

DAFTAR PUSTAKA

- ACI Committee 211. Standar Practice for Selecting Proportions for Normal, Heavyweight, and Mass Concrete. ACI 211.1-81, *American Concrete Institute*, Detroit, 32 pp
- Agus sulastiyono, Drs, M.si. 2011. Manajemen penyelenggaraan hotel. Alfabeta Bandung
- AISC 341-05. 2005 .*Seismic Provisions for Structural Steel Buildings (An American National Standard)* Vol 1, 6.1.204-212: Chicago.
- Ariestadi, dian t. 2008. Teknik struktur bangunan jilid 2 untuk SMK. Departemen pendidikan nasional
- ASCE. 2000. *Prestandard and Commentary for The Seismic Rehabilitation of Buildings*. FEMA 356. Washington DC
- Asisi, f, willyanto, K and Muljati. 2015. Perbandingan kinerja bangunan yang didesain dengan *force-based design* dan *direct displacement based design* menggunakan sni gempa 2012
- ASTM A36/A36M.2004. *Standard Specification for Carbon Structural steel (technical standard)*. ASTM International, West Conshohocken, PA
- ASTM E132. 2017. *Standard Test Method for Poisson's Ratio at Room Temperature*. ASTM International, West Conshohocken, PA
- ASTM E143. 2013 . *Standard Test Method for Shear Modulus at Room Temperature*. ASTM International, West Conshohocken, PA
- ASTM E831. 2019. *Standard Test Method for Linear Thermal Expansion of Solid Materias by Thermomechanical Analysis*. ASTM International, West Conshohocken, PA.
- Badan Pusat Statistik Sulawesi Selatan. 2014. Rata-Rata Tekanan Udara, Kecepatan Angin, dan Penyinaran Matahari di Kota Makassar tahun 2013. Makassar
- C. M. MacLeod dan K. Dunbar, 1988. "Training and Stroop-like interference: Evidence for a continuum of automaticity.," *J. Exp. Psychol. Learn. Mem. Cogn.*, vol. 14, no. 1, hlm. 126–135, 1988, doi: 10.1037/0278-7393.14.1.126.

- Direktorat Penyelidikan Masalah Bangunan. 1983. Peraturan Pembebanan Indonesia untuk Gedung. Bandung
- Hardjasapitra. H. 2006. Struktur kabel : teknologi dan desain. Jurnal teknik sipil :3
- Hariyanto, A. 2011. Analisis kinerja struktur pada bangunan bertingkat tidak beraturan dengan analisis dinamik menggunakan metode analisis respon spektrum
- Hendraningsih dkk. 1985. Peran Kesan dan Pesan Bentuk-bentuk Arsitektur, Djambatan,
- Imam Suprayogo, Tobroni. 2001. Metodologi Penelitian Sosial - Agama, Bandung: Remaja
- Ir. G. H. Kusuma M.Eng dan Ir. W. C. Vis. 1993. *Dasar-Dasar Perencanaan Beton Bertulang*. Surabaya: Erlangga.
- Ir. v. Sunggono kh, 1995, Buku Teknik Sipil, Bandung
- Iswandi, Imran. 2014. Perencanaan Lanjut Struktur Beton Bertulang. Bandung, Penerbit ITB Bandung
- J. K, Weight dan J. G, MacGregor. 2005. *Reinforced Concrete Mechanics and Design*, 6 ed. New Jersey: Pearson
- Kementrian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. 2017. *Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia Tahun 2017*. Pusat Studi Gempa Nasional dan Pusat Litbang Perumahan dan Permukiman. Jakarta
- Kementrian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. 2017. *Rancangan Campuran Beton*. Pusat Pendidikan dan Pelatihan Jalan, Perumahan, Permukiman dan Pengembangan Infrastruktur Wilayah. Jakarta
- Khan, Fazlur. 1981. The impact of technological changes on building and structure. Jeddah, Saudi Arabia.
- Nawy, Edward G., 2003, "Reinforced Concreted A Fundamental Approach"(Fifth Edition), Prentice-Hall International, New Jersey
- Schueller, Wolfgang. 1977. Highrise building structure. The university of Michigan
- Schueller, Wolfgang. 2001. *Struktur Bangunan Bertingkat Tinggi*. Refika Aditama. Bandung.
- SKBI-1.3.53.1987 *Pedoman Perencanaan Pembebanan Untuk Rumah Dan Gedung*. 7 Oktober 1987. Departemen Pekerjaan Umum. Jakarta.

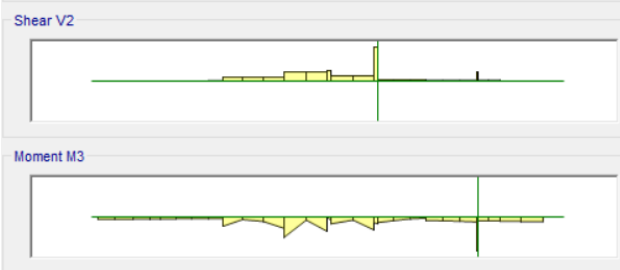
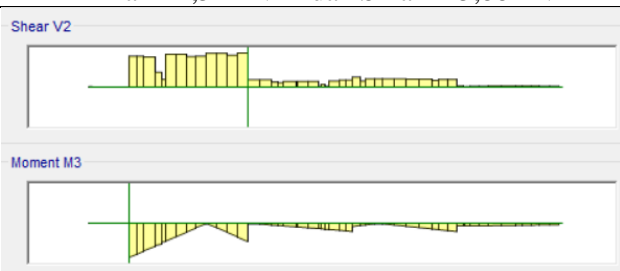
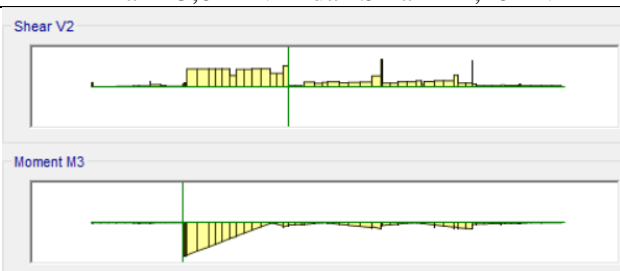
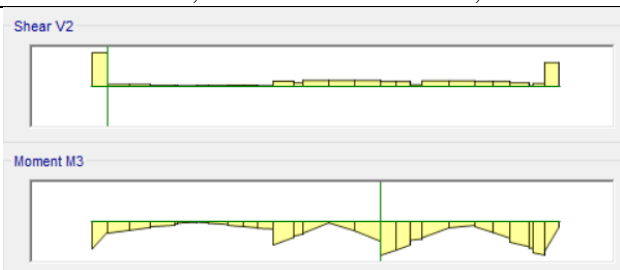
- SNI 03-1726-2002 *Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Bangunan Gedung*. Oktober 2001. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta
- SNI 03-1726-2012 *Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Struktur Bangunan Gedung dan Non Gedung*. 2012. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta
- SNI 03-2847-2002 *Tata Cara Perhitungan Struktur Beton Untuk Bangunan Gedung*. Desember 2002. Badan Standardisasi Nasional. Bandung
- SNI 1727-2013 *Beban minimum untuk perencanaan bangunan gedung dan struktur lain*. 2013. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta
- SNI 1729-2015 *spesifikasi untuk bangunan gedung baja struktural*. 2015. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta
- Standar Nasional Indonesia. 2002. *Tata Cara Perencanaan Struktur Baja untuk Bangunan Gedung*. Badan Standardisasi Nasional.
- Subana dan Sudrajat. 2011. *Dasar-dasar Penelitian Ilmiah*, Bandung: Pustaka Setia
- Sugiyono. 2010. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta, CV. Bandung
- Sugiyono. 2012. *Memahami Penelitian Kualitatif*. Alfabeta, CV. Bandung
- Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta, CV. Bandung
- Sugiyono. 2018. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Taranath B. S. 2012., *Structural Analysis and Design of Tall Buildings*. London: Taylor & Francis Group
- Taranath. B. S., 1988. *Steel, concrete, and composite design of tall buildings*, new york : McGraw-Hill
- Taranath. B. S., 2004. *Wind and Earthquake Resistant Buildings : Structural Analysis and Design*. Marcel Dekker. New York
- Thompson, J.K. 2000. *Body Image, Eating Disorder, and Obesity an Integrative Guide for Asesment and Treatment*. Washington : American Psychological Association
- Walter A. Rutes and Richard Penner, 1985. *Hotel Planning and Design*. New york

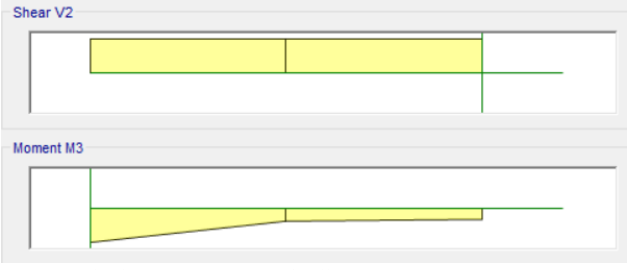
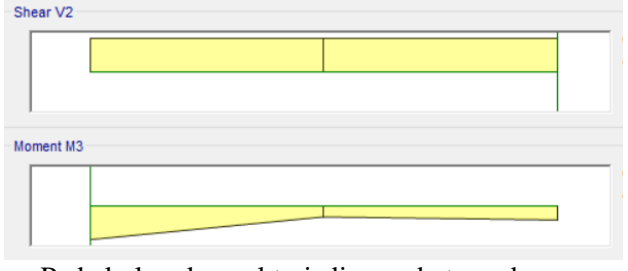
LAMPIRAN

LAMPIRAN I

KINERJA STRUKTUR PADA KOLOM DAN BALOK BANGUNAN YANG DITINJAU BERDASARKAN MOMEN (M_{3-3})

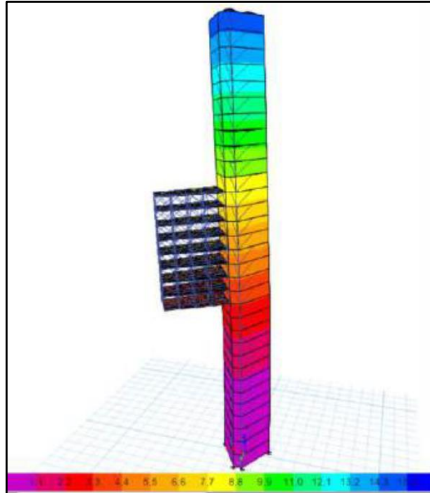
- Akibat beban gempa EX

Name	Diagram Batang
BALOK CORE	 <p style="text-align: center;">Pada balok core terjadi gaya batang dengan $M_{max} = 1,52 \text{ kN-m}$ dan $S_{max} = 5,88 \text{ kN}$</p>
BALOK INDUK KONSOL	 <p style="text-align: center;">Pada balok core terjadi gaya batang dengan $M_{max} = 3,62 \text{ kN-m}$ dan $S_{max} = 1,26 \text{ kN}$</p>
BALOK LUAR KONSOL	 <p style="text-align: center;">Pada balok luar konsol terjadi gaya batang dengan $M_{max} = 4,22 \text{ kN-m}$ dan $S_{max} = 2,08 \text{ kN}$</p>
BALOK ANAK KONSOL	 <p style="text-align: center;">Pada balok anak konsol terjadi gaya batang dengan $M_{max} = 0,51 \text{ kN-m}$ dan $S_{max} = 1,86 \text{ kN}$</p>

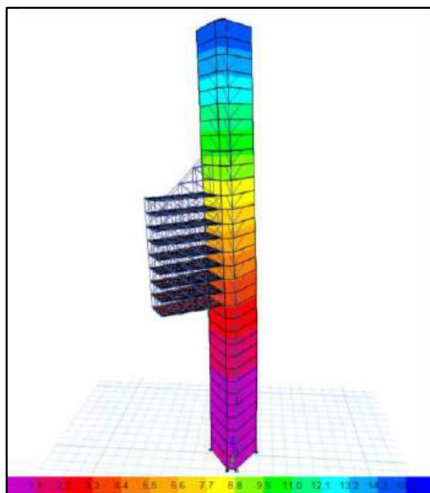
<p>KOLOM CORE</p>	 <p>Pada kolom core terjadi gaya batang dengan $M_{max} = 1,89 \text{ kN-m}$ dan $S_{max} = 0,84 \text{ kN}$</p>
<p>KOLOM KONSOL</p>	 <p>Pada kolom konsol terjadi gaya batang dengan $M_{max} = 0,22 \text{ kN-m}$ dan $S_{max} = 0,09 \text{ kN}$</p>

LAMPIRAN II

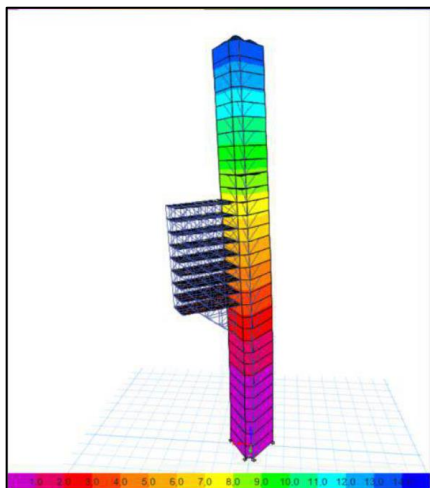
RUN ANALYSIS



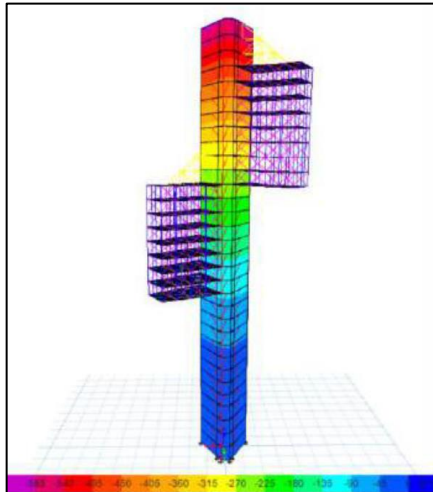
Model dasar konsol tanpa pengaku



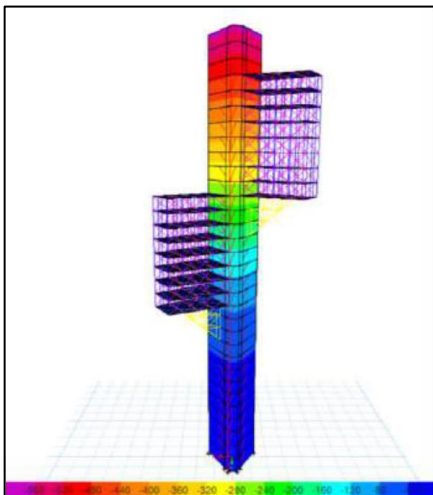
Model dasar konsol dengan penerapan struktur gantung



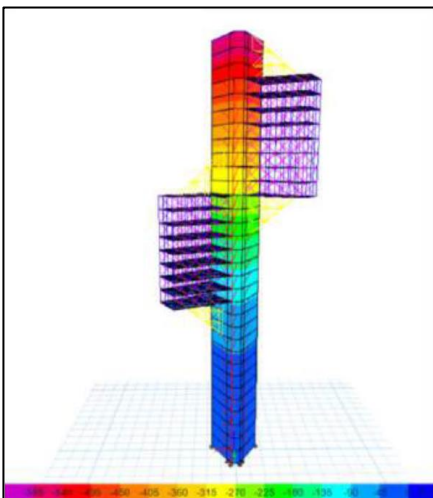
Model dasar konsol dengan penerapan struktur sokong



