHANIEL BRIYAN
210118466

Judul Gambar
Drawing Title

A3/POTONGAN 2 MASSA 1

Skala
Scale

1 : 300

Keterangan
Note

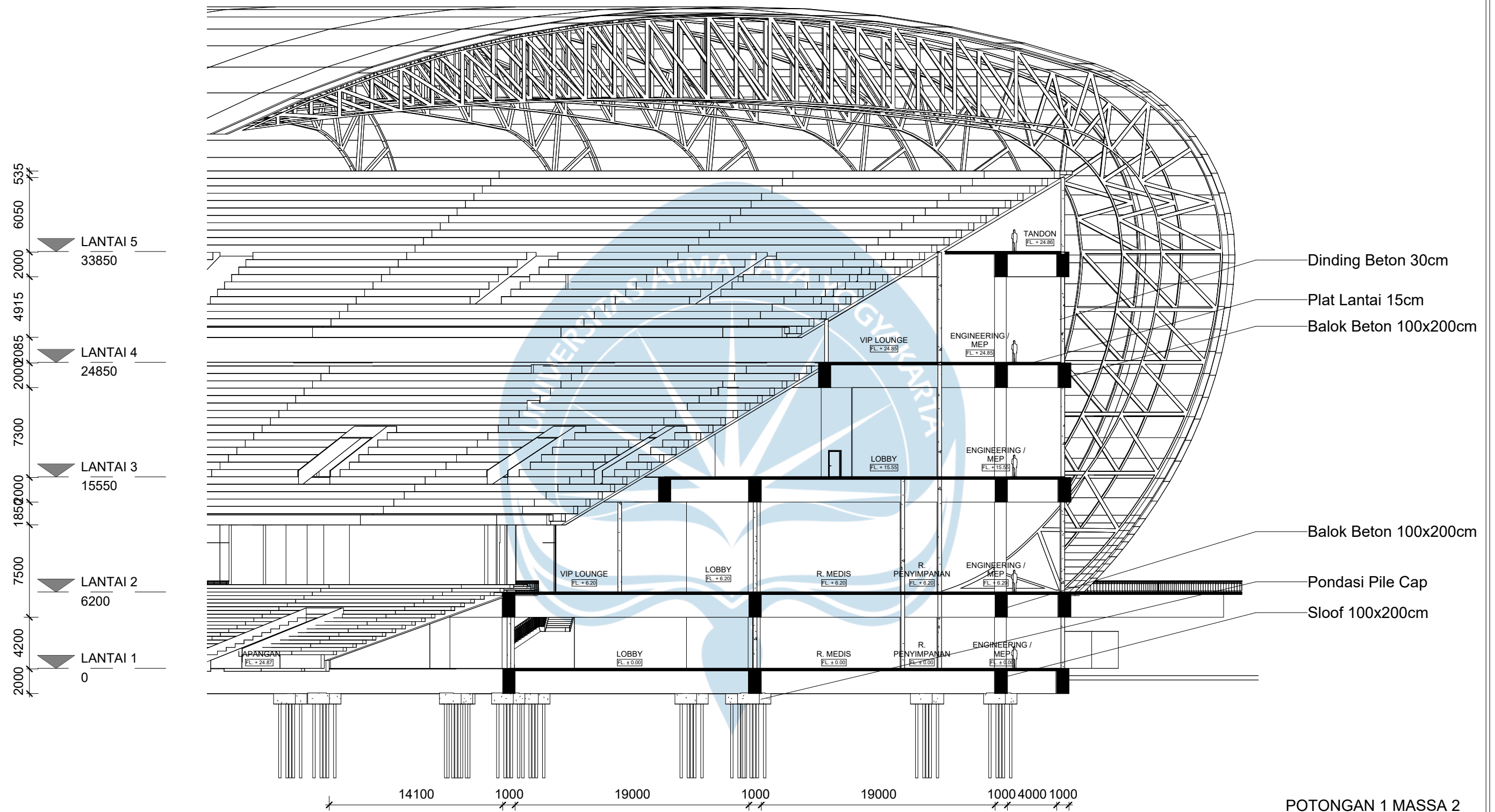
Tanggal Gambar
Drawing Date

05/21/25

Kode Gambar
Drawing Code

No. Lbr
Pg No.

Dari
Of



POTONGAN 1 MASSA 2

1 : 300



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP I
PERIOD : EVEN I
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN STADION
SEPAK BOLA INTERNASIONAL
DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR FUTURISTIK DI
KULON PROGO, DIY

Lokasi Proyek
Project Location

KULON PROGO, DAERAH
ISTIMEWA YOGYAKARTA

Identitas Mahasiswa
Student Identity

NATHANIEL BRIYAN
210118466

Judul Gambar
Drawing Title

A3 POTONGAN 1 MASSA 2

Skala
Scale

1 : 300

Keterangan
Note

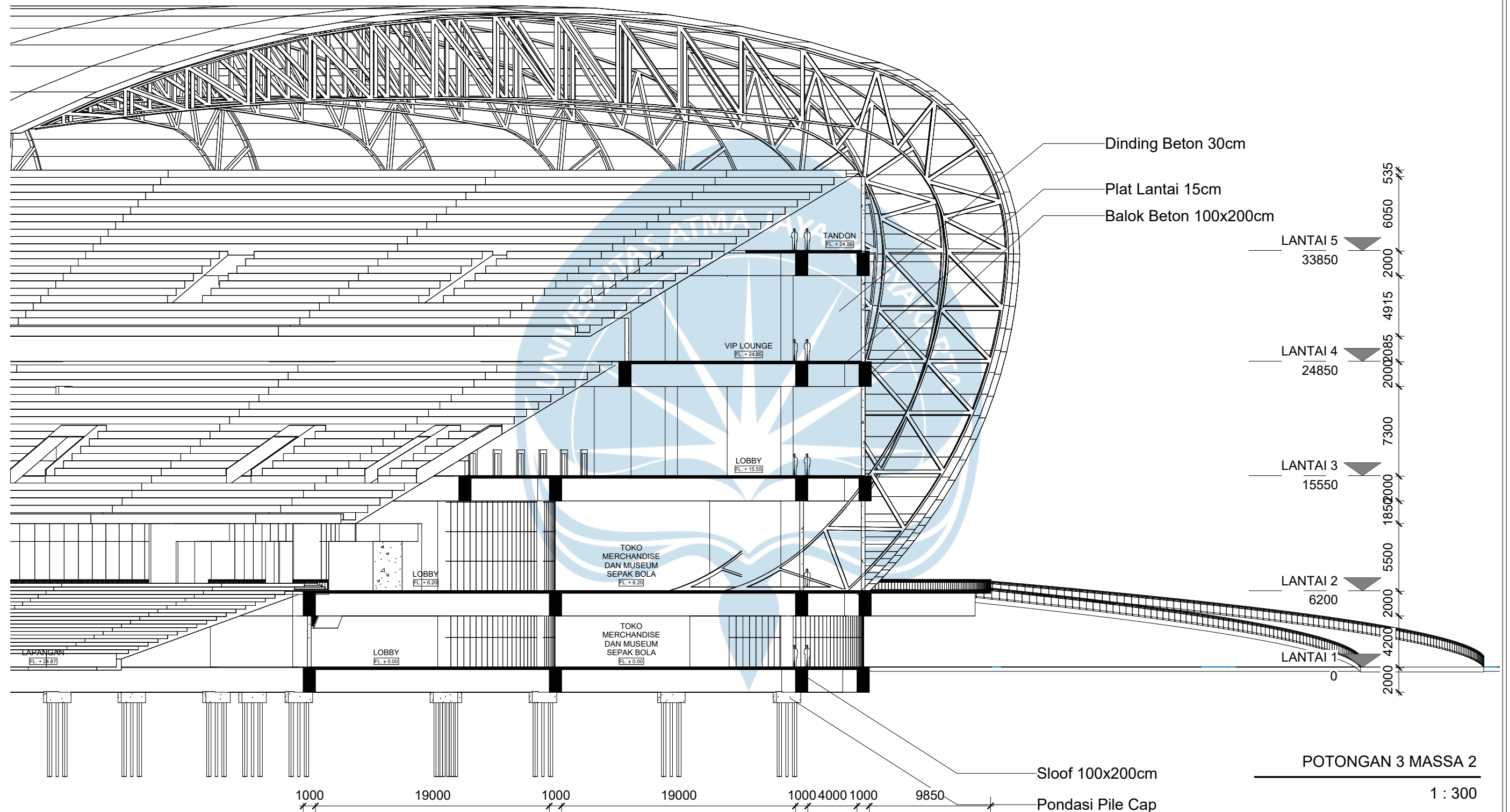
Tanggal Gambar
Drawing Date

05/21/25

Kode Gambar
Drawing Code

No. Lbr
Pg No.

Dari
Of



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP I
PERIOD : EVEN I
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN STADION
SEPAK BOLA INTERNASIONAL
DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR FUTURISTIK DI
KULON PROGO, DIY

Lokasi Proyek
Project Location

KULON PROGO, DAERAH
ISTIMEWA YOGYAKARTA

Identitas Mahasiswa
Student Identity

NATHANIEL BRIYAN
210118466

Judul Gambar
Drawing Title

A3/POTONGAN 3 MASSA 2

Skala
Scale

1 : 300

Keterangan
Note

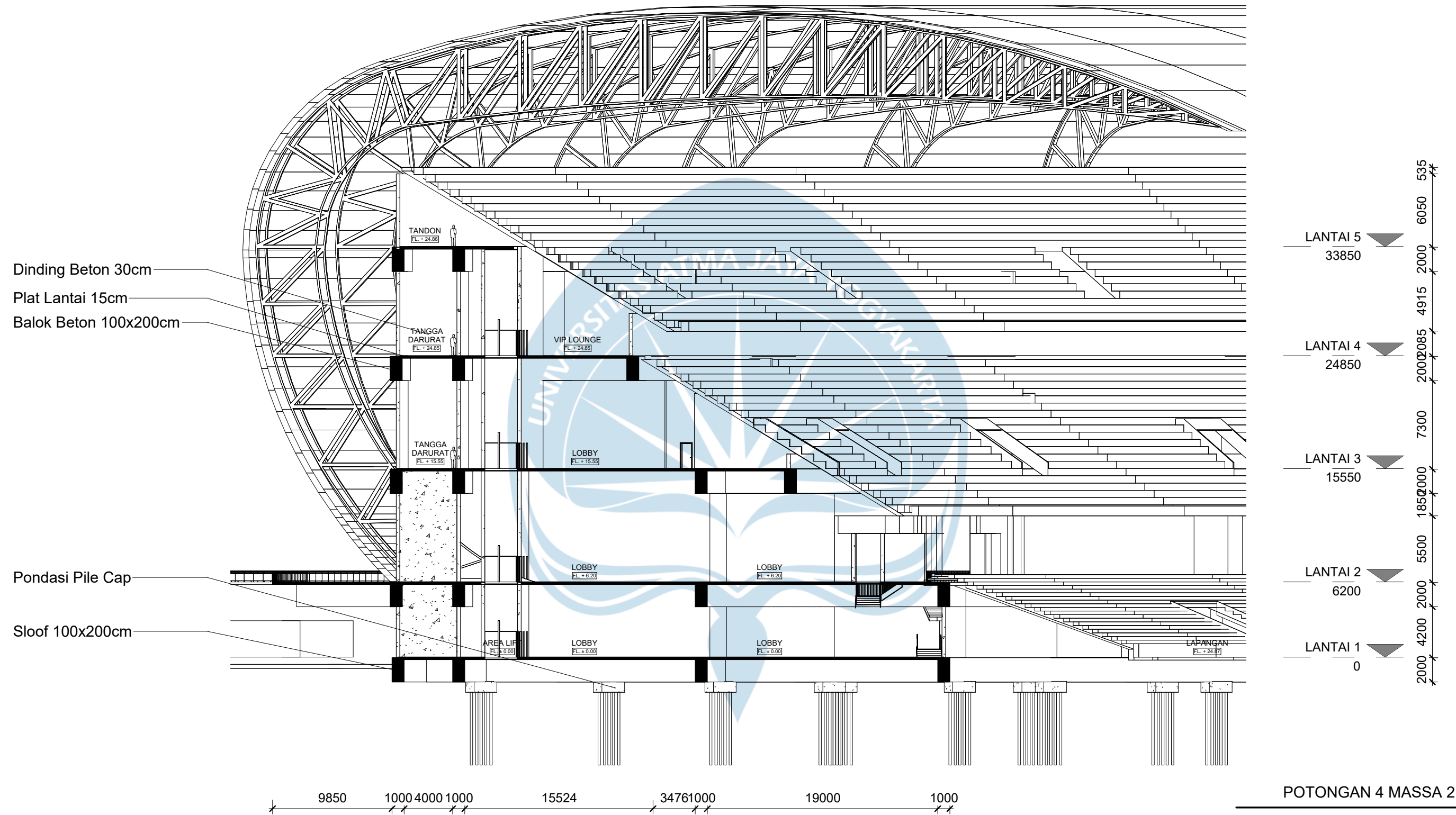
Tanggal Gambar
Drawing Date

05/21/25

Kode Gambar
Drawing Code

No. Lbr
Pg No.

