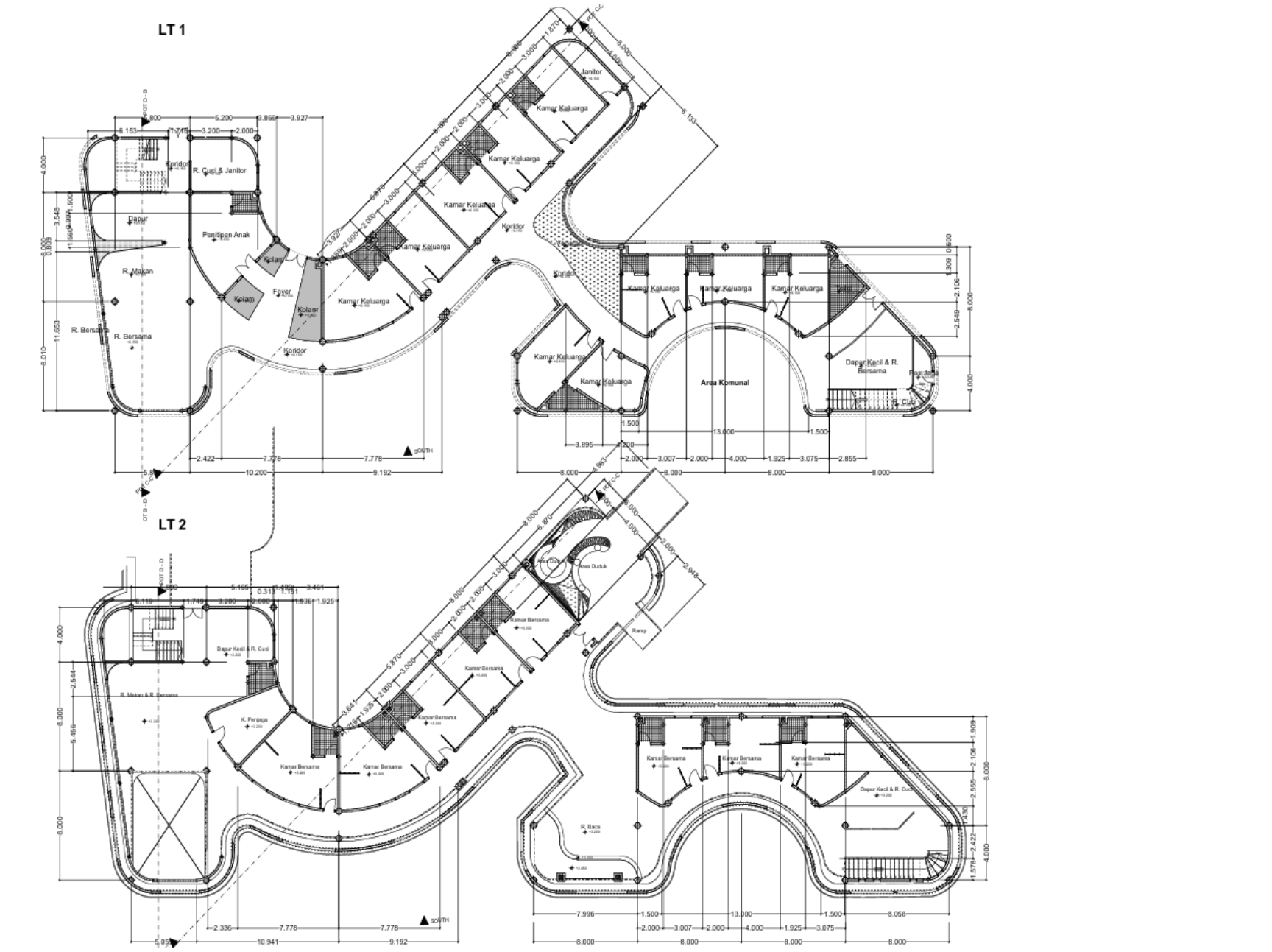
DENAH GUBAHAN 2



1. pada lt 1 shelter ini diperuntukkan untuk kamar keluarga karena dekat dengan fasilitas anak dan mudah untuk mengawasi anak yang sedang bermain di children playground
2. pada lt 2 diperuntukkan untuk kamar tidur bersama
3. alasan pemisahan kategori kamar ini adalah karena keluarga yang membawa anak cenderung lebih berisik sehingga pemisahan lantai ini digunakan untuk menghindari konflik antar penghuni
4. fasilitas bersama seperti dapur dan r. bersama dibuat menjadi beberapa bagian hal ini juga untuk menghindari konflik antar penghuni
5. pada gubahan ini menghindari bentuk bersiku agar tidak terciptanya sudut tajam pada bangunan

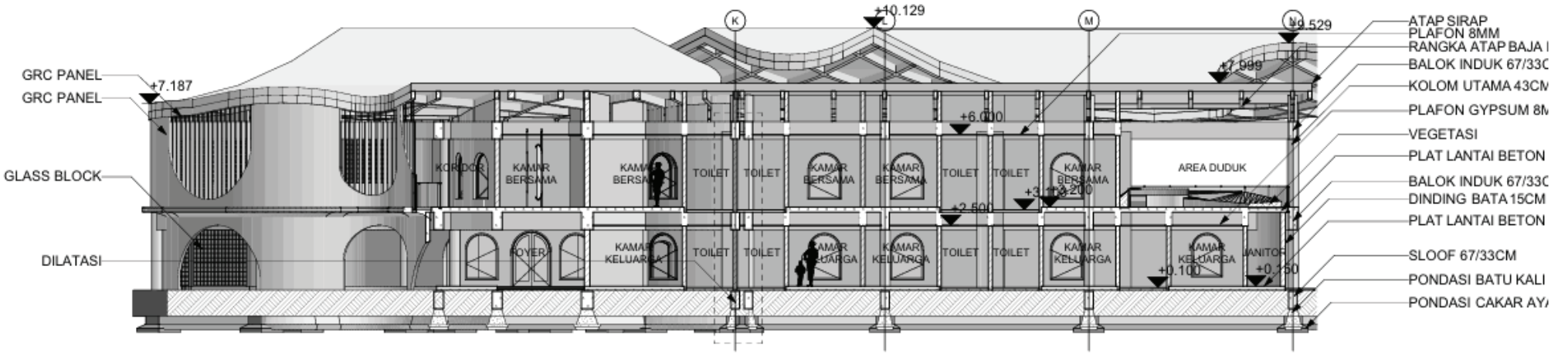
DENAH GUBAHAN 2

LT 1

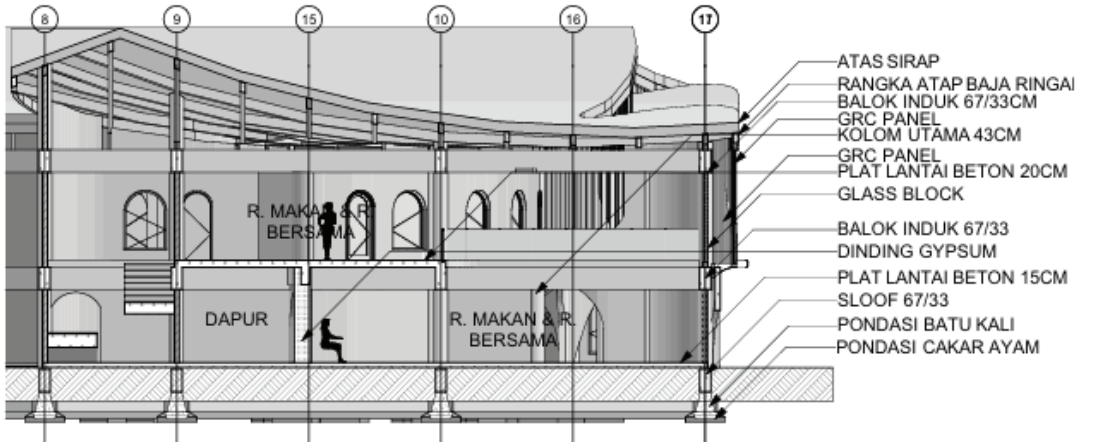
LT 2

POTONGAN GUBAHAN 2

POT C-C



POT D-D



Pot memperlihatkan integrasi ruang, ketinggian lantai, dan material yang digunakan

