

LAMPIRAN

- Daftar pertanyaan wawancara untuk masyarakat lokal Kabupaten Berau

Indikator Informasi	Pertanyaan	Tujuan Informasi	Target Responden
Pengalaman dan Persepsi	- Bagaimana pengalaman anda menggunakan Gor graha pemuda dan untuk kegiatan apa biasanya anda memanfaatkannya? -Seberapa sering anda berkunjung ke gor graha pemuda.	Mengetahui pemanfaatan GOR oleh masyarakat	Warga Setempat
Kendala Gor graha pemuda	- Apakah anda sudah pernah mendengar dari pemerintah/ orang lain terkait keterbatasan fasilitas gor dalam mengakomodir event.	Mengidentifikasi permasalahan fasilitas	

Indikator Informasi	Pertanyaan	Tujuan Informasi	Target Responden
	Bagaimana tanggapan anda? -Menurut anda, apa kendala utama yang anda rasakan ketika menghadiri kegiatan di gor graha pemuda.		
Ekspetasi terhadap <i>Convention</i> dan <i>Exhibition Center</i>	-Menurut anda, fasilitas dan ruang apa yang paling dibutuhkan jika berau memiliki bangunan baru yang mampu mengakomodir seluruh <i>event event</i> yang ada ataupun yang akan datang. -Apakah anda ingin keseluruhan <i>event event</i> lebih sering diadakan di bangunan baru ini.	Menggali harapan masyarakat terhadap <i>Convention</i> dan <i>Exhibition Center</i>	

Indikator Informasi	Pertanyaan	Tujuan Informasi	Target Responden
Urgensi terhadap <i>Convention</i> dan <i>Exhibition Center</i>	-Apakah fasilitas gor yang ada saat ini sudah mampu mewadahi aktivitas yang ada. -Apakah anda setuju jika kabupaten memiliki bangunan yang lebih baik untuk mewadahi seluruh <i>event event</i> yang ada ataupun yang baru.	Mengetahui apakah masyarakat setuju untuk pembangunan <i>Convention</i> dan <i>Exhibition Center</i>	

- Daftar pertanyaan wawancara untuk Pihak Pengelola Gor

Indikator Informasi	Pertanyaan	Tujuan Informasi	Target Responden
Kendala Operasional	Kendala apa yang paling sering dihadapi saat bangunan menyelenggarakan <i>event</i> besar?	Mengidentifikasi kendala teknis bangunan	Pihak pengelola Gor
Kenyamanan Pengunjung	Apakah pengunjung dan	Untuk menilai bangunan dari sudut	

penyelenggara pandangan pengguna
acara sering langsung.
mengeluhkan
terkait fasilitas yang
ada di gor.

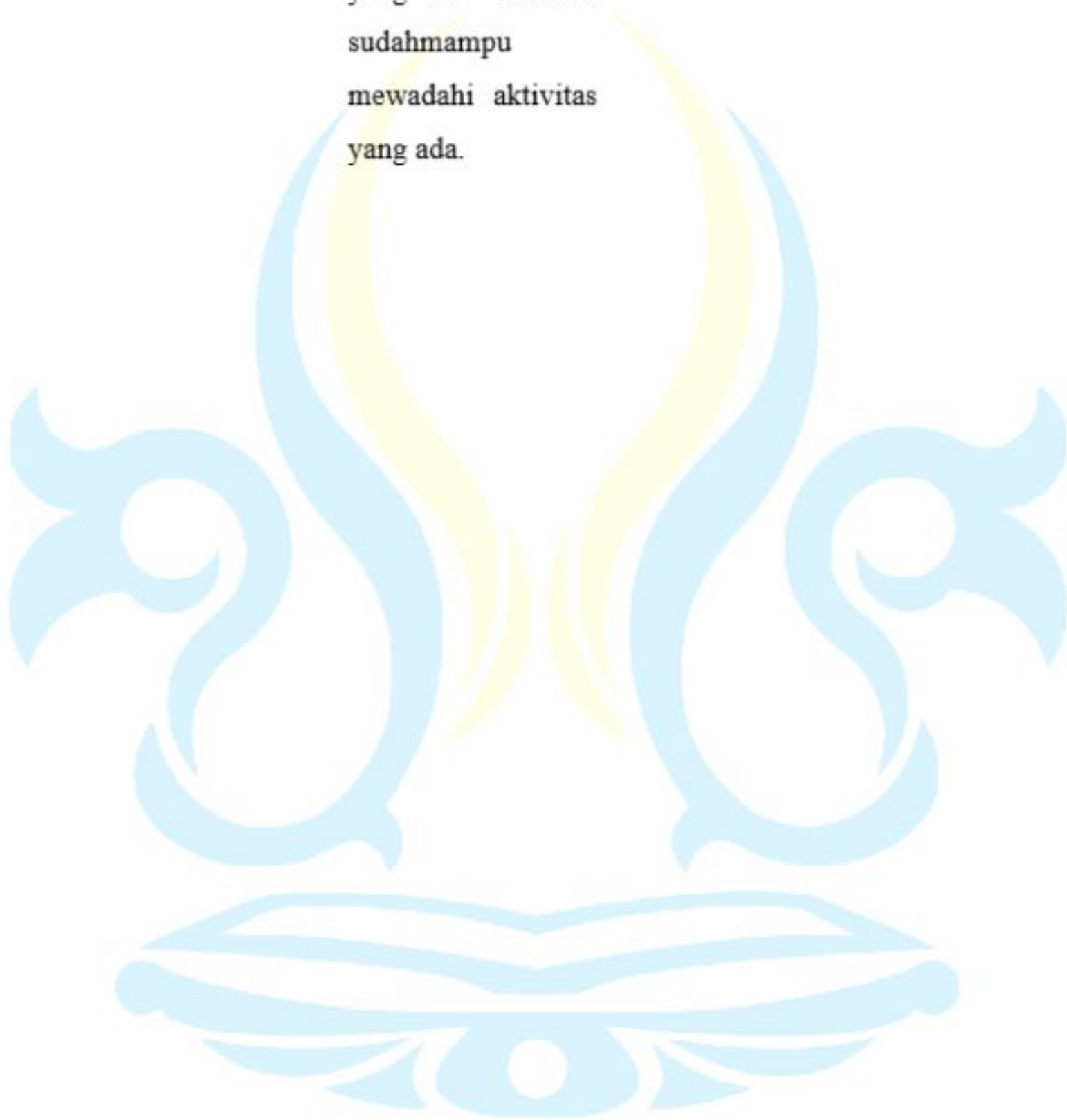
Kondisi fisik Bagaimana Untuk
kondisi bangunan mengetahui
dan fasilitas gor saat kelayakan bangunan
ini menurut
pengelola.

Ekspetasi Menurut anda, Menggali
terhadap fasilitas dan ruang harapan pihak
Convention dan apa yang paling pengelola terhadap
Exhibition dan
Center dibutuhkan jika Convention dan
Exhibition Center
berau memiliki
bangunan baru yang
mampu
mengakomodir
seluruh *event event*
yang ada ataupun
yang akan datang.

Urgensi -Apakah anda setuju Mengetahui
terhadap jika kabupaten apakah masyarakat
Convention dan memiliki bangunan setuju untuk
Exhibition pembangunan
Center Convention dan
Exhibition Center
yang lebih baik
untuk mewadahi
seluruh *event event*

yang ada ataupun
yang baru.

-Apakah fasilitas gor
yang ada saat ini
sudah mampu
mewadahi aktivitas
yang ada.





- Dokumentasi Fasilitas Existing Gor Graha Pemuda

Judul dan Penjelasan

Dokumentasi

Perspektif Depan

Menampilkan fasad depan Gor graha Pemuda

Eksterior



Perspektif Samping Kanan

Menampilkan fasad depan Gor Graha Pemuda



Perspektif Samping Kiri

Menampilkan fasad Samping Kiri Gor Graha Pemuda



Perspektif Belakang

Menampilkan fasad Belakang
Gor Graha Pemuda



Area Parkir

Area parkir digunakan untuk
parkir mobil dan motor Ketika ada
event yang berjalan



Lapangan Gor Pemuda

Area untuk menyelenggarakan
Event Event Outdoor



Tribun Lapangan Pemuda

Tribun digunakan oleh warga
lokal untuk bersantai dan
beraktivitas



Pasar Malam

Area Lapangan Pemuda yang digunakan masyarakat untuk berjualan di malam hari



Interior

Area Entrance

Ruang utama GOR Graha Pemuda digunakan sebagai area multifungsi untuk kegiatan olahraga dan acara publik.



Lapangan Gor Interior

Suasana dalam gor Ketika event berjalan



Area Tribun

Kondisi tribun yang ada di GOR terlihat kotor dan kursi yang disediakan tidak ada bantalan duduk yang membuat sakit saat duduk.



Penyimpanan Alat dan Bahan

Alat dan bahan setelah *event* diselenggarakan ditempatkan dipinggir lapangan yang dapat mengganggu pemandangan dan sirkulasi saat beraktivitas di Gor karena belum ada tempat penyimpanan yang memadai



Lantai Lapangan

Lantai lapangan menggunakan material *wooden Sports Flooring* namun terjadi kerusakan dan pengelupasan pada lapisan kayu



Atap Plafon

Atap plafon yang terekspos struktur dalamnya dikarenakan beberapa bagian plafon telah roboh pada area lapangan saat *event* berlangsung



Area Persiapan

Para pengisi acara melakukan persiapan di pinggir lapangan tanpa ada ruang yang mampu mengakomodasi kegiatan tersebut yang membuat privasi sedikit terganggu.



Area Penyimpanan

Pengelolaan sampah didalam gedung masih tidak terurus dengan baik yang membuat area penyimpanan menjadi tempat pembuangan sampah bekas/plastik bagi para pengguna.



Pintu masuk dan keluar

Pintu masuk hanya terdapat satu jalur entrance dan exit yang dan tidak ada emergency exit yang membuat pengguna berdesakan jika pengguna memiliki kapasitas yang tinggi dalam bangunan



Sumber : Dokumentasi Pribadi (2025)

PEMANFAATAN GOR OLEH MASYARAKAT

- Olahraga di sore hari atau sekadar jogging di area luar. Selain itu, saya juga pernah memanfaatkannya untuk menonton turnamen futsal lokal atau menghadiri acara bazaar yang sesekali diadakan di sana
- Dalam kondisi normal, saya berkunjung sekitar 1-2 kali dalam seminggu untuk olahraga rutin. Namun, jika sedang ada event besar, saya bisa datang setiap hari selama acara berlangsung

MENGKALI HARAPAN MASYARAKAT TERHADAP CONVENTION DAN EXHIBITION CENTER

- Diperlukan loading dock yang mudah untuk logistik pameran, ruang ganti/ruang rias yang layak untuk pengisi acara, serta fasilitas pendukung seperti kafetaria dan ruang laktasi agar lebih ramah untuk semua kalangan."
- Sangat ingin. Jika bangunan baru tersebut lebih nyaman dan fasilitasnya lengkap, tentu pengalaman menonton atau berkunjung ke sebuah pameran akan jauh lebih menyenangkan.



ANAK SMA

MENGIDENTIFIKASI PERMASALAHAN FASILITAS

- Ya, saya sering mendengar keluhan bahwa GOR tersebut kurang representatif untuk acara besar seperti konser. karena GOR sebenarnya didesain untuk olahraga
- Kendala yang paling saya rasakan adalah area parkir yang tidak tertata saat ramai, suhu ruangan yang sangat panas (gerah) ketika penonton membludak, serta kebersihan toilet yang kurang terjaga saat kapasitas pengunjung melebihi batas.

MENGETAHUI APAKAH MASYARAKAT SETUJU UNTUK PEMBANGUNAN CONVENTION DAN EXHIBITION CENTER

- Menurut saya saat ini belum mampu mewadahi seluruh aktivitas secara optimal. GOR masih sangat terbatas pada kegiatan olahraga. Untuk pameran industri atau konvensi besar, kita masih kesulitan mencari tempat yang benar-benar memadai di Berau."
- Saya sangat setuju. Pembangunan gedung baru ini bukan hanya soal kebanggaan daerah, tapi juga kebutuhan mendesak untuk mendorong ekonomi kreatif dan pariwisata di Berau agar event-event skala nasional bisa ditarik ke sini."

PEMANFAATAN GOR OLEH MASYARAKAT

- Selama ini saya biasanya datang ke GOR kalau ada acara besar, seperti pameran, bazar, atau kegiatan sekolah anak. Kadang juga kalau ada lomba atau acara komunitas. Menurut saya GOR cukup membantu sebagai tempat berkumpul, tapi kadang terasa penuh dan kurang nyaman kalau acaranya ramai.
- Tidak terlalu sering, mungkin beberapa kali dalam setahun saja. Biasanya kalau ada acara tertentu yang menarik atau kalau anak saya ikut kegiatan di sana.

MENGGAJI HARAPAN MASYARAKAT TERHADAP *CONVENTION* DAN *EXHIBITION CENTER*

- Menurut saya yang penting itu ruangan yang lebih luas, ada AC yang baik, toilet yang bersih, serta area parkir yang lebih besar. Selain itu, ruang tunggu dan tempat duduk yang nyaman juga penting, supaya pengunjung tidak merasa capek atau sesak.
- Menurut saya, yang paling dibutuhkan adalah ruangan yang lebih luas, AC yang baik, didukung ruang tunggu dan tempat duduk yang nyaman agar pengunjung tidak merasa sesak dan lelah.



IBU RUMAH TANGGA

MENGIDENTIFIKASI PERMASALAHAN FASILITAS

- Iya, saya sering dengar kalau GOR itu kapasitasnya terbatas dan fasilitasnya kurang memadai untuk acara besar. Menurut saya itu memang terasa, karena kalau ada event besar sering terlihat sesak dan kurang tertata.
- Yang paling terasa itu parkir yang sempit, jadi kadang susah cari tempat parkir. Selain itu, kalau acara ramai, di dalam juga terasa panas dan penuh, jadi kurang nyaman untuk duduk lama-lama, apalagi kalau bawa anak.

MENGETAHUI APAKAH MASYARAKAT SETUJU UNTUK PEMBANGUNAN *CONVENTION* DAN *EXHIBITION CENTER*

- Menurut saya belum sepenuhnya. Untuk acara kecil masih cukup, tapi untuk acara besar, GOR terasa kurang luas dan fasilitasnya kurang mendukung, jadi kurang maksimal.
- Saya sangat setuju. Dengan adanya bangunan yang lebih baik, kegiatan masyarakat bisa lebih tertata, nyaman, dan juga bisa menarik lebih banyak acara besar ke Berau.

PEMANFAATAN GOR OLEH MASYARAKAT

- Olahraga di sore hari atau sekadar jogging di area luar. Selain itu, saya juga pernah memanfaatkannya untuk menonton turnamen futsal lokal atau menghadiri acara bazaar yang sesekali diadakan di sana
- Setiap hari saya berkunjung ke Gor Graha Pemuda untuk berjualan

MENGGAJI HARAPAN MASYARAKAT TERHADAP *CONVENTION* DAN *EXHIBITION CENTER*

- Menurut saya yang perlu ditingkatkan lagi adalah fasilitas area luar, dikarenakan saat hujan ini kami para pedagang sulit untuk berjualan. Dikarenakan bagi saya baik hujan maupun tidak saya tetap berjualan hanya saja perlu effort yang lebih.
- Sangat ingin. Jika bangunan baru tersebut lebih memadai dalam melaksanakan event maka ini dapat menjadi daya tarik pengunjung yang dimana bisa meningkatkan pendapatan selama berjualan



PEDAGANG KAKI LIMA

MENGIDENTIFIKASI PERMASALAHAN FASILITAS

- Saya tidak tahu jika ada keluhan terutama di dalam gor, dikarenakan saya jarang sekali mengikuti event event yang ada di dalam gor
- Kendala yang paling dirasakan adalah waktu hujan, dikarenakan saat hujan gor sedang tutup dan tidak ada pasar malam yang dapat mengurangi pemasukan penjualan.

MENGETAHUI APAKAH MASYARAKAT SETUJU UNTUK PEMBANGUNAN *CONVENTION* DAN *EXHIBITION CENTER*

- Menurut saya sudah cukup baik, ini dapat dilihat dari keseluruhan event event dilaksanakan di dalam gor pemuda, meskipun saya jarang masuk ke dalam gor. hanya area luar saja yang mungkin butuh ditingkatkan lagi
- Saya sangat setuju, apalagi bangunan baru bisa meningkatkan ekonomi bagi para pedagang lokal.

PEMANFAATAN GOR OLEH MASYARAKAT

- Melakukan aktivitas jualan dan berinteraksi dengan pembeli. Saya jarang masuk ke dalam gor dikarenakan aktivitas saya selalu di luar untuk berjualan
- Biasanya berkunjung ketika memiliki kepentingan/ terdapat acara di dalam gedung tersebut, jadi dalam waktu 3 tahun ini saya belum pernah lagi berkunjung ke gor graha pemuda karena studi di kota Balikpapan.

MENGGAJI HARAPAN MASYARAKAT TERHADAP *CONVENTION* DAN *EXHIBITION CENTER*

- kalau yang paling umumnya, ruang utama yang fleksibel dapat diganti sesuai kebutuhan convention dan exhibition, terus perlu ruang khusus seperti loading barang pameran/acara yang terhubung dengan backstage, perlu toilet umum juga (karena di gor sepertinya tidak ada), ruang administrasi harusnya diperlukan yang nyambung dengan area untuk ticketing dan letaknya di area depan setelah entrance.
- harusnya iya, karena biasanya event di kabupaten berau lebih sering dilakukan di luar ruangan outdoor yang dapat mengganggu jalur transportasi.



MAHASISWA

MENGIDENTIFIKASI PERMASALAHAN FASILITAS

- Belum pernah, kalau menurut saya itu pastinya sesuai saja dengan namanya sebagai Gedung Olahraga seharusnya memang digunakan untuk kegiatan olahraga, sangat tidak cocok jika didalam gedung tersebut difungsikan sebagai event diluar olahraga.
- ruangnya terasa panas, terus beberapa fasilitas tempat untuk penonton duduk itu kurang nyaman karena kursi yang disediakan tidak ada bantal duduk. pengelolaan sampah didalam gedung masih tidak terurus dengan baik, bagian backstage juga kecil dan tidak mampu mengakomodasi kegiatan didalam nya sehingga biasanya panitia mengurus di luar dekat panggung.

MENGETAHUI APAKAH MASYARAKAT SETUJU UNTUK PEMBANGUNAN *CONVENTION* DAN *EXHIBITION CENTER*

- belum, karena menurut saya fasilitas gor itu hanya dibuat untuk memenuhi kebutuhan aktivitas olahraga.
- saya setuju, karena itu yang dibutuhkan masyarakat kabupaten berau saat ini.

MENGIDENTIFIKASI KENDALA TEKNIS BANGUNAN

- Masalah lampu penerangan, khususnya bagian toilet dan area gudang. lantai juga pecah dikarenakan digunakan tidak sesuai dengan fungsi nya. di dalam tidak ada AC dan tidak ada bowler nya. Untuk di luar para pkl harus berpindah tempat jika ada event outdoor berlangsung dikarenakan tidak ada zonasi yang baik antara tenant dan event outdoor

MENGGAJI HARAPAN PIHAK PENGELOLA TERHADAP CONVENTION DAN EXHIBITION CENTER

Rencana bangunan yang diinginkan seperti yang ada di samarinda yang dimana semua cabor bisa dilakukan dalam satu bangunan dan bisa berjalan secara paralel dengan optimal. agar tidak berebut tempat dikarenakan GOR untuk saat ini juga kurang bisa menampung untuk massa yang banyak



PIHAK DISPORA

UNTUK MENILAI BANGUNAN DARI SUDUT PANDANG PENGGUNA LANGSUNG.

Pasti ada keluhan hanya saja tidak langsung speak up ke dispora, karena mereka udah maklum dengan keadaan GOR yang hanya satu - satunya tempat untuk menyelenggarakan event. ujung ujung nya jika ada masalah langsung muncul di media

UNTUK MENGETAHUI KELAYAKAN BANGUNAN

Kurang memadai terutama event - event besar diselenggarakan dan dapat dilihat dari kondisi fisik yang ada bahwa bangunan nya masih perlu pengembangan lagi. terutama ruang ganti tidak ada, pintu keluar hanya satu saja yang membuat berdesakan. apalagi kalo untuk pernikahan sangat bingung ruang ganti nya dimana.

MENGETAHUI APAKAH MASYARAKAT SETUJU UNTUK PEMBANGUNAN CONVENTION DAN EXHIBITION CENTER

Kami setuju, supaya kegiatannya terpisah antara event olahraga dengan event lainnya. dan yang dibutuhkan oleh masyarakat berau ya bangunan yang seperti itu.

KELOMPOK AKTIVITAS	PENGUNA	Sifat Aktivitas	Aktivitas	Pernyataan Ruang (Tanda)						Pernyataan Aktivitas	Identifikasi Ruang/Area	
				Lighting	Conceal	Acoustic	Security	View	Health			
Kelompok Time Temp												
Masyarakat Umum	Pengunjung Convention	Publik	Mengikuti Kegiatan Convention	H	H	H	H	I	M	Membutuhkan luas ruangan, pencahayaan dan estetika yang memadai	Convention Hall	
			Registrasi	H	M	I	M	H	M	Sirkulasi Memadai	Area Registrasi	
			Berkumpul dan Berhimpul	H	H	I	M	H	M	Membutuhkan sirkulasi dan pencahayaan yang memadai	Lobby	
			Menunggu Ruang	H	H	I	H	M	M	Desain dengan Area Stratifikas	ATM Center	
			Mengunjungi Kegiatan Convention	H	H	I	M	H	M	Mendukung kegiatan transit sebelum dan sesudah acara	RRE Function Area	
			Berkumpul	M	H	I	I	M	H	Dirancang dengan sistem antrian yang tertata rapi untuk meminimalkan kepadatan	Foodcourt, Charging Station, Recreation Area	
			Parkir Kendaraan	M	H	H	H	I	M	Area dengan sirkulasi kendaraan yang jelas	Area Parkir Mobil, Motor, Bus	
			Semi Publik	Berkumpul	A	H	M	M	H	M	Mendukung kegiatan diskusi	Breakout Area
			Mendukung Sarung	M	H	H	H	H	M	Pinjas yang CIRCUL di Area Publik	Clack Room	
			Merokok	M	H	I	M	H	H	Terpisah dari Ruang Utama	Smoking Area	
			Berkumpul	M	H	M	M	I	H	Diengkapi dengan penanda arah keluar yang jelas	Museum	
			Service	Bar/Bar/Menjual TANGAN	H	M	H	I	H	H	Dapat menggunakan fasilitas dengan mudah	LAWATOP LARUM PRA/UMMA
	Pengunjung Exhibition	Publik	Mengikuti Kegiatan Exhibition	H	H	H	H	I	M	Membutuhkan luas ruangan, pencahayaan dan estetika yang memadai	Exhibition Hall	
			Registrasi	H	M	I	M	H	M	Sirkulasi Memadai	Area Registrasi	
			Berkumpul dan Berhimpul	H	H	I	M	H	M	Membutuhkan sirkulasi dan pencahayaan yang memadai	Lobby	
Mengunjungi Kegiatan Exhibition			M	H	I	M	H	M	Mendukung kegiatan transit sebelum dan sesudah acara	RRE Function Area		
Menunggu Ruang			H	H	I	H	M	M	Desain dengan Area Stratifikas	ATM Center		
Berkumpul			M	H	I	I	M	H	Dirancang dengan sistem antrian yang tertata rapi	Foodcourt, Charging Station, Recreation Area		
Parkir Kendaraan			M	H	H	H	I	M	Area dengan sirkulasi kendaraan yang jelas	Area Parkir Mobil, Motor, Bus		
Semi Publik			Interaksi Bisnis	H	H	H	M	M	M	Memori Fasilitas pendukung komunikasi	Business Centre	
		Mendukung Sarung	M	H	H	H	H	M	Pinjas yang CIRCUL di Area Publik	Clack Room		
		Merokok	M	H	I	M	H	H	Terpisah dari Ruang Utama	Smoking Area		
		Berkumpul	M	H	M	M	I	H	Diengkapi dengan penanda arah keluar yang jelas	Museum		
		Service	Bar/Bar	H	M	H	I	H	H	Dapat menggunakan fasilitas dengan mudah	LAWATOP LARUM PRA/UMMA	
Usahawan	Semi Publik	Melakukan Promosi Networking Bisnis	H	H	H	H	I	M	Membutuhkan luas ruangan, pencahayaan dan estetika yang memadai	Exhibition Hall		
		Berkumpul dan Berhimpul	H	H	I	M	H	M	Membutuhkan sirkulasi dan pencahayaan yang memadai	Lobby		
		Mengunjungi Promosi	M	H	I	M	H	M	Mendukung kegiatan transit sebelum dan sesudah acara	RRE Function Area		
		Presentasi Produk Bisnis	H	H	H	H	I	M	Membutuhkan luas ruangan, pencahayaan dan estetika yang memadai	Convention Hall		
		Rapat	H	H	H	H	I	M	Membutuhkan luas ruangan, pencahayaan dan estetika yang memadai	Ruang Rapat A, Ruang Rapat B, Small Meeting		
		Service	Berkumpul	M	H	M	M	I	H	Diengkapi dengan penanda arah keluar yang jelas	Museum	
			Bar/Bar	H	M	H	I	H	H	Dapat menggunakan fasilitas dengan mudah	LAWATOP LARUM PRA/UMMA	
			Parkir Kendaraan	M	H	H	H	I	M	Area dengan sirkulasi kendaraan yang jelas	Area Parkir Mobil, Motor, Bus	
Event Organizer	Wakil Manajemen	Publik	Berkumpul dan Berkumpul	H	H	I	M	H	M	Membutuhkan sirkulasi dan pencahayaan yang memadai	Lobby	
			Mengumpulkan	H	H	M	M	H	M	Area yang mudah terlihat dan	Information Center	



PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Denny Huldiansyah, S.T., M.Arch, I.P.P., O.S.A.

Diah Oktaviani, S.T., M.Ars

JUDUL GAMBAR

ANALISIS KEBUTUHAN RUANG DAN IDENTIFIKASI PENGGUNA AKTIVITAS DAN KEBUTUHAN AKTIVITAS RUANG

SKALA

TANGGAL

KODE GAMBAR

STEMPEL

PARAF

KELompok Aktivitas	PENGUNA	Sifat Aktivitas	Aktivitas	PERIFERANSI RUANG (STANDAR)						PERSYARATAN AKTIVITAS	COLN/HEAD RUANG/AREA
				USE TIME	CONCENTR	ACCOMMOD	SECURITY	VIEW	HEALTH		
SANGAT AKTIF	SANGAT AKTIF	SANGAT AKTIF	INFORMASI AWAL MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	M	M	M	H	L	M	DAKSIK PANGKUNJUNG	CONVENTION HALL
			MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	M	M	M	H	L	M	MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	EXHIBITION HALL
			MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	M	M	M	H	L	M	MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	EXHIBITION HALL
			MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	M	M	M	H	L	M	MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	EXHIBITION HALL
			MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	M	M	M	H	L	M	MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	EXHIBITION HALL
			MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	M	M	M	H	L	M	MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	EXHIBITION HALL
			MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	M	M	M	H	L	M	MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	EXHIBITION HALL
			MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	M	M	M	H	L	M	MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	EXHIBITION HALL
			MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	M	M	M	H	L	M	MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	EXHIBITION HALL
			MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	M	M	M	H	L	M	MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	EXHIBITION HALL
SANGAT AKTIF	SANGAT AKTIF	SANGAT AKTIF	INFORMASI AWAL MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	M	M	M	H	L	M	DAKSIK PANGKUNJUNG	CONVENTION HALL
			MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	M	M	M	H	L	M	MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	EXHIBITION HALL
			MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	M	M	M	H	L	M	MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	EXHIBITION HALL
			MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	M	M	M	H	L	M	MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	EXHIBITION HALL
			MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	M	M	M	H	L	M	MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	EXHIBITION HALL
			MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	M	M	M	H	L	M	MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	EXHIBITION HALL
			MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	M	M	M	H	L	M	MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	EXHIBITION HALL
			MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	M	M	M	H	L	M	MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	EXHIBITION HALL
			MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	M	M	M	H	L	M	MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	EXHIBITION HALL
			MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	M	M	M	H	L	M	MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	EXHIBITION HALL
SANGAT AKTIF	SANGAT AKTIF	SANGAT AKTIF	INFORMASI AWAL MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	M	M	M	H	L	M	DAKSIK PANGKUNJUNG	CONVENTION HALL
			MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	M	M	M	H	L	M	MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	EXHIBITION HALL
			MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	M	M	M	H	L	M	MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	EXHIBITION HALL
			MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	M	M	M	H	L	M	MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	EXHIBITION HALL
			MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	M	M	M	H	L	M	MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	EXHIBITION HALL
			MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	M	M	M	H	L	M	MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	EXHIBITION HALL
			MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	M	M	M	H	L	M	MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	EXHIBITION HALL
			MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	M	M	M	H	L	M	MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	EXHIBITION HALL
			MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	M	M	M	H	L	M	MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	EXHIBITION HALL
			MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	M	M	M	H	L	M	MELAKUKAN PERJALANAN KELOMPOK	EXHIBITION HALL



PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

DOSEN PEMBIMBING

Ir. Denny Huldiansyah, S.T., M.Arch., IPP, OIQ

Diah Oktavianti, S.T., M.Ars

JUDUL GAMBAR

ANALISIS KEBUTUHAN RUANG DAN IDENTIFIKASI PENGGUNA AKTIVITAS DAN KEBUTUHAN AKTIVITAS RUANG

SKALA

TANGGAL

KODE GAMBAR

STEMPEL

25 APRIL 2025

PARAF

KELompok Aktivitas	PENGELANA	URAI Aktivitas	AKTIVITAS	PERNYATAAN RUANG (STANDAR)						PERMASALAHAN AKTIVITAS	IDENTIFIKASI RUANG/AREA
				LIGHTING	CONCRETE	ACOUSTIC	SECURITY	VIEW	HEALTH		
			ACARA KONFERENSI							PENCAHAYAIAN DAN AKUSTIK YANG MEMADAI	
			MEMBUKA RUANG RANGGAIAN ACARA KONFERENSI	H	H	M	H	I	M	MEMBUKA RUANG RANGGAIAN PENCAHAYAIAN DAN AKUSTIK YANG MEMADAI	EXHIBITION HALL
			MENEMUKAN RANGGAIAN RANGGAIAN							VISIBILITAS ATAU AKSES AUDIO VISUAL KE RUANG DAN LAMA	RUANG PENCIKUPAN
			BERKONFERENSI	M	H	M	M	I	M	MENEMUKAN KEMAMPUAN DAN AKUSTIK YANG BAIK	RUANG PAKSI
			BERKONFERENSI	M	H	M	H	H	M	KEMAMPUAN DAN KEMAMPUAN TINGKAT	VIP LOUNGE
			PERFORMANSI TAMPAK	M	H	M	H	N	M	REFERANSI DAN LAMPAU STAGE	BACKSTAGE
		STAKE	SARUNG	H	M	M	I	N	M	DAPAT MENGAKSES PASUTAS CERNANAL DAN	LOBBY LAMUN RUA/WANDA
			PASUTAS KENDARAAN	M	H	M	H	I	M	AREA DENGAN SPESIAL KENDARAAN YANG ELAS	ARE PARK MOBIL/MOTORISUS
			BERKONFERENSI	M	H	M	M	I	M	DILAKUKAN DENGAN PENANCAHAYAIAN YANG ALIRAT	MEETING ROOM
			BERKONFERENSI	H	H	M	H	I	M	MENEMUKAN AREA YANG BAIK	AREA RUANG
			MENEMUKAN RANGGAIAN RANGGAIAN							MENEMUKAN RANGGAIAN RANGGAIAN	CONVENTION HALL
			MEMBUKA RUANG RANGGAIAN	H	H	M	H	I	M	MENEMUKAN RANGGAIAN RANGGAIAN	STAGE
			MENEMUKAN RANGGAIAN RANGGAIAN	H	H	M	H	I	M	MEMBUKA RUANG RANGGAIAN RANGGAIAN	EXHIBITION HALL
			BERKONFERENSI	H	H	I	M	H	M	MEMBUKA RUANG RANGGAIAN RANGGAIAN	LOBBY & PAPER
		SEMI PUBLIK	MENEMUKAN RANGGAIAN RANGGAIAN	M	H	I	M	H	M	MENEMUKAN RANGGAIAN RANGGAIAN	PRE FUNCTION AREA
			KONFERENSI PERS							MEMBUKA RUANG RANGGAIAN RANGGAIAN	6 PRESS CONFERENCE
			BERKONFERENSI	M	H	M	H	H	M	KEMAMPUAN DAN KEMAMPUAN TINGKAT	VIP LOUNGE
		STAKE	BERKONFERENSI	M	H	M	M	I	M	DILAKUKAN DENGAN PENANCAHAYAIAN YANG ALIRAT	MEETING ROOM
			SARUNG	H	M	M	I	N	M	DAPAT MENGAKSES PASUTAS CERNANAL DAN	LOBBY LAMUN RUA/WANDA
			PASUTAS KENDARAAN	M	H	M	H	I	M	MENEMUKAN AREA DENGAN SPESIAL KENDARAAN YANG ELAS	ARE PARK MOBIL/MOTORISUS
		CENDRAKAWAN/PROFESIONAL	MEMBUKA RUANG RANGGAIAN	H	H	M	H	I	M	MEMBUKA RUANG RANGGAIAN RANGGAIAN	CONVENTION HALL
			MENEMUKAN RANGGAIAN RANGGAIAN	H	H	M	H	I	M	MEMBUKA RUANG RANGGAIAN RANGGAIAN	EXHIBITION HALL
		SEMI PUBLIK	MENEMUKAN RANGGAIAN RANGGAIAN							MENEMUKAN RANGGAIAN RANGGAIAN	PRE FUNCTION AREA
			BERKONFERENSI	H	H	I	M	H	M	MEMBUKA RUANG RANGGAIAN RANGGAIAN	LOBBY & PAPER
			KONFERENSI PERS	H	H	I	M	H	M	MEMBUKA RUANG RANGGAIAN RANGGAIAN	FUNCTION ROOM
			SARUNG	H	H	I	M	H	M	MEMBUKA RUANG RANGGAIAN RANGGAIAN	MULTIPURPOSE ROOM
			PERFORMANSI RANGGAIAN	M	H	M	H	H	M	KEMAMPUAN DAN KEMAMPUAN TINGKAT	VIP ROOM/CLUB/LOBBY SPACE
			MENEMUKAN RANGGAIAN RANGGAIAN	M	H	M	H	H	M	KEMAMPUAN DAN KEMAMPUAN TINGKAT	BUSINESS CENTER
		STAKE	SARUNG	H	M	M	I	N	M	DAPAT MENGAKSES PASUTAS CERNANAL DAN	LOBBY LAMUN RUA/WANDA
			PASUTAS KENDARAAN	M	H	M	H	I	M	MENEMUKAN AREA DENGAN SPESIAL KENDARAAN YANG ELAS	ARE PARK MOBIL/MOTORISUS



PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

DOSEN PEMBIMBING

Ir. Denny Huldiansyah, S.T., M.Arch., I.P.P., O.I.Q.A.

Diah Oktavianti, S.T., M.Ars

JUDUL GAMBAR

ANALISIS KEBUTUHAN RUANG DAN IDENTIFIKASI PENGGUNA AKTIVITAS DAN KEBUTUHAN AKTIVITAS RUANG

SKALA

TANGGAL

KODE GAMBAR

STEMPEL

25 APRIL 2025

PARAF

KELOMPOK AKTIVITAS	PENGELANA	LOKASI AKTIVITAS	AKTIVITAS	PERSARAN RUANG (STRUKTUR)						FORSYATIS AKTIVITAS	IDENTIFIKASI RUANG/AREA
				LIGHTING	CONCRETE	ACOUSTIC	SECURITY	VIEW	HEALTH		
KELOMPOK TETAP											
TOP MANAGEMENT	DIREKTUR MANAGER	PUBLIK	BERJUMPA DAN BERINTERAKSI	H	H	I	M	H	M	MEMBUTUHKAN SERBUK DAN PENCARKAN YANG MENYALUR	LOBBY DAN Foyer
			RAJAT	M	H	H	M	I	M	RAJA LETAK FURNITURE YANG MENYALUR INTERAKSI	RUANG RAJAT
			MENJALANI KEMERIA	M	H	I	M	N	M	MENDUKUNG PRODUKTIVITAS KEMERIAAN DAN KEMERIAAN	RUANG STAFF
			MENJALANI KEMERIA	M	H	I	M	N	M	MENDUKUNG PRODUKTIVITAS KEMERIAAN DAN KEMERIAAN	RUANG TAMU
			MENJALANI KEMERIA	M	H	I	M	N	M	MENDUKUNG PRODUKTIVITAS KEMERIAAN DAN KEMERIAAN	RUANG KEPALA DEPARTEMEN
	PRIVAT	MENDUKUNG TUGAS	MENDUKUNG TUGAS	M	H	I	M	N	M	MENDUKUNG KEMERIAAN PRIVAT	RUANG DIREKTUR MANAGER
			MENDUKUNG TUGAS	M	H	I	M	N	M	MENDUKUNG KEMERIAAN PRIVAT	RUANG TAMU
			MENDUKUNG TUGAS	M	H	I	M	N	M	MENDUKUNG KEMERIAAN PRIVAT	RUANG KEPALA DEPARTEMEN
			MENDUKUNG TUGAS	M	H	I	M	N	M	MENDUKUNG KEMERIAAN PRIVAT	RUANG TAMU
			MENDUKUNG TUGAS	M	H	I	M	N	M	MENDUKUNG KEMERIAAN PRIVAT	RUANG KEPALA DEPARTEMEN
WAKIL MANAGER	PUBLIK	BERJUMPA DAN BERINTERAKSI	H	H	I	M	H	M	MEMBUTUHKAN SERBUK DAN PENCARKAN YANG MENYALUR	LOBBY & Foyer	
		RAJAT	M	H	H	M	I	M	RAJA LETAK FURNITURE YANG MENYALUR INTERAKSI	RUANG RAJAT	
		MENJALANI KEMERIA	M	H	I	M	N	M	MENDUKUNG PRODUKTIVITAS KEMERIAAN DAN KEMERIAAN	RUANG STAFF	
		MENJALANI KEMERIA	M	H	I	M	N	M	MENDUKUNG PRODUKTIVITAS KEMERIAAN DAN KEMERIAAN	RUANG TAMU	
		MENJALANI KEMERIA	M	H	I	M	N	M	MENDUKUNG PRODUKTIVITAS KEMERIAAN DAN KEMERIAAN	RUANG KEPALA DEPARTEMEN	
PRIVAT	MENDUKUNG TUGAS	MENDUKUNG TUGAS	M	H	I	M	N	M	MENDUKUNG KEMERIAAN PRIVAT	RUANG WAKIL MANAGER	
		MENDUKUNG TUGAS	M	H	I	M	N	M	MENDUKUNG KEMERIAAN PRIVAT	RUANG TAMU	
		MENDUKUNG TUGAS	M	H	I	M	N	M	MENDUKUNG KEMERIAAN PRIVAT	RUANG KEPALA DEPARTEMEN	
		MENDUKUNG TUGAS	M	H	I	M	N	M	MENDUKUNG KEMERIAAN PRIVAT	RUANG TAMU	
		MENDUKUNG TUGAS	M	H	I	M	N	M	MENDUKUNG KEMERIAAN PRIVAT	RUANG KEPALA DEPARTEMEN	
MIDDLE MANAGEMENT	DIREKTUR MANAGER	PUBLIK	BERJUMPA DAN BERINTERAKSI	H	H	I	M	H	M	MEMBUTUHKAN SERBUK DAN PENCARKAN YANG MENYALUR	LOBBY
			RAJAT	M	H	H	M	I	M	RAJA LETAK FURNITURE YANG MENYALUR INTERAKSI	RUANG RAJAT
			MENJALANI KEMERIA	M	H	I	M	N	M	MENDUKUNG PRODUKTIVITAS KEMERIAAN DAN KEMERIAAN	RUANG STAFF
			MENJALANI KEMERIA	M	H	I	M	N	M	MENDUKUNG PRODUKTIVITAS KEMERIAAN DAN KEMERIAAN	RUANG TAMU
			MENJALANI KEMERIA	M	H	I	M	N	M	MENDUKUNG PRODUKTIVITAS KEMERIAAN DAN KEMERIAAN	RUANG KEPALA DEPARTEMEN
	PRIVAT	MENDUKUNG TUGAS	MENDUKUNG TUGAS	M	H	I	M	N	M	MENDUKUNG KEMERIAAN PRIVAT	RUANG TAMU
			MENDUKUNG TUGAS	M	H	I	M	N	M	MENDUKUNG KEMERIAAN PRIVAT	RUANG TAMU
			MENDUKUNG TUGAS	M	H	I	M	N	M	MENDUKUNG KEMERIAAN PRIVAT	RUANG KEPALA DEPARTEMEN
			MENDUKUNG TUGAS	M	H	I	M	N	M	MENDUKUNG KEMERIAAN PRIVAT	RUANG TAMU
			MENDUKUNG TUGAS	M	H	I	M	N	M	MENDUKUNG KEMERIAAN PRIVAT	RUANG KEPALA DEPARTEMEN
ASISTEN	PUBLIK	BERJUMPA DAN BERINTERAKSI	H	H	I	M	H	M	MEMBUTUHKAN SERBUK DAN PENCARKAN YANG MENYALUR	LOBBY	
		RAJAT	M	H	H	M	I	M	RAJA LETAK FURNITURE YANG MENYALUR INTERAKSI	RUANG RAJAT	
		MENJALANI KEMERIA	M	H	I	M	N	M	MENDUKUNG PRODUKTIVITAS KEMERIAAN DAN KEMERIAAN	RUANG STAFF	
		MENJALANI KEMERIA	M	H	I	M	N	M	MENDUKUNG PRODUKTIVITAS KEMERIAAN DAN KEMERIAAN	RUANG TAMU	
		MENJALANI KEMERIA	M	H	I	M	N	M	MENDUKUNG PRODUKTIVITAS KEMERIAAN DAN KEMERIAAN	RUANG KEPALA DEPARTEMEN	
PRIVAT	MENDUKUNG TUGAS	MENDUKUNG TUGAS	M	H	I	M	N	M	MENDUKUNG KEMERIAAN PRIVAT	RUANG TAMU	
		MENDUKUNG TUGAS	M	H	I	M	N	M	MENDUKUNG KEMERIAAN PRIVAT	RUANG TAMU	
		MENDUKUNG TUGAS	M	H	I	M	N	M	MENDUKUNG KEMERIAAN PRIVAT	RUANG KEPALA DEPARTEMEN	
		MENDUKUNG TUGAS	M	H	I	M	N	M	MENDUKUNG KEMERIAAN PRIVAT	RUANG TAMU	
		MENDUKUNG TUGAS	M	H	I	M	N	M	MENDUKUNG KEMERIAAN PRIVAT	RUANG KEPALA DEPARTEMEN	
KORPORAT	DIREKTUR MANAGER	PUBLIK	BERJUMPA DAN BERINTERAKSI	H	H	I	M	H	M	MEMBUTUHKAN SERBUK DAN PENCARKAN YANG MENYALUR	LOBBY
			RAJAT	M	H	H	M	I	M	RAJA LETAK FURNITURE YANG MENYALUR INTERAKSI	RUANG RAJAT
			MENJALANI KEMERIA	M	H	I	M	N	M	MENDUKUNG PRODUKTIVITAS KEMERIAAN DAN KEMERIAAN	RUANG STAFF
			MENJALANI KEMERIA	M	H	I	M	N	M	MENDUKUNG PRODUKTIVITAS KEMERIAAN DAN KEMERIAAN	RUANG TAMU
			MENJALANI KEMERIA	M	H	I	M	N	M	MENDUKUNG PRODUKTIVITAS KEMERIAAN DAN KEMERIAAN	RUANG KEPALA DEPARTEMEN
	PRIVAT	MENDUKUNG TUGAS	MENDUKUNG TUGAS	M	H	I	M	N	M	MENDUKUNG KEMERIAAN PRIVAT	RUANG TAMU
			MENDUKUNG TUGAS	M	H	I	M	N	M	MENDUKUNG KEMERIAAN PRIVAT	RUANG TAMU
			MENDUKUNG TUGAS	M	H	I	M	N	M	MENDUKUNG KEMERIAAN PRIVAT	RUANG KEPALA DEPARTEMEN
			MENDUKUNG TUGAS	M	H	I	M	N	M	MENDUKUNG KEMERIAAN PRIVAT	RUANG TAMU
			MENDUKUNG TUGAS	M	H	I	M	N	M	MENDUKUNG KEMERIAAN PRIVAT	RUANG KEPALA DEPARTEMEN



PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

DOSEN PEMBIMBING

Ir. Denny Huldiansyah, S.T., M.Arch., I.P.P., O.S.Q.A

Diah Oktavianti, S.T., M.Ars

JUDUL GAMBAR

ANALISIS KEBUTUHAN RUANG DAN IDENTIFIKASI PENGGUNA AKTIVITAS DAN KEBUTUHAN AKTIVITAS RUANG

SKALA

TANGGAL

KODE GAMBAR

STEMPEL & PRIBES

KEDAMPOR AKTIVITAS	PENGGUNA	Sifat Aktivitas	Aktivitas	PERYARASAN RUANG (STANDARD)						PERYARASAN AKTIVITAS	IDENTIFIKASI RUANG/AREA
				LIGHTING	CONCRETE	ACOUSTIC	SECURITY	VIEW	HEALTH		
		PRIVAT	MENGERJAKAN TUGAS							PRIVAT, CUCUK, PENYERAPAN AIR	RUANG SEKRETARIAT
		SERVICE	SAH/BAK	H	M	N	L	N	H	DAPAT MENGAKSES FASILITAS DENGAN MUDAH	LABORATORY UMUM PRIA/WAMITA
			MARKER KENDARAAN	M	H	N	H	L	M	MENYERUPUT AREA DENGAN Sirkulasi KENDARAAN YANG JEJAS	ARE PARKIR MOBIL/MOTOR/SUS
			BERSADAR	M	H	M	M	L	H	OLENGKAP DENGAN PISANAN AIR KILAT YANG AGURAT	MUSKOLA
	KERALA DEPARTEMEN • HUMAS • KADEP BAGIAN TEKNIK • KADEP KOORDINASI • KADEP MARKETING • KADEP ADMINISTRASI • KADEP OPERASIONAL • KADEP MEDIA/DOCUMENTASI • KADEP JASA KOMERSIAL	PUBLIK	BERKUMPUL DAN BERKUMPUL	H	H	L	M	H	M	MEMBUTUHKAN Sirkulasi DAN PENCANTAIAN YANG MEMADAI	LOBBY & Foyer
			SAPAT	M	H	H	M	L	M	TAKA LETAK FURNITURE YANG MENUNGGUNG INTERAKSI	RUANG RAPAT
			MENGGERJAKAN KENDARAAN (STAF)							MENDUKUNG PRODUKTIVITAS KENDARAAN DAN EFISIENSI KERJA	RUANG STAFF
			MENGERJAKAN TUGAS							EFISIENSI DALAM PENYIMPANAN, PERUPAN MAKANAN	RUANG KEPALA DEPARTEMEN
			MEMBUTUHKAN MINUM	M	H	L	M	M	H	EFISIENSI DALAM PENYIMPANAN, PERUPAN MAKANAN	PARKIR
		SERVICE	SAH/BAK	H	M	N	L	N	H	DAPAT MENGAKSES FASILITAS DENGAN MUDAH	LABORATORY UMUM PRIA/WAMITA
			PARKIR KENDARAAN	M	H	N	H	L	M	AREA DENGAN Sirkulasi KENDARAAN YANG JEJAS	ARE PARKIR MOBIL/MOTOR/SUS
			BERSADAR	M	H	M	M	L	H	OLENGKAP DENGAN PISANAN AIR KILAT YANG AGURAT	BERSADAR
										MEMBUTUHKAN Sirkulasi DAN PENCANTAIAN YANG MEMADAI	LOBBY & Foyer
	STAFF • HUMAS • STAFF BAGIAN TEKNIK • STAFF KOORDINASI • STAFF MARKETING • STAFF ADMINISTRASI • STAFF OPERASIONAL • STAFF MEDIA/DOCUMENTASI • STAFF JASA KOMERSIAL	PUBLIK	BERKUMPUL DAN BERKUMPUL	H	H	L	M	H	M	MEMBUTUHKAN Sirkulasi DAN PENCANTAIAN YANG MEMADAI	LOBBY & Foyer
			SAPAT	M	H	H	M	L	M	TAKA LETAK FURNITURE YANG MENUNGGUNG INTERAKSI	RUANG RAPAT
			MEMBUTUHKAN MINUM	M	H	L	M	M	H	EFISIENSI DALAM PENYIMPANAN, PERUPAN MAKANAN	PARKIR
			MENGERJAKAN TUGAS	M	L		M	N	M	MENDUKUNG PRODUKTIVITAS KENDARAAN BERGAS	RUANG STAFF
		SERVICE	SAH/BAK	H	M	N	L	N	H	DAPAT MENGAKSES FASILITAS DENGAN MUDAH	LABORATORY PENGOLAH
			PARKIR KENDARAAN	M	H	N	H	L	M	MENYERUPUT AREA DENGAN Sirkulasi KENDARAAN YANG JEJAS	ARE PARKIR MOBIL/MOTOR/SUS
			BERSADAR	M	H	M	M	L	H	OLENGKAP DENGAN PISANAN AIR KILAT YANG AGURAT	MUSKOLA
										MEMBUTUHKAN Sirkulasi DAN PENCANTAIAN YANG MEMADAI	LOBBY & Foyer
	SUPERVISOR	PUBLIK	BERKUMPUL DAN BERKUMPUL	H	H	L	M	H	M	MEMBUTUHKAN Sirkulasi DAN PENCANTAIAN YANG MEMADAI	LOBBY & Foyer
		PRIVAT	SAPAT	M	H	H	M	L	M	TAKA LETAK FURNITURE YANG	RUANG RAPAT



PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Denny Huldiansyah, S.T., M.Arch., I.P.P., O.I.Q.A.

Diah Oktaviani, S.T., M.Ars

JUDUL GAMBAR

ANALISIS KEBUTUHAN RUANG DAN IDENTIFIKASI PENGGUNA AKTIVITAS DAN KEBUTUHAN AKTIVITAS RUANG

SKALA

TANGGAL

KODE GAMBAR

STAMP

25 APRIL 2025

STAMP

KELOMPOK AKTIVITAS	PENGUNYA	URAI AKTIVITAS	AKTIVITAS	PERYARIFAN RUANG (1' ANCAR)						PERSYARIFAN AKTIVITAS	IDENTIFIKASI RUANG/AREA
				LIGHTING	CONCRETE	ACOUSTIC	SECURITY	VIBR	HEALTH		
LOWER MANAGEMENT	PEMPERAWA RUMAH TENANT	PUBLIC	MEMBUAT MAYORAN/RENTUM	M	H	I	M	M	H	MENDUKUNG INTERAKSI EFISIENSI DALAM PERKAWINAN PERKAWINAN/MAKARAN	RUANG 101
			MENGERIKAN TUGAS	M	H	I	M	H	M		RUANG 102
			DAI/BAI	M	M	H	I	H	H	DAFTAR MENGAJAS FASILITAS DENGAN MUDAH	LAWATORY PENGELOLA
		SERVICE	PERKAWINAN/RENTUM	M	H	H	M	I	M	MEMERILKAN AREA DENGAN SUDUT KENDARAAN YANG ELAS	ARE PARKIR MOBIL/MOTOR/BIKES
			BERKAWIN	M	H	M	M	I	H	DILAKUKAN DENGAN PERMUDA AREAL KELAT YANG AJIBAT	MUSKOLA
	KARYAWAN	PUBLIC	BERKAWIN DAN BERKAWIN/RENTUM	M	H	I	M	H	M	MEMERILKAN SUDUT DAN PERKAWINAN YANG MEMERILKAN AREAL YANG MUDAH UNTUK MENDUKUNG AKTIVITAS OPERASIONAL	FOYER DAN LOBBY
			BERKAWIN							DILAKUKAN DENGAN SISTEM ANTRIAN YANG TERATUR RAPAT	RETAIL
			DAI/BAI	M	M	H	I	H	H	DAFTAR MENGAJAS FASILITAS DENGAN MUDAH	CAFE/TERAS
		SERVICE	PERKAWINAN/RENTUM	M	H	H	M	I	M	MEMERILKAN AREA DENGAN SUDUT KENDARAAN YANG ELAS	LAWATORY UMUM PRIMA/UMUM
			BERKAWIN	M	H	M	M	I	M	DILAKUKAN DENGAN PERMUDA AREAL KELAT YANG AJIBAT	ARE PARKIR MOBIL/MOTOR/BIKES MUSKOLA
		PUBLIC	BERKAWIN DAN BERKAWIN/RENTUM	M	H	I	M	H	M	MEMERILKAN SUDUT DAN PERKAWINAN YANG MEMERILKAN AREAL YANG MUDAH UNTUK MENDUKUNG AKTIVITAS OPERASIONAL	LOBBY DAN FOYER
			MELAKUKAN REGISTRASI MENGAJAS CAFE/TERAS							TERBUKA MENGAJAS DILAKUKAN DENGAN SISTEM ANTRIAN YANG TERATUR RAPAT UNTUK MEMERILKAN PERKAWINAN KAK DOKUMEN ALAS SUDUT TETAP AJIB	REKREASI AREA CAFE/TERAS
			MENGAJAS MINIMarket							AREAL YANG MUDAH UNTUK MENDUKUNG AKTIVITAS OPERASIONAL	MINIMarket
			MENGAJAS TENANT							AREAL YANG MUDAH UNTUK MENDUKUNG AKTIVITAS OPERASIONAL	RETAIL
		SEM PUBLIC	MENGAJAS RUANG LUTAS							RUANG BAKUL DILAKUKAN DENGAN KENDARAAN ATAU SOFA	RUANG LUTAS
			MENGAJAS BUSINESS CENTRE							MEMERILKAN FASILITAS PERKAWINAN DENGAN MUDAH	BUSINESS CENTRE
		PUBLIC	MENGAJAS MEDICAL AREA							DILAKUKAN DENGAN PERKAWINAN MEDIS YANG BAIK	RUANG MEDICAL
			MENGAJAS PREFUNCTION AREA							MENDUKUNG KENDARAAN TRANSIT SUDUT KENDARAAN YANG TAKUT SUDUT KENDARAAN MENDUKUNG INTERAKSI	PREFUNCTION AREA
			RETAIL	M	H	H	M	I	M		RUANG BAKUL
		PUBLIC	BERKAWIN/RENTUM							MENDUKUNG KENDARAAN REKREASI PERKAWINAN	RUANG BAKUL/RENTUM
			MENGAJAS BAKUL	M	M	I	H	H	M	RUANG PERKAWINAN YANG AMAN DAN MUDAH TERKAT	RUANG
		SERVICE	DAI/BAI	M	M	H	I	H	H	DAFTAR MENGAJAS FASILITAS DENGAN MUDAH	LAWATORY PENGELOLA
			PERKAWINAN/RENTUM	M	H	H	M	I	M	MEMERILKAN AREA DENGAN SUDUT KENDARAAN YANG ELAS	ARE PARKIR MOBIL/MOTOR/BIKES
				M	H	M	M	I	H	DILAKUKAN DENGAN PERMUDA AREAL KELAT YANG AJIBAT	BERKAWIN



PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN
PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Denny Huldiansyah, S.T., M.Arch., I.P.P., O.I.Q.A.

