

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil analisis struktur portal baja dan *inverted-v braced* pada gedung hotel golden tulip mataram dengan menggunakan bantuan program SAP2000v14 dan menganalisa gaya-gaya dalam yang bekerja menggunakan metode *Load and Resistance Factor Design* (LRFD) dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

- 1) Hasil analisa menunjukkan bahwa komponen struktur gedung dengan portal baja dan *inverted v-braced* aman terhadap beban gempa lateral.
- 2) Tebal pelat lantai yang diperoleh 150 mm, dengan tulangan pokok D13-140 mm dan tulangan susut D10-250 mm, menggunakan mutu beton  $f'c$  25 Mpa.
- 3) Dalam perancangannya, struktur utama menggunakan material baja dengan mutu BJ 50 dengan kuat tengangan leleh ( $f_y$ ) = 290 MPa dan tegangan putus ( $f_u$ ) = 500 MPa. Sehingga diperoleh dimensi komponen-komponen struktur gedung sebagai berikut:
  - a) Berdasarkan dari hasil perencanaan bresing konsentris digunakan profil WF 300.300.11.17 yang dipasang pada sisi luar gedung arah melintang dan memanjang.
  - b) Berdasarkan dari hasil perencanaan balok digunakan profil WF 600.300.14.23 untuk balok arah memanjang, dan profil WF 500.300.11.18 untuk balok arah melintang yang mana profil tersebut aman terhadap lendutan.
  - c) Berdasarkan dari hasil perencanaan kolom digunakan profil dengan dimensi seragam untuk lantai 1-11 dengan profil KC 800.300.14.26 yang mana profil tersebut aman terhadap interaksi gaya aksial dan lentur.
- 4) Perencanaan sambungan dihitung menggunakan kombinasi beban ultimate yang didapat dari hasil output program SAP200v14. Dalam perencanaan ini, Sambungan yang digunakan ada dua penyambung yakni

baut dengan mutu A325 dengan diameter 7/8 in (22.225 mm) dan sambungan las *fillet* menggunakan elektroda 7014 dengan ketebal las 8 mm dan 10 mm.

- 5) Hasil perhitungan struktur bawah didapatkan dimensi kolom pedestal 1100 mm x 1100 mm dengan tulangan pokok 10D22 dan tulangan sengkang Ø10-100. sedangkan pondasi menggunakan pondasi tiang pancang (*bored pile*) diameter 0,5 m dengan kedalaman 17-20,6 m yang diikat dengan *pilecap* berdimensi 3,5 x 3,5 m dimana setiap *pilecap* memiliki jumlah tiang sebanyak 9 tiang.

## 5.2 Saran

Dengan kemajuan teknologi modern, desain struktur portal baja dan beton dapat dianalisis menggunakan berbagai macam program seperti *Etabs*, *Staadpro*, *Sap2000*, dll, yang secara langsung dapat menghasilkan tulangan dan gaya internal, namun selalu mengacu pada peraturan yang berlaku.

Aspek kelayakan juga harus diperhatikan saat merencanakan struktur baja, sehingga dalam penerapannya langsung dilapangan tidak terjadi kesalahan yang tidak diinginkan.

## DAFTAR PUSTAKA

- AISC. (2010). *'Specification for structural Steel building (ANSI/AISC 360-10)'*. Chicago: American Institute of Steel Construction.
- ANSI/AISC 360-16 An American National Standard. (2016). *Specification for Structural Steel Buildings*. Chicago: Illinois 60601-6204.
- ANSI/SDI. (2011). *Composite Steel Floor Deck-Slabs*.
- Badan Standardisasi Nasional . (2018). *RSNI2 1727:2018 Beban desain minimum dan kriteria terkait untuk bangunan gedung dan struktur lain*. Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional. (2002). *SNI 03 - 1729 - 2002 Tata Cara Perencanaan Struktur Baja Untuk Bangunan Gedung*. Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional. (2013). *Persyaratan beton struktural untuk bangunan gedung (SNI 2847:2013)*. Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional. (2019). *SNI 1726:2019 Tata cara perencanaan ketahanan gempa untuk struktur bangunan gedung dan nongedung* . Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional. (2020). *SNI 1729:2020 Spesifikasi untuk bangunan gedung baja struktural (ANSI/AISC 360-16, IDT)*. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. (2005). *Baja profil I-Beam proses canai panas (Bj.P I- Beam)*. Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum.
- Departemen Pekerjaan Umum. (1987). *Pedoman Perencanaan Pembebanan Untuk Rumah dan Gedung (SKBI-1.3.53.1987)*. Jakarta.
- Departemen Pekerjaan Umum. (2002). *Tata Cara Perencanaan Struktur Baja Untuk Bangunan Gedung (SNI 03 - 1729 - 2002)*.
- Departemen Permukiman dan Prasarana Wilayah. (2002). *Standar Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Struktur Bangunan Gedung (SNI – 1726 - 2002)*. Bandung.
- Desain Spektra Indonesia. (2022, February 10). Retrieved from <http://rsa.ciptakarya.pu.go.id/2021/>
- Dewobroto, W. (2016). *Struktur Baja Perilaku, Analisis & Desain – AISC 2010*. Jakarta: Lumina Press.

- Direktorat Penyelidikan Masalah Bangunan. (1981). *Peraturan Pembebanan Indonesia untuk Gedung 1983*. Bandung: Stensil.
- Fisher, J. M., & Kloiber, L. A. (2006). *Steel Design Guide Base Plate and Anchor Rod Design* (2nd ed., Vol. I). American Institute of Steel Construction, Inc.
- Griffis, L. G. (1992). *Steel Design Guide Series - Load and Resistance Factor Design of W-Shapes Encased in Concrete* (Vol. VI). Houston, Texas: American Institute of Steel Construction, Inc.
- Gunawan, R. (1987). *Tabel Profil Konstruksi Baja*. Yogyakarta: Kansius.
- Hardiyatmo, H. C. (2010). *Analisis dan Perancangan Fondasi*. Gadjah Mada University Press.
- Idham, N. C. (2014). *Prinsip-Prinsip Desain Arsitektur Tahan Gempa*. Yogyakarta: C.V ANDI OFFSET.
- Pamungkas, A., & Harianti, E. (2013). *Desain Pondasi Tahan Gempa*. Yogyakarta: C.V ANDI OFFSET.
- Pradoto, D. I. (1997). *Rekayasa Fondasi II*. Jakarta: Universitas Gunadarma.
- Salmon, C. G., & Johnson, J. E. (1995). *Struktur Baja Disain dan Perilaku* (2nd ed., Vol. II). Jakarta: Erlangga.
- Salmon, C. G., & Johnson, J. E. (1997). *Struktur baja disain dan perilaku* (1st ed., Vol. II). Jakarta: Erlangga.
- Sardjono, H. S. (1988). *Pondasi Tiang Pancang* (Vol. I). Surabaya: Sinar Wijaya.
- Schueller, W. (1989). *Struktur Bangunan Bertingkat Tinggi*. Bandung: PT. Eresco.
- Setiawan, A. (2008). *Perencanaan Struktur Baja Dengan Metode LRFD (Sesuai SNI 03-1729-2002)*. Jakarta: ERLANGGA.
- Standar Nasional Indonesia. (2002). *SNI 03-2847-2002 Tata Cara Perhitungan Struktur Beton Untuk Bangunan Gedung*. Bandung.
- Vis, W. C., & Gideon, H. K. (1993). *Dasar-dasar Perencanaan Beton Bertulang*. Jakarta: Erlangga.
- Williams, A. (2011). *Steel Structures Design ASD/LRFD*. New York Chicago San Francisco: Mc Graw Hil.

## LAMPIRAN

### LAMPIRAN I

- Surat Keterangan Pembimbing Skripsi
- Surat Keterangan Seminar Skripsi
- Surat Keterangan Penguji Skripsi

### LAMPIRAN II

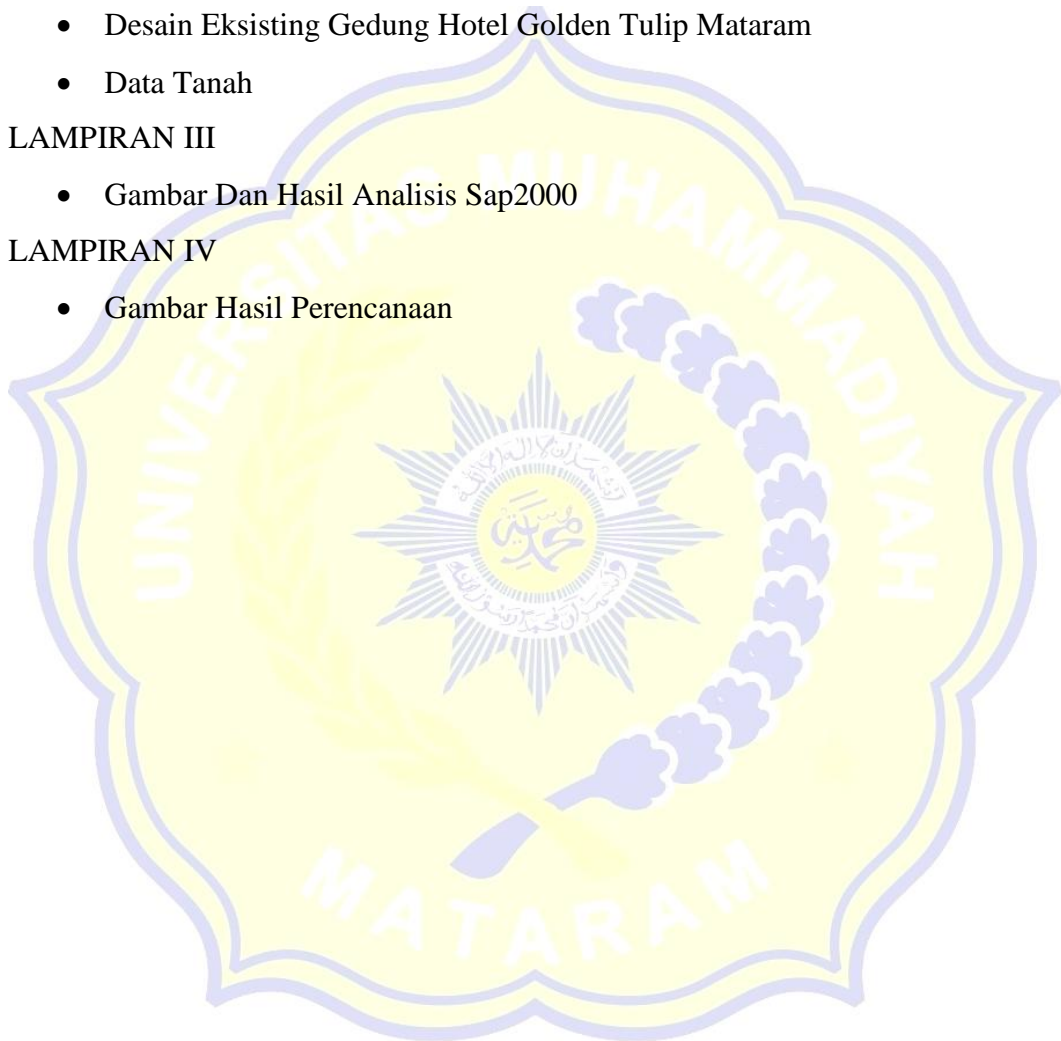
- Desain Eksisting Gedung Hotel Golden Tulip Mataram
- Data Tanah

### LAMPIRAN III

- Gambar Dan Hasil Analisis Sap2000

### LAMPIRAN IV

- Gambar Hasil Perencanaan



# **LAMPIRAN I**

(SK PEMBIMBING SKRIPSI, SURAT TUGAS  
SEMINAR SKRIPSI DAN SURAT TUGAS PENGUJI  
SKRIPSI)



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM  
**FAKULTAS TEKNIK**

TEKNIK SIPIL, D3 TEKNIK PERTAMBANGAN, S1 TEKNIK PERTAMBANGAN,  
PERENCANAAN WILAYAH dan KOTA

Jalan KH. Ahmad Dahlan No. 1 Pagesangan - Kota Mataram - 83127

Telp/Fax: (0370) 631904; website: <http://www.ummat.ac.id>; email: [fatek@ummat.ac.id](mailto:fatek@ummat.ac.id)

Nomor : 792 /II.3.AU/A/II/2021

Mataram, 19 Jumadil Akhir 1442 H

Lampiran : -

02 Februari 2021 M

Prihal : Penunjukan Dosen Pembimbing Tugas Akhir/Skripsi

Kepada YTH :

1. Dr. Eng. Hariyadi, ST.,M.Sc (Eng)
2. Maya Saridewi Pascanawati, ST., MT.

di-

M A T A R A M

***Assalamu'alaikum WarahmatullahiWabarakatuh***

Dengan hormat, sehubungan mahasiswa dibawah ini :

N A M A : Dimas Handika Putra  
NIM : 416110018  
JURUSAN/PRODI : Teknik Sipil

Telah menunjukkan Proposal Skripsi/Tugas Akhir dengan Judul "*Redesain Struktur Gedung Hotel Golden Tulip Mataram Dengan Menggunakan Portal Baja Dan Inverted - V Braced, di Jln. Jendral Sudirman No.40, Rembige, Kecamatan Selaparang, Kota Mataram, NTB.*".

Maka untuk menyelesaikan Skripsi/Tugas Akhir tersebut, kami tunjuk Dosen Pembimbing sebagai berikut :

1. Pembimbing I : Dr. Eng. Hariyadi, ST.,M.Sc (Eng)
2. Pembimbing II : Maya Saridewi Pascanawati, ST., MT.

Demikian untuk dilaksanakan sebagaimana mestinya dan atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

***Wabillahittaufiq Walhidayah.***

***Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh***

Fakultas Teknik, UMMAT  
Dekan,  
  
**Dr. Eng. M. Islamy Rusyda ST., MT**  
NIDN: 0824017501

Tembusan kepada Yth. :

1. Rektor UM. Mataram di Mataram
2. Arsip.



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM  
**FAKULTAS TEKNIK**

TEKNIK SIPIL, S1 dan D3 TEKNIK PERTAMBANGAN,  
PERENCANAAN WILAYAH dan KOTA, SISTEM dan TEKNOLOGI INFORMASI  
Jalan KH. Ahmad Dahlan No. 1 Pagesangan - Kota Mataram - 83127  
Telp/Fax: (0370) 631904; website: <http://www.ummat.ac.id>; email: [fatek@ummat.ac.id](mailto:fatek@ummat.ac.id)



**SURAT-TUGAS**

Nomor : 154 /II.3.AU/FT/TGS/I/2022

*Assalamu'alaikum Wr.Wb.*

Yang bertanda tangan dibawah ini, Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Mataram, menugaskan kepada :

N A M A : 1. Dr. Eng. Hariyadi, ST.,M.Sc (Eng)  
2. Maya Saridewi Pancanawati, S1., MT

Untuk menjadi penguji pada **Seminar SKRIPSI/TUGAS AKHIR** mahasiswa dibawah ini:

- Nama : Dimas Handika Putra
- N I M : 416110018
- Prodi : Teknik Sipil
- Judul Skripsi : "Redesain Struktur Gedung Hotel Golden Tulip Mataram Dengan Menggunakan Portal Baja dan Inverted - V Braced."

Yang akan diselenggarakan pada :

- HARI/TANGGAL : Rabu, 26 Januari 2022
- WAKTU : Pk. 14.30 - selesai
- RUANG : R. Seminar Teknik Sipil

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat dilaksanakan sebaik-baiknya.

*Wabillahittaufiq Walhidayah.*

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb.*

Mataram, 25 Januari 2022  
Fakultas Teknik, UMMAT  
Dekan,



**Dr. Eng. M. Islamy Rusyda, ST., MT.**  
NIDN. 0824017501





MAJELIS PENDIDIKAN TINGGI PENELITIAN DAN  
PENGEMBANGAN PIMPINAN PUSAT MUHAMMADIYAH  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM  
**FAKULTAS TEKNIK**

Alamat: Jln. K.H. Ahmad Dahlan No. 1 Telp. (0370) 833723 Mataram NTB  
website : <http://fakultasteknik.ummat.ac.id>, e-mail: [fatek@ummat.ac.id](mailto:fatek@ummat.ac.id)



## SURAT - TUGAS

No. 150 /II.3.AU/FT/TGS/I/2022

*Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Yang bertanda tangan dibawah ini, Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Mataram, menugaskan kepada :

N A M A : 1. Dr. Eng. Haryadi, ST., M.Eng  
2. Maya Saridewi Pascanawati, ST., MT  
3. Titik Wahyuningsih, ST., MT

Untuk menjadi penguji pada ujian **SKRIPSI / TUGAS AKHIR** mahasiswa dibawah ini :

- Nama : Dimas Handika Putra
- N I M : 416110018
- Prodi : Teknik Sipil
- Judul Skripsi : Redesain Struktur Gedung Hotel Golden Tulip Mataram Dengan Menggunakan Portal Baja dan Inverted-V Braced.

Yang akan diselenggarakan pada :

- HARI/TANGGAL : Senin, 31 Januari 2022
- WAKTU : pk. 10.30 - Selesai
- RUANG : R. Sidang Teknik Sipil

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat dilaksanakan sebaik-baiknya.

*Billahittaufiq Walhidayah*

*Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Mataram, 28 Januari 2022  
Fakultas Teknik UMMAT,  
Dekan,

Dr. Eng. M. Islamy Rusyda, ST., MT  
NIDN. 0824017501

# **LAMPIRAN II**


(DESAIN EKSISTING GEDUNG HOTEL GOLDEN  
TULIP MATARAM DAN DATA TANAH)

# BORING LOG

BORING NO	: BH-1
SHEET	: 3 of 3
TOTAL DEPTH	: 30 m

PROJECT	: SOIL INVESTIGASI PERENCANAAN PEMBANGUNAN HOTEL LOMBOK	COMMENCEMENT DATE	: 2 Nopember 2013
LOCATION	: Jl. Jenderal Sudirman, Kota Mataram, NTB	COMPLETION DATE	: 12 Nopember 2013
COORDINATES	: X : 08° 33' 53.5" Y : 116° 07' 15.2"	DRILLER	: Mr. INUL
	DEPTH OF G.W.L : - 6.00 m	LOGGED	: Mr. Dino
GROUND ELEVATION	: - m dpl		

1	2	3	4	5	6	7	8				9	11	12	13	15				16		19-24							25								
							CORES								Field Soil Test - SPT				WATER TEST		HASIL PENGUJIAN LABORATORIUM															
DATE	SCALE	DEPTH IN METER	GWL IN METER	CORE BARREL & BIT TYPE	CASSING TYPE	DEPTH OF WATER LOSS	RUN NO.	RECOVERY in %	R.Q.D in %	ROCK UNIT	GRAPH OF R.Q.D	ROCK SYMBOL	METHOD OF SAMPLING	DESCRIPTION OF LITHOLOGY	ROCK CLASSIFICATION	SOIL CLASS (USCS)	JOINT INTERVAL (cm)	15 cm pertama	15 cm kedua	15 cm ketiga	S.P.T BLOW / 30 cm	GRAFIK NILAI N	k in cm/sec	LUGEON	Kadar Air	Berat Jenis	LL-PL	Analisa Butiran	Sudut Geser	Konsolidasi	Klasifikasi Tanah	Kuat Tekan Batuan (Hammer Test)	REMARKS			
4-Nov-13		20					10	95					20.00 - 30.00 m Lanau kepasiran/ batu lanau, plastisitas rendah s/d sedang, coklat tua, sangat padat																							
		21					11	95										35	40	50	> 50															
		22					12	95																												
		23					13	95																												
		24					14	95																												
		25					15	95																												
		26					16	95																												
		27					1	95																												
		28					2	95																												
		29					3	95																												
		30					4	95																												
		30					5	95																												
		30					6	95																												
		30					7	95																												
		30					8	95																												
		30					9	95																												
		30					10	95																												
		30					11	95																												
		30																																		



**LABORATORIUM GEOTEKNIK DAN  
GEODESI JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MATARAM**

BOR LOG SOIL INVESTIGASI

PROYEK : SOIL INVESTIGASI  
PERENCANAAN PEMBANGUNAN  
HOTEL LOMBOK

LOKASI : Jl. Jenderal Sudirman, Kota  
Mataram, NTB

**LEGENDA**

- ts : Top Soil
- tr : Alluvial Terrace Deposit
- LD : Lake Deposit
- VB : Volcanic Breccia
- YVB : Young Volcanic Deposit
- MH : Lanau Plastisitas Tinggi
- ML : Lanau Plastisitas Rendah
- CL : Lempung Plastisitas Rendah
- CM : Lempung Lanauan
- SM : Pasir Lanauan
- SW : Pasir Kerikilan Gradasi Bagus
- SP : Pasir Kerikilan Gradasi Jelek
- GW : Kerikil Pasiran
- GM : Kerikil Lanauan

█ : Batu Lanau


LEGEND :  CORING  SPT  SAMPLING UDS  MAT  Timv Satuan Batuan Gunung api Tua LL= Liquid Limit PL= Plastic Limit IP= Indeks Plastic G = Gravel S= Sand M = Silt C= Clay App.

# BORING LOG

BORING NO	: BH-1
SHEET	: 2 of 3
TOTAL DEPTH	: 30 m

PROJECT	: SOIL INVESTIGASI PERENCANAAN PEMBANGUNAN HOTEL LOMBOK	COMMENCEMENT DATE	: 2 Nopember 2013
LOCATION	: Jl. Jenderal Sudirman, Kota Mataram, NTB	COMPLETION DATE	: 12 Nopember 2013
COORDINATES	: X : 08° 33' 53.5" Y : 116° 07' 15.2"	DRILLER	: Mr. INUL
	DEPTH OF G.W.L : - 6.00 m	LOGGED	: Mr. Dino
GROUND ELEVATION	: - m dpl		

1	2	3	4	5	6	7	8				9	11	12	15				16		19						24	25									
							CORES							Field Soil Test - SPT				WATER TEST		HASIL PENGUJIAN LABORATORIUM																
DATE	SCALE	DEPTH IN METER	GWL IN METER	CORE BARREL & BIT TYPE	CASSING TYPE	DEPTH OF WATER LOSS	RUN NO.	RECOVERY in %	R.Q.D in %	ROCK UNIT	GRAPH OF R.Q.D	ROCK SYMBOL	METHOD OF SAMPLING	DESCRIPTION OF LITHOLOGY	ROCK CLASSIFICATION	SOIL CLASS (USCS)	JOINT INTERVAL (cm)	15 cm pertama	15 cm kedua	15 cm ketiga	S.P.T BLOW / 30 cm	GRAFIK NILAI N	k in cm/sec	LUGEON	Kadar Air	Berat Jenis	LL-PL	Analisa Butiran	Sudut Geser	Konsolidasi	Klasifikasi Tanah	Kuat Tekan Batuan (Hammer Test)	REMARKS			
3-Nov-13		10			HQ / AE 89 mm		8	95					m 13.00 - 10.00 Pasir kelanauan, sedikit butiran halus, Pasir halus, kepadatan lepas/ urai, hitam kecoklatan, basah	tr	SM		2	1	1	2					40,15	2,61	LL = 30,73 PL = 29,82 IP = 0,91	G = 0 % S = 85,35 % M = 14,06 % C = 0,59 %	Φ = 19,74 c = 0,0355 kg/cm2	Tidak dilakukan pengujian, material Pasir berlanau	SM					
		11			HQ / AE 89 mm		9	95																												
		12			HQ / AE 89 mm		10	95																												
		13			HQ / AE 89 mm		11	95																												
		14			HQ / AE 89 mm		12	95																												
		15			HQ / AE 89 mm		13	95						13.00 - 17.00 m Lempung kelanauan, abu-abu, plastisitas tinggi, basah, agak padat				5	4	7	11															
		16			HQ / AE 89 mm		14	95																												
		17			HQ / AE 89 mm		14	95																												
		18			HQ / AE 89 mm		1	95																												
		19			HQ / AE 89 mm		2	95																												
		20			HQ / AE 89 mm		3	95																												
		21			HQ / AE 89 mm		4	95																												
		22			HQ / AE 89 mm		5	95																												
		23			HQ / AE 89 mm		6	95																												
		24			HQ / AE 89 mm		7	95																												
		25			HQ / AE 89 mm		8	95																												
		26			HQ / AE 89 mm		9	95																												
		27			HQ / AE 89 mm		9	95																												
		28			HQ / AE 89 mm		9	95																												
		29			HQ / AE 89 mm		9	95																												
		30			HQ / AE 89 mm		9	95																												



**LABORATORIUM GEOTEKNIK DAN  
GEODESI JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MATARAM**

BOR LOG SOIL INVESTIGASI

PROYEK : SOIL INVESTIGASI  
PERENCANAAN PEMBANGUNAN  
HOTEL LOMBOK

LOKASI : Jl. Jenderal Sudirman, Kota  
Mataram, NTB

**LEGENDA**

- ts : Top Soil
- tr : Alluvial Terrace Deposit
- LD : Lake Deposit
- VB : Volcanic Breccia
- YVB : Young Volcanic Deposit
- MH : Lanau Plastisitas Tinggi
- ML : Lanau Plastisitas Rendah
- CL : Lempung Plastisitas Rendah
- CM : Lempung Lanauan
- SM : Pasir Lanauan
- SW : Pasir Kerikilan Gradasi Bagus
- SP : Pasir Kerikilan Gradasi Jelek
- GW : Kerikil Pasiran
- GM : Kerikil Lanauan

: Pasir Kelanauan  
 : Lempung Kelanauan



Laporan No.: 292 / LAPORAN / X / 2013

Tgl. pengujian : 21 Oktober 2013

Proyek : PEMBANGUNAN HOTEL LOMBOK

Dikerjakan : Team GEO 2013

Lokasi : Jl. Jenderal Sudirman

: Agung P. ST., MT

Kota Mataram - Nusa Tenggara Barat

No. Titik : S- 01 (Lat 8° 33' 53,2" S, Long 116° 07' 14,5" E )

**UJI PENETRASI KONUS  
(ASTM D 3441 - 86)**

Kedalaman	Perlawanan Konus (PK)	Jumlah Perlawanan (JP)	Hambatan Lekat HL=(JP-PK)/10	HLx20	JHL	Rasio Gesekan FR=(HL/PK)
(METER)	(KG/CM <sup>2</sup> )	(KG/CM <sup>2</sup> )	(KG/CM <sup>2</sup> )	(KG/CM)	(KG/CM)	(%)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,20	20,00	30,00	1,00	20,00	20,00	5,00
0,40	40,00	50,00	1,00	20,00	40,00	2,50
0,60	80,00	95,00	1,50	30,00	70,00	1,88
0,80	95,00	105,00	1,00	20,00	90,00	1,05
1,00	90,00	100,00	1,00	20,00	110,00	1,11
1,20	100,00	110,00	1,00	20,00	130,00	1,00
1,40	100,00	110,00	1,00	20,00	150,00	1,00
1,60	115,00	125,00	1,00	20,00	170,00	0,87
1,80	130,00	140,00	1,00	20,00	190,00	0,77
2,00	180,00	185,00	0,50	10,00	200,00	0,28
2,20	170,00	176,00	0,60	12,00	212,00	0,35
2,40	185,00	190,00	0,50	10,00	222,00	0,27
2,60	215,00	220,00	0,50	10,00	232,00	0,23
2,80	250,00	> 250				
3,00						
3,20						
3,40						
3,60						
3,80						
4,00						
4,20						
4,40						
4,60						
4,80						
5,00						
5,20						
5,40						
5,60						
5,80						
6,00						

Laporan No. 292 / LAPORAN / X / 2013

Tgl. pengujian : 21 Oktober 2013

Proyek : PEMBANGUNAN HOTEL LOMBOK

Dikerjakan : Team GEO 2013

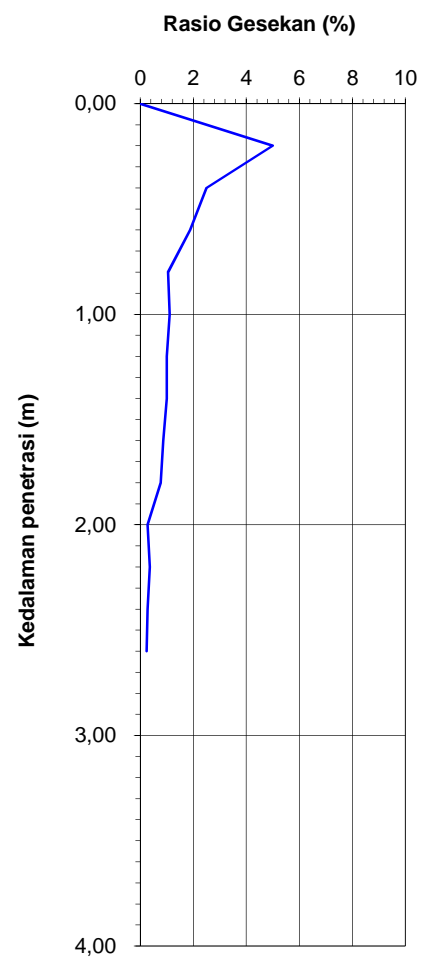
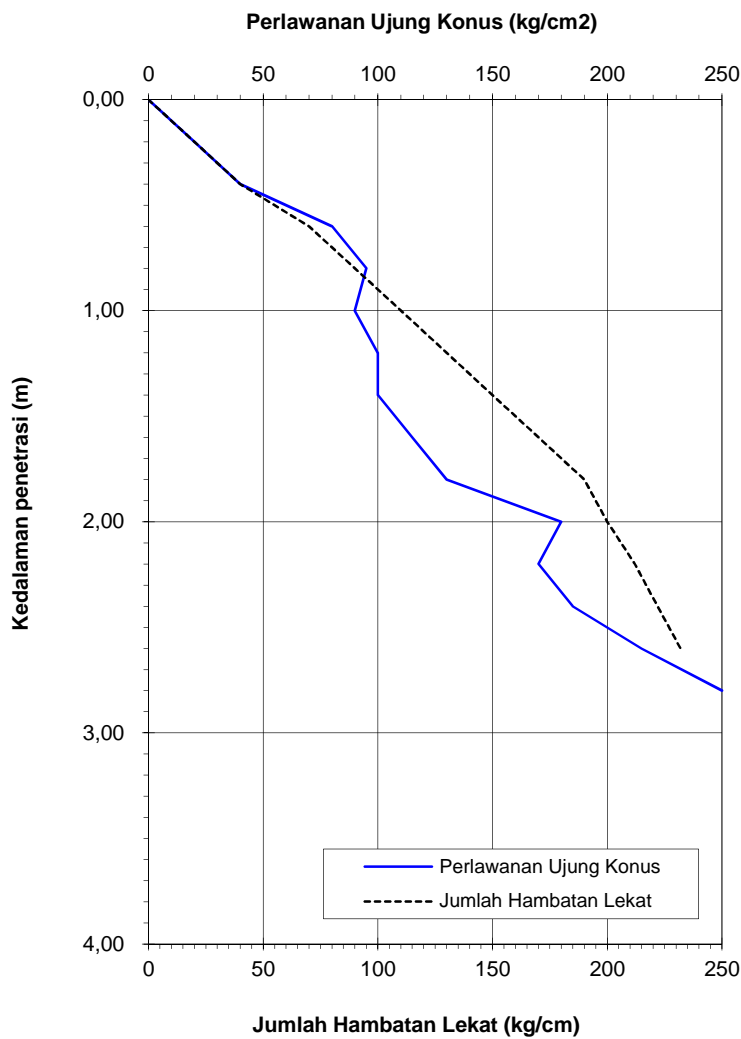
Lokasi : Jl. Jenderal Sudirman

Diperiksa : Agung P. ST., MT

Kota Mataram - Nusa Tenggara Barat

No. Titik : S- 01 (Lat 8° 33' 53,2" S, Long 116° 07' 14,5" E)

**UJI PENETRASI KONUS  
(ASTM D 3441 - 86)**



Catatan:

Titik 0 m dari permukaan tanah/ tanah dasar ( tempat lokasi sondir )

Pelaksana Soil Test



: MUKA AIR TANAH ditemukan pada kedalaman - 6,00 m ( sumur dekat lokasi )

( Agung Prabowo, ST., MT )

( )

( )

Laporan No.: 292 / LAPORAN / X / 2013

Tgl. pengujian : 21 Oktober 2013

Proyek : PEMBANGUNAN HOTEL LOMBOK

Dikerjakan : Team GEO 2013

Lokasi : Jl. Jenderal Sudirman

: Agung P. ST., MT

Kota Mataram - Nusa Tenggara Barat

No. Titik : S- 02 (Lat 8° 33' 55,0" S, Long 116° 07' 14,1" E )

**UJI PENETRASI KONUS  
(ASTM D 3441 - 86)**

Kedalaman	Perlawanan Konus (PK)	Jumlah Perlawanan (JP)	Hambatan Lekat HL=(JP-PK)/10	HLx20	JHL	Rasio Gesekan FR=(HL/PK)
(METER)	(KG/CM <sup>2</sup> )	(KG/CM <sup>2</sup> )	(KG/CM <sup>2</sup> )	(KG/CM)	(KG/CM)	(%)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,20	25,00	30,00	0,50	10,00	10,00	2,00
0,40	50,00	56,00	0,60	12,00	22,00	1,20
0,60	60,00	70,00	1,00	20,00	42,00	1,67
0,80	80,00	85,00	0,50	10,00	52,00	0,63
1,00	75,00	80,00	0,50	10,00	62,00	0,67
1,20	85,00	90,00	0,50	10,00	72,00	0,59
1,40	80,00	85,00	0,50	10,00	82,00	0,63
1,60	105,00	115,00	1,00	20,00	102,00	0,95
1,80	100,00	105,00	0,50	10,00	112,00	0,50
2,00	115,00	120,00	0,50	10,00	122,00	0,43
2,20	145,00	150,00	0,50	10,00	132,00	0,34
2,40	185,00	190,00	0,50	10,00	142,00	0,27
2,60	210,00	215,00	0,50	10,00	152,00	0,24
2,80	250,00	> 250				
3,00						
3,20						
3,40						
3,60						
3,80						
4,00						
4,20						
4,40						
4,60						
4,80						
5,00						
5,20						
5,40						
5,60						
5,80						
6,00						



Laporan No. **292 / LAPORAN / X / 2013**

Tgl. pengujian : **21 Oktober 2013**

Proyek : **PEMBANGUNAN HOTEL LOMBOK**

Dikerjakan : **Team GEO 2013**

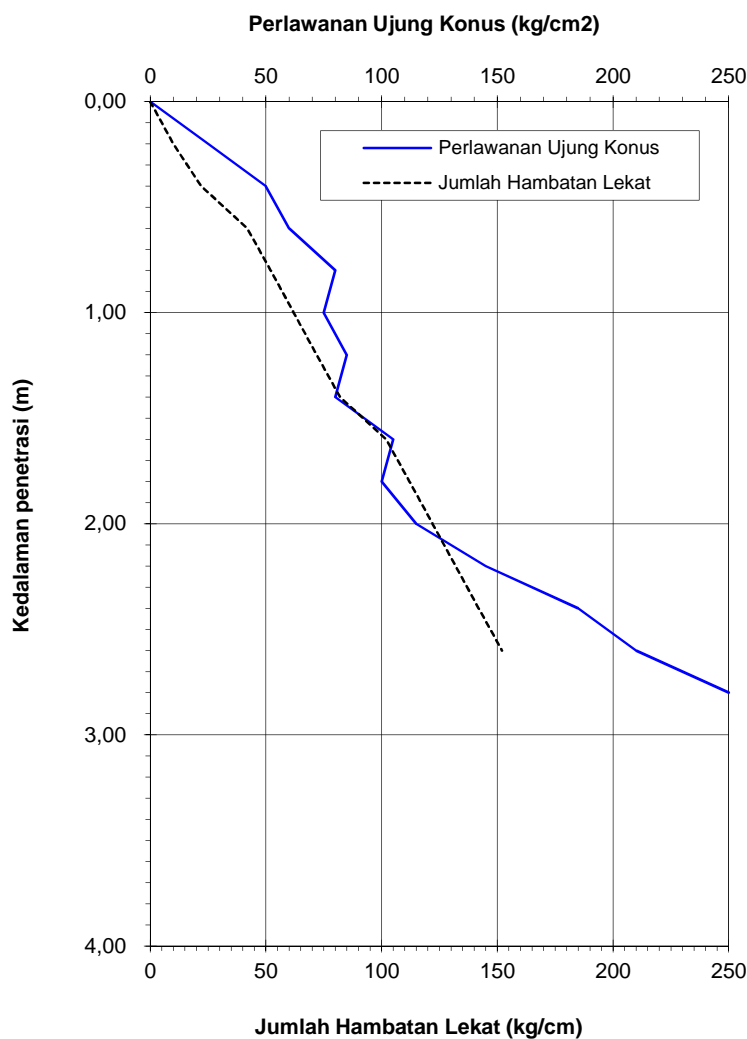
Lokasi : **Jl. Jenderal Sudirman**

Diperiksa : **Agung P. ST., MT**

**Kota Mataram - Nusa Tenggara Barat**

No. Titik : **S- 02 (Lat 8° 33' 55,0" S, Long 116° 07' 14,1" E)**

**UJI PENETRASI KONUS  
(ASTM D 3441 - 86)**



Catatan:

Titik 0 m dari permukaan tanah/ tanah dasar ( tempat lokasi sondir )

Pelaksana Soil Test



: MUKA AIR TANAH ditemukan pada kedalaman - 6,00 m ( sumur dekat lokasi )

( Agung Prabowo, ST., MT )

( )

( )

Laporan No.: 292 / LAPORAN / X / 2013

Tgl. pengujian : 21 Oktober 2013

Proyek : PEMBANGUNAN HOTEL LOMBOK

Dikerjakan : Team GEO 2013

Lokasi : Jl. Jenderal Sudirman

: Agung P. ST., MT

Kota Mataram - Nusa Tenggara Barat

No. Titik : S- 03 (Lat 8° 33' 57,2" S, Long 116° 07' 13,7" E)

**UJI PENETRASI KONUS  
(ASTM D 3441 - 86)**

Kedalaman	Perlawanan Konus (PK)	Jumlah Perlawanan (JP)	Hambatan Lekat $HL=(JP-PK)/10$	HLx20	JHL	Rasio Gesekan $FR=(HL/PK)$
(METER)	(KG/CM <sup>2</sup> )	(KG/CM <sup>2</sup> )	(KG/CM <sup>2</sup> )	(KG/CM)	(KG/CM)	(%)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,20	45,00	55,00	1,00	20,00	20,00	2,22
0,40	90,00	98,00	0,80	16,00	36,00	0,89
0,60	80,00	85,00	0,50	10,00	46,00	0,63
0,80	80,00	90,00	1,00	20,00	66,00	1,25
1,00	40,00	50,00	1,00	20,00	86,00	2,50
1,20	50,00	55,00	0,50	10,00	96,00	1,00
1,40	50,00	60,00	1,00	20,00	116,00	2,00
1,60	55,00	60,00	0,50	10,00	126,00	0,91
1,80	80,00	85,00	0,50	10,00	136,00	0,63
2,00	90,00	100,00	1,00	20,00	156,00	1,11
2,20	105,00	120,00	1,50	30,00	186,00	1,43
2,40	150,00	155,00	0,50	10,00	196,00	0,33
2,60	140,00	145,00	0,50	10,00	206,00	0,36
2,80	180,00	185,00	0,50	10,00	216,00	0,28
3,00	200,00	205,00	0,50	10,00	226,00	0,25
3,20	250,00	> 250				
3,40						
3,60						
3,80						
4,00						
4,20						
4,40						
4,60						
4,80						
5,00						
5,20						
5,40						
5,60						
5,80						
6,00						



Laporan No. 292 / LAPORAN / X / 2013

Tgl. pengujian : 21 Oktober 2013

Proyek : PEMBANGUNAN HOTEL LOMBOK

Dikerjakan : Team GEO 2013

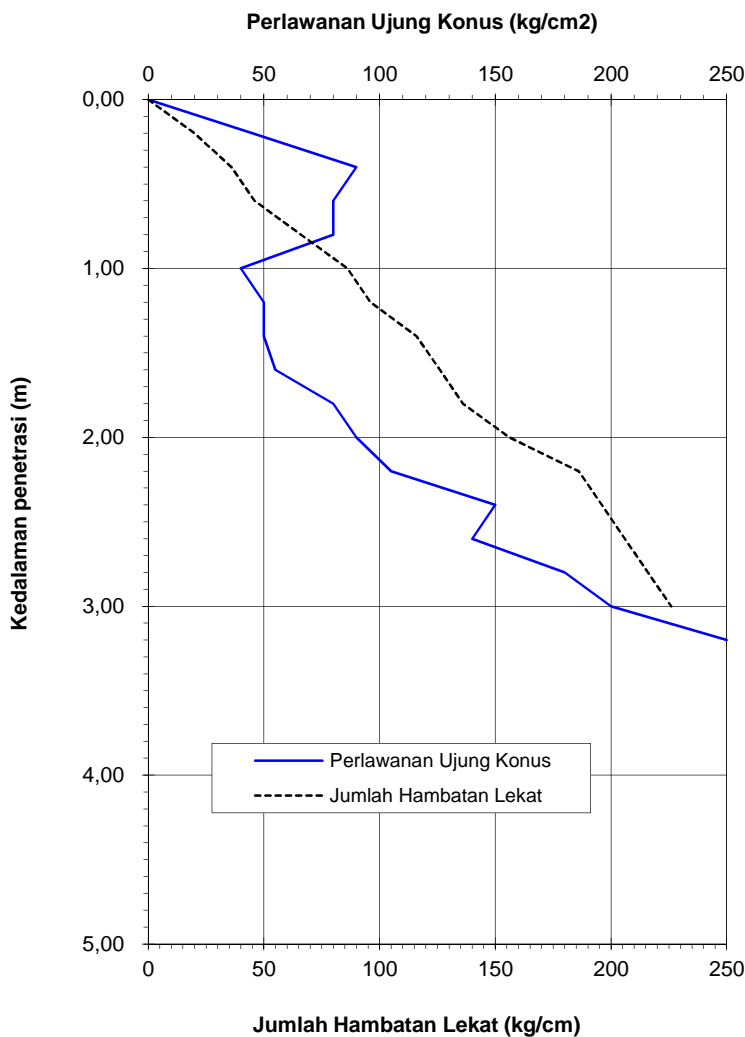
Lokasi : Jl. Jenderal Sudirman

Diperiksa : Agung P. ST., MT

Kota Mataram - Nusa Tenggara Barat

No. Titik : S- 03 (Lat 8° 33' 57,2" S, Long 116° 07' 13,7" E)

UJI PENETRASI KONUS  
(ASTM D 3441 - 86)



Catatan:

Titik 0 m dari permukaan tanah/ tanah dasar ( tempat lokasi sondir )

Pelaksana Soil Test



: MUKA AIR TANAH ditemukan pada kedalaman - 6,00 m ( sumur dekat lokasi )

( Agung Prabowo, ST., MT )

( )

( )

Laporan No.: 292 / LAPORAN / X / 2013

Tgl. pengujian : 21 Oktober 2013

Proyek : PEMBANGUNAN HOTEL LOMBOK

Dikerjakan : Team GEO 2013

Lokasi : Jl. Jenderal Sudirman

: Agung P. ST., MT

Kota Mataram - Nusa Tenggara Barat

No. Titik : S- 04 (Lat 8° 33' 57,3" S, Long 116° 07' 14,6" E)

**UJI PENETRASI KONUS  
(ASTM D 3441 - 86)**

Kedalaman	Perlawanan Konus (PK)	Jumlah Perlawanan (JP)	Hambatan Lekat $HL=(JP-PK)/10$	HLx20	JHL	Rasio Gesekan $FR=(HL/PK)$
(METER)	(KG/CM <sup>2</sup> )	(KG/CM <sup>2</sup> )	(KG/CM <sup>2</sup> )	(KG/CM)	(KG/CM)	(%)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,20	15,00	25,00	1,00	20,00	20,00	6,67
0,40	30,00	40,00	1,00	20,00	40,00	3,33
0,60	40,00	50,00	1,00	20,00	60,00	2,50
0,80	40,00	50,00	1,00	20,00	80,00	2,50
1,00	65,00	70,00	0,50	10,00	90,00	0,77
1,20	65,00	70,00	0,50	10,00	100,00	0,77
1,40	85,00	90,00	0,50	10,00	110,00	0,59
1,60	100,00	110,00	1,00	20,00	130,00	1,00
1,80	125,00	130,00	0,50	10,00	140,00	0,40
2,00	150,00	160,00	1,00	20,00	160,00	0,67
2,20	150,00	156,00	0,60	12,00	172,00	0,40
2,40	150,00	155,00	0,50	10,00	182,00	0,33
2,60	210,00	215,00	0,50	10,00	192,00	0,24
2,80	250,00	> 250				
3,00						
3,20						
3,40						
3,60						
3,80						
4,00						
4,20						
4,40						
4,60						
4,80						
5,00						
5,20						
5,40						
5,60						
5,80						
6,00						

Laporan No. **292 / LAPORAN / X / 2013**

Tgl. pengujian : **21 Oktober 2013**

Proyek : **PEMBANGUNAN HOTEL LOMBOK**

Dikerjakan : **Team GEO 2013**

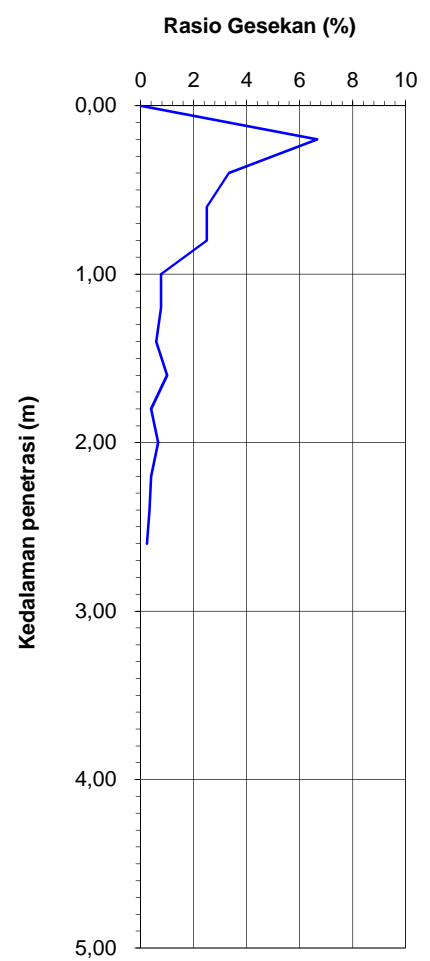
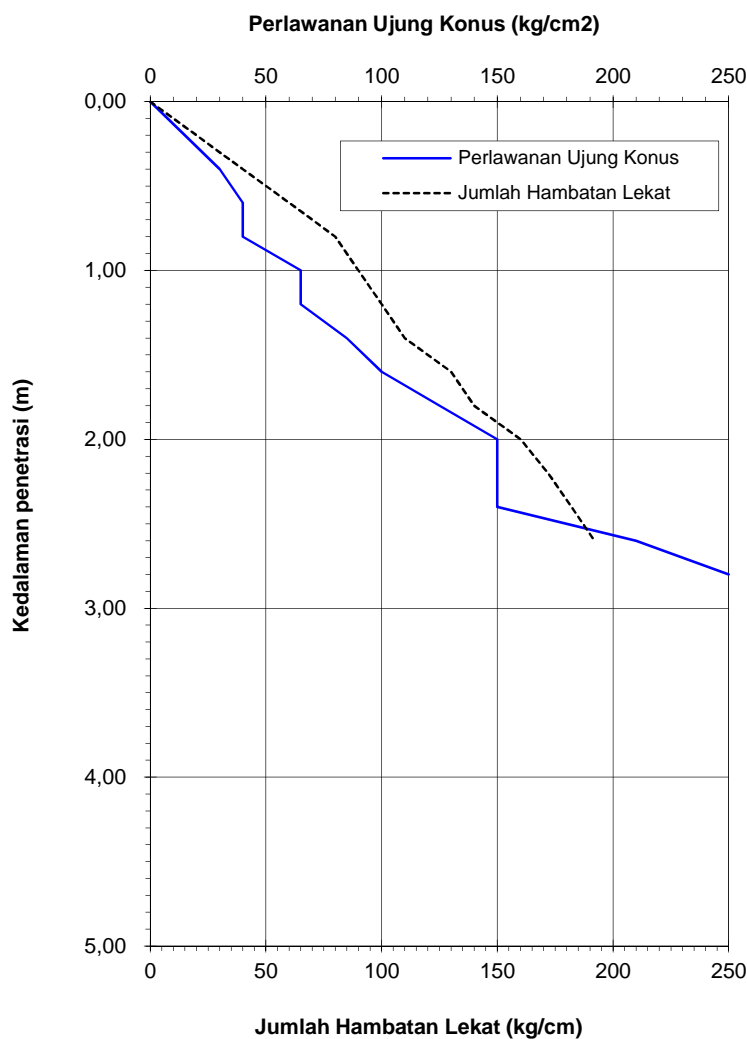
Lokasi : **Jl. Jenderal Sudirman**

Diperiksa : **Agung P. ST., MT**

**Kota Mataram - Nusa Tenggara Barat**

No. Titik : **S- 04 (Lat 8° 33' 57,3" S, Long 116° 07' 14,6" E)**

**UJI PENETRASI KONUS  
(ASTM D 3441 - 86)**



Catatan:

Titik 0 m dari permukaan tanah/ tanah dasar ( tempat lokasi sondir )

Pelaksana Soil Test



: MUKA AIR TANAH ditemukan pada kedalaman - 6,00 m ( sumur dekat lokasi )

( Agung Prabowo, ST., MT )

( )

( )

Laporan No.: 292 / LAPORAN / X / 2013

Tgl. pengujian : 21 Oktober 2013

Proyek : PEMBANGUNAN HOTEL LOMBOK

Dikerjakan : Team GEO 2013

Lokasi : Jl. Jenderal Sudirman

: Agung P. ST., MT

Kota Mataram - Nusa Tenggara Barat

No. Titik : S- 05 (Lat 8° 33' 55,4" S, Long 116° 07' 15,2" E )

**UJI PENETRASI KONUS  
(ASTM D 3441 - 86)**

Kedalaman	Perlawanan Konus (PK)	Jumlah Perlawanan (JP)	Hambatan Lekat HL=(JP-PK)/10	HLx20	JHL	Rasio Gesekan FR=(HL/PK)
(METER)	(KG/CM <sup>2</sup> )	(KG/CM <sup>2</sup> )	(KG/CM <sup>2</sup> )	(KG/CM)	(KG/CM)	(%)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,20	25,00	35,00	1,00	20,00	20,00	4,00
0,40	50,00	60,00	1,00	20,00	40,00	2,00
0,60	40,00	50,00	1,00	20,00	60,00	2,50
0,80	40,00	44,00	0,40	8,00	68,00	1,00
1,00	25,00	30,00	0,50	10,00	78,00	2,00
1,20	60,00	70,00	1,00	20,00	98,00	1,67
1,40	105,00	110,00	0,50	10,00	108,00	0,48
1,60	80,00	86,00	0,60	12,00	120,00	0,75
1,80	100,00	105,00	0,50	10,00	130,00	0,50
2,00	130,00	140,00	1,00	20,00	150,00	0,77
2,20	160,00	165,00	0,50	10,00	160,00	0,31
2,40	180,00	190,00	1,00	20,00	180,00	0,56
2,60	230,00	240,00	1,00	20,00	200,00	0,43
2,80	250,00	> 250				
3,00						
3,20						
3,40						
3,60						
3,80						
4,00						
4,20						
4,40						
4,60						
4,80						
5,00						
5,20						
5,40						
5,60						
5,80						
6,00						

Laporan No. **292 / LAPORAN / X / 2013**

Tgl. pengujian : **21 Oktober 2013**

Proyek : **PEMBANGUNAN HOTEL LOMBOK**

Dikerjakan : **Team GEO 2013**

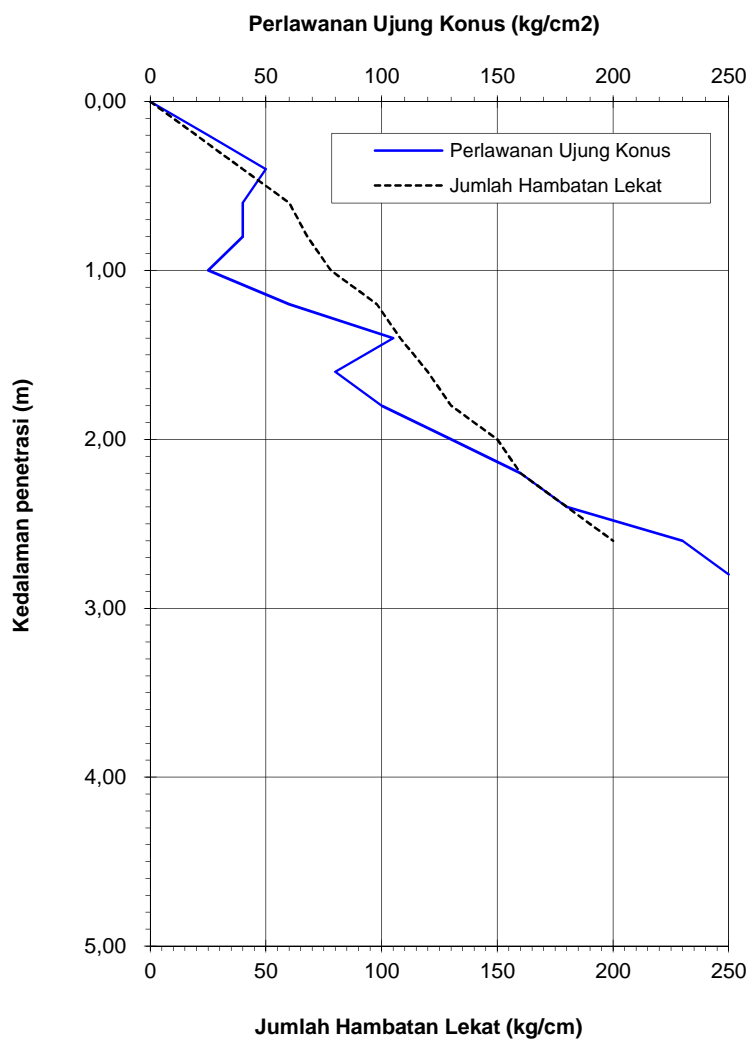
Lokasi : **Jl. Jenderal Sudirman**

Diperiksa : **Agung P. ST., MT**

**Kota Mataram - Nusa Tenggara Barat**

No. Titik : **S- 05 (Lat 8° 33' 55,4" S, Long 116° 07' 15,2" E)**

**UJI PENETRASI KONUS  
(ASTM D 3441 - 86)**



Catatan:

