

SELECTED WORKS

of FAZA RAUFA SANI
—2024





Faza Raufa Sani, S.Ars.

ARCHITECTURAL DESIGNER

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY (ITENAS) • GPA 3.73



@faza.raufa

www.linkedin.com/in/fazaraufasani

fazaraufa00@gmail.com

SOFTWARE SKILLS

2D & 3D MODELLING

Rhino + Grasshopper
ArchiCAD
SketchUp
AutoCAD

RENDERING

Twinmotion
Enscape
ArchiCAD

POST PRODUCTION

Photoshop
InDesign
Adobe Illustrator
Canva

VIDEO EDITING

Corel Video Studio
CapCut
Vlog Star

SCHEDULLING

ArchiCAD
(Construction Simulation)

MICROSOFT OFFICE

Ms. Project Ms. Power Point
Ms. Excel Ms. Word

ABOUT ME

Faza Raufa Sani (Faza) is a graduate of Architecture from Itenas who previously studied at Alfa Centauri High School (Science) and briefly studied Biology at Unpad. With a background and interest in nature, Faza enjoys architecture, especially organic architecture, parametric architecture, and biophilic design. Sketching, a common practice in architecture, holds a special place in her life. Faza is proficient in BIM software Archicad and is currently learning Rhino + Grasshopper. Outside of architecture, Faza is involved in the Taekwondo extracurricular program to nurture a lifelong interest in this sport, and she has represented Itenas in local and international championships. Faza loves to explore with her bike, walk, and run through the streets of Bandung, observing both the architecture and people within the city. She also captures photos to keep memories alive. Writing journals, reading books, and spending time in contemplation are her companions, her way of freely expressing herself.

SOFTSKILLS

Architectural Design Illustration
Photography Graphic Design
Videography Writing
Sketching Taekwondo

LANGUAGES

ENGLISH
intermediate level
BAHASA
native language

EDUCATION

Science (IPA)	Biology	Architecture
SMA Alfa Centauri Bandung 2015 - 2018	Unpad Jatinangor 2018 - 2019	Institut Teknologi Nasional Bandung (ITENAS) 2020 - now

ORGANIZATION

HMA/Himpunan Mahasiswa Arsitektur Itenas

2023-2024
• Public Relations division
• Event Conceptor on Itenas Architecture Week

HIMBIO/Himpunan Mahasiswa Biologi Unpad

2019
• Dazzlight (Photography division)

Taekwondo ITENAS

2020 - now
• Poomsae Athlete
• Public Relations division
• Secretariat

VOLUNTEER WORKS

OWA - Observasi Wahana Alam

HIMBIO/Himpunan Mahasiswa Biologi Unpad | 2019
• Photographer, Videographer, Video editor

SSC 22 - Salman Spiritual Camp

YPM Salman ITB | 2019
• Publication and Documentation division

LMD 200 - Latihan Mujtahid Dakwah

YPM Salman ITB | 2019
• Publication and Documentation division

Tim Bidang Buku 50 Karya Arsitek ITENAS

ITENAS | 2022
• Publication and Layouting

Tim pengARSIpan

ITENAS | 2022
• Publication and Layouting

Architecture Without Wall 2024, IAI Jabar Awards, Musyawarah Provinsi IAI Jabar

IAI Jabar | 2024
• Secretariat Volunteer

ACHIEVEMENTS

2nd Winner (Silver Award)
Final Project Awards 2024
Urban Category - MICE Building
held by Arsitektur Itenas

TOP 10
ADW 2023: ARCHITECTUNE Architectural
held by Architectural Design Week 2023,
Universitas Tarumanegara, DKI Jakarta