Diah Oktavianti, S.T., M.Ars

JUDUL GAMBAR

ANALISIS KEBUTUHAN RUANG DAN
IDENTIFIKASI PENGGUNA
AKTIVITAS DAN KEBUTUHAN
AKTIVITAS RUANG

SKALA

TANGGAL

KODE GAMBAR

29 APRIL 2025

STEMPEL

PARAF

[illegible]

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN
PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Denny Huldiansyah, S.T., M.Arch., IPP, CIIOA

Diah Oktaffendi, S.T., M.Ars

JUDUL GAMBAR

ANALISIS KEBUTUHAN RUANG DAN IDENTIFIKASI PENGGUNA AKTIVITAS DAN KEBUTUHAN AKTIVITAS RUANG

SKALA

TANGGAL

CODE 0AMBA2

29 APRIL 2026
STAMPED BARA

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403</
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------

第 1 组	第 2 组



PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

DOSEN PEMBIMBING

Ir. Denny Huldiansyah, S.T., M.Arch., I.P.P., OIIQA

Diah Oktaffanti, S.T., M.Ars

JUDUL GAMBAR

ANALISIS KEBUTUHAN RUANG DAN IDENTIFIKASI PENGGUNA AKTIVITAS DAN KEBUTUHAN AKTIVITAS RUANG

SKALA

TANGGAL

KODE GAMBAR

25 APRIL 2025
STAMP

KELompok Aktivitas	Pengguna	Sifat Aktivitas	Aktivitas	Persyaratan Ruang (Standar)						Persyaratan Aktivitas	Identifikasi Ruang/Area
				Lightning	Concern	Acoustic	Security	View	Health		
			BUS								
			MENGATUR KENDARAAN PENGGUNA DI ABEL BERBAGAI	M	H	N	H	I	M		PARKIR DI ABEL
			BERWUDHU SAE/BAK	M	H	M	M	I	H	DILAKUKAN DENGAN PERALATAN ARAB KEBAT YANG AKURAT	MUSHOLLA
			BERWUDHU SAE/BAK	H	M	N	I	N	H	DAFAT MENGARAS FASILITAS DENGAN MUDAH	AREA WUDHU LAVATORY PENGELOLA
			BEROT RANAT	M	H	I	M	N	M	MENDUKUNG KENYAMANAN RELAKSASI-PEMULUKAN	RUANG KARYAWAN
			MENBUAT MAKAN DAN MINUM	M	H	I	M	M	H	ERSENIDALAM PENYIMPANAN/PERSIMPANAN MAKANAN	PANTER
		SEM PUBLIK	MENAMATI KENDARAAN	M	H	I	H	H	M	VISIBILITAS YANG JELAS KE ZONA PARKIR	POS PARKIR
LOGISTIK	PETUGAS GUDANG	SERVICE	MENYIMPAN PERALATAN KONVERSI	M	I	M	M	M	I	SISTEM PENATAAN BARANG YANG JELAS	CONVERTION STORAGE
			MENYIMPAN PERALATAN KHRISTUS	M	I	M	M	M	I		EXHIBITION STORAGE
			MENYIMPAN BARANG	M	M	I	H	N	M	RUANG PENYIMPANAN YANG AMAN DAN MUDAH DIARAKES	GUDANG
			MENGUOLA PENYIMPANAN BERBAGAI	M	H	I	H	N	M	MEMERLUKAN AREA DENGAN AKSES KENDARAAN LOGISTIK	LOADING DOCK
			BERWUDHU SAE/BAK	M	H	M	M	I	H	DILAKUKAN DENGAN PERALATAN ARAB KEBAT YANG AKURAT	MUSHOLLA
			BERWUDHU SAE/BAK	H	M	N	I	N	H	MEMERLUKAN AREA YANG BERSIH	AREA WUDHU LAVATORY PENGELOLA
			BEROT RANAT	M	H	I	M	N	M	DAFAT MENGARAS FASILITAS DENGAN MUDAH	RUANG KARYAWAN
			MENBUAT MAKAN DAN MINUM	M	H	I	M	M	H	MENDUKUNG KENYAMANAN RELAKSASI-PEMULUKAN	PANTER
			MENBUAT MAKAN DAN MINUM	M	H	I	M	M	H	ERSENIDALAM PENYIMPANAN/PERSIMPANAN MAKANAN	PANTER

H	HIGH
M	MEDIUM
I	IMPORTANT BUT NOT INTERESTED
N	NONE

no	nama ruang	kapasitas pengguna	peralatan	luas furniture (m ²)					luas furniture + sirkulasi ruang	luas total	unit ruang/m ²	pembulatan
				jumlah	jumlah	panjang	lebar	total				
reception												
01	reception hall	3000	-	net	-	-	-	-	100%	3000	1	3000
02	r. persampah	6 x 0.85 = 4.25	meja x fingerster kursi	rad	2	1.2	0.6	1.44	4.25 + 2.00 x 50% = 5.595	4.25 + 2.00 + 5.595 = 12.845	1	13
				ah	3	0.8	0.5	1.25				
								2.69				
04	auditorium (meeting area)	1000 x 0.85 = 850							50%	1200	1	1200
05	backstage	30 x 0.85 = 25.5								5 % reception hall	1	180
07	production area	750 x 0.85 = 235								25 % pengumpul audition	1	900
08	r. vip	12 x 0.85 = 10.2	kurse sofa sofa table guest chair	des des des	4 3 4	2 1 0.7	0.85 0.6 0.7	0.8 1.8 1.96	10.2 + 10.56 x 60% = 12.456	10.2 + 10.56 + 12.456 = 33.216	1	33
								10.56				
09	r. kontrol	10 x 0.85 = 8.5	meja kontrol kursi rack	des ah des	3 10 2	1.8 0.7 0.8	0.6 0.7 1	4.32 6.9 1.7	8.5 + 10.42 x 40% = 12.668	8.5 + 10.42 + 12.668 = 31.588	1	31
								10.42				
10	exhibition storage ruang selektoral									25 % exhibition hall	1	900
11										des 20 m ²	1	45
exhibition												
12	exhibition hall	3000		rad					100%	3000	1	3000 m ²
13	production area	300 x 0.85 = 255								25 % pengumpul audition	1	900
14	r. kontrol	10 x 0.85 = 8.5	meja kontrol kursi rack	des ah des	3 10 2	1.8 0.7 0.8	0.6 0.7 1	4.32 6.9 1.7	8.5 + 10.42 x 40% = 12.668	8.5 + 10.42 + 12.668 = 31.588	1	31
								10.42				
15	exhibition storage	20 x 0.85 = 17								25 % exhibition hall	1	900
16	backstage	30 x 0.85 = 25.5								5 % exhibition hall	1	180
17	r. vip	12 x 0.85 = 10.2	kurse sofa sofa table guest chair	des des des	4 3 4	2 1 0.7	0.85 0.6 0.7	0.8 1.8 1.96	10.2 + 10.56 x 60% = 12.456	10.2 + 10.56 + 12.456 = 33.216	1	33
								10.56				
18	ruang persampah	3 x 0.85 = 2.55	Meja persampah Kursi kerja Meja Equipment Storage	des ah des ah	1 3 1 1	3 0.8 3 2	1.5 0.6 1.5 1.2	4.5 1.68 4.5 2.4	2.55 + 12.45 x 50% = 7.5	2.55 + 12.45 + 7.5 = 22.5	2	45
								12.45				
19	stage									5% exhibition hall	1	180
20	ruang selektoral									des 20	1	45
area lobby												
21	information center	4 x 0.85 = 3.4	display stand set display sofa information center	des des des des	5 1 1 1	0.8 1.2 2 1.5	0.4 0.7 0.8 0.6	1.6 0.84 1.6 0.9	3.4 + 4.94 x 40% = 5.376	3.4 + 4.94 + 5.376 = 13.716	4	55
								4.94				
22	ruang medical	6 x 0.85 = 5.1	kurse meja dokter kursi dokter medical cabinet sofa table	des des ah des des	2 1 2 2 1	2 0.8 0.7 0.4 0.8	0.6 1.2 0.7 0.6 0.5	3.4 0.72 0.98 0.72 0.32	5.1 + 6.37 x 40% = 7.628	5.1 + 6.37 + 7.628 = 19.048	2	38
								6.37				
23	total	50 x 0.85 = 12.75	rack display display table cardiase corner	des des des	10 5 1	0.8 1.2 1.2	0.45 0.6 0.6	4.5 3.6 0.72	12.75 + 8.37 x 100% = 21.12	12.75 + 8.37 + 21.12 = 42.24	8	337.92
								8.37				
24	ruang toilet	6 x 0.85 = 5.1	miror chair baby changing table toilet	des des des	5 5 1	0.8 1 1.2	0.8 0.7 0.6	3.2 3.5 0.72	5.1 + 7.42 x 40% = 8.068	5.1 + 7.42 + 8.068 = 20.588	2	41.176
								7.42				
25	seating area	30 x 0.85 = 17	bench	des	8	1.5	0.5	4.5	17 + 8.56 x 95% = 26.93	17 + 8.56 + 26.93 = 52.49	2	98



PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWANI/IM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

DOSEN PEMBIMBING

Ir. Denny Huldiansyah, S.T., M.Arch., IPP, OIQ
Diah Oktavianti, S.T., M.Ars

JUDUL GAMBAR

KEBUTUHAN RUANG

SKALA

TANGGAL

29 APRIL 2026

KODE GAMBAR

STEMPEL

PARAF

no	nama ruang	kapasitas pengguna	persediaan	luas furniture (m ²)					luas furniture + utilitas ruang	luas total	unit ruang/area	persentase
				jumlah	panjang	lebar	total					
			lift table	da	4	0.4	0.5	1.8		44.48		
			utility stand	da	5	0.3	0.3	0.45				
								8.95				
26	musnada	50 x 0.85 = 42.5	speaker	da	10	1.2	0.4	24	42.5 + 33.82 x 80% = 60.566	42.5 + 33.82 + 60.566 = 146.875	1	146
			karpet	da	2	2	0.5	2				
			rak	da	4	1.2	0.4	1.60				
			pendakap/paku	da								
			catokan	da	5	1	1.8	5.8				
								33.82				
27	area tunggu	20 x 0.85 = 17	jar keran	da	20	0.8	0.05	14.77	17 + 14.77 x 60% = 25.862	17 + 14.77 + 25.862 = 57.632	1	58
								14.77				
28	lobby	300 x 0.85 = 255	sofa	daa	20	2.5	1	40.5	255 + 72.1 x 100% = 327.1	255 + 72.1 + 327.1 = 654.2	1	654
			meja	daa	10	1	0.8	8.5				
								72.1				
29	cloak room	10 x 0.85 = 8.5	locker	da	10	0.4	0.5	2	8.5 + 3.125 x 60% = 10.375	8.5 + 3.125 + 10.375 = 22	2	44
			counter	da	1	1.2	0.5	0.72				
			kursi	da	2	0.45	0.45	0.495				
								3.125				
30	registrasi area	20 x 0.85 = 17	counter	da	5	2	0.7	4.7	17 + 8.5 x 100 % = 25.5	17 + 8.5 + 25.5 = 50	4	200
			kursi staff	daa	4	0.5	0.5	1				
			meja staff	daa	2	1	0.8	1.6				
			meja staff desk	da	4	0.8	0.5	1.6				
			bar	da	4	0.8	0.5	1.6				
								8.5				
31	kub area	20 x 0.85 = 17	playground	da	2	3	2	10	17 + 44.5 x 100 % = 61.5	17 + 44.5 + 61.5 = 123	1	123
			meja area	da	4	2	2	10				
			meja area	da	6	0.8	0.8	3.68				
			kursi area	da	24	0.4	0.4	3.84				
			bar	da	4	1.2	0.5	2.4				
								44.5				
32	recreation area	25 x 0.85 = 21.25	sofa	daa	2	4	1	10	21.25 + 47.1 x 80% = 58.88	21.25 + 47.1 + 58.88 = 127.23	1	1
			Meja game	da	1	4	2	8				
			Meja vertikal	da	1	3	2	8				
			Ty console	da	1	4	2.3	10				
			storage	da	1	3	2.4	7.2				
								47.1				
33	charging station	10 x 0.85 = 8.5	meja charging	da	8	1.5	0.8	5.4	8.5 + 18.3 x 80 % = 32.22	8.5 + 18.3 + 32.22 = 58.02	4	200
			kursi	da	12	0.5	0.5	3				
			sofa	daa	3	2	0.8	4.8				
			meja kecil	da	4	1	0.5	2				
			rak	da	2	1.3	0.5	1.3				
			counter	da	1	2	0.8	1.6				
								18.3				
34	area interaksi belajar	25 x 0.85 = 21.25	jar station	da	6	2	2	24	21.25 + 60.8 x 80% = 61.95	21.25 + 60.8 + 61.95 = 143	1	173
			interactive wall	da	2	4	1	8				
			meja	da	6	1.2	0.8	5.76				
			kursi	da	20	0.5	0.5	5				
			sofa	daa	5	2	0.8	8				
			area game	da	3	3	2	16				
								60.8				
35	coffee shop	60 x 0.85 = 51	meja	da	10	0.8	0.8	8.4	51 + 26.5 x 100% = 77.5	51 + 26.5 + 77.5 = 155	1	155
			kursi	da	40	0.5	0.5	10				
			sofa	daa	3	2	0.8	4.8				
			meja kecil	da	1	2	0.8	1.6				
			bar counter	da	1	3	0.5	2.4				
			rak display	da	2	1.2	0.8	1.2				
								26.5				
36	library	80 x 0.85 = 68	rak buku	da	20	1	0.5	10	68 + 131.4 x 80% = 156.52	68 + 131.4 + 156.52 = 355.92	1	359
			meja baca	da	20	1.2	0.8	16.2				
			kursi	da	80	0.5	0.5	20				
			sofa	daa	6	2	0.8	12.8				
			meja diskusi	da	4	3	1	12				
			area diskusi	da	4	5	2	40				
			counter	da	1	3	1	3				
								131.4				
persentase standar												
37	ruang manager	3 x 0.85 = 2.55	meja vertikal	da	1	1.4	1.4	0.44	2.55 + 4.81 x 40% = 4.384	2.55 + 4.81 + 4.384 = 11.744	1	25
			kursi vertikal	da	3	0.79	0.7	1.65				
			bar/counter	da	1	0.8	0.4	0.32				
			panci	da	1	0.9	1.2	1.8				



PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

DOSEN PEMBIMBING

Ir. Denny Huldiansyah, S.T., M.Arch, I.P.P., O.I.Q.A.

Diah Oktaviani, S.T., M.Ars

JUDUL GAMBAR

KEBUTUHAN RUANG

SKALA

TANGGAL

29 APRIL 2026

KODE GAMBAR

STEMPEL

PARAF

no	nama ruang	kapasitas pengguna	peralatan	luas furniture (m ²)					luas furniture x koefisien ruang	luas total	luas ruang area	persentase
				jumlah	jumlah	panjang	lebar	total				
38	ruang manager	5 x 0.85 = 2.55	whiteboard					4.01				
			meja kantor	1	1	1.4	1.4	0.94	2.55 + 4.01 x 40% = 4.394	2.55 + 4.01 + 4.394 = 11.054	1	25
			kursi kantor	2	2	0.75	0.7	1.05				
			lantai/karpet	1	1	0.8	0.4	0.32				
			paper	1	1	1.8	1	1.8				
			whiteboard					4.01				
39	ruang rapat	30 x 0.85 = 25.5	meja rapat	1	1	6	1.4	8.4	25.5 + 26.90 x 60% = 27.84	25.5 + 26.90 + 27.84 = 74.24	1	177
			kursi rapat	20	20	0.75	0.7	11.05				
			lantai	1	1	1.85	0.81	1.505				
			dispenser	2	2	0.4	0.4	0.32				
			led display	1	1	0.3	2.45	0.79				
			projector					26.90				
40	ruang arsip	5 x 0.85 = 4.25	meja kantor	1	1	1.4	0.4	0.94	4.25 + 2.81 x 40% = 2.024	4.25 + 0.81 + 2.024 = 6.884	1	25
			kursi kantor	2	2	0.75	0.7	1.05				
			lantai/karpet	1	1	0.8	0.4	0.32				
								2.81				
41	ruang bersi	10 x 0.85 = 8.5	sofa 3 seat	2	2	0.8	2.4	3.84	8.5 + 4.44 x 60% = 10.276	8.5 + 4.44 + 10.276 = 23.216	1	25
			sofa 1 seat	1	1	0.8	0.5	0.5				
								4.44				
42	ruang karyawan	20 x 0.85 = 17	meja	2	2	1.2	0.4	1.44	17 + 17.8 x 60% = 27.68	17 + 17.8 + 27.68 = 79	1	79
			kursi	20	20	0.7	0.7	8.8				
			dispenser	1	1	0.4	0.4	0.55				
			sofa 3 seat	2	2	0.8	2.4	3.84				
			lantai	20	20	0.4	0.5	4				
								17.8				
43	ruang toilet	5 x 0.85 = 4.25	toilet cabinet	20	20	0.4	0.5	17.2	4.25 + 9.88 x 60% = 6.478	4.25 + 9.88 + 6.478 = 20	2	50
			bench	2	2	1.5	0.5	1.5				
			hanger rack	2	2	0.54	1.1	1.188				
								9.88				
44	gcm subpen	5 x 0.85 = 4.25	security desk	1	1	0.8	1.2	0.72	4.25 + 1.7 x 40% = 4.85	4.25 + 1.7 + 4.85 = 10.85	4	43
			kursi operator	2	2	0.7	0.7	0.98				
								1.7				
45	loading dock	34 x 0.85 = 34	dock leveler	2	2	2.5	2	10	34 + 25.43 x 70% = 41.815	34 + 25.43 + 41.815 = 177	2	354
			forklift	2	2	2.5	1.2	6				
			storage rack	4	4	2	0.4	7.2				
			meja	2	2	1.5	0.25	2.25				
								25.43				
46	ruang kepala departemen	8 x 0.85 = 6.8	meja kantor	4	4	0.8	1.4	5.30	6.8 + 8.42 x 60% = 8.132	6.8 + 8.42 + 8.132 = 99	1	50
			kursi kantor	8	8	0.7	0.75	6.42				
			lantai	2	2	0.4	0.8	3.04				
								8.42				
47	ruang staf	20 x 0.85 = 17	workstation desk	10	10	2.4	1.2	28.8	17 + 41.8 x 60% = 35.28	17 + 41.8 + 35.28 = 94.08	1	94
			cabinet	10	10	0.8	0.4	3.2				
			office chair	20	20	0.7	0.7	9.8				
								41.8				
48	ruang subkantor	5 x 0.85 = 4.25	sub office	3	3	1.2	0.4	2.50	4.25 + 5.31 x 40% = 6.454	4.25 + 5.31 + 6.454 = 25	1	25
			office chair	5	5	0.7	0.7	2.45				
			file cabinet	3	3	0.5	0.4	0.9				
								5.31				
49	party	6 x 0.85 = 5.1	party cabinet	1	1	0.6	1.5	0.9	5.1 + 4.50 x 40% = 3.852	5.1 + 4.50 + 3.852 = 99	1	50
			desk cabinet	1	1	0.6	1.2	0.72				
			chair table	1	1	1.2	0.25	0.8				
			chair	4	4	0.45	0.45	0.81				
			acoustic cell	1	1	2.4	0.5	1.24				
								4.53				
50	warehouse	100 x 0.85 = 85	garbage rack	20	20	0.8	0.45	8.1	85 + 14.77 x 60% = 99.77	85 + 14.77 + 99.77 = 403	1	403
			freezer	3	3	1.5	0.7	3.15				
			buffer	3	3	0.8	0.7	1.86				
			counter counter	2	2	1.2	0.6	1.44				
			chair	2	2	0.45	0.45	0.4				
								14.77				
51	ruang pemasaran											
52	training room	20 x 0.85 = 17	meja training	4	4	3	1.5	18	17 + 33 x 60% = 30	17 + 33 + 30 = 80	1	20



PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

DOSEN PEMBIMBING

Ir. Denny Huldiansyah, S.T., M.Arch., I.P.P., O.SQA

Diah Oktianti, S.T., M.Ars

JUDUL GAMBAR

KEBUTUHAN RUANG

SKALA

TANGGAL

25 APRIL 2026

KODE GAMBAR

STEMPEL

PARAF

no	nama ruang	kapasitas pengguna	peralatan	luas furniture (m ²)					luas furniture + sirkulasi ruang	luas total	unit ruang/area	pendekatan
				jumlah	jumlah	panjang	lebar	total				
			kursi									
			kursi	20	3.5		0.5	5				
			meja struktur	1	2.5		1.2	3				
			meja									
			area presentasi	1	4		2	5				
perspektif pendulum												
53	boardroom	150 x 0.85 = 127.5	meja kontrol	10	3		1.5	45	127.5 + 207.5 x 50% = 335	127.5 + 207.5 + 335 = 670	1	670
			kursi	100	0.5		0.5	50				
			meja makan	6	2.5		1.2	24				
			board wall	6	4		3	24				
			counter	2	3		1	6				
			dry sink	2	3		2	12				
			service area	1	3		2	10				
								207.5				
54	roofing boardroom	50 x 0.85 = 42.5	carpa	1	10		5	50	42.5 + 138 x 80 % = 144.4	42.5 + 138 + 144.4 = 325	1	325
55	gymnasium	10 x 0.85 = 8.5	strength training functional stretching	1	8		5	40				
				1	8		4	32				
				1	4		4	16				
								138				
56	sauna	10 x 0.85 = 8.5	bangku sauna heater	1	5		2	10	8.5 + 18.2 x 90 % = 25.35	8.5 + 18.2 + 25.35 = 52	2	80
			kursi	1	2		1.5	3				
			kursi	1	3		1.5	4.5				
			entree air	1	1		0.7	0.7				
								16.2				
57	loading dock	40 x 0.85 = 34	dock loader	2	2.5		2	10	34 + 25.45 x 70% = 41.815	34 + 25.45 + 41.815 = 101.065	2	202
			forklift	2	2.5		1.2	6				
			storage rack	6	2		0.6	7.2				
			meja	2	1.5		0.75	2.25				
								25.45				
meeting dan conference												
58	function room	200 x 0.85 = 170	meja bundar	20	2		2	80	170 + 251.5 x 100% = 421.5	170 + 251.5 + 421.5 = 843	1	843
			kursi	200	0.5		0.5	100				
			pengumpul	1	12		6	48				
			meja presentasi	5	5		1.5	22.5				
								251.5				
59	vip room	20 x 0.85 = 17	sofa vip	2	4		2.5	20	17 + 70.5 x 80% = 52.5	17 + 70.5 + 52.5 = 140	2	280
			meja meeting	1	5		2	12				
			meeting	1	5		3	24				
			buffet	1	4.5		3.2	14.4				
								70.5				
60	prefunction area								25 % pengumpul meeting and refresh		1	2000
61	meeting dan executive storage board room								25 % function room		1	225
62	board room	20 x 0.85 = 17	meja rapat	1	10		3	30	17 + 70.5 x 80 % = 52.5	17 + 70.5 + 52.5 = 140	1	140
			kursi rapat	20	0.6		0.6	12				
			meja kredenza / storage	1	6		2	12				
			meja presentasi / monitor	1	6		3.5	21				
								70.5				
63	ruang rapat a	15 x 0.85 = 12.75	meja rapat	1	8		3	24	12.75 + 62.25 x 90% = 45	12.75 + 62.25 + 34 = 140	1	140
			kursi rapat	15	0.6		0.6	9				
			meja kredenza	1	5		2	10				
			meja presentasi	1	7		3.5	24.5				
								62.25				
64	ruang rapat b	15 x 0.85 = 12.75	meja rapat	1	8		3	24	12.75 + 62.25 x 90% = 45	12.75 + 62.25 + 34 = 140	1	140
			kursi rapat	15	0.6		0.6	9				
			meja kredenza	1	5		2	10				
			meja presentasi	1	7		3.5	24.5				
								62.25				
65	small meeting	8 x 0.85 = 6.8	meja meeting	1	5		2	10	6.8 + 30.7 x 80% = 25.5	6.8 + 30.7 + 22.5 = 60	1	60



PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

DOSEN PEMBIMBING

Ir. Denny Huldiansyah, S.T., M.Arch., I.P.P., O.I.Q.A.

Diah Oktaviani, S.T., M.Ars

JUDUL GAMBAR

KEBUTUHAN RUANG

SKALA

TANGGAL

29 APRIL 2025

KODE GAMBAR

STEMPEL

PARAF



PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN
PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

DOSEN PEMBIMBING

Ir. Denny Huldiansyah, S.T., M.Arch., I.P.P., OIQ

Diah Oktaviani, S.T., M.Ars

JUDUL GAMBAR

KEBUTUHAN RUANG

SKALA

TANGGAL

29 APRIL 2025

KODE GAMBAR

STEMPEL

PARAF

no	nama ruang	kapasitas pengguna	perabotan	luas furniture (m ²)				luas furniture + sirkulasi ruang	luas total	luas ruang	pentilasi
				jumlah	panjang	lebar	total				
68	collaboration space	30 x 3.65 = 109.5	bangku	1	3	0.6	1.8	25.5 + 71.8 x 75% = 87.87	25.5 + 71.8 x 87.87 = 175	2	350
			kursi	1	4	1.5	6				
			meja konferensi	1	4	1.5	6				
			meja presentasi	1	4	1.5	6				
			meja konferensi bangku	2	5	2.5	10				
69	meeting room	30 x 3.65 = 109.5	bangku	2	4	2	8	25.5 + 66.2 x 80% = 75.38	25.5 + 66.2 x 80% = 75.38	2	330
			kursi	1	5	2	10				
			meja meeting	1	5	2	10				
			meja presentasi	1	5	2	10				
			meja meeting bangku	1	5	2.5	12.5				
70	business center	30 x 3.65 = 109.5	bangku	2	4	2	8	25.5 + 34.015 x 40% = 38.106	25.5 + 34.015 x 40% = 38.106	1	85 m ²
			kursi	1	5	2	10				
			meja meeting	1	5	2	10				
			meja presentasi	1	5	2	10				
			meja meeting bangku	1	5	2.5	12.5				
71	coworking space	30 x 3.65 = 109.5	bangku	2	4	2	8	25.5 + 10.94 x 40% = 29.876	25.5 + 10.94 x 40% = 29.876	2	36
			kursi	1	5	2	10				
			meja meeting	1	5	2	10				
			meja presentasi	1	5	2	10				
			meja meeting bangku	1	5	2.5	12.5				
72	media center	30 x 3.65 = 109.5	bangku	2	4	2	8	25.5 + 8.125 x 40% = 28.75	25.5 + 8.125 x 40% = 28.75	2	30
			kursi	1	5	2	10				
			meja meeting	1	5	2	10				
			meja presentasi	1	5	2	10				
			meja meeting bangku	1	5	2.5	12.5				
73	ruang parkir	3 x 3.65 = 10.95	bangku	2	4	2	8	12.75 + 17.78 x 40% = 29.212	12.75 + 17.78 x 40% = 29.212	16	660
			kursi	1	5	2	10				
			meja meeting	1	5	2	10				
			meja presentasi	1	5	2	10				
			meja meeting bangku	1	5	2.5	12.5				
74	ruang pompa	3 x 3.65 = 10.95	bangku	2	4	2	8	2.4 x 6.36 x 30% = 4.752	2.4 x 6.36 x 4.752 = 6.36	16	70
			kursi	1	5	2	10				
			meja meeting	1	5	2	10				
			meja presentasi	1	5	2	10				
			meja meeting bangku	1	5	2.5	12.5				
75	ruang panel listrik	3 x 3.65 = 10.95	bangku	2	4	2	8	12.75 + 10.36 x 40% = 27.24	12.75 + 10.36 x 40% = 27.24	16	660
			kursi	1	5	2	10				
			meja meeting	1	5	2	10				
			meja presentasi	1	5	2	10				
			meja meeting bangku	1	5	2.5	12.5				
76	ruang air & pemanasan	3 x 3.65 = 10.95	bangku	2	4	2	8	12.75 + 10.36 x 40% = 27.24	12.75 + 10.36 x 40% = 27.24	16	660
			kursi	1	5	2	10				
			meja meeting	1	5	2	10				
			meja presentasi	1	5	2	10				
			meja meeting bangku	1	5	2.5	12.5				
77	ruang air & pemanasan	3 x 3.65 = 10.95	bangku	2	4	2	8	12.75 + 10.36 x 40% = 27.24	12.75 + 10.36 x 40% = 27.24	16	660
			kursi	1	5	2	10				
			meja meeting	1	5	2	10				
			meja presentasi	1	5	2	10				
			meja meeting bangku	1	5	2.5	12.5				
78	ruang air & pemanasan	3 x 3.65 = 10.95	bangku	2	4	2	8	12.75 + 10.36 x 40% = 27.24	12.75 + 10.36 x 40% = 27.24	16	660
			kursi	1	5	2	10				
			meja meeting	1	5	2	10				
			meja presentasi	1	5	2	10				
			meja meeting bangku	1	5	2.5	12.5				
79	ruang air & pemanasan	3 x 3.65 = 10.95	bangku	2	4	2	8	12.75 + 10.36 x 40% = 27.24	12.75 + 10.36 x 40% = 27.24	16	660
			kursi	1	5	2	10				
			meja meeting	1	5	2	10				
			meja presentasi	1	5	2	10				
			meja meeting bangku	1	5	2.5	12.5				
80	ruang air & pemanasan	3 x 3.65 = 10.95	bangku	2	4	2	8	12.75 + 10.36 x 40% = 27.24	12.75 + 10.36 x 40% = 27.24	16	660
			kursi	1	5	2	10				
			meja meeting	1	5	2	10				
			meja presentasi	1	5	2	10				
			meja meeting bangku	1	5	2.5	12.5				
81	ruang air & pemanasan	3 x 3.65 = 10.95	bangku	2	4	2	8	12.75 + 10.36 x 40% = 27.24	12.75 + 10.36 x 40% = 27.24	16	660
			kursi	1	5	2	10				
			meja meeting	1	5	2	10				
			meja presentasi	1	5	2	10				
			meja meeting bangku	1	5	2.5	12.5				
82	ruang air & pemanasan	3 x 3.65 = 10.95	bangku	2	4	2	8	12.75 + 10.36 x 40% = 27.24	12.75 + 10.36 x 40% = 27.24	16	660
			kursi	1	5	2	10				
			meja meeting	1	5	2	10				
			meja presentasi	1	5	2	10				
			meja meeting bangku	1	5	2.5	12.5				

no	nama ruang	kapasitas pengguna	perabotan	jumlah	luas furniture (m ²)				luas furniture + sirkulasi ruang	luas total	utilisasi ruang	persentase
					panjang	lebar	jumlah	luas				
83	sanitary toilet	2 x 1,2 = 2,4	washbasin toilet mirror storage	1 1 1 1	0,4 0,9 0,7 0,2	0,3 0,7 0,2 0,2	1 1 1 1	0,9 0,63 0,14 0,04	2,4 + 0,90 x 30% = 1	2,4 + 0,90 + 1 = 4,30	16	75
84	gudang	5 x 0,85 = 4,25	rak besi hand palat packing bahan	2 2 2	0,8 1,2 1,5	2 0,8 0,8	2 2 2	2,4 1,6 2,4	4,25 + 6,72 x 30% = 4,568	4,25 + 6,72 + 4,568 = 15,538	12	237
85	ruang parkir	5 x 0,85 = 4,25	chewing rack chewing unit washbasin trash bin	2 2 1 2	1 1,2 0,8 0,4	0,5 0,5 0,5 0,4	1 2 1 2	0,5 1,2 0,5 0,8	4,25 + 2,82 x 40% = 5,378	4,25 + 2,82 + 5,378 = 12,448	12	148
86	ruang parkir	3 x 0,85 = 2,55	washing rack trash bin besar	3 10	1,2 1,35	0,5 1,03	3 10	1,5 10,3	2,55 + 16,5 x 40% = 7,75	2,55 + 16,5 + 7,75 = 27,23	8	217
87	ruang parkir	3 x 0,85 = 2,55	control desk operator chair	1 2	1,5 0,7	0,75 0,7	1 2	1,125 1,4	2,55 + 2,105 x 40% = 3,362	2,55 + 2,105 + 3,362 = 8,017	8	64
TOTAL LUAS AREA												28.179

LUAS TOTAL : 28.179

no	nama ruang	kapasitas	luas furniture (m ²)	jumlah	luas total	persentase
81	sanitary toilet	2,4	0,9	1	4,30	75
82	gudang	4,25	6,72	2	15,538	237
83	ruang parkir	4,25	2,82	1	12,448	148
84	ruang parkir	2,55	16,5	3	27,23	217
85	ruang parkir	2,55	2,105	1	8,017	64
86	ruang parkir	2,55	2,105	1	8,017	64
87	ruang parkir	2,55	2,105	1	8,017	64
TOTAL LUAS AREA						28.179

SIMULASI PARKIR :

PARKIR MOTOR : 750 X 2 = 1500	
PARKIR MOBIL : 350 X 4 = 1400	
= 2900	

Untuk 600 Pengguna diartikan menggunakan transportasi lain/berjalan kaki



PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN
PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

DOSEN PEMBIMBING

Ir. Denny Huldiansyah, S.T., M.Arch., I.P.P., O.I.Q.A.

Diah Oktaviani, S.T., M.Ars

JUDUL GAMBAR

KEBUTUHAN RUANG

SKALA

TANGGAL

29 APRIL 2026

KODE GAMBAR

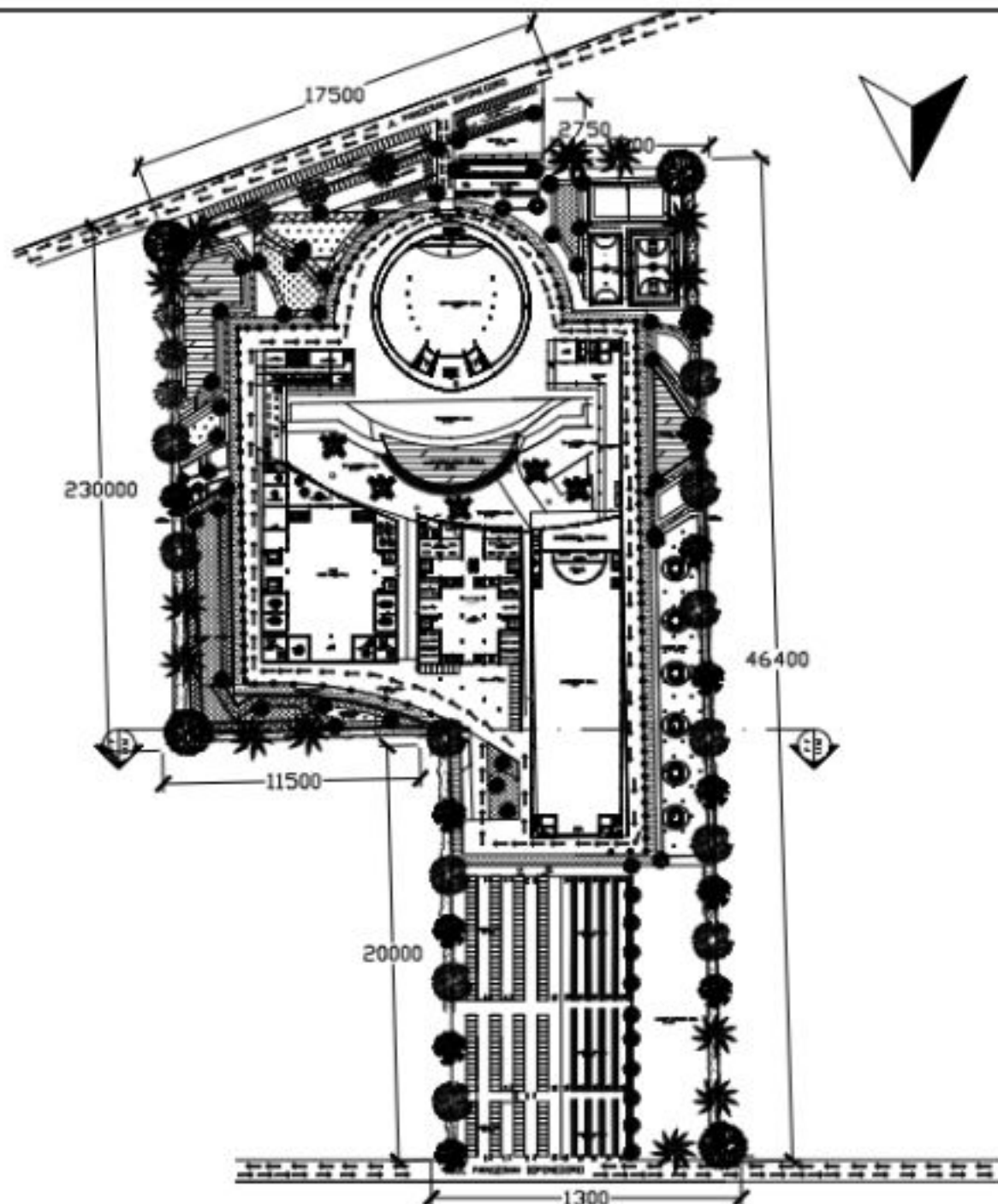
STEMPEL

PARAF

SOFTSCAPE LEGENDARY



HARDSCAPE LEGENDARY



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DEWIY HULSANSTYAH, S.T., MARCH, SPP, CDDA

DIAN OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

SITEPLAN

SCALE

1:2100

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULSANSTALST, MARCHIPICIDIA

DIAH OKTAFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

BLOCKPLAN

SKALA

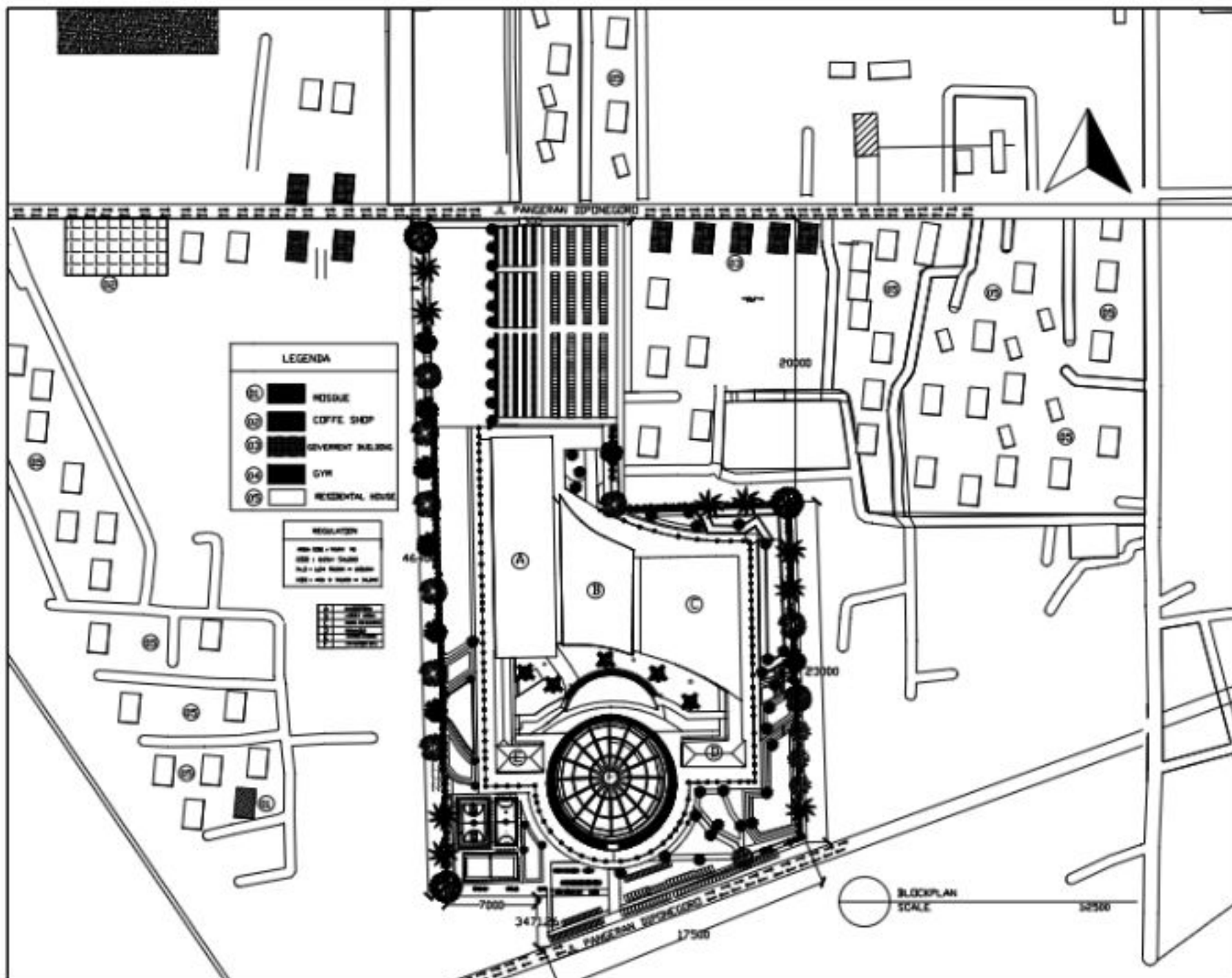
1:2500

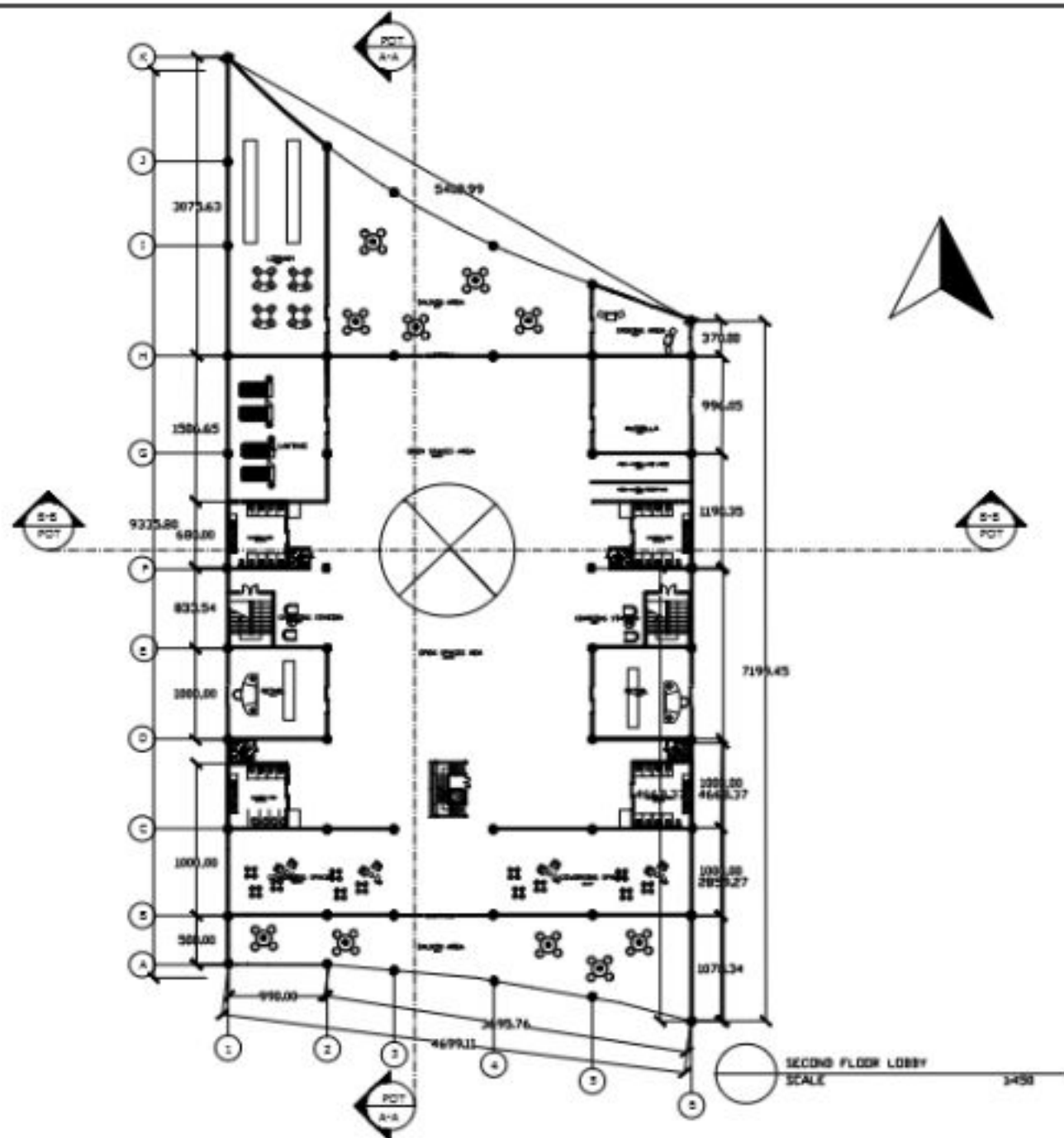
DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS





STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL, ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HUBERTUS S.T., MARCH 2023

DIAH OKTAFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

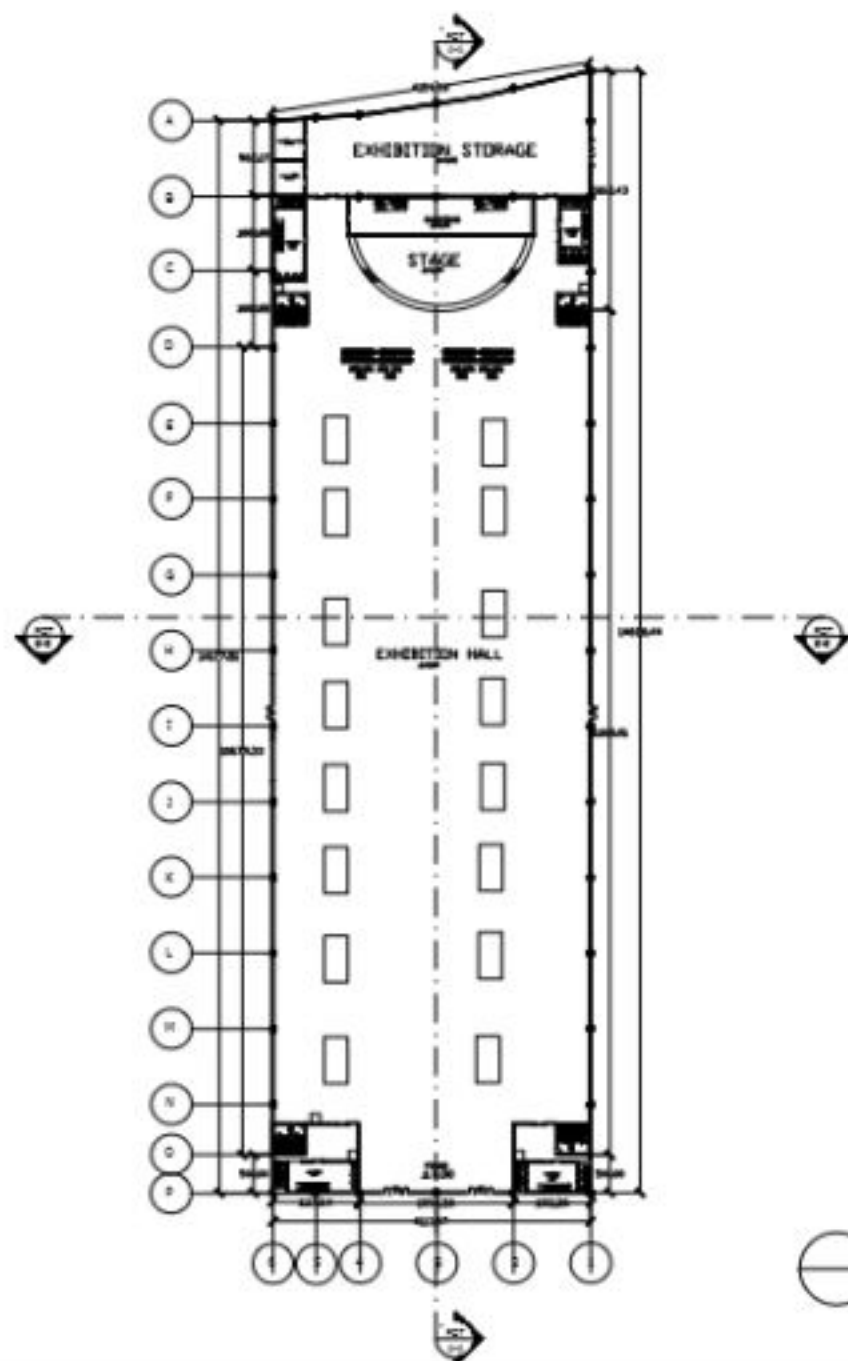
SECOND FLOOR LOBBY

SCALE

1:450

DATE

DRAWING CODE STAMP INITIALS



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULSANSTAH, S.T., MARCHLOPP, CIDA

DIAH OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

FIRST FLOOR EXHIBITION

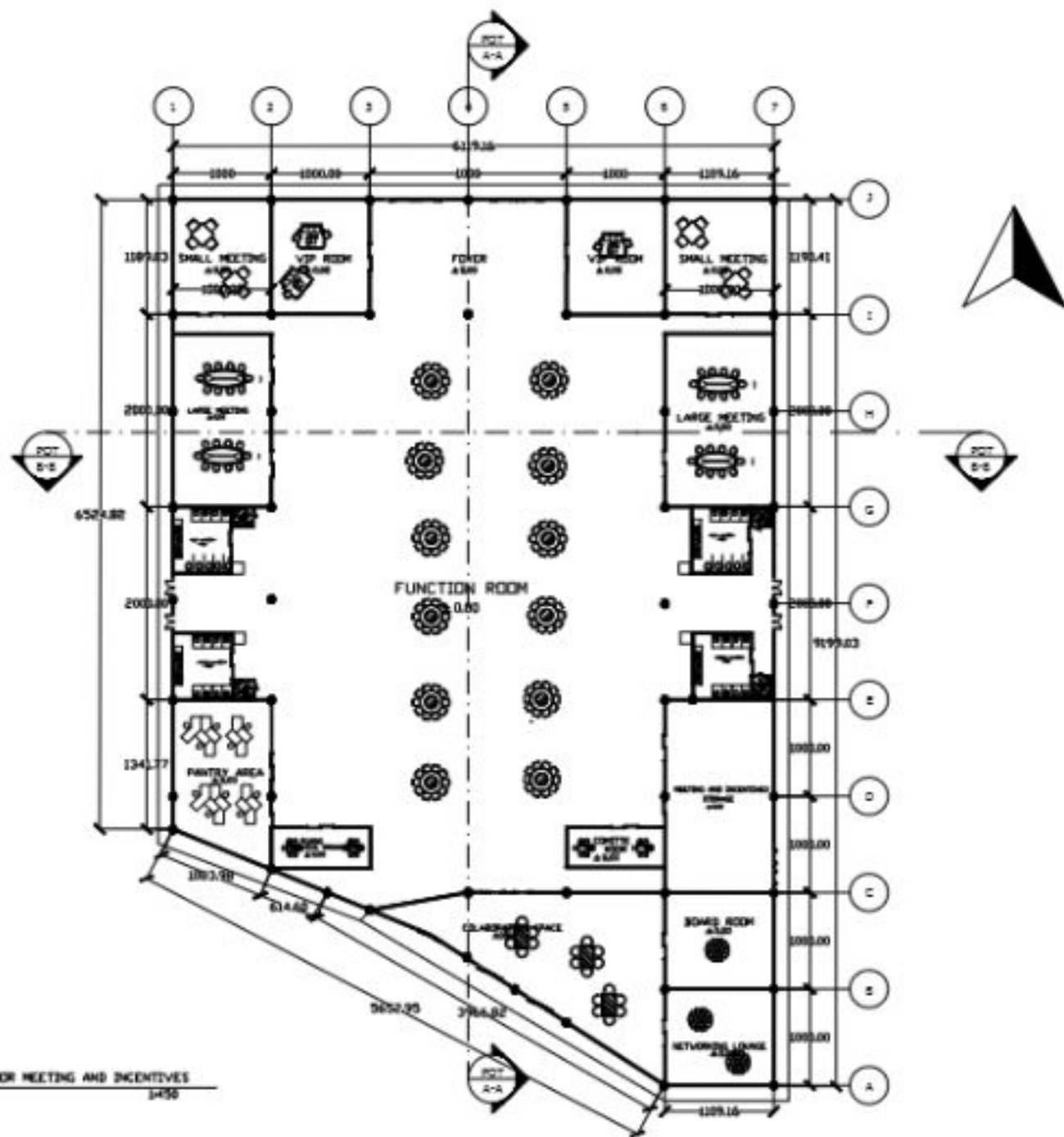
SCALE

DATE

1:500

DRAWING CODE STAMP INITIALS





STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULSANIYAH, S.T., MARCH 1999, CIIDA

DAH OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

FLOOR PLAN MEETING AND INCENTIVES

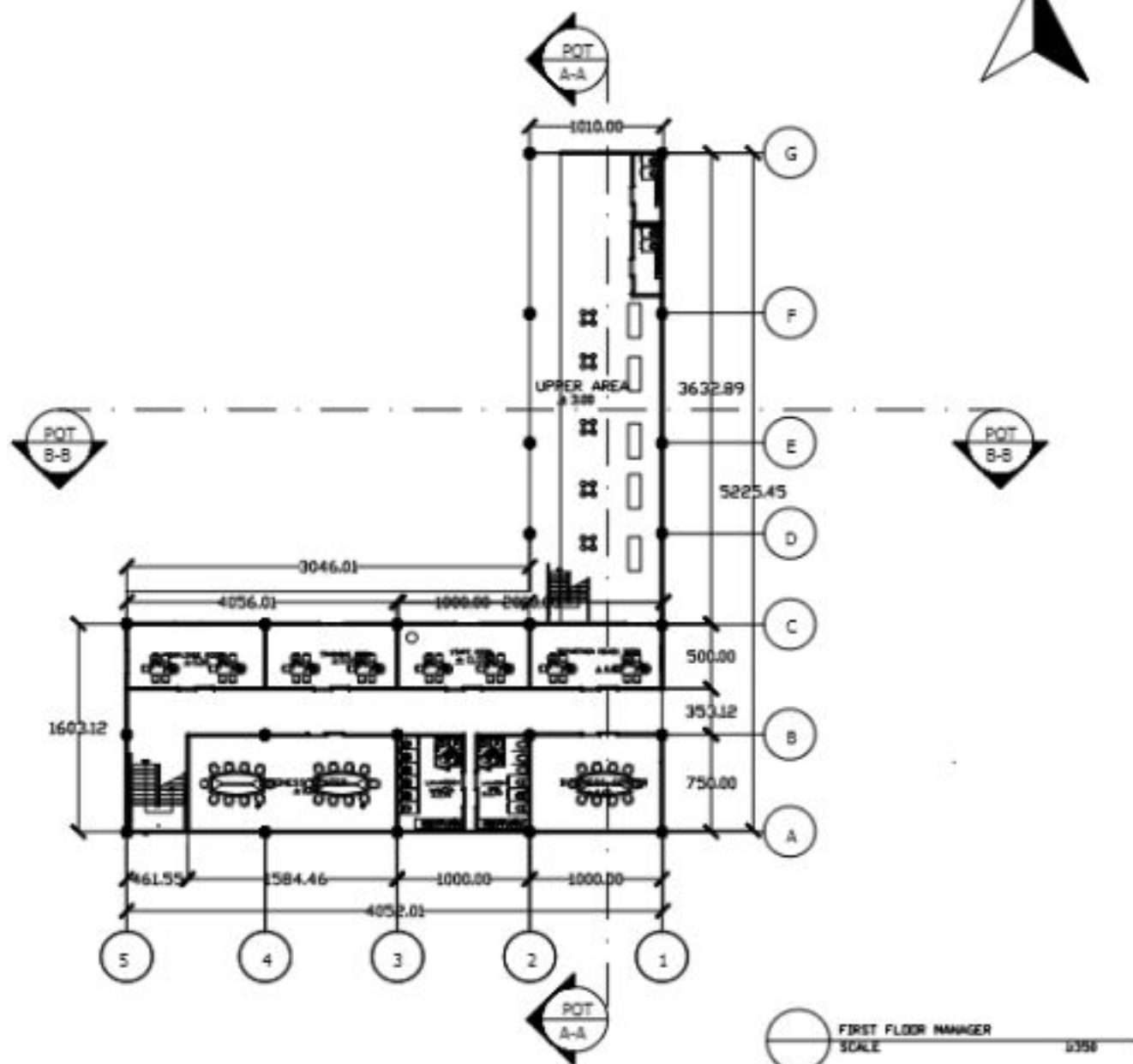
SCALE

1:450

DATE

DRAWING CODE STAMP INITIALS

FIRST FLOOR MEETING AND INCENTIVES
SCALE 1:450



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULDIANSYAH, S.T., MARCH, 2023

DIAH OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

FIRST FLOOR MANAGER

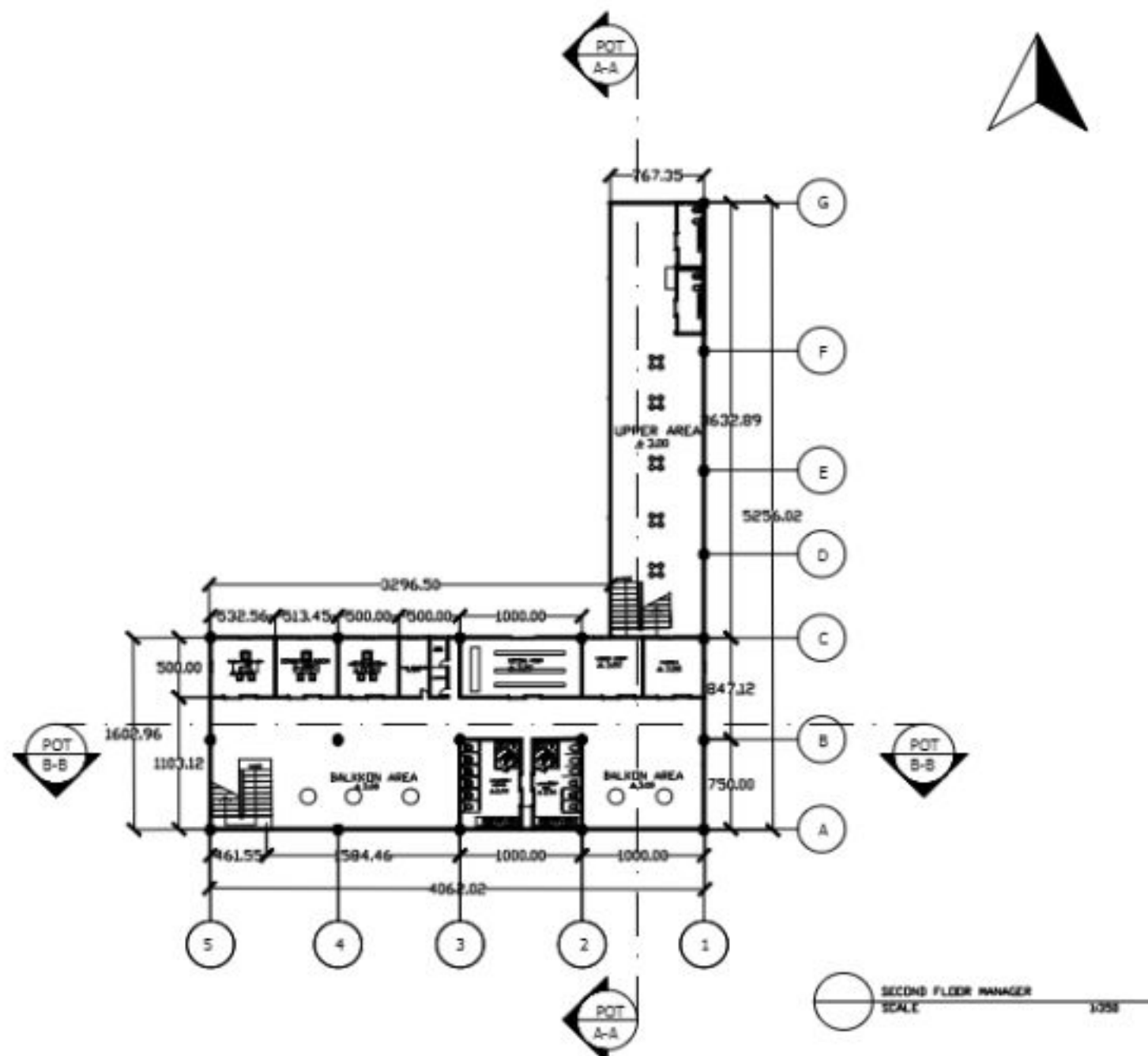
SCALE

DATE

1:350

DRAWING CODE STAMP INITIALS

--	--	--



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS
15221046

SUPERVISOR

DR. BERRY HILDAWATI, S.T., MARS
DIAH OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

SECOND FLOOR MANAGER

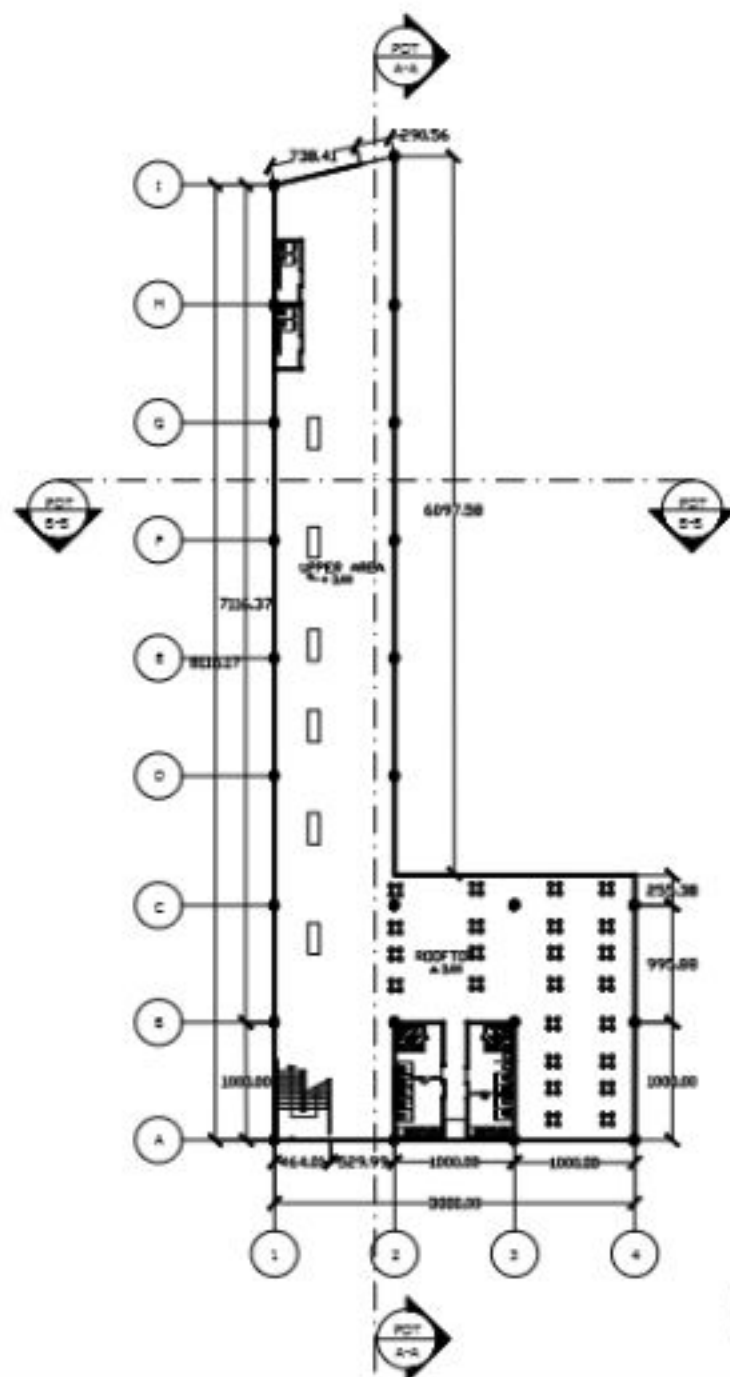
SCALE

DATE

1:350

DRAWING CODE STAMP INITIALS

--	--	--



SECOND FLOOR SUPPORTING FACILITIES
SCALE 1:450



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HALIMAN, S.T., MARCH 1990, CIHONG

DIAH OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

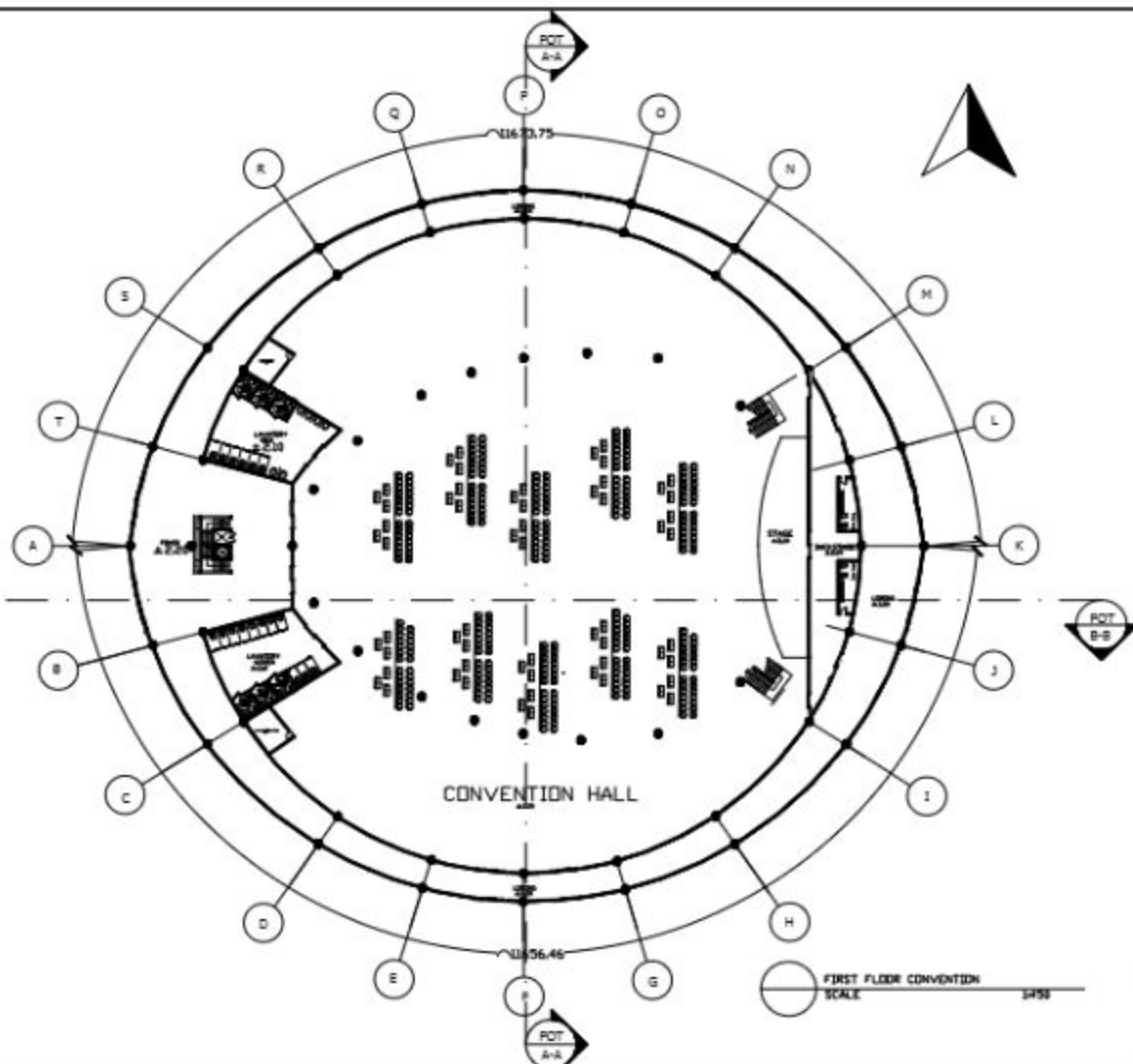
SECOND FLOOR

SCALE

1:450

DATE

DRAWING CODE STAMP INITIALS



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DEWI HUSNINGSYAH, S.T., MARCH 2018