Titik 0 m dari permukaan tanah/ tanah dasar ( tempat lokasi sondir )

Pelaksana Soil Test



: MUKA AIR TANAH ditemukan pada kedalaman - 6,00 m ( sumur dekat lokasi )

( Agung Prabowo, ST., MT )

( )

( )

Laporan No.: **292 / LAPORAN / X / 2013**

 Tgl. pengujian : **21 Oktober 2013**

 Proyek : **PEMBANGUNAN HOTEL LOMBOK**

 Dikerjakan : **Team GEO 2013**

 Lokasi : **Jl. Jenderal Sudirman**

 : **Agung P. ST., MT**
**Kota Mataram - Nusa Tenggara Barat**

 No. Titik : **S- 06 (Lat 8° 33' 53,4" S, Long 116° 07' 15,7" E)**
**UJI PENETRASI KONUS  
 (ASTM D 3441 - 86)**

Kedalaman	Perlawanan Konus (PK)	Jumlah Perlawanan (JP)	Hambatan Lekat HL=(JP-PK)/10	HLx20	JHL	Rasio Gesekan FR=(HL/PK)
(METER)	(KG/CM <sup>2</sup> )	(KG/CM <sup>2</sup> )	(KG/CM <sup>2</sup> )	(KG/CM)	(KG/CM)	(%)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,20	25,00	30,00	0,50	10,00	10,00	2,00
0,40	55,00	60,00	0,50	10,00	20,00	0,91
0,60	30,00	35,00	0,50	10,00	30,00	1,67
0,80	30,00	37,00	0,70	14,00	44,00	2,33
1,00	40,00	50,00	1,00	20,00	64,00	2,50
1,20	90,00	100,00	1,00	20,00	84,00	1,11
1,40	80,00	85,00	0,50	10,00	94,00	0,63
1,60	100,00	105,00	0,50	10,00	104,00	0,50
1,80	125,00	130,00	0,50	10,00	114,00	0,40
2,00	145,00	150,00	0,50	10,00	124,00	0,34
2,20	130,00	135,00	0,50	10,00	134,00	0,38
2,40	105,00	110,00	0,50	10,00	144,00	0,48
2,60	115,00	120,00	0,50	10,00	154,00	0,43
2,80	115,00	120,00	0,50	10,00	164,00	0,43
3,00	120,00	125,00	0,50	10,00	174,00	0,42
3,20	125,00	130,00	0,50	10,00	184,00	0,40
3,40	130,00	140,00	1,00	20,00	204,00	0,77
3,60	160,00	165,00	0,50	10,00	214,00	0,31
3,80	175,00	180,00	0,50	10,00	224,00	0,29
4,00	220,00	225,00	0,50	10,00	234,00	0,23
4,20	250,00	> 250				
4,40						
4,60						
4,80						
5,00						
5,20						
5,40						
5,60						
5,80						
6,00						





Laporan No. 292 / LAPORAN / X / 2013

Tgl. pengujian : 21 Oktober 2013

Proyek : PEMBANGUNAN HOTEL LOMBOK

Dikerjakan : Team GEO 2013

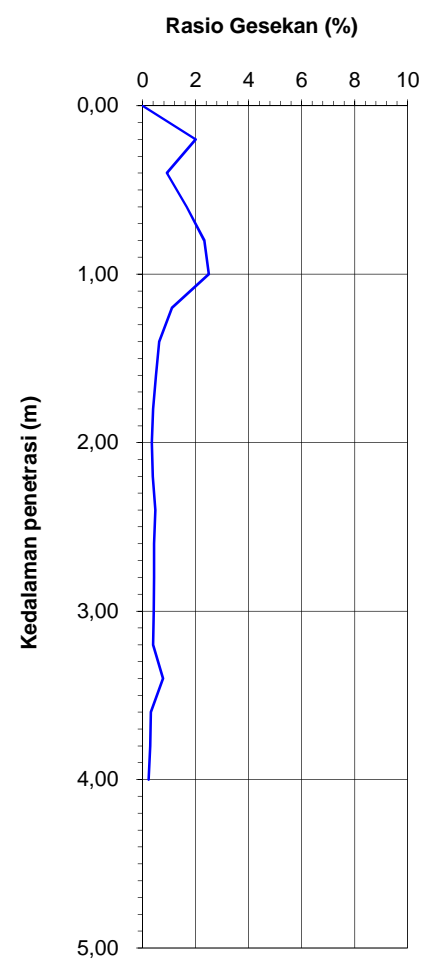
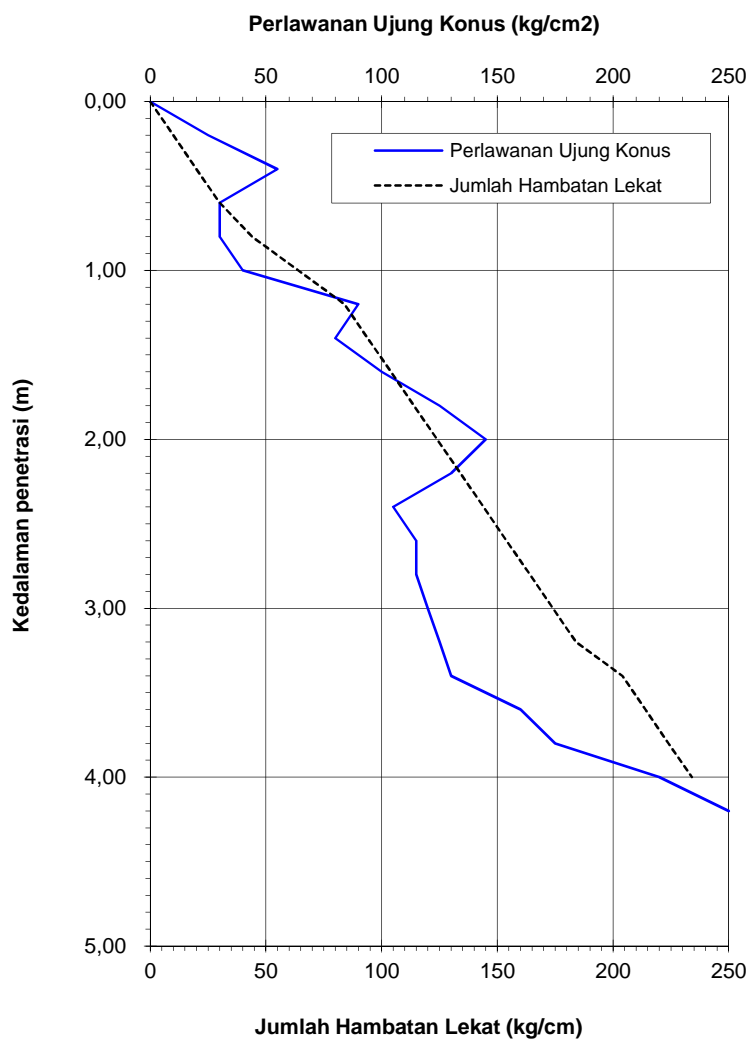
Lokasi : Jl. Jenderal Sudirman

Diperiksa : Agung P. ST., MT

Kota Mataram - Nusa Tenggara Barat

No. Titik : S- 06 (Lat 8° 33' 53,4" S, Long 116° 07' 15,7" E)

**UJI PENETRASI KONUS  
(ASTM D 3441 - 86)**



Catatan:

Titik 0 m dari permukaan tanah/ tanah dasar ( tempat lokasi sondir )

Pelaksana Soil Test

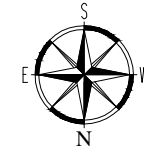
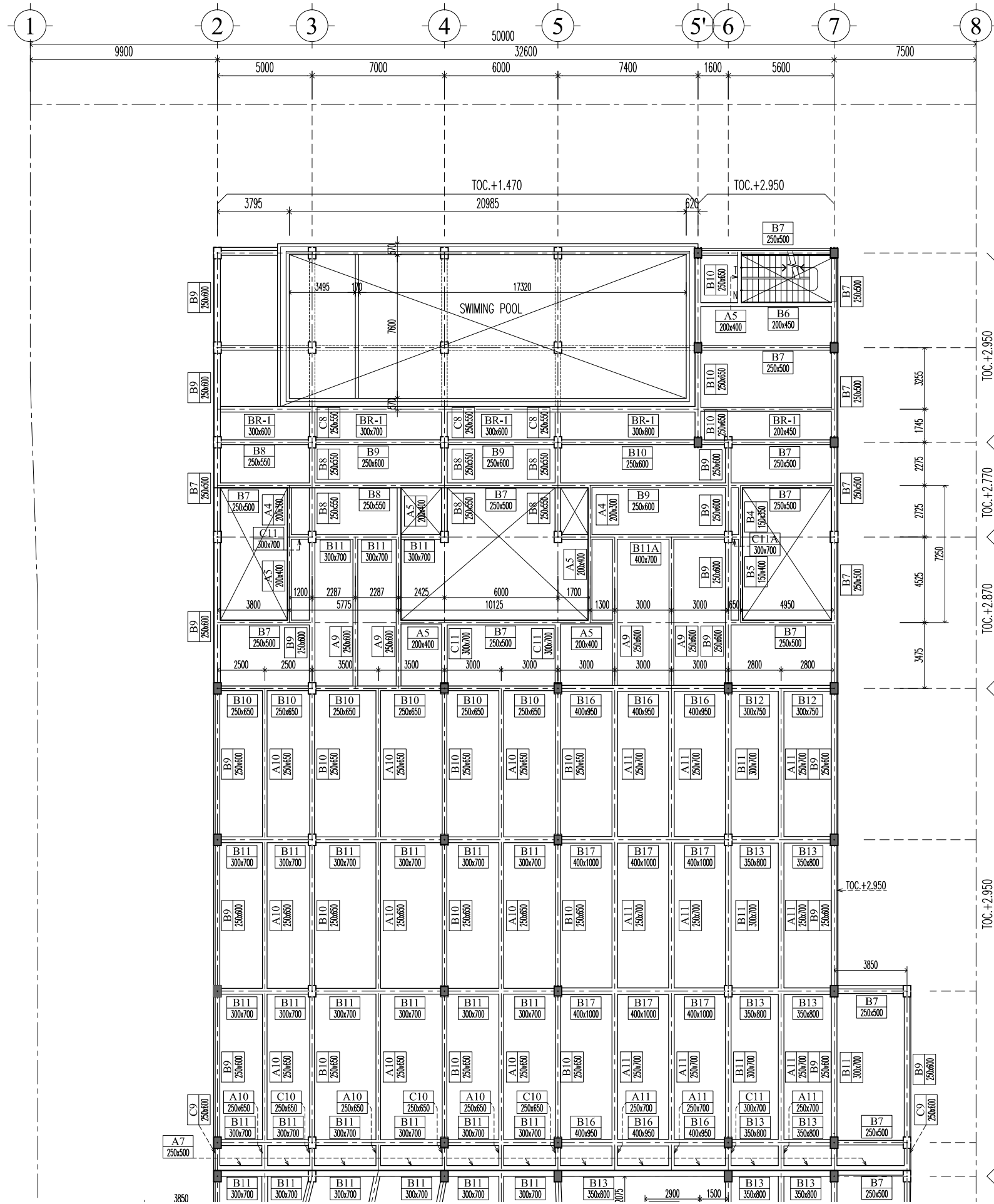


: MUKA AIR TANAH ditemukan pada kedalaman - 6,00 m ( sumur dekat lokasi )

( Agung Prabowo, ST., MT )

( )

( )



DENAH BALOK  
LANTAI DASAR  
SKALA 1:250

Notes :

0	Issued For Contructions	7/4/14
NO	REVISION	DATE SIGN

Key Plan :

Proyek :  
Project

Hotel Arum Lombok

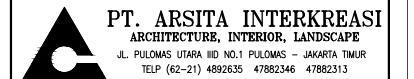
Pemberi Tugas :  
Owner

PT. Mataram Andalas Semesta

APPROVAL :  
BY OWNER

Ibu. Intan Fitrianti

Konsultan Arsitek :  
Architect Consultant



Konsultan Interior :  
Interior Consultant

Konsultan Struktur :  
Konsultan Struktur



Konsultan M & E :  
M & E Consultant



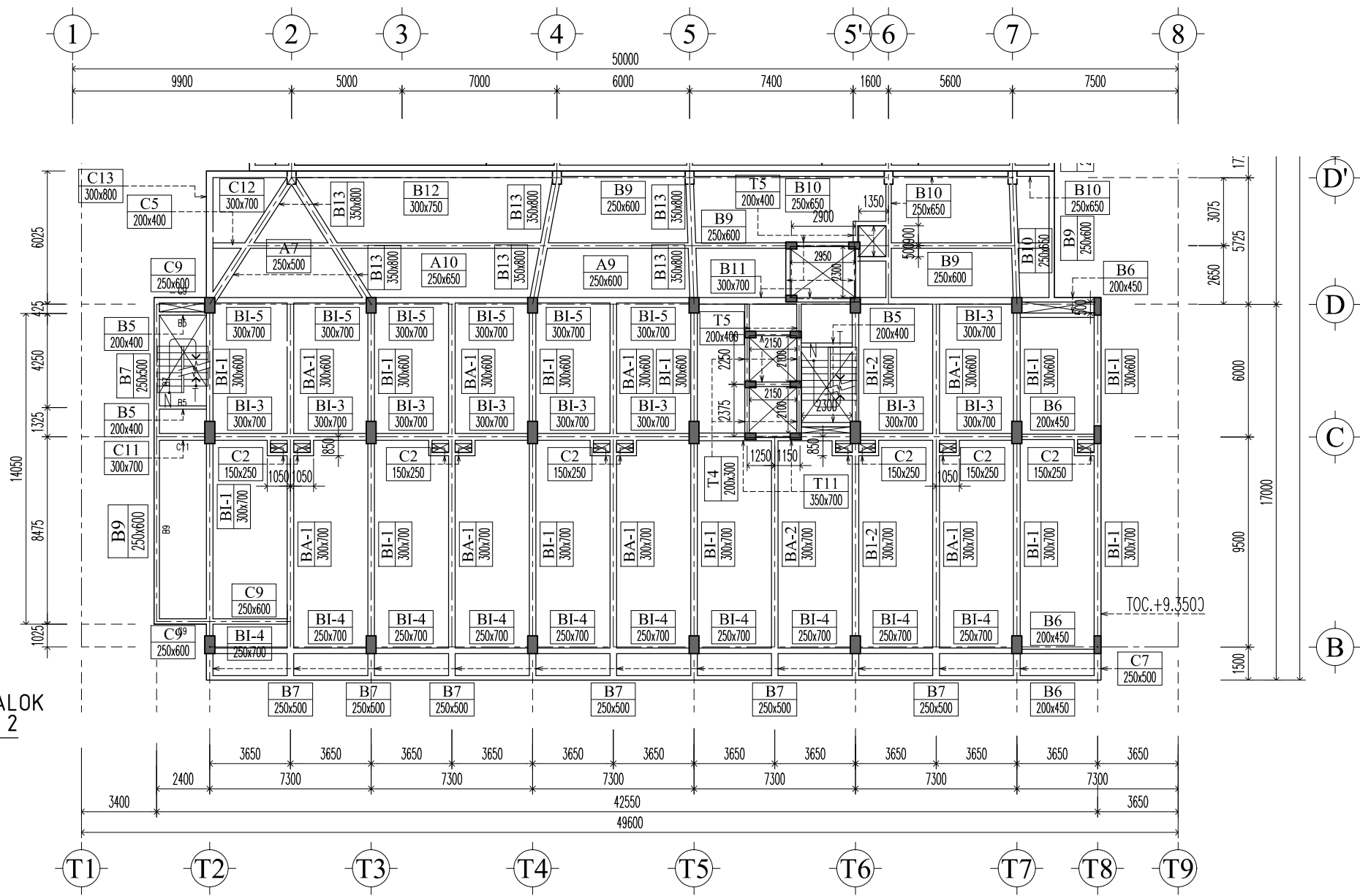
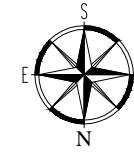
Judul gambar :  
Drawing Title

DENAH BALOK  
LANTAI DASAR

Drawn By	Putut	DATE	23/03/14
Job Captain		DATE	
Project Architect		DATE	
Project Manager		DATE	
Project Director		DATE	
OWNER APPROVAL		DATE	
SCALE	1 : 250		

ISSUED FOR	REVISION	DRAWING CODE/NO
CONTRACT.	0	S-01.6B
DATE	7/4/14	

FILE :



DENAH BALOK  
LANTAI - 2  
SKALA 1:250

Notes :

0	Issued For Contructions	7/4/14
NO	REVISION	DATE SIGN

Key Plan :

Proyek :  
Project  
**Hotel Arum Lombok**

Pemberi Tugas :  
Owner  
**PT. Mataram Andalas Semesta**

APPROVAL :  
BY OWNER  
**Ibu. Intan Fitrianti**

Konsultan Arsitek :  
Architect Consultant  
**PT. ARSITA INTERKREASI**  
ARCHITECTURE, INTERIOR, LANDSCAPE  
Jl. PULOMAS UTARA BID NO.1 PULOMAS - JAKARTA TIMUR  
TELP (62-21) 4892635 47882346 47882313

Konsultan Interior :  
Interior Consultant

Konsultan Struktur :  
Konsultan Struktur  
**PT. ADINATA SURYA PRATAMA**  
ENGINEERING CONSULTANT  
Ruko Palazzo Blok F2 NO. 5A7 Bumi Anggrek Jl. Karangasari , Bekasi  
Telp : (021) 82737860, 08133997677  
E-mail : adinatas1@gmail.com, puspoyono@yahoo.com

Konsultan M & E  
M & E Consultant  
**PT. EMSE**  
KOMPLEK TAMAN KENCANA BLOK E1 NO.20  
LINGKAR LUAR CENGKARENG, JAKARTA 11730

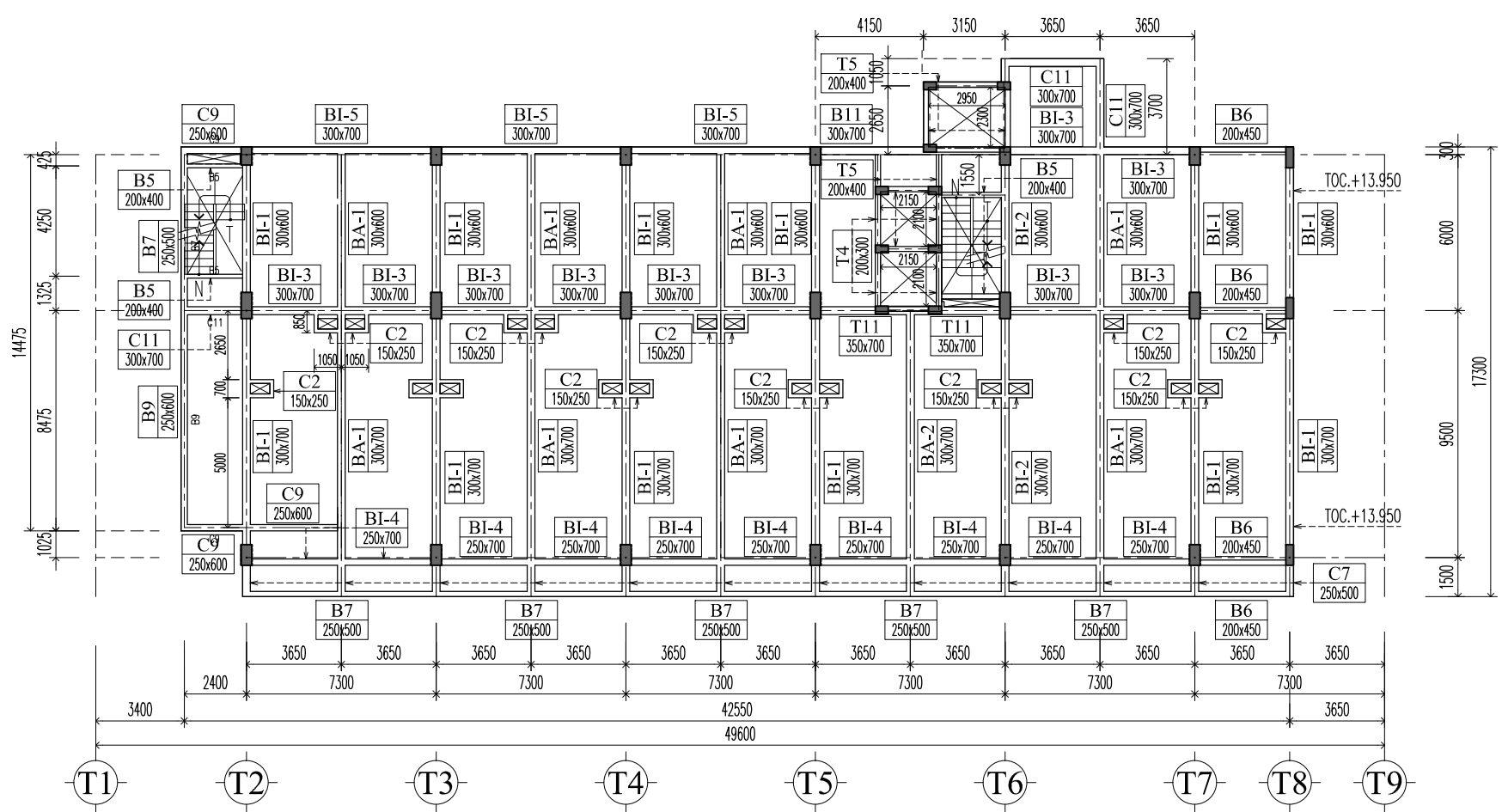
Judul gambar :  
Drawing Title  
**DENAH BALOK  
LANTAI - 2  
( AREA HOTEL )**

Drawn By	Putut	DATE	23/03/14
Job Captain		DATE	
Project Architect		DATE	
Project Manager		DATE	
Project Director		DATE	
OWNER APPROVAL		DATE	

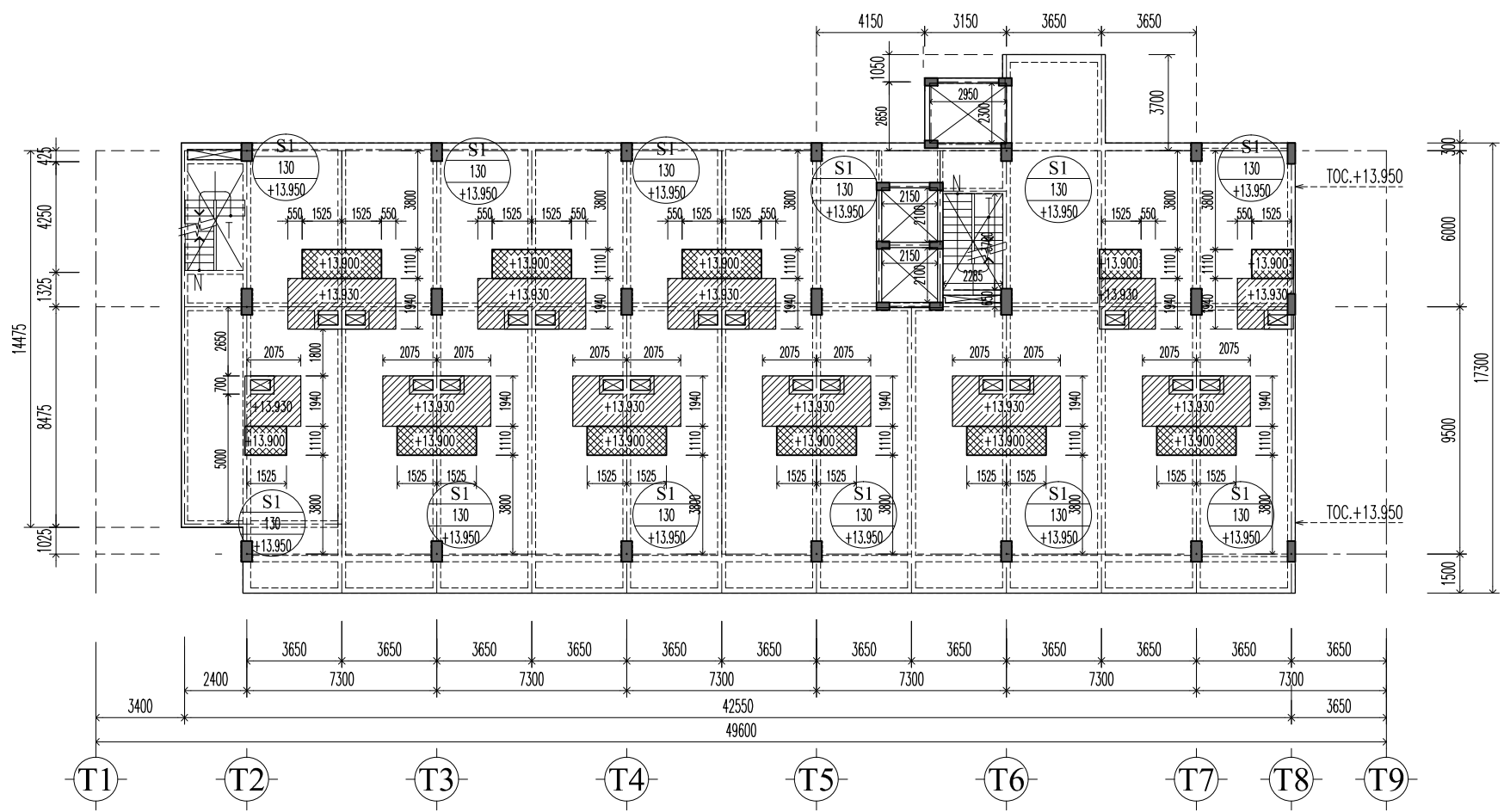
SCALE 1 : 250

ISSUED FOR	REVISION	DRAWING CODE/NO
CONTRACT.	0	S-01.9A
DATE	7/4/14	

FILE :



**DENAH BALOK LT. - 3**  
SKALA 1:250



**DENAH SLAB LT. - 3**  
SKALA 1:250

- TEBAL PLAT = 130 MM  
- WIREMESH M.8 2 LAPIS

Notes :

NO	REVISION	DATE	SIGN
0		7/4/14	

Key Plan :

Proyek :  
Project Hotel Arum Lombok

Pemberi Tugas :  
Owner PT. Mataram Andalas Semesta

APPROVAL :  
BY OWNER Ibu. Intan Fitrianti

Konsultan Arsitek :  
Architect Consultant  
**PT. ARSITA INTERKREASI**  
ARCHITECTURE, INTERIOR, LANDSCAPE  
JL. PULOMAS UTARA BID NO.1 PULOMAS - JAKARTA TIMUR  
TELP (62-21) 4892635 47882346 47882313

Konsultan Interior :  
Interior Consultant

Konsultan Struktur :  
Konsultan Struktur  
**PT. ADINATA SURYA PRATAMA**  
ENGINEERING CONSULTANT  
Ruko Palazzo Blok F2 NO. 5&7 Bumi Anegrek Jl. Karangasatira, Bekasi  
Telp. (021) 92757000, 081389897877  
E-mail : adinatas1@gmail.com, pusapryono@yahoo.com

Konsultan M & E :  
M & E Consultant  
**PT. EMSE**  
KOMPLEK TAMAN KENCANA BLOK E1 NO.20  
LINGKAR LUAR CENGKARENG, JAKARTA 11730

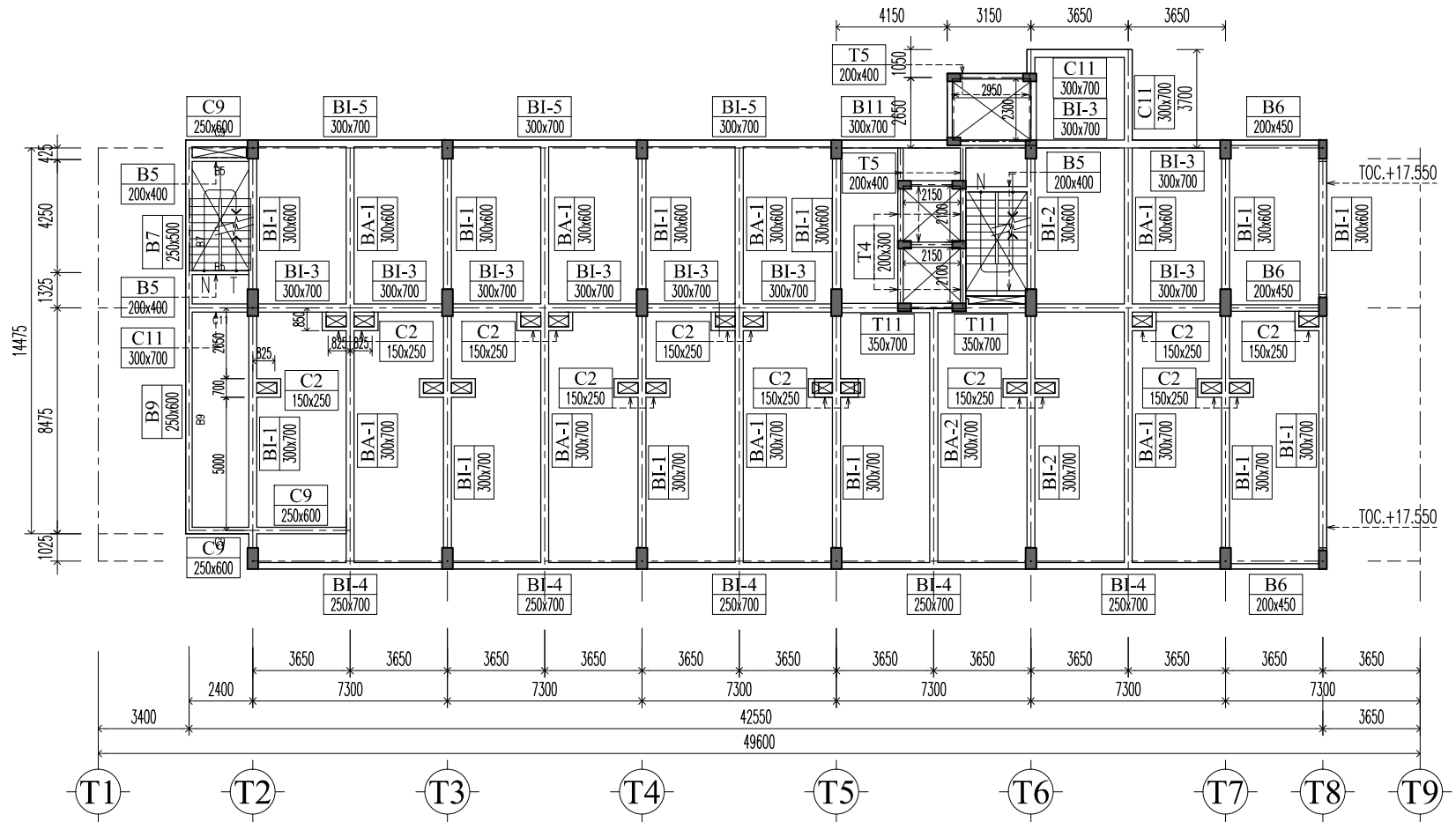
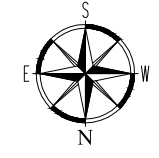
Judul gambar :  
Drawing Title **DENAH BALOK & SLAB LANTAI - 3**

Drawn By	Putut	DATE	23/03/14
Job Captain		DATE	
Project Architect		DATE	
Project Manager		DATE	
Project Director		DATE	
OWNER APPROVAL		DATE	

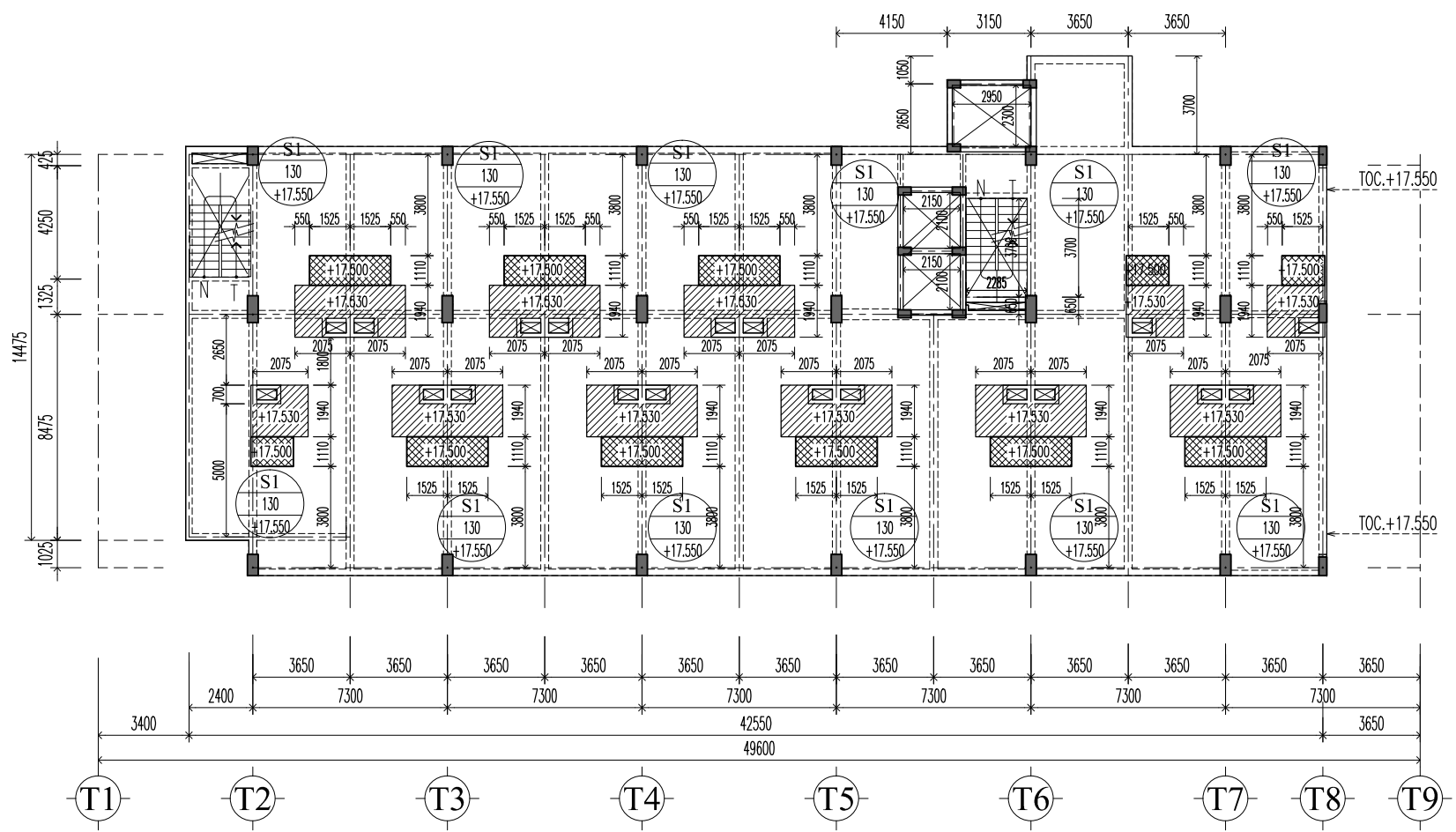
SCALE 1 : 250

ISSUED FOR	REVISION	DRAWING CODE/NO
CONTRACT.	0	S-01.11
DATE	7/4/14	

FILE :



**DENAH BALOK LT. - 5**  
SKALA 1:250



**DENAH SLAB LT. - 5**  
SKALA 1:250

- TEBAL PLAT = 130 MM  
- WIREMESH M.8 2 LAPIS

Notes :

NO	REVISION	DATE	SIGN
0		7/4/14	

Key Plan :

Proyek :  
Project Hotel Arum Lombok

Pemberi Tugas :  
Owner PT. Mataram Andalas Semesta

APPROVAL :  
BY OWNER Ibu. Intan Fitrianti

Konsultan Arsitek :  
Architect Consultant  
**PT. ARSITA INTERKREASI**  
ARCHITECTURE, INTERIOR, LANDSCAPE  
ENGINEERING CONSULTANT  
JL. PULOMAS UTARA BID NO.1 PULOMAS - JAKARTA TIMUR  
TELP (62-21) 4892635 47882346 47882313

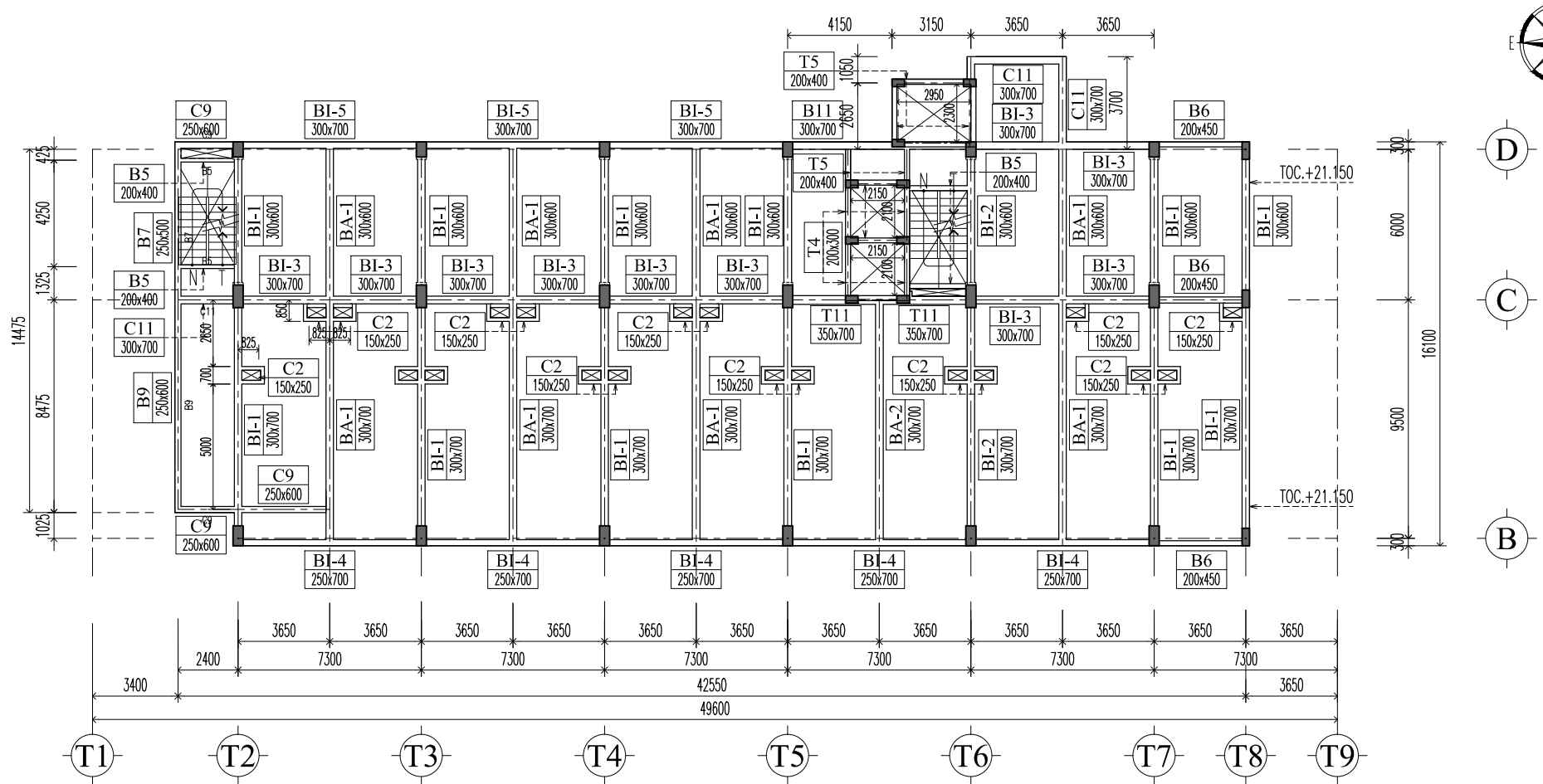
Konsultan Interior :  
Interior Consultant

Konsultan Struktur :  
Konsultan Struktur  
**PT. ADINATA SURYA PRATAMA**  
ENGINEERING CONSULTANT  
Ruko Palazzo Blok F2 NO. 5&7 Bumi Anjgrek Jl. Karangasatira, Bekasi  
Telp. (021) 92757000, 081389897877  
E-mail : adinatas1@gmail.com, pusayyong@yahoo.com

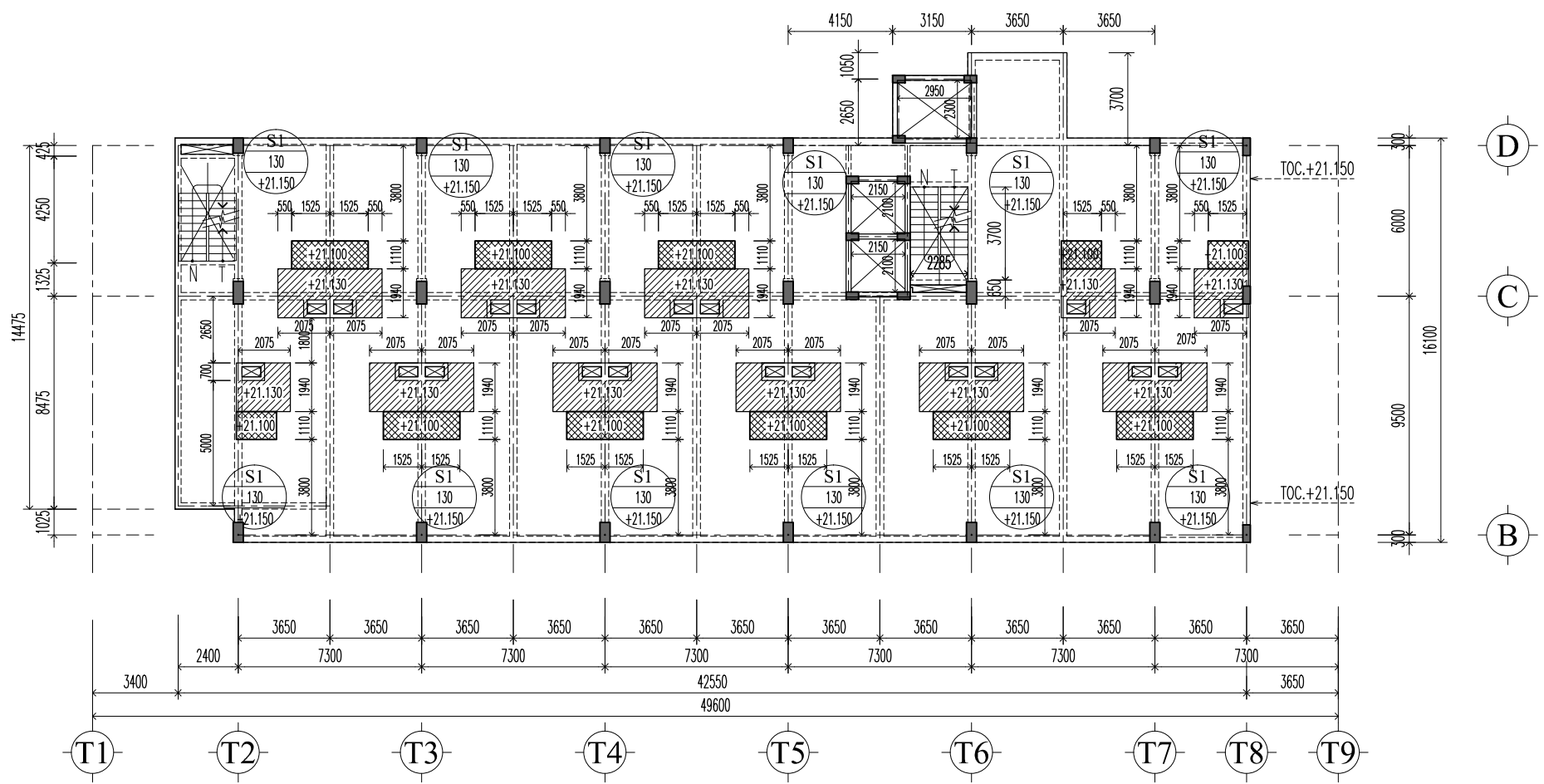
Konsultan M & E :  
M & E Consultant  
**PT. EMSE**  
KOMPLEK TAMAN KENCANA BLOK E1 NO.20  
LINGKAR LUAR CENGKARENG, JAKARTA 11730

Judul gambar :  
Drawing Title **DENAH BALOK & SLAB LANTAI - 5**

Drawn By	Putut	DATE	23/03/14
Job Captain		DATE	
Project Architect		DATE	
Project Manager		DATE	
Project Director		DATE	
OWNER APPROVAL		DATE	
SCALE	1 : 250		
ISSUED FOR	REVISION	DRAWING CODE/NO	
CONTRACT.	0	S-01.12	
DATE	7/4/14		
FILE :			



**DENAH BALOK LT. - 6**  
SKALA 1:250



**DENAH SLAB LT. - 6**  
SKALA 1:250

- TEBAL PLAT = 130 MM  
- WIREMESH M.8 2 LAPIS

Notes :

NO	REVISION	DATE	SIGN
0		7/4/14	

Key Plan :

Proyek :  
Project Hotel Arum Lombok

Pemberi Tugas :  
Owner PT. Mataram Andalas Semesta

APPROVAL :  
BY OWNER Ibu. Intan Fitrianti

Konsultan Arsitek :  
Architect Consultant  
**PT. ARSITA INTERKREASI**  
ARCHITECTURE, INTERIOR, LANDSCAPE  
JL. PULOMAS UTARA BID NO.1 PULOMAS - JAKARTA TIMUR  
TELP (62-21) 4892635 47882346 47882313

Konsultan Interior :  
Interior Consultant

Konsultan Struktur :  
Konsultan Struktur  
**PT. ADINATA SURYA PRATAMA**  
ENGINEERING CONSULTANT  
Ruko Palazzo Blok F2 NO. 5&7 Bumi Anegrek Jl. Karangasatira, Bekasi  
Telp. (021) 92757000, 081389897877  
E-mail : adinatas1@gmail.com, pusayyono@yahoo.com

Konsultan M & E :  
M & E Consultant  
**PT. EMSE**  
KOMPLEK TAMAN KENCANA BLOK E1 NO.20  
LINGKAR LUAR CENGKARENG, JAKARTA 11730

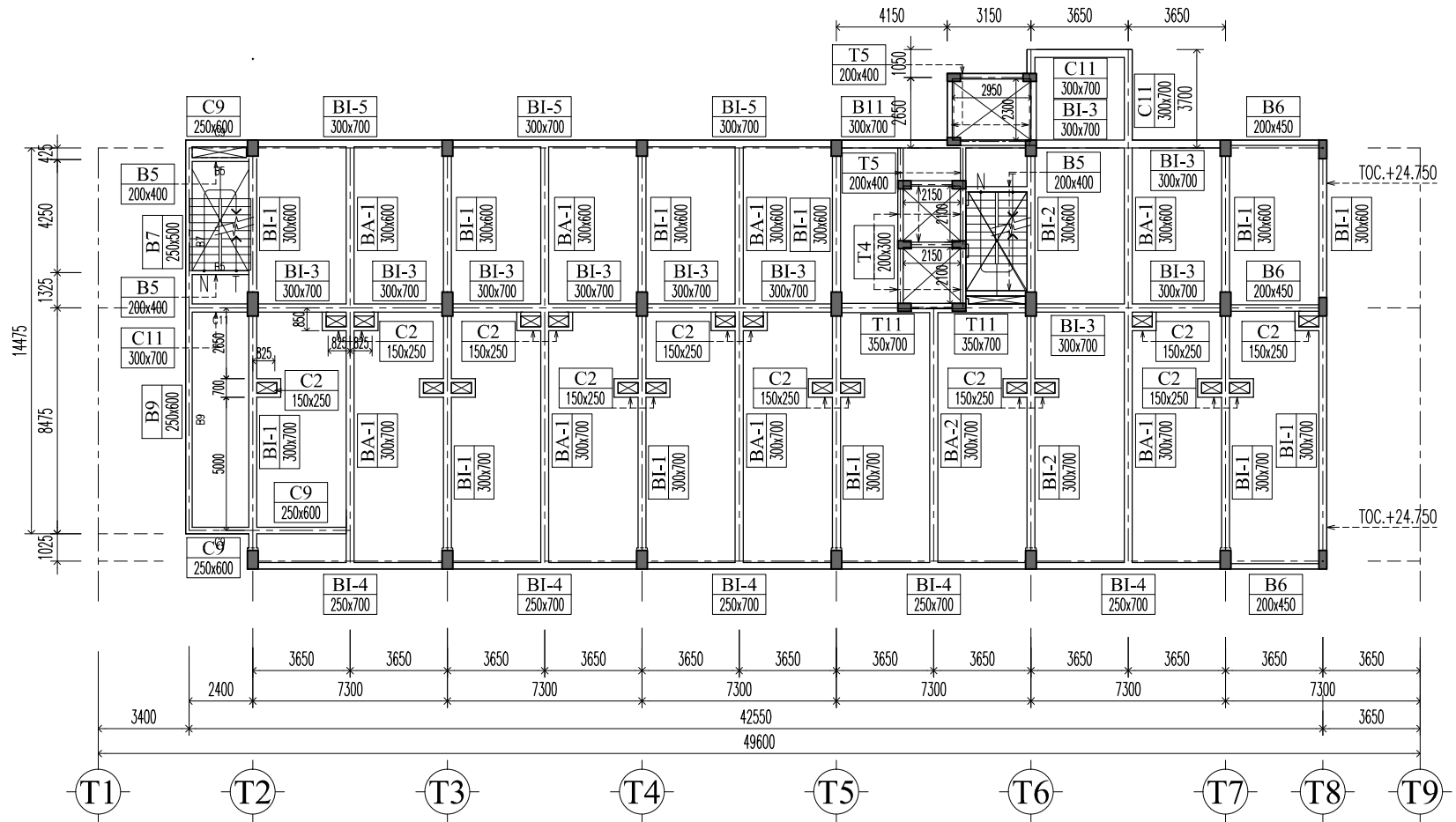
Judul gambar :  
Drawing Title **DENAH BALOK & SLAB LANTAI - 6**

Drawn By	Putut	DATE	18/03/14
Job Captain		DATE	
Project Architect		DATE	
Project Manager		DATE	
Project Director		DATE	
OWNER APPROVAL		DATE	

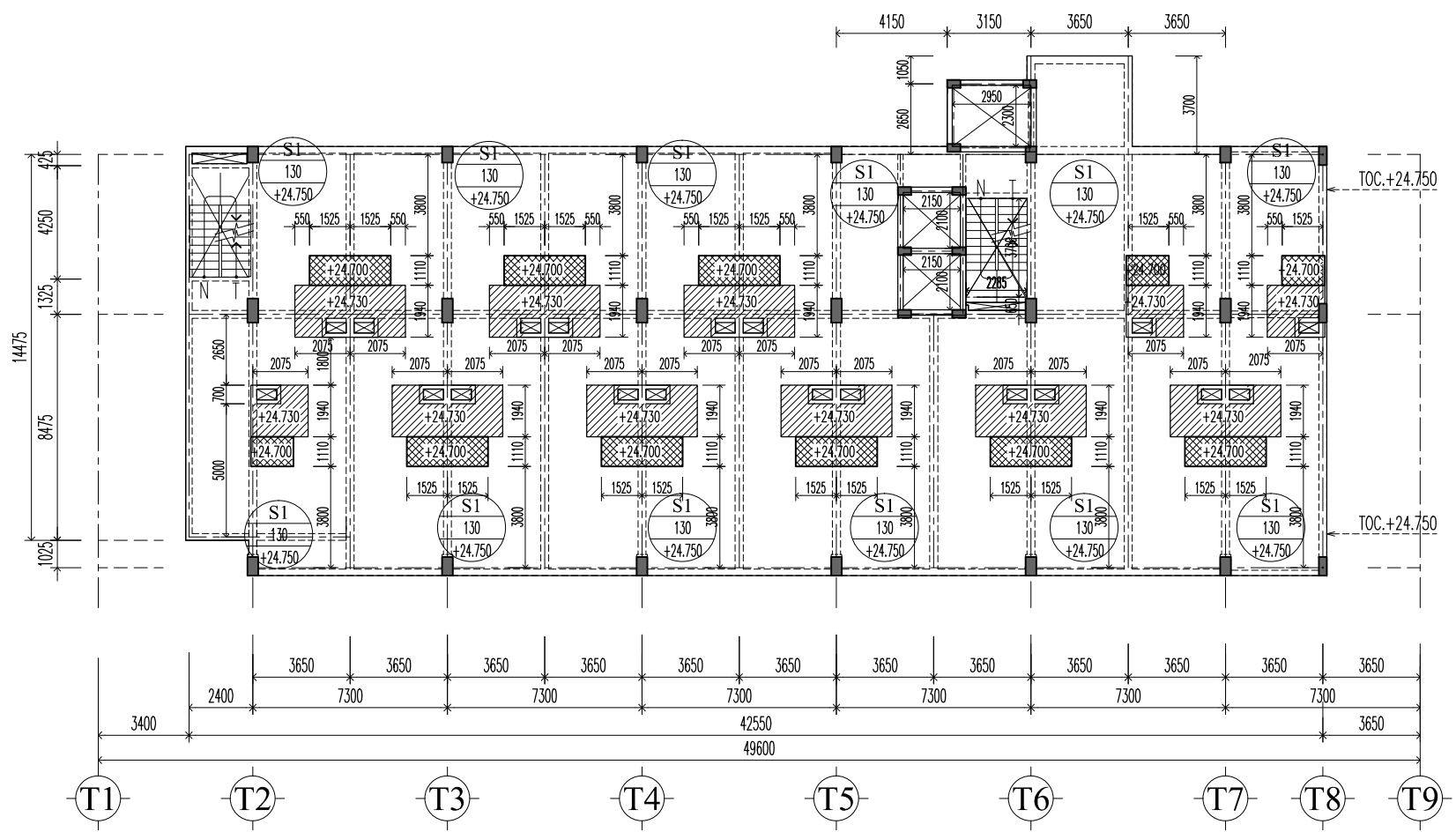
SCALE 1 : 250

ISSUED FOR	REVISION	DRAWING CODE/NO
CONTRACT.	0	S-01.13
DATE	18/03/14	

FILE :