Dari
Of



POTONGAN 4 MASSA 2

1 : 300



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP I
PERIOD : EVEN I
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN STADION
SEPAK BOLA INTERNASIONAL
DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR FUTURISTIK DI
KULON PROGO, DIY

Lokasi Proyek
Project Location

KULON PROGO, DAERAH
ISTIMEWA YOGYAKARTA

Identitas Mahasiswa
Student Identity

NATHANIEL BRIYAN
210118466

Judul Gambar
Drawing Title

A3/POTONGAN 4 MASSA 2

Skala
Scale

1 : 300

Keterangan
Note

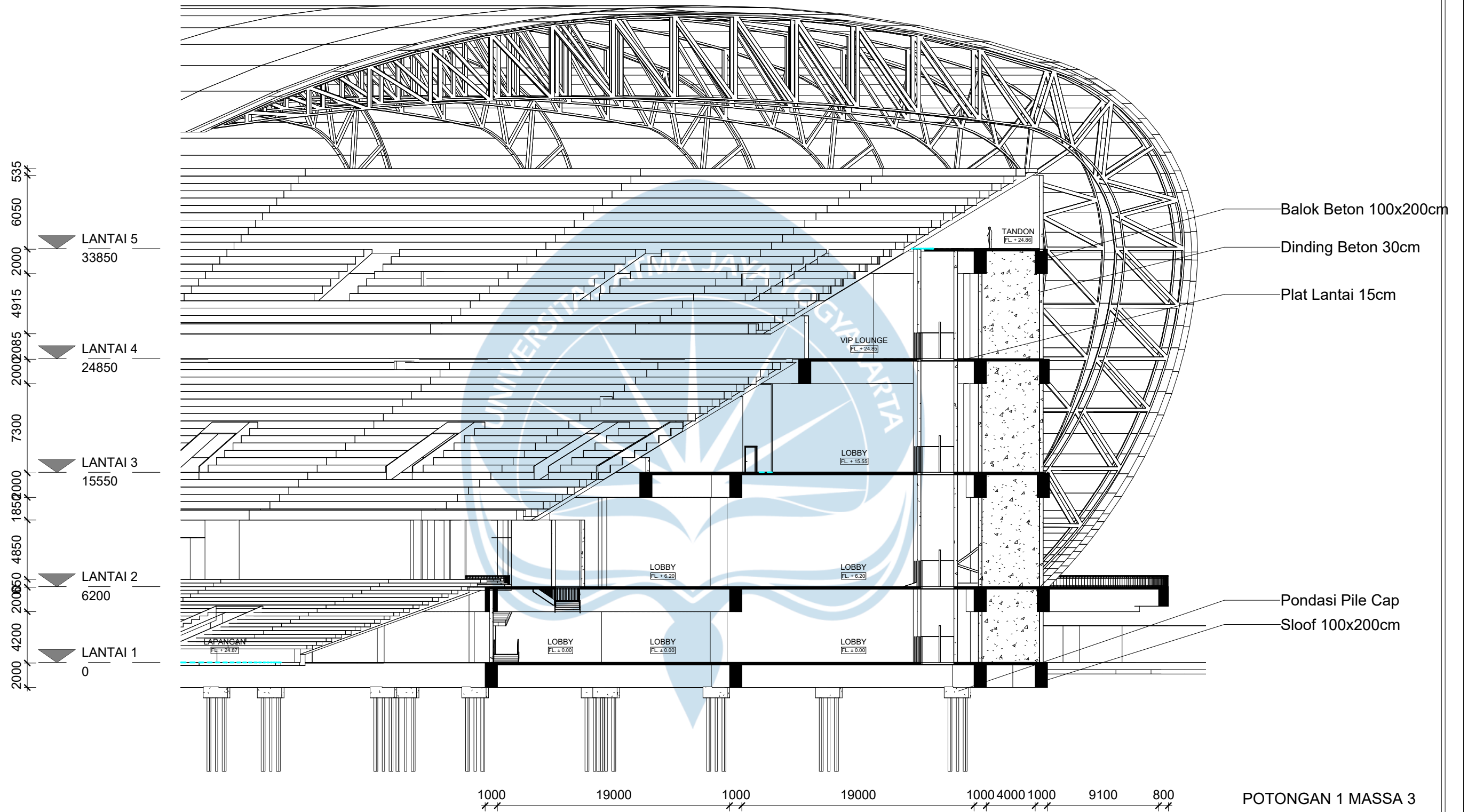
Tanggal Gambar
Drawing Date

05/21/25

Kode Gambar
Drawing Code

No. Lbr
Pg No.

Dari
Of



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP I
PERIOD : EVEN I
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN STADION
SEPAK BOLA INTERNASIONAL
DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR FUTURISTIK DI
KULON PROGO, DIY

Lokasi Proyek
Project Location

KULON PROGO, DAERAH
ISTIMEWA YOGYAKARTA

Identitas Mahasiswa
Student Identity

NATHANIEL BRIYAN
210118466

Judul Gambar
Drawing Title

A3/POTONGAN 1 MASSA 3

Skala
Scale

1 : 300

Keterangan
Note

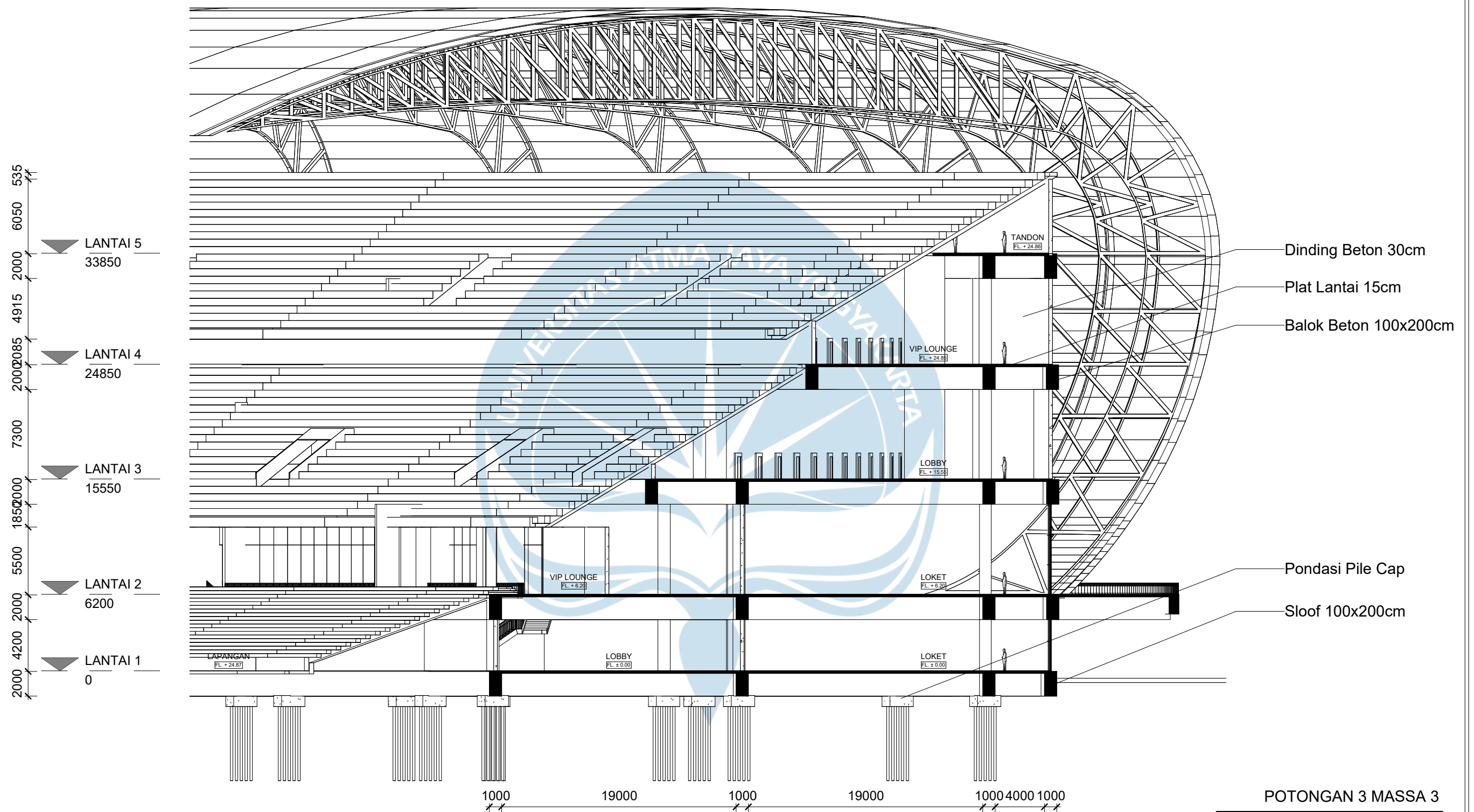
Tanggal Gambar
Drawing Date

05/21/25

Kode Gambar
Drawing Code

No. Lbr
Pg No.

