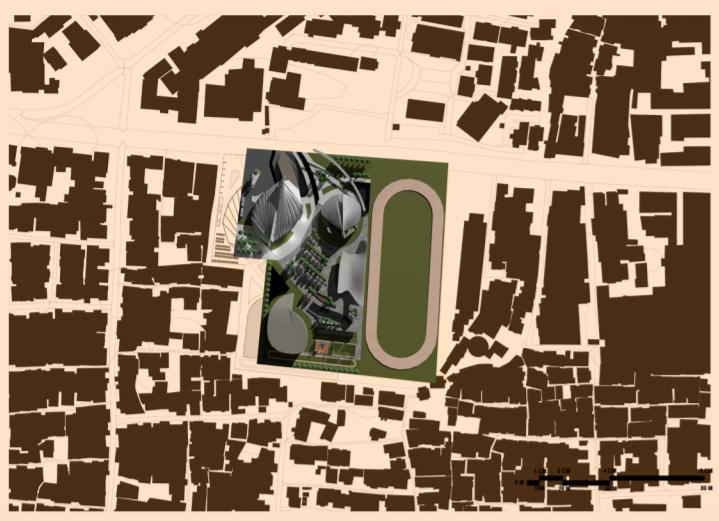


REDESIGN GOR PADJAJARAN BANDUNG



GENERAL

TAPAK TERLETAK DI JALAN PAJAJARAN. SUEHA KAWASAN YANG MEMILIKI TAPAK DENGAN LUAS 18.000M² YANG DIFUNGSIKAN SEBAGAI GELANGGANG OLAHRAGA DAN BERSEBRANGAN LANGSUNG DENGAN KOMUNITAS WYATAGUNA (PENYANDANG DISABILITAS) YANG ADA DI BANDUNG. NAMUN SAYANGNYA KONDISI FASILITAS DI GOR PAJAJARAN SUDAH SANGAT BURUK.

DESIGN OBJECTIVES

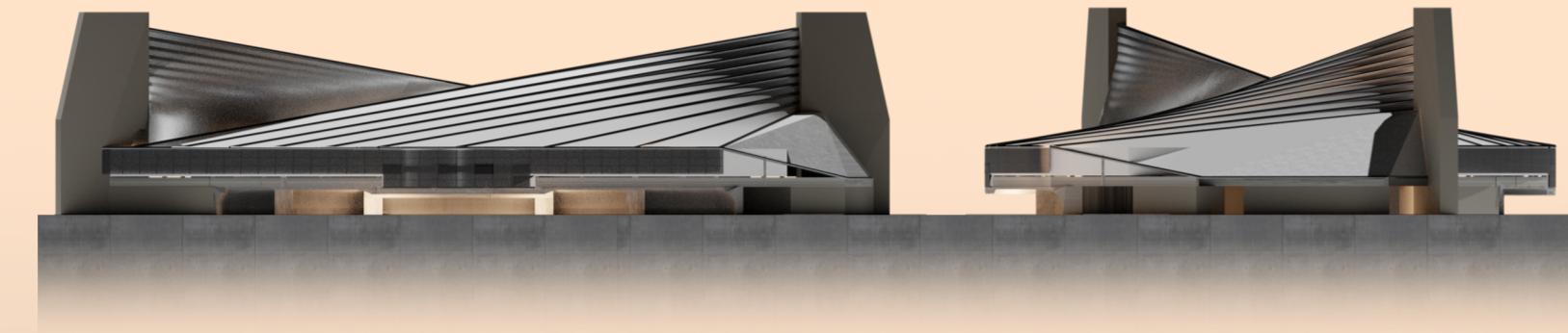
REDESIGN GOR PADJAJARAN DENGAN FASILITAS YANG LEBIH MEMADAI



MEMPERTAHANKAN WISATA KULINER YANG TERKENAL DI DALAM GOR PADJAJARAN

THE DESIGN IDEA

RE-DESIGN GOR PADJAJARAN MENGADAPASI PRINSIP "FORM FOLLOWS FUNCTION" DAN MENEKAN ELEMEN STRUKTURAL SEBAGAI TITIK FOKUS VISUAL DAN ELEMEN ESTETIKA. STRUKTUR ATAP KABEL AKAN MENJADI ELEMEN YANG MENDOMINASI VISUAL GOR PADJAJARAN. KOLOM-KOLOM YANG MENDUKUNG STRUKTUR BANGUNAN DIUNGKAPKAN UNTUK MENUNJUKKAN KEUATAN DAN STABILITAS. KONSEP INI TIDAK HANYA MEMPERCANTIK BANGUNAN, TETAPI JUGA MEMBERIKAN IDENTITAS UNIK BAHKAN DAPAT MENJADI LANDMARK PADA SEBUAH KOTA.



SITE DESIGN DEVELOPMENT

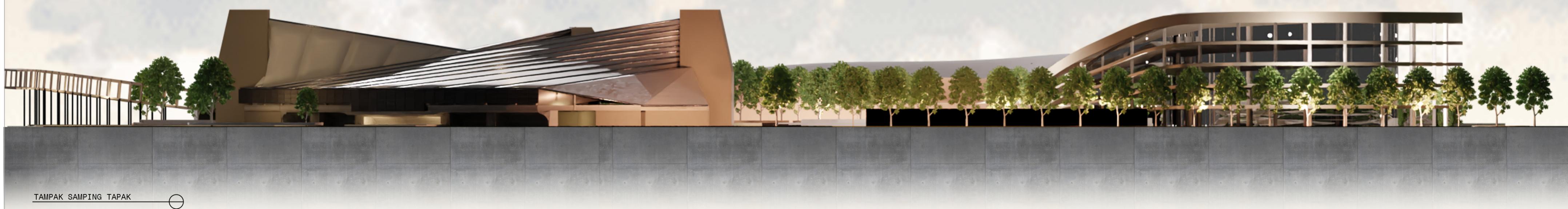


ZONA DIBAGI MENJADI 5 AREA UTAMA YANG MERUPAKAN ABSTRAKSI DARI NADA-NADA KECAPI YAITU DA, MI, NA, TI, LA. AREA-AREAINI MENCAKUP GOR BASKET, GOR BADMINTON, PPLAZA, TRIBUN ATLETIK DAN

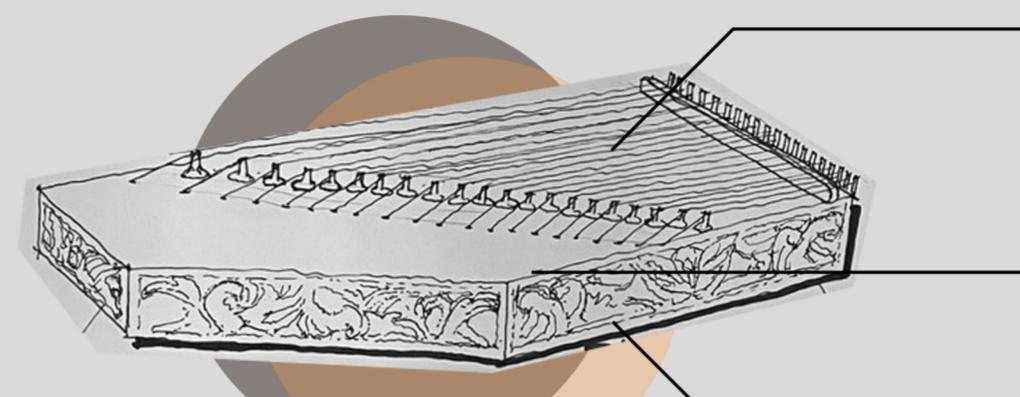
DESAIN SIRKULASI DITARIK MELANJUTKAN GARIS LENGKUNG DARI BANGUNAN GOR BADMINTON DAN BANGUNAN GOR BASKET SEHINGGA MENCiptakan DESAIN SITEPLAN YANG HARMONIS DENGAN BENTUK BANGUNAN

UNTUK MEMBERIKAN KESAN PERTAMA BAWAH SITE ADALAH SEBUAH GELANGGANG OLAHRAGA, DITAMBAHKAN FUNGSI OUTDOOR GYM DAN SKATEBOARD PARK PADA BAGIAN DEPAN DAN LAPANGAN OUTDOOR SERTA TREK JOGGING PADA BAGIAN BELAKANG

ZONING PADA SITE MEMAKSIMALKAN PENGUNAAN UNTUK AKSES PUBLIK YAITU BERWARNA ORANGE. KUNING ADALAH AREA YANG LEBIH PRIVATE, TIDAK DAPAT DIAKSES PUBLIK DAN HIJAU MERUPAKAN AREA PRIVATE YANG MASIH AKSESIBLE UNTUK PUBLIK



TEMA DESAIN: LOKALITAS



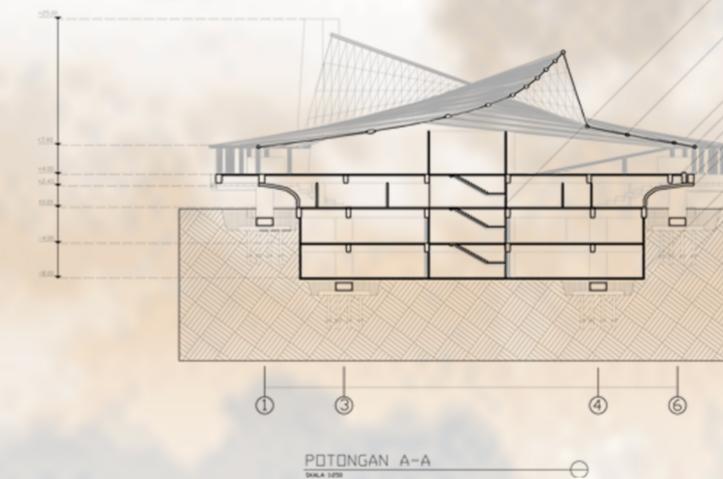
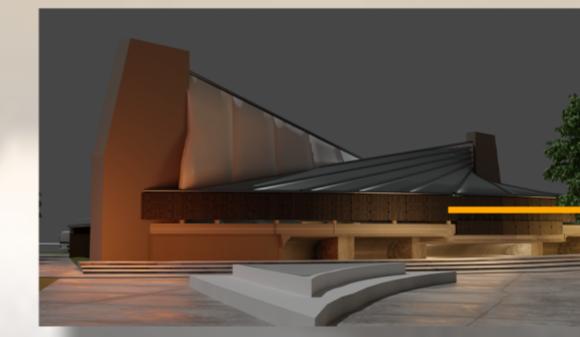
ABSTRAKSI KECAPI KHAS SUNDA

ELEMEN SENAR DARI KECAPI MENJADI ABSTRAKSI STRUKTUR KABEL PADA BANGUNAN GOR BADMINTON DAN GOR BASKET DAN JUMLAH KABEL PADA BANGUNAN SAMA DENGAN YANG ADA PADA KECAPI YAITU 20 BUAH. SENAR JUGA MEMILIKI SIFAT LENTUR SEHINGGA ABSTRAKSI PADA BANGUNAN MENJADI BENTUK CURVE PADA SEMUA BANGUNAN YANG DIBUAT DALAM SITE

BENTUK KECAPI ADALAH SEBUAH PRISMA TRAPEZIUM YANG HANYA DITOPANG OLEH 2 KAKI DIBAWAHNYA, HAL INI DIABSTRAKSI MENJADI 2 BUAH KOLOM MASIF PENOPANG ATAP DAN 2 BUAH KOLOM MASIF PENOPANG TRIBUN

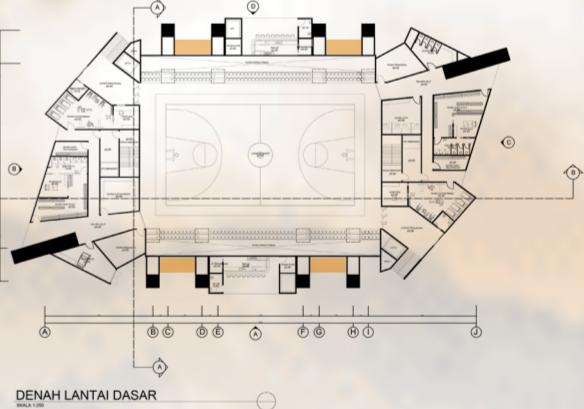
UKIRAN YANG ADA PADA KECAPI DITERAPKAN MENJADI PERMAINAN ARSITEKTURAL YANG ADA PADA FASAD, ORNAMENT INI DIABSTRAKSI MENJADI PERFORATED METAL PLATE PADA FASAD, SEHINGGA MEMBERI LOOK YANG MODERN TANPA MENINGGALKAN TEMA LOKALITAS PADA BANGUNAN

INTEGRASI KENYAMANAN TERMAL



INTEGRASI ELEMEN ARSITEKTURAL PADA BANGUNAN (FASAD PERFORATED METAL PLATE) YANG SEKALIGUS BERFUNGSI UNTUK KENYAMANAN TERMAL BANGUNAN DAN MENCEGAH TAMPIS AIR HUJAN UNTUK MASUK KE DALAM BANGUNAN GOR BASKET DAN GOR BADMINTON. MATERIAL INI MEMPERBOLEHKAN UDARA ALAMI MASUK

UNTUK RUANG RUANG YANG TERTUTUP PADA LANTAI SATU (BUKAN DI BAGIAN LAPANGAN BASKET), RUANGAN MEMAKAI AC SPLIT UNIT DENGAN OUTDOOR UNIT YANG DISEDIAKAN DI BEBERAPA TITIK YANG DI TANDAI WARNA ORANGE



GENERAL

PROYEK :
GELANGGANG OLAHRAGA PADJAJARAN

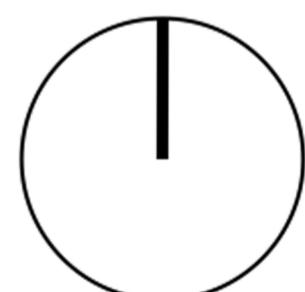
LOKASI :
JL. PADJAJARAN NO. 37
BANDUNG
JAWA BARAT

INFORMASI

| | |
|---|------------------------------|
| A | SENTRA WYATA GUNA BANDUNG |
| B | GOR BASKET |
| C | GOR BADMINTON |
| D | TREK LARI ATLETIK |
| E | SMK PUTRA PADJAJARAN |
| F | KANTOR URUSAN AGAMA |
| G | POLITEKNIK KESEHATAN BANDUNG |
| H | WISMA ATLET PADJAJARAN |
| I | BANGUNAN TETANGGA |

LUAS TAPAK : 17.914,18 M²
 LUAS LANTAI DASAR GOR BASKET : 1.954,56 M²
 LUAS LT DASAR GOR BADMINTON : 1004,71 M²
 LUAS LT DASAR WISMA ATLET : 1.572,83 M²
 LUAS TOTAL TRIBUN ATLETIK : 439,82 M²
 LUAS DAERAH HIJAU : 4412,56 M²