DIAH OKTAFENTI, S.T., MARCH 2018

DRAWING TITLE

FIRST FLOOR CONVENTION

SCALE

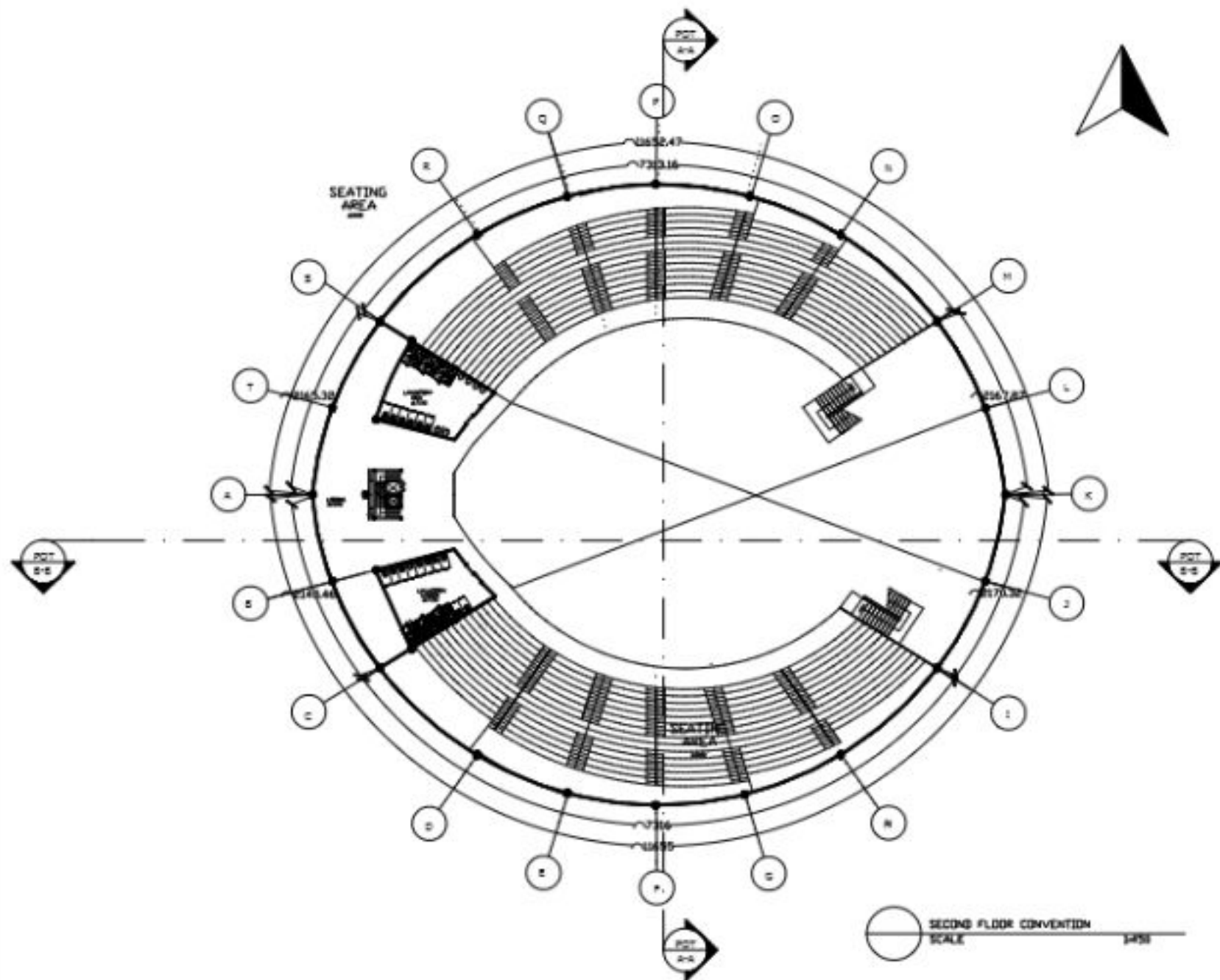
1:450

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULISMAN, S.T., MARCH, D.P.P., CIDA

DIAH OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

SECOND FLOOR CONVENTION

SCALE

1:450

DATE

DRAWING CODE

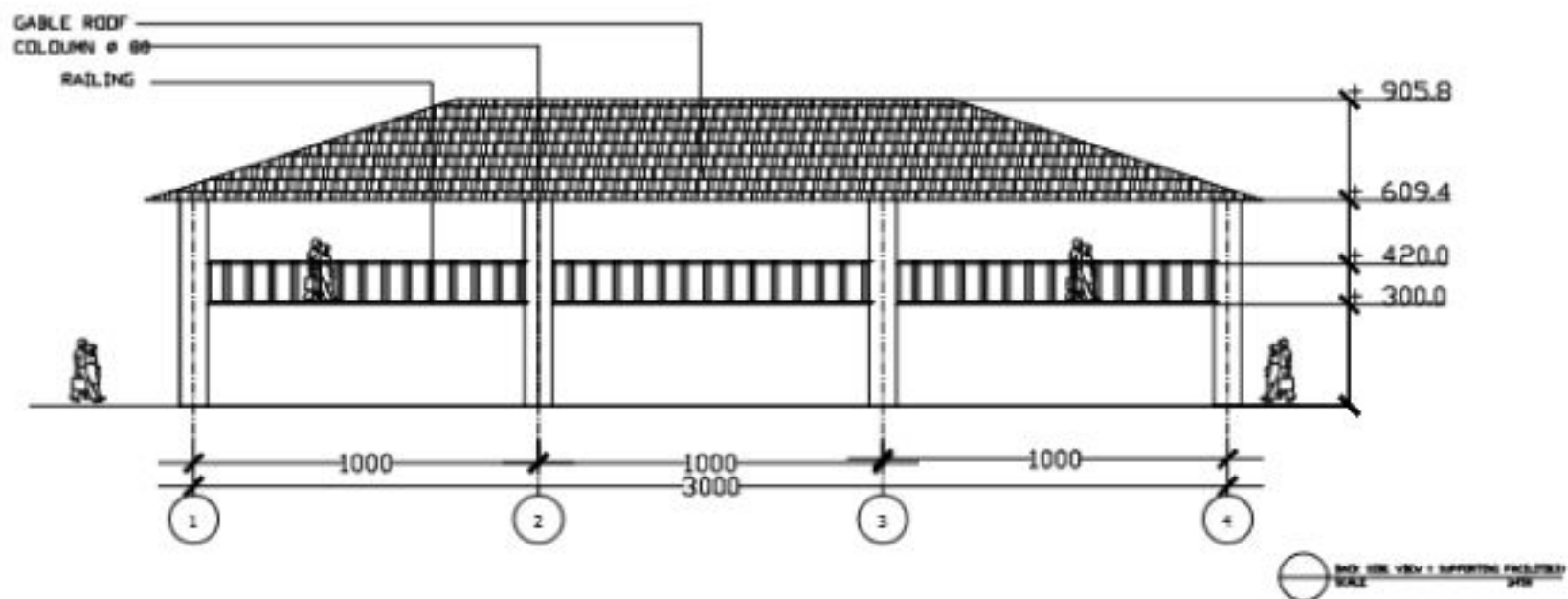
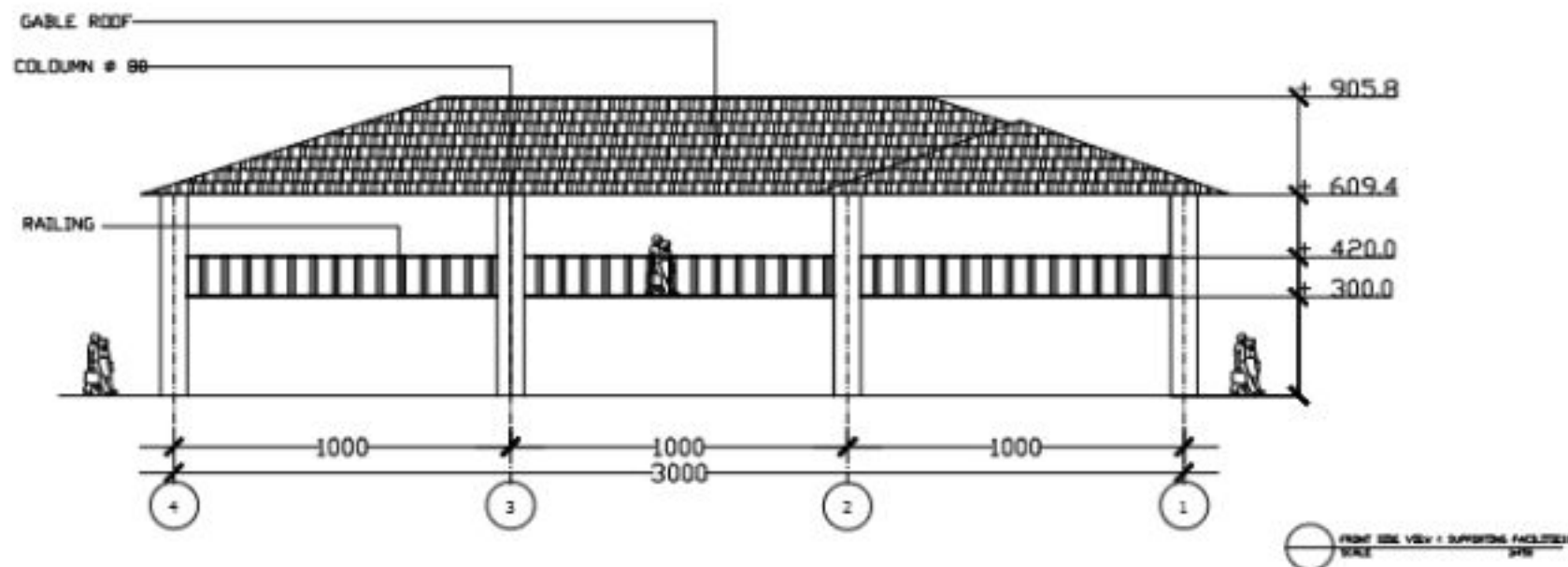
STAMP

INITIALS

SECOND FLOOR CONVENTION

SCALE

1:450



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. BENNY HULISANST.M.S.T.,MARCHLIPP.CIDDA

DIAH OKTAFFENTI, S.T.,MARS

DRAWING TITTLE

VIEW

SCALE

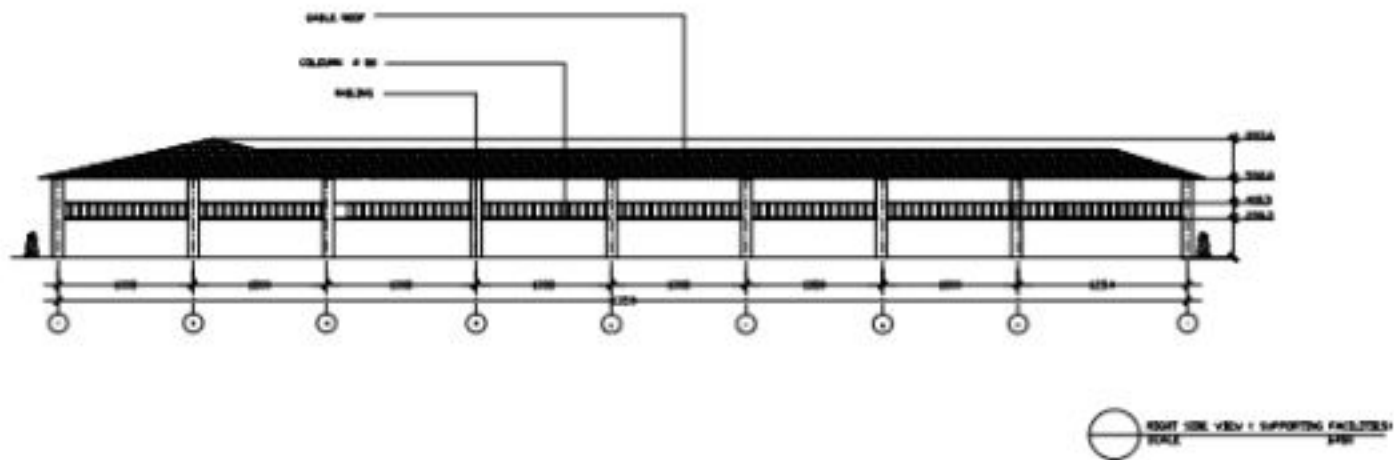
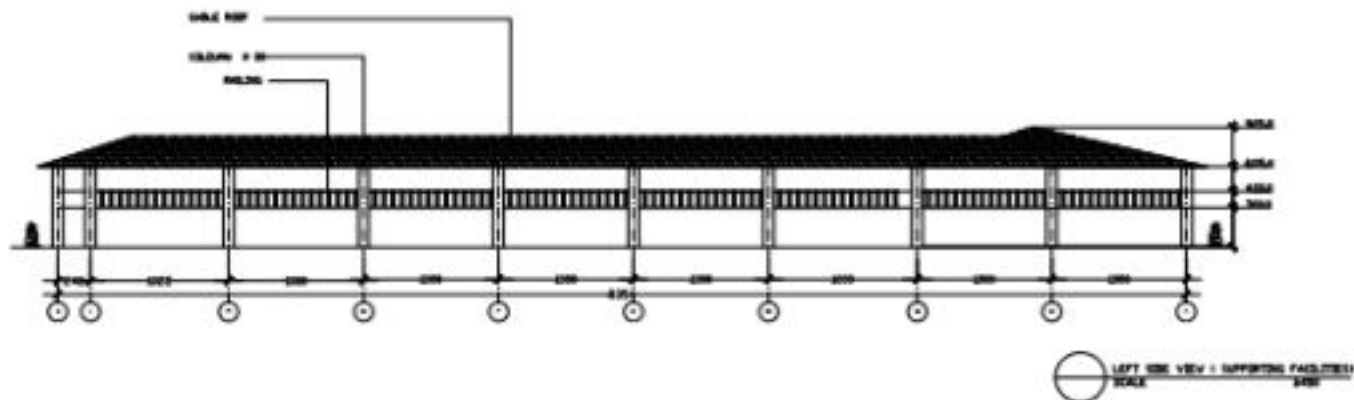
1:450

DATE

30 JUNY 2026

DRAWING CODE STAMP

INITIALS



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HALIMANST.S.T.MARCHIP/CIIDA

DIAH OKTAFFENTI, S.T.,MARS

DRAWING TITTLE

VIEW

SCALE

1:450

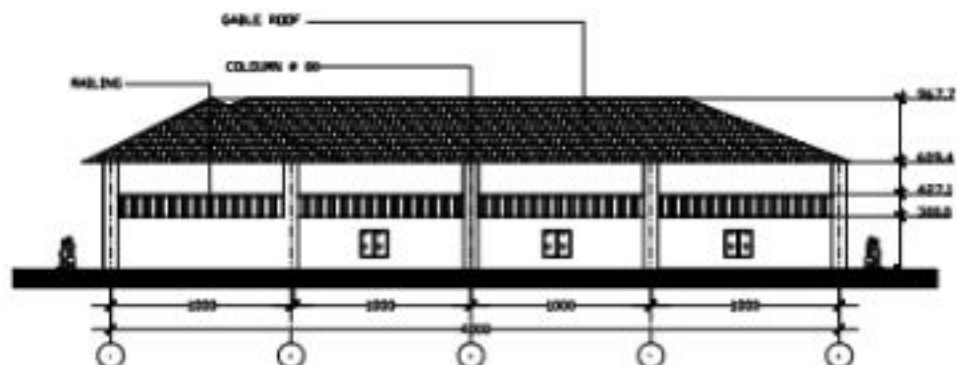
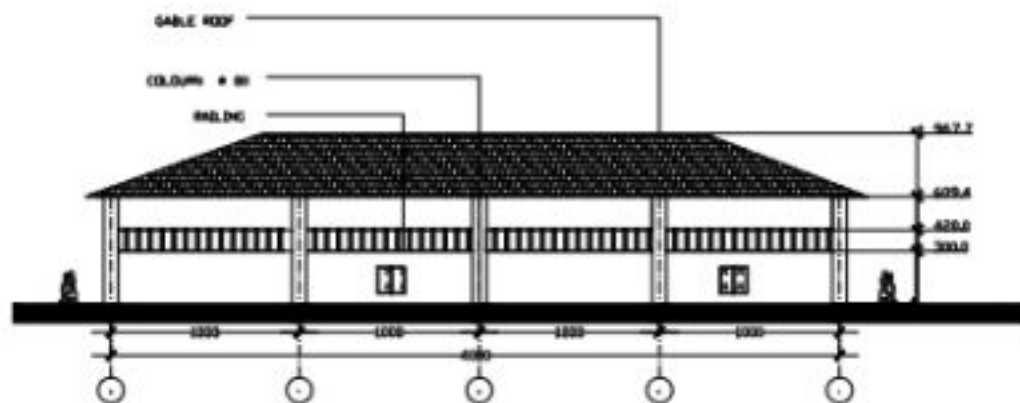
DATE

30 JUNY 2026

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULDIANSYAH, S.T., MARCH, SPP, CDDA

DIAN OKTAFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

SIDE

SCALE

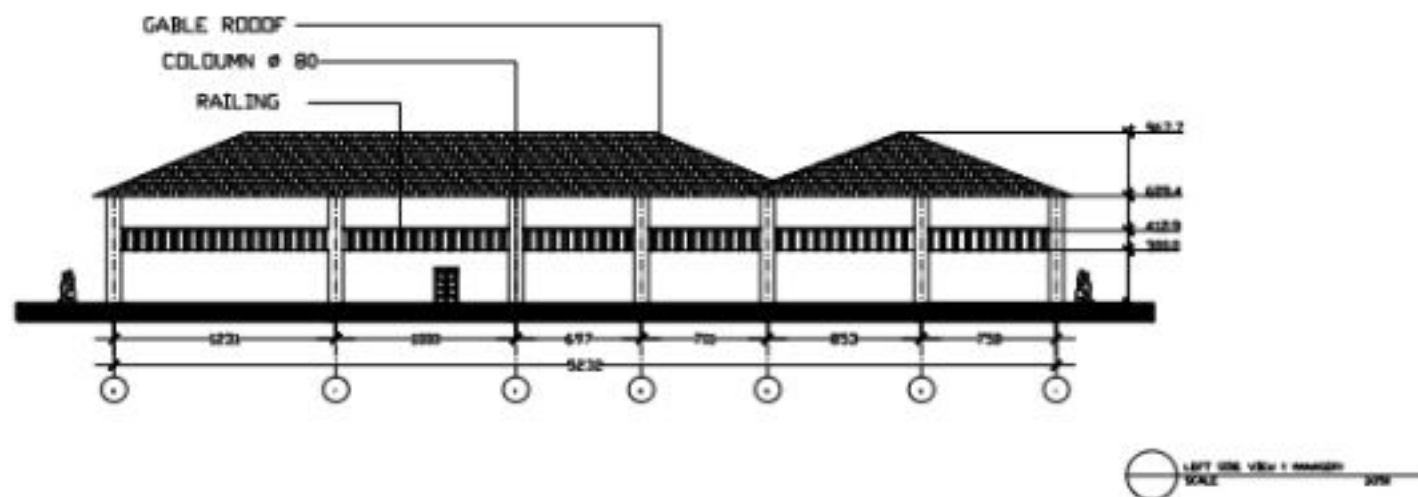
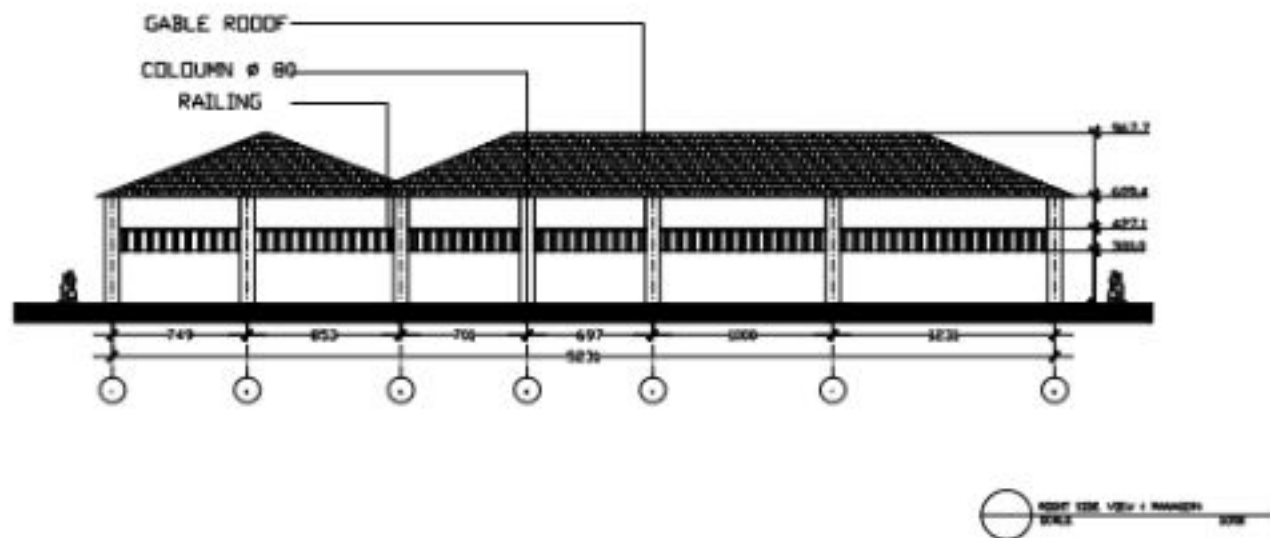
1:350

DATE

30 JUNY 2026

DRAWING CODE STAMP

INITIALS



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HUSSEINUS, S.T., MARCH 2023

DIHA OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

VIEW

SCALE

1:350

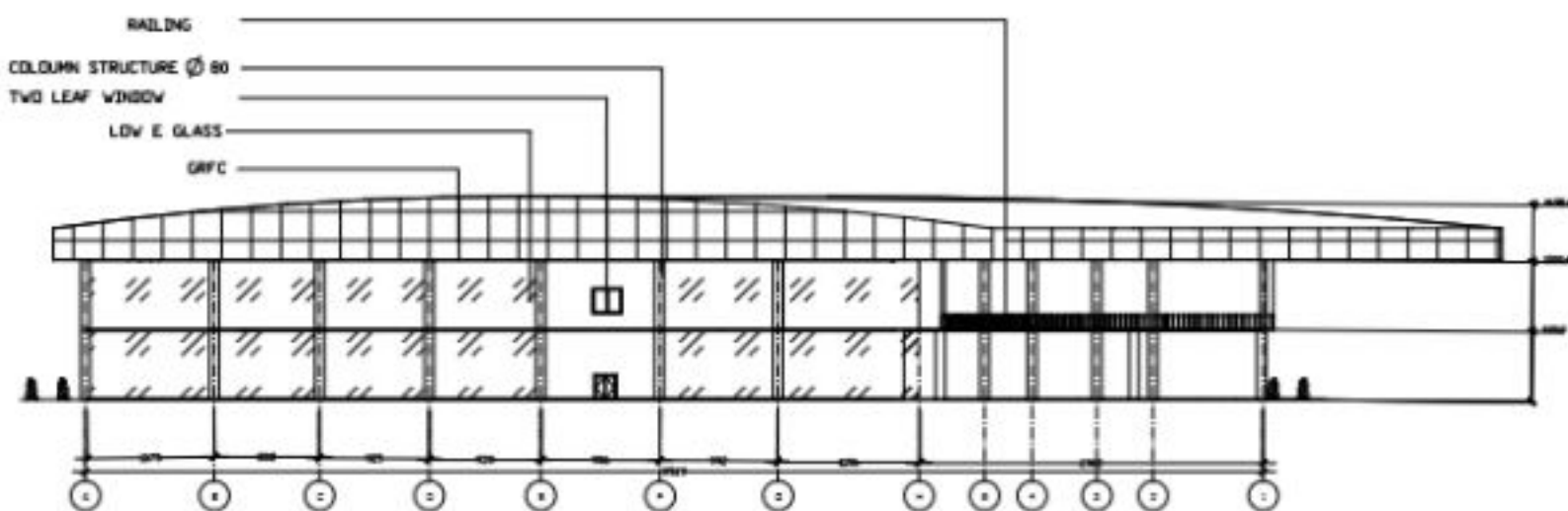
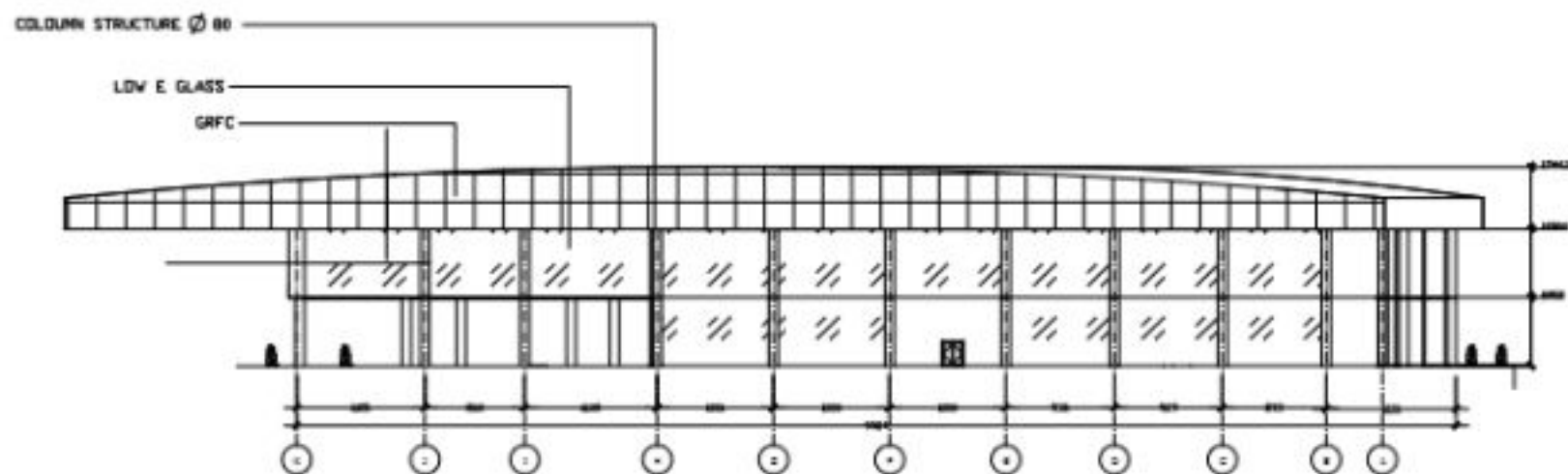
DATE

30 JUNY 2026

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULUBANSTAN, S.T., MARCH 2020

DAH OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

VIEW

SCALE

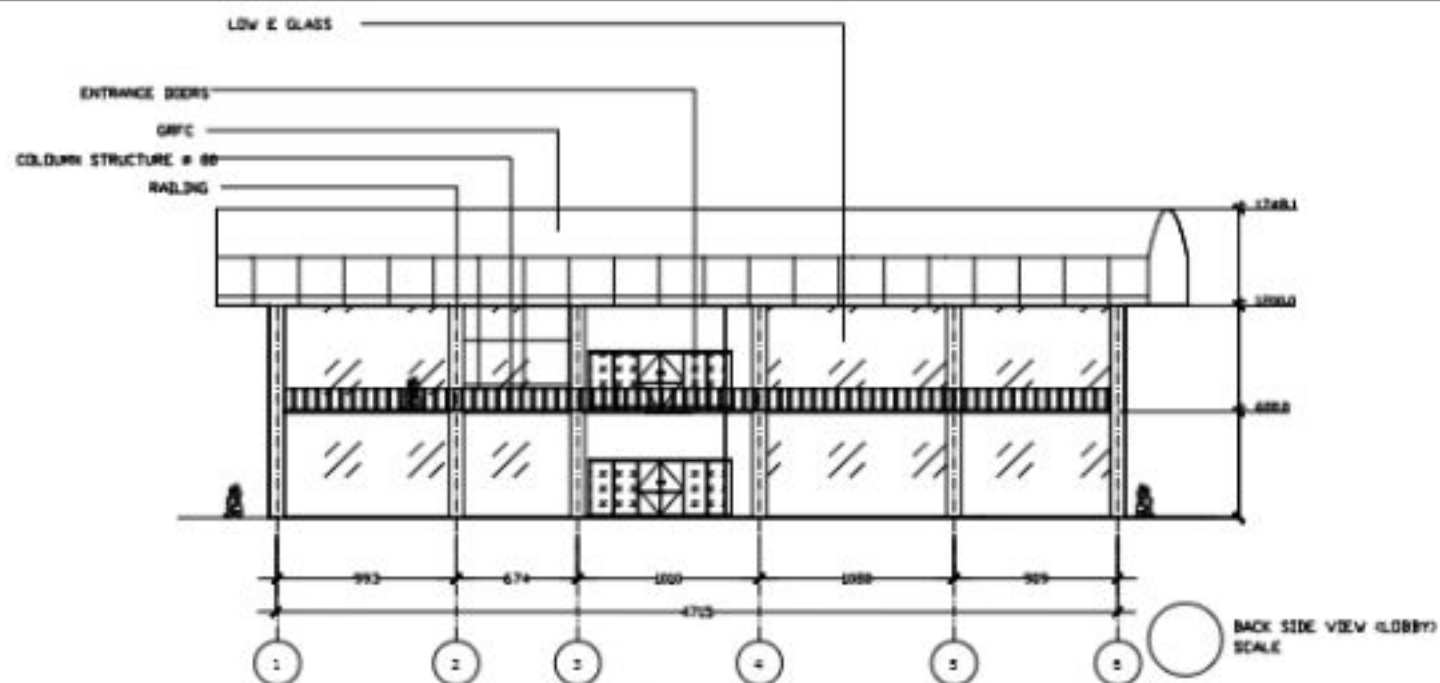
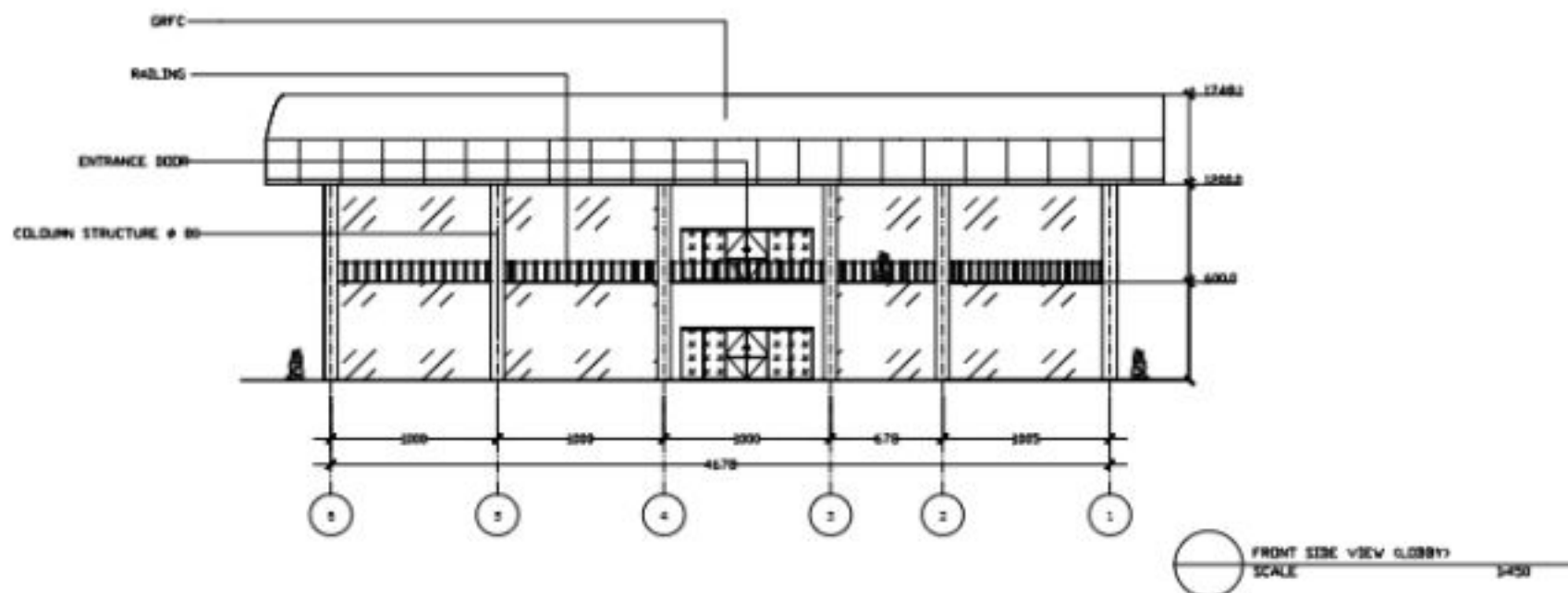
1:450

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULSIANSTANUS, MARCH 30, 2024

DIAH OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

VIEW

SCALE

1:450

DATE

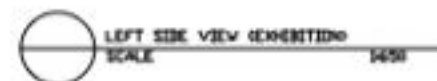
30 JUNY 2026

DRAWING CODE

STAMP

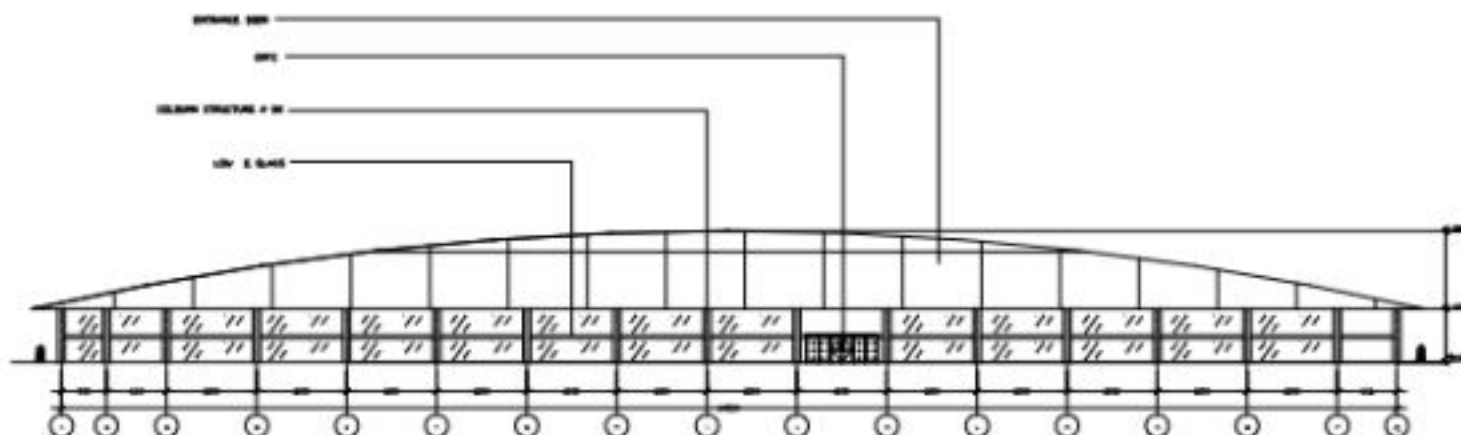
INITIALS

1:450



LEFT SIDE VIEW (EXHIBITION)
SCALE

1:650



RIGHT SIDE VIEW (EXHIBITION)
SCALE

1:650



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. BENNY HILDAWATI, S.T., MARS

DIAH OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

VIEW

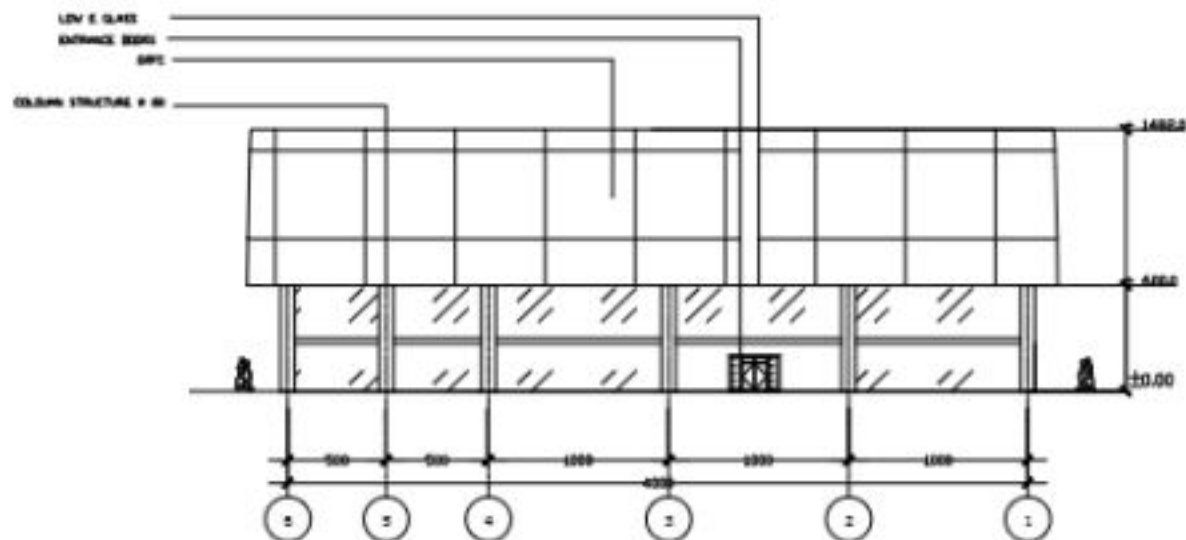
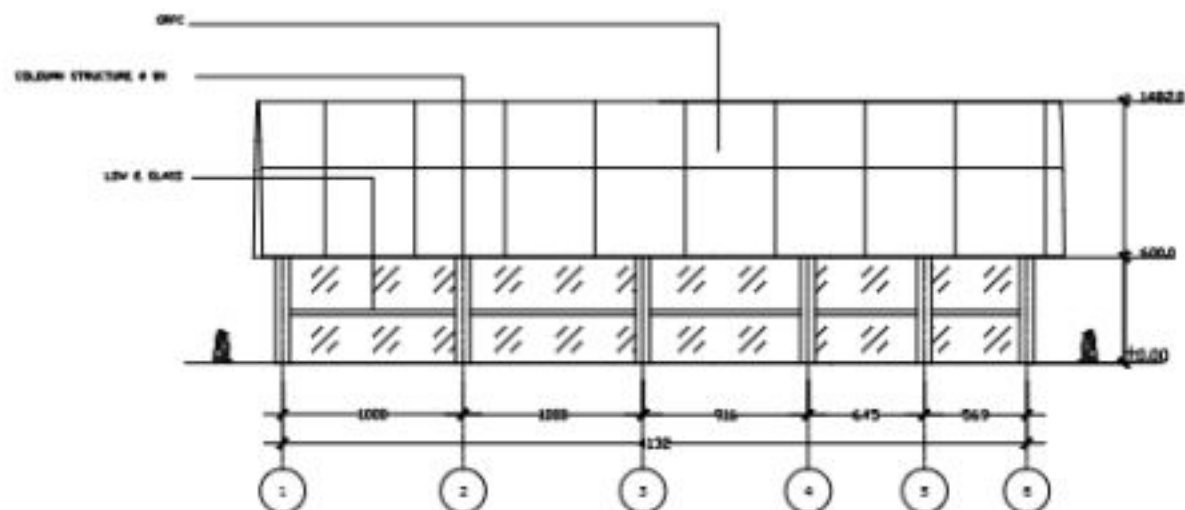
SCALE

1:650

DATE

DRAWING CODE STAMP

INITIALS



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HILJANDIYALST.MARCHLIPPICIDA

DAH OKTAFENTI, S.T.MARS

DRAWING TITTLE

VIEW

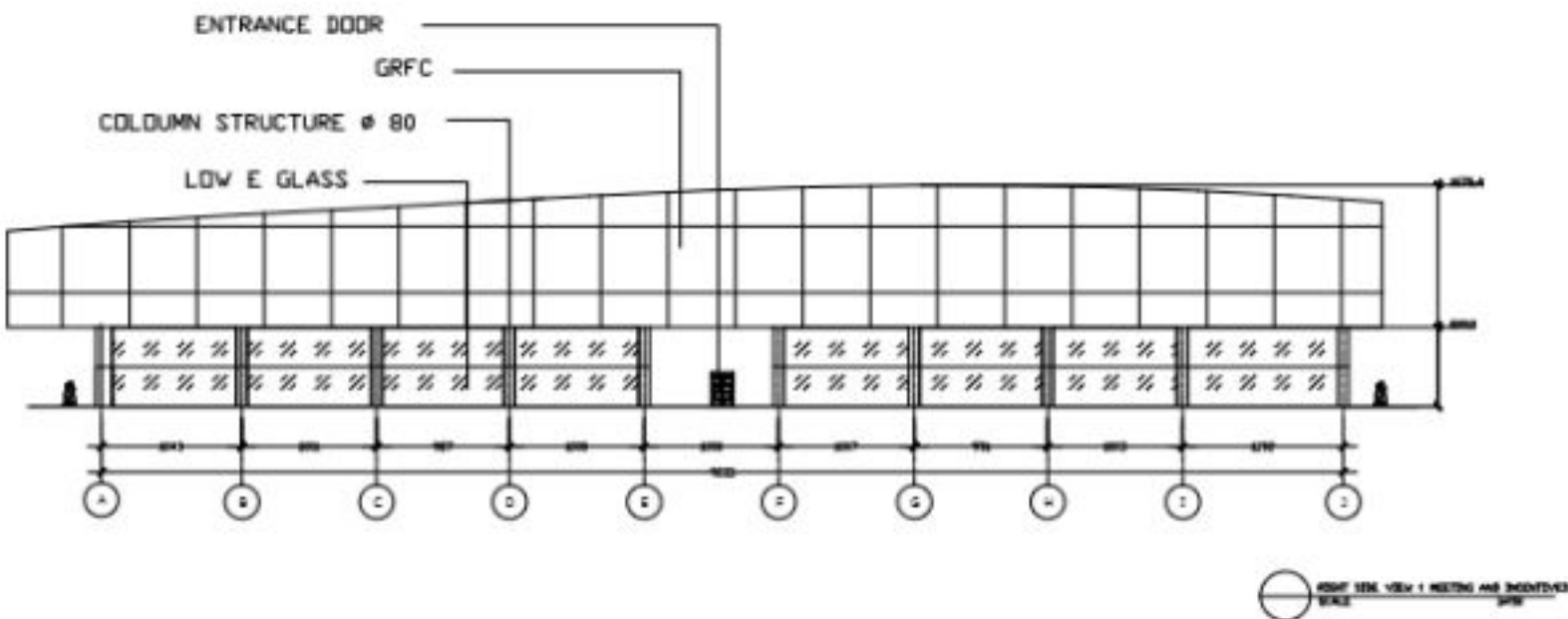
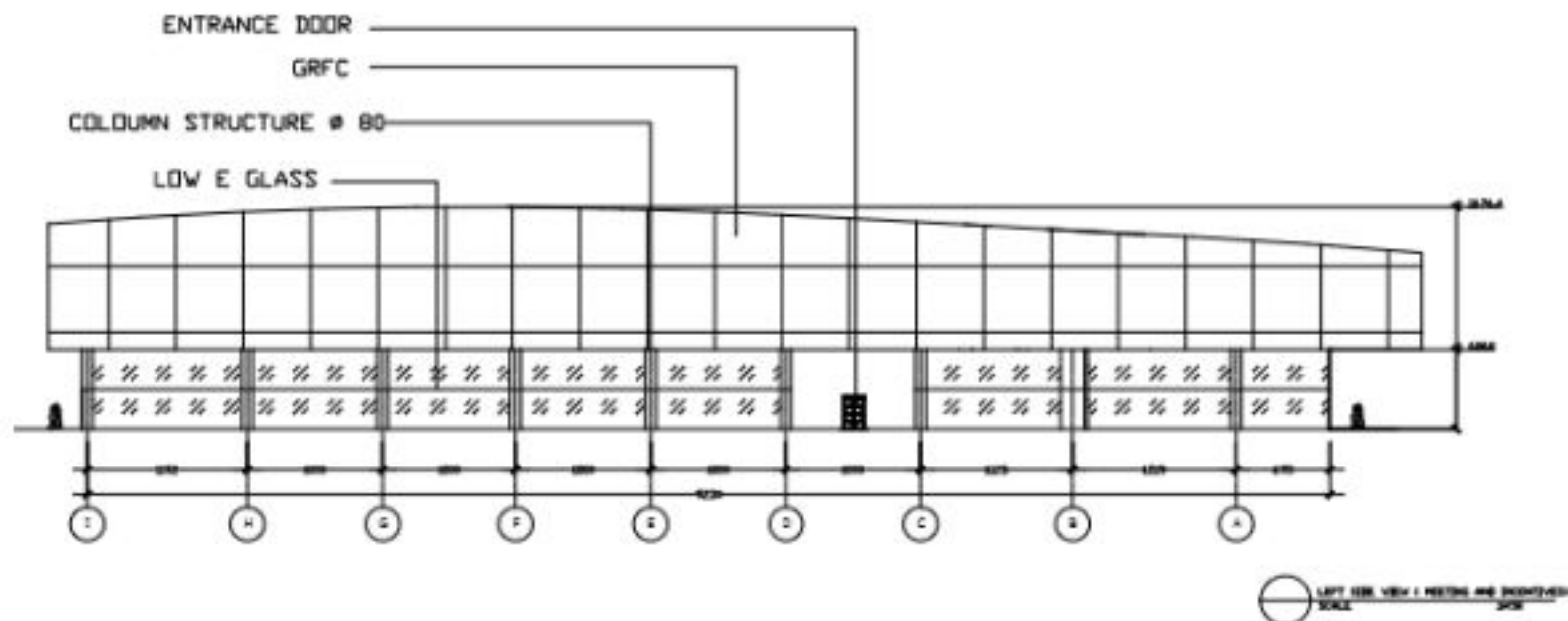
SCALE

DATE

1:650

DRAWING CODE STAMP

INITIALS



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. BENNY HULSDANHAST.MARCHLIPP/CIDA

DIAH DKTAFENTI, S.T.MARS

DRAWING TITTLE

VIEW

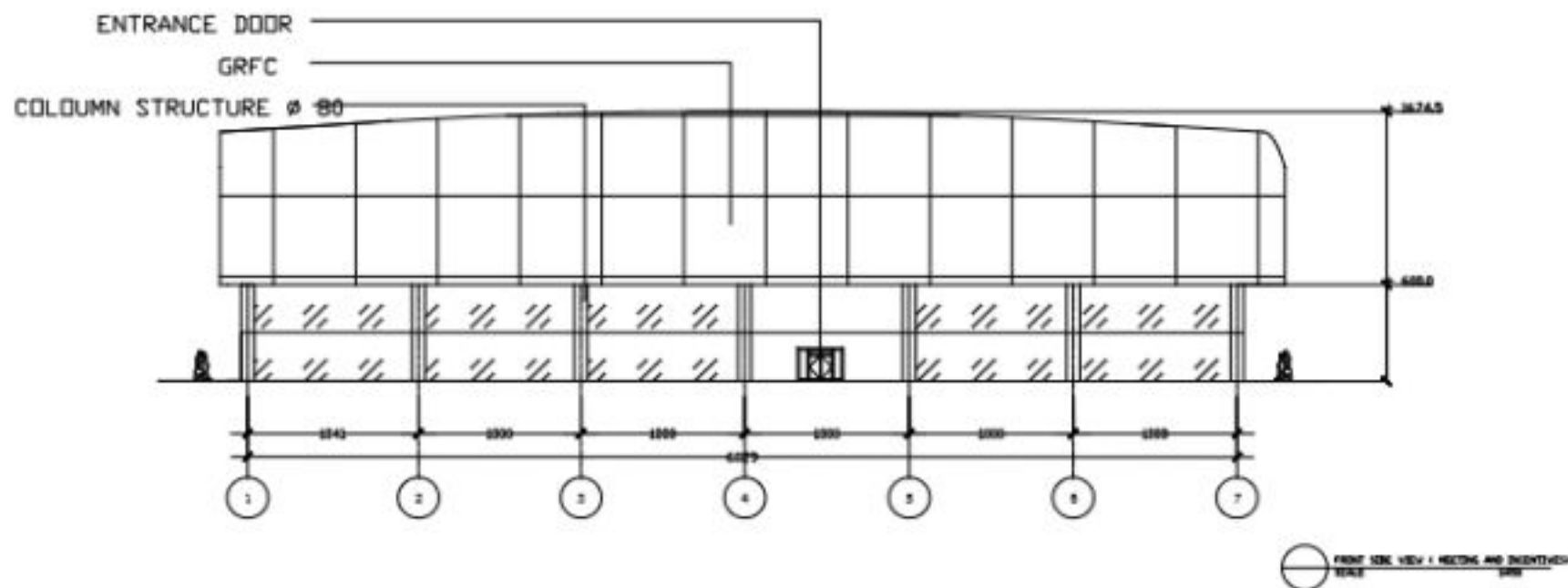
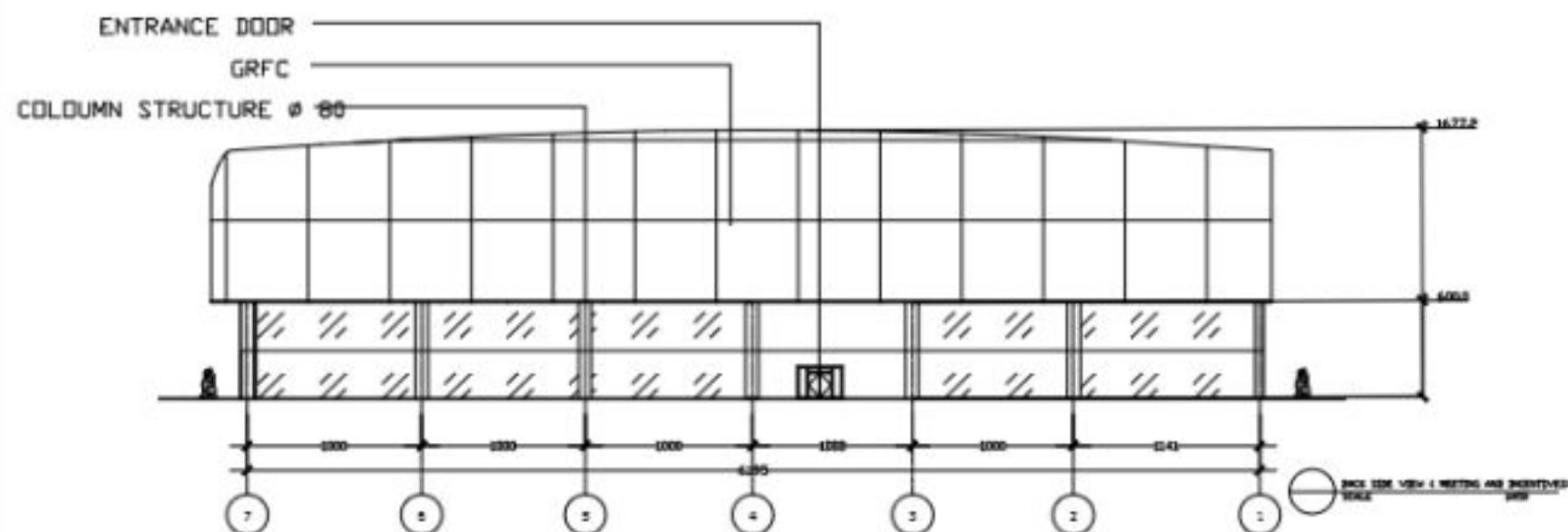
SCALE

1:450

DATE

DRAWING CODE STAMP

INITIALS



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HALDAMSTAN, S.T., MARCH 2023

DIAN OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

VIEW

SCALE

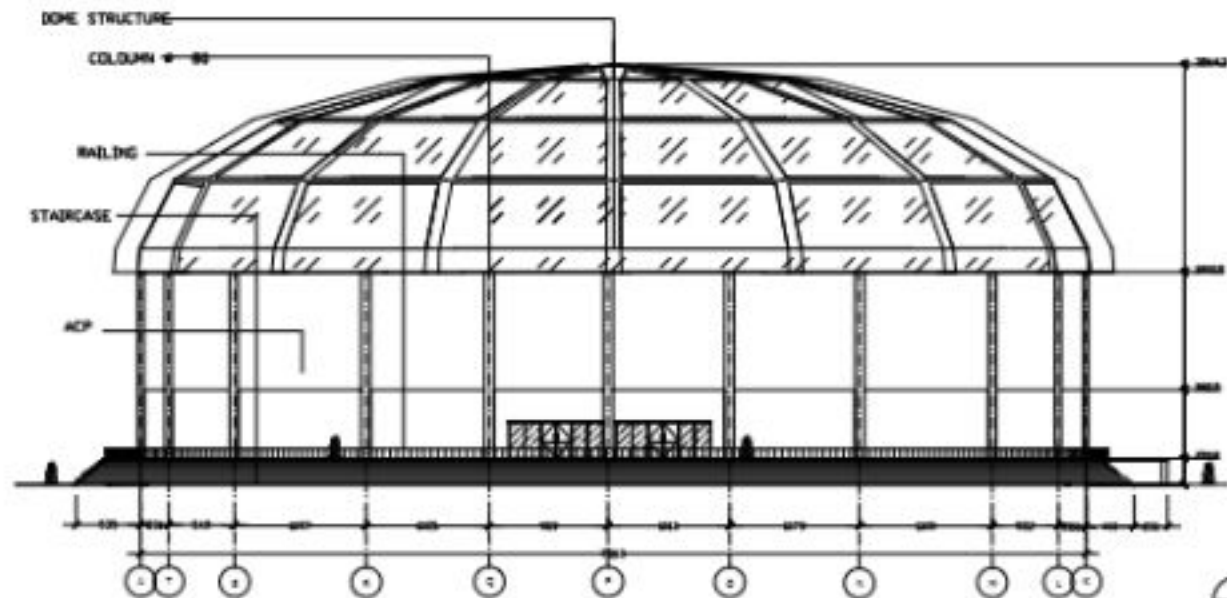
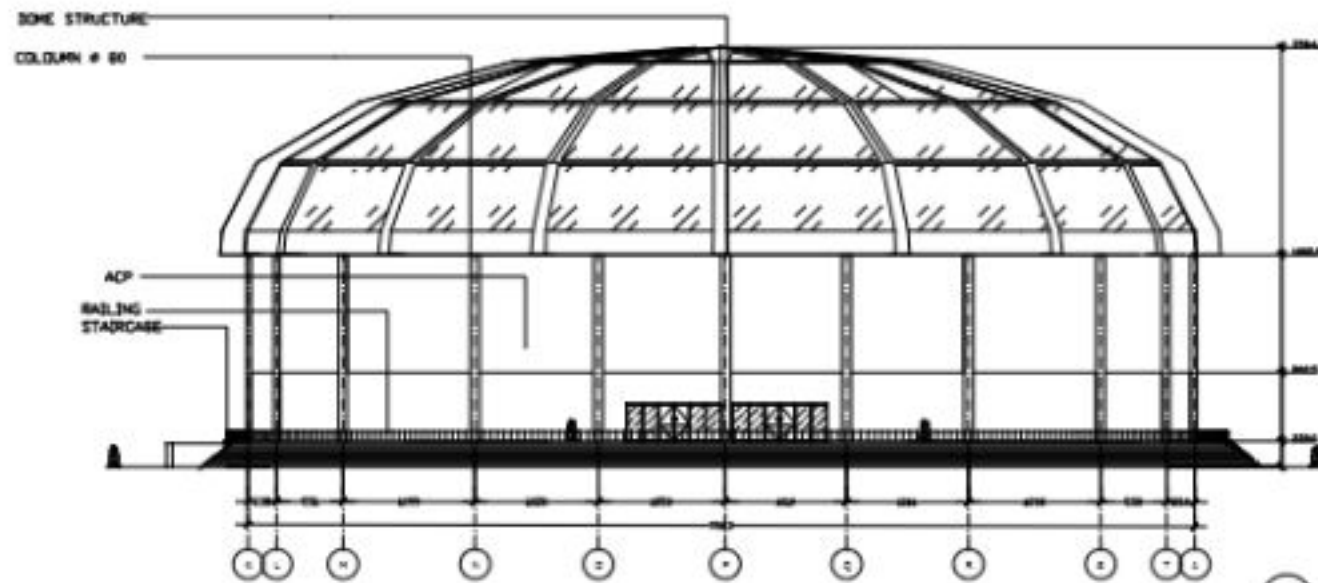
1:450

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS
15221046

SUPERVISOR

DR. BENNY HALDANSTANUS, S.T., M.Eng., Ph.D.
DIAH OKTAFFENTI, S.T., M.Eng.