VISUALISASI INTERIOR

Kamar Tidur Keluarga

Kamar Tidur Keluarga

Kamar Tidur Bersama

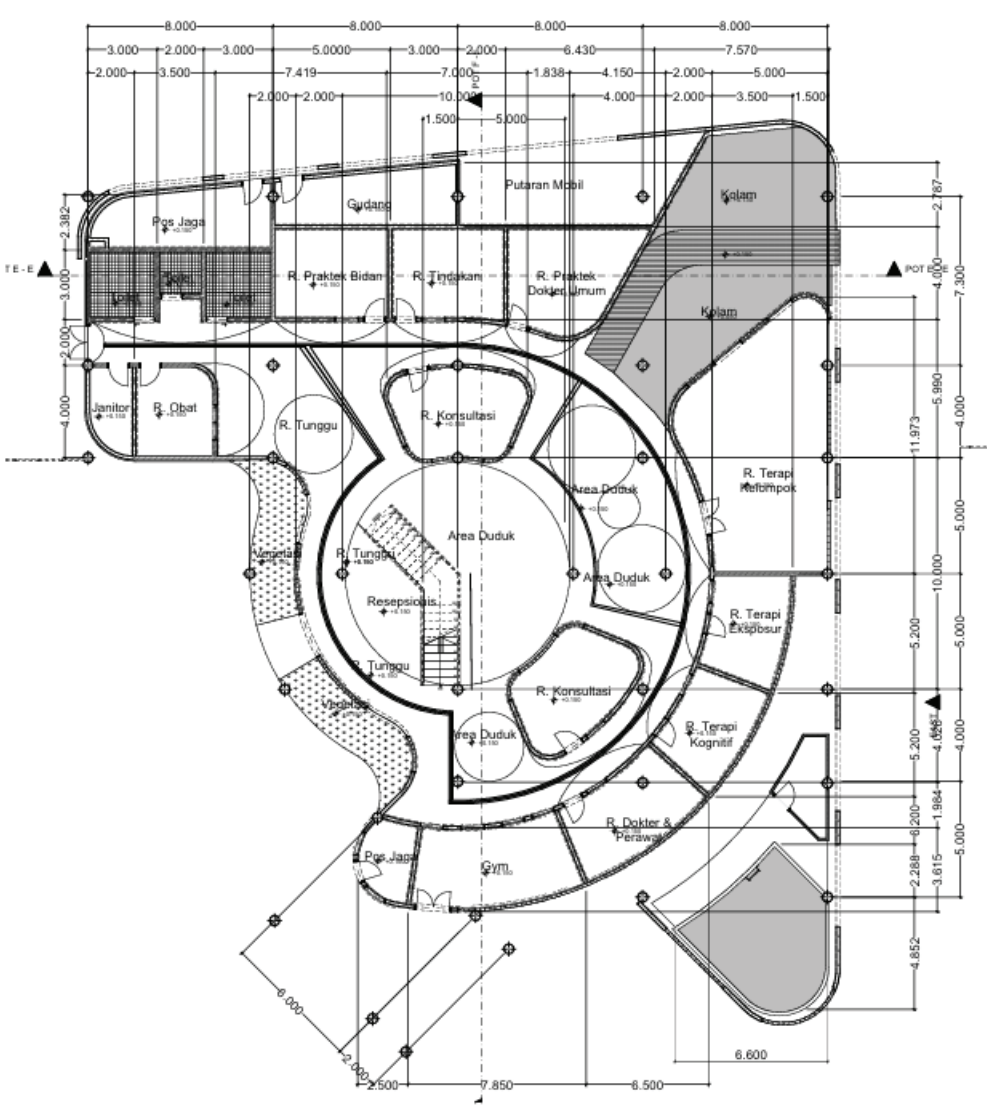
Area Baca

R. Bersama

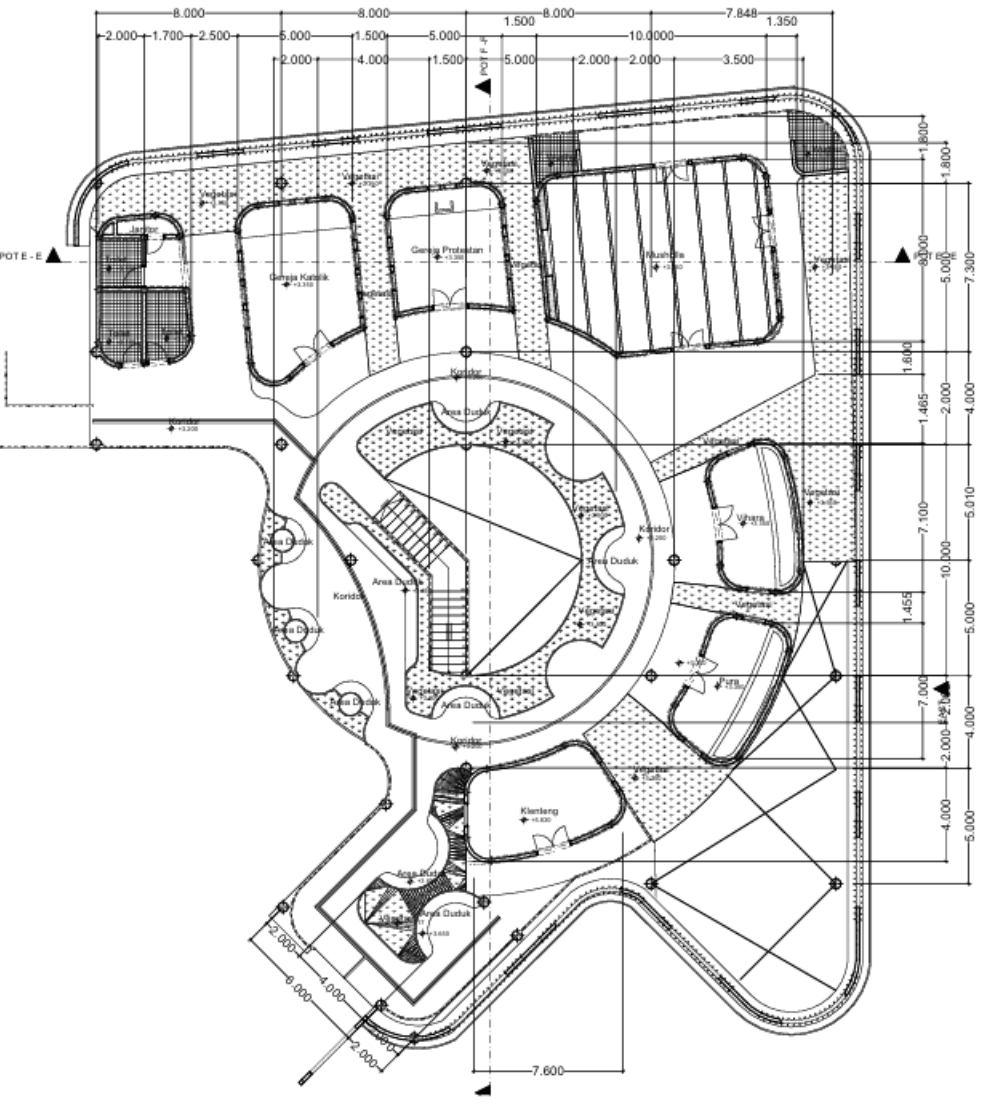
R. Transisi

DENAH GUBAHAN 3

LT 1



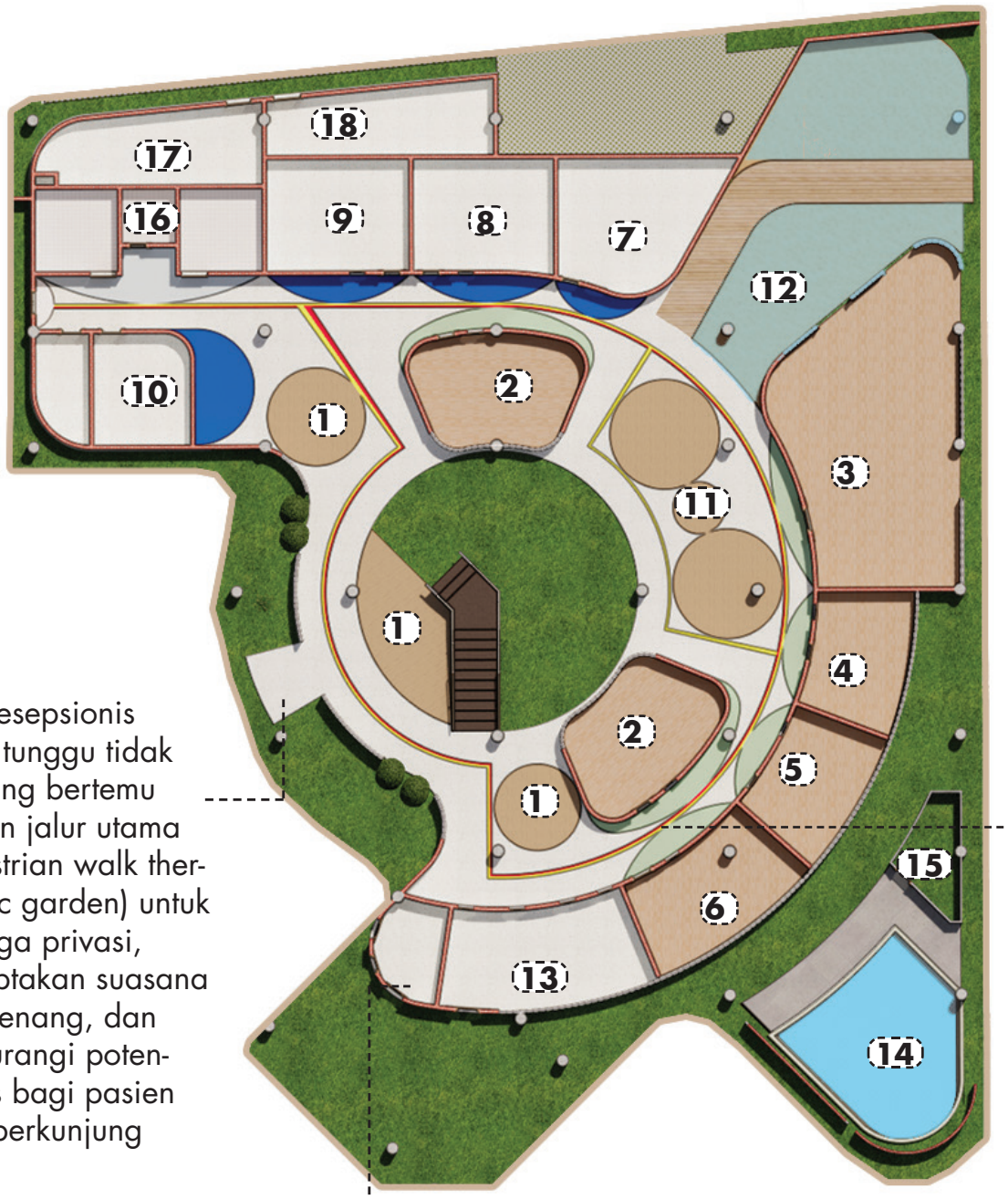
LT 2



1. pada lt 1 merupakan area zona medis dan non medis yang dimana membutuhkan ketenangan sehingga terhubung langsung dengan therapeutic garden
2. pada lt 2 merupakan zona penunjang berupa r.ibadah bagi korban yang ingin mendekatkan diri secara spiritual dengan tuhan mereka dan terhubung langsung dengan alam

DENAH GUBAHAN 3

LT 1



Peletakan water feature berupa kolam disamping R. terapi kelompok ini dapat menjadi distraksi positif dengan memperhatikan gerakan air mengalir atau suara gemericik air

Pada lantai 1 dari gubahan ini merupakan zona medis dan nonmedis yang saling bersampingan. ruanga medis dan non media berada jauh dari area kebisingan sehingga pasien dapat merasakan ketenangan ketika menjalankan pengobatan tenang

menggunakan wayfinding clues agar individu mudah menemukan ruang dan menghafal ruangan juga jalur evakuasi

area resepsionis dan r. tunggu tidak langsung bertemu dengan jalur utama (pedestrian walk therapeutic garden) untuk menjaga privasi, menciptakan suasana yang tenang, dan mengurangi potensi stres bagi pasien yang berkunjung

Mengurangi dinding atau elemen bersiku pada zona medis dan non-medis menciptakan lingkungan yang lebih terbuka dan harmonis, meningkatkan kenyamanan dan keamanan, serta mendukung suasana menenangkan bagi pasien dan staf.

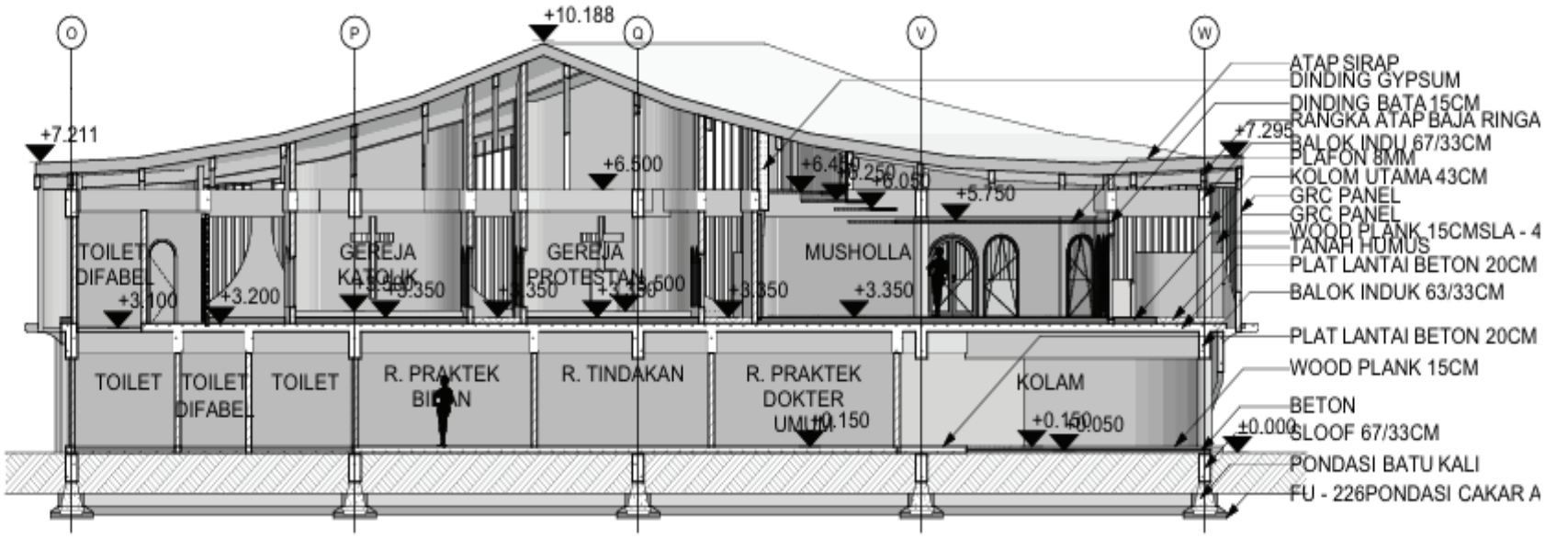
1. Resepsionis & R. Tunggu
2. R. Konseling
3. R. Terapi Kelompok
4. R. Terapi Kognitif
5. R. Terapi Eksposur
6. R. Dokter / Psikolog/ perawat
7. R. Prakter Dokter Umum
8. R. Tindakan
9. R. Praktek Bidan
10. R. Pengambilan Obat
11. Seating Area
12. R. Transisi (Water Feature)
13. GYM
14. Aquatic Theraphy
15. R. Ganti
16. Toilet
17. Pos Jaga/ Security
18. Gudang

DENAH GUBAHAN 3

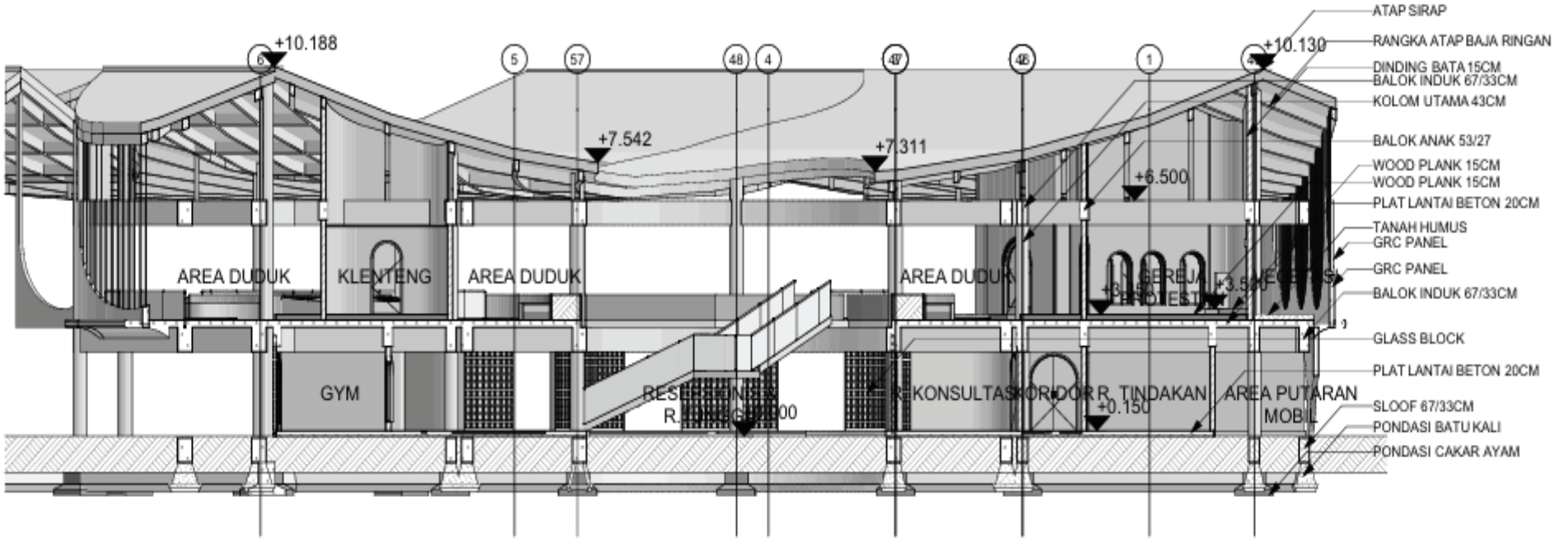
Merancang ruang ibadah yang ter-hubung langsung dengan elemen alam untuk mendukung kegiatan spiritual individu, sehingga mereka dapat mera-sakan keintiman dan keterhubungan dengan alam saat beribadah.