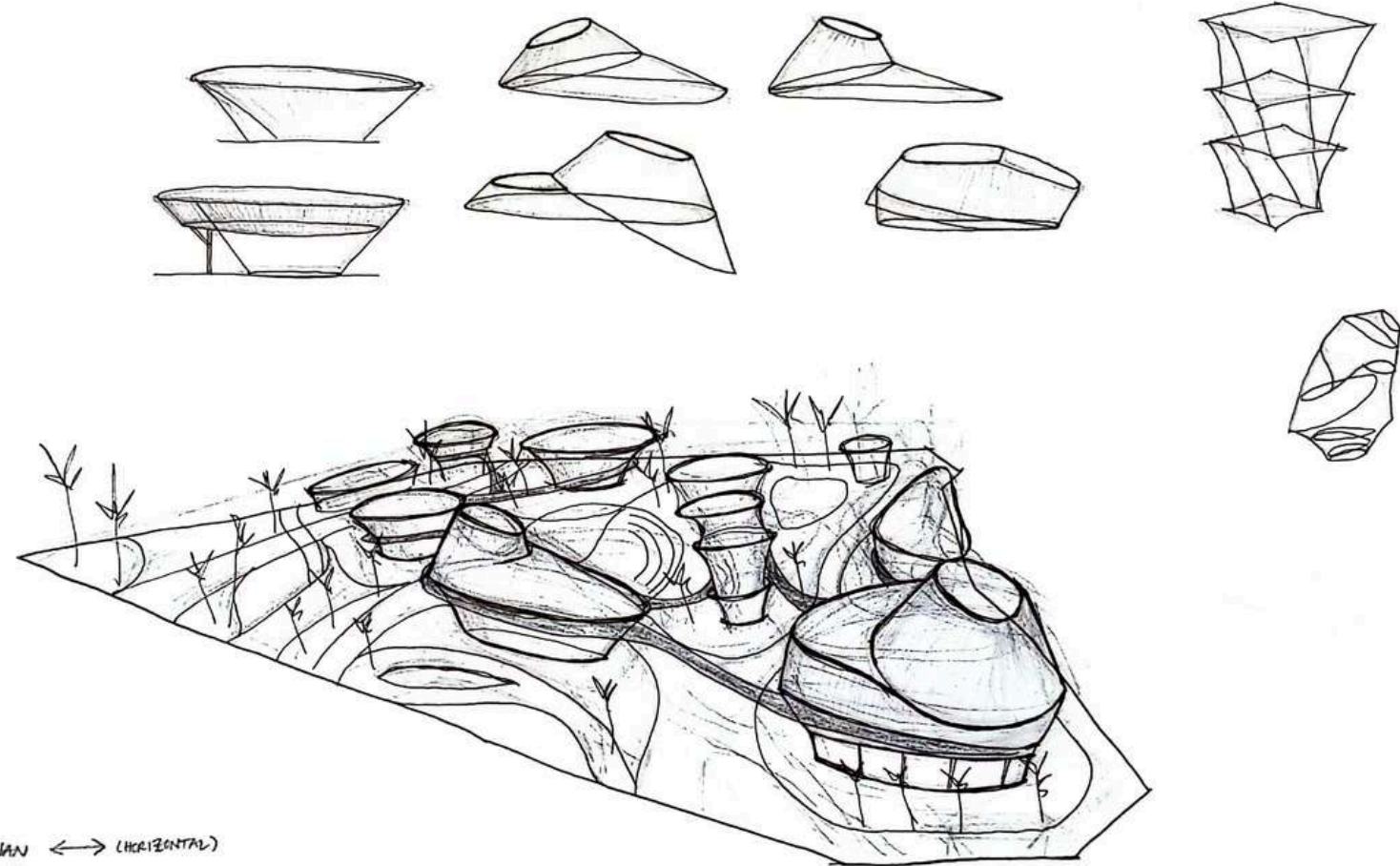
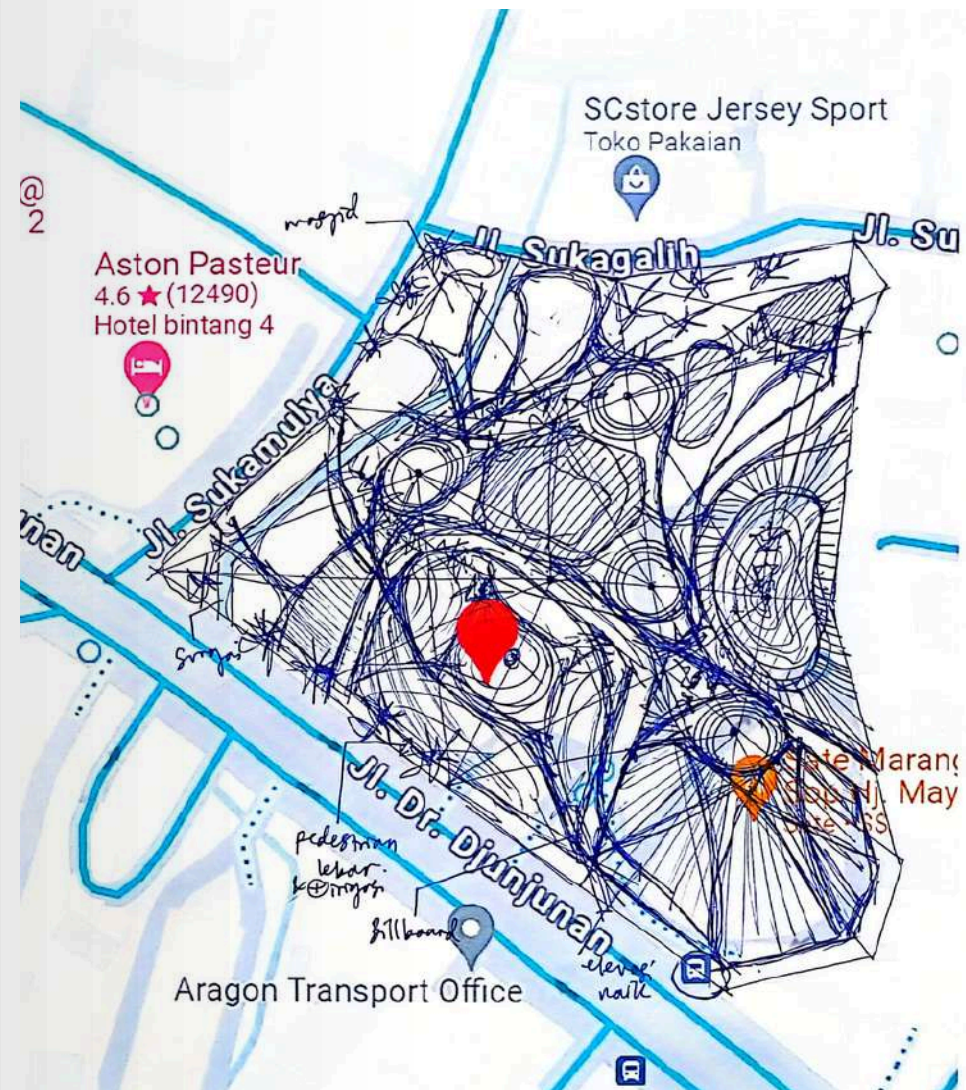
Gold Medalist
Virtual JCUK Open Poomsae & Para Poomsae
Championships 2021
(Taekwondo Poomsae Individual)
held by JCalicu United Kingdom

HELIX NEXUS

ICONVENTION & EXHIBITION HALL

MICE BUILDING

Final Architectural Design Studio



JARAK ANTAR BANGUNAN ↔ (HORIZONTAL)

$$= \frac{1}{2} 4.5 + \frac{1}{2} 4.5$$

$$= \frac{1}{2} 9 + \frac{1}{2} 5$$

$$= 2 + 2.5$$

$$= 4.5 \text{ m}$$

JARAK ANTAR BANGUNAN ↕ (VERTIKAL)

$$= \frac{1}{2} 2.5 + \frac{1}{2} 6.5$$

$$= 1.25 + 3.25$$

$$= 4.5 \text{ m}$$

$$\bar{x} = \frac{4.5 + 4.5}{2}$$

$$= 4.5 \text{ m} // 2.5 \text{ m} \rightarrow \text{JALUR KENDARAAN + VEGETASI}$$