DRAWING TITLE

SIDE

SCALE

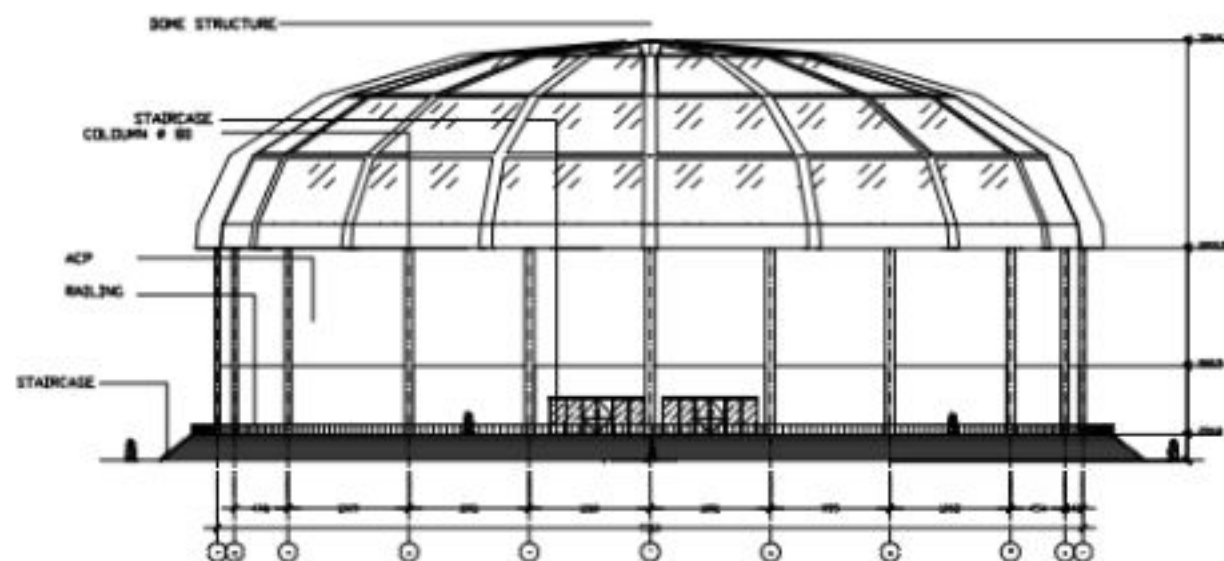
1:450

DATE

30 JUNY 2026

DRAWING CODE STAMP INITIALS

--	--	--



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. BENNY HALSANSYALST, MARCHIPPE, CIDA
DIAH OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

VIEW

SCALE

1:450

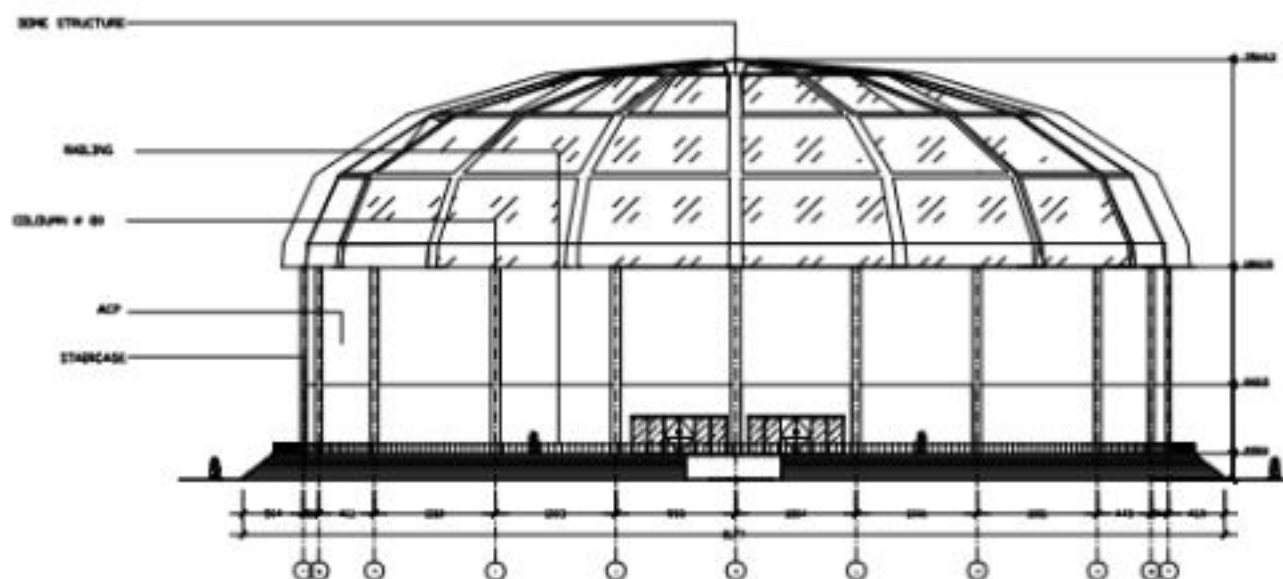
DATE

30 JUNY 2026

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS





STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HILSANSTYHLST.MARCH/AP/CIIDIA

DIAH OKTAFENTI, S.T.,MARS

DRAWING TITLE

SECTION

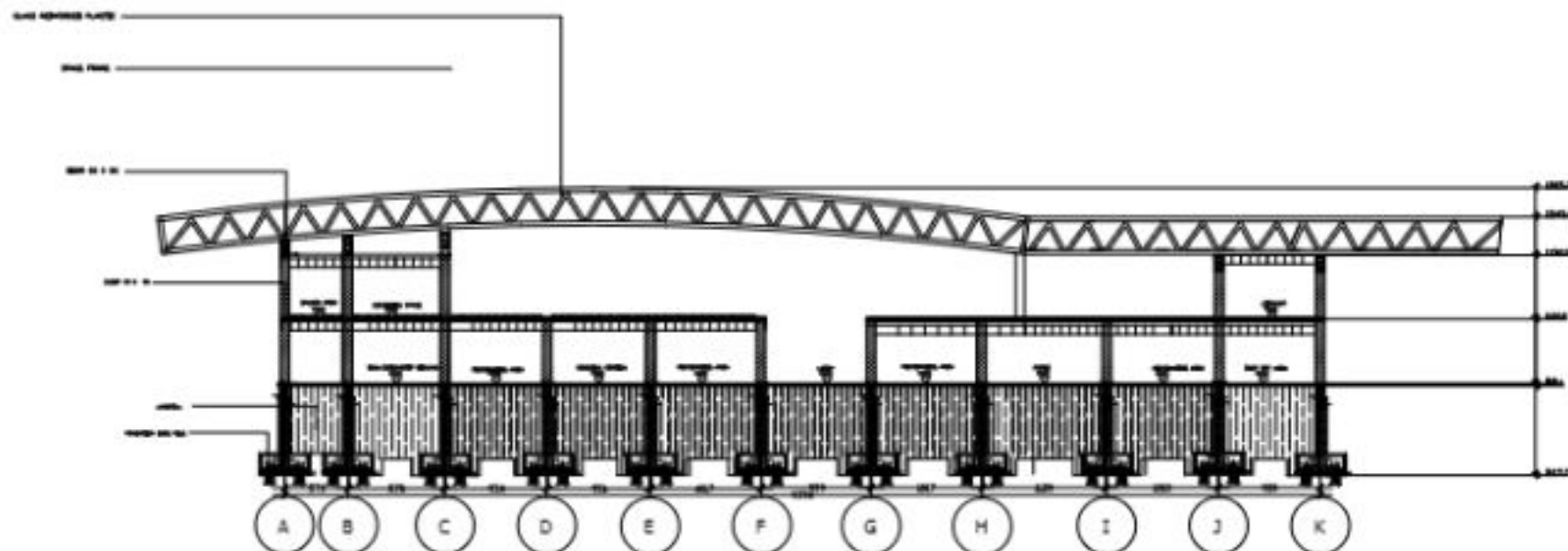
SCALE

1:450

DATE

30 JUNY 2026

DRAWING CODE STAMP INITIALS



SECTION A-A (LOBBY)
SCALE 1:450



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL, ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HELDANSTALST, MARCH, DPP, CSDA

DIJAH DKTAFENTIL, S.T, MARS

DRAWING TITLE

SECTION

SCALE

1:450

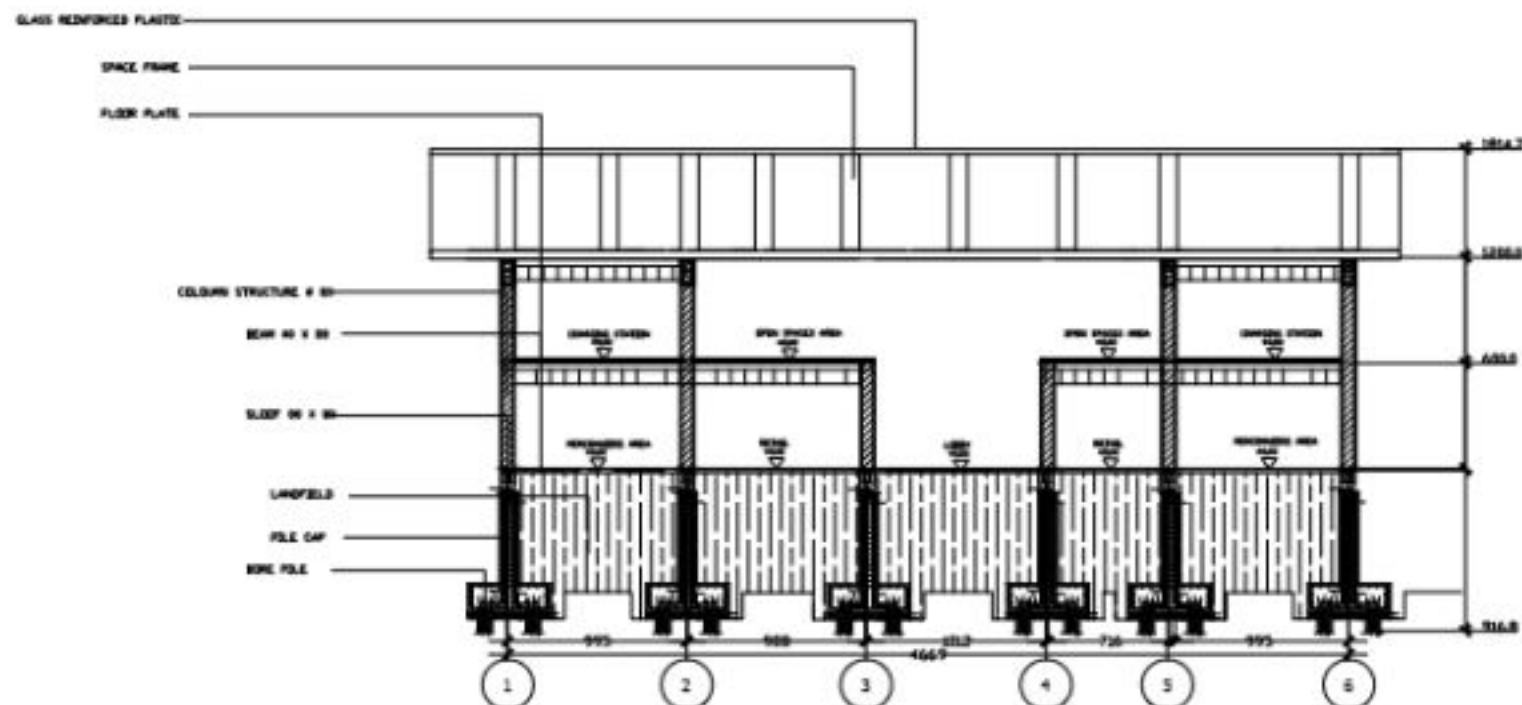
DATE

20 JUNY 2026

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



SECTION A-A (LOBBY)
SCALE 1:450



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. BENNY HALIMANSTAN, S.T., MARCH, P. CIDA

DIAH OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

SECTION

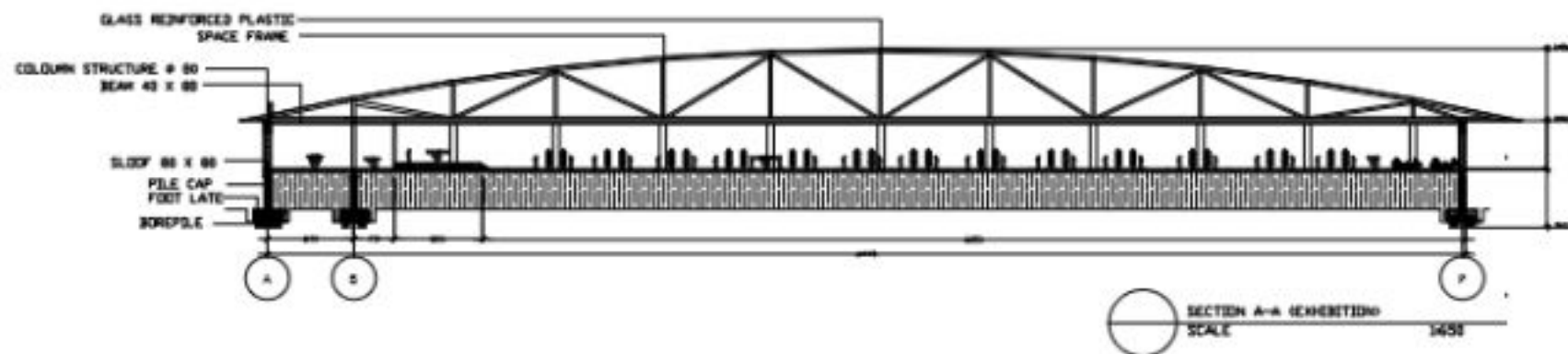
SCALE

DATE

1:650

DRAWING CODE STAMP

INITIALS





STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HALIMSYAH, S.T., MARCH, SPP, CIDA

DIAN OKTAFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

SECTION

SCALE

DATE

1:650

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS

GLASS REINFORCED PLASTIC

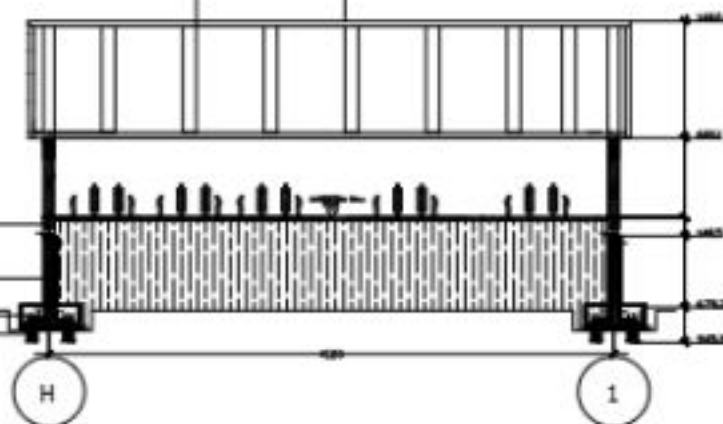
SPACE FRAME

SLOOF 80 X 80

PILE CAP

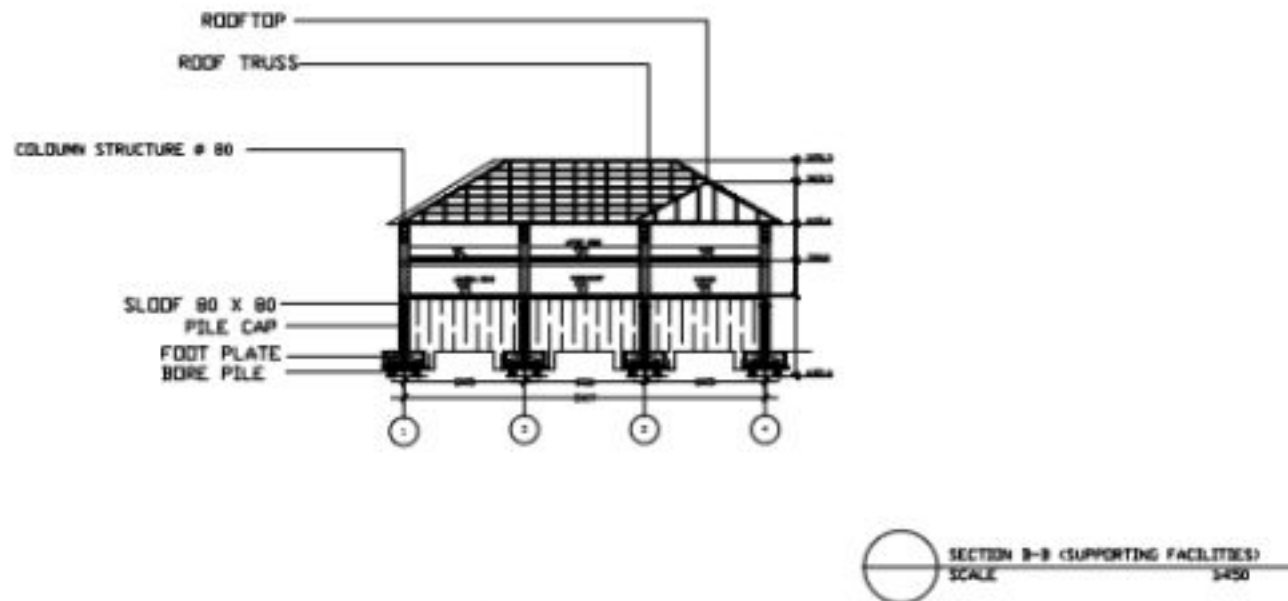
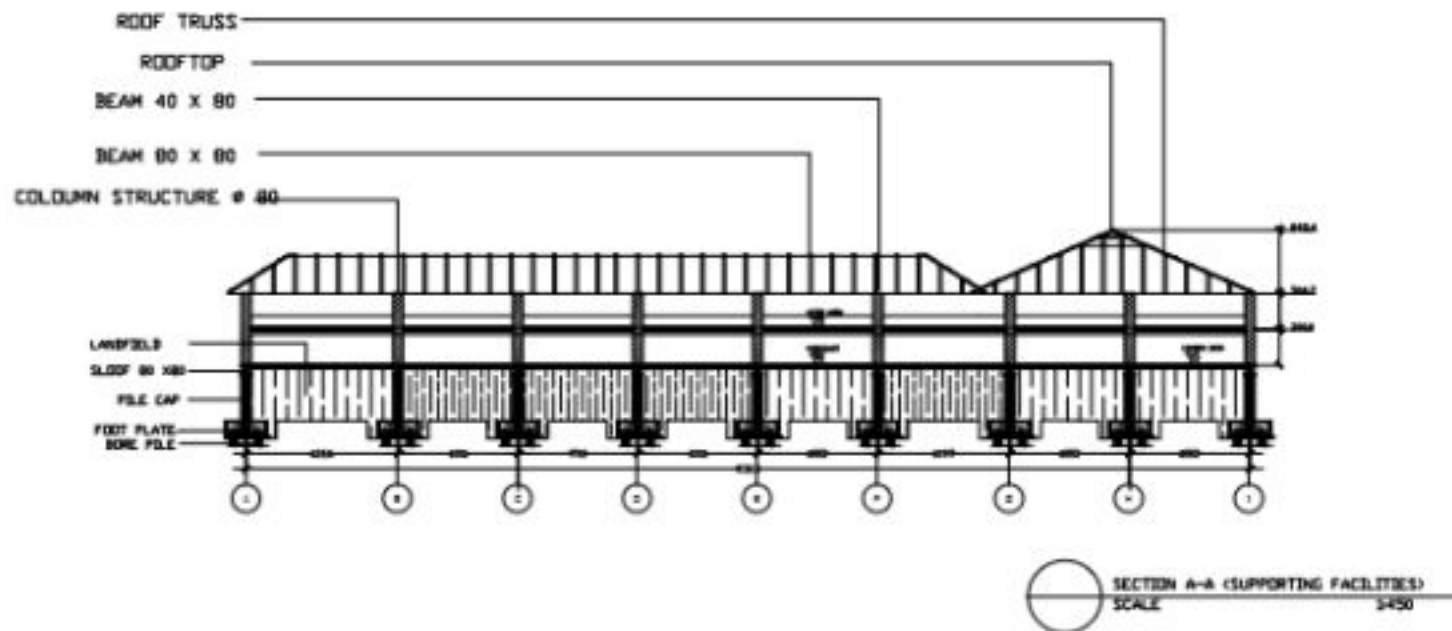
FOOT PLATE

BORE PILE



SECTION 1-1 (EXHIBITION)
SCALE

1:650



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. BERNY HULISMAN, S.T., MARCH 2020

DIAH OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

SECTION

SCALE

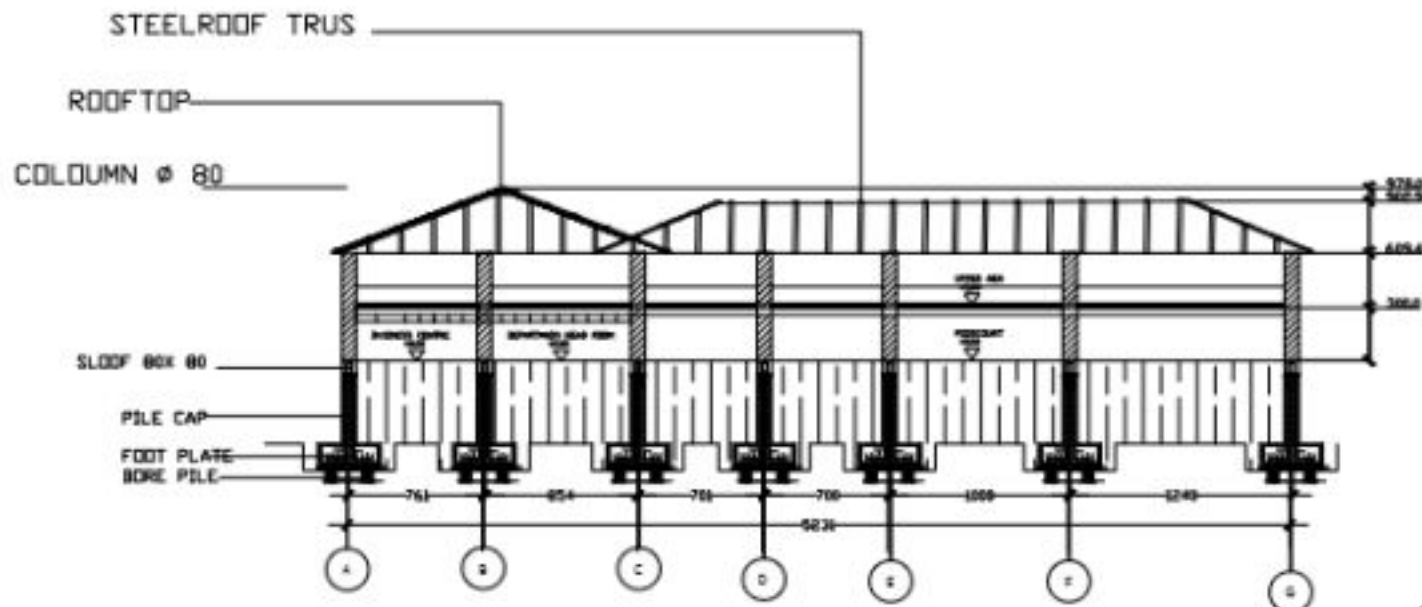
1:450

DATE

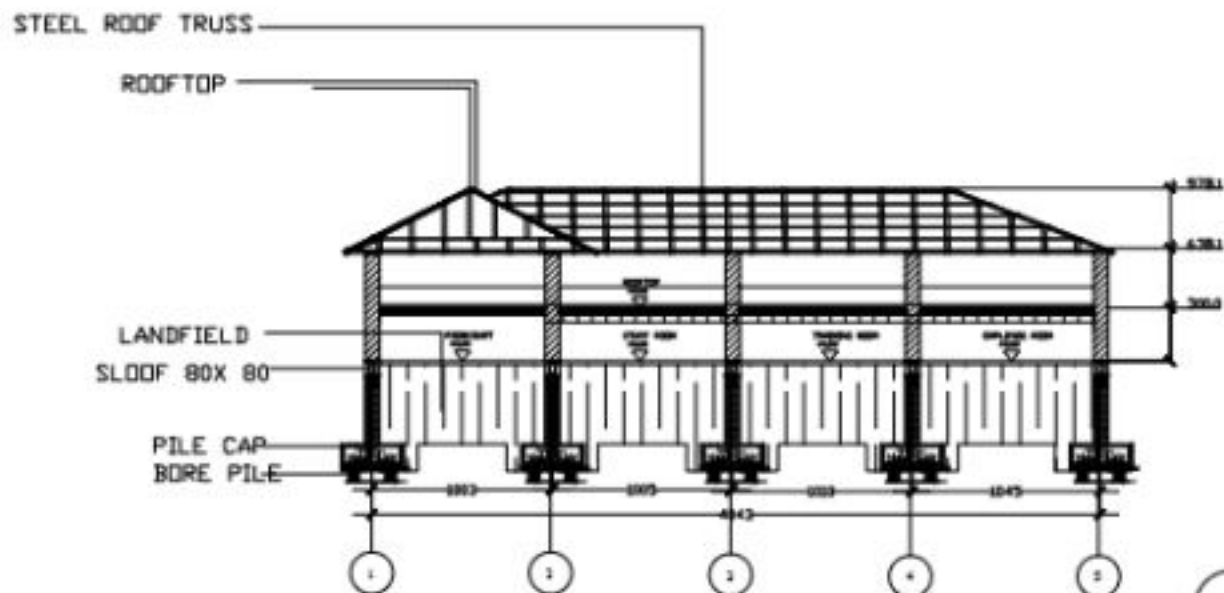
DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



SECTION A-A (MANAGER)
SCALE 1:450



SECTION B-B (MANAGER)
SCALE 1:450



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. BENNY HULDAH SYAH S.T. MARCH LIPP. CIIDA

DAH OKTAFENTI, S.T. MARS

DRAWING TITLE

SECTION

SCALE

1:450

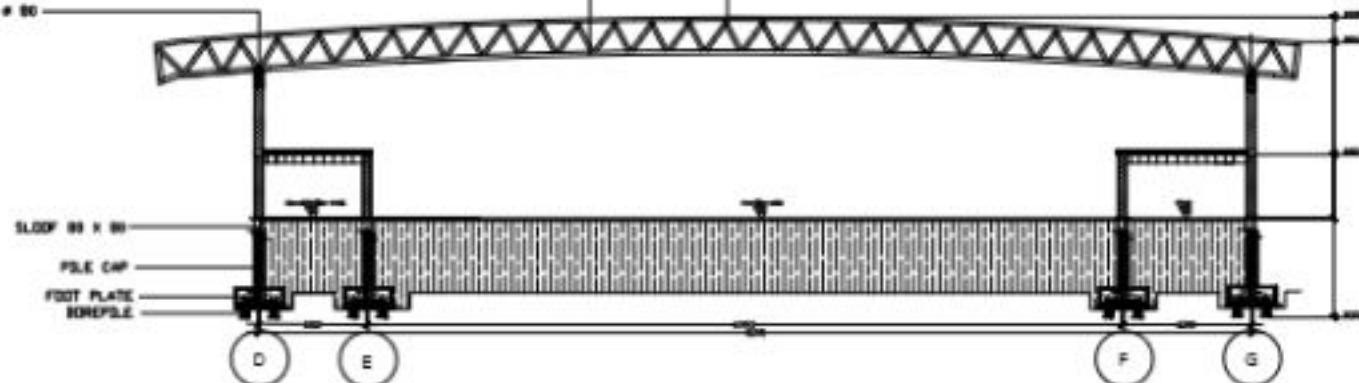
DATE

DRAWING CODE STAMP INITIALS

GLASS REINFORCED PLASTIC

SPACE FRAME

COLUMN STRUCTURE # 80



SECTION B-B (MEETING AND INCENTIVES)

SCALE

1:450



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALAMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. BONY HUSSEIN/ST.MARCHLIPP/CDIA

DAH OKTAFENTI, S.T.,MARS

DRAWING TITLE

SECTION

SCALE

1:450

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. BENNY HULISMAN, S.T., MARCHLIPP, CIDA
DIAH DKTAFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

SECTION

SCALE

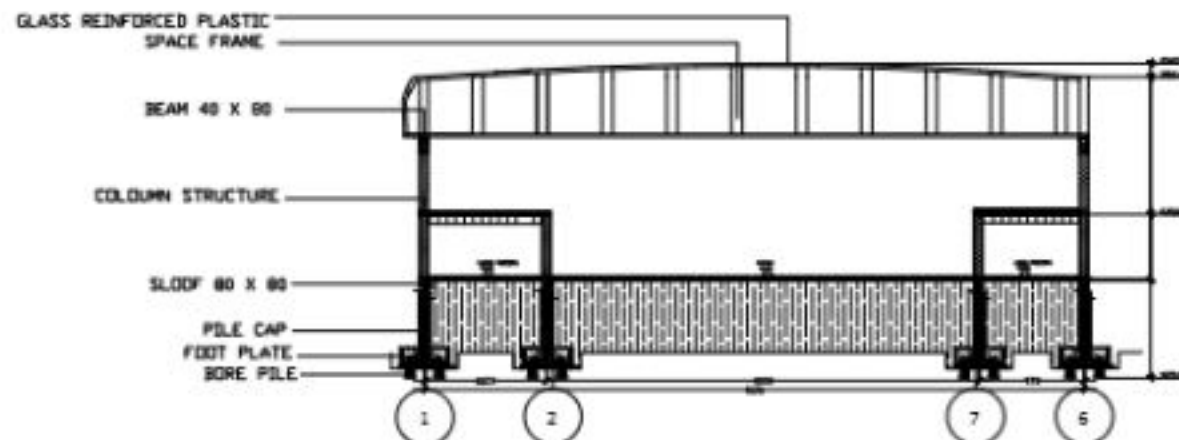
DATE

1:450

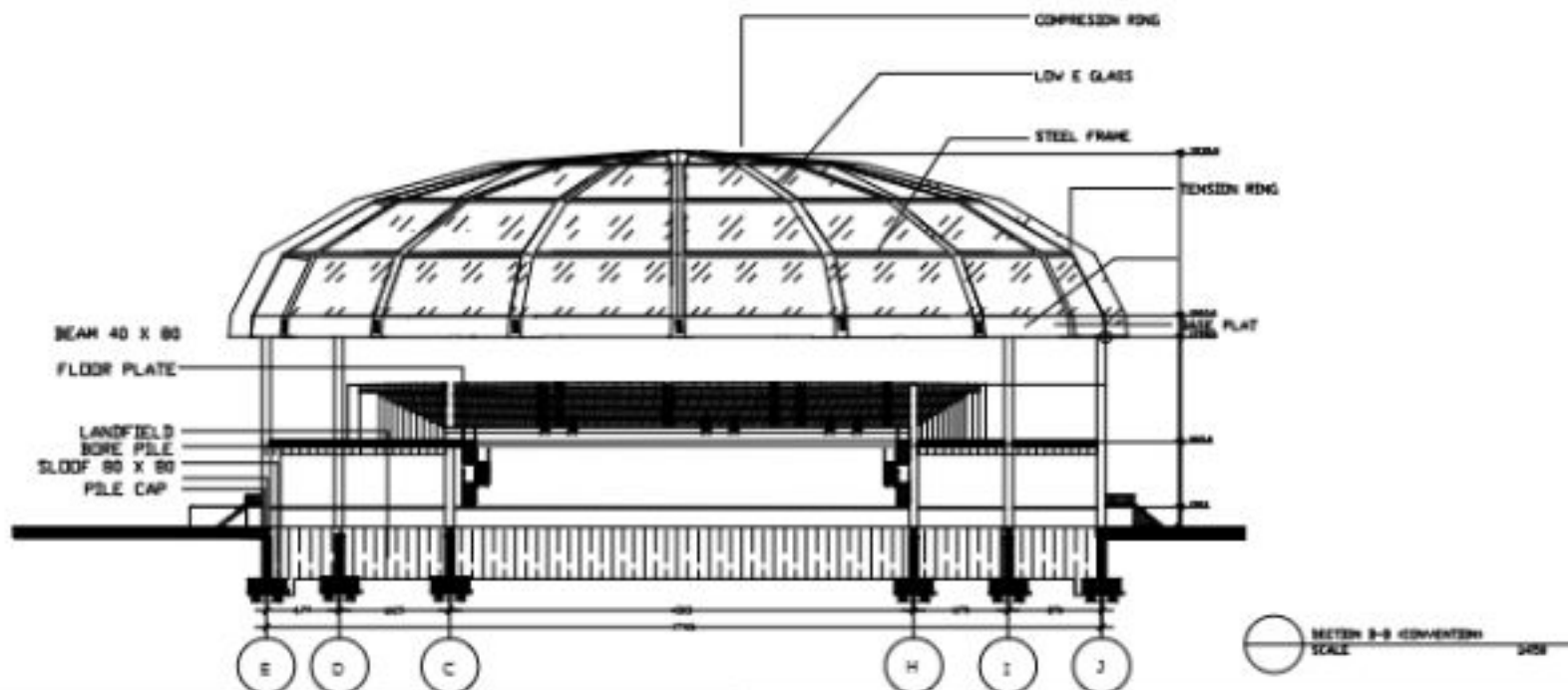
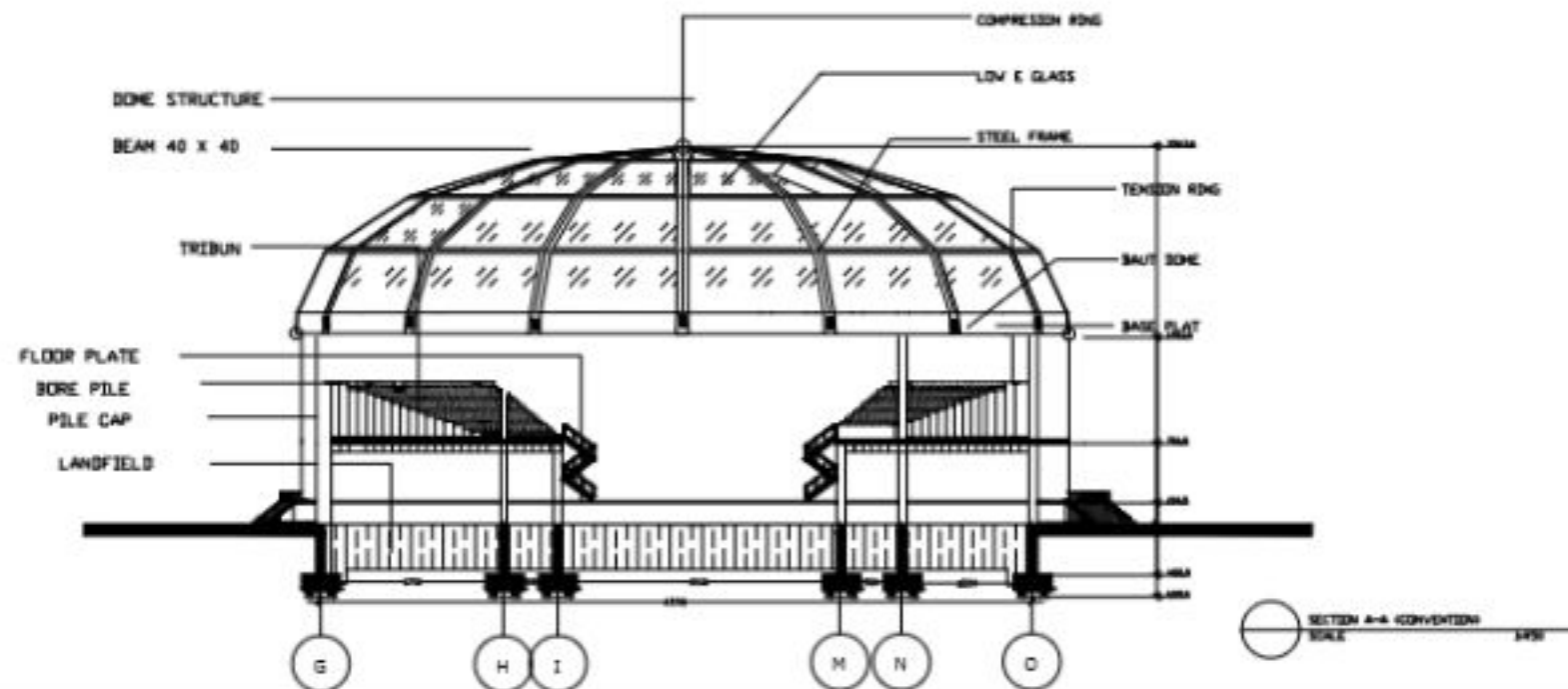
DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



SECTION A-A (MEETING AND INCENTIVES)
SCALE 1:450



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULDIANTHAR, S.T., MARCH, P.P., CIDA

DAH OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

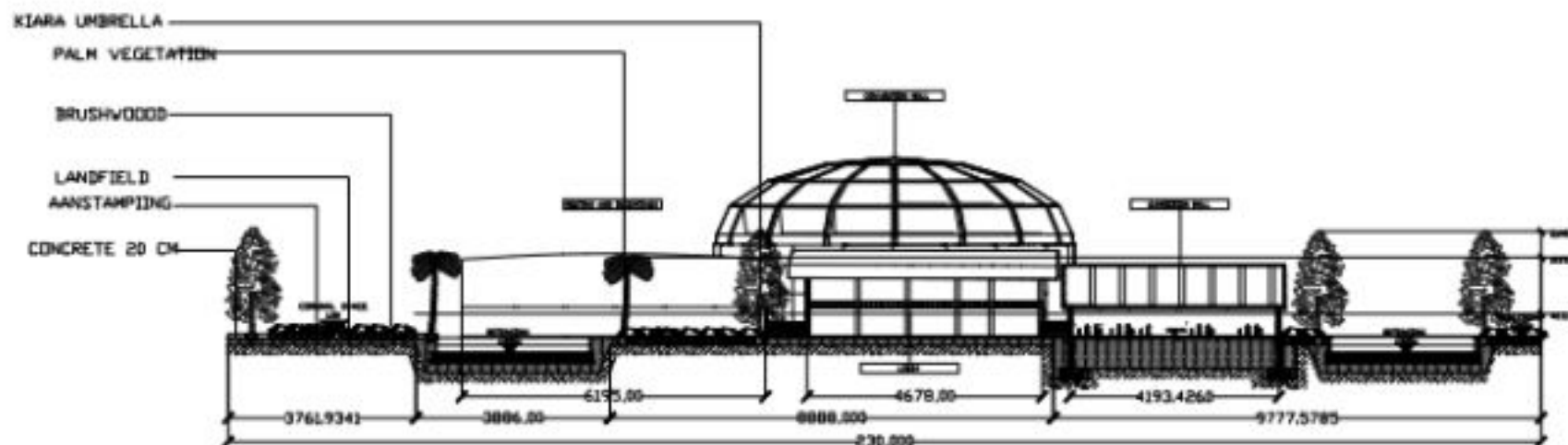
SECTION

SCALE

1:450

DATE

DRAWING CODE STAMP INITIALS



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULSIANSTALST, MARCHIPICIDIA

DIAH OKTAFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

SECTION AREA

SKALA

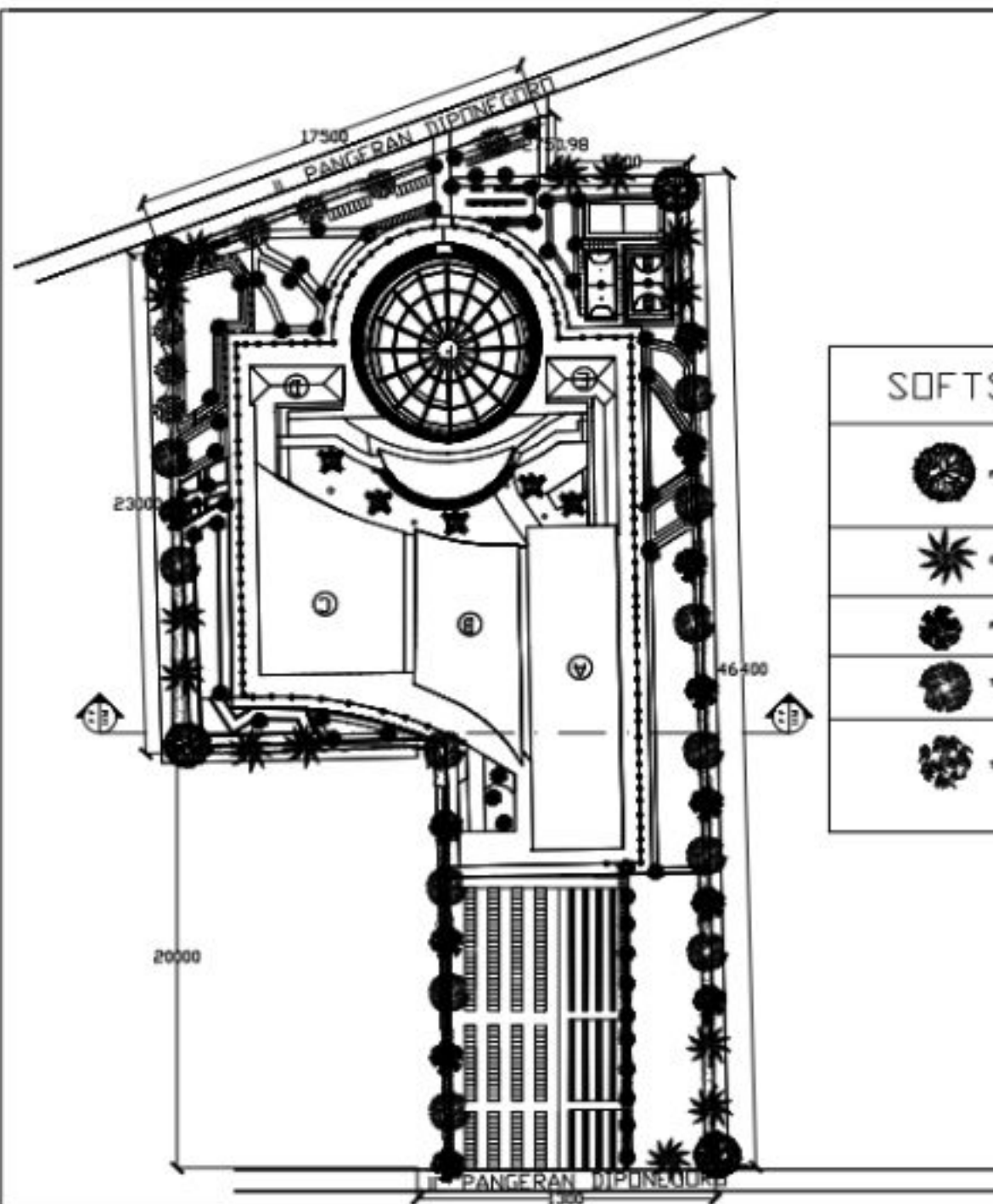
DATE

1:1000

30 JUNY 2026

DRAWING CODE STAMP INITIALS

--	--	--



SOFTSCAPE LEGENDARY

	FELICIA BELGICA		THEODIA
	GROS NACISSA		LIGIA BINTOLAN
	FLORENTIA BODUS		THEODIA
	TEROWALH BINTALY		CACUPADONG
	TEROWALH BINTALY		GROS BODUS



SOFTSCAPE DESIGN
SCALE

10000



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. BENNY HULISANTYALST, MARCHIP, CIDA

DIAH OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

SOFTSCAPE DESIGN

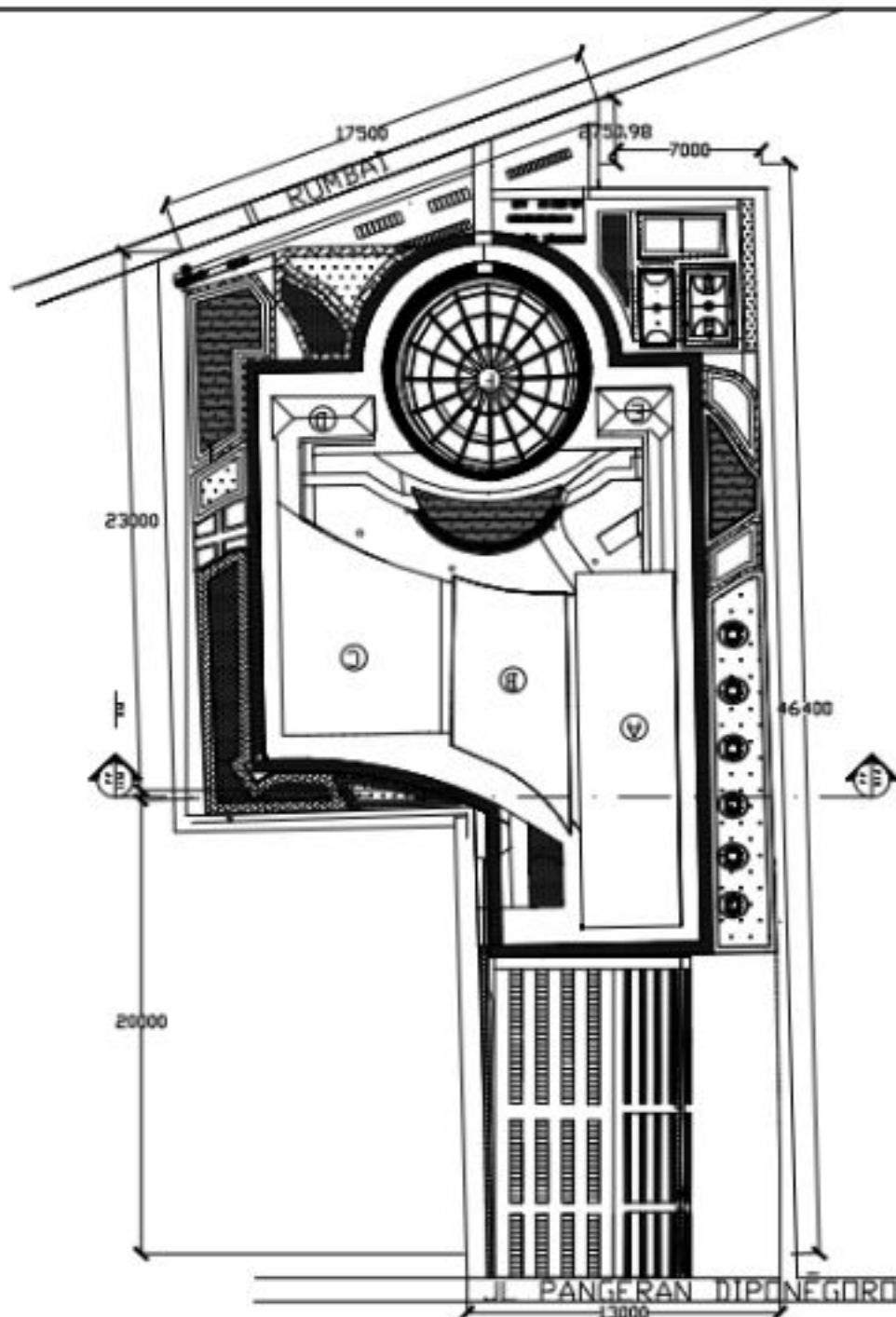
SKALA

1:2500

DATE

DRAWING CODE STAMP INITIALS

--	--	--



HARDSCAPE LEGENDARY	
	ASPHALT AND CONCRETE
	RUBER FLOORING
	GRASS BLOCK
	WOOD DECKING
	ELEMENTARY GRASS
	WATER RETENTION POOL



HARDSCAPE DESIGN
SCALE 1:2100



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HALIMSYAH, S.T., MARCH 2023

DIANA OKTAFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

HARDSCAPE DESIGN

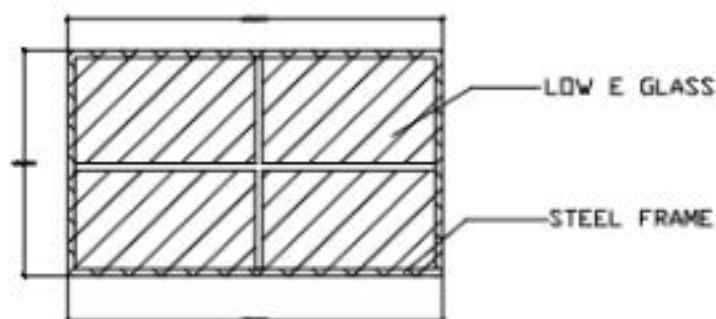
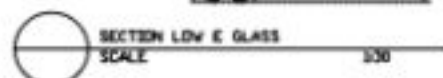
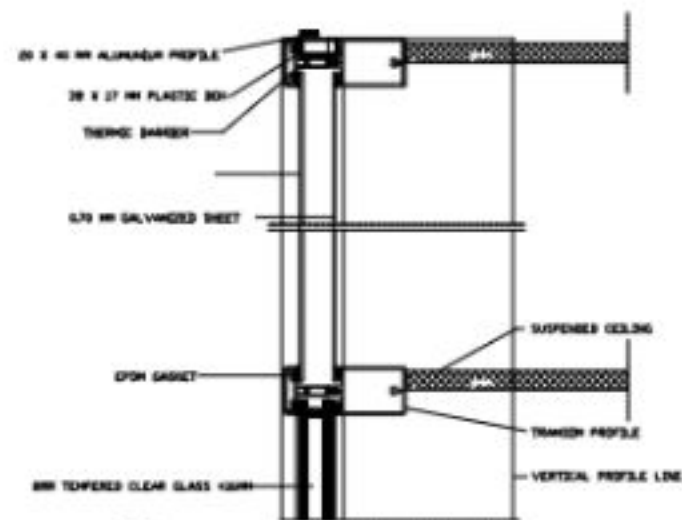
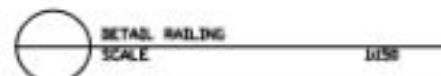
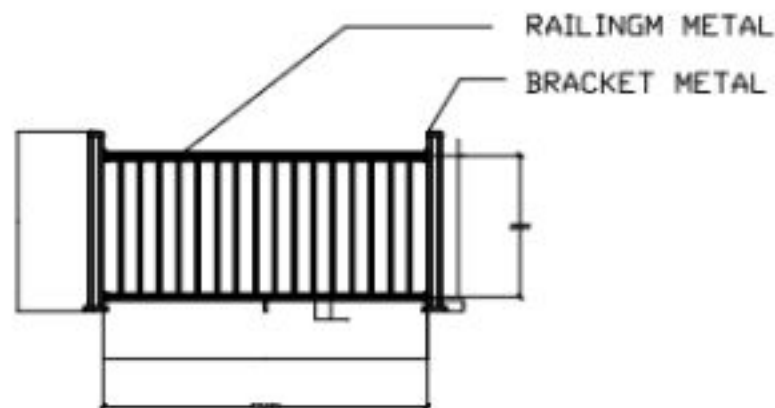
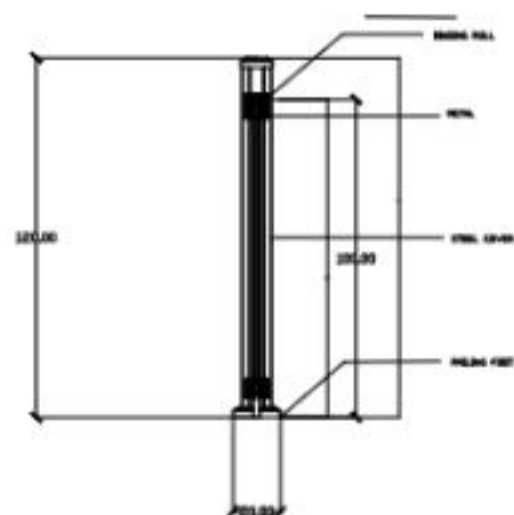
SCALE

DATE

1:2100

DRAWING CODE STAMP INITIALS

--	--	--



ARCHITECTURE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULSANSTALST, MARCH 1993/2004

DAH OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

ARCHITECTURE DETAIL

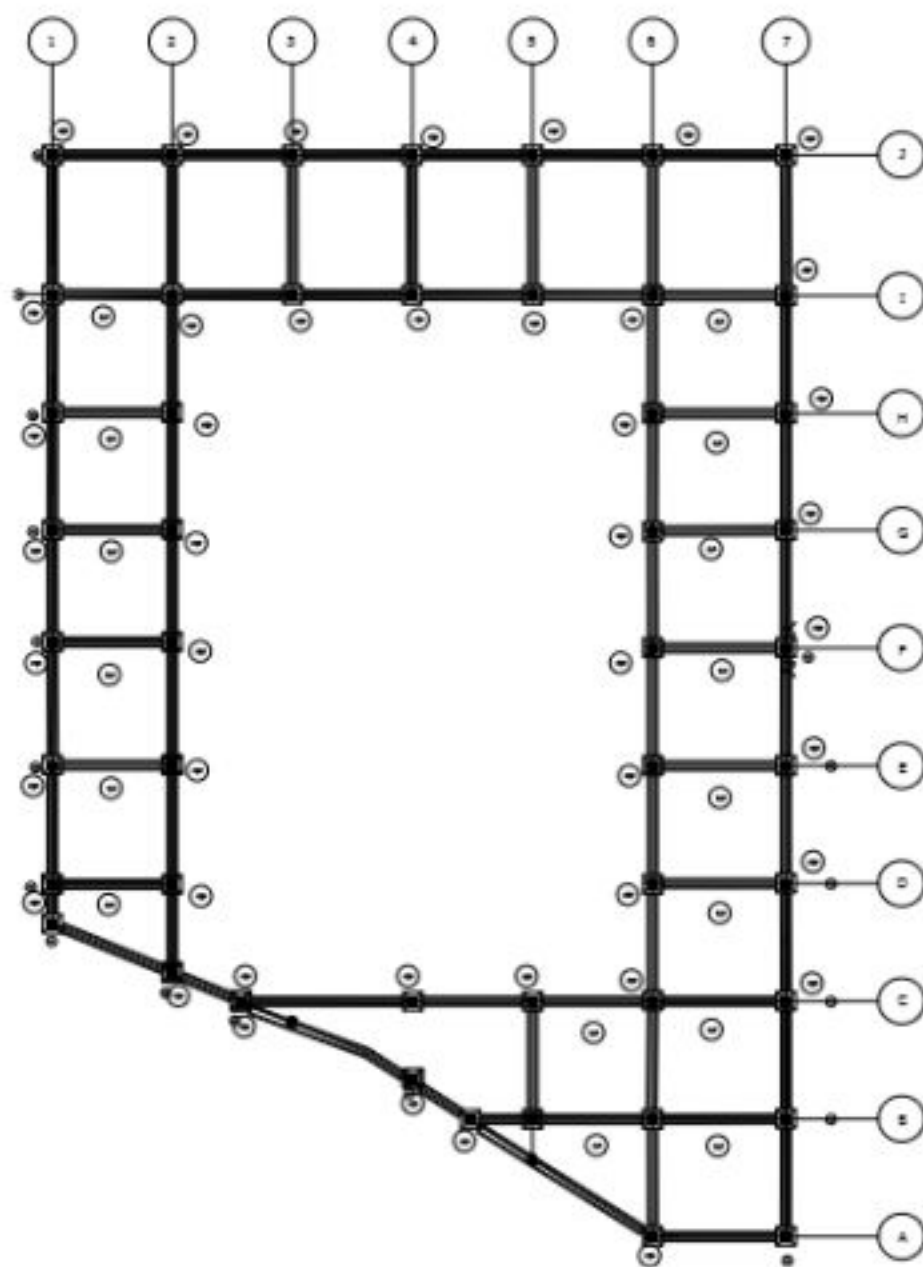
SCALE

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



BORE PILE FOUNDATION UK 360 X 360



SLOOFUK 80 X 80 CM



FOUNDATION PLANS - MEETING AND INCENTIVES
SCALE 1:450



ARCHITECTURE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF CIVIL AND ENGINEERING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULISANSTALST, MARCHIPICIDIA

DIAH OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

FOUNDATION PLANS

SCALE

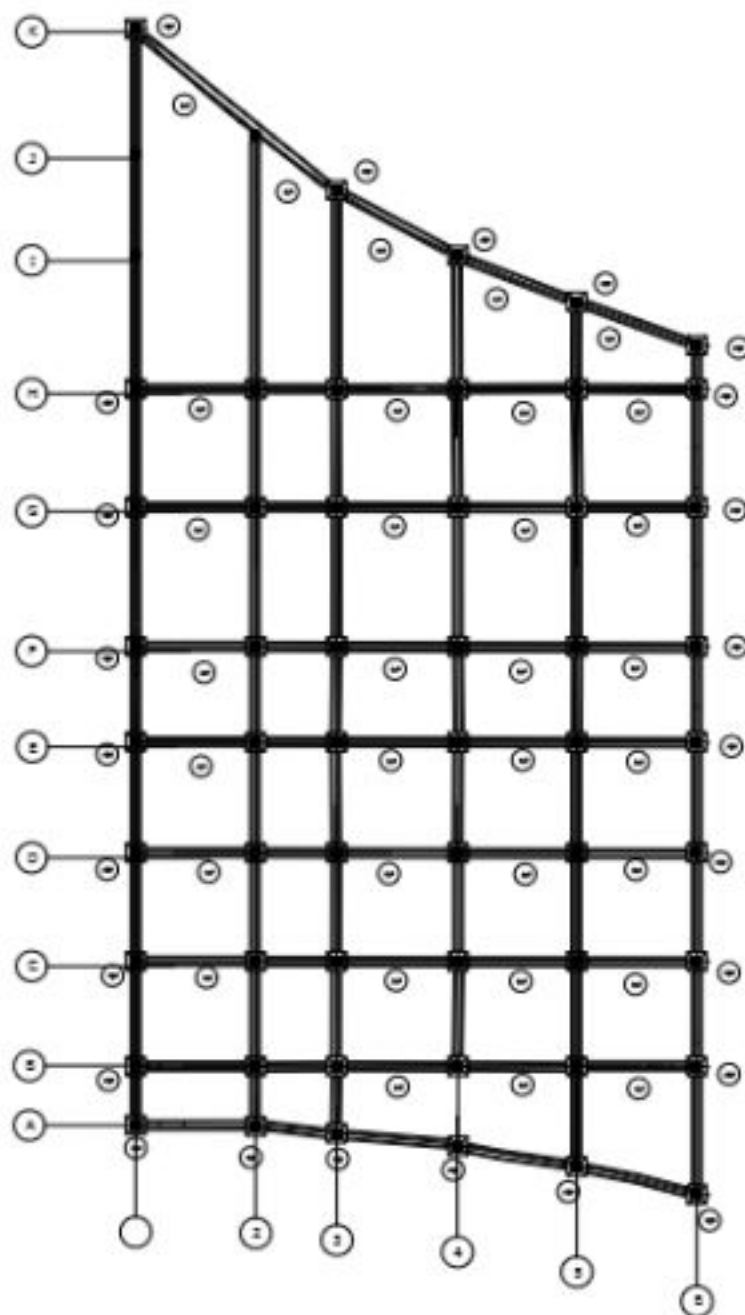
1:450

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



PBP BORE PILE FOUNDATION UK 160 X 160

SLF SLODFUK 80 X 80 CM

FOUNDATION PLANS - LOBBY
SCALE 1:450



ARCHITECTURE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF CIVIL AND ENGINEERING
INSTITUT TEKNOLOGI KALAMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULSANSTANUS, MARCHIPICIONA

DIAH OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

FOUNDATION PLANS

SCALE

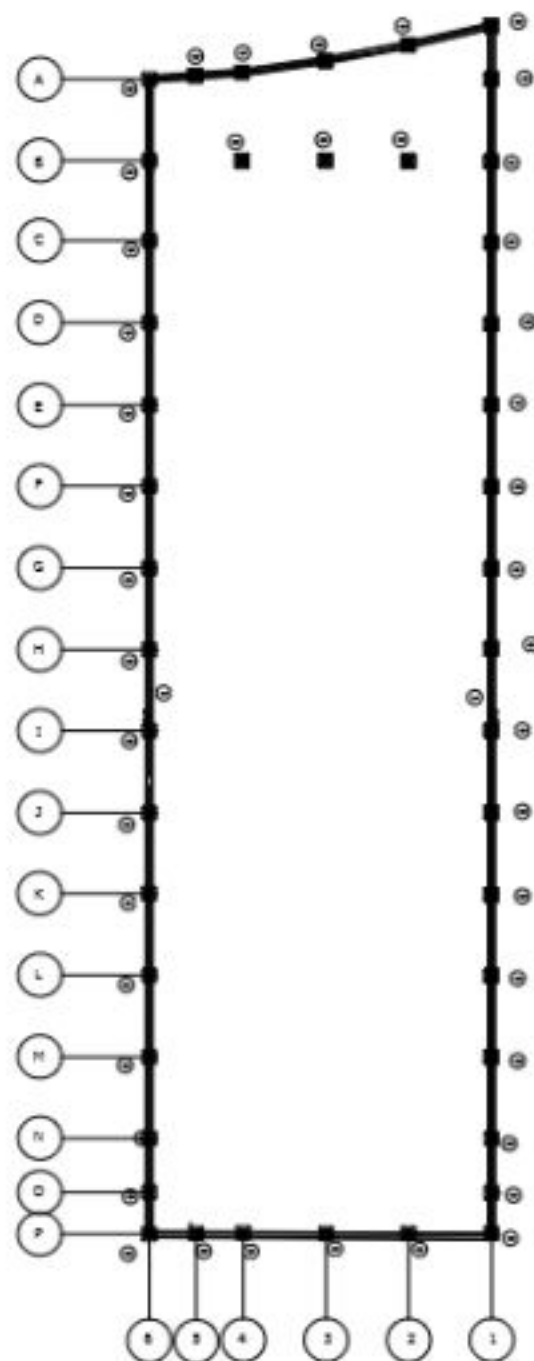
1:450

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS




 BORE PILE FOUNDATION UK 160 X 160


 SLOOFUK 80 X 80 CM


 FOUNDATION PLANS - EXHIBITION
 SCALE 1:650



ARCHITECTURE STUDY PROGRAM
 DEPARTMENT OF CIVIL AND ENGINEERING
 INSTITUT TEKNOLOGI KALAMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULSANSTANUS, MARCH, 2020

DAH OKTAFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

FOUNDATION PLANS

SCALE

1:650

DATE

DRAWING CODE

STAMP

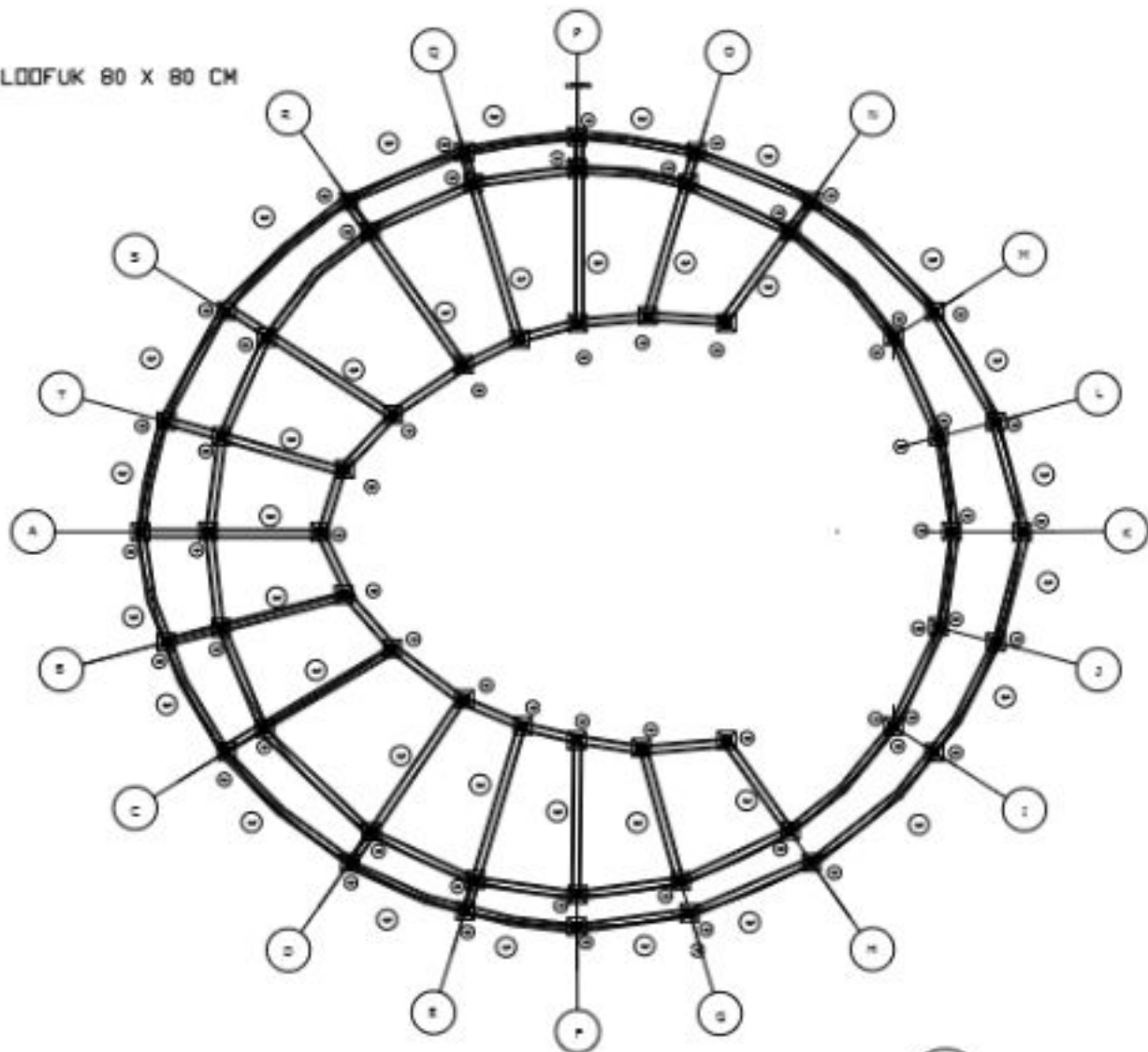
INITIALS



BORE PILE FOUNDATION UK 160 X 160



SLOOFUK 80 X 80 CM



ARCHITECTURE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF CIVIL AND ENGINEERING
INSTITUT TEKNOLOGI KALAMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULSANHUS, S.T., MARCH 2019

DIAH OKTAFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

FOUNDATION PLANS

SCALE

1:450

DATE

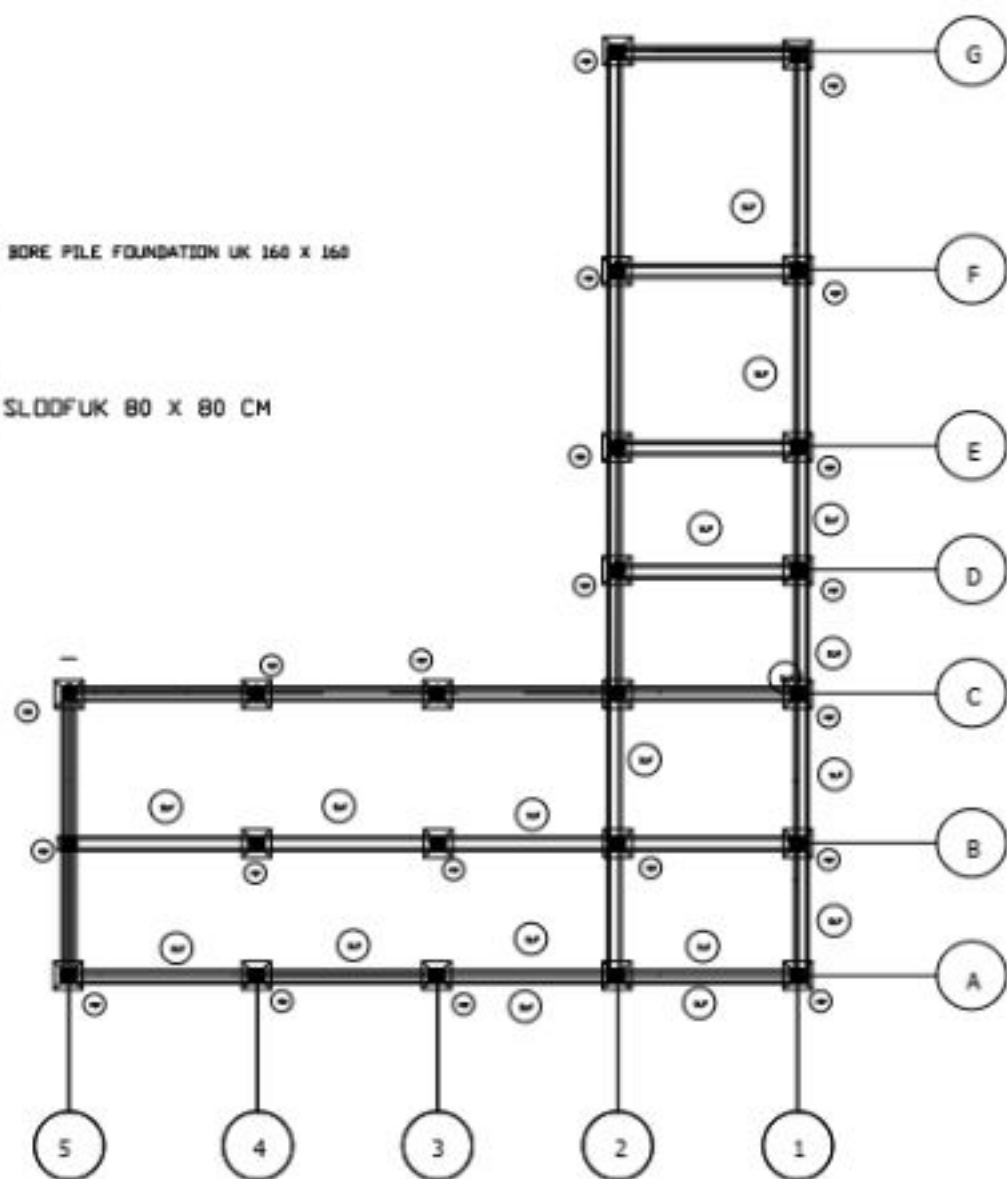
DRAWING CODE

STAMP

INITIALS

PBP BORE PILE FOUNDATION UK 160 X 160

SLF SLOOFUK 80 X 80 CM



FOUNDATION PLANS - MANAGER
SCALE 1:350



ARCHITECTURE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF CIVIL AND ENGINEERING
INSTITUT TEKNOLOGI KALAMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULISAHUSST, MARCH, 2020

