

LAPORAN KERJA PRAKTEK

METODE PELAKSANAAN

STRUKTUR ATAS (BALOK, PELAT & KOLOM)

PROYEK PEMBANGUNAN MENTENG PARK APARTEMEN

JL.CIKINI RAYA NO.79, JAKARTA PUSAT



Disusun Oleh :

MERCU BUANA
KAHARJO 41113110080

FAJAR NUROHMAN 41113110104

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA 2017

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK

MENTENG PARK APARTEMENT

JL.CIKINI RAYA NO.79, JAKARTA PUSAT

Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa yang tercantum dibawah ini :

Kaharjo 41113110080

Fajar Nurohman 41113110104

Telah melaksanakan kerja praktek pada proyek Pembangunan Menteng Park Apartement. Terhitung dari tanggal 11 Maret 2017 sampai dengan tanggal 11 Juni 2017.

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Pembimbing Lapangan



Dosen Pembimbing

Ir. Desjana Vidayanti MT.

Mengetahui :

Koordinator Kerja Praktek

Program Studi Teknik Sipil

Acep Hidayat ST.MT.

Ketua Program Studi Teknik Sipil

Universitas Mercu Buana

Acep Hidayat ST.MT.

ABSTRAK

Pelaksanaan kerja praktek Proyek Menteng Park Apartemen yang berlokasi di Menteng, Jakarta Pusat mengarah kepada pekerjaan upper structure diantaranya:

1. Pekerjaan kolom
2. Pekerjaan balok dan pelat
3. Pekerjaan tangga
4. Pekerjaan dinding shear wall
5. Pekerjaan Core wall

Dalam laporan kerja praktek ini membahas tentang pembangunan Menteng Park Apartemen bertujuan untuk memberikan tempat hunian yang nyaman bagi para pemilik apartemen. Pemilik apartemen diberikan akses kemudahan dalam perjalanan kemanapun karena letaknya yang strategis. Selain itu pemilik apartemen diberikan fasilitas-fasilitas cukup lengkap.

Dari studi kasus di proyek Menteng Park Apartemen, dapat disimpulkan bahwa metode pelaksanaan yang digunakan untuk pembuatan kolom, balok dan pelat yaitu fabrikasi, pemasangan bekisting, pengukuran, pengecoran serta perawatan untuk beton. Disarankan semua syarat yang telah ditetapkan baik teknis ataupun nonteknis harus terpenuhi agar tidak terjadi hal-hal yang tidak diinginkan

Kata Kunci : *Pekerjaan Beton*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang atas rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini. Laporan ini dibuat dalam rangka memenuhi tugas Kerja Praktek (KP) sebagai salah satu syarat kelulusan gelar kesarjanaan strata satu (S1) di Universitas Mercu Buana.

Laporan Kerja Praktek ini disusun berdasarkan pengamatan dan data-data yang penulis peroleh dari PT. Totalindo Eka Persada selaku kontraktor utama. Selama pelaksanaan Kerja Praktek di Proyek Menteng Park Apartement penulis dapat mengetahui cara-cara teknis pelaksanaan proyek dilapangan dengan segala permasalahannya.

Dalam penulisan laporan kerja praktek ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang membantu dalam menyelesaikan penyusunan laporan ini, sehingga laporan kerja praktek ini dapat penulis selesaikan.

Terima kasih yang sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada :

1. Allah SWT karena telah memberikan hidayah yang sebesar-besarnya pada penulis sehingga dapat menjalankan kerja praktek ini dengan lancar.
2. Kedua orang tua yang senantiasa memberikan support dan doa yang tiada henti, serta dukungan fasilitas dan financial kepada penulis.
3. Ir. Desiana Vidayanti, MT. selaku dosen pembimbing kerja praktek yang dengan sabar membimbing penulis serta memberikan masukan-masukan yang berguna bagi penulis.
4. Acep Hidayat ST.MT. selaku Koordinator Kerja Praktek dan Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah memudahkan jalan penulis untuk pelaksanaan Kerja Praktek ini.

5. Bpk. Mashudi, selaku Site Manager PT. Totalindo Eka Persada yang telah menerima penulis untuk kerja praktek pada Proyek Menteng Park Apartement
6. Seluruh staff dan crew PT. Totalindo Eka Persada yang terlibat dalam pembangunan Jembatan Teuku Umar, yang tidak dapat disebutkan satu persatu.
7. Teman dan sahabat yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terima kasih atas bantuan dan supportnya.
8. Rekan-rekan Mahasiswa Teknik Sipil Universitas Mercu Buana, khususnya angkatan 2013 yang telah membantu dan memberikan dorongan, saran, dan kritikan kepada penulis.

Wassalamualaikum Wr. Wb.