KLB : 1.5 (26.871 M²)
 KDB : 50% (8.957 M²)
 KDH : 25% (4.478,9 M²)
 KMB : 30 M

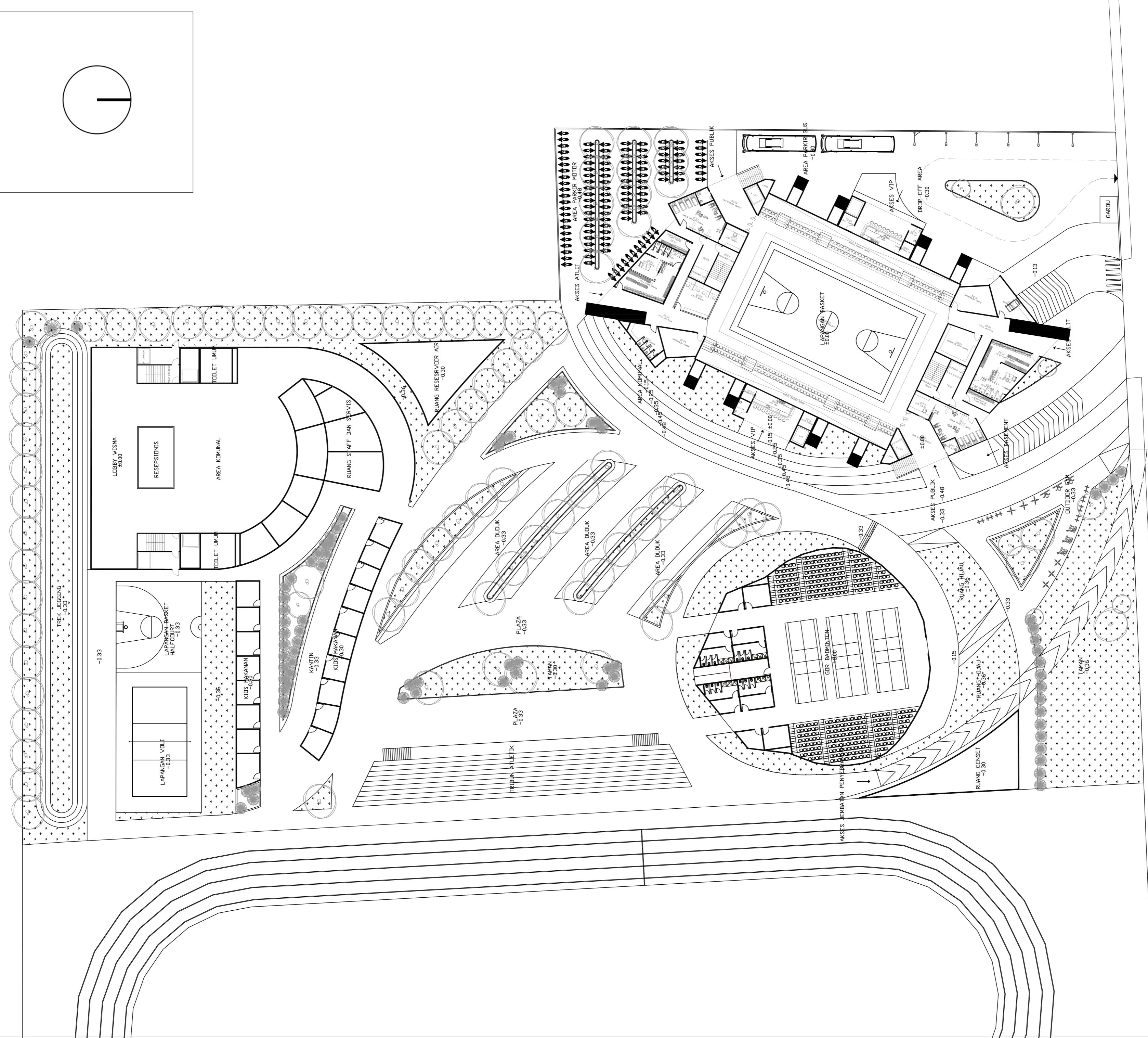


BLOKPLAN

SKALA 1:1000

GENERAL

PROYEK : GELANGGANG OLAHRAGA PADJAJARAN
LOKASI : JLN. PADJAJARAN NO. 37
BANDUNG
JAWA BARAT



SITE PLAN

五
三

**UNIVERSITAS KATOLIK
PARAHYANGAN**
FAKULTAS TEKNIK PRODI ARSITEKTUR

NAMA : IAN LEEBRANT
NPM : 6112101063 REGU : D5

| GAMBAR | LEGALISASI | NOMOR LEMBAR |
|---|------------|--------------|
| | | |
| TUGAS 1 ELANGGANG OLAHRAGA PAJAJARAN BANDUNG | S/ALA | |
| | DIRENGGA | |

NOMOR LEMBAR

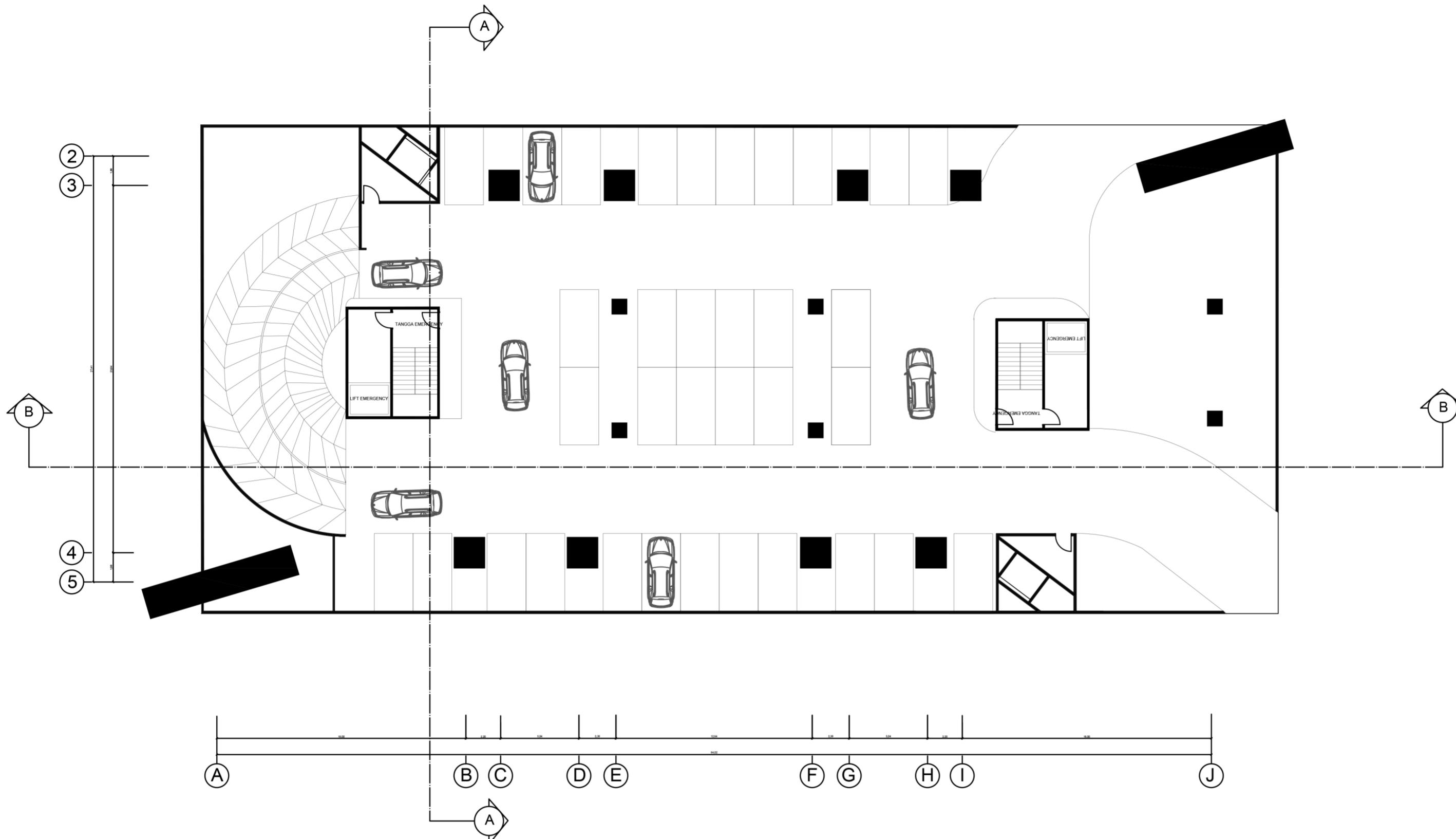
GENERAL

PROYEK :
GELANGGANG OLAHRAGA PADJAJARAN
LOKASI :
JL. PADJAJARAN NO. 37
BANDUNG
JAWA BARAT

INFORMASI

FASILITAS :
PARKIR MOBIL (79 UNIT)
RUANG UTILITAS & MEP
TANGGA DARURAT
LIFT DARURAT

LANTAI : BASEMENT 1
LUAS LANTAI : 2147.78 M²



DENAH BASEMENT 1

SKALA 1:250



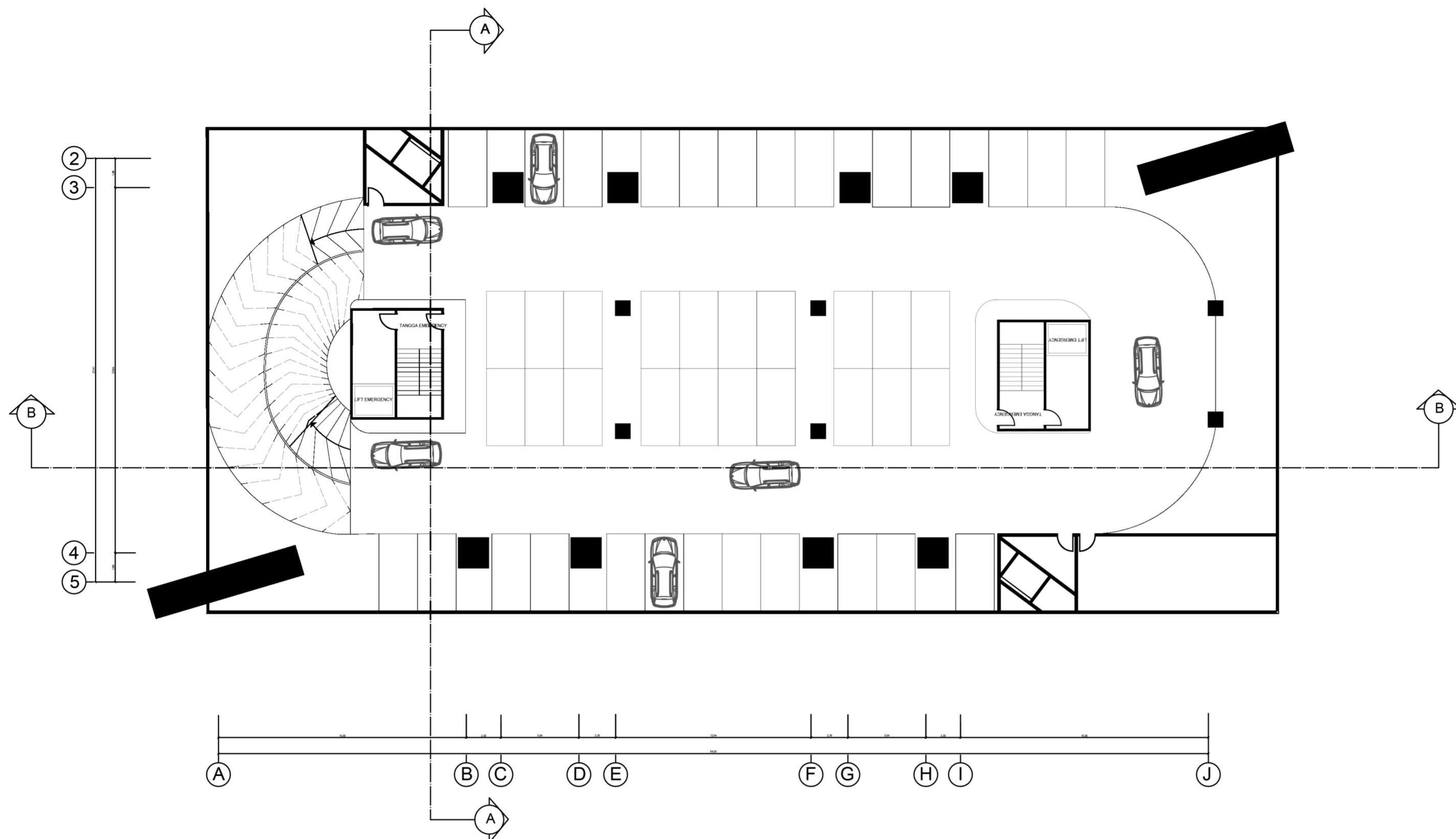
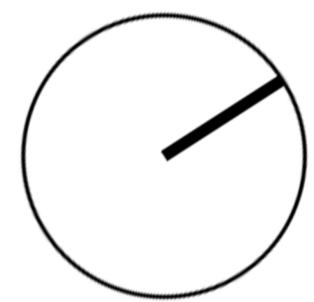
GENERAL