HELIX NEXUS

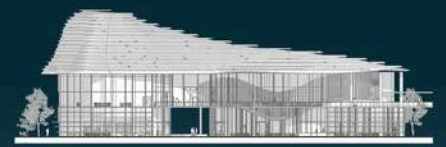
Convention & Exhibition Center



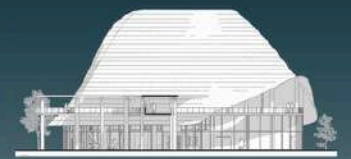
Helix Nexus mempunyai fasilitas antara lain: A. Meeting & Convention Hall dengan Cafe & Pastry Lounge, B. Auditorium, C. Exhibition Hall, D. Library dengan Gallery dan FnB, E. Co-Working Space & Cafe.

Selain fasilitas tersebut, bangunan ini juga mewadahi aktivitas outdoor dengan Amphitheater dan Riverfront Deck, sehingga pengunjung bisa menikmati pemandangan. Ketiga bangunan besar tersebut

Konsep arsitektur psikedelik digunakan dengan desain khas futuristik dengan eksterior melengkung dan interior terbuka cerah. Integrasi struktur yang mulus dengan lingkungan alamnya menunjukkan ketertarikan gerakan psikedelik terhadap organik, sebuah fitur yang akan menjadi ciri khas gaya tersebut.



A. MEETING & CONVENTION HALL



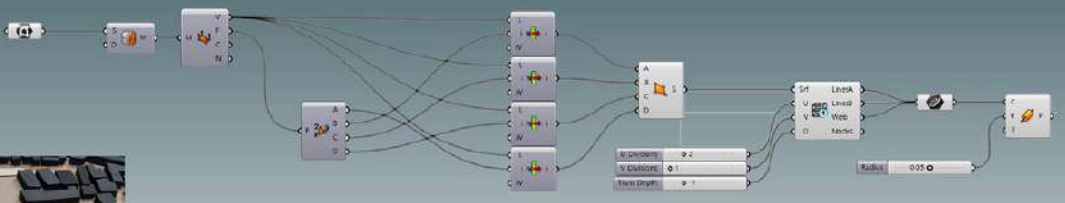
B. AUDITORIUM



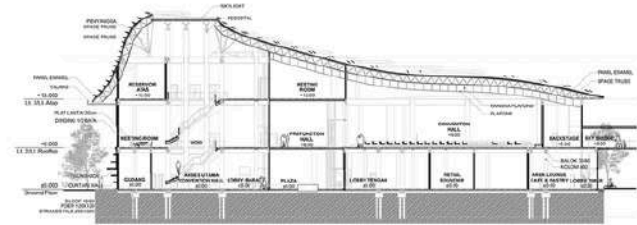
C. EXHIBITION HALL



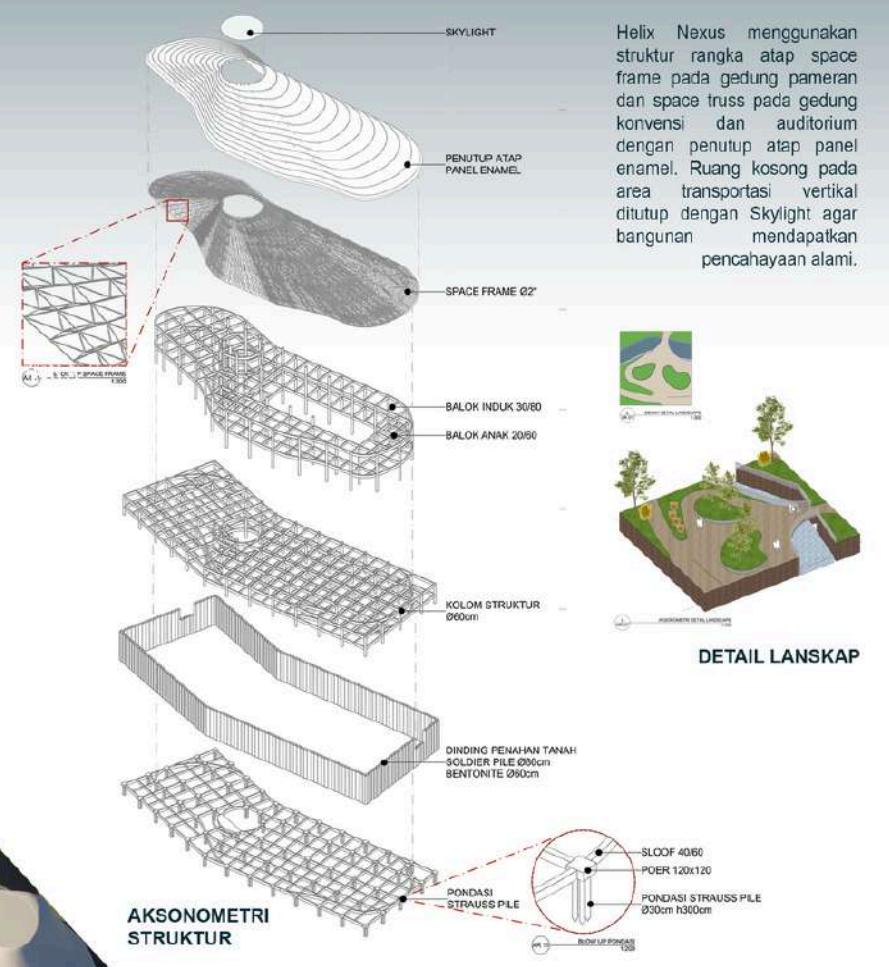
PERANCANGAN ATAP & SPACE FRAME MENGGUNAKAN RHINO +



PROTOTYPE BANGUNAN MICE SKALA 1:500



POTONGAN A



Helix Nexus menggunakan struktur rangka atap space frame pada gedung pameran dan space truss pada gedung konvensi dan auditorium dengan penutup atap panel enamel. Ruang kosong pada area transportasi vertikal ditutup dengan skylight agar bangunan mendapatkan pencahayaan alami.