Bangunan 3CSS120°VR dengan penerapan struktur gantung



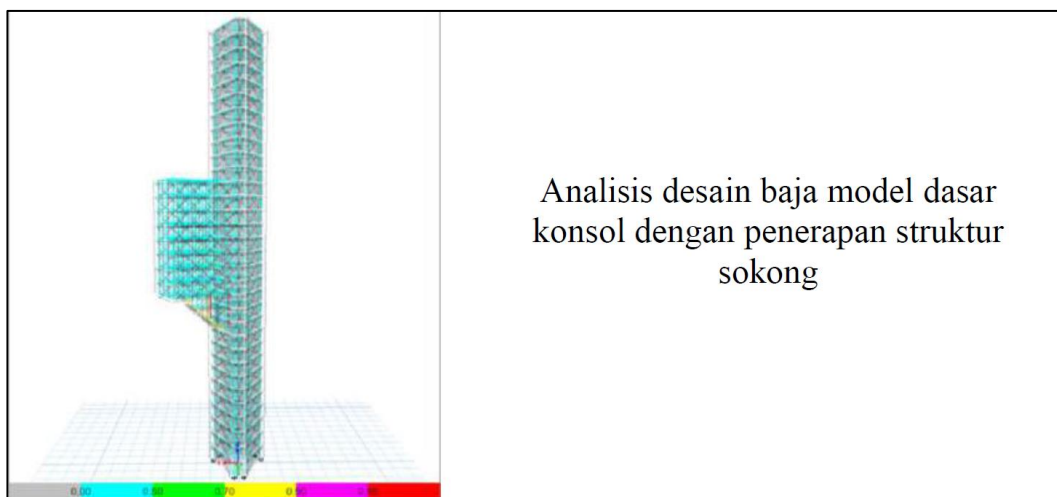
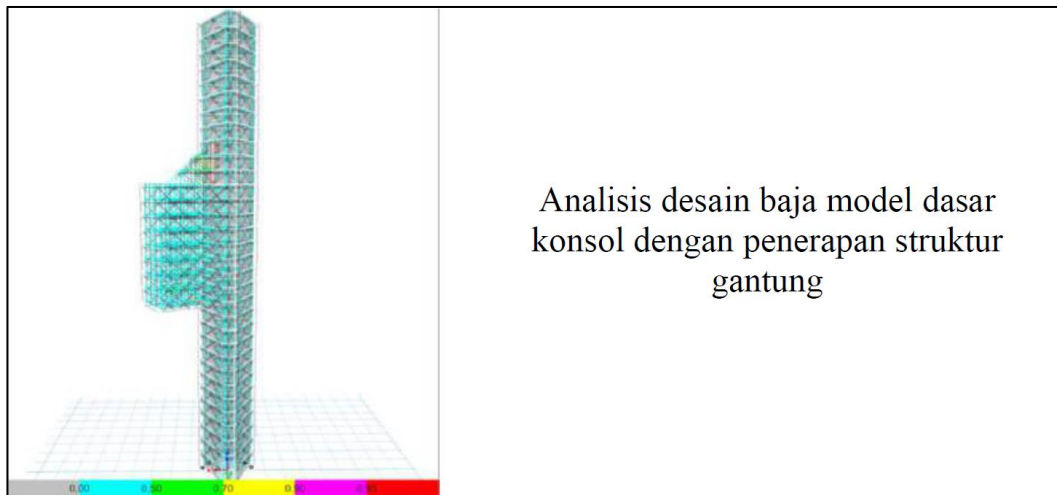
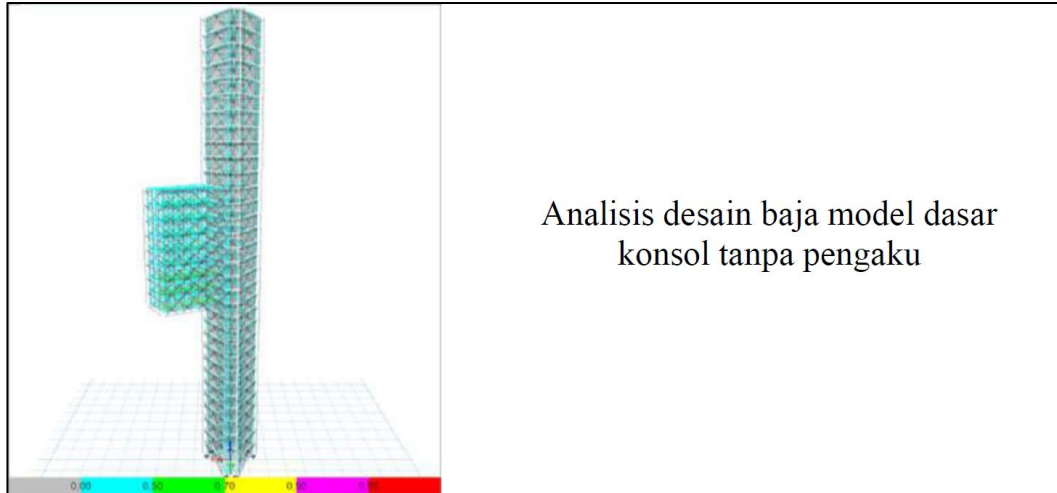
Bangunan 3CSS120°VR dengan penerapan struktur sokong

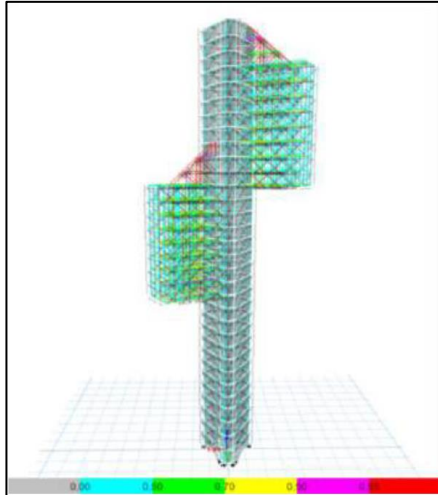


Bangunan 3CSS120°VR dengan penerapan struktur gantung dan struktur sokong

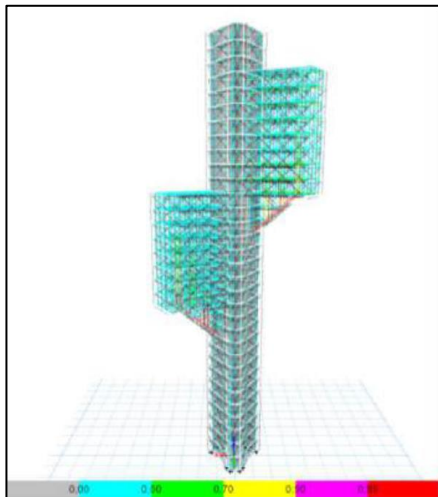
LAMPIRAN III

HASIL ANALISIS DESAIN BAJA STRUKTUR BANGUNAN

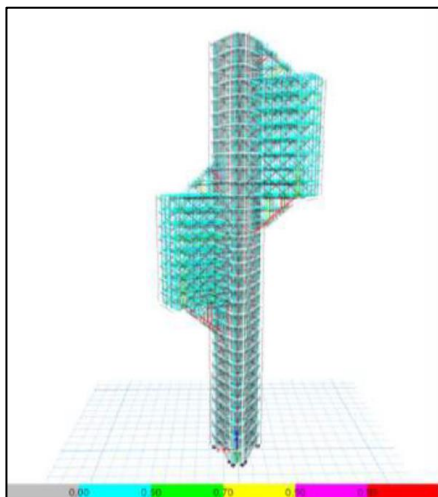




Analisis desain baja Bangunan
3CSS120°VR dengan penerapan
struktur gantung



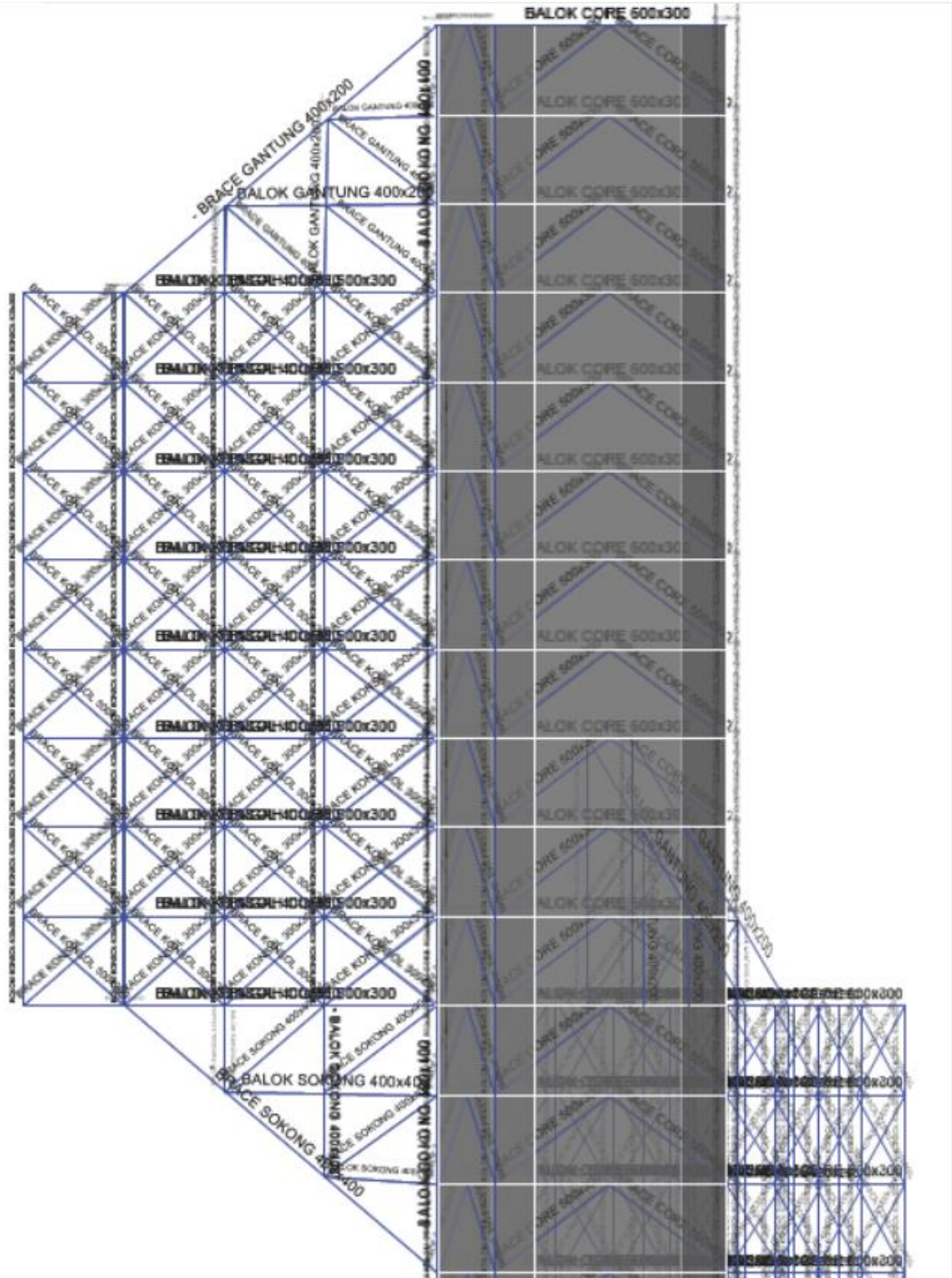
Analisis desain baja Bangunan
3CSS120°VR dengan penerapan
struktur sokong



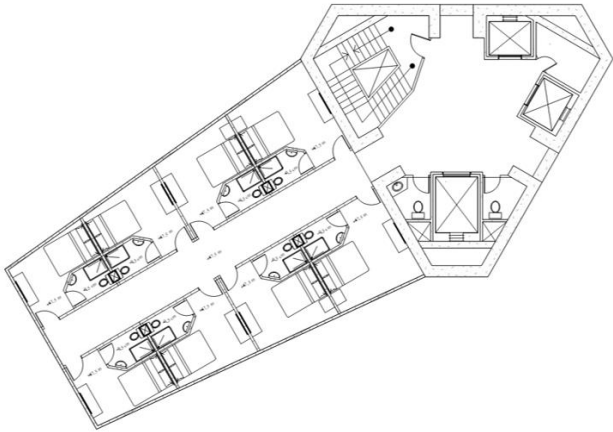
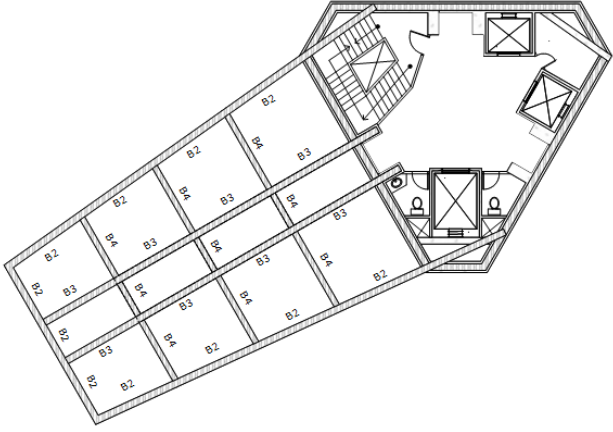
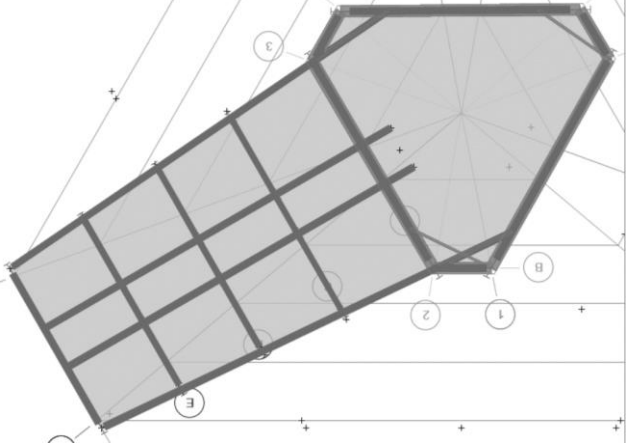
Analisis desain baja Bangunan
3CSS120°VR dengan penerapan
struktur gantung dan
struktur sokong