POTONGAN GUBAHAN 3

POT E-E



POT F-F



Pot memperlihatkan integrasi ruang, ketinggian lantai, dan material yang digunakan

VISUALISASI INTERIOR

R. Terapi

Musholla

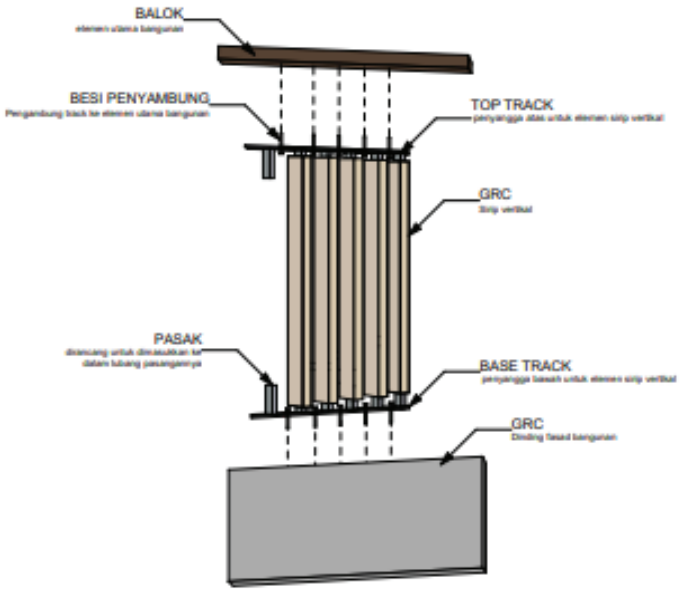
R. Terapi Kelompok

R. Transisi

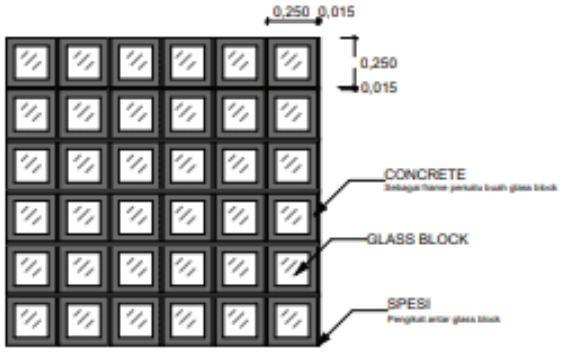
Seating Area

R. Tindakan

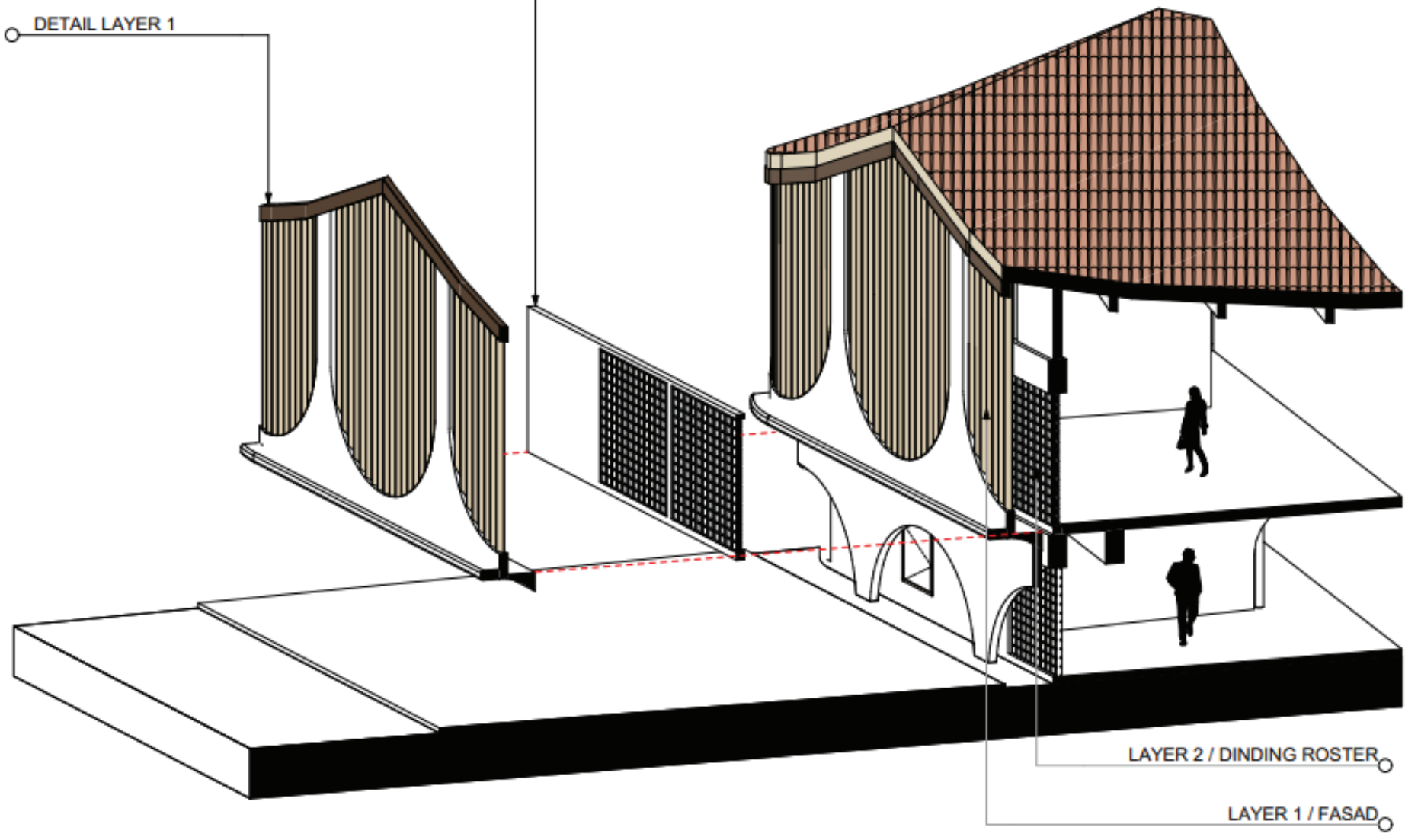
DETAIL SELUBUNG BANGUNAN



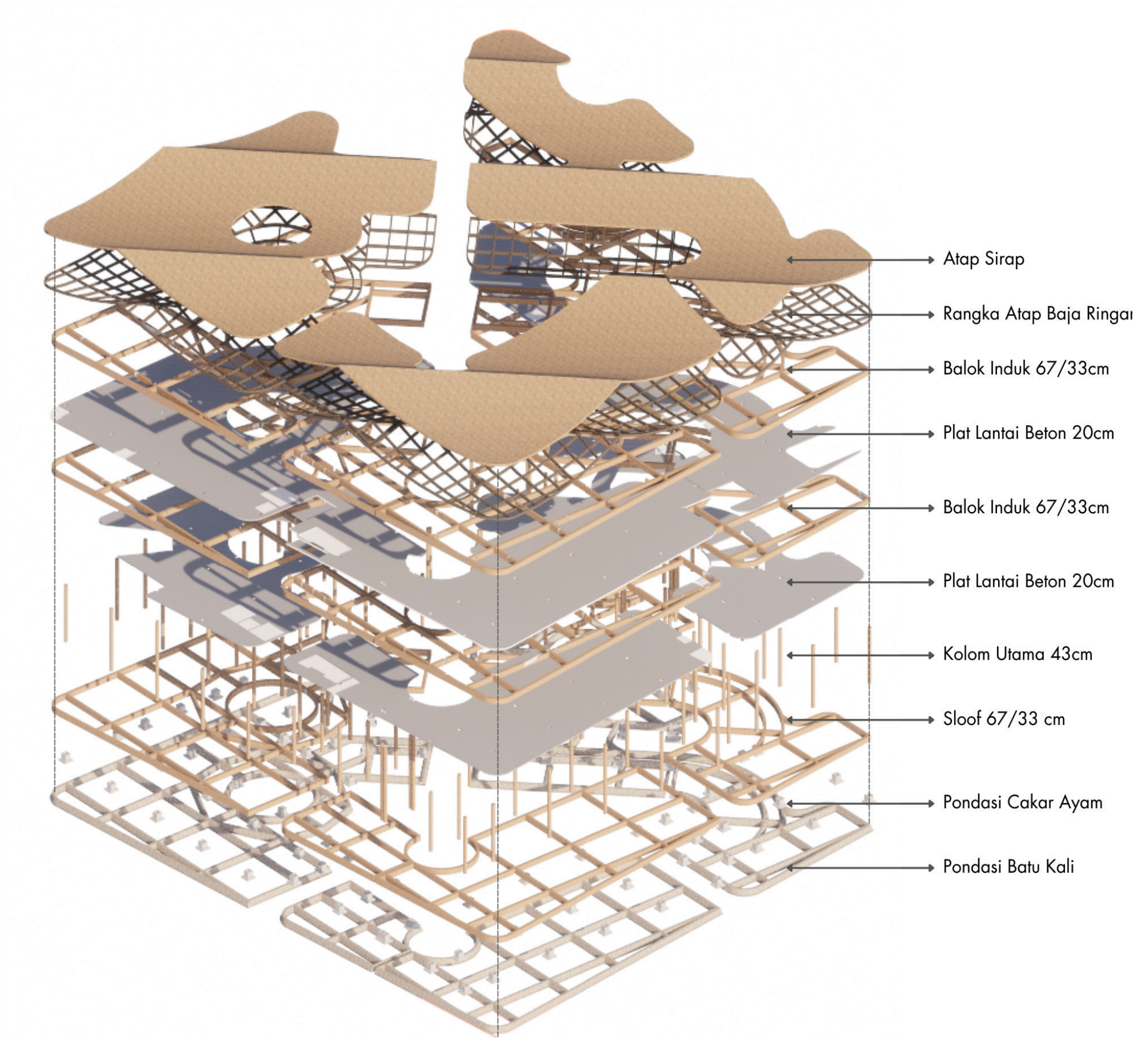
DETAIL LAYER 1



DETAIL LAYER 2



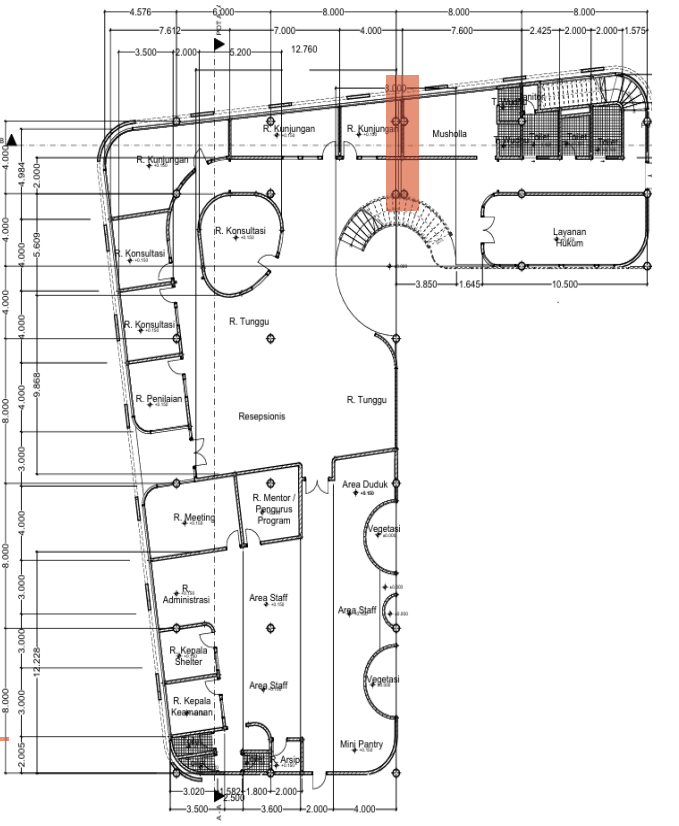
AKSONOMETRI STRUKTUR BANGUNAN



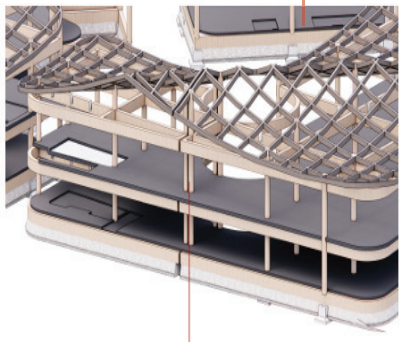
PERHITUNGAN STRUKTUR & DILATASI

	Bentang Antar Kolom	*8.0*	*m*											
No	***Description***	***Rumus***										***Perhitungan (m)***		
1	***Balok Induk***													
	Tinggi Balok	*1*	*/*	*12*	*x*	*Bentang antar Kolom*						*0.67*	*m*	
	Lebar Balok	*1*	*/*	*2*	*x*	*Tinggi Balok*						*0.33*	*m*	
											Jadi Ukuran Balok Induk (m)	***0.33***	***x***	***0.67***
2	***Balok Anak***													
	Tinggi Balok	*1*	*/*	*15*	*x*	*Bentang antar Kolom*						*0.53*	*m*	
	Lebar Balok	*1*	*/*	*2*	*x*	*Tinggi Balok*						*0.27*	*m*	
											Jadi Ukuran Balok Anak (m)	***0.27***	***x***	***0.53***
3	***Kolom***													
	Dimensi Kolom	*Lebar Balok Induk*					*+*	*0.2*	*x*	*0.5*		*0.43*	*m*	
											Jadi Ukuran Kolom (m)	***0.43***	***x***	***0.43***
	Apabila Ingin Dimensi Lain Maka, Harus >= dari Luas Kolom													
	Luas Penampang	*0.43*	*x*	*0.43*	*m*							*0.188*	*m*	
	Check Ukuran Kolom	*0.15*	*x*	*0.82*	*m*							*0.123*	*m*	
	Check luas Penampang	*0.19*	*>=*	*0.12*	*m*							*Tidak ok*		
											Jadi Ukuran Kolom yang dipakai (m)	***0.15***	***x***	***0.82***
4	***Pelat Lantai***													
	Dimensi Kolom	*1*	*/*	*40*	*x*	*Bentang antar Kolom*						*0.20*	*m*	
											Jadi Ukuran Tebal Lantai (m)	***0.20***	***m***	