Dari
Of



POTONGAN 3 MASSA 3

1 : 300



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP I
PERIOD : EVEN I
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN STADION
SEPAK BOLA INTERNASIONAL
DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR FUTURISTIK DI
KULON PROGO, DIY

Lokasi Proyek
Project Location

KULON PROGO, DAERAH
ISTIMEWA YOGYAKARTA

Identitas Mahasiswa
Student Identity

NATHANIEL BRIYAN
210118466

Judul Gambar
Drawing Title

A320TONGAN 3 MASSA 3

Skala
Scale

1 : 300

Keterangan
Note

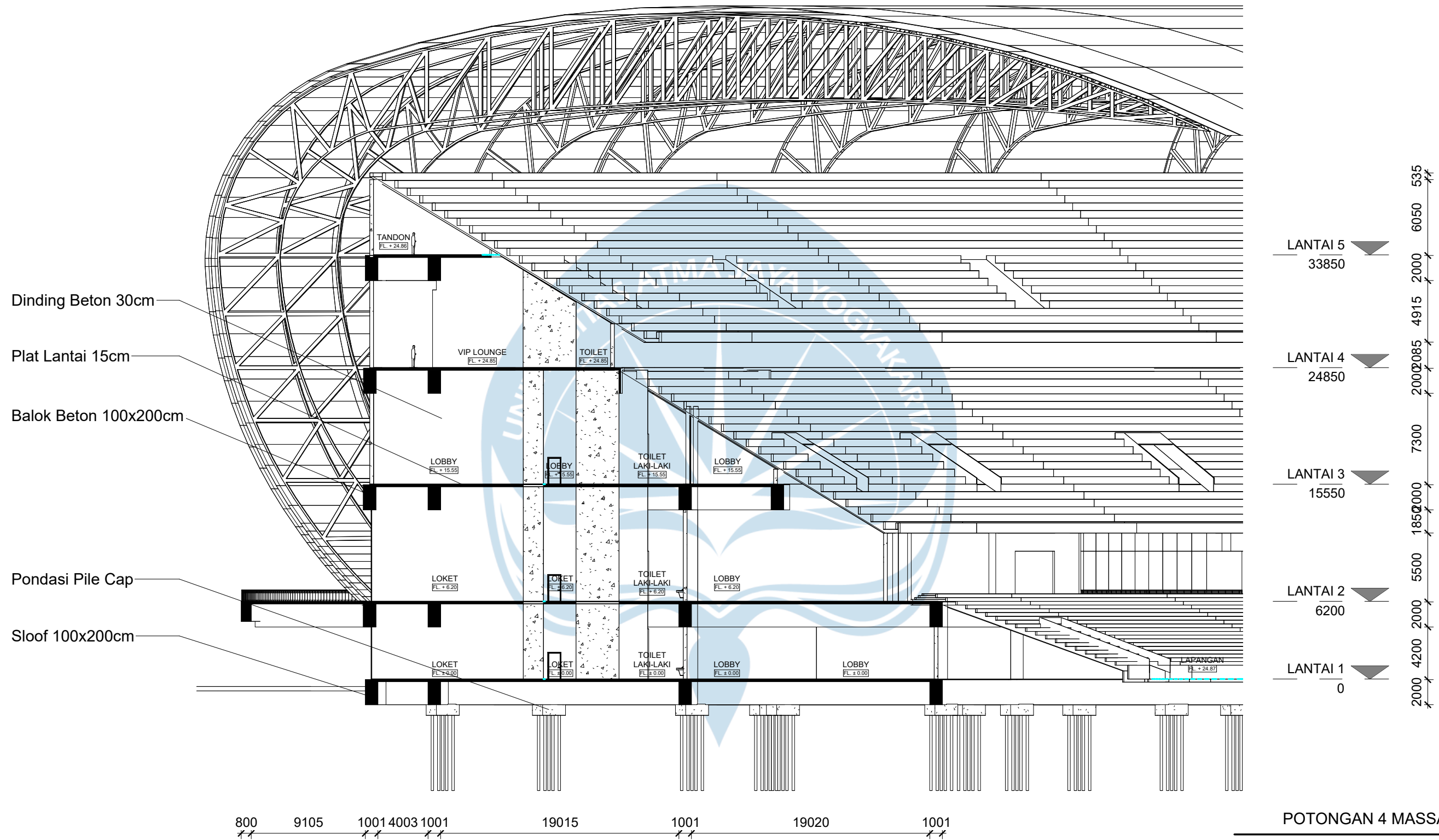
Tanggal Gambar
Drawing Date

05/21/25

Kode Gambar
Drawing Code

No. Lbr
Pg No.

Dari
Of



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP I
PERIOD : EVEN I
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN STADION
SEPAK BOLA INTERNASIONAL
DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR FUTURISTIK DI
KULON PROGO, DIY

Lokasi Proyek
Project Location

KULON PROGO, DAERAH
ISTIMEWA YOGYAKARTA

Identitas Mahasiswa
Student Identity

NATHANIEL BRIYAN
210118466

Judul Gambar
Drawing Title

A320TONGAN 4 MASSA 3

Skala
Scale

1 : 300

Keterangan
Note

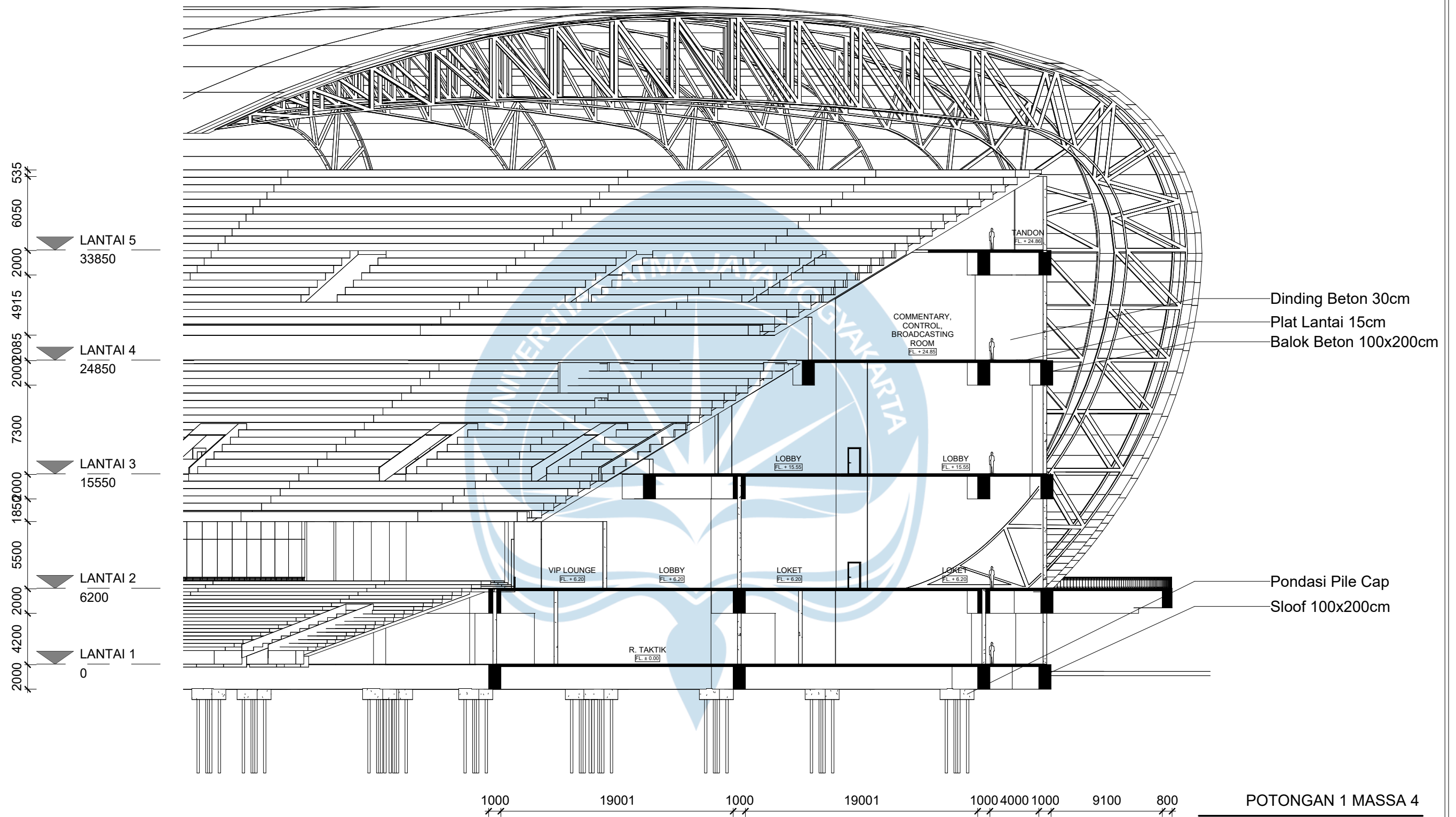
Tanggal Gambar
Drawing Date

05/21/25

Kode Gambar
Drawing Code

No. Lbr
Pg No.

Dari
Of



535
6050
2000
4915
2000
7300
1850
5500
2000
4200
2000
0

LANTAI 5
33850
LANTAI 4
24850
LANTAI 3
15550
LANTAI 2
6200
LANTAI 1
0

Dinding Beton 30cm
Plat Lantai 15cm
Balok Beton 100x200cm
Pondasi Pile Cap
Sloof 100x200cm

1000 19001 1000 19001 1000 4000 1000 9100 800

POTONGAN 1 MASSA 4

1 : 300



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP I
PERIOD : EVEN I
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN STADION
SEPAK BOLA INTERNASIONAL
DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR FUTURISTIK DI
KULON PROGO, DIY

Lokasi Proyek
Project Location

KULON PROGO, DAERAH
ISTIMEWA YOGYAKARTA

Identitas Mahasiswa
Student Identity

NATHANIEL BRIYAN
210118466

Judul Gambar
Drawing Title

A320TONGAN 1 MASSA 4

Skala
Scale

1 : 300

Keterangan
Note

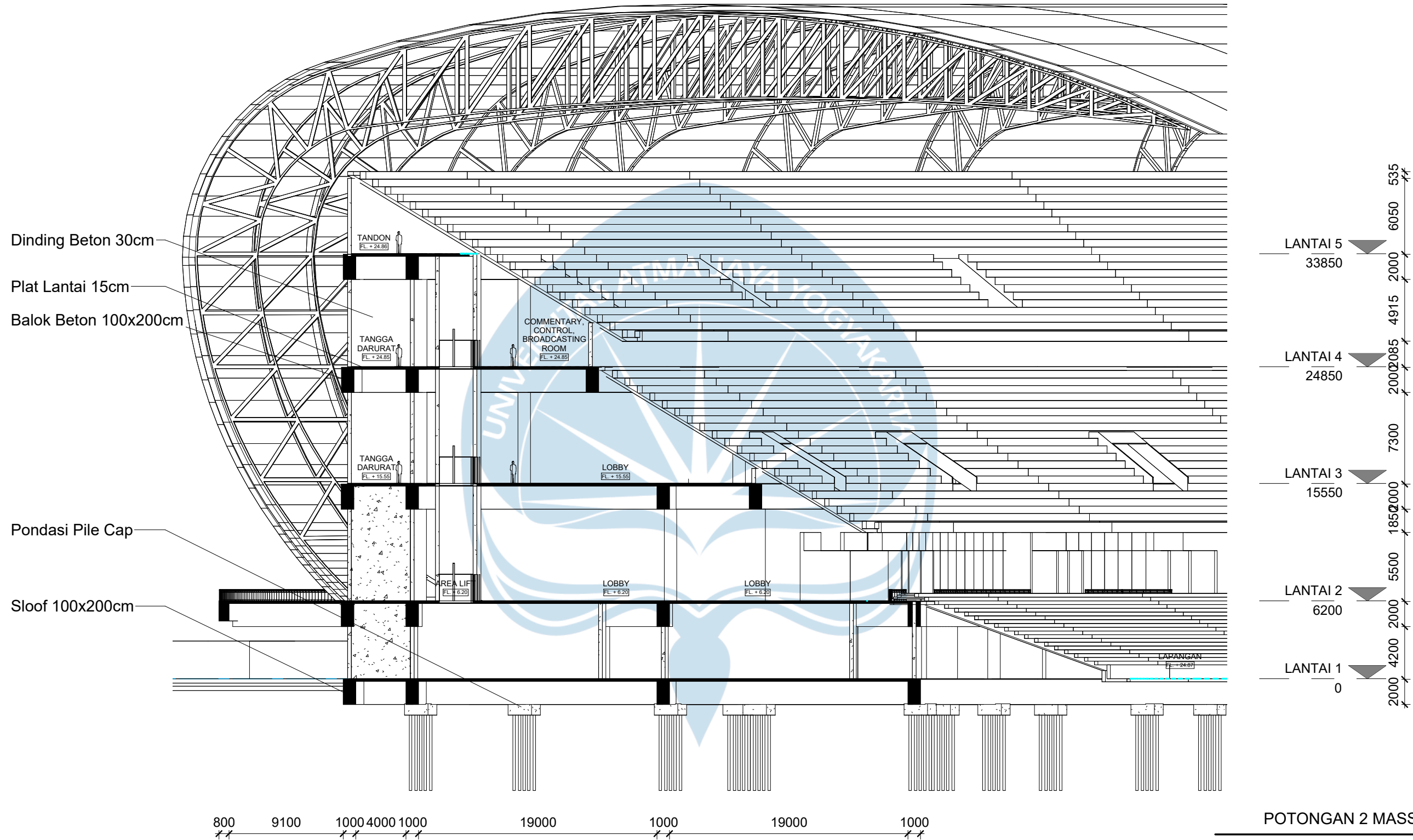
Tanggal Gambar
Drawing Date

05/21/25

Kode Gambar
Drawing Code

No. Lbr
Pg No.