LAMPIRAN IV

KETERANGAN JENIS BAJA PADA STRUKTUR BANGUNAN



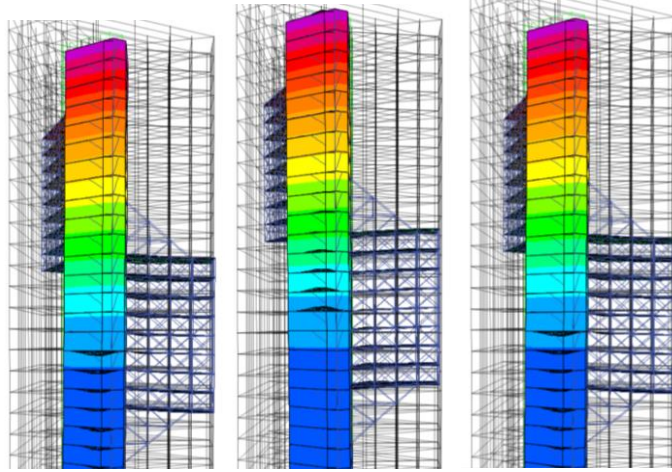
LAMPIRAN V

DENAH ARSITEKTUR	DENAH STRUKTUR	DENAH ETABS
		

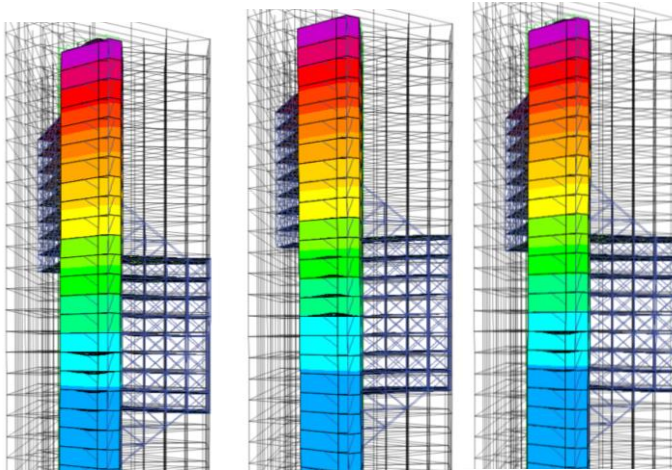
LAMPIRAN VI

PERGERAKAN STRUKTUR

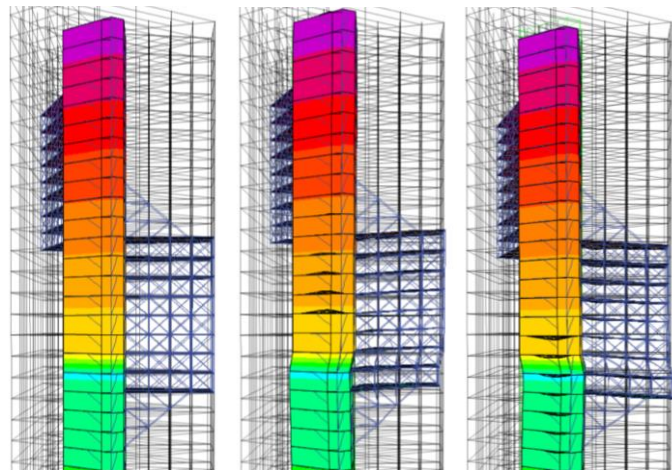
- Akibat Beban Sendiri



- Akibat Beban Angin

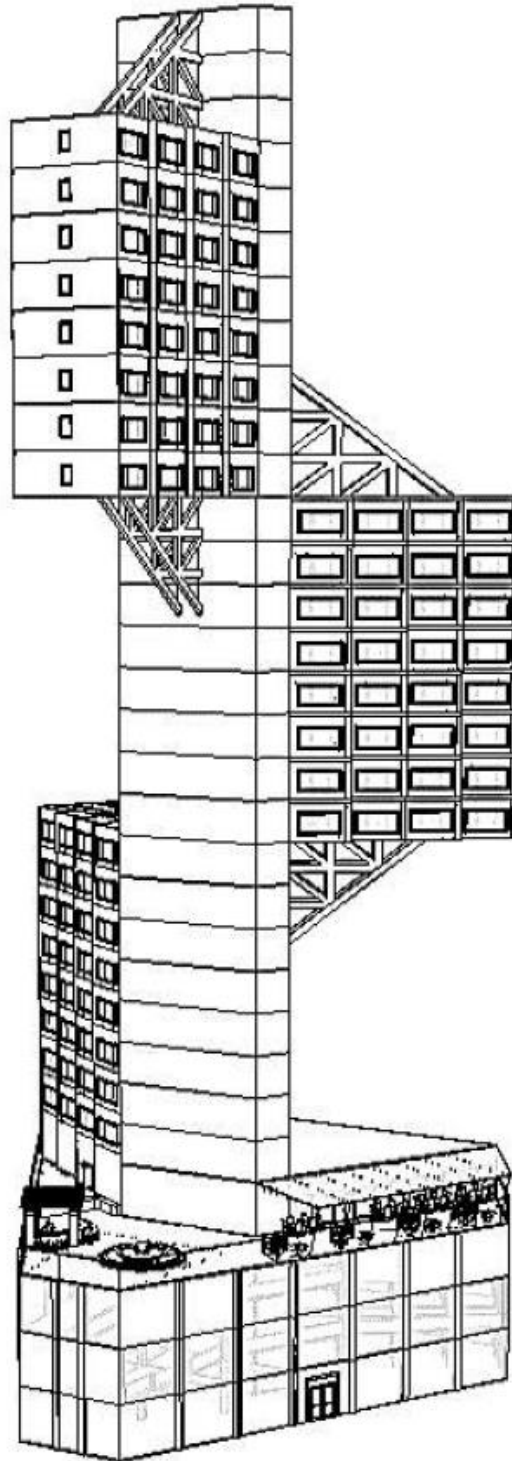


- Akibat Beban Kombinasi



LAMPIRAN VII

GAMBAR ARSITEKTUR DAN STRUKTUR BANGUNAN





DEPARTEMEN ARSITEKTUR
 FAKULTAS TEKNIK
 UNIVERSITAS HASANUDDIN

Tugas Akhir Skripsi Riset
 LBE Material, Struktur dan
 Konstruksi Bangunan

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. Hartawan, M.T

Dosen Pembimbing II

Imriyanti, S.T., M.T

Nama Mahasiswa / NIM

Nurul Annisa / D511 16 005

Keterangan

Nama Gambar

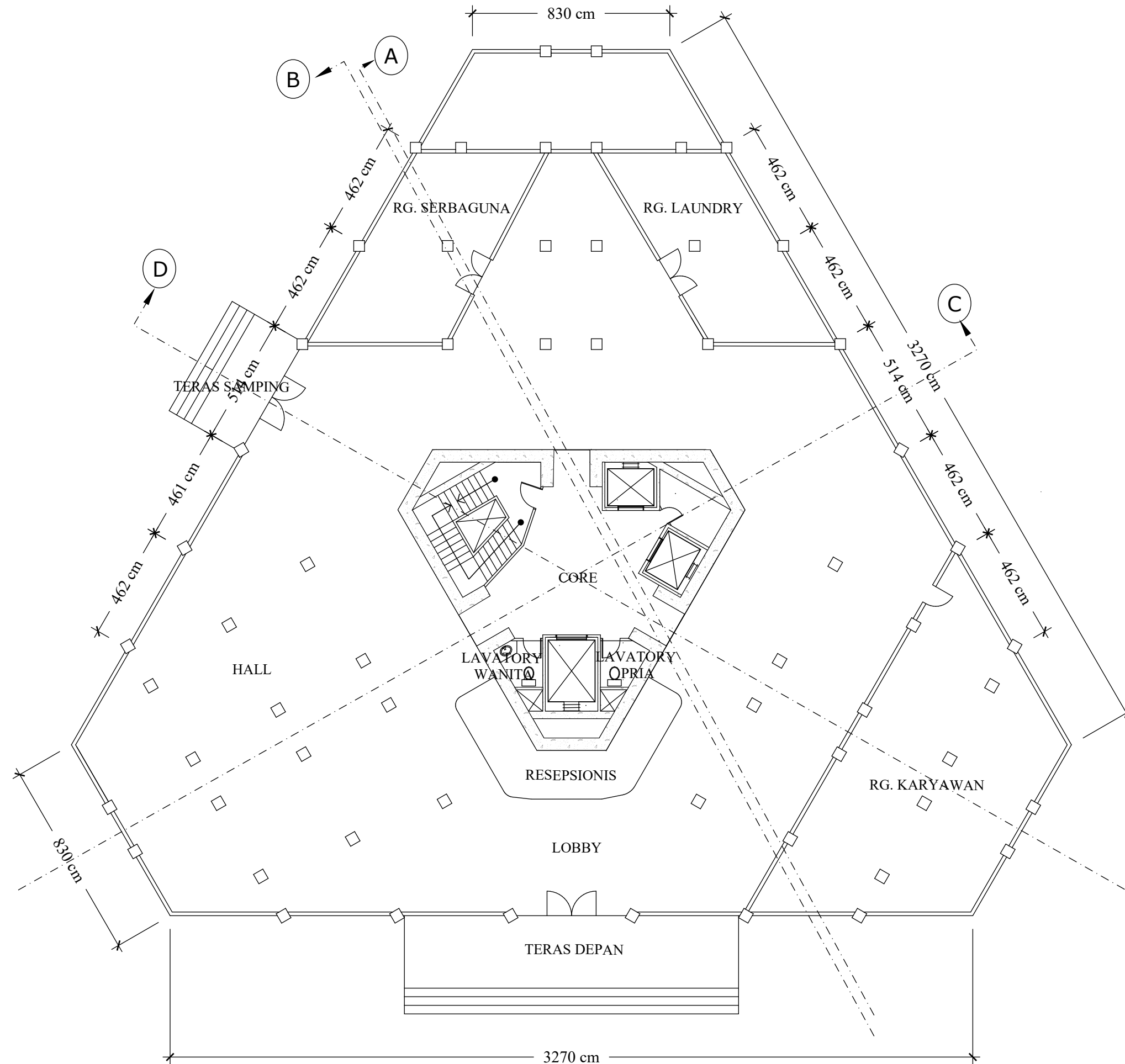
Denah Lantai 1

Skala

No. Lembar

Paraf

1 : 170





DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

Tugas Akhir Skripsi Riset
LBE Material, Struktur dan
Konstruksi Bangunan

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. Hartawan, M.T

Dosen Pembimbing II

Imriyanti, S.T., M.T

Nama Mahasiswa / NIM

Nurul Annisa / D511 16 005

Keterangan

Nama Gambar

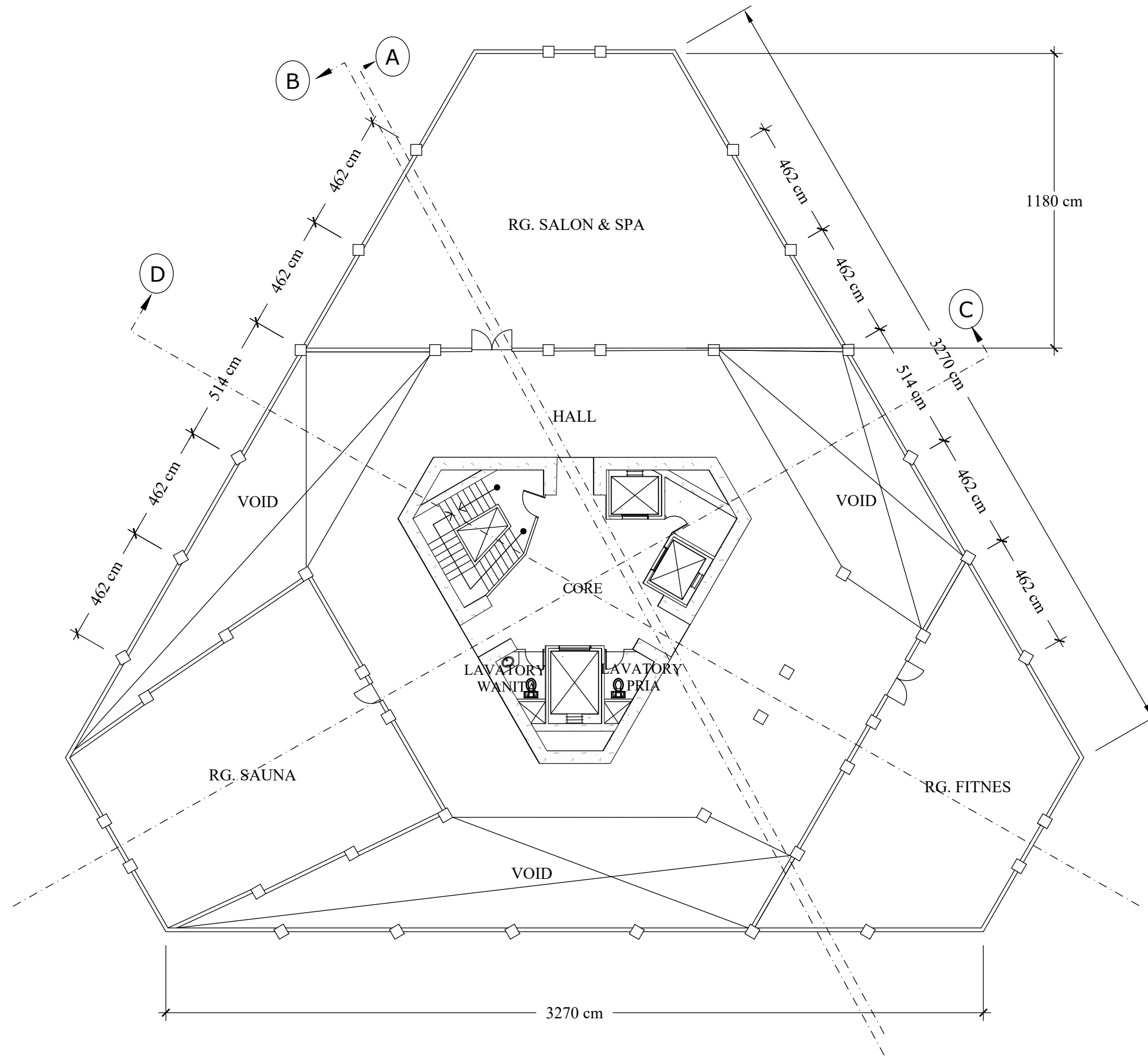
Denah Lantai 2

Skala

No. Lembar

Paraf

1 : 170





DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

Tugas Akhir Skripsi Riset
LBE Material, Struktur dan
Konstruksi Bangunan

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. Hartawan, M.T

Dosen Pembimbing II

Imriyanti, S.T., M.T

