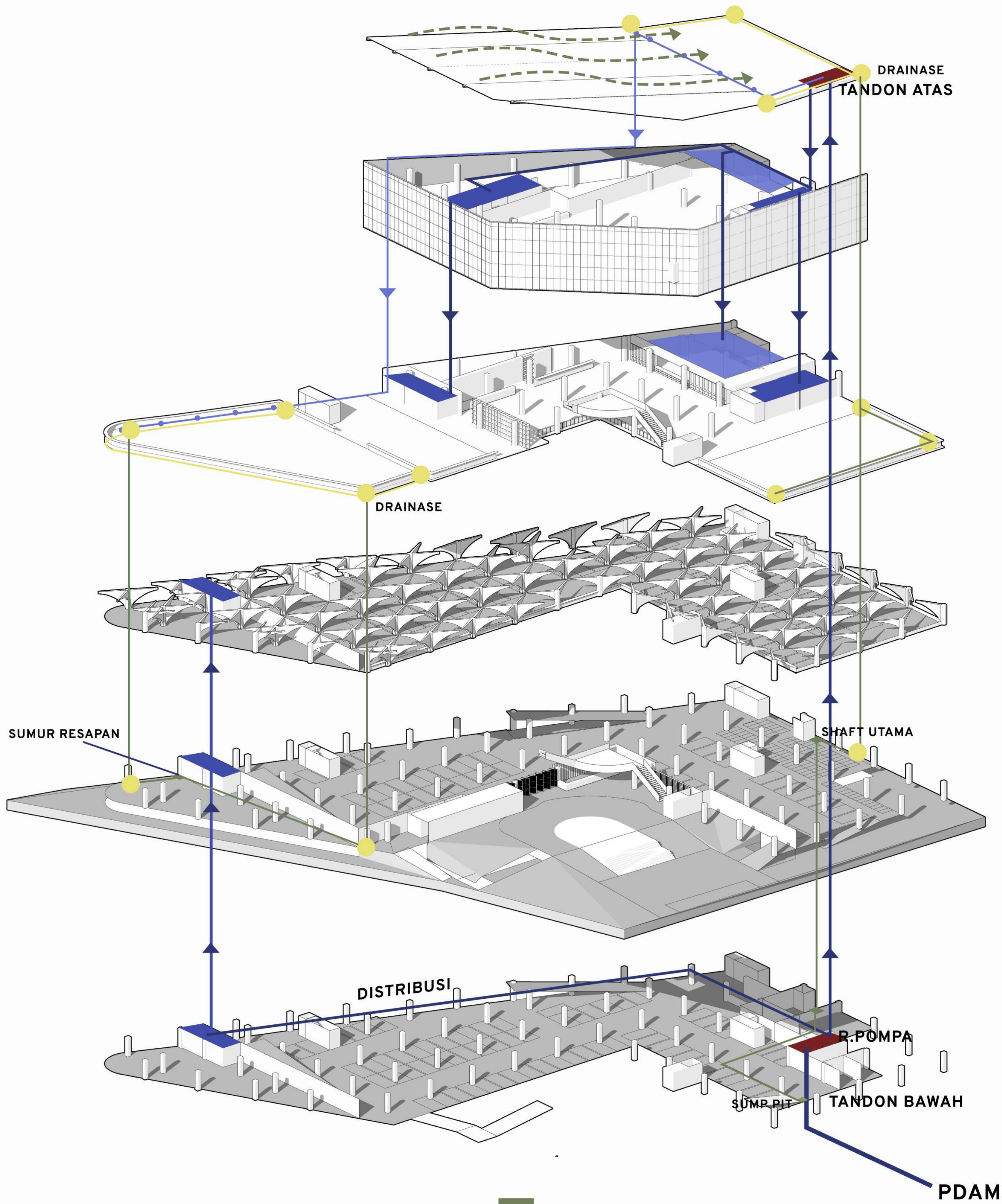