Dari
Of



POTONGAN 2 MASSA 4

1 : 300



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP I
PERIOD : EVEN I
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN STADION
SEPAK BOLA INTERNASIONAL
DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR FUTURISTIK DI
KULON PROGO, DIY

Lokasi Proyek
Project Location

KULON PROGO, DAERAH
ISTIMEWA YOGYAKARTA

Identitas Mahasiswa
Student Identity

NATHANIEL BRIYAN
210118466

Judul Gambar
Drawing Title

A320TONGAN 2 MASSA 4

Skala
Scale

1 : 300

Keterangan
Note

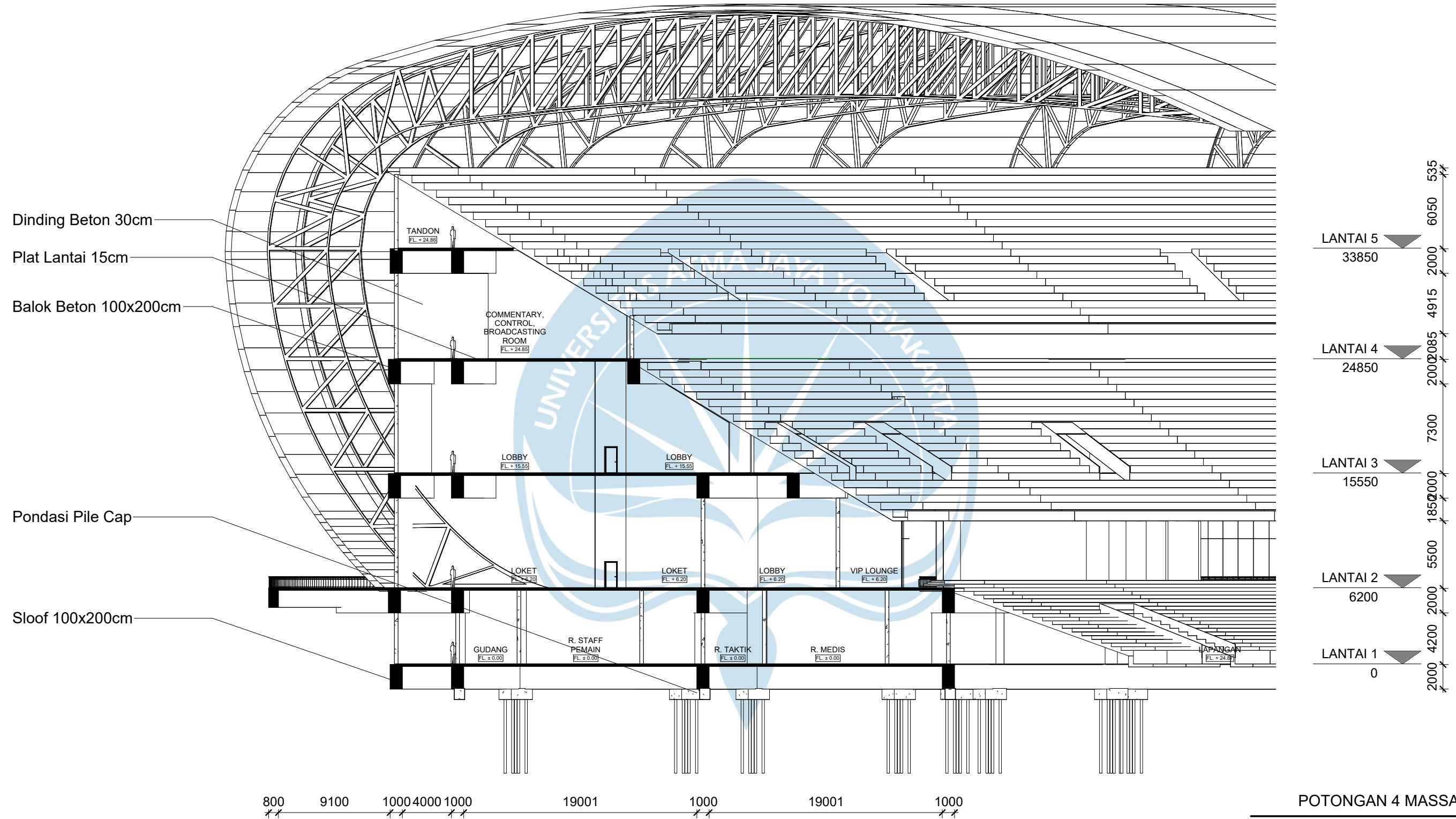
Tanggal Gambar
Drawing Date

05/21/25

Kode Gambar
Drawing Code

No. Lbr
Pg No.

Dari
Of



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP I
PERIOD : EVEN I
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN STADION
SEPAK BOLA INTERNASIONAL
DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR FUTURISTIK DI
KULON PROGO, DIY

Lokasi Proyek
Project Location

KULON PROGO, DAERAH
ISTIMEWA YOGYAKARTA

Identitas Mahasiswa
Student Identity

NATHANIEL BRIYAN
210118466

Judul Gambar
Drawing Title

A325 POTONGAN 4 MASSA 4

Skala
Scale

1 : 300

Keterangan
Note

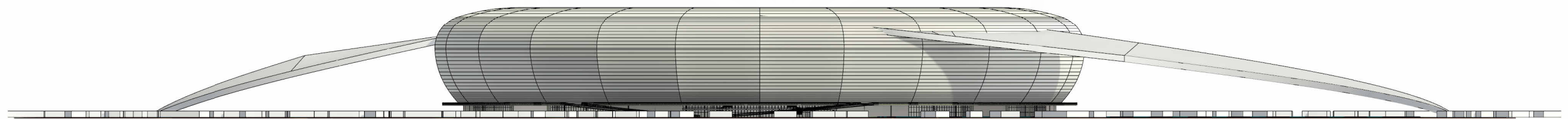
Tanggal Gambar
Drawing Date

05/21/25

Kode Gambar
Drawing Code

No. Lbr
Pg No.

Dari
Of



TAMPAK KESELURUHAN

1 : 2000



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP I
PERIOD : EVEN I
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN STADION
SEPAK BOLA INTERNASIONAL
DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR FUTURISTIK DI
KULON PROGO, DIY

Lokasi Proyek
Project Location

KULON PROGO, DAERAH
ISTIMEWA YOGYAKARTA

Identitas Mahasiswa
Student Identity

NATHANIEL BRIYAN
210118466

Judul Gambar
Drawing Title

A3TAMPAK KESELURUHAN
A3TAMPAK KESELURUHAN
A3TAMPAK KESELURUHAN

Skala
Scale

1 : 2000
1 : 2000
1 : 2000

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

05/21/25

Kode Gambar
Drawing Code

No. Lbr
Pg No.

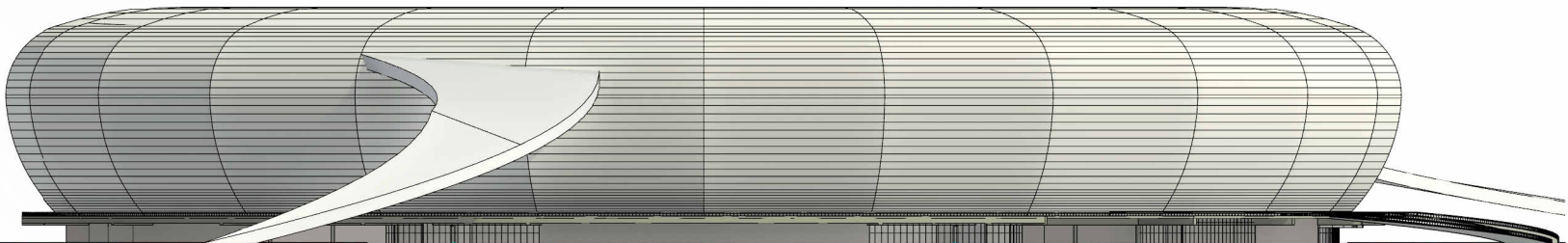
Dari
Of



1

TAMPAK UTARA

1 : 1500



2

TAMPAK SELATAN

1 : 1500

TAMPAK

1 : 1500



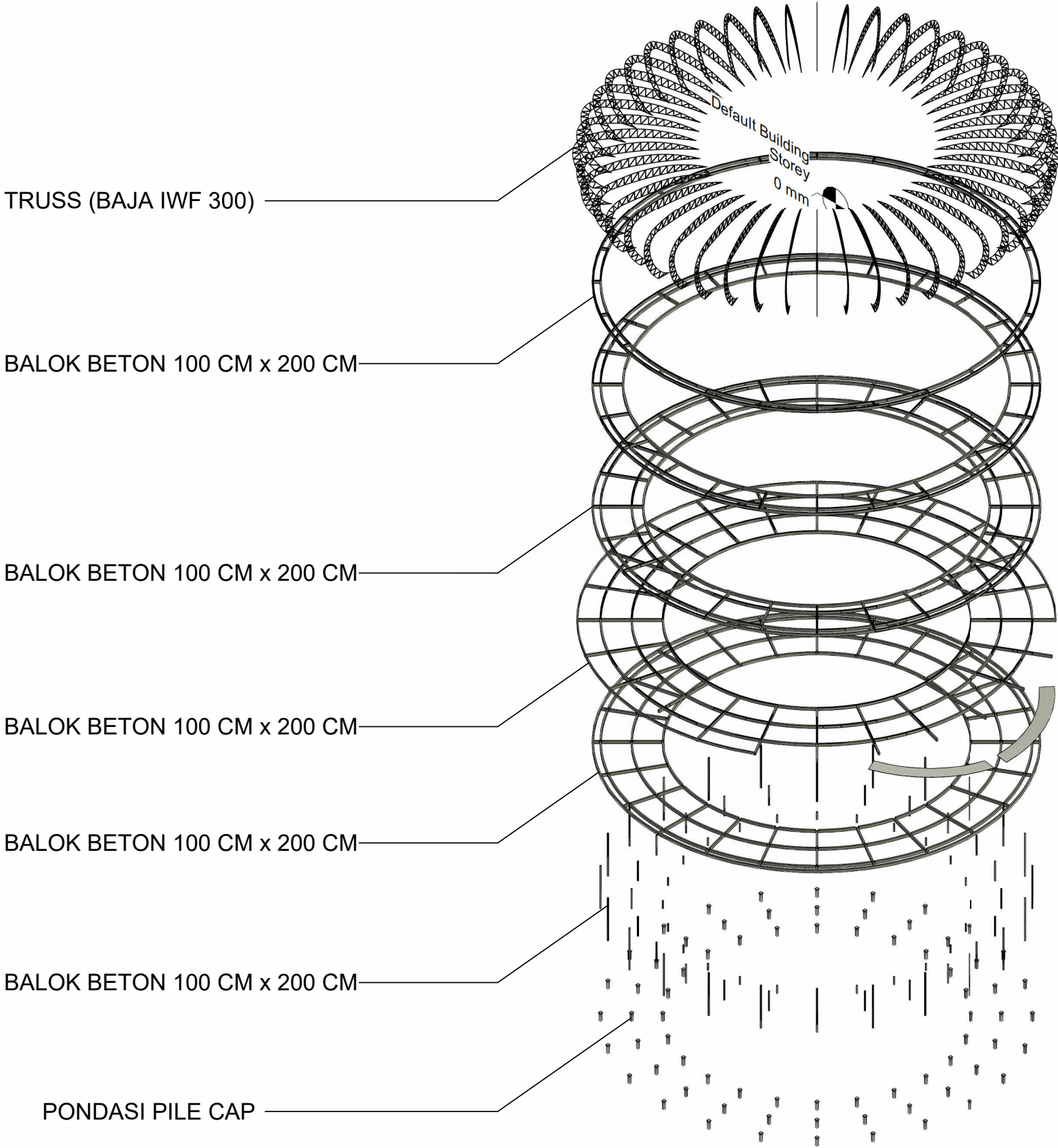
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