**DENAH BALOK LT. - 7**  
SKALA 1:250



**DENAH SLAB LT. - 7**  
SKALA 1:250

- TEBAL PLAT = 130 MM  
- WIREMESH M.8 2 LAPIS

Notes :

NO	REVISION	DATE	SIGN
0		7/4/14	

Key Plan :

Proyek :  
Project Hotel Arum Lombok

Pemberi Tugas :  
Owner PT. Mataram Andalas Semesta

APPROVAL :  
BY OWNER Ibu. Intan Fitrianti

Konsultan Arsitek :  
Architect Consultant  
**PT. ARSITA INTERKREASI**  
ARCHITECTURE, INTERIOR, LANDSCAPE  
JL. PULOMAS UTARA BID NO.1 PULOMAS - JAKARTA TIMUR  
TELP (62-21) 4892635 47882346 47882313

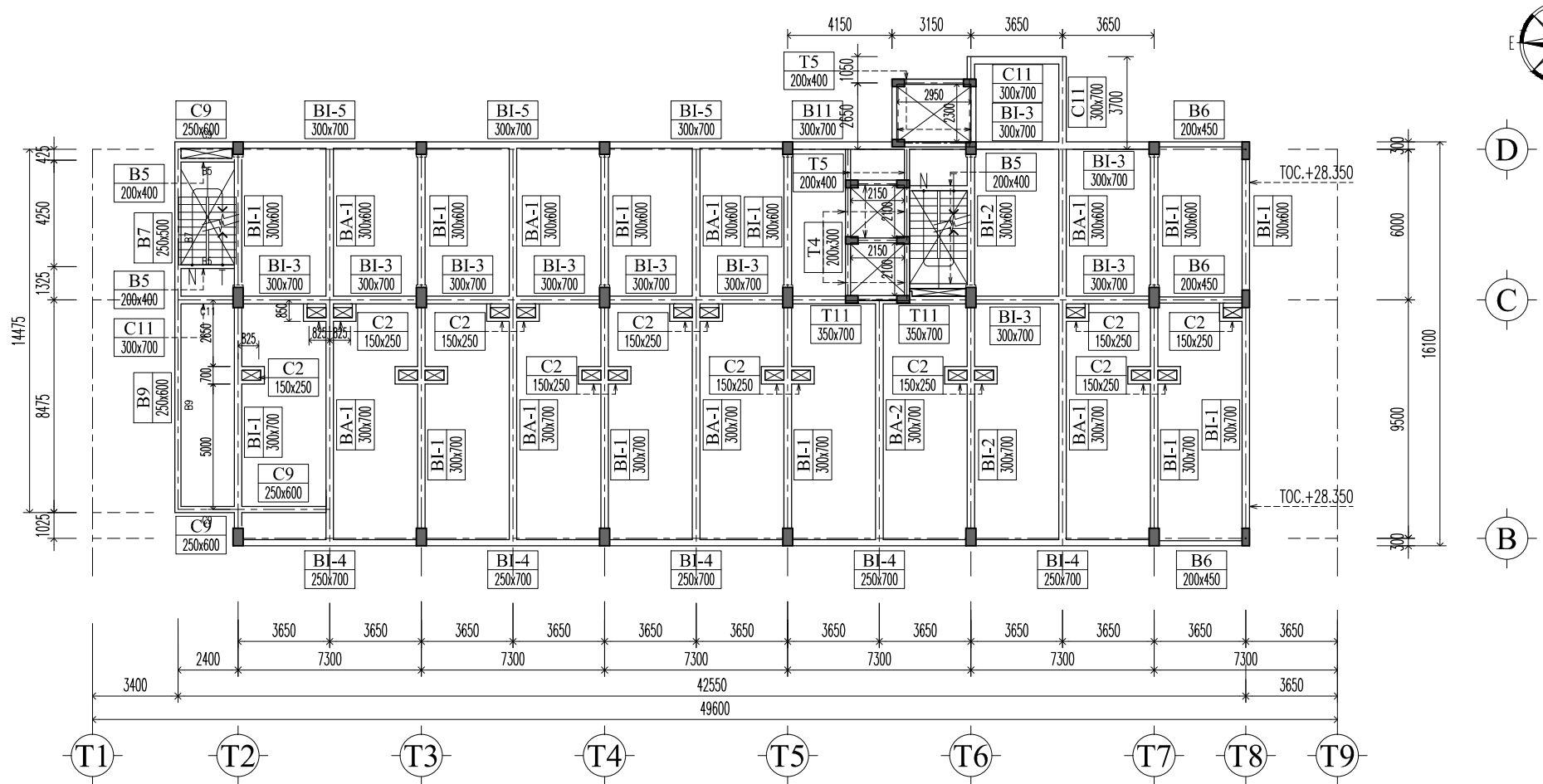
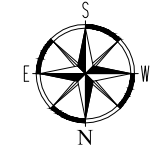
Konsultan Interior :  
Interior Consultant

Konsultan Struktur :  
Konsultan Struktur  
**PT. ADINATA SURYA PRATAMA**  
ENGINEERING CONSULTANT  
Ruko Palazzo Blok F2 NO. 5&7 Bumi Anjgrek Jl. Karangasatna, Bekasi  
Telp. (021) 92757000, 081389897877  
E-mail : adinatas1@gmail.com, pusayyong@yahoo.com

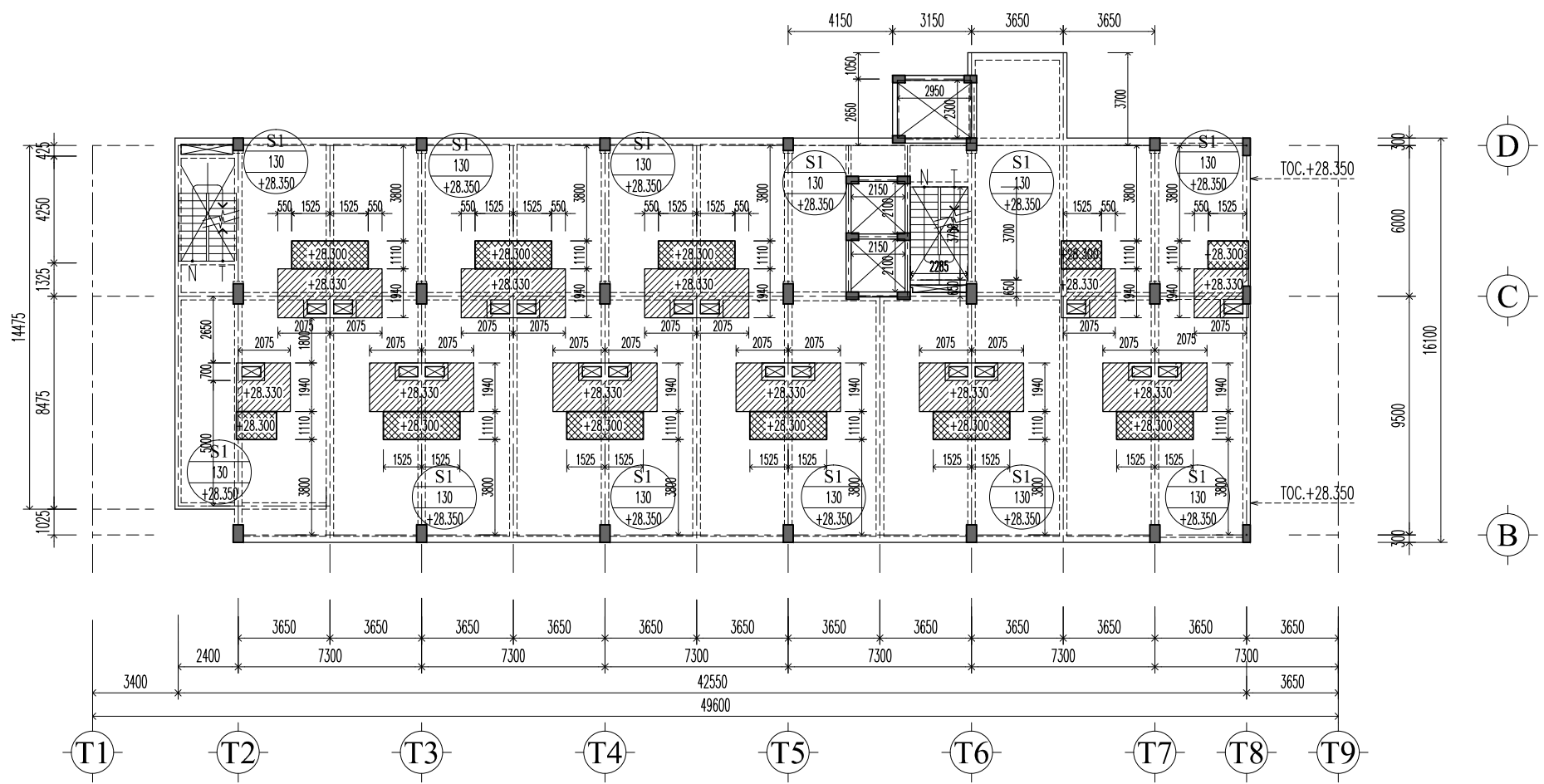
Konsultan M & E :  
M & E Consultant  
**PT. EMSE**  
KOMPLEK TAMAN KENCANA BLOK E1 NO.20  
LINGKAR LUAR CENGKARENG, JAKARTA 11730

Judul gambar :  
Drawing Title **DENAH BALOK & SLAB LANTAI - 7**

Drawn By	Putut	DATE	23/03/14
Job Captain		DATE	
Project Architect		DATE	
Project Manager		DATE	
Project Director		DATE	
OWNER APPROVAL		DATE	
SCALE	1 : 250		
ISSUED FOR	REVISION	DRAWING CODE/NO	
CONTRACT.	0	S-01.14	
DATE	7/4/14		
FILE :			



**DENAH BALOK LT. - 8**  
SKALA 1:250



**DENAH SLAB LT. - 8**  
SKALA 1:250

- TEBAL PLAT = 130 MM  
- WIREMESH M.8 2 LAPIS

Notes :

NO	REVISION	DATE	SIGN
0		7/4/14	

Key Plan :

Proyek :  
Project Hotel Arum Lombok

Pemberi Tugas :  
Owner PT. Mataram Andalas Semesta

APPROVAL :  
BY OWNER Ibu. Intan Fitrianti

Konsultan Arsitek :  
Architect Consultant  
**PT. ARSITA INTERKREASI**  
ARCHITECTURE, INTERIOR, LANDSCAPE  
JL. PULOMAS UTARA BID NO.1 PULOMAS - JAKARTA TIMUR  
TELP (62-21) 4892635 47882346 47882313

Konsultan Interior :  
Interior Consultant

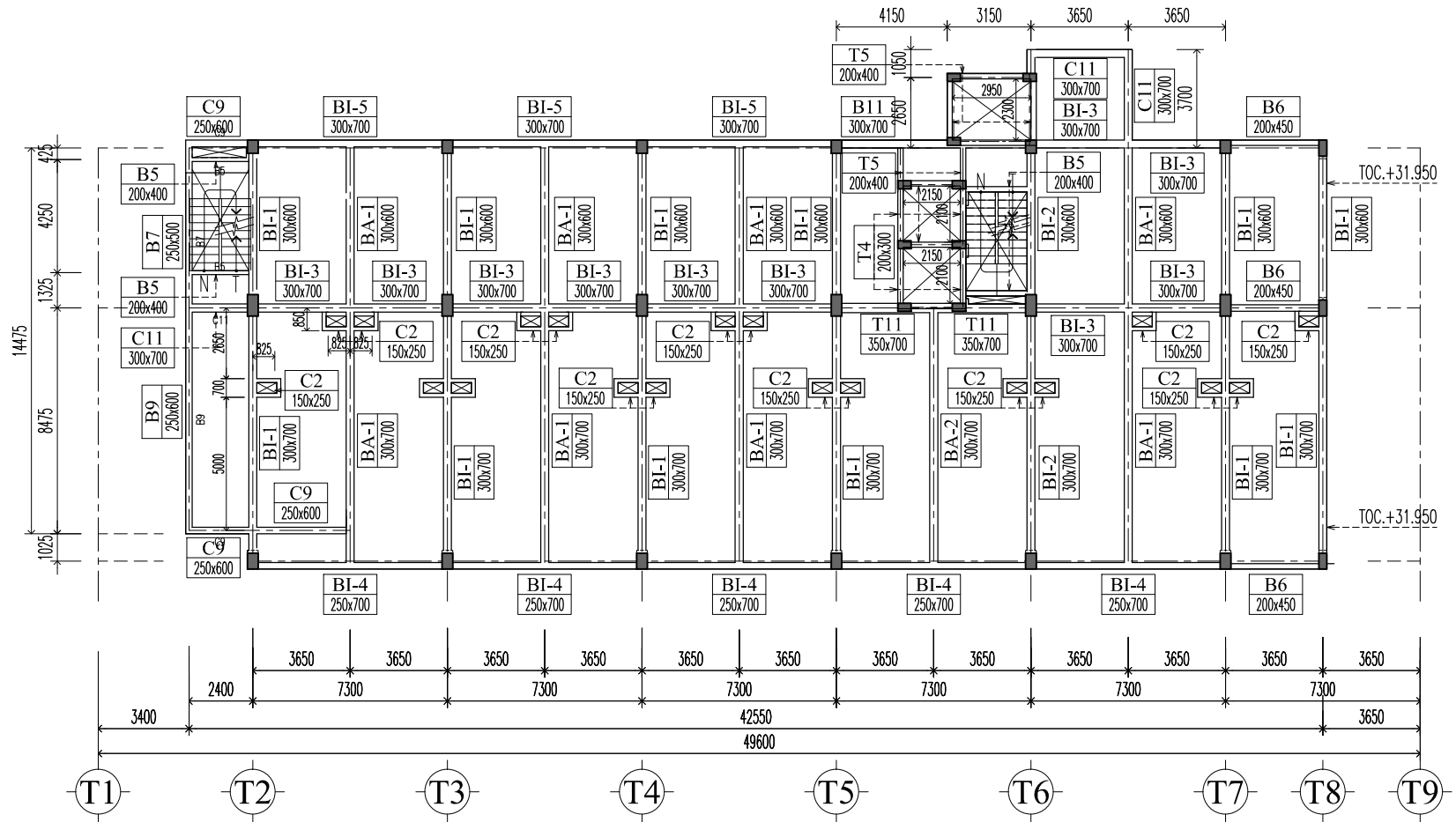
Konsultan Struktur :  
Konsultan Struktur  
**PT. ADINATA SURYA PRATAMA**  
ENGINEERING CONSULTANT  
Ruko Palazzo Blok F2 NO. 5&7 Bumi Anjgrek Jl. Karangasatira, Bekasi  
Telp. (021) 92757000, 081389897877  
E-mail : adinatas1@gmail.com, pusayyong@yahoo.com

Konsultan M & E :  
M & E Consultant  
**PT. EMSE**  
KOMPLEK TAMAN KENCANA BLOK E1 NO.20  
LINGKAR LUAR CENGKARENG, JAKARTA 11730

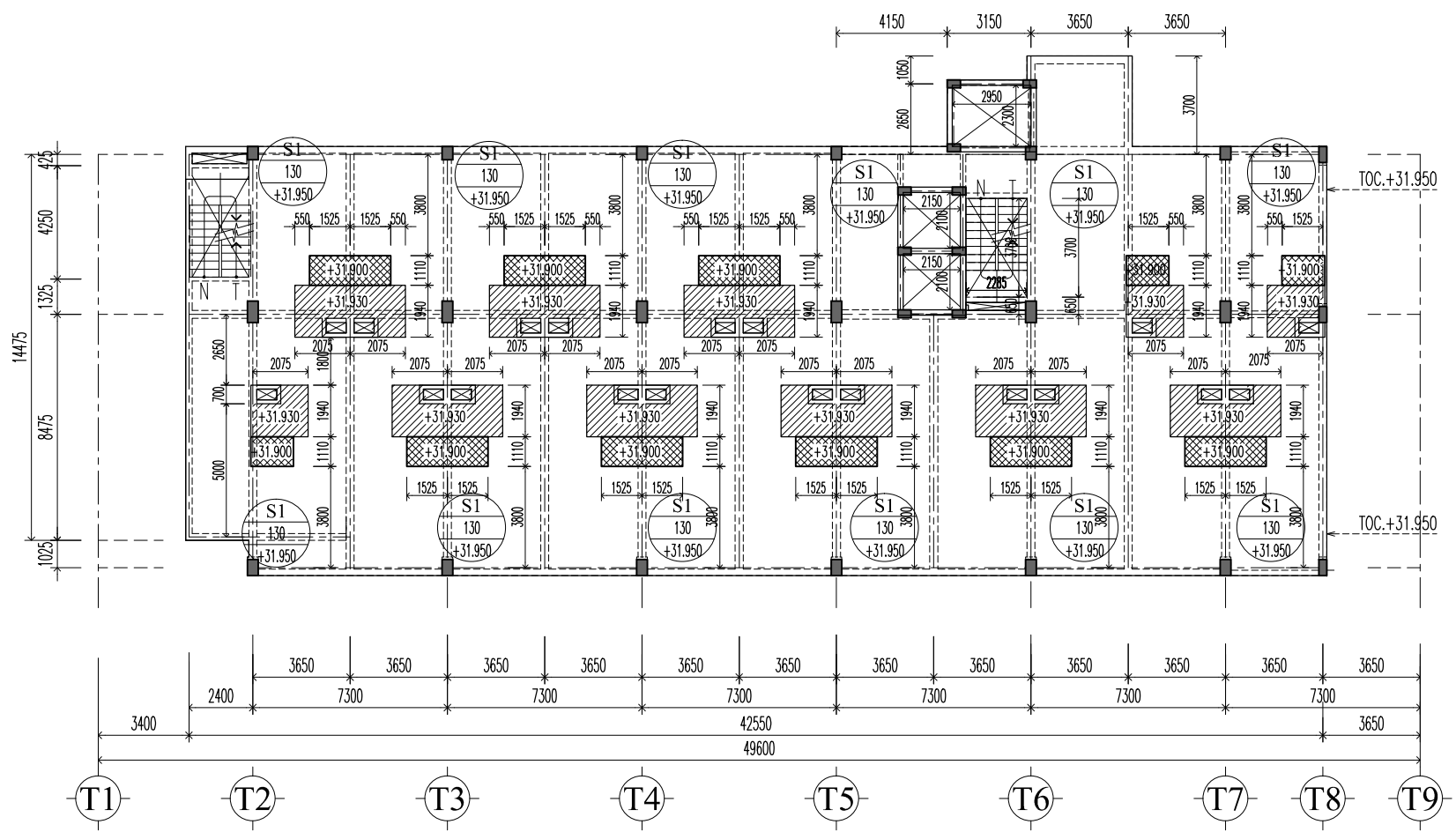
Judul gambar :  
Drawing Title **DENAH BALOK & SLAB LANTAI - 8**

Drawn By	Putut	DATE	23/03/14
Job Captain		DATE	
Project Architect		DATE	
Project Manager		DATE	
Project Director		DATE	
OWNER APPROVAL		DATE	
SCALE	1 : 250		
ISSUED FOR	REVISION	DRAWING CODE/NO	
CONTRACT.	0	S-01.15	
DATE	7/4/14		
FILE :			





**DENAH BALOK LT. - 9**  
SKALA 1:250



**DENAH SLAB LT. - 9**  
SKALA 1:250

- TEBAL PLAT = 130 MM  
- WIREMESH M.8 2 LAPIS

Notes :

NO	REVISION	DATE	SIGN
0		7/4/14	

Key Plan :

Proyek :  
Project Hotel Arum Lombok

Pemberi Tugas :  
Owner PT. Mataram Andalas Semesta

APPROVAL :  
BY OWNER Ibu. Intan Fitrianti

Konsultan Arsitek :  
Architect Consultant  
**PT. ARSITA INTERKREASI**  
ARCHITECTURE, INTERIOR, LANDSCAPE  
JL. PULOMAS UTARA BID NO.1 PULOMAS - JAKARTA TIMUR  
TELP (62-21) 4892635 47882346 47882313

Konsultan Interior :  
Interior Consultant

Konsultan Struktur :  
Konsultan Struktur  
**PT. ADINATA SURYA PRATAMA**  
ENGINEERING CONSULTANT  
Ruko Palazzo Blok F2 NO. 5&7 Bumi Anjgrek Jl. Karangasatira, Bekasi  
Telp. (021) 92757000, 081388997877  
E-mail : adinatas1@gmail.com, pusayyong@yahoo.com

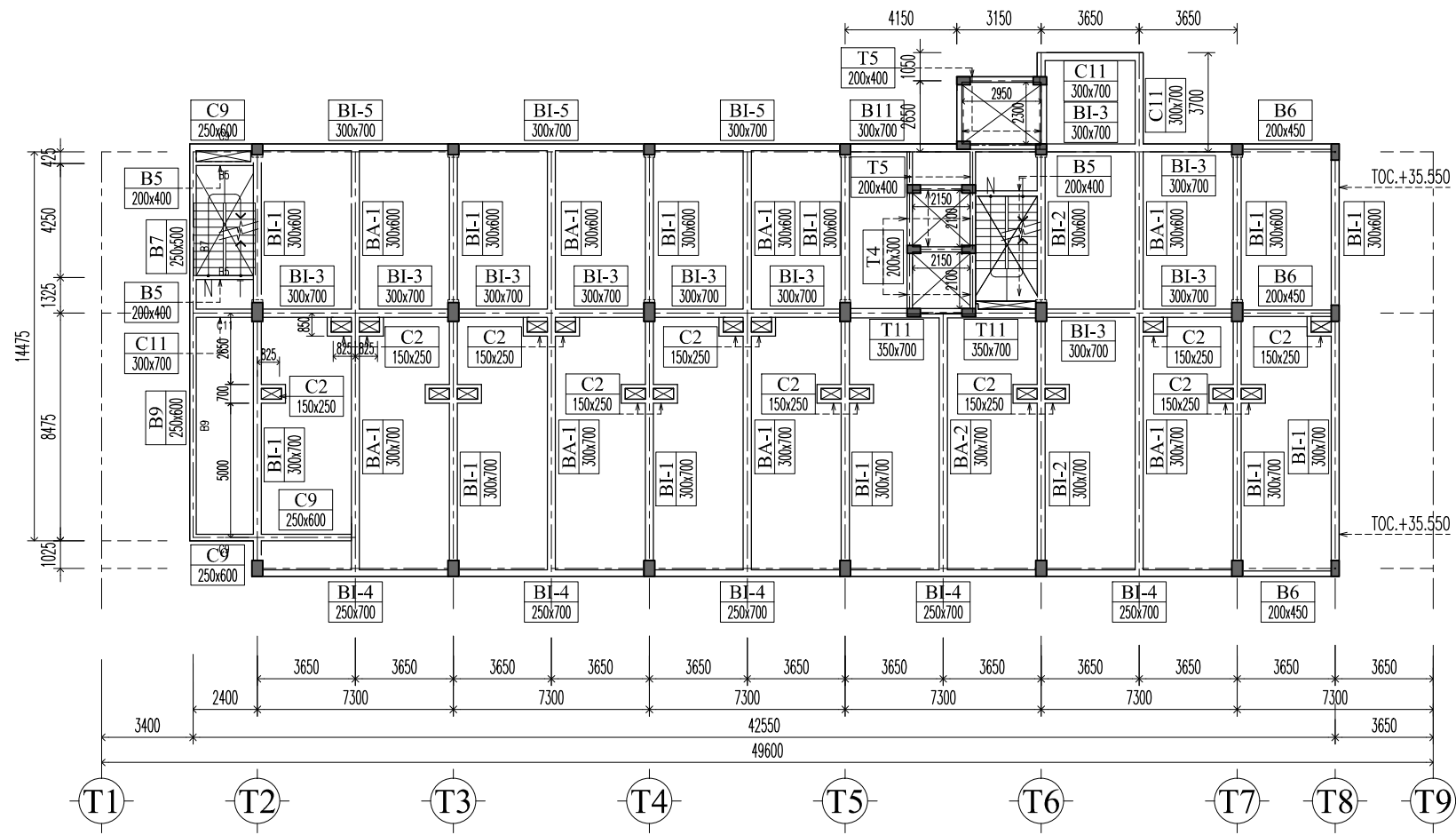
Konsultan M & E :  
M & E Consultant  
**PT. EMSE**  
KOMPLEK TAMAN KENCANA BLOK E1 NO.20  
LINGKAR LUAR CENGKARENG, JAKARTA 11730

Judul gambar :  
Drawing Title **DENAH BALOK & SLAB LANTAI - 9**

Drawn By	Putut	DATE	23/03/14
Job Captain		DATE	
Project Architect		DATE	
Project Manager		DATE	
Project Director		DATE	
OWNER APPROVAL		DATE	
SCALE	1 : 250		
ISSUED FOR	REVISION	DRAWING CODE/NO	
CONTRACT.	0	S-01.16	
DATE	18/03/14		

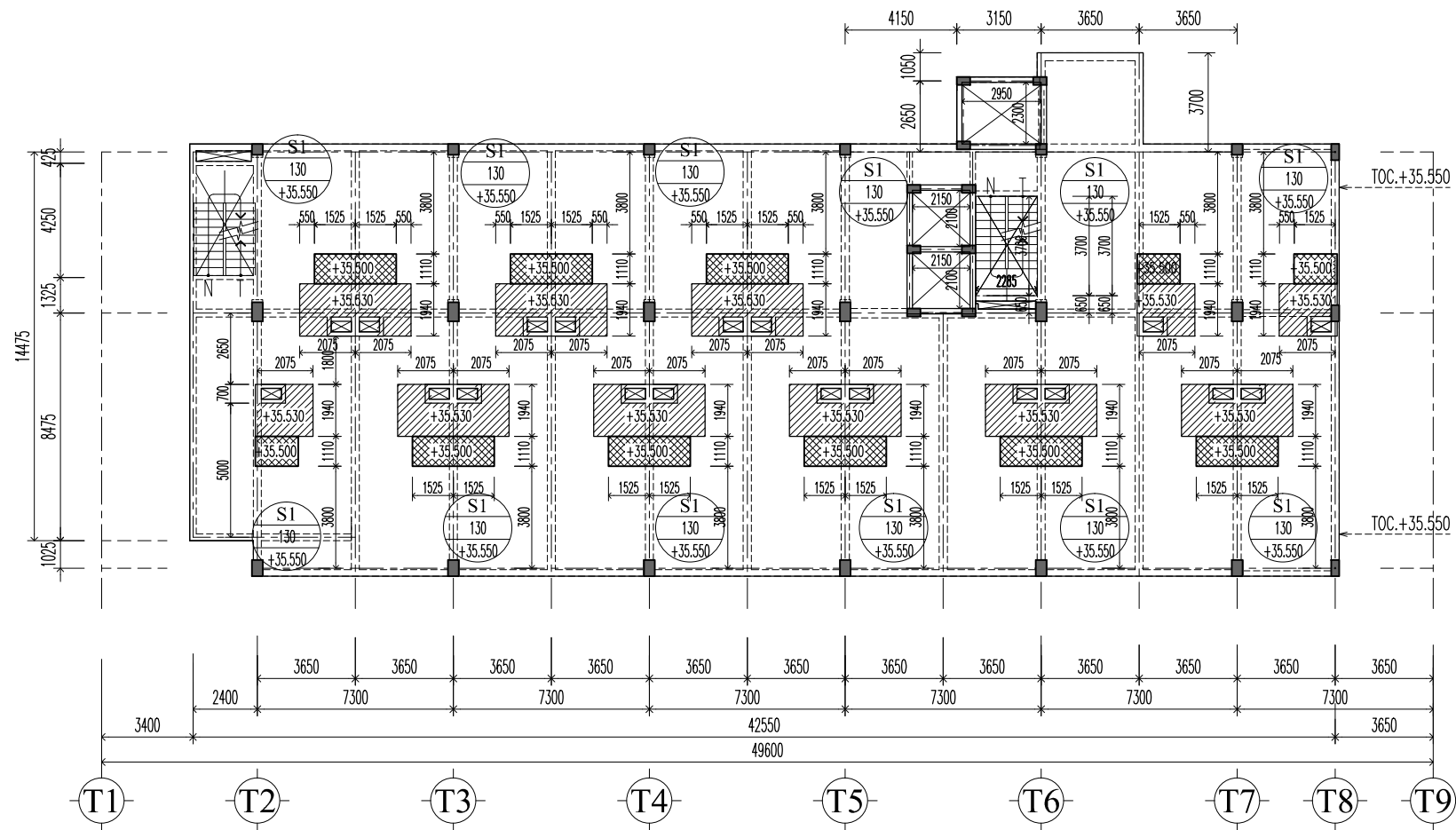
FILE :

DENAH BALOK LT. - 10  
SKALA 1:250



DENAH BALOK LT. - 10  
SKALA 1:250

- TEBAL PLAT = 130 MM  
- WIREMESH M.8 2 LAPIS



Notes :

NO	REVISION	DATE	SIGN
0		7/4/14	

Key Plan :

Proyek :  
Project

Hotel Arum Lombok

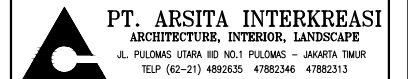
Pemberi Tugas :  
Owner

PT. Mataram Andalas Semesta

APPROVAL :  
BY OWNER

Ibu. Intan Fitrianti

Konsultan Arsitek :  
Architect Consultant



Konsultan Interior :  
Interior Consultant

Konsultan Struktur :  
Konsultan Struktur



Konsultan M & E :  
M & E Consultant



Judul gambar :  
Drawing Title

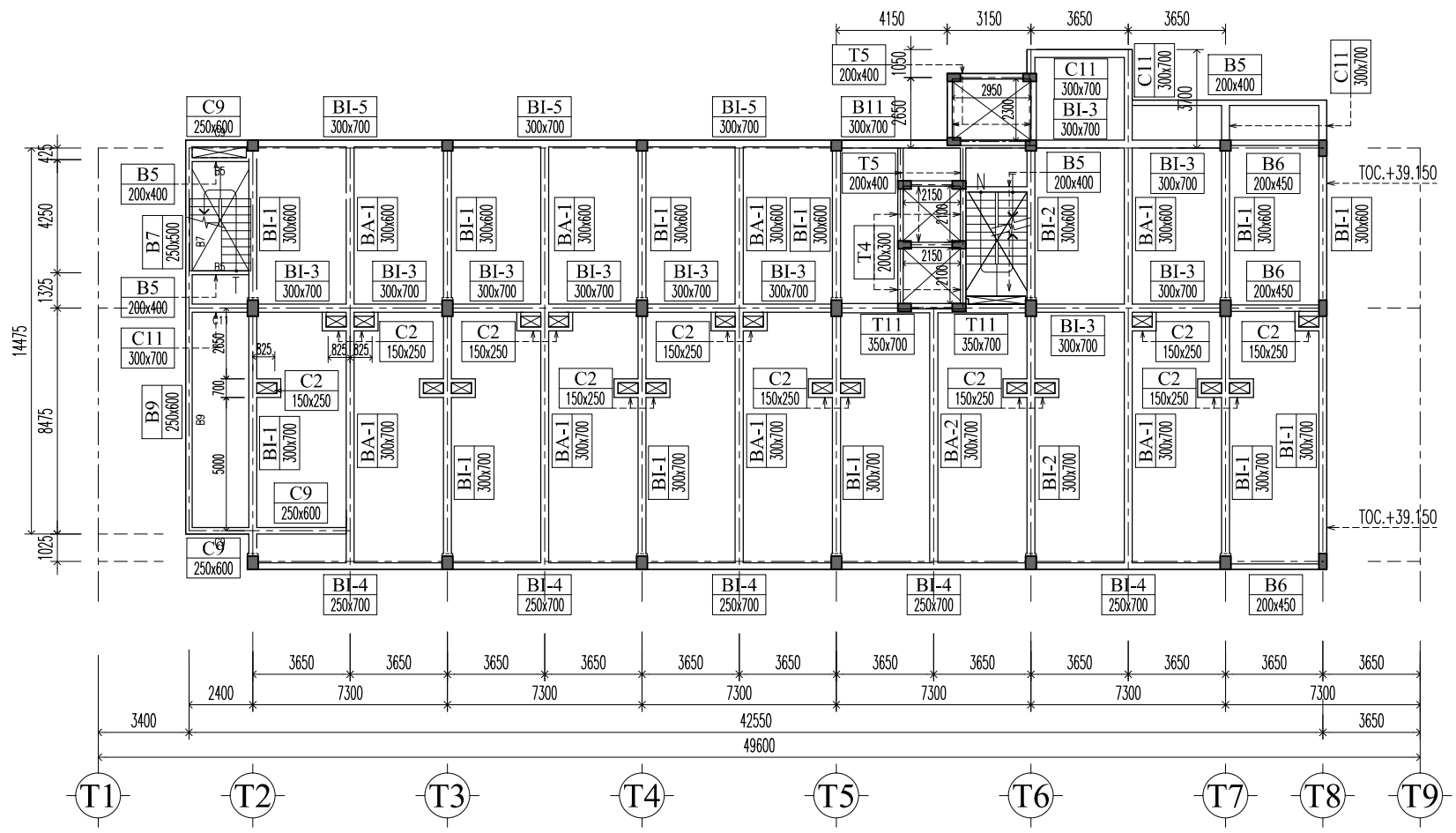
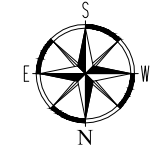
DENAH BALOK & SLAB  
LANTAI - 10

Drawn By	Putut	DATE	23/03/14
Job Captain		DATE	
Project Architect		DATE	
Project Manager		DATE	
Project Director		DATE	
OWNER APPROVAL		DATE	
SCALE	1 : 250		

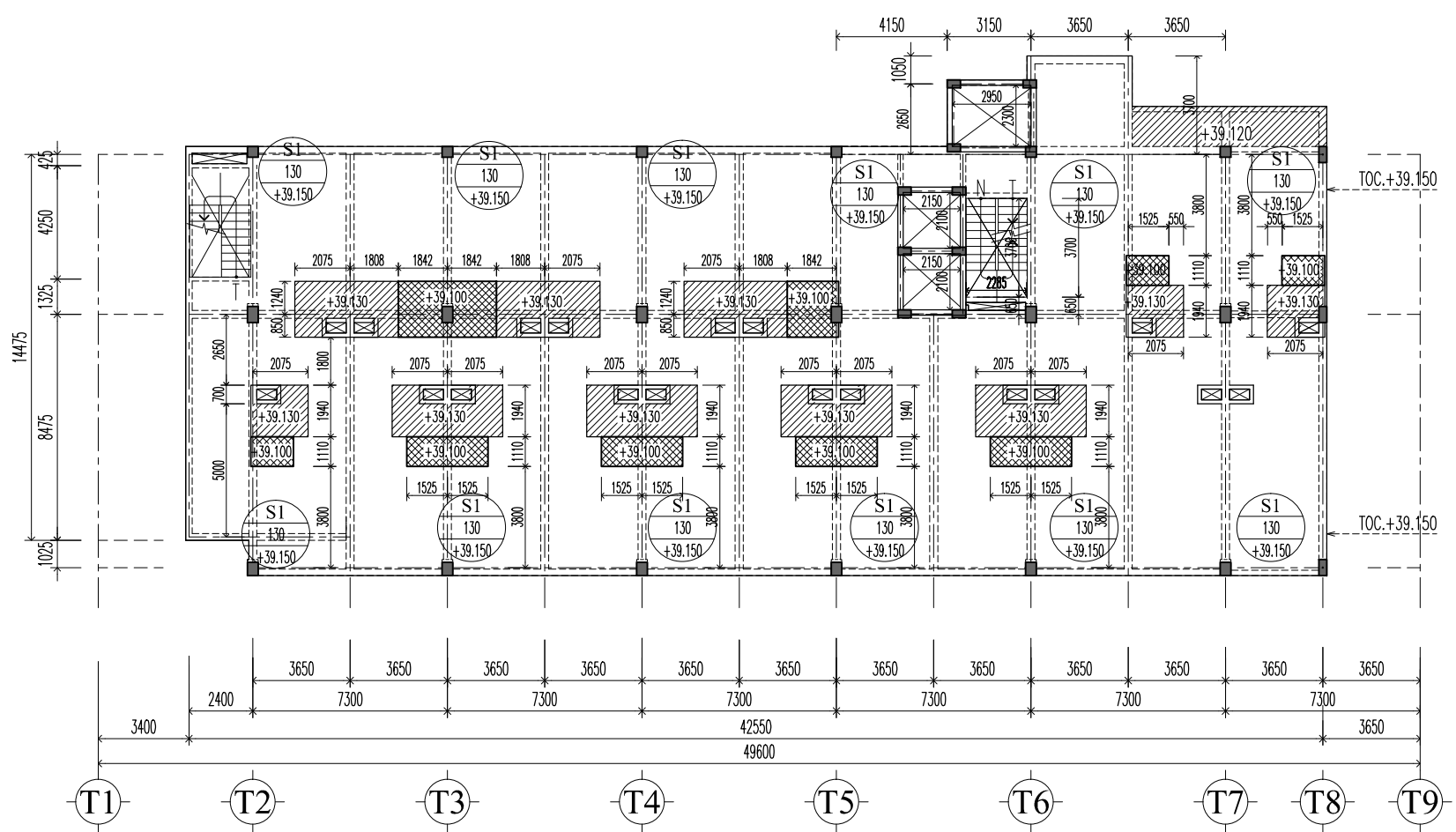
ISSUED FOR	REVISION	DRAWING CODE/NO
CONTRACT.	0	S-01.17

DATE	7/4/14		
------	--------	--	--

FILE :



**DENAH BALOK LT. - 11**  
SKALA 1:250



**DENAH SLAB LT. - 11**  
SKALA 1:250

- TEBAL PLAT = 130 MM  
- WIREMESH M.8 2 LAPIS

Notes :

NO	REVISION	DATE	SIGN
0		7/4/14	

Key Plan :

Proyek :  
Project Hotel Arum Lombok

Pemberi Tugas :  
Owner PT. Mataram Andalas Semesta

APPROVAL :  
BY OWNER Ibu. Intan Fitrianti

Konsultan Arsitek :  
Architect Consultant  
**PT. ARSITA INTERKREASI**  
ARCHITECTURE, INTERIOR, LANDSCAPE  
JL. PULOMAS UTARA BID NO.1 PULOMAS - JAKARTA TIMUR  
TELP (62-21) 4892635 47882346 47882313

Konsultan Interior :  
Interior Consultant

Konsultan Struktur :  
Konsultan Struktur  
**PT. ADINATA SURYA PRATAMA**  
ENGINEERING CONSULTANT  
Ruko Palazzo Blok F2 NO. 5&7 Bumi Anegrek Jl. Karangasatna, Bekasi  
Telp. (021) 92757000, 081389897877  
E-mail : adinatas1@gmail.com, puspyono@yahoo.com

Konsultan M & E :  
M & E Consultant  
**PT. EMSE**  
KOMPLEK TAMAN KENCANA BLOK E1 NO.20  
LINGKAR LUAR CENGKARENG, JAKARTA 11730

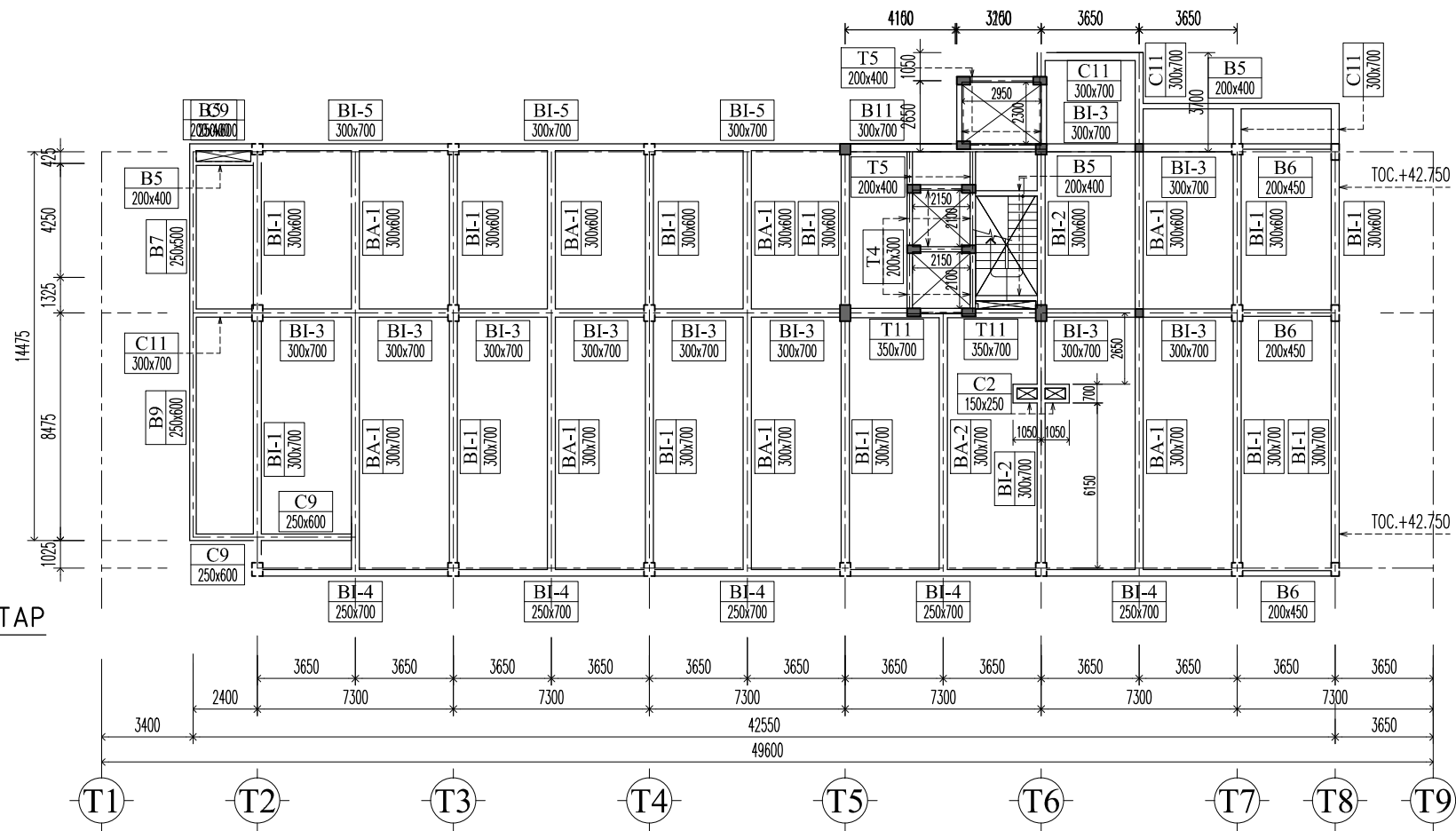
Judul gambar :  
Drawing Title **DENAH BALOK & SLAB LANTAI - 11**

Drawn By	Putut	DATE	23/03/14
Job Captain		DATE	
Project Architect		DATE	
Project Manager		DATE	
Project Director		DATE	
OWNER APPROVAL		DATE	
SCALE	1 : 250		
ISSUED FOR	REVISION	DRAWING CODE/NO	
CONTRACT.	0	S-01.18	
DATE	7/4/14		

FILE :

**DENAH BALOK LT. ATAP**

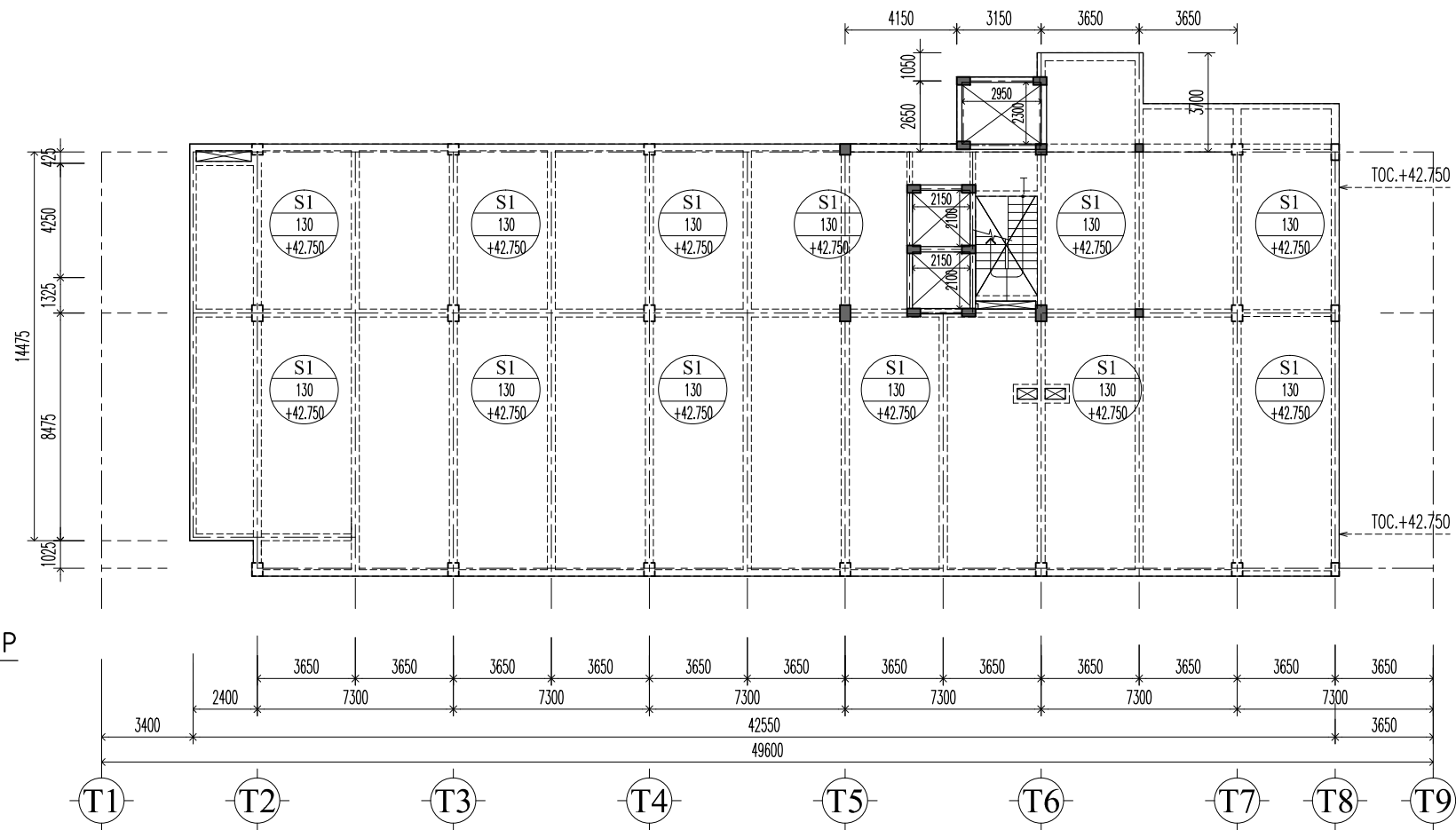
SKALA 1:250



**DENAHSLAB LT. ATAP**

SKALA 1:250

- TEBAL PLAT = 130 MM
- WIREMESH M.8 2 LAPIS



Notes :


NO	REVISION	DATE	SIGN

Key Plan :

Proyek :  
Project Hotel Arum Lombok

Pemberi Tugas :  
Owner PT. Mataram Andalas Semesta

APPROVAL :  
BY OWNER Ibu. Intan Fitrianti

Konsultan Arsitek :  
Architect Consultant  
**PT. ARSITA INTERKREASI**  
ARCHITECTURE, INTERIOR, LANDSCAPE  
Jl. PULOAS UTARA BID NO.1 PULOAS - JAKARTA TIMUR  
Telp. (021) 92757000, 081389897877  
E-mail : arsitast1@gmail.com, pusapryono@yahoo.com

Konsultan Interior :  
Interior Consultant

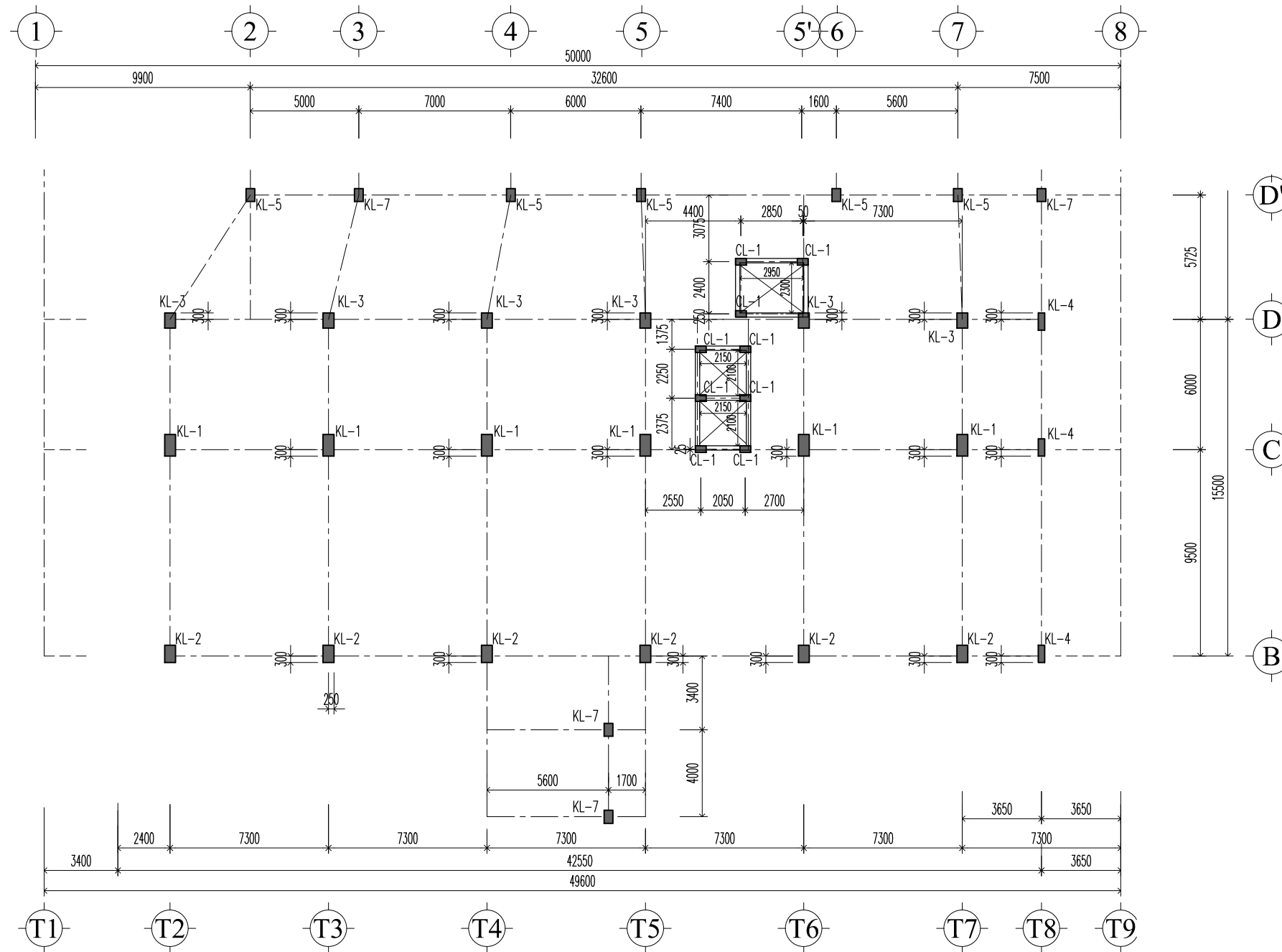
Konsultan Struktur :  
Konsultan Struktur  
**PT. ADINATA SURYA PRATAMA**  
ENGINEERING CONSULTANT  
Ruko Palazzo Blok F2 NO. 5&7 Bumi Angrek Jl. Karangasatira, Bekasi  
Telp. (021) 92757000, 081389897877  
E-mail : adinast1@gmail.com, pusapryono@yahoo.com