PROYEK :
GELANGGANG OLAHARGA PADJAJARAN
LOKASI :
JL. PADJAJARAN NO. 37
BANDUNG
JAWA BARAT

INFORMASI

FASILITAS :
PARKIR MOBIL (79 UNIT)
RUANG UTILITAS & MEP
TANGGA DARURAT
LIFT DARURAT

LANTAI : BASEMENT 1
LUAS LANTAI : 1835 M²



DENAH BASEMENT 2

SKALA 1:250



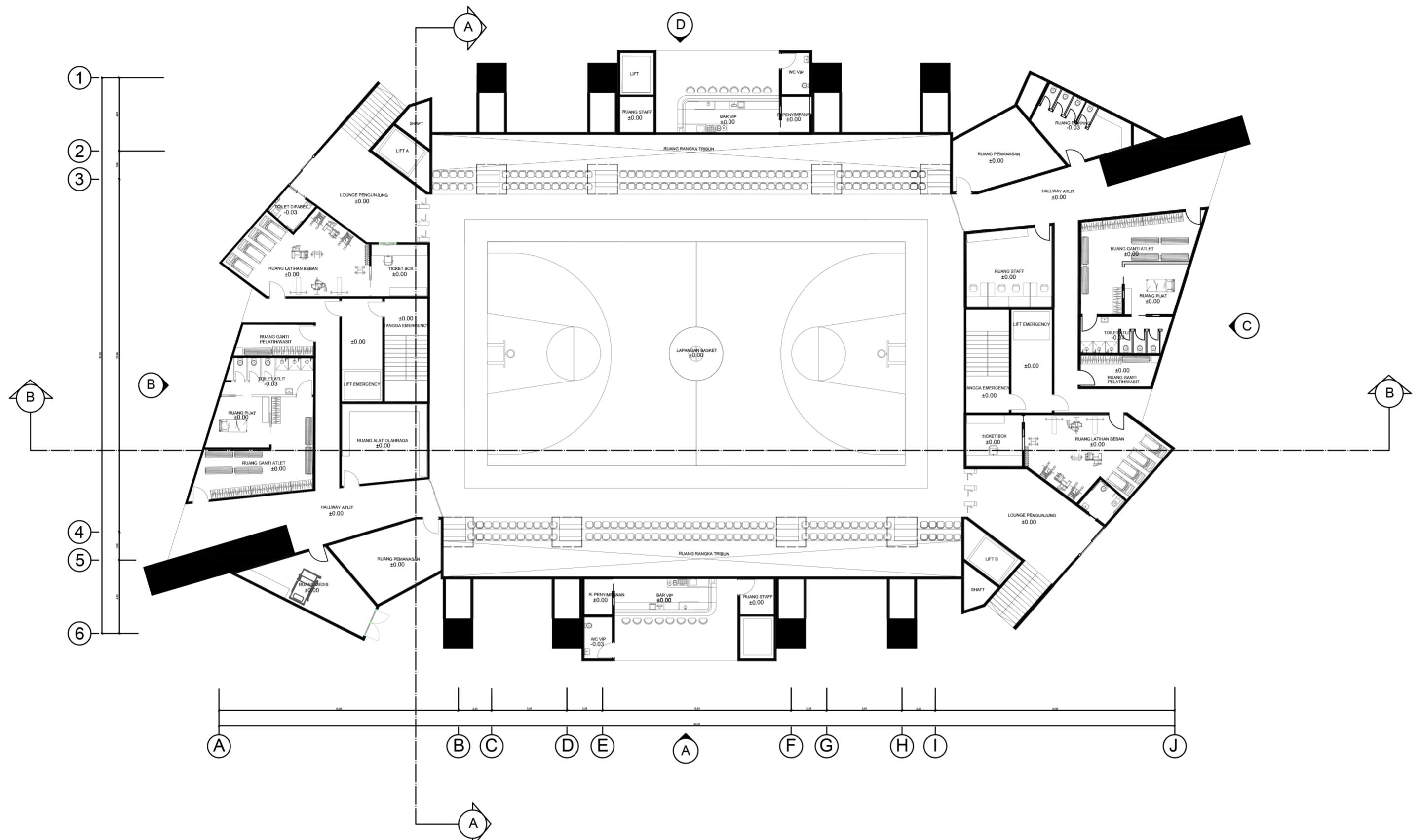
GENERAL

PROYEK :
GELANGGANG OLAHARGA PADJAJARAN
LOKASI :
JL. PADJAJARAN NO. 37
BANDUNG
JAWA BARAT

INFORMASI

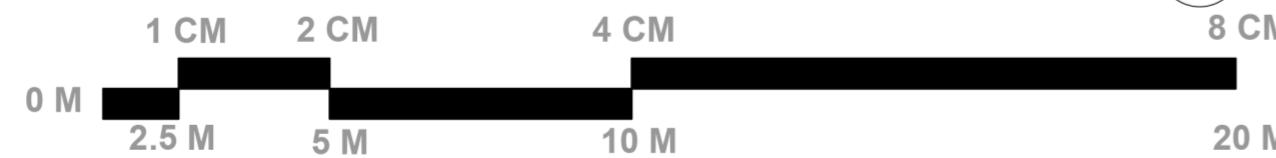
FASILITAS :
LAPANGAN BASKET
TRIBUN TELESKOPIK
RUANG GANTI ATLET
RUANG PIJAT
TOILET ATLET
RUANG GANTI PELATIH/WASIT
RUANG LATIHAN BEBAN
TICKETBOX
LOUNGE PENGUNJUNG
RUANG DOPPING
RUANG PEMANASAN
RUANG MEDIS
RUANG PENYIMPANAN ALAT OLAHRAGA
BAR VIP
TOILET VIP
TOILET DIFABEL
HALLWAY ATLET
SHAFT UTILITAS

LANTAI : DASAR
LUAS LANTAI : 1954.56 M²



DENAH LANTAI DASAR

SKALA 1:250



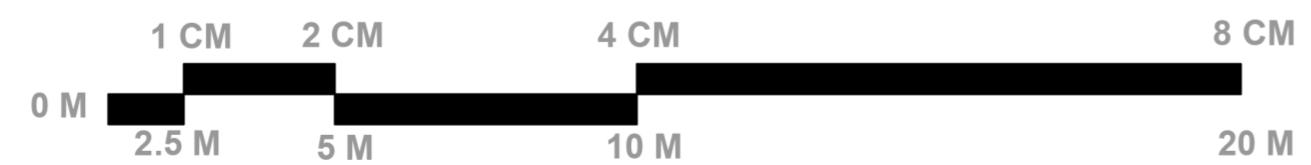
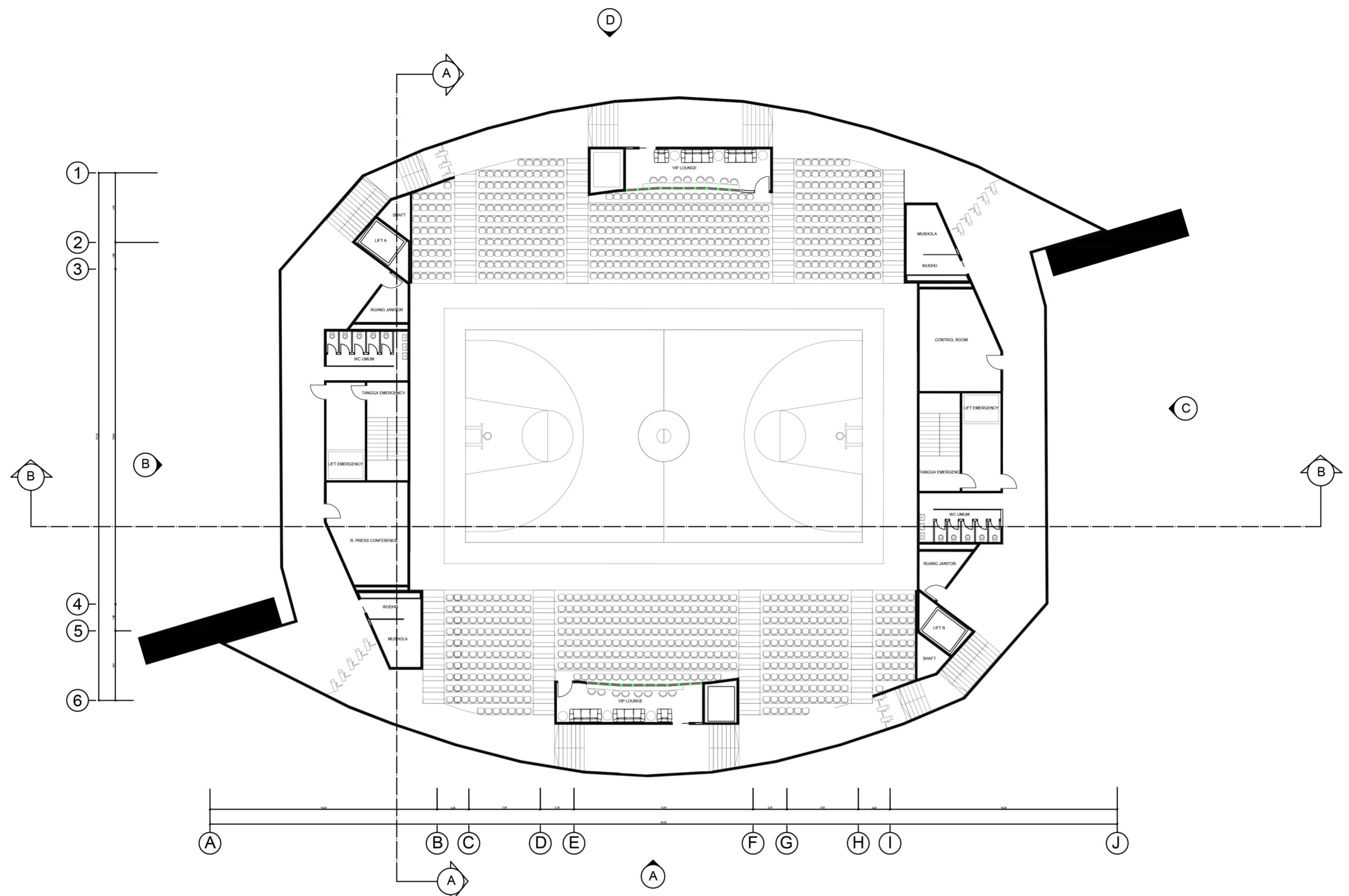
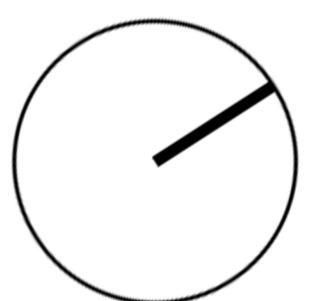
GENERAL

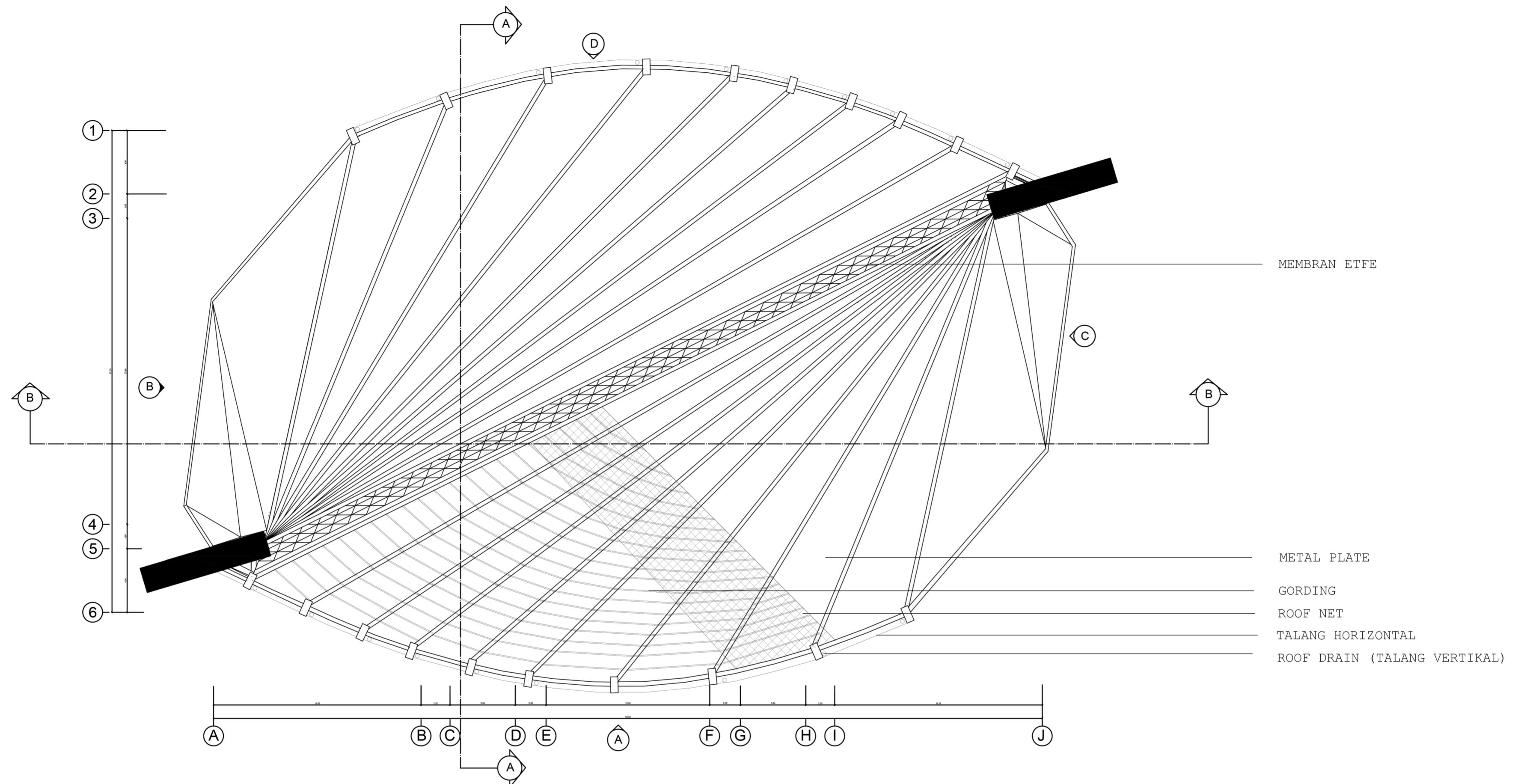
PROYEK :
GELANGGANG OLAHARGA PADJAJARAN
LOKASI :
JL. PADJAJARAN NO. 37
BANDUNG
JAWA BARAT

INFORMASI

FASILITAS :
TRIBUN VIP
VIP LOUNGE
TRIBUN PENONTON
RUANG PRESS CONFERENCE
CONTROL ROOM
MUSHOLA & WUDHU
TOILET UMUM
RUANG JANITOR
TICKETING GATE
SHAFT UTILITAS

