



UNIVERSITAS HASANUDDIN
2026

PROYEK

PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DIPERIKSA

DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

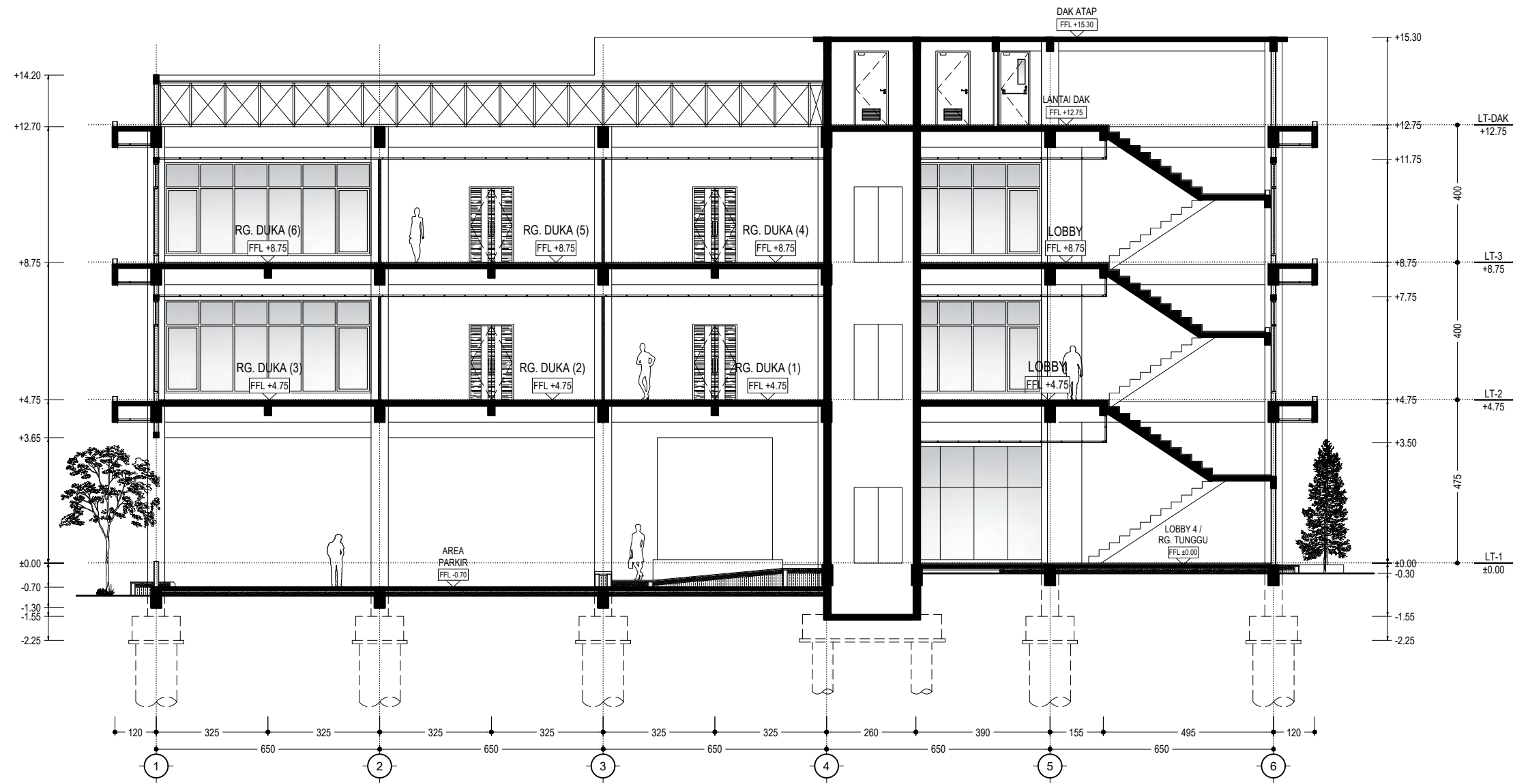
PERENCANA	NAMA	PARAF
Arsitek		
Sipil		
MEP		

GAMBAR	SKALA
POTONGAN E-E	1:150

REVISI	TANGGAL
R-05	24/01/25
NO. GAMBAR	JUM. GAMBAR

DSG-027

302



DSG-027 POTONGAN E-E
SCALE
1:150



UNIVERSITAS HASANUDDIN
2026

PROYEK

PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DIPERIKSA

DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

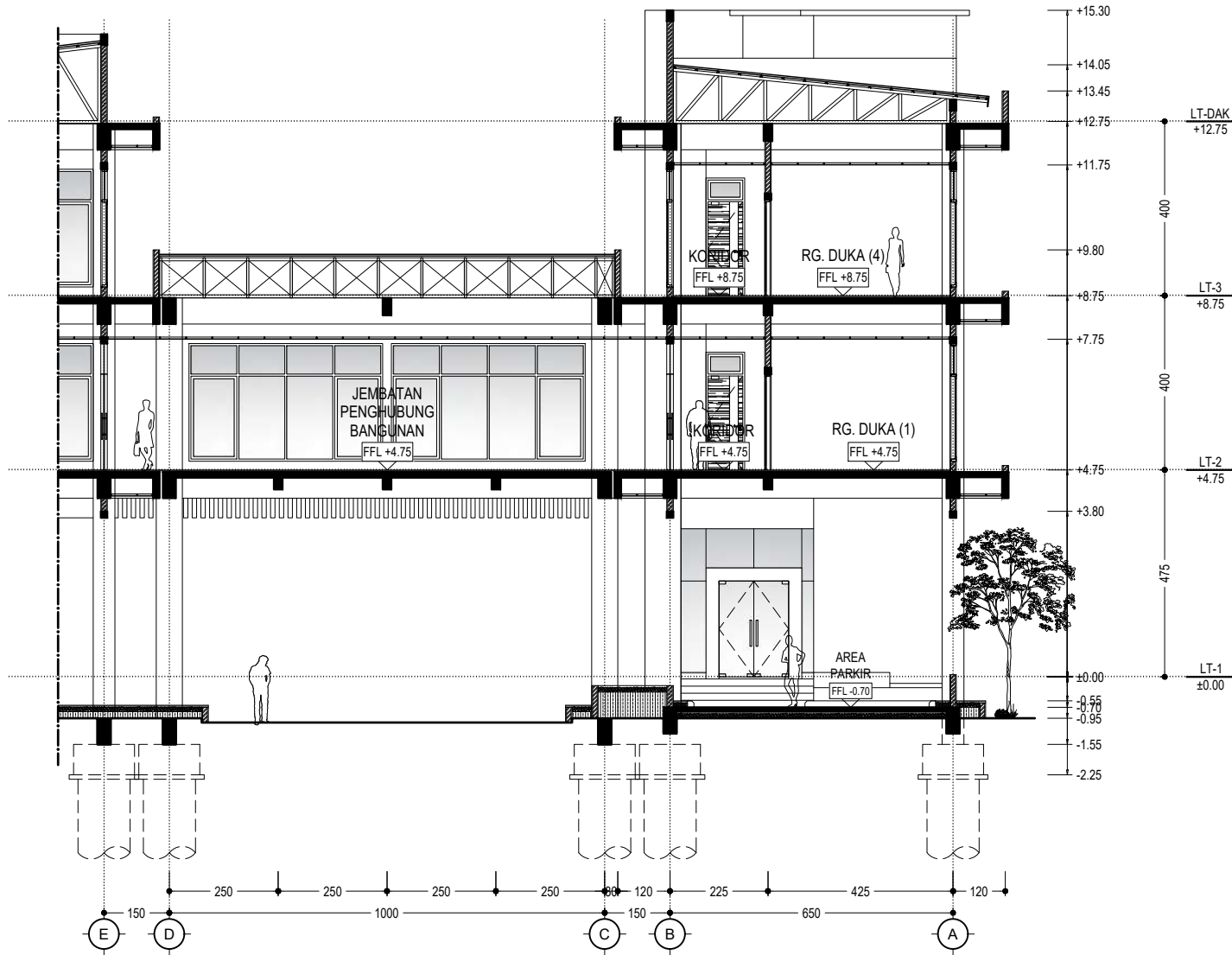
PERENCANA	NAMA	PARAF
Arsitek		
Sipil		
MEP		

GAMBAR	SKALA
POTONGAN F-F	1:150

REVISI	TANGGAL
R-05	24/01/25
NO. GAMBAR	JUM. GAMBAR

DSG-028

302



DSG-028
POTONGAN F-F
SCALE
1:150



UNIVERSITAS HASANUDDIN
2026

PROYEK

PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DIPERIKSA

DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

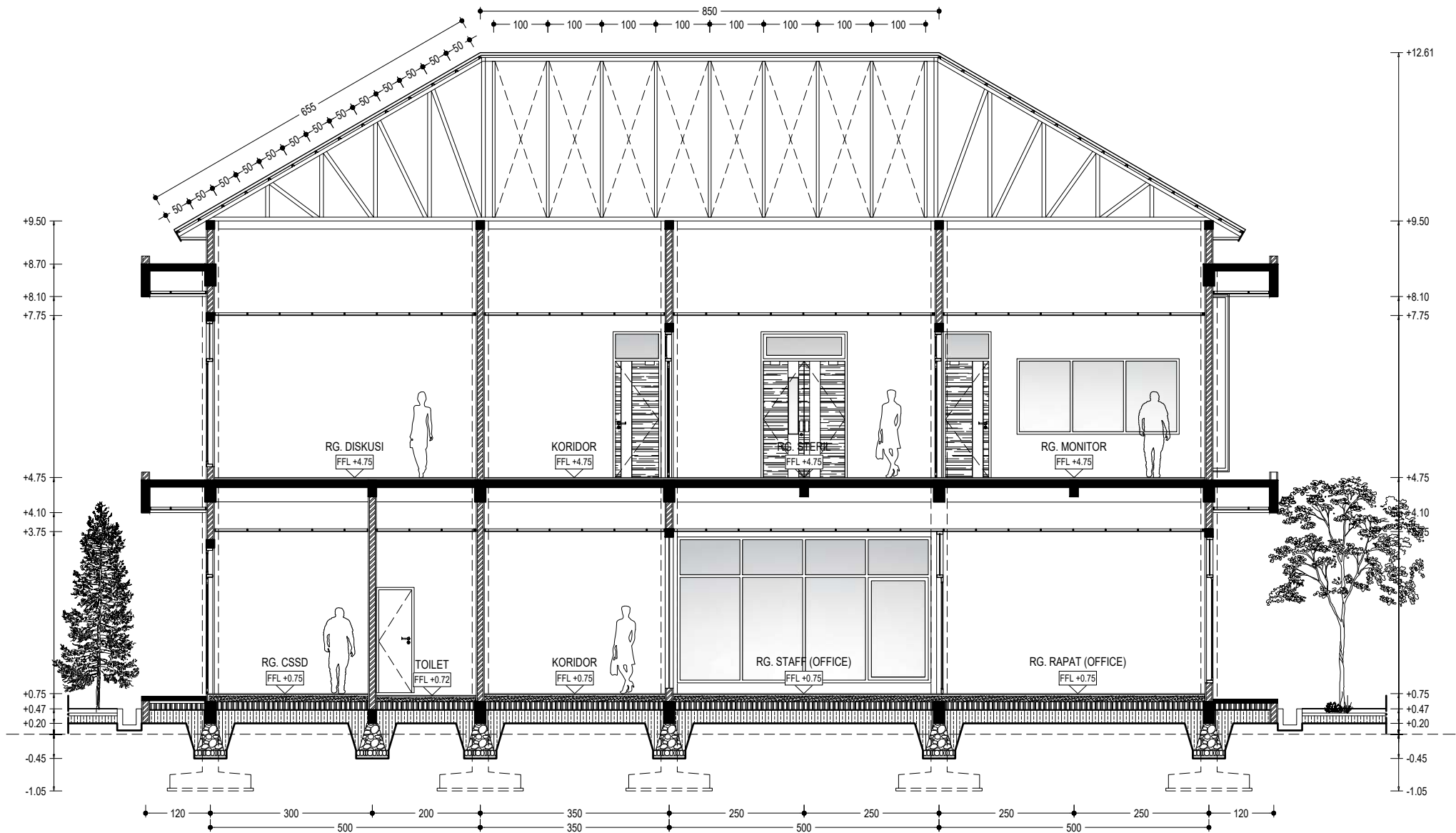
PERENCANA	NAMA	PARAF
Arsitek		
Sipil		
MEP		

GAMBAR	SKALA
POTONGAN G-G	1:100

REVISI	TANGGAL
R-05	24/01/25
NO. GAMBAR	JUM. GAMBAR

DSG-029

302



DSG-029 POTONGAN G-G
SCALE
1:100



UNIVERSITAS HASANUDDIN
2026

PROYEK

PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DIPERIKSA

DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

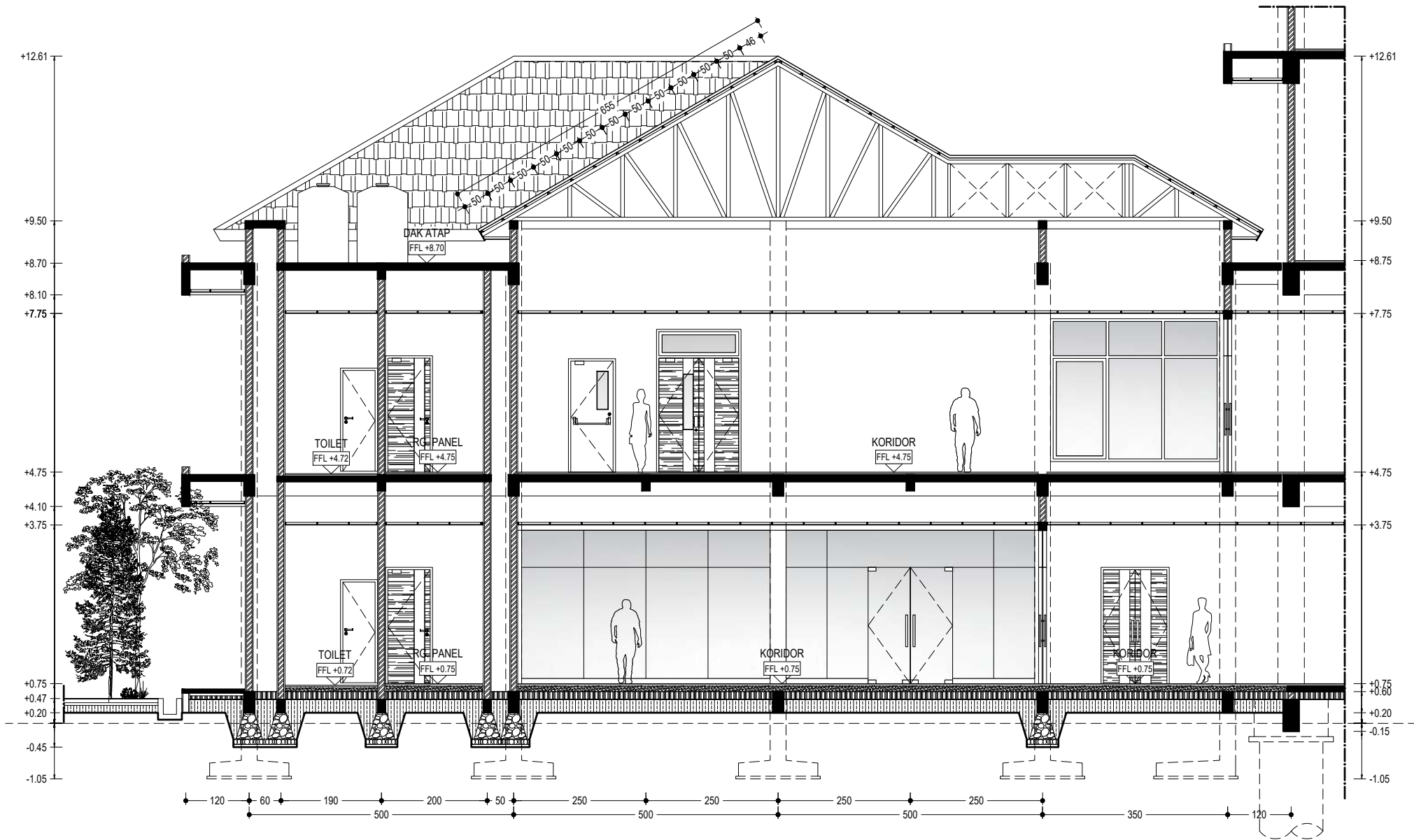
PERENCANA	NAMA	PARAF
Arsitek		
Sipil		
MEP		