DETAIL LANSKAP



PERSPEKTIF

Helix Nexus mengungkap hubungan antara seni psikedelik, arsitektur parametrik, dan konsep bangunan M.I.C.E. Seni psikedelik muncul pada akhir tahun 1960-an, menghadirkan pengalaman psikedelik dan halusinasi melalui karya visual yang menggugah jiwa.

Sejalan dengan hal tersebut, arsitektur parametrik menggunakan parameter dan variabel untuk menciptakan desain yang responsif sehingga menghasilkan ruang yang dinamis dan adaptif. MICE bangunan yang memadukan fungsi pertemuan, insentif, konferensi dan pameran, tidak hanya meningkatkan manfaat ekonomi lokal tetapi juga memerlukan dukungan sosial yang kuat dari masyarakat setempat dengan menyediakan fasilitas dan ruang publik yang menarik. Metode penelitian ini menggunakan pendekatan eksploratif dan semiotik, dengan seni psikedelik sebagai prosedural dalam desain.

Desain eksterior yang melengkung secara organik, interior terbuka yang cerah, serta hadirnya ruang transisi terbuka yang terintegrasi dengan ruang terbuka hijau, menunjukkan integrasi harmonis dengan lingkungan alam.

Keterkaitan antara seni arsitektur dan kebutuhan bisnis dalam konteks M.I.C.E. bangunan, menciptakan pemahaman holistik tentang kompleksitas dan keragaman cara merancang, mengalami, dan berinteraksi dengan lingkungan sekitar.

Nama Proyek : Bangunan MICE
 Luas Tapak : 2,1948 Ha
 Fungsi Tambahan : Riverfront Deck, Meeting Room, Auditorium, Library, Gallery, FnB, Amphitheater
 Lokasi : Jl. Dr. Djunjunan 154, Pajajaran, Kec. Sukajadi, Kota Bandung, Jawa Barat 40162



SKETSA BLOCK PLAN

Grafik psikedelik diterapkan pada sketsa denah blok arsitektur untuk menciptakan konektivitas visual antar massa bangunan, ditandai dengan titik-titik melalui kurva yang saling berhubungan dengan mempertimbangkan kontur lokasi dan potensi pandangan.

Konsep desain bangunan M.I.C.E dihasilkan dengan bentuk psikedelik abstrak yang memberikan rangsangan visual dan spasial.



- SITE PLAN**
- | | | | |
|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| A. MEETING & CONVENTION HALL | 1. ENTRANCE SITE | 8. ENTRANCE SERVICE | 15. JALUR PEDESTRIAN |
| B. AUDITORIUM | 2. EXIT SITE | 9. LOADING DOCK | 16. VEGETASI |
| C. EXHIBITION HALL | 3. LAYBAY | 10. PARKIR MOBIL | 17. SUNGAI |
| D. LIBRARY, GALLERY, FnB | 4. BOULEVARD | 11. PARKIR MOBIL VIP | 18. R. GENSET |
| E. CO-WORKING SPACE & CAFE | 5. DROP OFF | 12. AMPHITHEATER | 19. PARKIR DAMKAR |
| | 6. ENTRANCE BASEMENT | 13. WATERFRONT DECK | |
| | 7. EXIT BASEMENT | 14. KOLAM | |