Nama Mahasiswa / NIM

Nurul Annisa / D511 16 005

Keterangan

Nama Gambar

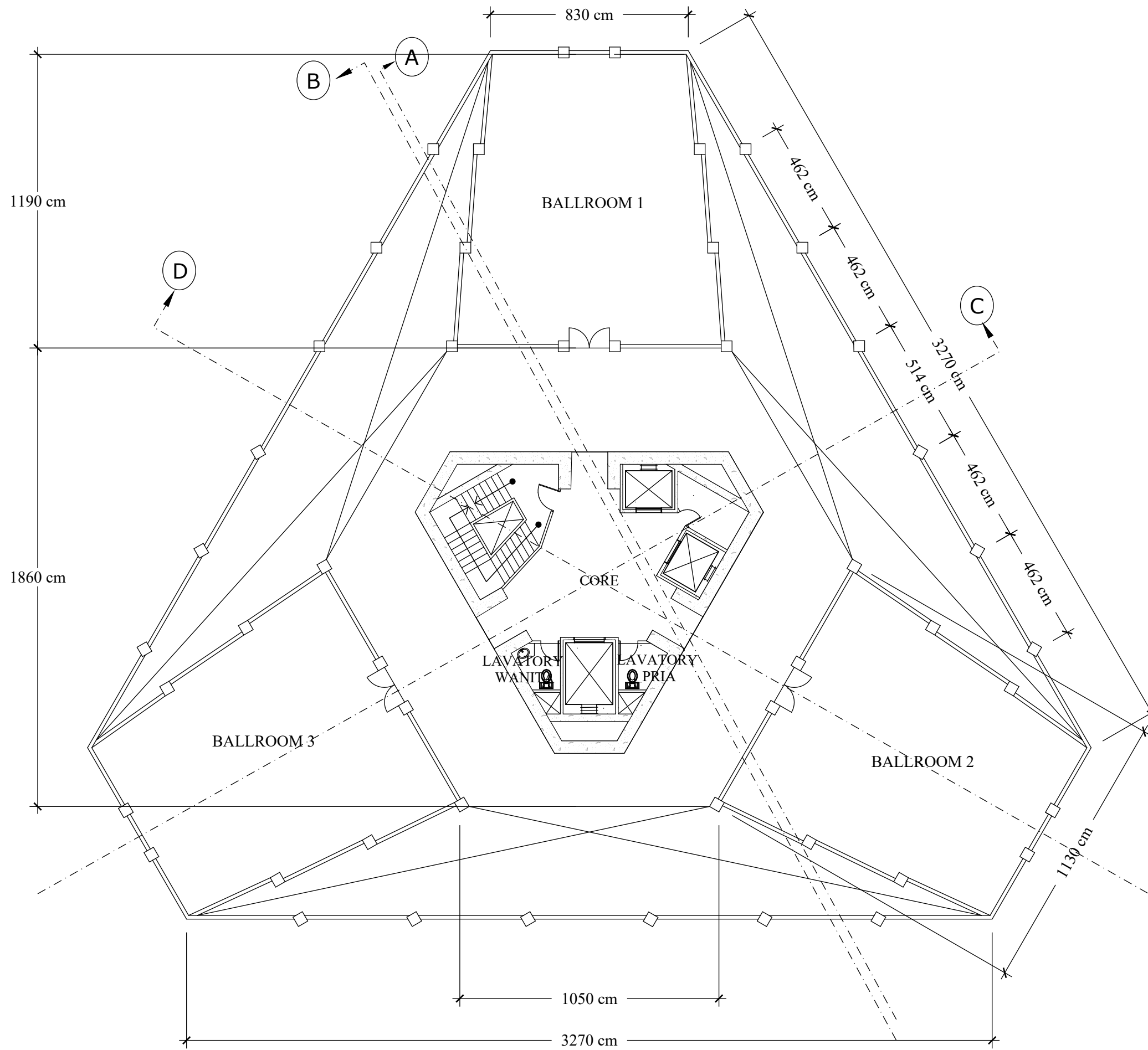
Denah Lantai 3

Skala

No. Lembar

Paraf

1 : 170





DEPARTEMEN ARSITEKTUR
 FAKULTAS TEKNIK
 UNIVERSITAS HASANUDDIN

Tugas Akhir Skripsi Riset
 LBE Material, Struktur dan
 Konstruksi Bangunan

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. Hartawan, M.T

Dosen Pembimbing II

Imriyanti, S.T., M.T

Nama Mahasiswa / NIM

Nurul Annisa / D511 16 005

Keterangan

Nama Gambar

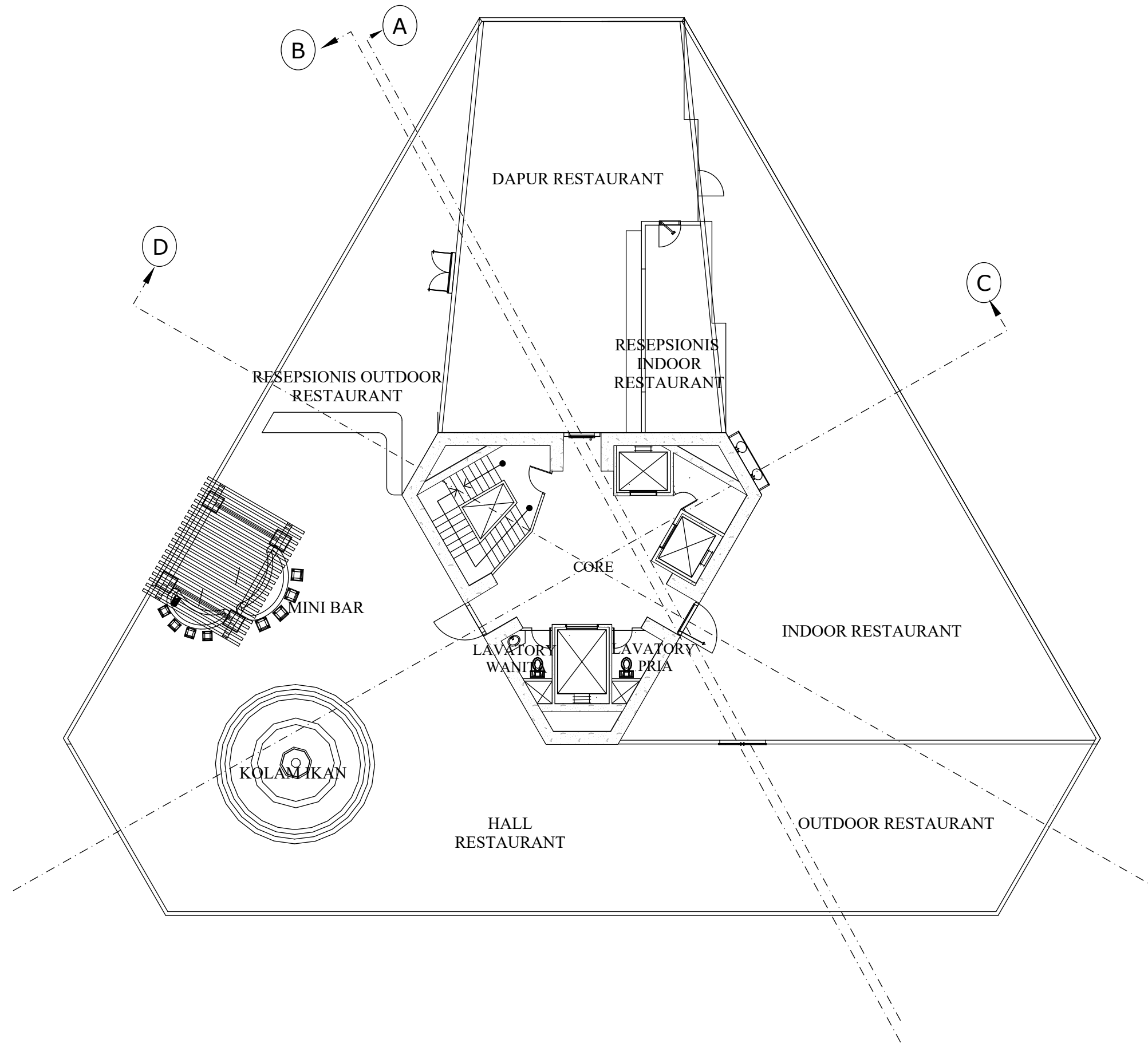
Denah Lantai 4

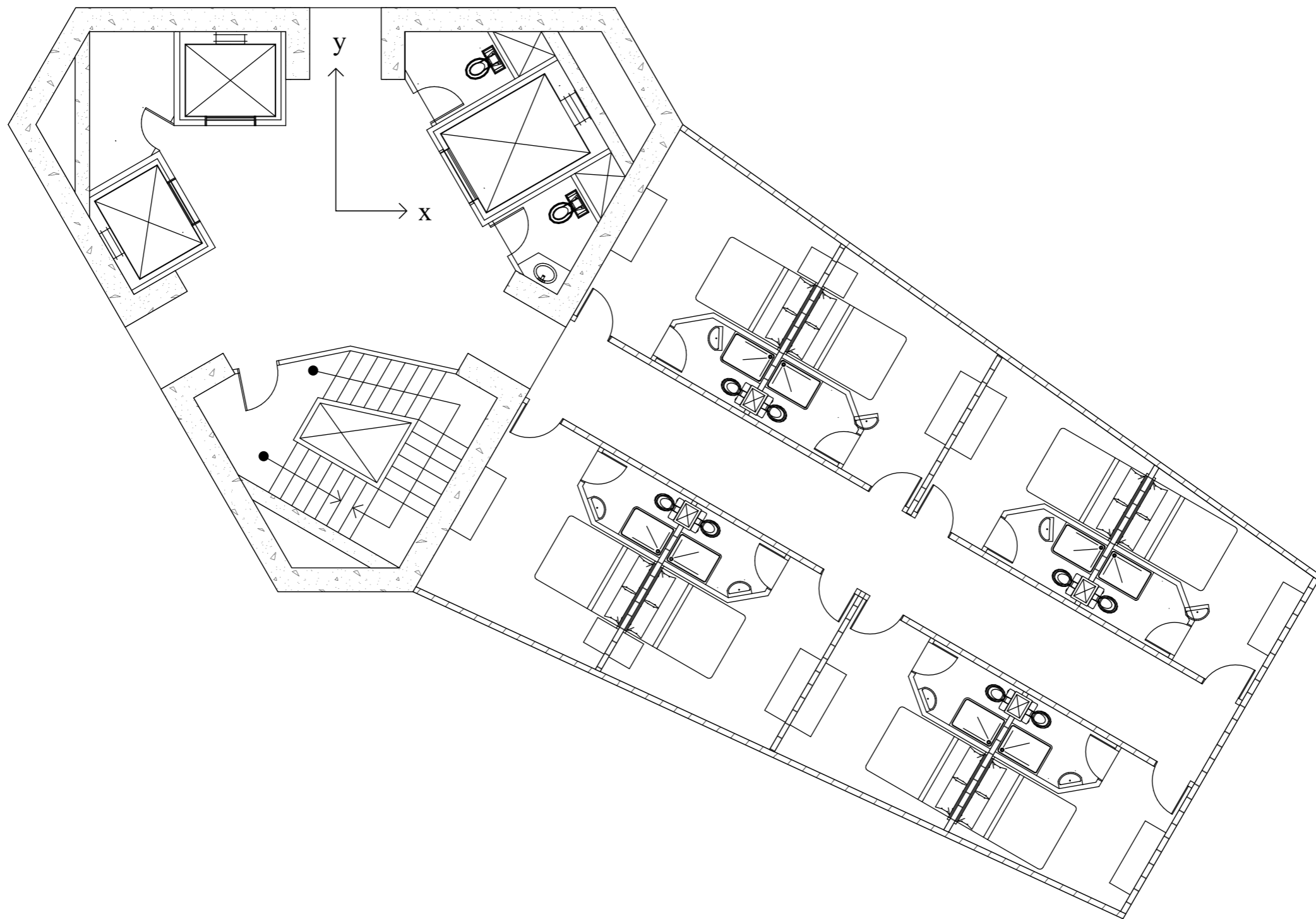
Skala


1 : 170

No. Lembar

Paraf





		Nama Dosen	Nama Mahasiswa / NIM	Keterangan	Nama Gambar	Skala	No. Lembar	Paraf
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	Tugas Akhir Skripsi Riset LBE Material, Struktur dan Konstruksi Bangunan	<u>Dosen Pembimbing I</u>	Nurul Annisa D511 16 005		Denah Typikal Segmen Tengah H = 75500 - 103500 mm	1 : 100		
		Dr. Ir. Hartawan, M.T						
		<u>Dosen Pembimbing II</u> Imriyanti, S.T., M.T						



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

Tugas Akhir Skripsi Riset
LBE Material, Struktur dan
Konstruksi Bangunan

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. Hartawan, M.T

Dosen Pembimbing II

Imriyanti, S.T., M.T

Nama Mahasiswa / NIM

Nurul Annisa / D511 16 005

Keterangan

Nama Gambar

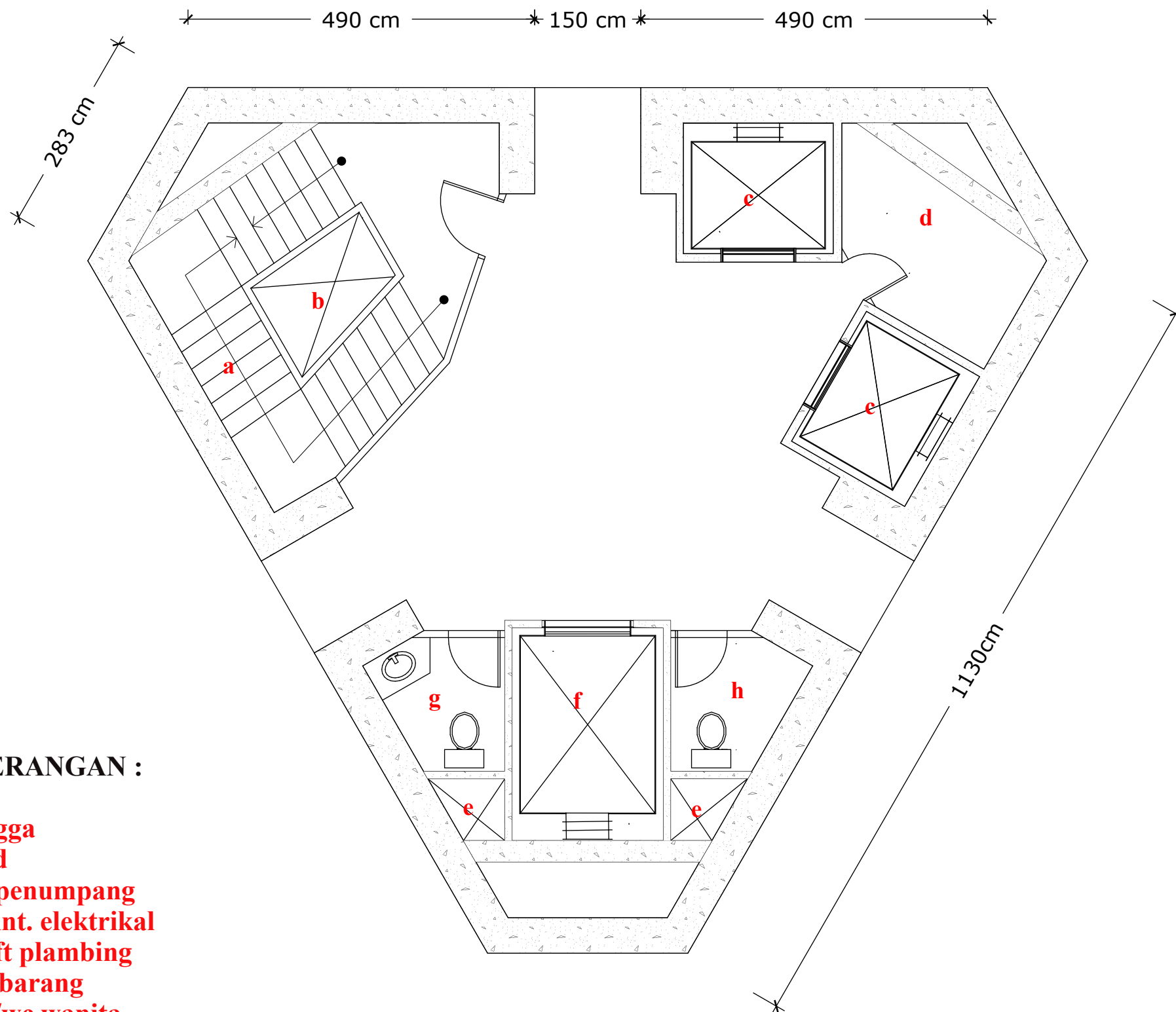
Denah Core

Skala

No. Lembar

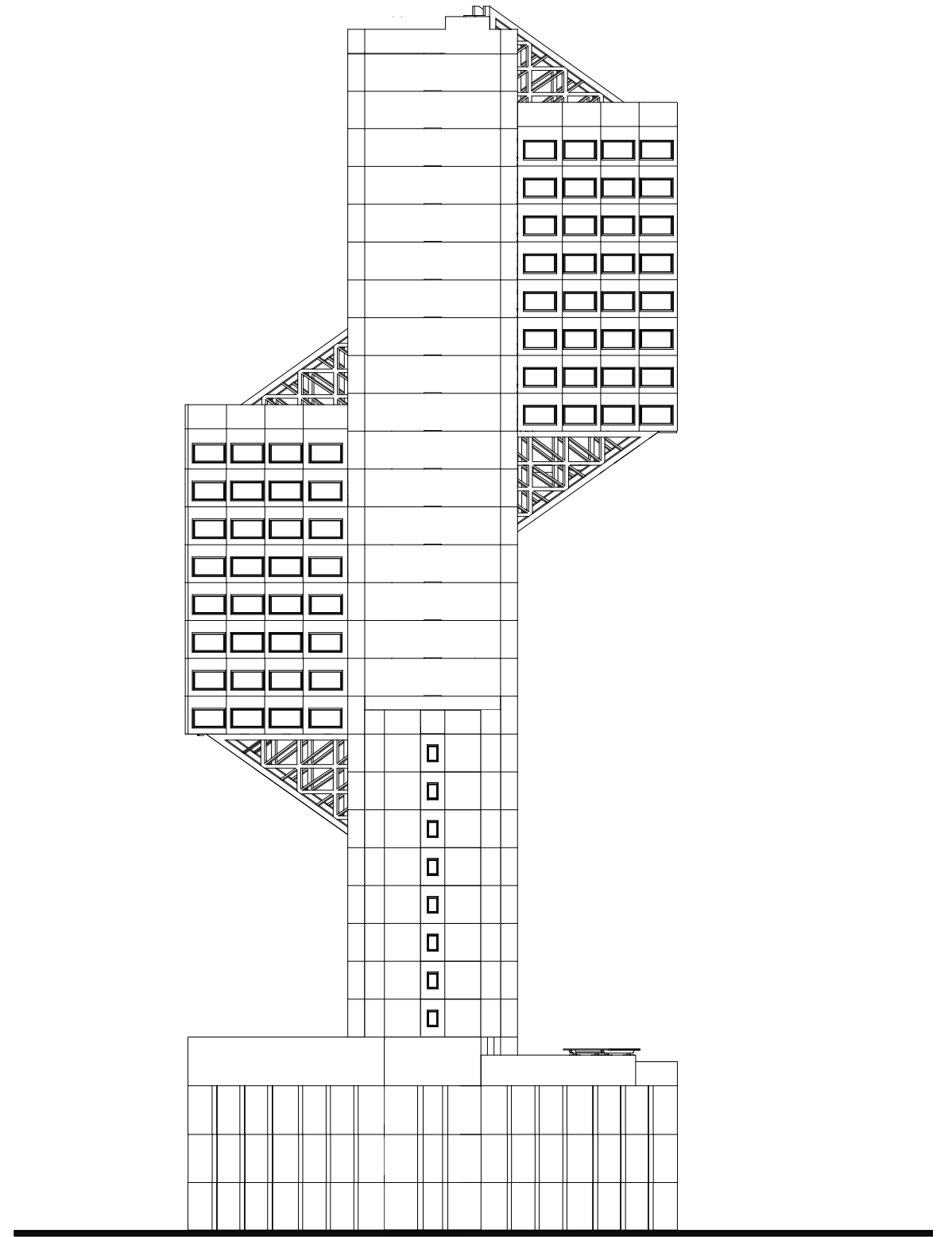
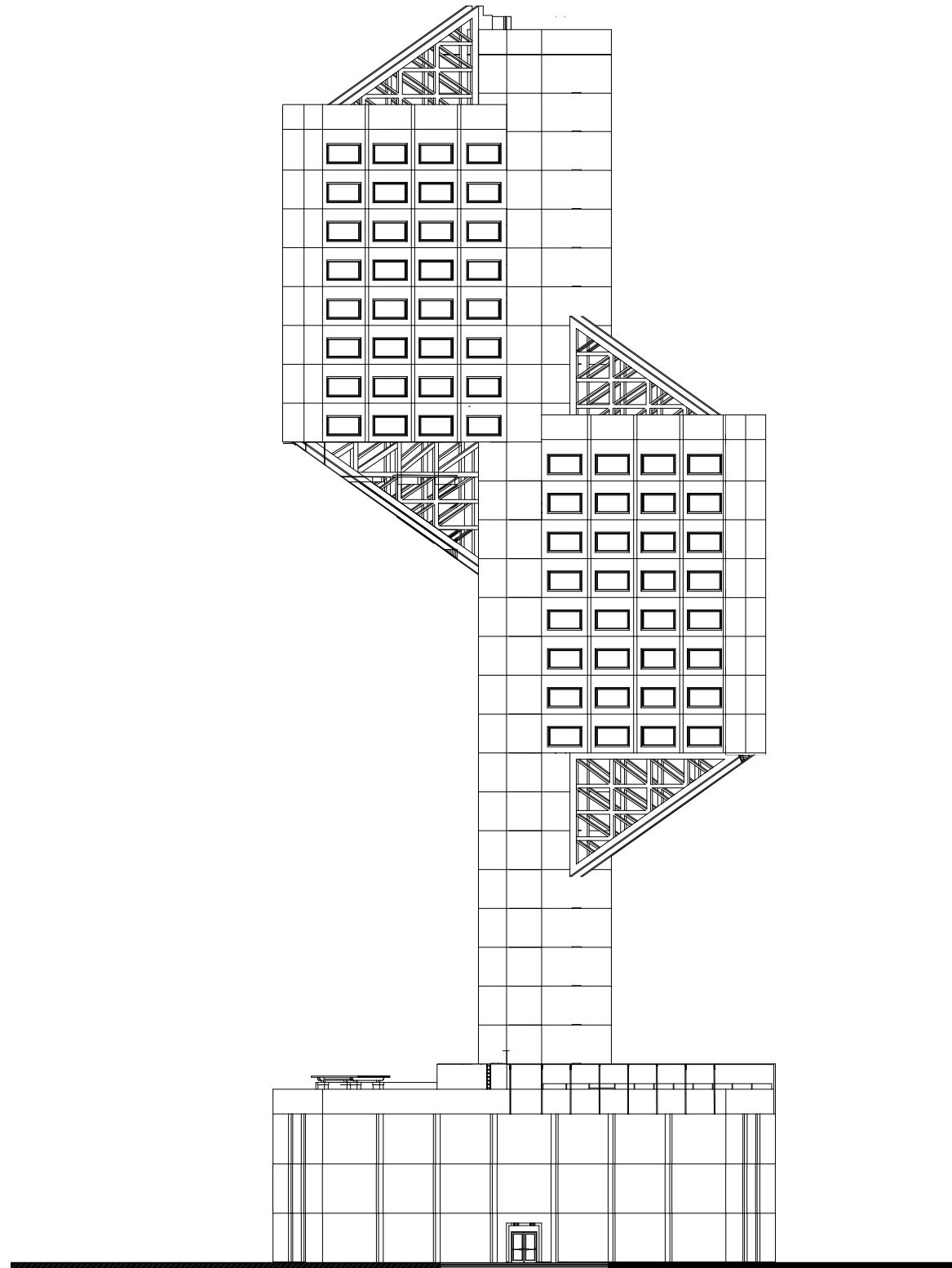
Paraf