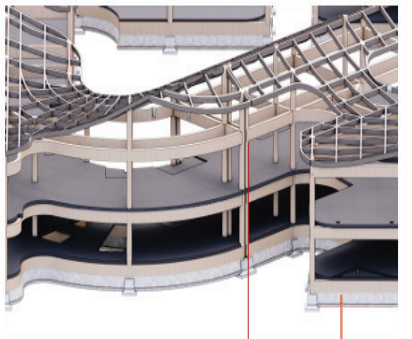
Gubahan 1

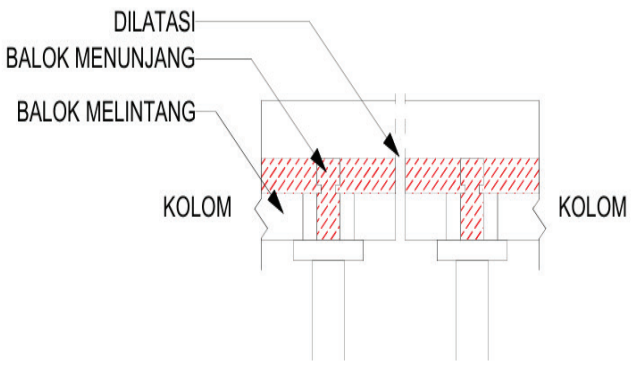


SKEMA DILATASI GUBAHAN 1

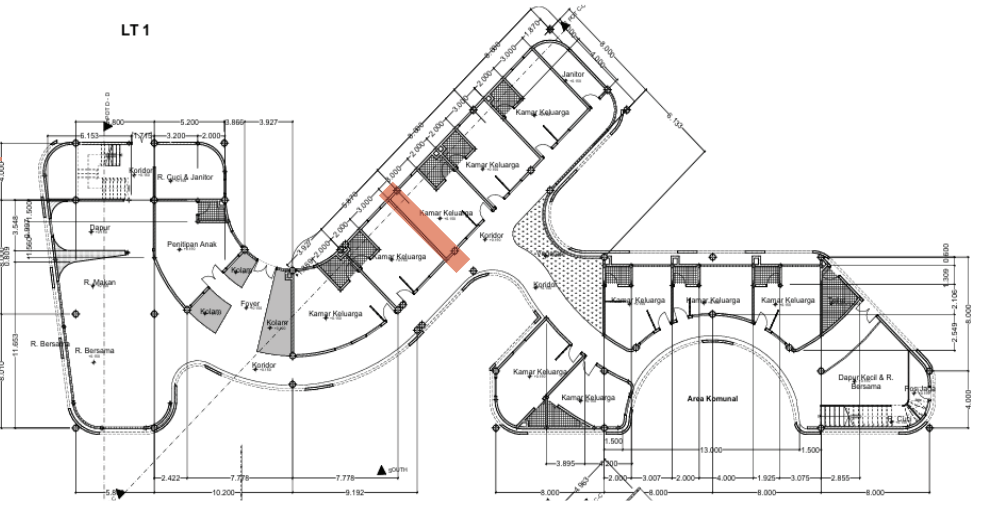


SKEMA DILATASI GUBAHAN 2

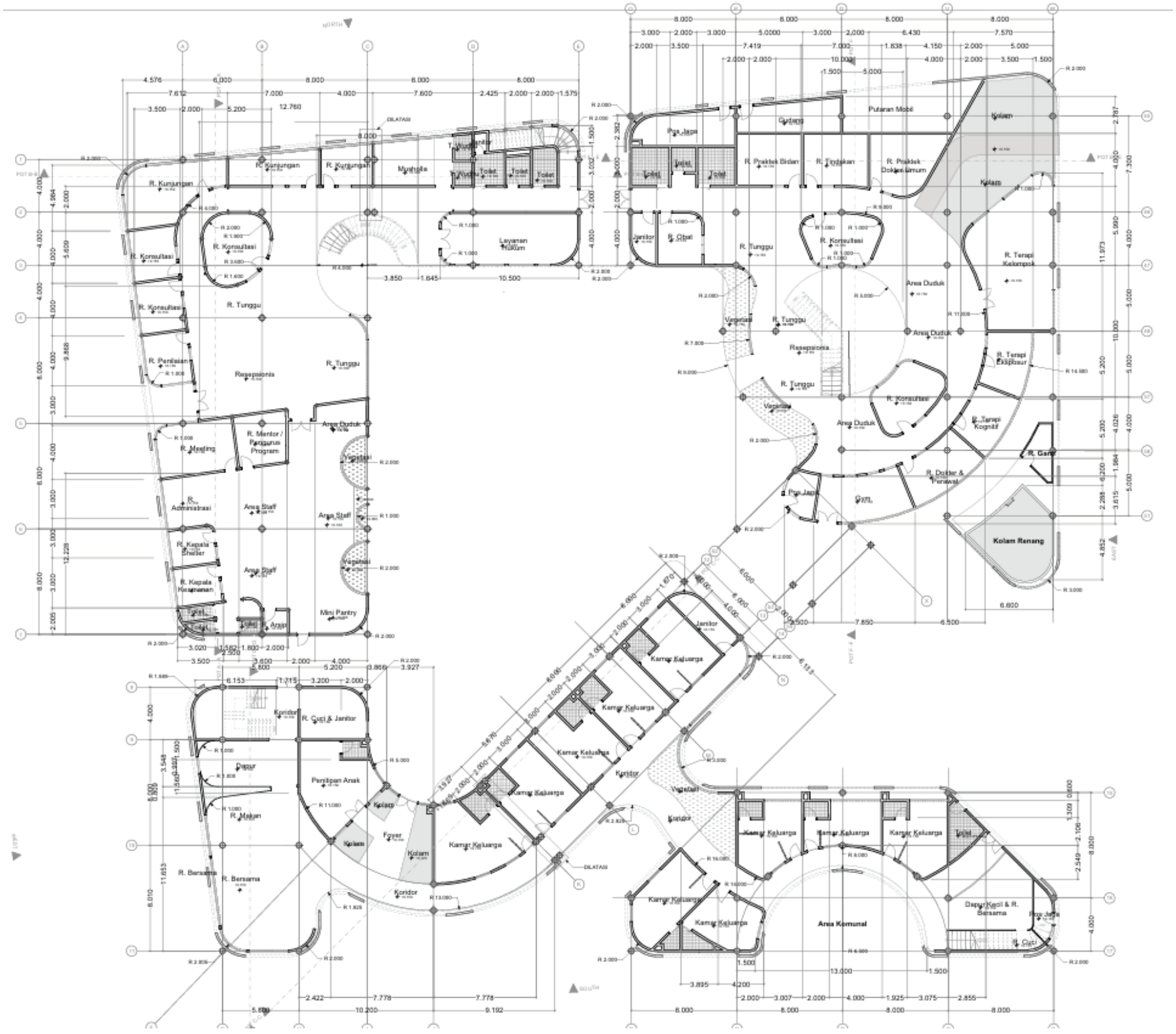




Gubahan 2

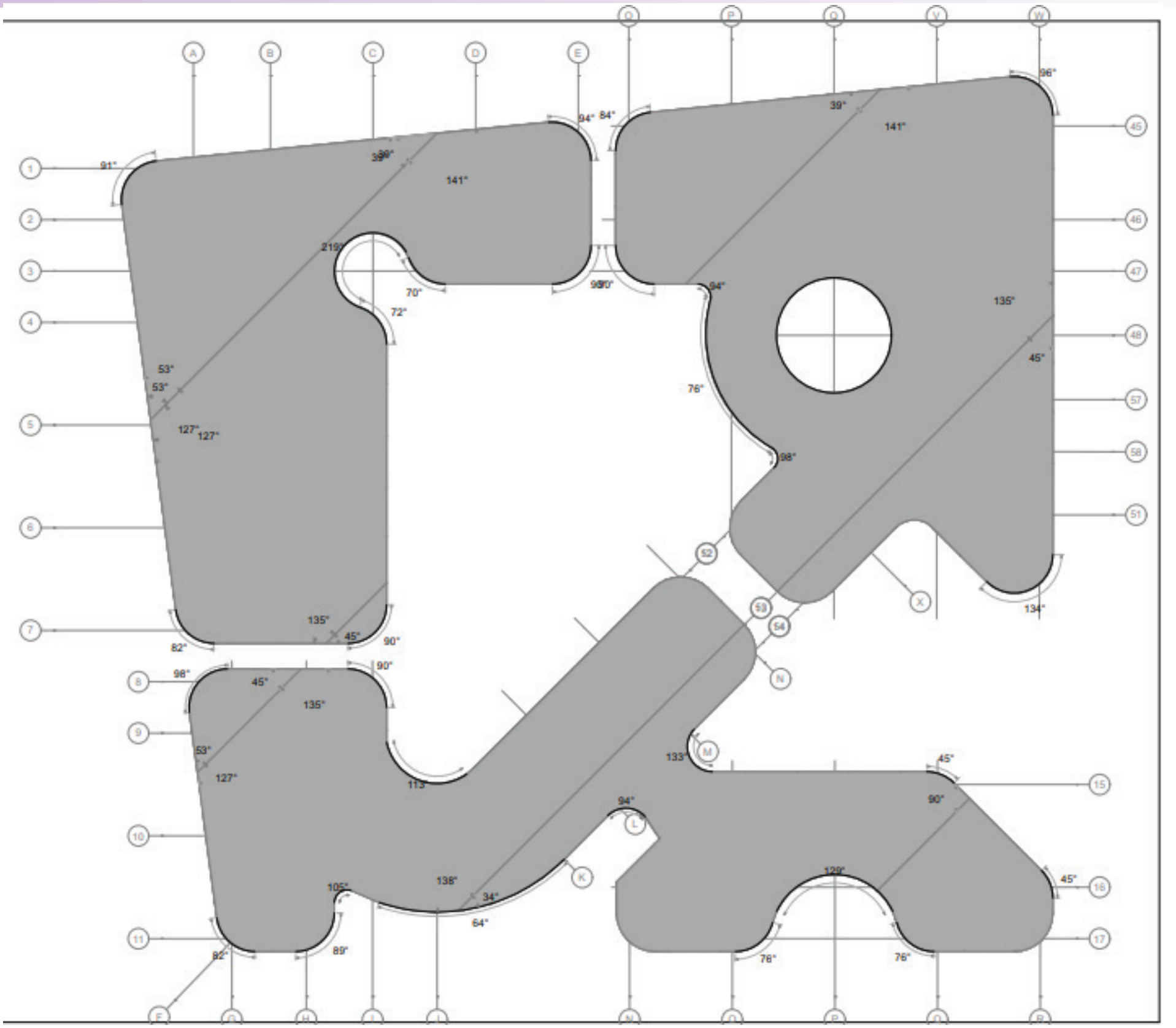


PELETAKAN STRUKTUR



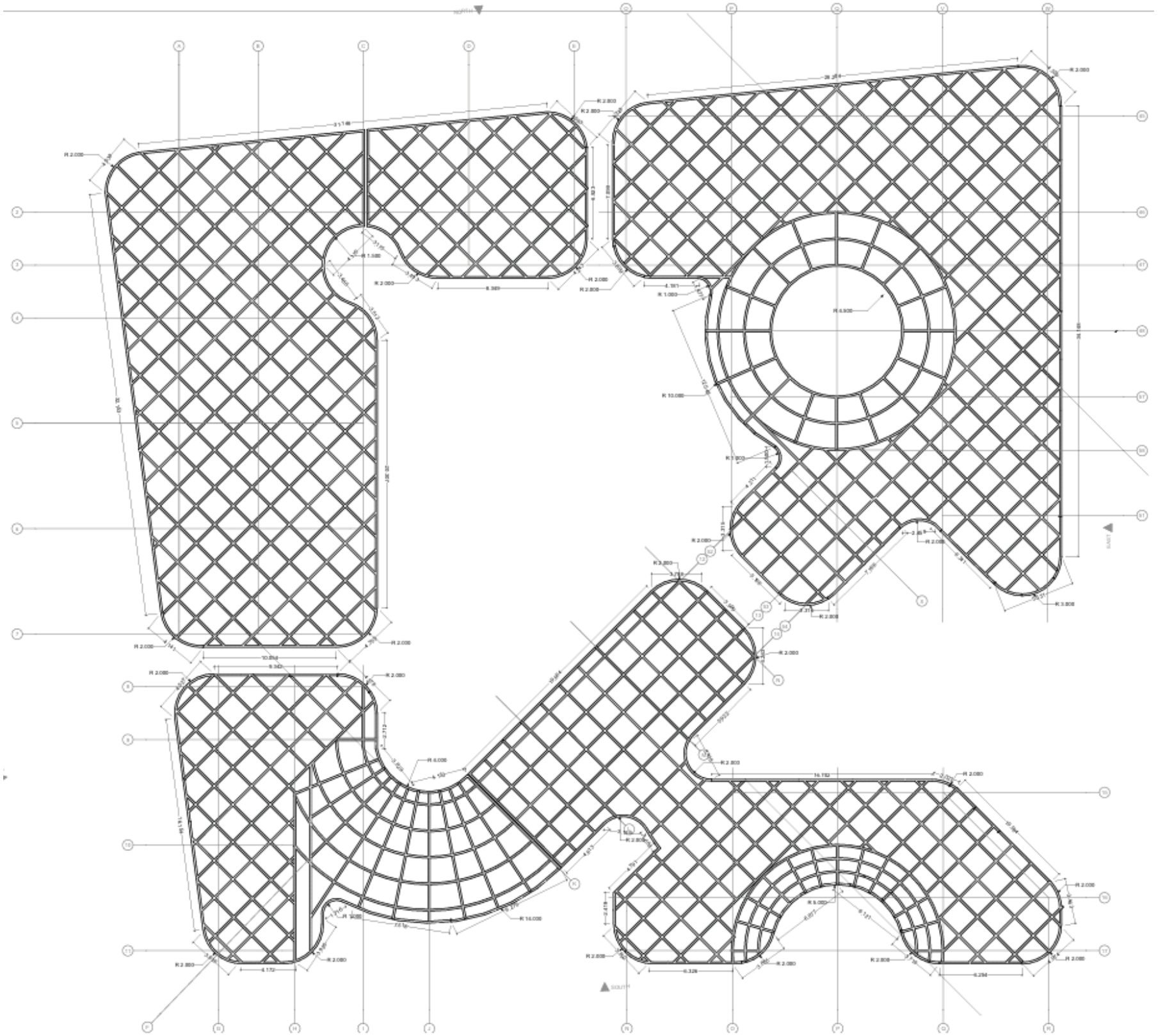
perancangan rumah aman ini menggunakan bentang struktur 8x8m

RENCANA ATAP



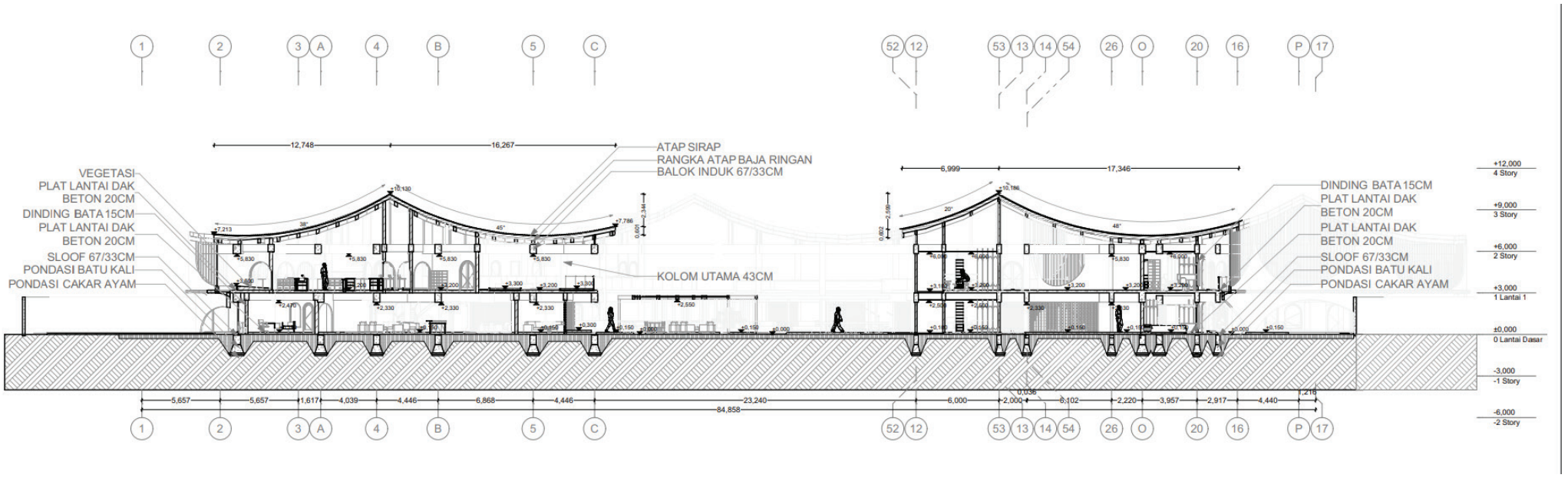
- Atap terdiri dari beberapa bidang yang membentuk sudut bervariasi (seperti 45°, 53°, 76°, 90°, 127°, 135°, dll.).
- Desain ini memiliki bidang miring dengan beberapa area cekung dan cembung, menunjukkan adanya variasi elevasi atau desain atap