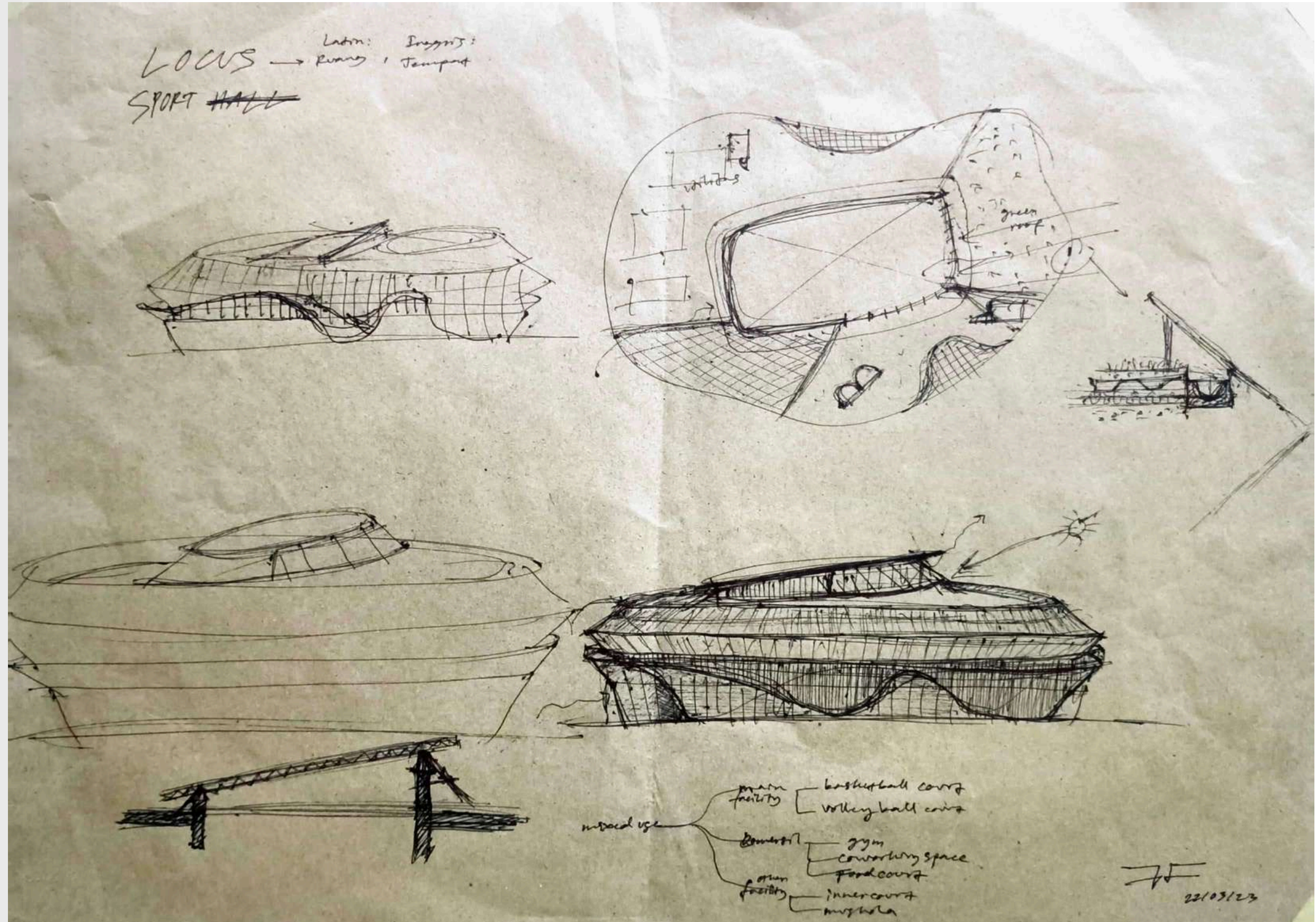
TAMPAK SITE

LOCUS SPORT

INDOOR SPORT HALL

WIDE SPAN BUILDING

Architectural Design Studio V



LOCUS sport

Locus Sport - Indoor Sport Hall merupakan pusat kegiatan olah raga yang fasilitas utamanya merupakan Lapangan Basket dan Voli. Indoor sport hall ini berkonsep modern-minimalis. Kata 'Locus' pada Locus Sport memiliki arti ruang (Latin) dan tempat (Inggris) yang diharapkan menjadi sarana bagi para pengunjung untuk dapat beraktivitas dengan nyaman.

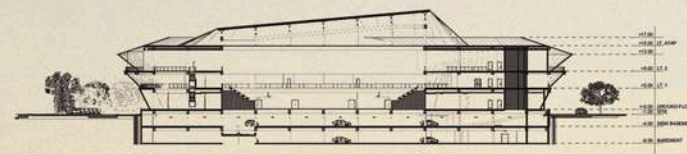
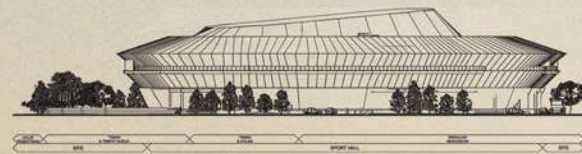
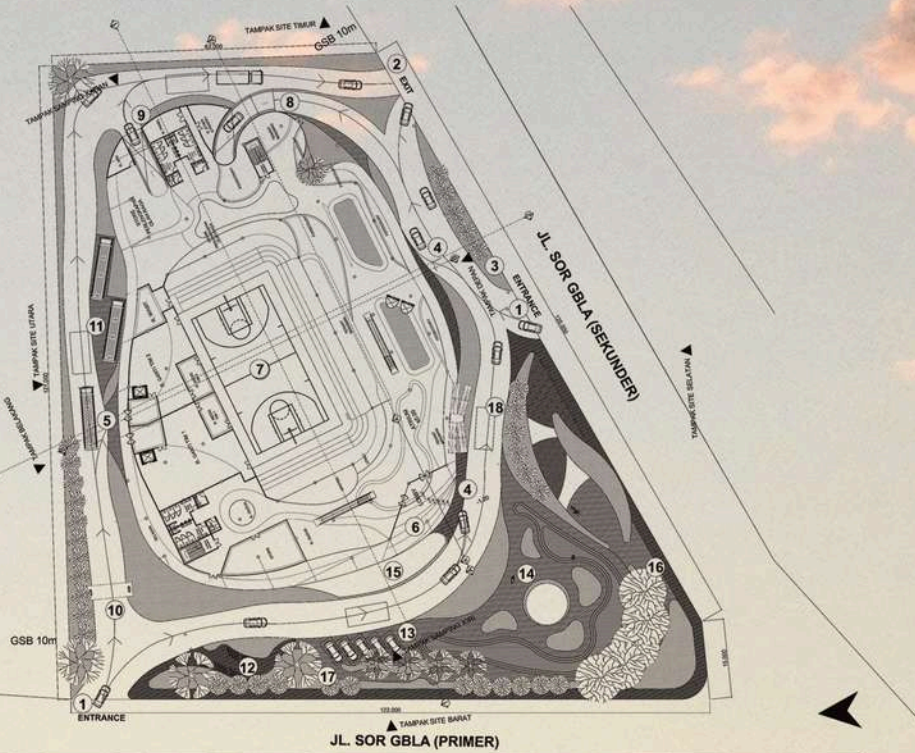
Locus Sport memiliki daya tarik pada fasilitas Open Space Gym, Retail, Foodcourt, dan Innercourt yang memberikan view yang sejuk karena area publik menghadap ke arah selatan serta memiliki vista yang nyaman untuk dinikmati.