Konsultan M & E :  
M & E Consultant  
**PT. EMSE**  
KOMPLEK TAMAN KENCANA BLOK E1 NO.20  
LINGKAR LUAR CENGKARENG, JAKARTA 11730

Judul gambar :  
Drawing Title  
**DENAH BALOK & SLAB LANTAI ATAP**

Drawn By	Putut	DATE	23/03/14
Job Captain		DATE	
Project Architect		DATE	
Project Manager		DATE	
Project Director		DATE	
OWNER APPROVAL		DATE	
SCALE	1 : 250		

ISSUED FOR	REVISION	DRAWING CODE/NO
CONTRACT.	0	S-01.19
DATE	7/4/14	
FILE :		



DENAH KOLOM  
SKALA 1:250

Notes :

0	Issued For Contructions	7/4/14
NO	REVISION	DATE SIGN

Key Plan :

Proyek :  
Project  
Hotel Arum Lombok

Pemberi Tugas :  
Owner  
PT. Mataram Andalas Semesta

APPROVAL :  
BY OWNER  
Ibu. Intan Fitrianti

Konsultan Arsitek :  
Architect Consultant  
**PT. ARSITA INTERKREASI**  
ARCHITECTURE, INTERIOR, LANDSCAPE  
Jl. PULOMAS UTARA BID NO.1 PULOMAS - JAKARTA TIMUR  
TELP (62-21) 4892635 47882346 47882313

Konsultan Interior :  
Interior Consultant

Konsultan Struktur :  
Konsultan Struktur  
**PT. ADINATA SURYA PRATAMA**  
ENGINEERING CONSULTANT  
Ruko Palazzo Blok F2 NO. 5A7 Bumi Anggrek Jl. Karangasari, Bekasi  
Telp : (021) 82757800, 08133997677  
E-mail : adinad1@gmail.com, puspyono@yahoo.com

Konsultan M & E :  
M & E Consultant  
**PT. EMSE**  
KOMPLEK TAMAN KENCANA BLOK E1 NO.20  
LINGKAR LUAR CENGKARENG, JAKARTA 11730

Judul gambar :  
Drawing Title  
DENAH KOLOM  
(AREA HOTEL)

Drawn By	Putut	DATE	18/03/14
Job Captain		DATE	
Project Architect		DATE	
Project Manager		DATE	
Project Director		DATE	
OWNER APPROVAL		DATE	

SCALE 1 : 250

ISSUED FOR	REVISION	DRAWING CODE/NO
CONTRACT.	0	S-01.2A
DATE	18/03/14	

FILE :



Notes :

0	Issued For Contructions	7/4/14
NO	REVISION	DATE SIGN

Key Plan :

Proyek :  
Project  
**Hotel Arum Lombok**

Pemberi Tugas :  
Owner  
**PT. Mataram Andalas Semesta**

APPROVAL :  
BY OWNER  
**Ibu. Intan Fitrianti**

Konsultan Arsitek :  
Architect Consultant  
**PT. ARSITA INTERKREASI**  
ARCHITECTURE, INTERIOR, LANDSCAPE  
Jl. PULOMAS UTARA BID NO.1 PULOMAS - JAKARTA TIMUR  
TELP (62-21) 4892635 47882346 47882313

Konsultan Interior :  
Interior Consultant

Konsultan Struktur :  
Konsultan Struktur  
**PT. ADINATA SURYA PRATAMA**  
ENGINEERING CONSULTANT  
Ruko Palazzo Blok F2 NO. 5&7 Bumi Arangreg. Jl. Karangasatira, Bekasi  
Telp. (021) 92757000, 081388997977  
E-mail : adinatas@ptadina.com, pusaryono@yahoo.com

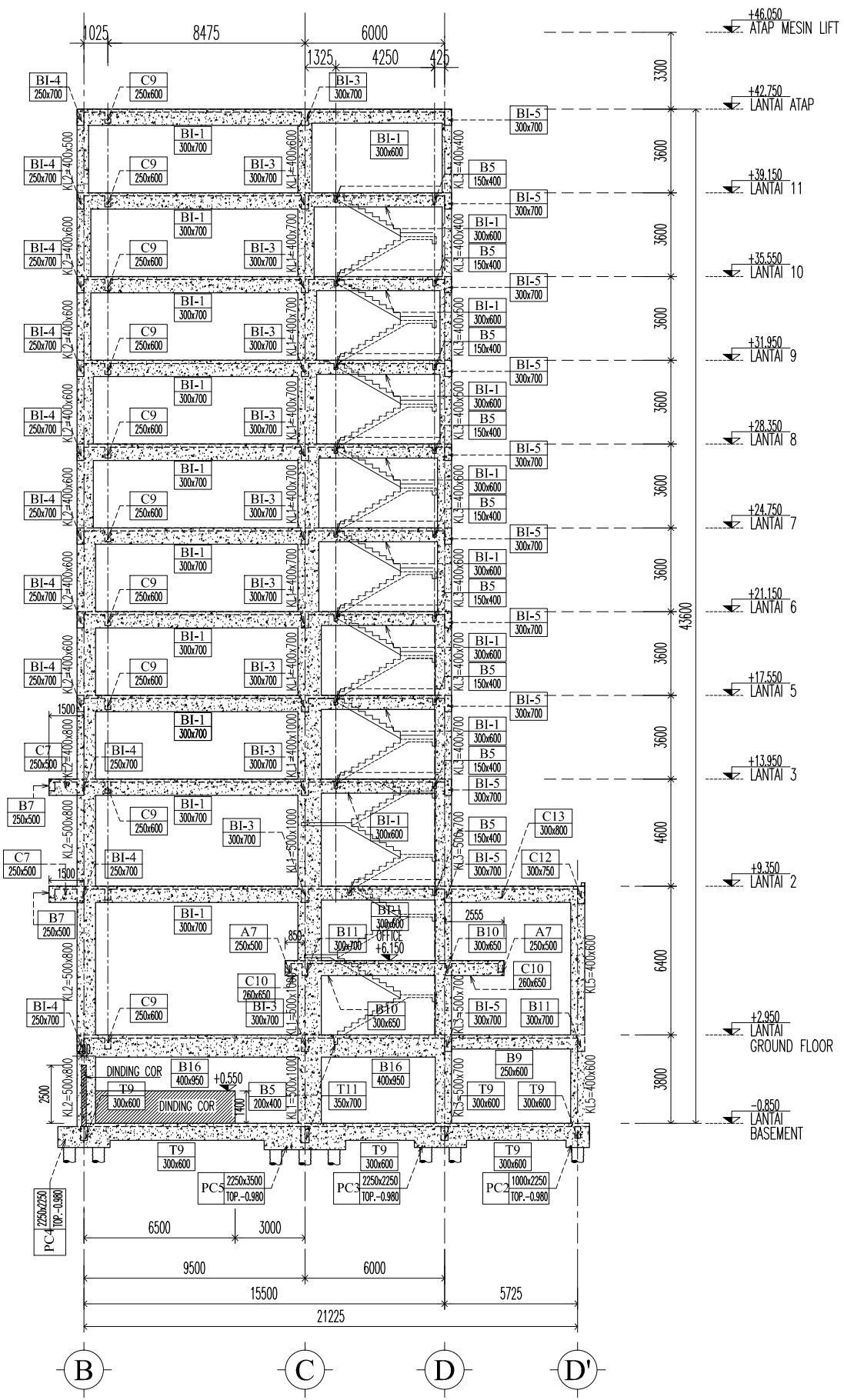
Konsultan M & E :  
M & E Consultant  
**PT. EMSE**  
KOMPLEK TAMAN KENCANA BLOK E1 NO.20  
LINGKAR LUAR CENGKARENG, JAKARTA 11730

Judul gambar :  
Drawing Title  
**POTONGAN PORTAL - T2 & T3**

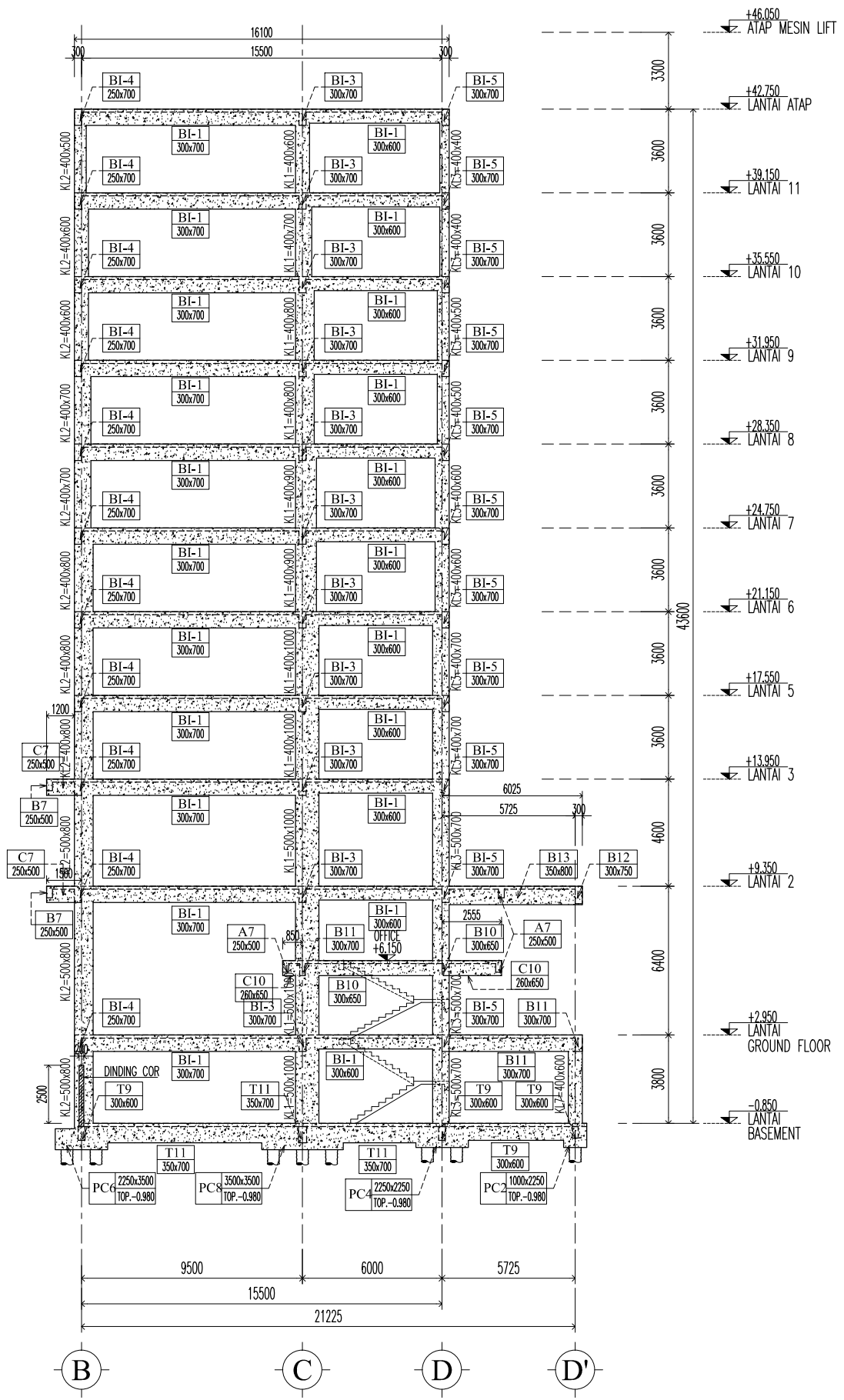
Drawn By	Putut	DATE	23/03/14
Job Captain		DATE	
Project Architect		DATE	
Project Manager		DATE	
Project Director		DATE	
OWNER APPROVAL		DATE	
SCALE	1 : 250		

ISSUED FOR	REVISION	DRAWING CODE/NO
CONTRACT.	0	S-02.1
DATE	7/4/14	

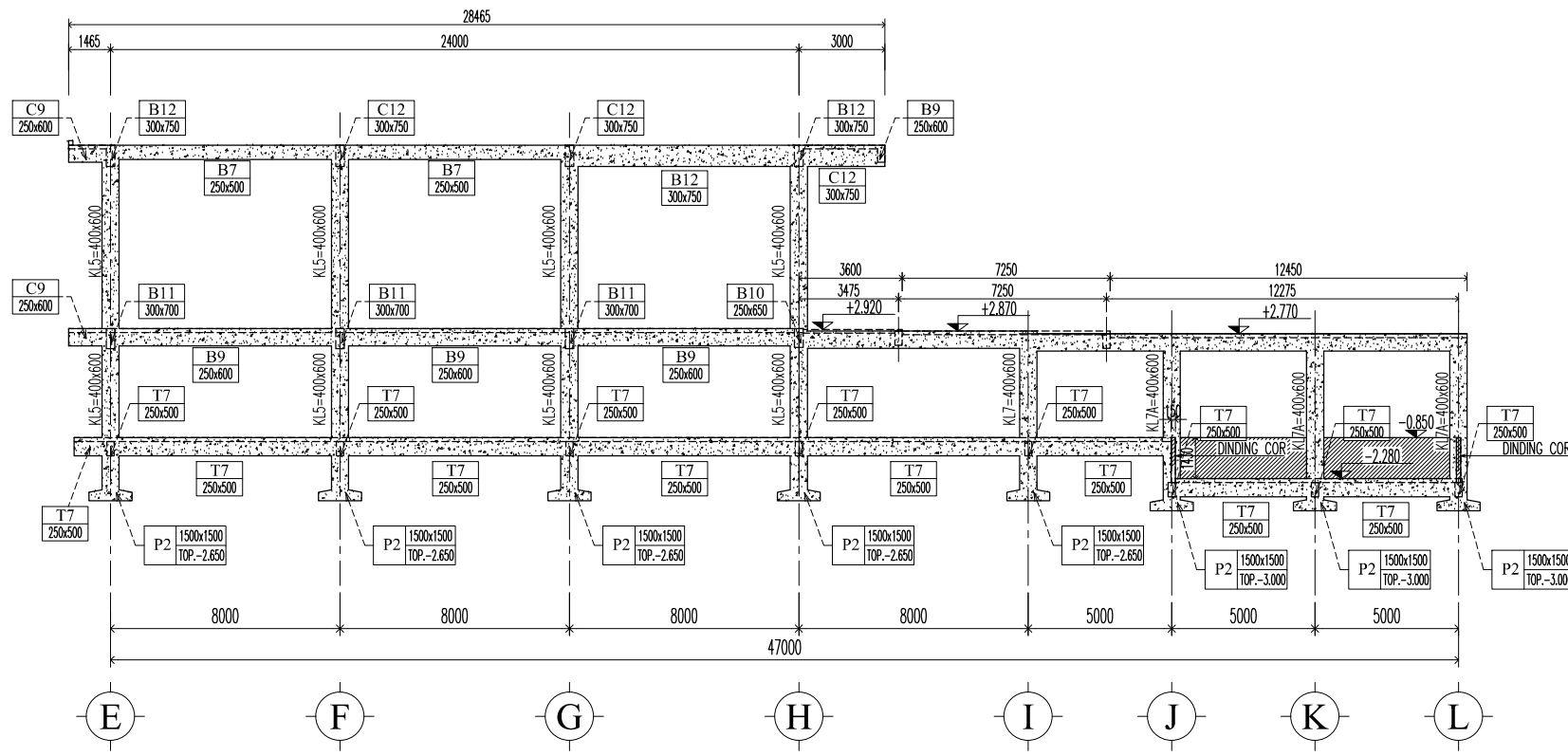
FILE :



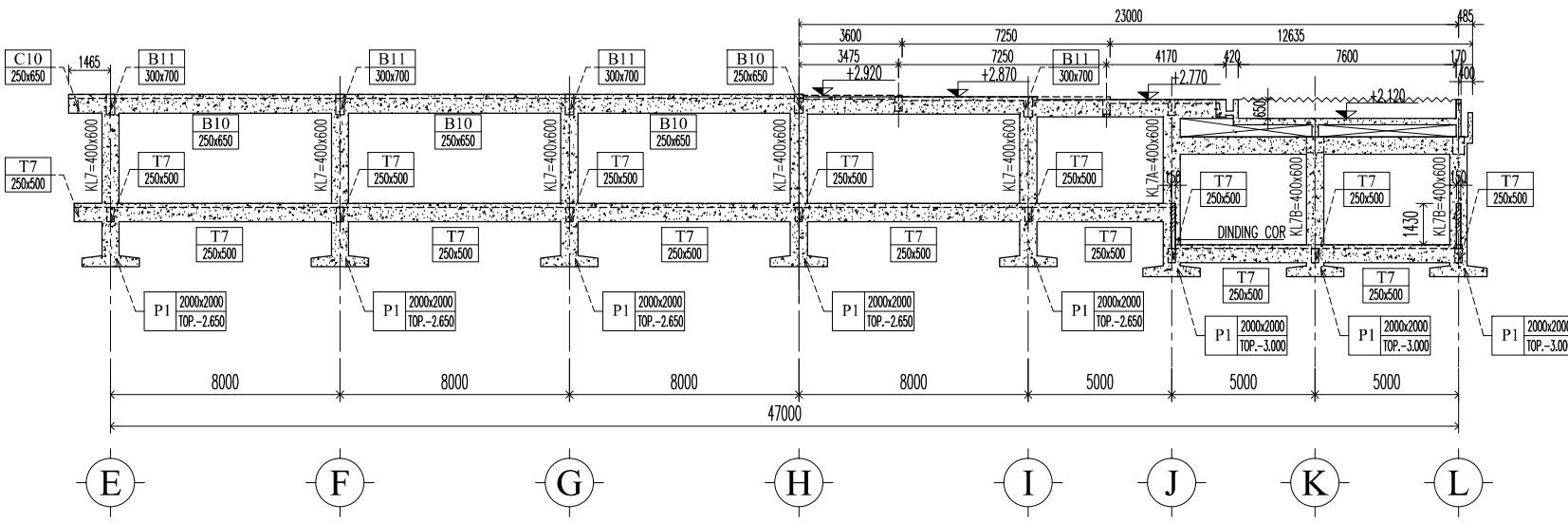
**POTONGAN PORTAL T2**  
SKALA 1:250



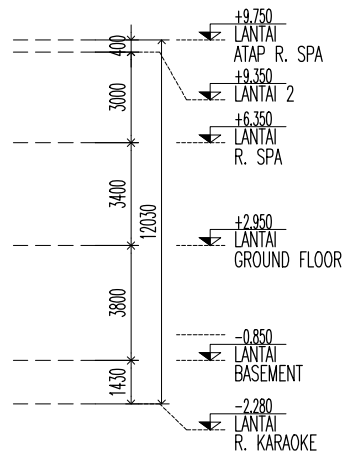
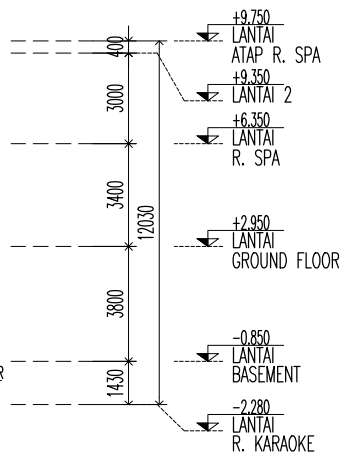
**POTONGAN PORTAL T3**  
SKALA 1:250



**POTONGAN PORTAL 2**  
SKALA 1:250



**POTONGAN PORTAL 3**  
SKALA 1:250



Notes :

0	Issued For Contructions	7/4/14	
NO	REVISION	DATE	SIGN

Key Plan :

Proyek :  
Project Hotel Arum Lombok

Pemberi Tugas :  
Owner PT. Mataram Andalas Semesta

APPROVAL :  
BY OWNER Ibu. Intan Fitrianti

Konsultan Arsitek :  
Architect Consultant  
**PT. ARSITA INTERKREASI**  
ARCHITECTURE, INTERIOR, LANDSCAPE  
JL. PULOAS UTARA BID NO.1 PULOAS - JAKARTA TIMUR  
TELP (62-21) 4892635 47882346 47882313

Konsultan Interior :  
Interior Consultant

Konsultan Struktur :  
Konsultan Struktur  
**PT. ADINATA SURYA PRATAMA**  
ENGINEERING CONSULTANT  
Ruko Palazzo Blok P2 NO. 5&7 Bumi Anegrek Jl. Karangsatira, Bekasi  
Telp. (021) 92757000, 081389897077  
E-mail : adinatas21@gmail.com, pusasyono@yahoo.com

Konsultan M & E :  
M & E Consultant  
**PT. EMSE**  
KOMPLEK TAMAN KENCANA BLOK E1 NO.20  
LINGKAR LUAR CENGKARENG, JAKARTA 11730

Judul gambar :  
Drawing Title **POTONGAN PORTAL 2 & 3**

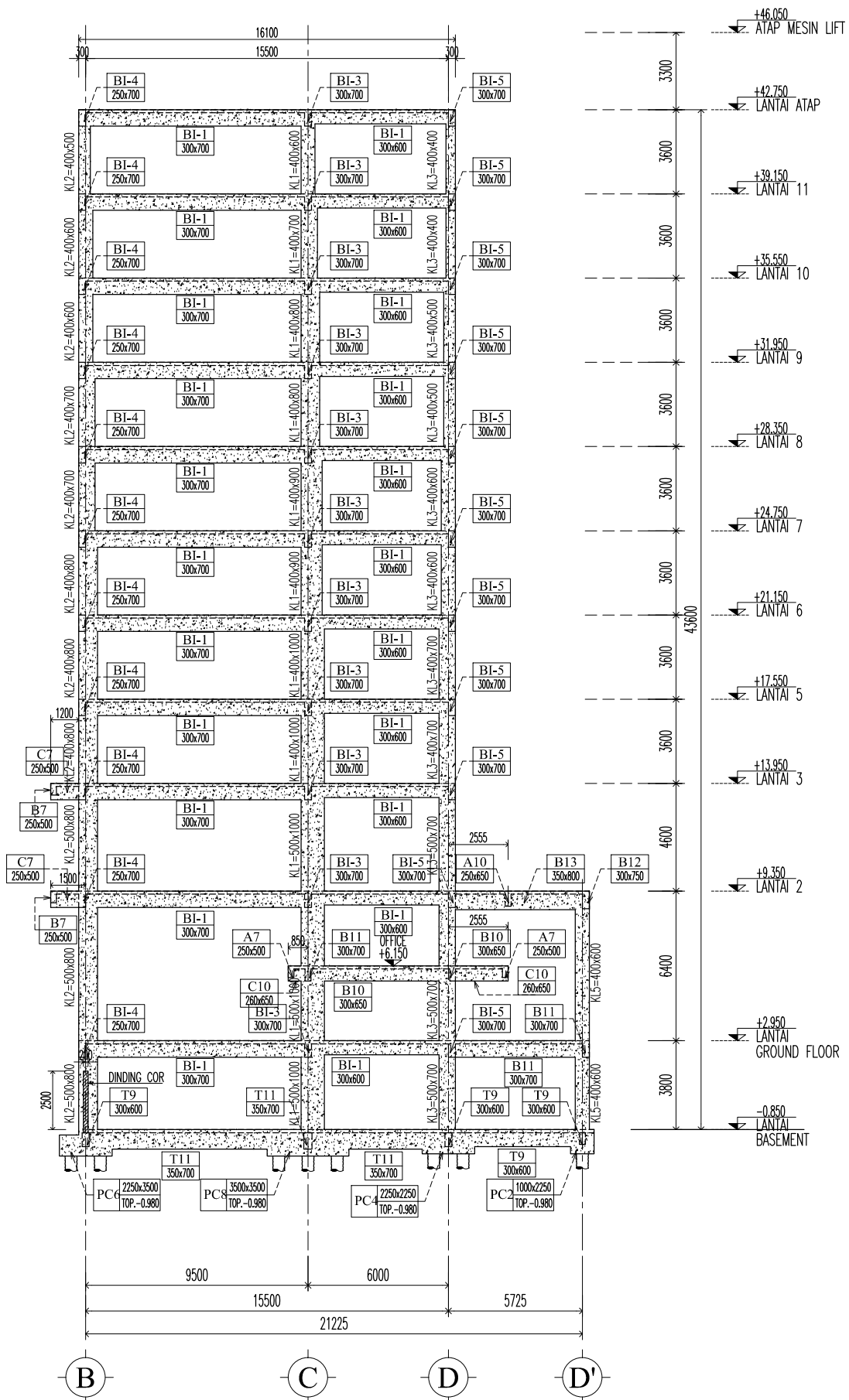
Drawn By	Putut	DATE	23/03/14
Job Captain		DATE	
Project Architect		DATE	
Project Manager		DATE	
Project Director		DATE	
OWNER APPROVAL		DATE	

SCALE 1 : 250

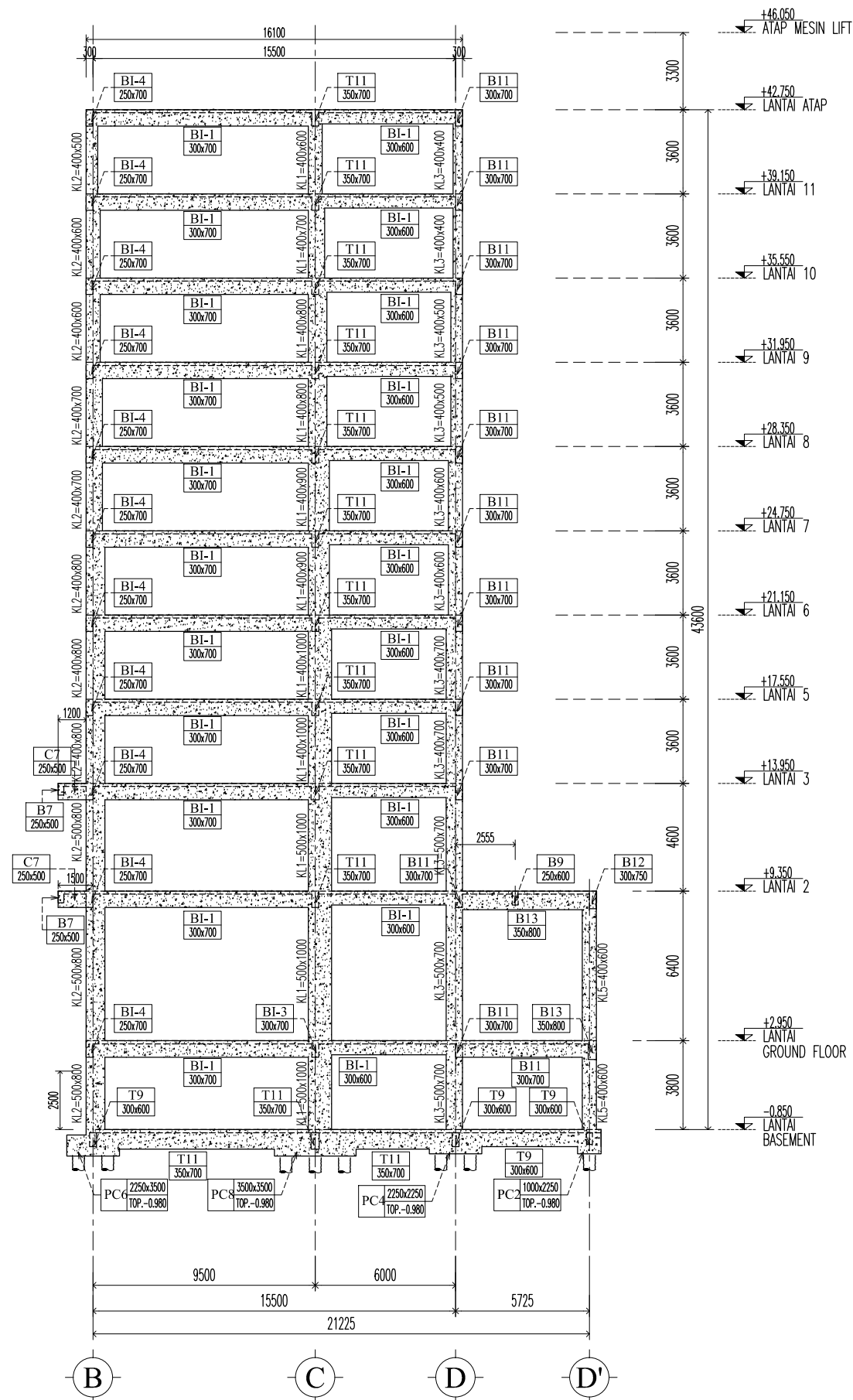
ISSUED FOR	REVISION	DRAWING CODE/NO
CONTRACT.	0	S-02.5
DATE	7/4/14	

FILE :





POTONGAN PORTAL T4  
SKALA 1:250



POTONGAN PORTAL T5  
SKALA 1:250

Notes :

0	Issued For Contructions	7/4/14
NO	REVISION	DATE SIGN

Key Plan :

Projek :  
Project Hotel Arum Lombok

Pemberi Tugas :  
Owner PT. Mataram Andalas Semesta

APPROVAL :  
By OWNER Ibu. Intan Fitrianti

Konsultan Arsitek :  
Architect Consultant **PT. ARSITA INTERKREASI**  
ARCHITECTURE, INTERIOR, LANDSCAPE  
Jl. PULOAS UTARA BID NO.1 PULOAS - JAKARTA TIMUR  
TELP (62-21) 4892635 47882346 47882313

Konsultan Interior :  
Interior Consultant

Konsultan Struktur :  
Konsultan Struktur **PT. ADINATA SURYA PRATAMA**  
ENGINEERING CONSULTANT  
Ruko Palazzo Blok F2 NO. 5&7 Bumi Anegrek Jl. Karangasatira, Bekasi  
Telp. (021) 92757000, 081389897077  
E-mail : adinatas1@gmail.com, pusasyono@yahoo.com

Konsultan M & E :  
M & E Consultant **PT. EMSE**  
KOMPLEK TAMAN KENCANA BLOK E1 NO.20  
LINGKAR LUAR CENGKARENG, JAKARTA 11730

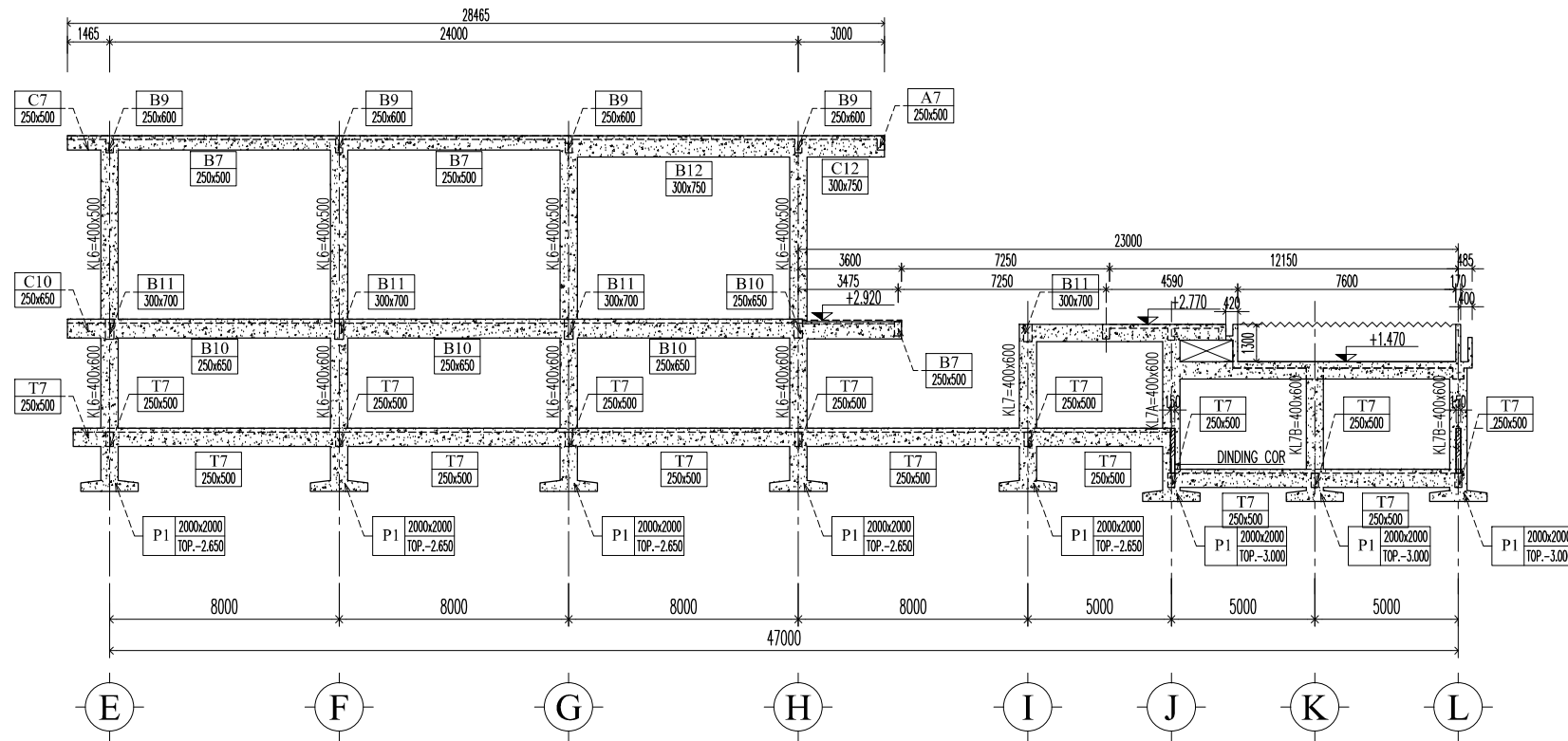
Judul gambar :  
Drawing Title **POTONGAN PORTAL - T4 & T5**

Drawn By	Putut	DATE	23/03/14
Job Captain		DATE	
Project Architect		DATE	
Project Manager		DATE	
Project Director		DATE	
OWNER APPROVAL		DATE	

SCALE 1 : 250

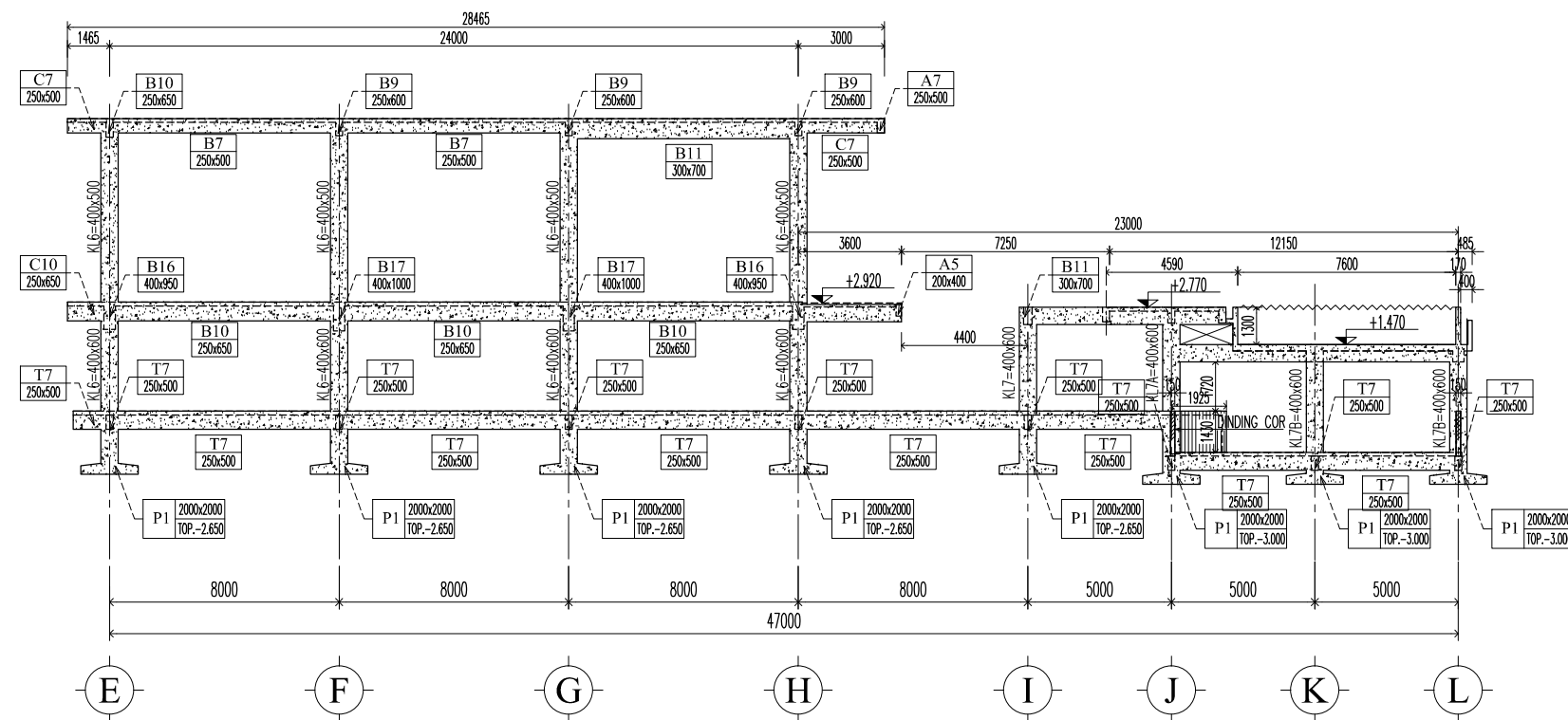
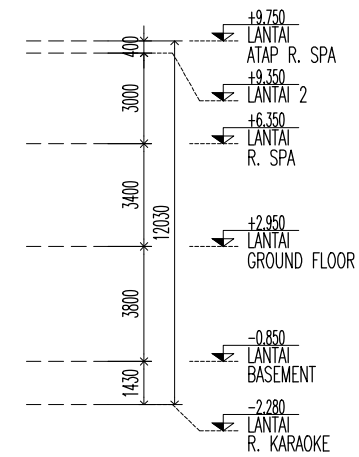
ISSUED FOR	REVISION	DRAWING CODE/NO
CONTRACT.	0	S-02.2
DATE	7/4/14	

FILE :



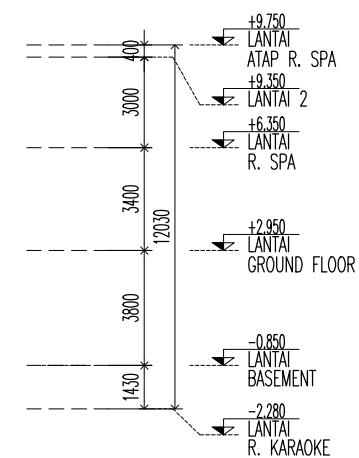
POTONGAN PORTAL 4

SKALA 1:250



POTONGAN PORTAL 5

SKALA 1:250



Notes :

0	Issued For Contructions	7/4/14
NO	REVISION	DATE SIGN

Key Plan :

Proyek :  
Project Hotel Arum Lombok

Pemberi Tugas :  
Owner PT. Mataram Andalas Semesta

APPROVAL :  
BY OWNER Ibu. Intan Fitrianti

Konsultan Arsitek :  
Architect Consultant  
**PT. ARSITA INTERKREASI**  
ARCHITECTURE, INTERIOR, LANDSCAPE  
Jl. PULOAS UTARA BID NO.1 PULOAS - JAKARTA TIMUR  
TELP (62-21) 4892635 47882346 47882313

Konsultan Interior :  
Interior Consultant

Konsultan Struktur :  
Konsultan Struktur  
**PT. ADINATA SURYA PRATAMA**  
ENGINEERING CONSULTANT  
Ruko Palazzo Blok F2 NO. 5&7 Bumi Anegrek Jl. Karangasatira, Bekasi  
Telp. (021) 92757000, 081389897077  
E-mail : adinatas1@gmail.com, pusasyonyo@yahoo.com

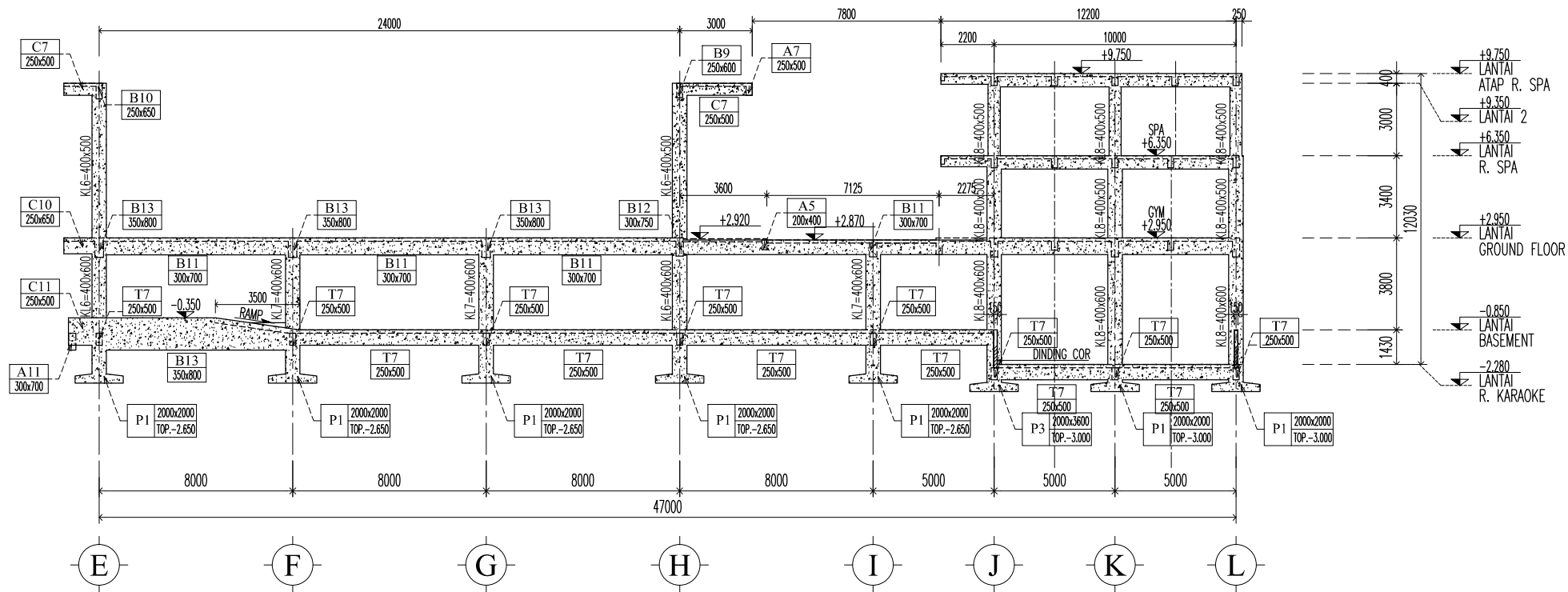
Konsultan M & E :  
M & E Consultant  
**PT. EMSE**  
KOMPLEK TAMAN KENCANA BLOK E1 NO.20  
LINGKAR LUAR CENGKARENG, JAKARTA 11730

Judul gambar :  
Drawing Title POTONGAN PORTAL 4 & 5

Drawn By	Putut	DATE	23/03/14
Job Captain		DATE	
Project Architect		DATE	
Project Manager		DATE	
Project Director		DATE	
OWNER APPROVAL		DATE	

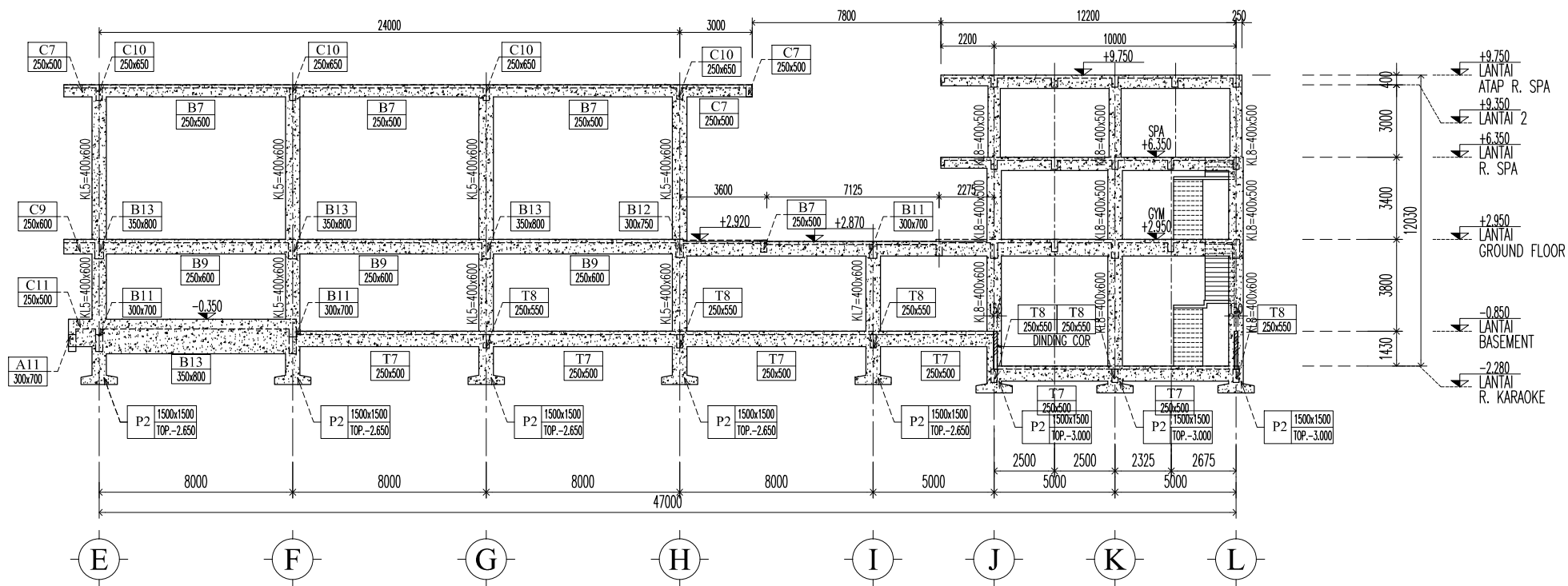
SCALE	1 : 250	
ISSUED FOR	REVISION	DRAWING CODE/NO
CONTRACT.	0	S-02.6
DATE	7/4/14	

FILE :



POTONGAN PORTAL 5'

SKALA 1:250



POTONGAN PORTAL 6

SKALA 1:250

Notes :

0	Issued For Contructions	7/4/14
NO	REVISION	DATE SIGN

Key Plan :

Proyek :  
Project Hotel Arum Lombok

Pemberi Tugas :  
Owner PT. Mataram Andalas Semesta

APPROVAL :  
BY OWNER Ibu. Intan Fitrianti

Konsultan Arsitek :  
Architect Consultant  
**PT. ARSITA INTERKREASI**  
ARCHITECTURE, INTERIOR, LANDSCAPE  
Jl. PULOAS UTARA BID NO.1 PULOAS - JAKARTA TIMUR  
TELP (62-21) 4892635 47882346 47882313

Konsultan Interior :  
Interior Consultant

Konsultan Struktur :  
Konsultan Struktur  
**PT. ADINATA SURYA PRATAMA**  
ENGINEERING CONSULTANT  
Ruko Palazzo Blok P2 NO. 5&7 Bumi Anegrek, Jl. Karangasri, Bekasi  
Telp. (021) 92757000, 081389897077  
E-mail : adinatas1@gmail.com, pusayyono@yahoo.com

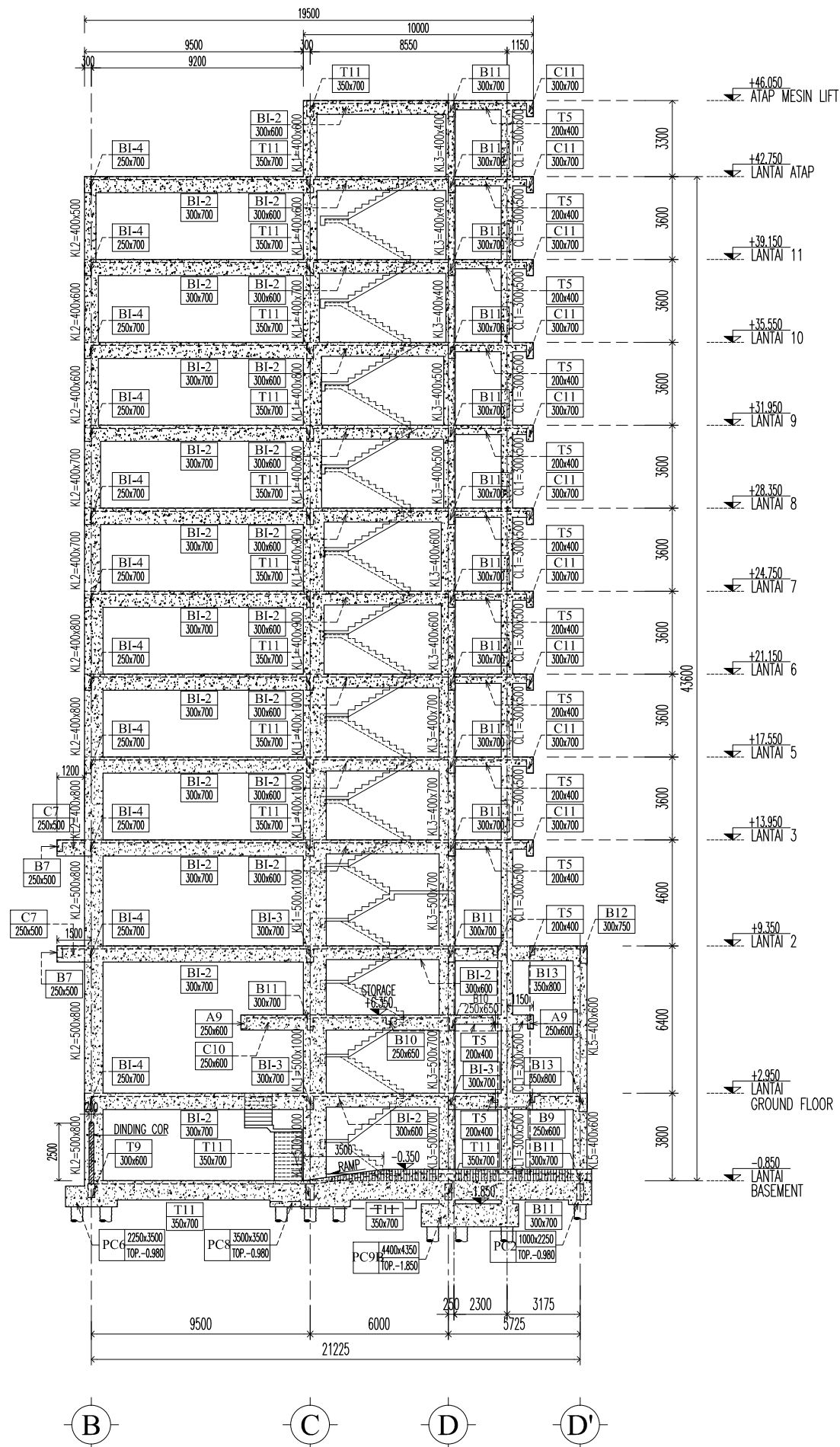
Konsultan M & E :  
M & E Consultant  
**PT. EMSE**  
KOMPLEK TAMAN KENCANA BLOK E1 NO.20  
LINGKAR LUAR CENGKARENG, JAKARTA 11730

Judul gambar :  
Drawing Title  
**POTONGAN PORTAL 5' & 6**

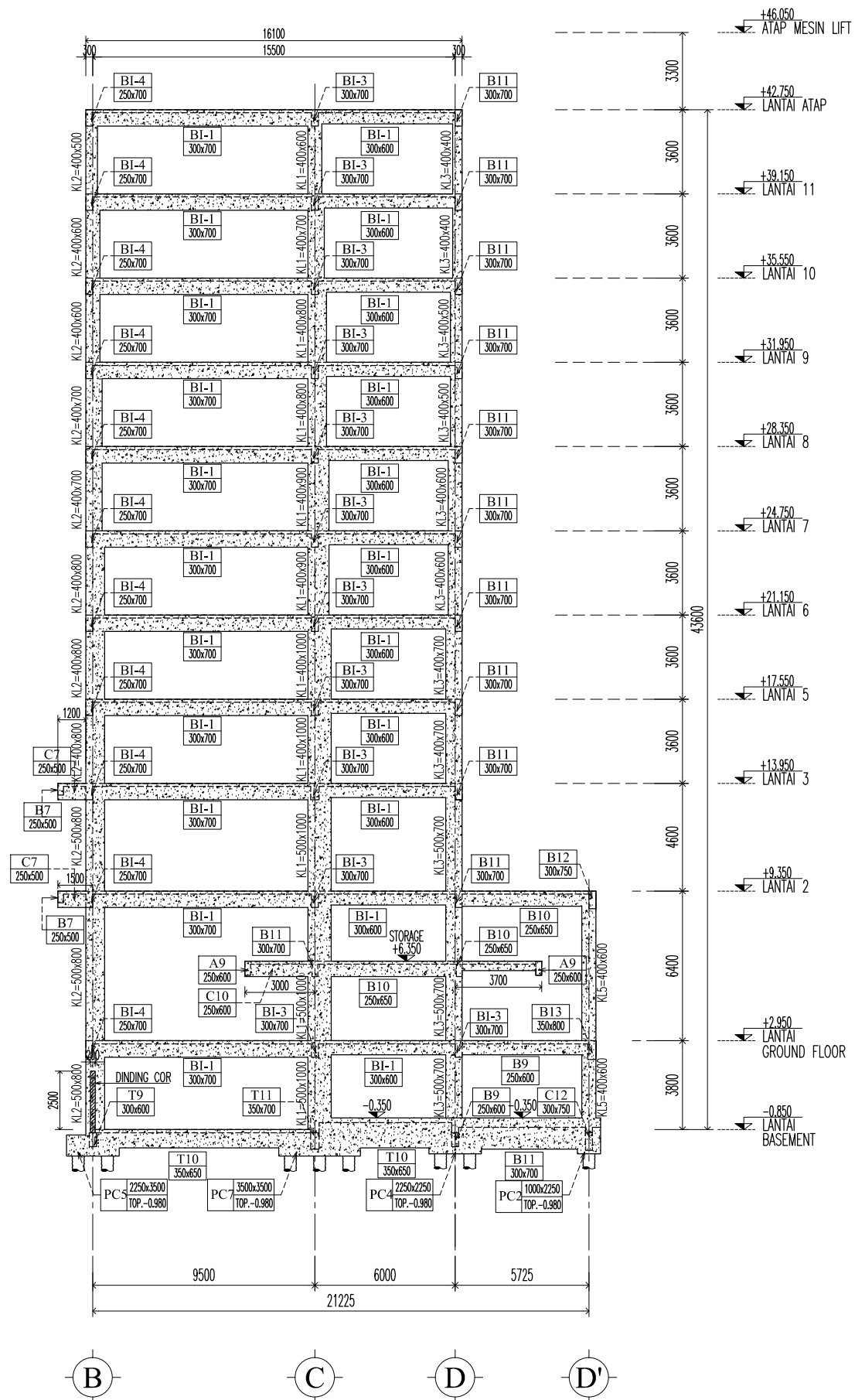
Drawn By	Putut	DATE	23/03/14
Job Captain		DATE	
Project Architect		DATE	
Project Manager		DATE	
Project Director		DATE	
OWNER APPROVAL		DATE	