DIAH OKTAFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

FOUNDATION PLANS

SCALE

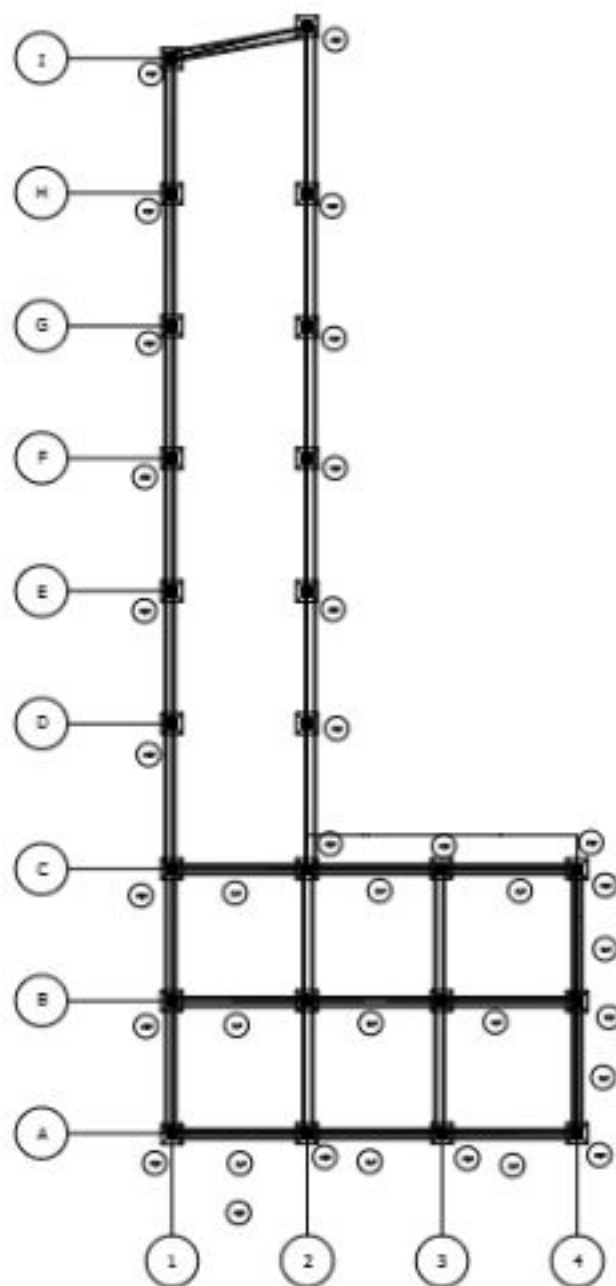
1:350

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



PBP BORE PILE FOUNDATION UK 160 X 160

SLF SLOOFUK 80 X 80 CM



FOUNDATION PLANS - SUPPORTING FACILITIES
SCALE 1:450



ARCHITECTURE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF CIVIL AND ENGINEERING
INSTITUT TEKNOLOGI KALAMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULSANSTANUS, MARCH 1990

DIAH OKTAFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

FOUNDATION PLANS

SCALE

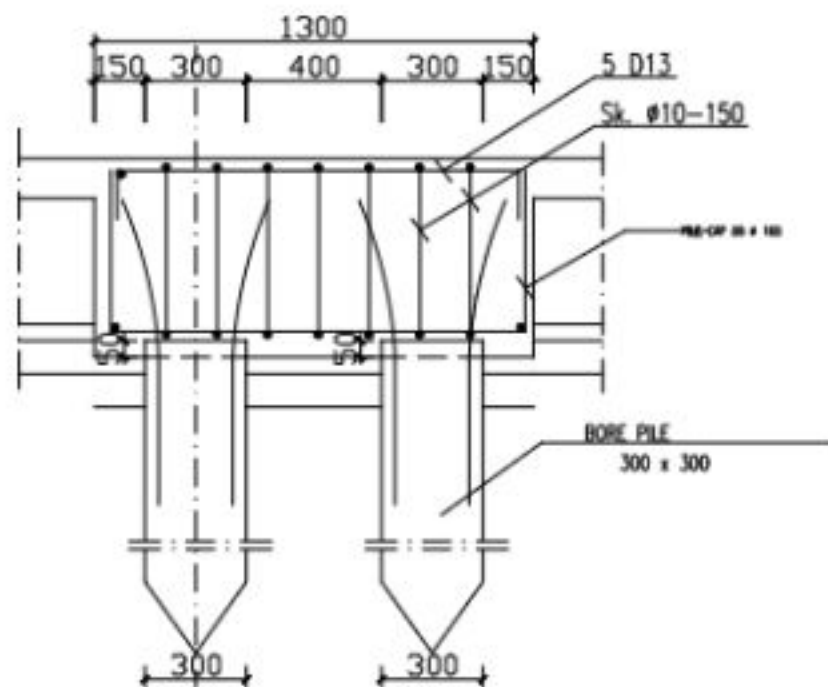
1:450

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



FOUNDATIONS DETAIL
SCALE

300



ARCHITECTURE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULSIANUS, S.T., MARCH 1990

DIAH OKTAFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

FOUNDATIONS DETAIL

SCALE

1:80

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



FLOOR MATERIAL PLAN - LOBBY 1
SCALE 1:450



ARCHITECTURE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULSANSTALST, MARCH 1991/2004

DAH OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

FLOOR MATERIAL PLAN

SCALE

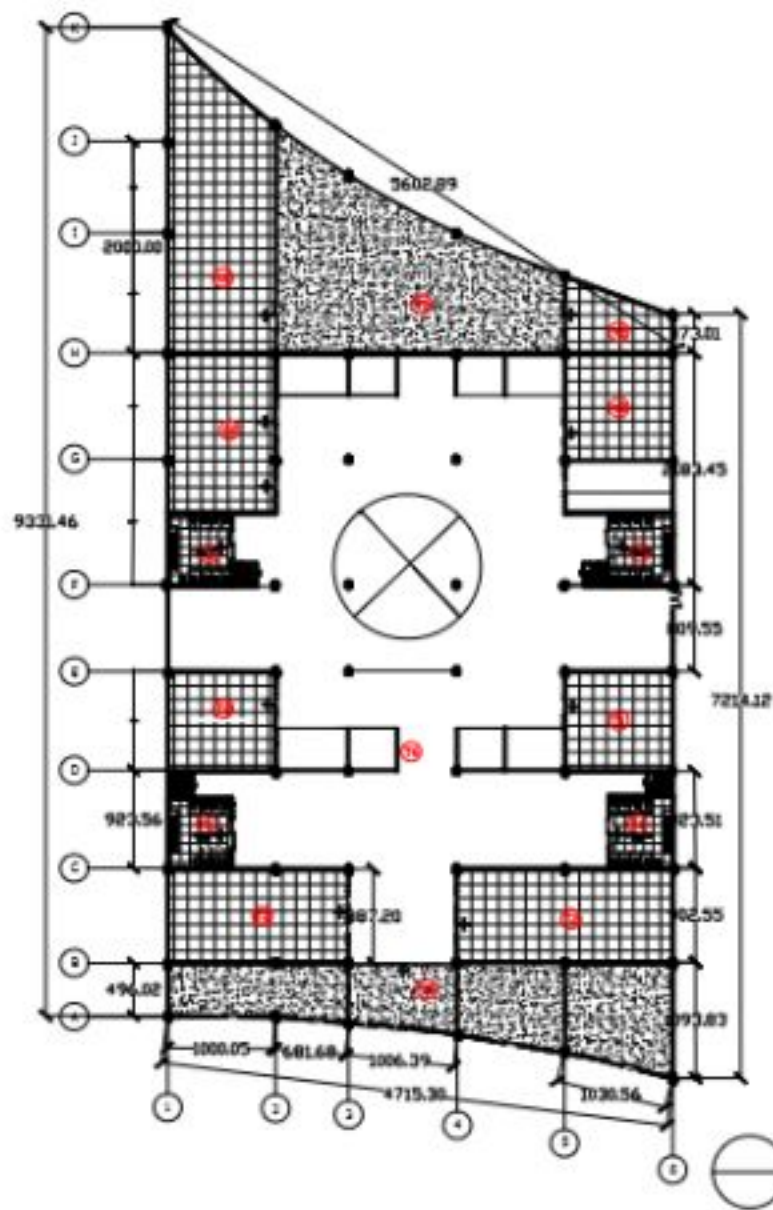
DATE

1:450

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



- ① KERAMIK 20X20
- ② GRANITE TILE 60 X 60
- ③ EXPOXY
- ④ PAVING BLOCK
- ⑤ CONCRETE
- ⑥ VINYL
- ⑦ RUBBER FLOORING

FLOOR MATERIAL PLAN - LOBBY 2
SCALE 1:450



ARCHITECTURE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULSANSTALST, MARCH 1993/2004

DAH OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

FLOOR MATERIAL PLAN

SCALE

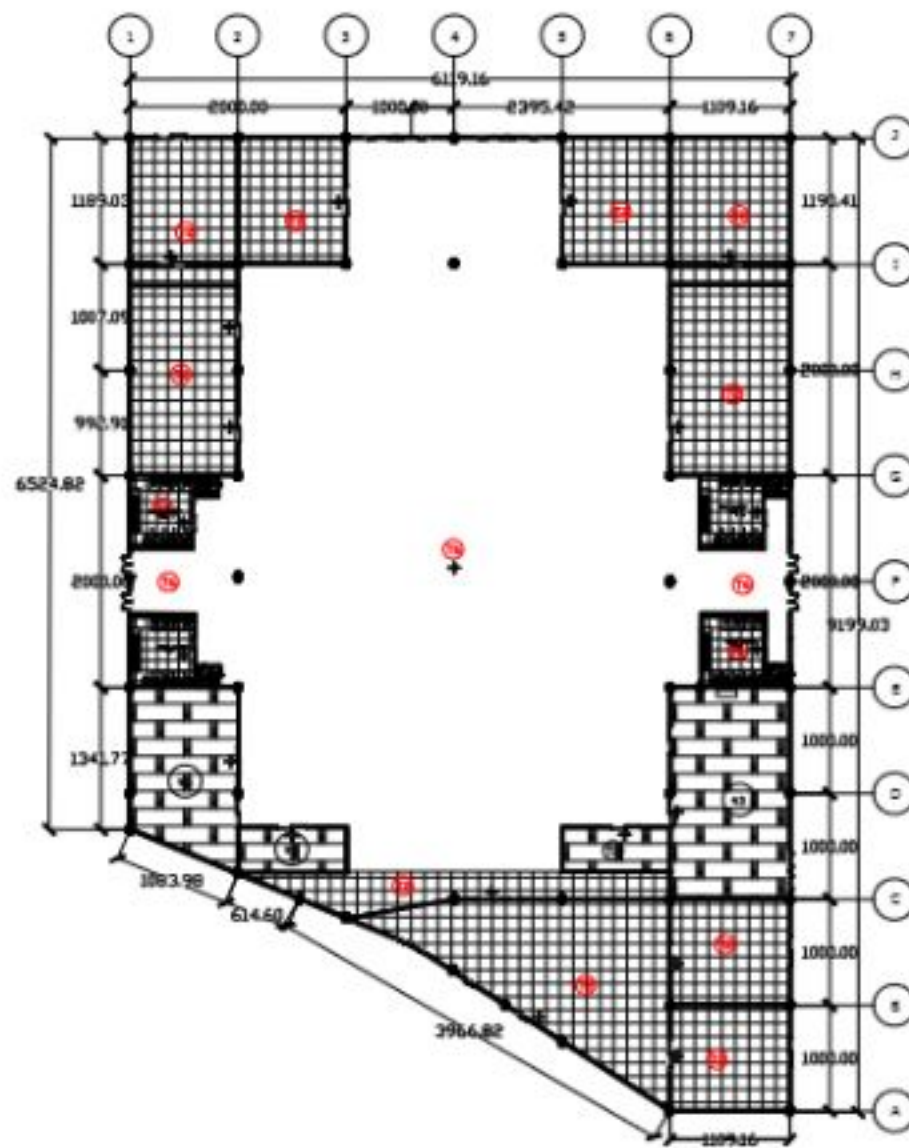
1:450

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



- 10 KERAMIK 20x20
- 11 GRANITE TILE 60 X 60
- 12 EXPOXYTILE 60 X 60
- 13 PAVING BLOCK
- 14 CONCRETE
- 15 VINYL
- 16 RUBBER FLOORING

START POINT

FLOOR MATERIAL PLAN - MEETING AND INDICATIVES
SCALE 1:450



ARCHITECTURE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS
15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULSIANSTANUS, MARCH 1990
DIAH OKTAFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

FLOOR MATERIAL PLAN

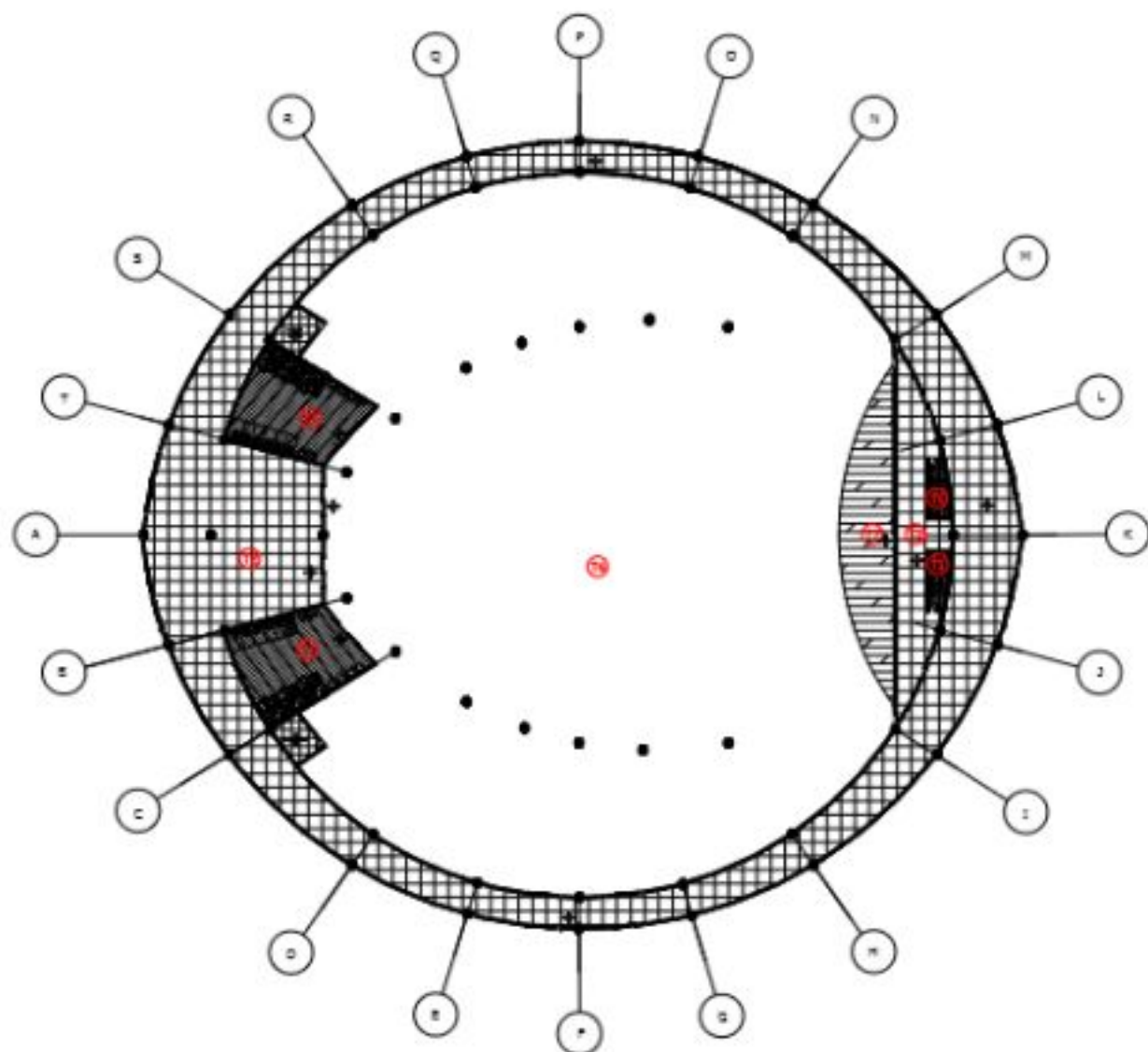
SCALE
1:450

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



- ① KERAMIK 20X20
- ② GRANITE TILE 60 X 60
- ③ EXPOXY
- ④ PAVING BLOCK
- ⑤ CONCRETE
- ⑥ VINYL
- ⑦ RUBBER FLOORING

⊕ START POINT

FLOOR MATERIAL PLAN - CONVENTION 1
SCALE 1:450



ARCHITECTURE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULSANHUS, S.T., MARCH 2020

DIAH OKTAFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

FLOOR MATERIAL PLAN

SCALE

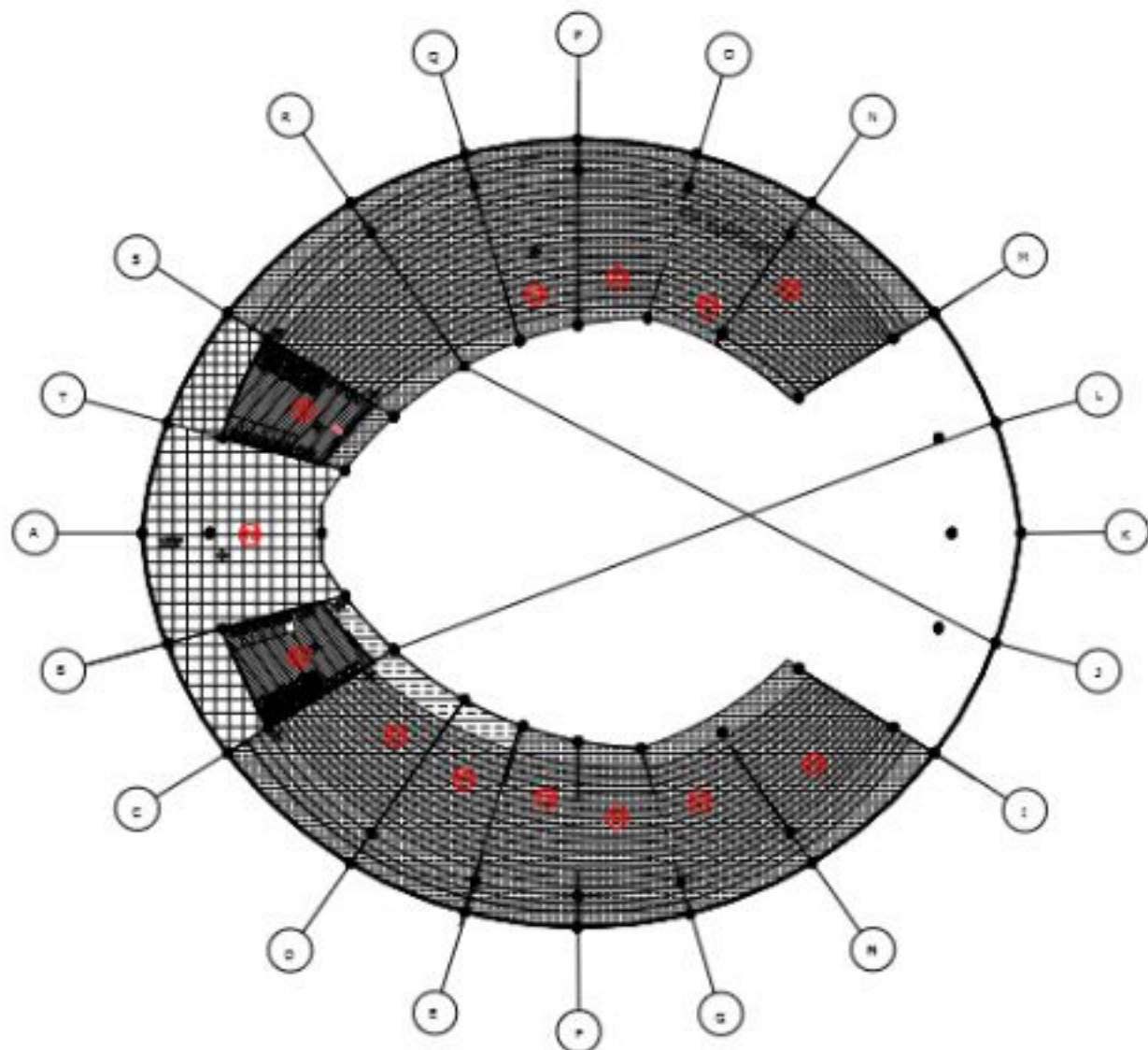
1:450

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



- ① KERAMIK 20X20
- ② GRANITE TILE 60 X 60
- ③ EXPOXY
- ④ PAVING BLOCK
- ⑤ CONCRETE
- ⑥ VINYL
- ⑦ RUBBER FLOORING

⊕ START POINT



FLOOR MATERIAL PLAN - CONVENTION 2
SCALE 1:450



ARCHITECTURE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALAMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS
15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULSIANSTHUS, MARCH, 2013
DIAH OKTAFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

FLOOR MATERIAL PLAN

SCALE

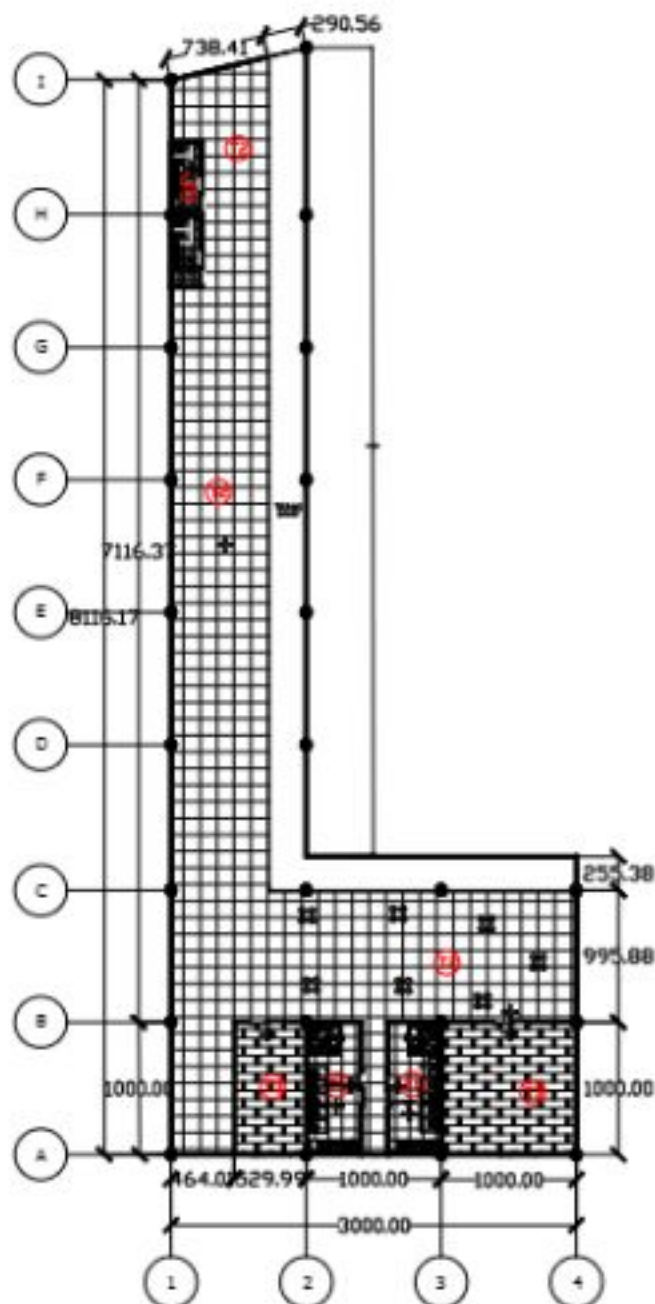
1:450

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



- ① KERAMIK 20X20
- ② GRANITE TILE 60 X 60
- ③ EXPOXY
- ④ PAVING BLOCK
- ⑤ CONCRETE
- ⑥ VINYL
- ⑦ RUBBER FLOORING

✱ START POINT

FLOOR MATERIAL PLAN - SUPPORTING FACILITIES
SCALE 1:450



ARCHITECTURE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULSIANSTANUS, MARCH, 2020

DIAH OKTAFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

FLOOR MATERIAL PLAN

SCALE

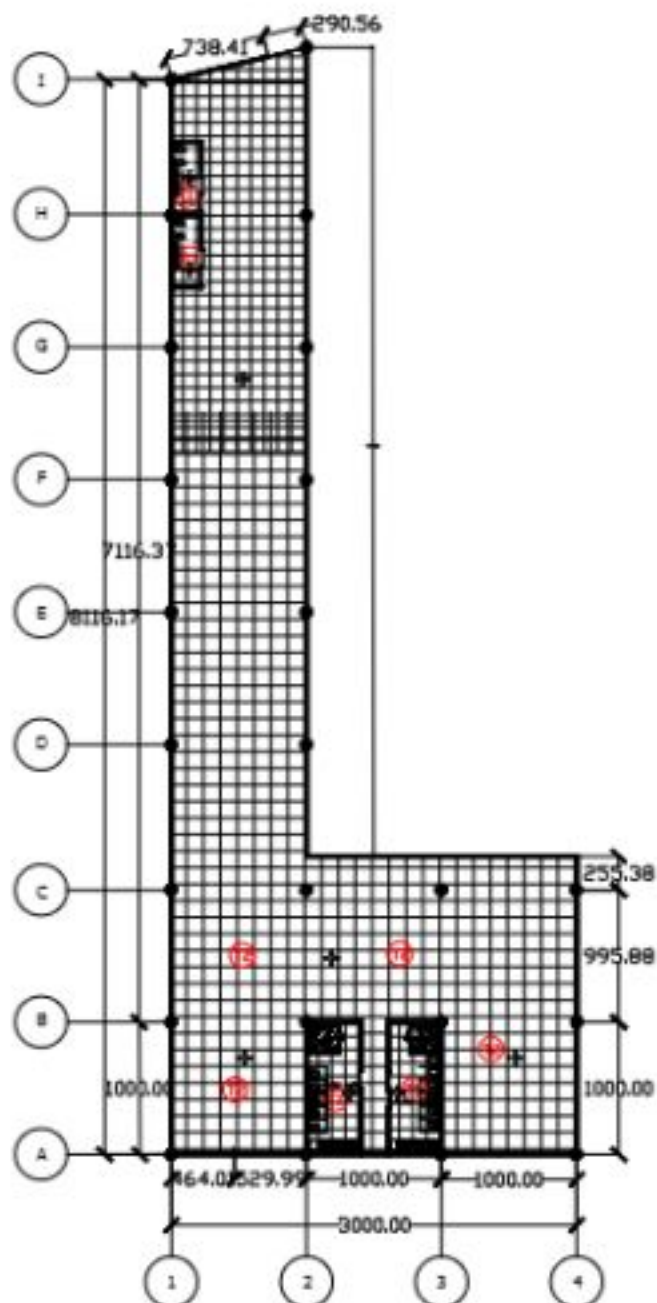
1:450

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



ARCHITECTURE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULSANSTALST, MARCH 1990

DAH OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

FLOOR MATERIAL PLAN

SCALE

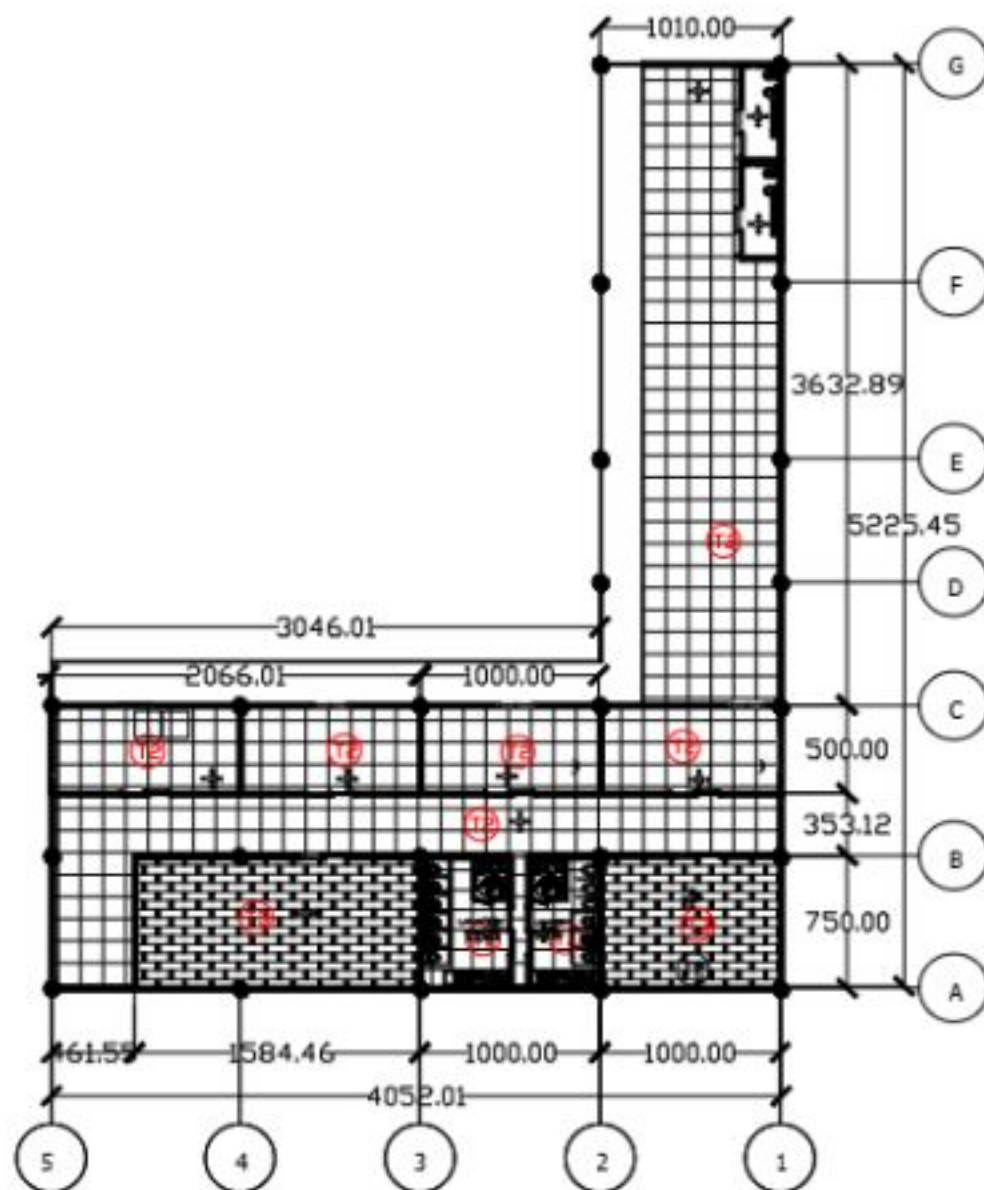
1:450

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



FLOOR MATERIAL PLAN - MANAGER 1
SCALE 1:350



ARCHITECTURE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS
15221046

SUPERVISOR

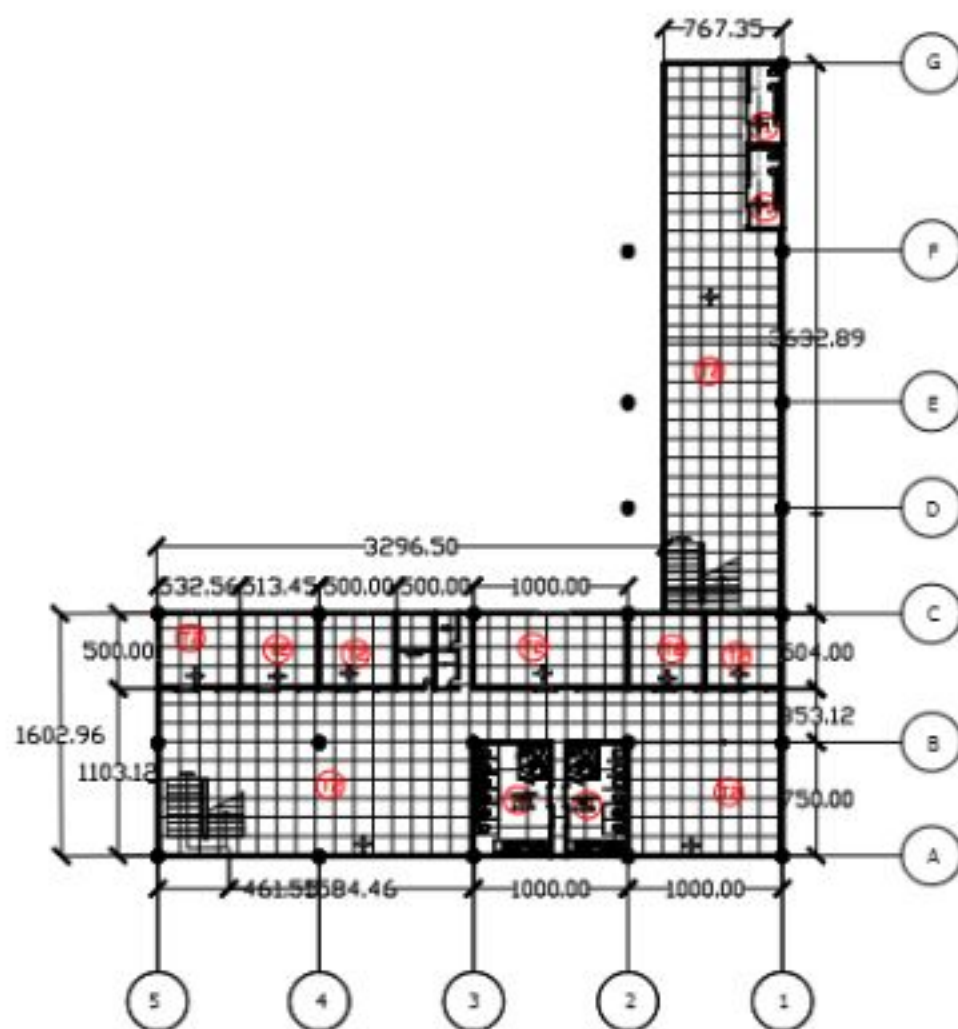
DR. DENNY HULSANSTALST, MARCH 1993
DIAH OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

FLOOR MATERIAL PLAN

SCALE	DATE
1:350	

DRAWING CODE	STAMP	INITIALS



- Ⓙ KERAMIK 20X20
- Ⓣ GRANITE TILE 60 X 60
- Ⓢ EXPDXY
- Ⓣ PAVING BLOCK
- Ⓢ CONCRETE
- Ⓢ VINYL
- Ⓢ RUBBER FLOORING

START POINT

FLOOR MATERIAL PLAN - MANAGER II
SCALE 1:350



ARCHITECTURE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALAMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULSIANUS, S.T., MARCH 1990

DIAH OKTAFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

FLOOR MATERIAL PLAN

SCALE

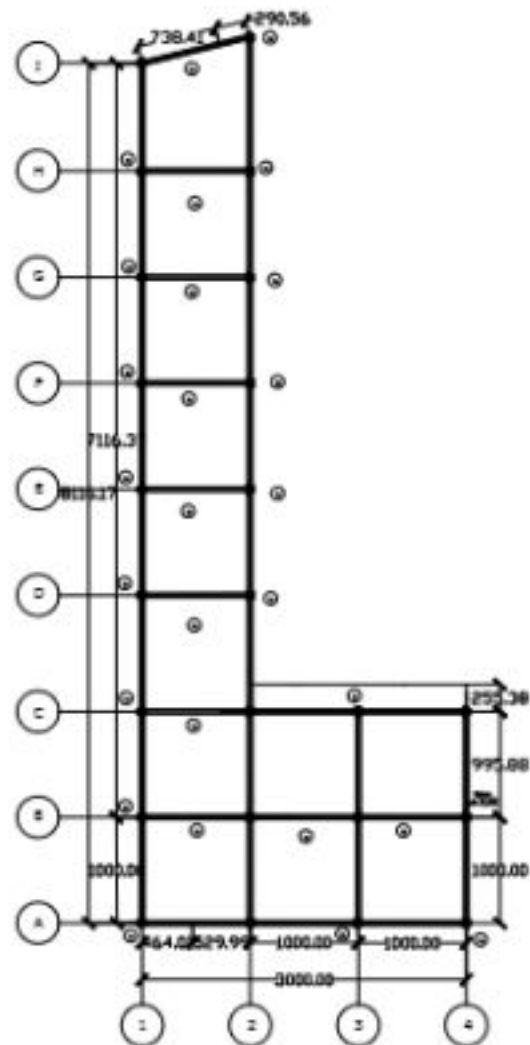
1:350

DATE

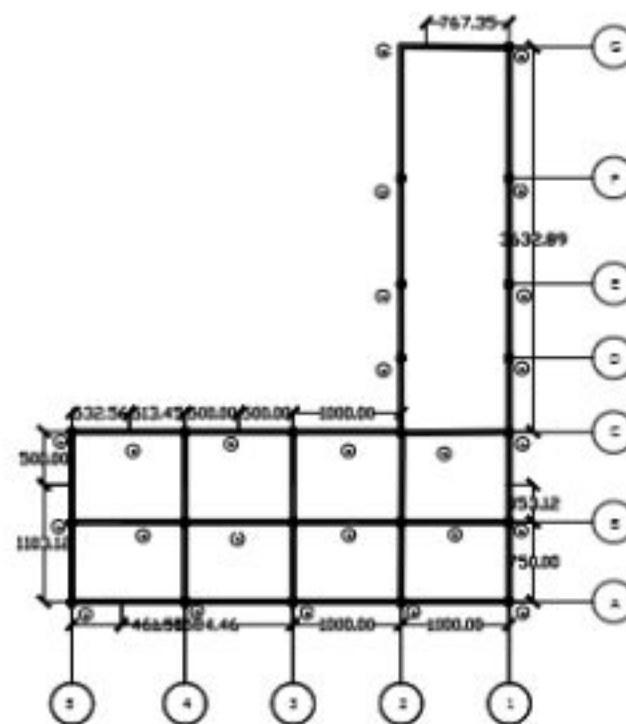
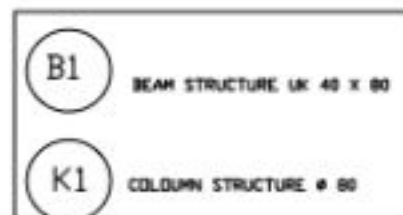
DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



MAIN PORTAL PLAN FIRST FLOOR (SUPPORTING FACILITIES)
SCALE 1:450



MAIN PORTAL PLAN FIRST FLOOR (SUPPORTING FACILITIES)
SCALE 1:450



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. BENNY HILSANI, S.T., MARCH, 2023

DAH OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

MAIN PORTAL PLAN

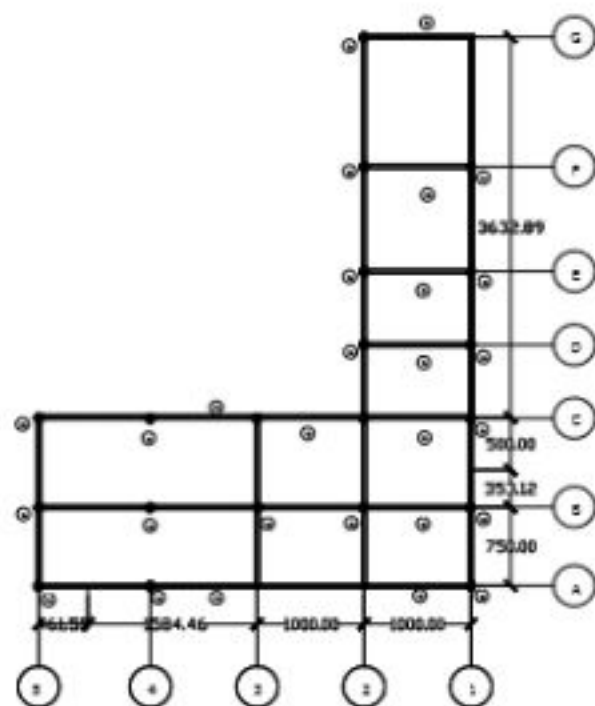
SCALE

DATE

1:450

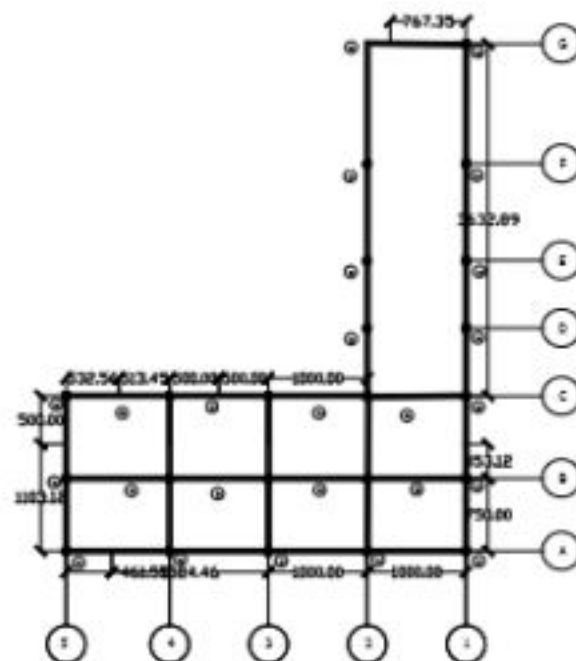
DRAWING CODE STAMP

INITIALS



MAIN PORTAL PLAN FIRST FLOOR (DWAGER)
SCALE 1:350

B1	BEAM STRUCTURE UK 40 X 80
K1	COLUMN STRUCTURE # 80



MAIN PORTAL PLAN SECOND FLOOR (DWAGER)
SCALE 1:350



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULDIANSYAH, S.T., MARCH 2022

DIAH OKTAFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

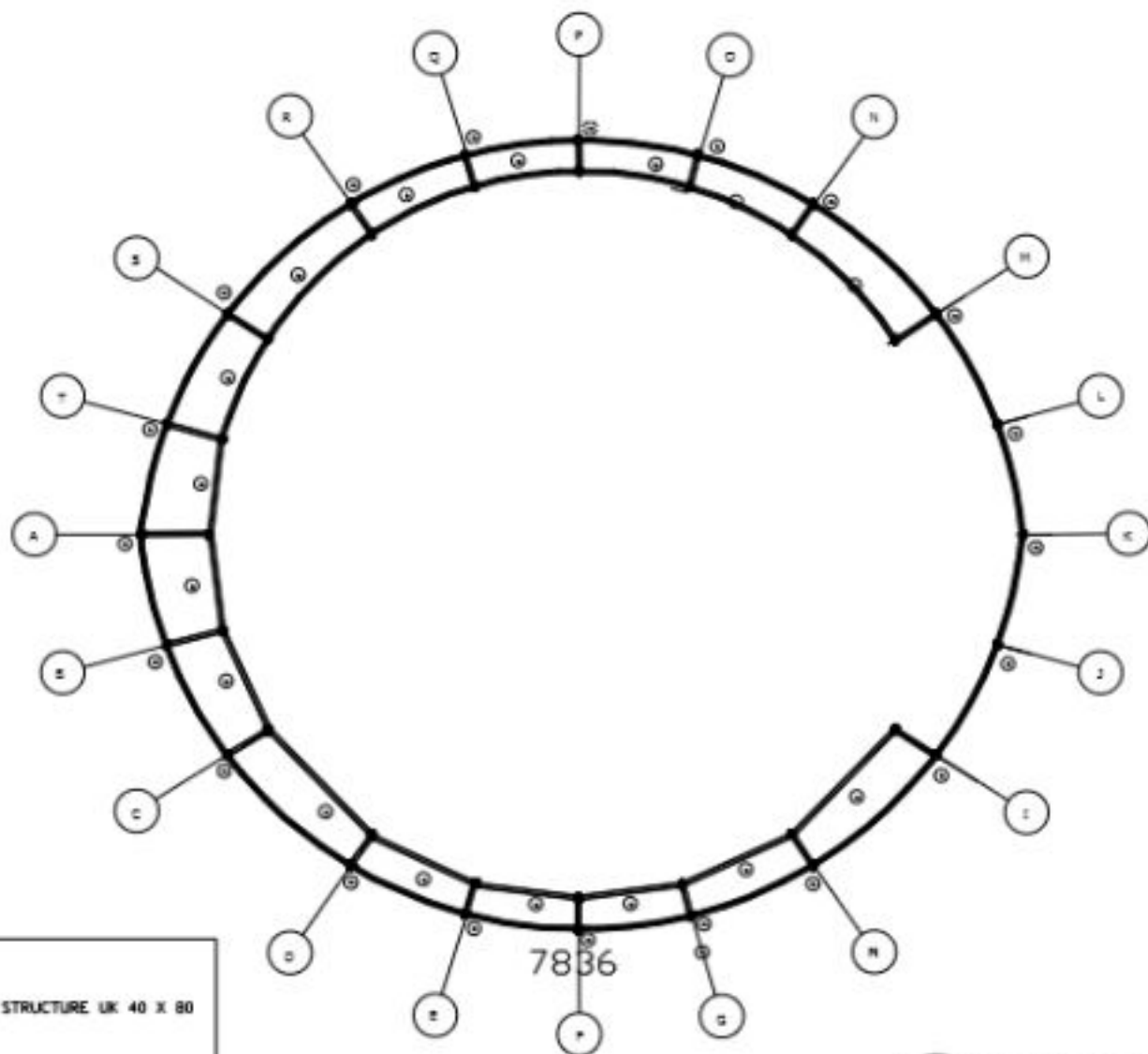
MAIN PORTAL PLAN

SCALE

1:350

DATE

DRAWING CODE STAMP INITIALS



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULUBANDYAS, S.T., MARCHLIPPICIDA

DIAH OKTAFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

MAIN PORTAL PLAN

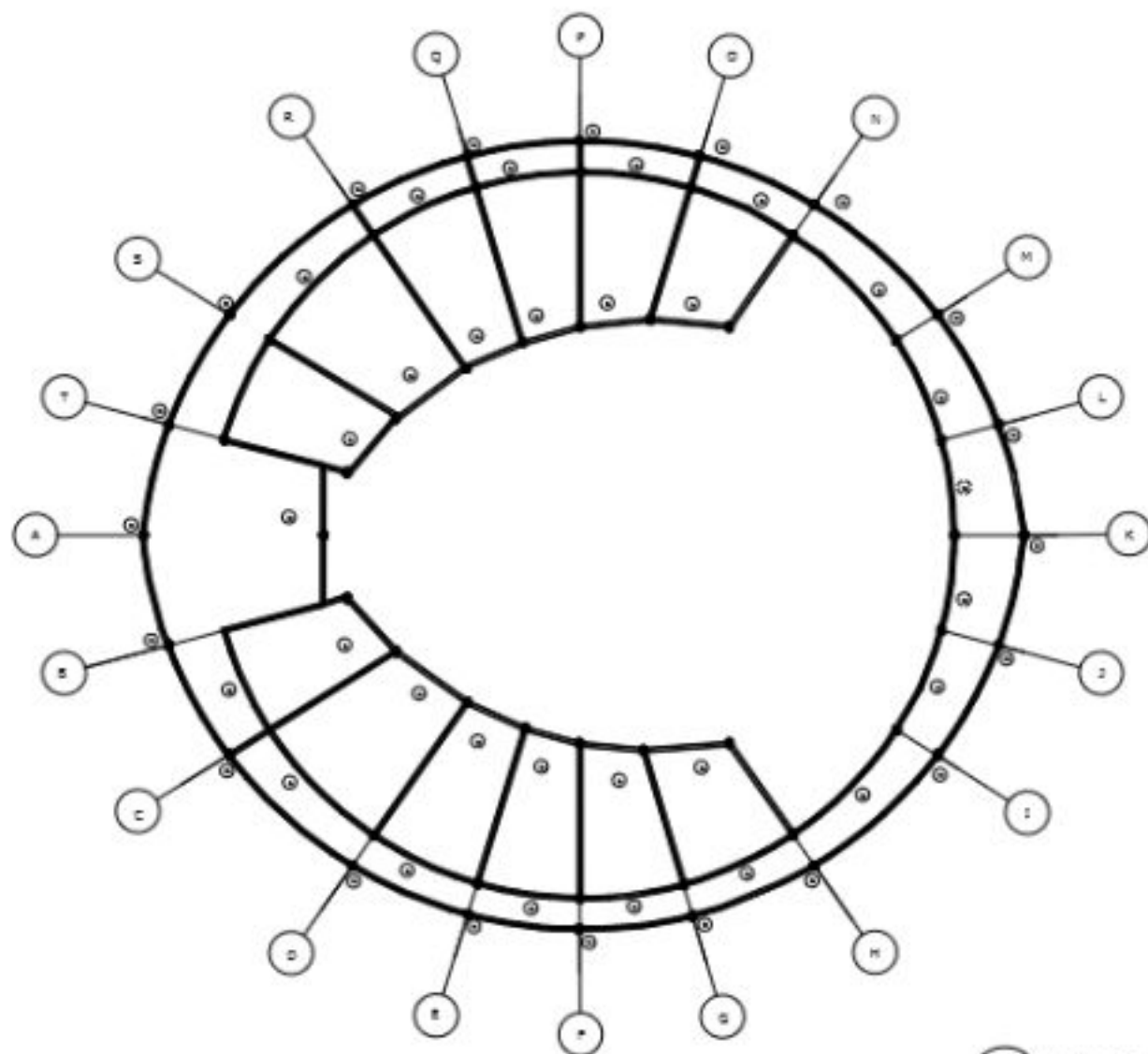
SCALE

1:450

DATE

DRAWING CODE STAMP INITIALS





MAIN PORTAL PLAN SECOND FLOOR (CONVENTION)
SCALE 1:100



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULUBANDYAS, S.T., MARCHLIPP, CIDA

DIAH OKTAFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

MAIN PORTAL PLAN

SCALE

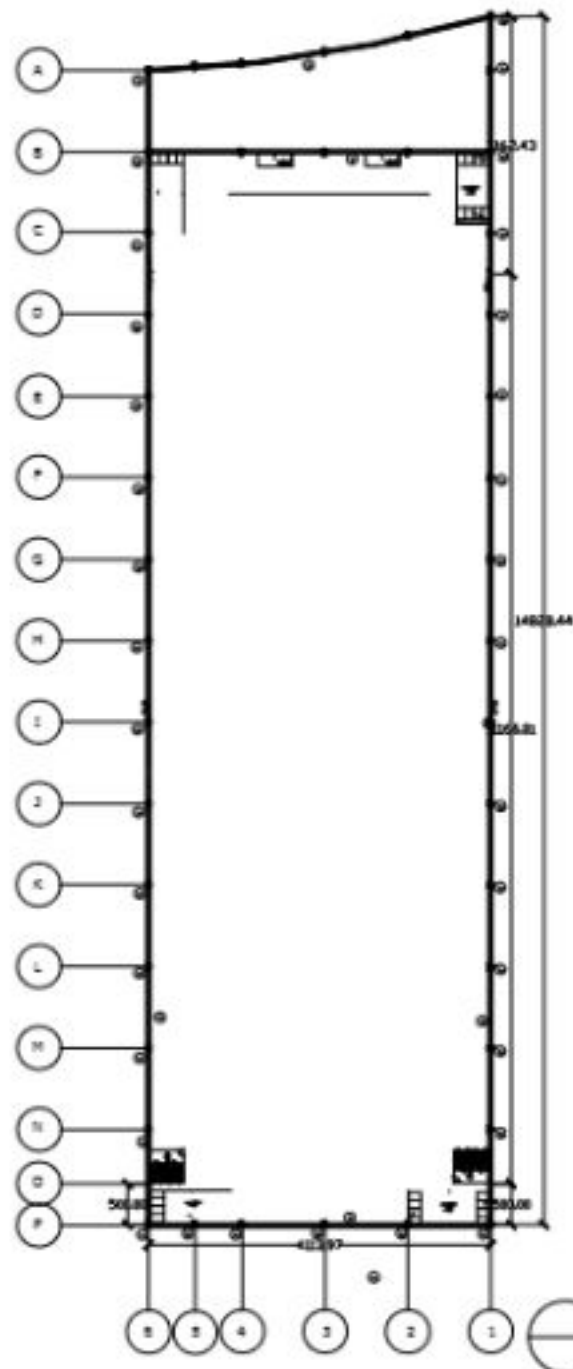
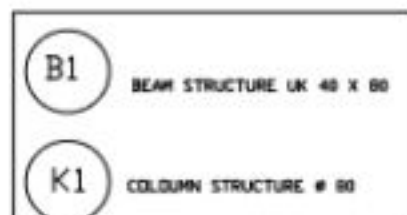
DATE

NO SCALE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



MAIN PORTAL PLAN FIRST FLOOR (EXTERIOR)
SCALE 1:650



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. BENNY HULUSMAN, S.T., MARCH 2019

DIAN OKTAFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

MAIN PORTAL PLAN

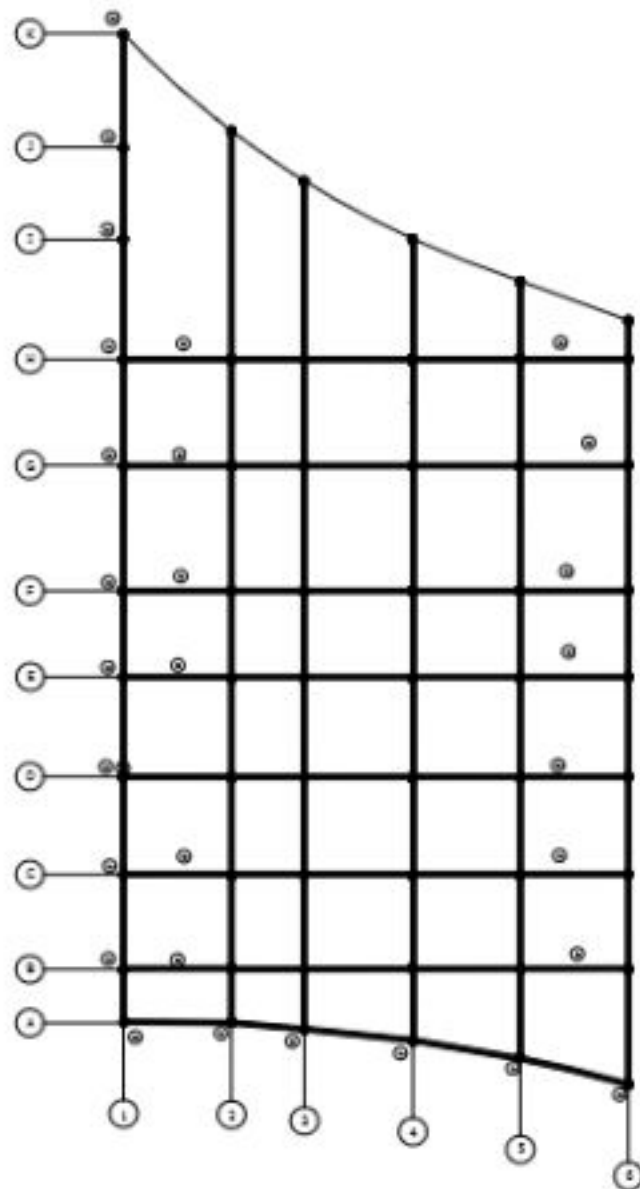
SCALE

DATE

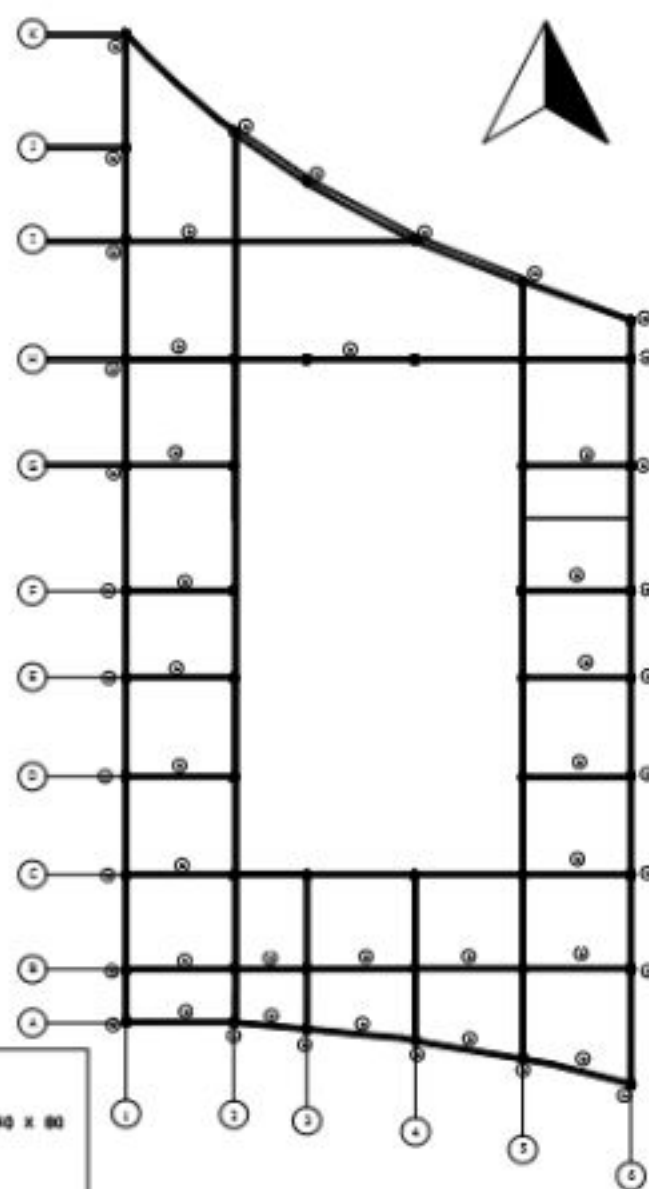
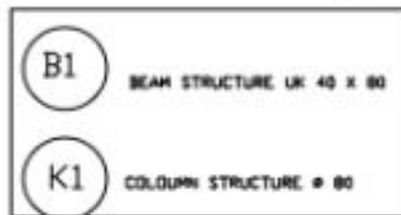
1:650

DRAWING CODE STAMP

INITIALS



MAIN PORTAL PLAN FIRST FLOOR (LOBBY)
SCALE 1:450



MAIN PORTAL PLAN SECOND FLOOR (LOBBY)
SCALE 1:450



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

25221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULISANSTANUS, MARCHLIPPICIDIA

DIAH OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITTLE

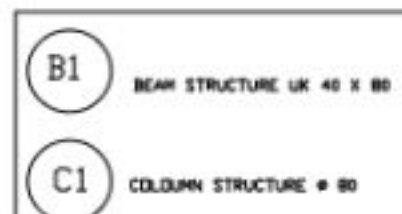
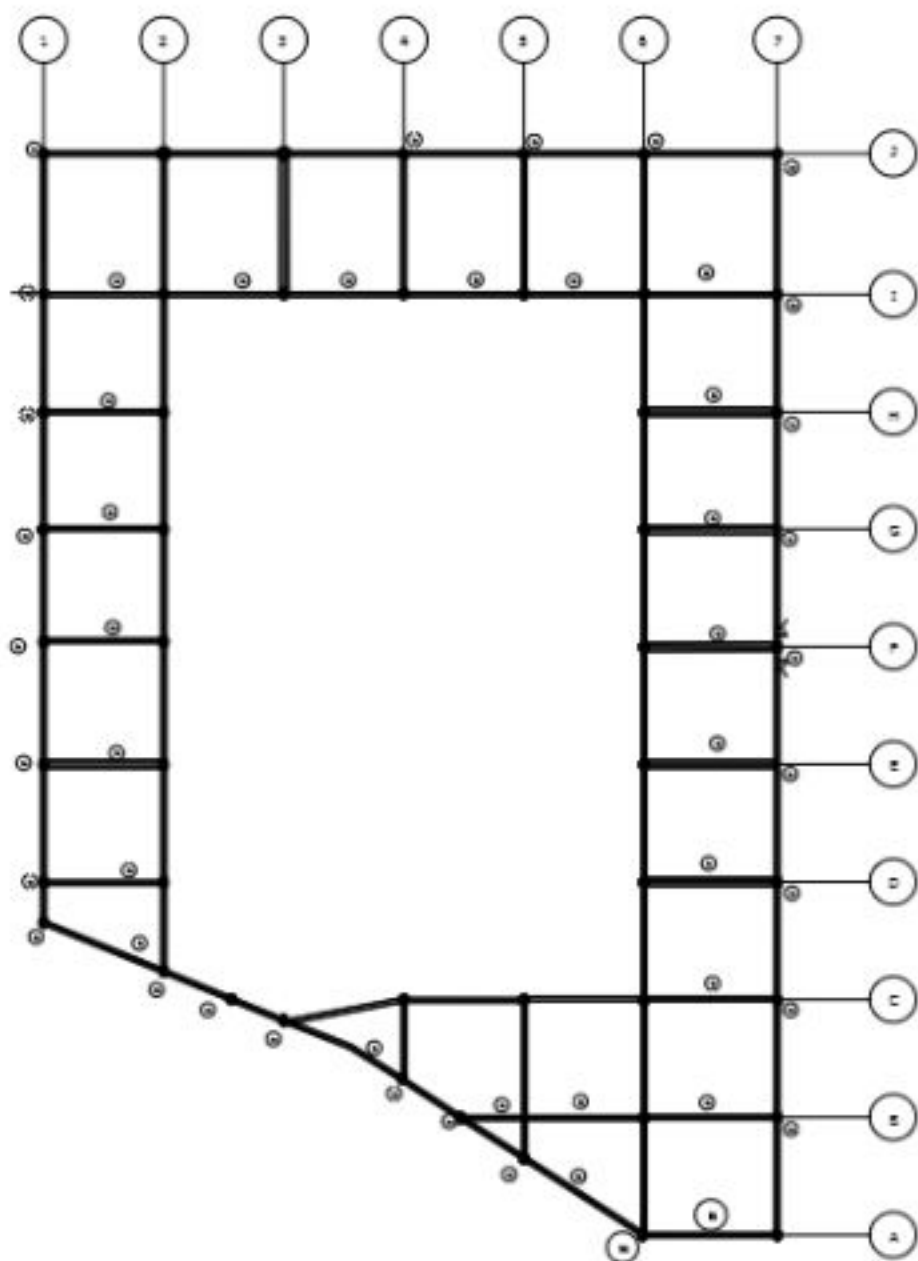
MAIN PORTAL PLAN

SCALE

1:450

DATE

DRAWING CODE STAMP INITIALS



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DEWY HULDIANTHAST, MARCH 2023