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 I PERIOD : EVEN I TAHUN AKADEMIK 2024/2025 ACADEMIC YEAR 2024/2025 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERANCANGAN STADION SEPAK BOLA INTERNASIONAL DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR FUTURISTIK DI KULON PROGO, DIY	KULON PROGO, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA	NATHANIEL BRIYAN 210118466	A3TAMPAK	1 : 1500		05/21/25		
				A3TAMPAK	1 : 1500		Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg No.	Dari Of
				A3TAMPAK	1 : 1500				



1 : 1500

 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 I <i>PERIOD : EVEN I</i>	PERANCANGAN STADION SEPAK BOLA INTERNASIONAL DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR FUTURISTIK DI KULON PROGO, DIY	KULON PROGO, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA	NATHANIEL BRIYAN <i>210118466</i>	A3TAMPAK	1 : 1500		05/21/25		
	TAHUN AKADEMIK 2024/2025 <i>ACADEMIC YEAR 2024/2025</i>				A3TAMPAK	1 : 1500		Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg No.</i>	Dari <i>Of</i>
	Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>				A3TAMPAK	1 : 1500				



AKSONOMETRI STRUKTUR



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP I
PERIOD : EVEN I
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN STADION SEPAK BOLA INTERNASIONAL DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR FUTURISTIK DI KULON PROGO, D.I.Y

Lokasi Proyek
Project Location

KULON PROGO, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Identitas Mahasiswa
Student Identity

NATHANIEL BRIYAN
210118466

Judul Gambar
Drawing Title

AKSONOMETRI STRUKTUR

Skala
Scale

Keterangan
Note

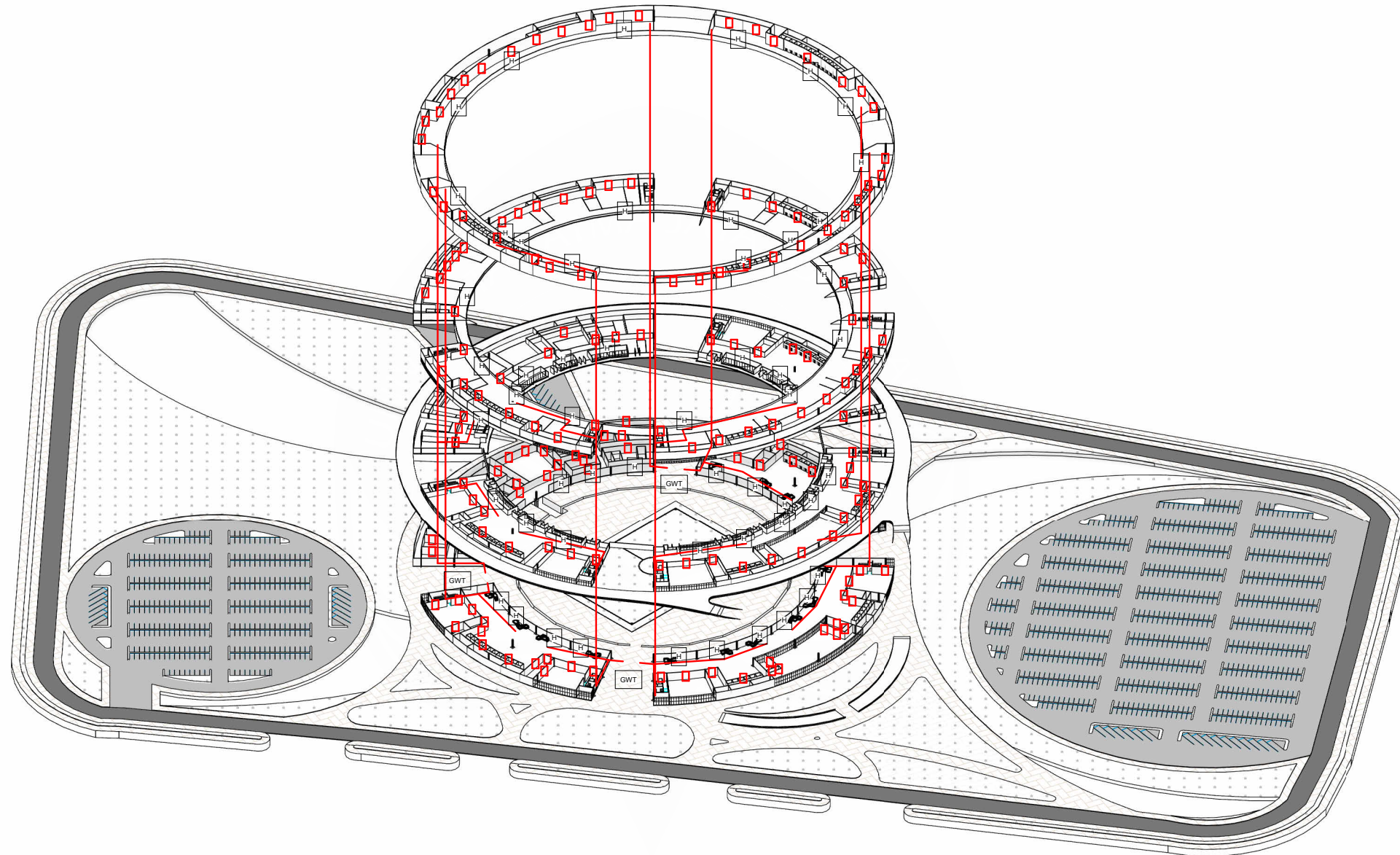
Tanggal Gambar
Drawing Date

05/21/25

Kode No. Lbr Pg No. Dari Of

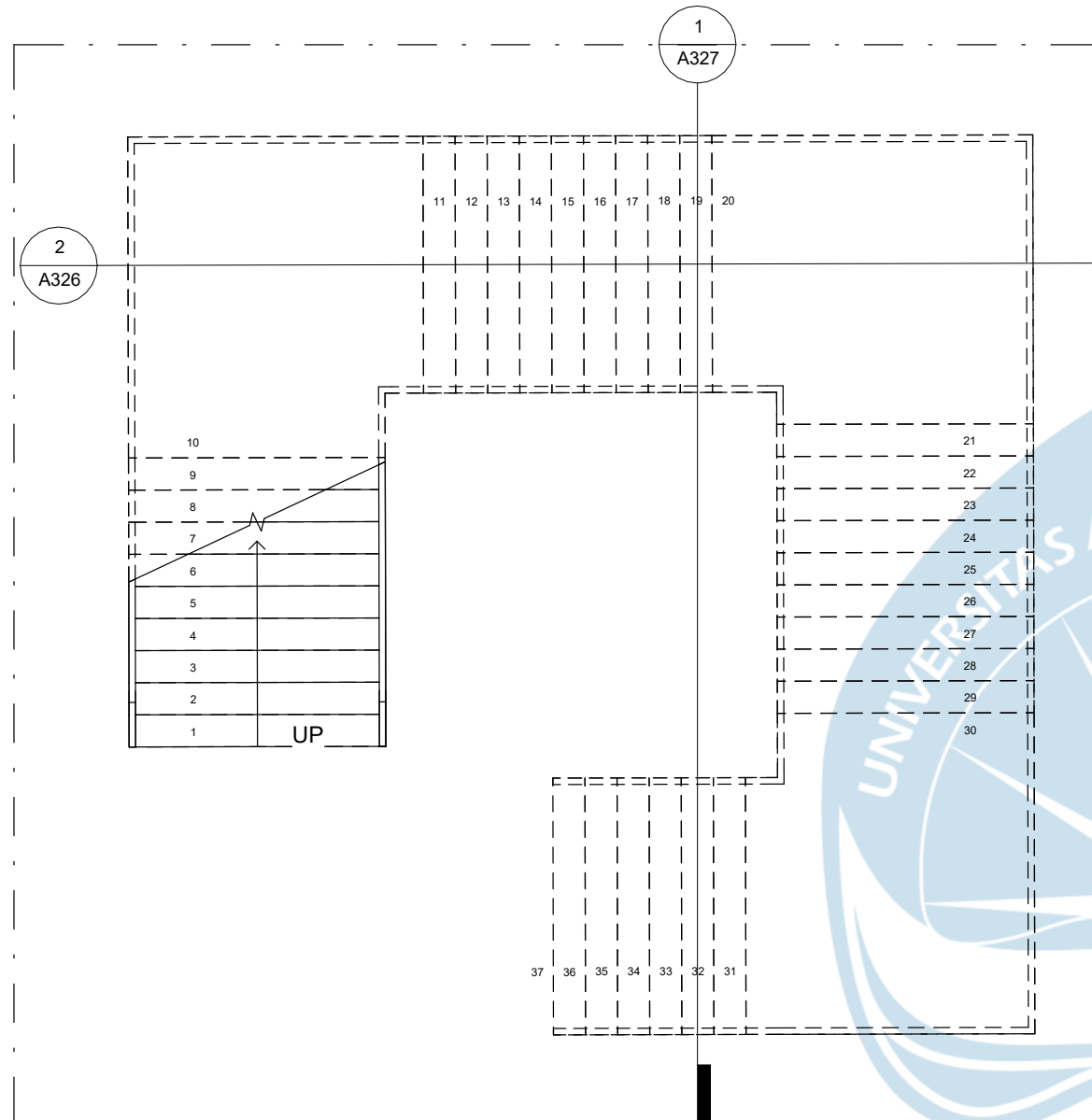
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