GAMBAR	SKALA
POTONGAN H-H	1:100

REVISI	TANGGAL
R-05	24/01/25
NO. GAMBAR	JUM. GAMBAR

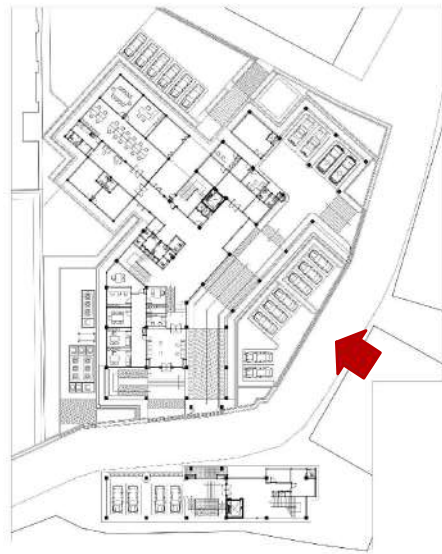
DSG-030

302



DSG-030
-
POTONGAN H-H
SCALE
1:100

KEY MAP



DSG-031
VIEW PERSPEKTIF 01
SCALE
NTS



UNIVERSITAS HASANUDDIN
2026

PROYEK

PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DIPERIKSA

DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

PERENCANA	NAMA	PARAF
Arsitek		
Sipil		
MEP		

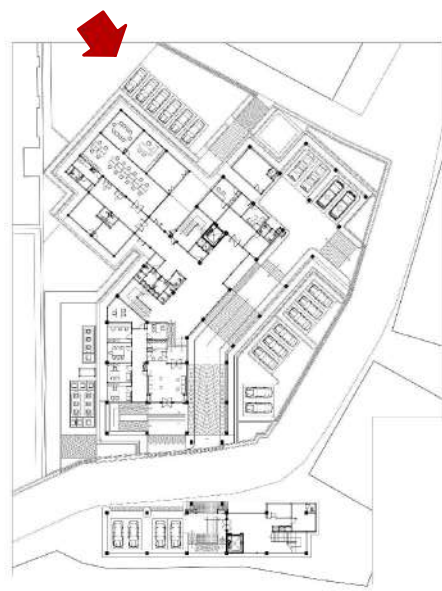
GAMBAR	SKALA
VIEW PERSPEKTIF 01	NTS

REVISI	TANGGAL
R-05	24/01/25
NO. GAMBAR	JUM. GAMBAR

DSG-031

302

KEY MAP



DSG-032
VIEW PERSPEKTIF 02
SCALE
NTS



UNIVERSITAS HASANUDDIN
2026

PROYEK

PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DIPERIKSA

DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

PERENCANA	NAMA	PARAF
Arsitek		
Sipil		
MEP		

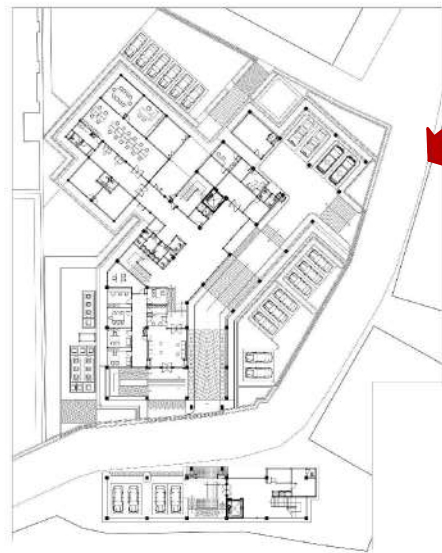
GAMBAR	SKALA
VIEW PERSPEKTIF 02	NTS

REVISI	TANGGAL
R-05	24/01/25
NO. GAMBAR	JUM. GAMBAR

DSG-032

302

KEY MAP



DSG-033
-
VIEW PERSPEKTIF 03
SCALE
NTS



UNIVERSITAS HASANUDDIN
2026

PROYEK

PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DIPERIKSA

DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

PERENCANA	NAMA	PARAF
Arsitek		
Sipil		
MEP		

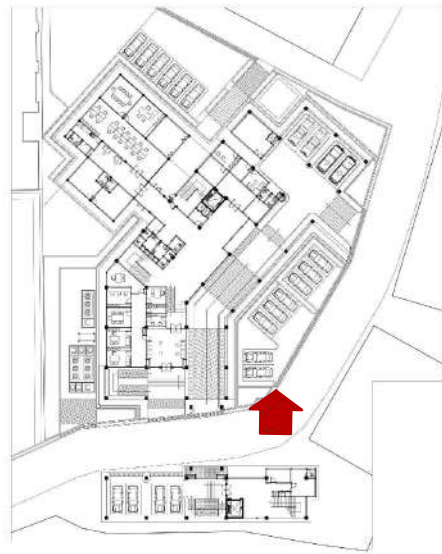
GAMBAR	SKALA
VIEW PERSPEKTIF 03	NTS

REVISI	TANGGAL
R-05	24/01/25
NO. GAMBAR	JUM. GAMBAR

DSG-033

302

KEY MAP



DSG-034
-
VIEW PERSPEKTIF 04
SCALE
NTS



UNIVERSITAS HASANUDDIN
2026

PROYEK

PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DIPERIKSA

DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

PERENCANA	NAMA	PARAF
Arsitek		
Sipil		
MEP		

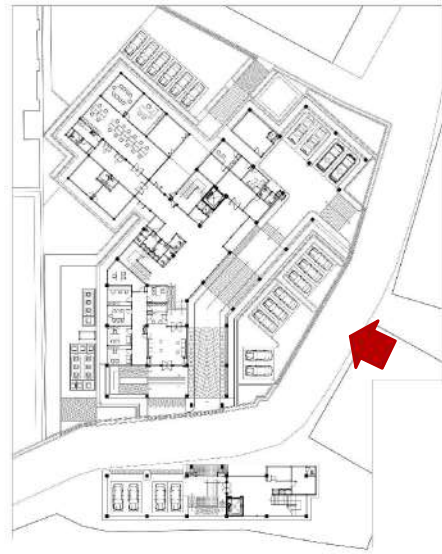
GAMBAR	SKALA
VIEW PERSPEKTIF 04	NTS

REVISI	TANGGAL
R-05	24/01/25
NO. GAMBAR	JUM. GAMBAR

DSG-034

302

KEY MAP



UNIVERSITAS HASANUDDIN
2026

PROYEK

PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DIPERIKSA

DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

PERENCANA	NAMA	PARAF
Arsitek		
Sipil		
MEP		

GAMBAR	SKALA
VIEW PERSPEKTIF 05	NTS

REVISI	TANGGAL
R-05	24/01/25
NO. GAMBAR	JUM. GAMBAR

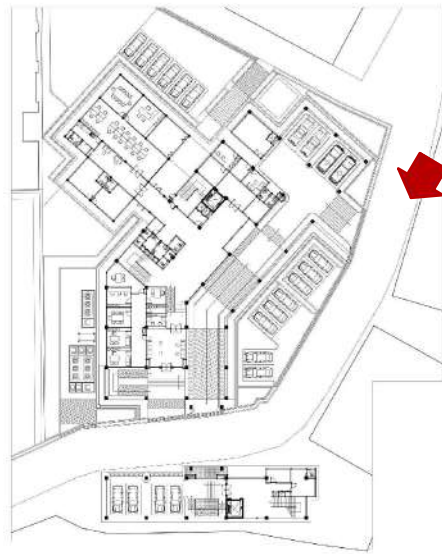
DSG-035

302



DSG-035
VIEW PERSPEKTIF 05
SCALE
NTS

KEY MAP



DSG-036
-
VIEW PERSPEKTIF 06
SCALE
NTS



UNIVERSITAS HASANUDDIN
2026

PROYEK

PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DIPERIKSA

DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

PERENCANA	NAMA	PARAF
Arsitek		
Sipil		
MEP		

GAMBAR	SKALA
VIEW PERSPEKTIF 06	NTS

REVISI	TANGGAL
R-05	24/01/25
NO. GAMBAR	JUM. GAMBAR

DSG-036

302

KEY MAP



DSG-037
-
VIEW PERSPEKTIF 07
SCALE
NTS



UNIVERSITAS HASANUDDIN
2026

PROYEK

PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DIPERIKSA

DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

PERENCANA	NAMA	PARAF
Arsitek		
Sipil		
MEP		

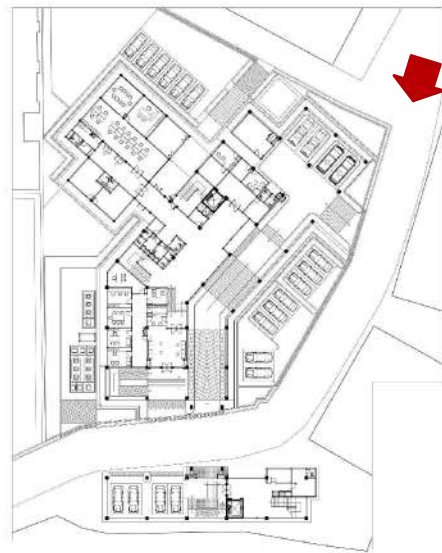
GAMBAR	SKALA
VIEW PERSPEKTIF 07	NTS

REVISI	TANGGAL
R-05	24/01/25
NO. GAMBAR	JUM. GAMBAR

DSG-037

302

KEY MAP



DSG-038
-
VIEW PERSPEKTIF 08
SCALE
NTS



UNIVERSITAS HASANUDDIN
2026

PROYEK

PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DIPERIKSA

DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

PERENCANA	NAMA	PARAF
Arsitek		
Sipil		
MEP		

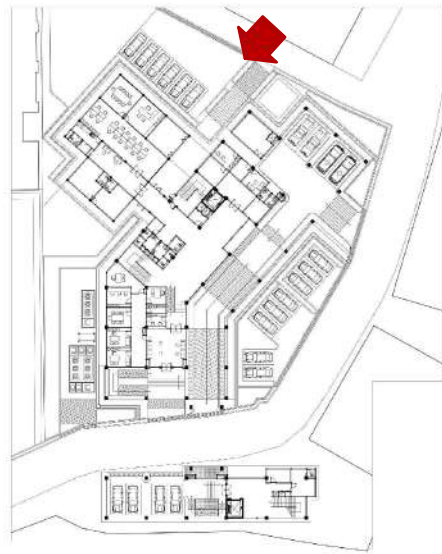
GAMBAR	SKALA
VIEW PERSPEKTIF 08	NTS

REVISI	TANGGAL
R-05	24/01/25
NO. GAMBAR	JUM. GAMBAR

DSG-038

302

KEY MAP



DSG-039
VIEW PERSPEKTIF 09
SCALE
NTS



UNIVERSITAS HASANUDDIN
2026

PROYEK

PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DIPERIKSA

DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

PERENCANA	NAMA	PARAF
Arsitek		
Sipil		
MEP		

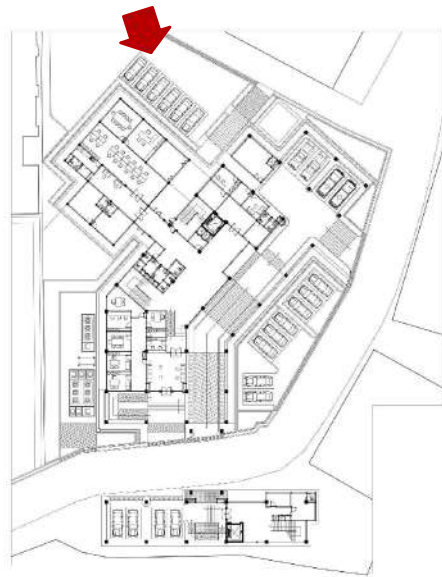
GAMBAR	SKALA
VIEW PERSPEKTIF 09	NTS

REVISI	TANGGAL
R-05	24/01/25
NO. GAMBAR	JUM. GAMBAR

DSG-039

302

KEY MAP



DSG-040
-
VIEW PERSPEKTIF 10
SCALE
NTS



UNIVERSITAS HASANUDDIN
2026

PROYEK

PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DIPERIKSA

DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

PERENCANA	NAMA	PARAF
Arsitek		
Sipil		
MEP		

GAMBAR	SKALA
VIEW PERSPEKTIF 10	NTS

REVISI	TANGGAL
R-05	24/01/25
NO. GAMBAR	JUM. GAMBAR

DSG-040

302

DAFTAR ISI

STRUKTUR		
NO	NAMA GAMBAR	SKALA
STR-001	DAFTAR ISI STRUKTUR	NTS
STR-002	STANDARD DRAWING 01	NTS
STR-003	STANDARD DRAWING 02	NTS
STR-004	STANDARD DRAWING 03	NTS
STR-005	STANDARD DRAWING 04	NTS
STR-006	RENC. PONDASI SUMURAN (BANG. UTAMA)	1:275
STR-007	RENC. PILECAP (BANG. UTAMA)	1:275
STR-008	RENC. SLOEF (BANG. UTAMA) TOC. -0.95 & -0.70	1:275
STR-009	RENC. SLOEF (BANG. UTAMA) TOC. -0.05	1:275
STR-010	RENC. SLOEF (BANG. UTAMA) TOC. +0.45	1:275
STR-011	RENC. KOLOM, SW & TANGGA (BANG. UTAMA) LT-1	1:275
STR-012	RENC. KOLOM PRAKTIS (BANG. UTAMA) LT-1	1:275
STR-013	RENC. KOLOM, SW & TANGGA (BANG. UTAMA) LT-2	1:275
STR-014	RENC. KOLOM PRAKTIS (BANG. UTAMA) LT-2	1:275
STR-015	RENC. KOLOM, SW & TANGGA (BANG. UTAMA) LT-3	1:275
STR-016	RENC. KOLOM PRAKTIS (BANG. UTAMA) LT-3	1:275
STR-017	RENC. KOLOM, SW & TANGGA (BANG. UTAMA) LT-DAK	1:275
STR-018	RENC. KOLOM PRAKTIS (BANG. UTAMA) LT-DAK	1:275
STR-019	RENC. BALOK UTAMA (BANG. UTAMA) TOC. +4.70	1:275
STR-020	RENC. BALOK ANAK (BANG. UTAMA) TOC. +4.70	1:275
STR-021	RENC. BALOK UTAMA (BANG. UTAMA) TOC. +8.70	1:275
STR-022	RENC. BALOK ANAK (BANG. UTAMA) TOC. +8.70	1:275
STR-023	RENC. BALOK UTAMA (BANG. UTAMA) TOC. +12.70	1:275
STR-024	RENC. BALOK ANAK (BANG. UTAMA) TOC. +12.70	1:275
STR-025	RENC. BALOK (BANG. UTAMA) TOC. +15.65	1:275
STR-026	RENC. RINGBALK (BANG. UTAMA)	1:275
STR-027	RENC. PLAT LANTAI (BANG. UTAMA) TOC -0.70	1:275
STR-028	RENC. PLAT LANTAI (BANG. UTAMA) TOC -0.05	1:275
STR-029	RENC. PLAT LANTAI (BANG. UTAMA) TOC +0.45 & +0.70	1:275

STR-030	RENC. PLAT LANTAI (BANG. UTAMA) TOC +4.70	1:275
STR-031	RENC. PLAT LANTAI (BANG. UTAMA) TOC +8.70	1:275
STR-032	RENC. PLAT LANTAI (BANG. UTAMA) TOC +12.70	1:275
STR-033	RENC. PLAT LANTAI (BANG. UTAMA) TOC +15.65	1:275
STR-034	RENC. RANGKA ATAP JEMBATAN	1:275
STR-035	RENC. RANGKA ATAP BANG. UTAMA	1:275
STR-036	RENC. PONDASI (BANG. ADM)	1;150
STR-037	RENC. SLOEF & KOLOM LT-1 (BANG. ADM)	1;150
STR-038	RENC. KOLOM LT-2 & DAK ATAP (BANG. ADM)	1;150
STR-039	RENC. BALOK (BANG. ADM) TOC. +4.70 & 8.70	1;150
STR-040	RENC. BALOK (BANG. ADM) TOC 9.50 & RANGKA ATAP	1;150
STR-041	RENC. PLAT LANTAI (BANG. ADM) TOC. +4.70 & 8.70	1;150
STR-042	SCHEDULE PEMBESIAN SLOEF, KOLOM, DAN BALOK	1:20
STR-043	DETAIL PILECAP PC-1	1:30
STR-044	DETAIL PILECAP PC-A	1:40
STR-045	DETAIL PONDASI POER	1:25
STR-046	DETAIL SHEARWALL SW-1	1:30
STR-047	DETAIL TANGGA TG-1	1:40
STR-048	POTONGAN TANGGA TG-1	1:40
STR-049	DETAIL TANGGA TG-2	1:40
STR-050	POTONGAN TANGGA TG-2	1:40
STR-051	DETAIL TANGGA TG-3	1:40
STR-052	POTONGAN TANGGA TG-3	1:40
STR-053	DETAIL PLAT LANTAI TIPE A	1:25
STR-054	DETAIL PLAT LANTAI TIPE B	1:25
STR-055	DETAIL STR GROUND WATER TANK (GWT) 01	1:40
STR-056	DETAIL STR GROUND WATER TANK (GWT) 02	1:40
STR-057	DETAIL STR GROUND WATER TANK (GWT) 03	1:40
STR-058	DETAIL KUDA-KUDA ATAP KD-1, KD-2, KD-3	1:60
STR-059	DETAIL KUDA-KUDA ATAP KD-4, KD-5	1:60



UNIVERSITAS HASANUDDIN
2026

PROYEK

PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DIPERIKSA

DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

PERENCANA	NAMA	PARAF
Arsitek		
Sipil		
MEP		

GAMBAR	SKALA
DAFTAR ISI STRUKTUR	NTS

REVISI	TANGGAL
R-05	24/01/25
NO. GAMBAR	JUM. GAMBAR

STR-001

302



UNIVERSITAS HASANUDDIN
2026

PROYEK

PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DIPERIKSA

DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

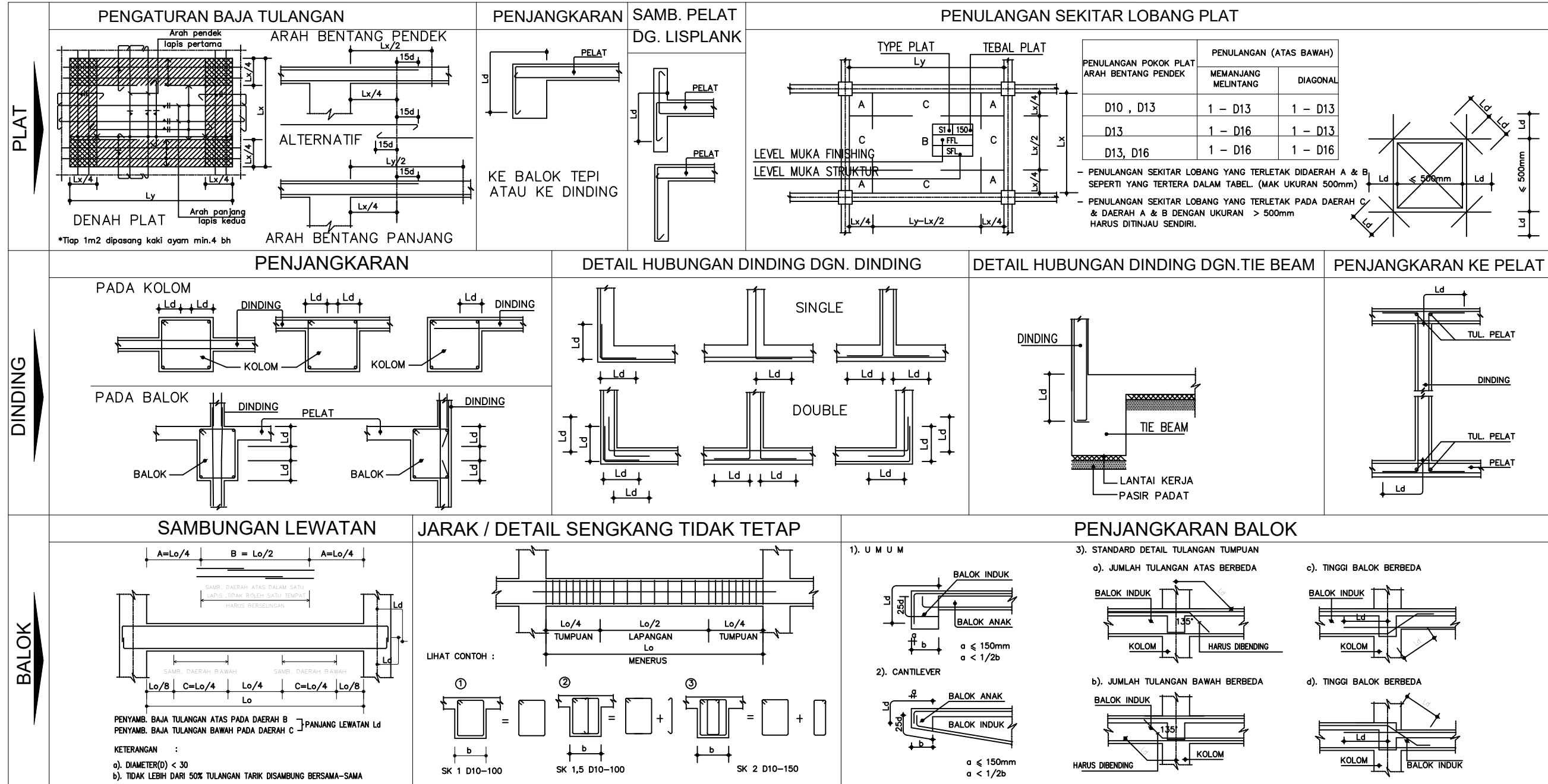
PERENCANA	NAMA	PARAF
Arsitek		
Sipil		
MEP		

GAMBAR	SKALA
STANDARD DRAWING 01	NTS

REVISI	TANGGAL
R-05	24/01/25
NO. GAMBAR	JUM. GAMBAR

STR-002

302





UNIVERSITAS HASANUDDIN
2026

PROYEK

PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DIPERIKSA

DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

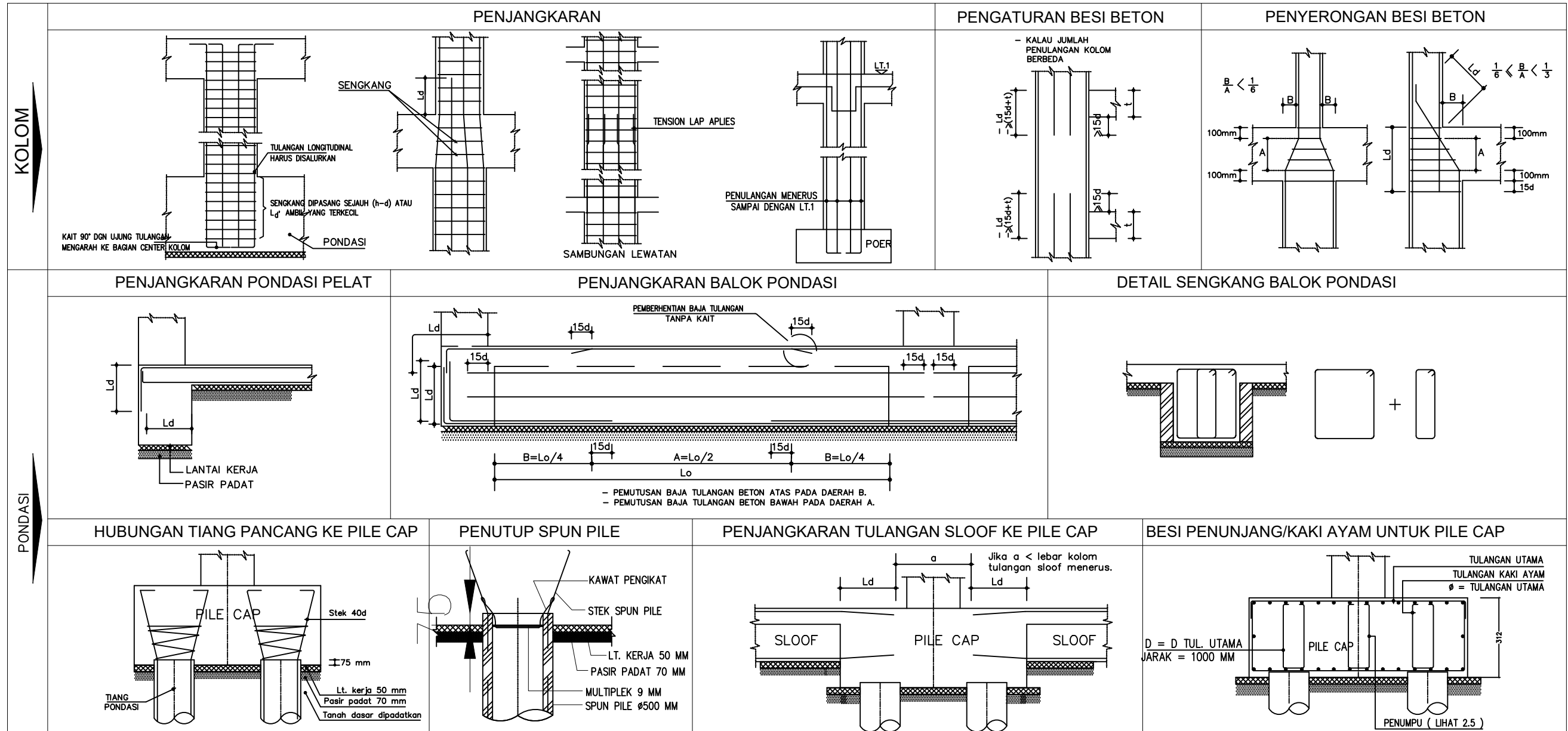
PERENCANA	NAMA	PARAF
Arsitek		
Sipil		
MEP		

GAMBAR	SKALA
STANDARD DRAWING 02	NTS

REVISI	TANGGAL
R-05	24/01/25
NO. GAMBAR	JUM. GAMBAR

STR-003

302

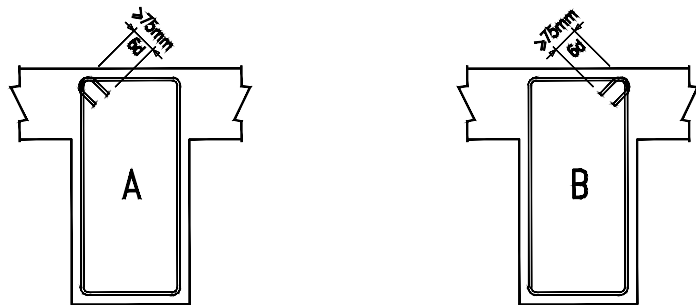


STANDARD DRAWING 02

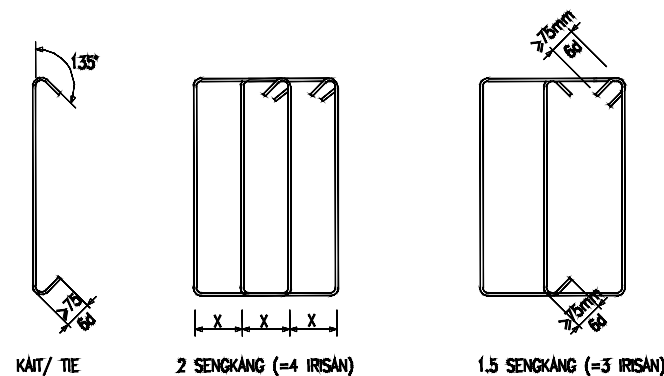
SCALE
NTS

1. DETAIL SENKANG BALOK

NTS



SENKANG TERTUTUP/ HOOP
SENKANG A & B DIPASANG SELANG-SELING



SPASI SENKANG MAKSIMUM = $d/2$ ATAU 600mm (KONDISI UMUM)
 $d/4$ ATAU 300mm (BILA $\gamma_s > 0,33$ F'c bwd)