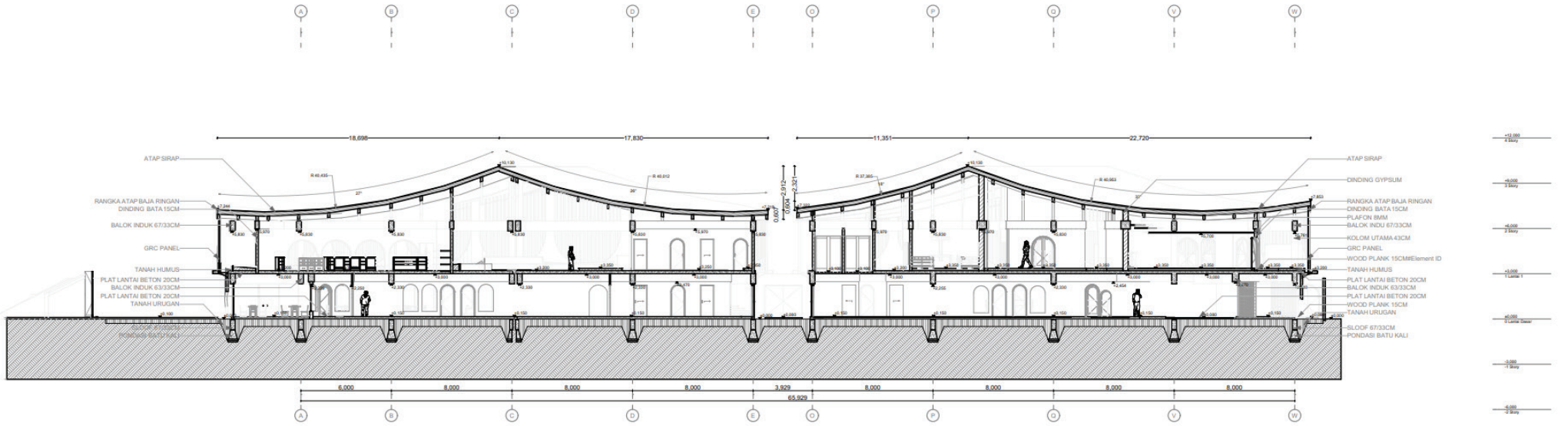
RENCANA ATAP



- rangka atap menggunakan baja ringan dengan jarak antar rangka 2m

POT ATAP

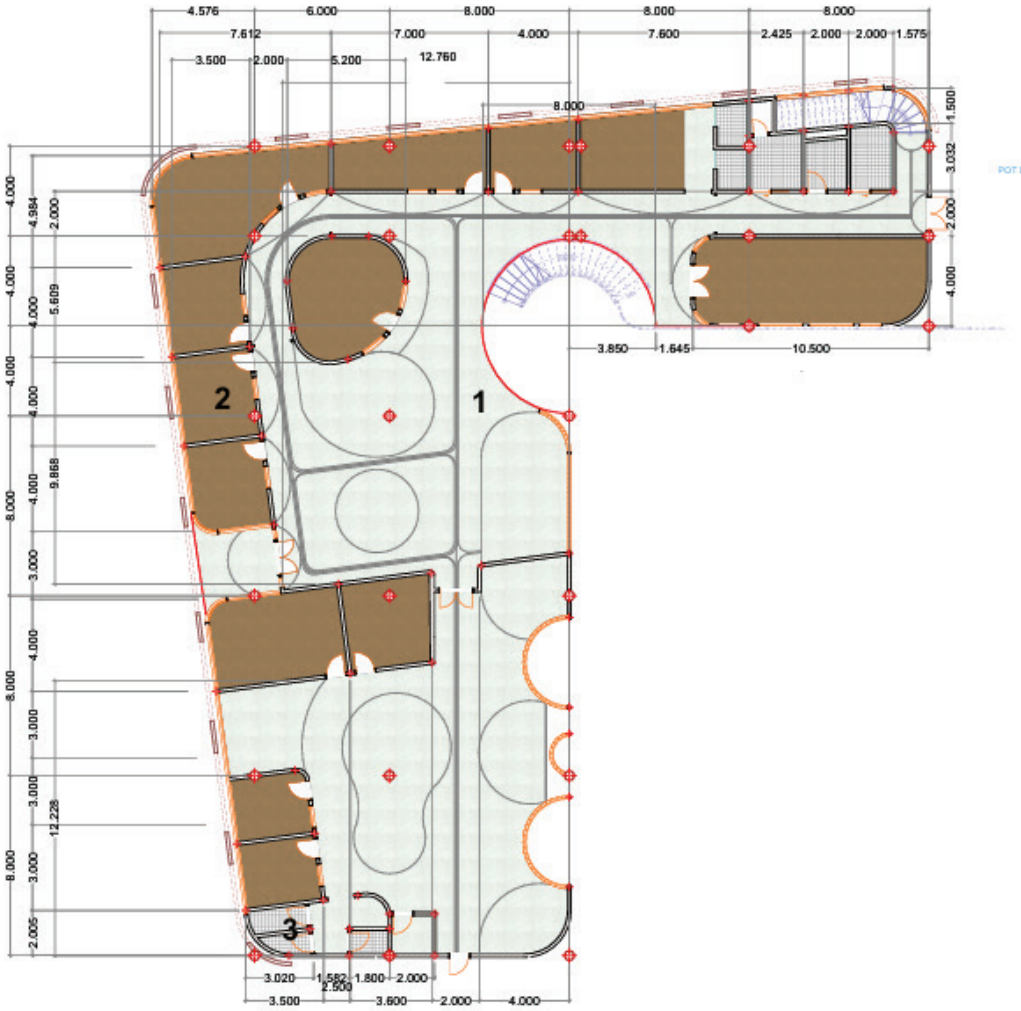




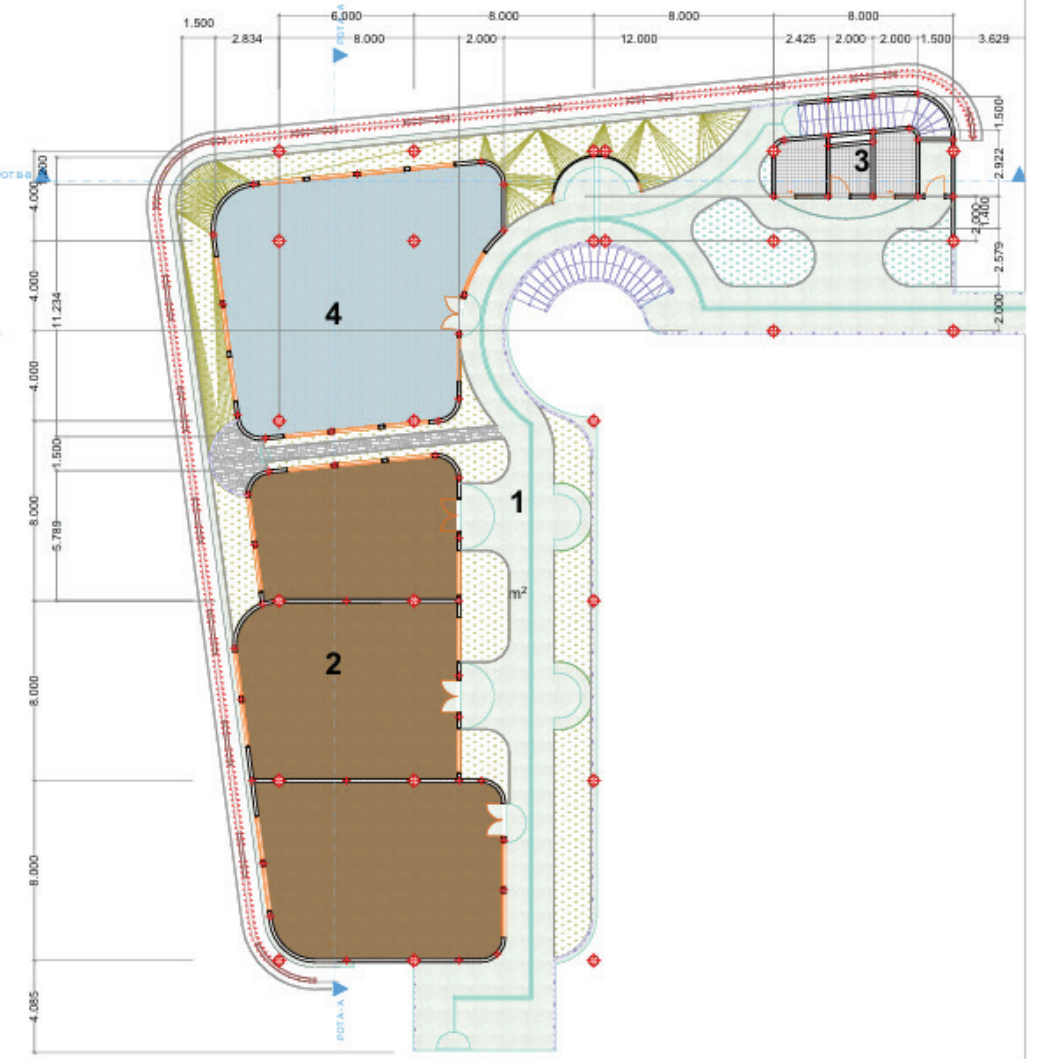
- Atap sirap digunakan sebagai penutup atap, memberikan tampilan estetik alami dan ketahanan yang baik.
- Bentuk atap melengkung dengan sudut bervariasi dan radius tertentu (R) menunjukkan desain arsitektural yang modern dan dinamis.
- Kemiringan atap sekitar 27°, yang ideal untuk pengaliran air hujan.

GUBAHAN 1

LT 1



LT 2



LEGENDA MATERIAL PENUTUP LANTAI

1	Keramik Terazo 60x60
2	Wood Parquet (Brown)
3	Keramik 15x15
4	Keramik Mosaik (Blue) 30X30

RENCANA POLA LANTAI

GUBAHAN 2

LT 1

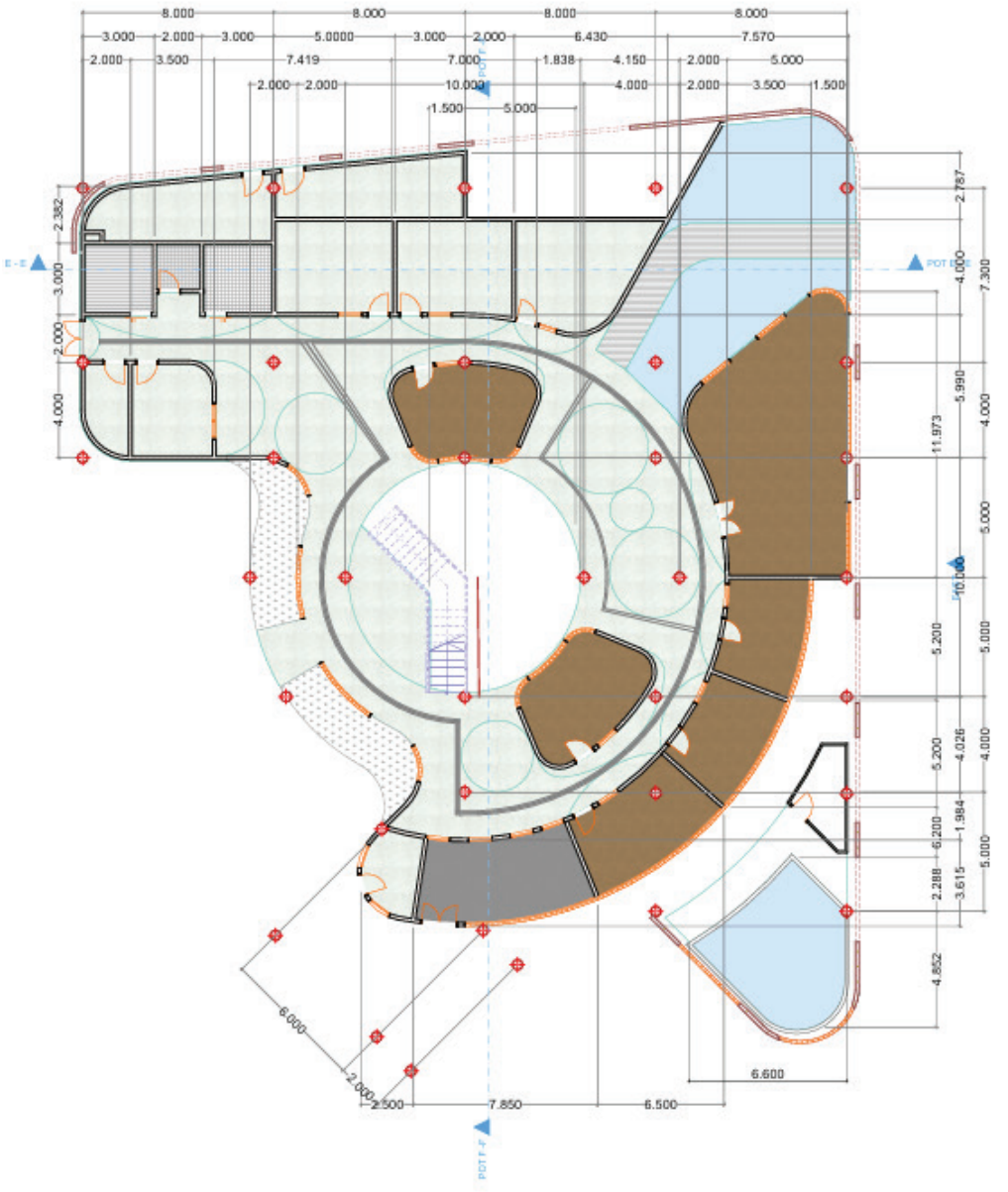
LT 2

LEGENDA MATERIAL PENUTUP LANTAI

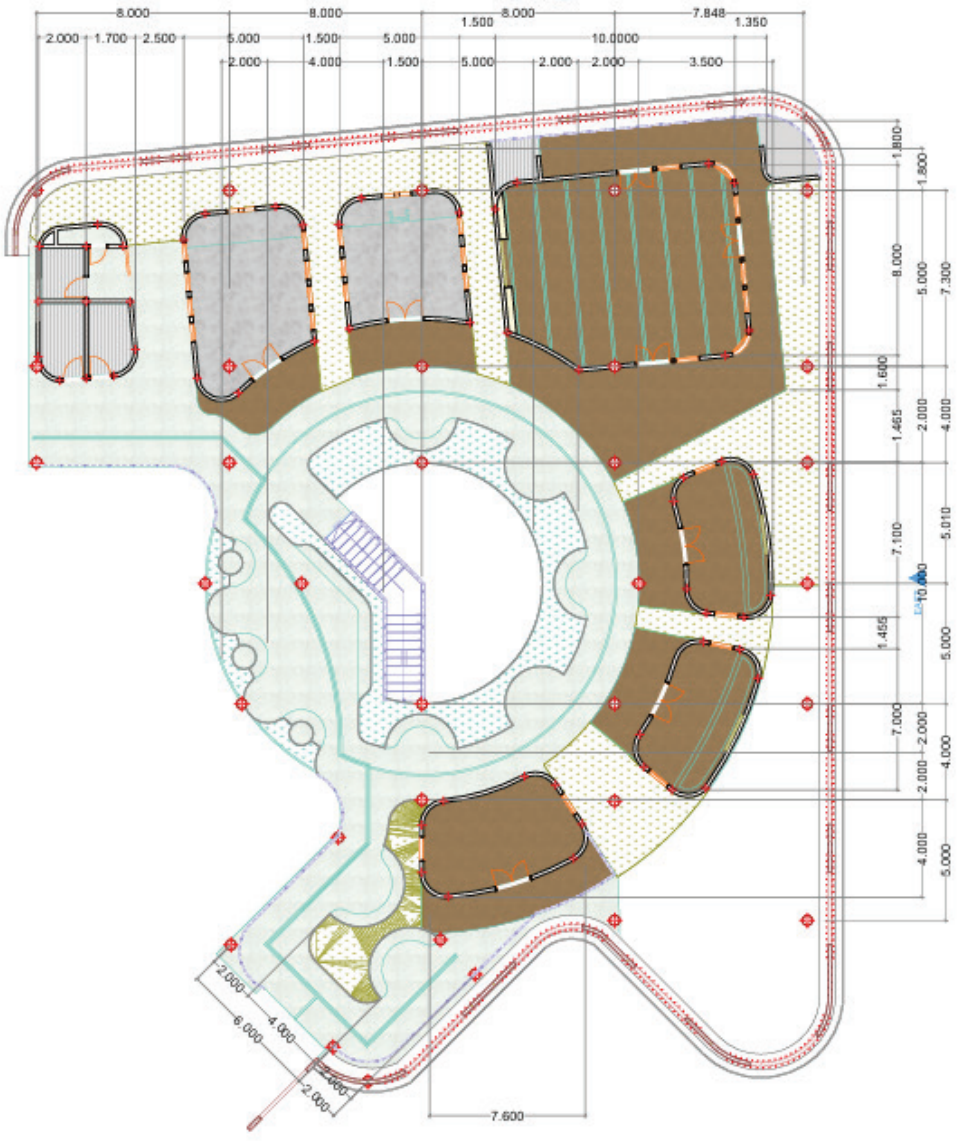
1. Keramik Terazo 60x60
2. Wood Parquet (Brown)
3. Keramik 15x15
4. Keramik Mosaik (Blue) 30X30
5. Keramik Mosaik (Brown)30x30
6. Wood Parquet (dark brown)