NOTASI	KETERANGAN
	PIPA HIDRAN DAN SPRINKLE
	GROUND WATER TANK
	APAR
	HIDRAN

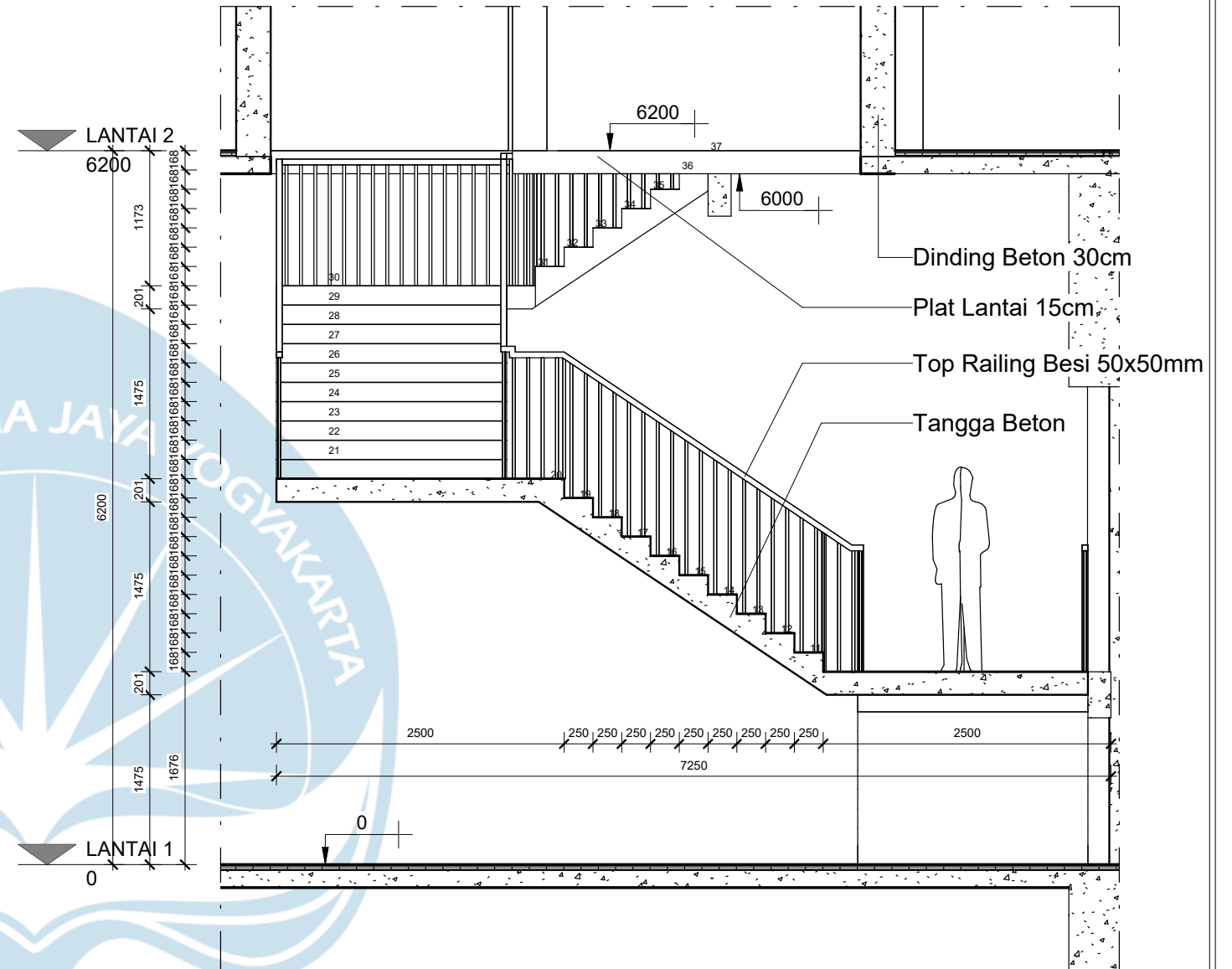


AKSONOMETRI KEBAKARAN

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	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 I PERIOD : EVEN I TAHUN AKADEMIK 2024/2025 ACADEMIC YEAR 2024/2025	PERANCANGAN STADION SEPAK BOLA INTERNASIONAL DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR FUTURISTIK DI KULON PROGO, DIY	KULON PROGO, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA	NATHANIEL BRIYAN 210118466	A30KSONOMETRI KEBAKARAN A30KSONOMETRI KEBAKARAN A30KSONOMETRI KEBAKARAN			05/21/25		
	Kode Gambar Drawing Code							No. Lbr Pg No.	Dari Of	



1 TAMPAK ATAS TANGGA
1 : 50



2 POTONGAN 1 TANGGA
1 : 50

DETAIL TANGGA 1

1 : 50



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP I
PERIOD : EVEN I
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN STADION
SEPAK BOLA INTERNASIONAL
DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR FUTURISTIK DI
KULON PROGO, DIY

Lokasi Proyek
Project Location

KULON PROGO, DAERAH
ISTIMEWA YOGYAKARTA

Identitas Mahasiswa
Student Identity

NATHANIEL BRIYAN
210118466

Judul Gambar
Drawing Title

A302-DETAIL TANGGA 1

Skala
Scale

1 : 50

Keterangan
Note

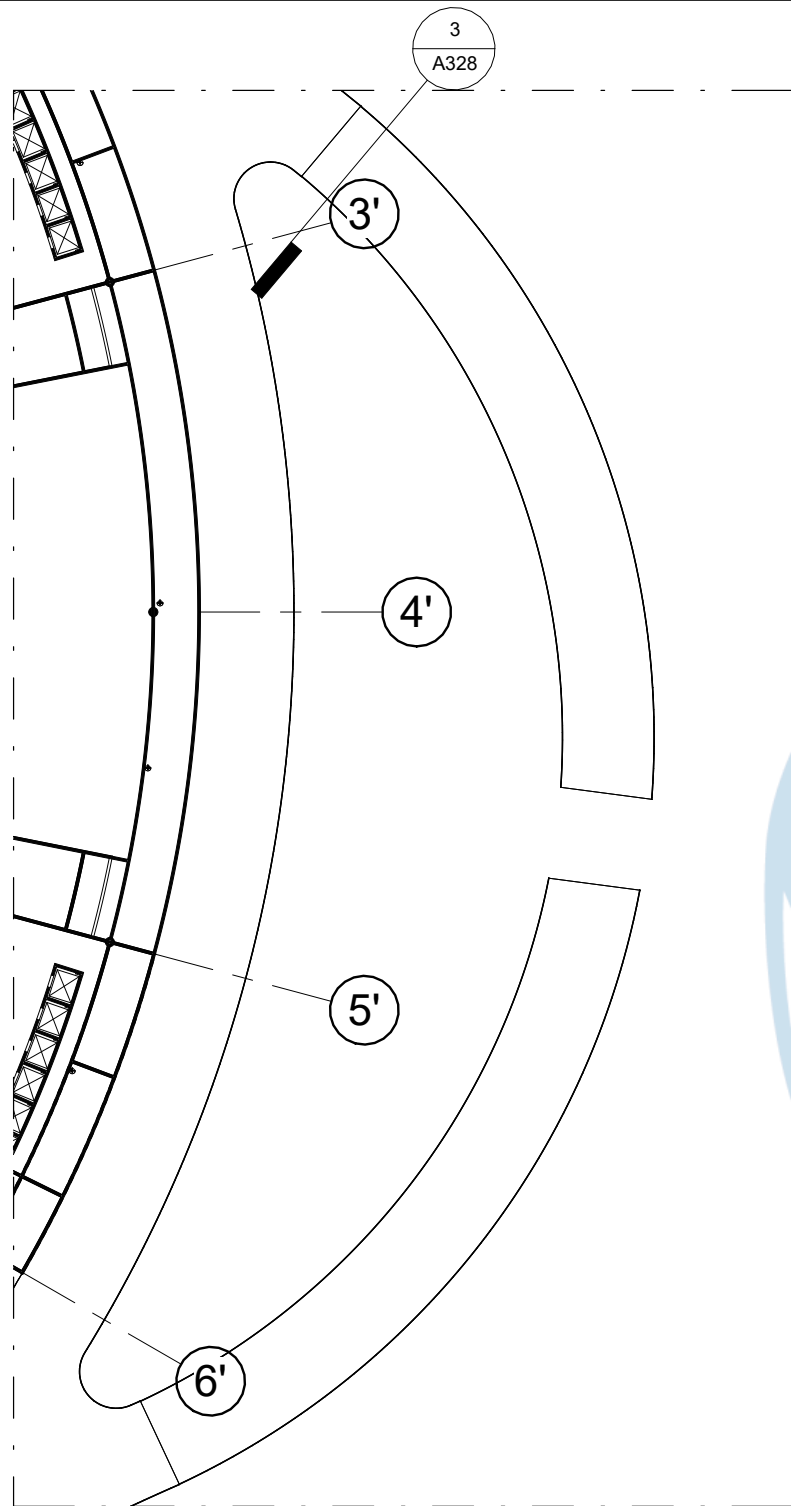
Tanggal Gambar
Drawing Date

05/21/25

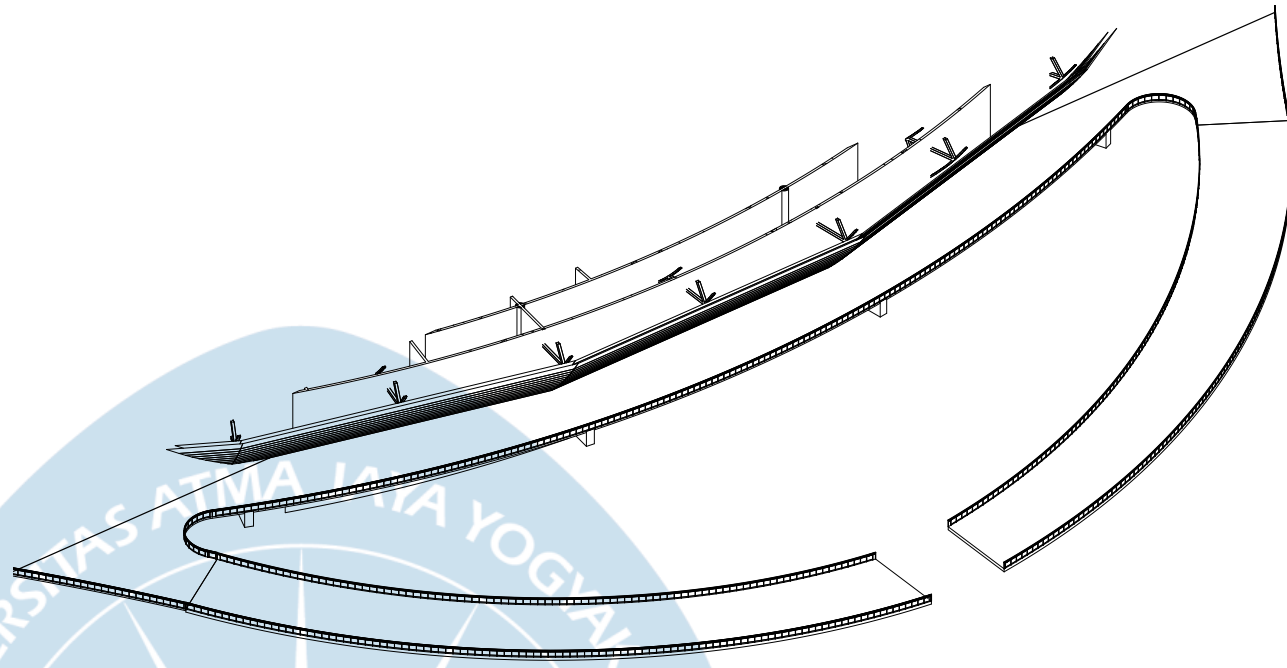
Kode Gambar
Drawing Code

No. Lbr
Pg No.