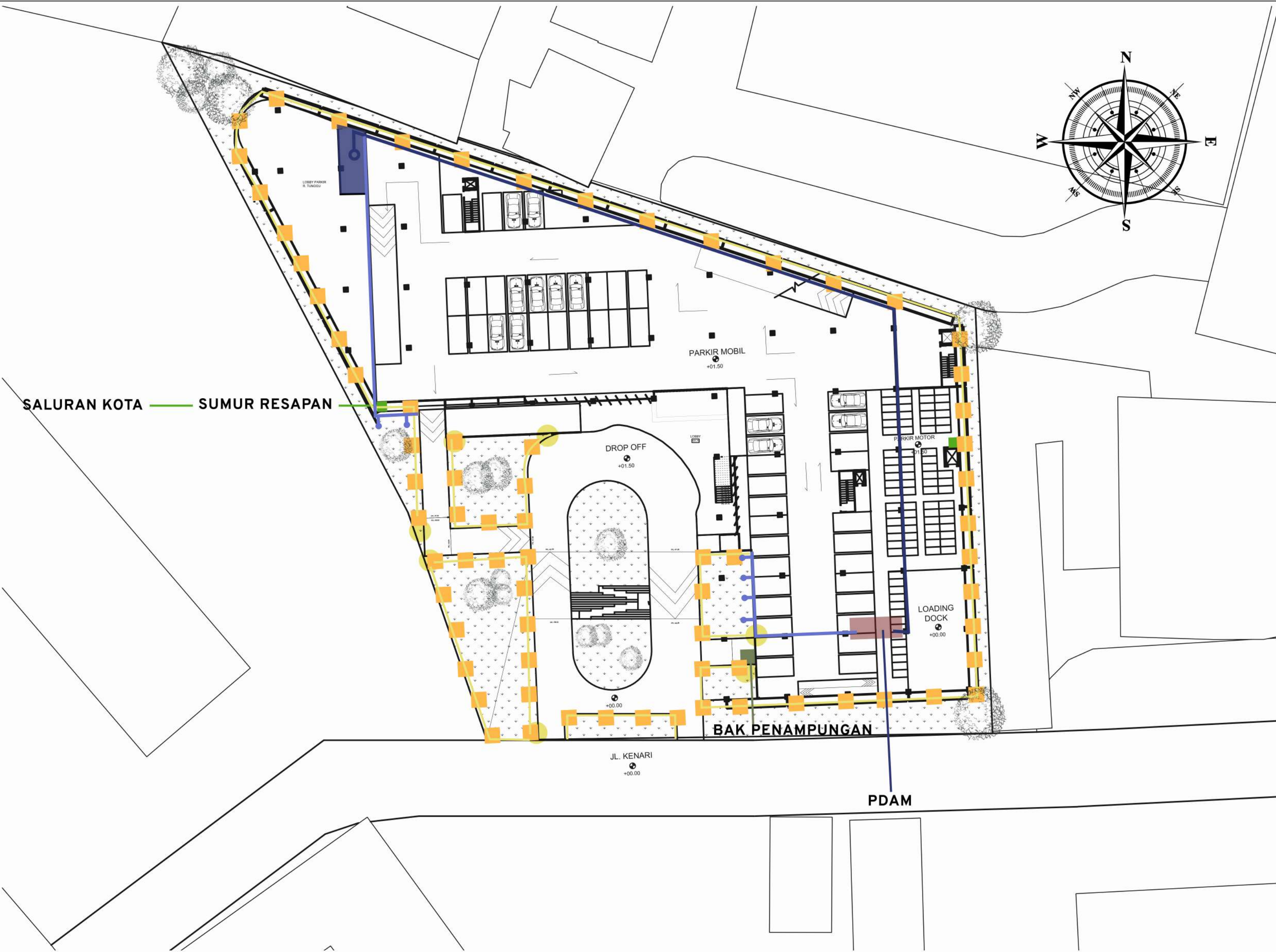