3. SELIMUT BETON

NTS

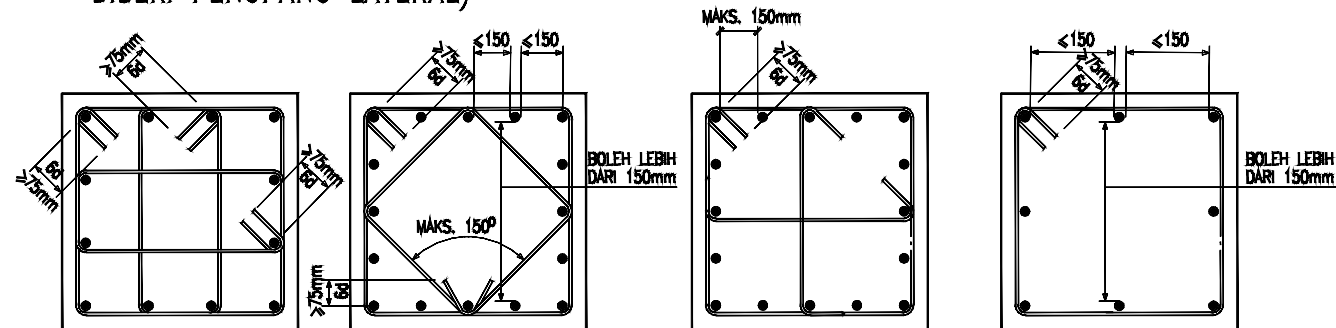
LOKASI	TEBAL SELIMUT MIN. (MM)*
BETON YANG DICOR LANGSUNG DI ATAS TANAH DAN SELALU BERHUBUNGAN DENGAN TANAH	75 mm
BETON YANG BERHUBUNGAN DENGAN TANAH ATAU CUACA (BERLAKU UNTUK BALOK, KOLOM, PELAT & DINDING)	$\geq D19 = 50$ mm $\leq D16 = 40$ mm
BALOK, BALOK GIRDER & KOLOM YANG TIDAK BERHUBUNGAN DENGAN TANAH ATAU CUACA	40 mm
PELAT & DINDING YANG TIDAK BERHUBUNGAN DENGAN TANAH ATAU CUACA	20 mm

* TOLERANSI = 10mm
* UNTUK LINGKUNGAN YANG KOROSIF :
TEBAL SELIMUT MIN : 50mm (UNTUK DINDING DAN PELAT)
65mm (UNTUK BALOK DAN KOLOM)

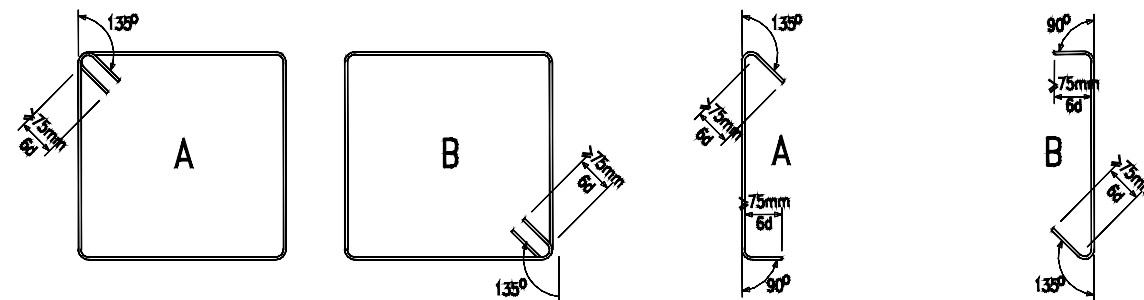
2. DETAIL SENKANG KOLOM (UMUM)

NTS

(SETIAP TULANGAN LONGITUDINAL BERSELANG HARUS DIBERI PENOPANG LATERAL)



SENKANG A & B
DIPASANG SELANG-SELING



DIAMETER TULANGAN SENKANG/PENGKAT

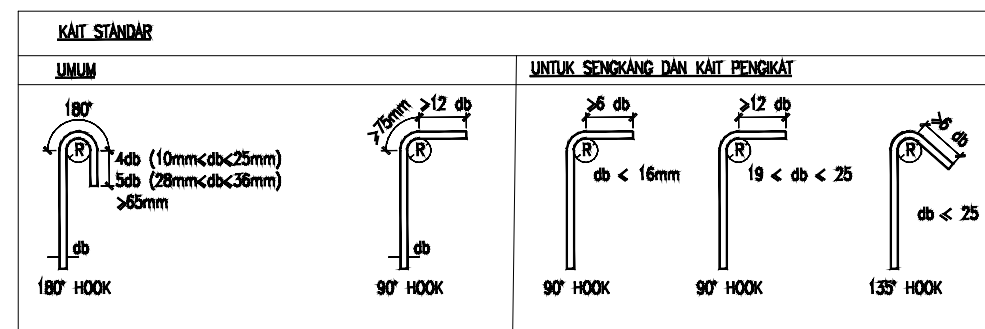
TUL. LONGITUDINAL	DIAMETER MIN. TULANGAN SENKANG (mm)
$< D32$	D10
$> D32$ ATAU TULANGAN BUNDLE	D13

SPASI VERTIKAL MAKSIMUM TULANGAN SENKANG DAN PENGKAT :

- 16 X DIAMETER TULANGAN LONGITUDINAL
- 48 X DIAMETER TULANGAN PENGKAT
- DIMENSI TERKECIL PENAMPANG KOLOM

4. DETAIL HOOK AND BENDS

NTS



KETERANGAN:

- MUTU BETON SPESIFIKASI MINIMUM $f'c=17$ MPa (SISTEM PENAHAN GRAVITASI)
- MUTU BETON SPESIFIKASI MINIMUM $f'c$ UNTUK LINGKUNGAN KHUSUS :

KELAS PAPARAN	$f'c$ MINIMUM (MPa)	KETERANGAN*
S_0	17	KANDUNGAN SULFAT RENDAH
S_1	28	KANDUNGAN SULFAT SEDANG
S_2	31	KANDUNGAN SULFAT PARAH
S_3	31	KANDUNGAN SULFAT SANGAT PARAH
P_0	17	LINGKUNGAN KERING
P_1	28	LINGKUNGAN BASAH
C_0	17	KANDUNGAN KLOLIDA RENDAH
C_1	17	KANDUNGAN KLOLIDA SEDANG
C_2	35	KANDUNGAN KLOLIDA PARAH (LAUT)

* LIHAT SNI 2847 - 2013 TABEL 4.2.1 DAN 4.3.1

- KECUALI DITENTUKAN LAIN, $f'c$ HARUS DIDASARKAN PADA PENGUJIAN UMUR 28 HARI
- BAJA TULANGAN YANG DIGUNAKAN HARUS TULANGAN ULIR KECUALI UNTUK TULANGAN SPIRAL ATAU WIREMESH

DIAMETER BENGKOKAN MINIMUM

UMUM

BAR SIZE (db)	DIAMETER BENGKOKAN MINIMUM
< 25	6 db
29 - 36	8 db
44 - 56	10 db

UNTUK SENKANG DAN SENKANG IKAT DENGAN $db \leq 16$ mm

BAR SIZE (db)	DIAMETER BENGKOKAN
< 16	4 db
$16 < db \leq 25$	6 db



UNIVERSITAS HASANUDDIN
2026

PROYEK

PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DIPERIKSA

DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

PERENCANA	NAMA	PARAF
Arsitek		
Sipil		
MEP		

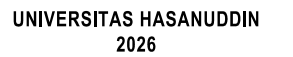
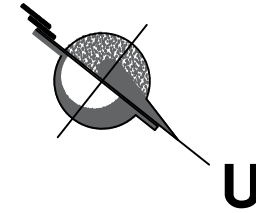
GAMBAR	SKALA
STANDARD DRAWING 03	NTS

REVISI	TANGGAL
R-05	24/01/25
NO. GAMBAR	JUM. GAMBAR

STR-004

302

1. BOF = Bottom Of Foundation
2. EG = Existing Ground
3. SFL= Structural Floor Level
4. FFL= Finishing Floor Level
5. TOC = Top Of Construction
6. TOB = Top Of Beam
7. EL. = Elevation



PROYEK

**PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN**

DIPERIKSA

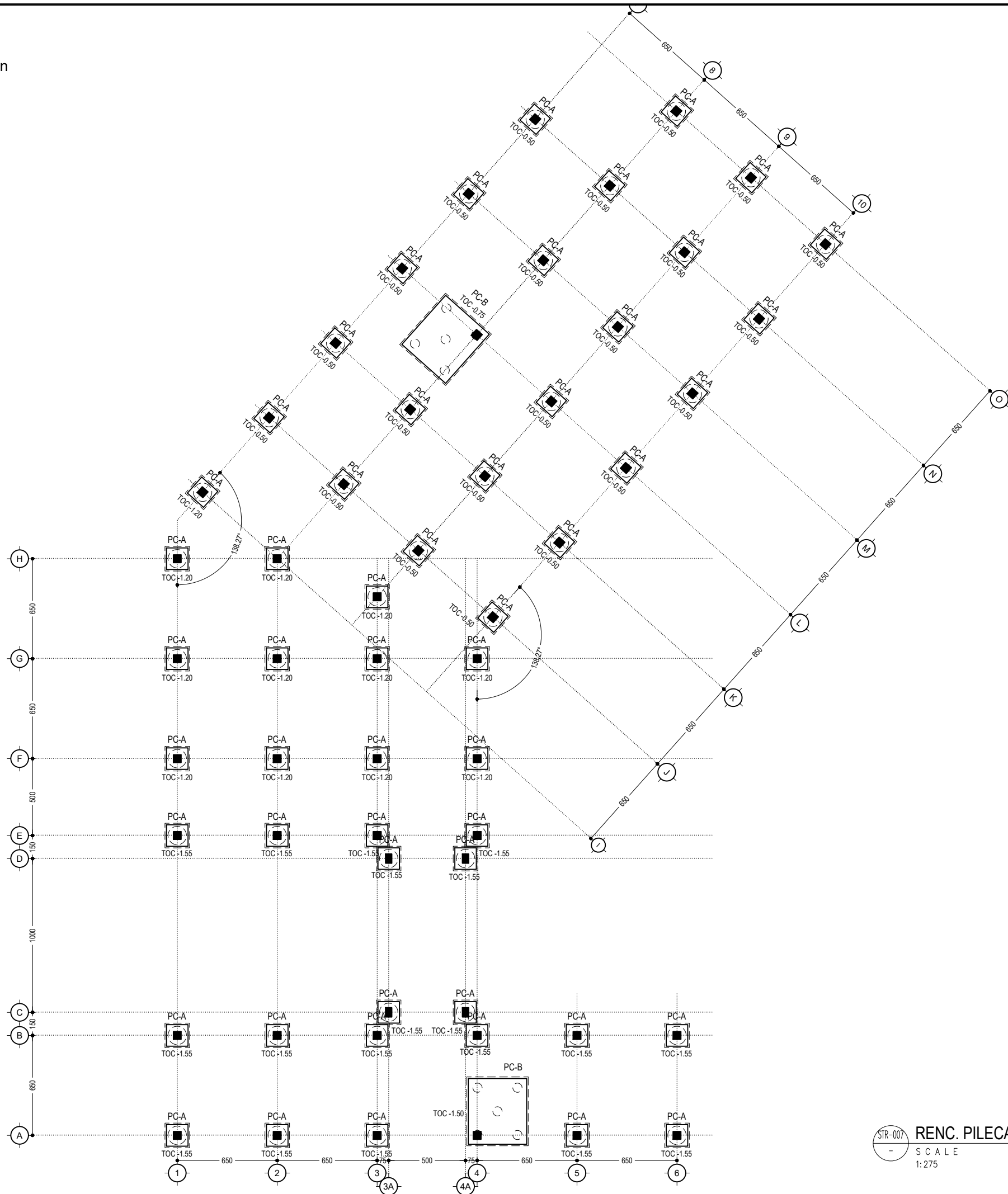
DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

STR-006	302
---------	------------

- DAFTAR ISTILAH :
- 1. BOF = Bottom Of Foundation
 - 2. EG = Exiting Ground
 - 3. SFL= Structural Floor Level
 - 4. FFL= Finishing Floor Level
 - 5. TOC = Top Of Construction
 - 6. TOB = Top Of Beam
 - 7. EL. = Elevation

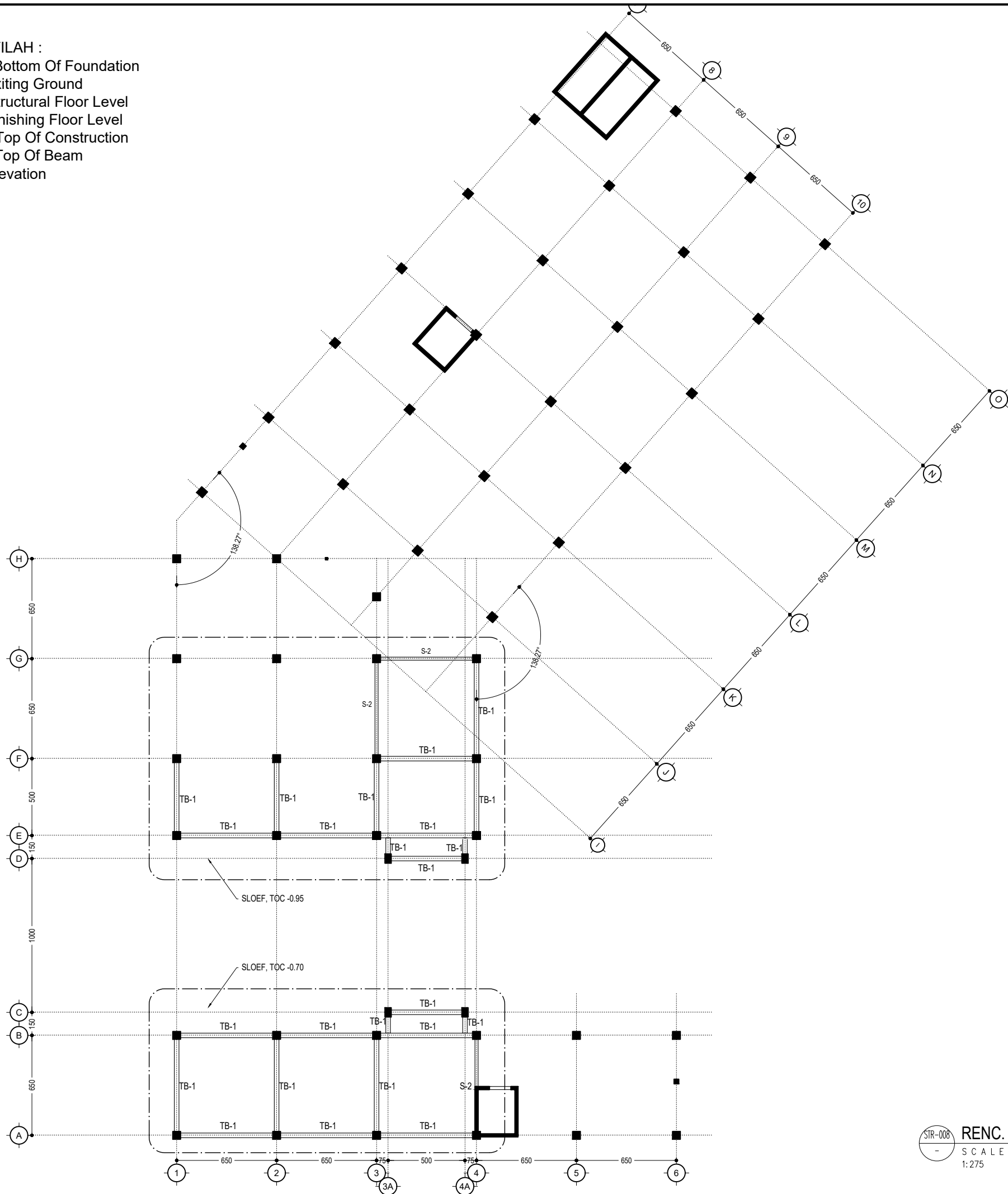


STR-007
-
RENC. PILECAP (BANG. UTAMA)
SCALE
1:275



UNIVERSITAS HASANUDDIN 2026		
PROYEK		
PEMBANGUNAN GEDUNG DEPARTEMEN FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL UNIVERSITAS HASANUDDIN		
DIPERIKSA		
DIKETAHUI		
DISETUJUI		
KONSULTAN PERENCANA		
PERENCANA	NAMA	PARAF
Arsitek		
Sipil		
MEP		
GAMBAR		SKALA
RENC. PILECAP (BANG. UTAMA)		1:275
REVISI	TANGGAL	
R-05	24/01/25	
NO. GAMBAR	JUM. GAMBAR	
STR-007	302	

- DAFTAR ISTILAH :
- 1. BOF = Bottom Of Foundation
 - 2. EG = Exiting Ground
 - 3. SFL= Structural Floor Level
 - 4. FFL= Finishing Floor Level
 - 5. TOC = Top Of Construction
 - 6. TOB = Top Of Beam
 - 7. EL. = Elevation



DETAIL TIEBEAM TB-1 (30x50)			
	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
Dimensi (cm)	30x50	30x50	30x50
Tul. atas	5 D19	5 D19	5 D19
Tul. pinggang	2 D13	2 D13	2 D13
Tul. bawah	5 D19	5 D19	5 D19
Beugel	Ø10-150	Ø10-150	Ø10-150
Selimut beton	40 mm	40 mm	40 mm
Kualitas beton	f'c 24,90 MPa	f'c 24,90 MPa	f'c 24,90 MPa
Kualitas besi	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280

DETAIL SLOEF S-2 (20x30)			
	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
Dimensi (cm)	20x30	20x30	20x30
Tul. atas	2 D19	2 D19	2 D19
Tul. pinggang	-	-	-
Tul. bawah	2 D19	2 D19	2 D19
Beugel	Ø10-150	Ø10-150	Ø10-150
Selimut beton	40 mm	40 mm	40 mm
Kualitas beton	f'c 24,90 MPa	f'c 24,90 MPa	f'c 24,90 MPa
Kualitas besi	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280



UNIVERSITAS HASANUDDIN
2026

PROYEK

PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DIPERIKSA

DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

PERENCANA	NAMA	PARAF
Arsitek		
Sipil		
MEP		

GAMBAR	SKALA
RENC. SLOEF (BANG. UTAMA) TOC. -0.95 & -0.70	1:275

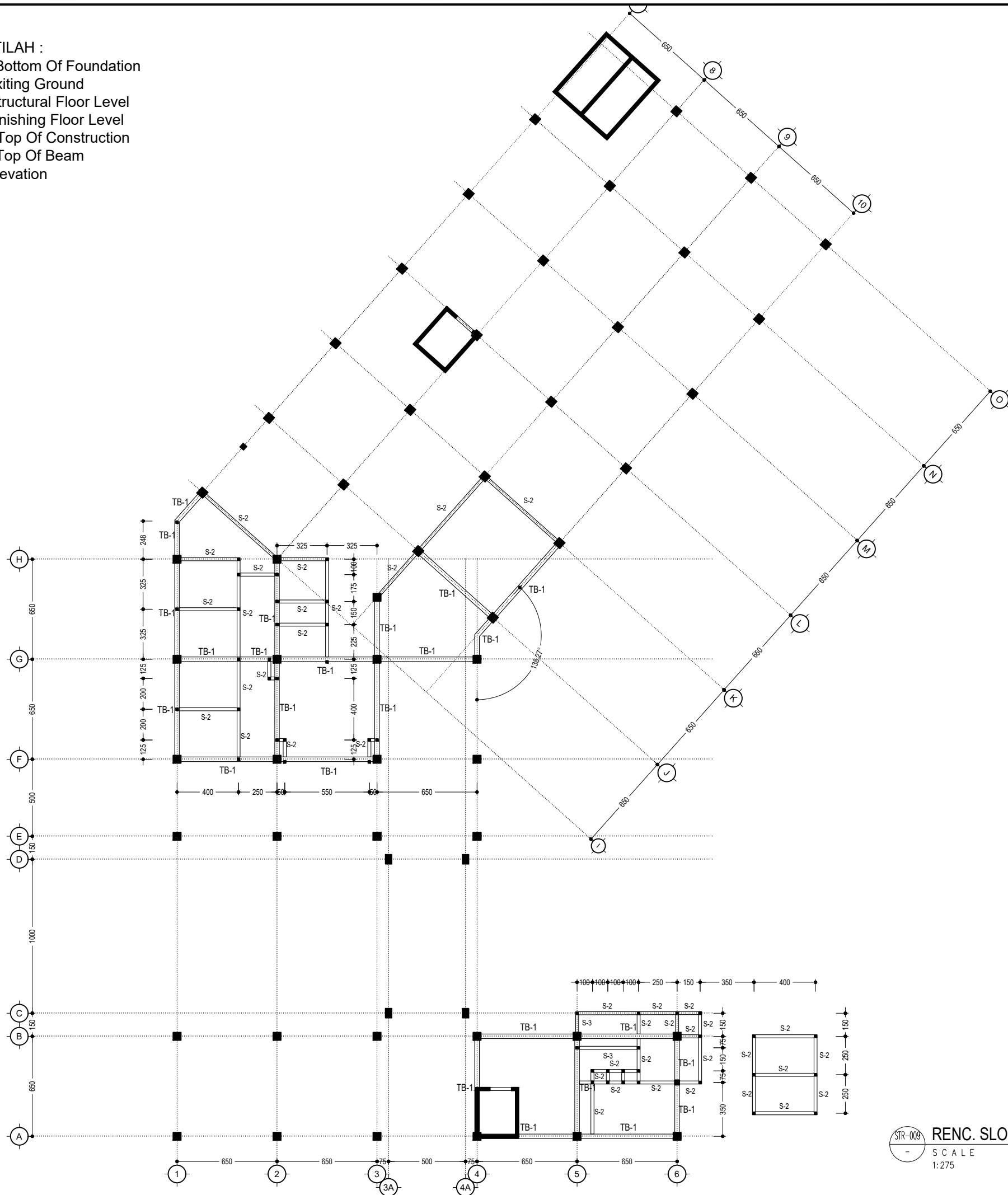
REVISI	TANGGAL
R-05	24/01/25
NO. GAMBAR	JUM. GAMBAR