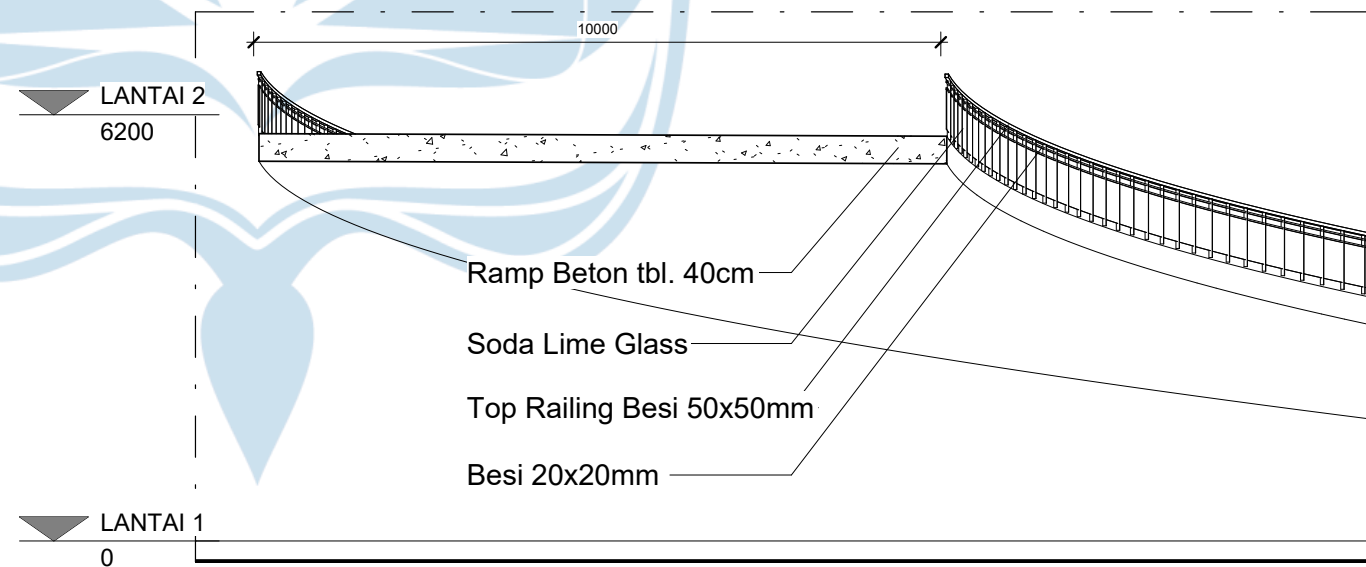
Dari
Of



1 **DENAH RAMP**
1 : 750



2 **AKSONOMETRI RAMP**



3 **POTONGAN RAMP**
1 : 100

DETAIL RAMP

As indicated



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP I
PERIOD : EVEN I
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
ACADEMIC YEAR 2024/2025

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

PERANCANGAN STADION
SEPAK BOLA INTERNASIONAL
DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR FUTURISTIK DI
KULON PROGO, DIY

Lokasi Proyek
Project Location

KULON PROGO, DAERAH
ISTIMEWA YOGYAKARTA

Identitas Mahasiswa
Student Identity

NATHANIEL BRIYAN
210118466

Judul Gambar
Drawing Title

A328
DETAIL RAMP

Skala
Scale

As
indicated

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

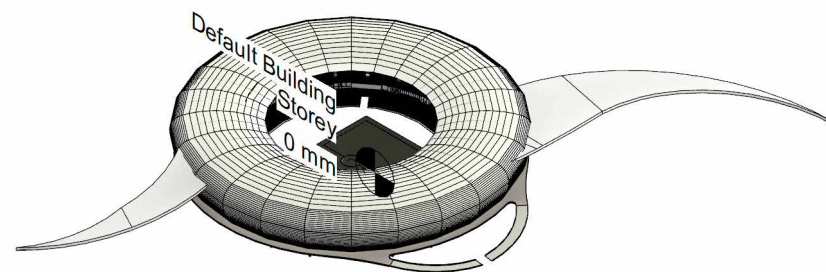
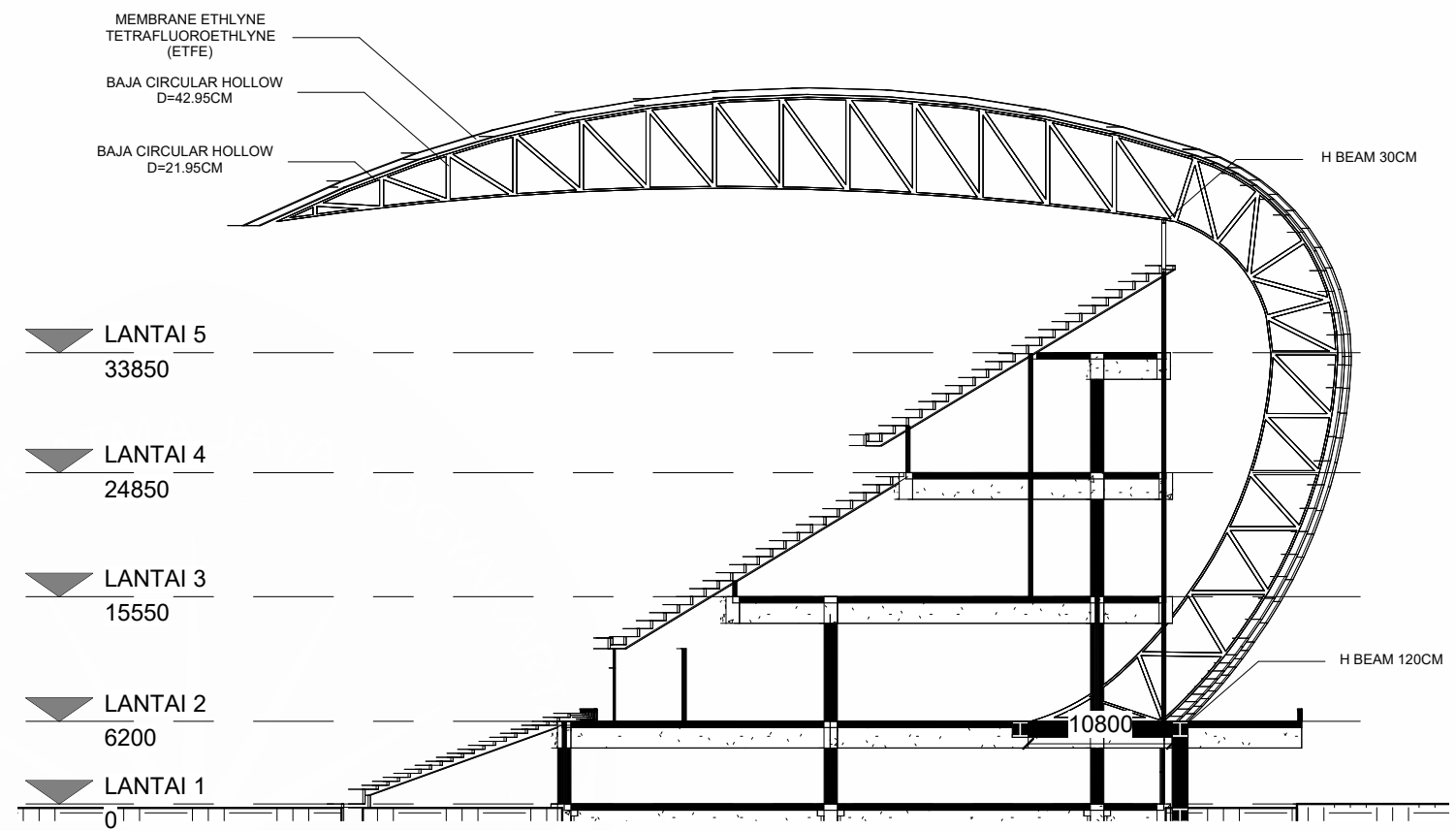
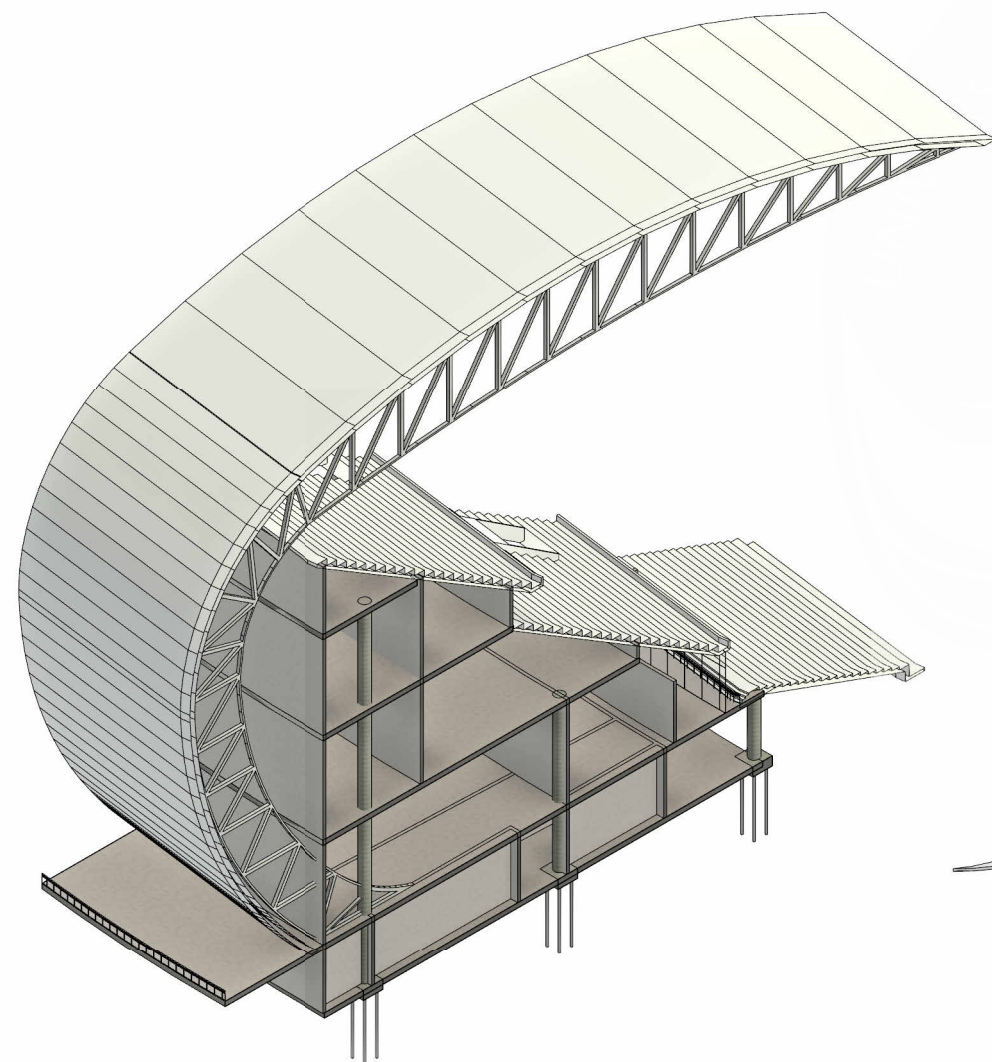
05/21/25

Kode Gambar
Drawing Code

No. Lbr
Pg No.