ISSUED FOR	REVISION	DRAWING CODE/NO
CONTRACT.	0	S-02.7
DATE	7/4/14	

FILE :



POTONGAN PORTAL T6  
SKALA 1:250



POTONGAN PORTAL T7  
SKALA 1:250

Notes :

0	Issued For Contructions	7/4/14
NO	REVISION	DATE SIGN

Key Plan :

Proyek :  
Project Hotel Arum Lombok

Pemberi Tugas :  
Owner PT. Mataram Andalas Semesta

APPROVAL :  
By OWNER Ibu. Intan Fitrianti

Konsultan Arsitek :  
Architect Consultant **PT. ARSITA INTERKREASI**  
ARCHITECTURE, INTERIOR, LANDSCAPE  
Jl. PULOAS UTARA BID NO.1 PULOAS - JAKARTA TIMUR  
TELP (62-21) 4892635 47882346 47882313

Konsultan Interior :  
Interior Consultant

Konsultan Struktur :  
Konsultan Struktur **PT. ADINATA SURYA PRATAMA**  
ENGINEERING CONSULTANT  
Ruko Palazzo Blok F2 NO. 5&7 Bumi Anegrek Jl. Karangasatira, Bekasi  
Telp. (021) 92757000, 081388997077  
E-mail : adinatas1@gmail.com, pusasyono@yahoo.com

Konsultan M & E  
M & E Consultant **PT. EMSE**  
KOMPLEK TAMAN KENCANA BLOK E1 NO.20  
LINGKAR LUAR CENGKARENG, JAKARTA 11730

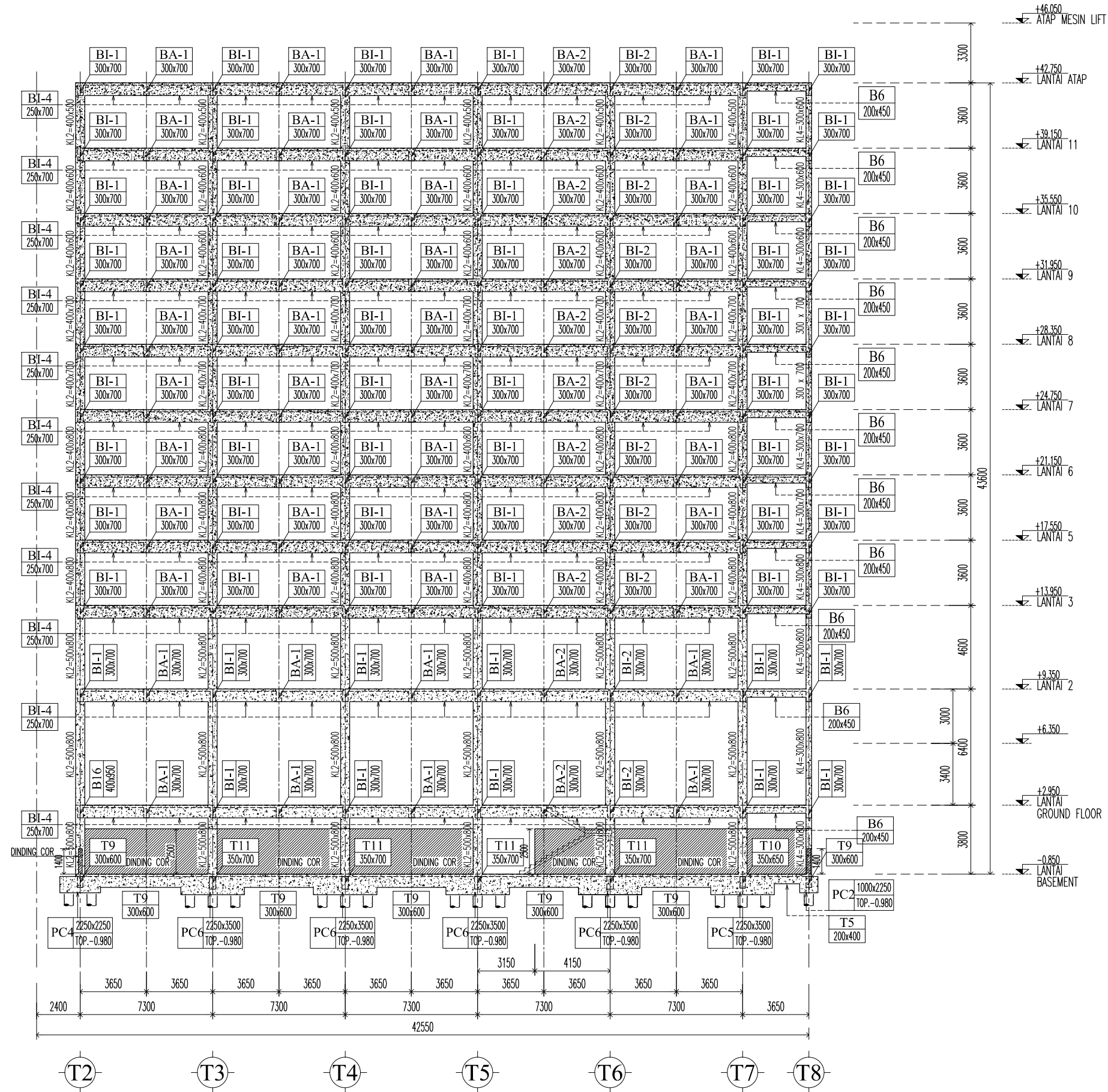
Judul gambar :  
Drawing Title **POTONGAN PORTAL - T6 & T7**

Drawn By	Putut	DATE	23/03/14
Job Captain		DATE	
Project Architect		DATE	
Project Manager		DATE	
Project Director		DATE	
OWNER APPROVAL		DATE	

SCALE 1 : 250

ISSUED FOR	REVISION	DRAWING CODE/NO
CONTRACT.	0	S-02.3
DATE	7/4/14	

FILE :



POTONGAN PORTAL - B  
SKALA 1:250

Notes :

0	Issued For Contructions	7/4/14
NO	REVISION	DATE SIGN

Key Plan :

Proyek :  
Project Hotel Arum Lombok

Pemberi Tugas :  
Owner PT. Mataram Andalas Semesta

APPROVAL :  
By OWNER Ibu. Intan Fitrianti

Konsultan Arsitek :  
Architect Consultant  
**PT. ARSITA INTERKREASI**  
ARCHITECTURE, INTERIOR, LANDSCAPE  
Jl. PULOAS UTARA BID NO.1 PULOAS - JAKARTA TIMUR  
Telp. (021) 92757800, 081389997077  
E-mail : arsitainter@gmail.com, pusaryono@yahoo.com

Konsultan Interior :  
Interior Consultant

Konsultan Struktur :  
Konsultan Struktur  
**PT. ADINATA SURYA PRATAMA**  
ENGINEERING CONSULTANT  
Ruko Palazzo Blok F2 NO. 5&7 Bumi Anegrek Jl. Karangasatira, Bekasi  
Telp. (021) 92757800, 081389997077  
E-mail : adinatas1@gmail.com, pusaryono@yahoo.com

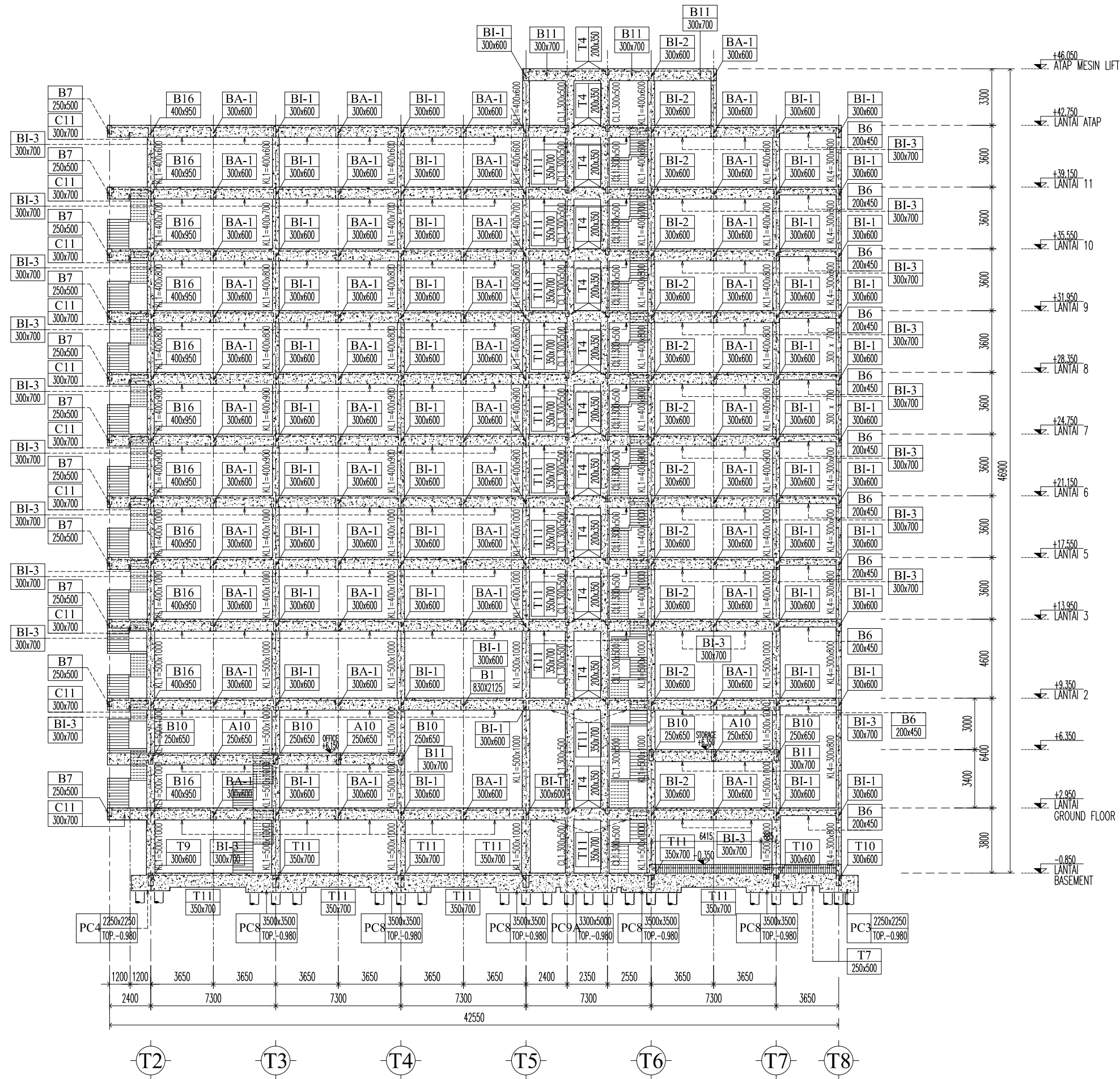
Konsultan M & E :  
M & E Consultant  
**PT. EMSE**  
KOMPLEK TAMAN KENCANA BLOK E1 NO.20  
LINGKAR LUAR CENGKARENG, JAKARTA 11730

Judul gambar :  
Drawing Title POTONGAN PORTAL - B

Drawn By	Putut	DATE	23/03/14
Job Captain		DATE	
Project Architect		DATE	
Project Manager		DATE	
Project Director		DATE	
OWNER APPROVAL		DATE	
SCALE	1 : 250		

ISSUED FOR	REVISION	DRAWING CODE/NO
CONTRACT.	0	S-02.8
DATE	7/4/14	

FILE :



POTONGAN PORTAL - C  
SKALA 1:250

Notes :

0	Issued For Contructions	7/4/14
NO	REVISION	DATE / SIGN

Key Plan :

Proyek :  
Project Hotel Arum Lombok

Pemberi Tugas :  
Owner PT. Mataram Andalas Semesta

APPROVAL :  
By OWNER Ibu. Intan Fitrianti

Konsultan Arsitek :  
Architect Consultant  
**PT. ARSITA INTERKREASI**  
ARCHITECTURE, INTERIOR, LANDSCAPE  
JL. PULOMAS UTARA BID NO.1 PULOMAS - JAKARTA TIMUR  
TELP (62-21) 4892635 47882346 47882313

Konsultan Interior :  
Interior Consultant

Konsultan Struktur :  
Konsultan Struktur  
**PT. ADINATA SURYA PRATAMA**  
ENGINEERING CONSULTANT  
Ruko Palazzo Blok F2 NO. 5&7 Bumi Anugerah Jl. Karangasatira, Bekasi  
Telp. (021) 92757000, 081389897077  
E-mail : adinatas1@gmail.com, pusaryono@yahoo.com

Konsultan M & E  
M & E Consultant  
**PT. EMSE**  
KOMPLEK TAMAN KENCANA BLOK E1 NO.20  
LINGKAR LUAR CENGKARENG, JAKARTA 11730

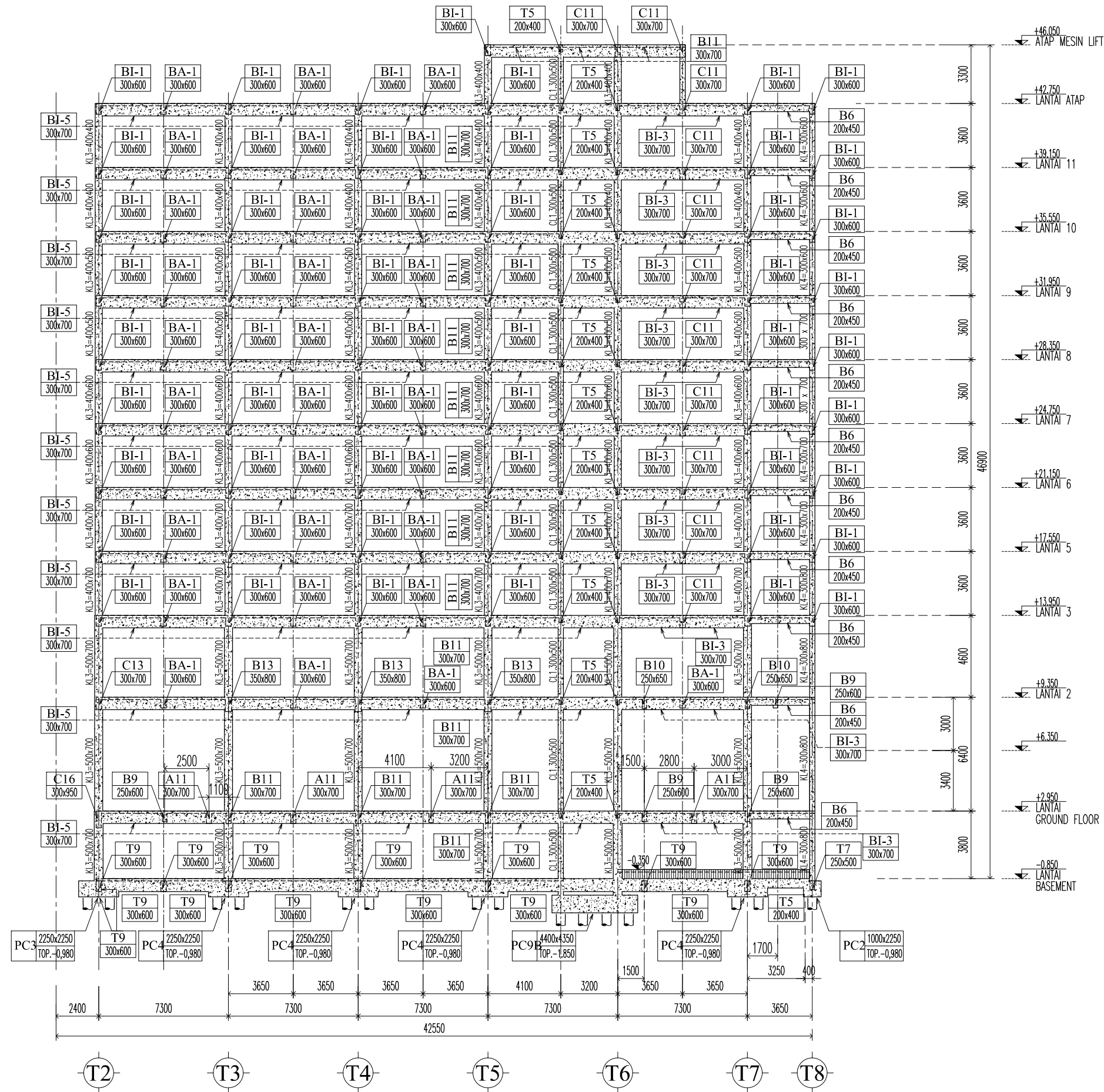
Judul gambar :  
Drawing Title POTONGAN PORTAL - C

Drawn By	Putut	DATE	23/03/14
Job Captain		DATE	
Project Architect		DATE	
Project Manager		DATE	
Project Director		DATE	
OWNER APPROVAL		DATE	
SCALE	1 : 250		

ISSUED FOR	REVISION	DRAWING CODE/NO
CONTRACT.	0	S-02.9

DATE	7/4/14
------	--------

FILE :



POTONGAN PORTAL - D  
SKALA 1:250

Notes :

0	Issued For Contructions	7/4/14
NO	REVISION	DATE SIGN

Key Plan :

Proyek :  
Project Hotel Arum Lombok

Pemberi Tugas :  
Owner PT. Mataram Andalas Semesta

APPROVAL :  
By OWNER Ibu. Intan Fitrianti

Konsultan Arsitek :  
Architect Consultant  
**PT. ARSITA INTERKREASI**  
ARCHITECTURE, INTERIOR, LANDSCAPE  
Jl. PULOAS UTARA BID NO.1 PULOAS - JAKARTA TIMUR  
TELP (62-21) 4892635 47882346 47882313

Konsultan Interior :  
Interior Consultant

Konsultan Struktur :  
Konsultan Struktur  
**PT. ADINATA SURYA PRATAMA**  
ENGINEERING CONSULTANT  
Ruko Palazzo Blok F2 NO. 5&7 Bumi Anugerah Jl. Karangasatira, Bekasi  
Telp. (021) 92757000, 081389897077  
E-mail : adinatas1@gmail.com, pusayyono@yahoo.com

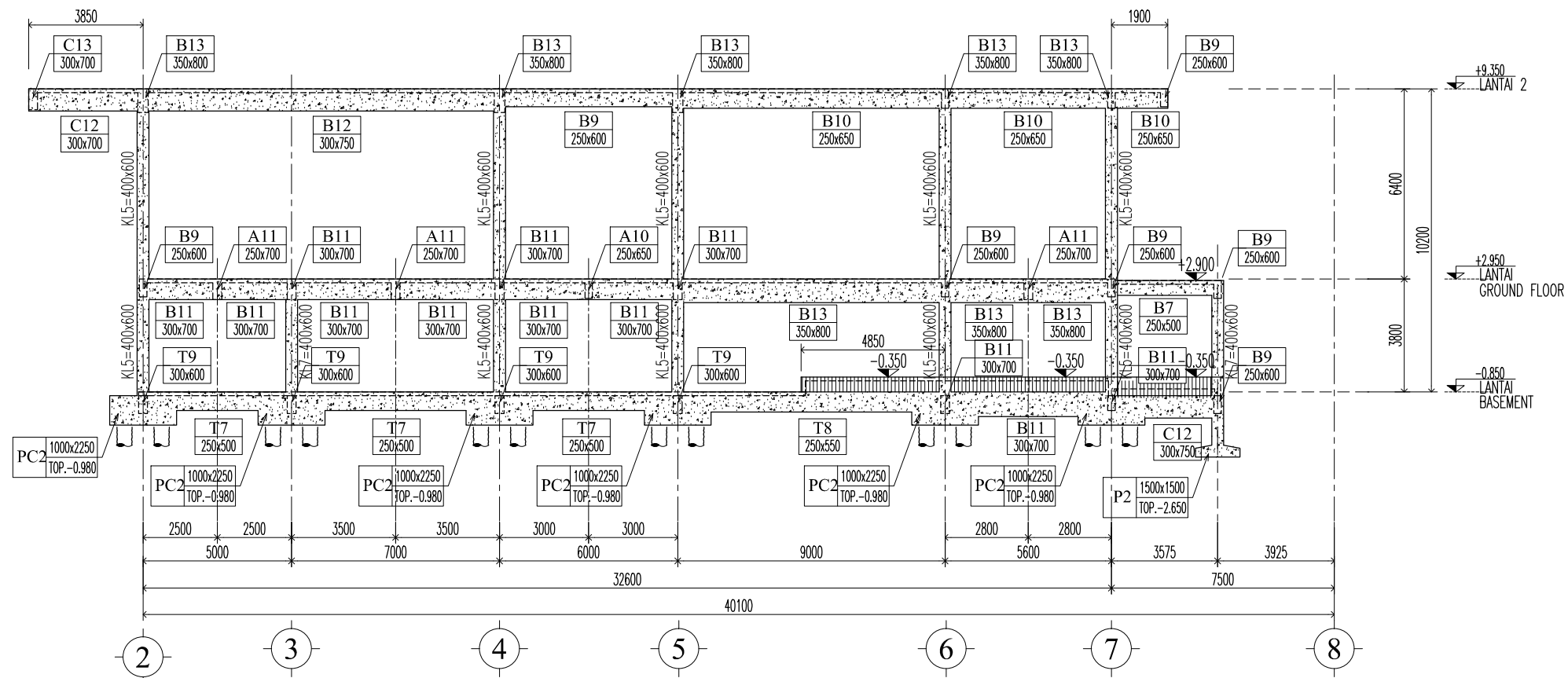
Konsultan M & E  
M & E Consultant  
**PT. EMSE**  
KOMPLEK TAMAN KENCANA BLOK E1 NO.20  
LINGKAR LUAR CENGKARENG, JAKARTA 11730

Judul gambar :  
Drawing Title POTONGAN PORTAL - D

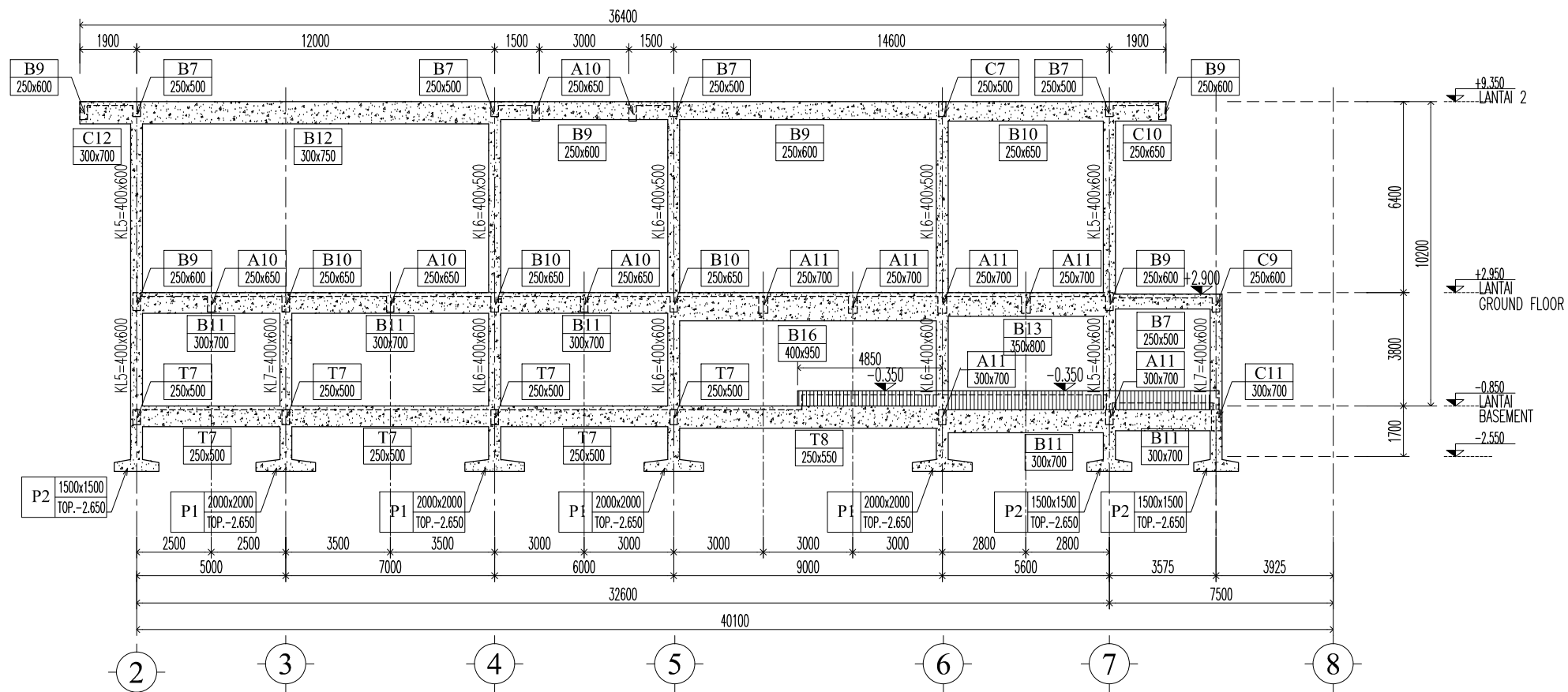
Drawn By	Putut	DATE	23/03/14
Job Captain		DATE	
Project Architect		DATE	
Project Manager		DATE	
Project Director		DATE	
OWNER APPROVAL		DATE	
SCALE	1 : 250		

ISSUED FOR	REVISION	DRAWING CODE/NO
CONTRACT.	0	S-02.10
DATE	7/4/14	

FILE :



POTONGAN PORTAL - D'  
SKALA 1:200



POTONGAN PORTAL - E  
SKALA 1:200

Notes :

0	Issued For Contructions	7/4/14
NO	REVISION	DATE SIGN

Key Plan :

Proyek :  
Project Hotel Arum Lombok

Pemberi Tugas :  
Owner PT. Mataram Andalas Semesta

APPROVAL :  
BY OWNER Ibu. Intan Fitrianti

Konsultan Arsitek :  
Architect Consultant  
**PT. ARSITA INTERKREASI**  
ARCHITECTURE, INTERIOR, LANDSCAPE  
Jl. PULOAS UTARA BID NO.1 PULOAS - JAKARTA TIMUR  
Telp. (021) 92757000, 081389897877  
E-mail : arsitainterkreasit@gmail.com, pusapryono@yahoo.com

Konsultan Interior :  
Interior Consultant

Konsultan Struktur :  
Konsultan Struktur  
**PT. ADINATA SURYA PRATAMA**  
ENGINEERING CONSULTANT  
Ruko Palazzo Blok F2 NO. 5&7 Bumi Anegrek Jl. Karangasatira , Bekasi  
Telp. (021) 92757000, 081389897877  
E-mail : adinatas1@gmail.com, pusapryono@yahoo.com

Konsultan M & E :  
M & E Consultant  
**PT. EMSE**  
KOMPLEK TAMAN KENCANA BLOK E1 NO.20  
LINGKAR LUAR CENGKARENG, JAKARTA 11730

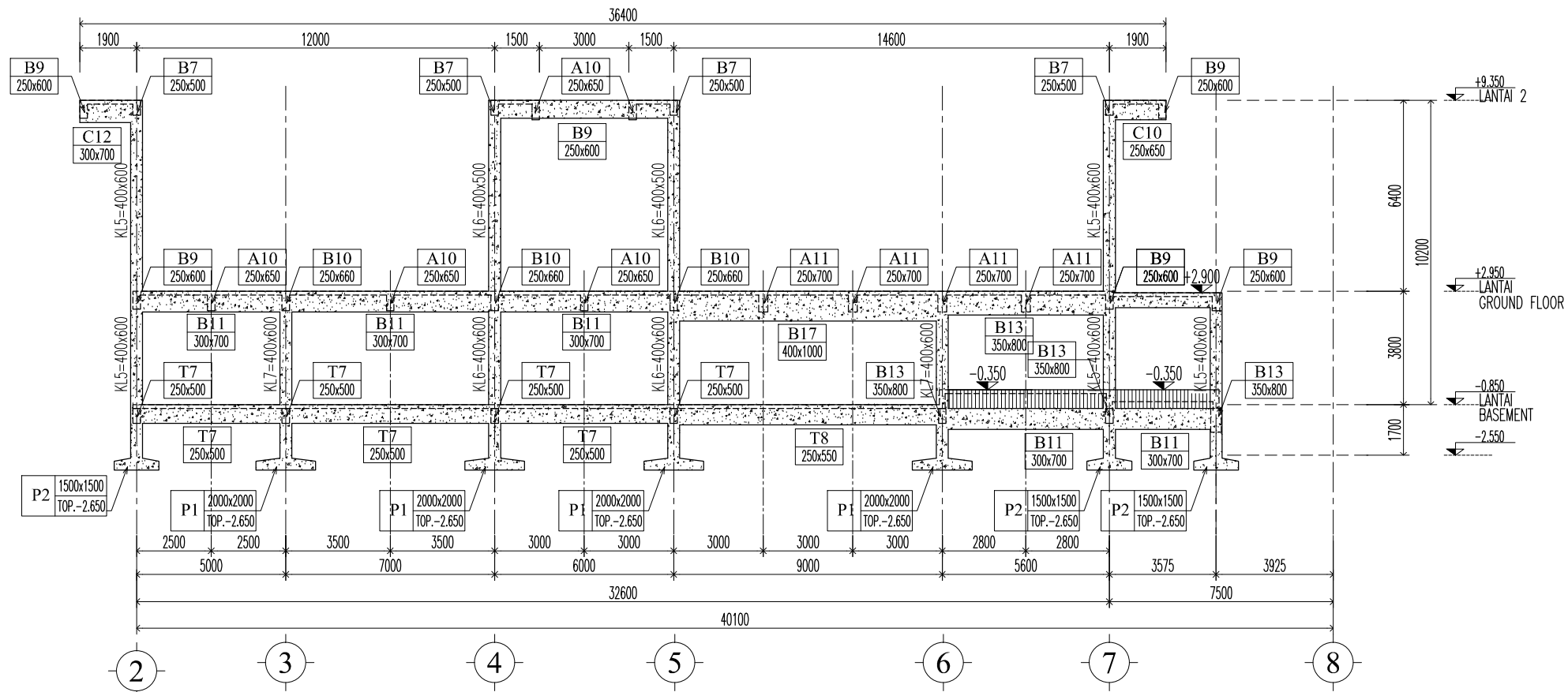
Judul gambar :  
Drawing Title  
**POTONGAN PORTAL - D' & PORTAL E**

Drawn By	Putut	DATE	23/03/14
Job Captain		DATE	
Project Architect		DATE	
Project Manager		DATE	
Project Director		DATE	
OWNER APPROVAL		DATE	

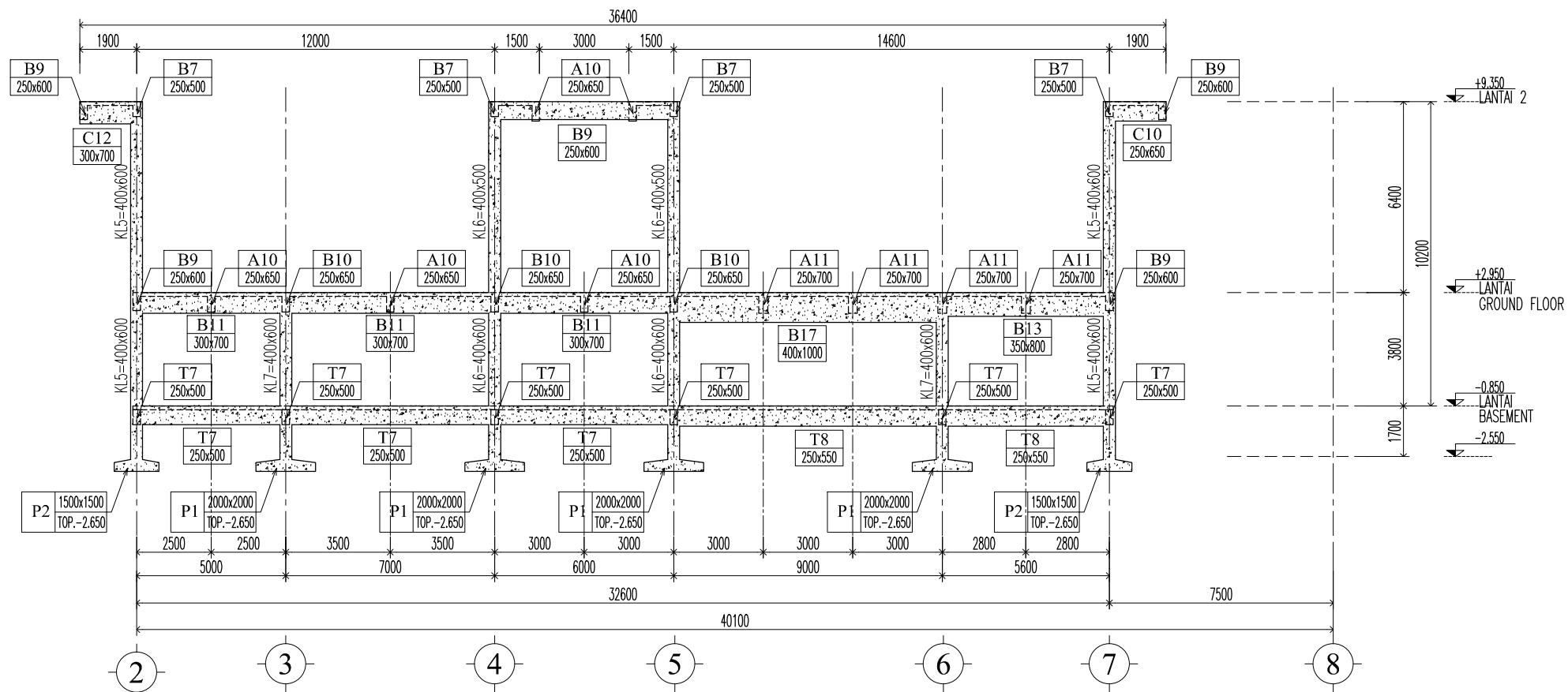
SCALE	1 : 200	
ISSUED FOR	REVISION	DRAWING CODE/NO
CONTRACT.	0	S-02.11
DATE	7/4/14	

FILE :





POTONGAN PORTAL - F  
SKALA 1:200



POTONGAN PORTAL - G  
SKALA 1:200

Notes :

0	Issued For Contructions	7/4/14
NO	REVISION	DATE SIGN

Key Plan :

Proyek :  
Project Hotel Arum Lombok

Pemberi Tugas :  
Owner PT. Mataram Andalas Semesta

APPROVAL :  
BY OWNER Ibu. Intan Fitrianti

Konsultan Arsitek :  
Architect Consultant  
**PT. ARSITA INTERKREASI**  
ARCHITECTURE, INTERIOR, LANDSCAPE  
Jl. PULOAS UTARA BID NO.1 PULOAS - JAKARTA TIMUR  
Telp. (021) 92757000, 081389897877  
E-mail : arsitainterkreasit1@gmail.com, pusapryono@yahoo.com

Konsultan Interior :  
Interior Consultant

Konsultan Struktur :  
Konsultan Struktur  
**PT. ADINATA SURYA PRATAMA**  
ENGINEERING CONSULTANT  
Ruko Palazzo Blok P2 NO. 5&7 Bumi Anjgrek, Jl. Karangasatira, Bekasi  
Telp. (021) 92757000, 081389897877  
E-mail : adinatas1@gmail.com, pusapryono@yahoo.com

Konsultan M & E :  
M & E Consultant  
**PT. EMSE**  
KOMPLEK TAMAN KENCANA BLOK E1 NO.20  
LINGKAR LUAR CENGKARENG, JAKARTA 11730

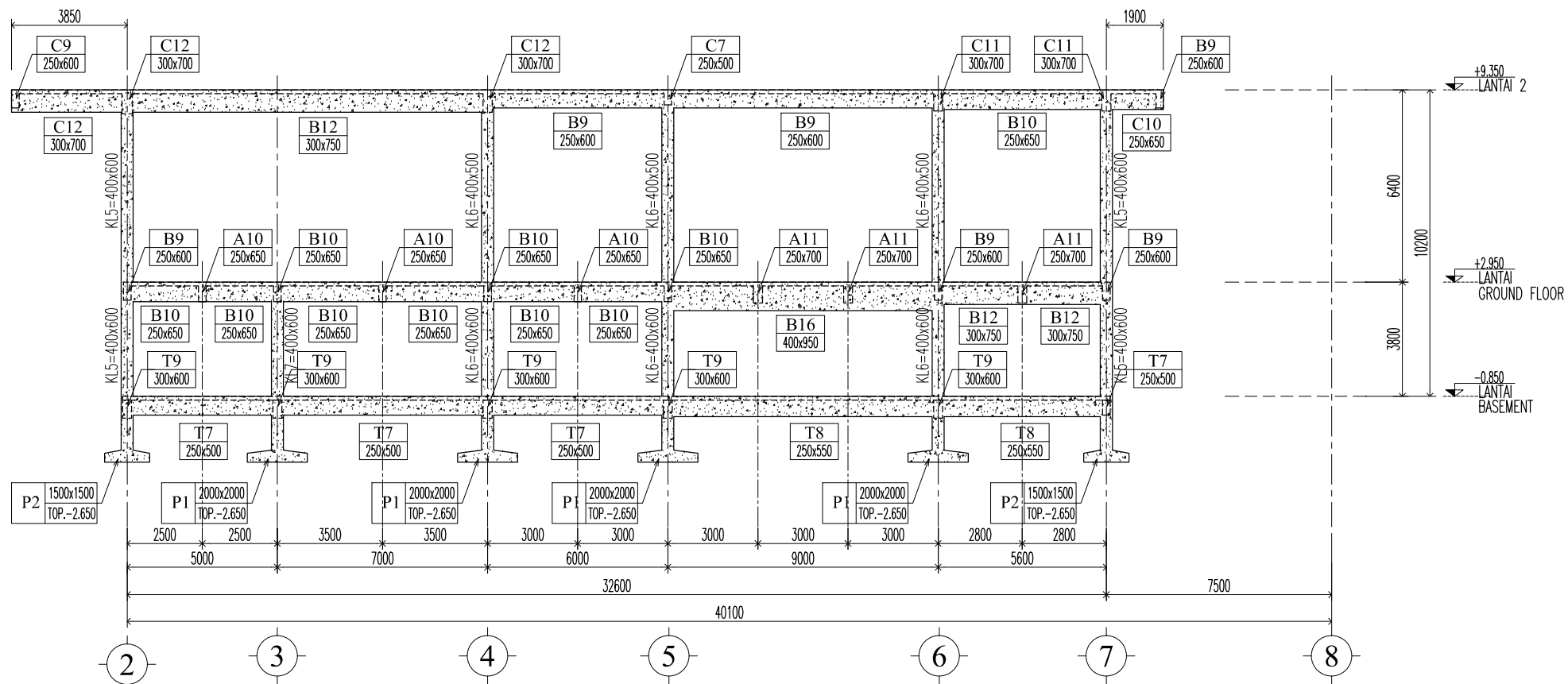
Judul gambar :  
Drawing Title  
**POTONGAN PORTAL - F & PORTAL G**

Drawn By	Putut	DATE	23/03/14
Job Captain		DATE	
Project Architect		DATE	
Project Manager		DATE	
Project Director		DATE	
OWNER APPROVAL		DATE	

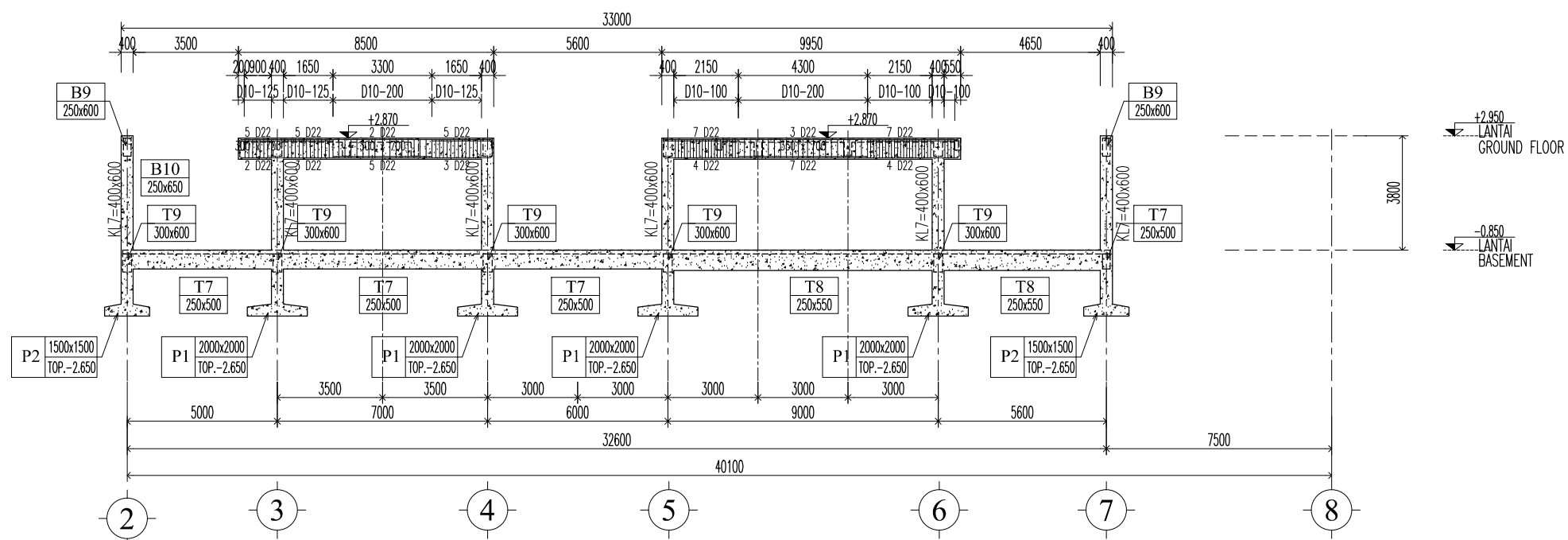
ISSUED FOR	REVISION	DRAWING CODE/NO
CONTRACT.	0	S-02.12

DATE	7/4/14
------	--------

FILE :



POTONGAN PORTAL - H  
SKALA 1:200



POTONGAN PORTAL - I  
SKALA 1:200

Notes :

0	Issued For Contractions	7/4/14
NO	REVISION	DATE SIGN

Key Plan :

Proyek :  
Project Hotel Arum Lombok

Pemberi Tugas :  
Owner PT. Mataram Andalas Semesta

APPROVAL :  
BY OWNER Ibu. Intan Fitrianti

Konsultan Arsitek :  
Architect Consultant  
**PT. ARSITA INTERKREASI**  
ARCHITECTURE, INTERIOR, LANDSCAPE  
JL. PULOMAS UTARA BHD NO.1 PULOMAS - JAKARTA TIMUR  
TELP (62-21) 4892635 47882346 47882313

Konsultan Interior :  
Interior Consultant

Konsultan Struktur :  
Konsultan Struktur  
**PT. ADINATA SURYA PRATAMA**  
ENGINEERING CONSULTANT  
Ruko Palazzo Blok P2 NO. 5&7 Bumi Anegrek Jl. Karangasatira, Bekasi  
Telp. (021) 92757000, 081388997877  
E-mail : adinatas1@gmail.com, pusasyono@yahoo.com

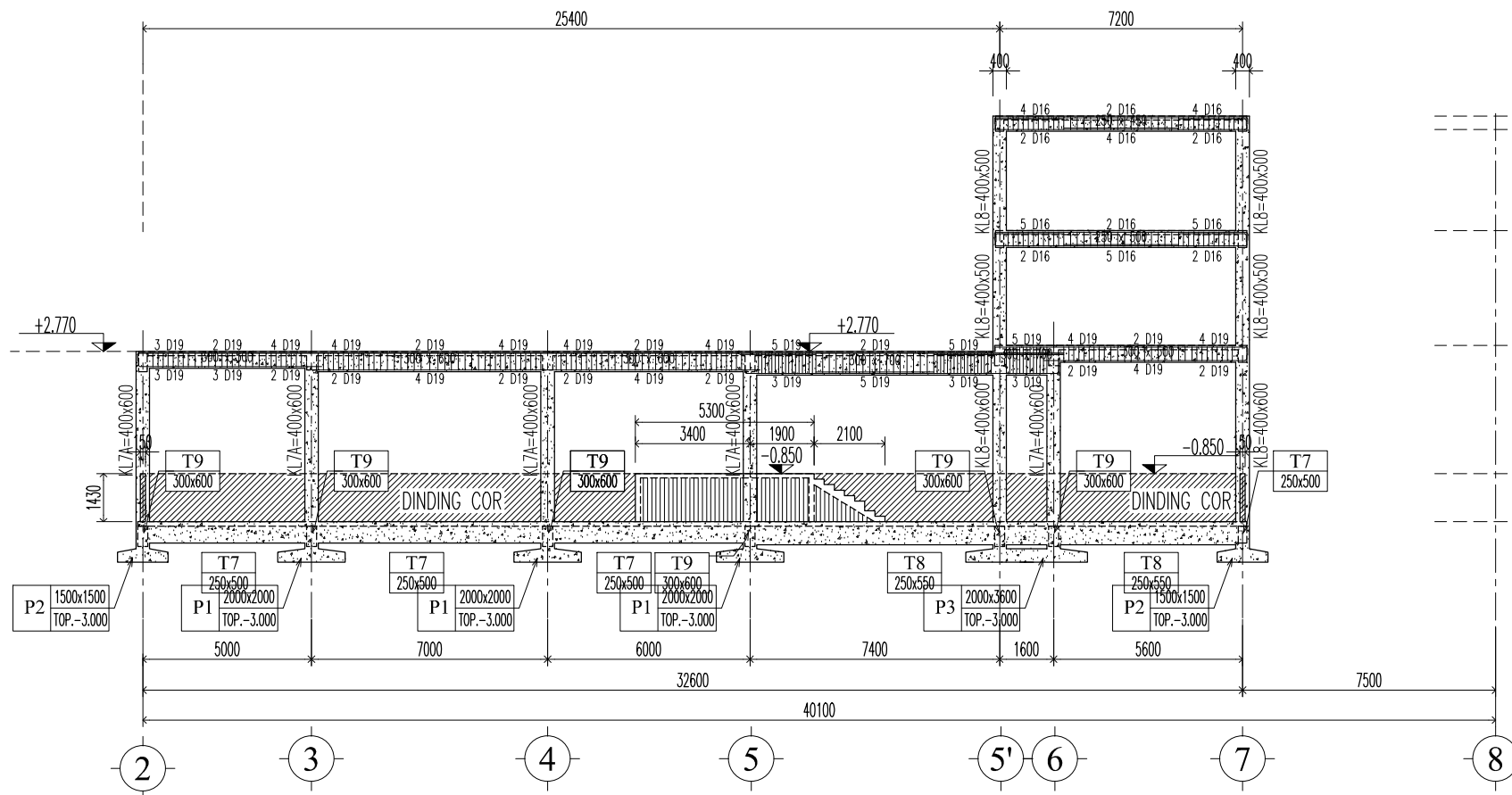
Konsultan M & E :  
M & E Consultant  
**PT. EMSE**  
KOMPLEK TAMAN KENCANA BLOK E1 NO.20  
LINGKAR LUAR CENGKARENG, JAKARTA 11730

Judul gambar :  
Drawing Title POTONGAN PORTAL - H & PORTAL I

Drawn By	Putut	DATE	23/03/14
Job Captain		DATE	
Project Architect		DATE	
Project Manager		DATE	
Project Director		DATE	
OWNER APPROVAL		DATE	

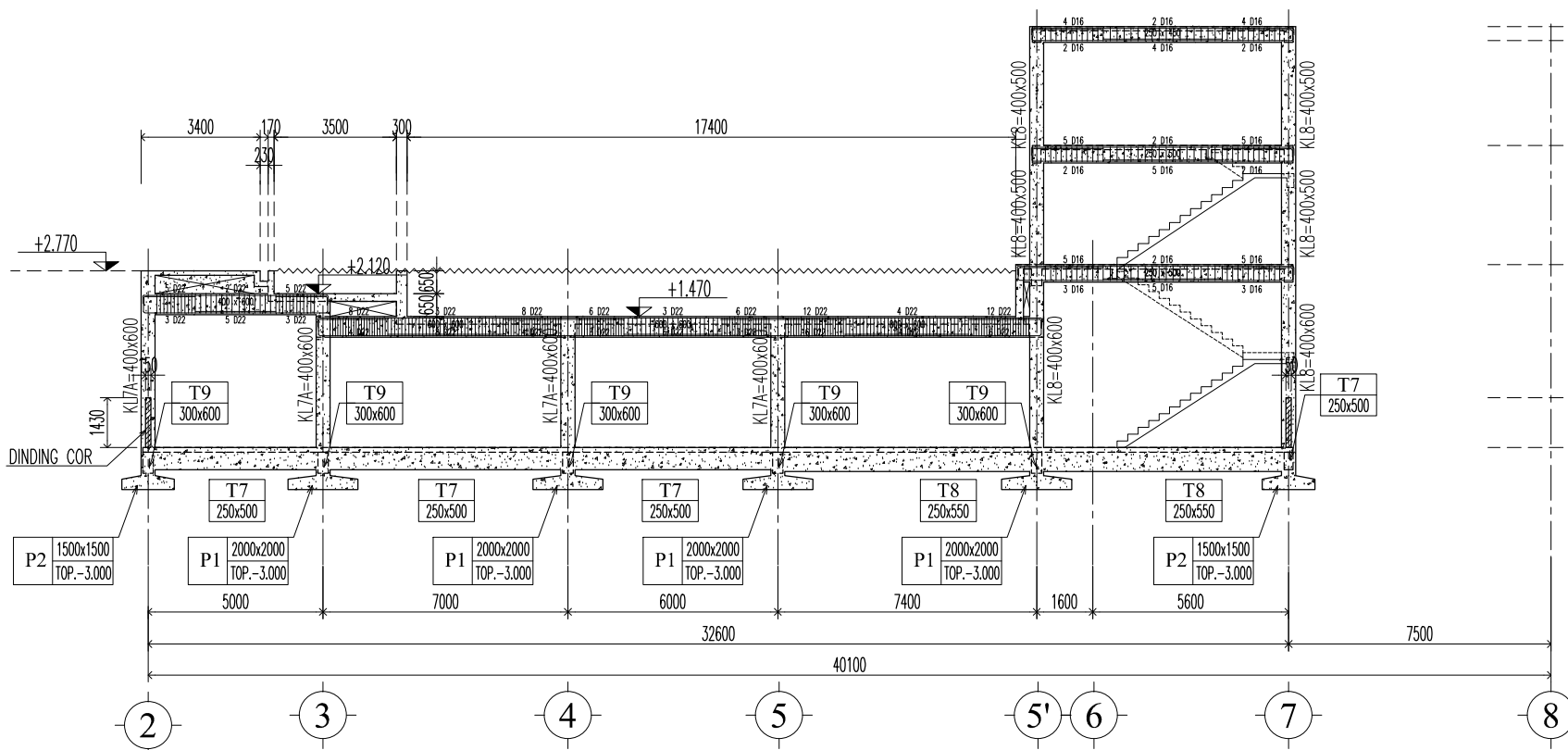
SCALE	1 : 200	
ISSUED FOR	REVISION	DRAWING CODE/NO
CONTRACT.	0	S-02.13
DATE	7/4/14	

FILE :



POTONGAN PORTAL - J

SKALA 1:200



POTONGAN PORTAL - K

SKALA 1:200

Notes :

0	Issued For Contructions	7/4/14
NO	REVISION	DATE SIGN

Key Plan :