1 : 70




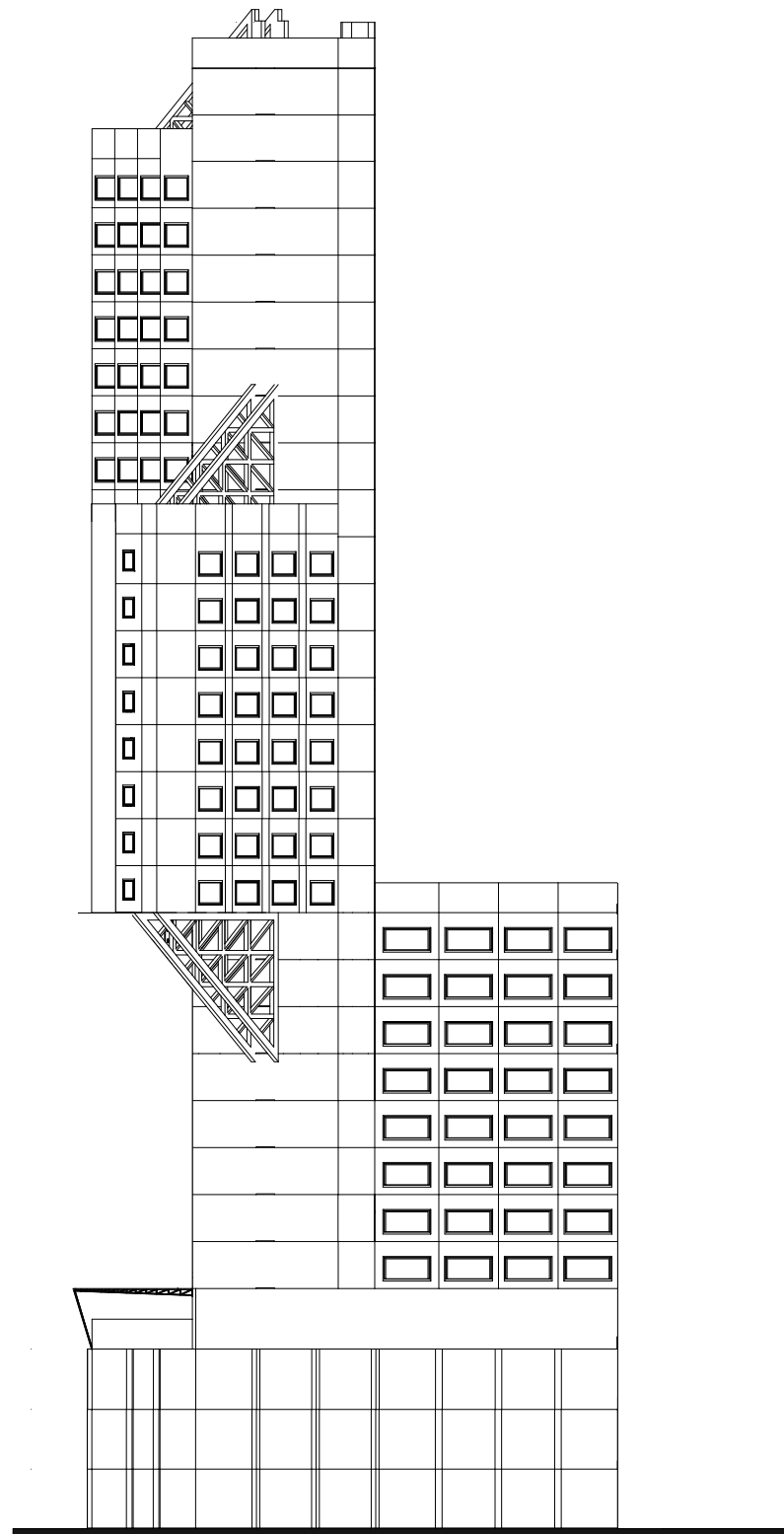
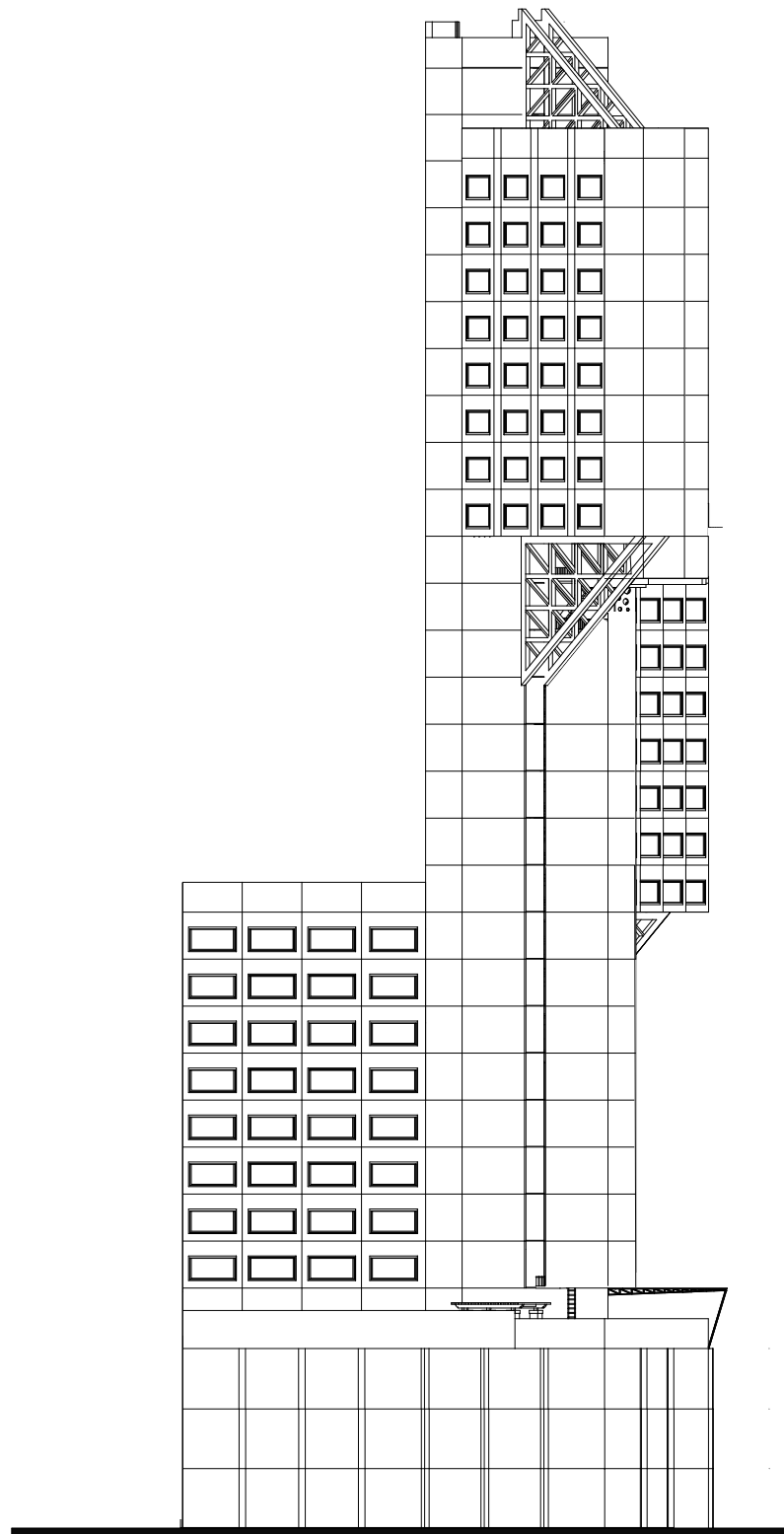
KETERANGAN :


- a. tangga
- b. void
- c. lift penumpang
- d. maint. elektrik
- e. shaft plambing
- f. lift barang
- g. km/wc wanita
- h. km/wc pria




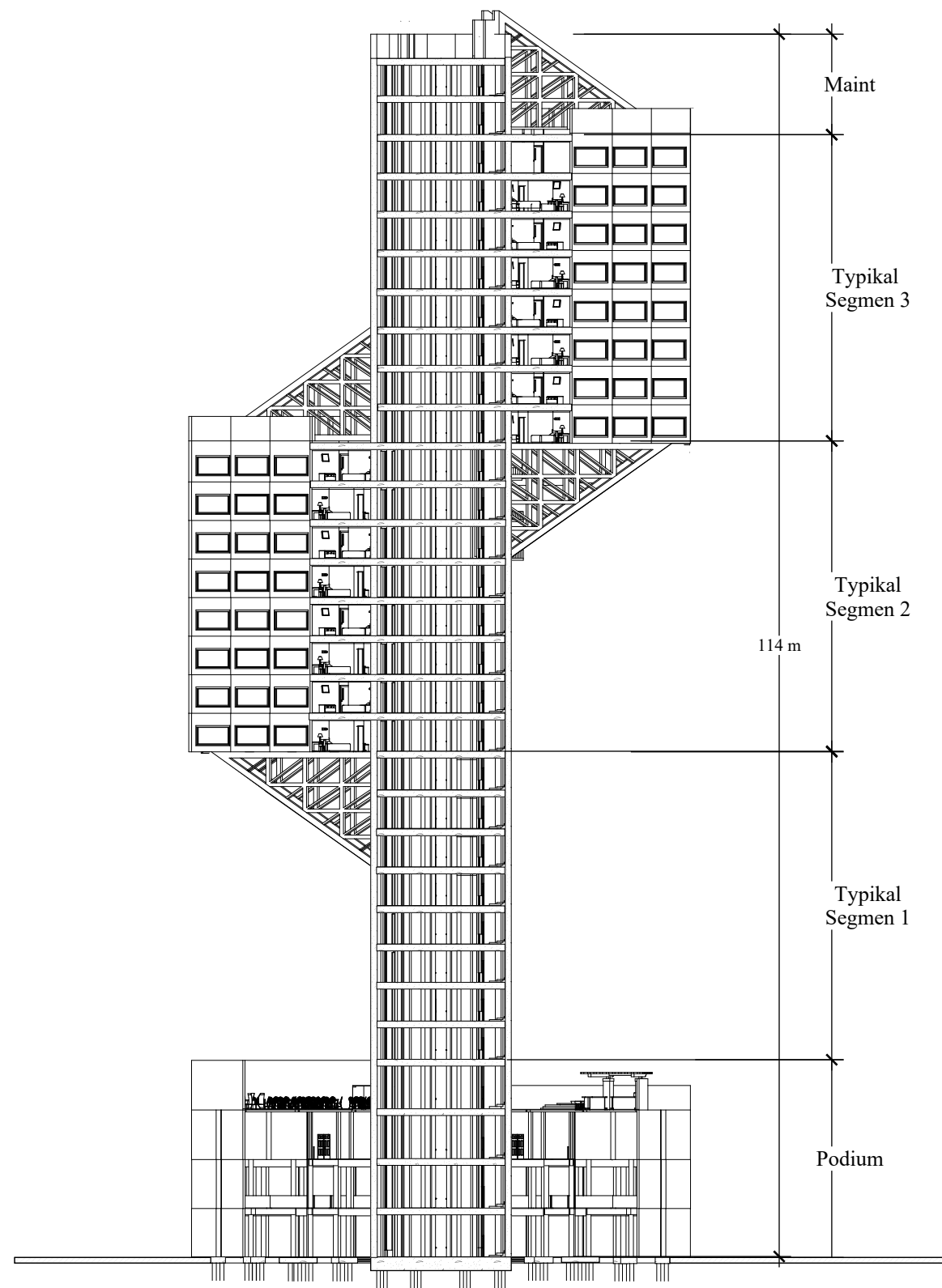
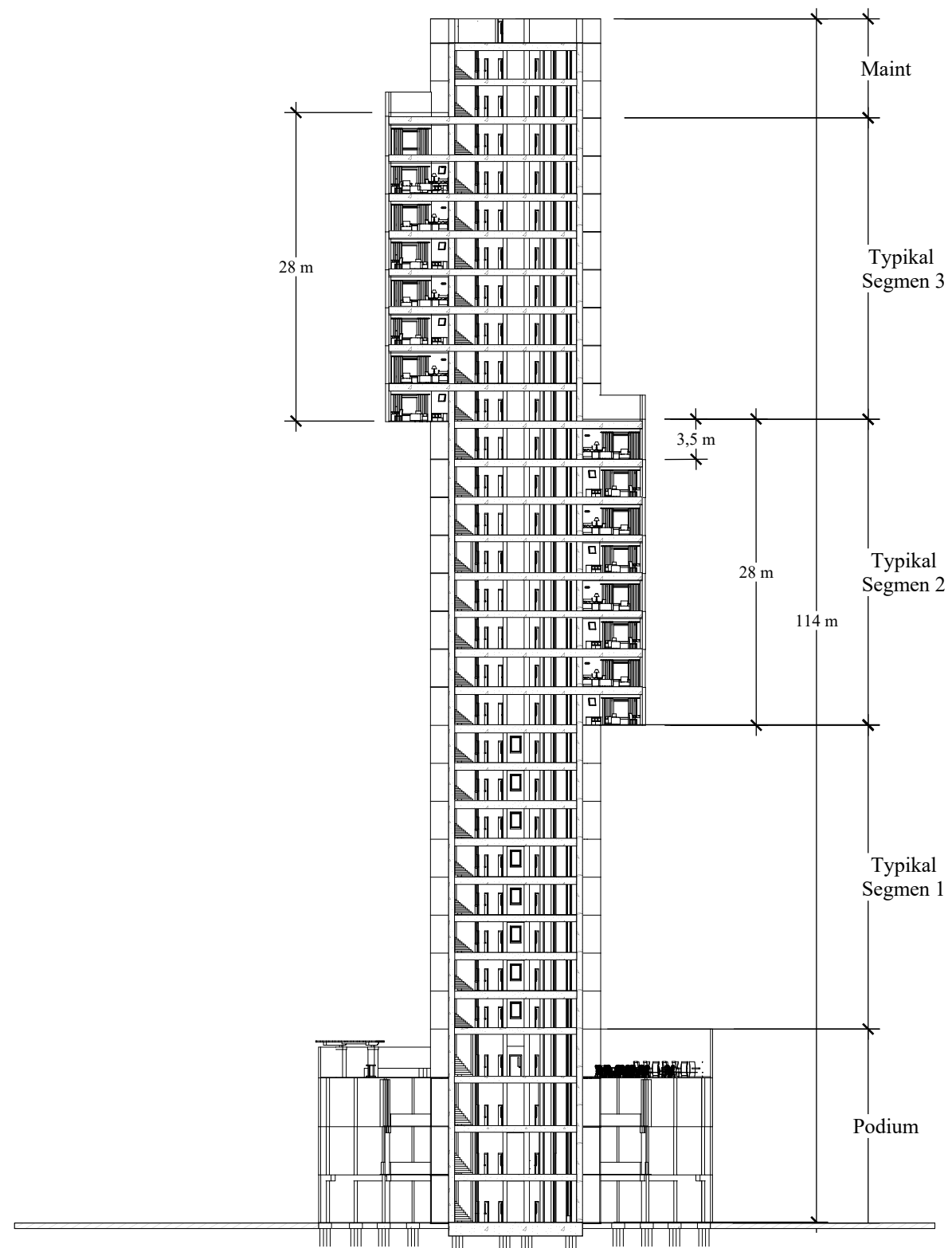
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	Tugas Akhir Skripsi Riset LBE Material, Struktur dan Konstruksi Bangunan	Nama Dosen	Nama Mahasiswa / NIM	Keterangan	Nama Gambar	Skala	No. Lembar	Paraf
		Dosen Pembimbing I	Nurul Annisa D511 16 005		Tampak Depan	1 : 500		
		Dr. Ir. Hartawan, M.T						
		Dosen Pembimbing II						
Imriyanti, S.T., M.T								