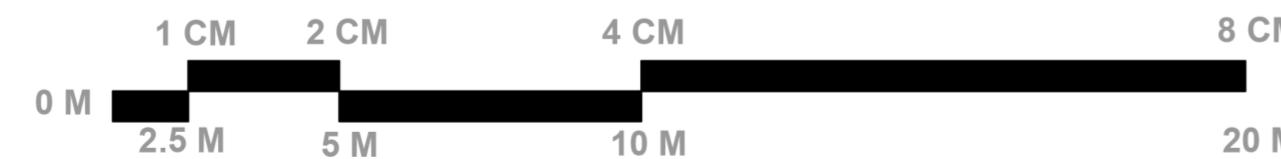
LANTAI : 2
LUAS LANTAI : 1954.56 M²





DENAH RENCANA ATAP

SKALA 1:250

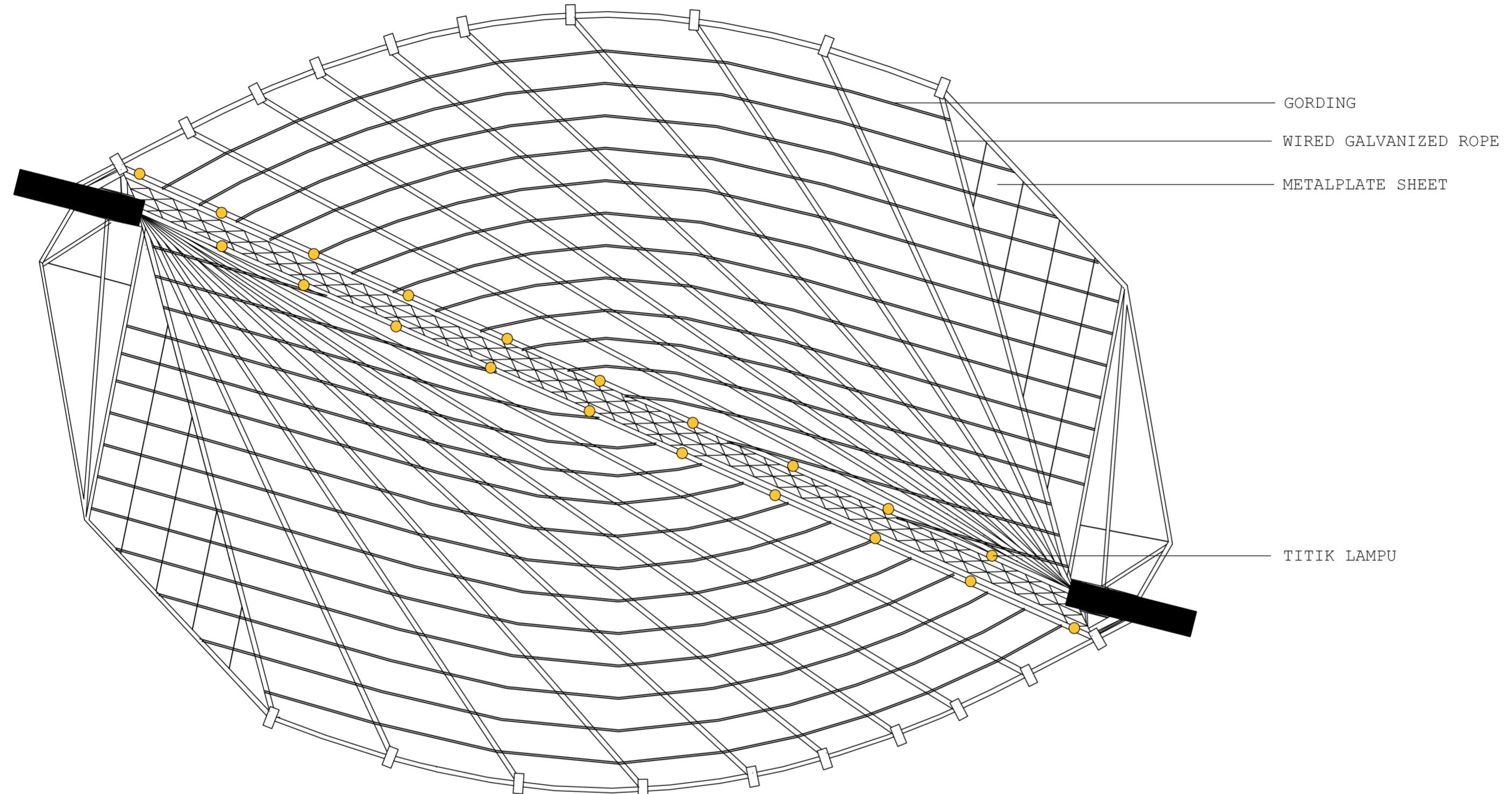


GENERAL

PROYEK :
GELANGGANG OLAHRAGA PADJAJARAN
LOKASI :
JL. PADJAJARAN NO. 37
BANDUNG
JAWA BARAT

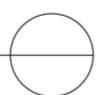
INFORMASI

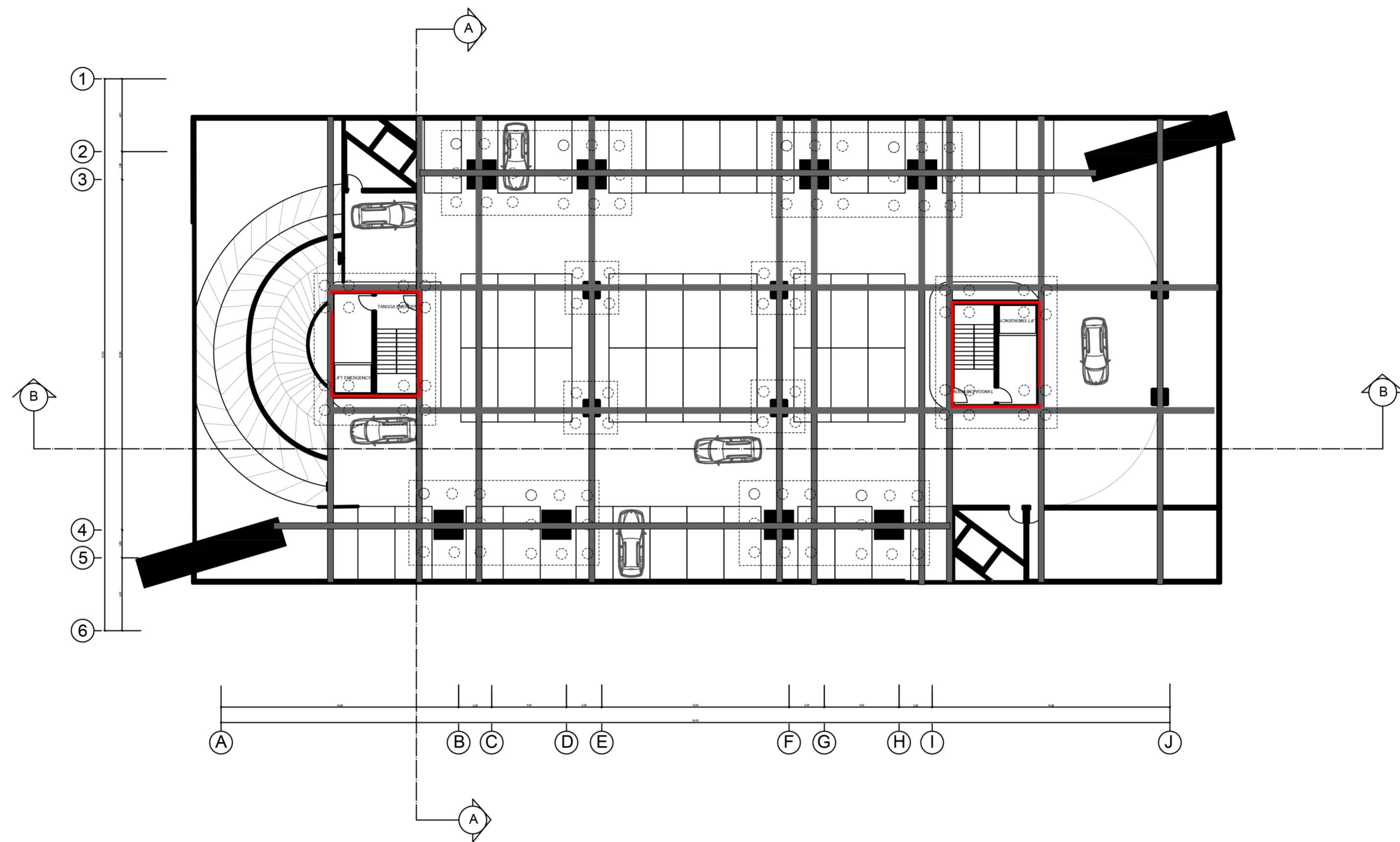
PLAFON EKSPOS



DENAH PLAFON

SKALA 1:250

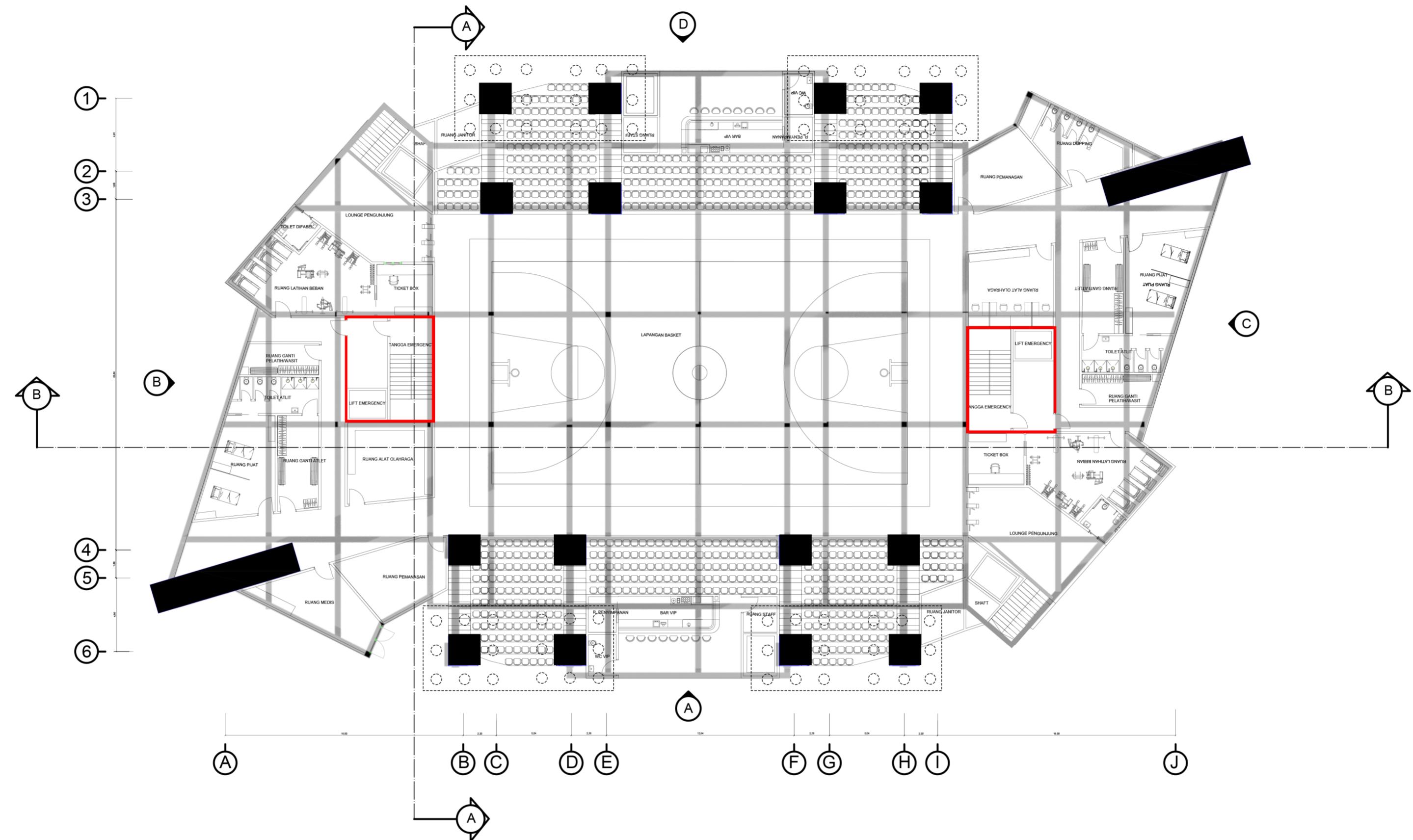




DENAH PEMBALOKAN DAN PONDASI LT. B2

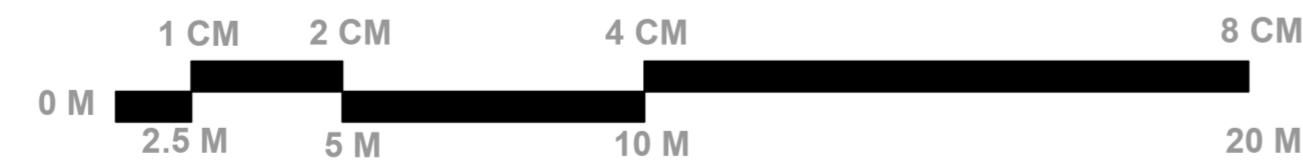
SKALA 1:250

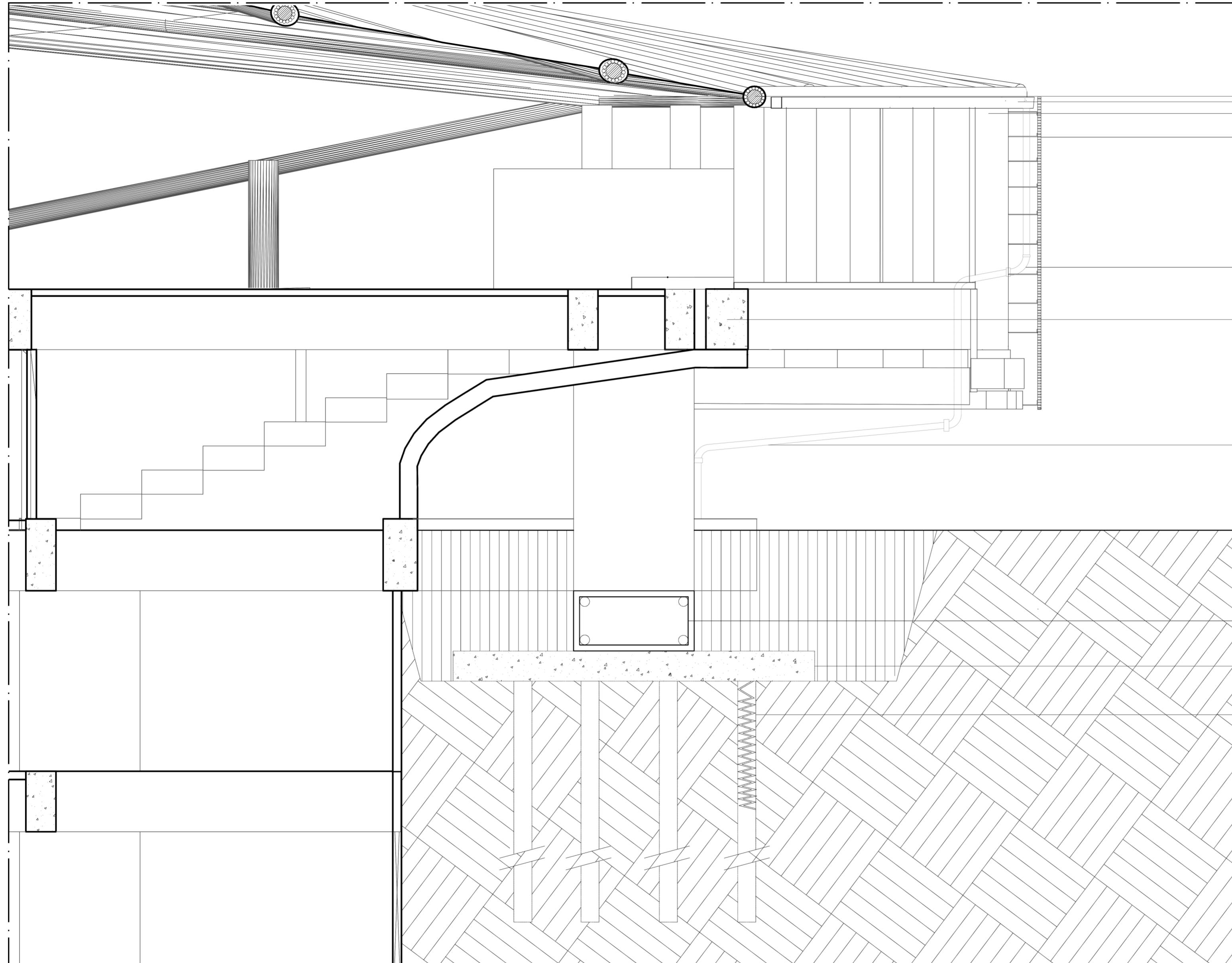




DENAH PEMBALOKAN DAN RENCANA PONDASI

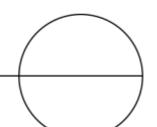
SKALA 1:250

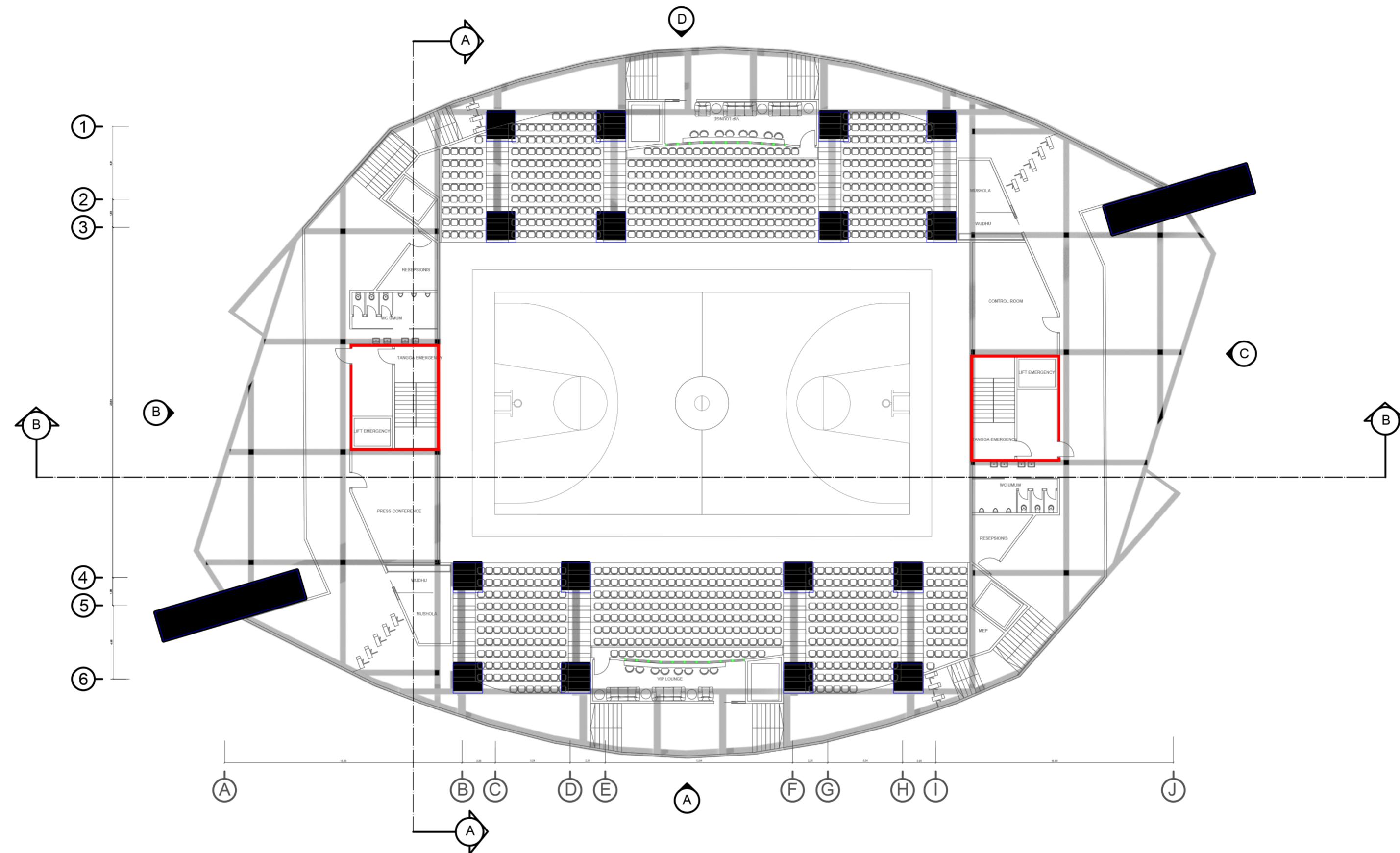




POTONGAN PRINSIP

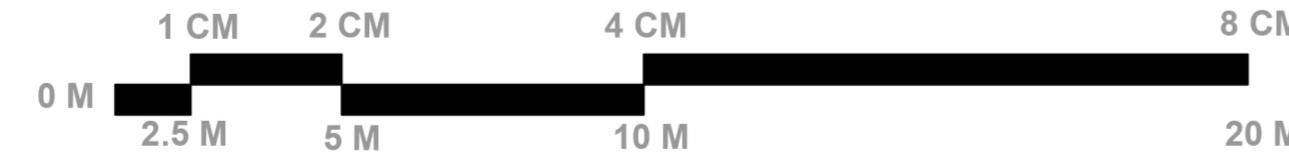
SKALA 1:50