Proyek :  
Project Hotel Arum Lombok

Pemberi Tugas :  
Owner PT. Mataram Andalas Semesta

APPROVAL :  
BY OWNER Ibu. Intan Fitrianti

Konsultan Arsitek :  
Architect Consultant  
**PT. ARSITA INTERKREASI**  
ARCHITECTURE, INTERIOR, LANDSCAPE  
Jl. PULOMAS UTARA BID NO.1 PULOMAS - JAKARTA TIMUR  
Telp. (021) 92757000, 081389897077  
E-mail : arsitainterkreasit@gmail.com, pusaryono@yahoo.com

Konsultan Interior :  
Interior Consultant

Konsultan Struktur :  
Konsultan Struktur  
**PT. ADINATA SURYA PRATAMA**  
ENGINEERING CONSULTANT  
Ruko Palazzo Blok P2 NO. 5&7 Bumi Anegrek Jl. Karangsatira, Bekasi  
Telp. (021) 92757000, 081389897077  
E-mail : adinatas1@gmail.com, pusaryono@yahoo.com

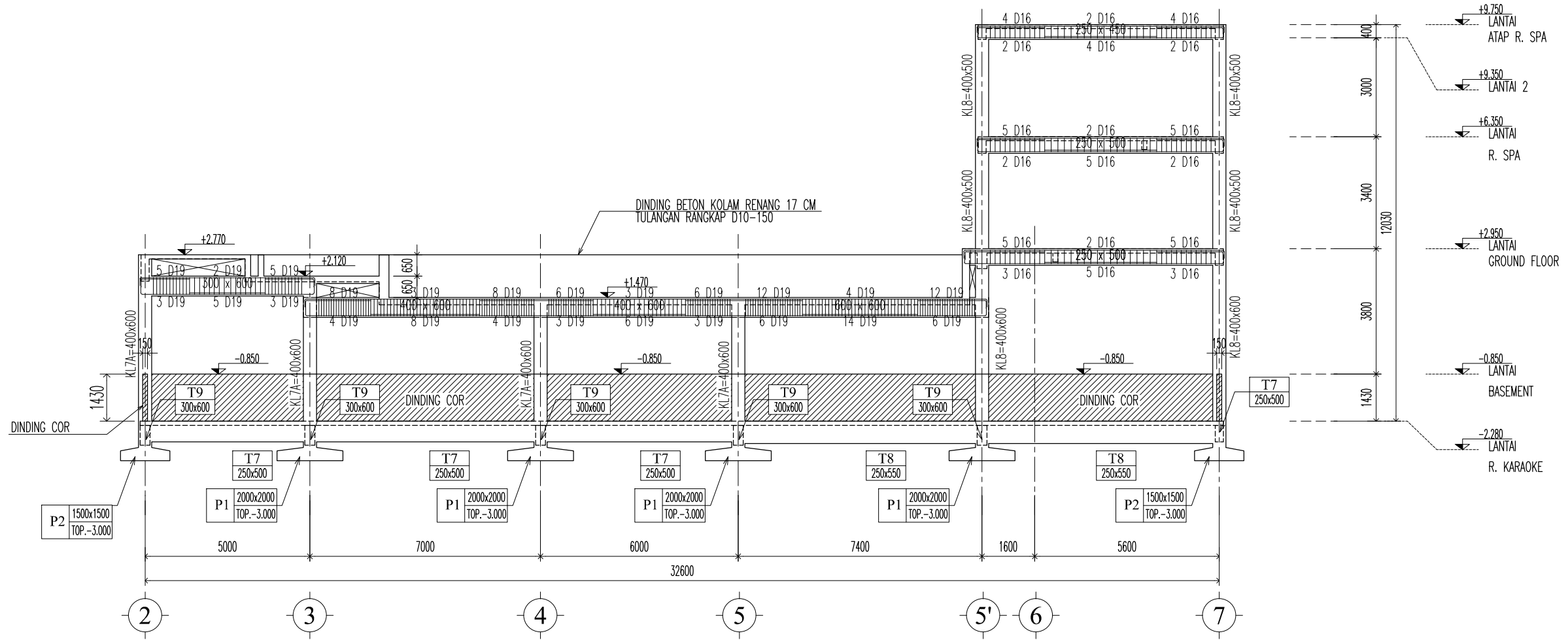
Konsultan M & E :  
M & E Consultant  
**PT. EMSE**  
KOMPLEK TAMAN KENCANA BLOK E1 NO.20  
LINGKAR LUAR CENGKARENG, JAKARTA 11730

Judul gambar :  
Drawing Title  
**POTONGAN PORTAL - J & PORTAL K**

Drawn By	Putut	DATE	23/03/14
Job Captain		DATE	
Project Architect		DATE	
Project Manager		DATE	
Project Director		DATE	
OWNER APPROVAL		DATE	

SCALE	1 : 200	
ISSUED FOR	REVISION	DRAWING CODE/NO
CONTRACT.	0	S-02.14
DATE	7/4/14	

FILE :



POTONGAN PORTAL - L  
SKALA 1:150

Notes :

0	Issued For Contructions	7/4/14
NO	REVISION	DATE SIGN

Key Plan :

Projek :  
Project Hotel Arum Lombok

Pemberi Tugas :  
Owner PT. Mataram Andalas Semesta

APPROVAL :  
BY OWNER Ibu. Intan Fitrianti

Konsultan Arsitek :  
Architect Consultant  
**PT. ARSITA INTERKREASI**  
ARCHITECTURE, INTERIOR, LANDSCAPE  
JL. PULOAS UTARA BID NO.1 PULOAS - JAKARTA TIMUR  
TELP (62-21) 4892635 47882346 47882313

Konsultan Interior :  
Interior Consultant

Konsultan Struktur :  
Konsultan Struktur  
**PT. ADINATA SURYA PRATAMA**  
ENGINEERING CONSULTANT  
Ruko Palazzo Blok P2 NO. 5&7 Bumi Anegrek Jl. Karangasatira, Bekasi  
Telp. (021) 82757000, 081389897877  
E-mail : adinatas1@gmail.com, pusapriyono@yahoo.com

Konsultan M & E :  
M & E Consultant  
**PT. EMSE**  
KOMPLEK TAMAN KENCANA BLOK E1 NO.20  
LINGKAR LUAR CENGKARENG, JAKARTA 11730

Judul gambar :  
Drawing Title POTONGAN PORTAL - L

Drawn By	Putut	DATE	23/03/14
Job Captain		DATE	
Project Architect		DATE	
Project Manager		DATE	
Project Director		DATE	
OWNER APPROVAL		DATE	

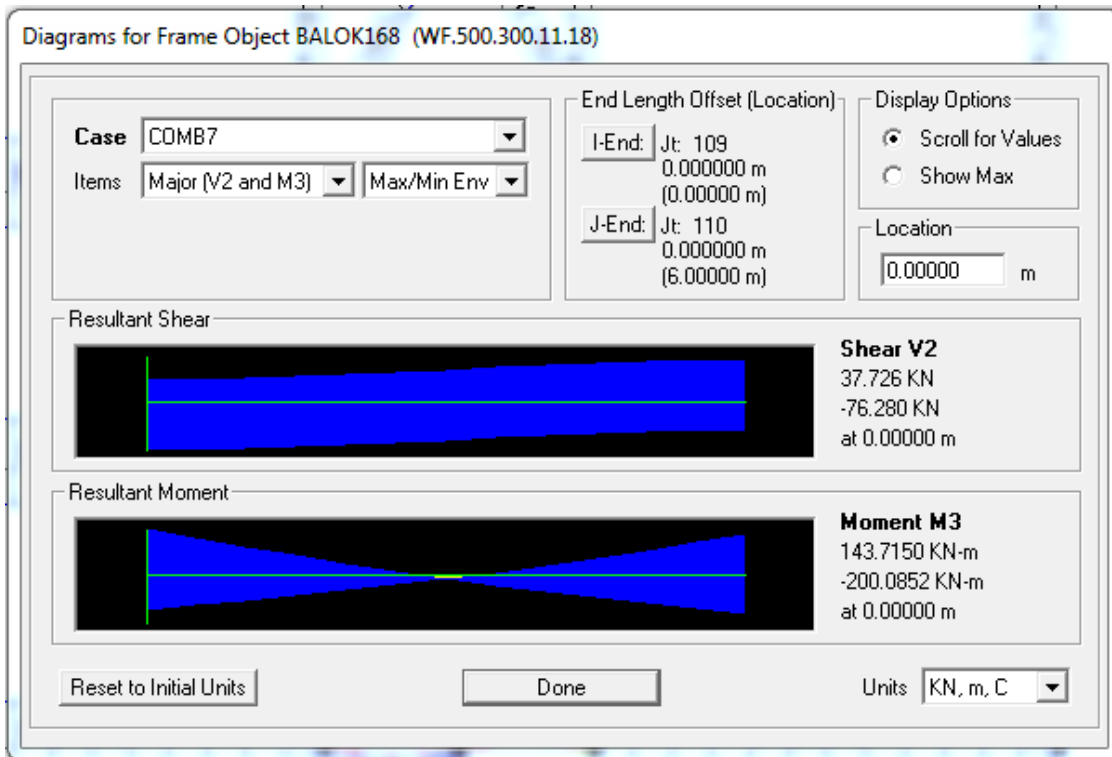
SCALE 1 : 150

ISSUED FOR	REVISION	DRAWING CODE/NO
CONTRACT.	0	S-02.15
DATE	7/4/14	

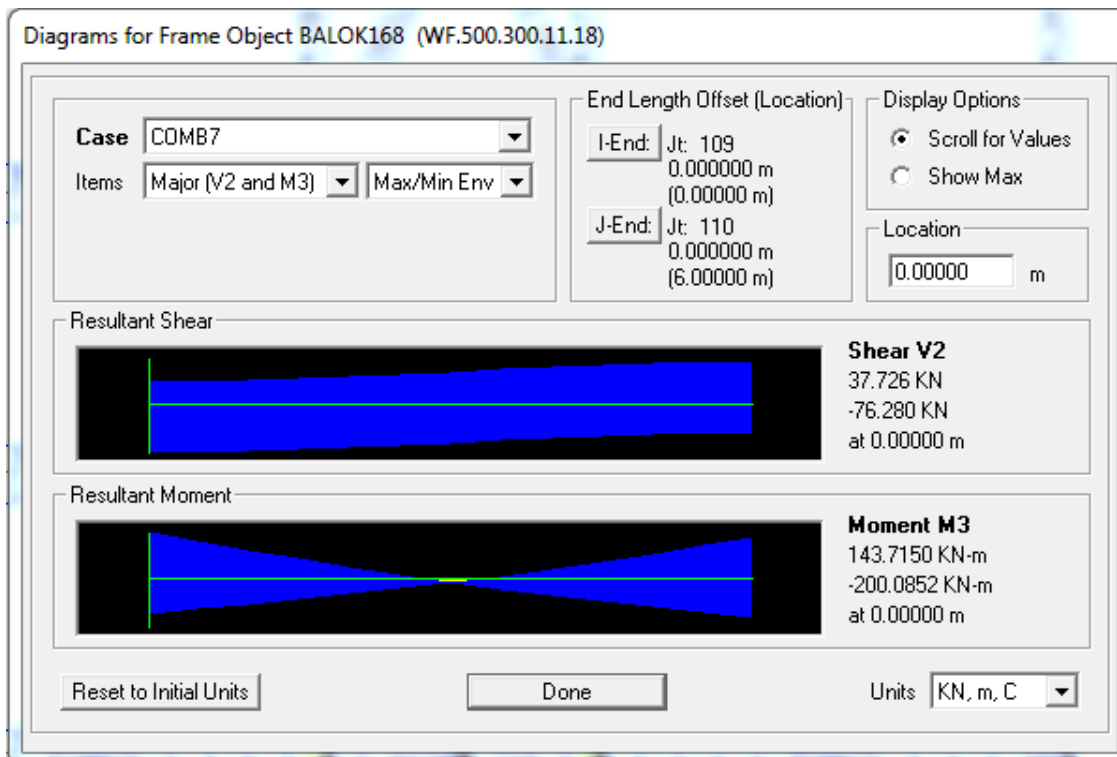
FILE :

# **LAMPIRAN III**

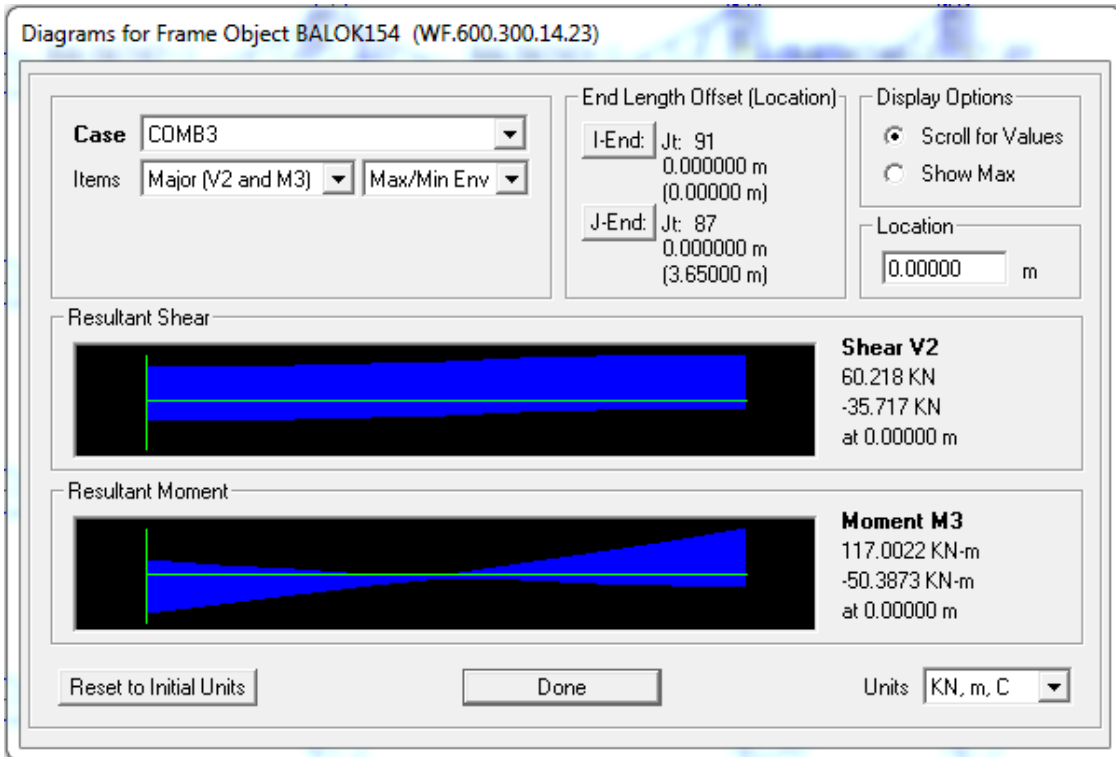
(GAMBAR DAN HASIL ANALISIS SAP2000)