Dari
Of

MEMBRAN ETFE, YANG MERUPAKAN SINGKATAN DARI ETHYLENE TETRAFLUOROETHYLENE, SANGAT PENTING UNTUK DESAIN ARSITEKTUR MASA DEPAN. HAL INI DISEBABKAN OLEH SIFATNYA YANG RINGAN, JERNIH, SERTA KEMAMPUANNYA UNTUK MENCIPTAKAN BENTUK YANG ORGANIK DAN DINAMIS, MEMBERIKAN KESAN YANG MODERN DAN INOVATIF. BAHAN INI MENCERMINKAN KEMAJUAN TEKNOLOGI MELALUI SISTEM BANTAL UDARA DAN FITUR INTERAKTIF, SEPERTI PENCAHAYAAN LED DI BAGIAN LUAR BANGUNAN, SERTA MENDUKUNG PRINSIP KEBERLANJUTAN. BOBOTNYA YANG RINGAN, DAYA TAHAN, KEMAMPUAN UNTUK DIDAUUR ULANG, DAN PENINGKATAN EFISIENSI CAHAYA ALAMI SEMUANYA MENAMBAH NILAI MATERIAL INI. CONTOH PENGGUNAAN ETFE DALAM BANGUNAN TERKENAL SEPERTI BEIJING WATER CUBE DAN EDEN PROJECT MENUNJUKKAN BAHWA MATERIAL INI BISA MENJADI LAMBANG ARSITEKTUR YANG CANGGIH, EFISIEN, DAN MEMILIKI DAYA TARIK VISUAL DI MASA DEPAN (ROBINSON-GAYLE ET AL., 2001; KNIPPERS & SPECK, 2011)



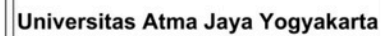
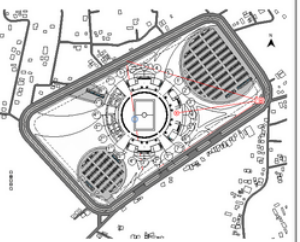
Key Criteria of Futuristic Architecture	
Dynamic and Fluid Forms	Bentuk bangunan lingkaran
Use of Modern and Industrial Materials	Penggunaan struktur baja dan membran
Integration of Technology and Mechanization	Penggunaan inflasi udara
Focus on Sustainability and Environmental Harmony	Penggunaan membran yang sustain dan ramah lingkungan
Incorporation of Natural Elements	Bentuk yang organik
Innovative Use of Space and Structure	Penggunaan struktur baja dan membran yang melayang
Holistic and Human-Centric Approach	Membran yang bisa menginsulasi panas

1 : 500

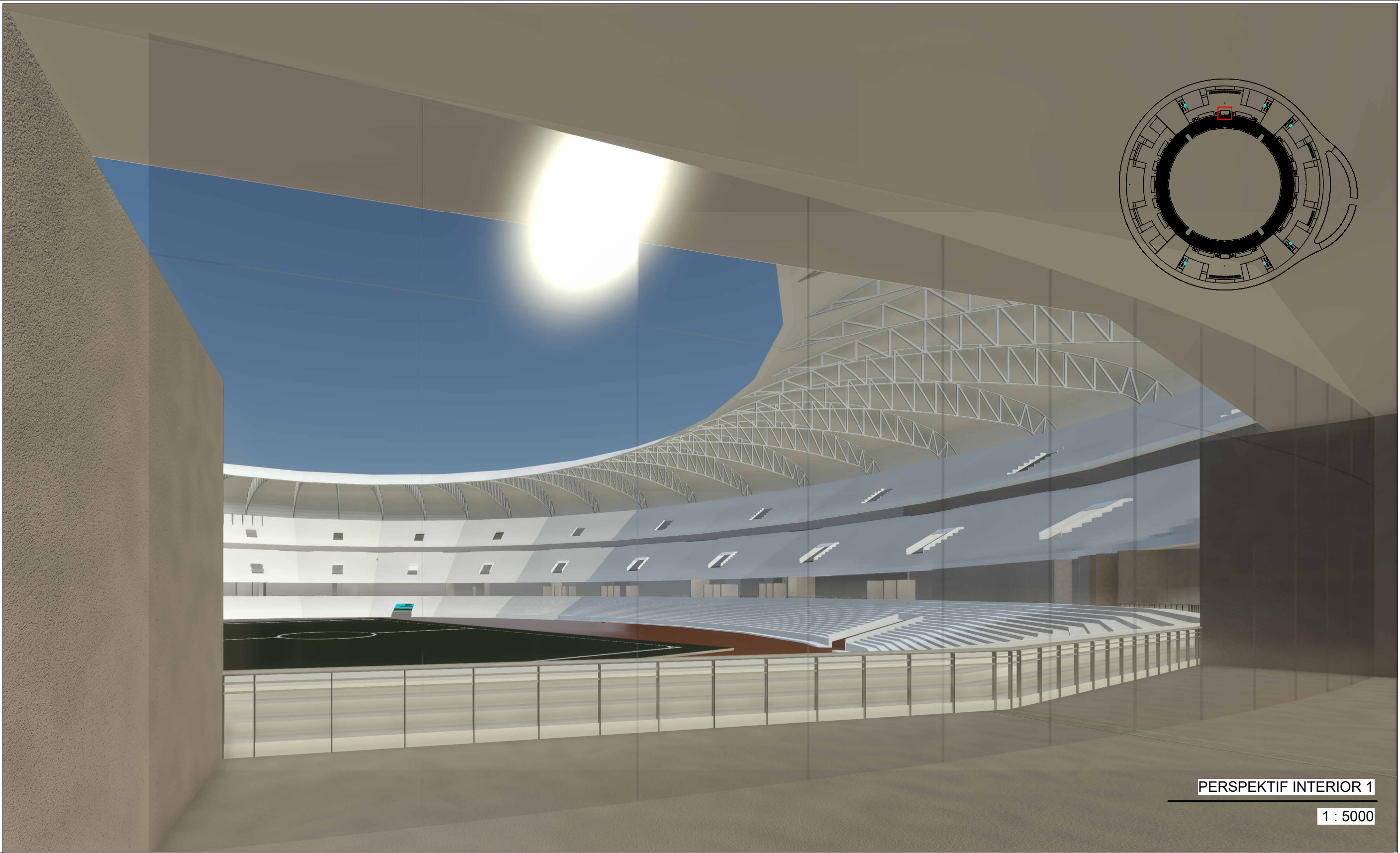


Universitas Atma Jaya Yogyakarta

KULON PROGO, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA									
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 I PERIOD : EVEN I TAHUN AKADEMIK 2024/2025 ACADEMIC YEAR 2024/2025 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	PERANCANGAN STADION SEPAK BOLA INTERNASIONAL DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR FUTURISTIK DI KULON PROGO, DIY	KULON PROGO, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA	NATHANIEL BRIYAN 210118466	A3683SONOMETRI DETAIL	1 : 500		05/21/25		
				A3683SONOMETRI DETAIL	1 : 500		Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg No.	Dari Of
				A3683SONOMETRI DETAIL	1 : 500				



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 2024/2025 ACADEMIC YEAR 2024/2025	PERANCANGAN STADION SEPAK BOLA INTERNASIONAL DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR FUTURISTIK DI KULON PROGO, D.I.Y	KULON PROGO, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA	NATHANIEL BRIYAN 210118466	PERSPEKTIF EXTERIOR					
Kode Gambar Drawing Code							No. Lbr Pg. No.	Dari Of	
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering									



PERSPEKTIF INTERIOR 1

1 : 5000

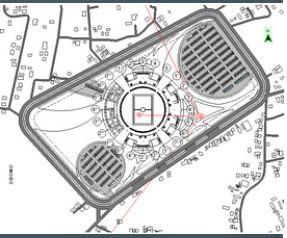
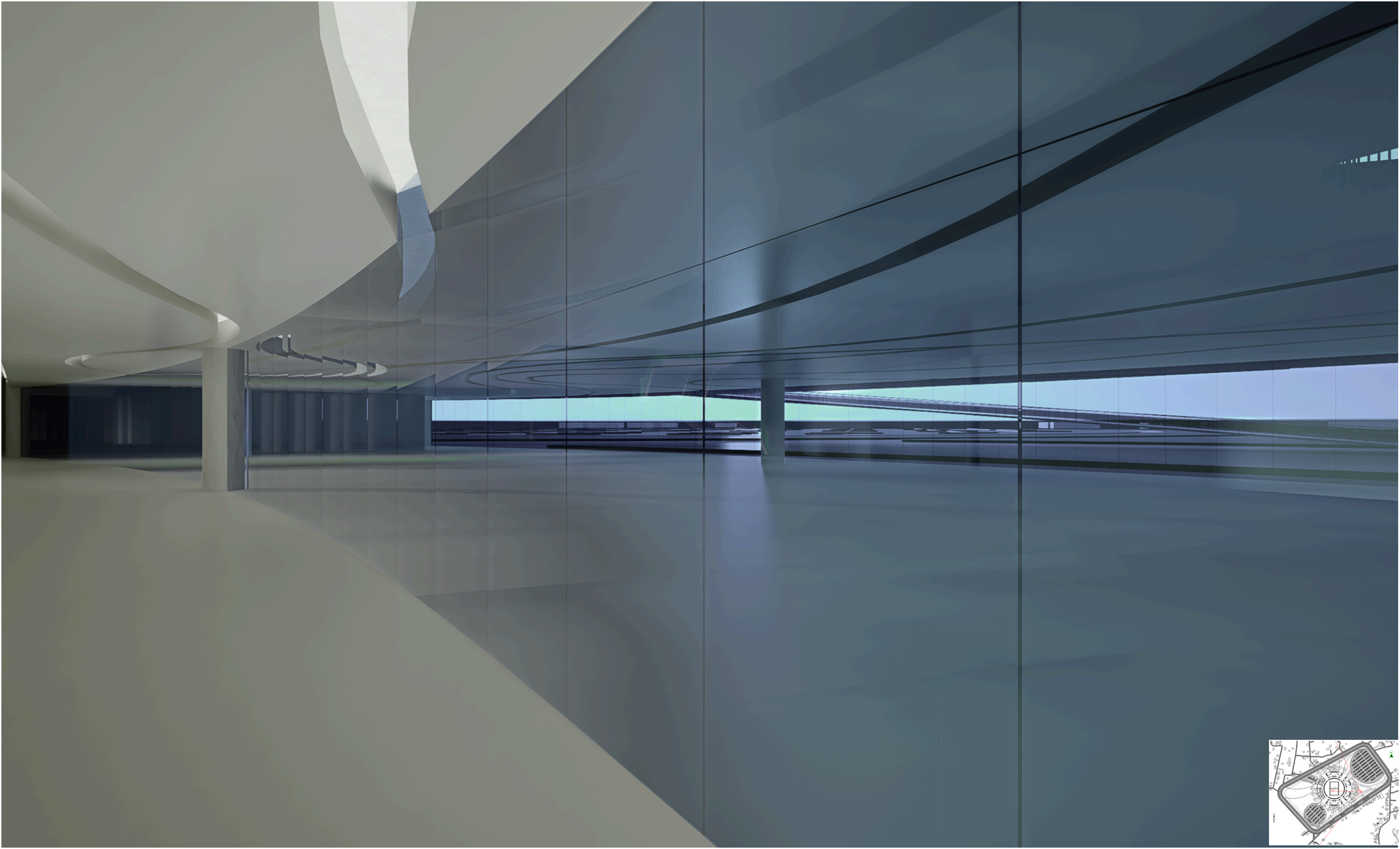
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GENAP I PERIOD : EVEN I TAHUN AKADEMIK 2024/2025 ACADEMIC YEAR 2024/2025	PERANCANGAN STADION SEPAK BOLA INTERNASIONAL DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR FUTURISTIK DI KULON PROGO, DIY	KULON PROGO, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA	NATHANIEL BRIYAN 210118466	A3PERSPEKTIF INTERIOR 1	1 : 5000		05/21/25		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering				A3PERSPEKTIF INTERIOR 1	1 : 5000		Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg No.	Dari Of
					A3PERSPEKTIF INTERIOR 1	1 : 5000				



PERSPEKTIF INTERIOR 3

1 : 5000

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	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 I PERIOD : EVEN I TAHUN AKADEMIK 2024/2025 ACADEMIC YEAR 2024/2025	PERANCANGAN STADION SEPAK BOLA INTERNASIONAL DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR FUTURISTIK DI KULON PROGO, DIY	KULON PROGO, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA	NATHANIEL BRIYAN 210118466	A3BERSPEKTIF INTERIOR 3	1 : 5000		05/21/25		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering				A3BERSPEKTIF INTERIOR 3	1 : 5000		Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg No.	Dari Of
					A3BERSPEKTIF INTERIOR 3	1 : 5000				



 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	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	PERANCANGAN STADION SEPAK BOLA INTERNASIONAL DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR FUTURISTIK DI KULON PROGO, D.I.Y	KULON PROGO, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA	NATHANIEL BRIYAN 210118466	PERSPEKTIF INTERIOR					
	TAHUN AKADEMIK 2024/2025 ACADEMIC YEAR 2024/2025									
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of