GUBAHAN 3

LT 1



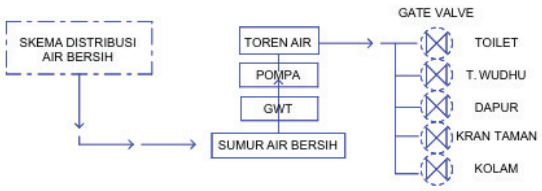
LT 2

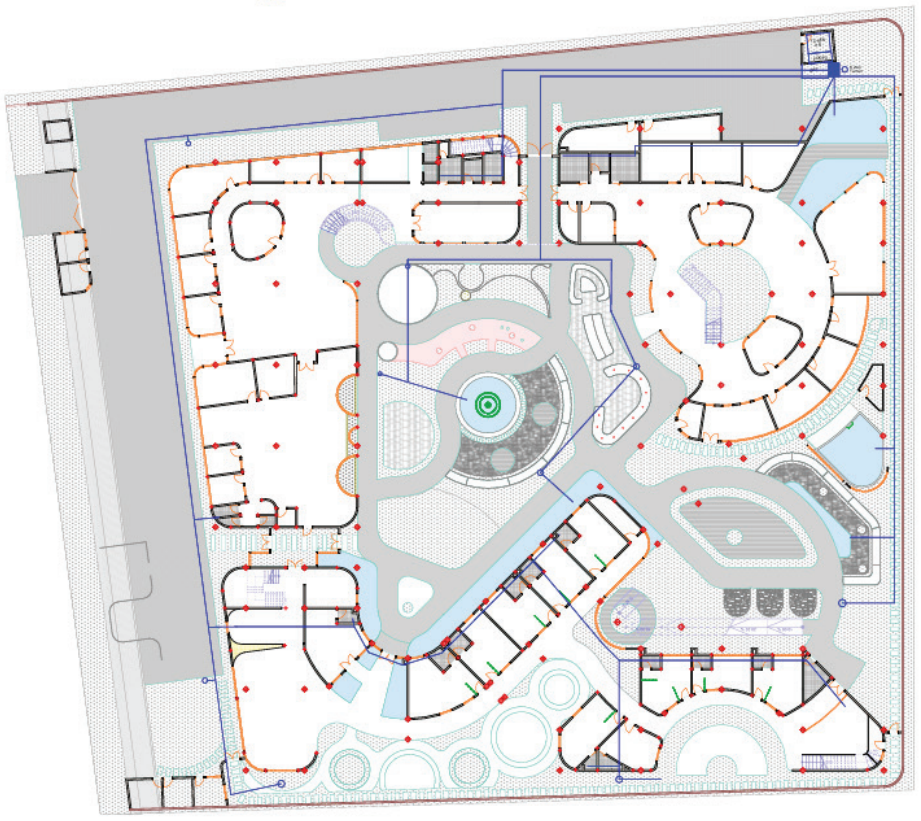


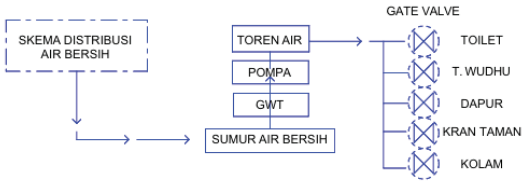
LEGENDA MATERIAL PENUTUP LANTAI

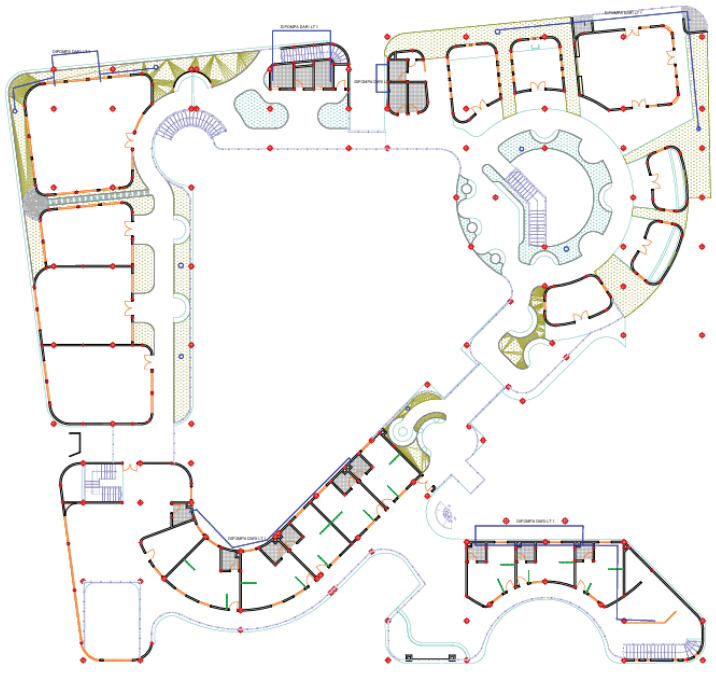
1. Keramik Terazo 60x60
2. Wood Parquet (Brown)
3. Keramik 15x15
4. Keramik granite 60x60
5. Rubber Flooring