 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	Tugas Akhir Skripsi Riset LBE Material, Struktur dan Konstruksi Bangunan	Nama Dosen	Nama Mahasiswa / NIM	Keterangan	Nama Gambar	Skala	No. Lembar	Paraf
		Dosen Pembimbing I	Nurul Annisa D511 16 005		Tampak Belakang	1 : 500		
		Dr. Ir. Hartawan, M.T						
		Dosen Pembimbing II						
Imriyanti, S.T., M.T								




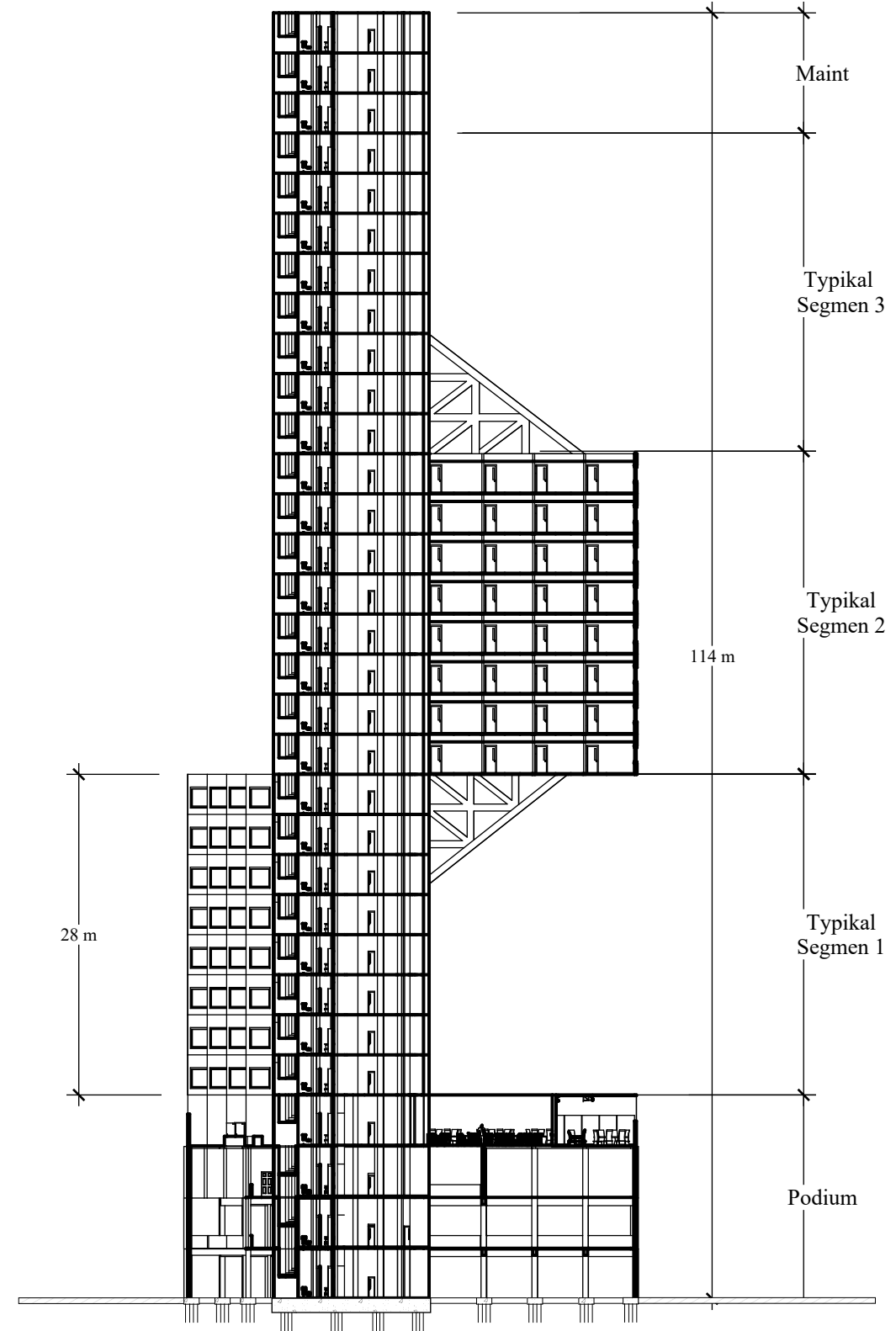
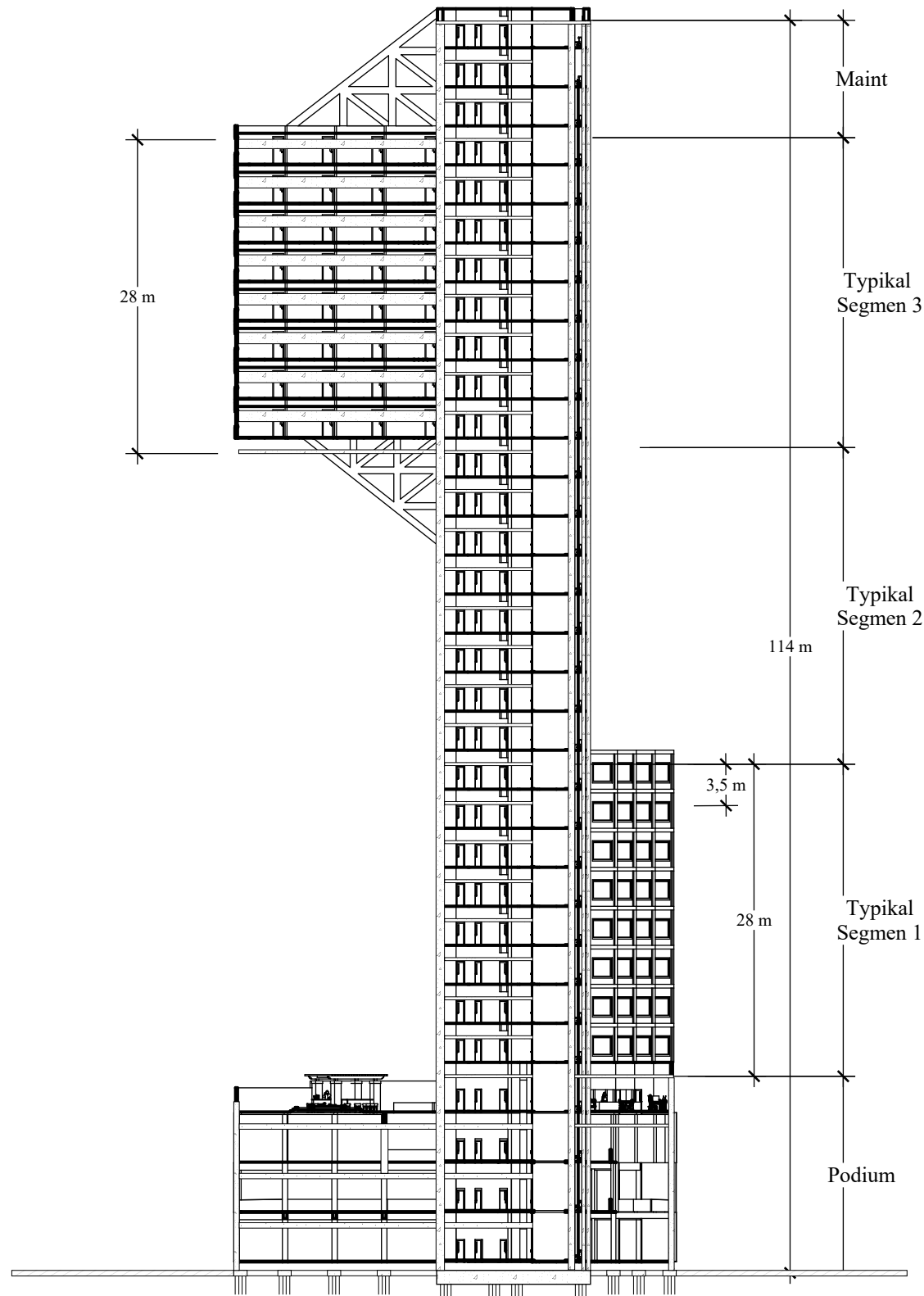
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	Tugas Akhir Skripsi Riset LBE Material, Struktur dan Konstruksi Bangunan	Nama Dosen	Nama Mahasiswa / NIM	Keterangan	Nama Gambar	Skala	No. Lembar	Paraf
		Dosen Pembimbing I	Nurul Annisa					
		Dr. Ir. Hartawan, M.T						
		Dosen Pembimbing II						
Imriyanti, S.T., M.T								


 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	Tugas Akhir Skripsi Riset LBE Material, Struktur dan Konstruksi Bangunan	Nama Dosen	Nama Mahasiswa / NIM	Keterangan	Nama Gambar	Skala	No. Lembar	Paraf
		Dosen Pembimbing I	Nurul Annisa					
		Dr. Ir. Hartawan, M.T						
		Dosen Pembimbing II						
Imriyanti, S.T., M.T								




 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	Tugas Akhir Skripsi Riset LBE Material, Struktur dan Konstruksi Bangunan	Nama Dosen	Nama Mahasiswa / NIM	Keterangan	Nama Gambar Potongan A-A	Skala 1 : 500	No. Lembar	Paraf
		Dosen Pembimbing I	Nurul Annisa D511 16 005					
		Dr. Ir. Hartawan, M.T Dosen Pembimbing II Imriyanti, S.T., M.T						

 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	Tugas Akhir Skripsi Riset LBE Material, Struktur dan Konstruksi Bangunan	Nama Dosen	Nama Mahasiswa / NIM	Keterangan	Nama Gambar Potongan B-B	Skala 1 : 500	No. Lembar	Paraf
		Dosen Pembimbing I	Nurul Annisa D511 16 005					
		Dr. Ir. Hartawan, M.T Dosen Pembimbing II Imriyanti, S.T., M.T						



 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	Tugas Akhir Skripsi Riset LBE Material, Struktur dan Konstruksi Bangunan	Nama Dosen	Nama Mahasiswa / NIM	Keterangan	Nama Gambar Potongan C-C	Skala 1 : 500	No. Lembar	Paraf
		Dosen Pembimbing I Dr. Ir. Hartawan, M.T	Nurul Annisa D511 16 005					
		Dosen Pembimbing II Imriyanti, S.T., M.T						

 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	Tugas Akhir Skripsi Riset LBE Material, Struktur dan Konstruksi Bangunan	Nama Dosen	Nama Mahasiswa / NIM	Keterangan	Nama Gambar Potongan D-D	Skala 1 : 500	No. Lembar	Paraf
		Dosen Pembimbing I Dr. Ir. Hartawan, M.T	Nurul Annisa D511 16 005					
		Dosen Pembimbing II Imriyanti, S.T., M.T						



