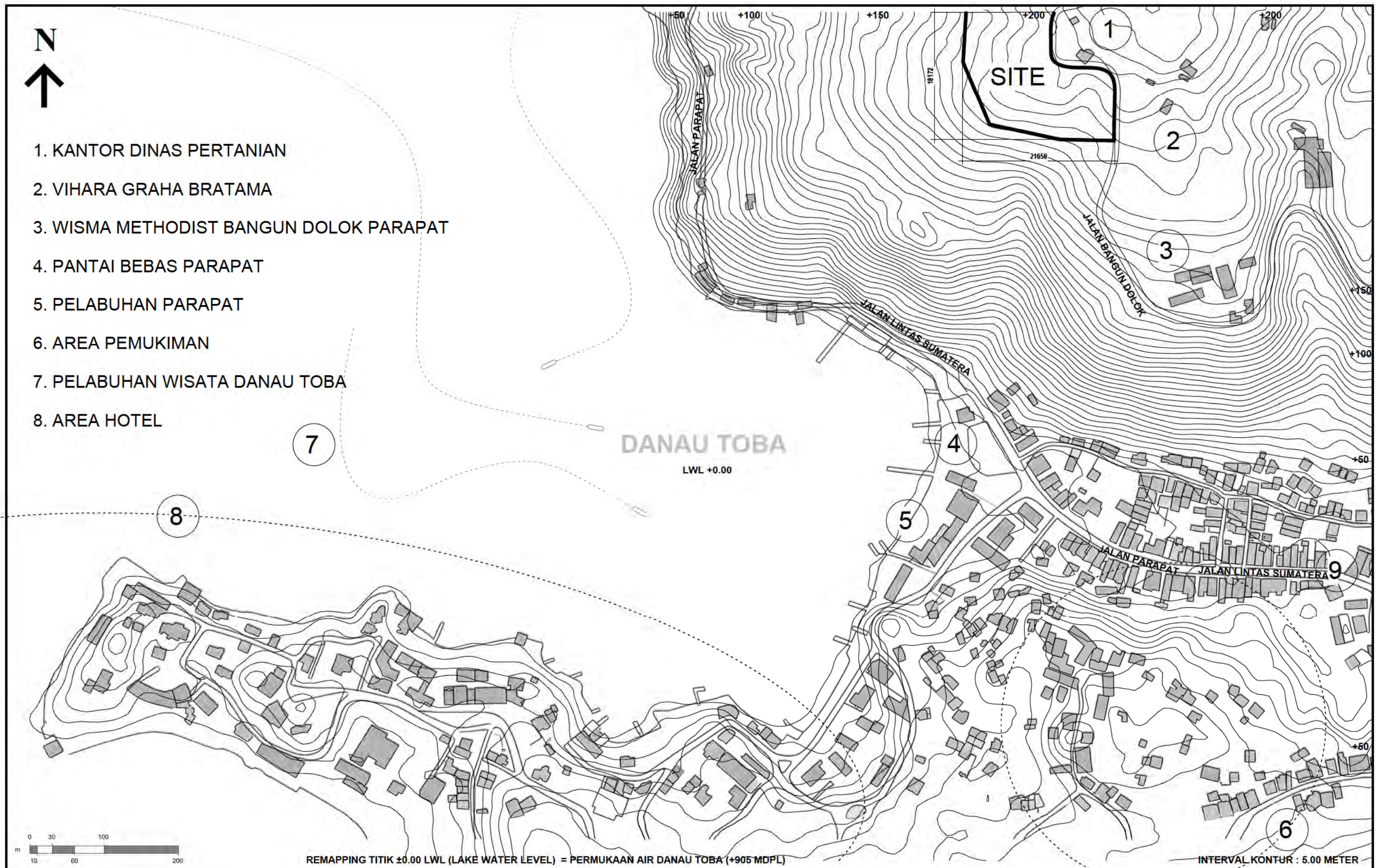
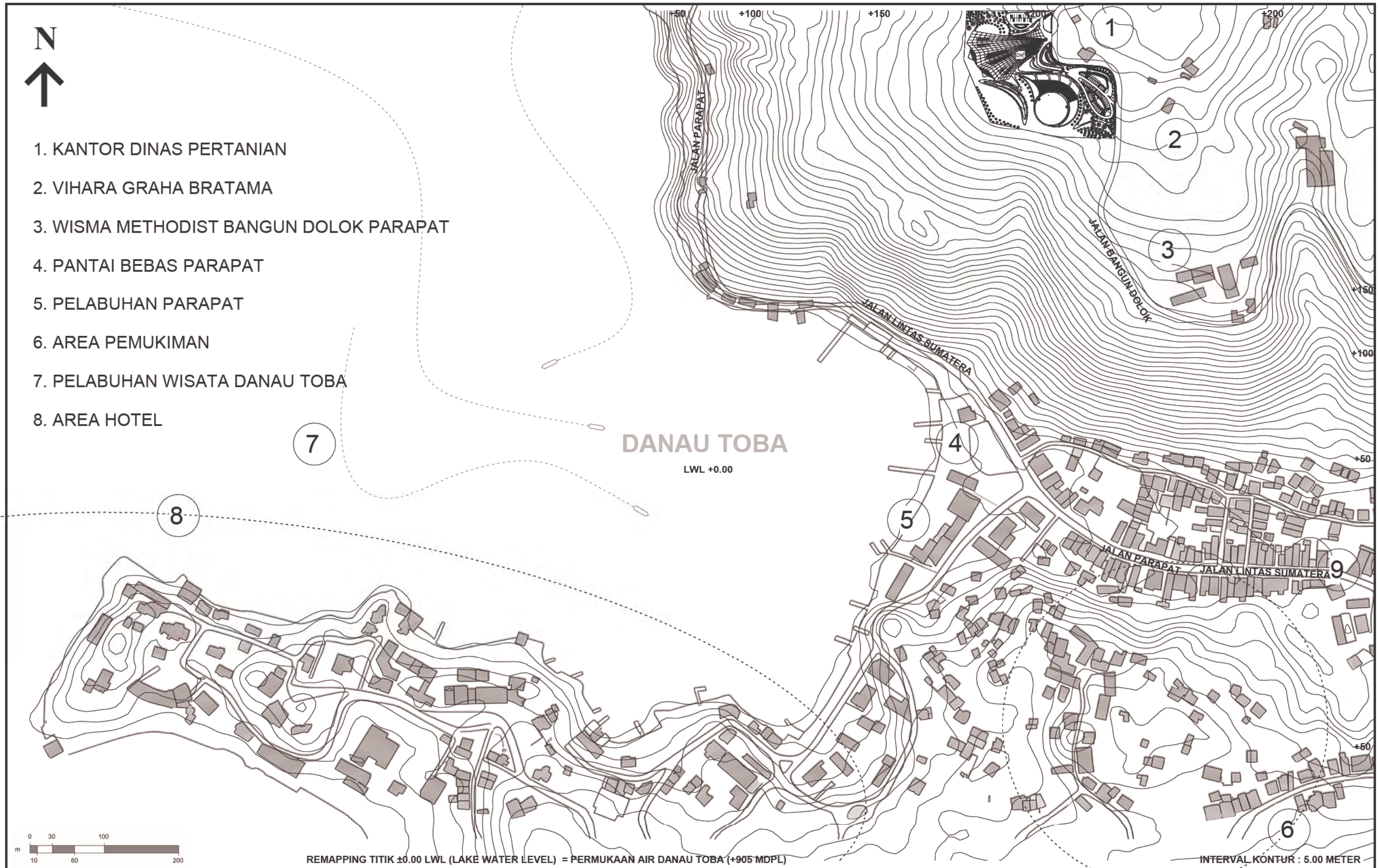
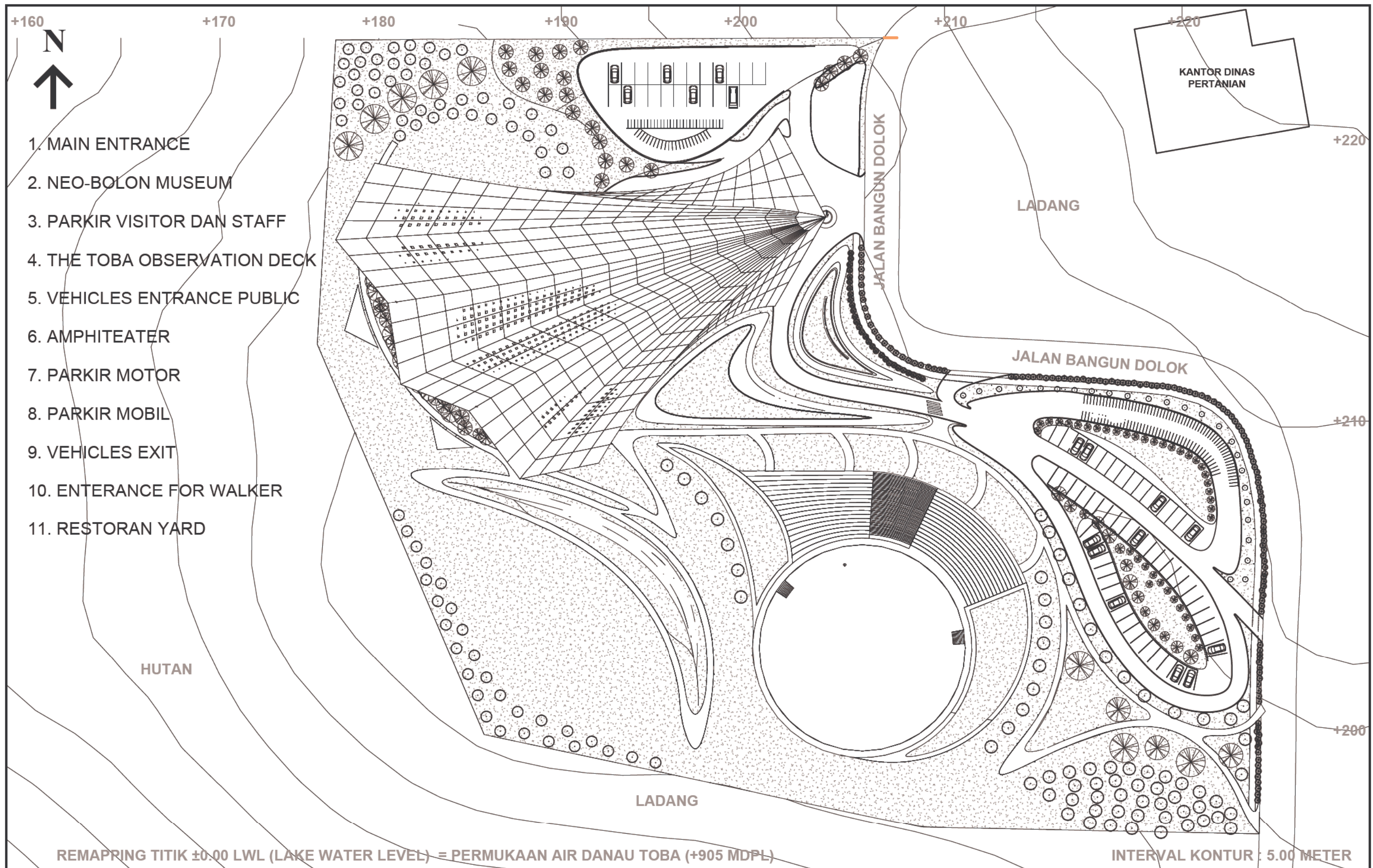




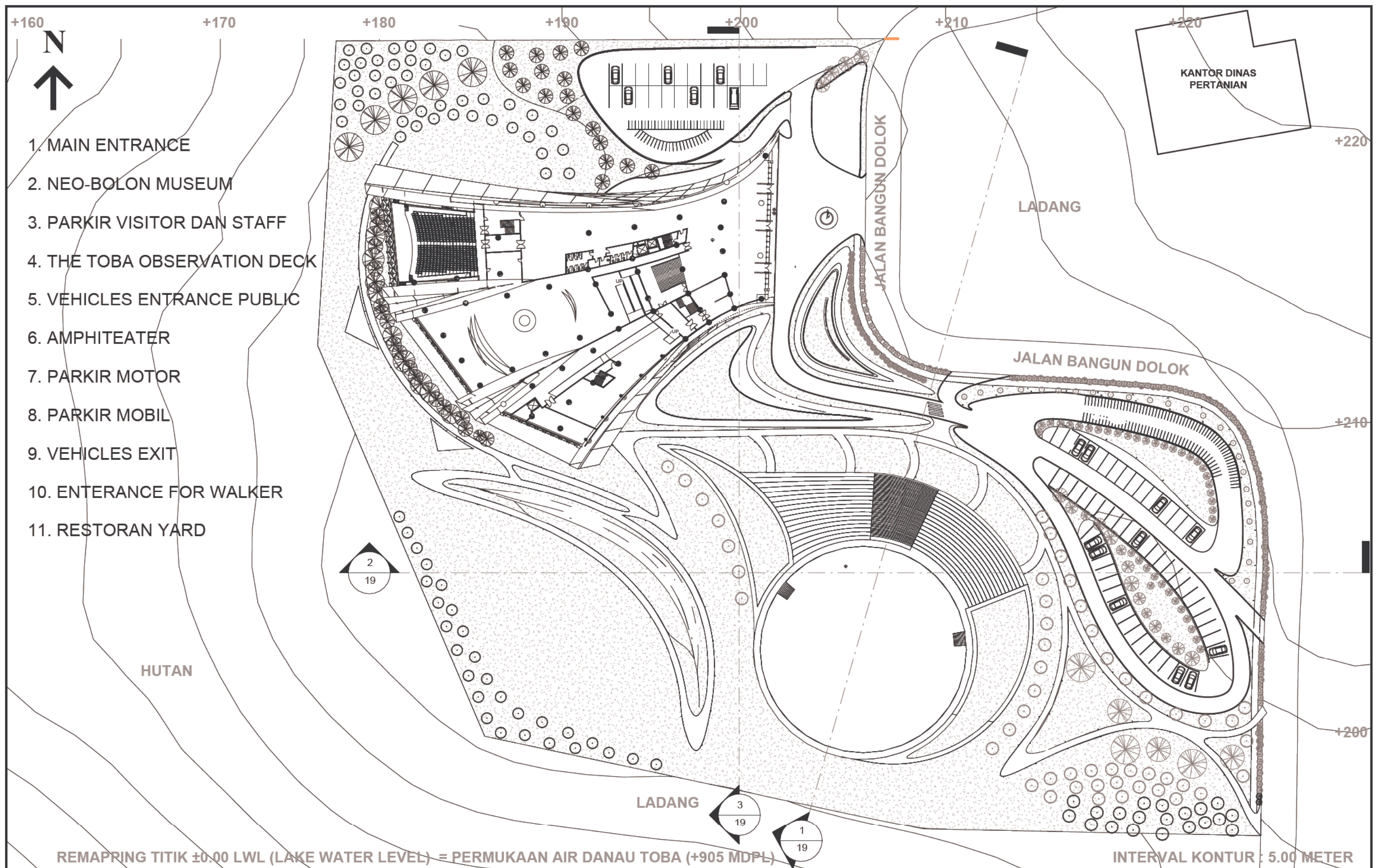
 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	JUDUL TUGAS AKHIR NEO-BOLON : Implementasi Arsitektur Parametrik pada Museum Batak melalui Eksplorasi Geometri Tradisional	NAMA MAHASISWA/NIM Ariz Fantrio Larosa/ D300220179	DOSEN PEMBIMBING Dr. Nur Rahmawati Syamsiyah, S.T., M.T	PENGESAHAN	NAMA GAMBAR EKSISTING	SKALA 1 : 5000	KODE	LEMBAR 01
---	--	--	--	---	-------------------	-------------------------------------	----------------------------------	-------------	-------------------------



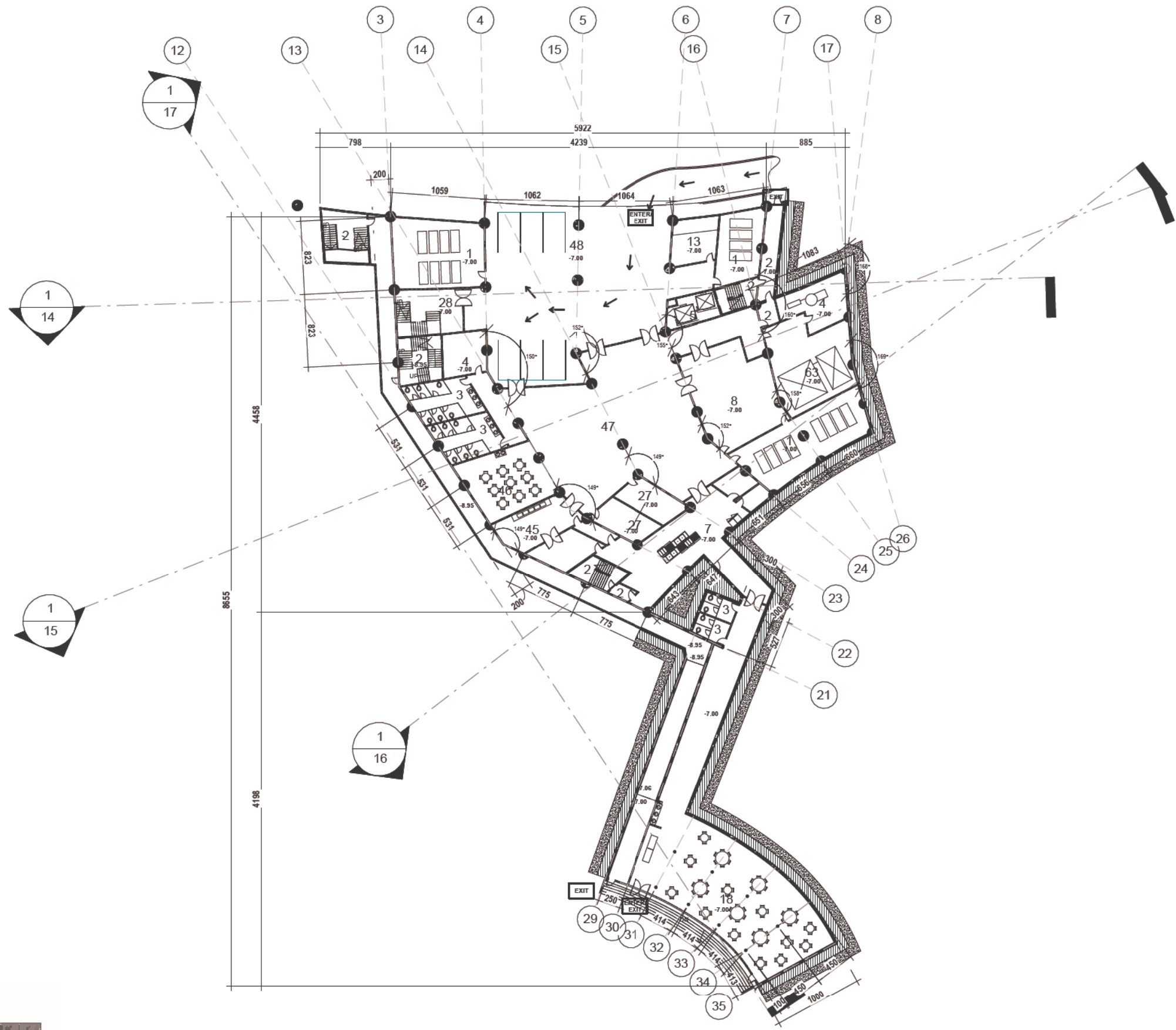
 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA MAHASISWA/NIM	DOSEN PEMBIMBING	PENGESAHAN	NAMA GAMBAR	SKALA	KODE	LEMBAR
		NEO-BOLON : Implementasi Arsitektur Parametrik pada Museum Batak melalui Eksplorasi Geometri Tradisional	Ariz Fantrio Larosa/ D300220179	Dr. Nur Rahmawati Syamsiyah, S.T., M.T		BLOCK PLAN	1 : 5000		02