STR-008

302

STR-008
-
RENC. SLOEF (BANG. UTAMA) TOC. -0.95 & -0.70
SCALE
1:275

- DAFTAR ISTILAH :
- 1. BOF = Bottom Of Foundation
 - 2. EG = Exiting Ground
 - 3. SFL= Structural Floor Level
 - 4. FFL= Finishing Floor Level
 - 5. TOC = Top Of Construction
 - 6. TOB = Top Of Beam
 - 7. EL. = Elevation



DETAIL TIEBEAM TB-1 (30x50)			
	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
Dimensi (cm)	30x50	30x50	30x50
Tul. atas	5 D19	5 D19	5 D19
Tul. pinggang	2 D13	2 D13	2 D13
Tul. bawah	5 D19	5 D19	5 D19
Beugel	Ø10-150	Ø10-150	Ø10-150
Selimum beton	40 mm	40 mm	40 mm
Kualitas beton	f'c 24,90 MPa	f'c 24,90 MPa	f'c 24,90 MPa
Kualitas besi	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280

DETAIL SLOEF S-2 (20x30)			
	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
Dimensi (cm)	20x30	20x30	20x30
Tul. atas	2 D19	2 D19	2 D19
Tul. pinggang	-	-	-
Tul. bawah	2 D19	2 D19	2 D19
Beugel	Ø10-150	Ø10-150	Ø10-150
Selimum beton	40 mm	40 mm	40 mm
Kualitas beton	f'c 24,90 MPa	f'c 24,90 MPa	f'c 24,90 MPa
Kualitas besi	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280



UNIVERSITAS HASANUDDIN
2026

PROYEK

PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DIPERIKSA

DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

PERENCANA	NAMA	PARAF
Arsitek		
Sipil		
MEP		

GAMBAR	SKALA
RENC. SLOEF (BANG. UTAMA) TOC. -0.05	1:275

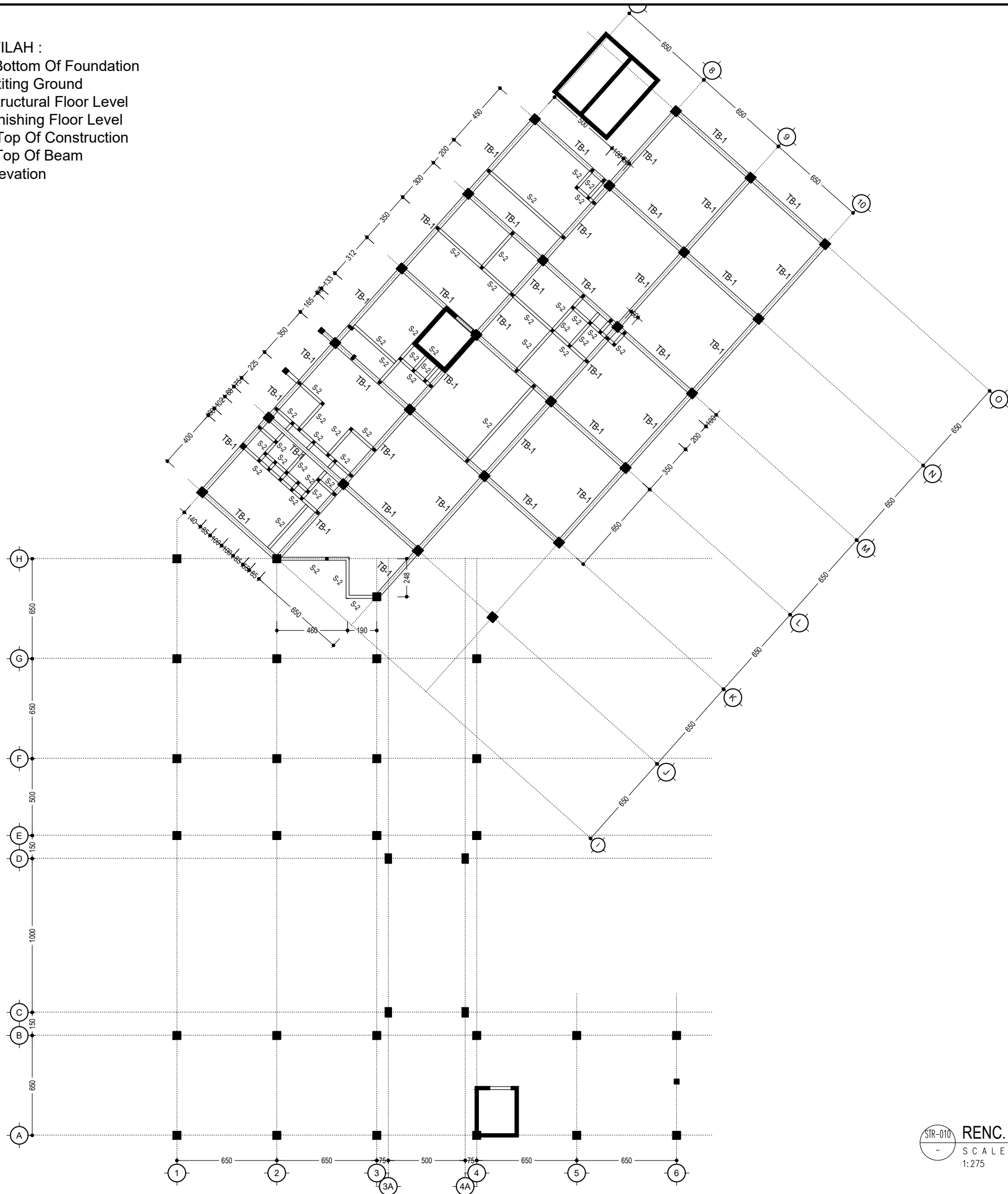
REVISI	TANGGAL
R-05	24/01/25
NO. GAMBAR	JUM. GAMBAR

STR-009

302

STR-009
-
RENC. SLOEF (BANG. UTAMA) TOC. -0.05
SCALE
1:275

- DAFTAR ISTILAH :
- 1. BOF = Bottom Of Foundation
 - 2. EG = Exiting Ground
 - 3. SFL= Structural Floor Level
 - 4. FFL= Finishing Floor Level
 - 5. TOC = Top Of Construction
 - 6. TOB = Top Of Beam
 - 7. EL. = Elevation



DETAIL TIEBEAM TB-1 (30x50)			
	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
Dimensi (cm)	30x50	30x50	30x50
Tul. atas	5 D19	5 D19	5 D19
Tul. pinggang	2 D13	2 D13	2 D13
Tul. bawah	5 D19	5 D19	5 D19
Beugel	Ø10-150	Ø10-150	Ø10-150
Selimut beton	40 mm	40 mm	40 mm
Kualitas beton	f'c 24,90 MPa	f'c 24,90 MPa	f'c 24,90 MPa
Kualitas besi	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280

DETAIL SLOEF S-2 (20x30)			
	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
Dimensi (cm)	20x30	20x30	20x30
Tul. atas	2 D19	2 D19	2 D19
Tul. pinggang	-	-	-
Tul. bawah	2 D19	2 D19	2 D19
Beugel	Ø10-150	Ø10-150	Ø10-150
Selimut beton	40 mm	40 mm	40 mm
Kualitas beton	f'c 24,90 MPa	f'c 24,90 MPa	f'c 24,90 MPa
Kualitas besi	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280



UNIVERSITAS HASANUDDIN
2026

PROYEK

PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DIPERIKSA

DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

PERENCANA	NAMA	PARAF
Arsitek		
Sipil		
MEP		

GAMBAR	SKALA
RENC. SLOEF (BANG. UTAMA) TOC. +0.45	1:275

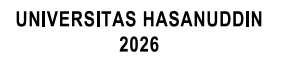
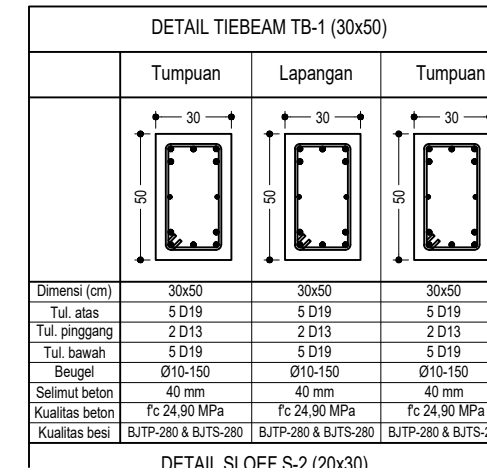
REVISI	TANGGAL
R-05	24/01/25
NO. GAMBAR	JUM. GAMBAR

STR-010

302

STR-010
-
RENC. SLOEF (BANG. UTAMA) TOC. +0.45
SCALE
1:275

1. BOF = Bottom Of Foundation
2. EG = Existing Ground
3. SFL= Structural Floor Level
4. FFL= Finishing Floor Level
5. TOC = Top Of Construction
6. TOB = Top Of Beam
7. EL. = Elevation



PROYEK

**PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN**

DIPERIKSA

DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

PERENCANA	NAMA	PARA
Arsitek		
Sipil		
MEP		

GAMBAR

RENC. KOLOM, SW & TANGGA (BANG. UTAMA) LT-1

1:275

REVISI

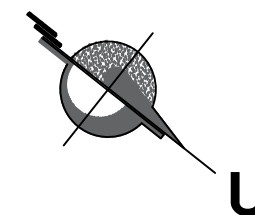
TANGGAL

NO. GAMBAR

UM. GAMBAR

STR-011

302

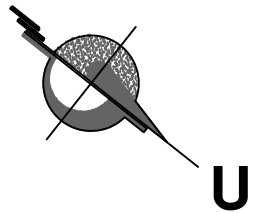
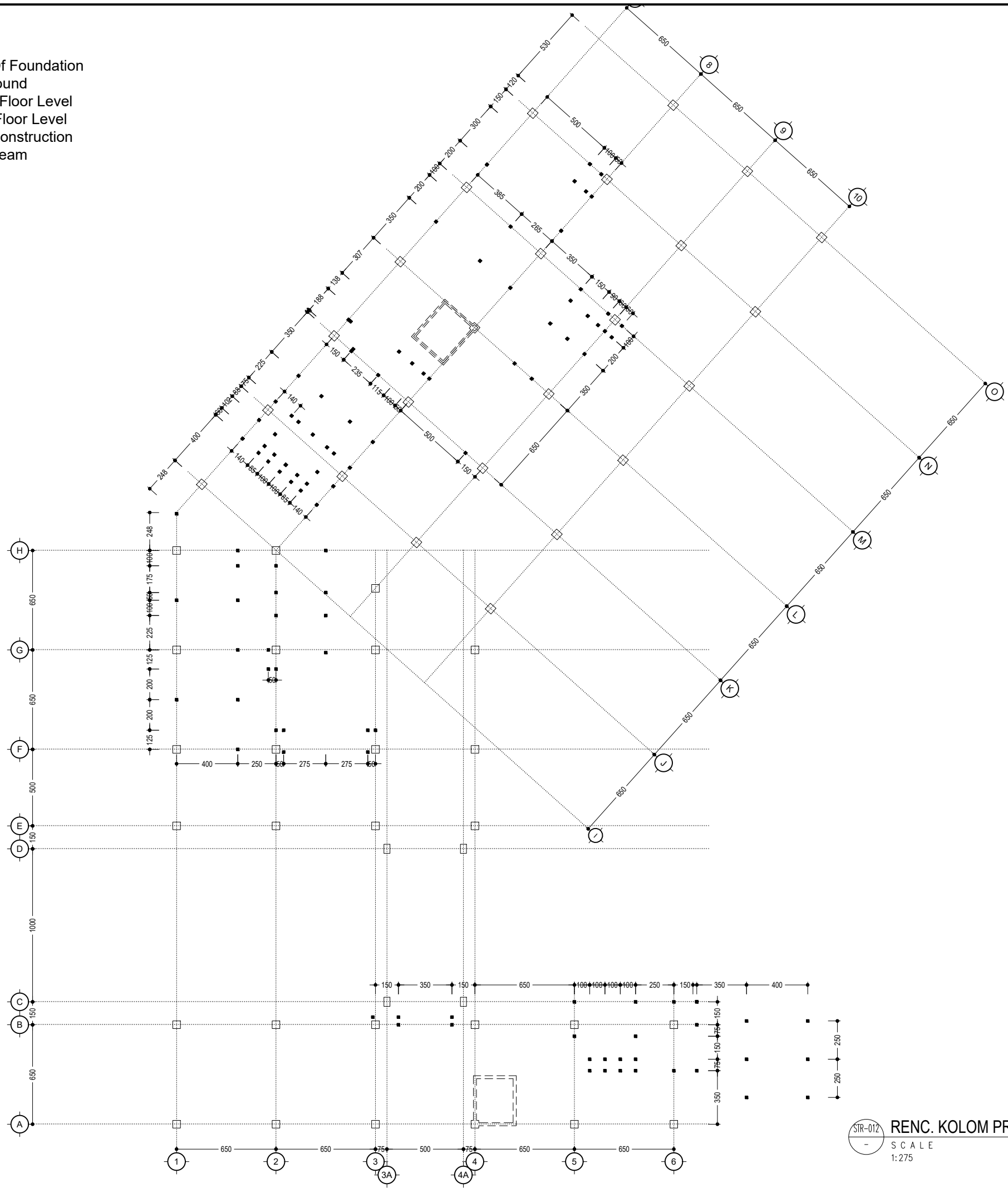


STR-01

RENC. KOLOM, SW & TANGGA (BANG. UTAMA) LT-1

SCALE
1:275

- DAFTAR ISTILAH :
- 1. BOF = Bottom Of Foundation
 - 2. EG = Exiting Ground
 - 3. SFL= Structural Floor Level
 - 4. FFL= Finishing Floor Level
 - 5. TOC = Top Of Construction
 - 6. TOB = Top Of Beam
 - 7. EL. = Elevation



DETAIL KOLOM PRAKTIS	
	KP (13x13)
Dimensi (cm)	13x13
Tulangan	4 Ø8
Beugel	Ø6-200
Selimit beton	30 mm
Kualitas beton	f _c 14,5 MPa
Kualitas besi	BJTP-280 & BJTS-280

STR-012
-
RENC. KOLOM PRAKTIS (BANG. UTAMA) LT-1
SCALE
1:275



UNIVERSITAS HASANUDDIN
2026

PROYEK

PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DIPERIKSA

DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

PERENCANA	NAMA	PARAF
Arsitek		
Sipil		
MEP		

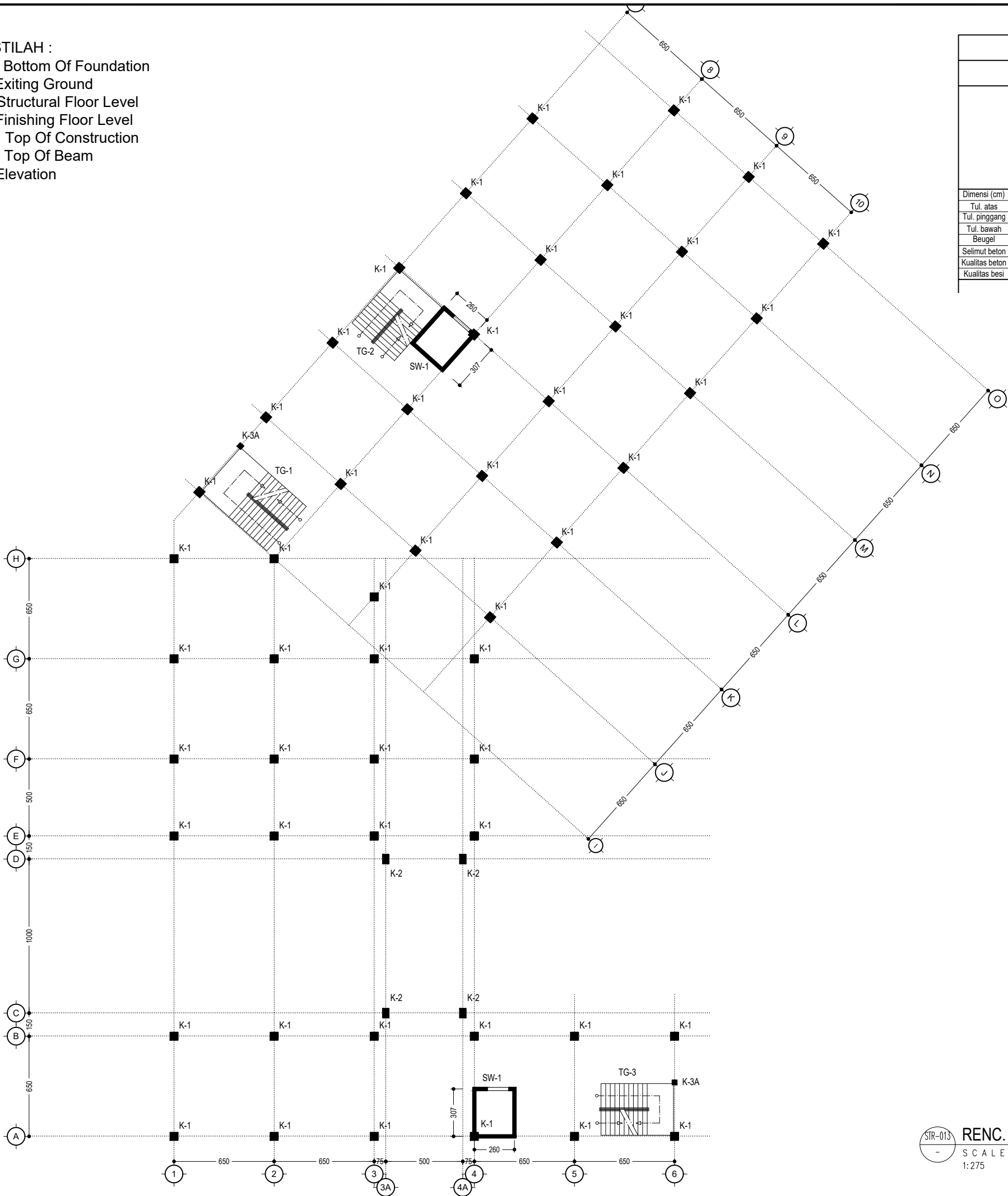
GAMBAR	SKALA
RENC. KOLOM PRAKTIS (BANG. UTAMA) LT-1	1:275

REVISI	TANGGAL
R-05	24/01/25
NO. GAMBAR	JUM. GAMBAR

STR-012

302

- DAFTAR ISTILAH :
- 1. BOF = Bottom Of Foundation
 - 2. EG = Exiting Ground
 - 3. SFL= Structural Floor Level
 - 4. FFL= Finishing Floor Level
 - 5. TOC = Top Of Construction
 - 6. TOB = Top Of Beam
 - 7. EL. = Elevation



DETAIL TIEBEAM TB-1 (30x50)			
	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
Dimensi (cm)	30x50	30x50	30x50
Tul. atas	5 D19	5 D19	5 D19
Tul. pinggang	2 D13	2 D13	2 D13
Tul. bawah	5 D19	5 D19	5 D19
Beugel	Ø10-150	Ø10-150	Ø10-150
Selimum beton	40 mm	40 mm	40 mm
Kualitas beton	f'c 24,90 MPa	f'c 24,90 MPa	f'c 24,90 MPa
Kualitas besi	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280

DETAIL SI OFF S.2 (20x30)



UNIVERSITAS HASANUDDIN
2026

PROYEK

PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DIPERIKSA

DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

PERENCANA	NAMA	PARAF
Arsitek		
Sipil		
MEP		

GAMBAR	SKALA
RENC. KOLOM, SW & TANGGA (BANG. UTAMA) LT-2	1:275

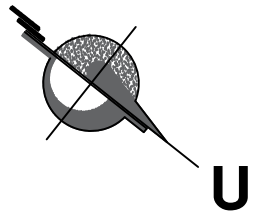
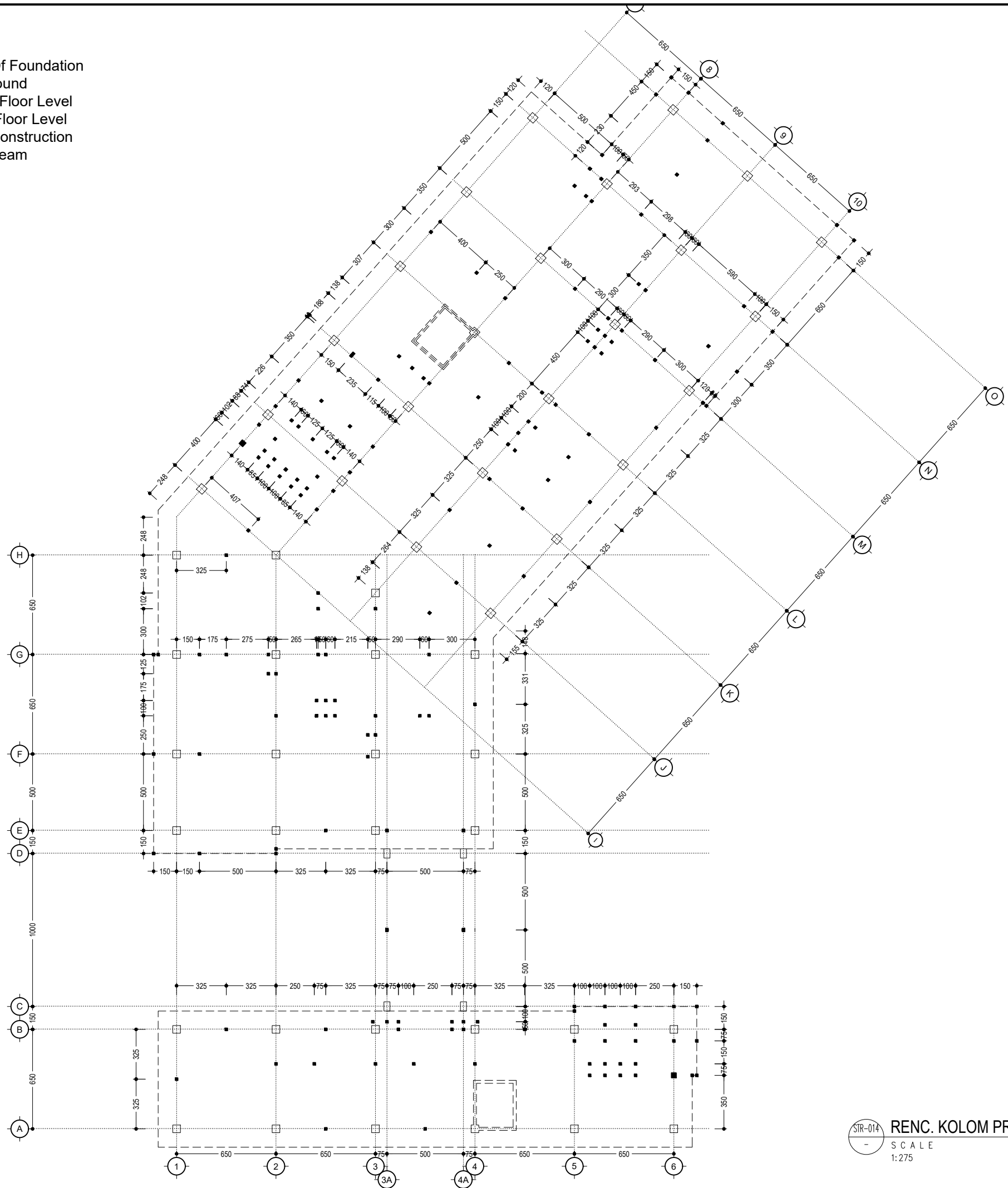
REVISI	TANGGAL
R-05	24/01/25
NO. GAMBAR	JUM. GAMBAR