DIAN OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

MAIN PORTAL PLAN

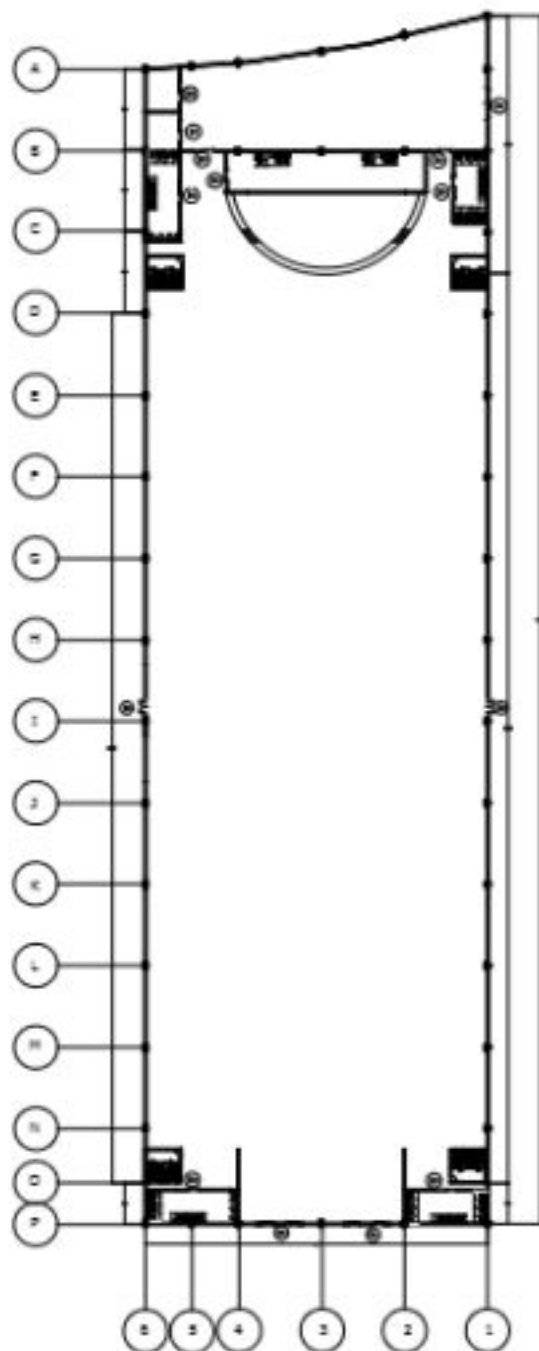
SCALE

1:450

DATE

DRAWING CODE STAMP

INITIALS



- ⓪1 EMERGENCY EXIT
- ⓪2 DOUBLE LEAF DOOR
- ⓪3 SLIDING DOOR
- ⓪4 GARAGE DOOR
- ⓪5 SINGLE LEAF DOOR
- ⓪6 ENTRANCE DOOR

- ⓪7 DOUBLE WINDOW
- ⓪8 SINGLE WINDOW



ARCHITECTURE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULISANSTANUS, MARCH 1990

DAH OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

WINDOW FLOOR PLAN

SCALE

1:650

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



ARCHITECTURE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULSANSTANUS, MARCH 1990

DIAH OKTAFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

WINDOW FLOOR PLAN

SCALE

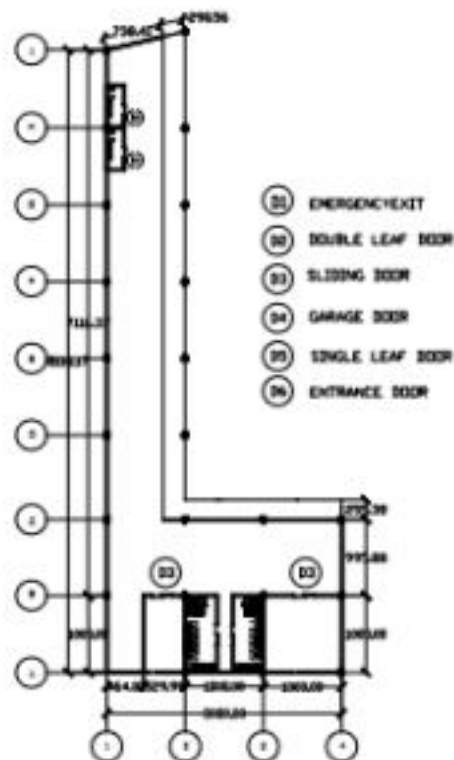
1:450

DATE

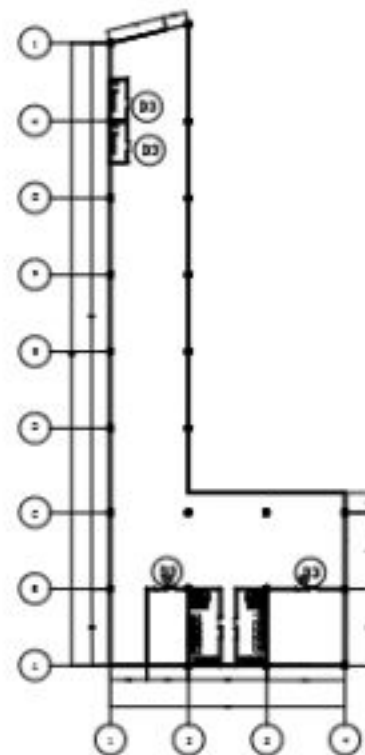
DRAWING CODE

STAMP

INITIALS

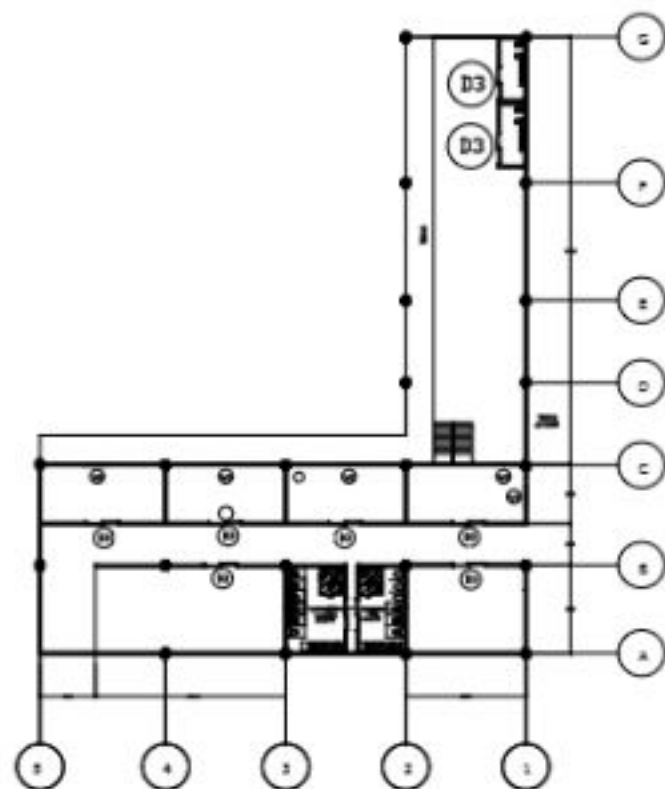


V1 DOUBLE WINDOW
V2 SINGLE WINDOW



WINDOW FLOOR PLAN - SUPPORTING FACILITIES 2
SCALE 1:450

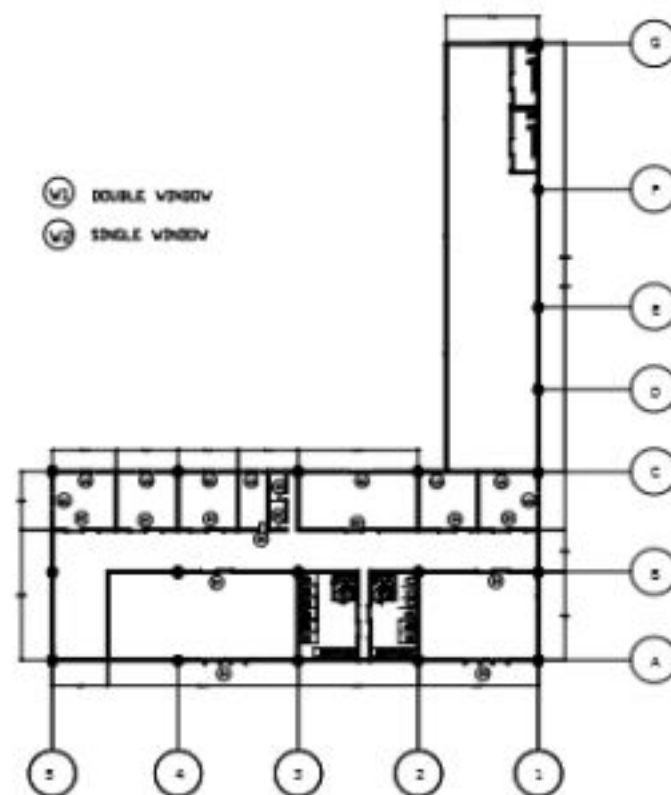
WINDOW FLOOR PLAN - SUPPORTING FACILITIES 1
SCALE 1:450



WINDOW DOOR PLAN - MANAGER 1
SCALE 1:350

- (D1) EMERGENCY EXIT
- (D2) DOUBLE LEAF DOOR
- (D3) SLIDING DOOR
- (D4) GARAGE DOOR
- (D5) SINGLE LEAF DOOR
- (D6) ENTRANCE DOOR

- (V1) DOUBLE WINDOW
- (V2) SINGLE WINDOW



WINDOW DOOR PLAN - MANAGER 2
SCALE 1:350



ARCHITECTURE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALAMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULSANSTALST, MARCHIPICIDIA

DAH OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

WINDOW FLOOR PLAN

SCALE

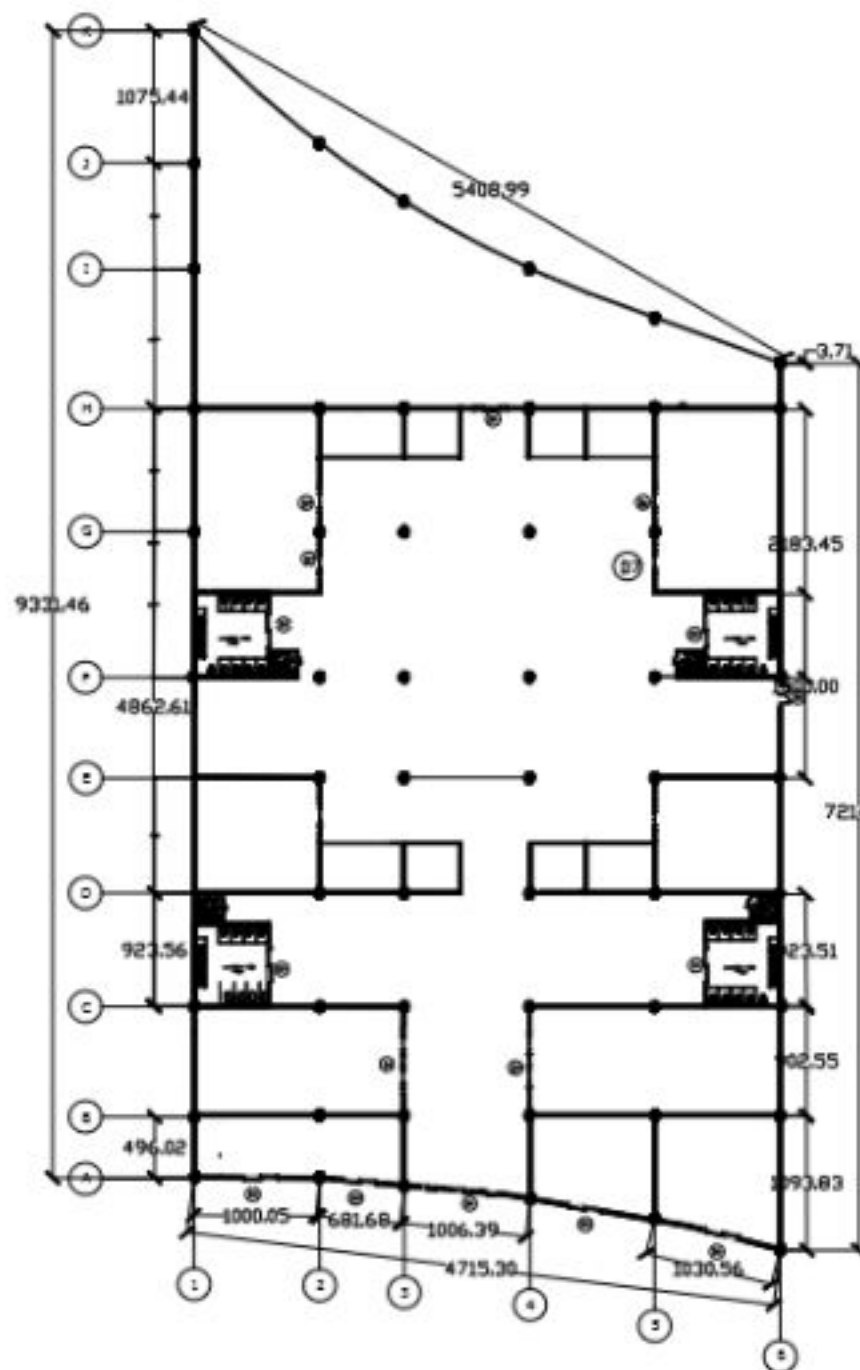
1:350

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



WINDOW DOOR PLAN - LOBBY FIRST FLOOR
SCALE 1:450



ARCHITECTURE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULSIANSTALST, MARCH 1991/2004

DIAH OKTAFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

WINDOW DOOR PLAN

SCALE

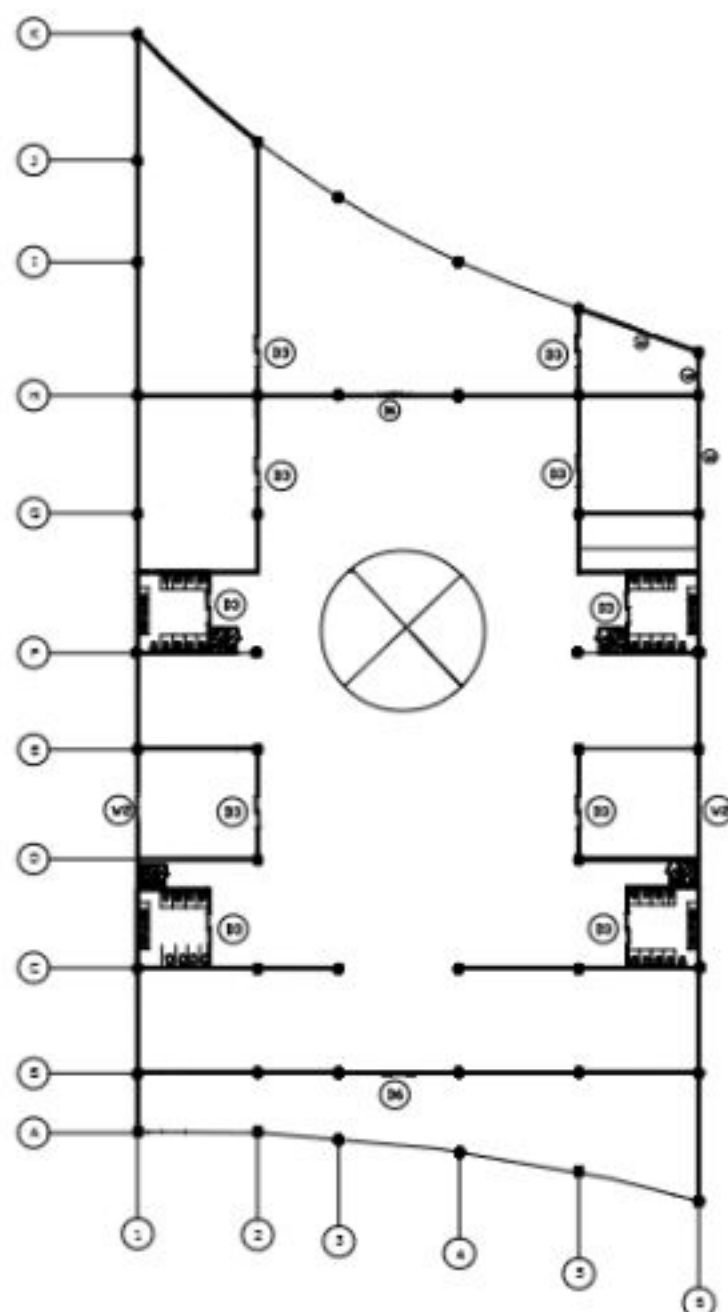
1:450

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



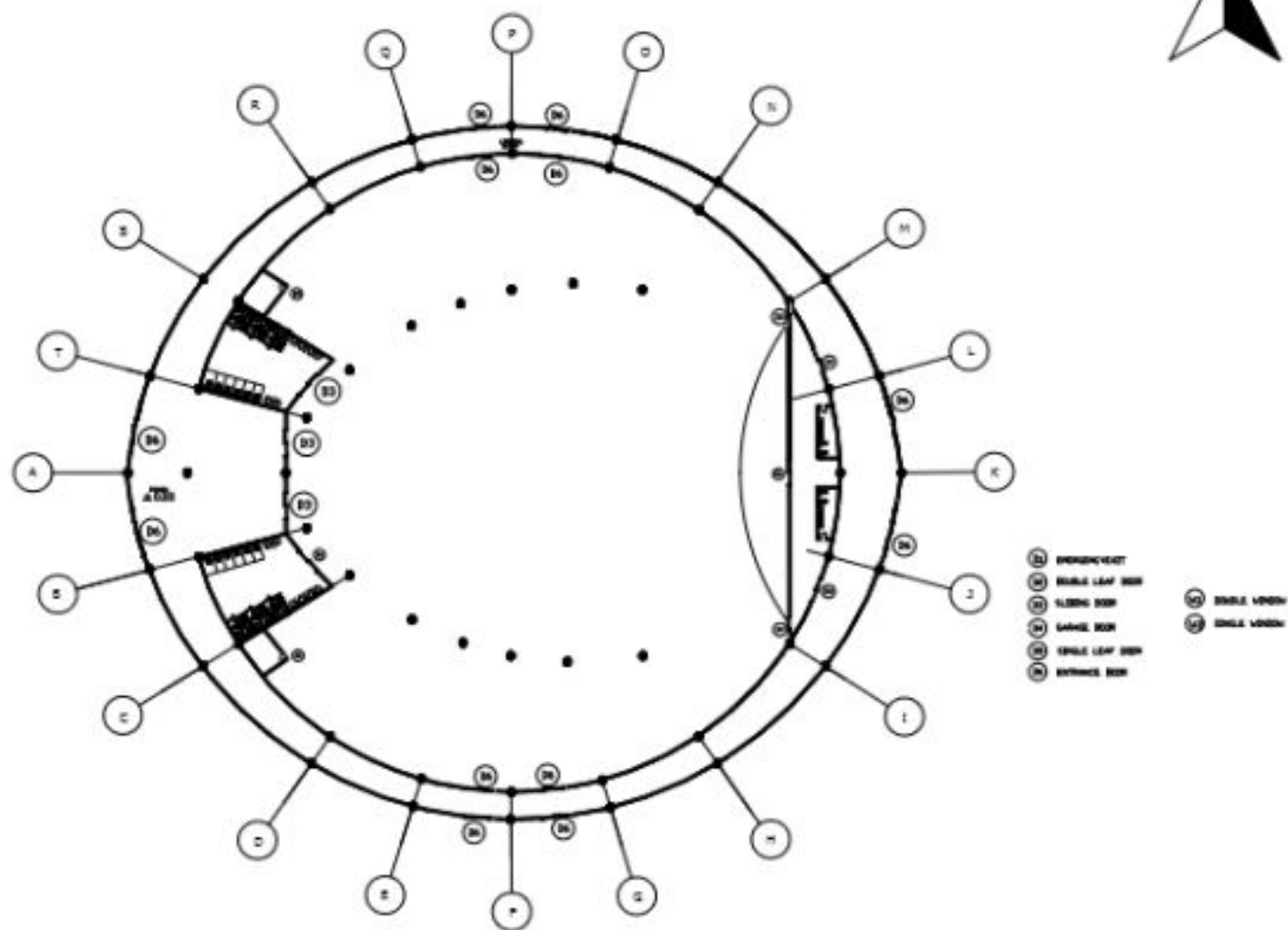
- (B1) EMERGENCY EXIT
- (B2) DOUBLE LEAF DOOR
- (B3) SLIDING DOOR
- (B4) GARAGE DOOR
- (B5) SINGLE LEAF DOOR
- (B6) ENTRANCE DOOR
- (V1) DOUBLE WINDOW
- (V2) SINGLE WINDOW

WINDOW DOOR PLAN - LOBBY SECOND FLOOR
SCALE 1:450



ARCHITECTURE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE		
FINAL PROJECT		
STUDENT NAME/NIM		
MUHAMMAD RIZKY DAIS		
15221046		
SUPERVISOR		
DR. DENNY HULSANHUS, S.T., MARCH 1990		
DIAH OKTAFENTI, S.T., MARS		
DRAWING TITLE		
WINDOW FLOOR PLAN		
SCALE	DATE	
1:450		
DRAWING CODE	STAMP	INITIALS



WINDOW DOOR PLAN - CONVENTION 1
SCALE 1:450



ARCHITECTURE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALAMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULSIANSTHUS, MARCH, IPPICIDA

DIAH OKTAFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

WINDOW FLOOR PLAN

SCALE

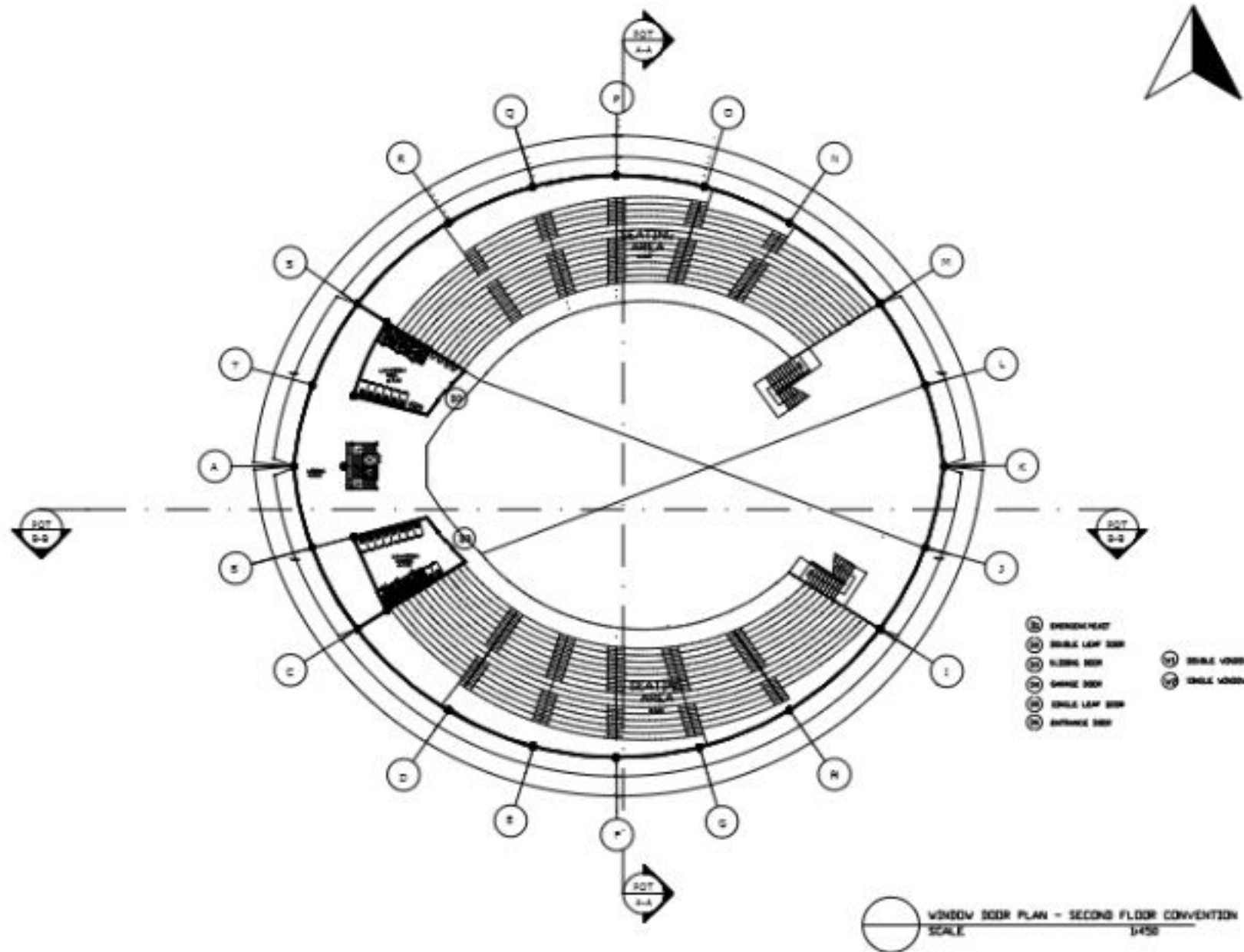
1:450

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



ARCHITECTURE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULSIANSTHUS, MARCH, IPP, CIIDA

DIAH OKTAFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

WINDOW FLOOR PLAN

SCALE

1:450

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS

WINDOW FLOOR PLAN - SECOND FLOOR CONVENTION
SCALE 1:450



ARCHITECTURE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULSANSTANUS, MARCH, 2020

DIAH OKTAFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

WINDOW FLOOR PLAN

SCALE

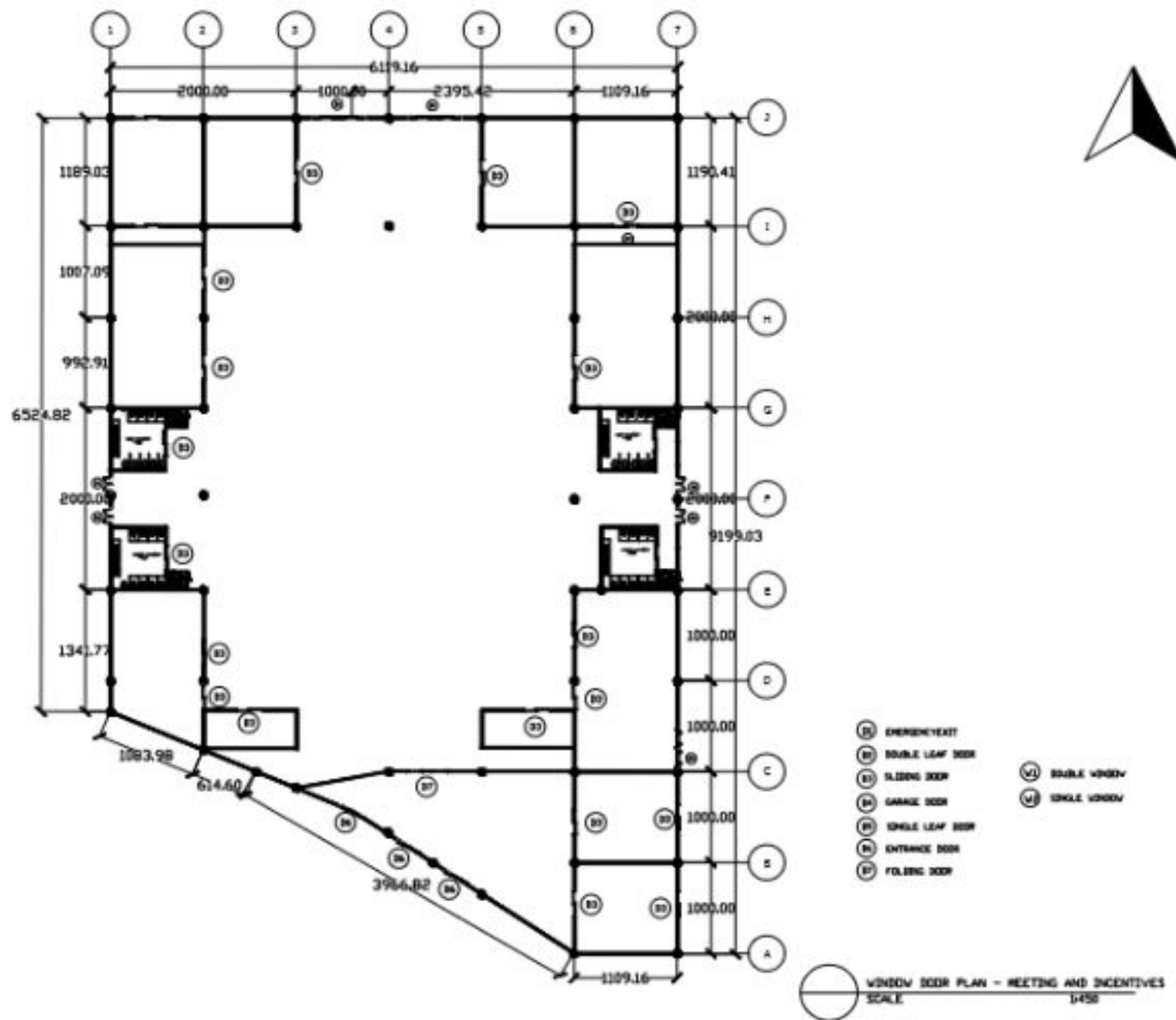
DATE

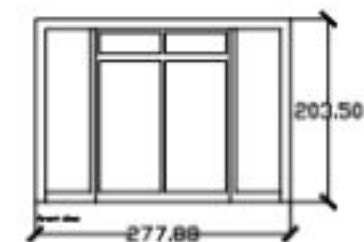
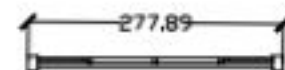
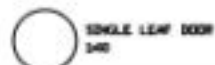
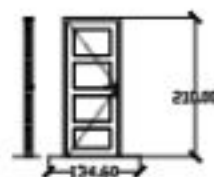
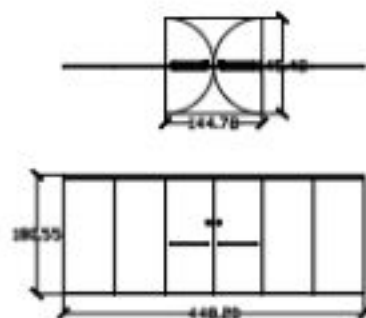
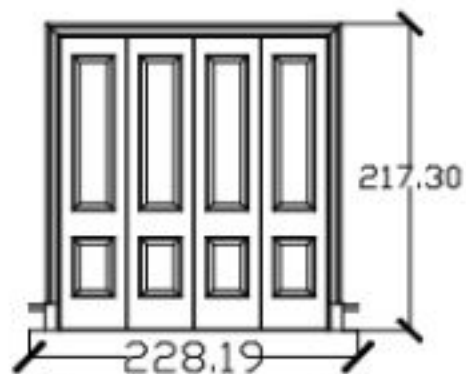
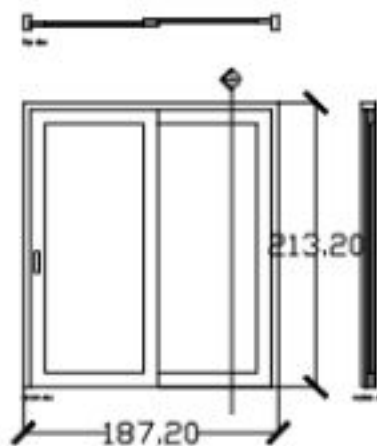
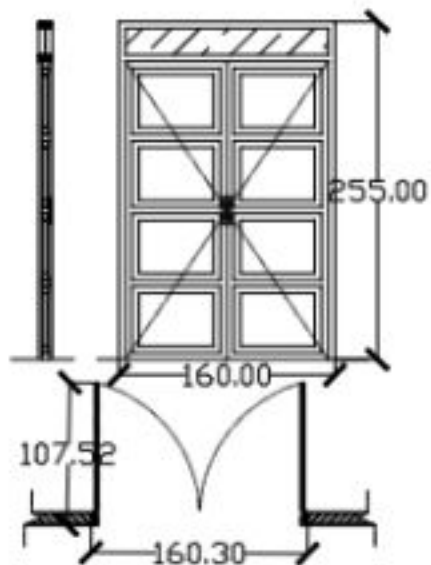
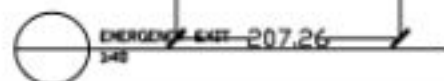
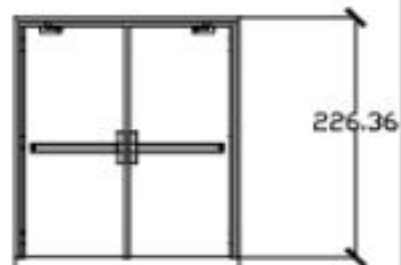
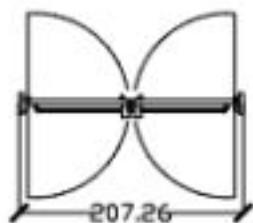
1:450

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS





ARCHITECTURE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULSIANSTALST, MARCHIPICIDIA

DIAH OKTAFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

DETAIL DOOR

SCALE

DATE

1:40

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



ARCHITECTURE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULSIANSTALST, MARCHIPICIDIA

DIAH OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

DETAIL WINDOW

SCALE

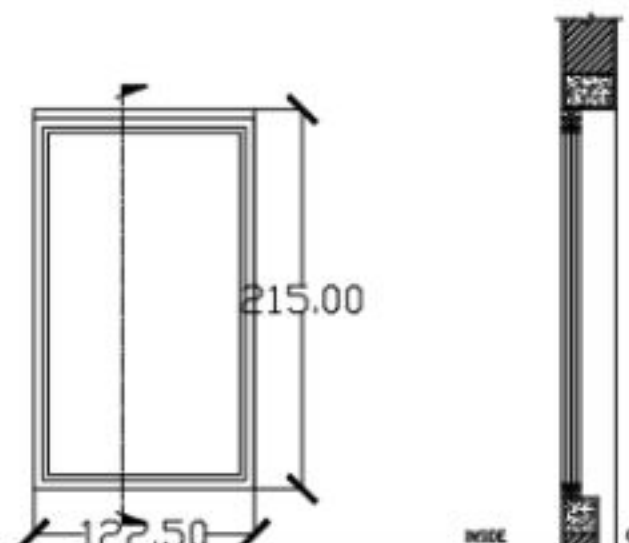
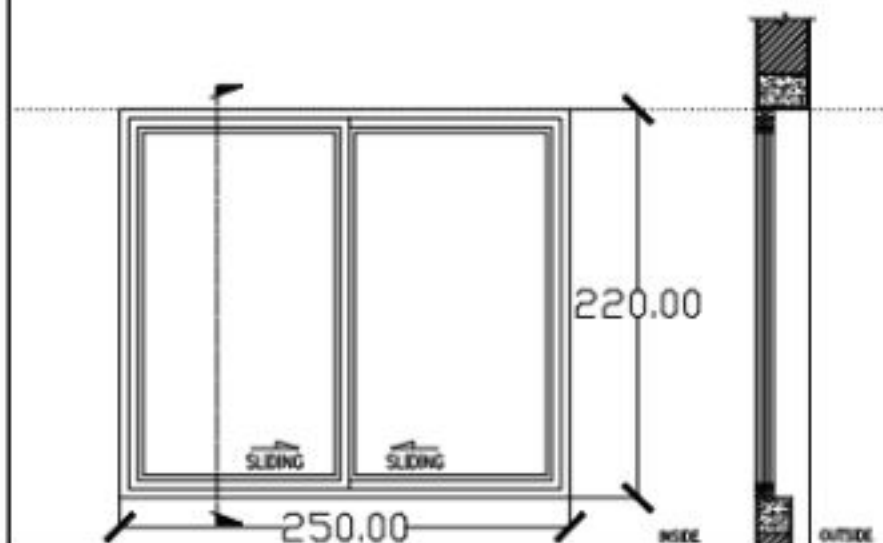
1:30

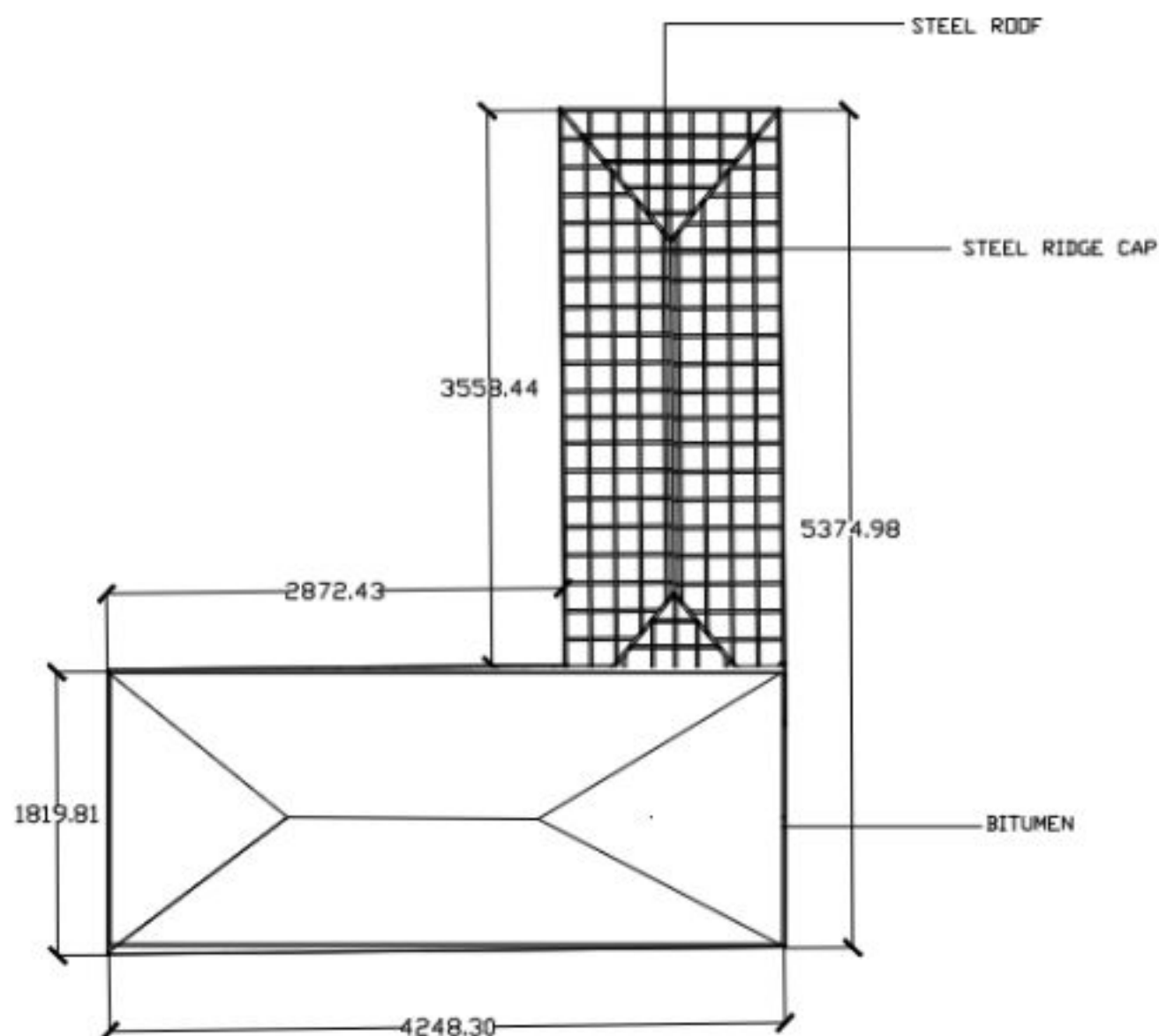
DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS





ROOF PLAN - MANAGER
SCALE 1:400



ARCHITECTURE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULISAH, S.T., MARCH, PPK, IIDA

DIAH OKTAFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

ROOF PLAN

SCALE

1:400

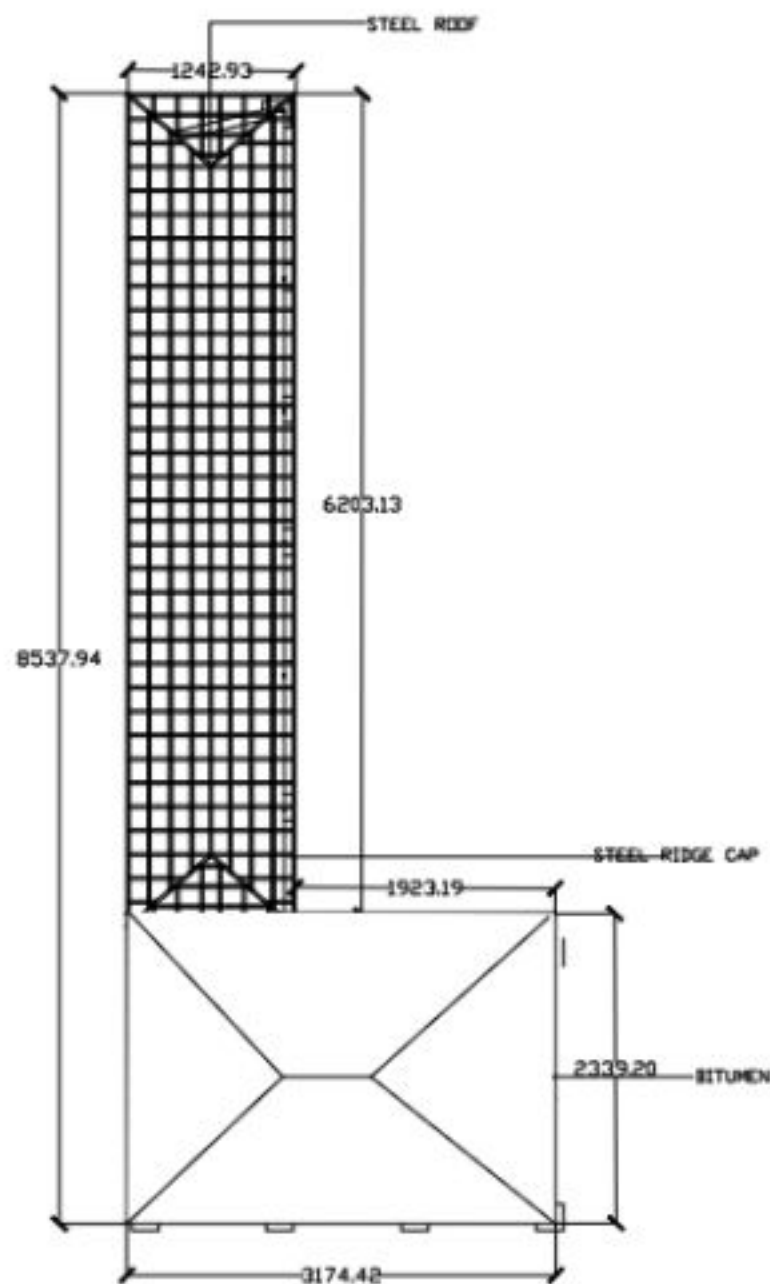
DATE

30 JUNY 2026

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



ROOF PLAN - SUPPORTING FACILITIES
SCALE 1:400



ARCHITECTURE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULSANSTANUS, MARCH, IPP, CIDA

DIAH OKTAFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

ROOF PLAN

SCALE

1:400

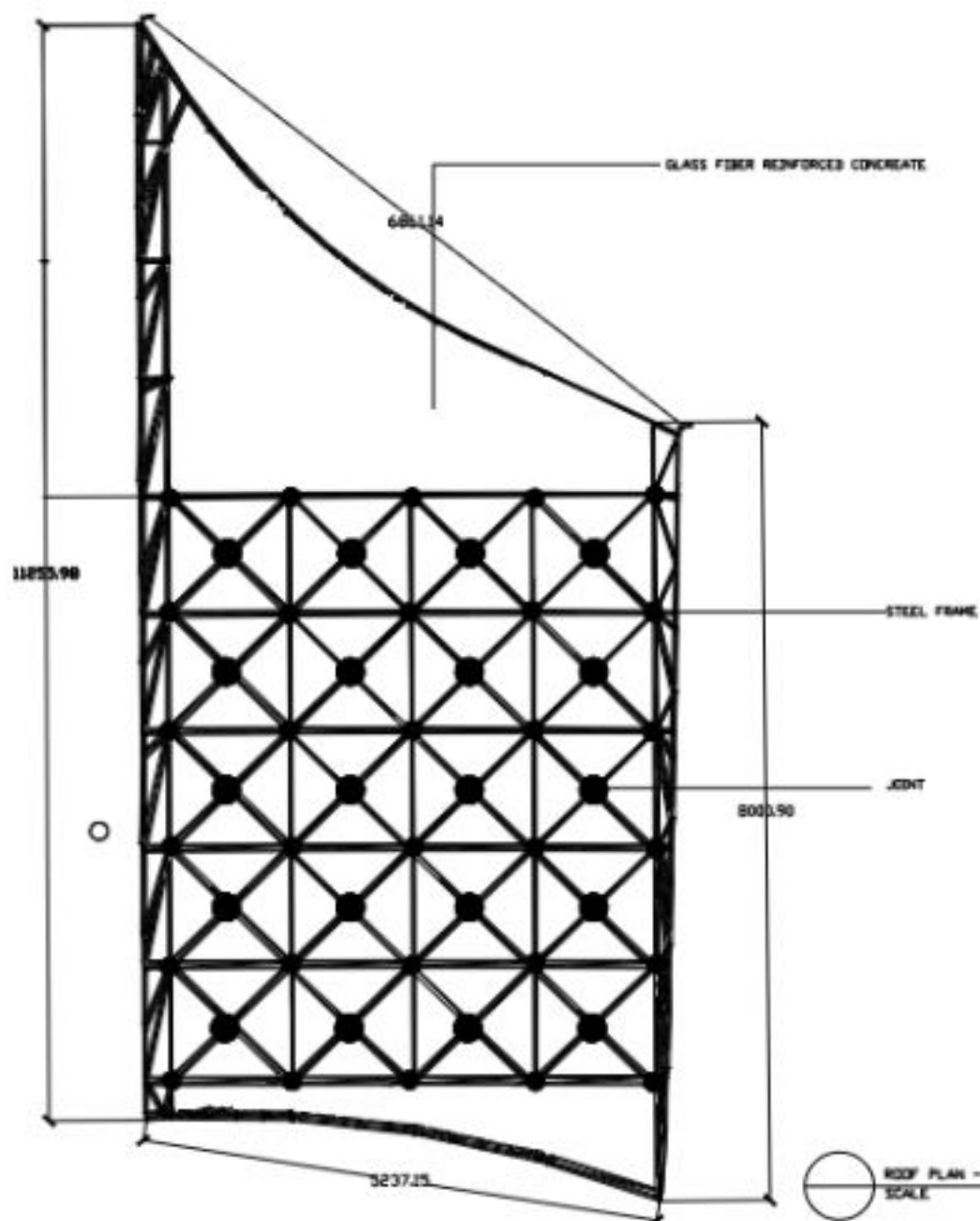
DATE

26 JUNY 2026

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



ARCHITECTURE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULISANSTANUS, MARCH, IPP, CIDA

DIAH OKTAFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

ROOF PLAN

SCALE

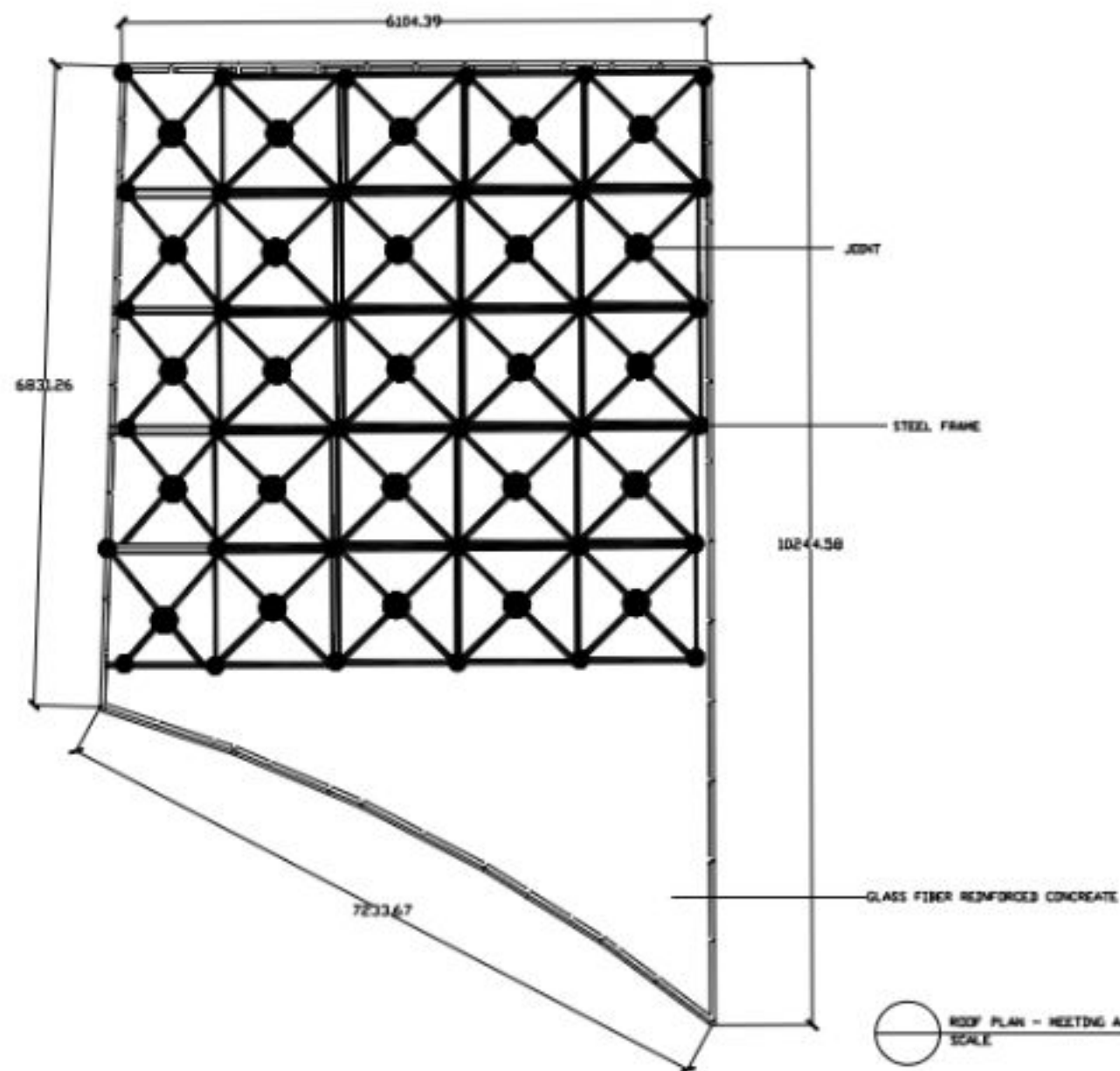
1:400

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



ROOF PLAN - HEATING AND INCENTIVES
SCALE 1:400



ARCHITECTURE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULSIANSTALST, MARCH 1991

DIAH OKTAFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

ROOF PLAN

SCALE

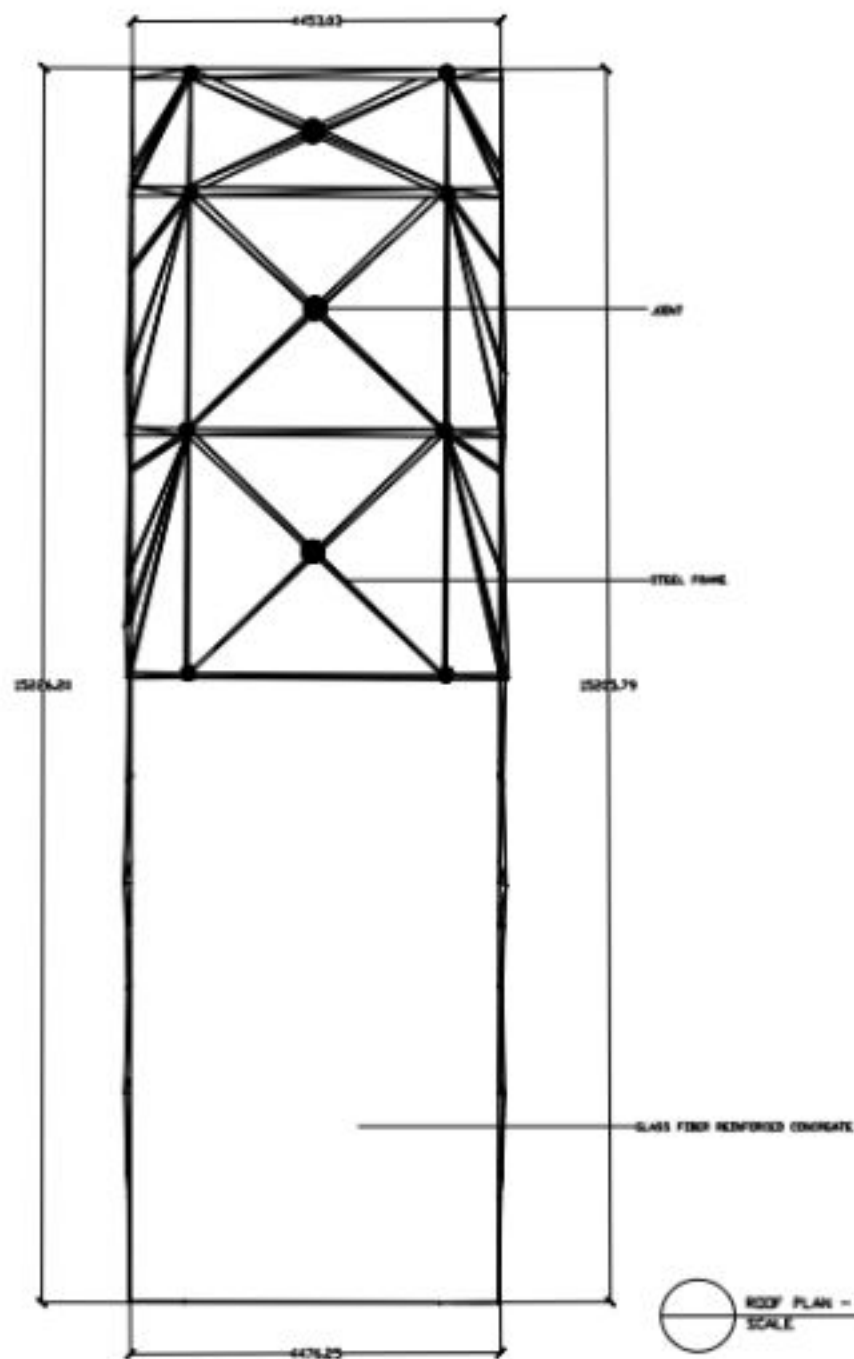
1:400

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



ARCHITECTURE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULSANSTANUS, MARCH, PP, CIIDA

DIAH OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

ROOF PLAN

SCALE

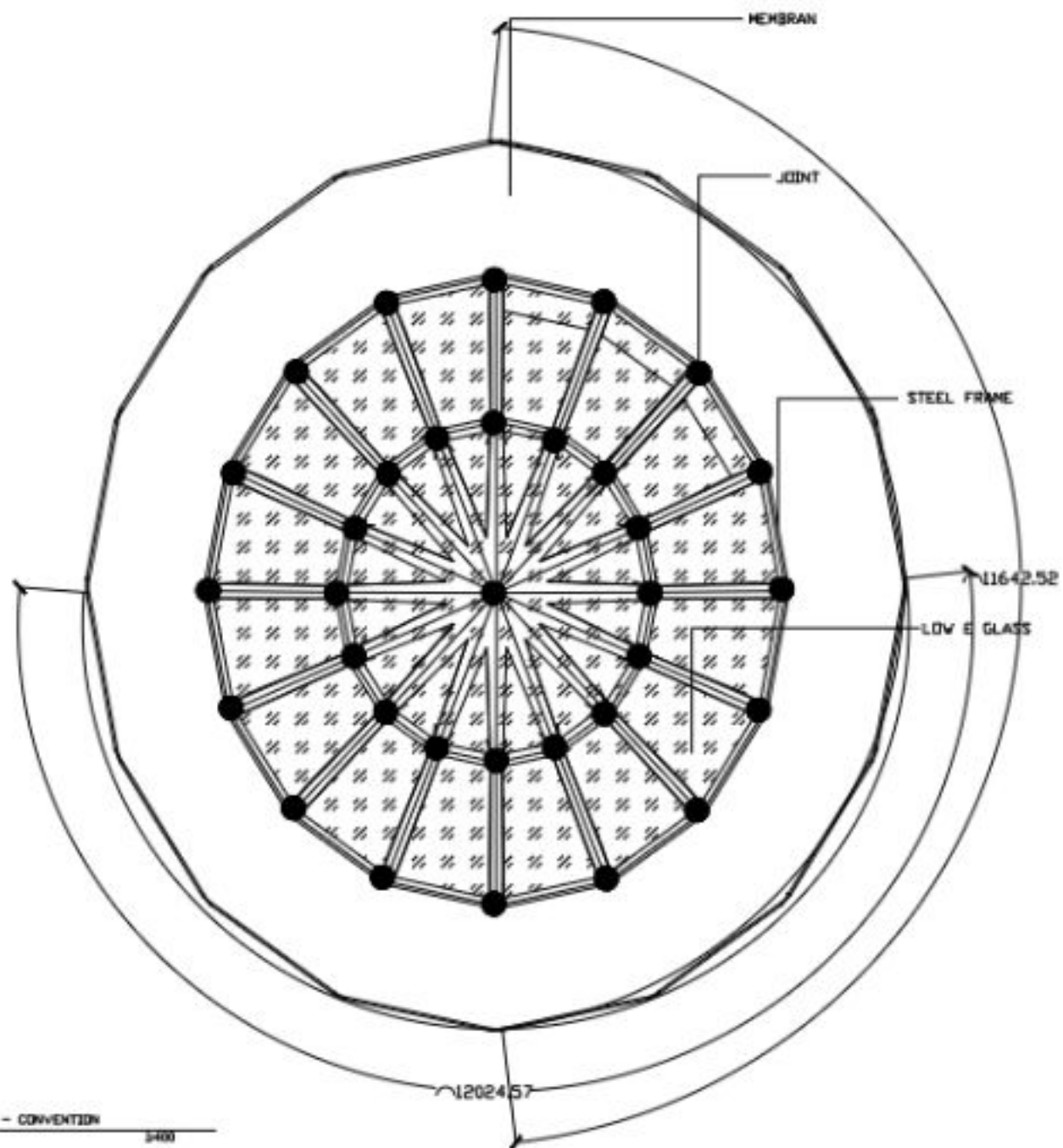
1:400

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



ARCHITECTURE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULISANUS, S.T., MARCH 1991

DIAH OKTAFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

ROOF PLAN

SCALE

1:400

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



ARCHITECTURE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALAMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULSIANSTALST, MARCH, IPPICIDA

DIAH OKTAFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

ROOF DETAIL

SCALE

1:40

DATE

DRAWING CODE

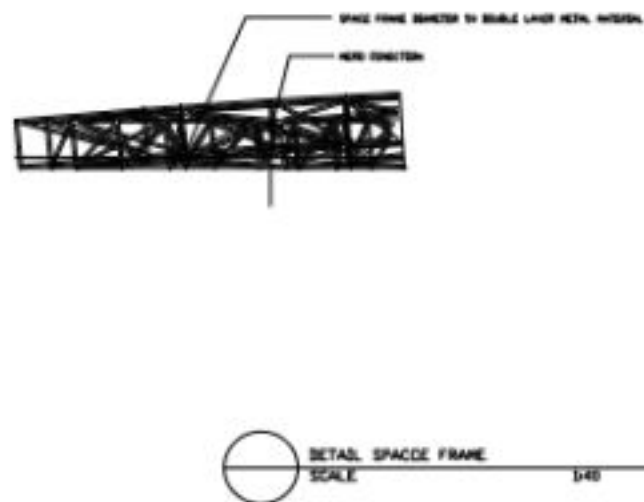
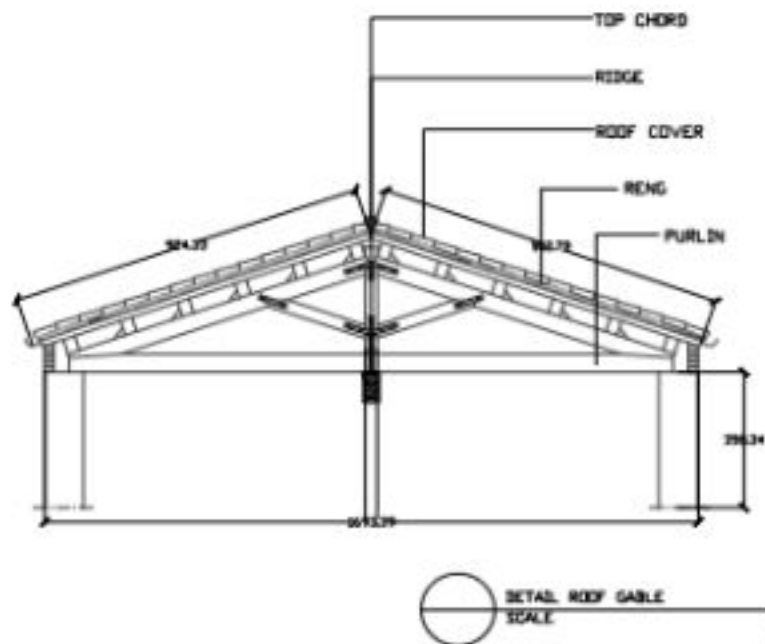
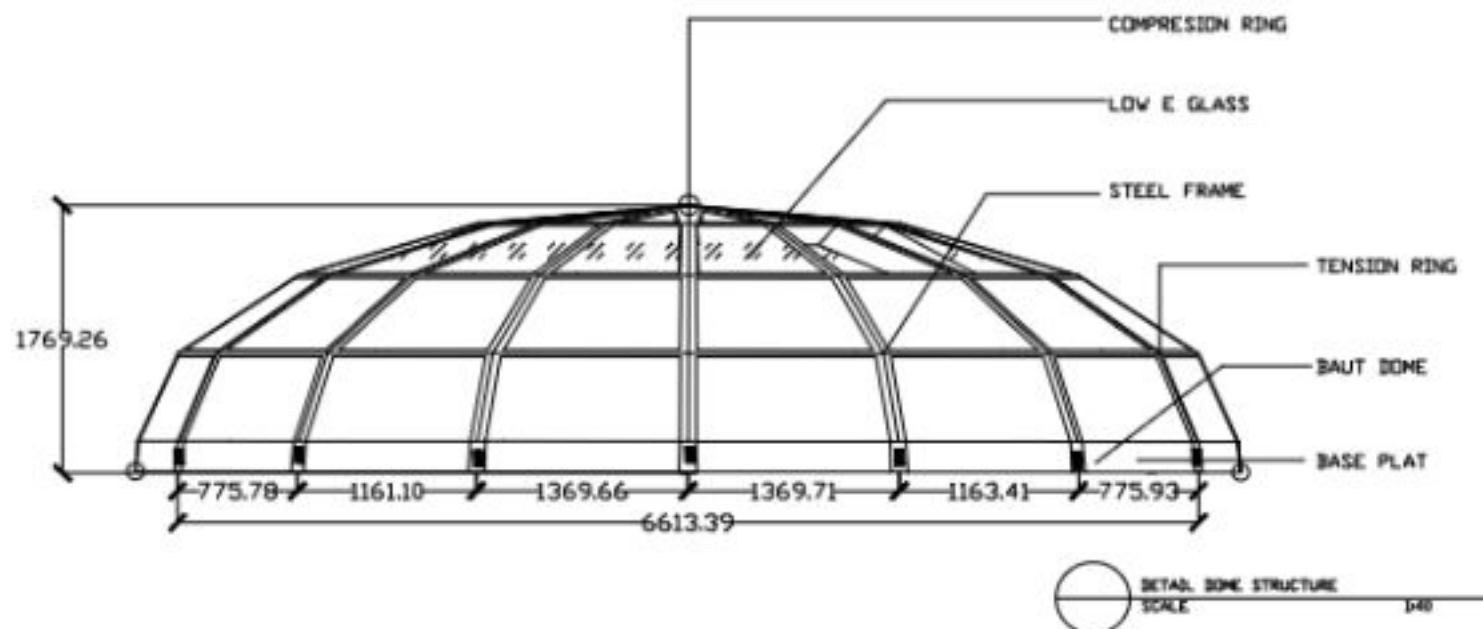
STAMP