 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	JUDUL TUGAS AKHIR NEO-BOLON : Implementasi Arsitektur Parametrik pada Museum Batak melalui Eksplorasi Geometri Tradisional	NAMA MAHASISWA/NIM Ariz Fantrio Larosa/ D300220179	DOSEN PEMBIMBING Dr. Nur Rahmawati Syamsiyah, S.T., M.T	PENGESAHAN	NAMA GAMBAR SITUASI	SKALA 1 : 800	KODE	LEMBAR 03
---	--	--	--	---	-------------------	-----------------------------------	-----------------------------	-------------	-------------------------



LUAS BASEMENT : 2348 M²



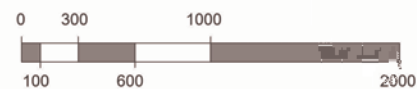
LEGEND - BASEMENT

NO	NAME
1	AHU
2	EMERGENCY EXIT
3	RESTROOM
4	POMPA
5	LIFT
7	KITCHEN
8	TRANSIT STORAGE
13	ME
18	RESTO & CAFE
27	STAFF LOCKER
28	LOBBY PRA AUDITORIUM
45	KITCHEN PASS
40	KANTIN STAFF
47	LOBBY BASEMENT
48	PARKIR TAMU & LOAD AREA
63	GWT



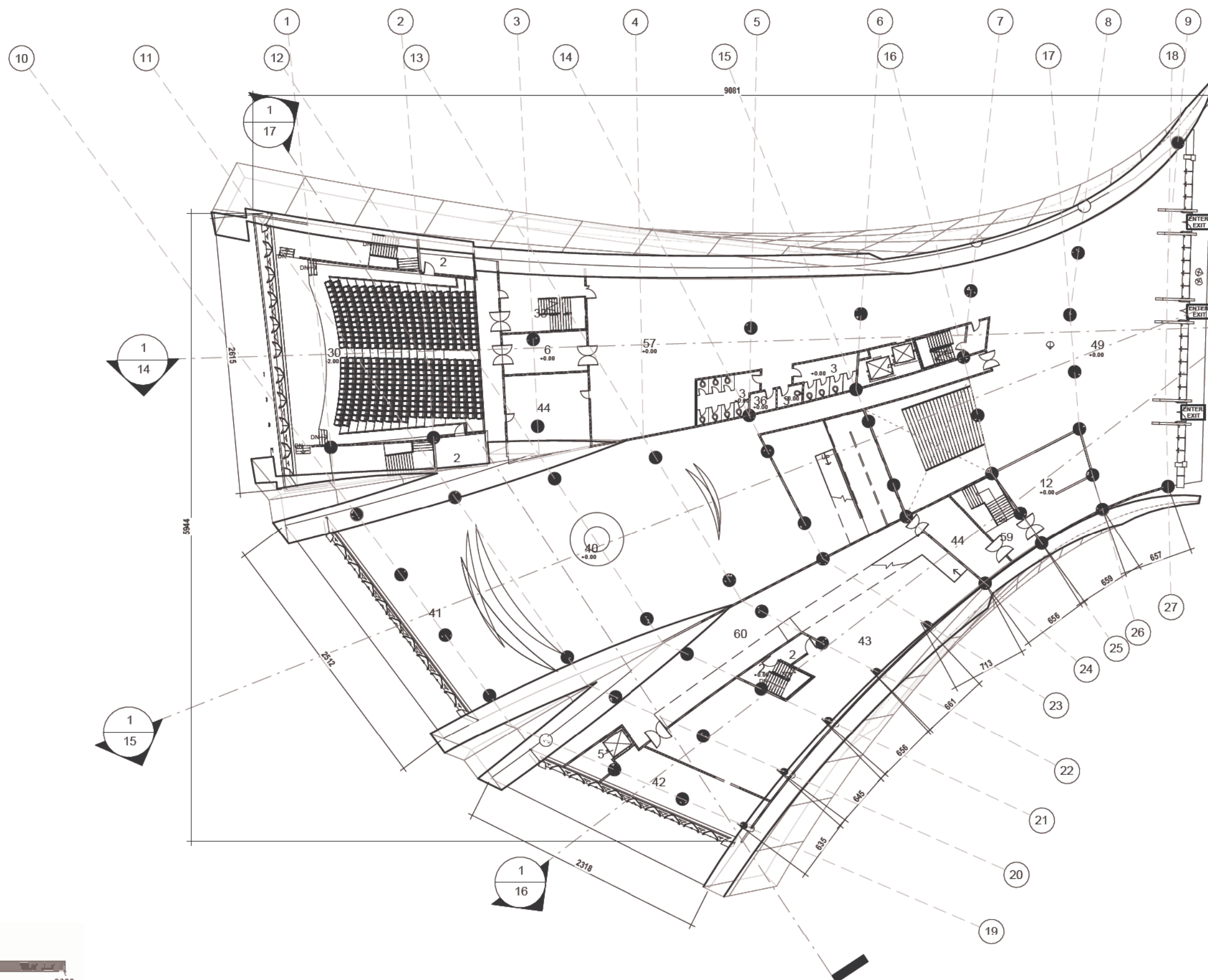
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH SURAKARTA

JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA MAHASISWA/NIM	DOSEN PEMBIMBING	PENGESAHAN	NAMA GAMBAR	SKALA	KODE	LEMBAR
NEO-BOLON : Implementasi Arsitektur Parametrik pada Museum Batak melalui Eksplorasi Geometri Tradisional	Ariz Fantrio Larosa/ D300220179	Dr. Nur Rahmawati Syamsiyah, S.T., M.T		DENAH BASEMENT	1 : 400		05

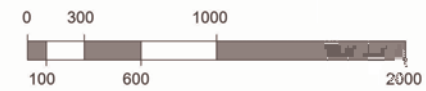


LEGEND - LG	
NO	NAME
2	EMERGENCY EXIT
3	RESTROOM
4	POMPA
5	LIFT
9	STORAGE
14	MEETING RENTAL
15	GREEN ROOM
16	DANCE STUDIO
19	PANTRY
20	MUSIK STUDIO
21	LOCKER AREA
22	DRESSING ROOM
23	WORKING SPACE
24	SECRETARY
25	ARCHIVE ROOM
26	HEAD OFFICE
29	SHOWER ROOM
31	TEMPORARY MUSEUM
32	WAITING AREA
34	GENSET
38	PARKIR MOTOR
39	BACKSTAGE
44	RUANG MONITOR

LUAS LANTAI 1 : 3222 M²

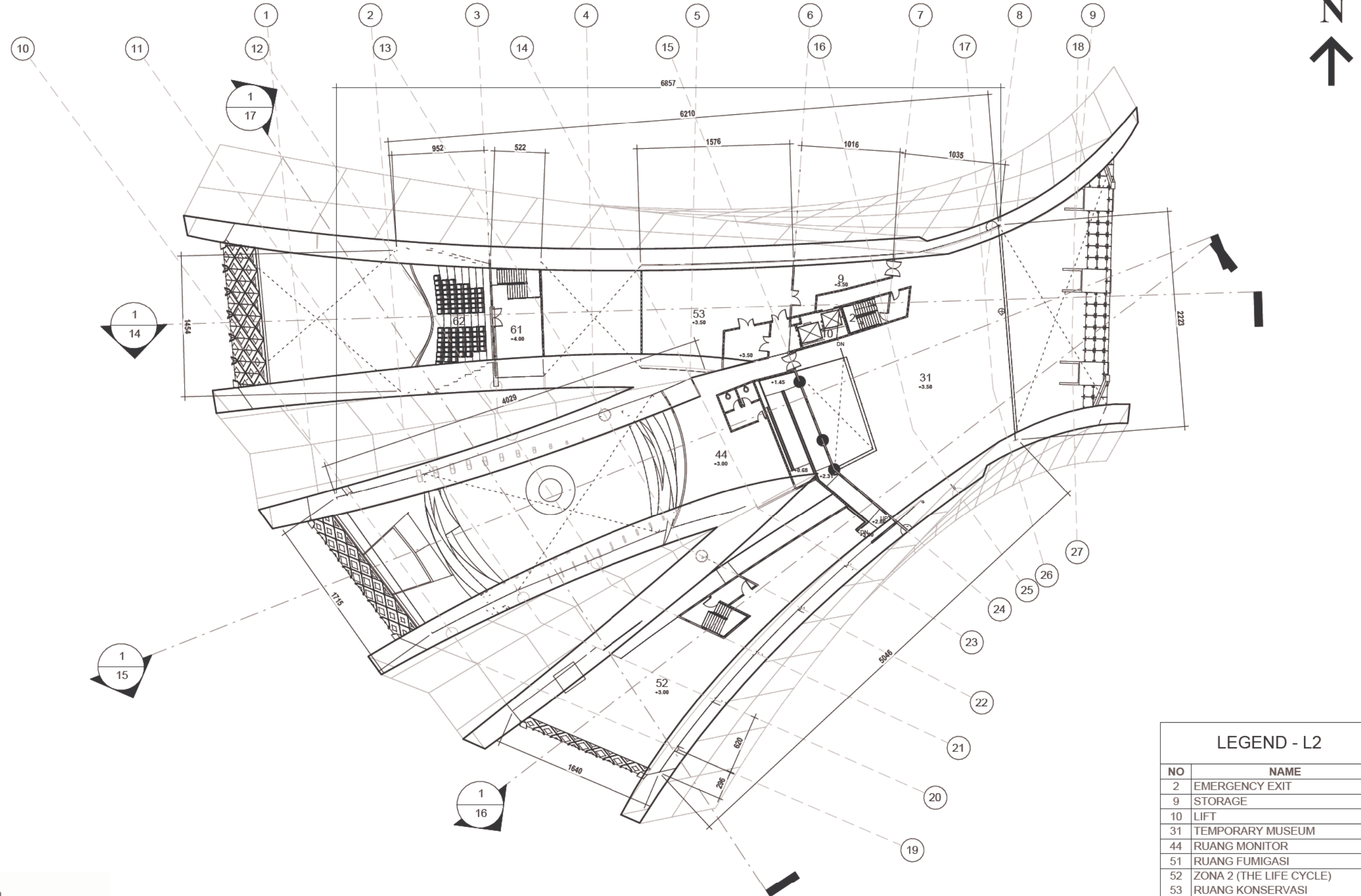


LEGEND - L1	
NO	NAME
2	EMERGENCY EXIT
3	RESTROOM
5	LIFT
6	FOYER AUDITORIUM
12	INFORMATION CENTER
30	AUDITORIUM
33	STAIRCASE
36	JONITOR
40	ZONA 3 (THE SENSORY HUB)
41	ZONE 4 (THE HALL OF LAGENS)
42	LOBBY ZONA 1
43	ZONA 1 (THE ROOTS)
44	RUANG MONITOR
49	LOBBY UTAMA
57	LOBBY AUDITORIUM
59	FOYER KANTOR
60	DISPLAY PIT



 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA MAHASISWA/NIM	DOSEN PEMBIMBING	PENGESAHAN	NAMA GAMBAR	SKALA	KODE	LEMBAR
		NEO-BOLON : Implementasi Arsitektur Parametrik pada Museum Batak melalui Eksplorasi Geometri Tradisional	Ariz Fantrio Larosa/ D300220179	Dr. Nur Rahmawati Syamsiyah, S.T., M.T		DENAH LANTAI 1	1 : 400		07

LUAS LANTAI 2 : 1317 M²



LEGEND - L2

NO	NAME
2	EMERGENCY EXIT
9	STORAGE
10	LIFT
31	TEMPORARY MUSEUM
44	RUANG MONITOR
51	RUANG FUMIGASI
52	ZONA 2 (THE LIFE CYCLE)
53	RUANG KONSERVASI
61	FOYER AUDITORIUM
62	AUDITORIUM LANTAI 2



PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH SURAKARTA

JUDUL TUGAS AKHIR

NEO-BOLON :
Implementasi Arsitektur Parametrik
pada Museum Batak
melalui Eksplorasi Geometri Tradisional

NAMA MAHASISWA/NIM

Ariz Fantrio Larosa/
D300220179

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Nur Rahmawati Syamsiyah,
S.T., M.T

PENGESAHAN

NAMA GAMBAR

DENAH LANTAI 2

SKALA

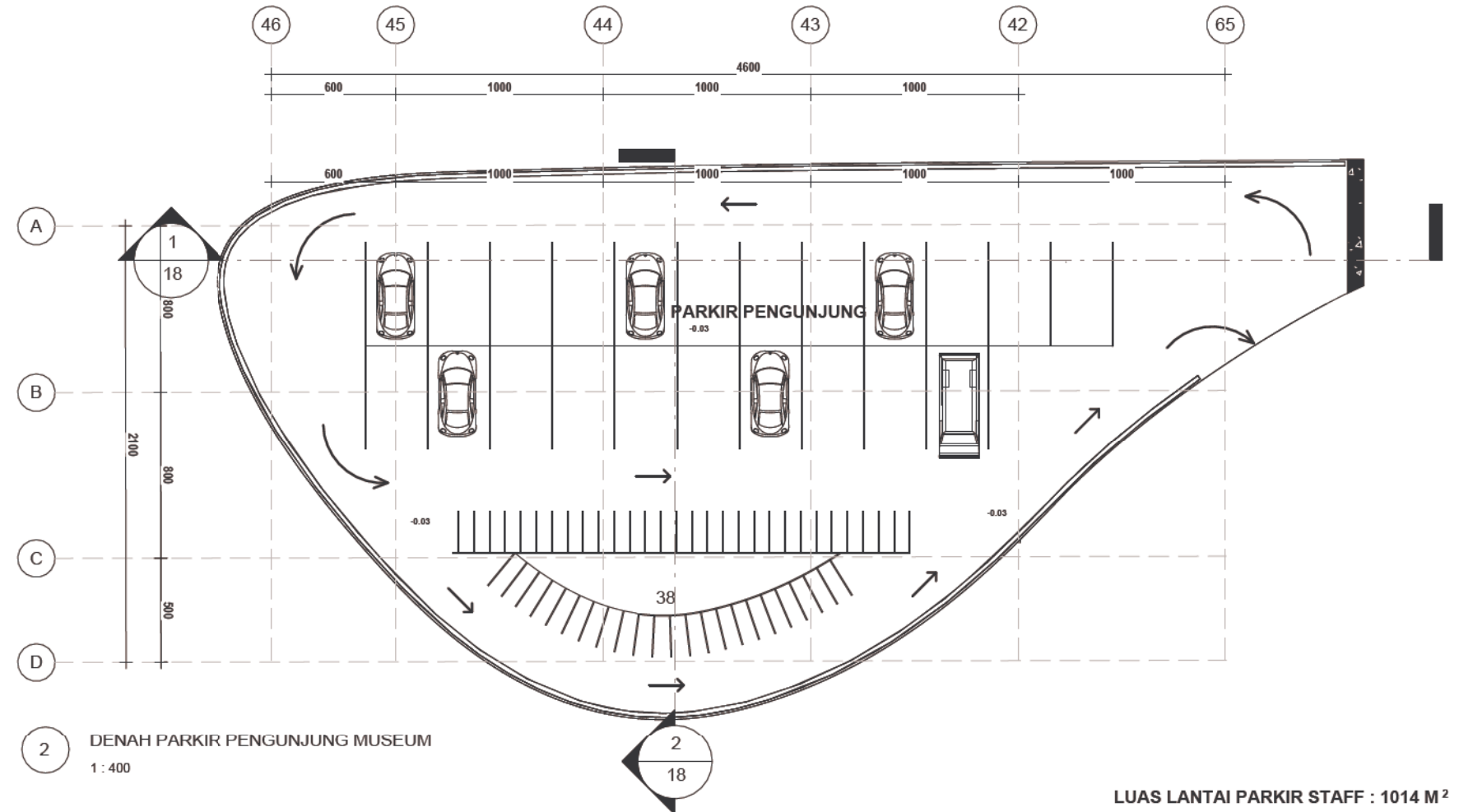
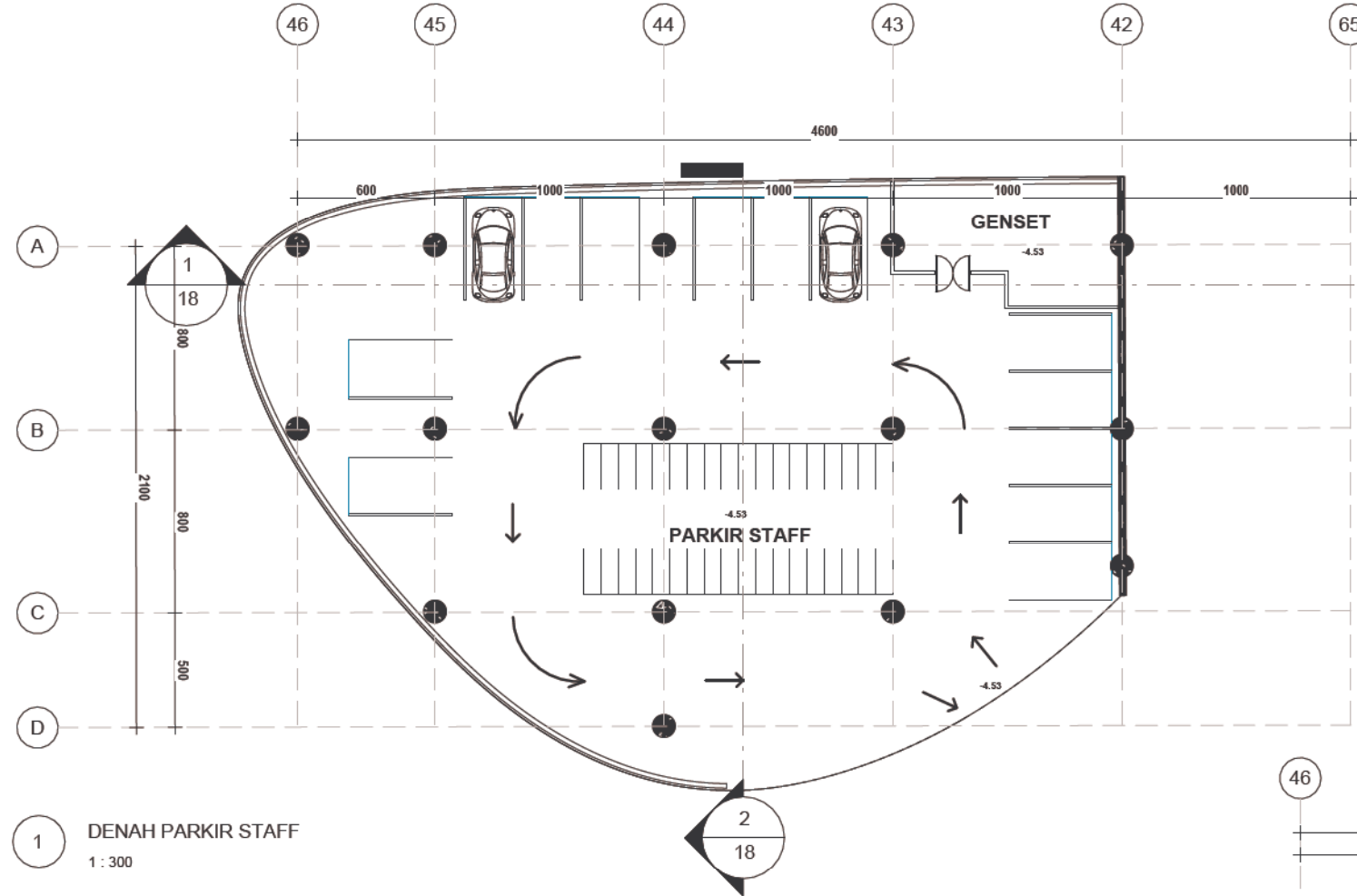
1 : 400