STR-013

302

STR-013
-
RENC. KOLOM, SW & TANGGA (BANG. UTAMA) LT-2
SCALE
1:275

- DAFTAR ISTILAH :
- 1. BOF = Bottom Of Foundation
 - 2. EG = Exiting Ground
 - 3. SFL= Structural Floor Level
 - 4. FFL= Finishing Floor Level
 - 5. TOC = Top Of Construction
 - 6. TOB = Top Of Beam
 - 7. EL. = Elevation



DETAIL KOLOM PRAKTIS	
	KP (13x13)
Dimensi (cm)	13x13
Tulangan	4 Ø8
Beugel	Ø6-200
Selut beton	30 mm
Kualitas beton	f'c 14,5 MPa
Kualitas besi	BJTP-280 & BJTS-280

STR-014
-
RENC. KOLOM PRAKTIS (BANG. UTAMA) LT-2
SCALE
1:275



UNIVERSITAS HASANUDDIN
2026

PROYEK

PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DIPERIKSA

DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

PERENCANA	NAMA	PARAF
Arsitek		
Sipil		
MEP		

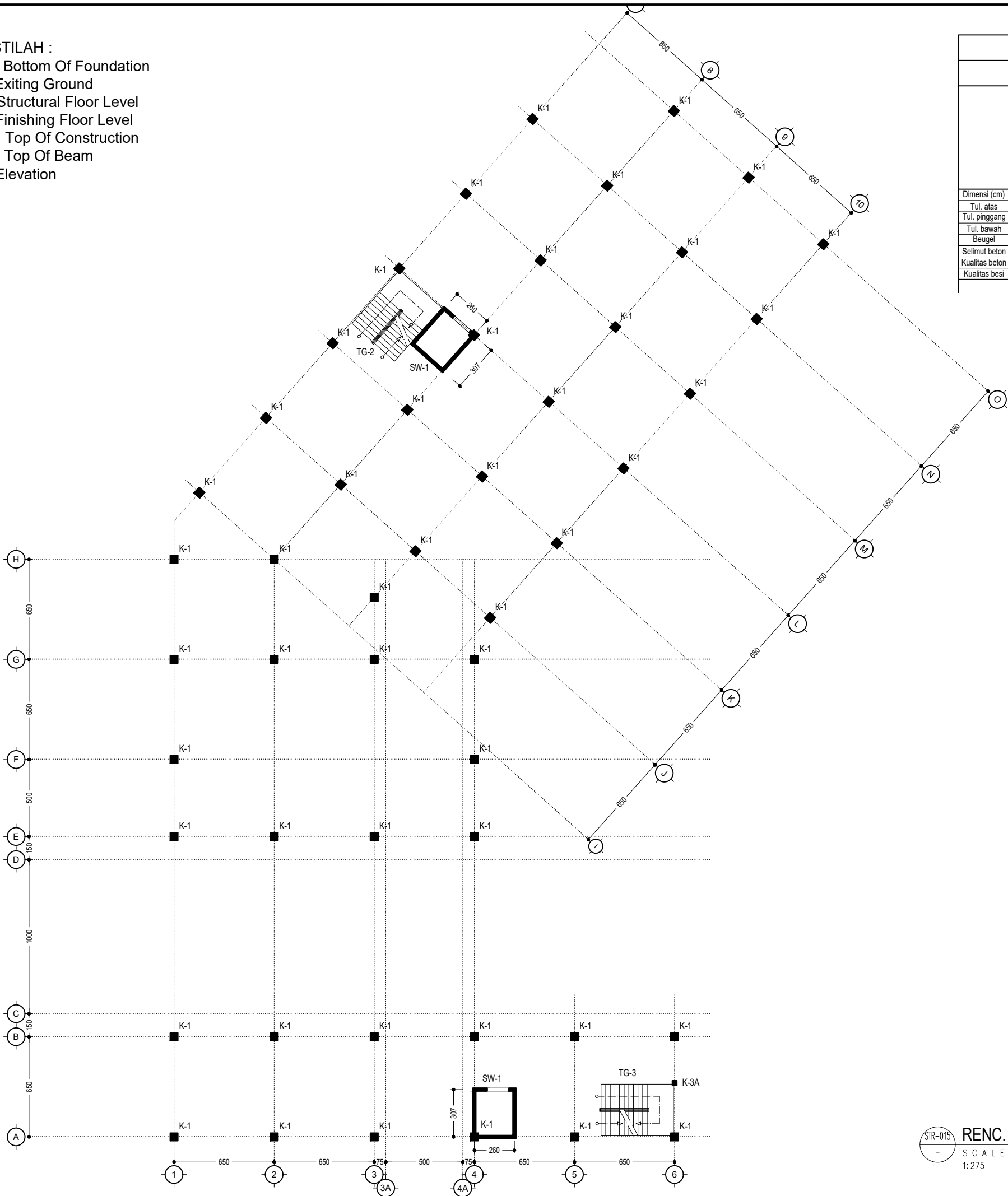
GAMBAR	SKALA
RENC. KOLOM PRAKTIS (BANG. UTAMA) LT-2	1:275

REVISI	TANGGAL
R-05	24/01/25
NO. GAMBAR	JUM. GAMBAR

STR-014

302

- DAFTAR ISTILAH :
- 1. BOF = Bottom Of Foundation
 - 2. EG = Exiting Ground
 - 3. SFL= Structural Floor Level
 - 4. FFL= Finishing Floor Level
 - 5. TOC = Top Of Construction
 - 6. TOB = Top Of Beam
 - 7. EL. = Elevation



DETAIL TIEBEAM TB-1 (30x50)			
	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
Dimensi (cm)	30x50	30x50	30x50
Tul. atas	5 D19	5 D19	5 D19
Tul. pinggang	2 D13	2 D13	2 D13
Tul. bawah	5 D19	5 D19	5 D19
Beugel	Ø10-150	Ø10-150	Ø10-150
Selimit beton	40 mm	40 mm	40 mm
Kualitas beton	f'c 24,90 MPa	f'c 24,90 MPa	f'c 24,90 MPa
Kualitas besi	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280

DETAIL SI OFF S.2 (20x30)



UNIVERSITAS HASANUDDIN
2026

PROYEK

PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DIPERIKSA

DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

PERENCANA	NAMA	PARAF
Arsitek		
Sipil		
MEP		

GAMBAR	SKALA
RENC. KOLOM, SW & TANGGA (BANG. UTAMA) LT-3	1:275

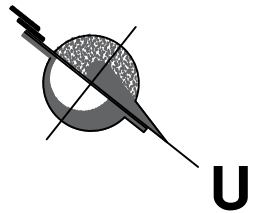
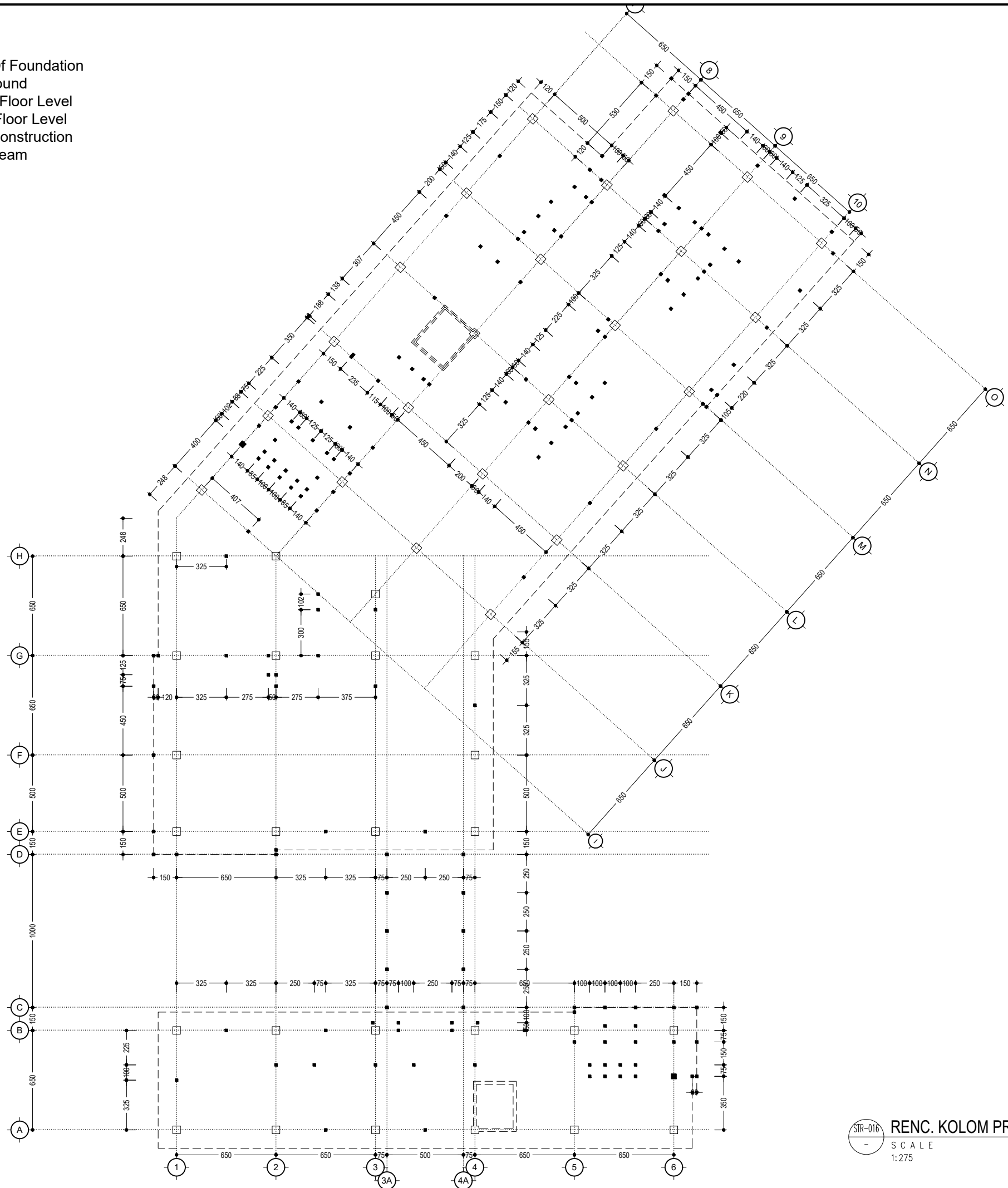
REVISI	TANGGAL
R-05	24/01/25
NO. GAMBAR	JUM. GAMBAR

STR-015

302

RENC. KOLOM, SW & TANGGA (BANG. UTAMA) LT-3
SCALE
1:275

- DAFTAR ISTILAH :
- 1. BOF = Bottom Of Foundation
 - 2. EG = Exiting Ground
 - 3. SFL= Structural Floor Level
 - 4. FFL= Finishing Floor Level
 - 5. TOC = Top Of Construction
 - 6. TOB = Top Of Beam
 - 7. EL. = Elevation



DETAIL KOLOM PRAKTIS	
	KP (13x13)
Dimensi (cm)	13x13
Tulangan	4 Ø8
Beugel	Ø6-200
Selimit beton	30 mm
Kualitas beton	f _c 14,5 MPa
Kualitas besi	BJTP-280 & BJTS-280

STR-016
-
RENC. KOLOM PRAKTIS (BANG. UTAMA) LT-3
SCALE
1:275



UNIVERSITAS HASANUDDIN
2026

PROYEK

PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DIPERIKSA

DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

PERENCANA	NAMA	PARAF
Arsitek		
Sipil		
MEP		

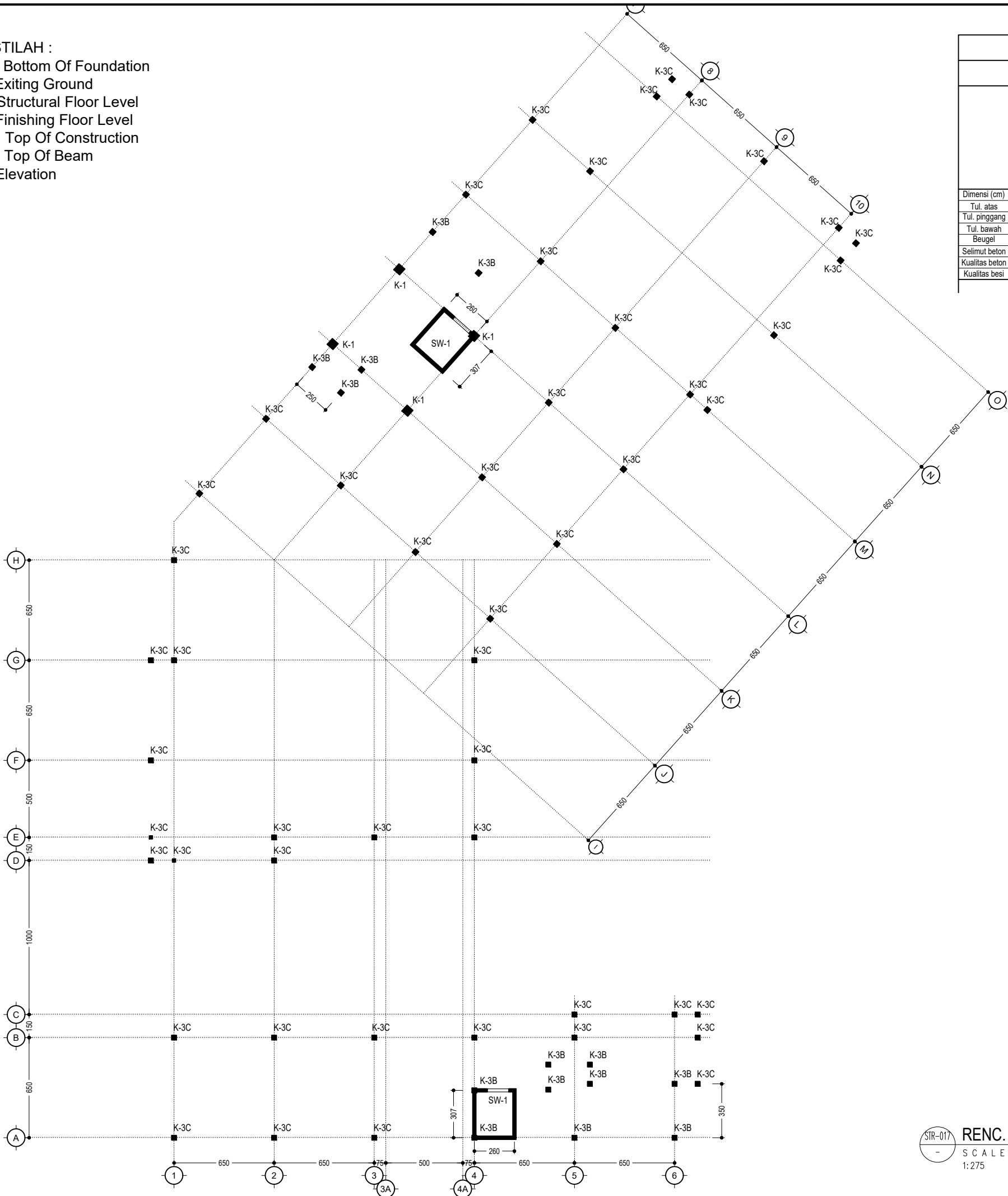
GAMBAR	SKALA
RENC. KOLOM PRAKTIS (BANG. UTAMA) LT-3	1:275

REVISI	TANGGAL
R-05	24/01/25
NO. GAMBAR	JUM. GAMBAR

STR-016

302

- DAFTAR ISTILAH :
- 1. BOF = Bottom Of Foundation
 - 2. EG = Exiting Ground
 - 3. SFL= Structural Floor Level
 - 4. FFL= Finishing Floor Level
 - 5. TOC = Top Of Construction
 - 6. TOB = Top Of Beam
 - 7. EL. = Elevation



DETAIL TIEBEAM TB-1 (30x50)			
	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
Dimensi (cm)	30x50	30x50	30x50
Tul. atas	5 D19	5 D19	5 D19
Tul. pinggang	2 D13	2 D13	2 D13
Tul. bawah	5 D19	5 D19	5 D19
Beugel	Ø10-150	Ø10-150	Ø10-150
Selimit beton	40 mm	40 mm	40 mm
Kualitas beton	f'c 24,90 MPa	f'c 24,90 MPa	f'c 24,90 MPa
Kualitas besi	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280

DETAIL SI OFF S.2 (20x30)



UNIVERSITAS HASANUDDIN
2026

PROYEK

PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DIPERIKSA

DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

PERENCANA	NAMA	PARAF
Arsitek		
Sipil		
MEP		

GAMBAR	SKALA
RENC. KOLOM, SW & TANGGA (BANG. UTAMA) LT-DAK	1:275

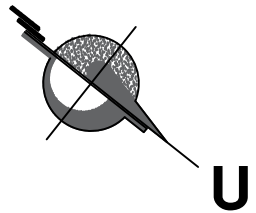
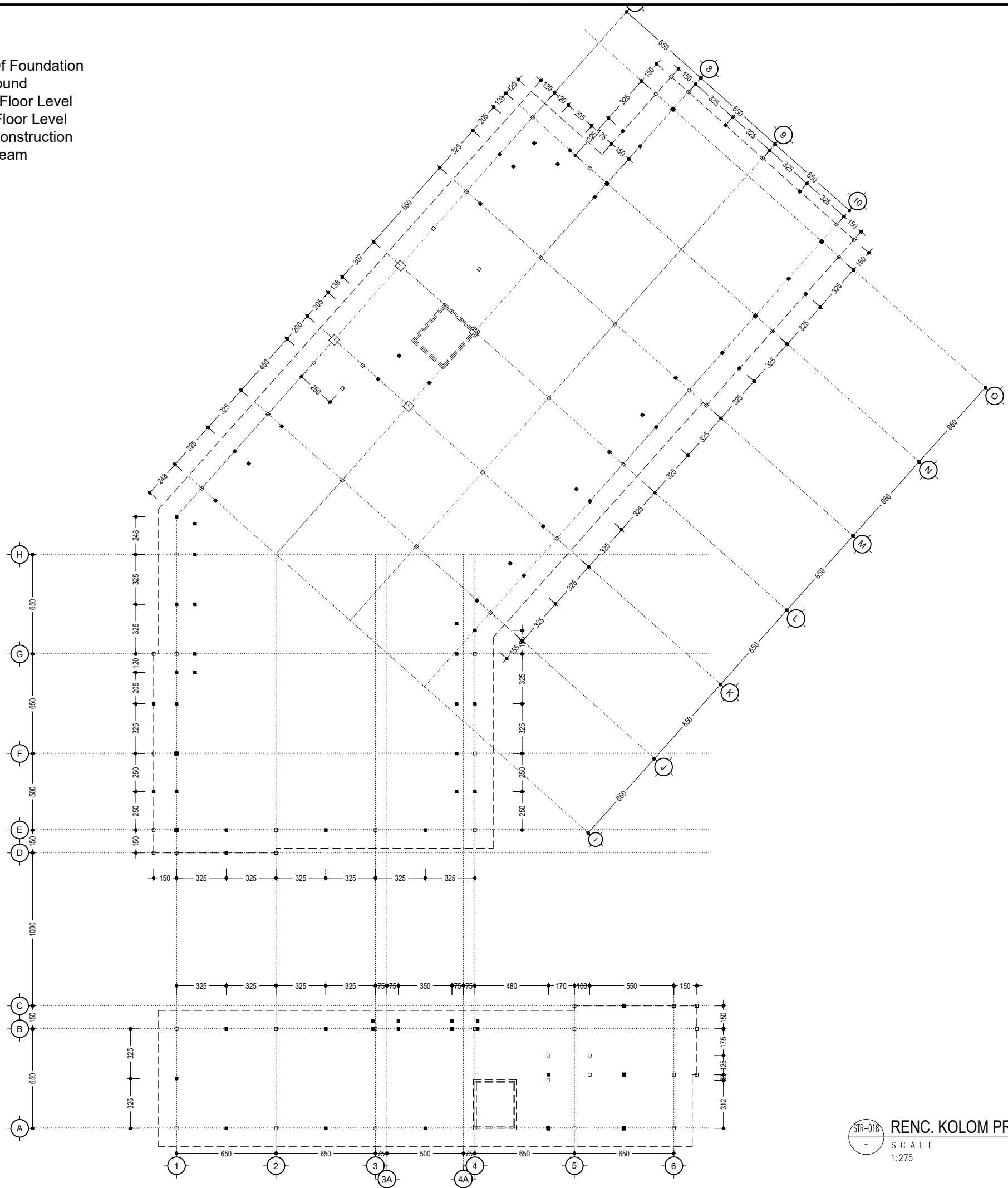
REVISI	TANGGAL
R-05	24/01/25
NO. GAMBAR	JUM. GAMBAR