Jakarta, Juni 2017

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Penulis

DAFTAR ISI**LEMBAR PENGESAHAN****SURAT PERSETUJUAN KERJA PRAKTEK****ABSTRAK**

KATA PENGANTAR.....i

DAFTAR ISI.....iii

DAFTAR GAMBAR.....viii

DAFTAR LAMPIRAN.....xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek.....1

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktik..... 3

1.3 Ruang Lingkup 4

1.4 Metode Pembahasan..... 5

1.4.1 Metodologi Pencarian Data..... 5

1.4.2 Metodologi Penulisan Laporan Kerja Praktik..... 5

1.5 Batasan Masalah..... 6

1.6 Sistematika Penulisan..... 7

BAB II DATA PROYEK

2.1 Latar Belakang Proyek.....	1
2.2 Informasi dan Data Proyek.....	2
2.2.1 Data Umum Proyek.....	2
2.2.2 Data Teknis Proyek.....	3
2.2.3 Fasilitas Pelengkap.....	3
2.2.4 Lokasi Proyek.....	4

BAB III SISTEM MANAJEMEN DAN ORGANISASI PROYEK

3.1 Manajemen Proyek.....	1
3.2 Organisasi Proyek.....	3
3.2.1 Organisasi dan Pihak yang Terkait.....	4
3.2.1.1 Pemberi Tugas (Owner).....	4
3.2.1.2 Konsultan Perencanaan dan Konsultan Pengawas.....	5
3.2.1.3 Kontraktor Utama.....	5
3.2.1.4 Site Organization.....	8
3.2.1.5 Sub Kontraktor.....	8
3.3 Tinjauan Proyek.....	9
3.3.1 Pelelangan Umum.....	9
3.3.2 Pelelangan Terbatas.....	9
3.3.3 Penunjukan Langsung.....	9
3.4 Tahap Kontrak.....	10
3.4.1 Kontrak Unit Price.....	11
3.4.2 Kontrak Lump-Sum Fixed	11
3.4.3 Kontrak Biaya Ditambah Upah yang Dinegosiasikan.....	11

3.4.4 Kontrak Owner Bilder.....	12
3.4.5 Kontrak Design and Build.....	12

BAB IV TINJAUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT-ALAT

4.1 Peralatan.....	1
4.2 Bahan Bangunan.....	20
4.2.1 Beton.....	20
4.2.2 Bekisting.....	21
4.2.3 Pembesian Atau Penulangan.....	22

BAB V METODE UMUM PELAKSANAAN PEKERJAAN STRUKTUR ATAS

5.1 Uraian Umum	1
5.2 Pekerjaan Persiapan Material Proyek.....	2
5.3 Pekerjaan Persiapan	2
5.4 Pekerjaan Kolom	3
5.4.1 Pembesian Kolom.....	4
5.4.2 Pekerjaan Bekisting	8
5.4.3 Pekerjaan Pengecoran Kolom	10
5.5 Pekerjaan Balok	17
5.5.1 Bekisting Balok	17
5.5.2 Pembesian Balok.....	19
5.5.3 Pengecoran Balok	20
5.6 Pekerjaan Pelat	21

5.6.1 Bekisting Pelat	21
5.6.2 Pembesian Pelat.....	22
5.6.3 Pengecoran Pelat.	23
5.7 Pekerjaan Tangga	24
5.8 Pekerjaan Shear & Core Wall.....	25
5.9 Pemberhentian Pengecoran	25
5.10 Pembongkaran Bekisting.....	26
5.11 Perawatan Beton.....	26
5.12 Pekerjaan Instalasi.....	27

BAB VI**KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK**

6.1 Uraian Umum.....	1
6.2 Pengendalian Proyek.....	1
6.2.1 Pengendalian Waktu.....	2
6.2.2 Pengendalian Biaya.....	3
6.2.3 Pengendalian Kualitas/Mutu.....	5
6.3 Kurva S	7
6.4 Laporan Harian.....	7

BAB VII PEMBAHASAN MASALAH

7.1 Uraian Umum.....	1
7.2 Perumusan Masalah.....	4
7.3 Solusi.....	8

BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN

8.1 Kesimpulan.....	1
8.2 Saran.....	2

DAFTAR PUSTAKA.....xiii

LAMPIRAN I	: UJI KUAT BETON
LAMPIRAN II	: UJI KUAT TARIK & TEKUK STATIS BJTS
LAMPIRAN III	: SCHEDULE PEKERJAAN TOWER 1
LAMPIRAN IV	: SHOP DRAWING
LAMPIRAN V	: STRUKTUR ORGANISASI PROYEK
LAMPIRAN VI	: LAPORAN MONITORING PENGECORAN
LAMPIRAN VII	: LAPORAN MINGGUAN PROYEK DAN LEMBAR ASISTENSI
LAMPIRAN VIII	: KURVA-S
LAMPIRAN IX	: MS-PROJECT (SCHEDULE TOWER 1

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR GAMBAR**BAB II****DATA PROYEK**

Gambar 2.1 Tampak 3D Menteng Park.....	2
Gambar 2.2 Lokasi Proyek.....	5
Gambar 2.3 Denah Lokasi Proyek.....	6
Gambar 2.4 Keterangan Lokasi Proyek	7
Gambar 2.5 Kondisi Proyek.....	8