UTILITAS AIR BERSIH, AIR HUJAN



- SALURAN AIR BERSIH
- SALURAN AIR BERSIH (TAMAN)
- SALURAN AIR HUJAN
- GUTTER
- SHAFT, SUMP PIT
- DRAINASE
- TANDON



AIR BERSIH
MENGUNAKAN GABUNGAN SISTEM DOWNFEED DAN UPFEED DENGAN PEMBAGIAN ZONING LANTAI.

- UPFEED: PDAM-TANDON BAWAH-R.POMPA-DISTRIBUSI MENUJU TOILET PADA LANTAI SEMIBASEMENT-LANTAI 2 (AREA PARKIR) DAN JUGA UNTUK LANDSCAPE PADA GROUND FLOOR.
- DOWNFEED: PDAM-TANDON BAWAH-POMPA-TANDON ATAS- DISTRIBUSI LANTAI 4 DAN LANTAI 3 (AREA PUJASERA) DAN JUGA AREA ROOF GARDEN.

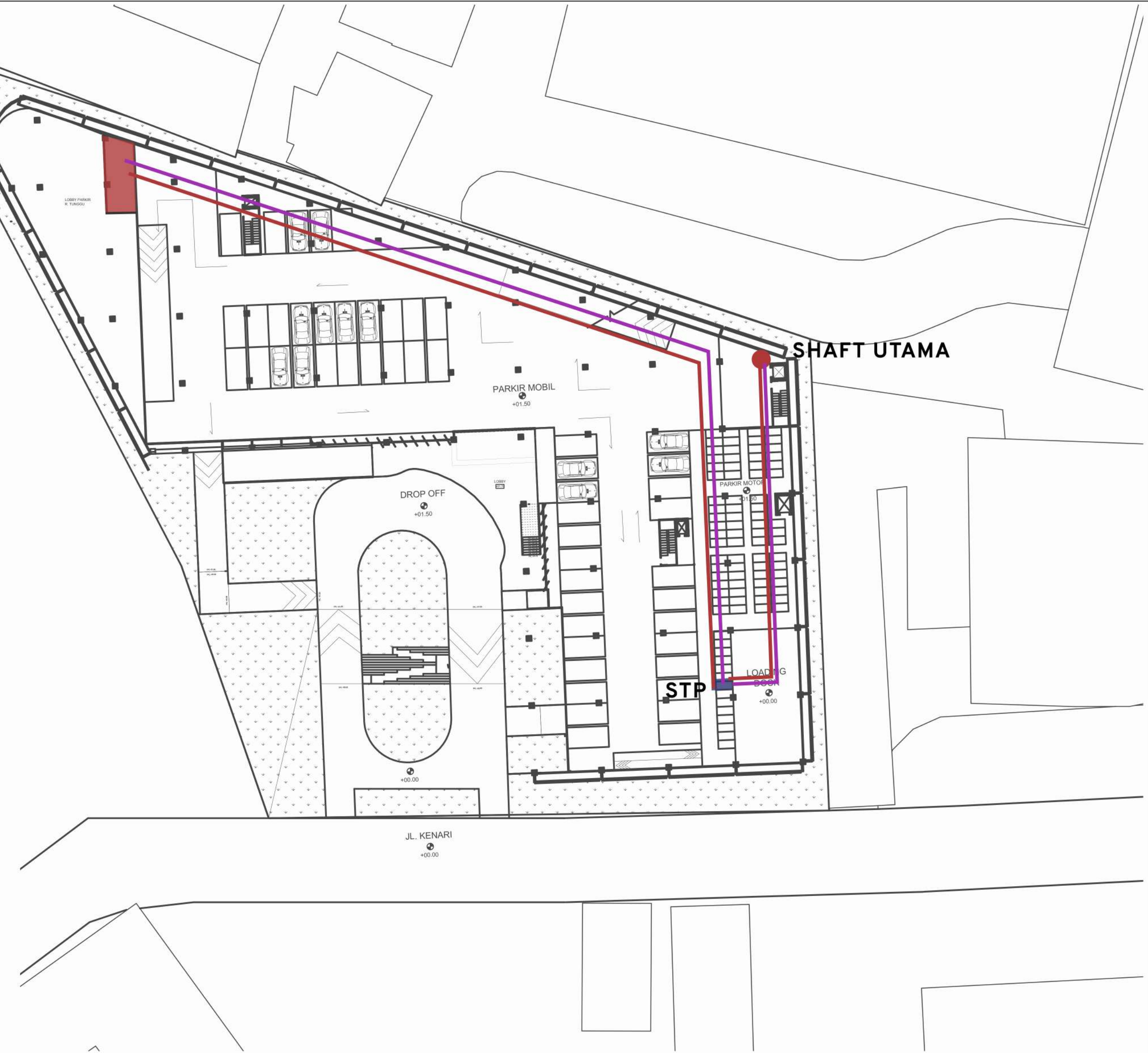