DATA BANGUNAN

Jl. Sor GBLA, Kelurahan Racanumpang, Kecamatan Gedebage, Kota Bandung, Jawa Barat, Indonesia, 40294

KDB maksimal	: 5.950 m2
KLB maksimal	: 23.800 m2
KDH minimal	: 2.380 m2
GSB Jl. Primer	: 10 m
GSB Jl. Sekunder	: 10 m
Luas Lahan	: 11.900 m2
Luas Bangunan	: 5.057 m2
Fungsi Bangunan	: Gedung Olah Raga

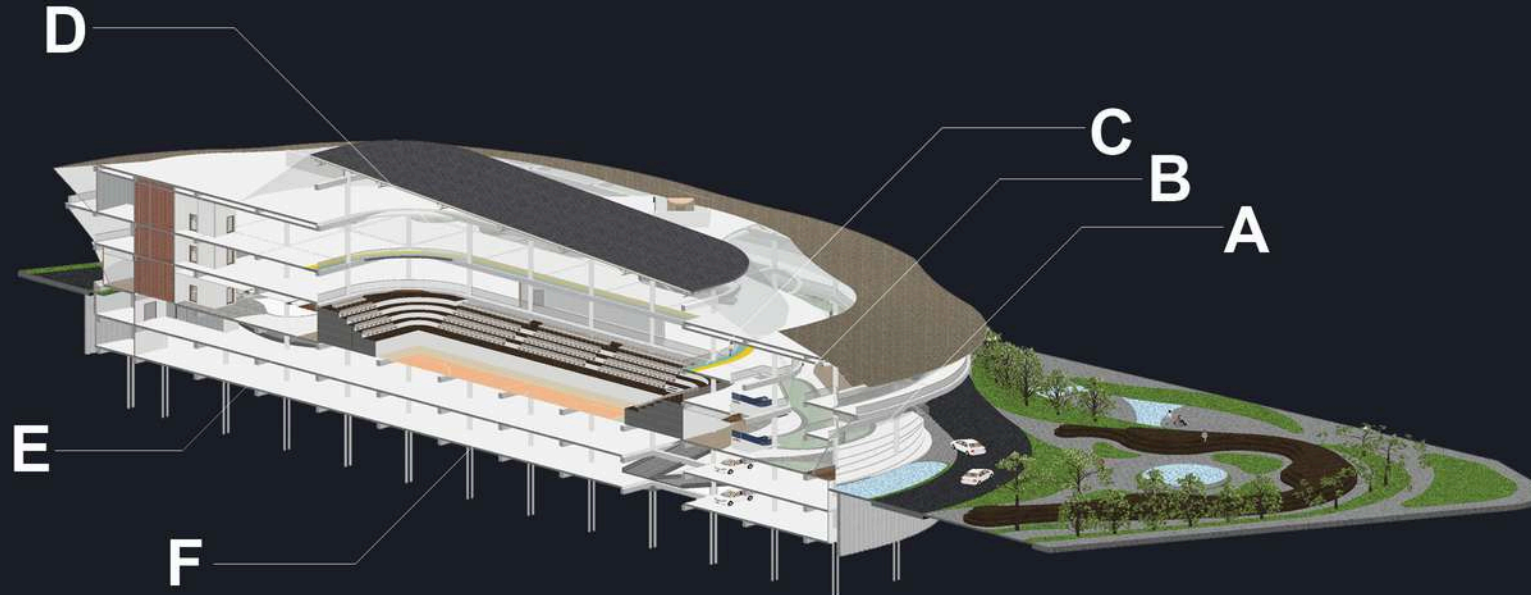
- LEGENDA**
1. ENTRANCE SITE
 2. EXIT SITE
 3. BOULEVARD
 4. DROP OFF PENGUNJUNG
 5. DROP OFF ATLET
 6. LOBBY
 7. BANGUNAN SPORT HALL
 8. ENTRANCE BASEMENT
 9. EXIT BASEMENT
 10. ENTRANCE SERVICE
 11. PARKIR BUS
 12. PARKIR SEPEDA
 13. PARKIR MOBIL VIP
 14. TAMAN
 15. KOLAM
 16. JALUR PEDESTRIAN
 17. VEGETASI
 18. HARDSTANDING DAMKAR



212020154 Faza Raufa Sani
 @raw.faza
 Faza Raufa Sani
 fazaraufasani00@gmail.com
 PERANCANGAN ARSITEKTUR V
 Regu AE - Novan Prayoga, S.T., M.T.

LOCUS sport

MATERIAL

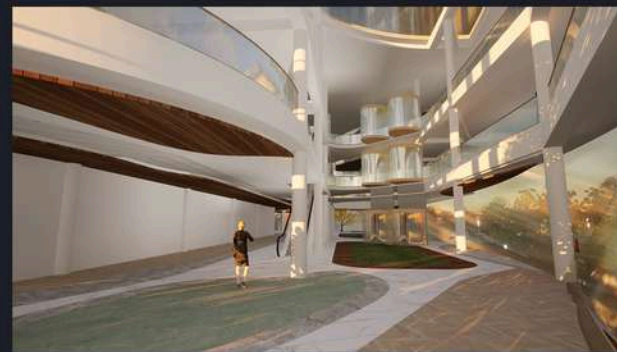


Locus Sport terdiri dari 3 lantai di atas tanah, semi basement, dan basement. Fasilitas yang ada di Locus Sport berfokus pada Lapangan Basket dan Voli Indoor. Fasilitas penunjang dan pelengkap dari Locus Sport yaitu adanya Open Space Gym yang dilengkapi R. Loker & Shower bagi member Gym, Co-Working Space, Retail Makanan, Minuman, Apotek, dan Peralatan, disertai Foodcourt, Vending Machine, dan Area Duduk. Untuk Area Pertandingan, Tim yang bertanding difasilitasi dengan Ruang Ganti Tim, Ruang Medis Tim, adanya R. Wasit, R. VIP, R. Komentator, dan R. Lighting. Area Servis dilengkapi dengan Toilet Difabel dan R. Laktasi.