KODE

LEMBAR

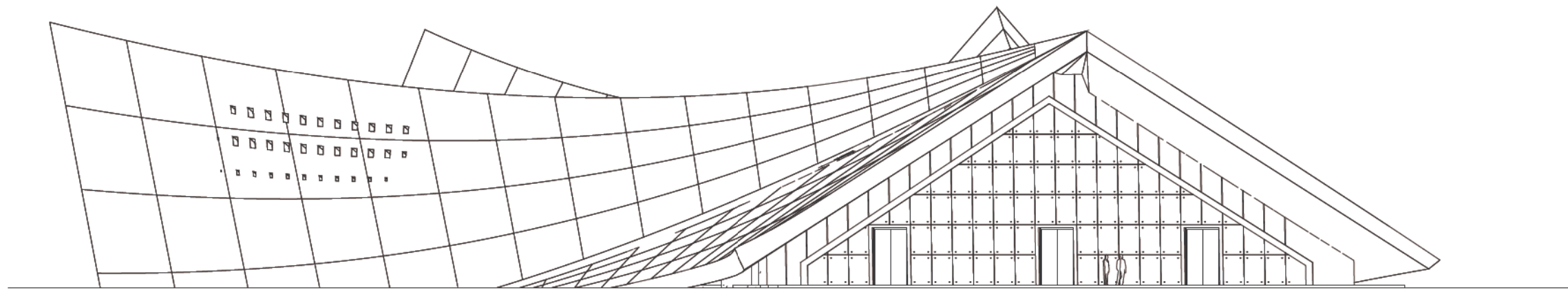
08

LUAS LANTAI PARKIR STAFF : 851 M²

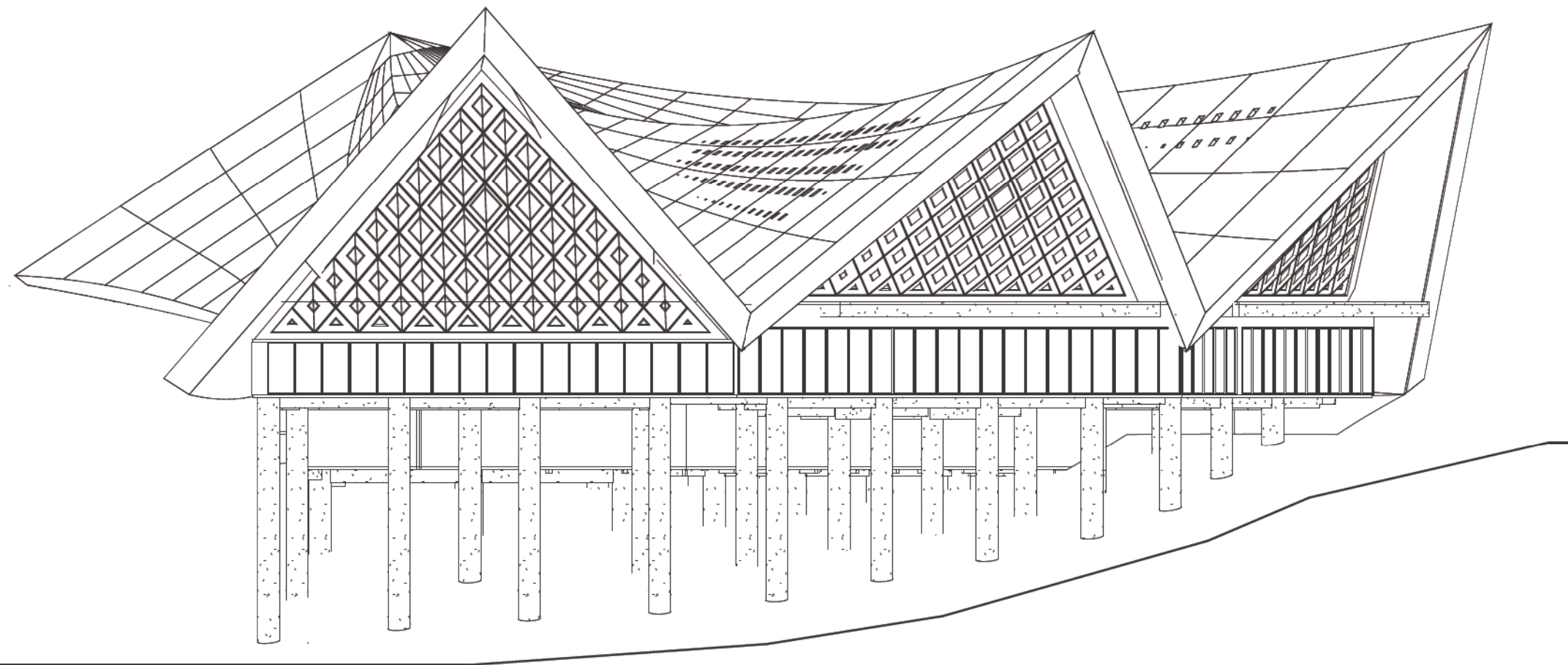


LUAS LANTAI PARKIR STAFF : 1014 M²

 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA MAHASISWA/NIM	DOSEN PEMBIMBING	PENGESAHAN	NAMA GAMBAR	SKALA	KODE	LEMBAR
		NEO-BOLON : Implementasi Arsitektur Parametrik pada Museum Batak melalui Eksplorasi Geometri Tradisional	Ariz Fantrio Larosa/ D300220179	Dr. Nur Rahmawati Syamsiyah, S.T., M.T		DENAH PARKIRAN (PENGUNJUNG MUSEUM DAN STAFF)	1 : 400		09

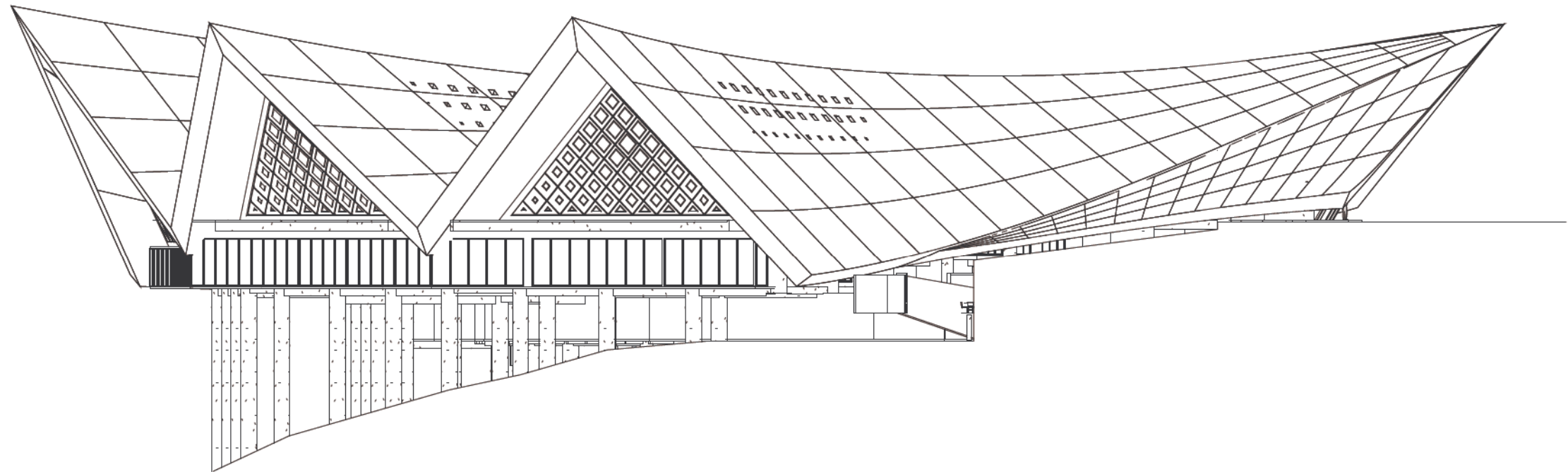


1 TAMPAK TIMUR
1 : 300

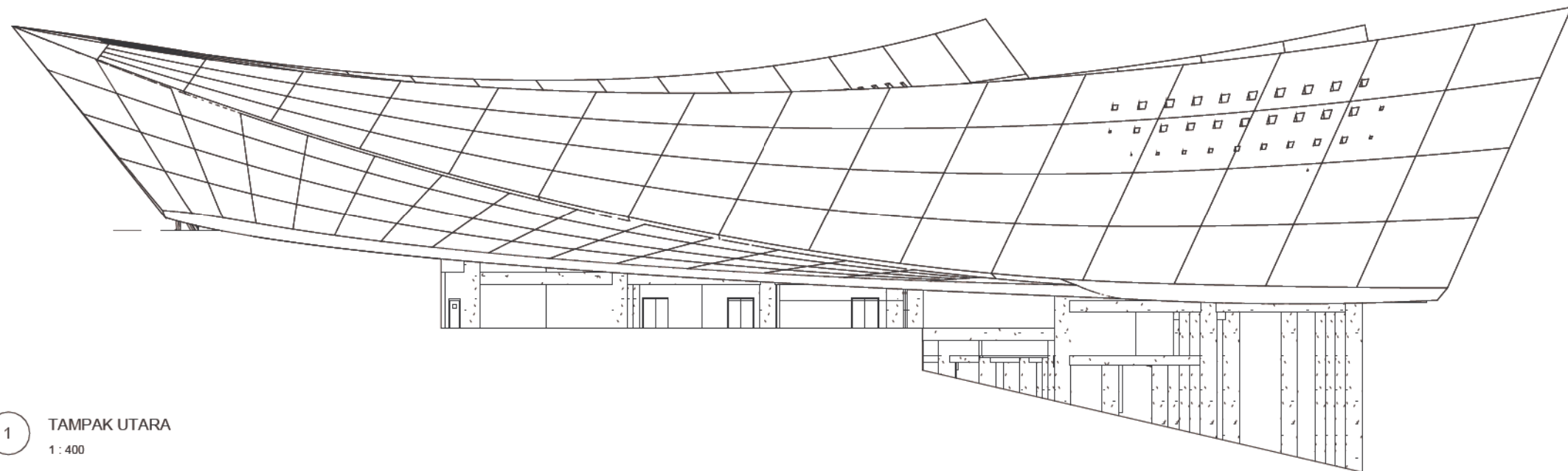


2 TAMPAK BARAT
1 : 300

 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA MAHASISWA/NIM	DOSEN PEMBIMBING	PENGESAHAN	NAMA GAMBAR	SKALA	KODE	LEMBAR
		NEO-BOLON : Implementasi Arsitektur Parametrik pada Museum Batak melalui Eksplorasi Geometri Tradisional	Ariz Fantrio Larosa/ D300220179	Dr. Nur Rahmawati Syamsiyah, S.T., M.T		TAMPAK MUSEUM	1 : 300		10

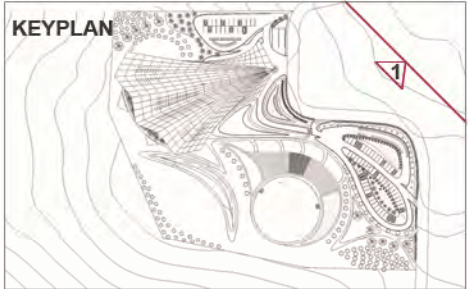


2 TAMPAK SELATAN
1 : 400



1 TAMPAK UTARA
1 : 400

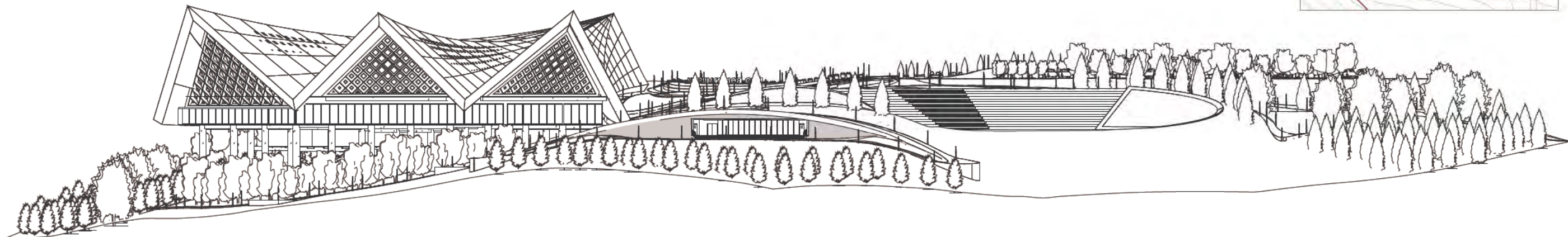
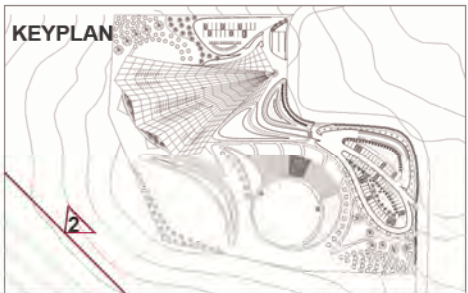
 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA MAHASISWA/NIM	DOSEN PEMBIMBING	PENGESAHAN	NAMA GAMBAR	SKALA	KODE	LEMBAR
		NEO-BOLON : Implementasi Arsitektur Parametrik pada Museum Batak melalui Eksplorasi Geometri Tradisional	Ariz Fantrio Larosa/ D300220179	Dr. Nur Rahmawati Syamsiyah, S.T., M.T		TAMPAK MUSEUM	1 : 400		11



1 TAMPAK KAWASAN
1 : 750

ZONA PUBLIK

ZONA MUSEUM



2 TAMPAK KAWASAN.
1 : 750

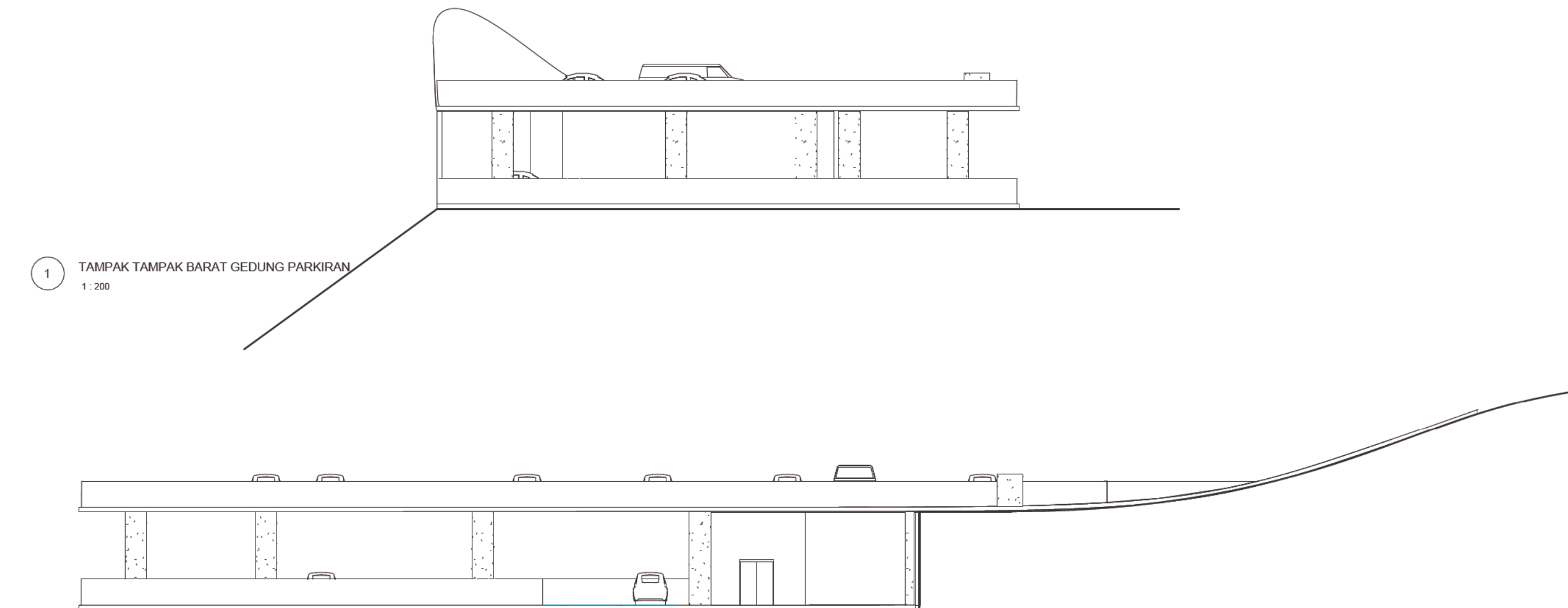
NEO-BOLON MUSEUM

RESTO & CAFE

AMPHITEATER

ENTERANCE FOR
WALKER

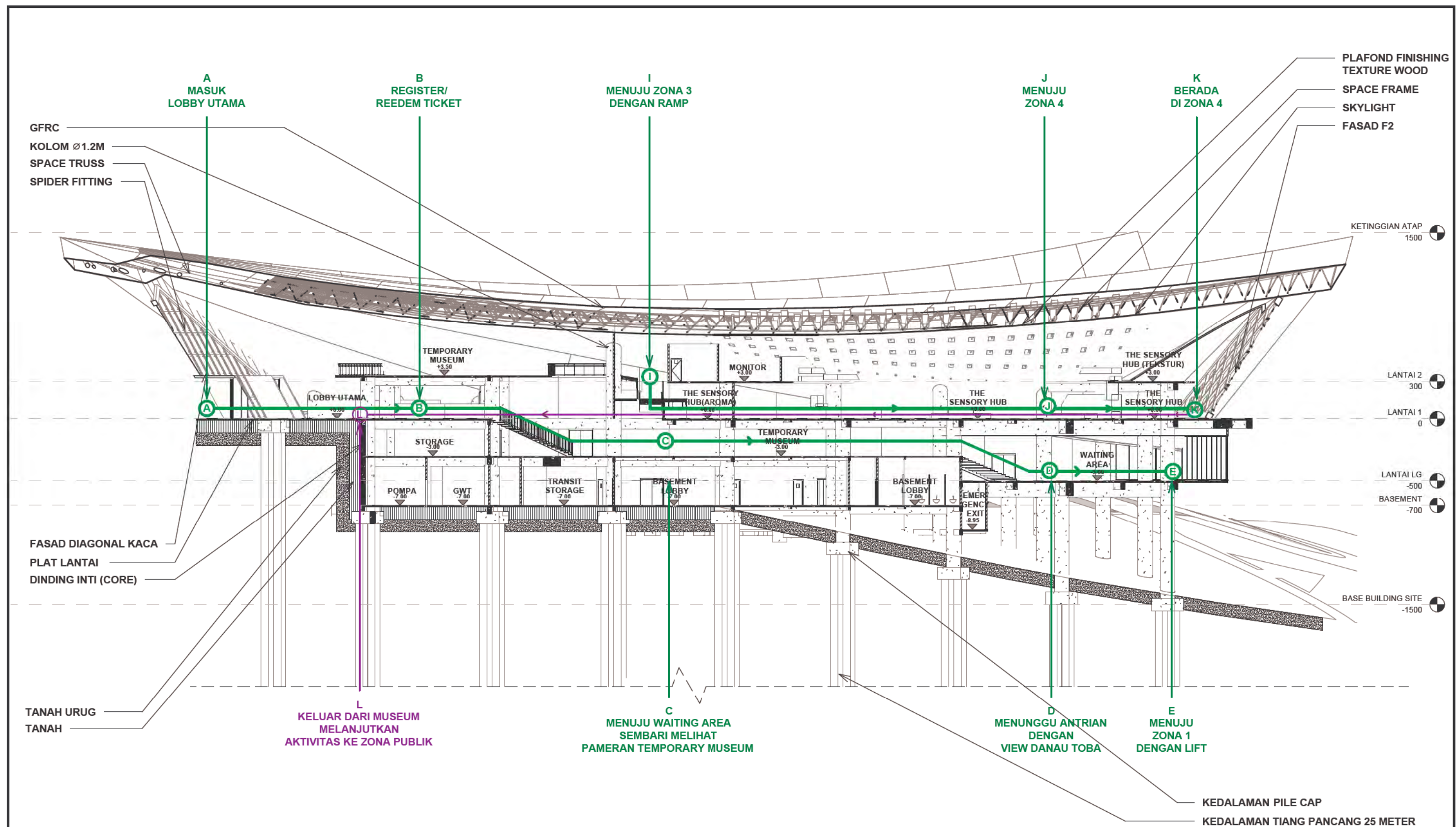
 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA MAHASISWA/NIM	DOSEN PEMBIMBING	PENGESAHAN	NAMA GAMBAR	SKALA	KODE	LEMBAR
		NEO-BOLON : Implementasi Arsitektur Parametrik pada Museum Batak melalui Eksplorasi Geometri Tradisional	Ariz Fantrio Larosa/ D300220179	Dr. Nur Rahmawati Syamsiyah, S.T., M.T		TAMPAK KAWASAN	1 : 750		12