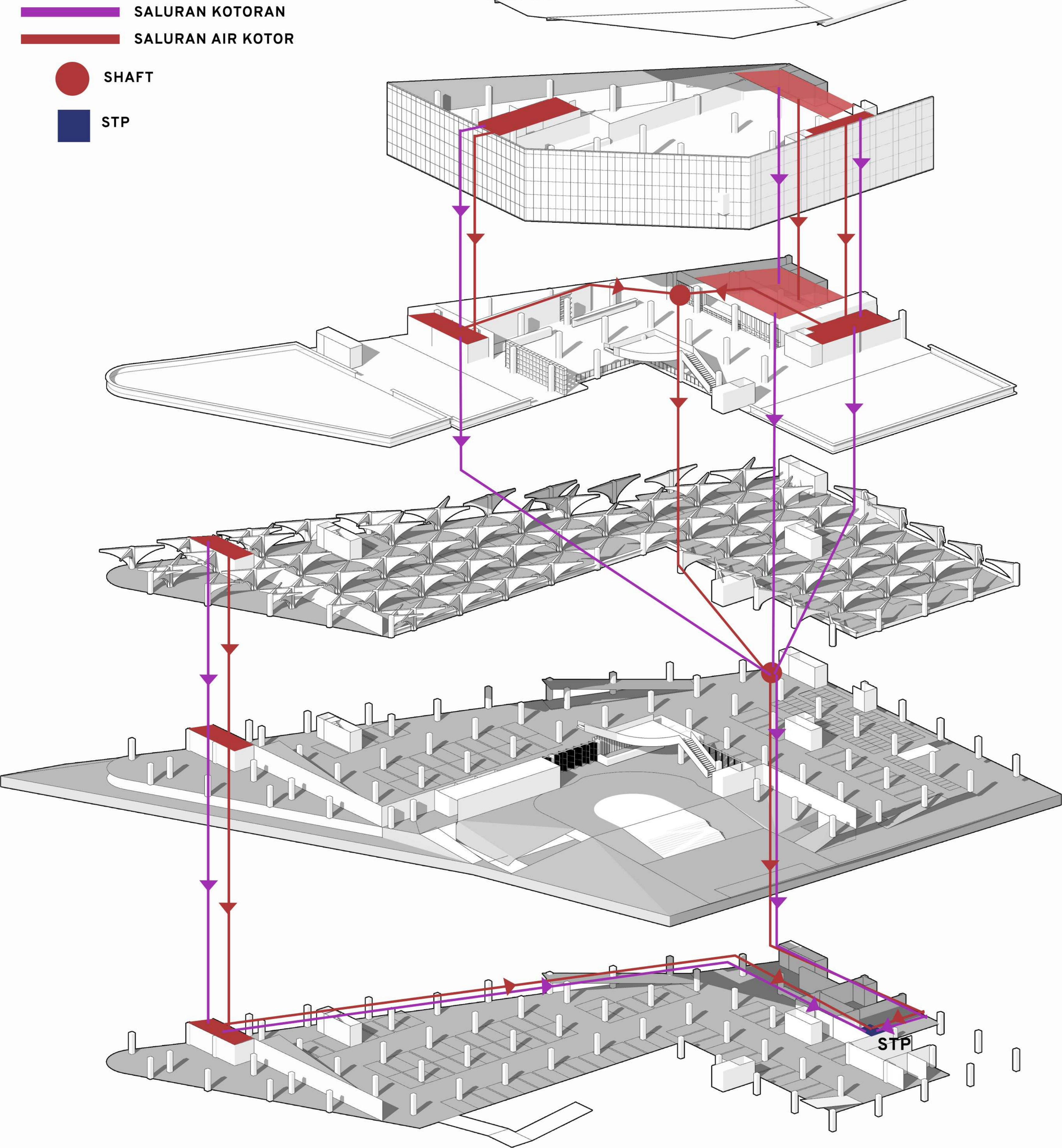
AIR HUJAN
SALURAN AIR HUJAN MEMLUI KEMIRINGAN ATAP 6 DERAJAT KEMUDIAN KE GUTTER DI SEKELILING ROOF GARDEN-DRAINSE-TURUN MELALUI TALANG AIR DAN DIALIRKAN MENUJU SUMP PIT YANG ADA DI AREA SEMI-BASEMENT MELALUI SHAFT UTAMA. PADA BANGUNAN INI TERDAPAT 2 SHAFT UTAMA UNTUK AIR HUJAN DIMANA SHAFT PADA AREA PARKIR KIRI AKAN DI SALURKAN KE BAPK PENAMPUNGAN-SALURAN KOTA. SEDANGKAN UNTUK SHAFT KANAN DI MASUKAN KE SUMP PIT-FILTER-TANDON BAWAH (RAIN HARVESTING) YANG KEMUDIAN DIMANFAATKAN UNTUK MEMYIRAM AREA TAMAN DAN JUGA FLASH TOILET KAMAR MANDI.