INITIALS

--

--

--



BAUT DOME

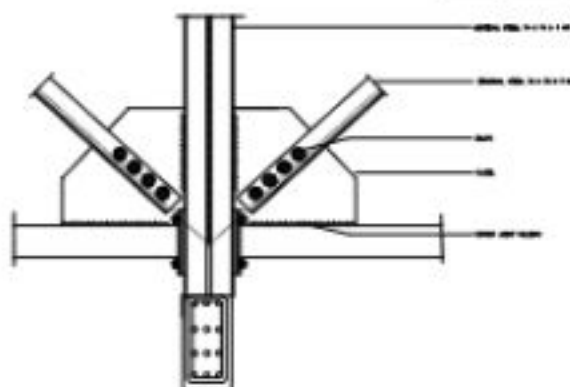
STEEL FRAME

JOINT

BASE PLAT

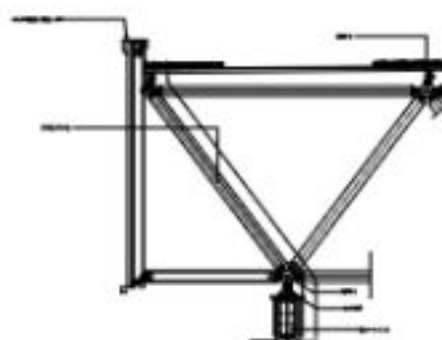
DOME CONNECTION DETAIL
SCALE

1:40



ROOF GABLE CONNECTION DETAIL
SCALE

1:40



SPACE FRAME CONNECTION DETAIL
SCALE

1:40



ARCHITECTURE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULSANSTALST, MARCH 1993/2004

DIAH OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

ROOF CONNECTION DETAIL

SCALE

1:40

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



ARCHITECTURE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULSANSTALST, MARCH 1993

DAH OKTAFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

ARCHITECTURE DETAIL

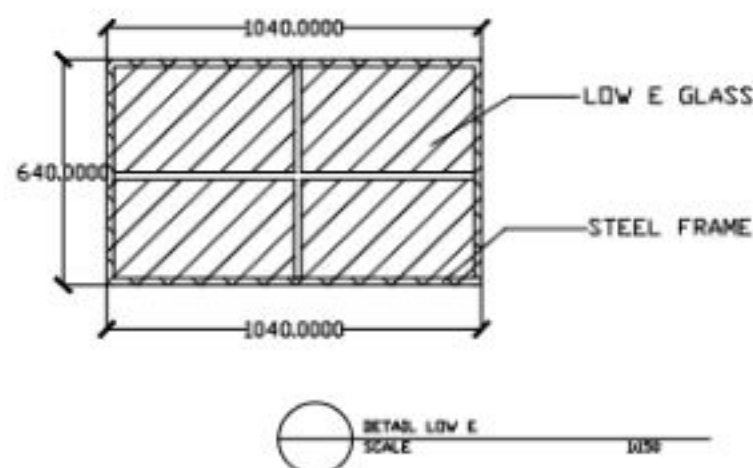
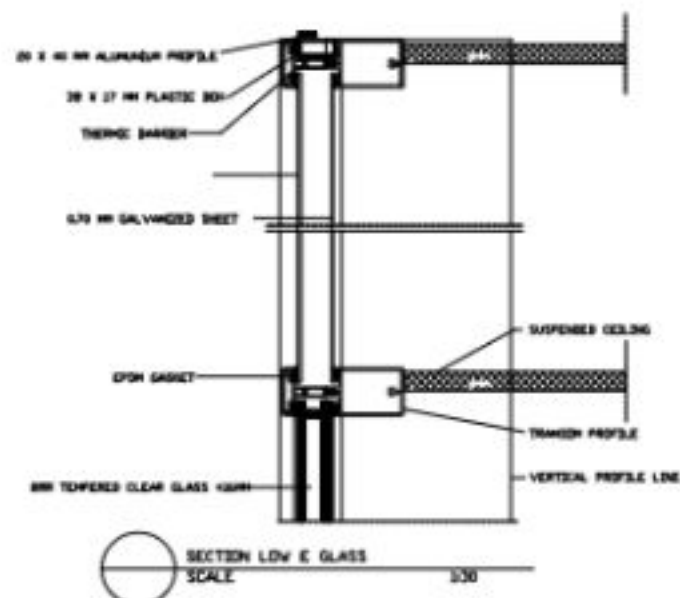
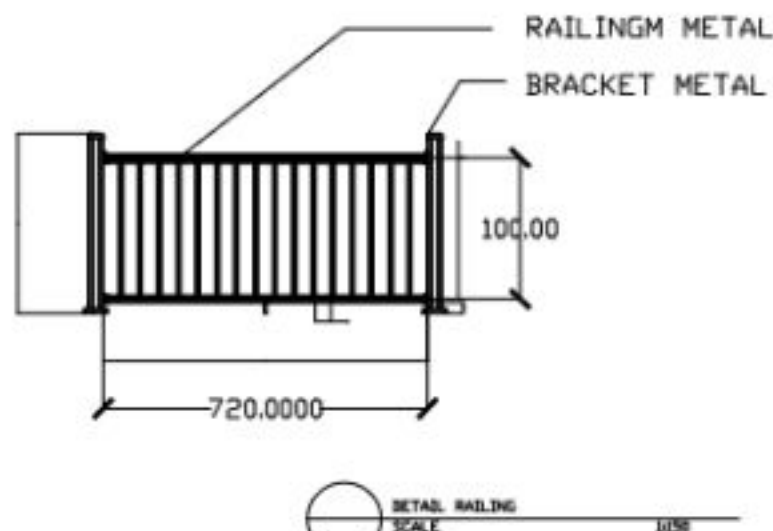
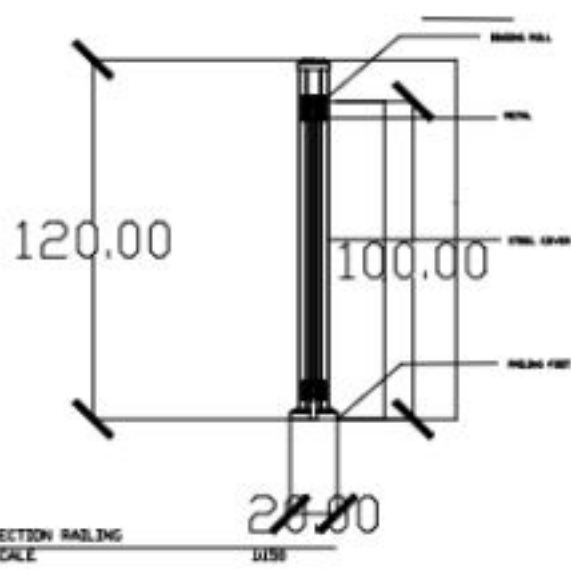
SCALE

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS





ARCHITECTURE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULSANSTANUS, MARCH, IPPICIDA

DIAH OKTAFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

AKSONOMETRI

SCALE

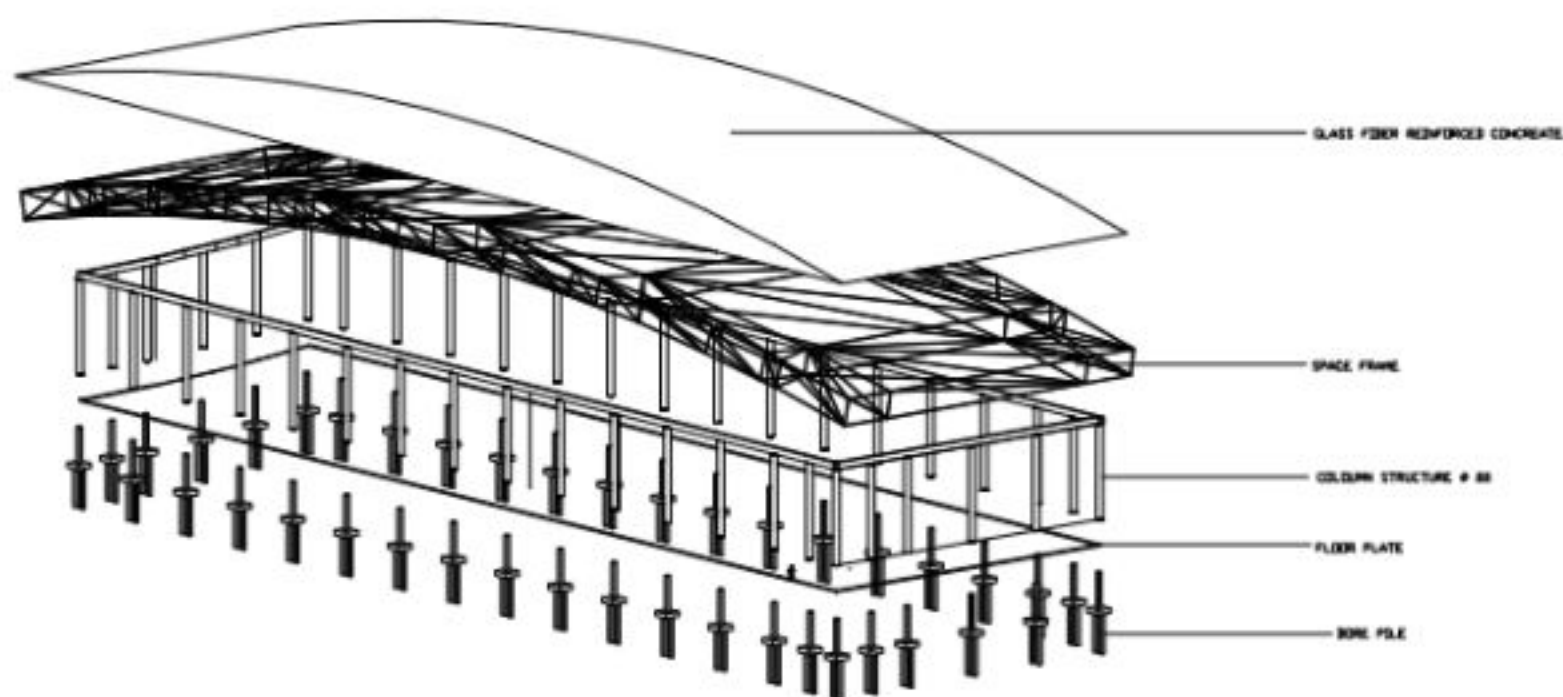
DATE

NO SCALE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



AKSONOMETRI EXHIBITION
NO SCALE



ARCHITECTURE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULSANSTALST, MARCH 1990

DIAH OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

AKSONOMETRI

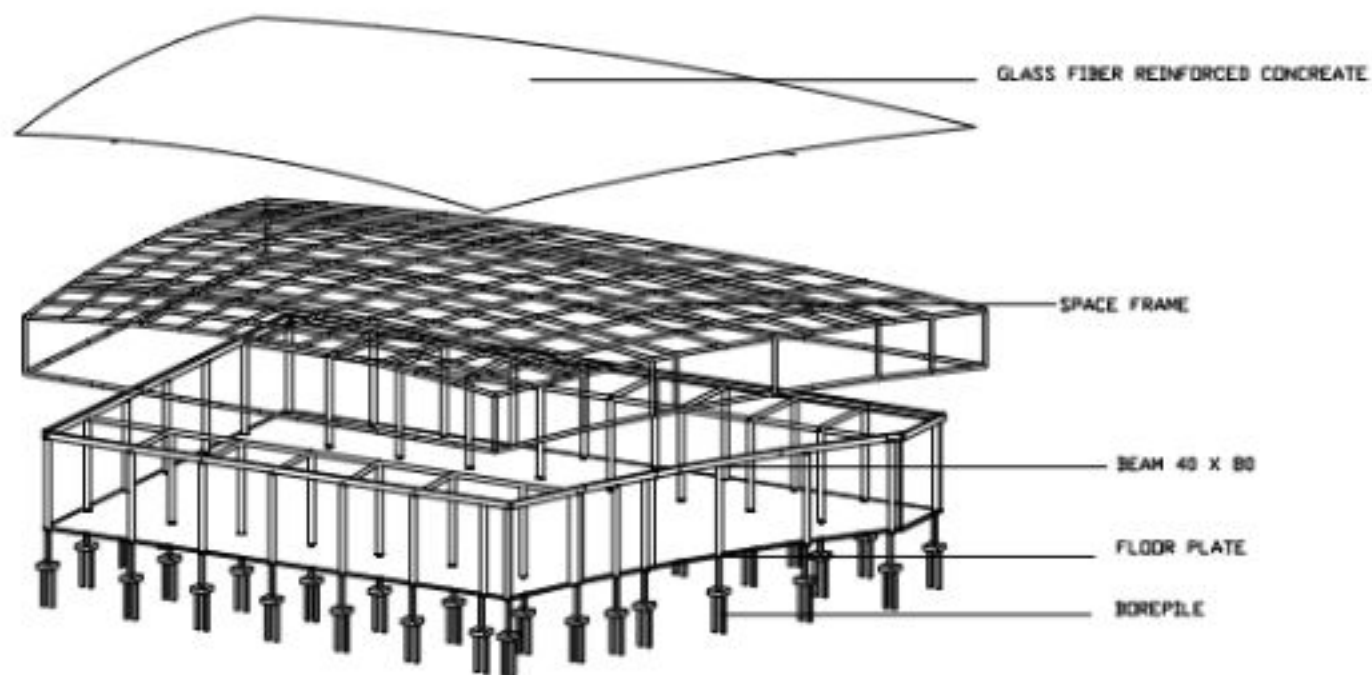
SCALE

DATE

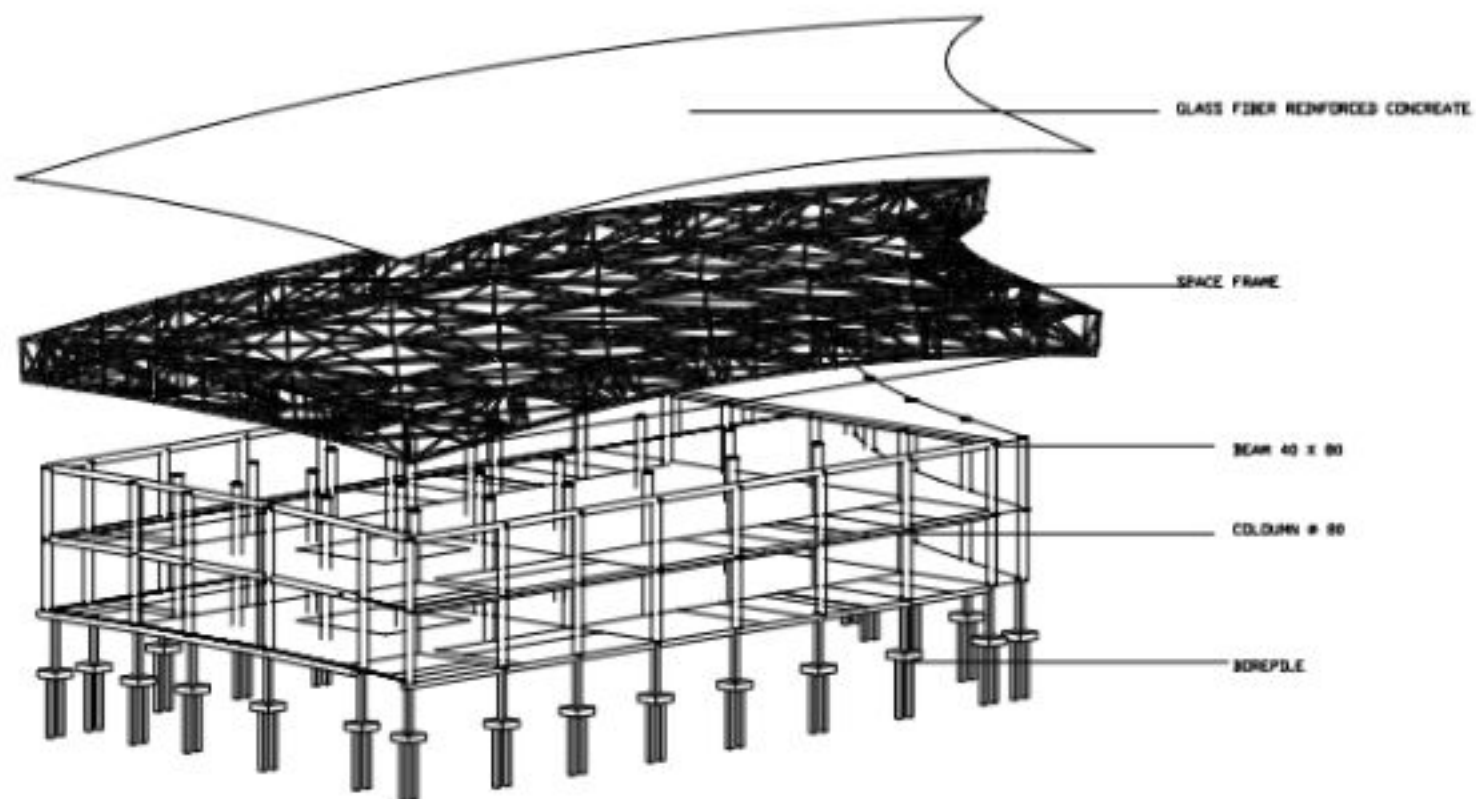
DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



AKSONOMETRI (MEETING AND INCENTIVES)
NO SCALE



AKSONOMETRI LOBBY
NO SCALE



ARCHITECTURE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULSIANSTALST, MARCH 1991/2010

DIAH OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

AKSONOMETRI

SCALE

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



ARCHITECTURE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULISANSTANUS, MARCH 1993

DIAH OKTAFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

AKSONOMETRI

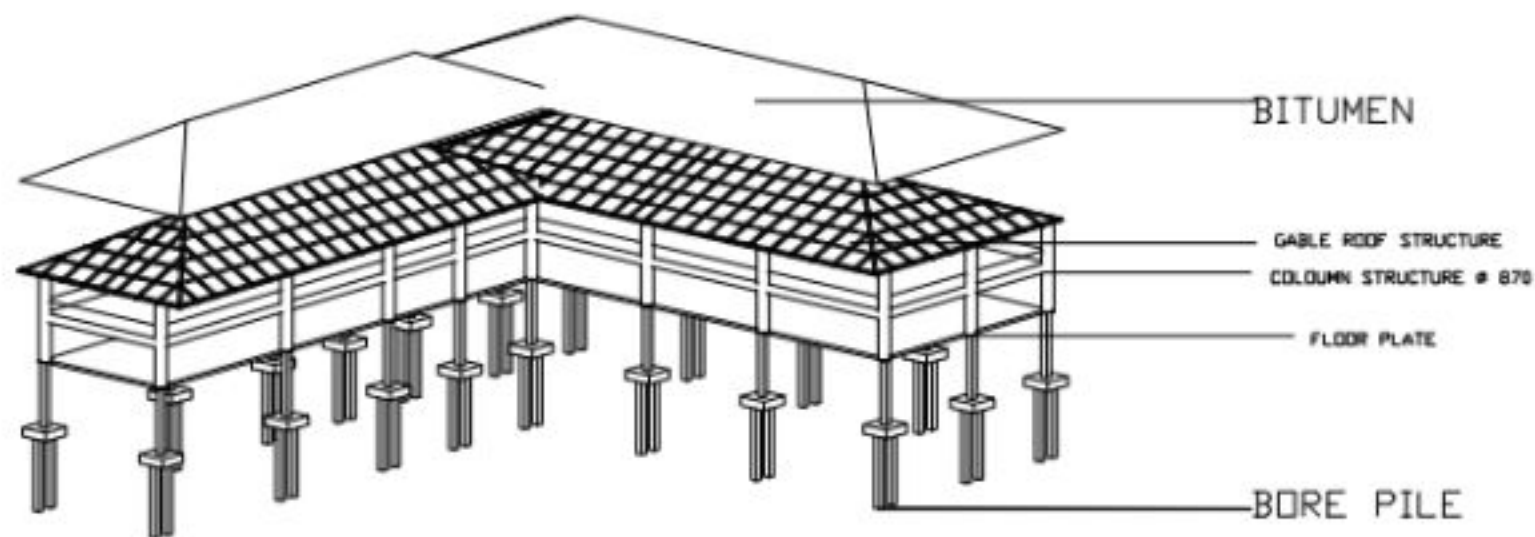
SCALE

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



AKSONOMETRI MANAGER
NO SCALE



ARCHITECTURE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULSIANSTALST, MARCH 1993/2004

DIAH OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

AKSONOMETRI

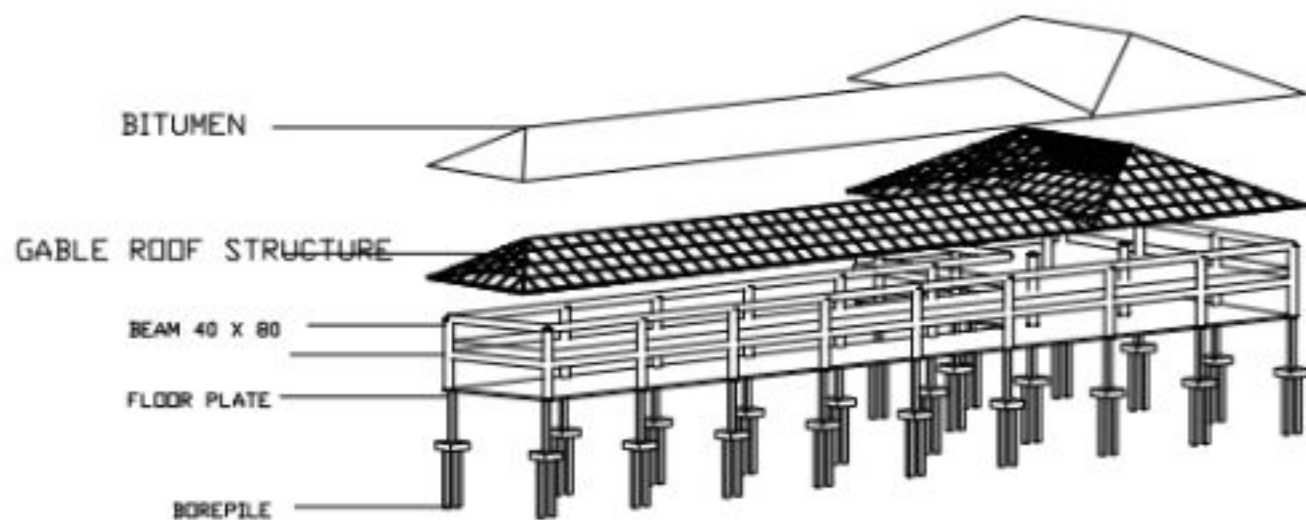
SCALE

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



AKSONOMETRI SUPPORTING ACTIVITY
NO SCALE



ARCHITECTURE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULSANSTALST, MARCH 1993/2004

DIAH OKTAFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

AKSONOMETRI

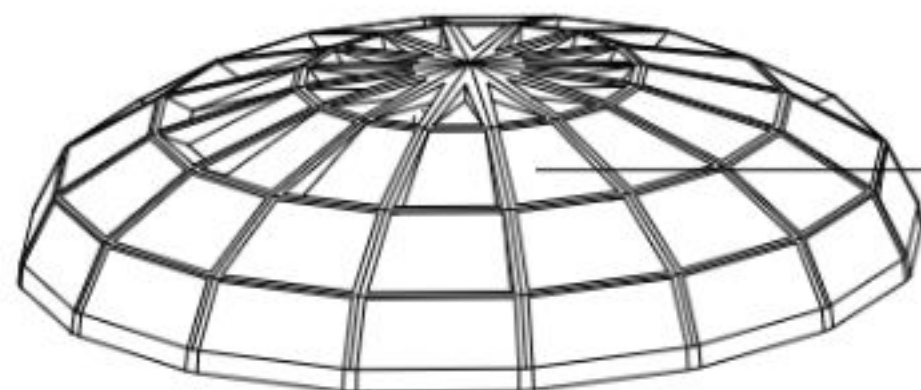
SCALE

DATE

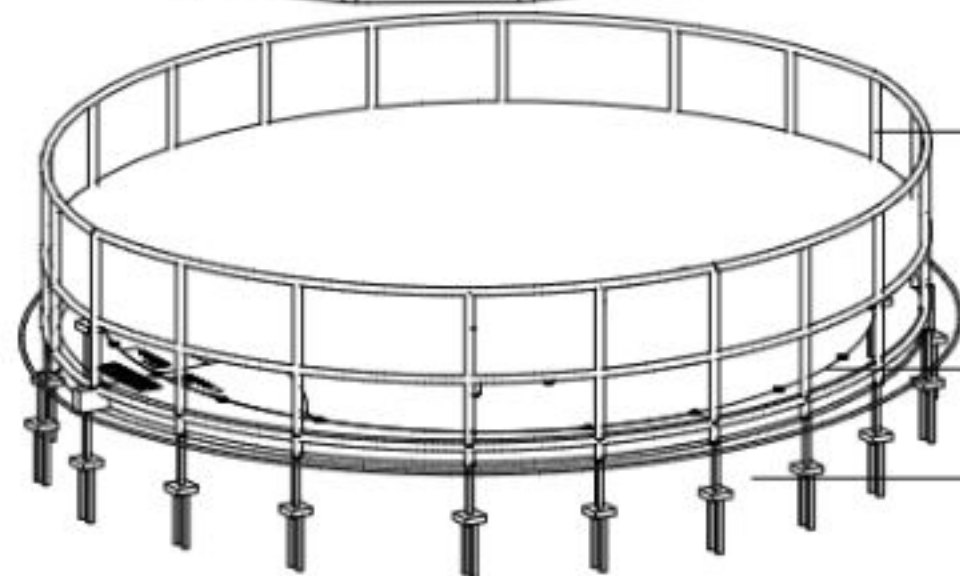
DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



DOME STRUCTURE



BEAM 80 X 40

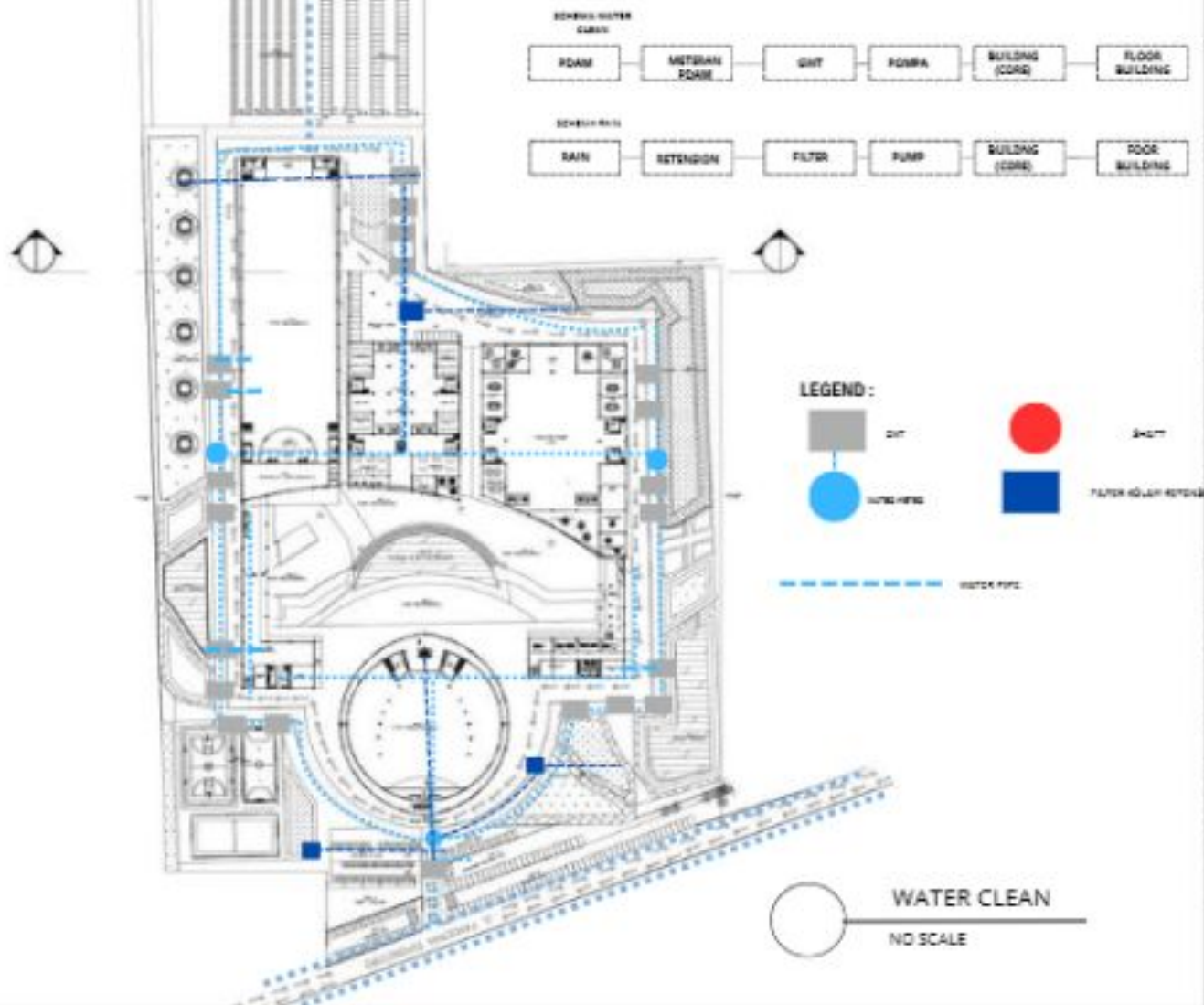
FLOOR PLATE

BORE PILE



AKSONOMETRI CONVENTION
NO SCALE

100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800 2900 3000 3100 3200 3300 3400 3500 3600 3700 3800 3900 4000 4100 4200 4300 4400 4500 4600 4700 4800 4900 5000 5100 5200 5300 5400 5500 5600 5700 5800 5900 6000 6100 6200 6300 6400 6500 6600 6700 6800 6900 7000 7100 7200 7300 7400 7500 7600 7700 7800 7900 8000 8100 8200 8300 8400 8500 8600 8700 8800 8900 9000 9100 9200 9300 9400 9500 9600 9700 9800 9900 10000



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALANWATAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DONNY HALDESYANUSY, MARCHIFFI CIGIA

DIAN OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITTLE

UTILITAS

SCALE

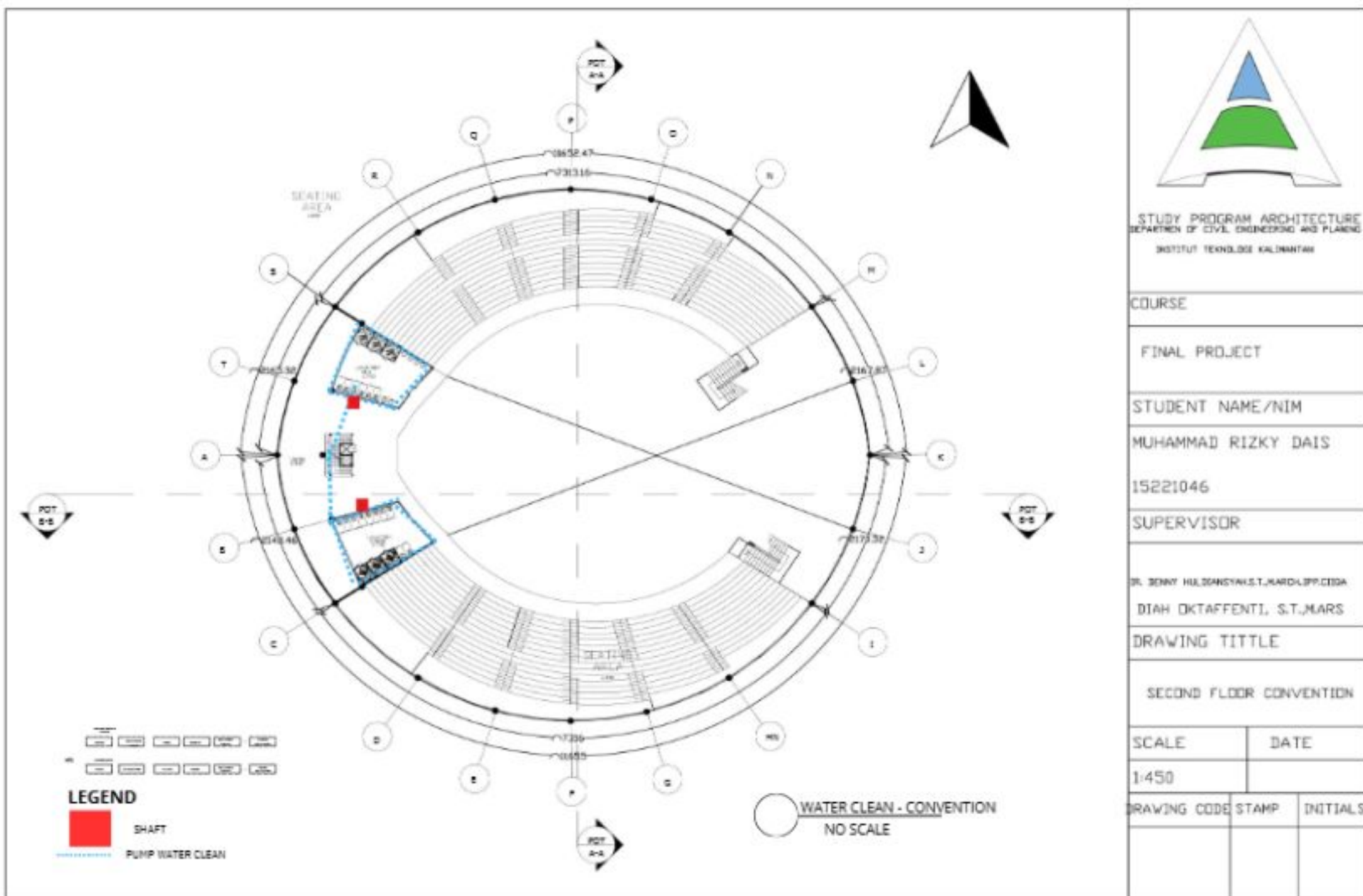
NO SCALE

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. BENNY HULDAH SYAHPUTRA, S.T., MARS

DIAH OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

SECOND FLOOR CONVENTION

SCALE

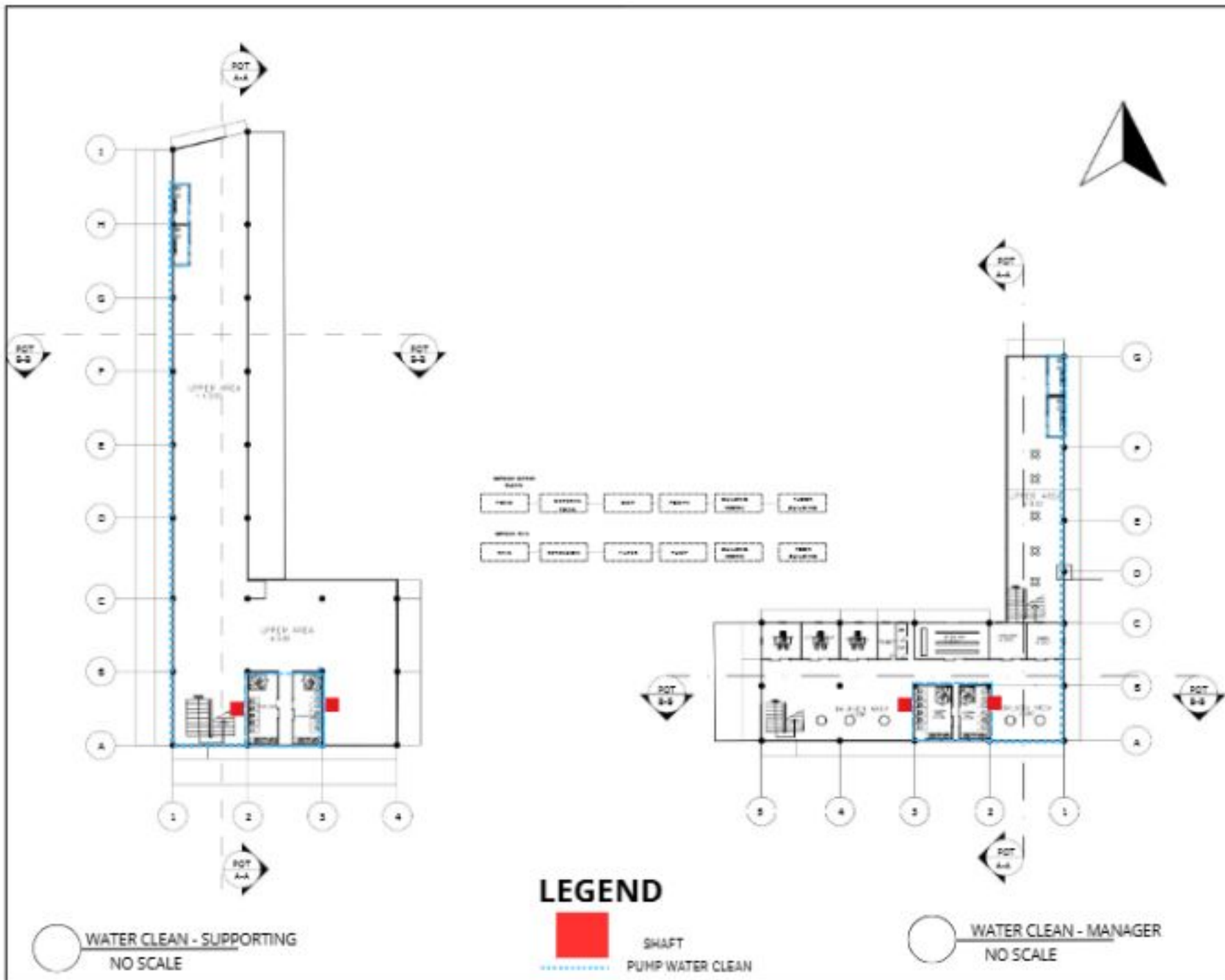
1:450

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE		
FINAL PROJECT		
STUDENT NAME/NIM		
MUHAMMAD RIZKY DAIS		
15221046		
SUPERVISOR		
DR. DENNY HULDIANSTH, S.T., MARCH, SPP, CISA		
DIAH OKTAFFENTI, S.T., MARS		
DRAWING TITLE		
UTILITAS		
SCALE	DATE	
NO SCALE		
DRAWING CODE	STAMP	INITIALS



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL, ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DONNY HALDESYANUS T. MARCHIFFICIGA

DIANA OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

UTILITAS

SCALE

NO SCALE

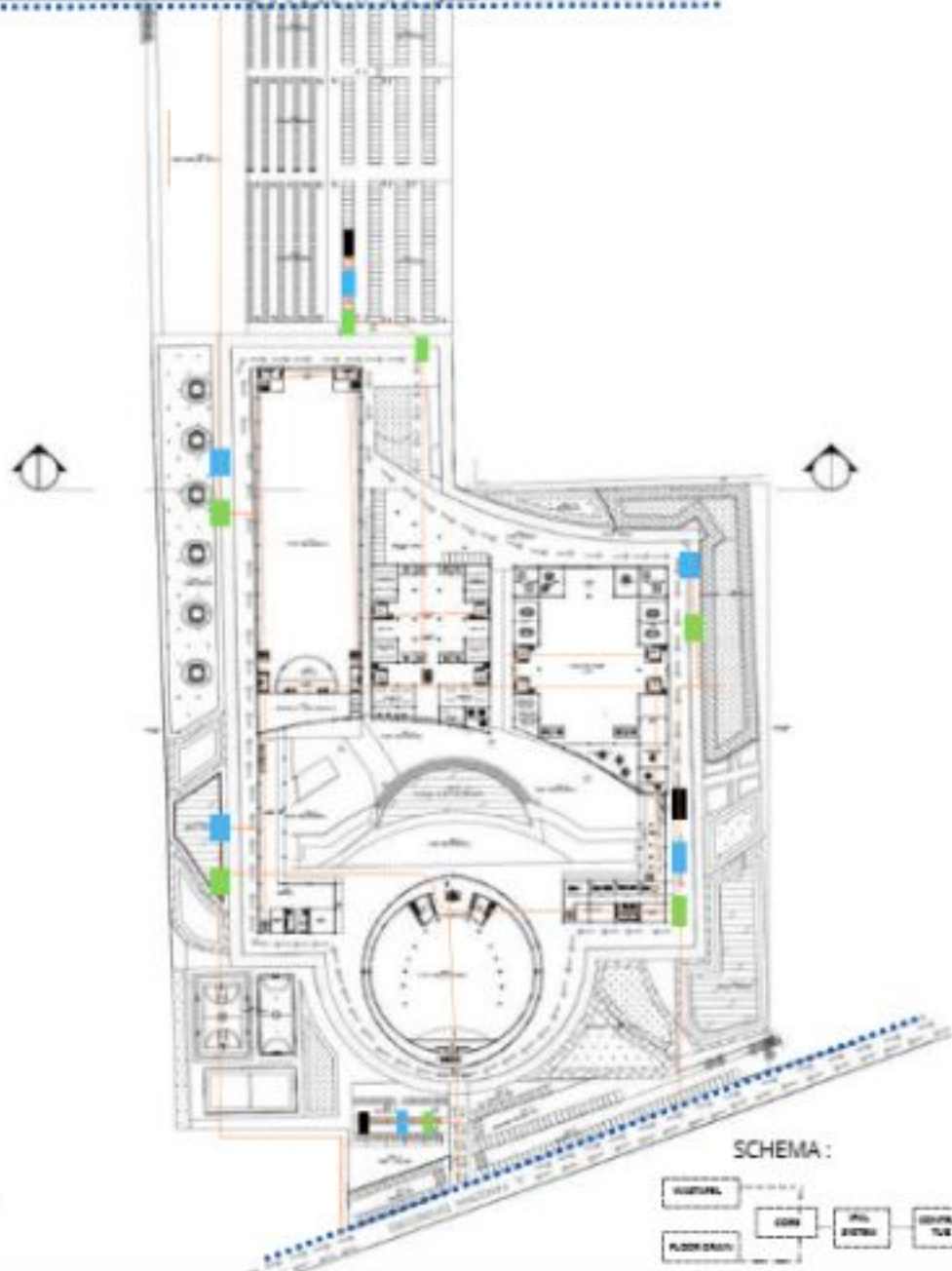
DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS

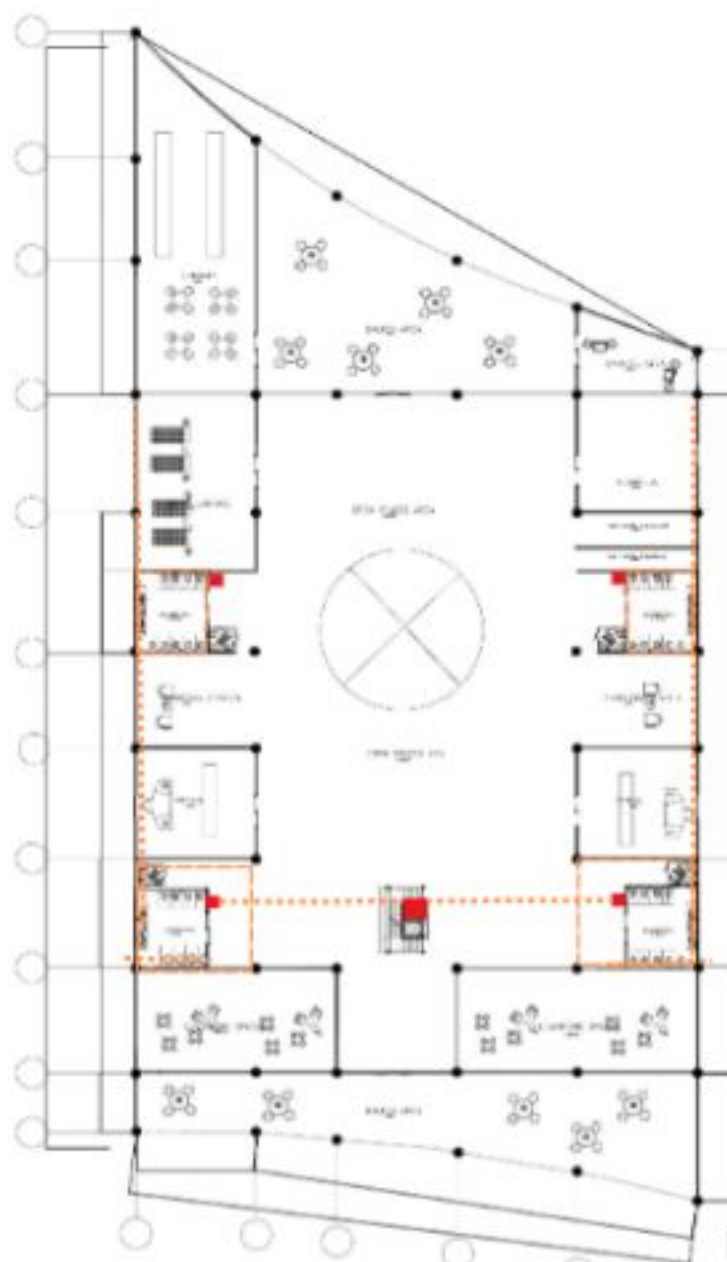
***** DRAINAGE SYSTEM *****



GREY WATER
SCALE 1:2100

SCHEMA :





STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALBAR

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HILDAWATY, S.T., MARCH 2018

DIAN OKTAFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

UTILITAS

SCALE

DATE

NO SCALE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS

LEGEND :

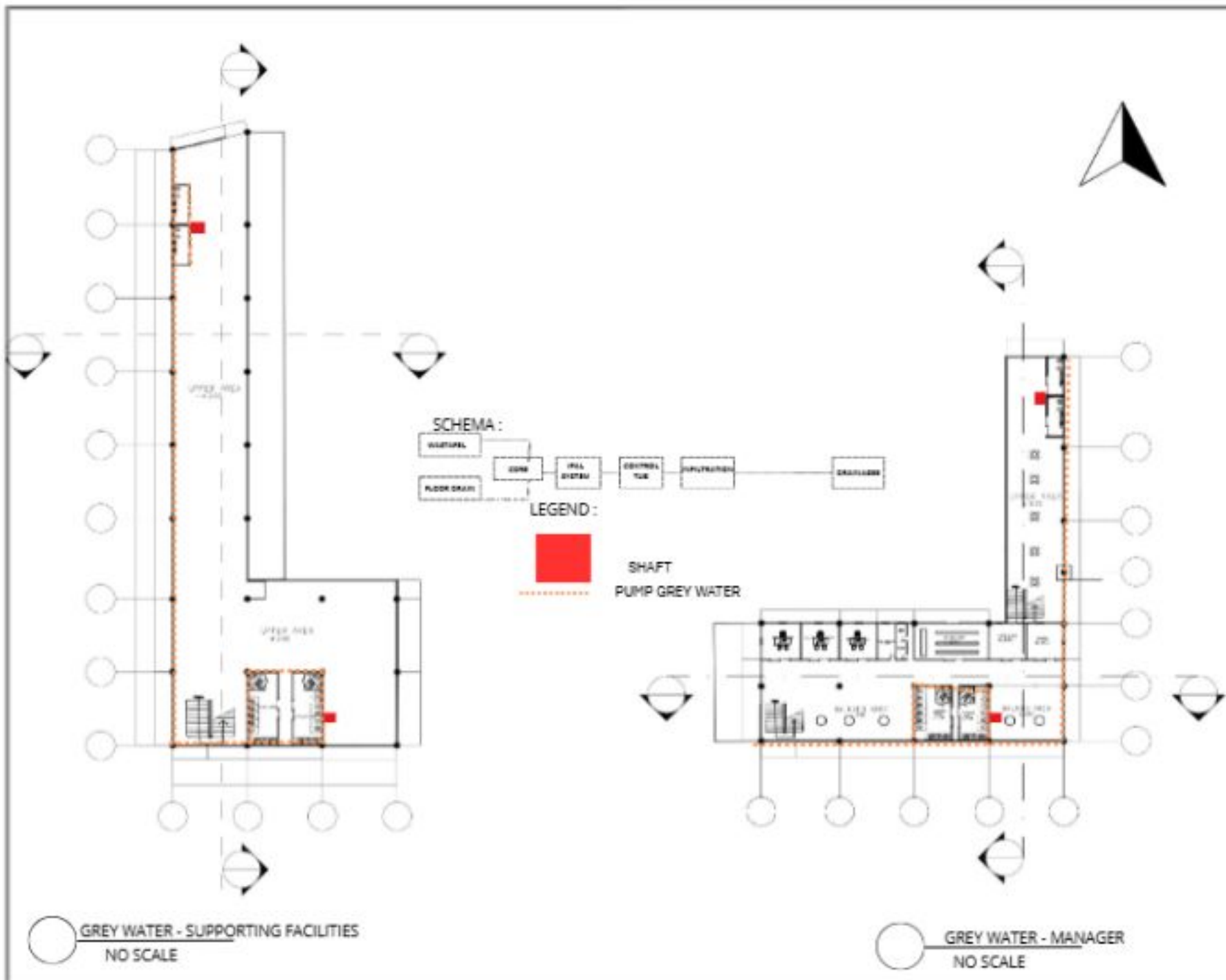


SHAFT
PUMP GREY WATER

SCHEMA :



GREY WATER - LOBBY
NO SCALE



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULDIARYANS, S.T., MARCH 2023

DIAN EKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

UTILITAS

SCALE

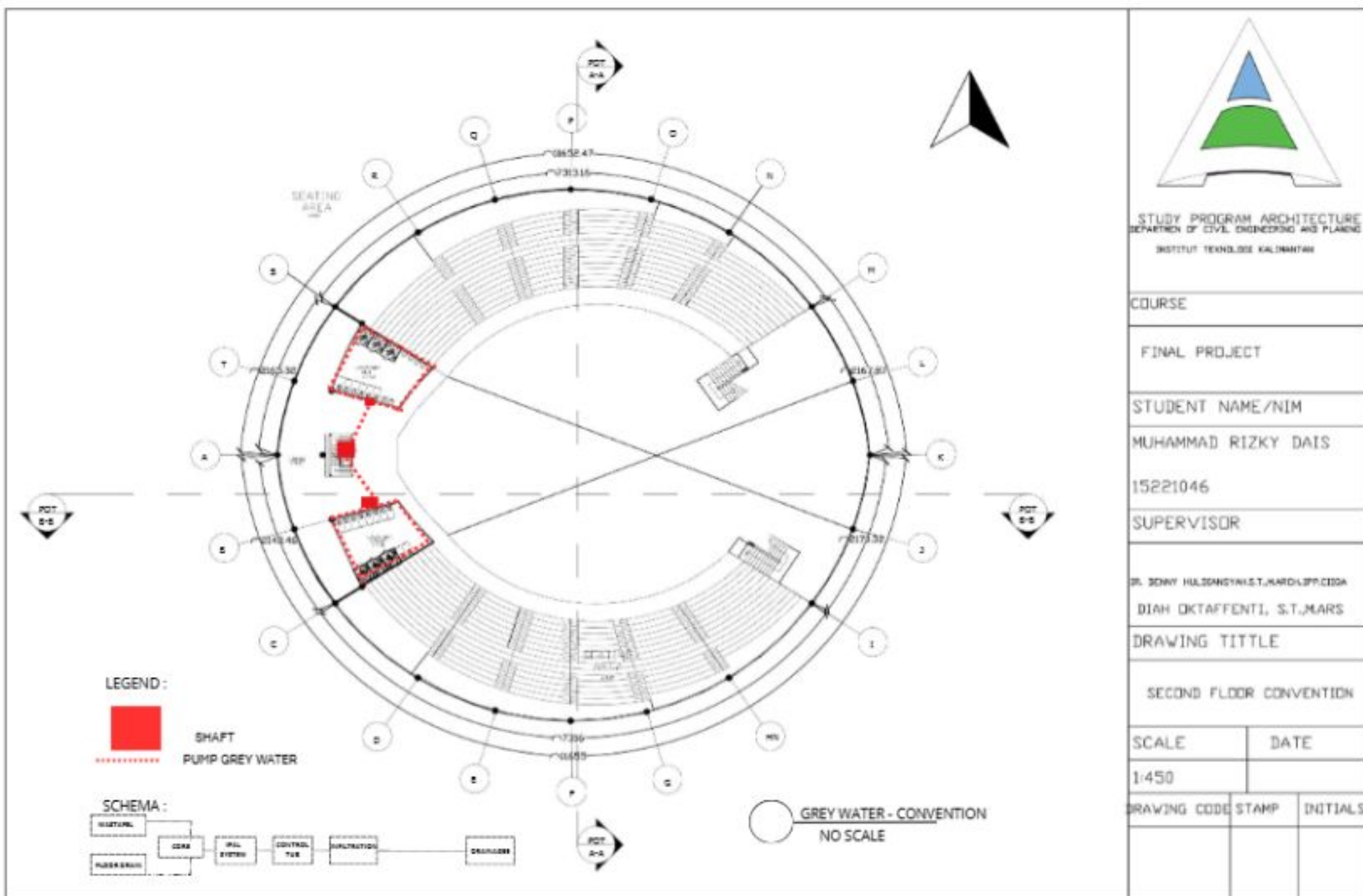
DATE

NO SCALE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS





STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. BERNY HILDEGARDI S.T., M.TECH., PP. CESA

DIAN OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

UTILITAS

SCALE

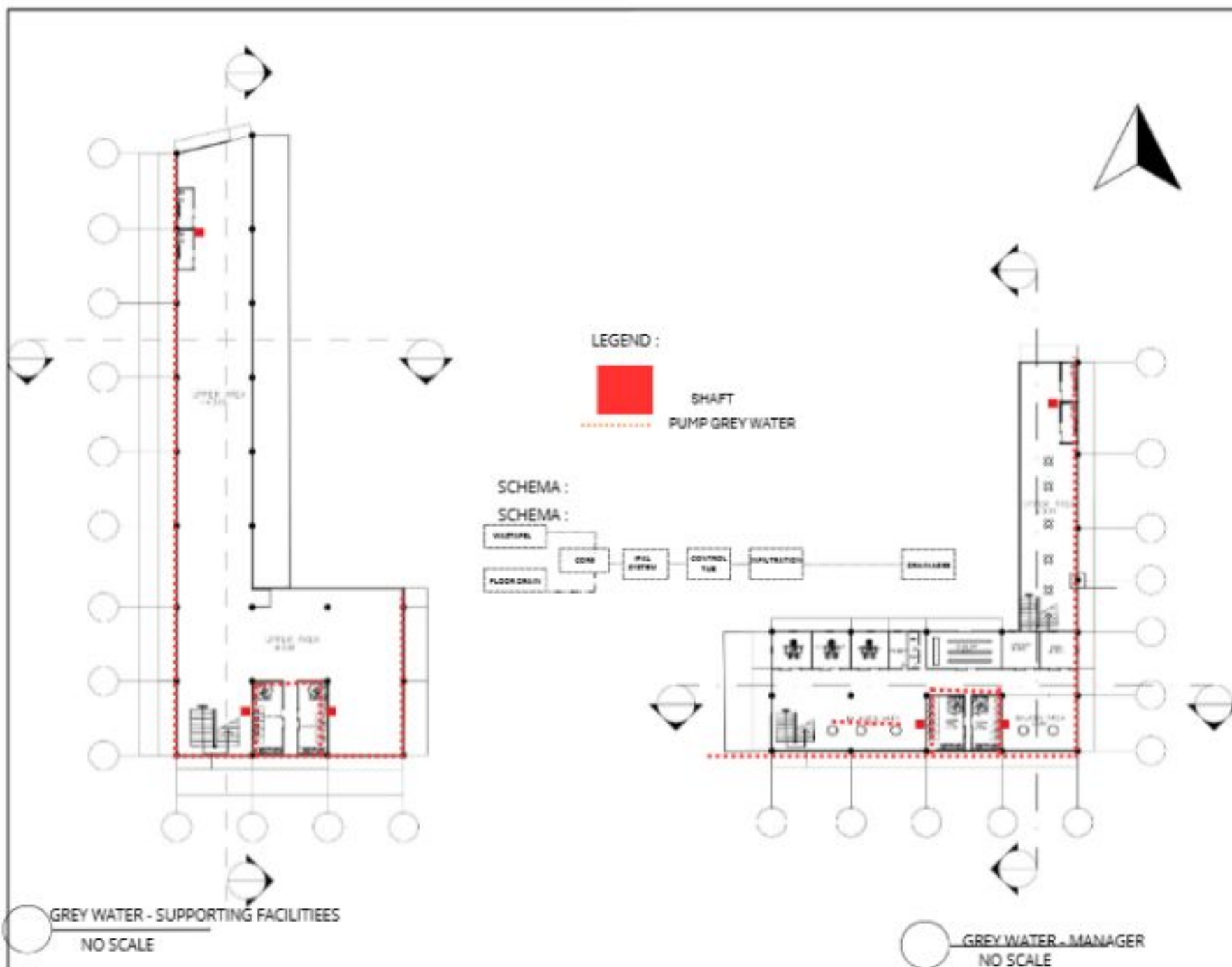
DATE

NO SCALE

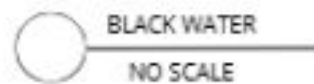
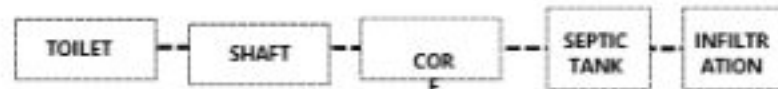
DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



REVISI
NO
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DONNY HALDEANUSYAL, MARCH, 2018

DIAN OKTAFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

UTILITAS

SCALE

NO SCALE

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS

SCHEMA :

TOILET

SHAFT

CORE

SEPTIC
TANK

INFILTRA
TION



BLACKWATER - LOBBY
NO SCALE

LEGEND :



SHAFT
PUMP BLACK WATER



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HILDIRYAN S.T., MARCH 31, 2024