1 TAMPAK TAMPAK BARAT GEDUNG PARKIRAN
1 : 200

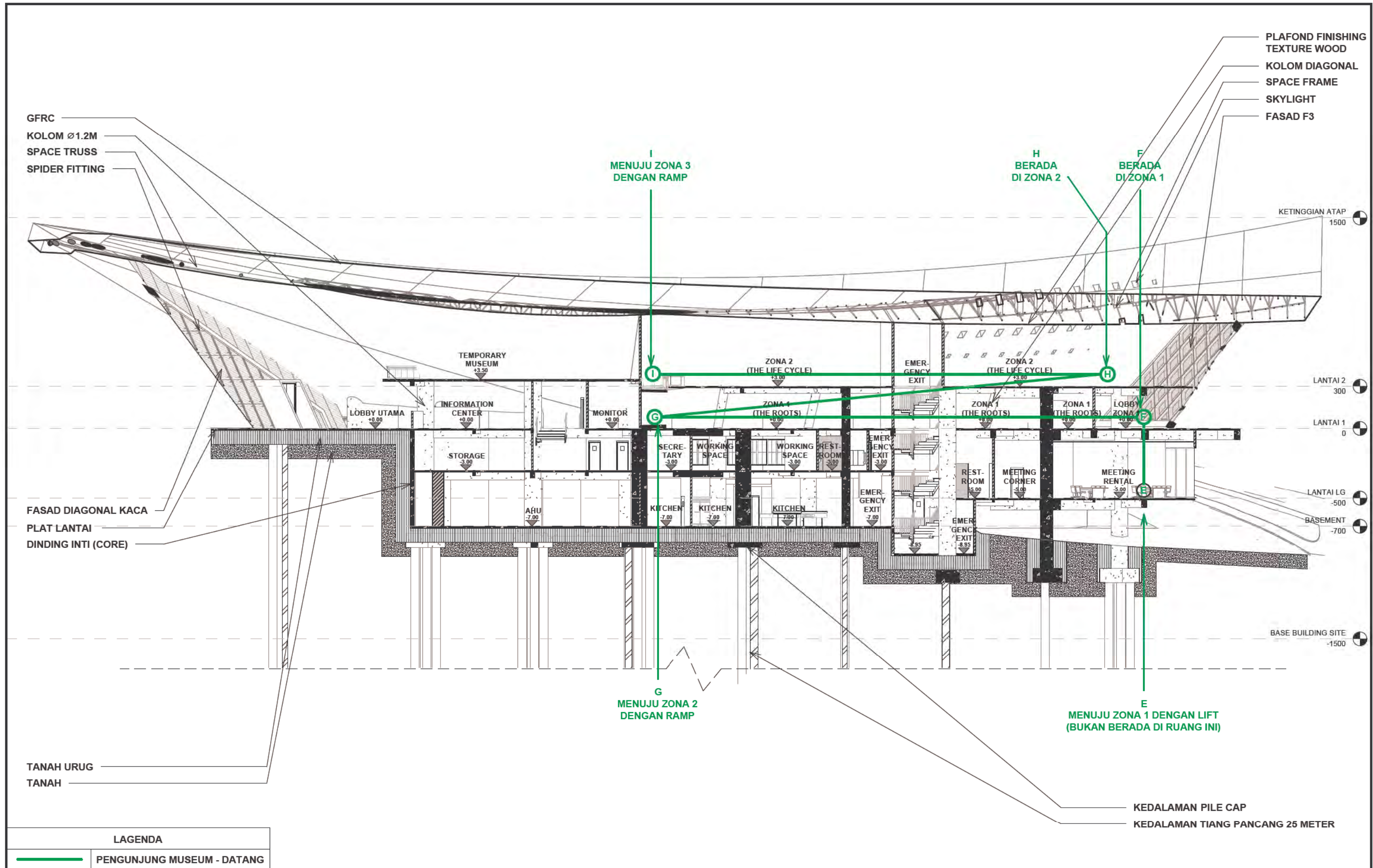
2 TAMPAK SELATAN GEDUNG PARKIRAN
1 : 200

 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA MAHASISWA/NIM	DOSEN PEMBIMBING	PENGESAHAN	NAMA GAMBAR	SKALA	KODE	LEMBAR
		NEO-BOLON : Implementasi Arsitektur Parametrik pada Museum Batak melalui Eksplorasi Geometri Tradisional	Ariz Fantro Larosa/ D300220179	Dr. Nur Rahmawati Syamsiyah, S.T., M.T		TAMPAK PARKIR MUSEUM & STAFF	1 : 200		13

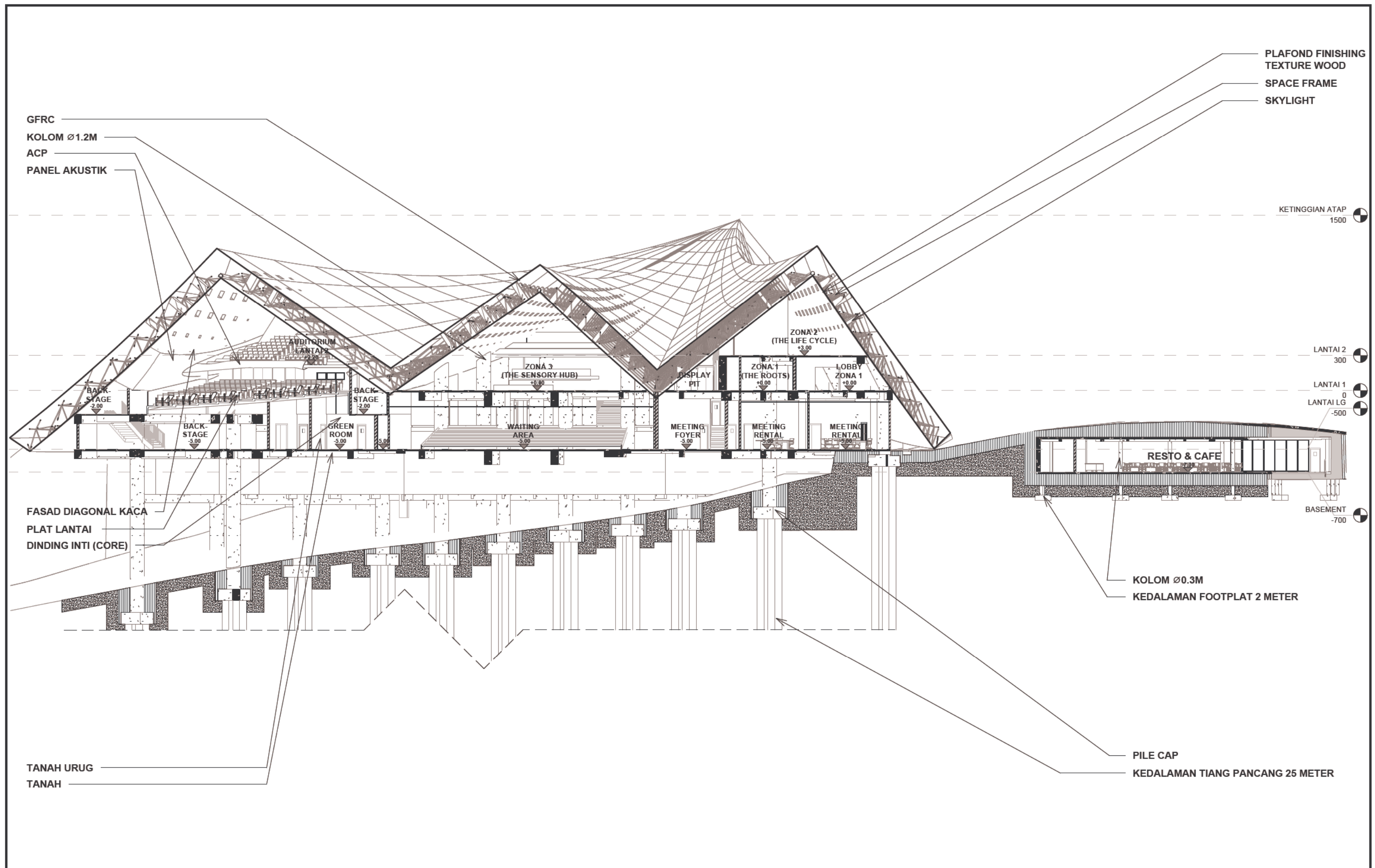


LAGENDA	
—	PENGUNJUNG MUSEUM - DATANG
—	PENGUNJUNG MUSEUM - PULANG

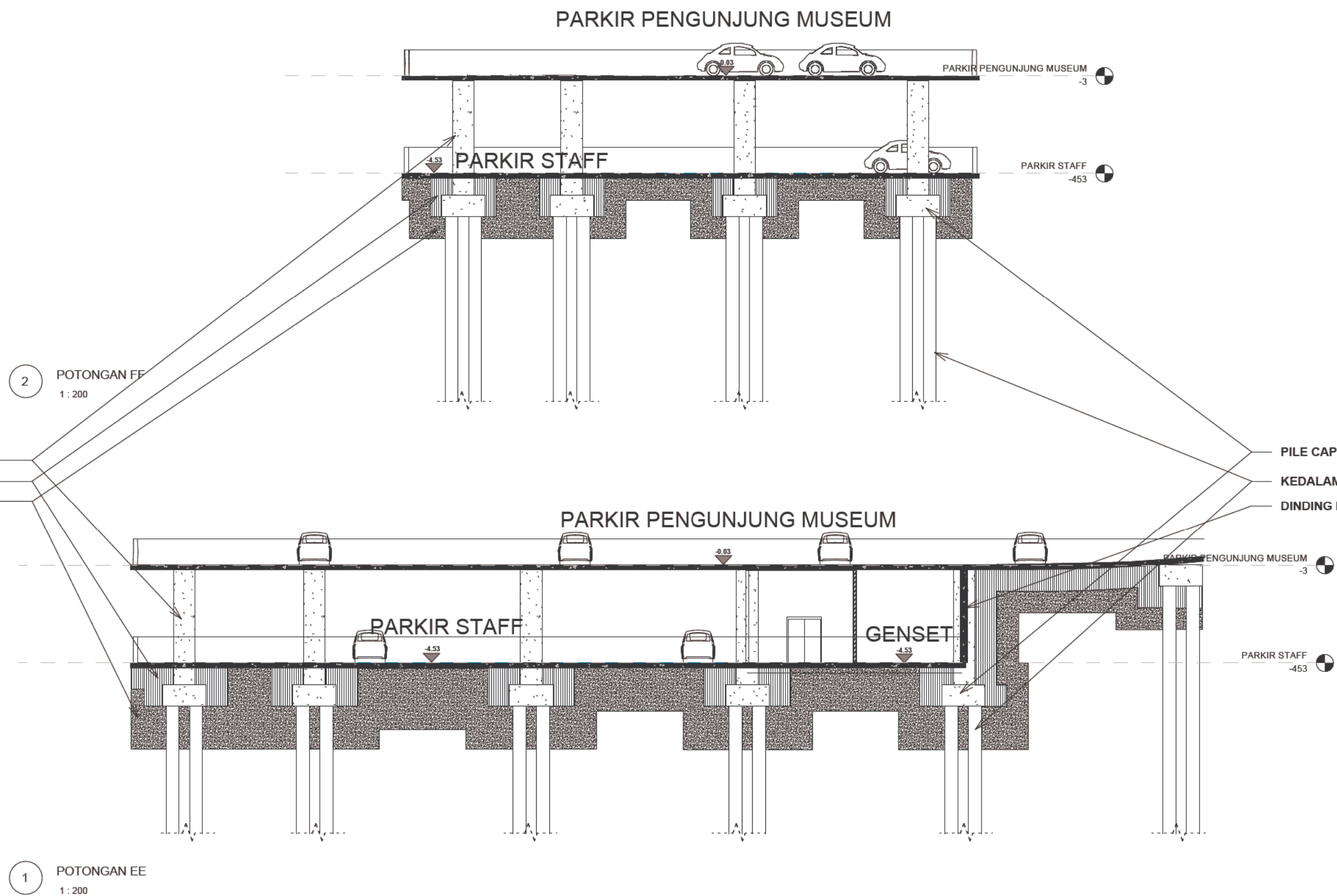
 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA MAHASISWA/NIM	DOSEN PEMBIMBING	PENGESAHAN	NAMA GAMBAR	SKALA	KODE	LEMBAR
		NEO-BOLON : Implementasi Arsitektur Parametrik pada Museum Batak melalui Eksplorasi Geometri Tradisional	Ariz Fantrio Larosa/ D300220179	Dr. Nur Rahmawati Syamsiyah, S.T., M.T		POTONGAN BANGUNAN NO.1/15	1 : 300		15



 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA MAHASISWA/NIM	DOSEN PEMBIMBING	PENGESAHAN	NAMA GAMBAR	SKALA	KODE	LEMBAR
		NEO-BOLON : Implementasi Arsitektur Parametrik pada Museum Batak melalui Eksplorasi Geometri Tradisional	Ariz Fantrio Larosa/ D300220179	Dr. Nur Rahmawati Syamsiyah, S.T., M.T		POTONGAN BANGUNAN NO.1/16	1 : 250		16

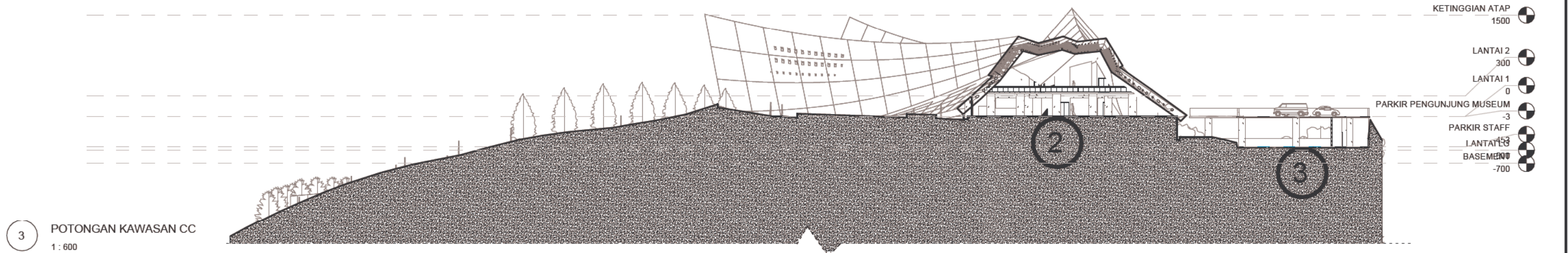
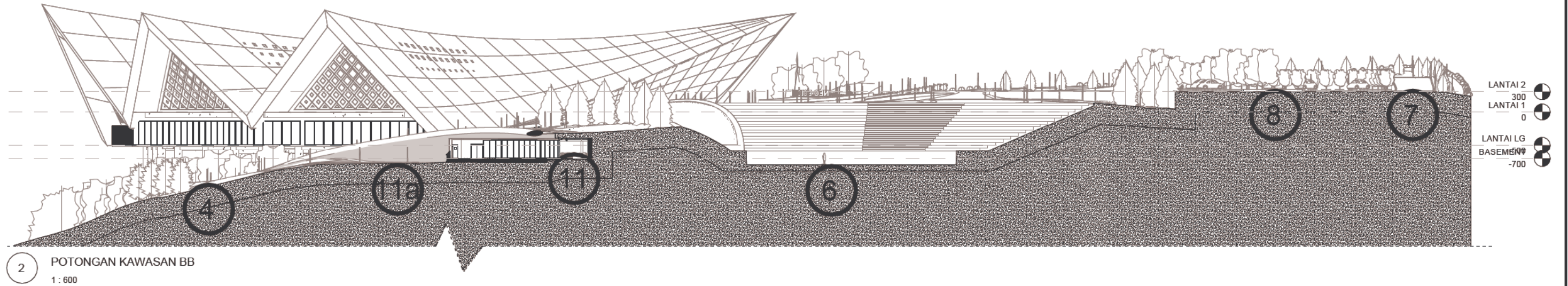
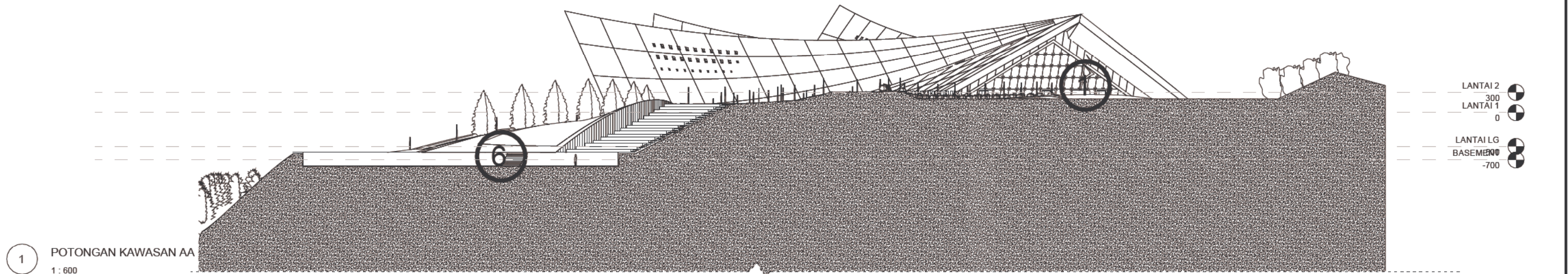