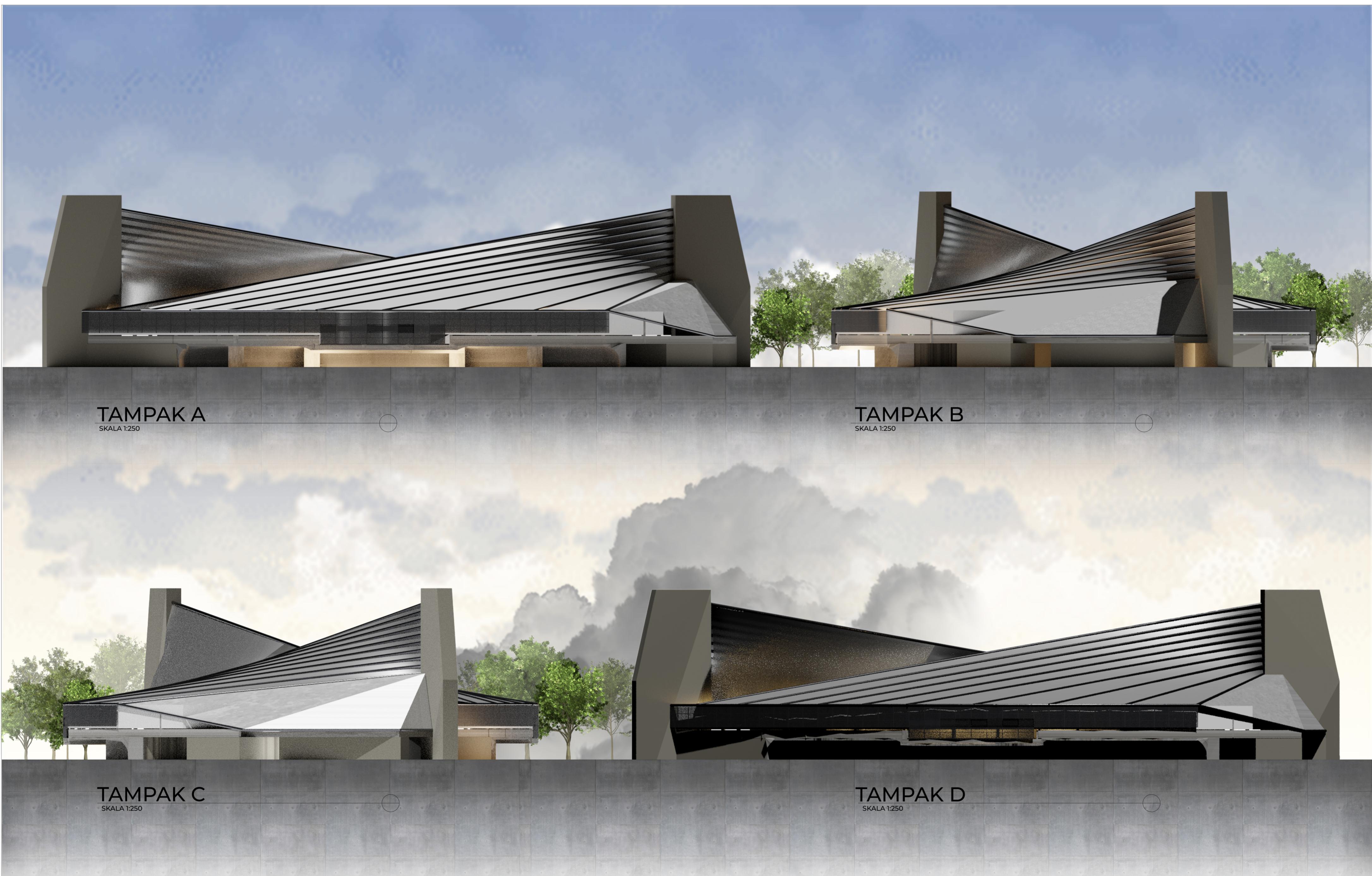




DENAH PEMBALOKAN LANTAI 2

SKALA 1:250





UNIVERSITAS KATOLIK
PARAHYANGAN
FAKULTAS TEKNIK PRODI ARSITEKTUR

SPA 5 ARS 183115 2023/2024
DOSEN PJ : DR. IR. ALWIN SURYONO, M.T., IAI.
DOSEN KELAS : DR. IR. KAMAL A. ARIF, M.ENG., IAI.
ASISTENDOSEN : ALVIN FERNANDEZ K., S.T., M.T.

NAMA : **IAN LEEBRANT**
NPM : **6112101063** REGU : **D5**

TUGAS 1
GELANGGANG OLAHRAGA
PAJAJARAN BANDUNG

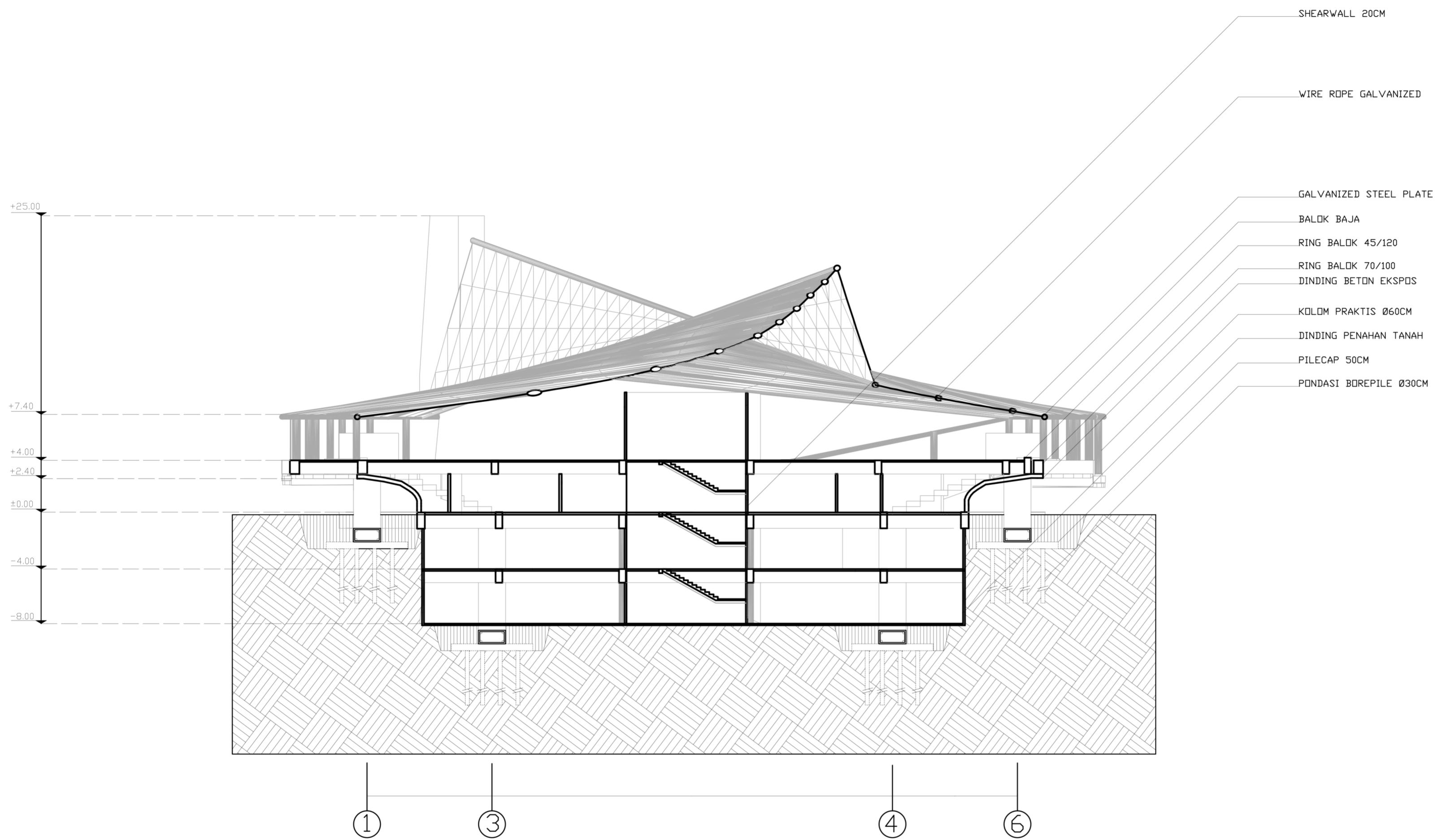
| | | |
|-----------|------------|---------------|
| GAMBAR | LEGALISASI | NOMOR LEMBAR |
| SKALA | | |
| DIPERIKSA | | JUMLAH LEMBAR |

GENERAL

PROYEK :
GELANGGANG OLAHRAGA PADJAJARAN
LOKASI :
JL. PADJAJARAN NO. 37
BANDUNG
JAWA BARAT

INFORMASI

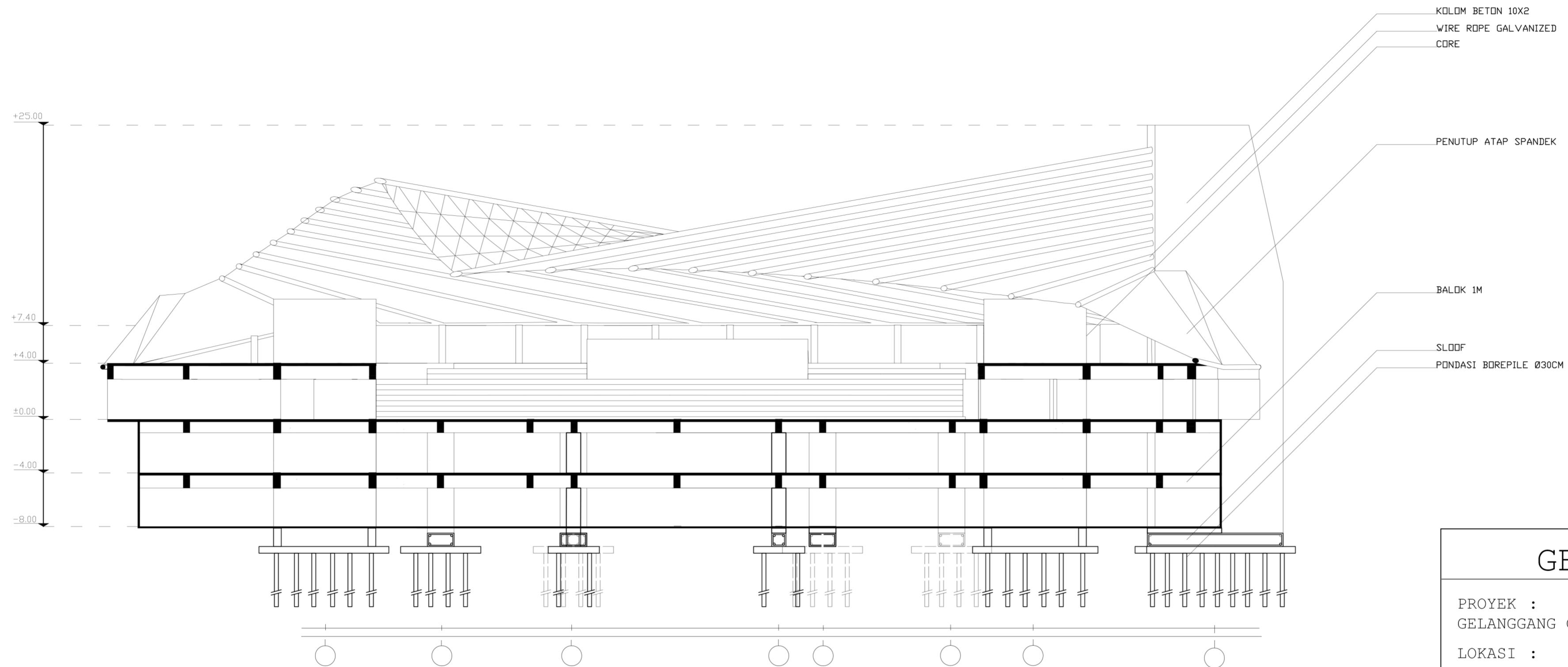
STRUKTUR :
STAYED CABLE STRUCTURE
RIGID FRAME