STR-017

302

STR-017
-
RENC. KOLOM, SW & TANGGA (BANG. UTAMA) LT-DAK
SCALE
1:275

- DAFTAR ISTILAH :
- 1. BOF = Bottom Of Foundation
 - 2. EG = Exiting Ground
 - 3. SFL= Structural Floor Level
 - 4. FFL= Finishing Floor Level
 - 5. TOC = Top Of Construction
 - 6. TOB = Top Of Beam
 - 7. EL. = Elevation



DETAIL KOLOM PRAKTIS	
	KP (13x13)
Dimensi (cm)	13x13
Tulangan	4 Ø8
Beugel	Ø6-200
Selimit beton	30 mm
Kualitas beton	f _c 14,5 MPa
Kualitas besi	BJTP-280 & BJTS-280

STR-018
-
RENC. KOLOM PRAKTIS (BANG. UTAMA) LT-DAK
SCALE
1:275



UNIVERSITAS HASANUDDIN
2026

PROYEK

PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DIPERIKSA

DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

PERENCANA	NAMA	PARAF
Arsitek		
Sipil		
MEP		

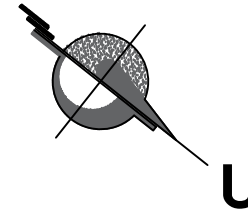
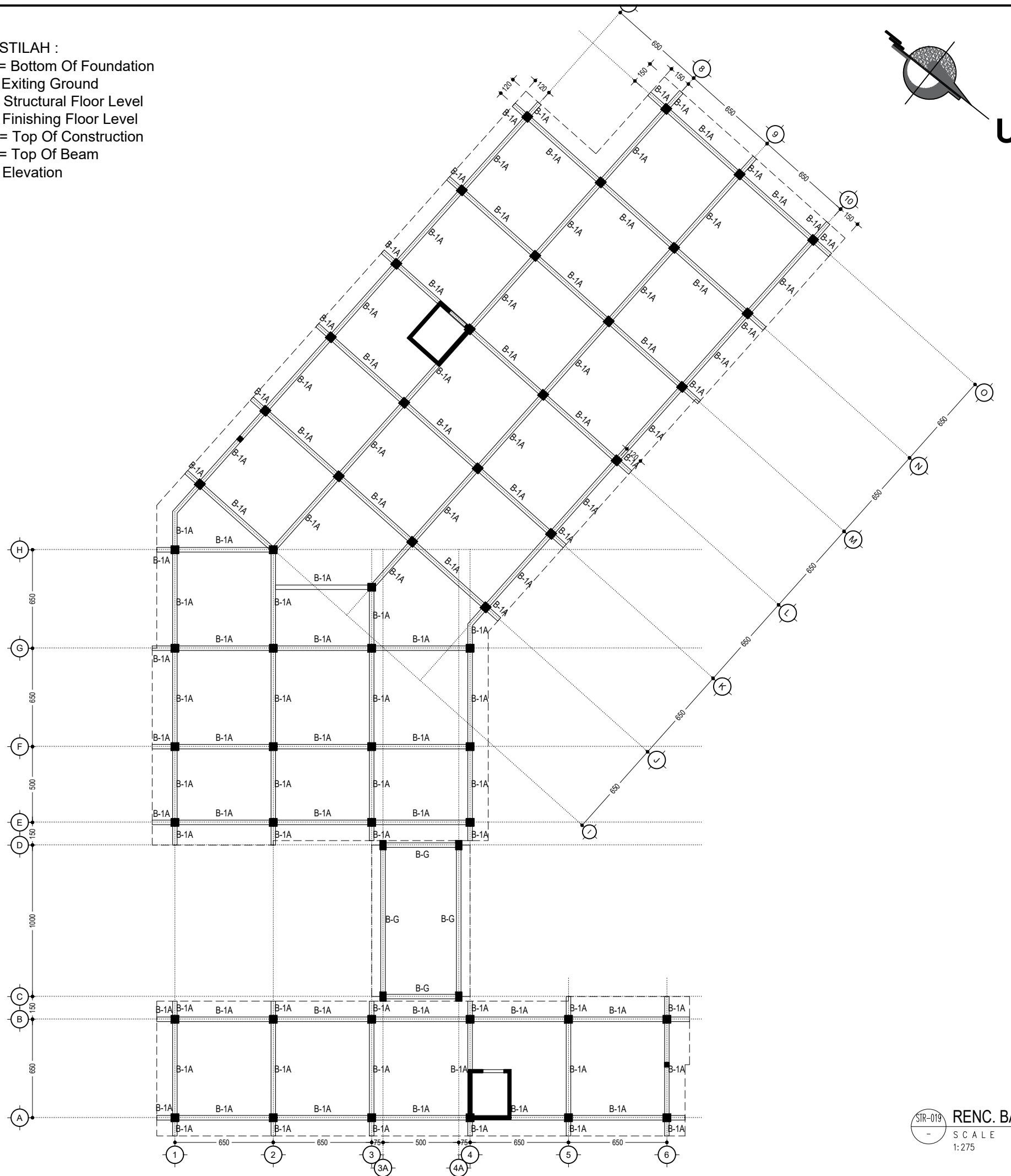
GAMBAR	SKALA
RENC. KOLOM PRAKTIS (BANG. UTAMA) LT-DAK	1:275

REVISI	TANGGAL
R-05	24/01/25
NO. GAMBAR	JUM. GAMBAR

STR-018

302

1. BOF = Bottom Of Foundation
2. EG = Existing Ground
3. SFL= Structural Floor Level
4. FFL= Finishing Floor Level
5. TOC = Top Of Construction
6. TOB = Top Of Beam
7. EL. = Elevation



DETAIL BALOK B-1A (30x60)			
	Tumpuan	Tumpuan	Tumpuan
Dimensi (cm)	40x85	40x85	40x85
Tul. atas	10 D19	5 D19	10 D19
Tul. pinggang	2 D13	2 D13	2 D13
Tul. bawah	5 D19	10 D19	5 D19
Beugel	Ø10-150 & Ø10-900	Ø10-150 & Ø10-900	Ø10-150 & Ø10-900
Selimit beton	40 mm	40 mm	40 mm
Kualitas beton	fc 24.90 MPa	fc 24.90 MPa	fc 24.90 MPa



UNIVERSITAS HASANUDDIN
2026

PROYEK

**PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN**

DIPERIKSA

DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

PERENCANA	NAMA	PARAF
Arsitek		
Sipil		
MEP		

GAMBAR	SKALA
RENC. BALOK UTAMA (BANG. UTAMA) TOC. +4.70	1:275

REVISI	TANGGAL
R-05	24/01/25
NO. GAMBAR	JUM. GAMBAR

STR-019

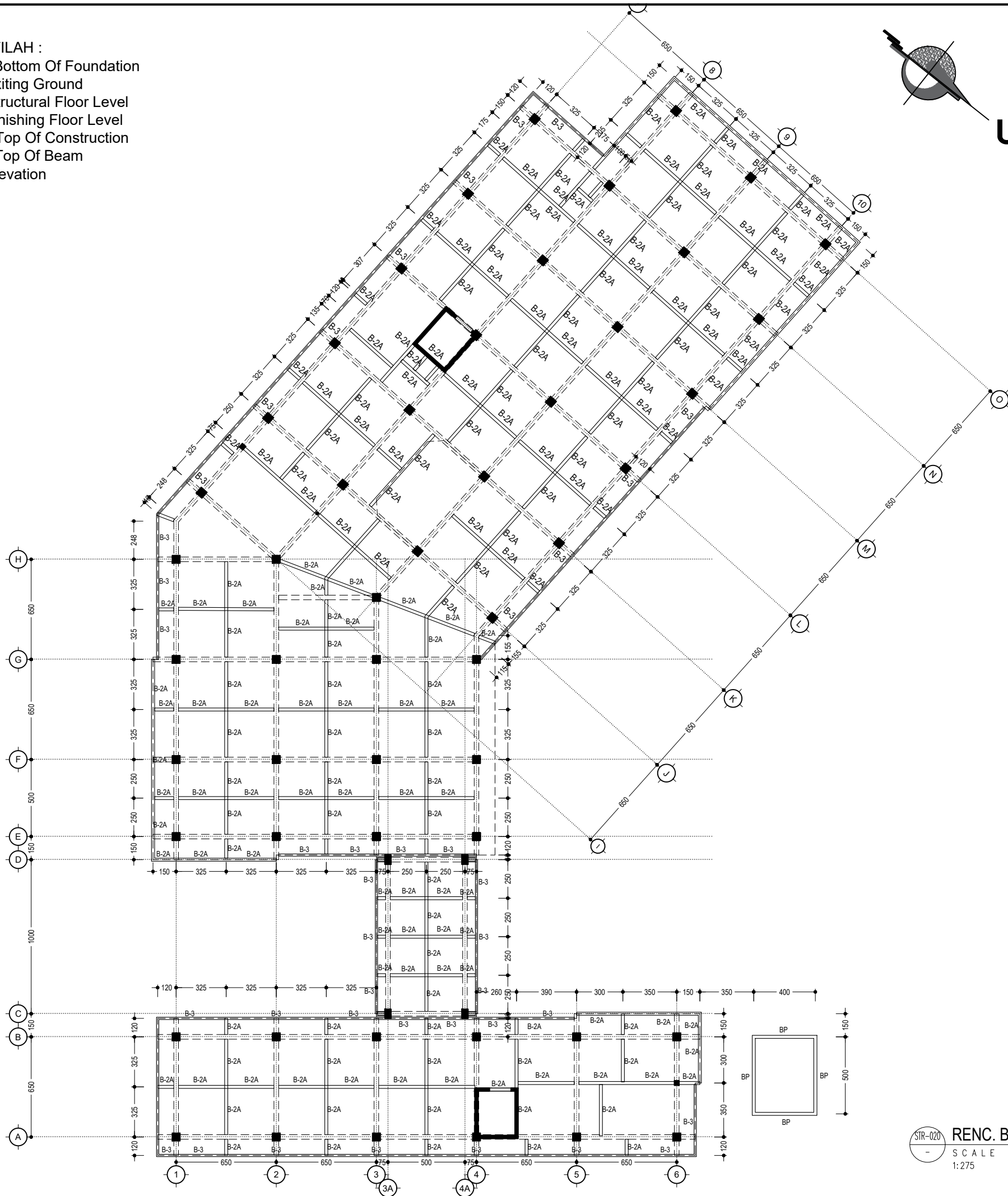
302

STR-01

19) RENC. BALOK UTAMA (BANG. UTAMA) TOC. +4.70

SCALE
1:275

- DAFTAR ISTILAH :
- 1. BOF = Bottom Of Foundation
 - 2. EG = Exiting Ground
 - 3. SFL= Structural Floor Level
 - 4. FFL= Finishing Floor Level
 - 5. TOC = Top Of Construction
 - 6. TOB = Top Of Beam
 - 7. EL. = Elevation



STR-020

RENC. BALOK ANAK (BANG. UTAMA) TOC. +4.70
SCALE
1:275

Kualitas besi	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280
DETAIL BALOK B-1A (30x60)			
	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
Dimensi (cm)	30x60	30x60	30x60
Tul. atas	8 D19	4 D19	8 D19
Tul. pinggang	2 D13	2 D13	2 D13
Tul. bawah	4 D19	8 D19	4 D19
Beugel	Ø10-150 & Ø10-900	Ø10-150 & Ø10-900	Ø10-150 & Ø10-900
Selimit beton	40 mm	40 mm	40 mm
Kualitas beton	f'c 24,90 MPa	f'c 24,90 MPa	f'c 24,90 MPa
Kualitas besi	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280
DETAIL BALOK B-2A (20x40)			
	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
Dimensi (cm)	25x40	25x40	25x40
Tul. atas	6 D19	3 D19	6 D19
Tul. pinggang	2 D13	2 D13	2 D13
Tul. bawah	3 D19	6 D19	3 D19
Beugel	Ø10-150 & Ø10-900	Ø10-150 & Ø10-900	Ø10-150 & Ø10-900
Selimit beton	40 mm	40 mm	40 mm
Kualitas beton	f'c 24,90 MPa	f'c 24,90 MPa	f'c 24,90 MPa
Kualitas besi	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280
DETAIL BALOK B-3 (15x60)			
	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
Dimensi (cm)	15x60	15x60	15x60
Tul. atas	6 Ø12	6 Ø12	6 Ø12
Tul. pinggang	2 Ø10	2 Ø10	2 Ø10
Tul. bawah	4 Ø12	4 Ø12	4 Ø12
Beugel	Ø8-150	Ø8-150	Ø8-150
Selimit beton	30 mm	30 mm	30 mm
Kualitas beton	f'c 24,90 MPa	f'c 24,90 MPa	f'c 24,90 MPa
Kualitas besi	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280



UNIVERSITAS HASANUDDIN
2026

PROYEK

PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DIPERIKSA

DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

PERENCANA	NAMA	PARAF
Arsitek		
Sipil		
MEP		

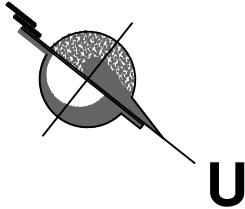
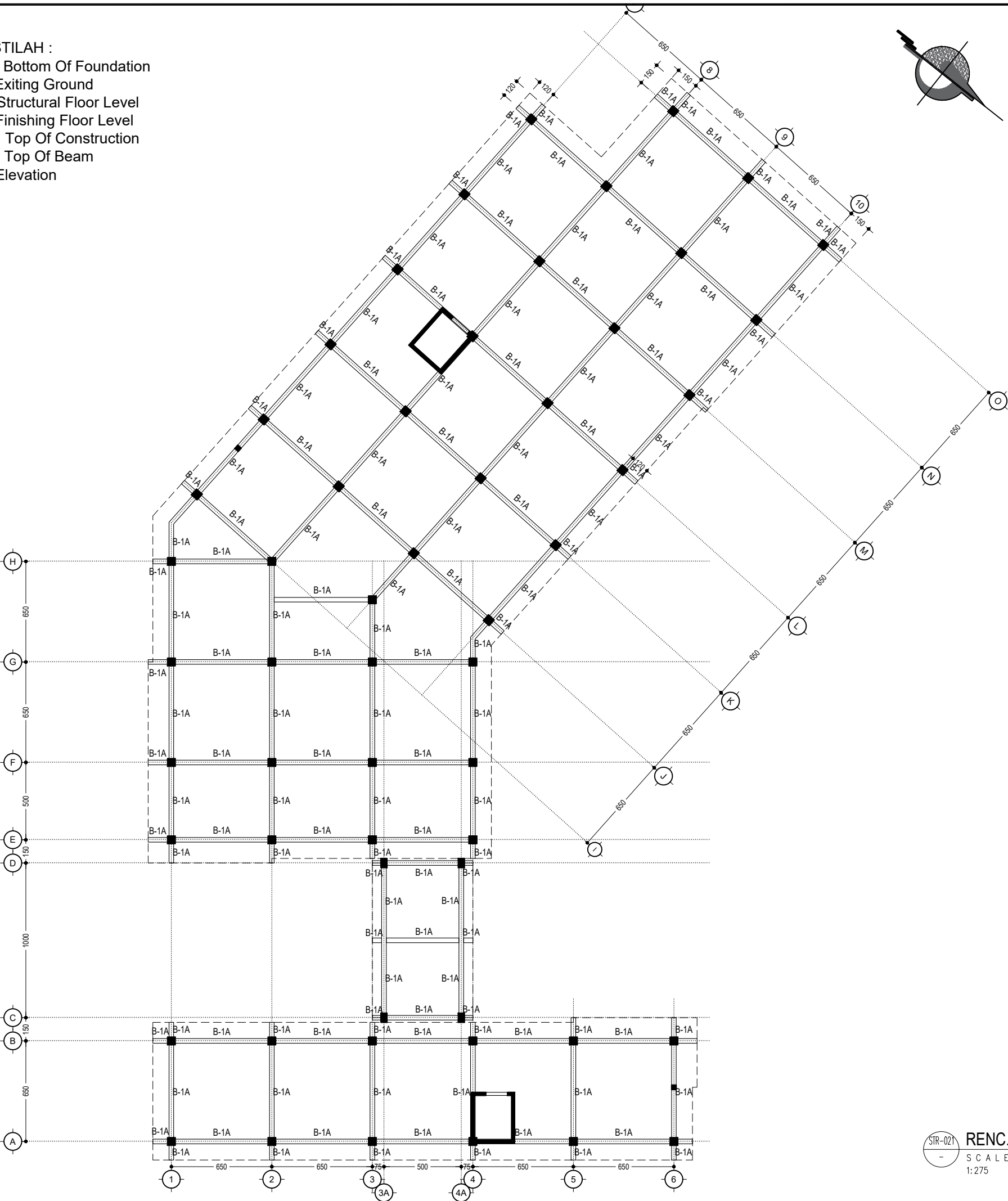
GAMBAR	SKALA
RENC. BALOK ANAK (BANG. UTAMA) TOC. +4.70	1:275

REVISI	TANGGAL
R-05	24/01/25
NO. GAMBAR	JUM. GAMBAR

STR-020

302

- DAFTAR ISTILAH :
- 1. BOF = Bottom Of Foundation
 - 2. EG = Exiting Ground
 - 3. SFL= Structural Floor Level
 - 4. FFL= Finishing Floor Level
 - 5. TOC = Top Of Construction
 - 6. TOB = Top Of Beam
 - 7. EL. = Elevation



DETAIL BALOK B-1A (30x60)			
	Tumpuan	Tumpuan	Tumpua
Dimensi (cm)	40x85	40x85	40x85
Tul. atas	10 D19	5 D19	10 D19
Tul. pinggang	2 D13	2 D13	2 D13
Tul. bawah	5 D19	10 D19	5 D19
Beugel	Ø10-150 & Ø10-900	Ø10-150 & Ø10-900	Ø10-150 & Ø10-900
Selimum beton	40 mm	40 mm	40 mm
Kualitas beton	f'c 24.90 MPa	f'c 24.90 MPa	f'c 24.90 MPa



UNIVERSITAS HASANUDDIN
2026

PROYEK

PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DIPERIKSA

DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

PERENCANA	NAMA	PARAF
Arsitek		
Sipil		
MEP		

GAMBAR	SKALA
RENC. BALOK UTAMA (BANG. UTAMA) TOC. +8.70	1:275

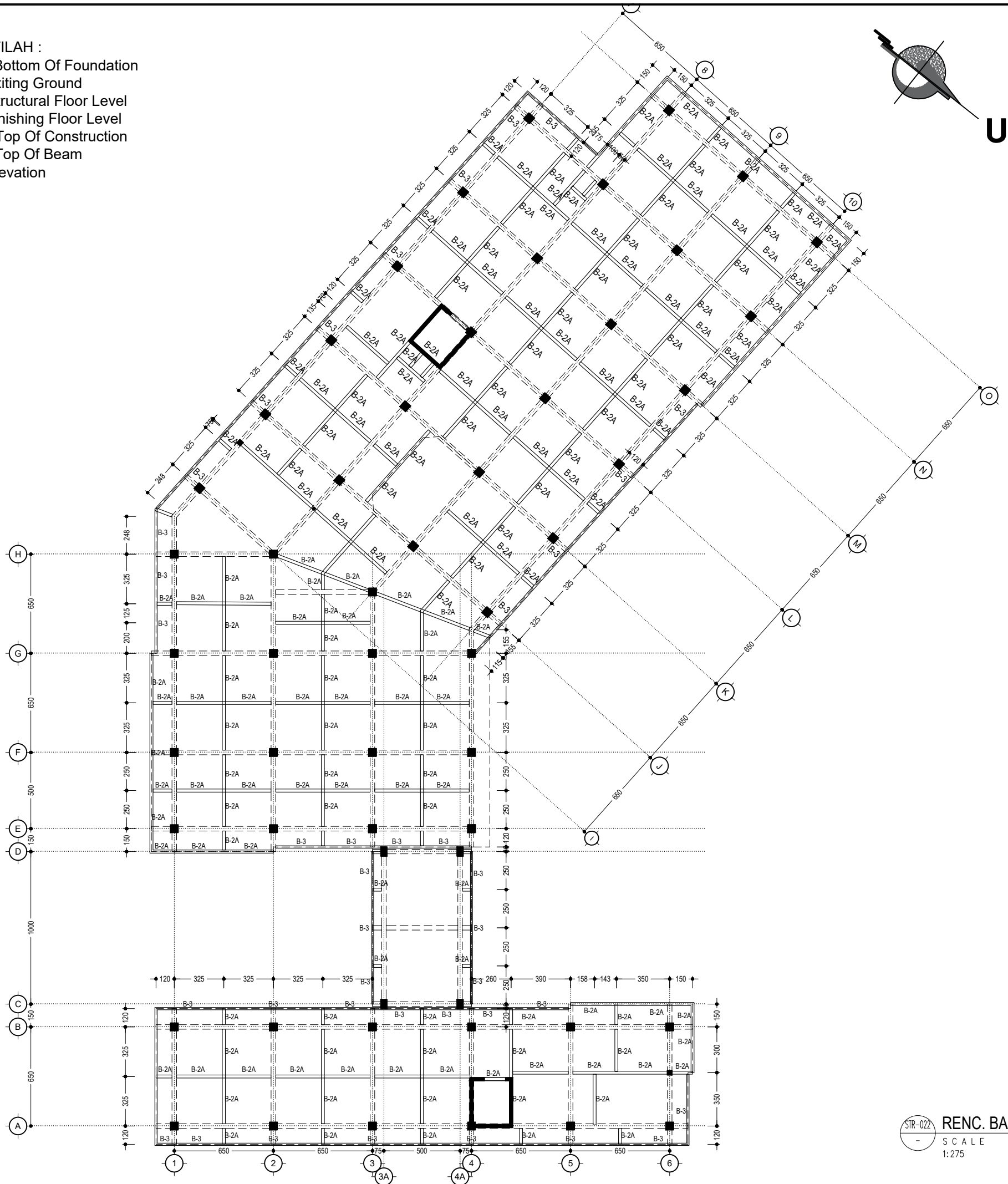
REVISI	TANGGAL
R-05	24/01/25
NO. GAMBAR	JUM. GAMBAR