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

Tugas Akhir Skripsi Riset
LBE Material, Struktur dan
Konstruksi Bangunan

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. Hartawan, M.T

Dosen Pembimbing II

Imriyanti, S.T., M.T

Nama Mahasiswa / NIM

Nurul Annisa / D511 16 005

Keterangan

Nama Gambar

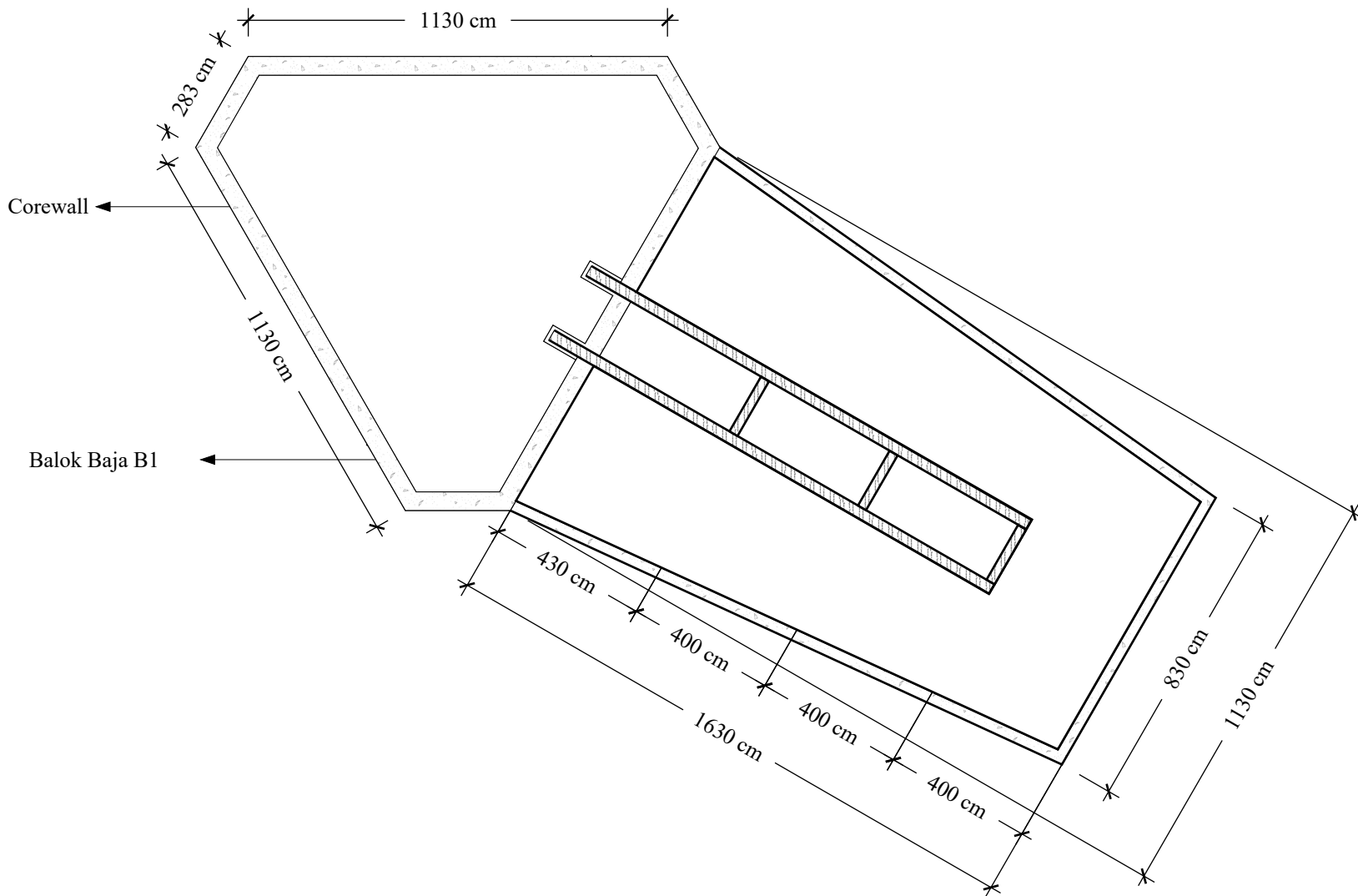
Denah Rencana Balok Atap Segmen 2

Skala

No. Lembar

Paraf

1 : 170



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

Tugas Akhir Skripsi Riset
LBE Material, Struktur dan
Konstruksi Bangunan

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. Hartawan, M.T

Dosen Pembimbing II

Imriyanti, S.T., M.T

Nama Mahasiswa / NIM

Nurul Annisa / D511 16 005

Keterangan

Nama Gambar

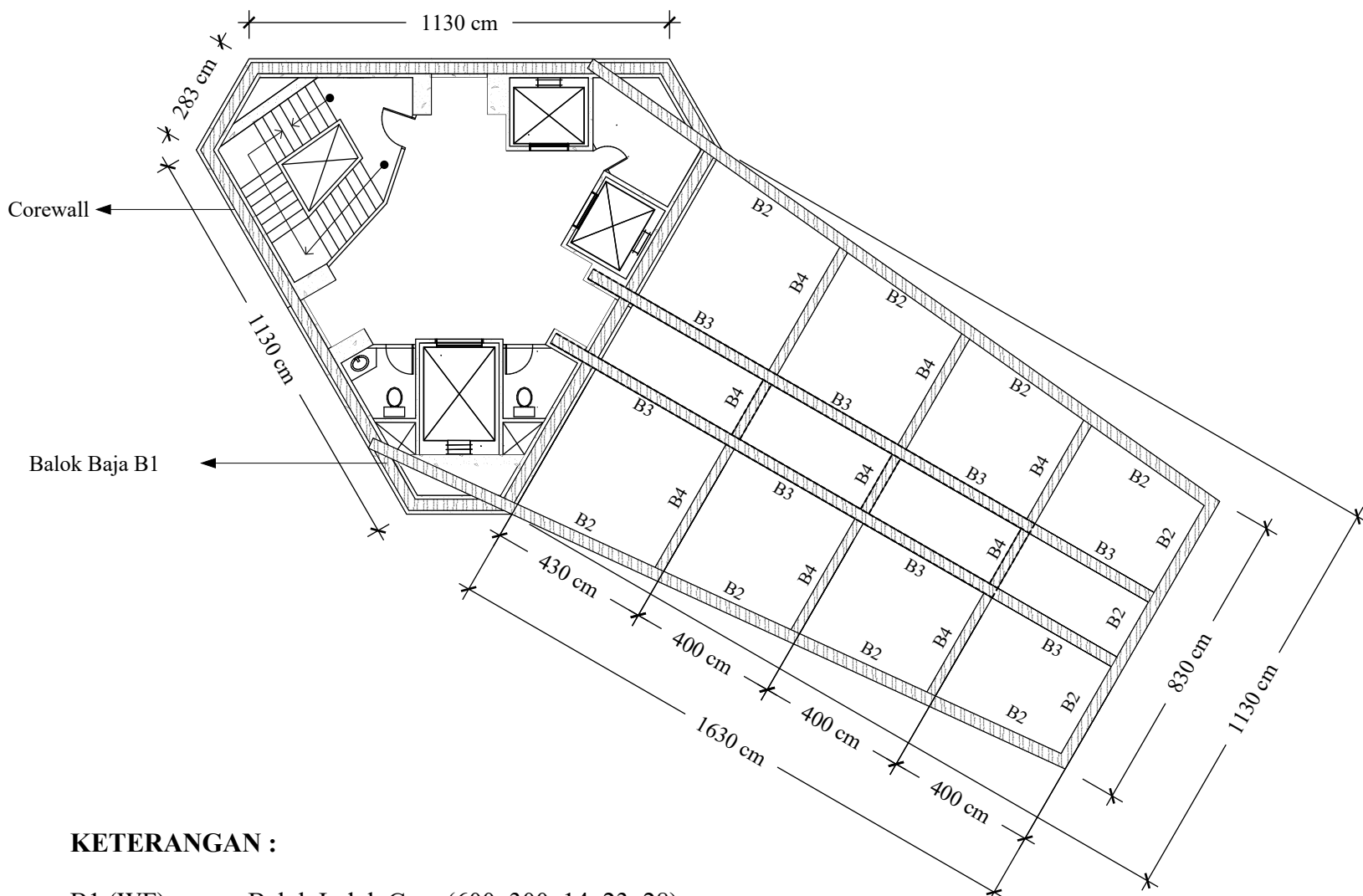
Denah Rencana Balok Segmen 2

Skala

No. Lembar

Paraf

1 : 170



KETERANGAN :

- B1 (WF) = Balok Induk Core (600x300x14x23x28)
- B2 (WF) = Balok Anak Core (500x300x11x18x26)
- B3 (WF) = Balok Induk Konsol (400x300x10x16x22)
- B4 (WF) = Balok Anak Konsol (350x250x9x14x20)
- = Struktur gantung/sokong



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

Tugas Akhir Skripsi Riset
LBE Material, Struktur dan
Konstruksi Bangunan

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. Hartawan, M.T

Dosen Pembimbing II

Imriyanti, S.T., M.T

Nama Mahasiswa / NIM

Nurul Annisa / D511 16 005

Keterangan

Nama Gambar

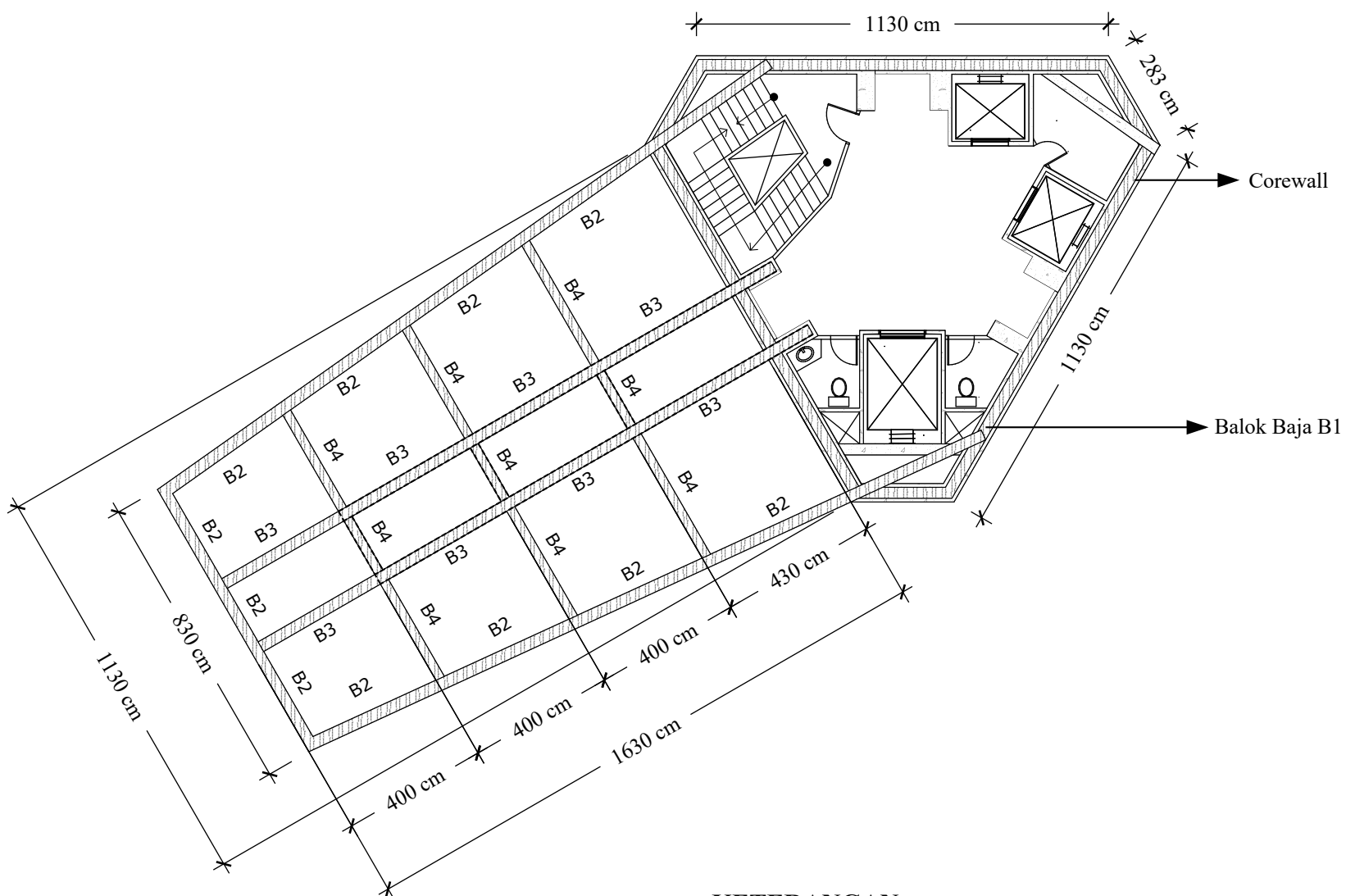
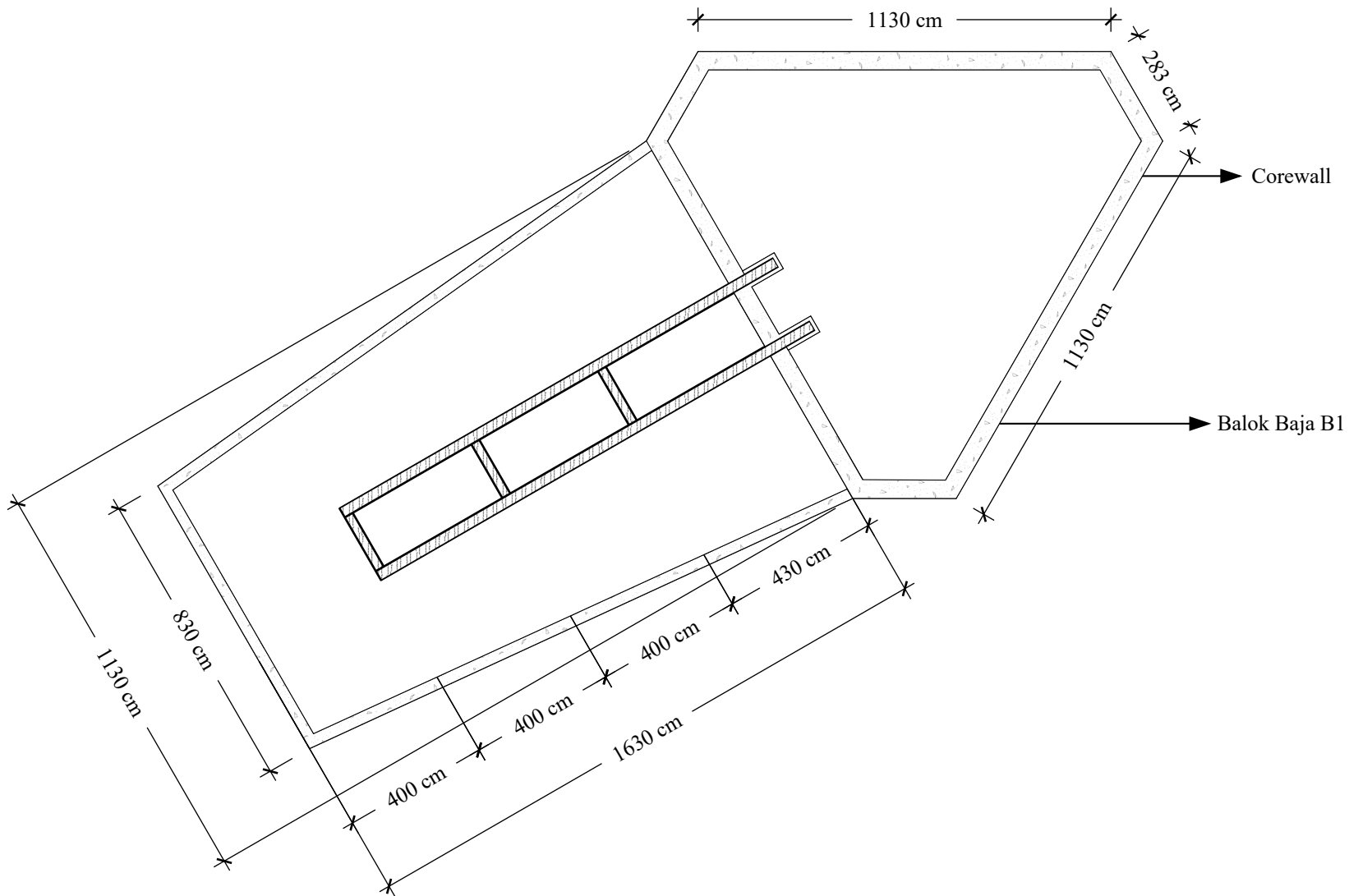
Denah Rencana Balok Atap Segmen 3

Skala

No. Lembar

Paraf

1 : 170



KETERANGAN :

- B1 (WF) = Balok Induk Core (600x300x14x23x28)
- B2 (WF) = Balok Anak Core (500x300x11x18x26)
- B3 (WF) = Balok Induk Konsol (400x300x10x16x22)
- B4 (WF) = Balok Anak Konsol (350x250x9x14x20)
- = Struktur gantung/sokong