BAB III**ISTEM MANAJEMEN dan ORGANISASI PROYEK**

Gambar 3.1 Hubungan Kerja Organisasi.....	7
---	---

Gambar 3.2 Struktur Organisasi Proyek.....	8
--	---

BAB IV**TINJAUAN BAHAN BANGUNAN dan ALAT-ALAT**

Gambar 4.1 Tower Crane.....	3
-----------------------------	---

Gambar 4.2 Tower Crane 2.....	4
-------------------------------	---

Gambar 4.3 Passanger Hoist.....	4
---------------------------------	---

Gambar 4.4 Alimx Lift.....	5
----------------------------	---

Gambar 4.5 Bar Cutter.....	5
----------------------------	---

Gambar 4.6 Bar Bender.....	6
----------------------------	---

Gambar 4.7 Truck Mixer.....	7
-----------------------------	---

Gambar 4.8 Theodolit.....	8
---------------------------	---

Gambar 4.9 Concrete Buucket.....	9
----------------------------------	---

Gambar 4.10 Concrete Vibrator.....	10
------------------------------------	----

Gambar 4.11 Concrete Pump.....	11
--------------------------------	----

Gambar 4.12 Scafolding.....	12
Gambar 4.13 Price List Scafolding.....	13
Gambar 4.14 Kompresor Udara.....	14
Gambar 4.15 Alat Termocouple.....	15
Gambar 4.16 Tahap Pembesian.....	16
Gambar 4.17 Pabrikasi Besi.....	17
Gambar 4.18 Tahap Pemotongan dan Pembekokan Besi Beton.....	17
Gambar 4.19 Tahap Pemasangan Besi Pada Kolom.....	18
Gambar 4.20 Tiang Penyangga.....	
	19
Gambar 4.21 Beton Decking.....	20
Gambar 4.22 Pinolik.....	21
Gambar 4.23 Polyfilm.....	22
Gambar 4.24 Besi.....	23

BAB V**METODE UMUM PELAKSANAAN PEKERJAAN****STRUKTUR ATAS**

Gambar 5.1 Pekerjaan Kolom.....	4
Gambar 5.2 Besi Ulir.....	5
Gambar 5.3 Denah Marking Kolom.....	5
Gambar 5.4 Pemasangan Tulangan Kolom Dengan Sengkang.....	6
Gambar 5.5 Pemasangan Tulangan Kolom Dengan Sengkang	6
Gambar 5.6 Pemasangan besi kolom dan steak Kolom.....	7
Gambar 5.7 Pemasangan Tulangan Lama dan Baru.....	7
Gambar 5.8 Alat dan Bahan Bekisting.....	8

Gambar 5.9 Marking Posisi.....	8
Gambar 5.10 Bekisting Siap Pakai.....	9
Gambar 5.11 Pembersihan Lokasi Bekisting.....	9
Gambar 5.12 Bekisting Kolom.....	10
Gambar 5.13 Test Uji Slump.....	11
Gambar 5.14 Beton Setelah Tes Slump.....	11
Gambar 5.15 Flow Chart Pekerjaan Pengecoran.....	12
Gambar 5.16 Pengecoran Elemen Vertikal.....	13
Gambar 5.17 Kompresor Air.....	13
Gambar 5.18 Concrete Pump.....	13
Gambar 5.19 Concrete Vibrator.....	14
Gambar 5.20 Concrete Pump.....	15
Gambar 5.21 Siap untuk Cor.....	16
Gambar 5.22 Pemadatan dengan Vibrator.....	16
Gambar 5.23 Pekerjaan Balok.....	17
Gambar 5.24 Pasang Scafolding.....	18
Gambar 5.25 Pasang Bekisting	18
Gambar 5.26 Tulangan Balok diambil dengan Tower Crane.....	19
Gambar 5.27 masukan Sengkang dalam Tulangan.....	19
Gambar 5.28 Balok kayu Melintang Diantara Balok.....	20
Gambar 5.29 Rakit Tulangan Balok Dengan Sengkang.....	20
Gambar 5.30 Pekerjaan Pelat.....	21
Gambar 5.31 Pemasangan bekisting balok.....	21

Gambar 5.32 Pelaksanaan Bekisting pelat.....	22
Gambar 5.33 Perancah.....	22
Gambar 5.34 Pengecoran Pelat Lantai.....	23
Gambar 5.35 Pelaksanaan Pengecoran Balok dan Pelat.....	24
Gambar 5.36 Pemasangan Tulangan Tangga.....	24



DAFTAR LAMPIRAN

- LAMPIRAN I : UJI KUAT BETON
- LAMPIRAN II : UJI KUAT TARIK & TEKUK STATIS BJTS
- LAMPIRAN III : SCHEDULE PEKERJAAN TOWER 1
- LAMPIRAN IV : SHOP DRAWING
- LAMPIRAN V : STRUKTUR ORGANISASI PROYEK
- LAMPIRAN VI : LAPORAN MONITORING PENGECORAN
- LAMPIRAN VII : LAPORAN MINGGUAN PROYEK DAN LEMBAR ASISTENSI
- LAMPIRAN VIII : KURVA-S
- LAMPIRAN IX : MS-PROJECT (SCHEDULE TOWER 1





Jakarta , 01 Maret 2017

No : 268/TEP-MP-GA/EXT/III/2017
Perihal : Tanggapan Surat Permohonan Ijin Praktik
Lampiran : -

Kepada Yth :

KETUA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Dengan Hormat ,

Menanggapi Surat Bapak No.13-2/23/F-KP/II/2017 Perihal Permohonan izin praktik ,
atas nama :

1. Nama : Fajar Nurohman
NIM : 41113110104
2. Nama : Kaharjo
NIM : 41113120080

Kami dari PT. Totalindo Eka Persada Proyek Menteng Park Apartement, Jakarta mengijinkan mahasiswa tersebut diatas untuk melakukan kerja Praktik di proyek kami untuk bagian Teknik Sipil selama 2 (Dua) bulan terhitung sejak tanggal 11 Maret 2017 s/d 11 Juni 2017.