STR-021

302

STR-021
-
RENC. BALOK UTAMA (BANG. UTAMA) TOC. +8.70
SCALE
1:275

- DAFTAR ISTILAH :
- 1. BOF = Bottom Of Foundation
 - 2. EG = Exiting Ground
 - 3. SFL= Structural Floor Level
 - 4. FFL= Finishing Floor Level
 - 5. TOC = Top Of Construction
 - 6. TOB = Top Of Beam
 - 7. EL. = Elevation



STR-022
-
RENC. BALOK ANAK (BANG. UTAMA) TOC. +8.70
SCALE
1:275

Kualitas besi	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS
DETAIL BALOK B-1A (30x60)			
	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
Dimensi (cm)	30x60	30x60	30x60
Tul. atas	8 D19	4 D19	8 D19
Tul. pinggang	2 D13	2 D13	2 D13
Tul. bawah	4 D19	8 D19	4 D19
Beugel	Ø10-150 & Ø10-900	Ø10-150 & Ø10-900	Ø10-150 & Ø10-900
Selimit beton	40 mm	40 mm	40 mm
Kualitas beton	f'c 24,90 MPa	f'c 24,90 MPa	f'c 24,90 MPa
Kualitas besi	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280
DETAIL BALOK B-2A (20x40)			
	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
Dimensi (cm)	25x40	25x40	25x40
Tul. atas	6 D19	3 D19	6 D19
Tul. pinggang	2 D13	2 D13	2 D13
Tul. bawah	3 D19	6 D19	3 D19
Beugel	Ø10-150 & Ø10-900	Ø10-150 & Ø10-900	Ø10-150 & Ø10-900
Selimit beton	40 mm	40 mm	40 mm
Kualitas beton	f'c 24,90 MPa	f'c 24,90 MPa	f'c 24,90 MPa
Kualitas besi	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280
DETAIL BALOK B-3 (15x60)			
	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
Dimensi (cm)	15x60	15x60	15x60
Tul. atas	6 Ø12	6 Ø12	6 Ø12
Tul. pinggang	2 Ø10	2 Ø10	2 Ø10
Tul. bawah	4 Ø12	4 Ø12	4 Ø12
Beugel	Ø8-150	Ø8-150	Ø8-150
Selimit beton	30 mm	30 mm	30 mm
Kualitas beton	f'c 24,90 MPa	f'c 24,90 MPa	f'c 24,90 MPa
Kualitas besi	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280



UNIVERSITAS HASANUDDIN
2026

PROYEK

PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DIPERIKSA

DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

PERENCANA	NAMA	PARAF
Arsitek		
Sipil		
MEP		

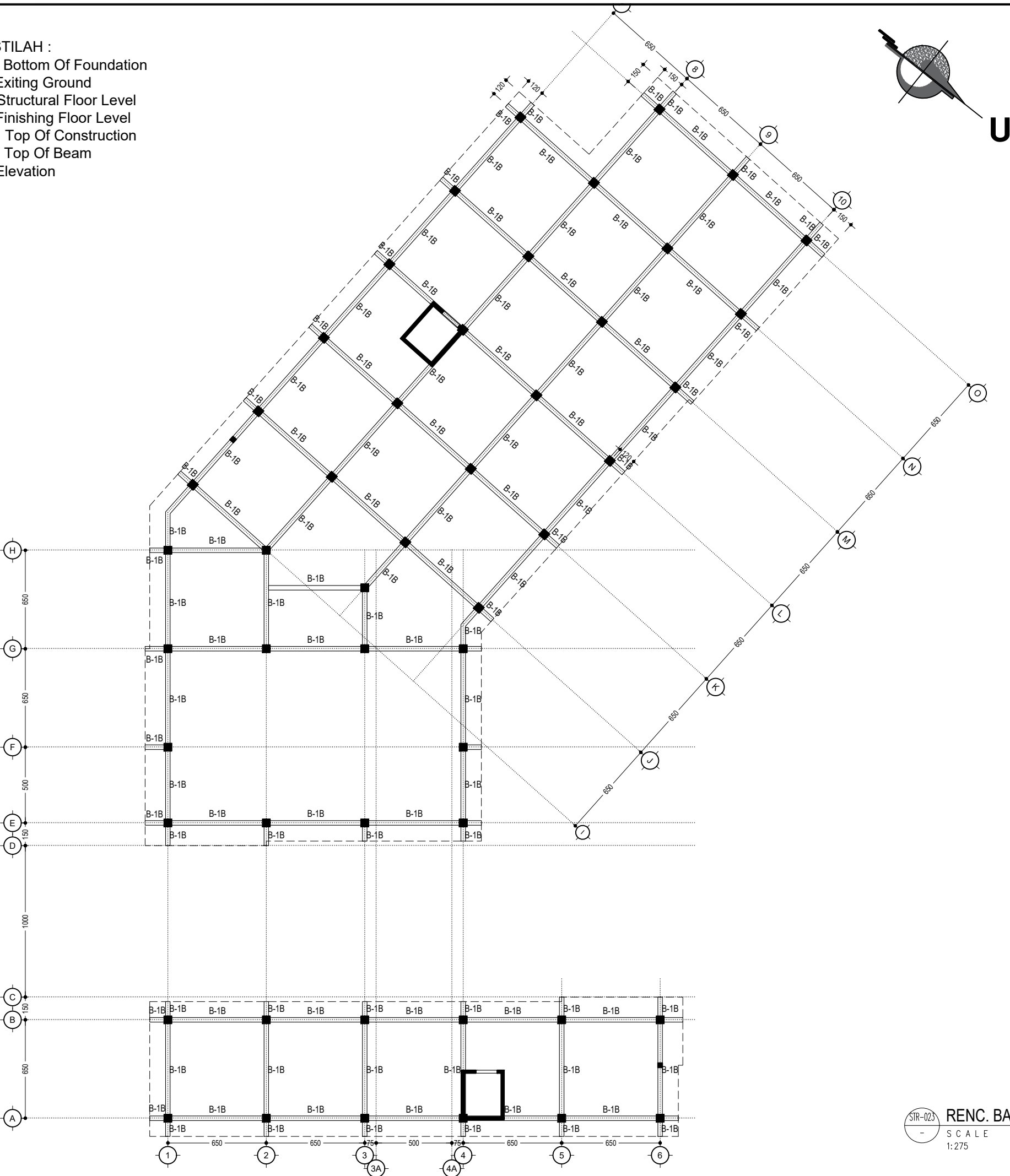
GAMBAR	SKALA
RENC. BALOK ANAK (BANG. UTAMA) TOC. +8.70	1:275

REVISI	TANGGAL
R-05	24/01/25
NO. GAMBAR	JUM. GAMBAR

STR-022

302

- DAFTAR ISTILAH :
- 1. BOF = Bottom Of Foundation
 - 2. EG = Exiting Ground
 - 3. SFL= Structural Floor Level
 - 4. FFL= Finishing Floor Level
 - 5. TOC = Top Of Construction
 - 6. TOB = Top Of Beam
 - 7. EL. = Elevation



STR-023

RENC. BALOK UTAMA (BANG. UTAMA) TOC. +12.70
SCALE
1:275

DETAIL BALOK B-1A (30x60)			
	Tumpuan	Tumpuan	Tumpuan
Dimensi (cm)	40x85	40x85	40x85
Tul. atas	10 D19	5 D19	10 D19
Tul. pinggang	2 D13	2 D13	2 D13
Tul. bawah	5 D19	10 D19	5 D19
Beugel	Ø10-150 & Ø10-900	Ø10-150 & Ø10-900	Ø10-150 & Ø10-900
Selimut beton	40 mm	40 mm	40 mm



UNIVERSITAS HASANUDDIN
2026

PROYEK

PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DIPERIKSA

DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

PERENCANA	NAMA	PARAF
Arsitek		
Sipil		
MEP		

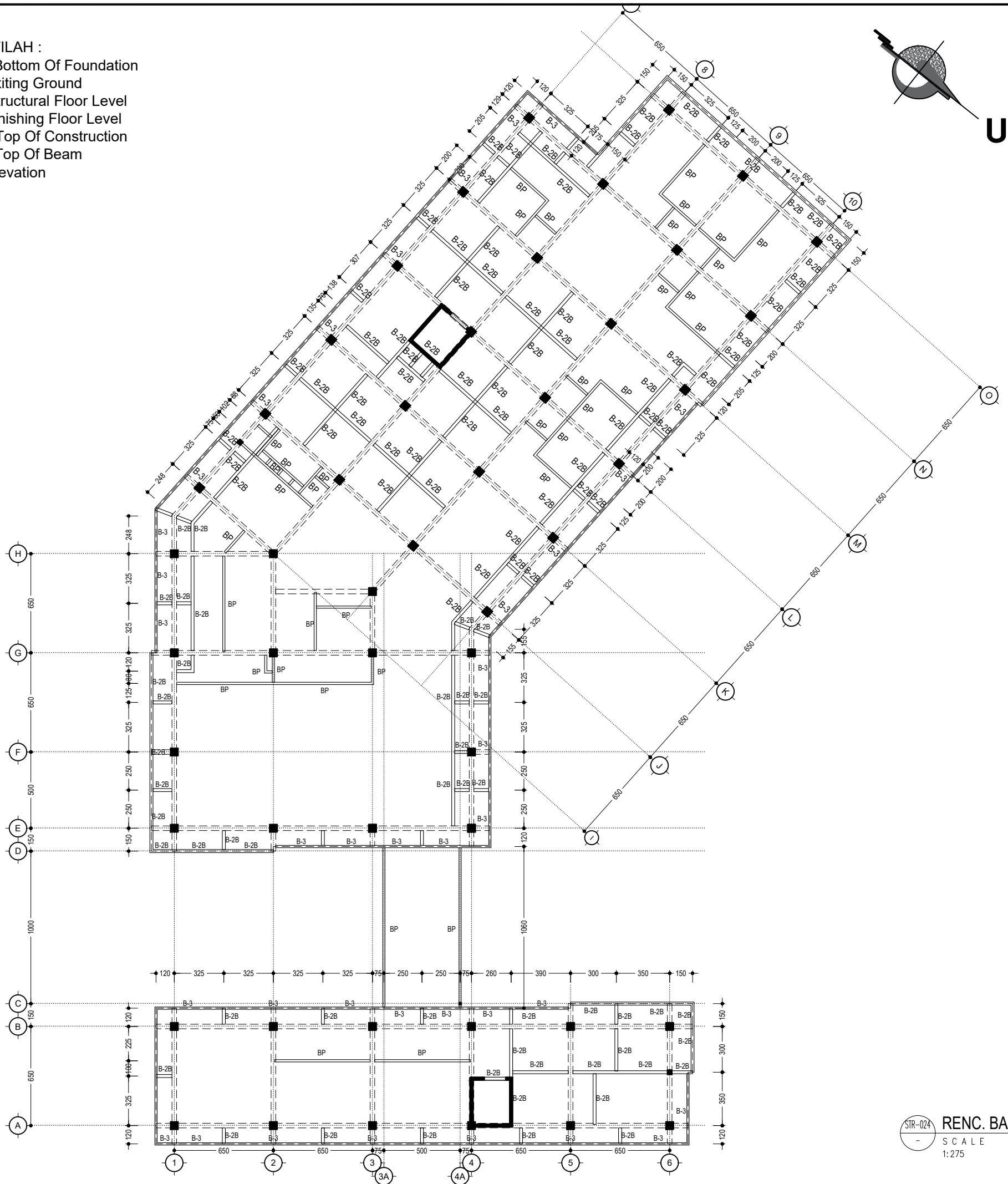
GAMBAR	SKALA
RENC. BALOK UTAMA (BANG. UTAMA) TOC. +12.70	1:275

REVISI	TANGGAL
R-05	24/01/25
NO. GAMBAR	JUM. GAMBAR

STR-023

302

- DAFTAR ISTILAH :
- 1. BOF = Bottom Of Foundation
 - 2. EG = Exiting Ground
 - 3. SFL= Structural Floor Level
 - 4. FFL= Finishing Floor Level
 - 5. TOC = Top Of Construction
 - 6. TOB = Top Of Beam
 - 7. EL. = Elevation



STR-024
-
RENC. BALOK ANAK (BANG. UTAMA) TOC. +12.70
SCALE
1:275

Kualitas besi	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280
DETAIL BALOK B-1B (30x60)			
	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
Dimensi (cm)	30x60	30x60	30x60
Tul. atas	5 D19	3 D19	5 D19
Tul. pinggang	2 D13	2 D13	2 D13
Tul. bawah	3 D19	5 D19	3 D19
Beugel	Ø10-150 &	Ø10-150 &	Ø10-150 &
Selimit beton	40 mm	40 mm	40 mm
Kualitas beton	f'c 24,90 MPa	f'c 24,90 MPa	f'c 24,90 MPa
Kualitas besi	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280
DETAIL BALOK B-2B (20x40)			
	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
Dimensi (cm)	25x40	25x40	25x40
Tul. atas	3 D19	3 D19	6 D19
Tul. pinggang	2 D13	2 D13	2 D13
Tul. bawah	2 D19	6 D19	3 D19
Beugel	Ø10-150	Ø10-150	Ø10-150
Selimit beton	40 mm	40 mm	40 mm
Kualitas beton	f'c 24,90 MPa	f'c 24,90 MPa	f'c 24,90 MPa
Kualitas besi	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280
DETAIL BALOK B-3 (15x60)			
	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
Dimensi (cm)	15x60	15x60	15x60
Tul. atas	6 Ø12	6 Ø12	6 Ø12
Tul. pinggang	2 Ø10	2 Ø10	2 Ø10
Tul. bawah	4 Ø12	4 Ø12	4 Ø12
Beugel	Ø8-150	Ø8-150	Ø8-150
Selimit beton	30 mm	30 mm	30 mm
Kualitas beton	f'c 24,90 MPa	f'c 24,90 MPa	f'c 24,90 MPa
Kualitas besi	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280



UNIVERSITAS HASANUDDIN
2026

PROYEK

PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DIPERIKSA

DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

PERENCANA	NAMA	PARAF
Arsitek		
Sipil		
MEP		

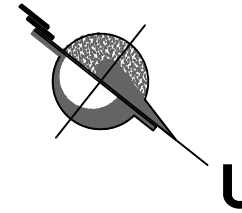
GAMBAR	SKALA
RENC. BALOK ANAK (BANG. UTAMA) TOC. +12.70	1:275

REVISI	TANGGAL
R-05	24/01/25
NO. GAMBAR	JUM. GAMBAR

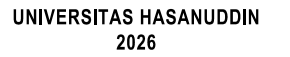
STR-024

302

1. BOF = Bottom Of Foundation
2. EG = Existing Ground
3. SFL= Structural Floor Level
4. FFL= Finishing Floor Level
5. TOC = Top Of Construction
6. TOB = Top Of Beam
7. EL. = Elevation



	DETAIL BALOK BP (15x20)		



PROYEK

**PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN**

DIPERIKSA

DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

PERENCANA	NAMA	PARA
Arsitek		
Sipil		
MEP		

GAMBAR	SKALA
RENC. BALOK (BANG. UTAMA) TOC. +15.65	1:275

REVISI	TANGGAL
R-05	24/01/25
NO. GAMBAR	JUM. GAMBAR

STR-025

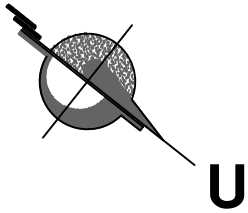
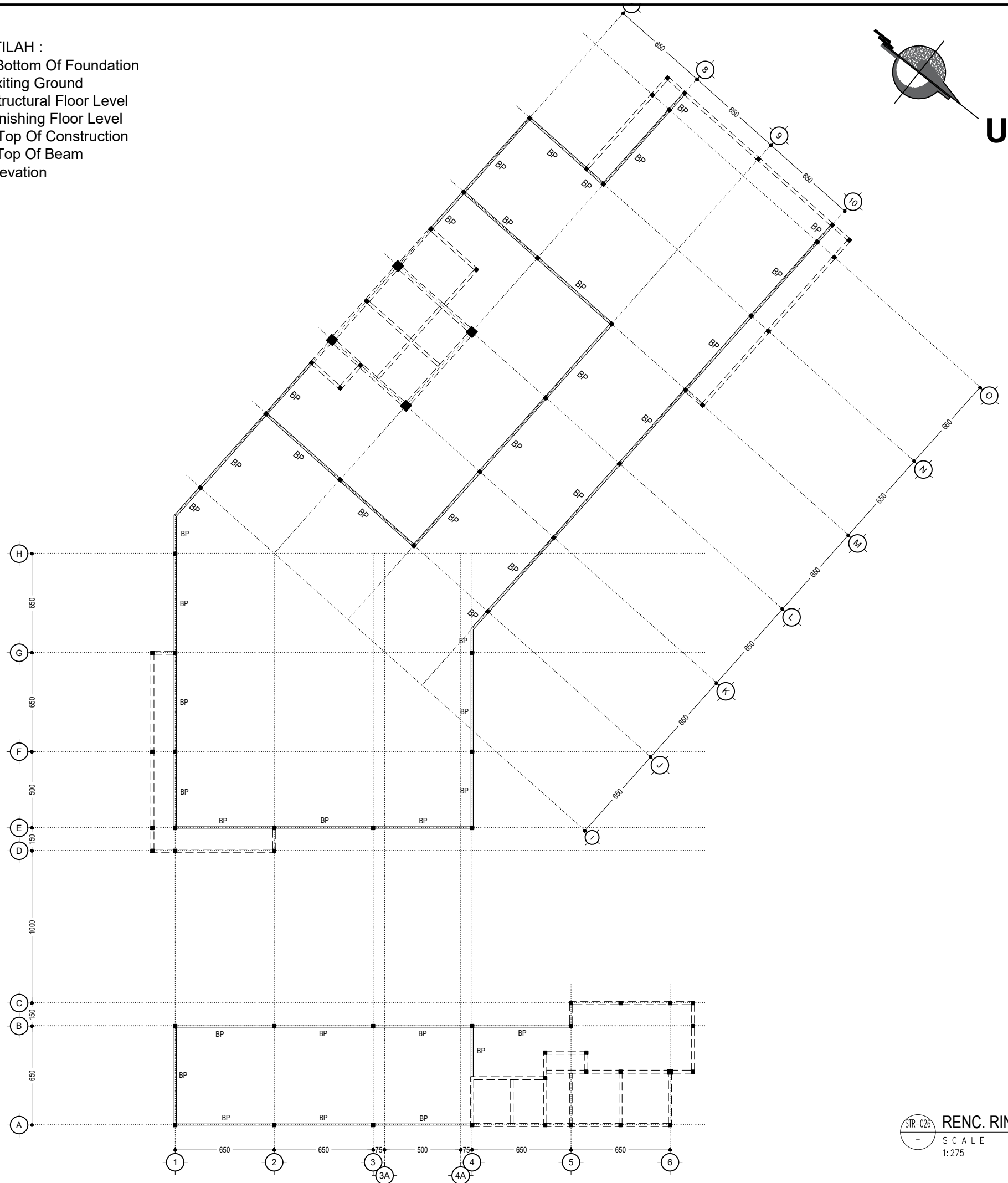
302

STR-025

RENC. BALOK (BANG. UTAMA) TOC. +15.65

SCALE
1:275

- DAFTAR ISTILAH :
- 1. BOF = Bottom Of Foundation
 - 2. EG = Exiting Ground
 - 3. SFL= Structural Floor Level
 - 4. FFL= Finishing Floor Level
 - 5. TOC = Top Of Construction
 - 6. TOB = Top Of Beam
 - 7. EL. = Elevation



DETAIL BALOK BP (15x20)			
	Tumpuan	Lapangan	Tumpuan
Dimensi (cm)	15x20	15x20	15x20
Tul. atas	2 Ø12	2 Ø12	2 Ø12
Tul. pinggang	-	-	-
Tul. bawah	2 Ø12	2 Ø12	2 Ø12
Beugel	Ø6-150	Ø6-150	Ø6-150
Selimit beton	30 mm	30 mm	30 mm
Kualitas beton	f'c 24,90 MPa	f'c 24,90 MPa	f'c 24,90 MPa
Kualitas besi	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280	BJTP-280 & BJTS-280