POTONGAN A-A

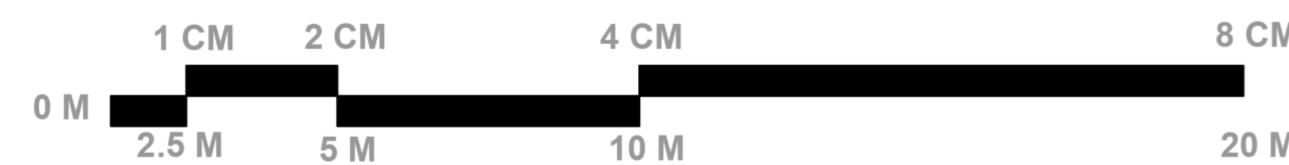
SKALA 1:250





POTONGAN B-B

SKALA 1:250

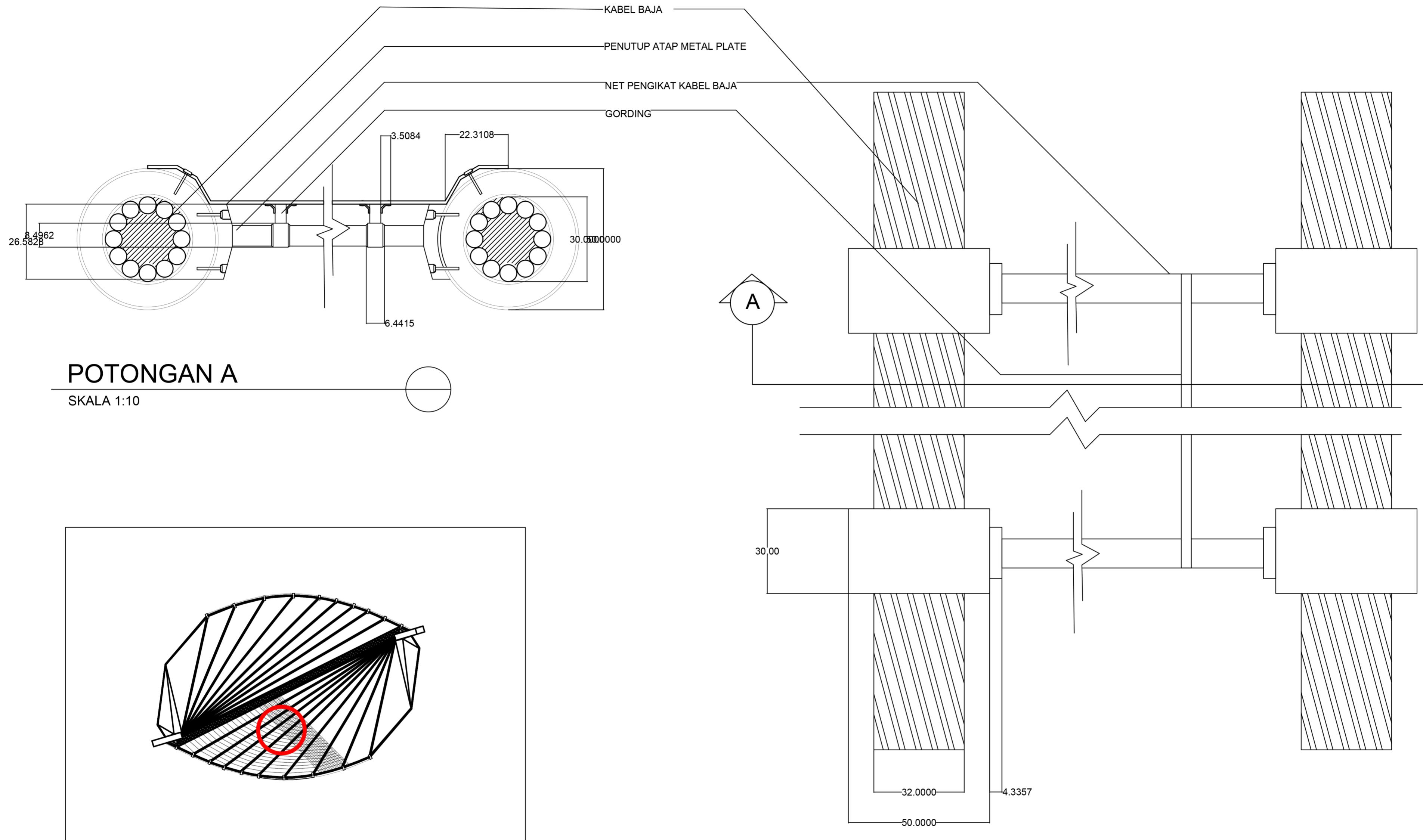


GENERAL

PROYEK :
GELANGGANG OLAHRAGA PADJAJARAN
LOKASI :
JL. PADJAJARAN NO. 37
BANDUNG
JAWA BARAT

INFORMASI

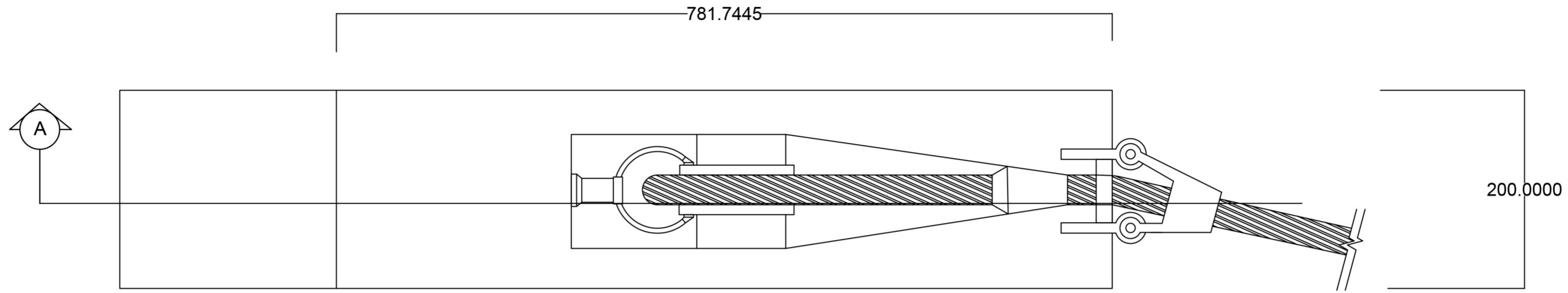
STRUKTUR :
STAYED CABLE STRUCTURE
RIGID FRAME



DENAH KUNCI

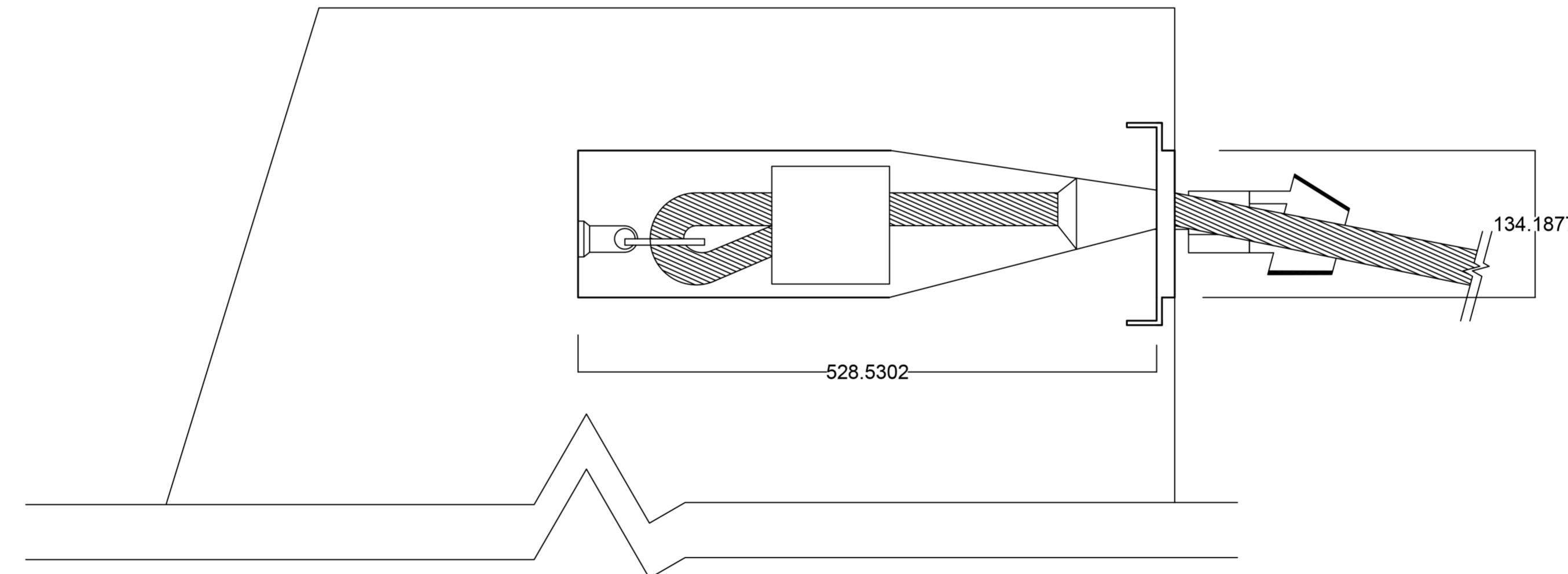
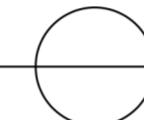
TAMPAK EKSTERIOR