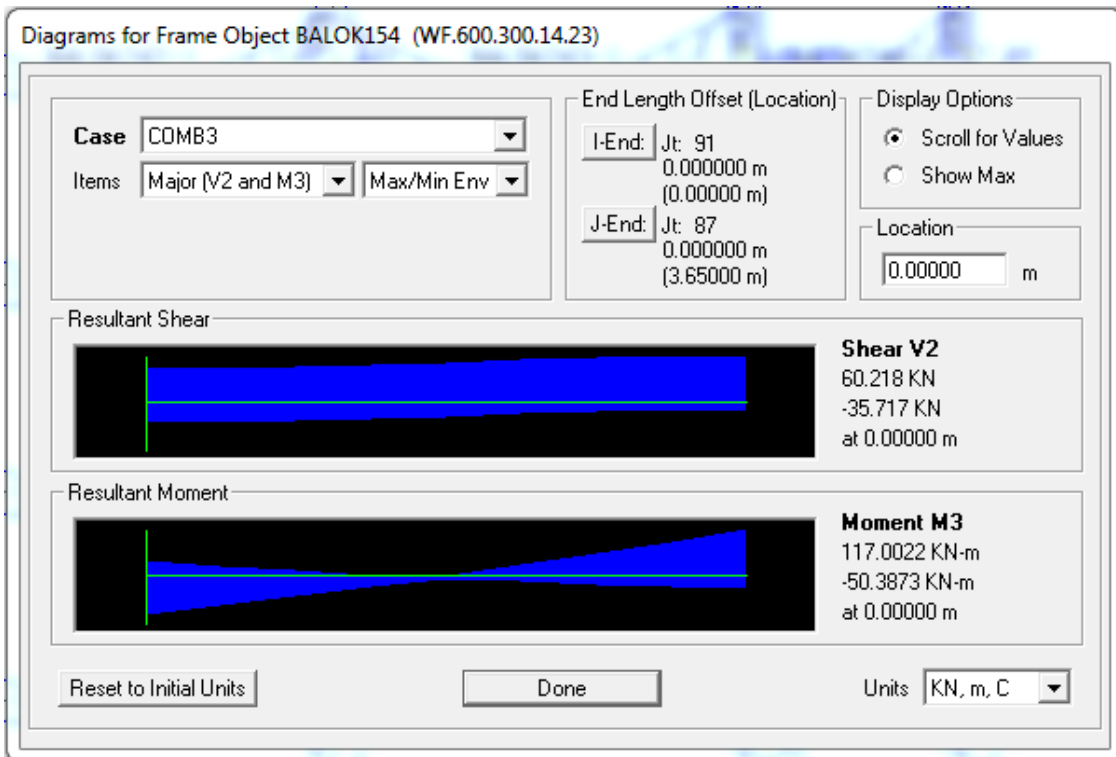
**SHEAR 2-2 BALOK MELINTANG**



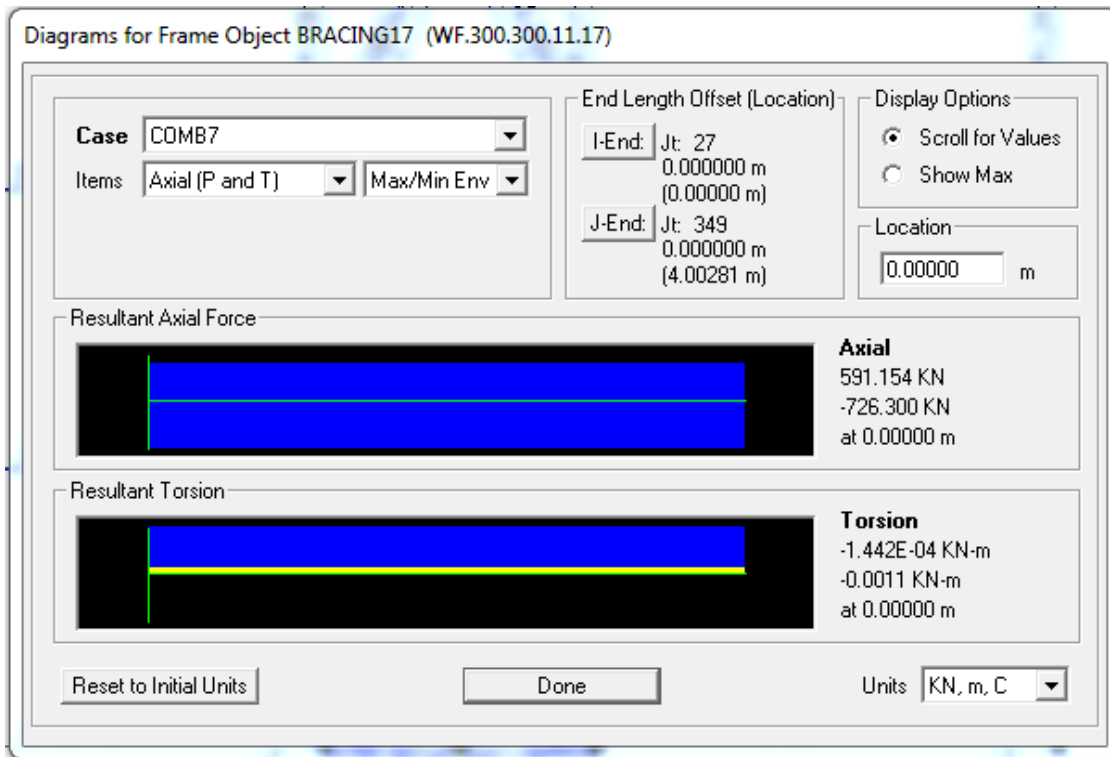
**MOMENT 3-3 BALOK MELINTANG**



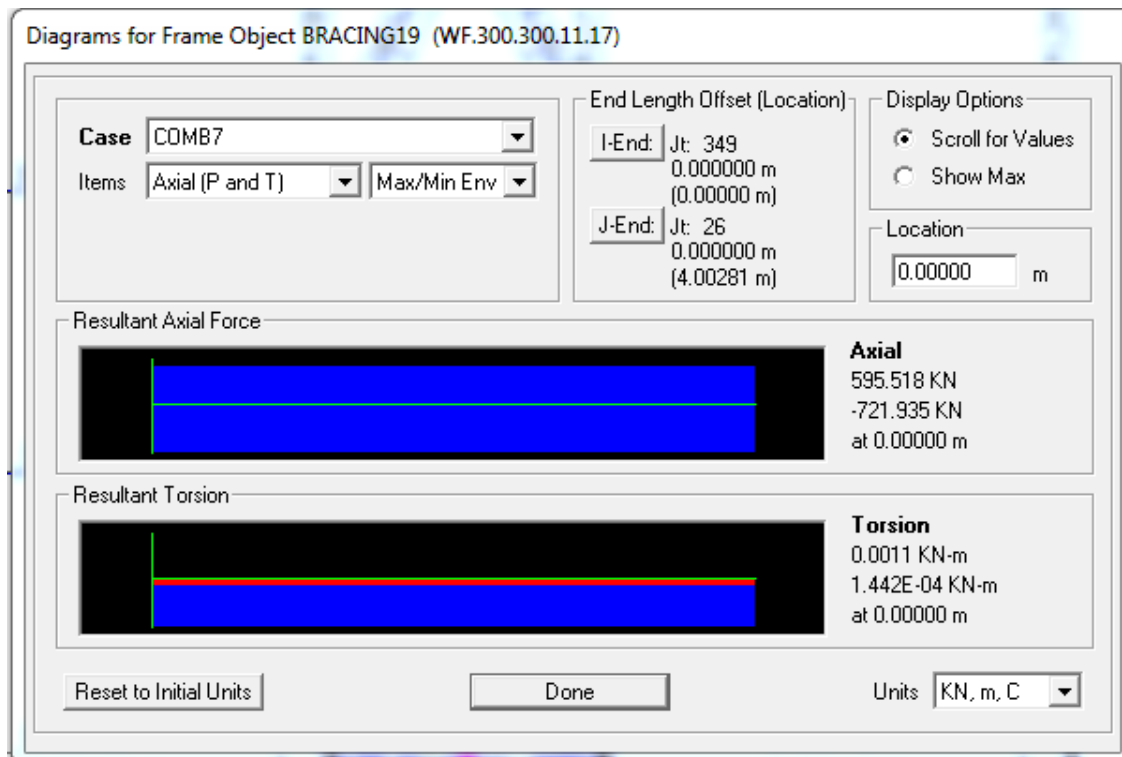
**SHEAR 2-2 BALOK MEMANJANG**



**MOMENT 3-3 BALOK MEMANJANG**

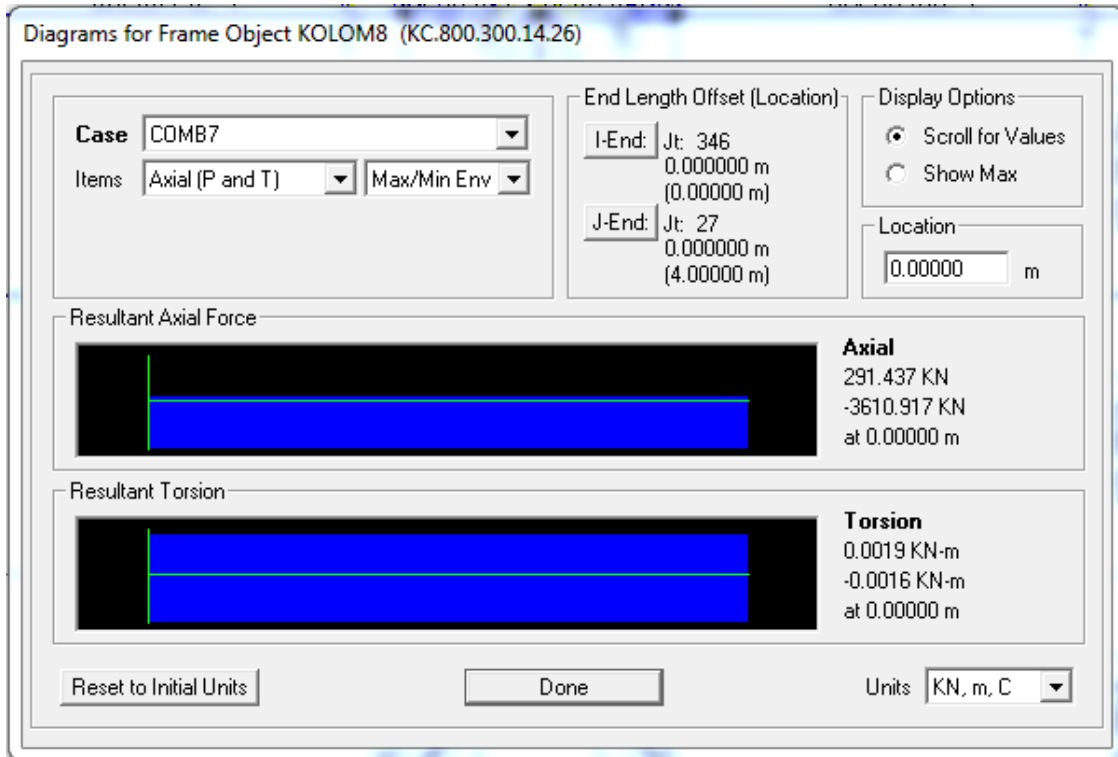


**AXIAL BRACING TARIK**

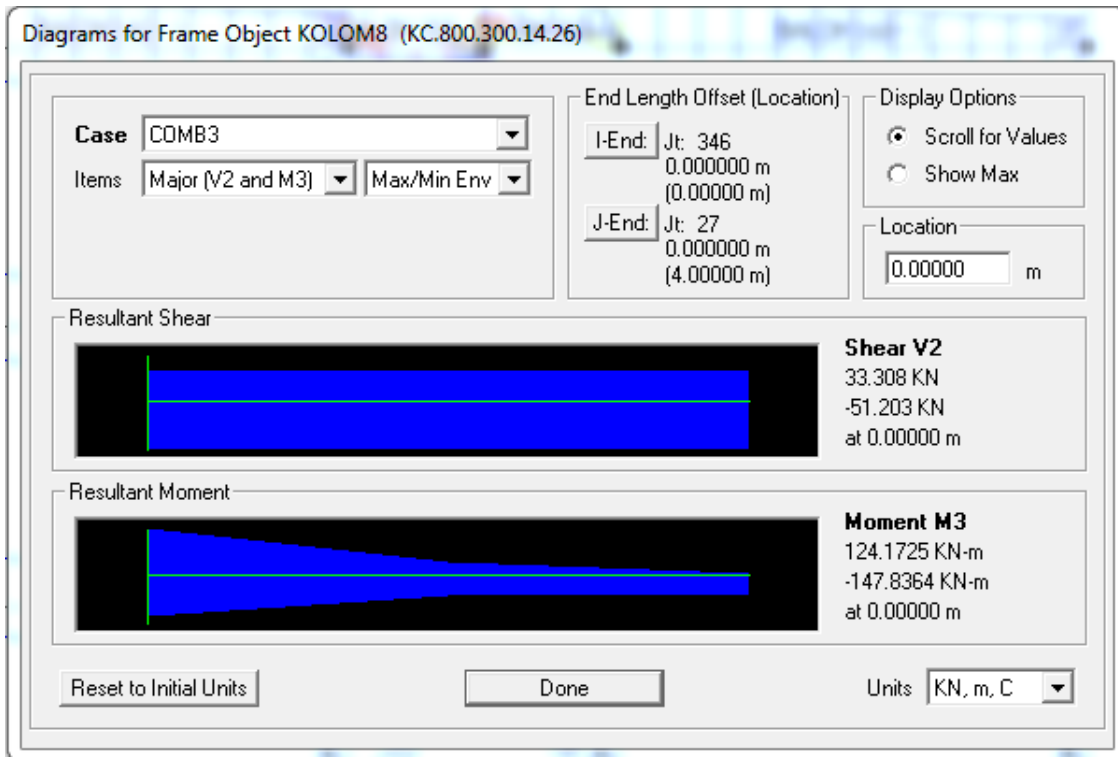


**AXIAL BRACING TEKAN**

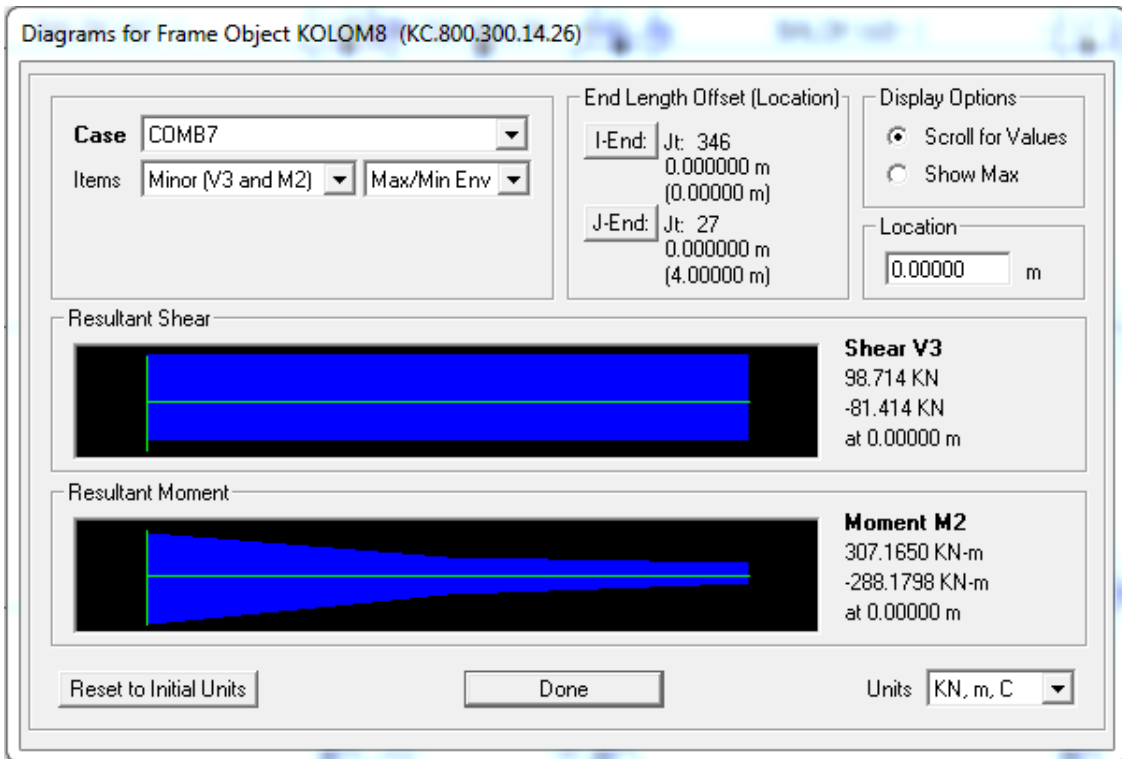




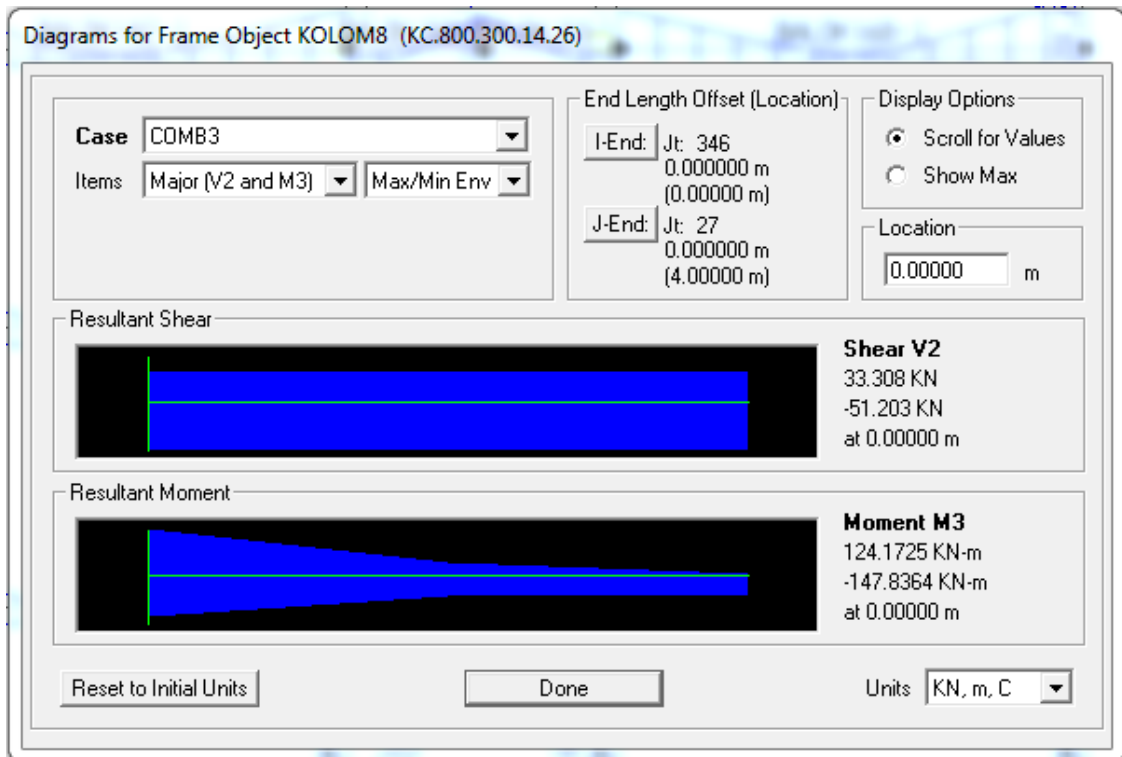
### AXIAL KOLOM



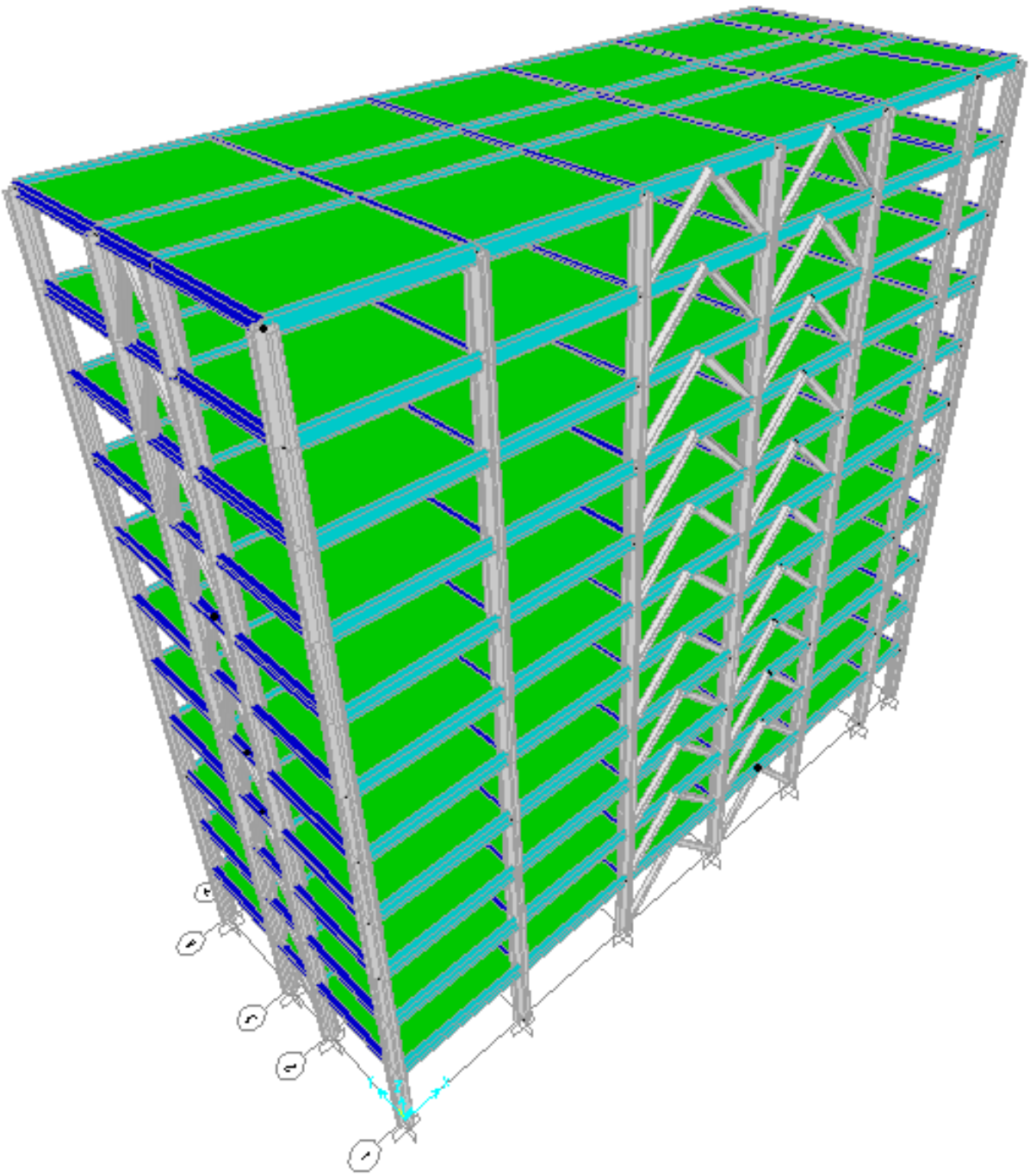
### SHEAR 2-2 KOLOM



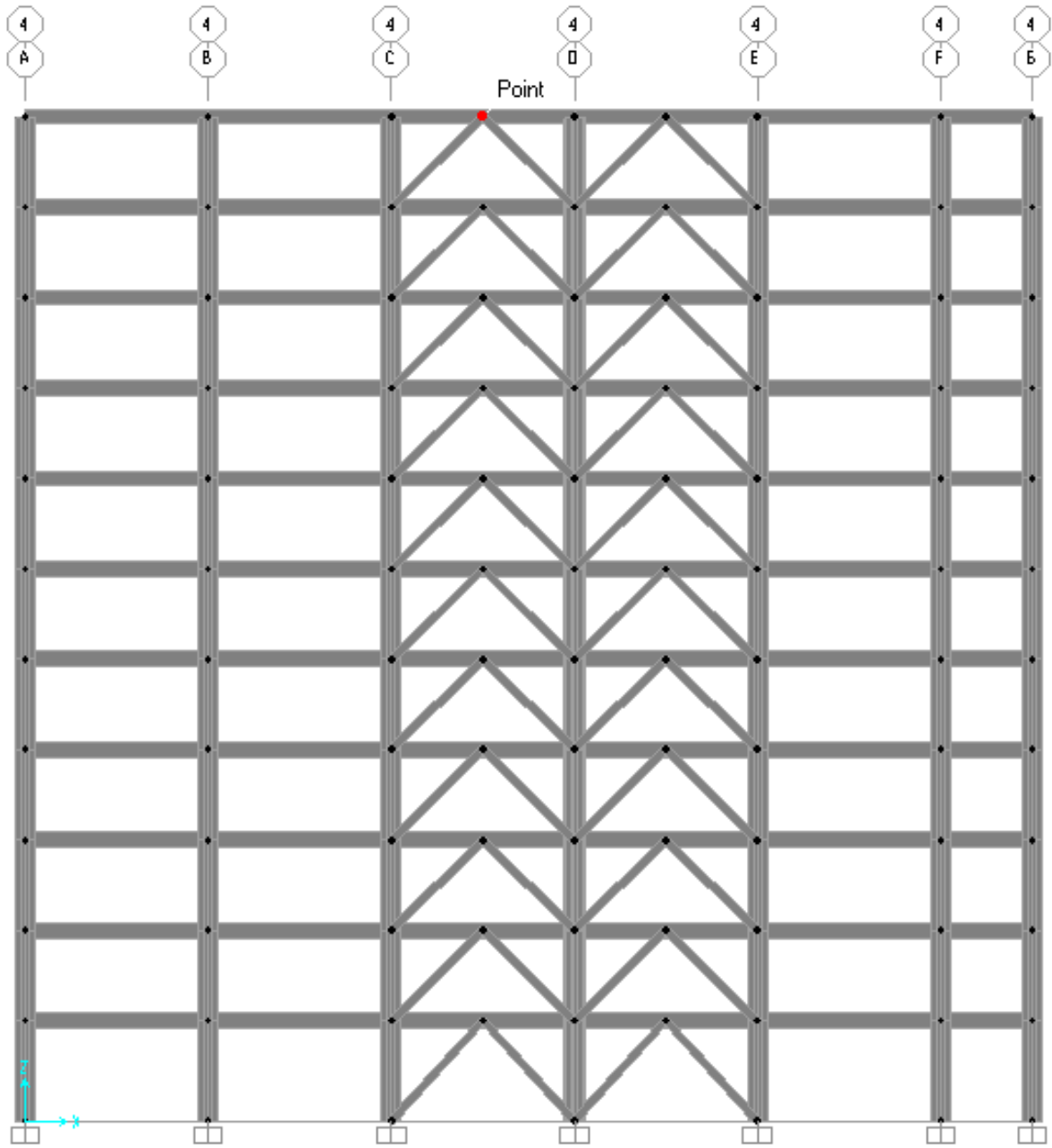
### MOMENT 2-2 KOLOM



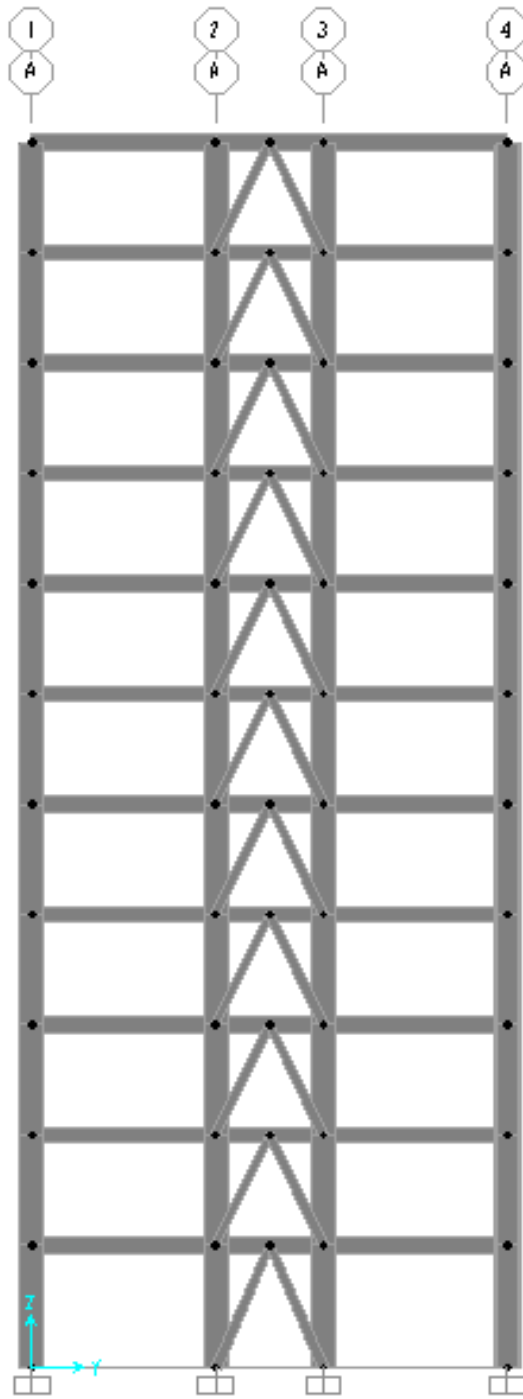
### MOMENT 3-3 KOLOM



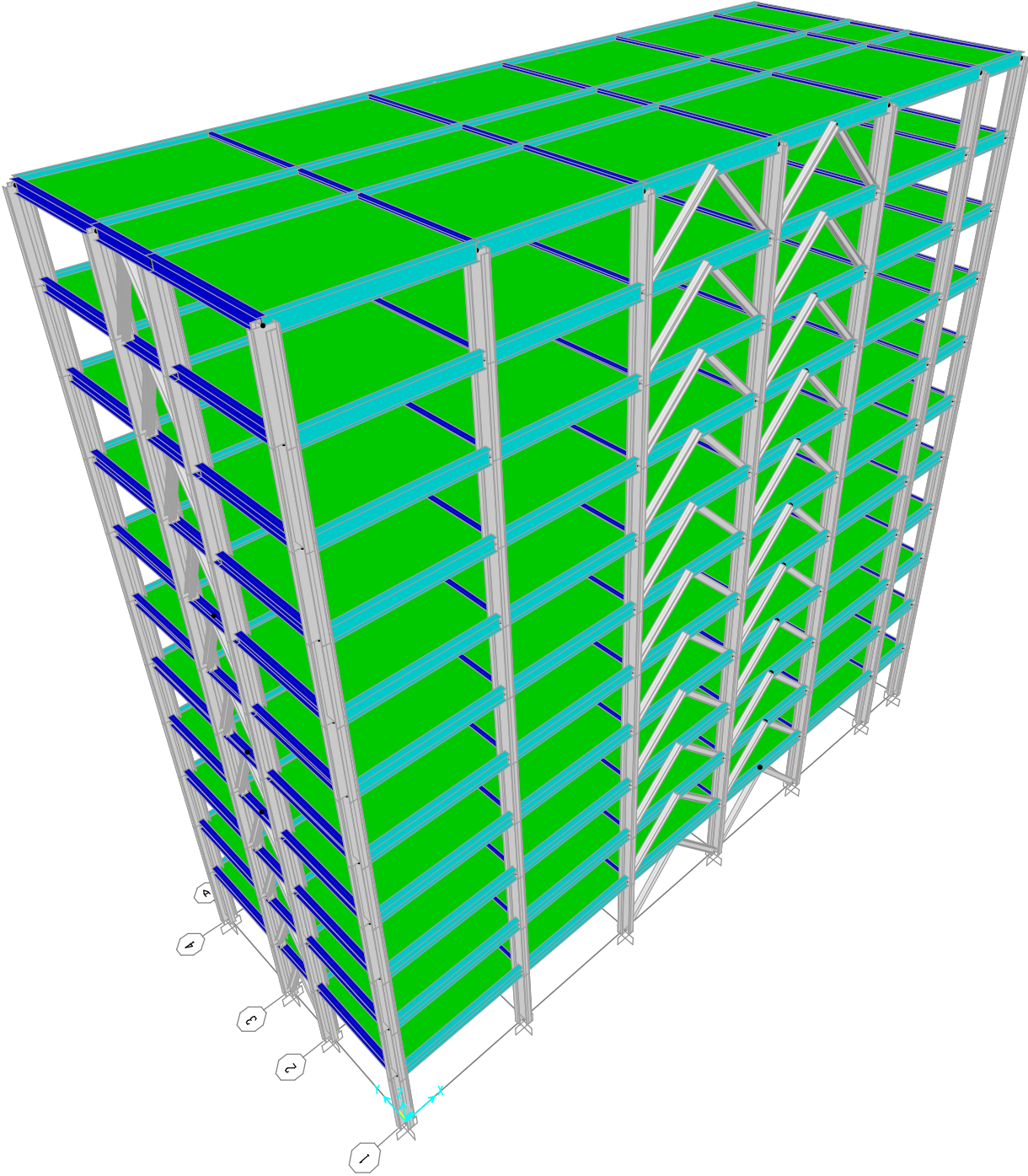
**TAMPAK 3D GEDUNG**

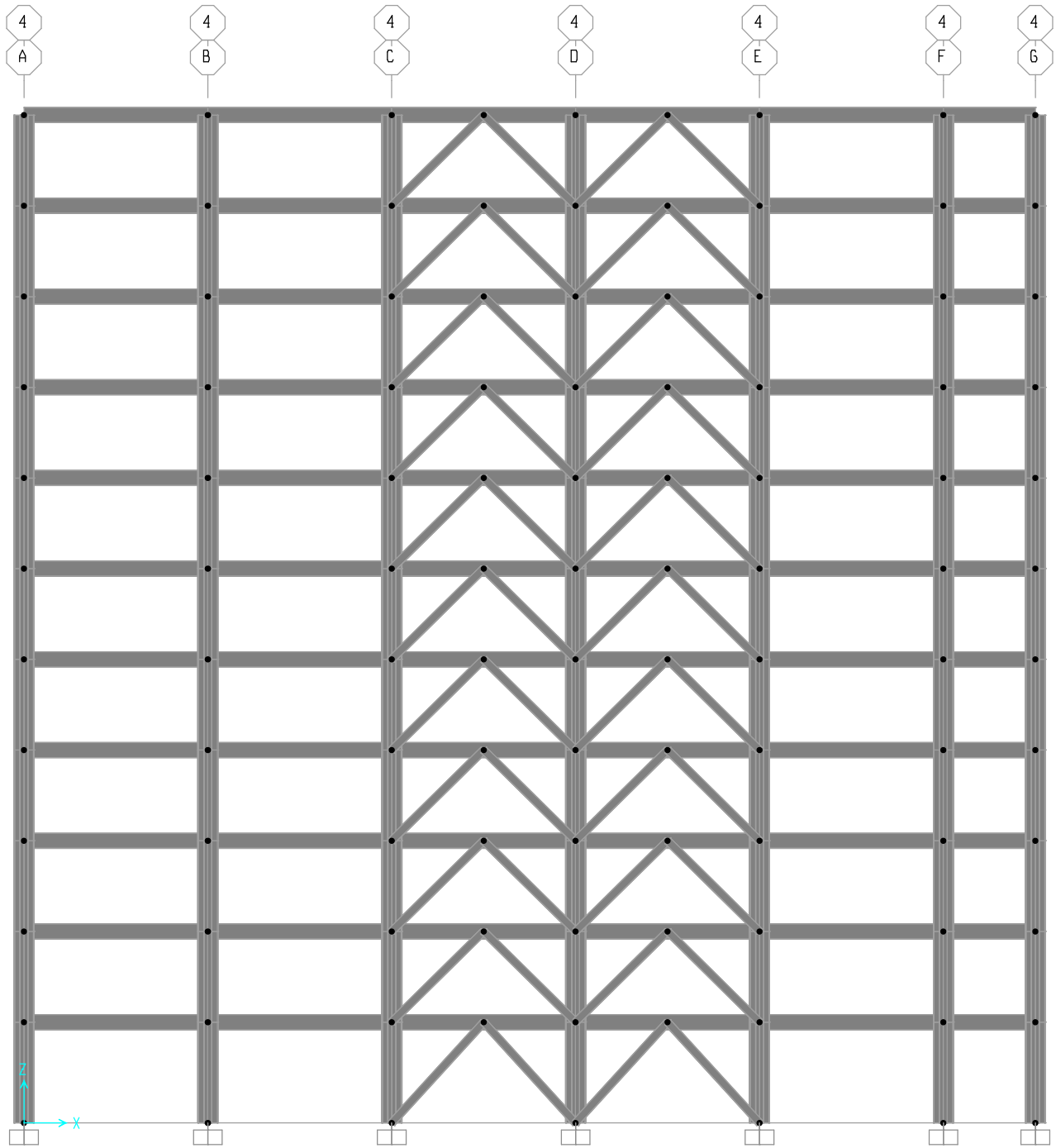


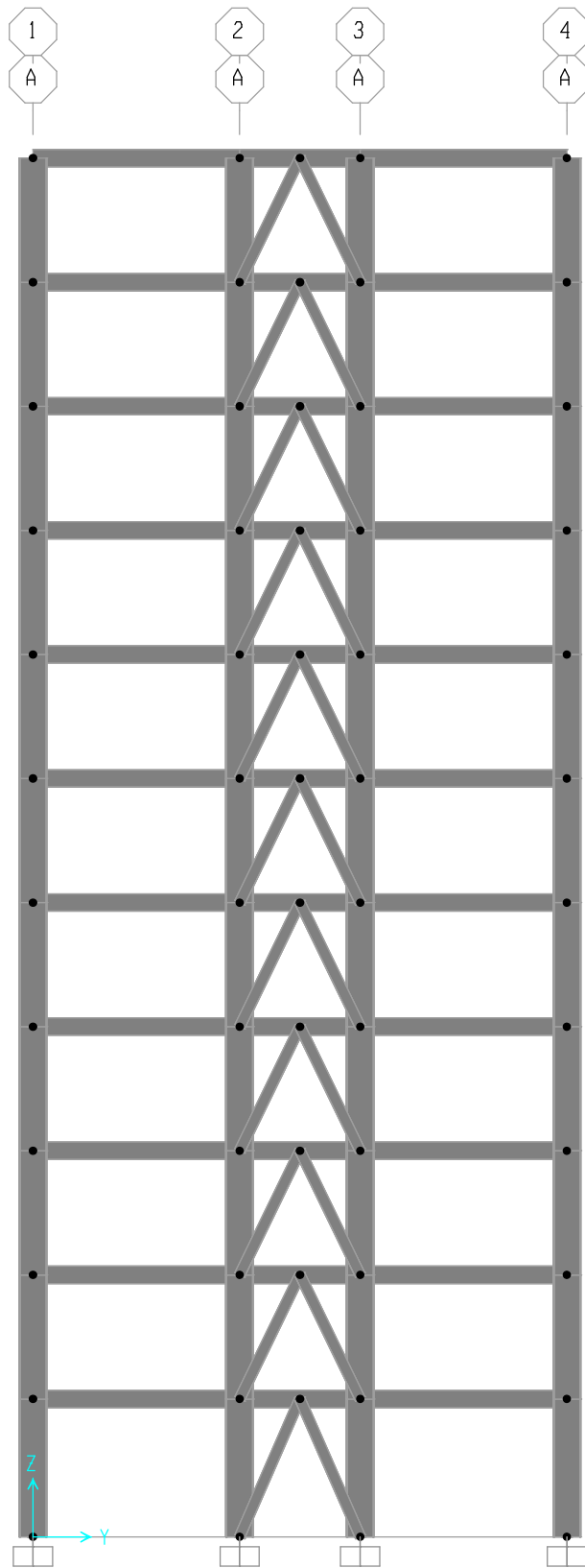
**TAMPAK XZ GEDUNG**



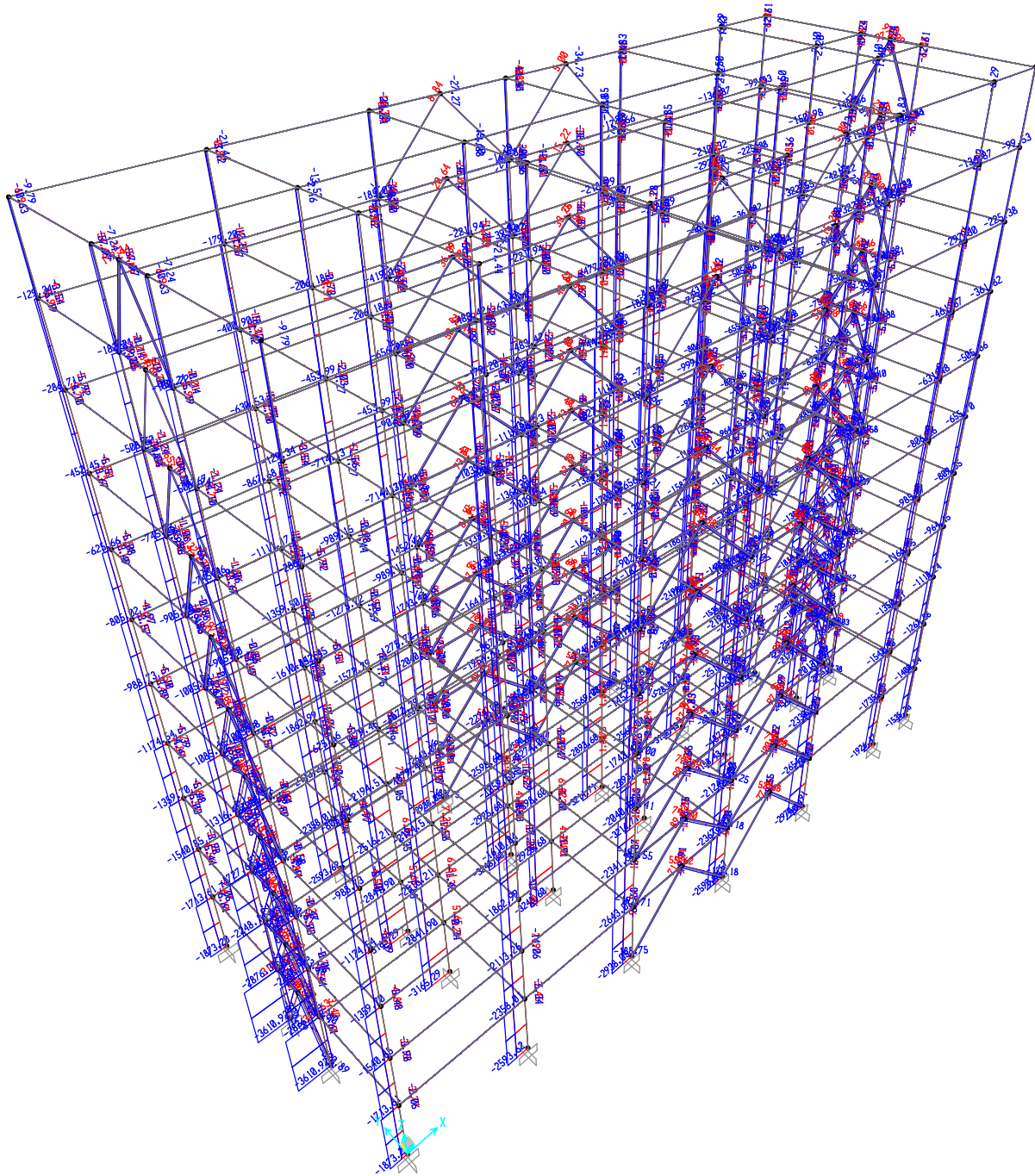
**TAMPAK YZ GEDUNG**

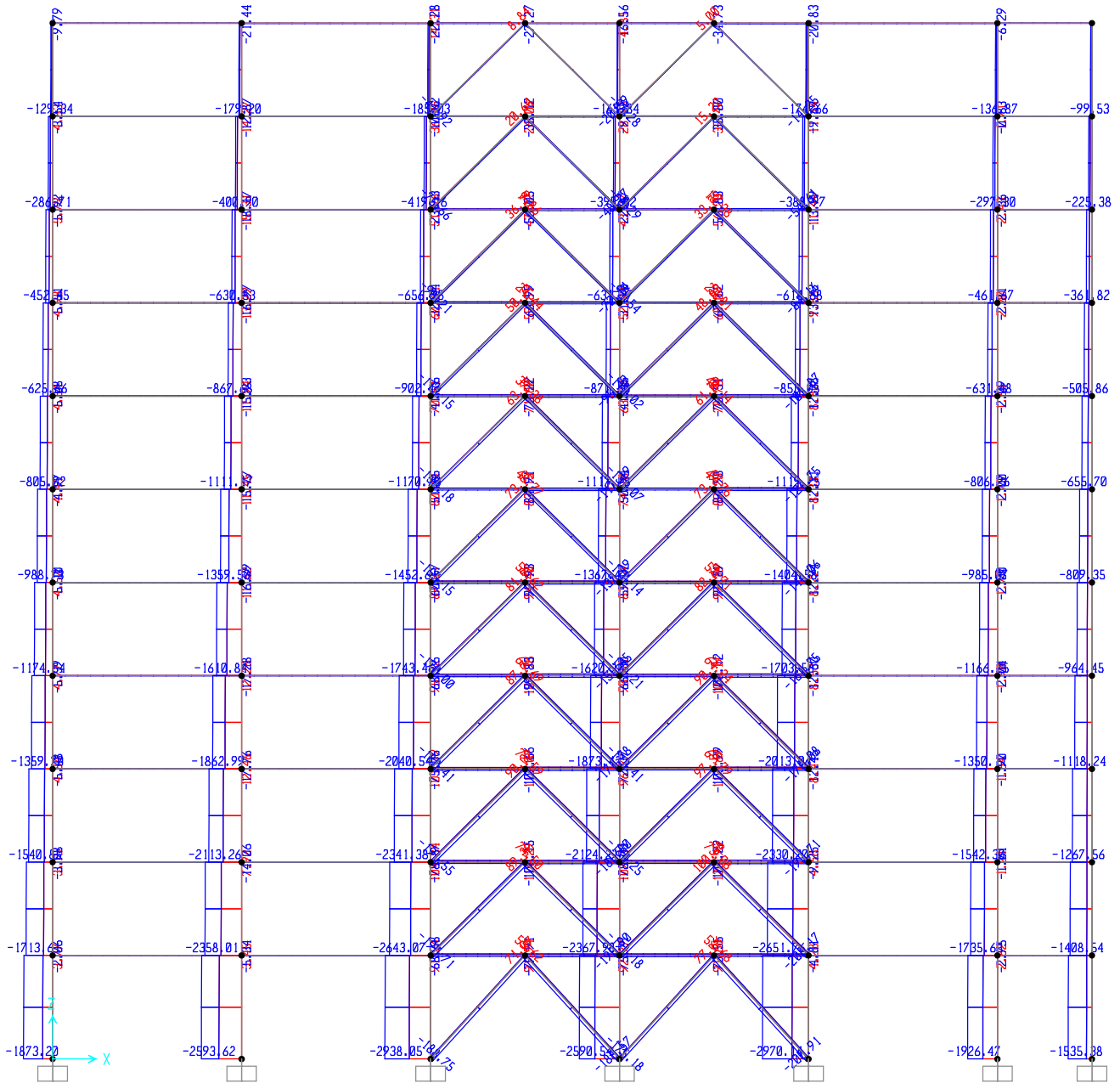


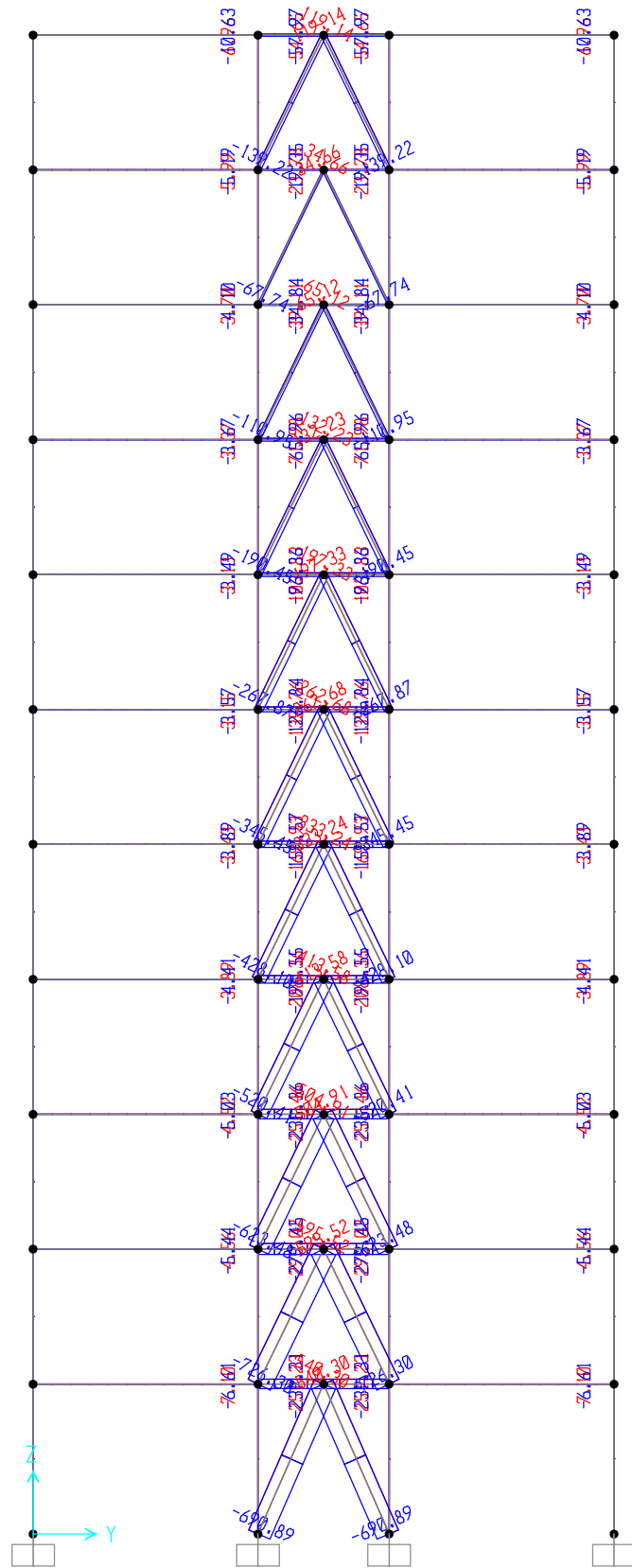


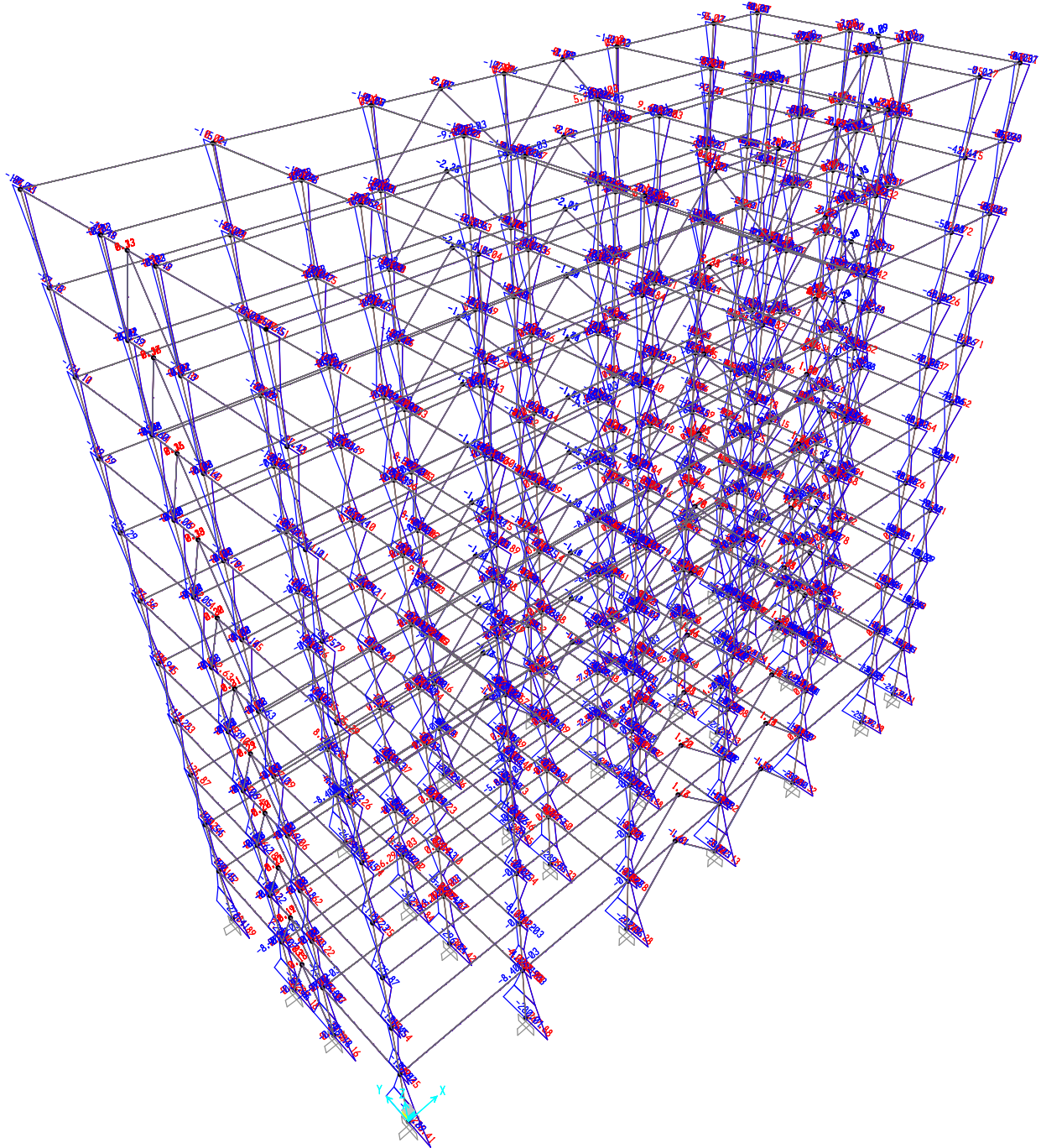


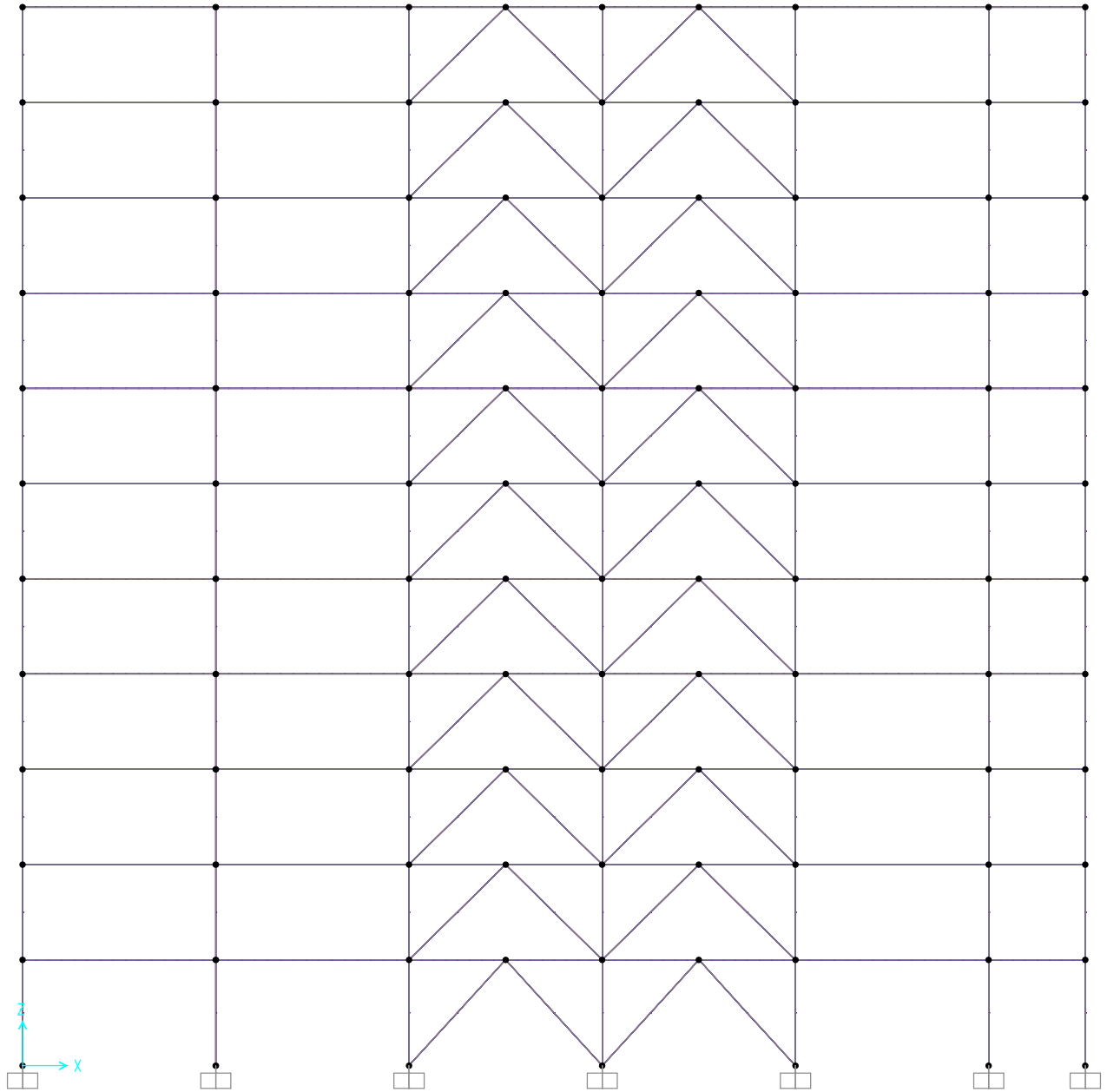


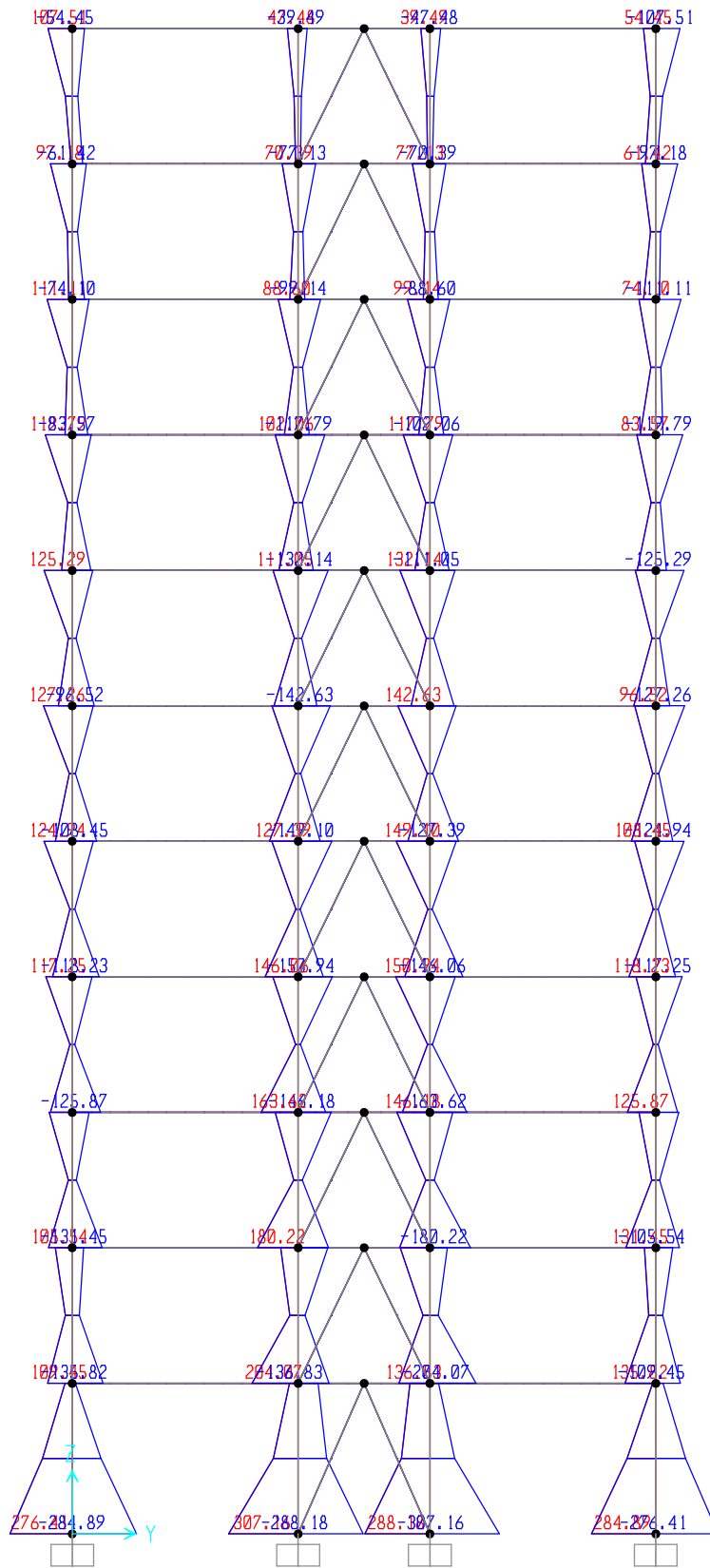


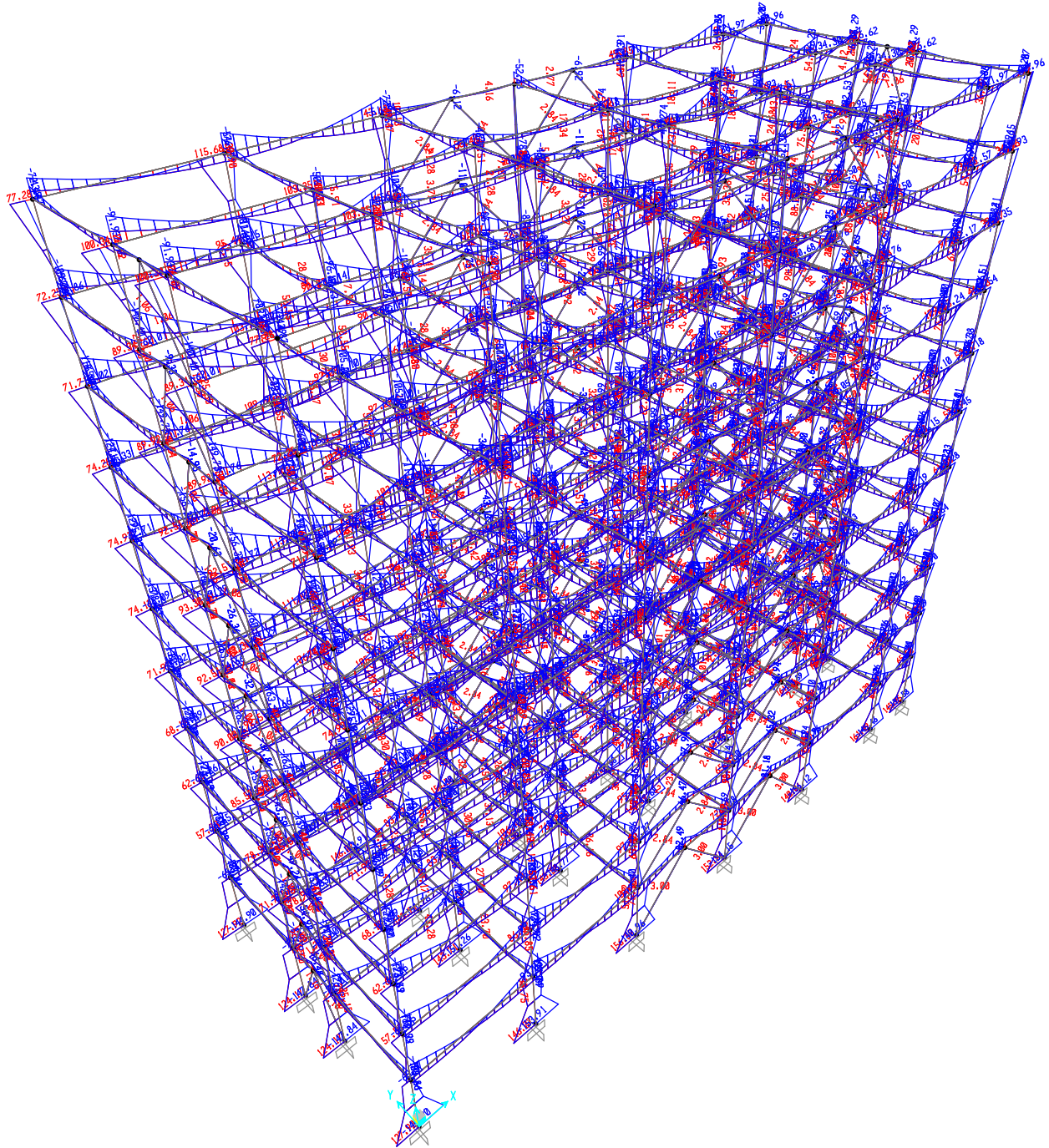


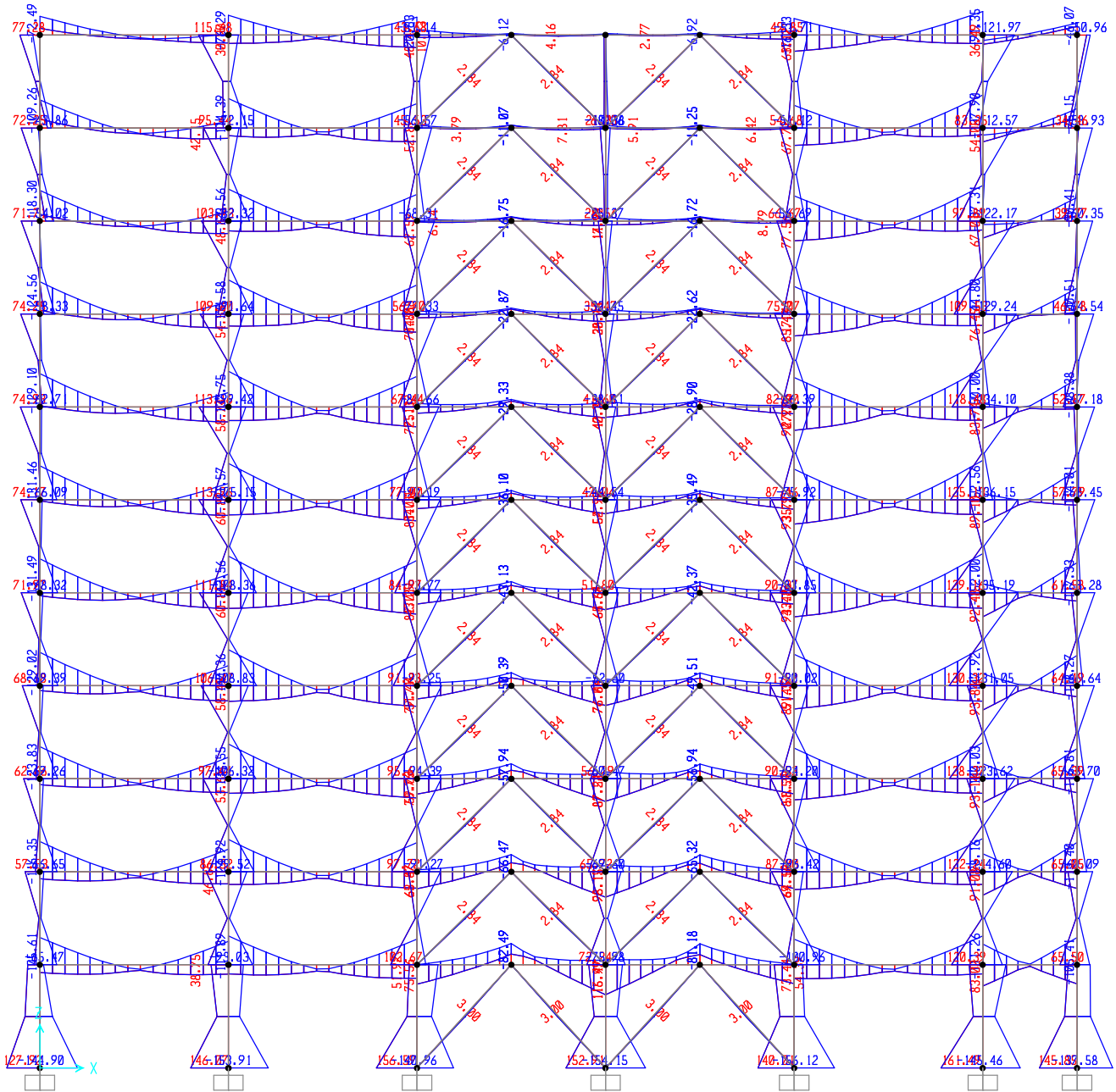




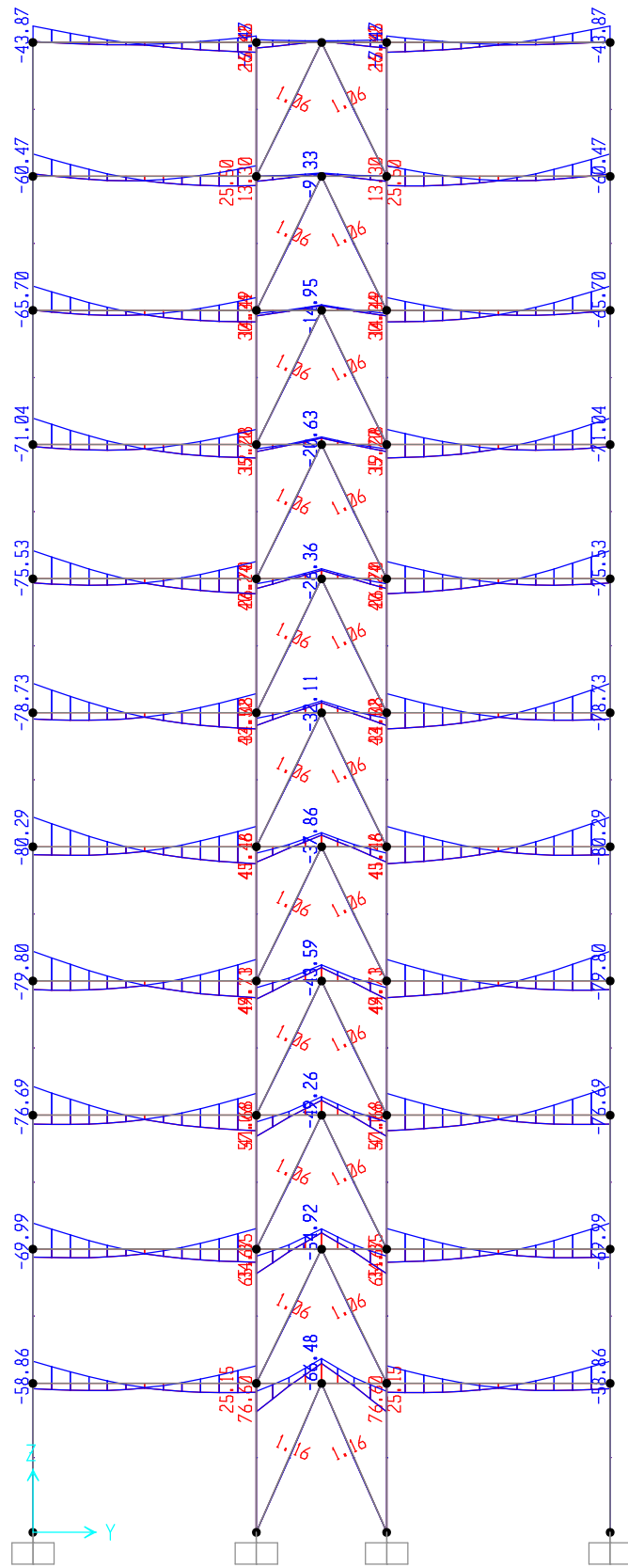


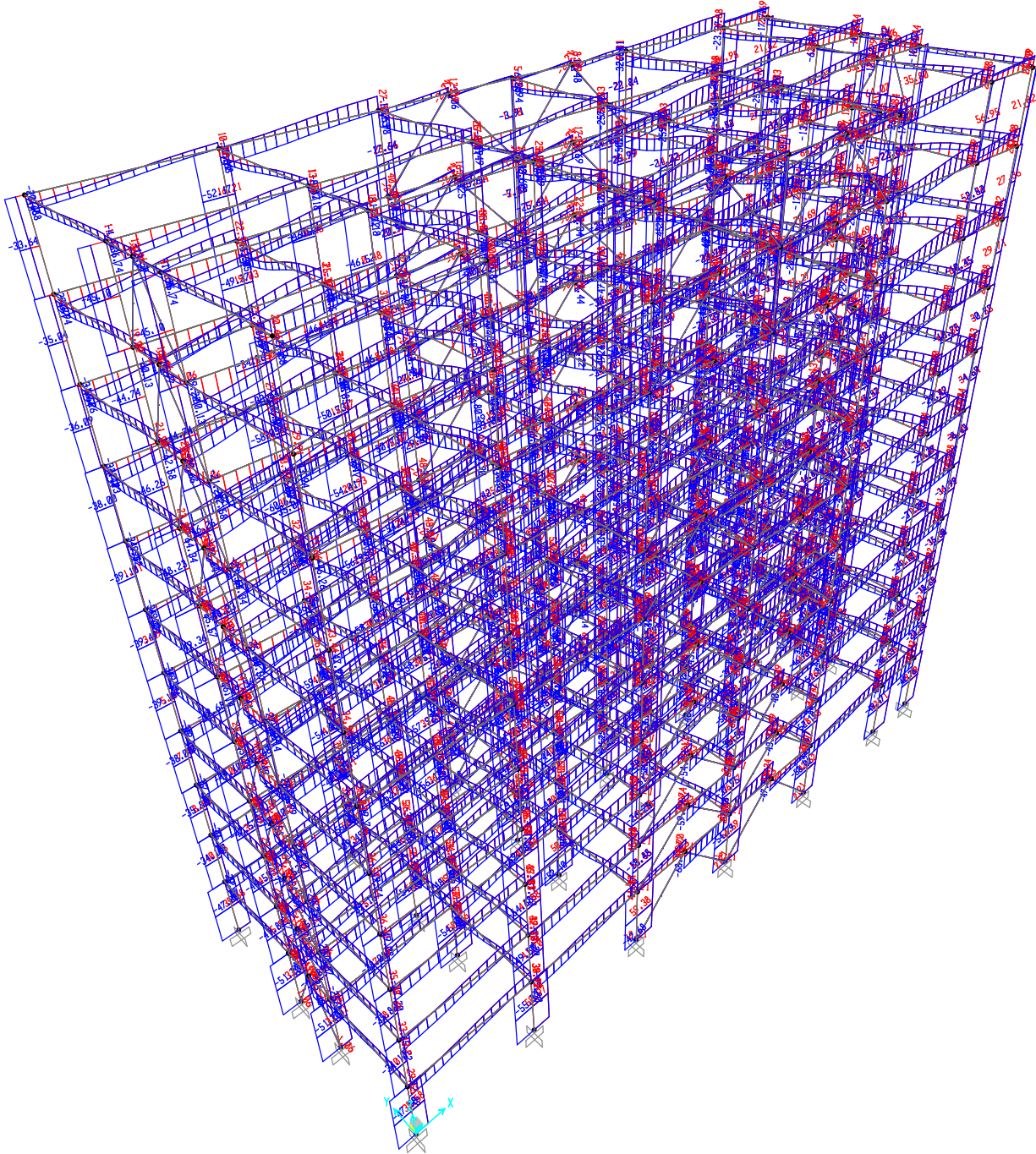


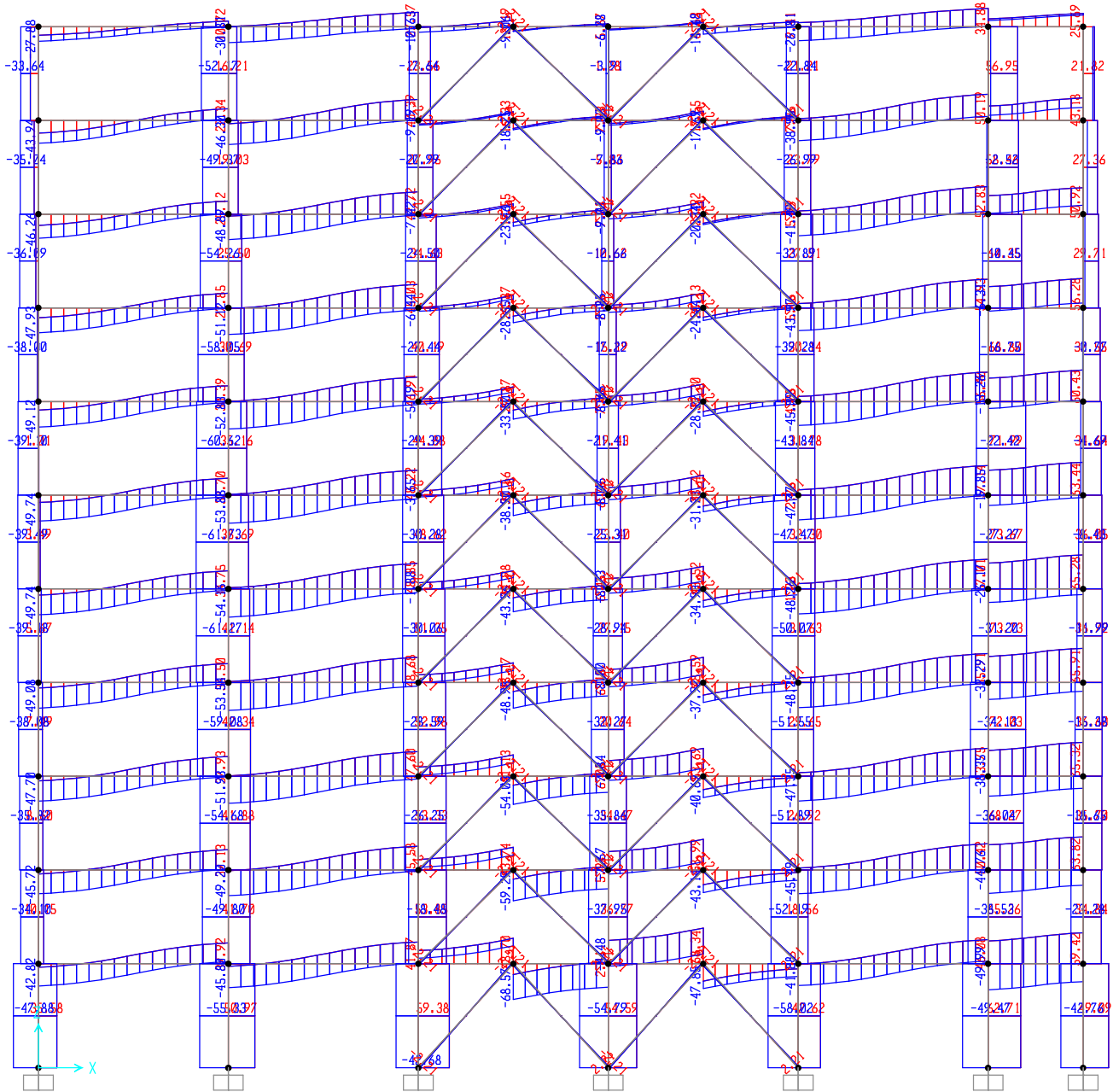


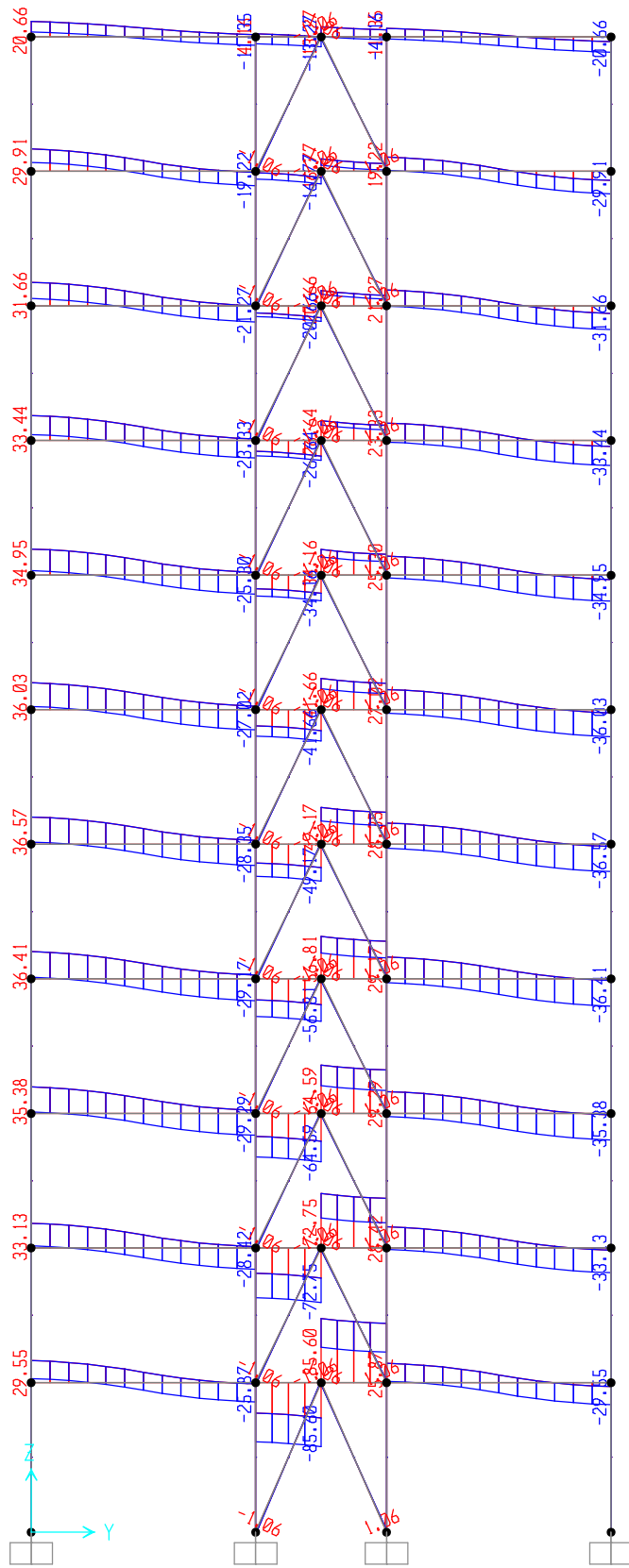






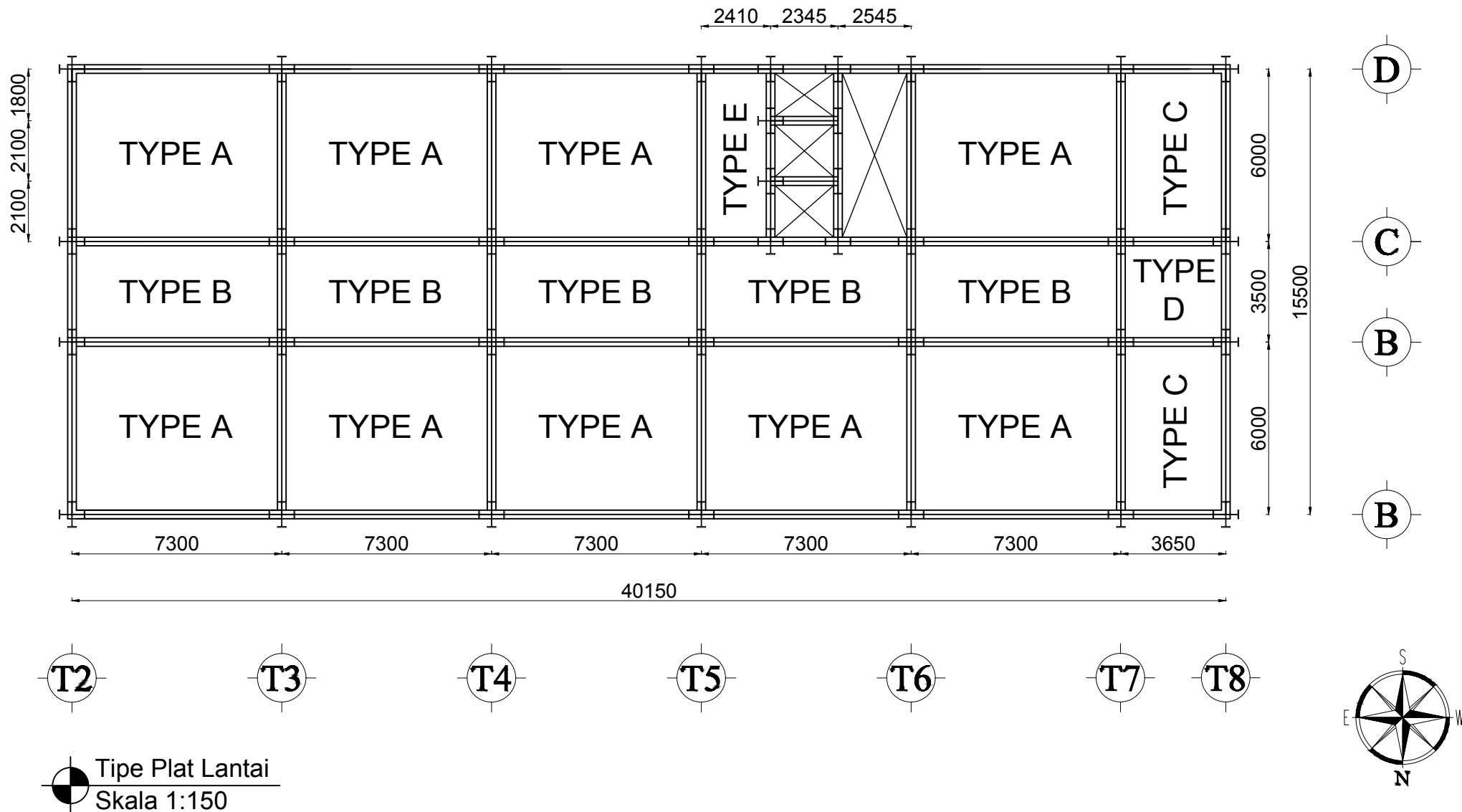




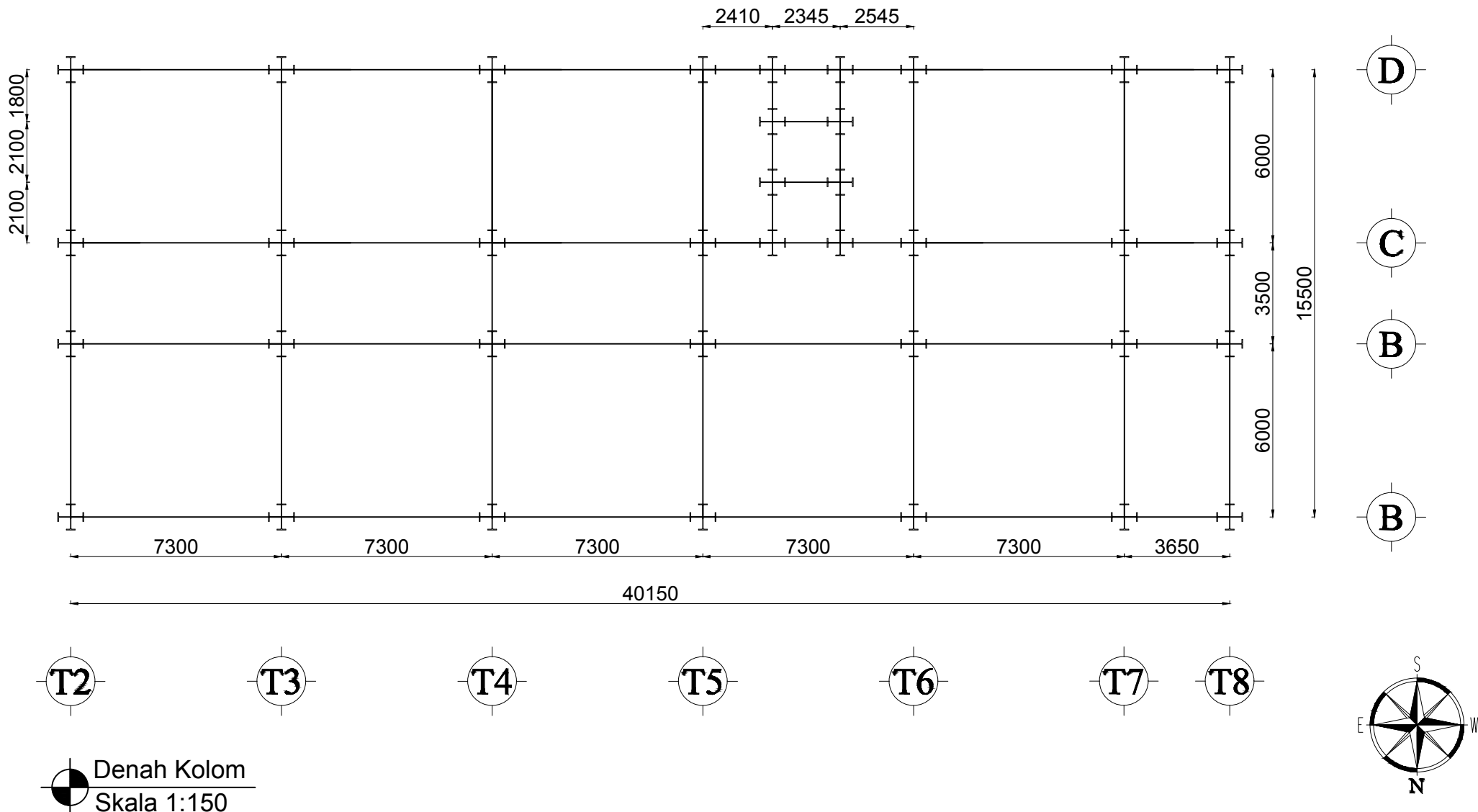


# **LAMPIRAN IV**

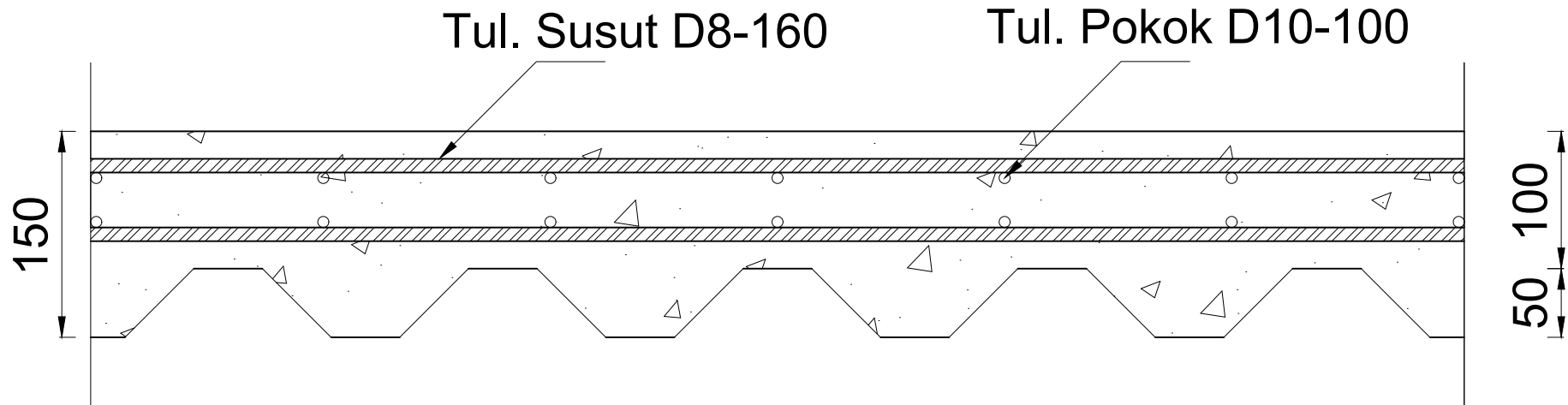
(GAMBAR HASIL PERENCANAAN)