BIAH OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

UTILITAS

SCALE

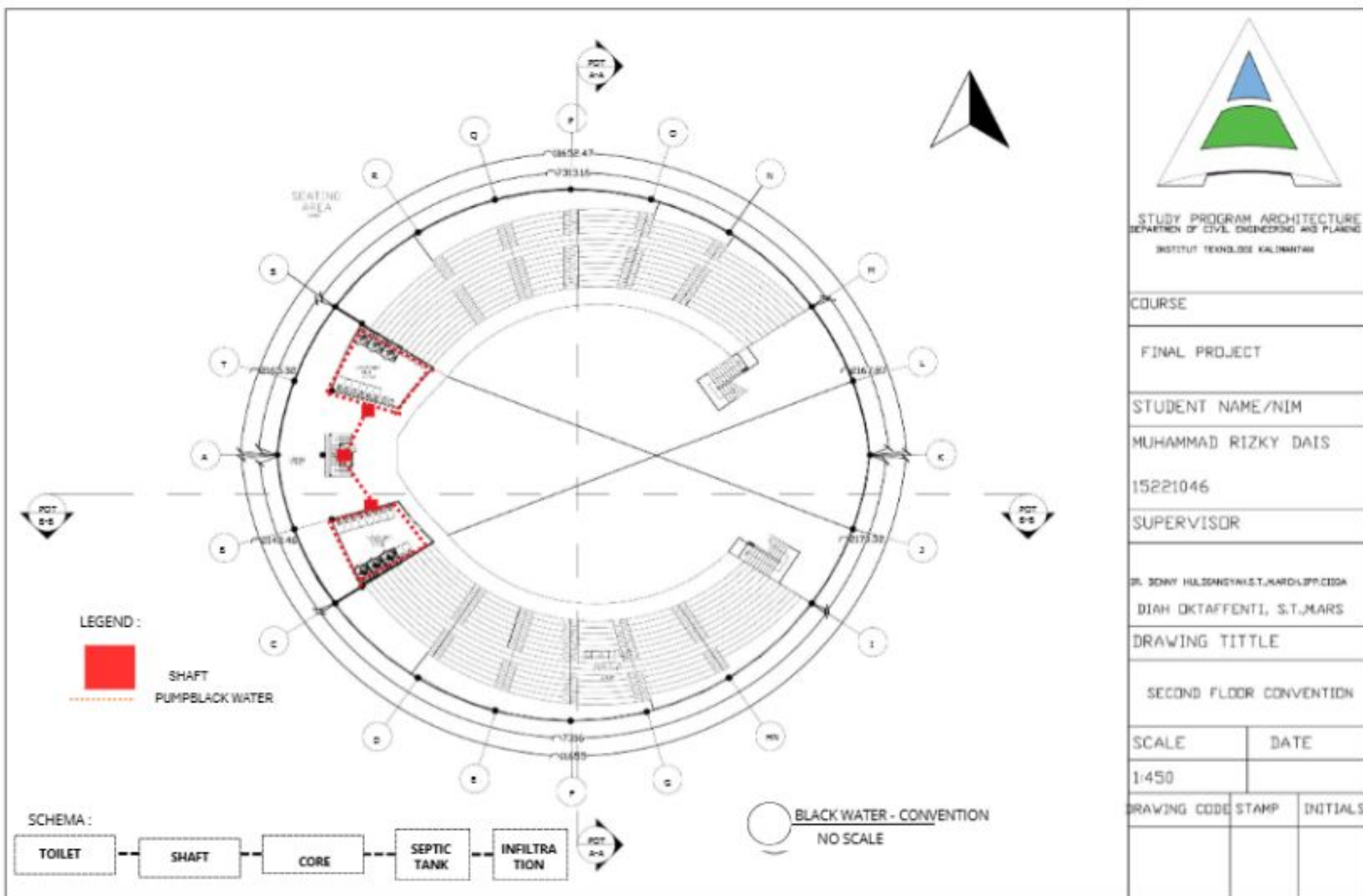
NO SCALE

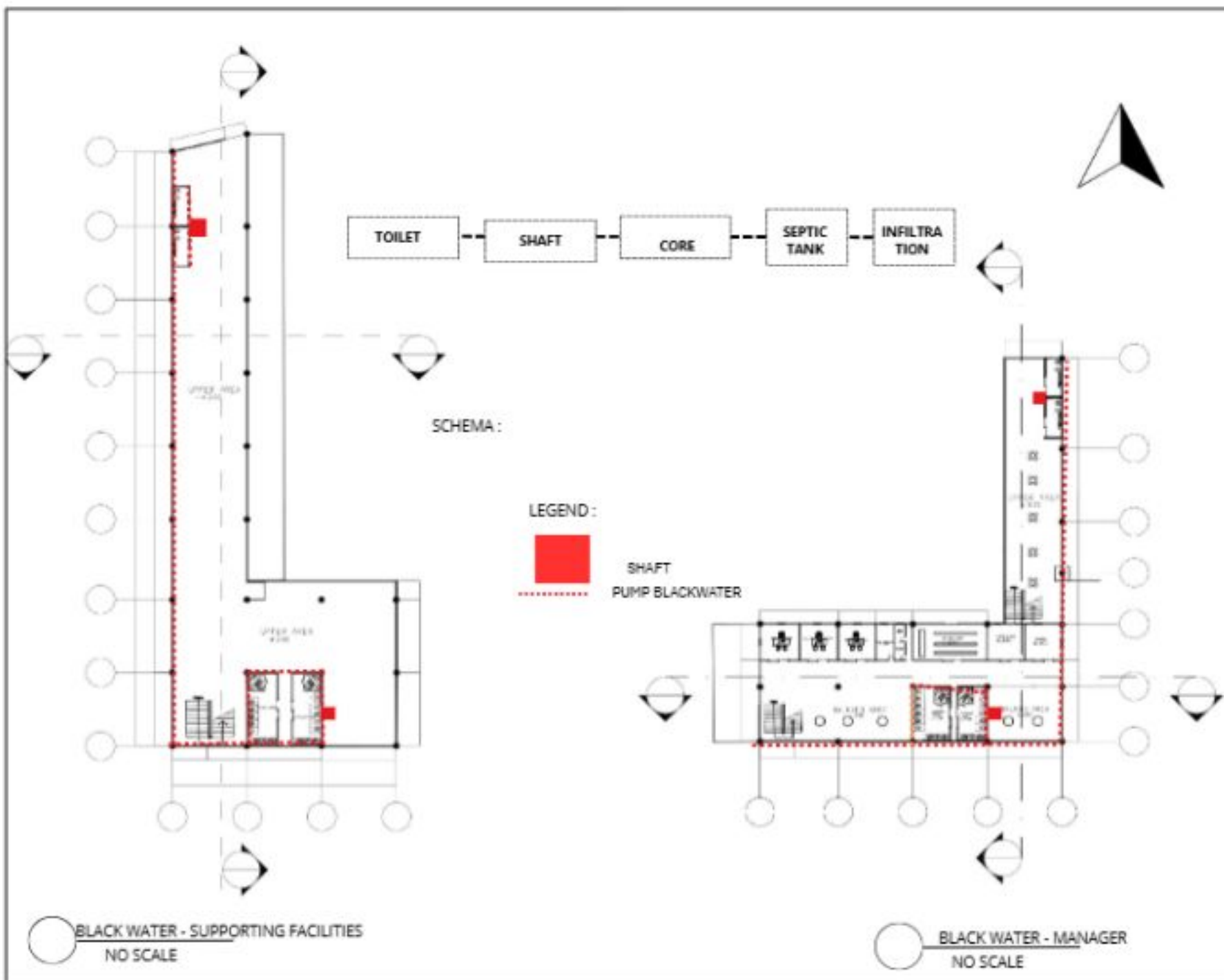
DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS





STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

IR. DENNY HILDIRMAN, S.T., MARCH 30, 2020

BIAH OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

UTILITAS

SCALE

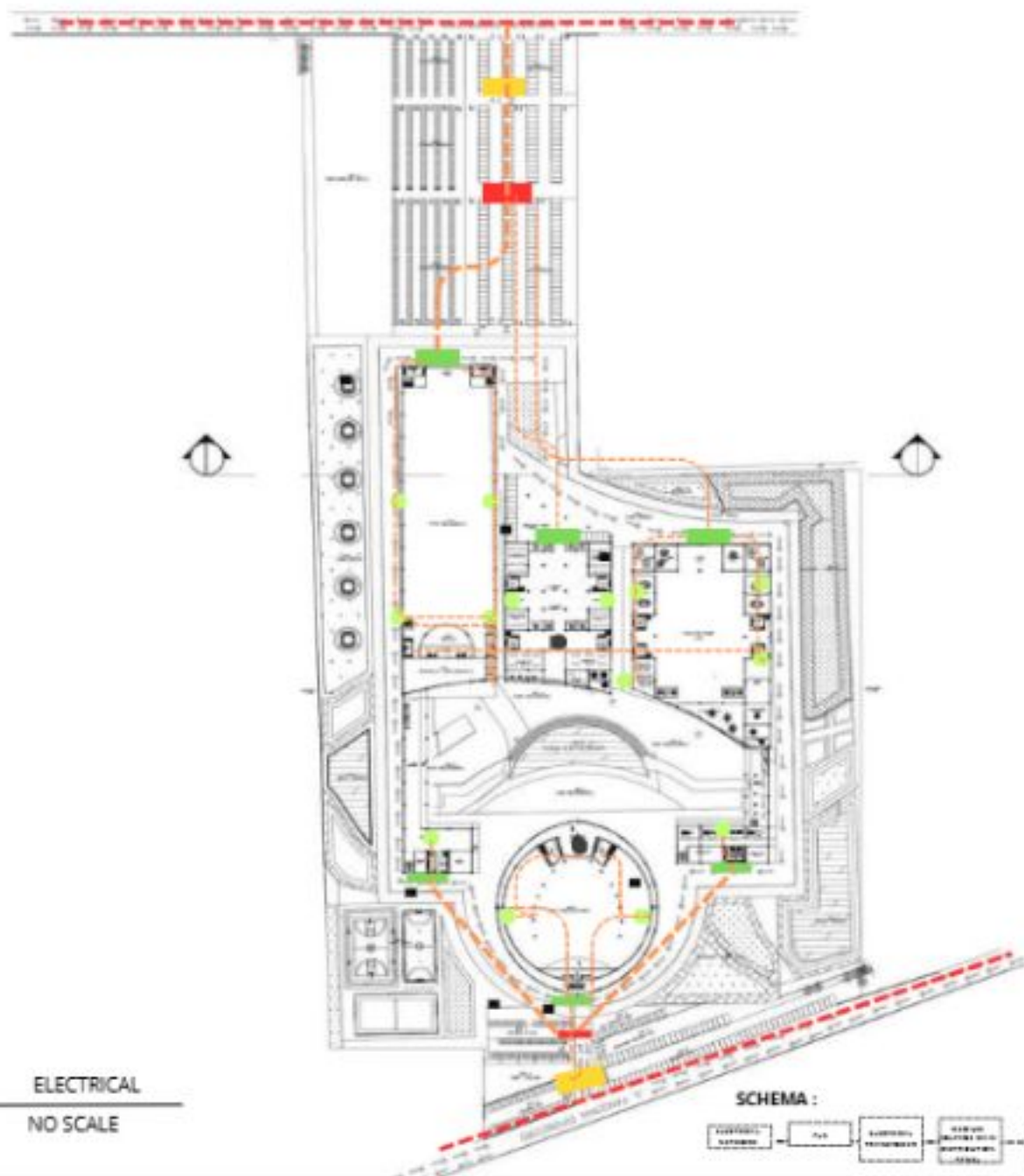
NO SCALE

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL, ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALANAWITAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DONNY HALDESYANUS, MARCHIFFICHA

DIAN OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITTLE

ELECTRICAL

SCALE

NO SCALE

DATE

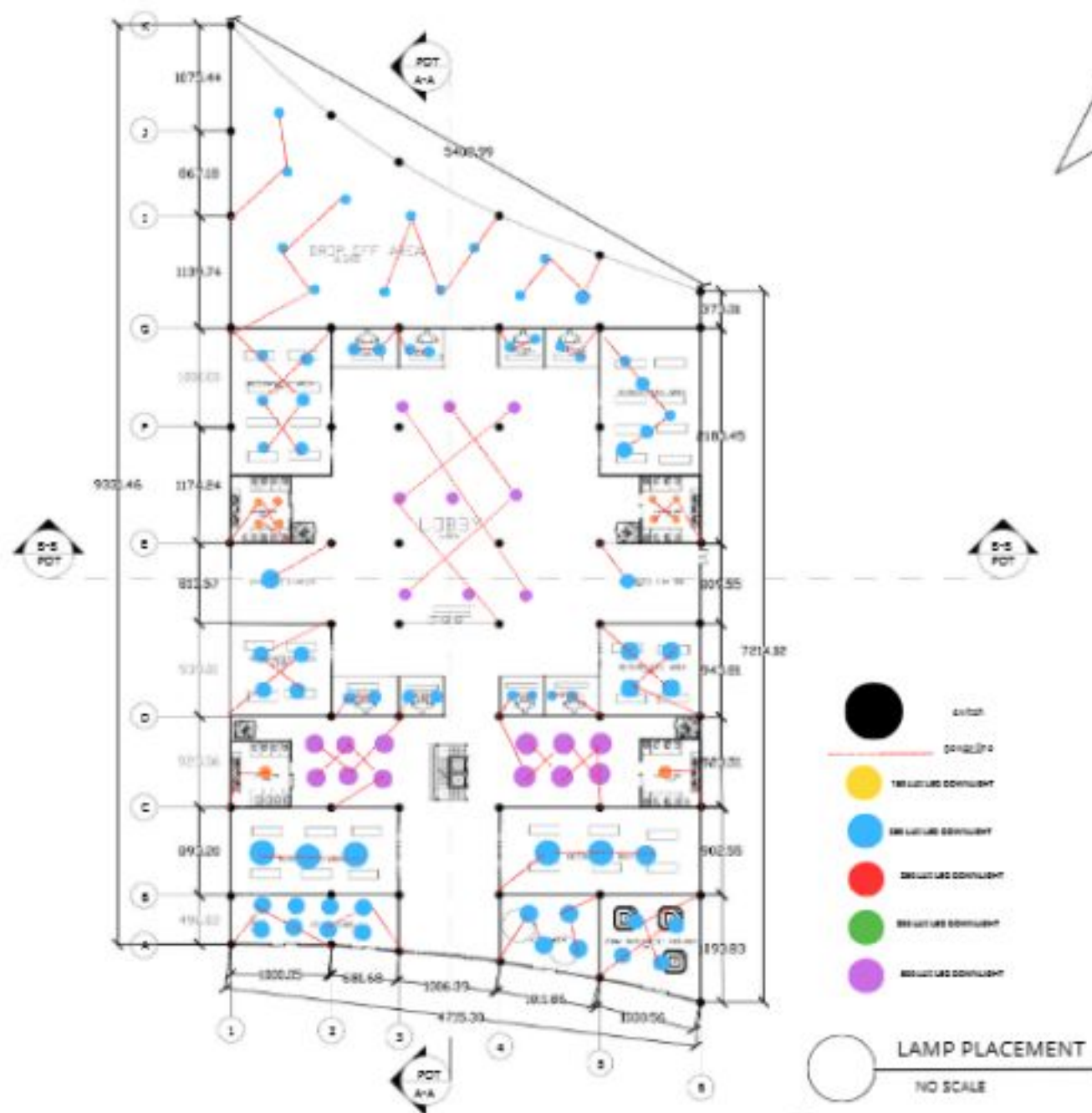
DRAWING CODE

STAMP

INITIALS

SCHEMA :





PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

DOSEN PEMBIMBING

DR. DENNY HULSIANSYAH, S.T., MARCH, D.P.P. CISSA

DIANA OKTAFFENTI, S.T., MARS

JUDUL GAMBAR

UTILITAS

SKALA

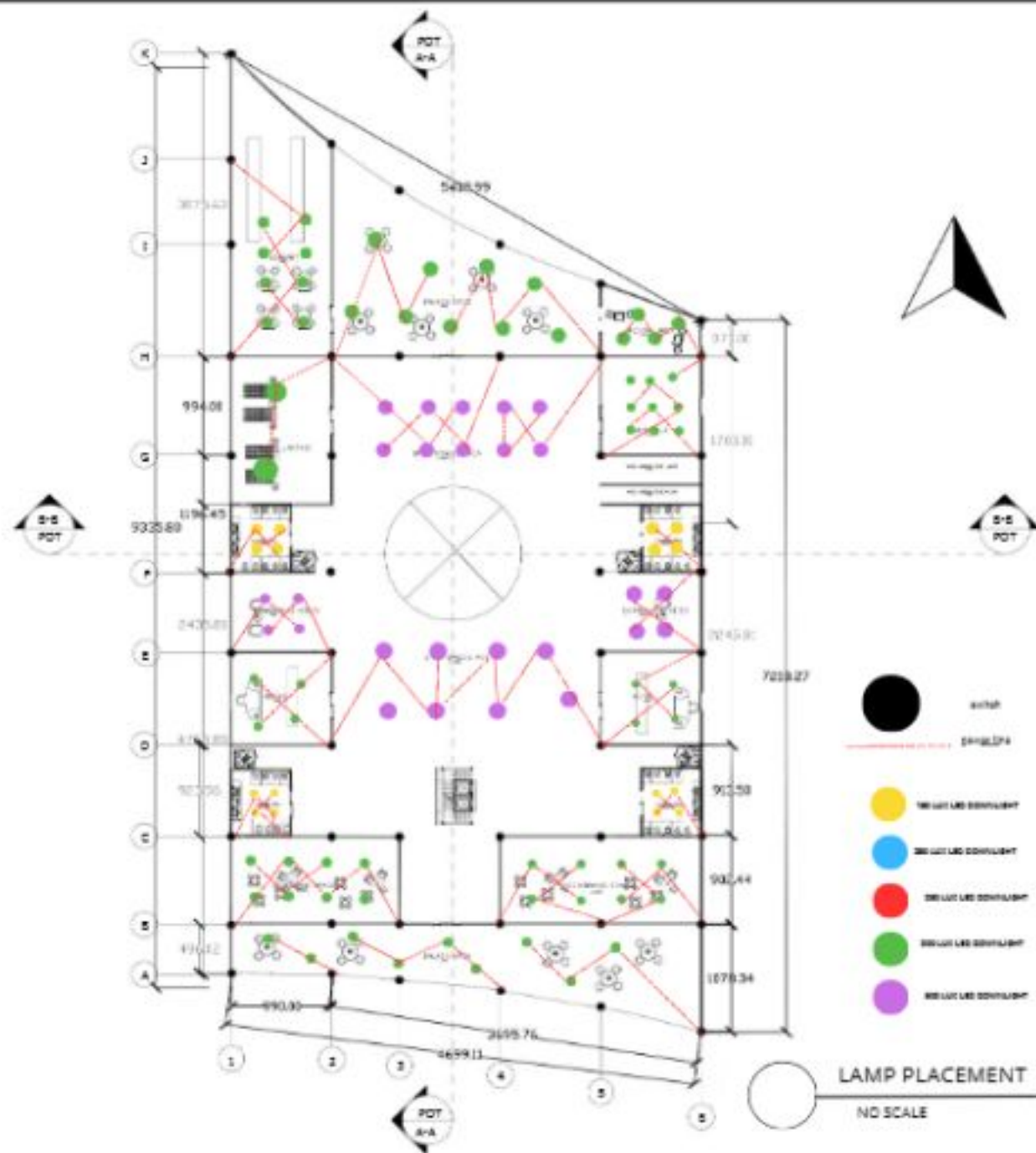
TANGGAL

24 MEI 2026

KODE GAMBAR

STEMPEL

PARAF



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULDIANSTAN, S.T., MARCH, PPT, CITA

DIANA OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

UTILITAS

SCALE

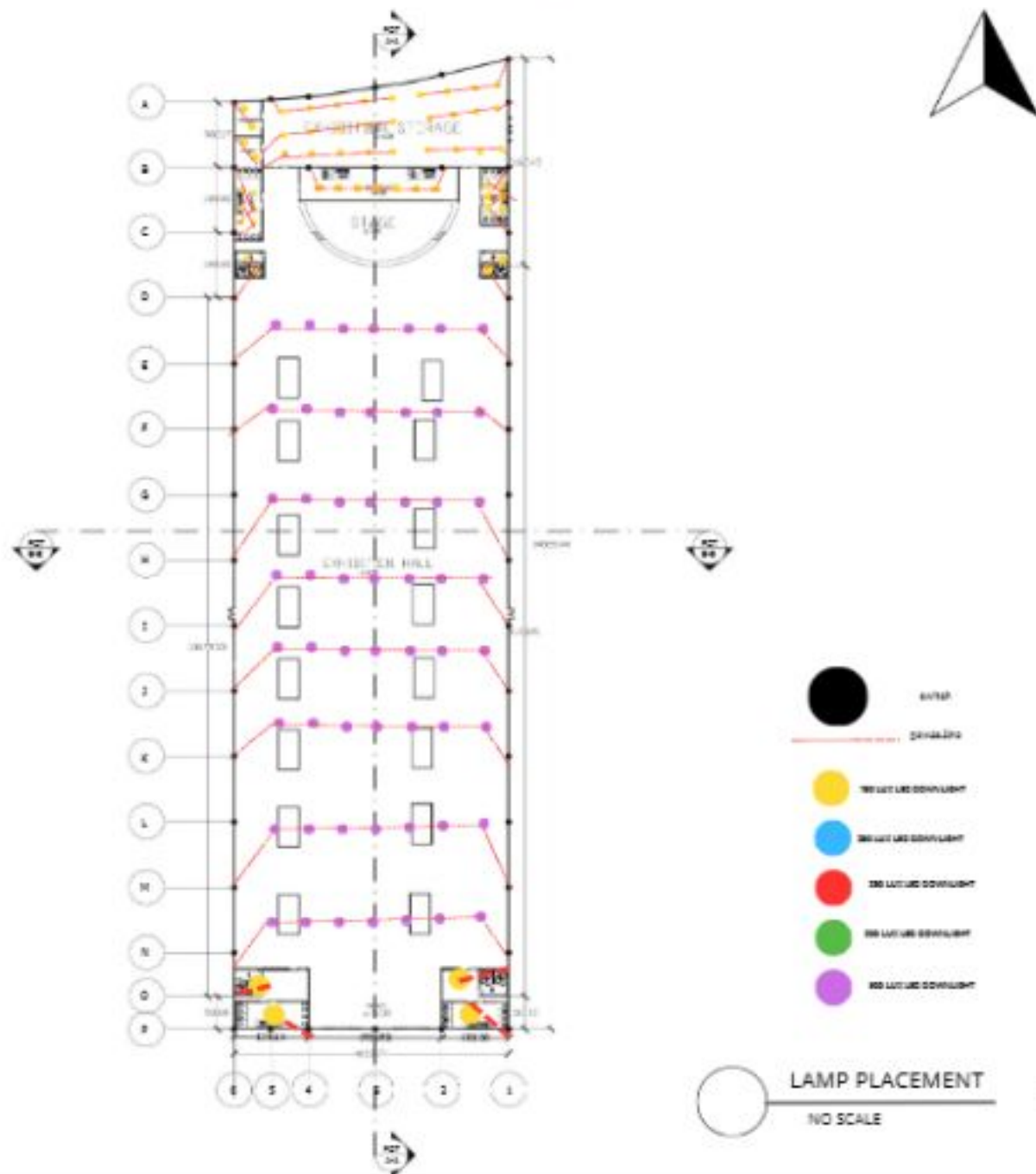
NO SCALE

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HILDEBRANDT, S.T., MARCH, 2023

DIAH OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

UTILITAS

SCALE

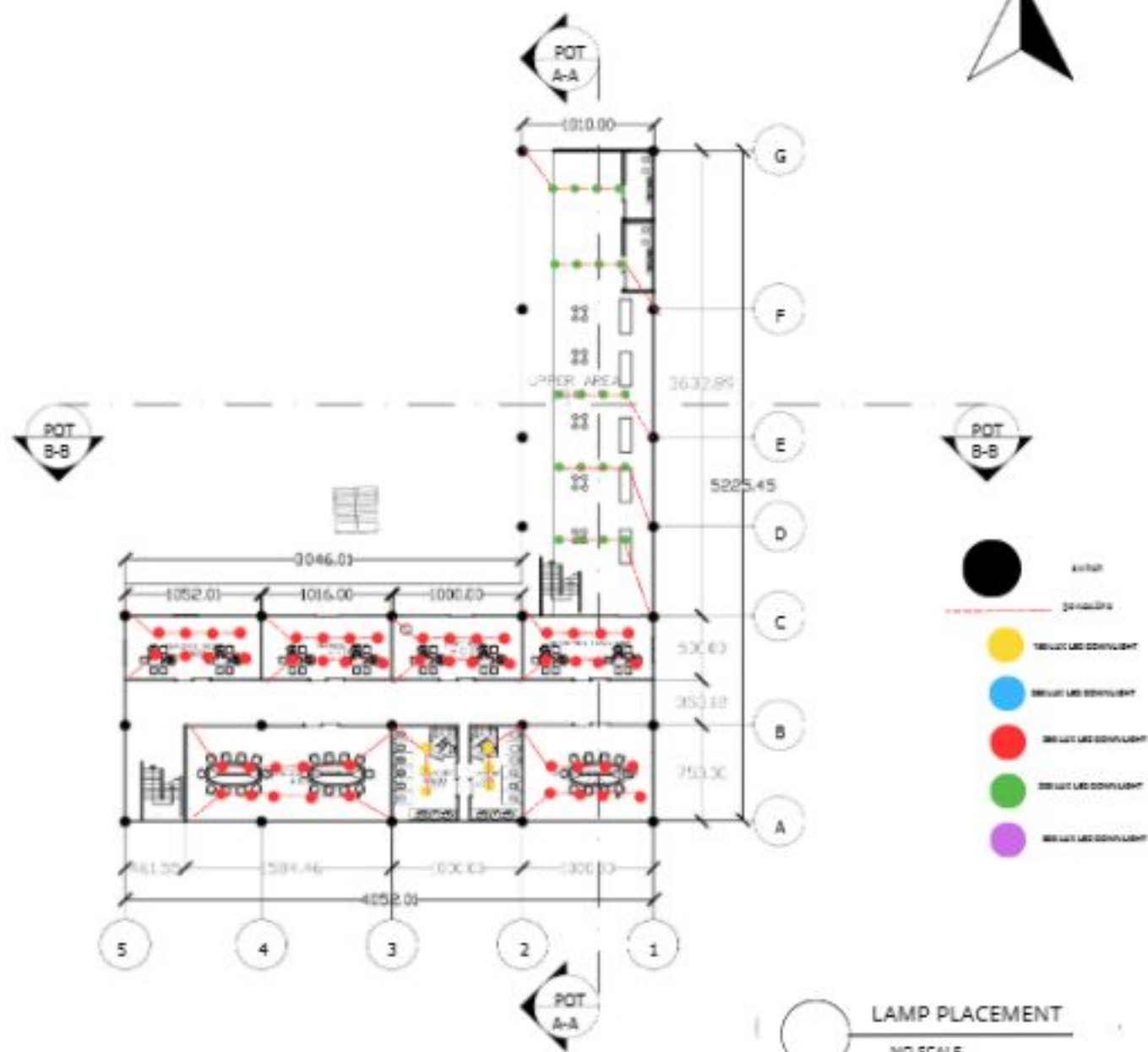
DATE

NO SCALE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULDIANSTAN, S.T., MARCH, SPP, CTOGA

DIAH OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

UTILITAS

SCALE

DATE

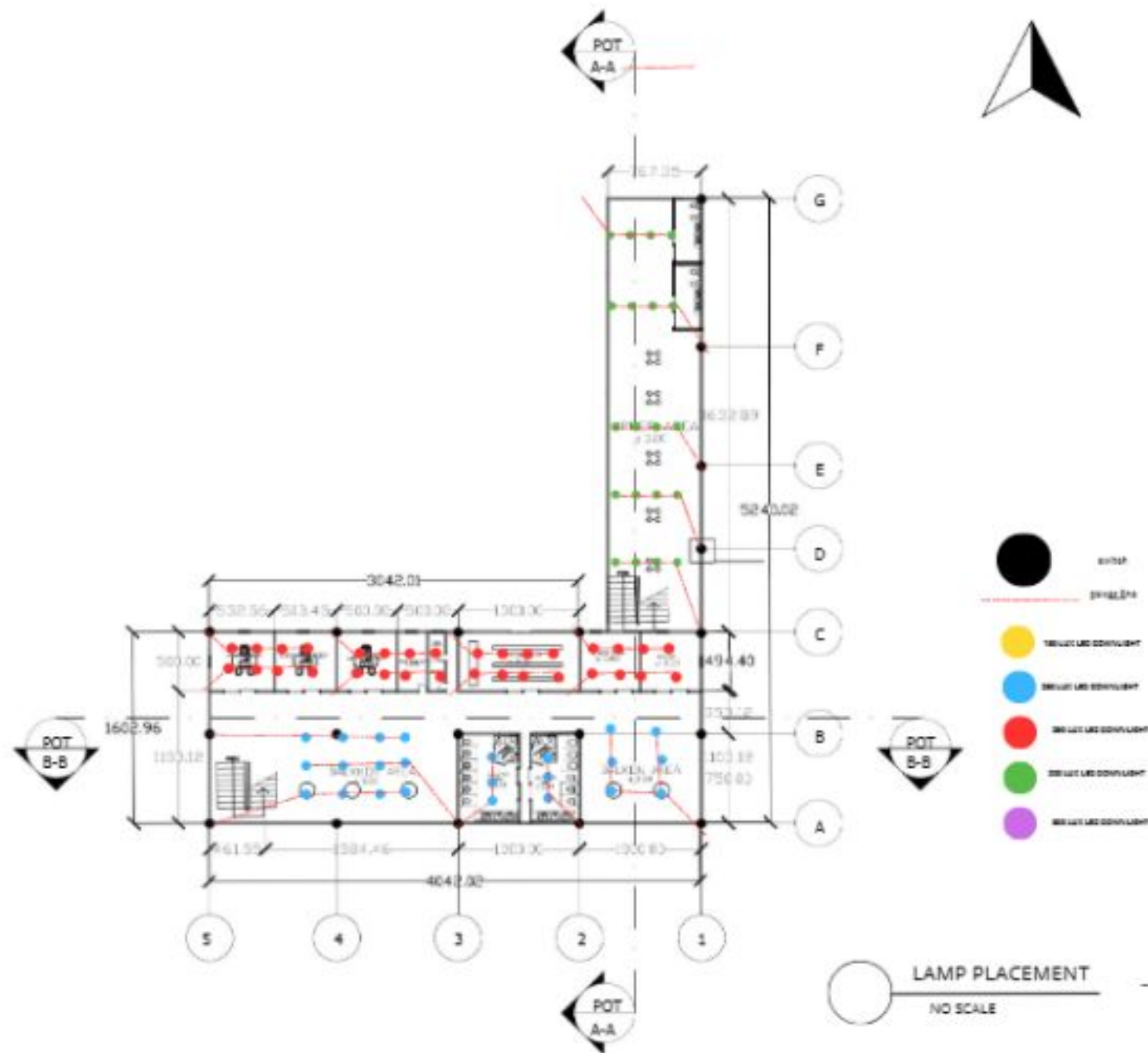
NO SCALE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS

LAMP PLACEMENT
NO SCALE



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULIDANSTIAH, S.T., MARCH, P.P., C.E.D.A.

DIAH DKTAFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

UTILITAS

SCALE

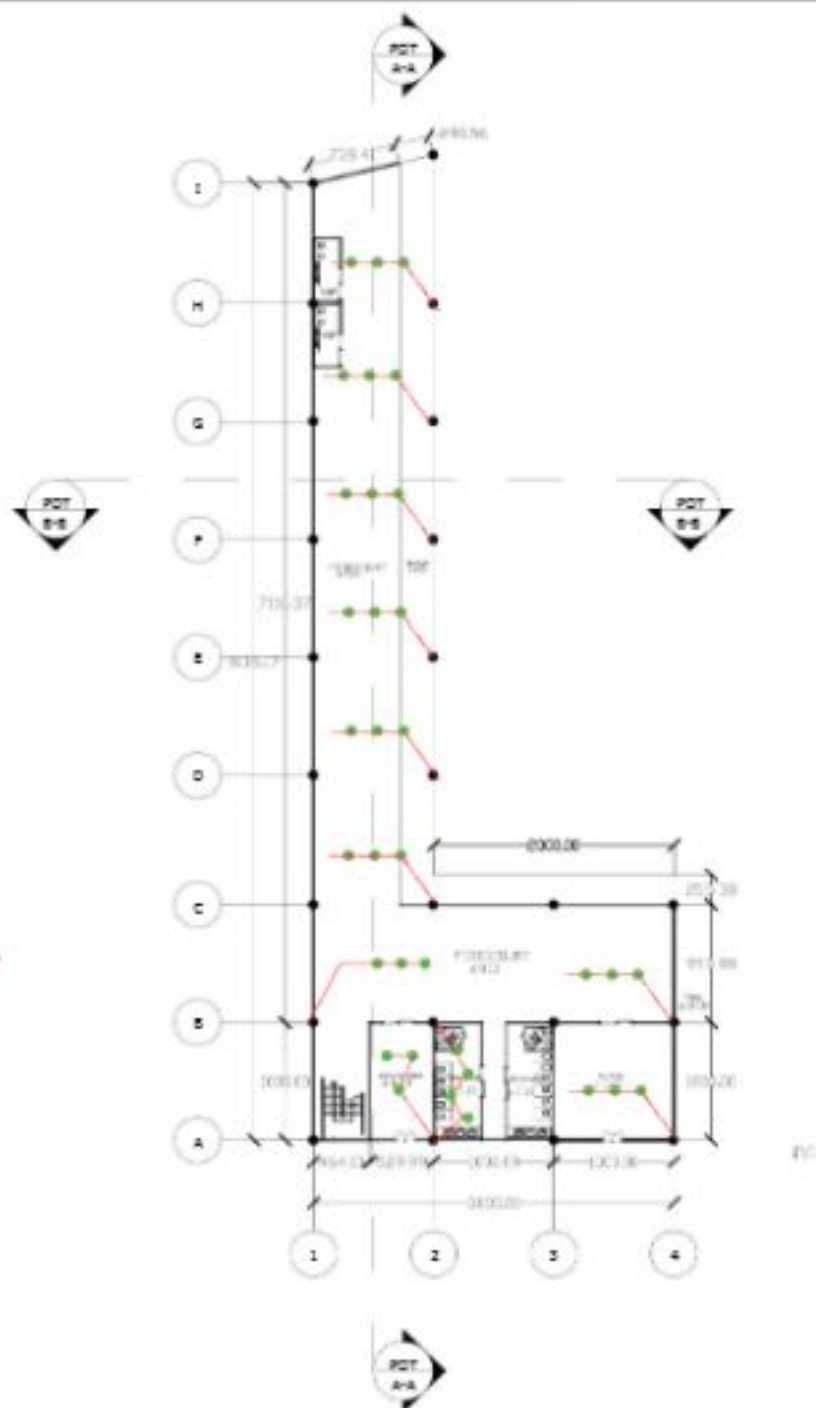
DATE

NO SCALE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



LAMP PLACEMENT
NO SCALE



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. BENNY HULDIANDYALST, MARCH, IPP, CEDA

DAH OKTAFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITTLE

UTILITAS

SCALE

DATE

NO SCALE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULSANSTANST, MARCH, SPP/CEIDA

DIAH DKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

UTILITAS

SCALE

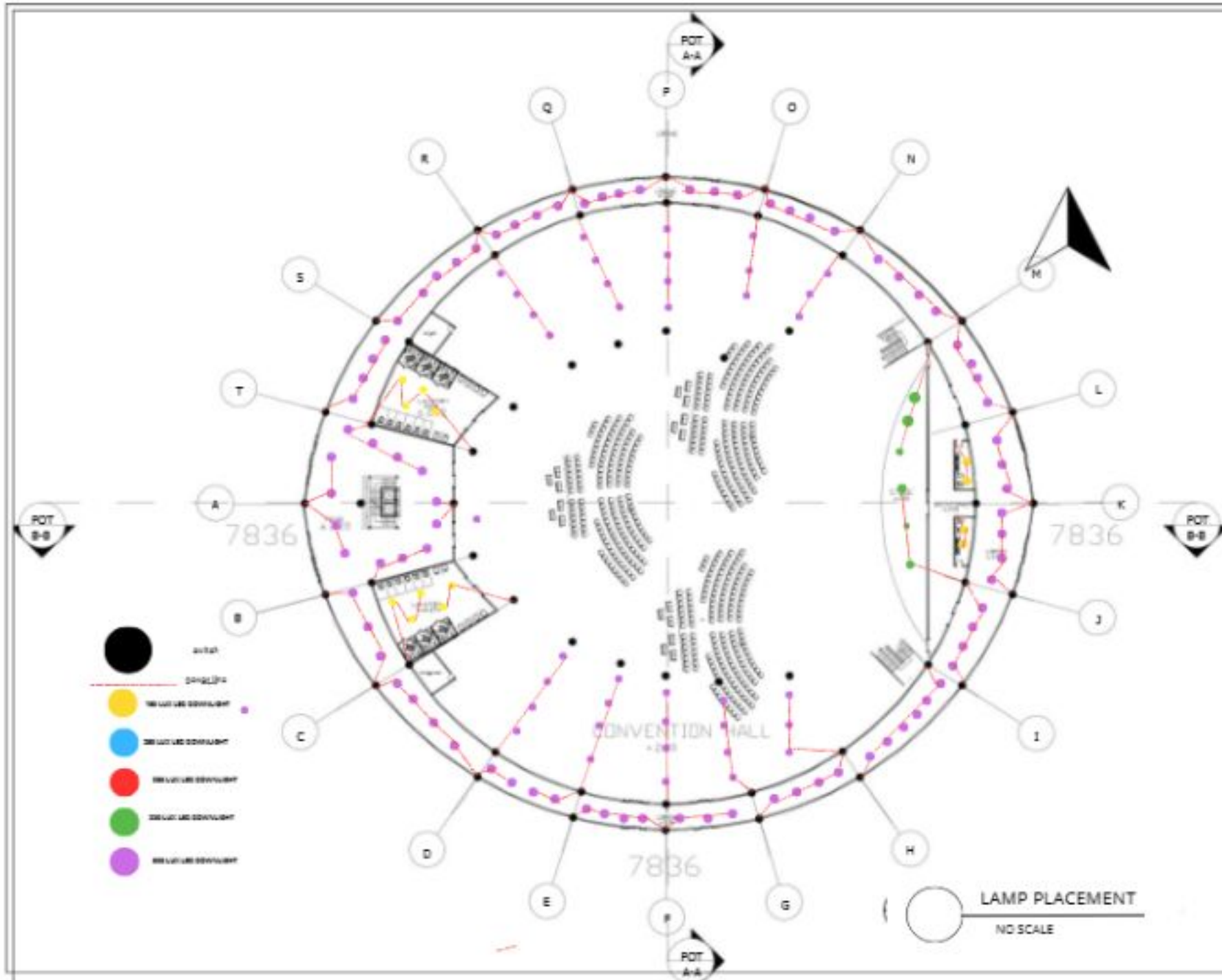
DATE

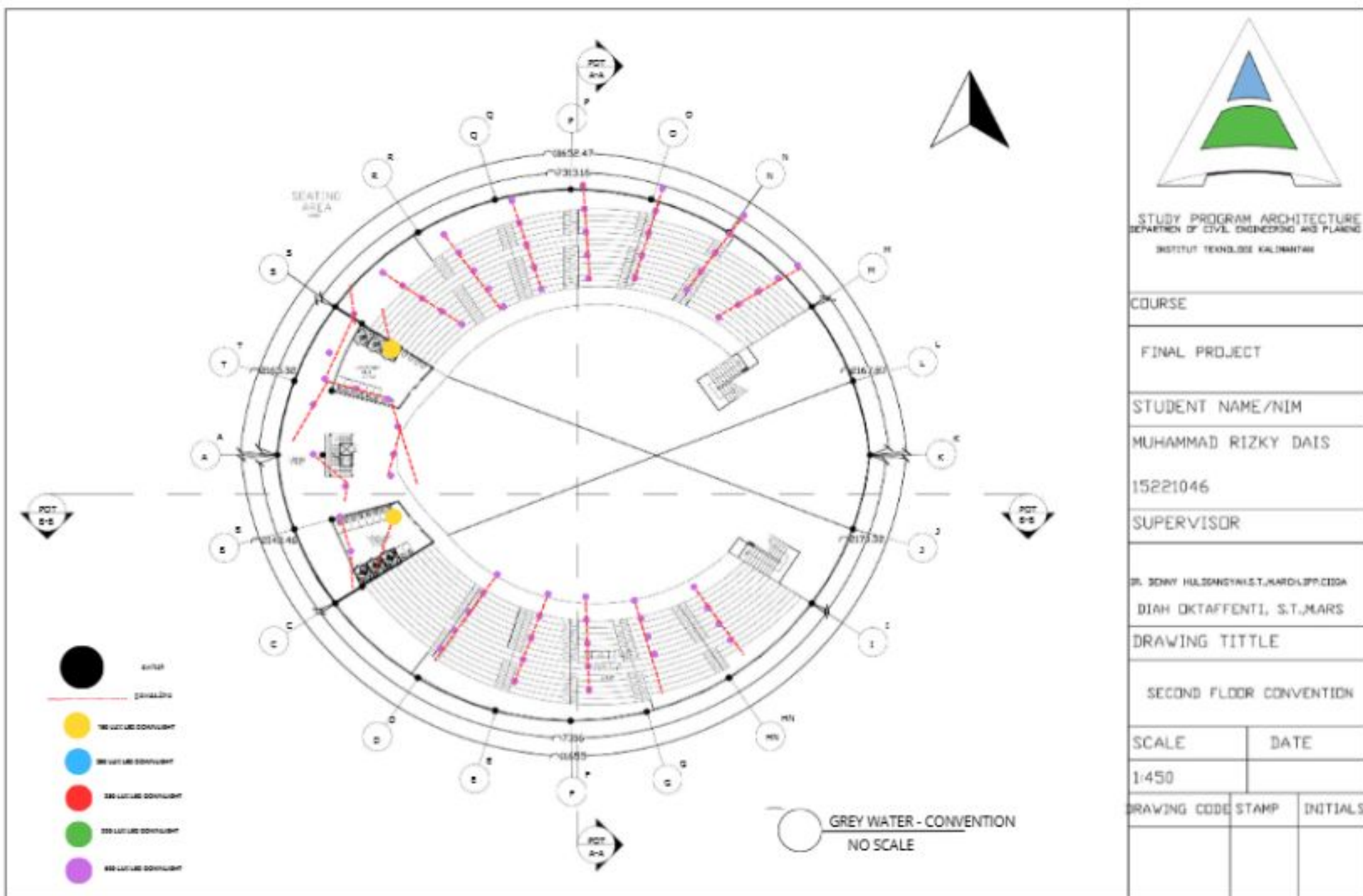
NO SCALE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS





STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. SONNY HULSONSYNIST, KARDI LIPP, CIGDA

DIAN OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

SECOND FLOOR CONVENTION

SCALE

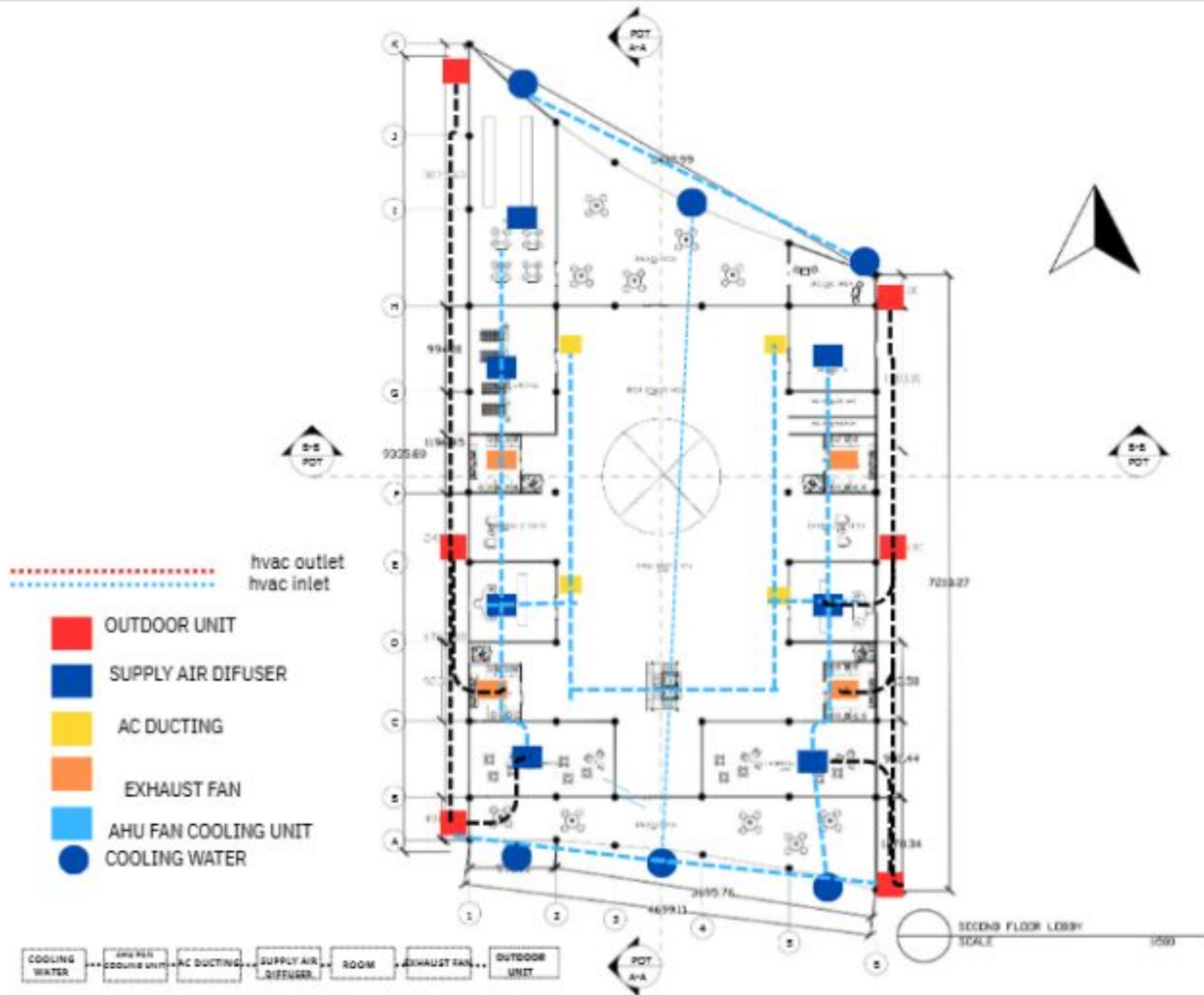
1:450

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. DENNY HULIANSYAH, S.T., MARCH, IPP, CITIG

DAH OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITTLE

UTILITAS

SCALE

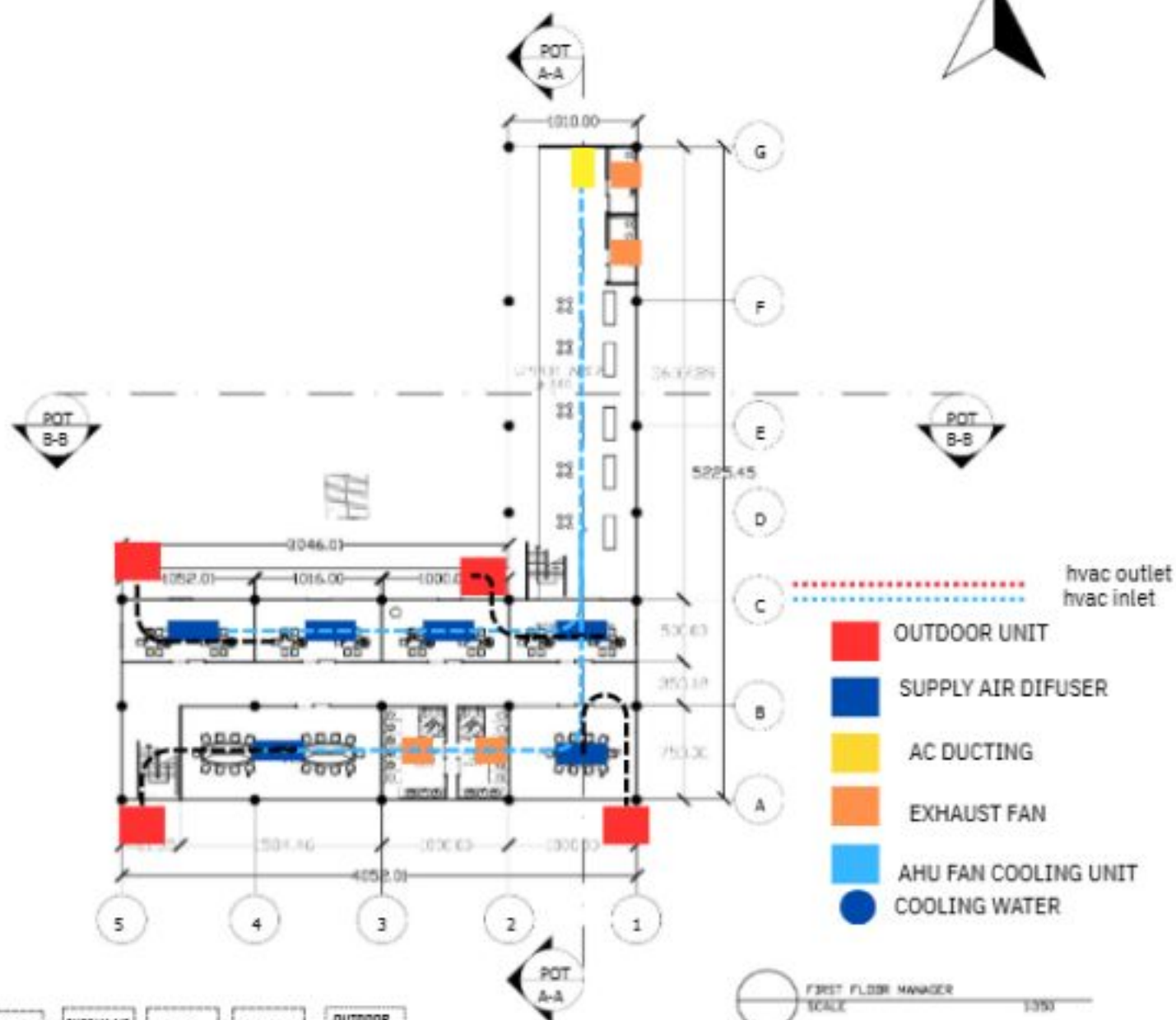
NO SCALE

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. SONNY HULONGTAN, S.T., MARCH, 2023

DIANA OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

UTILITAS

SCALE

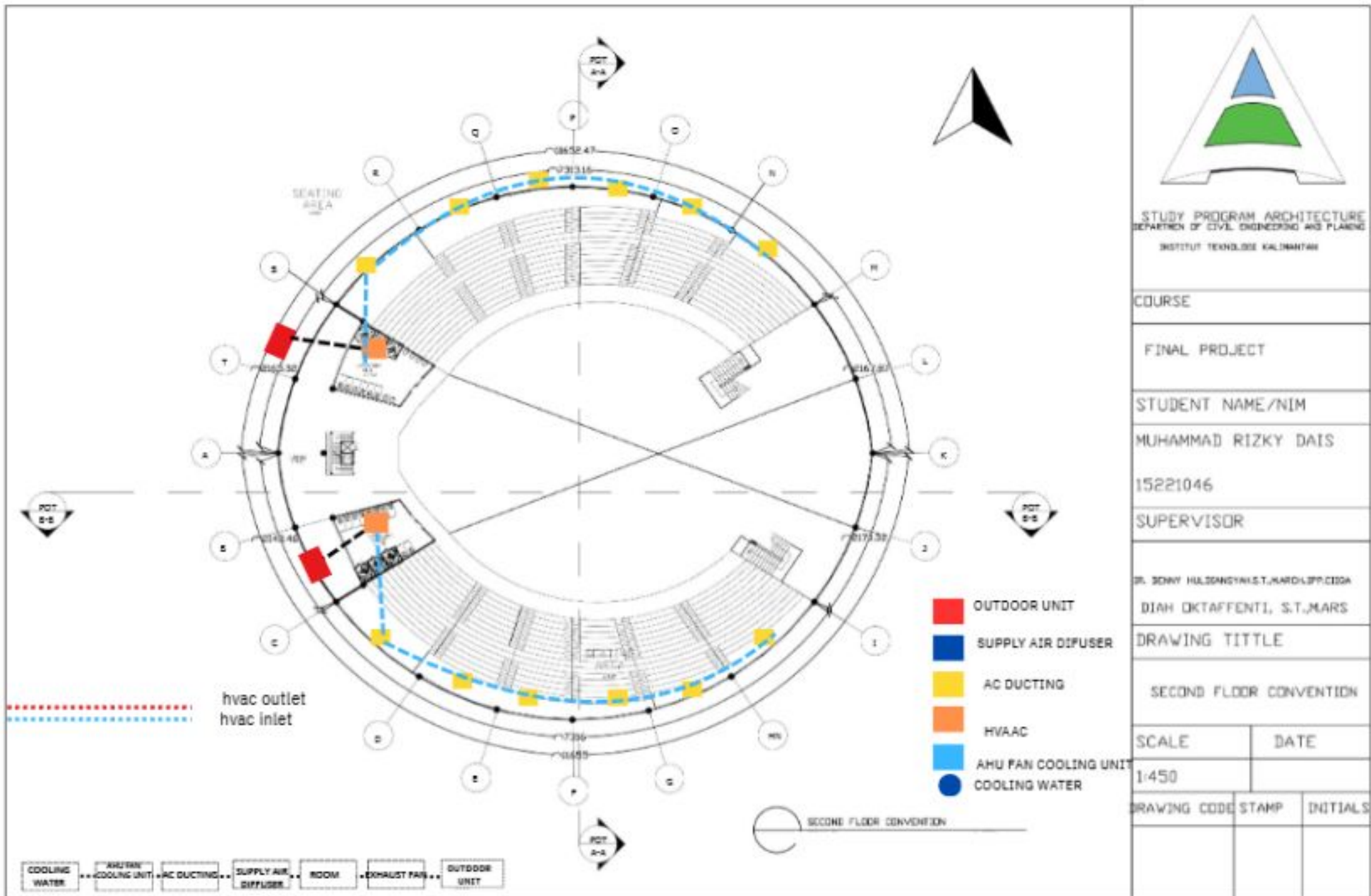
DATE

NO SCALE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. SONNY HULSONSYAUST, KAROLIPP, CIDA

DIAN OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

SECOND FLOOR CONVENTION

SCALE

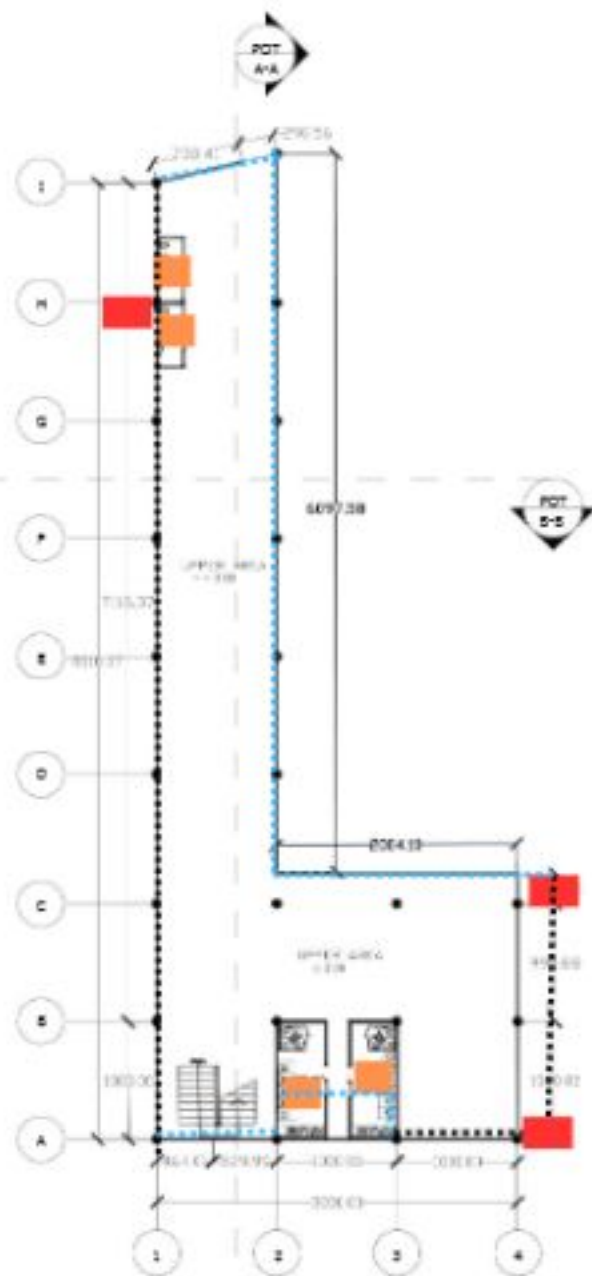
1:450

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS



STUDY PROGRAM ARCHITECTURE
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND PLANNING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

DR. SONNY HULIMANTAH, S.T., MARCH, P.P., C32A

DIANA OKTAFFENTI, S.T., MARS

DRAWING TITLE

UTILITAS

SCALE

DATE

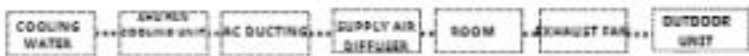
NO SCALE

DRAWING CODE

STAMP

INITIALS

SECOND FLOOR SUPPORTING FACILITIES
SCALE 1:400





ARCHITECTURE PROGRAM
STUDY
DEPARTMENT OF CIVIL AND
ENGINEERING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN
COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

IR. DENNY HULDIANSYAH, S.T., M.ARCH

DIAH OKTAPFENTUS, S.T., M.ARS

DRAWING TITTLE

PERSPEKTIF INTERIOR

SCALE

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIAL



ARCHITECTURE PROGRAM
STUDY
DEPARTMENT OF CIVIL AND
ENGINEERING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN
COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

IR. DENNY HULDIANSYAH, S.T., M.Arch

DIAN OKTAPFENTUS, S.T., M.Ars

DRAWING TITTLE

PERSPEKTIF INTERIOR

SCALE

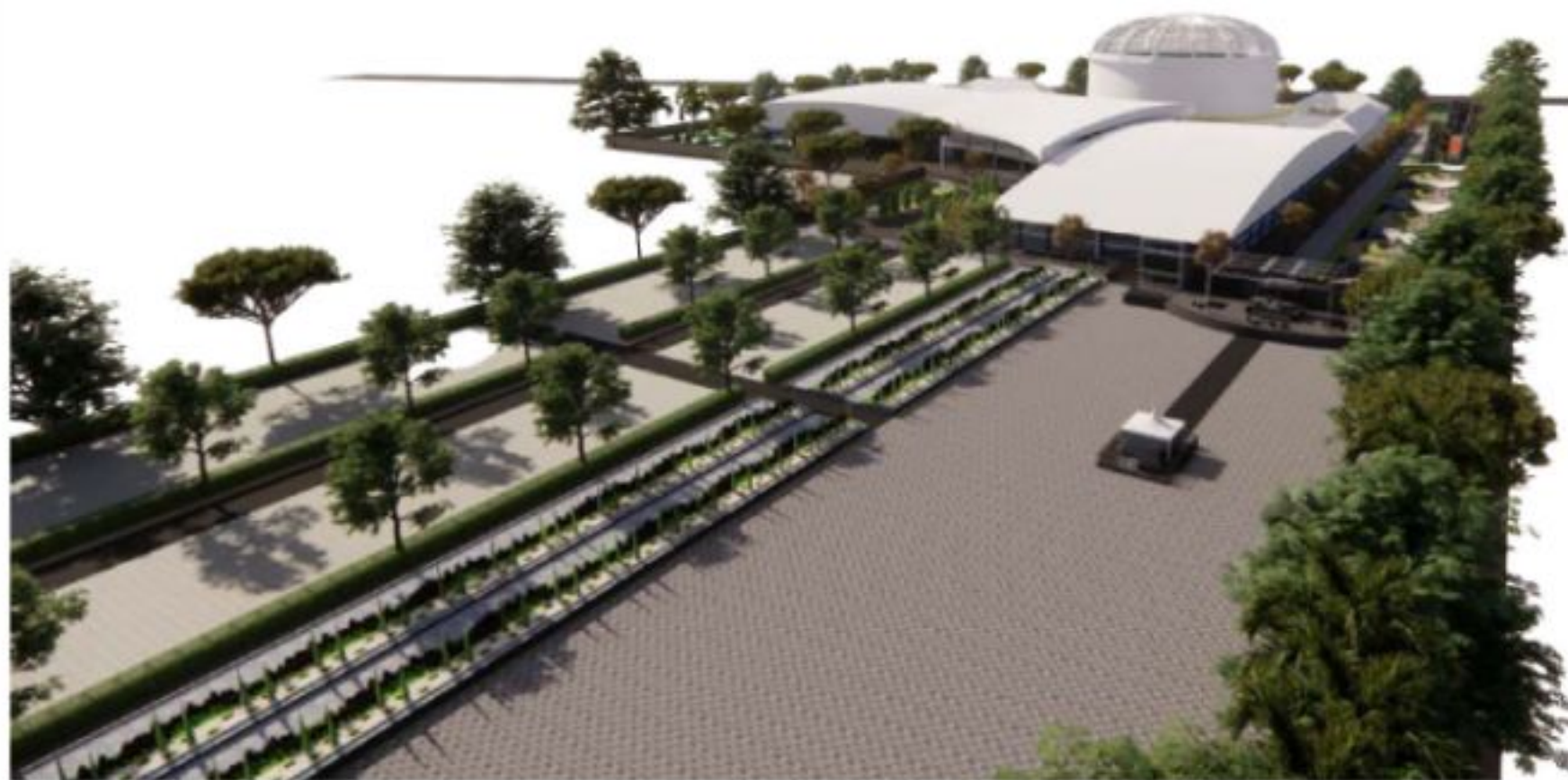
DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIAL

PERSPEKTIF EKSTERIOR BIRD EYE VIEW



ARCHITECTURE PROGRAM
STUDY
DEPARTMENT OF CIVIL AND
ENGINEERING

INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN
COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

IR. DENNY HULDIANSYAH, S.T., M. ARCH

DIAN OKTAPFENTI, S.T., M. ARS

DRAWING TITLE

PERSPEKTIF EKSTERIOR

SCALE

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIAL



AMPHITEATER AREA



ARCHITECTURE PROGRAM
STUDY
DEPARTMENT OF CIVIL AND
ENGINEERING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN
COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

IR. DENNY HULDIANSYAH, S.T., M.ARCH

DIAH OKTAPFENTUS, S.T., M.ARS

DRAWING TITTLE

PERSPEKTIF EKSTERIOR

SCALE

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIAL



ARCHITECTURE PROGRAM
STUDY
DEPARTMENT OF CIVIL AND
ENGINEERING

INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN
COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

IR. DENNY HULDIANSYAH, S.T., M.Arch

DIAN OKTAPFENTUS, S.T., M.ARS

DRAWING TITLE

PERSPEKTIF EKSTERIOR

SCALE

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIAL



ARCHITECTURE PROGRAM
STUDY
DEPARTMENT OF CIVIL AND
ENGINEERING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN
COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

IR. DENNY HULDIANSYAH, S.T., M.ARCH

DIAN OKTAPFENTUS, S.T., M.ARS

DRAWING TITTLE

PERSPEKTIF EKSTERIOR

SCALE

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIAL



ARCHITECTURE PROGRAM
STUDY
DEPARTMENT OF CIVIL AND
ENGINEERING

INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN
COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

IR. DENNY HULDIANSYAH, S.T., M. ARCH

DAH OKTAPFENTUS, S.T., M. ARS

DRAWING TITTLE

PERSPEKTIF EKSTERIOR

SCALE

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIAL



ARCHITECTURE PROGRAM
STUDY
DEPARTMENT OF CIVIL AND
ENGINEERING

INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN
COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

IR. DENNY HULDIANSYAH, S.T., M.ARCH

DIAH OKTAPFENTUS, S.T., M.ARS

DRAWING TITTLE

PERSPEKTIF EKSTERIOR

SCALE

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIAL



ARCHITECTURE PROGRAM
STUDY
DEPARTMENT OF CIVIL AND
ENGINEERING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN
COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221048

SUPERVISOR

IR. DENNY HULDIANSYAH, S.T., M.Arch

DAH OKTAPFENTI, S.T., M.Arch

DRAWING TITLE

PERSPEKTIF INTERIOR

SCALE

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIAL



ARCHITECTURE PROGRAM
STUDY
DEPARTMENT OF CIVIL AND
ENGINEERING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN
COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

IR. DENNY HULDIANSYAH, S.T., M.Arch

DIAN OKTAPFENTUS, S.T., M.Ars

DRAWING TITLE

PERSPEKTIF INTERIOR

SCALE

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIAL



ARCHITECTURE PROGRAM
STUDY
DEPARTMENT OF CIVIL AND
ENGINEERING
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN
COURSE

FINAL PROJECT

STUDENT NAME/NIM

MUHAMMAD RIZKY DAIS

15221046

SUPERVISOR

IR. DENNY HULDIANSYAH, S.T., M.Arch

DIAN OKTAFENTUS, S.T., M.Ars

DRAWING TITLE

PERSPEKTIF INTERIOR

SCALE

DATE

DRAWING CODE

STAMP

INITIAL