SKEMA AIR BERSIH

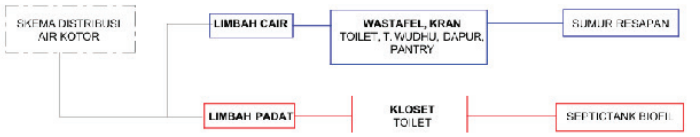


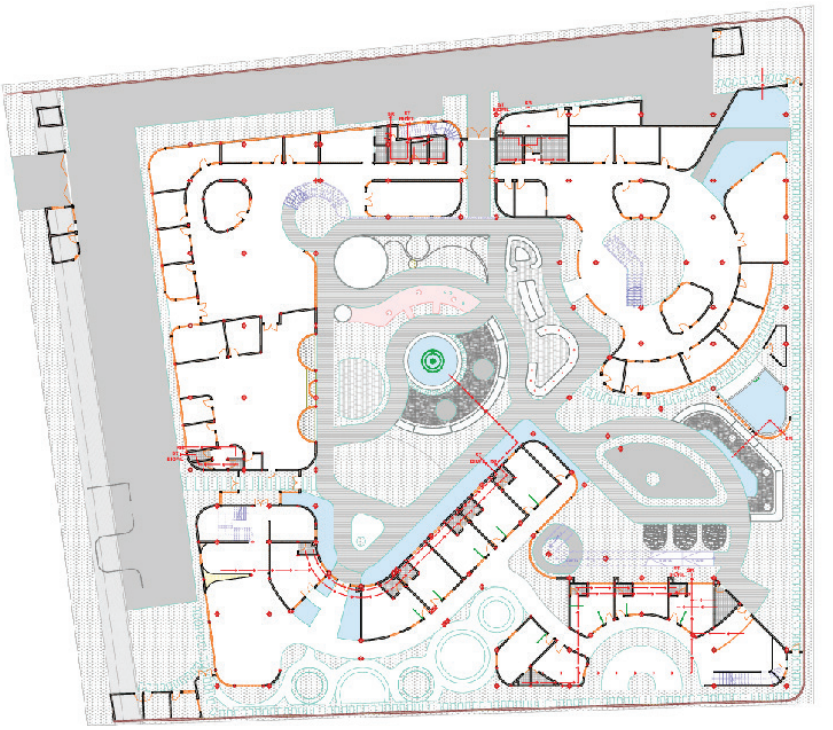


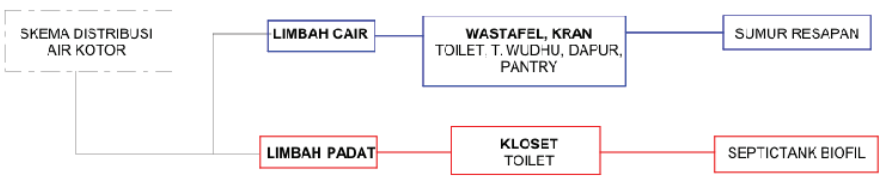




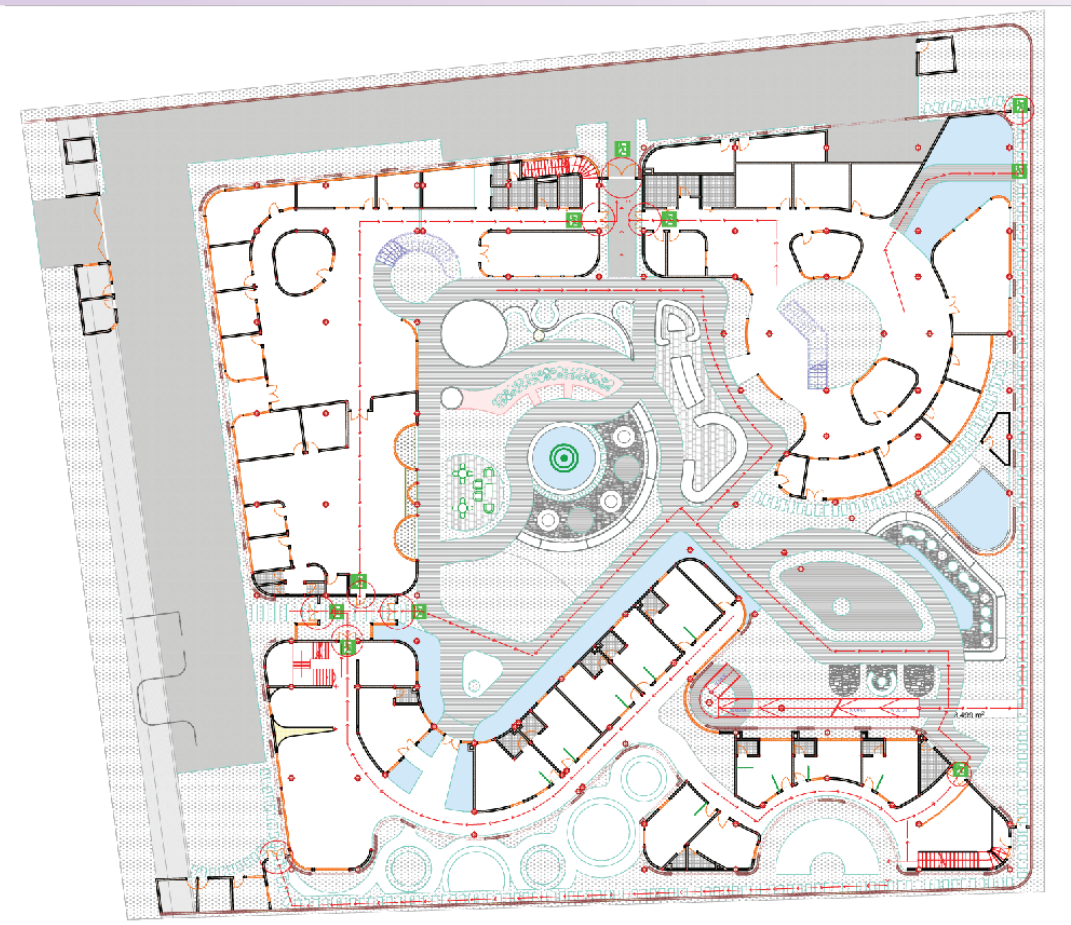
SKEMA AIR KOTOR

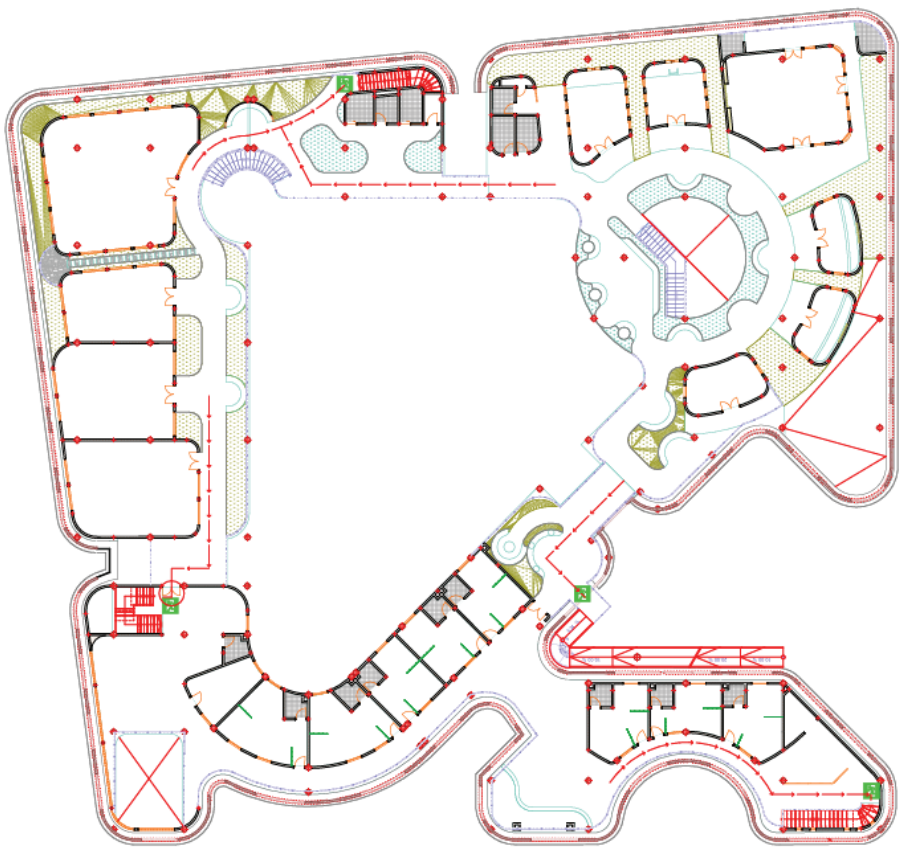






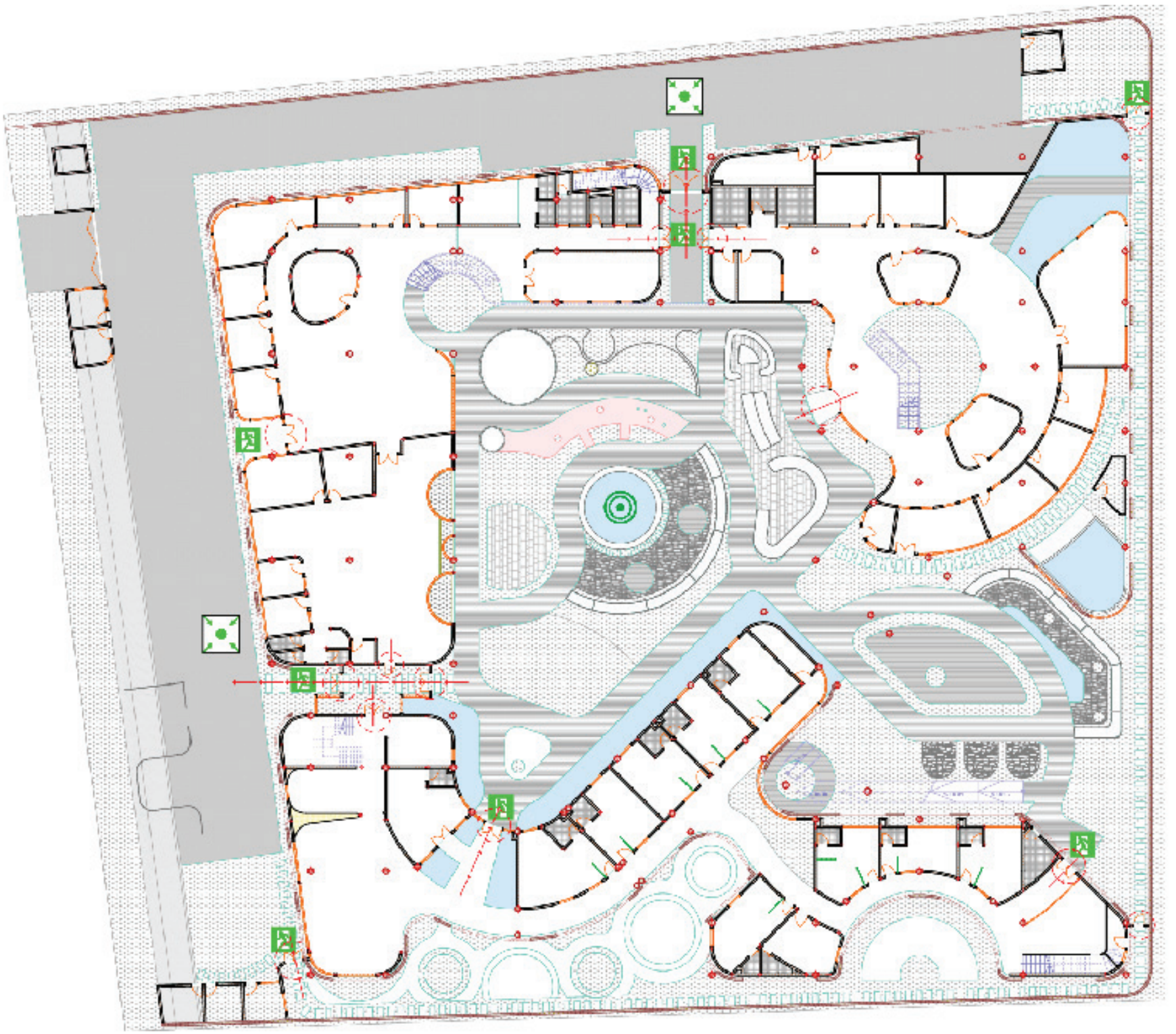
SKEMA JALUR EVAKUASI





Jalur Evakuasi menuju tangga darurat dan ramp

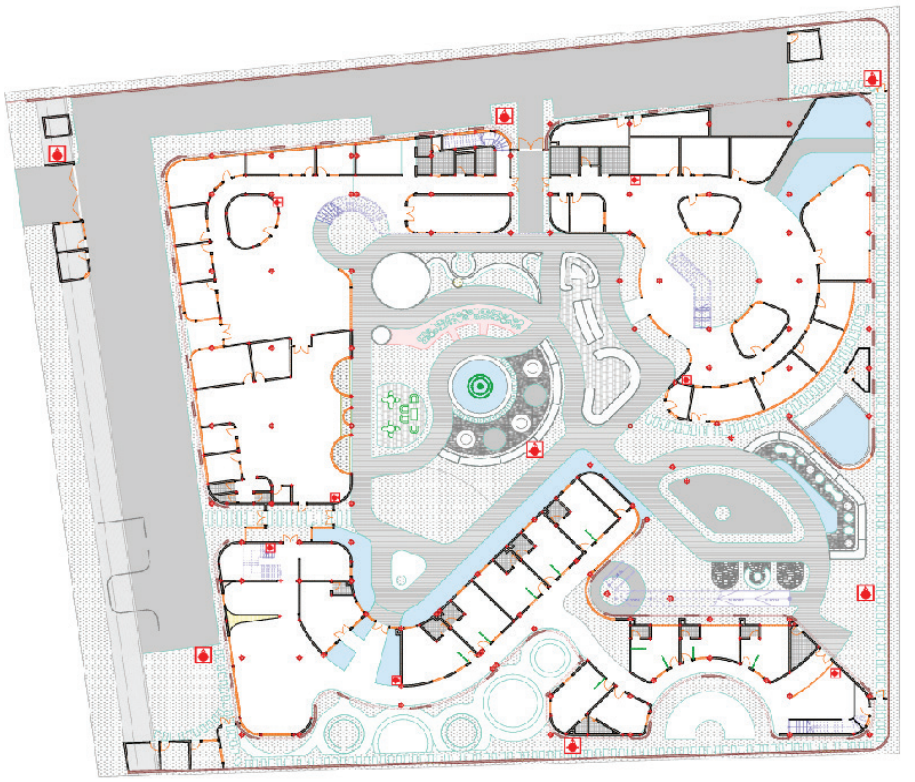
SKEMA BARRIER FREE



Pintu keluar yang mengarah ke jalur pejalan kaki atau langsung mengarah ke depan bangunan dan di arahkan ke titik kumpul

TITIK KUMPUL

SKEMA TITIK HIDRAN



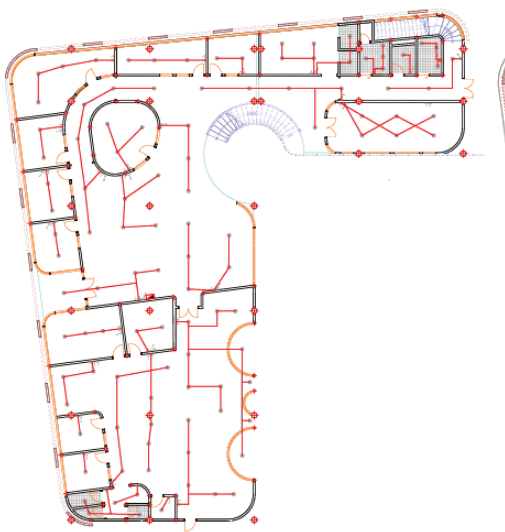
KETERANGAN NOTASI

	Floor Fire Hydrant
	Mounted Fire Hydrant

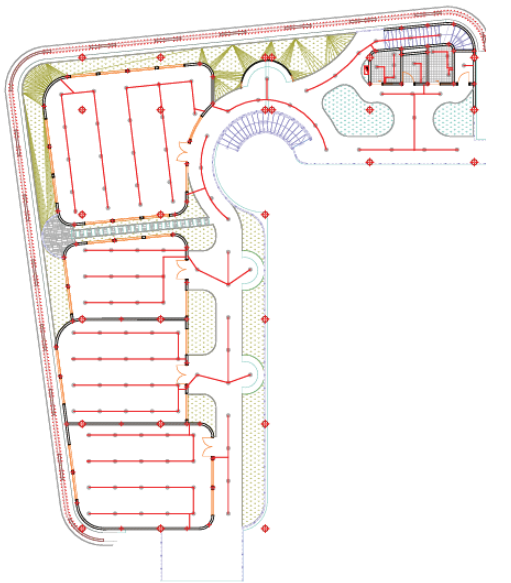
SKEMA KELISTRIKAN

GUBAHAN 1

LT 1



LT 2



KETERANGAN NOTASI

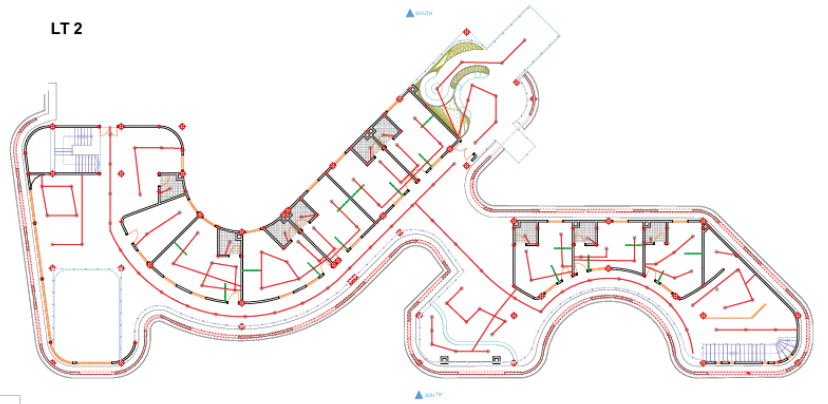
	STOP KONTAK
	SAKLAR SERI
	SAKLAR TUNGGAL
	MCB

SKEMA KELISTRIKAN

GUBAHAN 2

LT 1

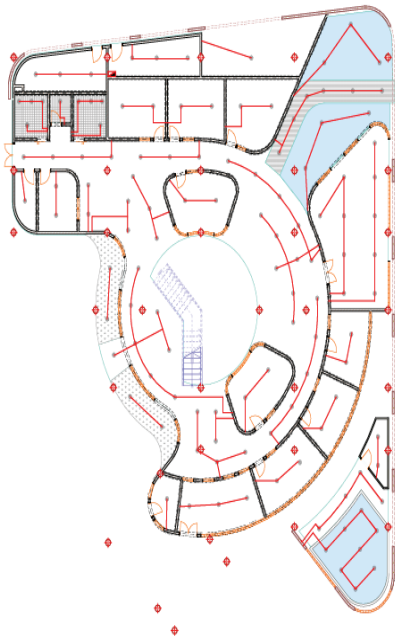
LT 2

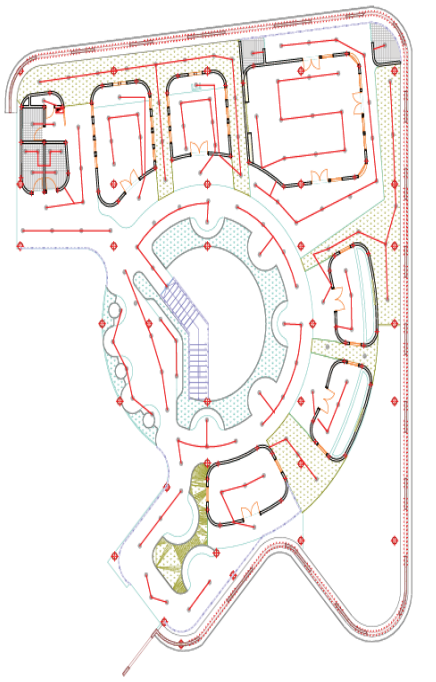


KETERANGAN NOTASI

	STOP KONTAK
	SAKLAR SERI
	SAKLAR TUNGGAL
	MCB

SKEMA KELISTRIKAN





KETERANGAN NOTASI

	STOP KONTAK
	SAKLAR SERI
	SAKLAR TUNGGAL
	MCB

DETAIL THERAPEUTIC GARDEN

DETAIL THERAPEUTIC GARDEN

Area Berkumpul

Kursi yang dapat digunakan untuk kelompok kecil atau sendiri, dengan arah duduk yang fleksibel sesuai keinginan pengguna. Pola duduk berhadapan atau samping memudahkan interaksi langsung antar pengguna.

kursi yang bisa digunakan untuk pengguna yang ingin berinteraksi dalam posisi duduk berdampingan, sehingga pengguna saling dapat menatap mata lawan bicara yang berada di satu aea fasilitas yang sama

Peletakan setengah dinding pada kursi taman memberikan perlindungan fisik dan psikologis tanpa mengisolasi individu, mengurangi rasa terancam dari belakang, serta memberikan privasi tanpa mengorbankan keterhubungan dengan ruang di depannya.

Zona Group Theraphy

gazebo digunakan sebagai zona group theraphy dengan furnitur yang dapat diatur sesuai keinganan pengguna