KELILING SITE TERDAPAT BAK KONTROL YANG TERLETAK SETIAP 5 METER DI TEPI PERKERASAN. DAN UNTUK DRAINASE TERDAPAT PADA SETIAP TITIK RAMP. DAN ADANYA GUTTER PADA SETIAP PERBEDAAN KETINGGIAN LANDSCAPE.

AIR HUJAN-DRAINASE-SHAFT UTAMA-SUMP PIT-FILTER-TANDON BAWAH-TAMAN

 PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN UNIVERSITAS KRISTEN PETRA SURABAYA	TUGAS AKHIR - SEMESTER GENAP 2022/2023		NAMA JEANNIE CLAUDIA D.		PENGESAHAN		
	JUDUL TUGAS FASILITAS GEDUNG PARKIR DAN PUJASERA PADA KAWASAN TUNJUNGAN SURABAYA		NRP B12190058			KELOMPOK 5	
	JUDUL GAMBAR SISTEM UTILITAS AIR		SKALA			MENTOR UTAMA TIMOTICIN KWANDA, B.Sc., MRP., Ph.D.	LEMBAR
						MENTOR PENDAMPING FENY ELSIANA, S.T., M.T.	JUMLAH
						IR. IRWAN SANTOSO, M.T.	TANGGAL

UTILITAS AIR KOTOR, KOTORAN



AIR KOTOR, KOTORAN

TIAP LANTAI MEMILIKI SHAFT MASIING-MASIING YANG MENERUS HINGGA KE LANTAI GROUND. DIMANA PADA ZONING PARKIRAN SHAFT MENERUS PADA MASIING-MASIING TOILET. SEDANGKAN UNTUK PUJASERA SHAFT MENERUS PADA MASIING-MASIING TOILET DAN AREA CUCI MAUPUN KITCHEN. DARI SHAFT MASIING-MASIING PIPA DI BELOKAN MENUJU SHAFT UTAMA PADA LANTAI 1 KEMUDIAN MENUJU STP YANG BERADA PADA SEMI BASEMENT.

LETAK SHAFT UTAMA BERUSAHA DILETAKKAN DI DITENGAH AGAR DAPAT MENJANGKAU SHAFT TOILET. HANYA SAJA POSISI STP LEBIH DEKAT PADA AREA PUJASERA DI KARENAKAN KEBUTUHAN UNTUK KOTORAN PUJASERA LEBIH BANYAK.

 PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN UNIVERSITAS KRISTEN PETRA SURABAYA	TUGAS AKHIR - SEMESTER GENAP 2022/2023		NAMA JEANNIE CLAUDIA D.		PENGESEAHAN	
	JUDUL TUGAS FASILITAS GEDUNG PARKIR DAN PUJASERA PADA KAWASAN TUNJUNGAN SURABAYA		NIM B12190058		KELOMPOK 5	
	JUDUL GAMBAR SISTEM UTILITAS AIR		MENTOR UTAMA TIMOTICIN KWANDA, B.Sc., MRP, Ph.D.		LEMBAR	
			MENTOR PENDAMPING FENY ELSIANA, S.T, M.T. IR. IRWAN SANTOSO, M.T.		Jumlah	
					TANGGAL	