Demikian hal yang perlu kami sampaikan atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapan terima kasih.

Hormat kami ,
PT.TOTALINDO EKA PERSADA.

FITER LEO JUANDA SIMBOLON, SH
General Affair

Cc : 1. Arsip .



Jakarta , 11 Juni 2017

No : 297/TEP-MP-GA/EXT/VI/2017
Perihal : Surat Keterangan Selesai Kerja Praktik Lapangan
Lampiran : -

Kepada Yth :

**KETUA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS MERCUBUANA
FAKULTAS TEKNIK**

Dengan Hormat ,

Bersama surat ini saya selaku Project Manager PT. Totalindo Eka Persada Tbk Proyek Menteng Park Apartement di Jl. Cikini Raya No. 79, Menteng Jakarta Pusat. Menyatakan bahwa mahasiswa atas nama :

No	Nama	NIM
1	Kaharjo	41113110080

Mahasiswa tersebut diatas telah menyelesaikan praktik magang di proyek kami untuk bagian Structure Bangunan (Lapangan) selama 3 (Tiga) bulan terhitung sejak tanggal 11 Maret sampai dengan 11 Juni 2017. Selama kerja praktik magang di perusahaan kami, mahasiswa yang bersangkutan telah melakukan praktik magang dengan baik. Semoga surat keterangan ini dapat digunakan sesuai dengan keperluan.

Demikian hal yang perlu kami sampaikan atas perhatian dan kerjasama nya kami ucapan terima kasih.

Hormat kami ,
PT.TOTALINDO EKA PERSADA.


P.T. TOTALINDO EKA PERSADA
Jl. Cikini Raya No. 79;

HARYO NUSWANTORO
Project Manager .

Cc : 1. Arsip .

Jakarta , 11 Juni 2017

No : 298/TEP-MP-GA/EXT/VI/2017
Perihal : Surat Keterangan Selesai Kerja Praktik Lapangan
Lampiran : -

Kepada Yth :

**KETUA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS MERCUBUANA
FAKULTAS TEKNIK**

Dengan Hormat ,

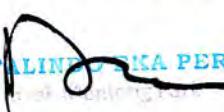
Bersama surat ini saya selaku Project Manager PT. Totalindo Eka Persada Tbk Proyek Menteng Park Apartement di Jl. Cikini Raya No. 79, Menteng Jakarta Pusat. Menyatakan bahwa mahasiswa atas nama :

No	Nama	NIM
1	Fajar Nurohman	41113110104

Mahasiswa tersebut diatas telah menyelesaikan praktik magang di proyek kami untuk bagian Structure Bangunan (Lapangan) selama 3 (Tiga) bulan terhitung sejak tanggal 11 Maret sampai dengan 11 Juni 2017. Selama kerja praktik magang di perusahaan kami, mahasiswa yang bersangkutan telah melakukan praktik magang dengan baik. Semoga surat keterangan ini dapat digunakan sesuai dengan keperluan.

Demikian hal yang perlu kami sampaikan atas perhatian dan kerjasama nya kami ucapan terima kasih.

Hormat kami ,
PT.TOTALINDO EKA PERSADA.

For

P.T. TOTALINDO EKA PERSADA

HARYO NUSWANTORO
Project Manager .

Cc : 1. Arsip .



Jakarta, 15 Juni 2017

Kepada Yth,
Ketua Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik
Universitas Mercubuana
Perihal : Hasil Evaluasi Magang/ Kerja Praktik

Setelah mempelajari serta mempertimbangkan aktifitas magang/Kerja Praktik bagi mahasiswa tersebut dibawah ini :

Nama : **Kaharjo**
NIM : 41113110080
Program Studi : Teknik Sipil
Lama Magang : 11 Maret 2017 s/d 11 Juni 2017

Berikut ini kami sampaikan hasil evaluasinya :

Penilaian	Bobot	Nilai	Nilai Akhir	Konversi Nilai
	(B)			
Kehadiran	15%	85	12,75	80 - 100 = A
Kedisiplinan	15%	80	12	75 - 79 = B+
Keseriusan & Motivasi Kerja	15%	90	13,5	68 - 74 = B
Penguasaan Materi Kerja	30%	90	27	62 - 67 = C+
Kemampuan Adaptasi & Bekerjasama dengan TIM	15%	95	14,25	56 - 61 = C
Presentasi	10%	85	12,25	46 - 56 = D
Total Nilai	100%		92	

Keterangan Nilai : skala 0 -100

Nilai Akhir :

Evaluasi ini merupakan evalusai kepada praktikan selama mengikuti magang/kerja praktik/pada lembaga/perusahaan kami.