 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA MAHASISWA/NIM	DOSEN PEMBIMBING	PENGESAHAN	NAMA GAMBAR	SKALA	KODE	LEMBAR
		NEO-BOLON : Implementasi Arsitektur Parametrik pada Museum Batak melalui Eksplorasi Geometri Tradisional	Ariz Fantrio Larosa/ D300220179	Dr. Nur Rahmawati Syamsiyah, S.T., M.T		POTONGAN BANGUNAN NO.1/17	1 : 300		17

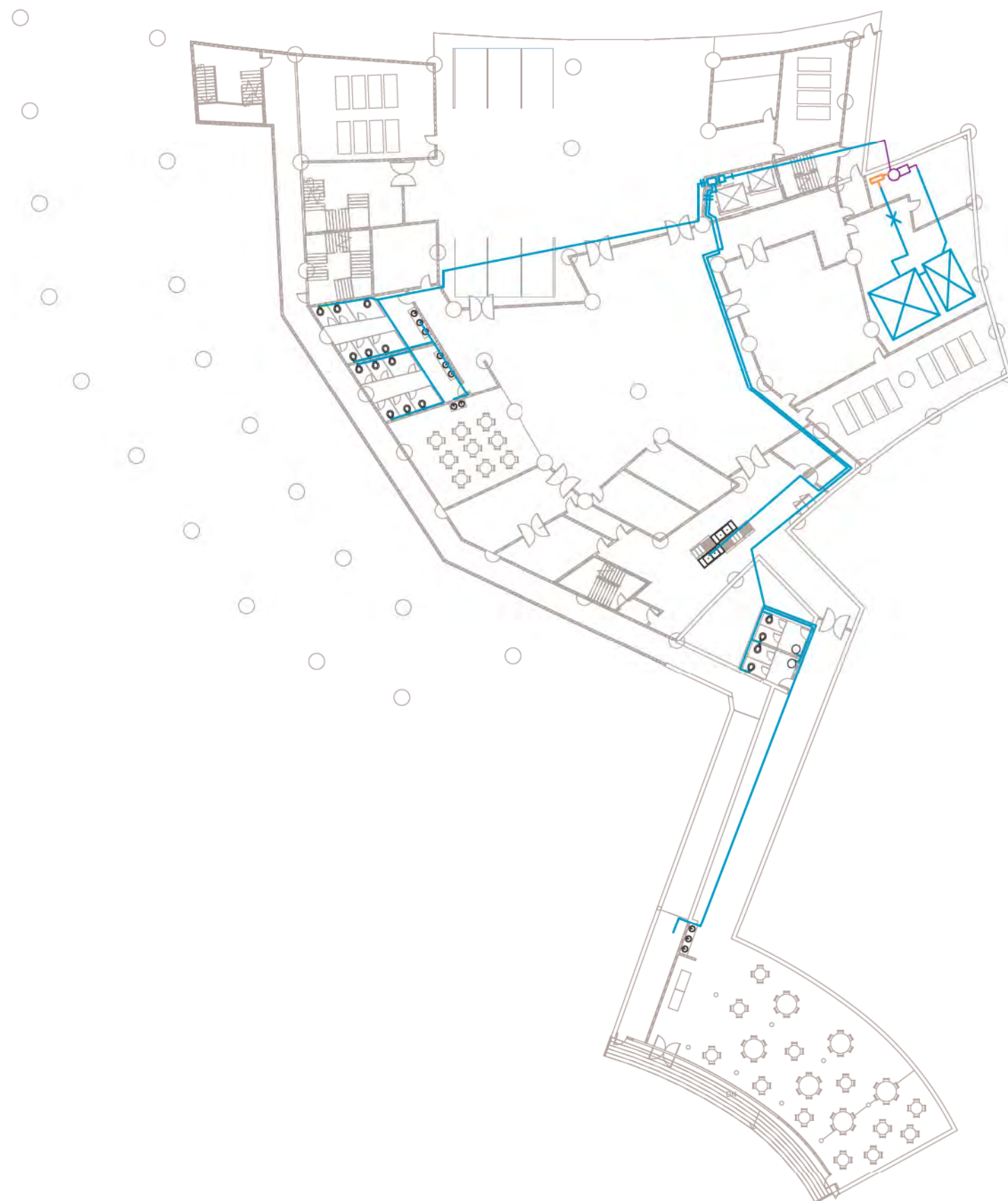


 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA MAHASISWA/NIM	DOSEN PEMBIMBING	PENGESAHAN	NAMA GAMBAR	SKALA	KODE	LEMBAR
		NEO-BOLON : Implementasi Arsitektur Parametrik pada Museum Batak melalui Eksplorasi Geometri Tradisional	Ariz Fantrio Larosa/ D300220179	Dr. Nur Rahmawati Syamsiyah, S.T., M.T		POTONGAN PARKIR MUSEUM & STAFF	1 : 200		18

1. MAIN ENTRANCE 2. NEO-BOLON MUSEUM 3. PARKIR VISITOR DAN STAFF 4. THE TOBA OBSERVATION DECK 5. VEHICLES ENTRANCE PUBLIC 6. AMPHITEATER 7. PARKIR MOTOR 8. PARKIR MOBIL 9. VEHICLES EXIT
10. ENTERANCE FOR WALKER 11. RESTORAN YARD



 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA MAHASISWA/NIM	DOSEN PEMBIMBING	PENGESAHAN	NAMA GAMBAR	SKALA	KODE	LEMBAR
		NEO-BOLON : Implementasi Arsitektur Parametrik pada Museum Batak melalui Eksplorasi Geometri Tradisional	Ariz Fantrio Larosa/ D300220179	Dr. Nur Rahmawati Syamsiyah, S.T., M.T		POTONGAN KAWASAN	1 : 600		19



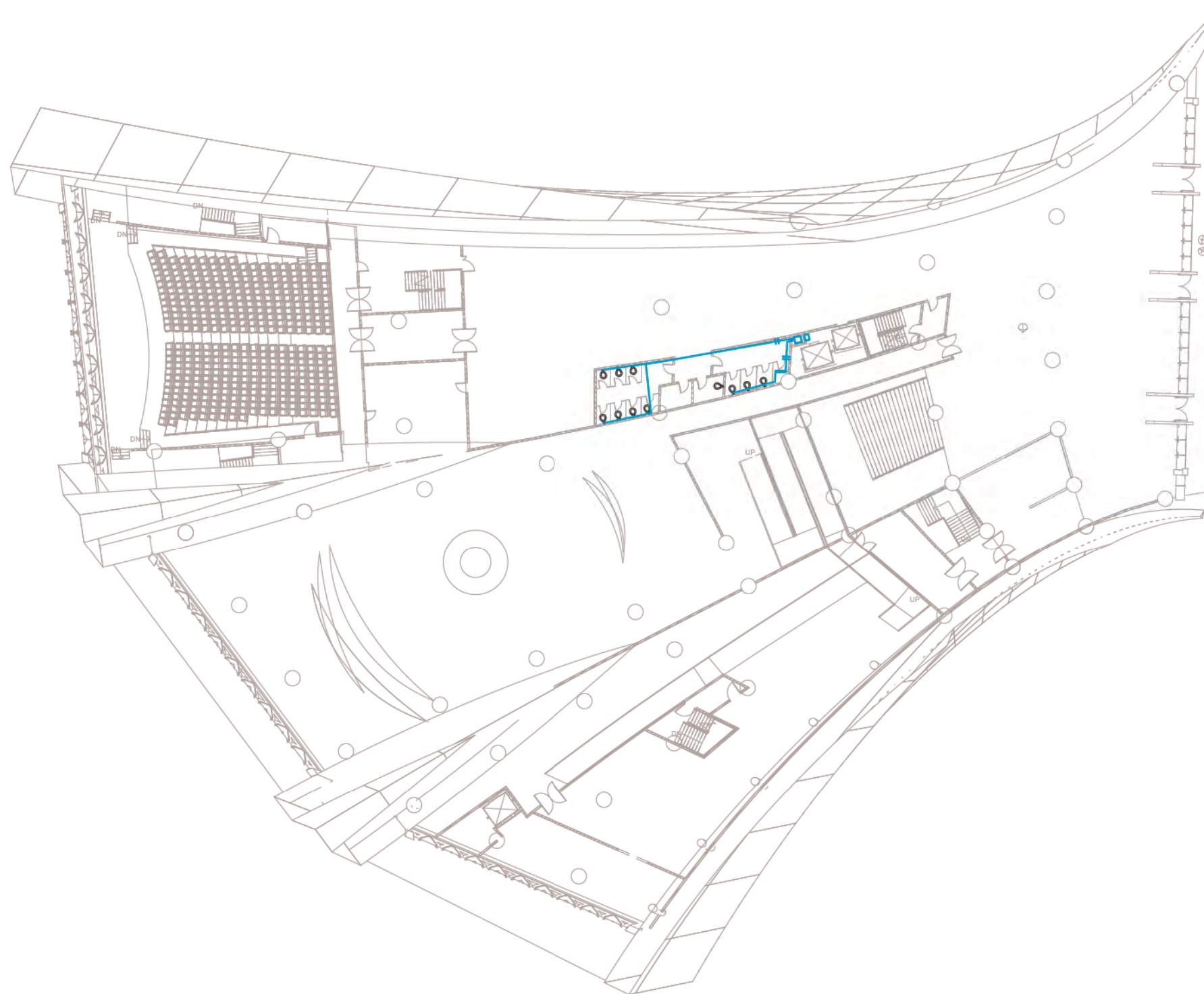
LEGEND	
	GWT
	UPPER TANK
	PRV
	POMPA
	SHAFT
	PIPA ARUS BALIK
	PIPA MENUJU UPPER TANK
	MENUJU PENDISTRIBUSIAN

 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA MAHASISWA/NIM	DOSEN PEMBIMBING	PENGESAHAN	NAMA GAMBAR	SKALA	KODE	LEMBAR
		NEO-BOLON : Implementasi Arsitektur Parametrik pada Museum Batak melalui Eksplorasi Geometri Tradisional	Ariz Fantrio Larosa/ D300220179	Dr. Nur Rahmawati Syamsiyah, S.T., M.T		RENCANA UTILITAS AIR BERSIH BASEMENT	1 : 400		20



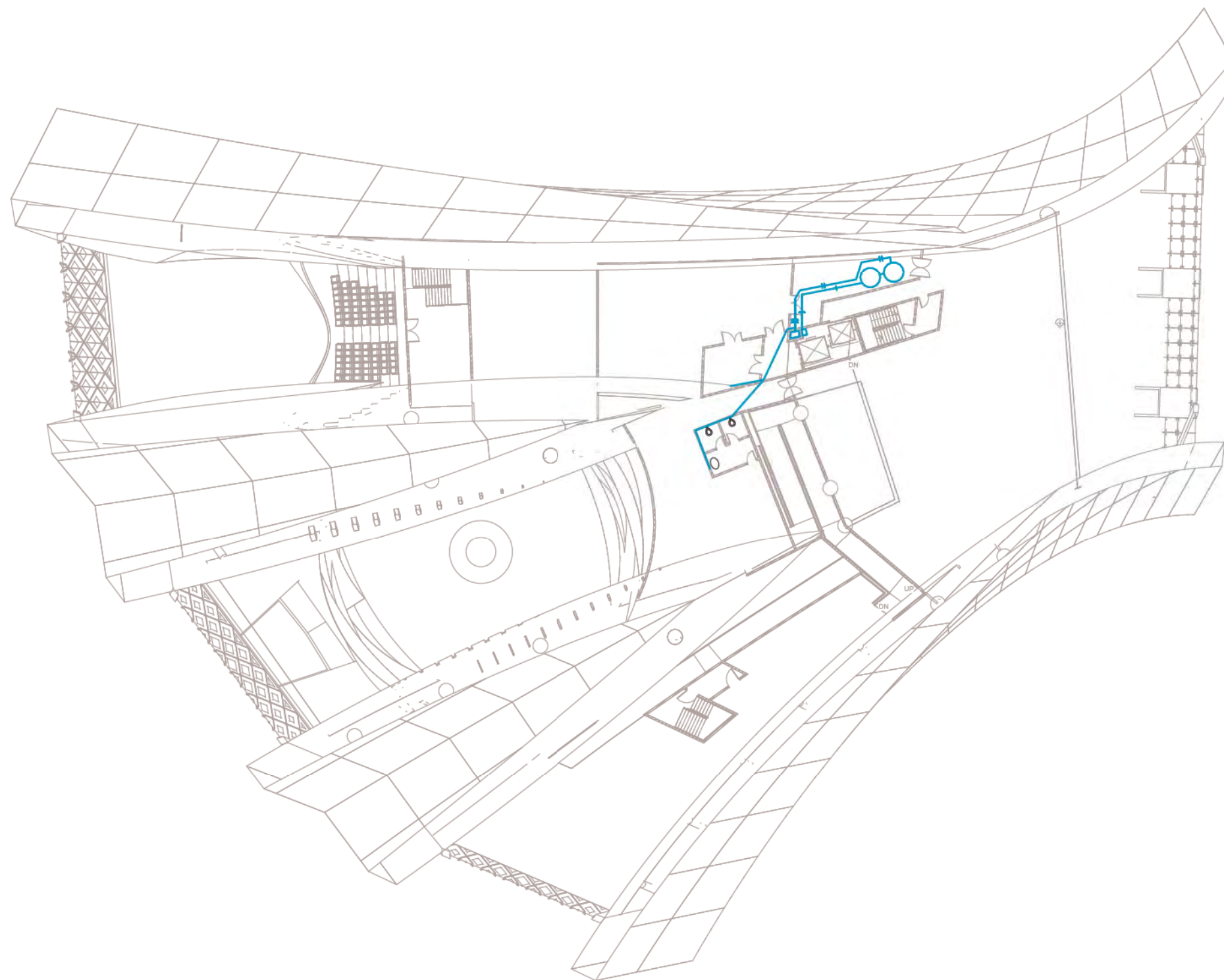
LEGEND	
	GWT
	UPPER TANK
	PRV
	POMPA
	SHAFT
	PIPA ARUS BALIK
	PIPA MENUJU UPPER TANK
	MENUJU PENDISTRIBUSIAN

 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA MAHASISWA/NIM	DOSEN PEMBIMBING	PENGESAHAN	NAMA GAMBAR	SKALA	KODE	LEMBAR
		NEO-BOLON : Implementasi Arsitektur Parametrik pada Museum Batak melalui Eksplorasi Geometri Tradisional	Ariz Fantrio Larosa/ D300220179	Dr. Nur Rahmawati Syamsiyah, S.T., M.T		RENCANA UTILITAS AIR BERSIH LANTAI LG	1 : 400		19



LEGEND	
	GWT
	UPPER TANK
	PRV
	POMPA
	SHAFT
	PIPA ARUS BALIK
	PIPA MENUJU UPPER TANK
	MENUJU PENDISTRIBUSIAN

 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA MAHASISWA/NIM	DOSEN PEMBIMBING	PENGESAHAN	NAMA GAMBAR	SKALA	KODE	LEMBAR
		NEO-BOLON : Implementasi Arsitektur Parametrik pada Museum Batak melalui Eksplorasi Geometri Tradisional	Ariz Fantrio Larosa/ D300220179	Dr. Nur Rahmawati Syamsiyah, S.T., M.T		RENCANA UTILITAS AIR BERSIH LANTAI 1	1 : 400		20



LEGEND

	GWT
	UPPER TANK
	PRV
	POMPA
	SHAFT
	PIPA ARUS BALIK
	PIPA MENUJU UPPER TANK
	MENUJU PENDISTRIBUSIAN



PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH SURAKARTA

JUDUL TUGAS AKHIR

NEO-BOLON :
Implementasi Arsitektur Parametrik
pada Museum Batak
melalui Eksplorasi Geometri Tradisional

NAMA MAHASISWA/NIM

Ariz Fantrio Larosa/
D300220179

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Nur Rahmawati Syamsiyah,
S.T., M.T

PENGESAHAN

NAMA GAMBAR

RENCANA
UTILITAS AIR
BERSIH LANTAI 2

SKALA

1 : 400

KODE

LEMBAR

21



LEGEND

	IPAL
	SEPTICTANK
	GRASE TRAP - KASAR
	GRASE TRAP - HALUS
	SHAFT PIPA BLACK WATER
	SHAFT PIPA GREY
	PIPA MENUJU UPPER TANK
	PIPA BLACK WATER MENUJU SHAFT
	PIPA BLACK WATER MENUJU SEPTICTANK
	PIPA GREY WATER MENUJU SHAFT
	PIPA GREY WATER MENUJU SEPTICTANK



UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
SURAKARTA

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH SURAKARTA

JUDUL TUGAS AKHIR

NEO-BOLON :
Implementasi Arsitektur Parametrik
pada Museum Batak
melalui Eksplorasi Geometri Tradisional

NAMA MAHASISWA/NIM

Ariz Fantrio Larosa/
D300220179

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Nur Rahmawati Syamsiyah,
S.T., M.T

PENGESAHAN

NAMA GAMBAR

RENCANA
UTILITAS AIR
KOTOR
BASEMENT

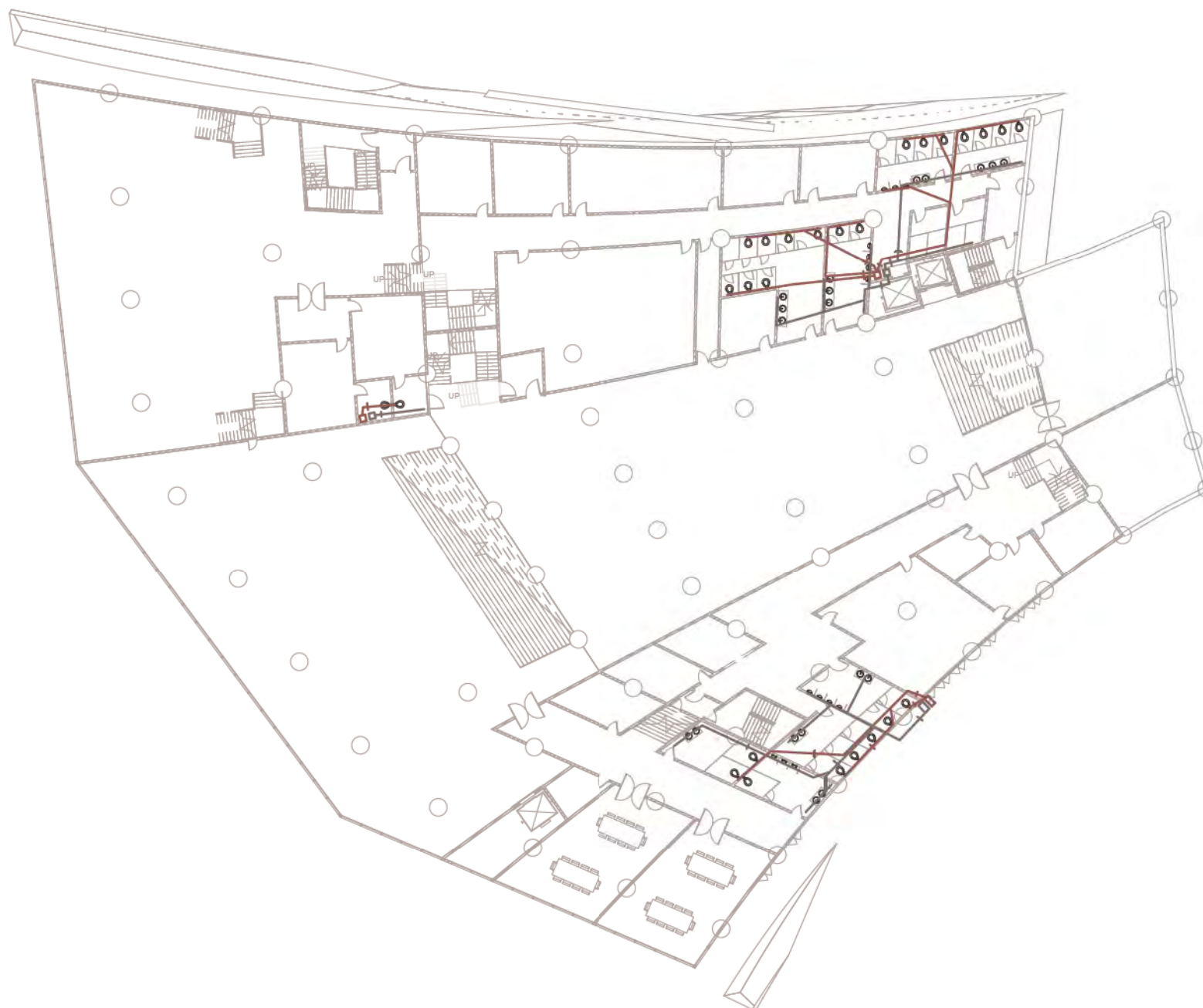
SKALA

1 : 400

KODE

LEMBAR

24



LEGEND

	IPAL
	SEPTICTANK
	GRASE TRAP - KASAR
	GRASE TRAP - HALUS
	SHAFT PIPA BLACK WATER
	SHAFT PIPA GREY
	PIPA MENUJU UPPER TANK
	PIPA BLACK WATER MENUJU SHAFT
	PIPA BLACK WATER MENUJU SEPTICTANK
	PIPA GREY WATER MENUJU SHAFT
	PIPA GREY WATER MENUJU SEPTICTANK



UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
SURAKARTA

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH SURAKARTA

JUDUL TUGAS AKHIR

NEO-BOLON :
Implementasi Arsitektur Parametrik
pada Museum Batak
melalui Eksplorasi Geometri Tradisional

NAMA MAHASISWA/NIM

Ariz Fantrio Larosa/
D300220179

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Nur Rahmawati Syamsiyah,
S.T., M.T

PENGESAHAN

NAMA GAMBAR

RENCANA
UTILITAS AIR
KOTOR LANTAI LG

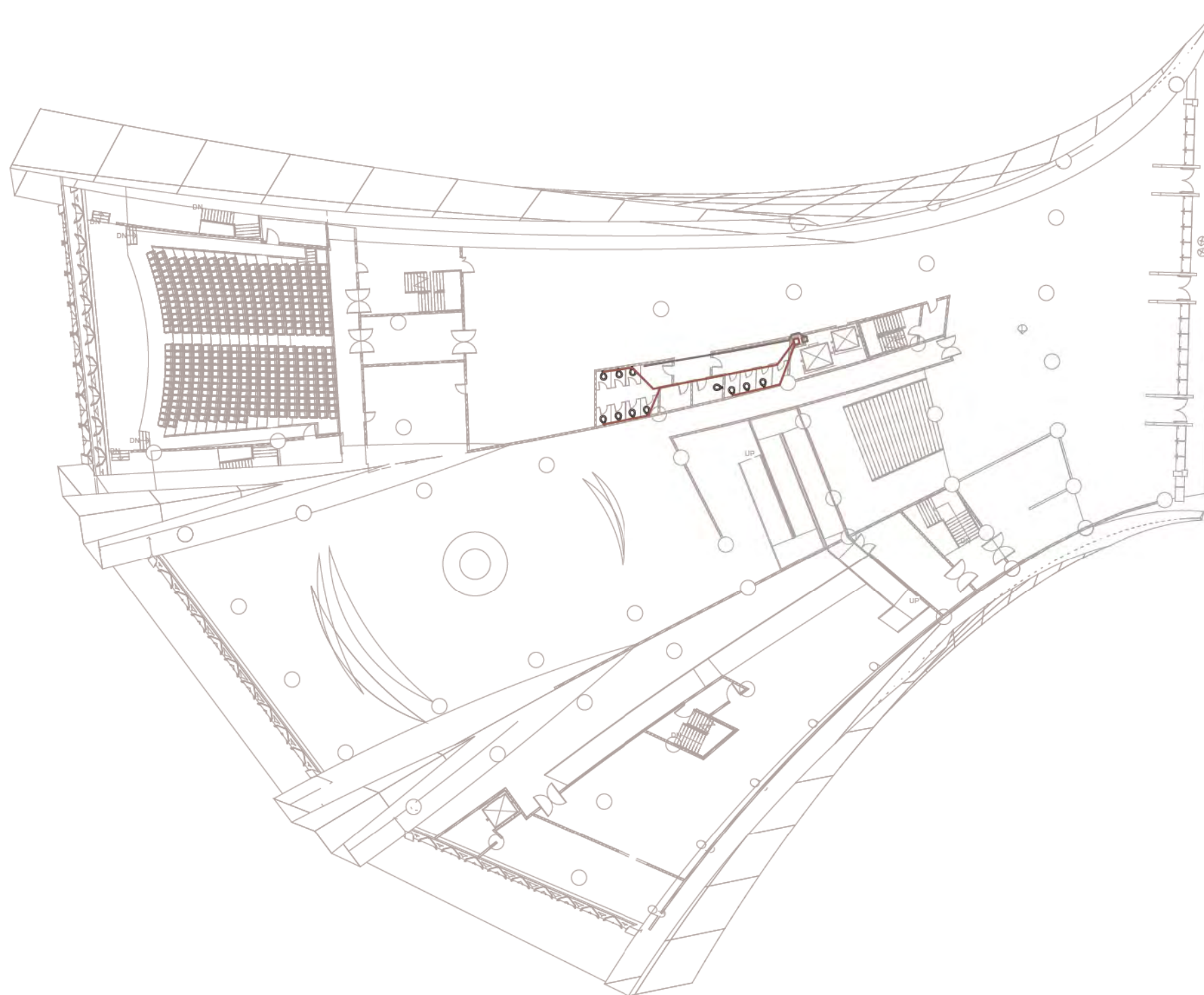
SKALA

1 : 400

KODE

LEMBAR

24



LEGEND

	IPAL
	SEPTICTANK
	GRASE TRAP - KASAR
	GRASE TRAP - HALUS
	SHAFT PIPA BLACK WATER
	SHAFT PIPA GREY
	PIPA MENUJU UPPER TANK
	PIPA BLACK WATER MENUJU SHAFT
	PIPA BLACK WATER MENUJU SEPTICTANK
	PIPA GREY WATER MENUJU SHAFT
	PIPA GREY WATER MENUJU SEPTICTANK



UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
SURAKARTA

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH SURAKARTA

JUDUL TUGAS AKHIR

NEO-BOLON :
Implementasi Arsitektur Parametrik
pada Museum Batak
melalui Eksplorasi Geometri Tradisional

NAMA MAHASISWA/NIM

Ariz Fantrio Larosa/
D300220179

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Nur Rahmawati Syamsiyah,
S.T., M.T

PENGESAHAN

NAMA GAMBAR

RENCANA
UTILITAS AIR
KOTOR LANTAI 1

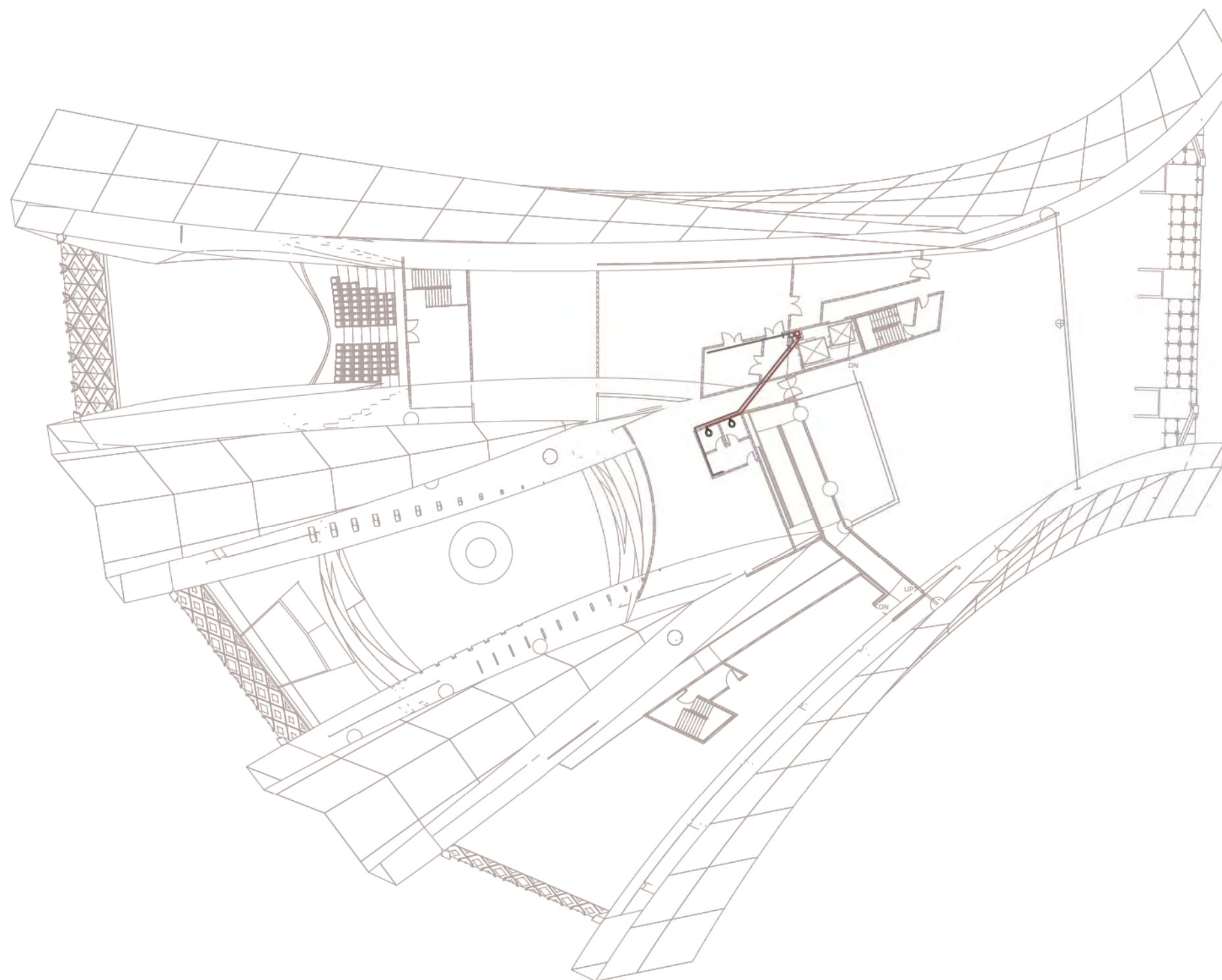
SKALA

1 : 400

KODE

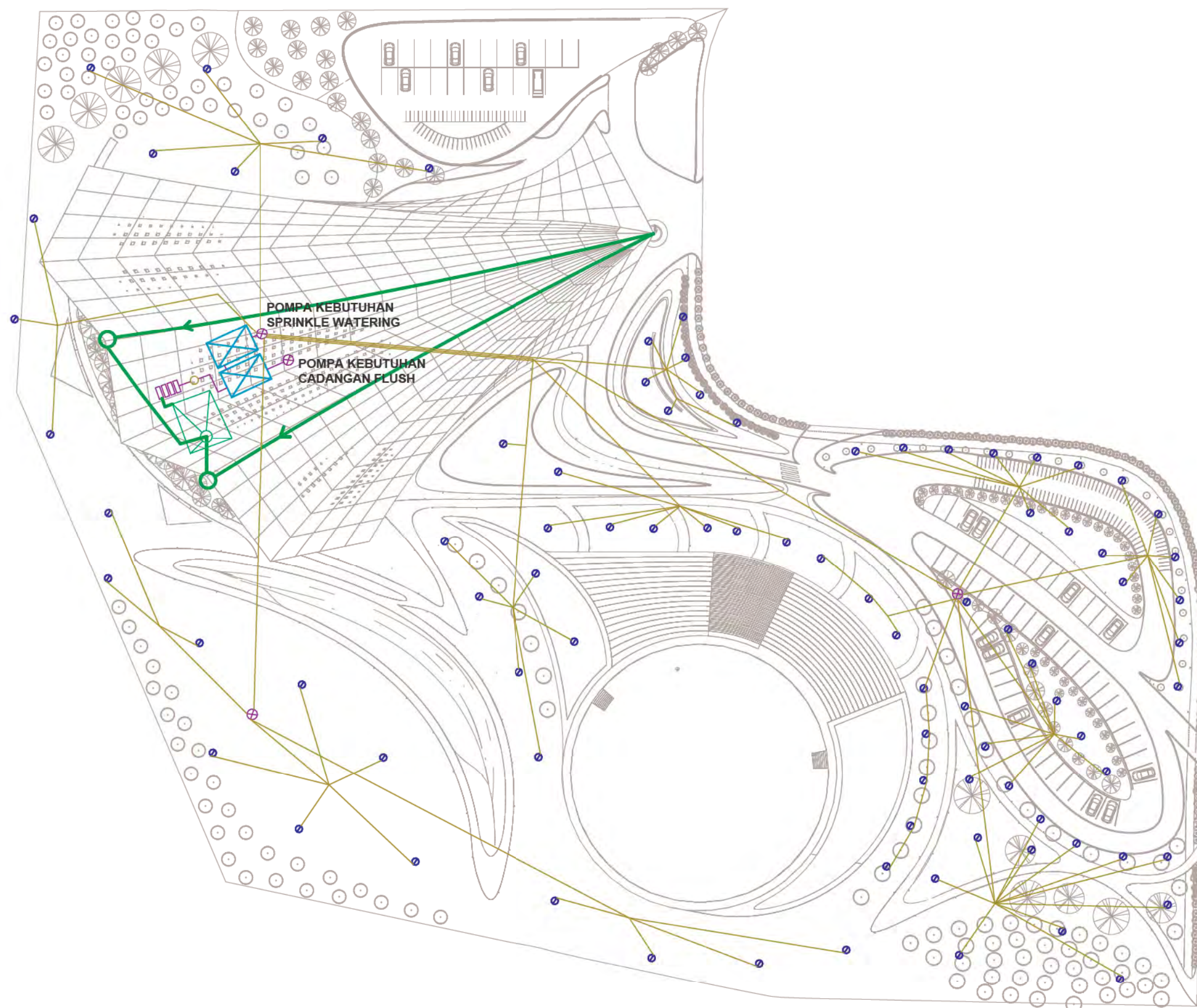
LEMBAR

25



LEGEND	
	IPAL
	SEPTICTANK
	GRASE TRAP - KASAR
	GRASE TRAP - HALUS
	SHAFT PIPA BLACK WATER
	SHAFT PIPA GREY
	PIPA MENUJU UPPER TANK
	PIPA BLACK WATER MENUJU SHAFT
	PIPA BLACK WATER MENUJU SEPTICTANK
	PIPA GREY WATER MENUJU SHAFT
	PIPA GREY WATER MENUJU SEPTICTANK

 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA MAHASISWA/NIM	DOSEN PEMBIMBING	PENGESAHAN	NAMA GAMBAR	SKALA	KODE	LEMBAR
		NEO-BOLON : Implementasi Arsitektur Parametrik pada Museum Batak melalui Eksplorasi Geometri Tradisional	Ariz Fantrio Larosa/ D300220179	Dr. Nur Rahmawati Syamsiyah, S.T., M.T		RENCANA UTILITAS AIR KOTOR LANTAI 2	1 : 400		26



LEGEND	
	FILTER
	SPRINKLE TANAMAN
	POMPA IRIGASI
	POMPA MENUJU FLUSH TOILET
	RAINWATER TANK BEFORE FILTER
	TITIK MASUK AIR KE PIPA RAINWATER
	ARAH ARUS RAINWATER PADA ATAP
	PIPA MENUJU SPRINKLE
	PIPA BLACK WATER MENUJU SEPTICTANK
	PIPA RAIN WATER



PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH SURAKARTA

JUDUL TUGAS AKHIR
NEO-BOLON :
Implementasi Arsitektur Parametrik
pada Museum Batak
melalui Eksplorasi Geometri Tradisional

NAMA MAHASISWA/NIM
Ariz Fantrio Larosa/
D300220179

DOSEN PEMBIMBING
Dr. Nur Rahmawati Syamsiyah,
S.T., M.T

PENGESAHAN

NAMA GAMBAR

RENCANA
SANITASI
KAWASAN

SKALA
1 : 800

KODE

LEMBAR

28



LEGEND	
	TITIK KUMPUL
	RUANG JALUR KEADAAN DARURAT
	JALUR DALAM KEADAAN DARURAT
	TITIK SPRINKLE
	TITIK APAR
	PIPA KEBAKARAN MENUJU SHAFT
	PIPA KEBAKARAN MENUJU SPRINKLE
	TITIK HYDRANT
	GWT
	POMPA KEBAKARAN



PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH SURAKARTA

JUDUL TUGAS AKHIR

NEO-BOLON :
Implementasi Arsitektur Parametrik
pada Museum Batak
melalui Eksplorasi Geometri Tradisional

NAMA MAHASISWA/NIM

Ariz Fantrio Larosa/
D300220179

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Nur Rahmawati Syamsiyah,
S.T., M.T