SKALA 1:10



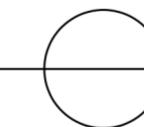
DENAH SAMBUNGAN KABEL-KOLOM

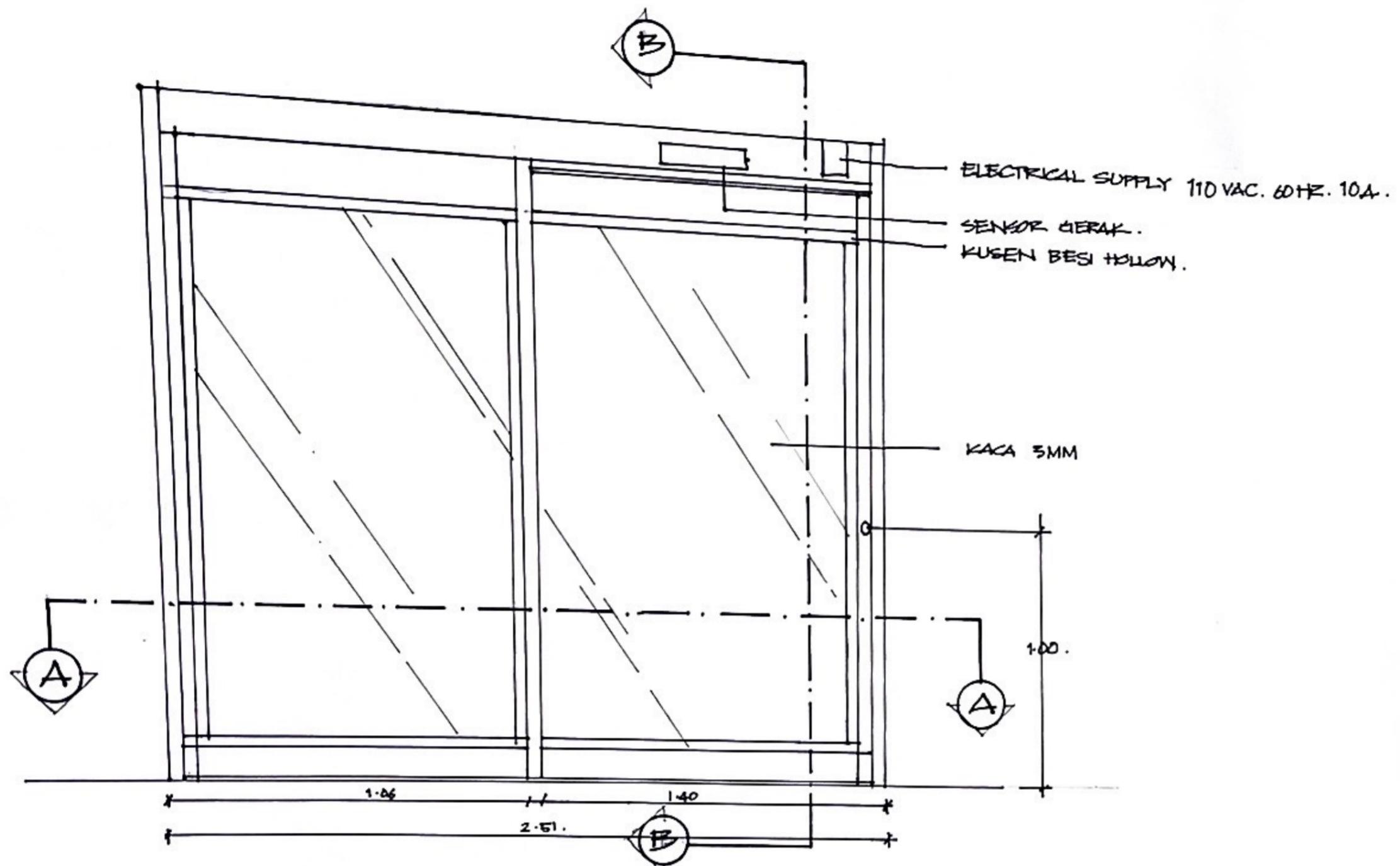
SKALA 1:40



POTONGAN A

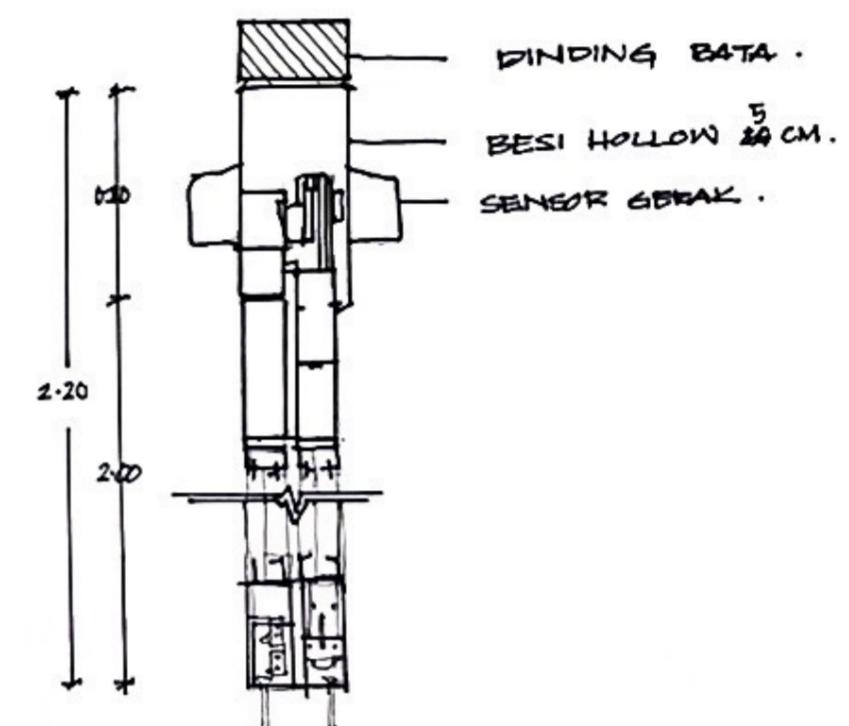
SKALA 1:40





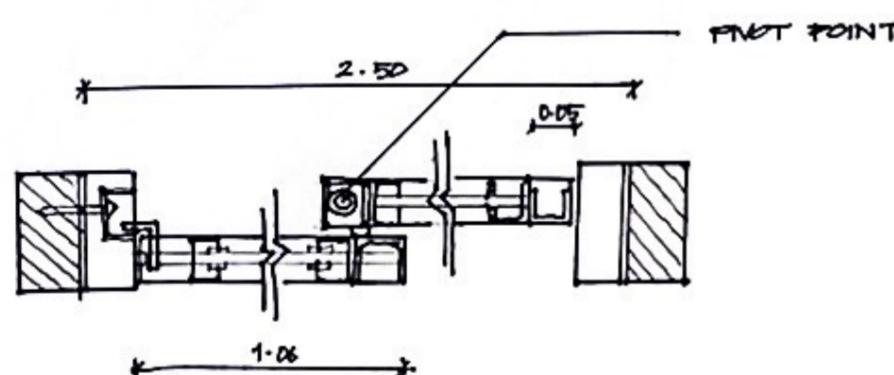
TAMPAK EKSTERIOR

SKALA 1 : 20



POTONSAN B-B

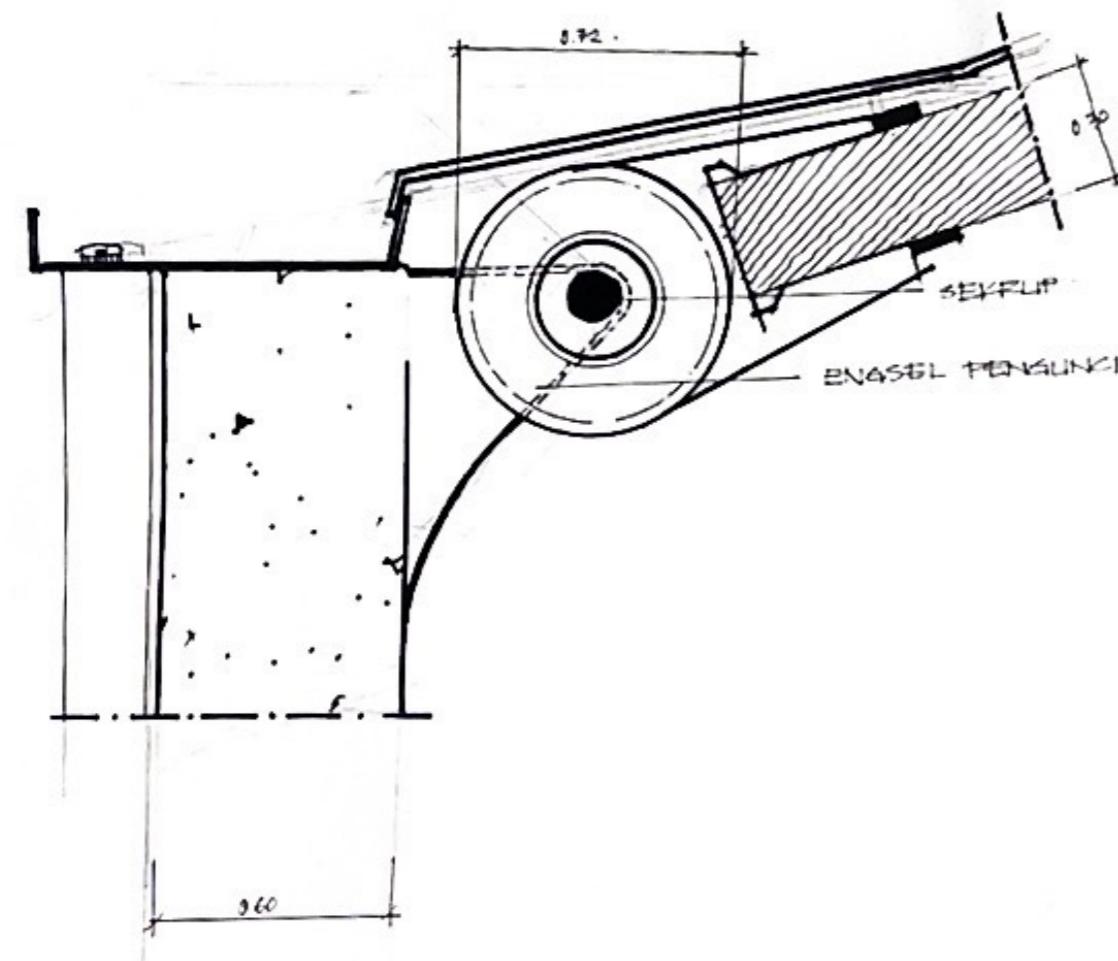
SKALA 1: 10



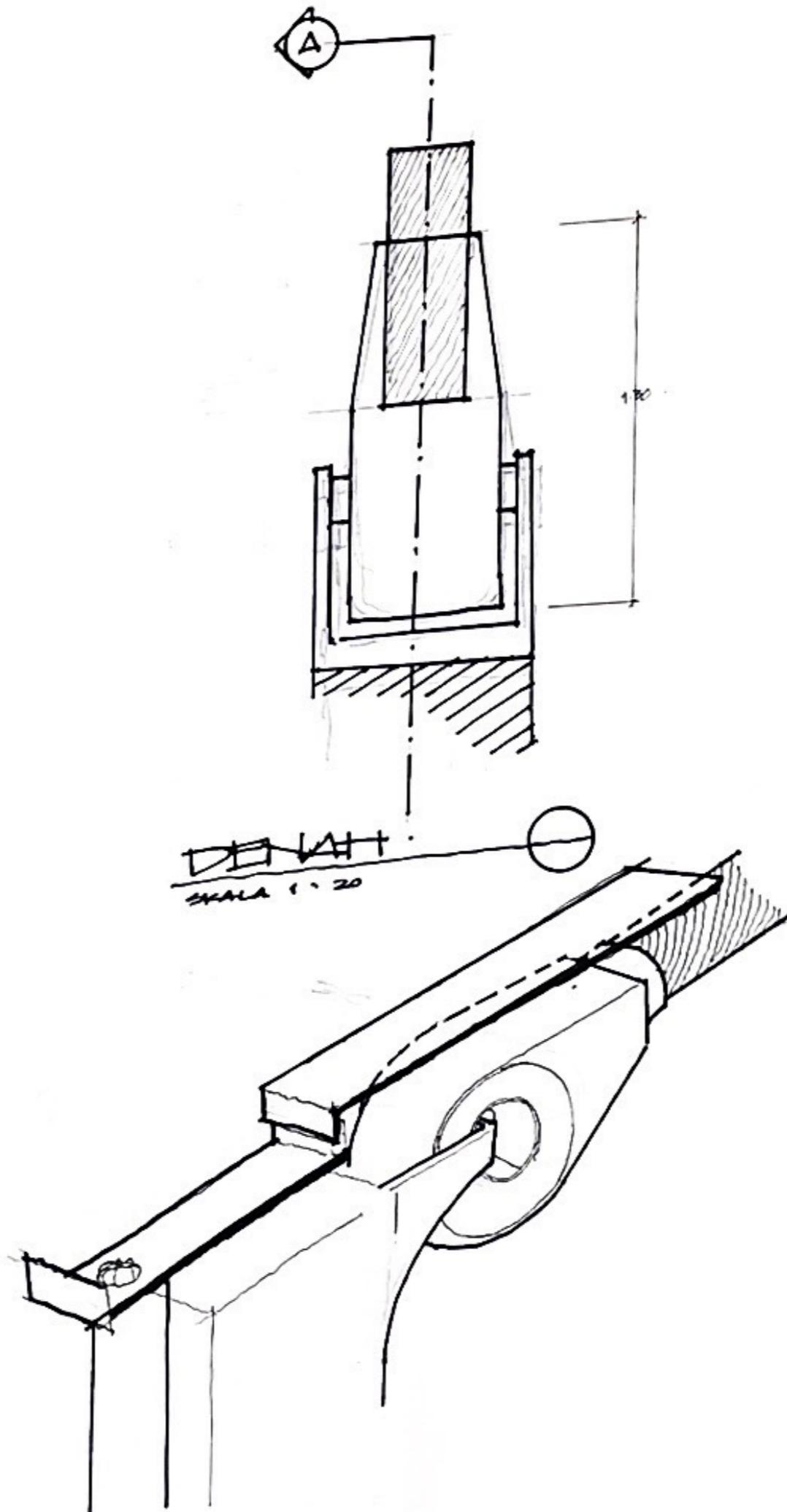
POTONGAN A-A

SKALA 1 : - 10

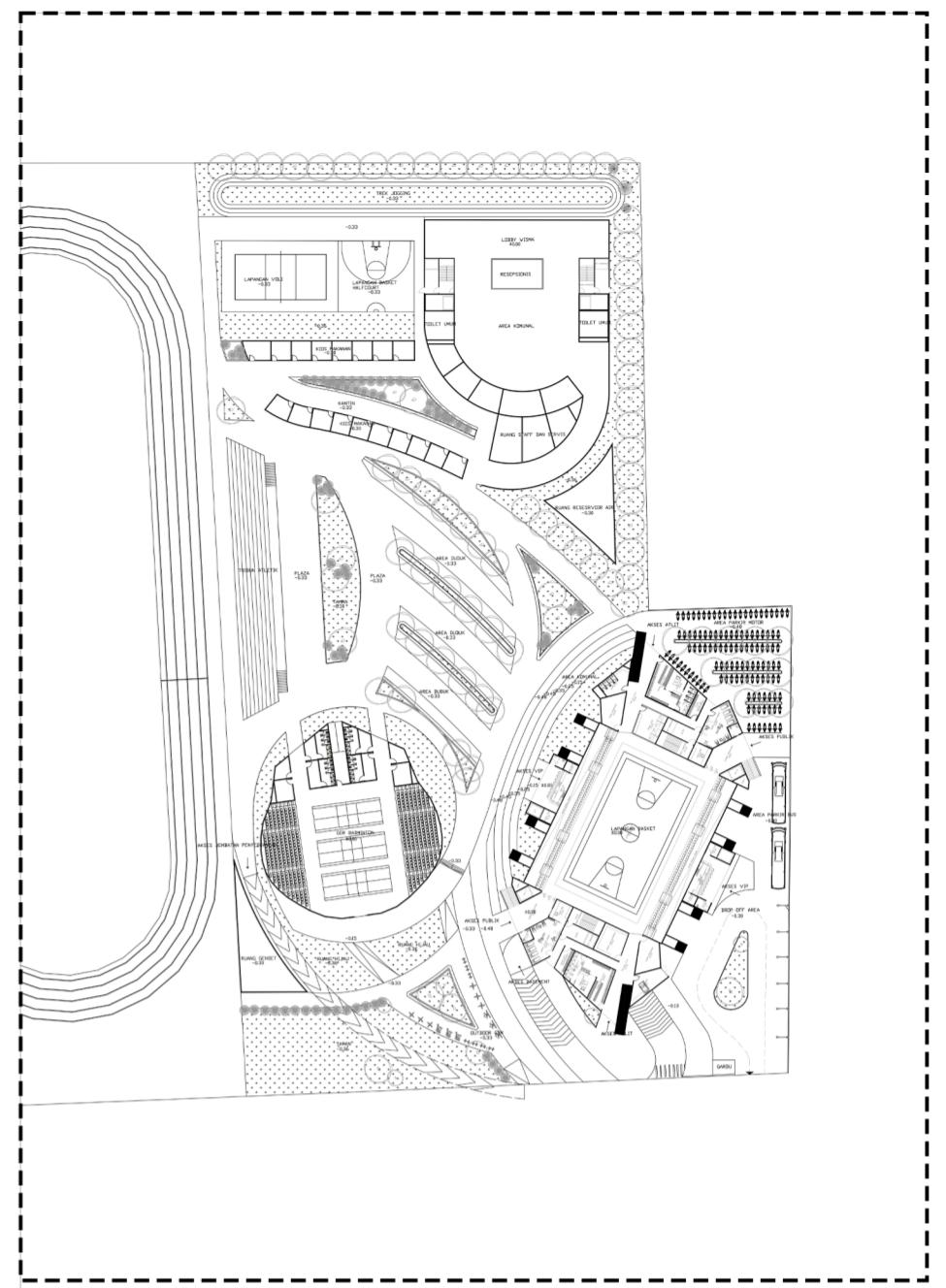
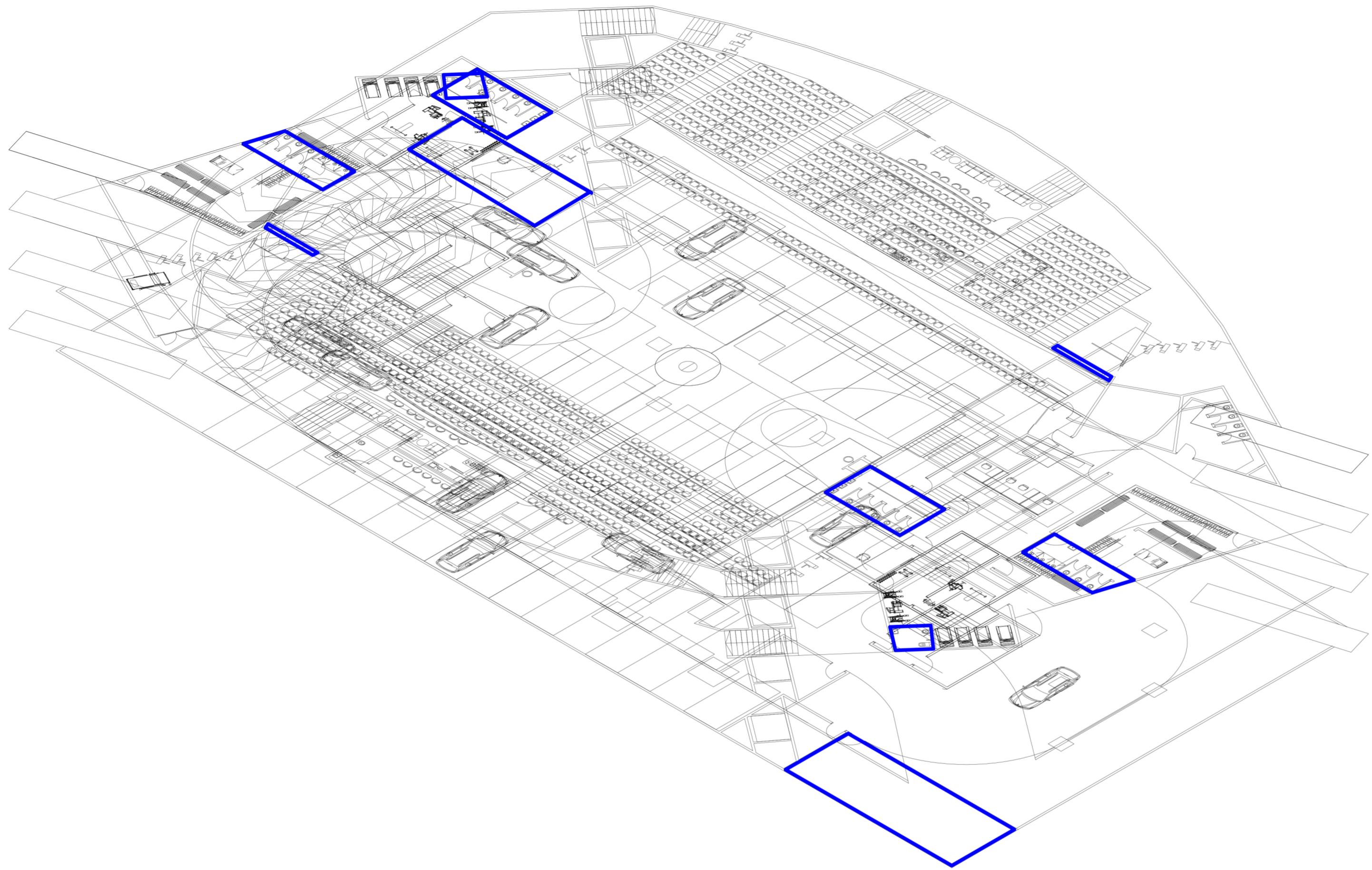