Hormat Kami



P.T. TOTALINDO EKA PERSADA
Jl. Tebet Timur Raya No. 37

Mashudi, ST

Cc : Bp. Joni

PT. Totalindo Eka Persada

Jakarta, 15 Juni 2017

Kepada Yth,

Ketua Program Studi Teknik Sipil

Fakultas Teknik

Universitas Mercubuana

Perihal : Hasil Evaluasi Magang/ Kerja Praktik

Setelah mempelajari serta mempertimbangkan aktifitas magang/Kerja Praktik bagi mahasiswa tersebut dibawah ini :

Nama : **Fajar Nurohman**
NIM : 41113110104
Program Studi : Teknik Sipil
Lama Magang : 11 Maret 2017 s/d 11 Juni 2017

Berikut ini kami sampaikan hasil evaluasinya :

Penilaian	Bobot	Nilai	Nilai Akhir	Konversi Nilai
	(B)			
Kehadiran	15%	85	12,75	80 - 100 = A
Kedisiplinan	15%	80	12	75 - 79 = B+
Keseriusan & Motivasi Kerja	15%	90	13,5	68 - 74 = B
Penguasaan Materi Kerja	30%	90	27	62 - 67 = C+
Kemampuan Adaptasi & Bekerjasama dengan TIM	15%	95	14,25	56 - 61 = C 46 - 56 = D
Presentasi	10%	95	14,25	0 - 46 = E
Total Nilai	100%		94	

Keterangan Nilai : skala 0 -100

Nilai Akhir :

Evaluasi ini merupakan evalusai kepada praktikan selama mengikuti magang/kerja praktik/pada lembaga/perusahaan kami.

Hormat Kami


P.T. TOTALINDO EKA PERSADA

Mashudi, ST

Cc : Bp. Joni

PT. Totalindo Eka Persada





LAPORAN MINGGUAN
PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

No.Dokumen	010 423 4 28 00	Distribusi
Tgl. Efektif	7 MARET 2005	ALL

Nama : Fajar Hurohman Nama Proyek : Monteng Park
NIM : 4111 3110 104 Alamat Proyek : Jl. Citini Raya No. 79
PT. OI/O2, Citini, monteng
Jakarta Pusat.

Minggu/Bulan : Minggu I / MARET Tanggal : 11 Maret / 17 Maret

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin	Pembakalan kp di PT. Total EKA Persada bersama Pak Mashudi (site manager)	A
Selasa		
Rabu	Survei kondisi proyek	A
Kamis		
Jumat	Belajar pabri kasi penulisan dalam untuk lantai 6	A

Jakarta,

Pembimbing Kerja Praktek



LAPORAN MINGGUAN
PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

No.Dokumen	010 423 4 28 00	Distribusi
Tgl. Efektif	7 MARET 2005	ALL

Nama : fajri feudhwa Nama Proyek : Manteng park
NIM : 91113110109 Alamat Proyek : Jl. Cikini Laya No.76
RT.01/02 / cikini, manteng
Jakarta pusat -

Mingguan/Bulan : II / Maret Tanggal : 18 Maret, 29 maret

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin	survei penyalinan Tangga dan plat pam mobil/motor.	A
Selasa	C	
Rabu	Koordinasi Camprn Arsitek dan Struktur Lt.6	A
Kamis	UNIVERSITAS MERCU BUANA	
Jumat	Cet lokeri penyalinan plat dan Balok lantai 6.	A

Jakarta,

Pembimbing Kerja Praktek



LAPORAN MINGGUAN
PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

No.Dokumen	010 423 4 28 00	Distribusi
Tgl. Efektif	7 MARET 2005	ALL

Nama : _____ Nama Proyek : _____
NIM : _____ Alamat Proyek : _____

Mingguan/Bulan : III / Maret Tanggal : 25 Maret - 31 Maret

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin	Kegiatan penelusuran kolam (t + b Cstar dan simbol tulenzen)	
Selasa		
Rabu	Pembelahan bagisung kolam (t + b dan penelusuran kolam bagisung kolam tanjung)	
Kamis		
Jumat	Koordinasi Gambar Struktur (t + ?)	

Jakarta,

Pembimbing Kerja Praktek



LAPORAN MINGGUAN
PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

No Dokumen	010 423 4 28 00	Distribusi
Tgl. Efektif	7 MARET 2005	ALL

Nama : Fajar Firdawwan Nama Proyek : Mantang Park
NIM : 111310109 Alamat Proyek : Jl. Cipin; Payn No.79.
Jakpus.

Mingguan/Bulan : IV / April Tanggal : 01 April , 07 April 2017.

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin	Koordinasi shop drawing dengan Engineer (Lantai 8)	A.
Selasa		
Rabu	Koordinasi dengan QC. Circles pembesaran bulatan dan plant (Lantai 2)	A.
Kamis		
Jumat	Koordinasi dengan supervisor. pembesaran dalam lantai 2.	A.

Jakarta,

Pembimbing Kerja Praktek



MERCU BUANA

**LAPORAN MINGGUAN
PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK
UNIVERSITAS MERCU BUANA**

Q

No. Dokumen	010 423 4 28 00	Distribusi
Tgl. Efektif	7 MARET 2005	ALL

Nama : Fajar Firdausi Nama Proyek : Monitoring Parkir
 NIM : 41113110104 Alamat Proyek : Jl. Cikini Raya no 79
Jakpus.