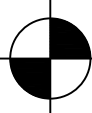


UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL Jl. K.H. Ahmad Dahlan No. 1 PAGESANGAN MATARAM Telp. (0370)63125 Fax. +62-370-633723	TUGAS AKHIR	CATATAN/ASISTENSI	DISETUJUI		DIGAMBAR	SKALA	NAMA GAMBAR	NO GAMBAR
	REDESAIN STRUKTUR GEDUNG HOTEL GOLDEN TULIP MATARAM DENGAN MENGGUNAKAN PORTAL BAJA DAN <i>INVERTED V-BRACED</i>		DOSEN PEMBIMBING I Dr. Eng. Hariyadi., ST., M.Sc NIDN : 0027107301	DOSEN PEMBIMBING II Maya Saridewi P., ST., MT. NIDN : 0820098001	MAHASISWA Dimas Handika Putra NIM : 416110018			



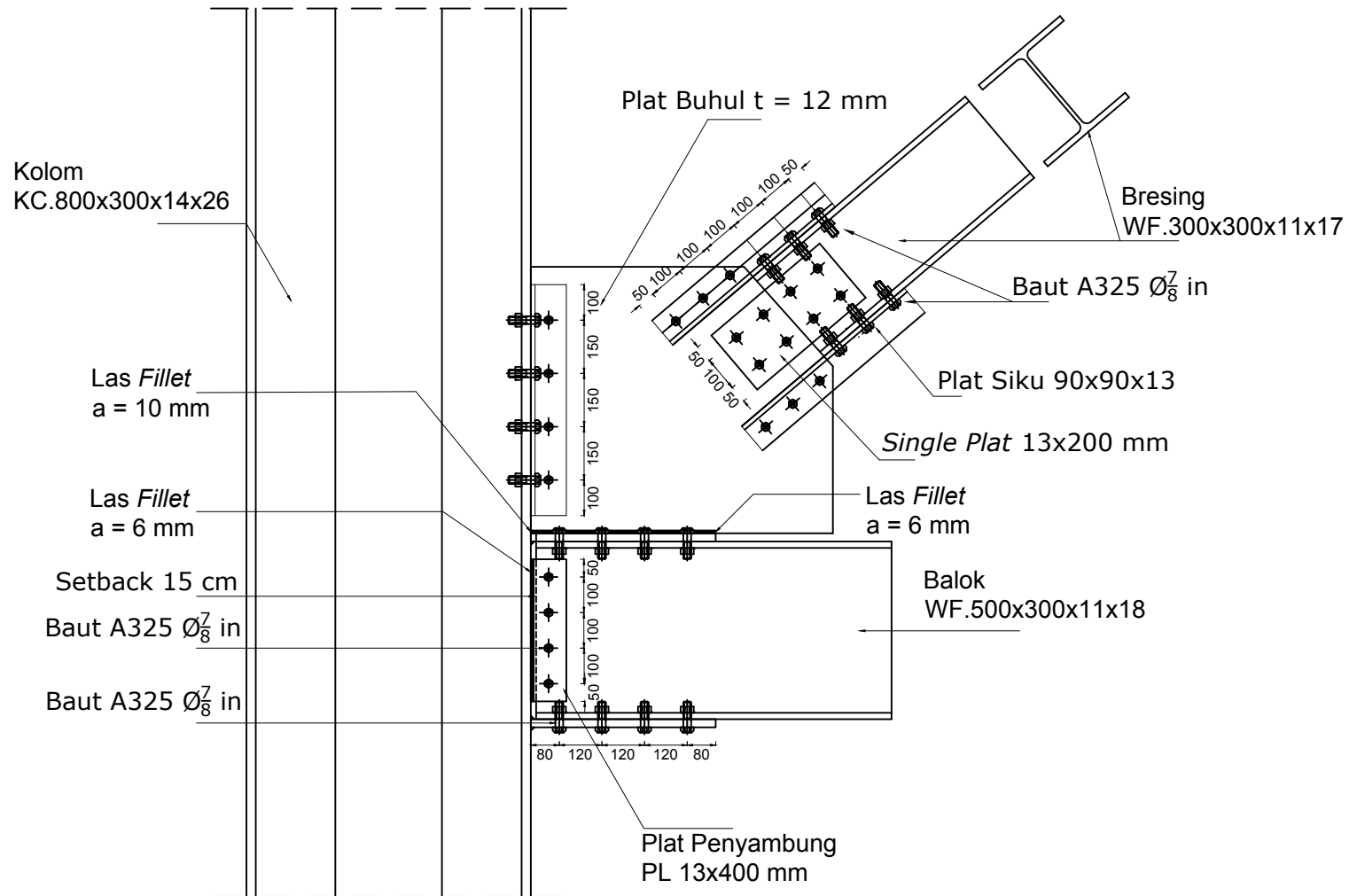
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL Jl. K.H. Ahmad Dahlan No. 1 Pesisiran Mataram Telp. (0370)63125 Fax. +62-370-633723	TUGAS AKHIR	CATATAN/ASISTENSI	DISETUJUI		DIGAMBAR	SKALA	NAMA GAMBAR	NO GAMBAR
	REDESAIN STRUKTUR GEDUNG HOTEL GOLDEN TULIP MATARAM DENGAN MENGGUNAKAN PORTAL BAJA DAN <i>INVERTED V-BRACED</i>		DOSEN PEMBIMBING I  Dr. Eng. Hariyadi., ST., M.Sc NIDN : 0027107301	DOSEN PEMBIMBING II  Maya Saridewi P., ST., MT. NIDN : 0820098001	MAHASISWA  Dimas Handika Putra NIM : 416110018			





**Sambungan Kolom-Kolom**  
**Skala 1:100**

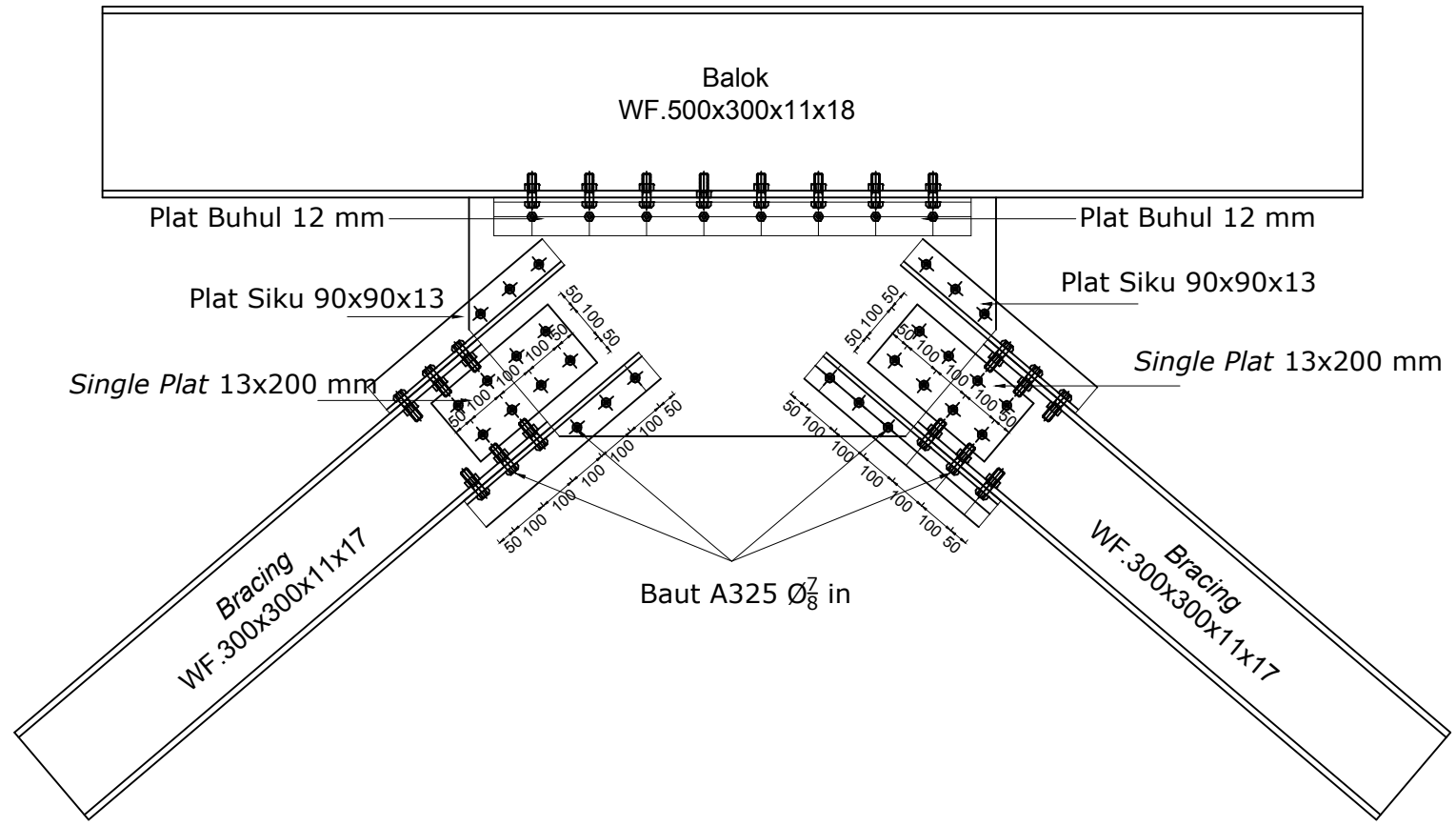
<b>UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM</b> <b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL</b> <small>Jl. K.H. Ahmad Dahlan No. 1 PAGESANGAN MATARAM  Telp. (0370)63125 Fax. +62-370-633723</small>	TUGAS AKHIR	CATATAN/ASISTENSI	DISETUJUI		DIGAMBAR	SKALA	NAMA GAMBAR	NO GAMBAR
	REDESAIN STRUKTUR GEDUNG HOTEL GOLDEN TULIP MATARAM DENGAN MENGUNAKAN PORTAL BAJA DAN <i>INVERTED V-BRACED</i>		<small>Dr. Eng. Hariyadi., ST., M.Sc</small> <small>NIDN : 0027107301</small>	<small>Maya Saridewi P., ST., MT.</small> <small>NIDN : 0820098001</small>	MAHASISWA  <small>Dimas Handika Putra</small> <small>NIM : 416110018</small>			






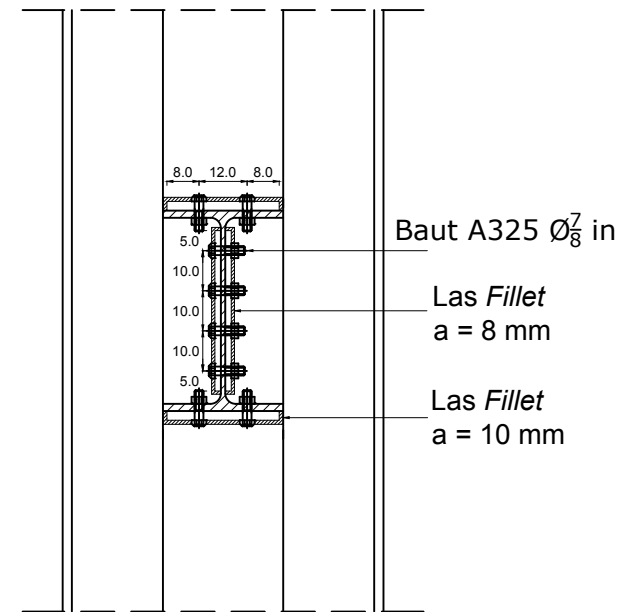
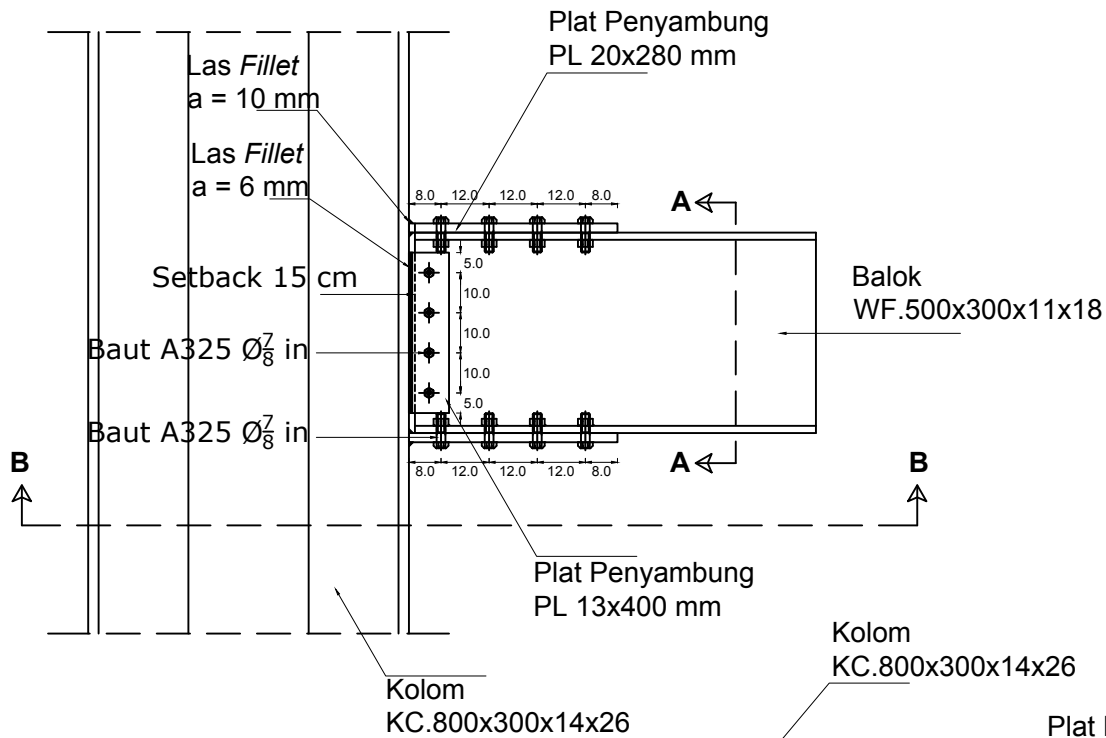
 Sambungan *Bracing*-Balok-Kolom  
Skala 1:150

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL Jl. K.H. Ahmad Dahlan No. 1 Pesisiran Mataram Telp. (0370)63125 Fax. +62-370-633723	TUGAS AKHIR	CATATAN/ASISTENSI	DISETUJUI		DIGAMBAR	SKALA	NAMA GAMBAR	NO GAMBAR
	REDESAIN STRUKTUR GEDUNG HOTEL GOLDEN TULIP MATARAM DENGAN MENGUNAKAN PORTAL BAJA DAN <i>INVERTED V-BRACED</i>			DOSEN PEMBIMBING I  Dr. Eng. Hariyadi., ST., M.Sc NIDN : 0027107301	DOSEN PEMBIMBING II  Maya Saridewi P., ST., MT. NIDN : 0820098001	MAHASISWA  Dimas Handika Putra NIM : 416110018		



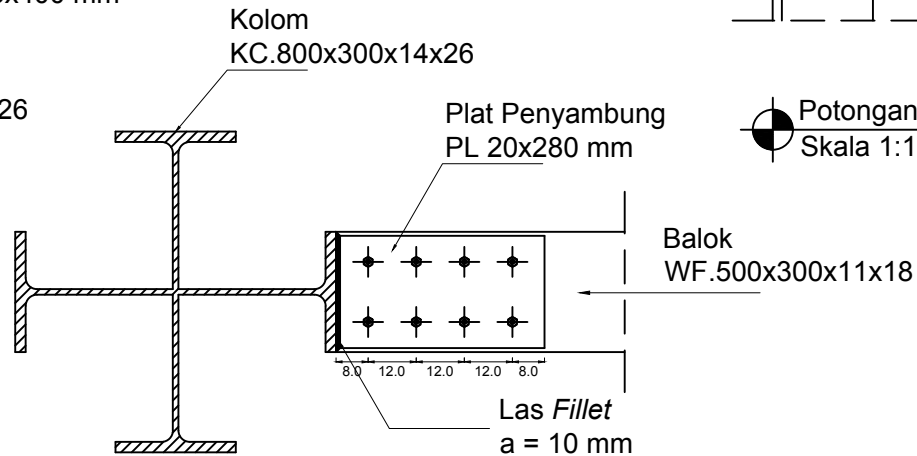

**Sambungan Balok-Bracing-Bracing**  
 Skala 1:150

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL Jl. K.H. Ahmad Dahlan No. 1 PAGESANGAN MATARAM Telp. (0370)63125 Fax. +62-370-633723	TUGAS AKHIR	CATATAN/ASISTENSI	DISETUIJUI		DIGAMBAR	SKALA	NAMA GAMBAR	NO GAMBAR
	REDESAIN STRUKTUR GEDUNG HOTEL GOLDEN TULIP MATARAM DENGAN MENGGUNAKAN PORTAL BAJA DAN <i>INVERTED V-BRACED</i>			DOSEN PEMBIMBING I	DOSEN PEMBIMBING II	MAHASISWA		
			Dr. Eng. Hariyadi., ST., M.Sc NIDN : 0027107301	Maya Saridewi P., ST., MT. NIDN : 0820098001	Dimas Handika Putra NIM : 416110018			



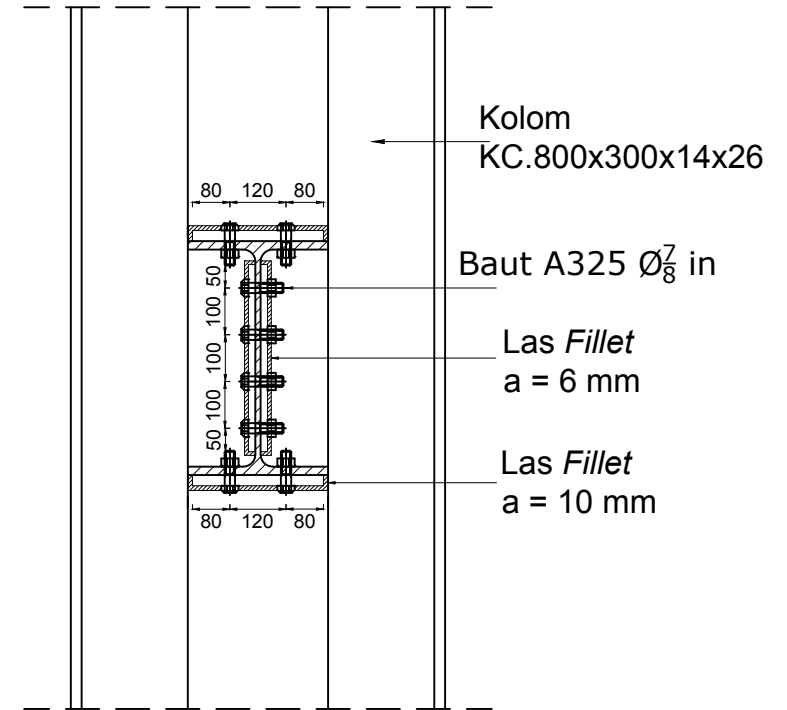
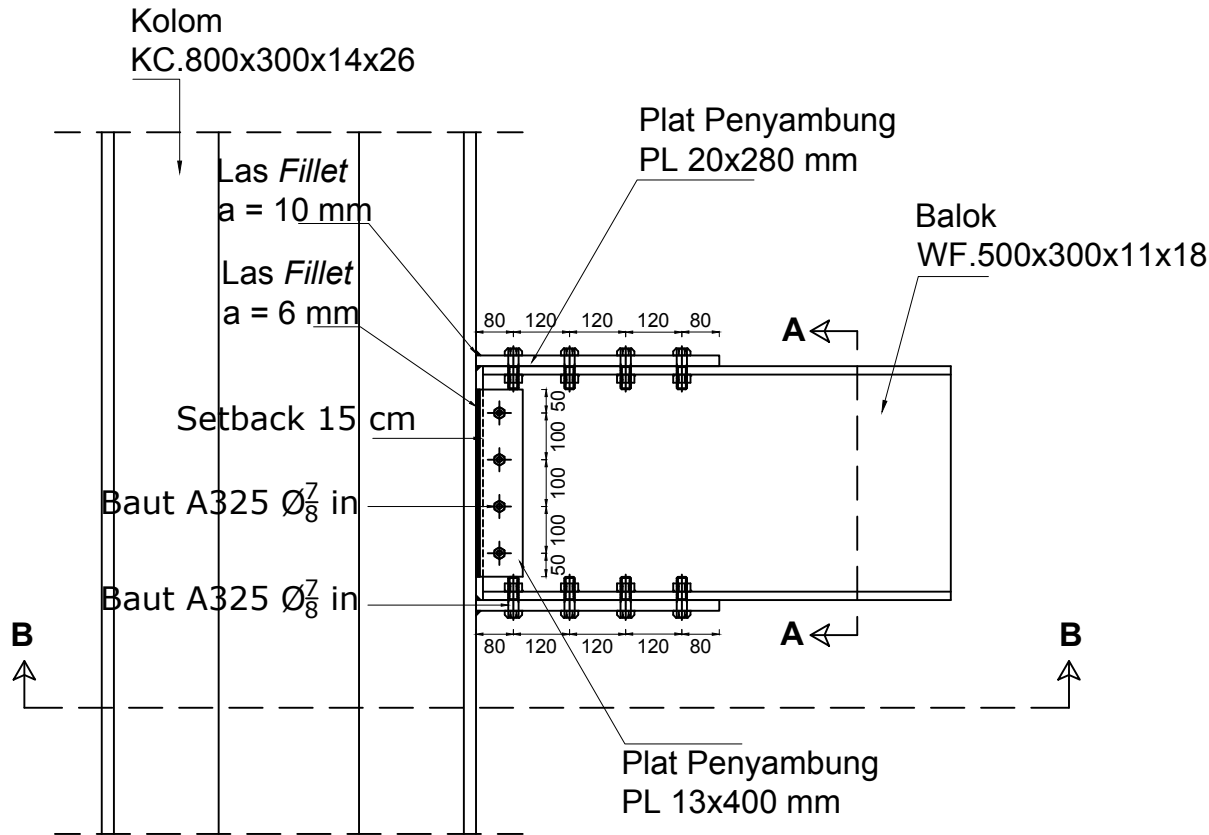
● Sambungan Balok-Kolom  
 Skala 1:10


● Potongan A-A  
 Skala 1:10




● Potongan B-B  
 Skala 1:10

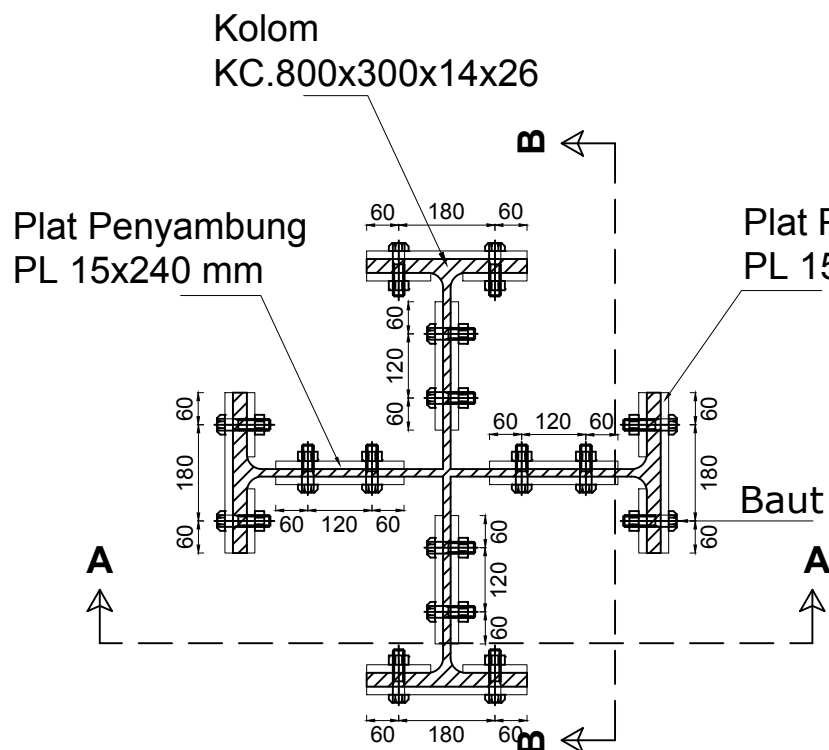
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL <small>Jl. K.H. Ahmad Dahlan No. 1 Pesisiran Mataram            Telp. (0370)63125 Fax. +62-370-633723</small>	TUGAS AKHIR	CATATAN/ASISTENSI	DISETUJUI		DIGAMBAR	SKALA	NAMA GAMBAR	NO GAMBAR
	REDESAIN STRUKTUR GEDUNG HOTEL GOLDEN TULIP MATARAM DENGAN MENGGUNAKAN PORTAL BAJA DAN <i>INVERTED V-BRACED</i>			DOSEN PEMBIMBING I  <small>Dr. Eng. Hariyadi., ST., M.Sc            NIDN : 0027107301</small>	DOSEN PEMBIMBING II  <small>Maya Saridewi P., ST., MT.            NIDN : 0820098001</small>	MAHASISWA  <small>Dimas Handika Putra            NIM : 416110018</small>		





 Sambungan Balok-Kolom  
 Skala 1:10


 Potongan A-A  
 Skala 1:10

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL Jl. K.H. Ahmad Dahlan No. 1 PAGESANGAN MATARAM Telp. (0370)63125 Fax. +62-370-633723	TUGAS AKHIR	CATATAN/ASISTENSI	DISETUJUI		DIGAMBAR	SKALA	NAMA GAMBAR	NO GAMBAR
	REDESAIN STRUKTUR GEDUNG HOTEL GOLDEN TULIP MATARAM DENGAN MENGGUNAKAN PORTAL BAJA DAN <i>INVERTED V-BRACED</i>			DOSEN PEMBIMBING I  Dr. Eng. Hariyadi., ST., M.Sc NIDN : 0027107301	DOSEN PEMBIMBING II  Maya Saridewi P., ST., MT. NIDN : 0820098001	MAHASISWA  Dimas Handika Putra NIM : 416110018		

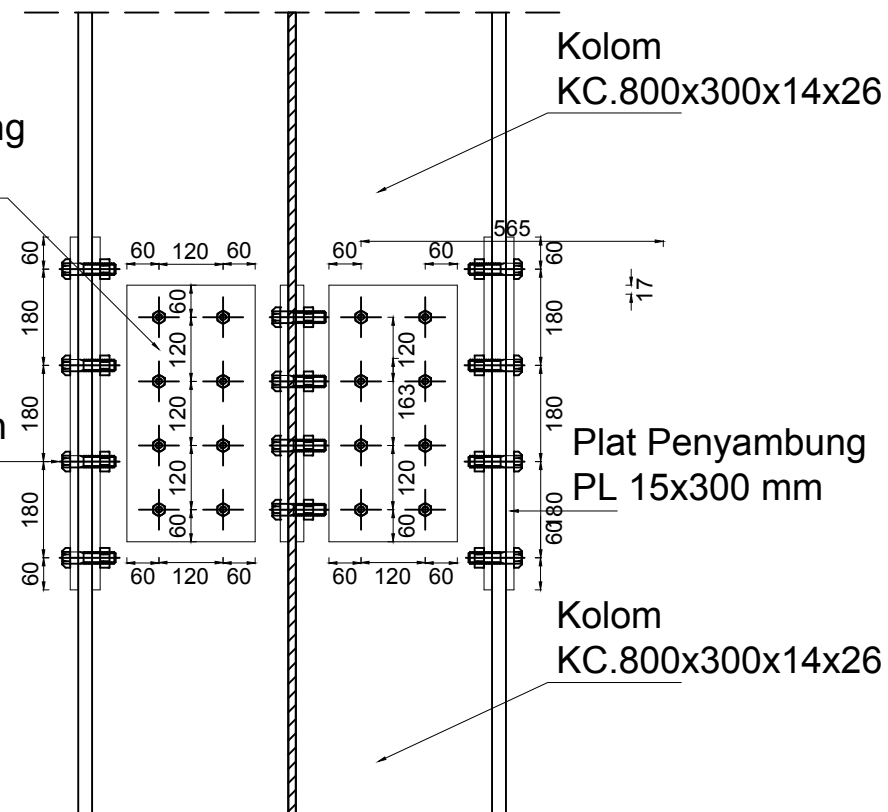



 Sambungan Kolom-Kolom  
Skala 1:10

Plat Penyambung  
PL 15x300 mm

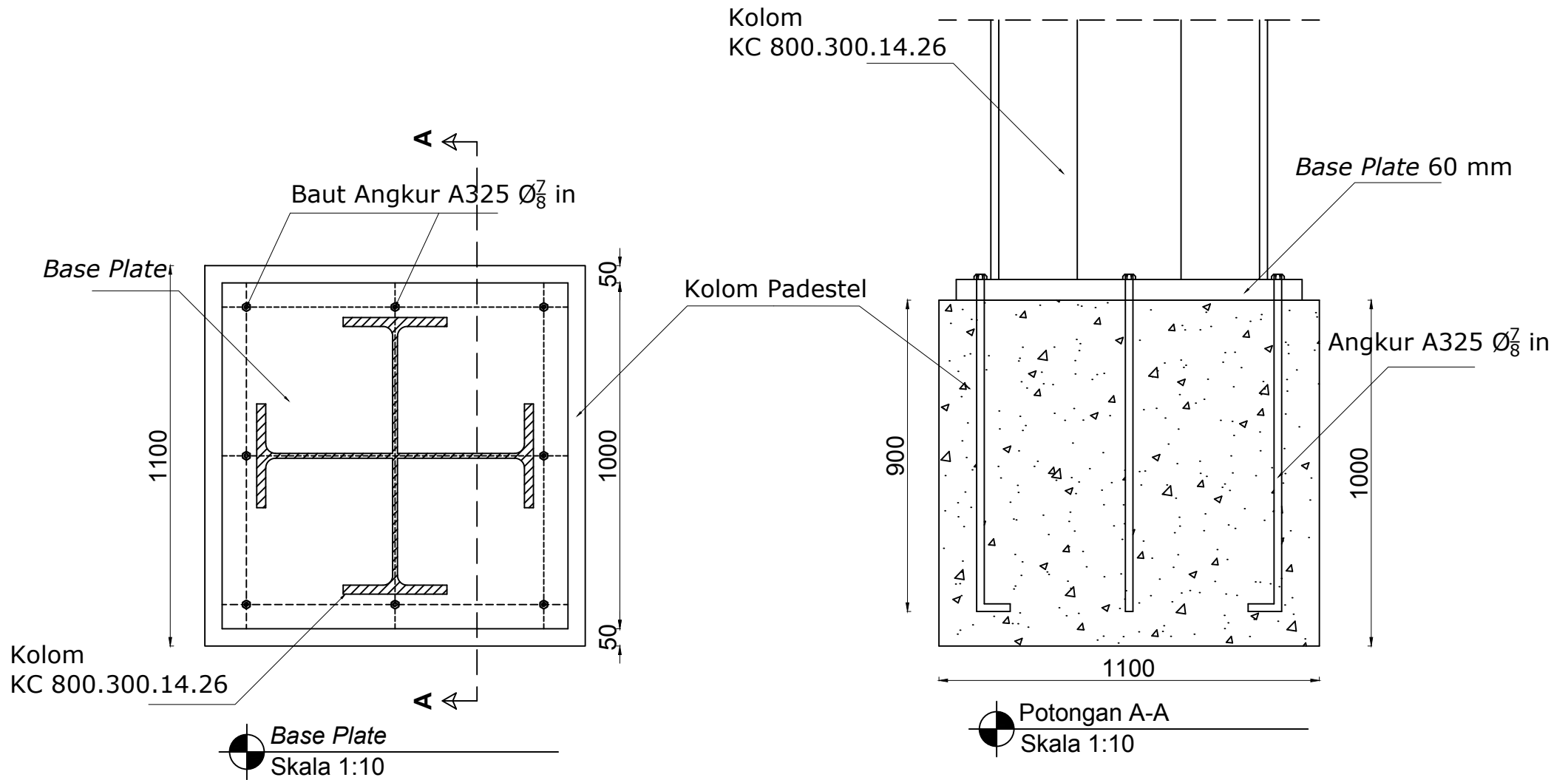
Baut A325  $\text{\O} \frac{7}{8}$  in

Baut A325  $\text{\O} \frac{7}{8}$  in

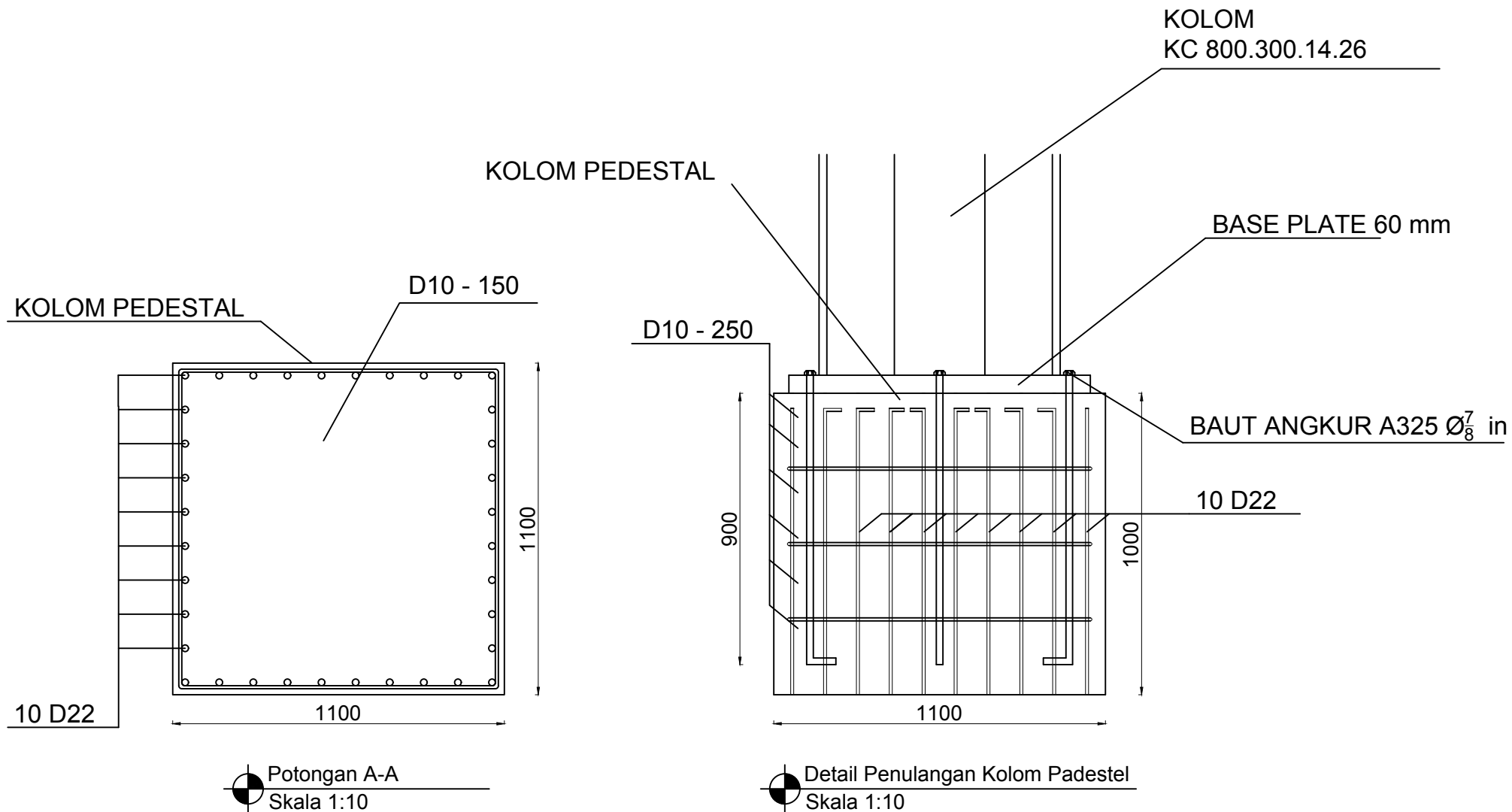


 Potongan A-A  
Skala 1:10

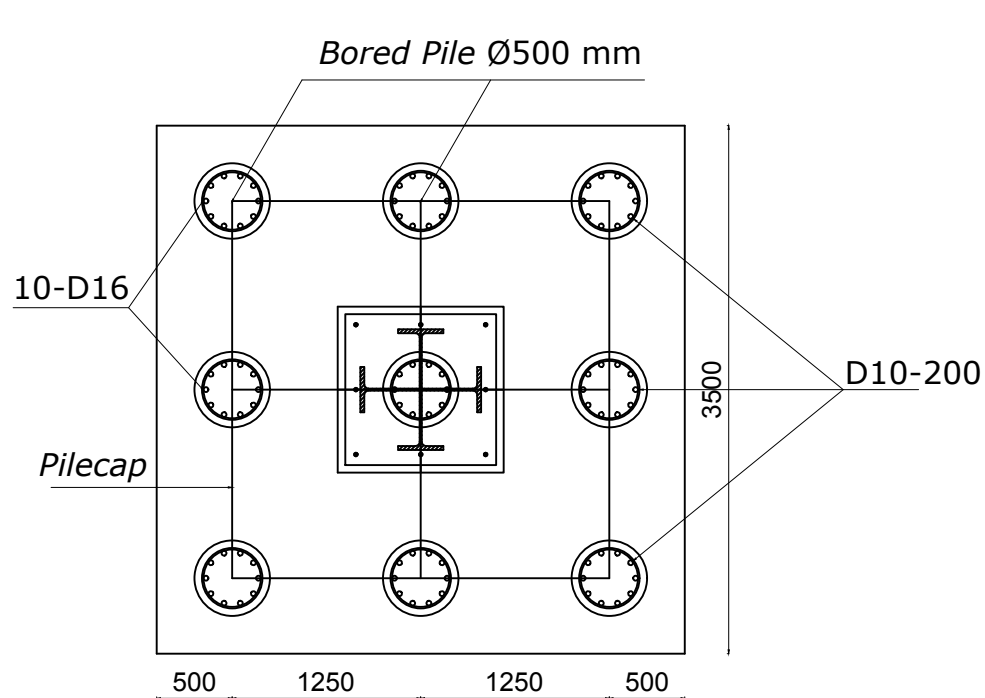
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL Jl. K.H. Ahmad Dahlan No. 1 Pagesangan Mataram Telp. (0370)63125 Fax. +62-370-633723	TUGAS AKHIR	CATATAN/ASISTENSI	DISETUJUI		DIGAMBAR	SKALA	NAMA GAMBAR	NO GAMBAR
	REDESAIN STRUKTUR GEDUNG HOTEL GOLDEN TULIP MATARAM DENGAN MENGUNAKAN PORTAL BAJA DAN <i>INVERTED V-BRACED</i>			DOSEN PEMBIMBING I  Dr. Eng. Hariyadi., ST., M.Sc NIDN : 0027107301	DOSEN PEMBIMBING II  Maya Saridewi P., ST., MT. NIDN : 0820098001	MAHASISWA  Dimas Handika Putra NIM : 416110018		



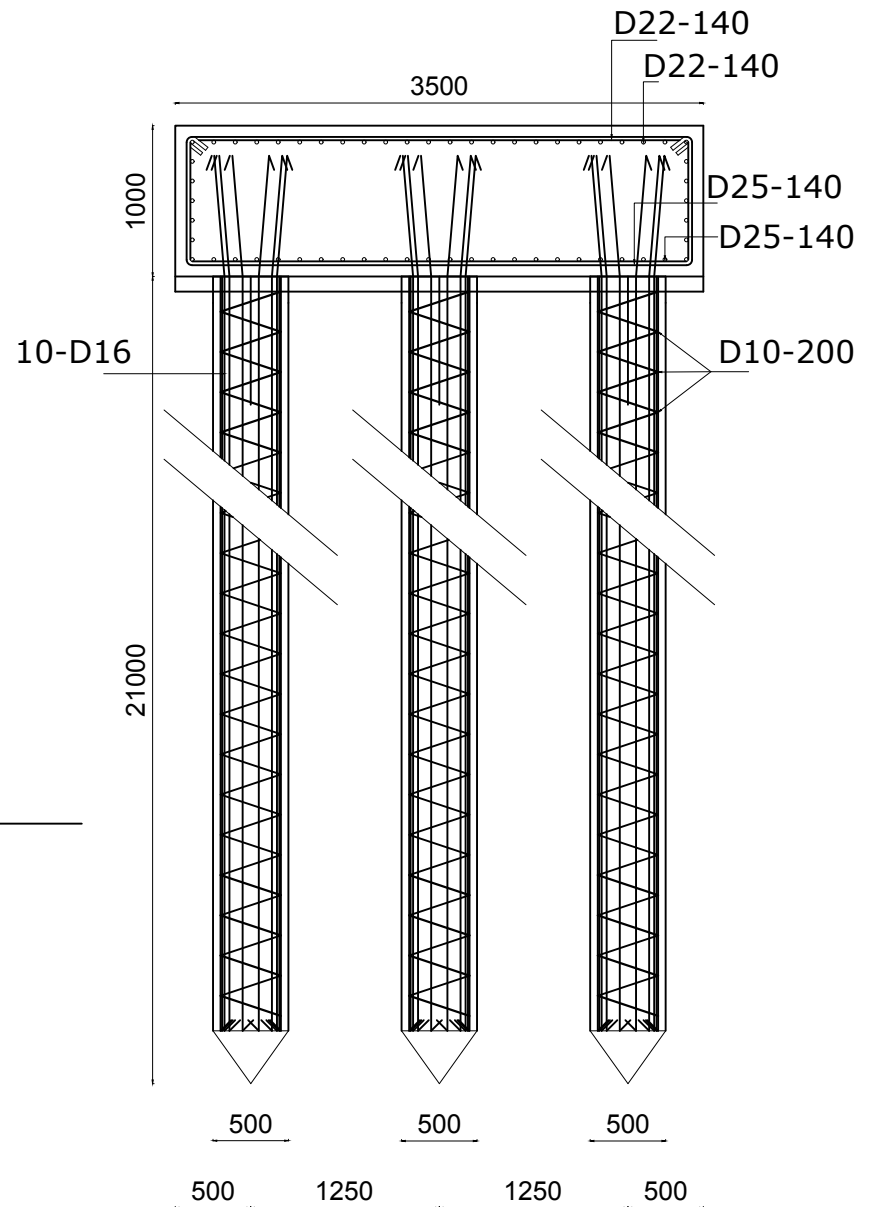
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL Jl. K.H. Ahmad Dahlan No. 1 PAGESANGAN MATARAM Telp. (0370)63125 Fax. +62-370-633723	TUGAS AKHIR	CATATAN/ASISTENSI	DISETUJUI		DIGAMBAR	SKALA	NAMA GAMBAR	NO GAMBAR
	REDESAIN STRUKTUR GEDUNG HOTEL GOLDEN TULIP MATARAM DENGAN MENGUNAKAN PORTAL BAJA DAN <i>INVERTED V-BRACED</i>			DOSEN PEMBIMBING I  Dr. Eng. Hariyadi., ST., M.Sc NIDN : 0027107301	DOSEN PEMBIMBING II  Maya Saridewi P., ST., MT. NIDN : 0820098001	MAHASISWA  Dimas Handika Putra NIM : 416110018		



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL Jl. K.H. Ahmad Dahlan No. 1 PAGESANGAN MATARAM Telp. (0370)63125 Fax. +62-370-633723	TUGAS AKHIR	CATATAN/ASISTENSI	DISETUJUI		DIGAMBAR	SKALA	NAMA GAMBAR	NO GAMBAR
	REDESAIN STRUKTUR GEDUNG HOTEL GOLDEN TULIP MATARAM DENGAN MENGGUNAKAN PORTAL BAJA DAN <i>INVERTED V-BRACED</i>		DOSEN PEMBIMBING I <i>Dr. Eng. Hariyadi., ST., M.Sc</i> NIDN : 0027107301	DOSEN PEMBIMBING II <i>Maya Saridewi P., ST., MT.</i> NIDN : 0820098001	MAHASISWA <i>Dimas Handika Putra</i> NIM : 416110018			



Denal Pondasi Tiang  
Skala 1:10



Detail Pondasi  
Skala 1:10

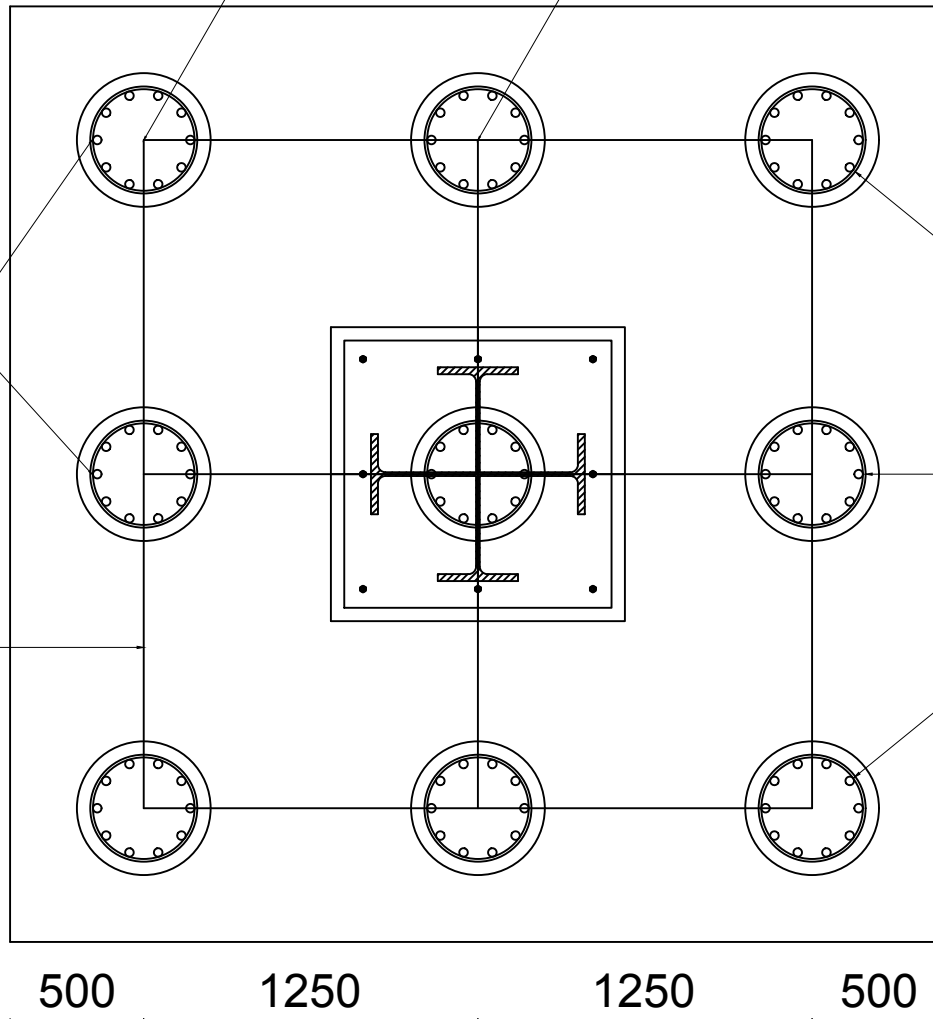
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL Jl. K.H. Ahmad Dahlan No. 1 PAGESANGAN MATARAM Telp. (0370)63125 Fax. +62-370-633723	TUGAS AKHIR	CATATAN/ASISTENSI	DISETUJUI		DIGAMBAR	SKALA	NAMA GAMBAR	NO GAMBAR
	REDESAIN STRUKTUR GEDUNG HOTEL GOLDEN TULIP MATARAM DENGAN MENGUNAKAN PORTAL BAJA DAN <i>INVERTED V-BRACED</i>		DOSEN PEMBIMBING I  Dr. Eng. Hariyadi., ST., M.Sc NIDN : 0027107301	DOSEN PEMBIMBING II  Maya Saridewi P., ST., MT. NIDN : 0820098001	MAHASISWA  Dimas Handika Putra NIM : 416110018			



Bored Pile Ø500 mm

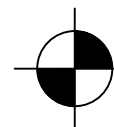
10-D16

Pilecap



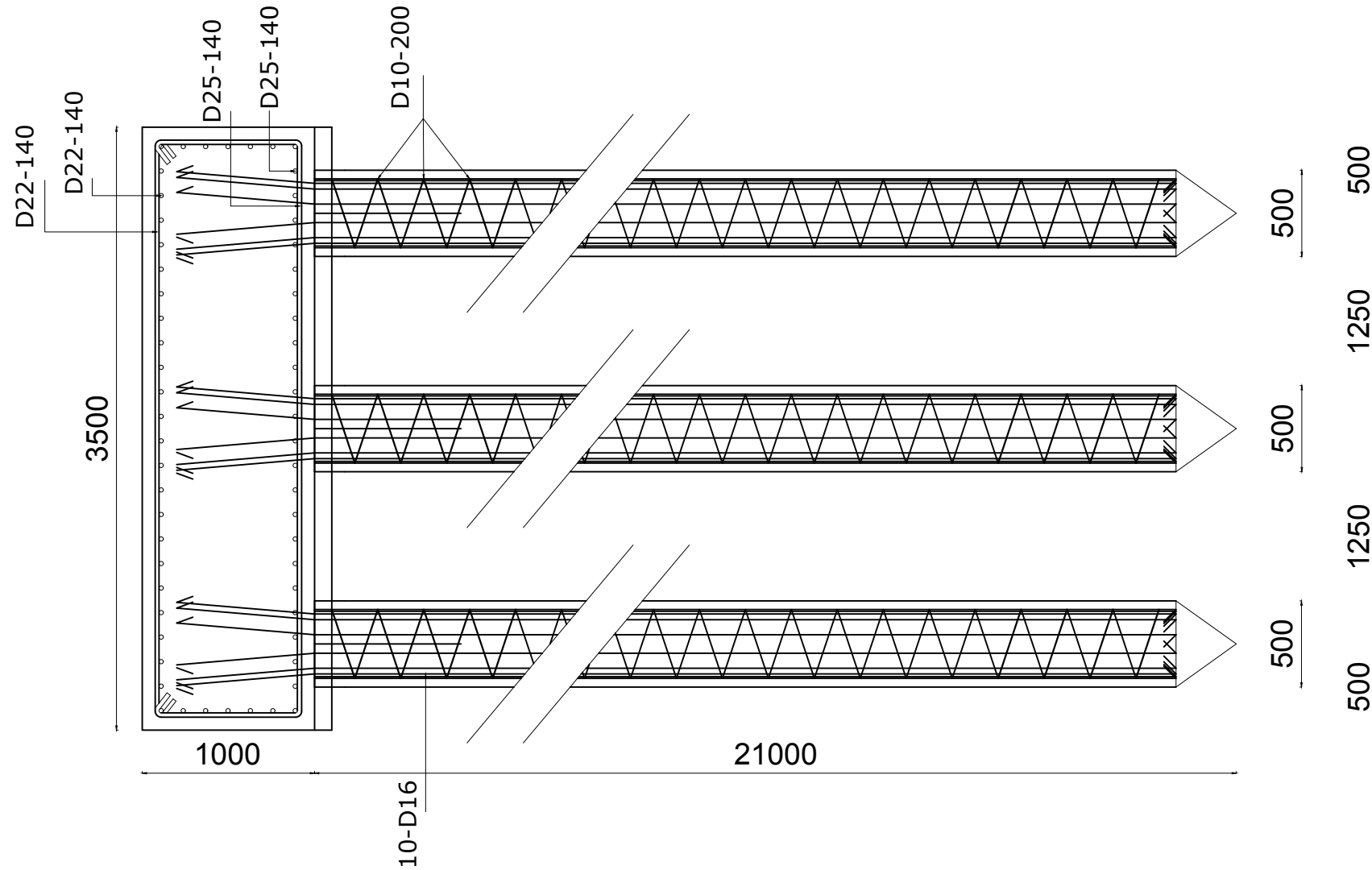
3500

D10-200



Denal Pondasi Tiang  
Skala 1:10

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL Jl. K.H. Ahmad Dahlan No. 1 PAGESANGAN MATARAM Telp. (0370)63125 Fax. +62-370-633723	TUGAS AKHIR	CATATAN/ASISTENSI	DISETUJUI		DIGAMBAR	SKALA	NAMA GAMBAR	NO GAMBAR
	REDESAIN STRUKTUR GEDUNG HOTEL GOLDEN TULIP MATARAM DENGAN MENGGUNAKAN PORTAL BAJA DAN <i>INVERTED V-BRACED</i>		DOSEN PEMBIMBING I Dr. Eng. Hariyadi., ST., M.Sc NIDN : 0027107301	DOSEN PEMBIMBING II Maya Saridewi P., ST., MT., NIDN : 0820098001	MAHASISWA Dimas Handika Putra NIM : 416110018			



Detail Pondasi  
Skala 1:10

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL Jl. K.H. Ahmad Dahlan No. 1 PAGESANGAN MATARAM Telp. (0370)63125 Fax. +62-370-633723	TUGAS AKHIR	CATATAN/ASISTENSI	DISETUJUI		DIGAMBAR	SKALA	NAMA GAMBAR	NO GAMBAR
	REDESAIN STRUKTUR GEDUNG HOTEL GOLDEN TULIP MATARAM DENGAN MENGGUNAKAN PORTAL BAJA DAN <i>INVERTED V-BRACED</i>		Dr. Eng. Hariyadi., ST., M.Sc NIDN : 0027107301	DOSEN PEMBIMBING I  Maya Saridewi P., ST., MT. NIDN : 0820098001	DOSEN PEMBIMBING II  Dimas Handika Putra NIM : 416110018	MAHASISWA		