POTONGAN A.
SKALA 1:20

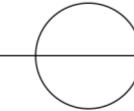


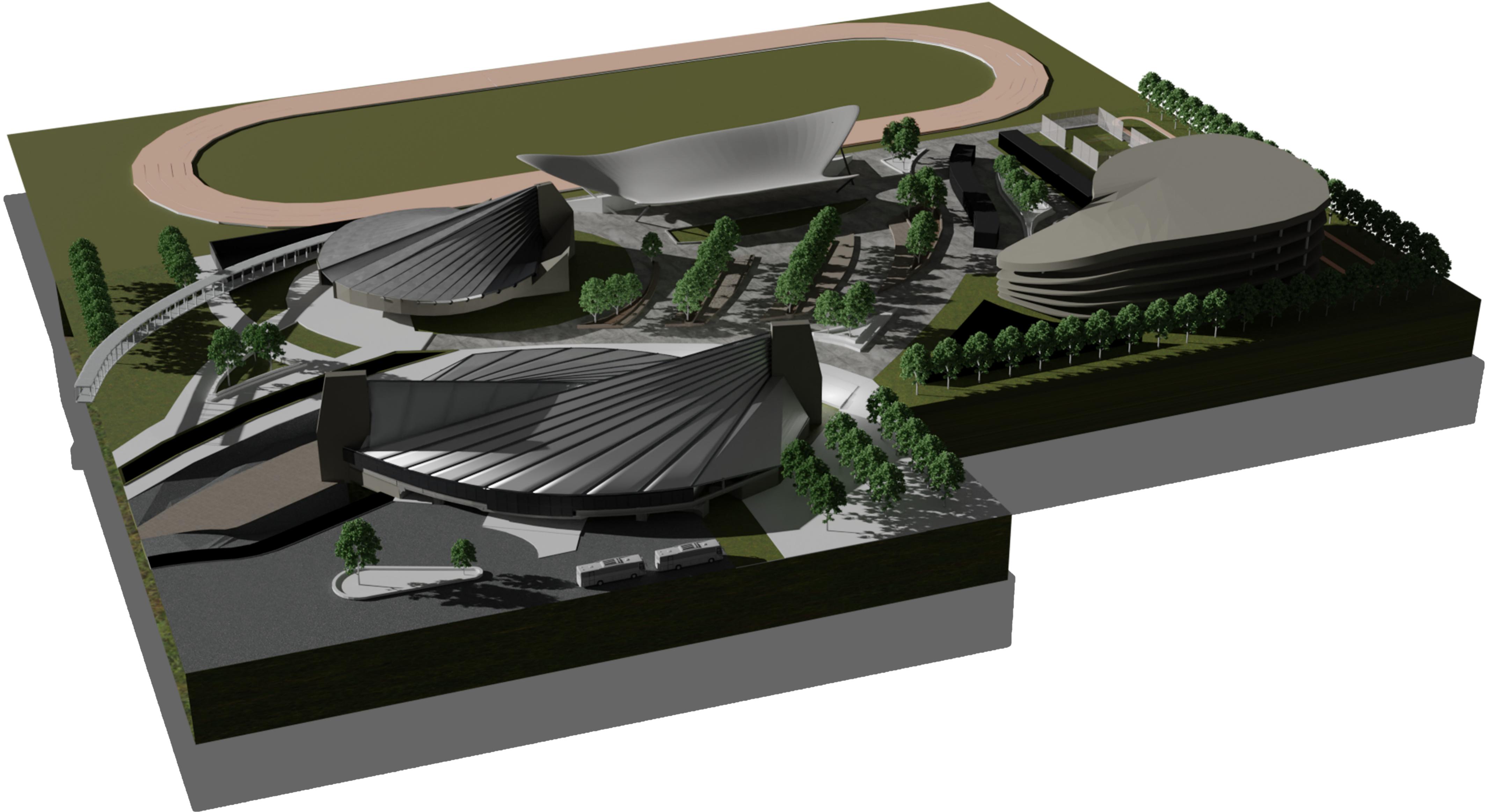
DETIL SAMBUNGAN KABEL
SKALA 1:20.



ISOMETRI UTILITAS

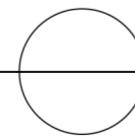
SKALA 1:250





PERSPEKTIF EKSTERIOR

SKALA 1:300



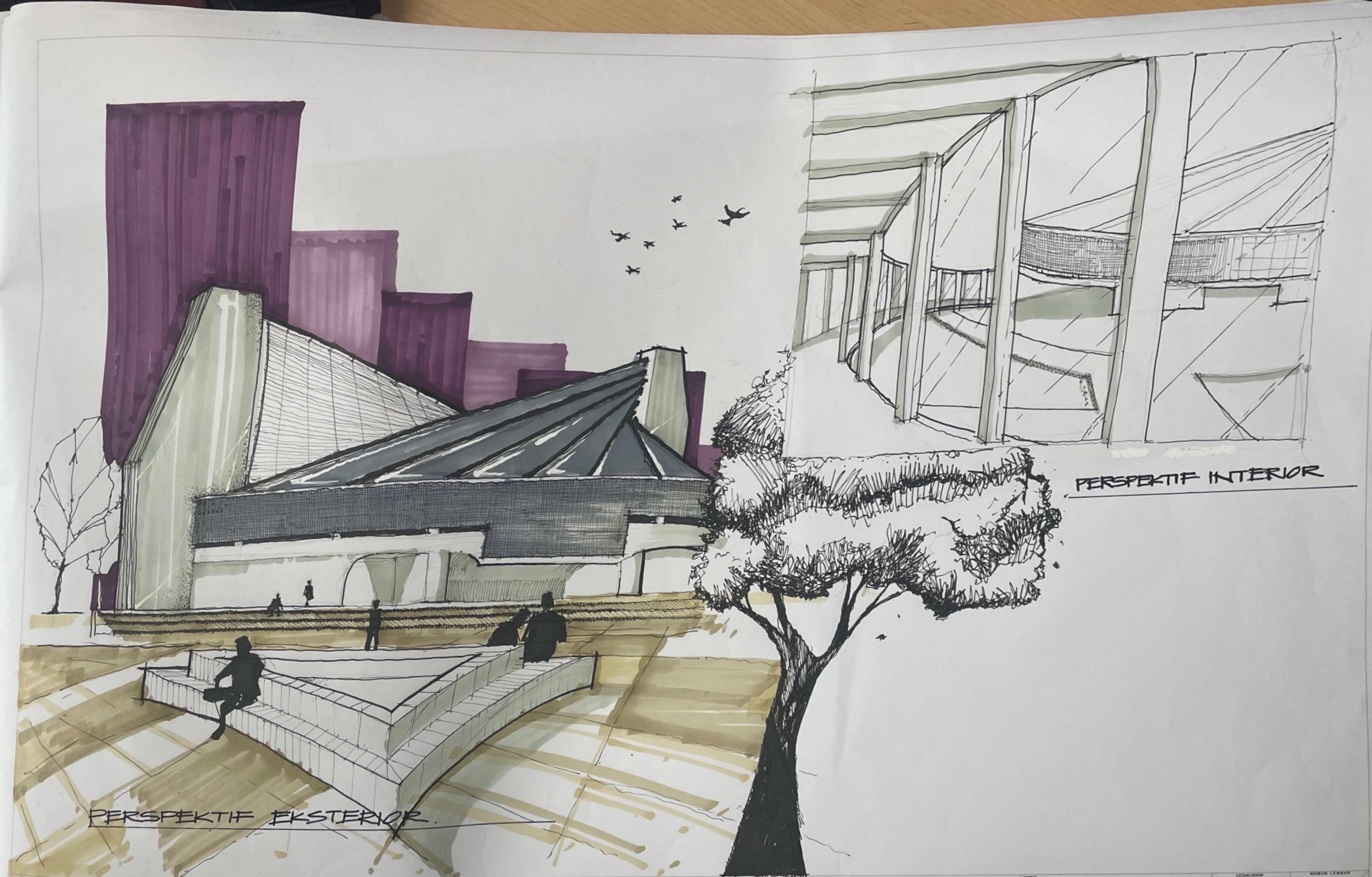
UNIVERSITAS KATOLIK
PARAHYANGAN
FAKULTAS TEKNIK PRODI ARSITEKTUR

SPA 5 ARS 183115 2023/2024
DOSEN PJ : DR. IR. ALWIN SURYONO, M.T., IAI.
DOSEN KELAS : DR. IR. KAMAL A. ARIF, M.ENG., IAI.
ASISTENDOSEN : ALVIN FERNANDEZ K., S.T., M.T.

NAMA : IAN LEEBRANT
NPM : 6112101063 REGU : D5

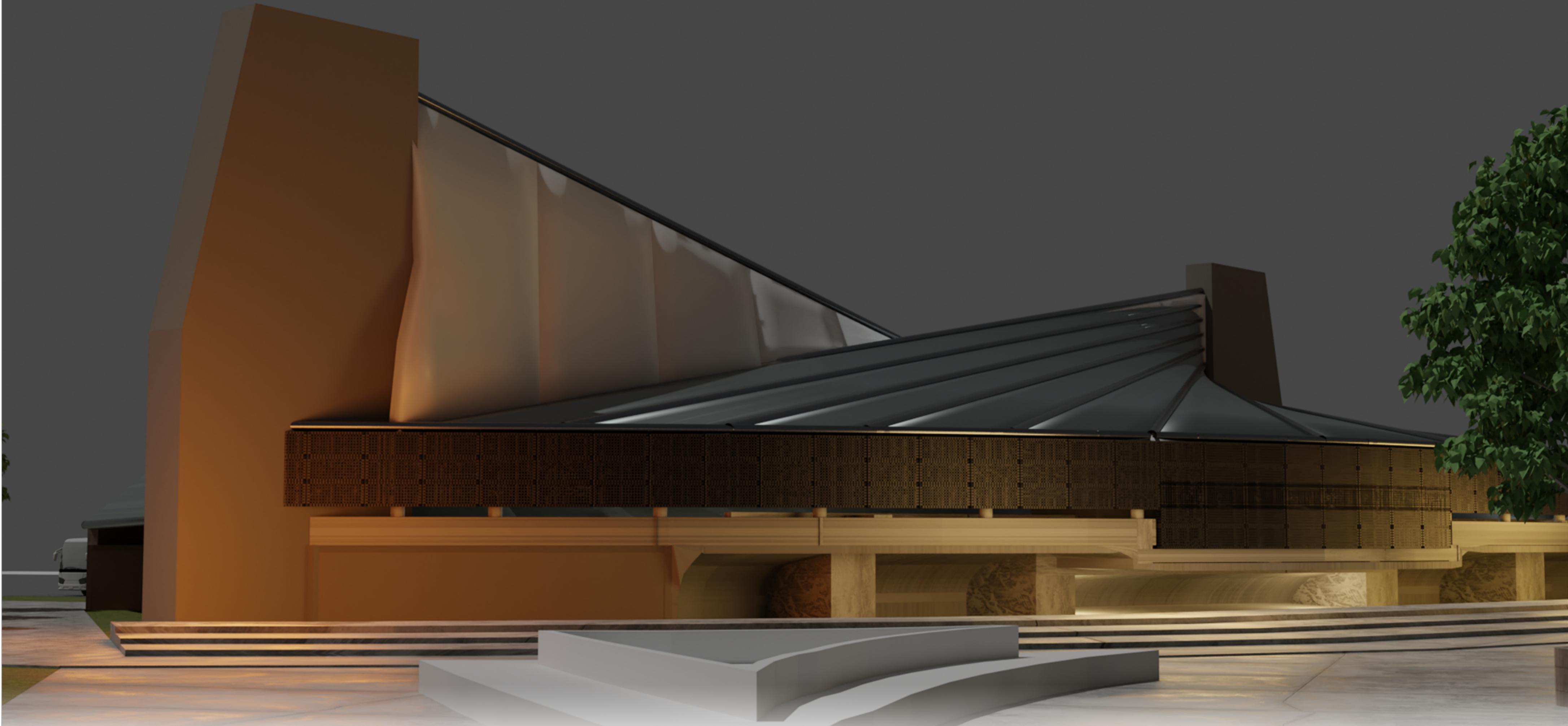
TUGAS 1
GELANGGANG OLAHRAGA
PAJAJARAN BANDUNG

| | | |
|-----------|------------|---------------|
| GAMBAR | LEGALISASI | NOMOR LEMBAR |
| SKALA | | |
| DIPERIKSA | | JUMLAH LEMBAR |



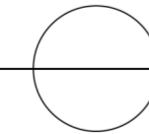
PERSPEKTIF EKSTERIOR

PERSPEKTIF INTERIOR



PERSPEKTIF EKSTERIOR

SKALA 1:300



UNIVERSITAS KATOLIK
PARAHYANGAN
FAKULTAS TEKNIK PRODI ARSITEKTUR

SPA 5 ARS 183115 2023/2024
DOSEN PJ : DR. IR. ALWIN SURYONO, M.T., IAI.
DOSEN KELAS : DR. IR. KAMAL A. ARIF, M.ENG., IAI.
ASISTENDOSEN : ALVIN FERNANDEZ K., S.T., M.T.

NAMA : IAN LEEBRANT
NPM : 6112101063 REGU : D5

TUGAS 1
GELANGGANG OLAHRAGA
PAJAJARAN BANDUNG

| |
|-----------|
| GAMBAR |
| SKALA |
| DIPERIKSA |

| |
|---------------|
| LEGALISASI |
| JUMLAH LEMBAR |