Mingguan/Bulan : II / April Tanggal : 08 April , 19 April . 2013.

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin	monitoring parkiran belakang plat dan balon utd.	A.
Selasa		
Rabu	monitoring parkiran belakang UNIVERSITAS	A.
Kamis		
Jumat	monitoring parkiran belakang	A.

Jakarta,

Pembimbing Kerja Praktek

MERCU BUANA

**LAPORAN MINGGUAN
PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK
UNIVERSITAS MERCU BUANA**

Q

No.Dokumen	010 423 4 28 00	Distribusi
Tgl. Efektif	7 MARET 2005	ALL

Nama : Fajar Jiwihun Nama Proyek
 NIM : 111 3110 109 Alamat Proyek

Monitoring park.
Jl. Cibatu, Pasar no.79.
Jakel ps.

Mingguan/Bulan : VI / April Tanggal : 06 April / 21 April

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin	koordinasi tentang Uh Telam locan	A.
Selasa		A.
Rabu	koordinasi dengan stat scheduler, tentang keu , kerusakan dan struktur organik	A.
Kamis		
Jumat	Monitoring pekerjaan pemboran lahan balon dan plat.	A.

Jakarta,

Pembimbing Kerja Praktek

LAPORAN MINGGUAN
PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

No.Dokumen	010 423 4 28 00	Distribusi
Tgl. Efektif	7 MARET 2005	ALL

Nama : Fajar Hurohman Nama Proyek : Martang Park Apartment.
 NIM : 41113110104 Alamat Proyek : Jalan Cikini raya No.39
Jakarta Pusat

Mingguan/Bulan : VII / April 2017 Tanggal : 22 April / 28 April

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin	Pembelajaran fabrikasi Detai berstring . kolom, balok, Plat . Tower 1 Lt. 10 .	A.
Selasa		
Rabu	Pemasangan berstring (over Jack Support) Untuk Lt. 10 .	A.
Kamis		
Jumat	Koordinasi lokasi penitaman kolom .	A.

Jakarta,

Pembimbing Kerja Praktek



LAPORAN MINGGUAN
PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

No Dokumen	010 423 4 28 00	Distribusi
Tgl. Efektif	7 MARET 2005	ALL

Nama : Fajar Hurchman
NIM : 41113110109

Nama Proyek : Montang Park Apartment
Alamat Proyek : Jalan Cikini Raya No.39
Montang, Jakarta Pusat.

Mingguan/Bulan : VIII / April 2017 Tanggal : 29 April / 5 May

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin	Monitoring / Ceklist kabin. Lt.10 pihak CEC, owner, kontraktor	A.
Selasa		
Rabu	Matang berating Untuk Lt.10 dan berating kabin kabin Lt.10	A.
Kamis	UNIVERSITAS MERCU BUANA	
Jumat	Pengecoran plat lantai dan tabel section 2 Lt.10	A.

Jakarta,

Pembimbing Kerja Praktek

MERCU BUANA

**LAPORAN MINGGUAN
PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK
UNIVERSITAS MERCU BUANA**

Q

No.Dokumen	010 423 428 00	Distrbus
Tgl. Efektif	7 MARET 2005	ALL

Nama : Fajar Hudaibyan Nama Proyek
 NIM : 41113110109 Alamat Proyek

Manteng Park.
Jalan Cibinhi Raya No.79,
Manteng, Jkt - Pus.

Mingguan/Bulan : 15 / April & Mei 2017 Tanggal : 6 May 2017 / 12 May 2017

Hari	Urutan Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin	koordinasi Gambar Lt. II dengan engineer.	A.
Selasa		
Rabu	koordinasi / cek data penyalinan bahan di area pabrikasi besi (bahan).	A.
Kamis		
Jumat	pemasangan jack support dan beratry section 1. Lt. II.	A.

Jakarta,

Pembimbing Kerja Praktek



MERCU BUANA

**LAPORAN MINGGUAN
PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK
UNIVERSITAS MERCU BUANA**

Q

No. Dokumen	010 423 428 00	District
Tgl. Efektif	7 MARET 2005	ALL

Nama : Fajar Hidzman
NIM : 21113110102

Nama Proyek
Alamat Proyek

Montang Park .
Jalan Cikini Raya No 75.
Montang , Jab - Pvs .

Mingguan/Bulan : X / May 2017 Tanggal 13. May / 19 May.

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin	Pengacaraan U. 1011 section 1.	A.
Selasa	tk	
Rabu	Pemasangan / monitoring pemrosesan Jack support section 2.	A.
Kamis	UNIVERSITAS	
Jumat	Koordinasi Gambar lantai 12 .	A.

Jakarta,

Pembimbing Kerja Praktek



MERCU BUANA

LAPORAN MINGGUAN
PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

No Dokumen	010 423 428 00	Distribusi
Tgl. Efektif	7 MARET 2005	ALL

Nama : Fajar Hendarman Nama Proyek
NIM : AH13110109 Alamat Proyek

Mantang Park
Jalan Citini Raya No.79

Mingguan/Bulan : XI / May 2017 Tanggal : 20 May / 26 May

Hari	Urutan Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin		
Selasa		
Rabu	X	
Kamis	X R	
Jumat	X	

Jakarta,

Pembimbing Kerja Praktek



MERCU BUANA

**LAPORAN MINGGUAN
PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK
UNIVERSITAS MERCU BUANA**

Q

No Dokumen	010 423 428 00	Distributor
Tgl. Efektif	7 MARET 2005	ALL

Nama : Fajar Firdhman
NIM : 4111 3110 109

Nama Proyek

Alamat Proyek

menteng park .