A LOBBY



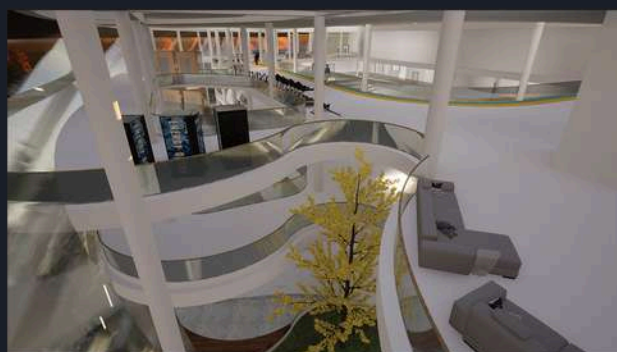
B ATRIUM



C OPEN SPACE GYM



D INNERCOURT



E FOODCOURT & RETAIL



F LAPANGAN BASKET & VOLI



ZONING PERLANTAI

LANTAI ATAP

- Tangga Darurat

LANTAI DUA

- Tangga Darurat
- Toilet, Toilet Difabel, R. Laktasi, R. Loker & Shower Member Gym
- Open Space Gym
- Area Co-Working Space

LANTAI SATU

- Tangga Darurat
- Toilet, Toilet Difabel, R. Laktasi
- R. Pemanasan, R. VIP, R. Komentator, R. Lighting
- Area Tribun
- Retail Makanan, Minuman, Perlengkapan

LANTAI DASAR

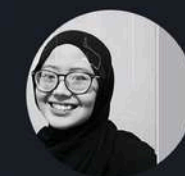
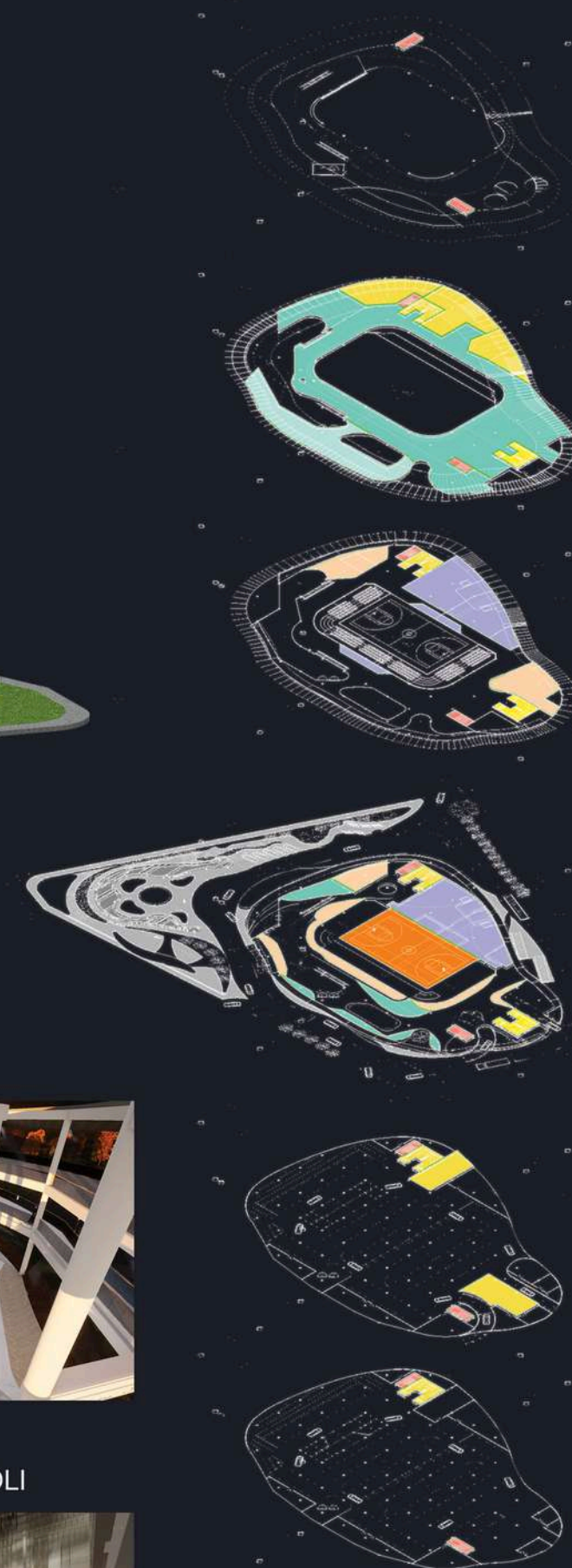
- Tangga Darurat
- Toilet, Toilet Difabel, R. Laktasi
- R. Ganti Tim, R. Medis Tim, R. wasit
- Foodcourt, Area Duduk
- Lapangan Basket & Voli
- Retail Makanan, Minuman, Apotek, Peralatan

LANTAI SEMI BASEMENT

- Tangga Darurat
- Toilet, Toilet Difabel, R. Laktasi, Mushola, Kantin Supir & Staff

LANTAI BASEMENT

- Tangga Darurat
- Toilet, Toilet Difabel, R. Laktasi



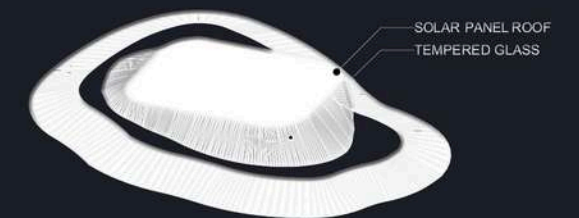
212020154 Faza Raufa Sani
 @raw.faza
 Faza Raufa Sani
 fazaraufasani00@gmail.com
 PERANCANGAN ARSITEKTUR V
 Regu AE - Novan Prayoga, S.T., M.T.

LOCUS sport



Pada bagian substructure, Locus Sport menggunakan soldier pile $d=60\text{cm}$ sebagai dinding penahan tanah, pondasi tiang pancang $d=30\text{cm}$, serta poer berukuran $120/70$. Pada bagian upperstructure, Locus Sport menggunakan kolom $d=50\text{cm}$, balok $50/70$, serta struktur rangka atap space truss pada bagian bentang lebar dan menggunakan penutup atap dengan insulasi disertai solar panel roof yang dapat mengurangi penggunaan energi listrik.