PENGESAHAN

NAMA GAMBAR

RENCANA
UTILITAS
KEBAKARAN
BASEMENT

SKALA

1 : 400

KODE

LEMBAR

29



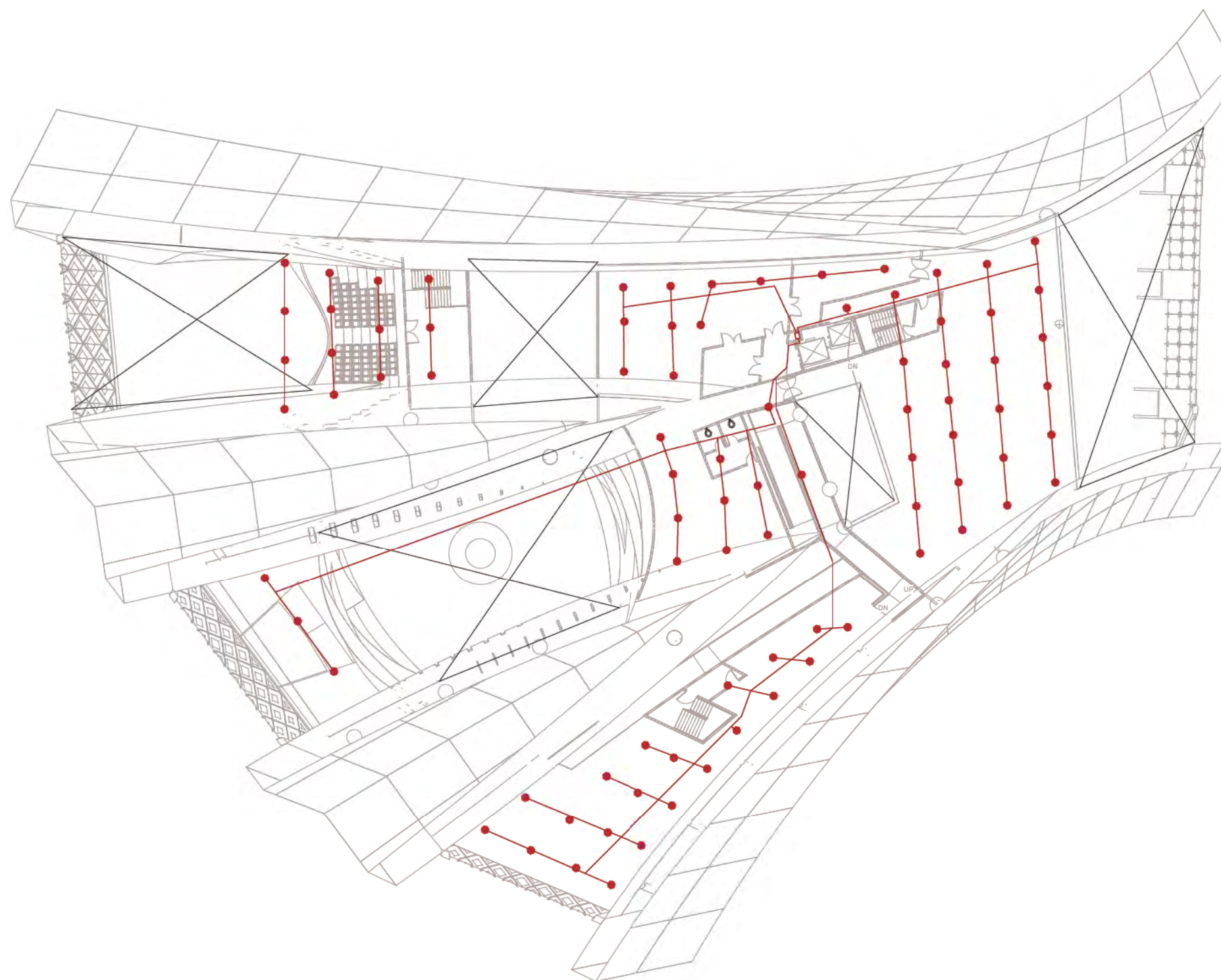
LEGEND	
	TITIK KUMPUL
	RUANG JALUR KEADAAN DARURAT
	JALUR DALAM KEADAAN DARURAT
	TITIK SPRINKLE
	TITIK APAR
	PIPA KEBAKARAN MENUJU SHAFT
	PIPA KEBAKARAN MENUJU SPRINKLE
	TITIK HYDRANT
	GWT
	POMPA KEBAKARAN

 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA MAHASISWA/NIM	DOSEN PEMBIMBING	PENGESAHAN	NAMA GAMBAR	SKALA	KODE	LEMBAR
		NEO-BOLON : Implementasi Arsitektur Parametrik pada Museum Batak melalui Eksplorasi Geometri Tradisional	Ariz Fantrio Larosa/ D300220179	Dr. Nur Rahmawati Syamsiyah, S.T., M.T		RENCANA UTILITAS KEBAKARAN LANTAI LG	1 : 400		29



LEGEND

	TITIK KUMPUL
	RUANG JALUR KEADAAN DARURAT
	JALUR DALAM KEADAAN DARURAT
	TITIK SPRINKLE
	TITIK APAR
	PIPA KEBAKARAN MENUJU SHAFT
	PIPA KEBAKARAN MENUJU SPRINKLE
	TITIK HYDRANT
	GWT
	POMPA KEBAKARAN



LEGEND

	TITIK KUMPUL
	RUANG JALUR KEADAAN DARURAT
	JALUR DALAM KEADAAN DARURAT
	TITIK SPRINKLE
	TITIK APAR
	PIPA KEBAKARAN MENUJU SHAFT
	PIPA KEBAKARAN MENUJU SPRINKLE
	TITIK HYDRANT
	GWT
	POMPA KEBAKARAN



PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH SURAKARTA

JUDUL TUGAS AKHIR

NEO-BOLON :
Implementasi Arsitektur Parametrik
pada Museum Batak
melalui Eksplorasi Geometri Tradisional

NAMA MAHASISWA/NIM

Ariz Fantrio Larosa/
D300220179

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Nur Rahmawati Syamsiyah,
S.T., M.T

PENGESAHAN

NAMA GAMBAR

RENCANA
UTILITAS
KEBAKARAN
LANTAI 2

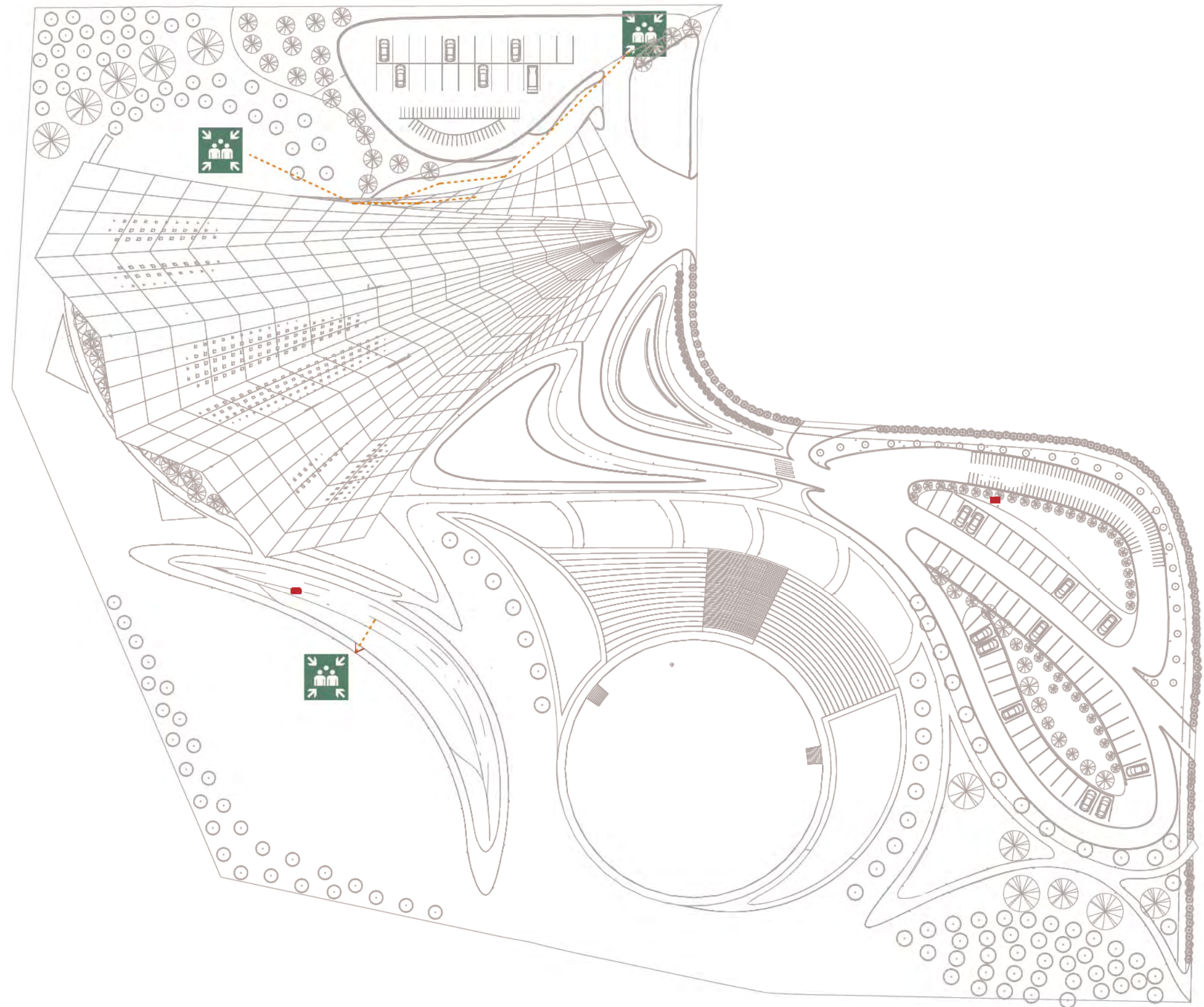
SKALA

1 : 400

KODE

LEMBAR

31



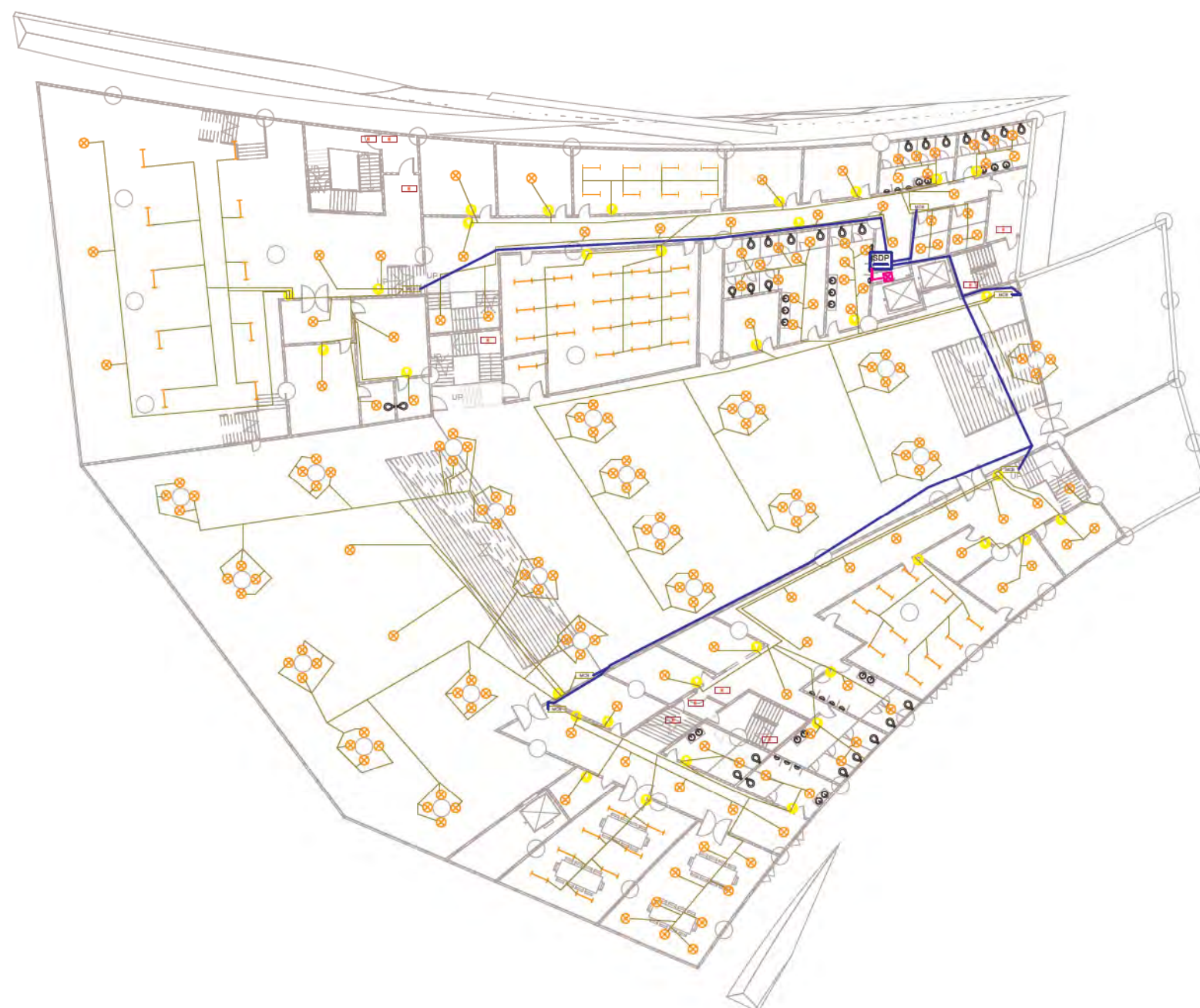
LEGEND	
	TITIK KUMPUL
	RUANG JALUR KEADAAN DARURAT
	JALUR DALAM KEADAAN DARURAT
	TITIK SPRINKLE
	TITIK APAR
	PIPA KEBAKARAN MENUJU SHAFT
	PIPA KEBAKARAN MENUJU SPRINKLE
	TITIK HYDRANT
	GWT
	POMPA KEBAKARAN

 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA MAHASISWA/NIM	DOSEN PEMBIMBING	PENGESAHAN	NAMA GAMBAR	SKALA	KODE	LEMBAR
		NEO-BOLON : Implementasi Arsitektur Parametrik pada Museum Batak melalui Eksplorasi Geometri Tradisional	Ariz Fantrio Larosa/ D300220179	Dr. Nur Rahmawati Syamsiyah, S.T., M.T		RENCANA UTILITAS KEBAKARAN KAWASAN	1 : 800		32



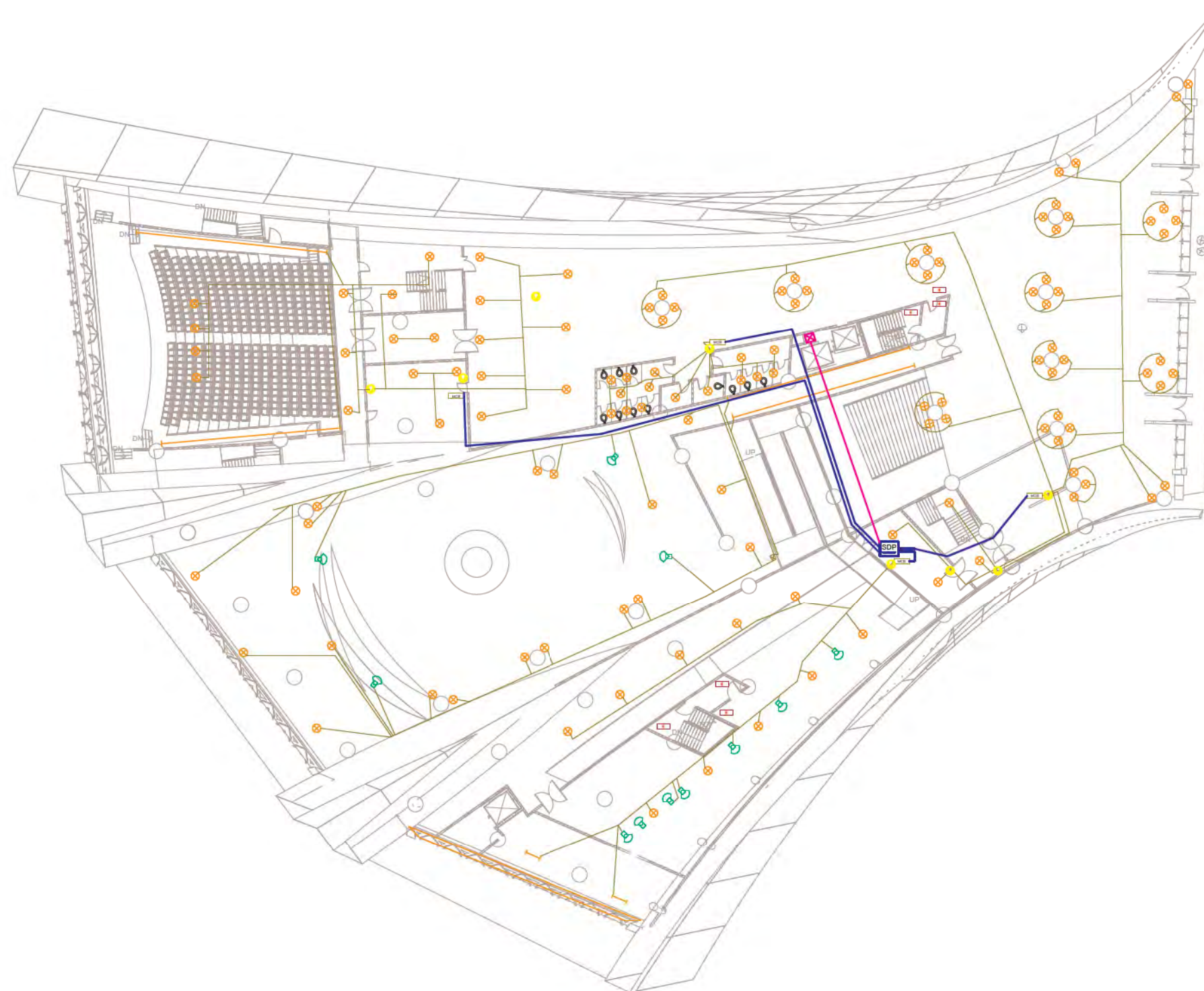
LEGEND	
	PROYEKTOR
	LAMPU
	MCB
	SDP
	KABEL PENGHUNG ANTARLANTAI
	KABEL MENUJU SDP
	KABEL MENUJU MCB
	LAMPU EMERGENCY
	SAKLAR

 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA MAHASISWA/NIM	DOSEN PEMBIMBING	PENGESAHAN	NAMA GAMBAR	SKALA	KODE	LEMBAR
		NEO-BOLON : Implementasi Arsitektur Parametrik pada Museum Batak melalui Eksplorasi Geometri Tradisional	Ariz Fantrio Larosa/ D300220179	Dr. Nur Rahmawati Syamsiyah, S.T., M.T		RENCANA UTILITAS KELISTRIKAN BASEMENT	1 : 400		34