Jalan Cikini Raya . no.79
menteng park . Jakarta.

Mingguan/Bulan : XII / May 2017 Tanggal : 27 May - 02 Jun.

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin	monitoring pergecoran lt. 19 . Section 2.	A.
Selasa		
Rabu	monitoring ar pemasangan jaring support. lt.15.	A.
Kamis		
Jumat		

Jakarta,

Pembimbing Kerja Praktek



LAPORAN MINGGUAN
PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

No.Dokumen	010 423 4 28 00	Distribusi
Tgl. Efektif	7 MARET 2005	ALL

Nama : Koharjo
NIM : 41113110080

Nama Proyek : Menteng Park Apartment.
Alamat Proyek : Jl. Cikini Raya no.79
Rf. 01/03, Cikini - Menteng
Jakarta Pusat.

Mingguan/Bulan : ke-1 / Maret Tanggal : 11 Maret s/d 17 Maret 2017

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin	<u>Pembekalan kp di PT. Tatalindo Eka Persada</u> <u>proyek Pembangunan Menteng Park Apartment</u> <u>Jl. Cikini Raya no.79, Dengan</u> <u>Bp. Mashudi (SM)</u>	
Selasa		
Rabu	<u>Survey lapangan / kondisi proyek.</u>	
Kamis		
Jumat	<u>Belajar patukasi penulangan kolom s.d.</u> <u>lantai 6</u>	

Jakarta,

Pembimbing Kerja Praktek



LAPORAN MINGGUAN
PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

No.Dokumen	010 423 4 28 00	Distribusi
Tgl. Efektif	7 MARET 2005	ALL

Nama : Kaharjo
NIM : 41113110080

Nama Proyek : Menteng Park Apartment
Alamat Proyek : Jl. Cikini Raya no.79
Rt.01/02, Cikini - Menteng
Jakarta Pusat

Mingguan/Bulan : Ke-2 / Maret Tanggal : 18 Maret 08 s/d 24 Maret 2007

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin	<u>Monitor proses penulangan tangga dan pelat rum mobil/motor</u>	
Selasa	<u> </u>	
Rabu	<u>Koordinasi gambar arsitek dan struktur untuk lanjut G</u>	
Kamis	<u> </u>	
Jumat	<u>Monitor proses penulangan pelat dan Galoh lanjut G</u>	

Jakarta,

Pembimbing Kerja Praktek



LAPORAN MINGGUAN
PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

No.Dokumen	010 423 4 28 00	Distribusi
Tgl. Efektif	7 MARET 2005	ALL

Nama : Kaharjo
NIM : 4111311 0080

Nama Proyek : Menteng Park Apartment
Alamat Proyek : Jl. Cikini Raya no. 79
Rt. 01 / 02, Cikini - Menteng
Jakarta Pusat

Mingguan/Bulan : ke - 3 / Maret Tanggal : 25 Maret s/d 31 Maret 2017

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin	<u>Pengecekan penulangan kolom lantai 6 (stek dan jumlah tulangan)</u>	
Selasa		
Rabu		
Kamis		
Jumat		

Jakarta,

Pembimbing Kerja Praktek



LAPORAN MINGGUAN
PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

No Dokumen	010 423 4 28 00	Distribusi
Tgl. Efektif	7 MARET 2005	ALL

Nama : Koharjo Nama Proyek : Menfeng Park Apartment
NIM : 41113110080 Alamat Proyek : Jl. Ciliwung Raya No. 79
Rt. 01 / 02, Ciliwung - Menteng.
Jakarta Pusat.

Mingguan/Bulan : ke-9 / April Tanggal : 01 April 2019 - 07 April 2019

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin	<u>Koordinasi shop drawing dengan engineer (Confir 8)</u>	<u>A.</u>
Selasa	<u>Z</u>	
Rabu	<u>Koordinasi dengan QC Calon pemberian Galeri dan Plat (Confir 9)</u>	<u>A.</u>
Kamis	<u>Z</u>	
Jumat	<u>Koordinasi dengan supervisor pemberian kolom (Confir 7)</u>	<u>A.</u>

Jakarta,

Pembimbing Kerja Praktek



LAPORAN MINGGUAN
PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

No.Dokumen	010 423 4 28 00	Distribusi
Tgl. Efektif	7 MARET 2005	ALL

Nama : Kefarjo
NIM : 4111311 0080

Nama Proyek
Alamat Proyek

Menfeng Park Apartment
Jl. Ciliwung Raya no. 79
RT.01/R02, Ciliwung - Menteng
Jakarta Pusat

Mingguan/Bulan : kes / April Tanggal : 08 April 98 / 14 April 2007.