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

Tugas Akhir Skripsi Riset
LBE Material, Struktur dan
Konstruksi Bangunan

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. Hartawan, M.T

Dosen Pembimbing II

Imriyanti, S.T., M.T

Nama Mahasiswa / NIM

Nurul Annisa / D511 16 005

Keterangan

Nama Gambar

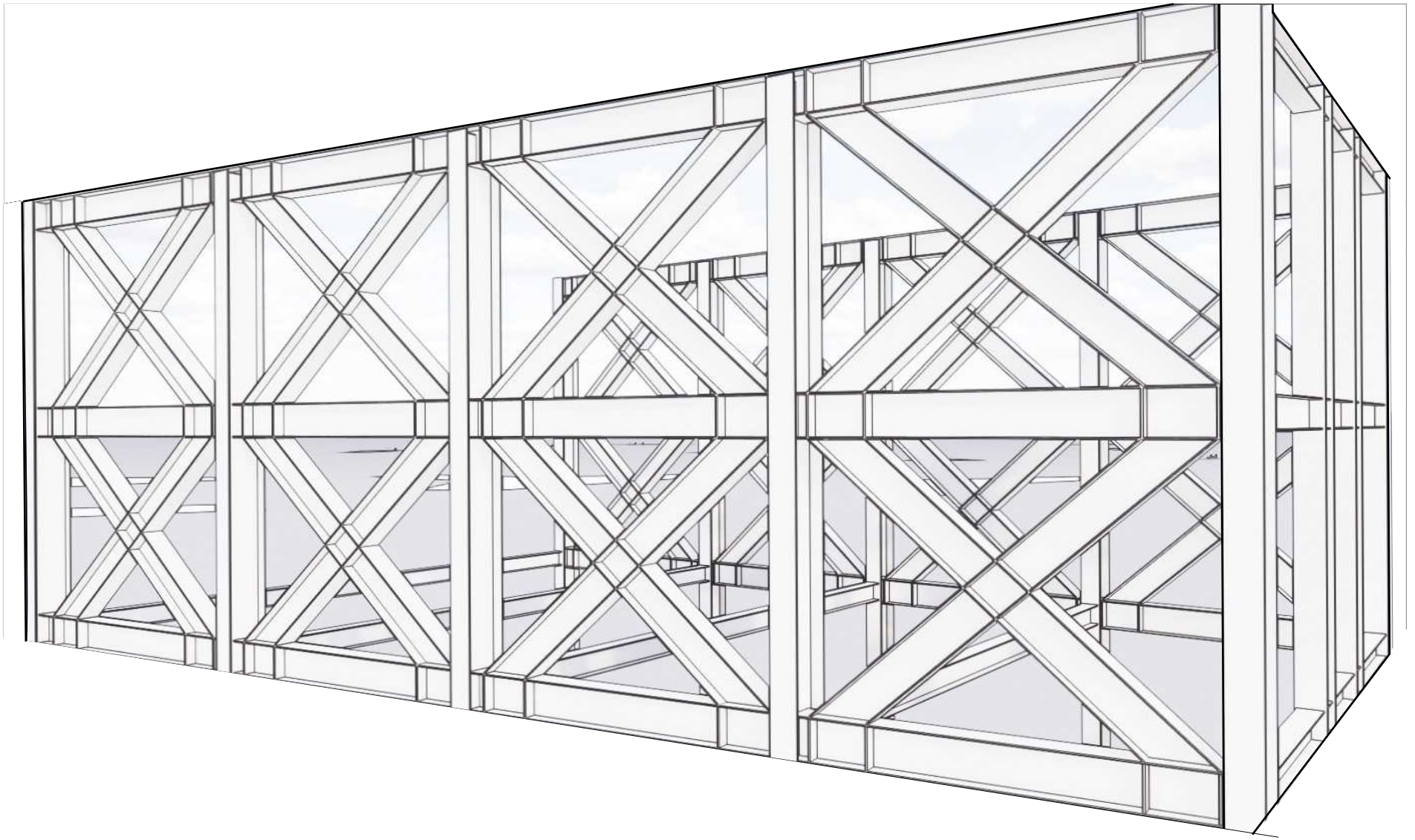
Denah Rencana Balok Segmen 3

Skala

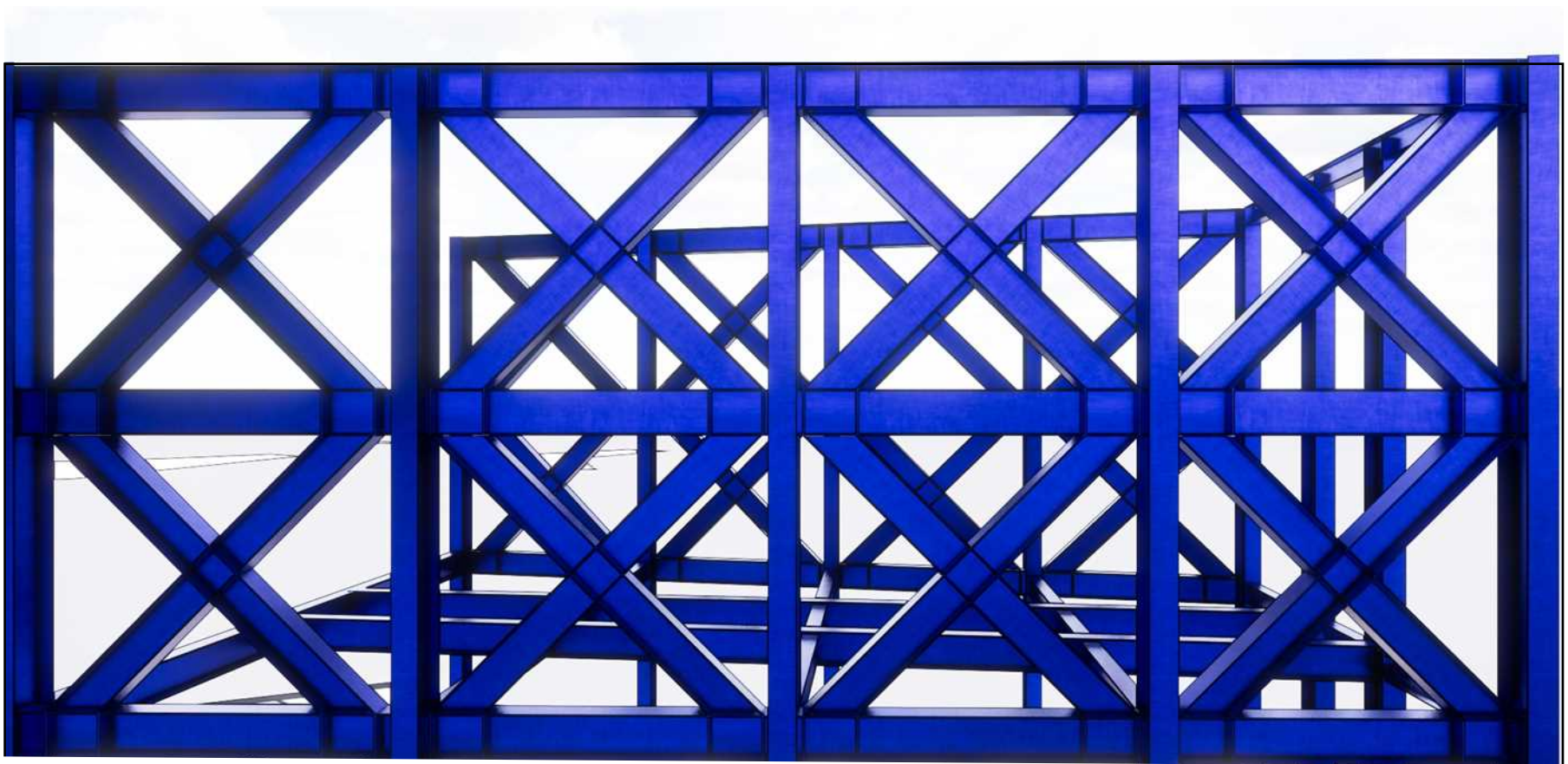
No. Lembar

Paraf

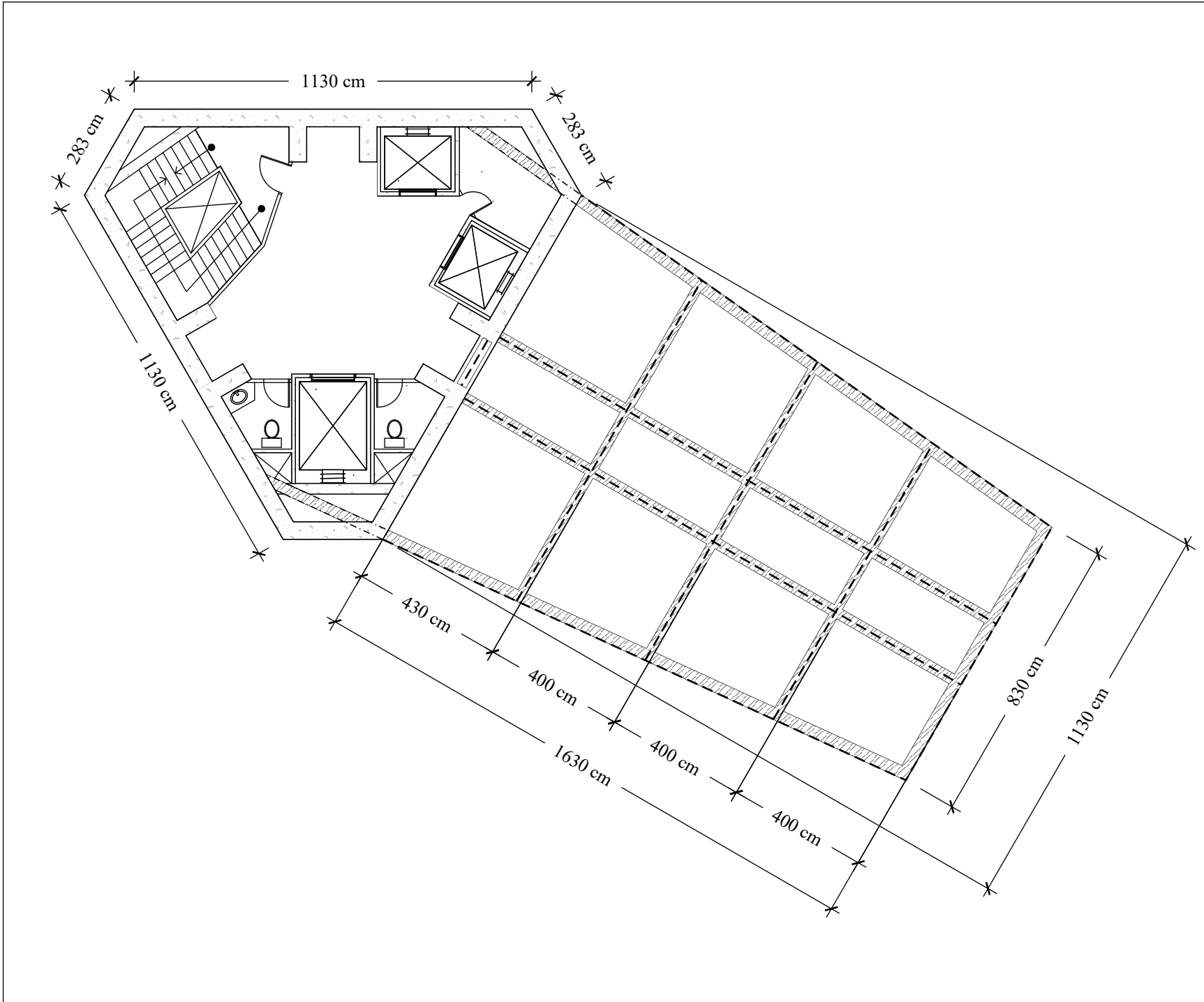
1 : 170



TAMPAK RENCANA BALOK DAN
BRESING SISI TERLUAR KONSOL



TAMPAK RENCANA BALOK DAN
BRESING SISI TERLUAR KONSOL



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

Tugas Akhir Skripsi Riset
LBE Material, Struktur dan
Konstruksi Bangunan

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. Hartawan, M.T

Dosen Pembimbing II

Imriyanti, S.T., M.T

Nama Mahasiswa / NIM

Nurul Annisa / D511 16 005

Keterangan

Nama Gambar

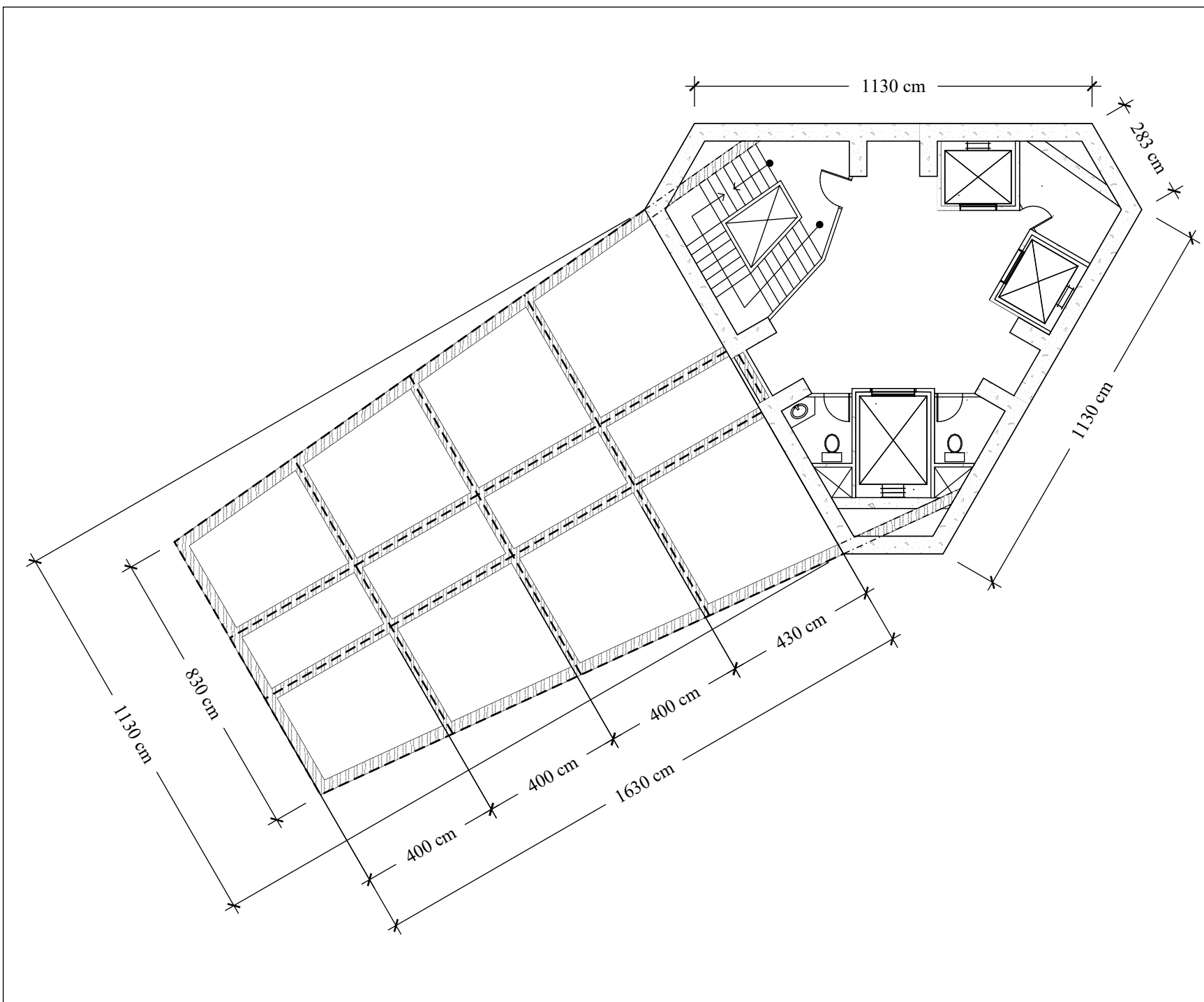
Denah Rencana Plat Lantai Segmen 2

Skala

No. Lembar

Paraf

1 : 150



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

Tugas Akhir Skripsi Riset
LBE Material, Struktur dan
Konstruksi Bangunan

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. Hartawan, M.T

Dosen Pembimbing II

Imriyanti, S.T., M.T

Nama Mahasiswa / NIM

Nurul Annisa / D511 16 005

Keterangan

Nama Gambar

Denah Rencana Plat Lantai Segmen 3

Skala

No. Lembar

Paraf

1 : 150



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

Tugas Akhir Skripsi Riset
LBE Material, Struktur dan
Konstruksi Bangunan

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. Hartawan, M.T

Dosen Pembimbing II

Imriyanti, S.T., M.T

Nama Mahasiswa / NIM

Nurul Annisa / D511 16 005

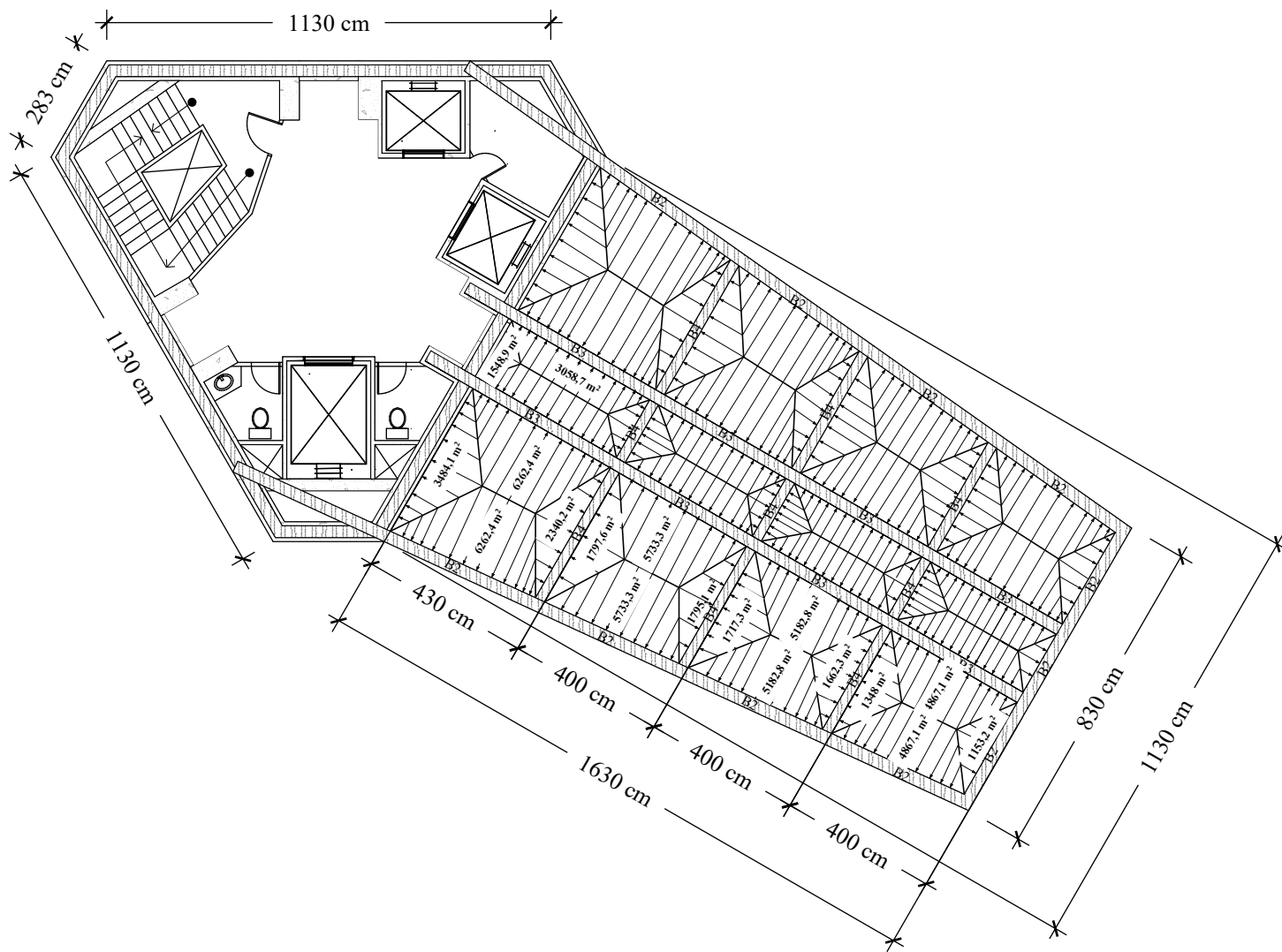
Keterangan

Nama Gambar

Denah Persebaran Beban Lantai ke Balok
pada Lantai Typikal Segmen 2

Skala	No. Lembar	Paraf
-------	------------	-------

1 : 170



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

Tugas Akhir Skripsi Riset
LBE Material, Struktur dan
Konstruksi Bangunan

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. Hartawan, M.T

Dosen Pembimbing II

Imriyanti, S.T., M.T

Nama Mahasiswa / NIM

Nurul Annisa / D511 16 005

Keterangan

Nama Gambar

Denah Persebaran Beban Lantai ke Balok
pada Lantai Typikal Segmen 3

Skala	No. Lembar	Paraf
-------	------------	-------

1 : 170