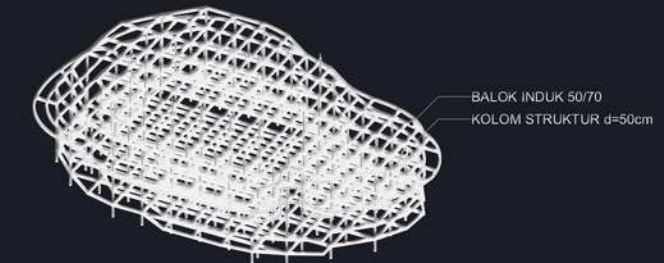
PENUTUP ATAP



RANGKA ATAP



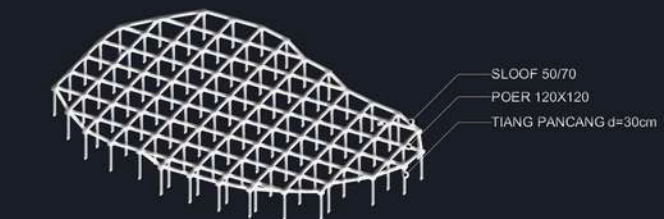
KOLOM & BALOK



DINDING PENAHAN TANAH



PONDASI

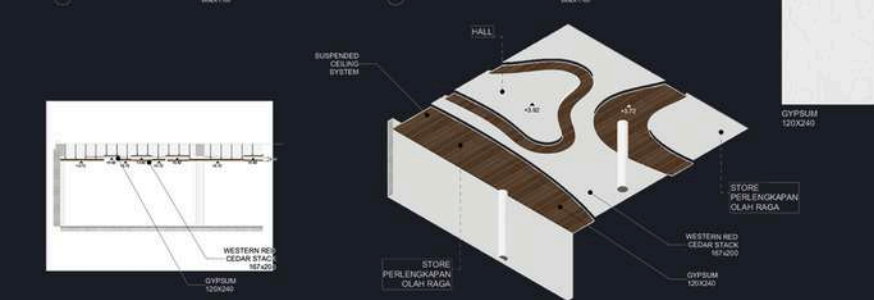
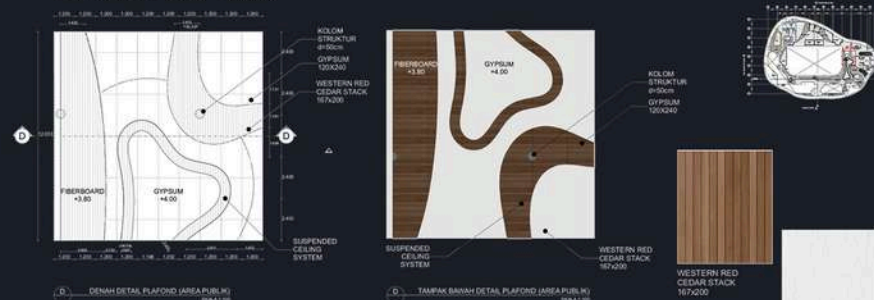


UTILITAS PLUMBING

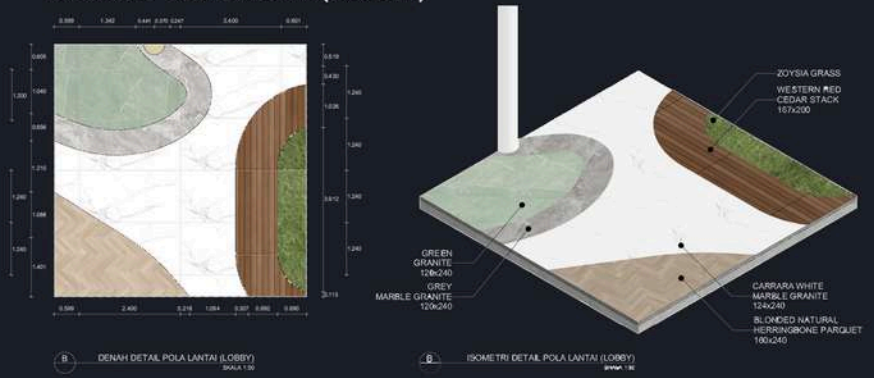


AR 22 AKSONOMETRI STRUKTUR TERURAI
SKALA 1:1000

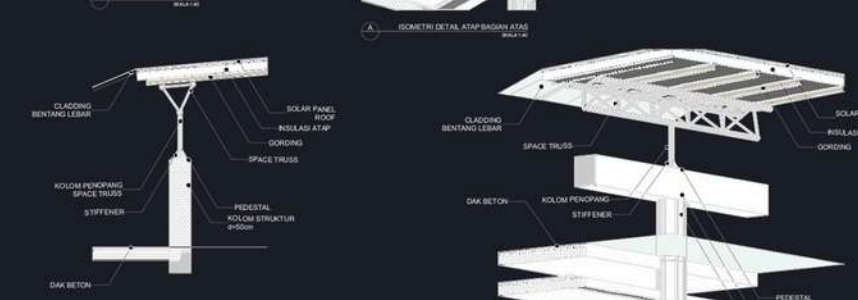
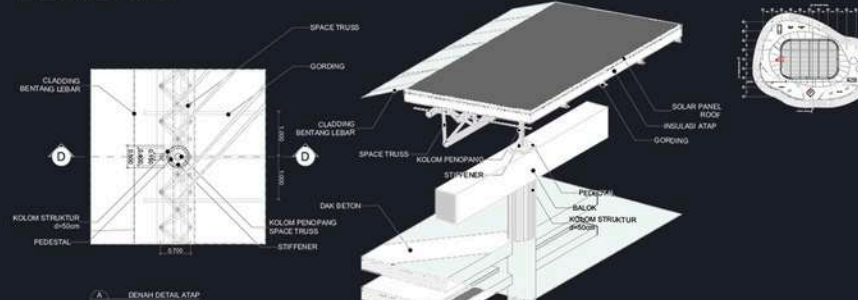
DETAIL PLAFOND



DETAIL POLA LANTAI (LOBBY)



DETAIL ATAP



DETAIL POLA LANTAI (AREA SERVIS)