Sensory Garden & Water Feature

zona sensory garden digunakan untuk merangsang indera pengguna dari visual hingga pendengaran, selain itu terdapat kursi dengan pohon ditengahnya yang diperuntukkan untuk beberapa pengguna untuk duduk berdekat tapi tidak terikat satu sama lain dengan pandangan mengarah keluar

DETAIL THERAPEUTIC GARDEN

Art Theraphy & Meditation Zone

Zona untuk individu yang ingin melakukan meditasi seperti yoga untuk menenang-kan pikiran atau art theraphy untuk mengeskpresikan diri

Sensory Garden & Individual Spaces

zona untuk pengguna yang ingin menyendiri dan jauh dari keramain kursi terpisah dan dilengkapi dengan water feature berupa kolam

Physical Activity Zone

merupakan zona untuk melakukan peregangan ringan seperti senam yang dipan-du oleh instruktur hal ini dapat membantu meningkatkan stamina pengguna

Aquatic Theraphy

Zona aquatic therapy memungkinkan individu melakukan latihan relak-sasi pernapasan dalam dan keseimbangan, karena air membantu menenangkan sistem saraf, mengurangi ketegangan otot, dan menurunkan kecemasan

Children Playground

children playground yang berada di dalam shelter agar para ibu dapat dengan mudah mengawasi anak-anak ketika berada di playground dan menggunakan material yang aman untuk anak-anak seperti rumput, pasir, lantai karet dan dilengkapi dengan permainan yang dapat merangsang perkembangan motorik anak

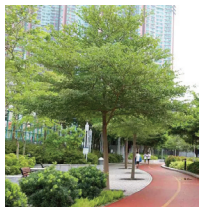
Inner Courtyard

innercourtyard sebagai tempat berkumpul/bersosialisasi, bersantai, yoga atau meditasi bagi para pengguna

DETAIL THERAPEUTIC GARDEN

Pohon cemara

Pohon Kiara
Payung



Pohon Ketapang

Pohon Flamboyan

Bambu

Pohon Tanjung

DETAIL THERAPEUTIC GARDEN

Jalur berkanopi

Wavy Pathaway
main circulation

Jalan Bertekstur

- tiap zona memiliki bentuk melingkar untuk menghindari terciptanya sudut tajam,
- terdapat area transisi untuk peralihan dari therapeutic garden (active zone) ke therapuetic garden (quite zone)