LEGEND

	PROYEKTOR
	LAMPU
	MCB
	SDP
	KABEL PENGHUNG ANTARLANTAI
	KABEL MENUJU SDP
	KABEL MENUJU MCB
	LAMPU EMERGENCY
	SAKLAR



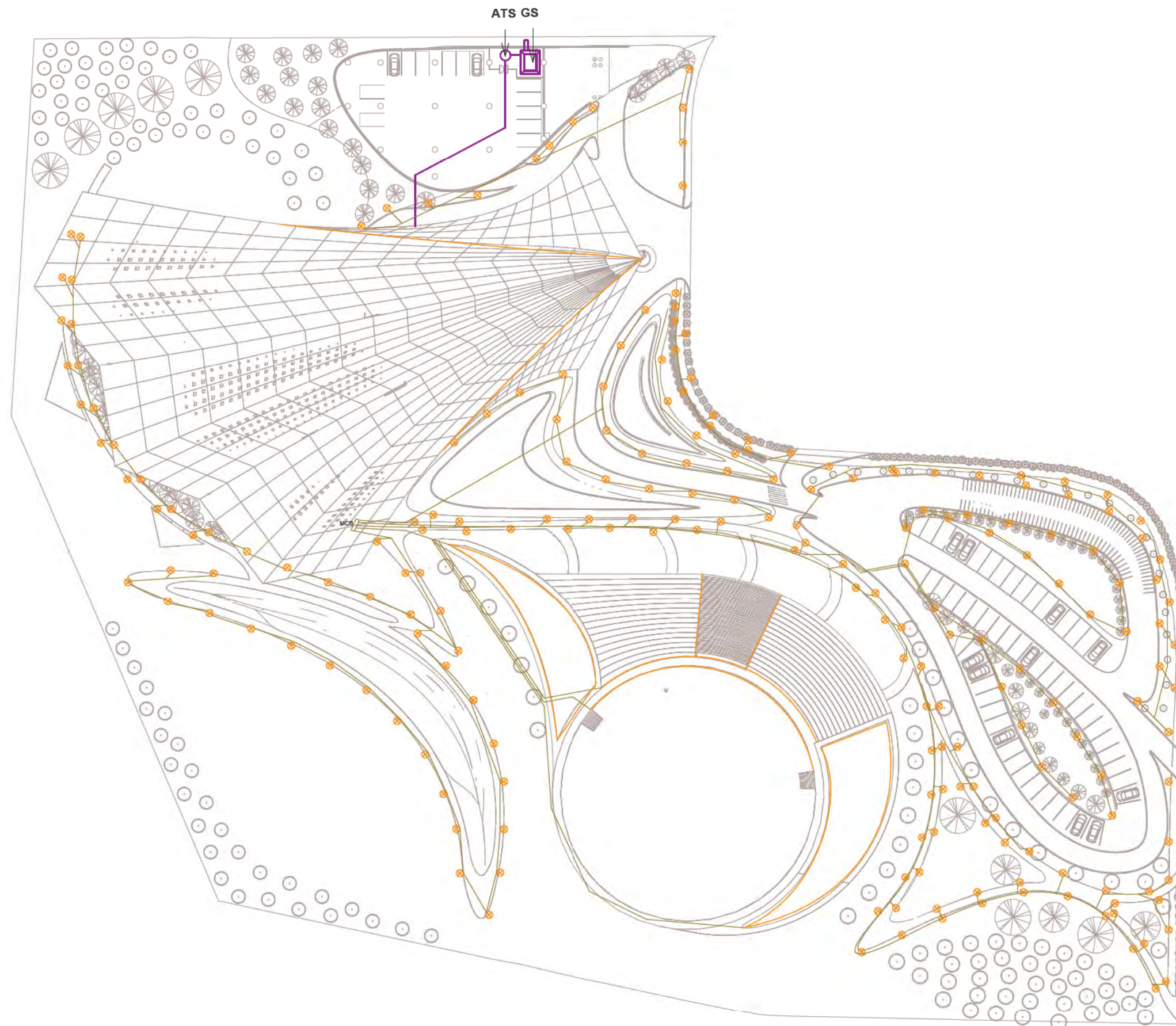
LEGEND

	PROYEKTOR
	LAMPU
	MCB
	SDP
	KABEL PENGHUNG ANTARLANTAI
	KABEL MENUJU SDP
	KABEL MENUJU MCB
	LAMPU EMERGENCY
	SAKLAR



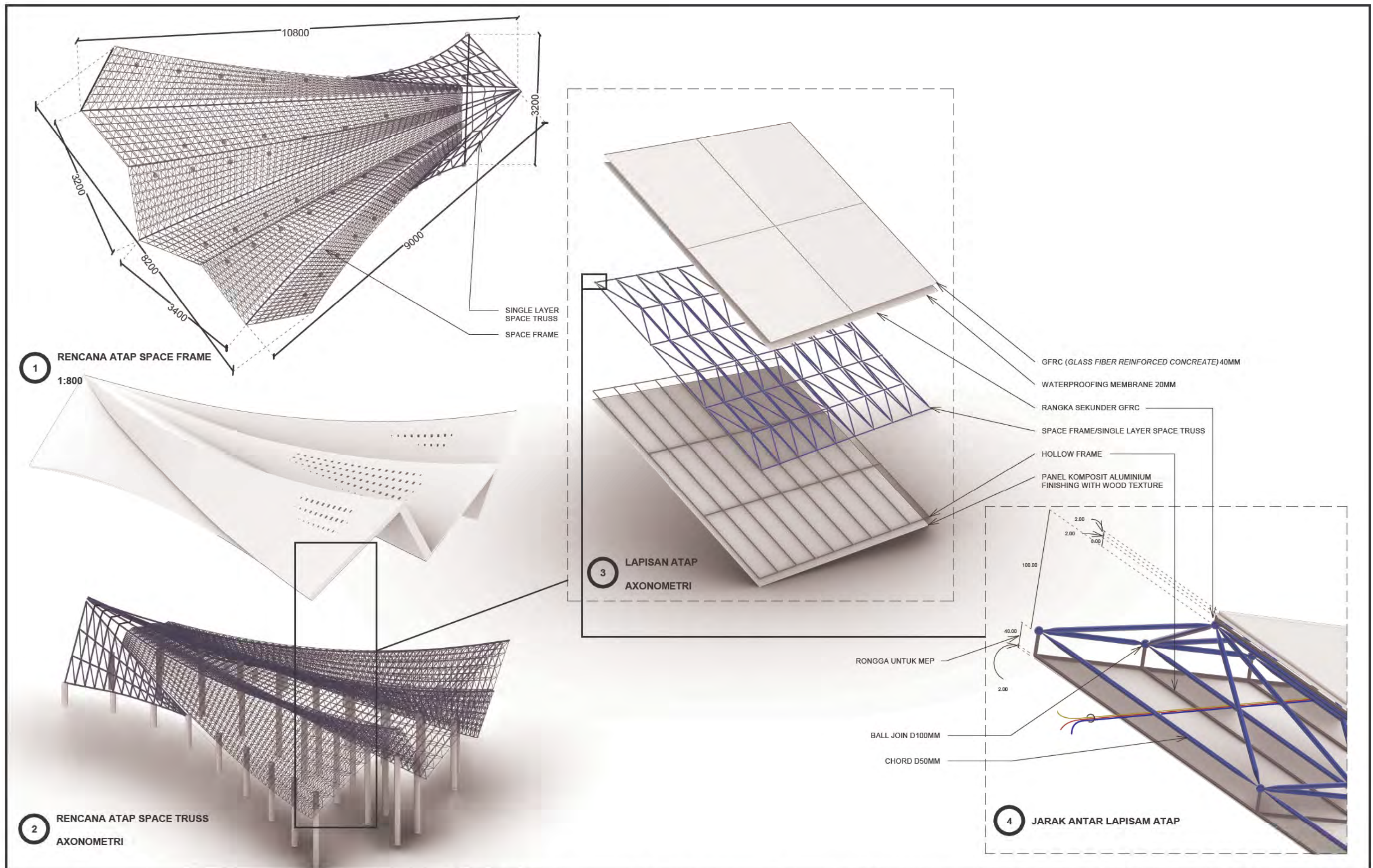
LEGEND

	PROYEKTOR
	LAMPU
	MCB
	SDP
	SHAFT KABEL
	KABEL MENUJU SDP
	KABEL MENUJU MCB
	LAMPU EMERGENCY
	SAKLAR

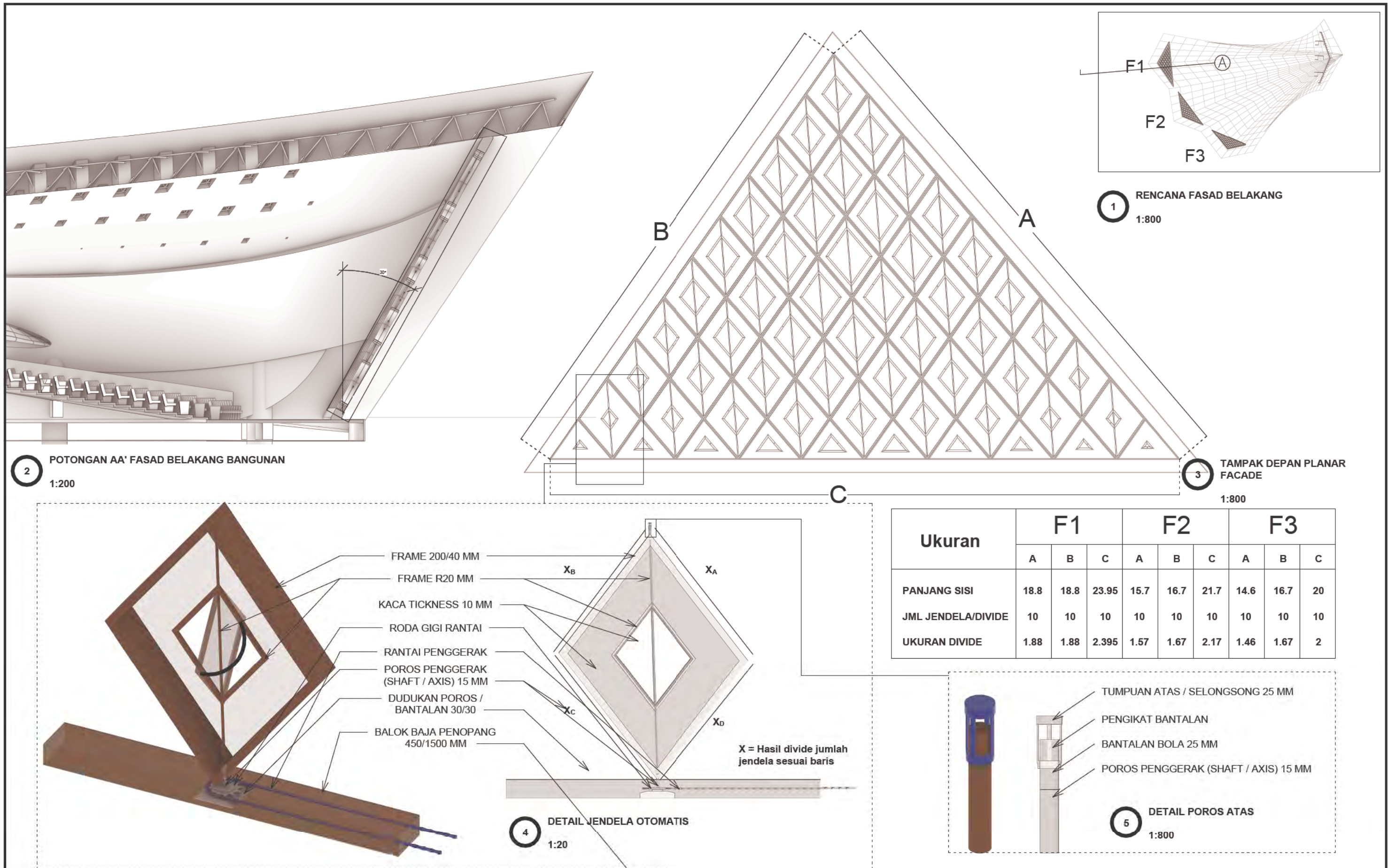


LEGEND	
	PROYEKTOR
	LAMPU
	MCB
	SDP
	SHAFT KABEL
	KABEL MENUJU SDP
	KABEL MENUJU MCB
	LAMPU EMERGENCY
	SAKLAR

 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA		JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA MAHASISWA/NIM	DOSEN PEMBIMBING	PENGESAHAN	NAMA GAMBAR	SKALA	KODE	LEMBAR
			NEO-BOLON : Implementasi Arsitektur Parametrik pada Museum Batak melalui Eksplorasi Geometri Tradisional	Ariz Fantrio Larosa/ D300220179	Dr. Nur Rahmawati Syamsiyah, S.T., M.T		RENCANA UTILITAS KELISTRIKAN KAWASAN	1 : 800		37



 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA MAHASISWA/NIM	DOSEN PEMBIMBING	PENGESAHAN	NAMA GAMBAR	SKALA	KODE	LEMBAR
		NEO-BOLON : Implementasi Arsitektur Parametrik pada Museum Batak melalui Eksplorasi Geometri Tradisional	Ariz Fantrio Larosa/ D300220179	Dr. Nur Rahmawati Syamsiyah, S.T., M.T		DETAIL - STRUKTUR ATAP			38



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA MAHASISWA/NIM	DOSEN PEMBIMBING	PENGESAHAN	NAMA GAMBAR	SKALA	KODE	LEMBAR
		NEO-BOLON : Implementasi Arsitektur Parametrik pada Museum Batak melalui Eksplorasi Geometri Tradisional	Ariz Fantrio Larosa/ D300220179	Dr. Nur Rahmawati Syamsiyah, S.T., M.T		DETAIL - FACADE			39



PERSPEKTIF LOBBY MUSEUM



PERSPEKTIF AUDITORIUM MENGHADAP KE JENDELA

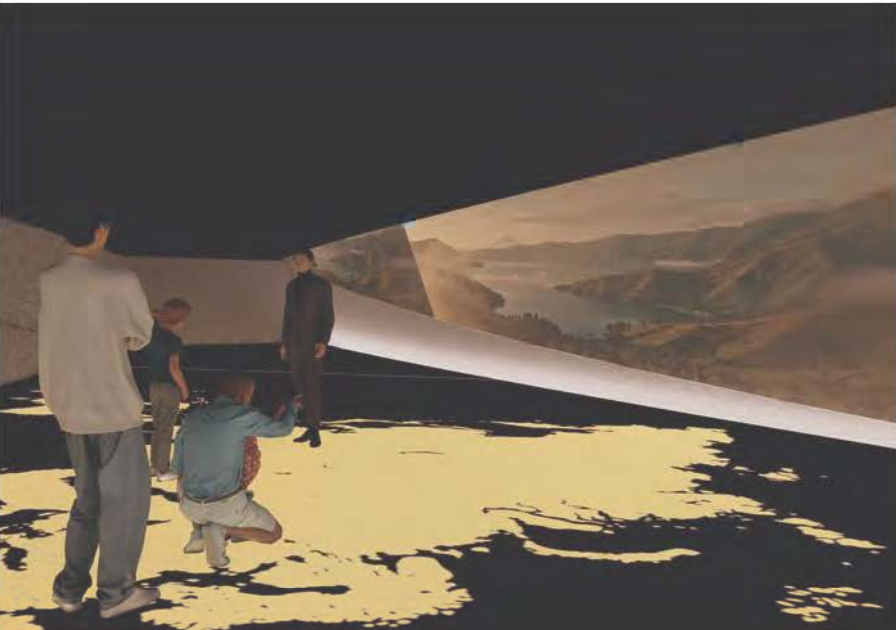


PERSPEKTIF AUDITORIUM MENGHADAP KE PENONTON

 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA MAHASISWA/NIM	DOSEN PEMBIMBING	PENGESAHAN	NAMA GAMBAR	SKALA	KODE	LEMBAR
		NEO-BOLON : Implementasi Arsitektur Parametrik pada Museum Batak melalui Eksplorasi Geometri Tradisional	Ariz Fantrio Larosa/ D300220179	Dr. Nur Rahmawati Syamsiyah, S.T., M.T		PERSPEKTIF INTERIOR			40



PERPEKTIF ZONA 3



PERSPEKTIF RUANG ZONA 1

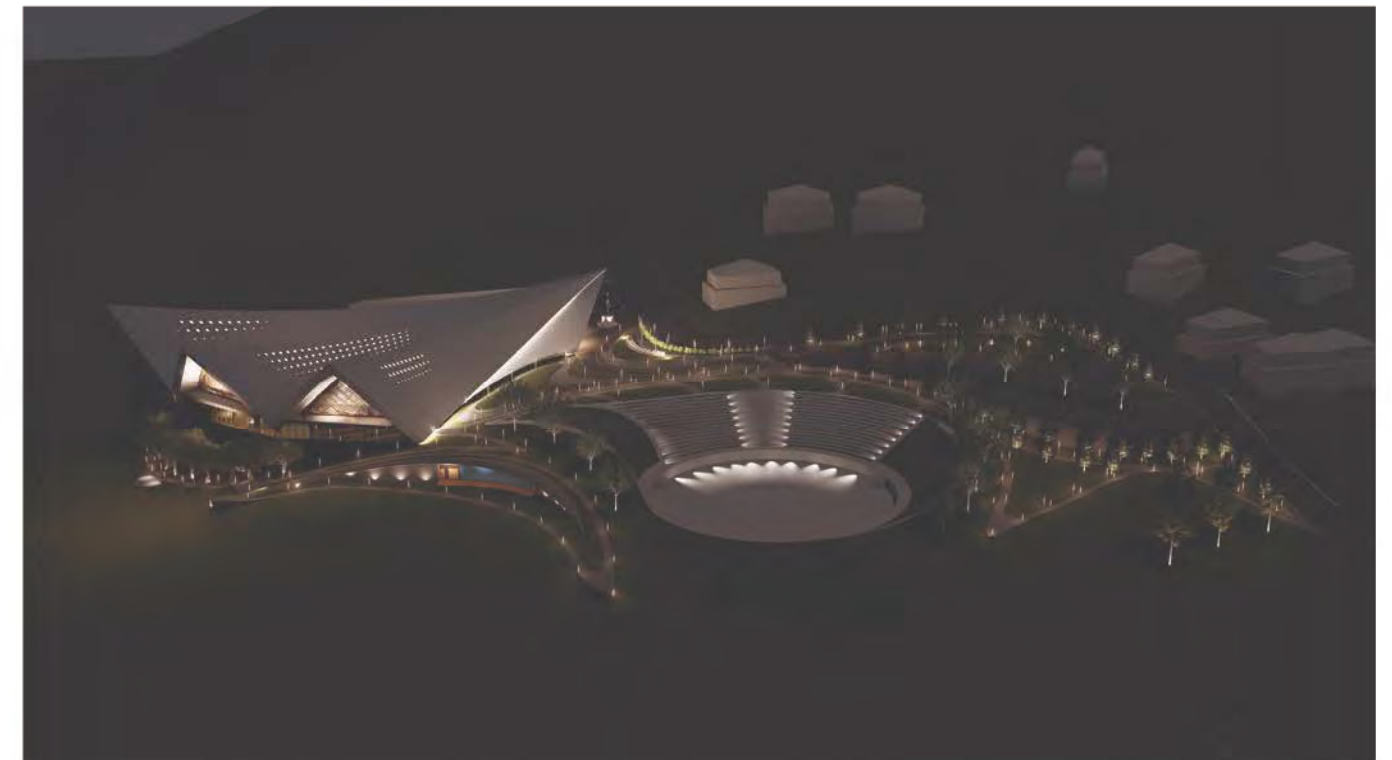


PERSPEKTIF DISPLAY PIT CORNER MENUJU ZONA 2

 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA MAHASISWA/NIM	DOSEN PEMBIMBING	PENGESAHAN	NAMA GAMBAR	SKALA	KODE	LEMBAR
		NEO-BOLON : Implementasi Arsitektur Parametrik pada Museum Batak melalui Eksplorasi Geometri Tradisional	Ariz Fantrio Larosa/ D300220179	Dr. Nur Rahmawati Syamsiyah, S.T., M.T		PERSPEKTIF INTERIOR			41



PERSPEKTIF MALAM HARI MENGARAH KE DANAU TOBA



PERSPEKTIF MALAM HARI

 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA MAHASISWA/NIM	DOSEN PEMBIMBING	PENGESAHAN	NAMA GAMBAR	SKALA	KODE	LEMBAR
		NEO-BOLON : Implementasi Arsitektur Parametrik pada Museum Batak melalui Eksplorasi Geometri Tradisional	Ariz Fantrio Larosa/ D300220179	Dr. Nur Rahmawati Syamsiyah, S.T., M.T		PERSPEKTIF EKSTERIOR			42



PERSPEKTIF ENTRANCE



PERSPEKTIF BELAKANG BANGUNAN



PERSPEKTIF DARI ARAH BARAT BANGUNAN



PERSPEKTIF DARI KAWASAN HOTEL



PERSPEKTIF DARI KAWASAN PUBLIK SPACE



PERSPEKTIF DARI KAPAL MENUJU PELABUHAN

 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA MAHASISWA/NIM	DOSEN PEMBIMBING	PENGESAHAN	NAMA GAMBAR	SKALA	KODE	LEMBAR
		NEO-BOLON : Implementasi Arsitektur Parametrik pada Museum Batak melalui Eksplorasi Geometri Tradisional	Ariz Fantrio Larosa/ D300220179	Dr. Nur Rahmawati Syamsiyah, S.T., M.T		PERSPEKTIF EKSTERIOR			43