DETAIL BALOK BP (15x20)	
-------------------------	--



UNIVERSITAS HASANUDDIN
2026

PROYEK

PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DIPERIKSA

DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

PERENCANA	NAMA	PARAF
Arsitek		
Sipil		
MEP		

GAMBAR	SKALA
RENC. RINGBALK (BANG. UTAMA)	1:275

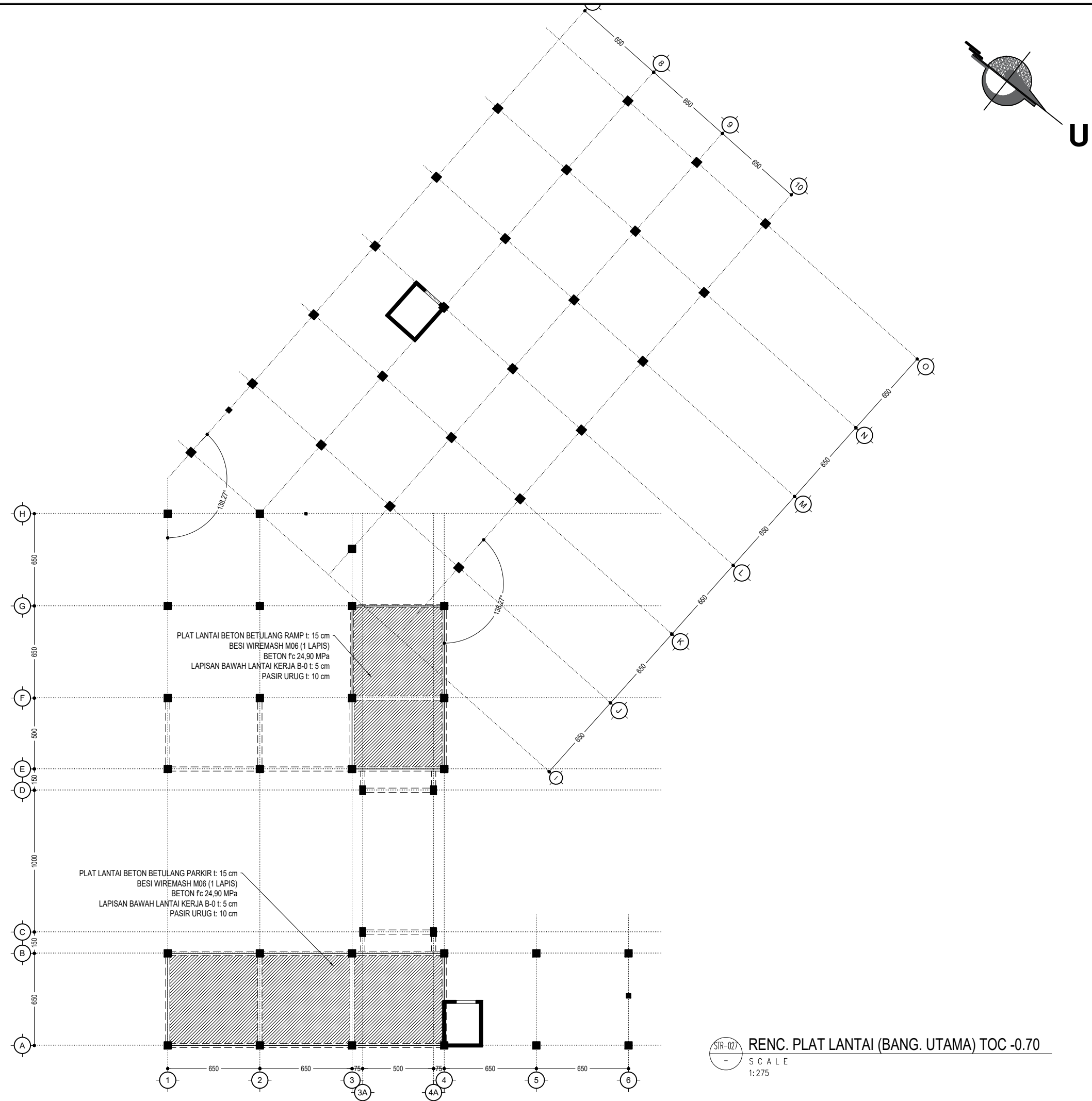
REVISI	TANGGAL
R-05	24/01/25
NO. GAMBAR	JUM. GAMBAR

STR-026

302

STR-026
-
RENC. RINGBALK (BANG. UTAMA)
SCALE
1:275

- DAFTAR ISTILAH :
- 1. BOF = Bottom Of Foundation
 - 2. EG = Exiting Ground
 - 3. SFL= Structural Floor Level
 - 4. FFL= Finishing Floor Level
 - 5. TOC = Top Of Construction
 - 6. TOB = Top Of Beam
 - 7. EL. = Elevation



UNIVERSITAS HASANUDDIN
2026

PROYEK

PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DIPERIKSA

DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

PERENCANA	NAMA	PARAF
Arsitek		
Sipil		
MEP		

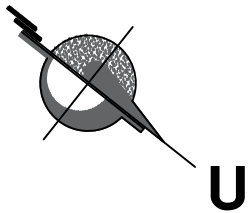
GAMBAR	SKALA
RENC. PLAT LANTAI (BANG. UTAMA) TOC -0.70	1:275

REVISI	TANGGAL
R-05	24/01/25
NO. GAMBAR	JUM. GAMBAR

STR-027

302

- DAFTAR ISTILAH :
- 1. BOF = Bottom Of Foundation
 - 2. EG = Exiting Ground
 - 3. SFL= Structural Floor Level
 - 4. FFL= Finishing Floor Level
 - 5. TOC = Top Of Construction
 - 6. TOB = Top Of Beam
 - 7. EL. = Elevation



UNIVERSITAS HASANUDDIN
2026

PROYEK

PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DIPERIKSA

DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

PERENCANA	NAMA	PARAF
Arsitek		
Sipil		
MEP		

GAMBAR SKALA

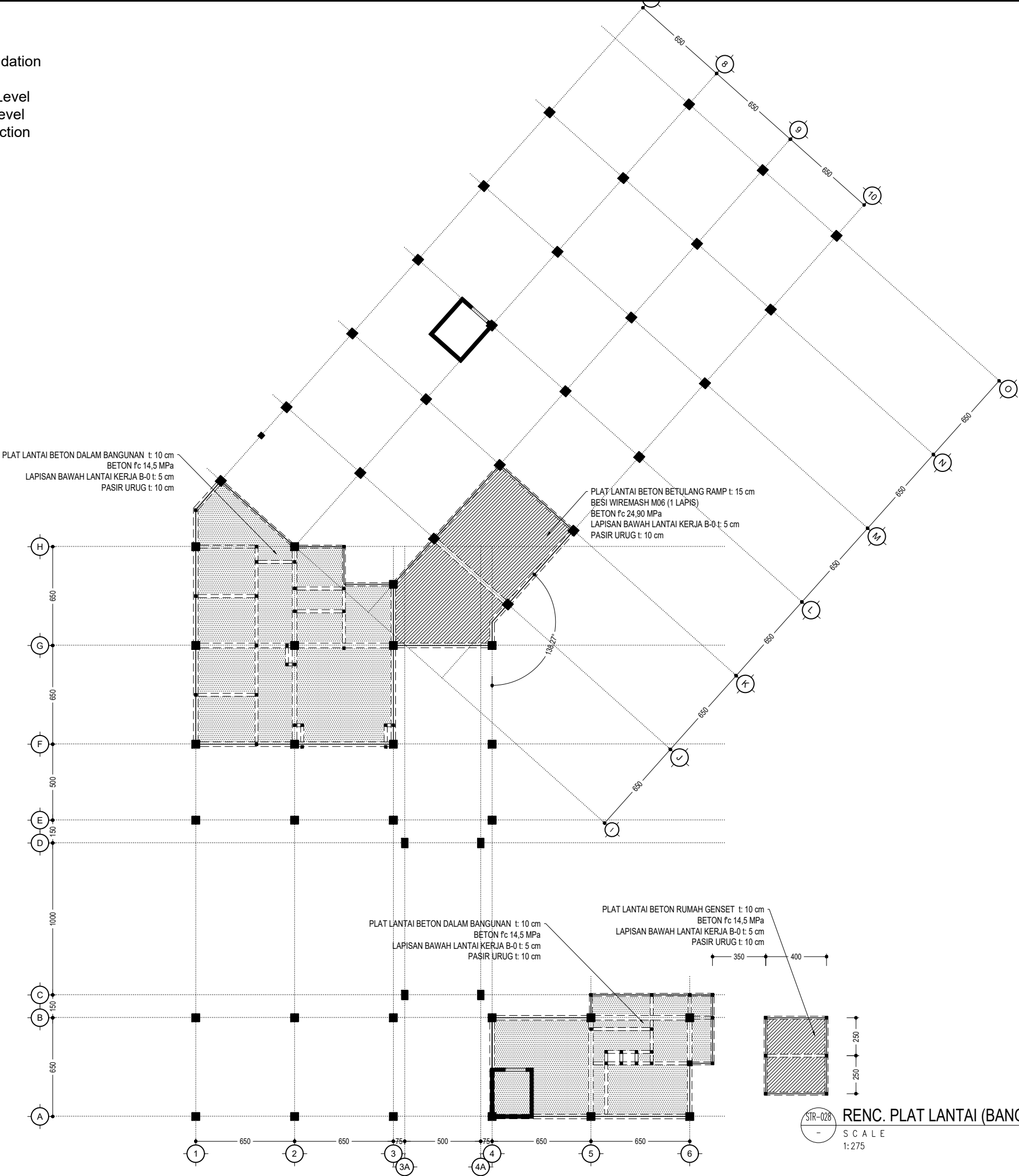
RENC. PLAT LANTAI (BANG. UTAMA) TOC -0.05 1:275

REVISI TANGGAL

R-05 24/01/25

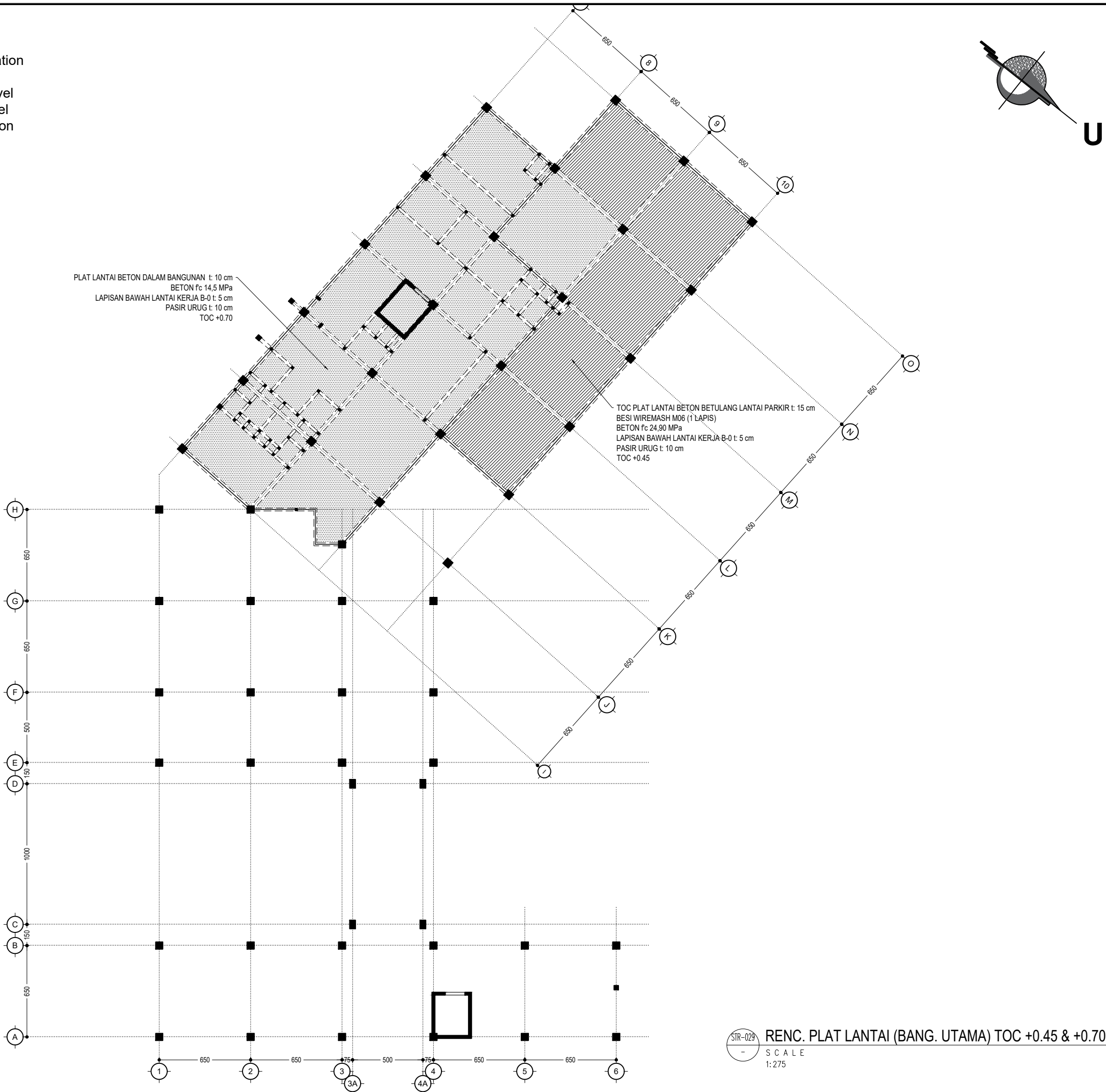
NO. GAMBAR JUM. GAMBAR

STR-028 302



STR-028
-
RENC. PLAT LANTAI (BANG. UTAMA) TOC -0.05
SCALE
1:275

- DAFTAR ISTILAH :
- 1. BOF = Bottom Of Foundation
 - 2. EG = Exiting Ground
 - 3. SFL= Structural Floor Level
 - 4. FFL= Finishing Floor Level
 - 5. TOC = Top Of Construction
 - 6. TOB = Top Of Beam
 - 7. EL. = Elevation



UNIVERSITAS HASANUDDIN
2026

PROYEK

PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DIPERIKSA

DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

PERENCANA	NAMA	PARAF
Arsitek		
Sipil		
MEP		

GAMBAR	SKALA
RENC. PLAT LANTAI (BANG. UTAMA) TOC +0.45 & +0.70	1:275

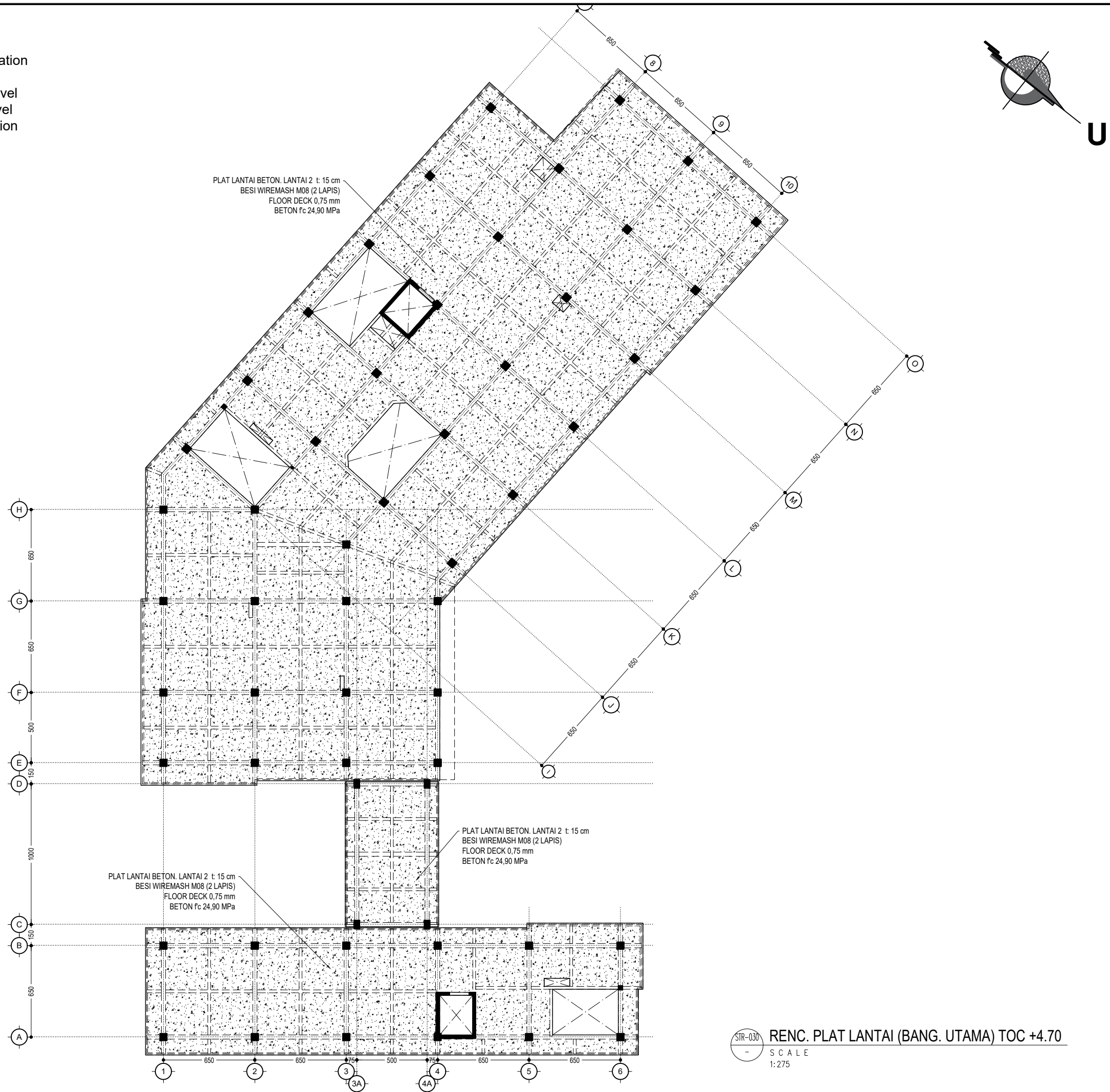
REVISI	TANGGAL
R-05	24/01/25
NO. GAMBAR	JUM. GAMBAR

STR-029

302

STR-029
-
RENC. PLAT LANTAI (BANG. UTAMA) TOC +0.45 & +0.70
SCALE
1:275

- DAFTAR ISTILAH :
- 1. BOF = Bottom Of Foundation
 - 2. EG = Exiting Ground
 - 3. SFL= Structural Floor Level
 - 4. FFL= Finishing Floor Level
 - 5. TOC = Top Of Construction
 - 6. TOB = Top Of Beam
 - 7. EL. = Elevation



STR-030
-
RENC. PLAT LANTAI (BANG. UTAMA) TOC +4.70
SCALE
1:275



UNIVERSITAS HASANUDDIN
2026

PROYEK

PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DIPERIKSA

DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

PERENCANA	NAMA	PARAF
Arsitek		
Sipil		
MEP		

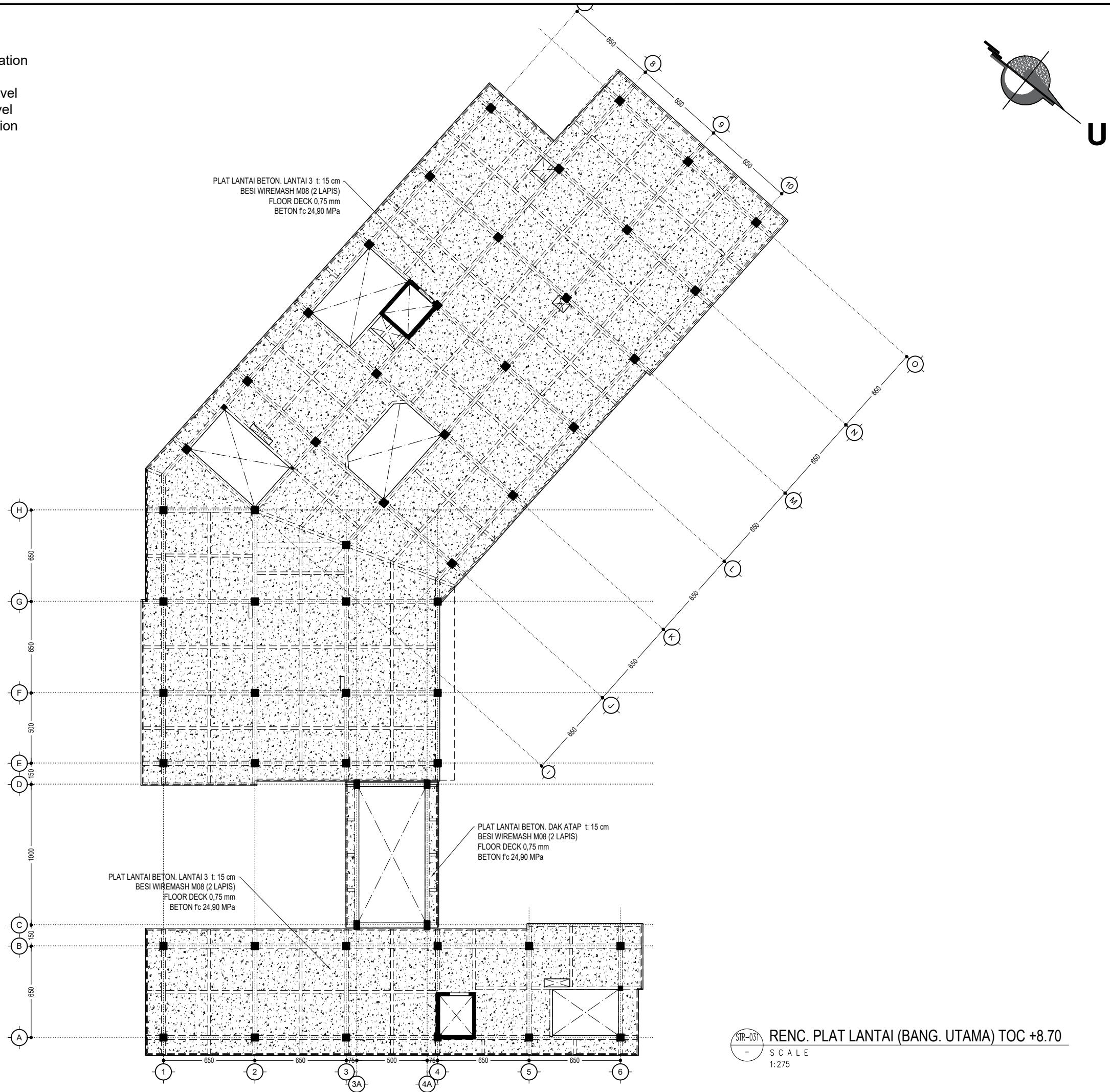
GAMBAR	SKALA
RENC. PLAT LANTAI (BANG. UTAMA) TOC +4.70	1:275

REVISI	TANGGAL
R-05	24/01/25
NO. GAMBAR	JUM. GAMBAR

STR-030

302

- DAFTAR ISTILAH :
- 1. BOF = Bottom Of Foundation
 - 2. EG = Exiting Ground
 - 3. SFL= Structural Floor Level
 - 4. FFL= Finishing Floor Level
 - 5. TOC = Top Of Construction
 - 6. TOB = Top Of Beam
 - 7. EL. = Elevation



STR-031
-
RENC. PLAT LANTAI (BANG. UTAMA) TOC +8.70
SCALE
1:275



UNIVERSITAS HASANUDDIN
2026

PROYEK

PEMBANGUNAN
GEDUNG DEPARTEMEN
FORENSIK DAN MEDIKOLEGAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DIPERIKSA

DIKETAHUI

DISETUJUI

KONSULTAN PERENCANA

PERENCANA	NAMA	PARAF
Arsitek		
Sipil		
MEP		

GAMBAR	SKALA
RENC. PLAT LANTAI (BANG. UTAMA) TOC +8.70	1:275

REVISI	TANGGAL
R-05	24/01/25
NO. GAMBAR	JUM. GAMBAR

STR-031

302