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin	<u>Monitoring penataan bekisting</u> <u>plat dan kolom Lantai 8</u>	A
Selasa		
Rabu	<u>Monitoring Pemberian sifon</u> <u>Lantai 8</u>	A
Kamis		
Jumat	<u>Monitoring Pengcoran kolom</u> <u>Lantai 8</u>	A

Jakarta,

Pembimbing Kerja Praktek



LAPORAN MINGGUAN
PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

No. Dokumen	010 423 4 28 00	Distribusi
Tgl. Efektif	7 MARET 2005	ALL

Nama : Kaharjo
NIM : 4111811 0080

Nama Proyek : Menfeng Park Apartment
Alamat Proyek : Jl. Ciliwung Raya no. 79
PJ. 01/02, Ciliwung - Menteng
Jakarta Pusat.

Mingguan/Bulan : ke-6 / April Tanggal : 15 April 2017 s/d April 2017

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin	<u>Koordinasi terhadap jpi teknik</u> <u>Gefon</u>	A
Selasa	<u> </u> <u> </u> <u> </u>	
Rabu	<u>Koordinasi dg staff scheduler,</u> <u>terhadap kunci s dan struktur</u> <u>organisasi</u>	A
Kamis	<u> </u> <u> </u>	
Jumat	<u>Monitoring pekerjaan pembetongan</u> <u>Centrat g d pada < plat.</u>	A.

Jakarta,

Pembimbing Kerja Praktek



MERCU BUANA

**LAPORAN MINGGUAN
PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK
UNIVERSITAS MERCU BUANA**



No Dokumen	010 423 428 00	Distropus:
Tgl. Efektif	7 MARET 2005	ALL

Nama : Kaharjo
NIM : 4113110080

Nama Proyek
Alamat Proyek

Menteng Park Apartment
Jl. Cikini Raya no. 19
Rt. 01/02, Cikini - Menteng
Jakarta Pusat

Mingguan/Bulan : ke-7 / April Tanggal : 22 April / 28-April/2017

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin	<u>Z</u>	
Selasa	<u>Z</u>	
Rabu	<u>Pemasangan belisting (Jack support)</u> <u>G. 10</u>	<u>A.</u>
Kamis	<u>Z</u>	
Jumat	<u>Koordinasi 66r. penulangan kolom .</u>	<u>A.</u>

Jakarta,

Pembimbing Kerja Praktek

 MERCU BUANA	LAPORAN MINGGUAN PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK UNIVERSITAS MERCU BUANA	
---	---	---

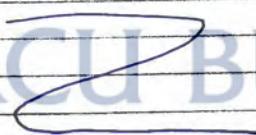
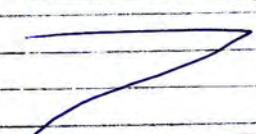
No Dokumen	010 423 428 00	Distrbusi
Tgl. Efektif	7 MARET 2005	ALL

Nama : Koharjo
 NIM : 41113110080

Nama Proyek
 Alamat Proyek

Menteng Park Apartment.
Jl. Cikini Raya no. 79
Rt.01/02, Cikini - Menteng
Jakarta Pusat.

Mingguan/Bulan : ke-8 / April Tanggal : 29 April s/d 5 Mei 2017

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin	<u>Monitoring - Cek list penulangan kolom</u> <u>G.10 dr. QC. Owner & Kontraktor.</u>	
Selasa		
Rabu		
Kamis		
Jumat		

Jakarta,

Pembimbing Kerja Praktek

MERCU BUANA

LAPORAN MINGGUAN
PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

No Dokumen	010 423 4 28 00	Distr. pros.
Tgl. Efektif	7 MARET 2005	ALL

Nama : Koharjo
NIM : 91113110080

Nama Proyek
Alamat Proyek

Menteng Park Apartment
Jl. Cikini Raya no. 29
Rt. 01/02, Cikini - Menteng
Jakarta Pusat

Mingguan/Bulan : 14-9 / Mei Tanggal : 6 Mei / 8-12 Mei 2005

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin	<u>Abordinasi Gambar Lt. II dg engineer.</u>	<u>A.</u>
Selasa	<u></u>	
Rabu	<u>Cek pasir tutu penulangan batu m</u>	<u>A.</u>
Kamis	<u></u>	
Jumat	<u></u>	

Jakarta,

Pembimbing Kerja Praktek

MERCU BUANA

**LAPORAN MINGGUAN
PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK
UNIVERSITAS MERCU BUANA**



No Dokumen	010 423 428 00	District
Tgl. Efektif	7 MARET 2005	ALL

Nama : Kaharjo
NIM : 41113110080

Nama Proyek
Alamat Proyek

*Menfeng Park Apartment
Jl. Cikini Raya no. 79
Rt. 01 / 02, Cikini - Menfeng
Jalurku Pusat.*

Mingguan/Bulan : 16/10 / MeiTanggal : 13 Mei / 18 / 19 Mei 2017

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin	<i>[Handwritten signature]</i>	
Selasa	<i>[Handwritten signature]</i>	
Rabu	<i>[Handwritten signature]</i>	
Kamis	<i>[Handwritten signature]</i>	
Jumat	<i>[Handwritten signature]</i> <i>Kordinasi gambar G. 12.</i>	A.

Jakarta,

Pembimbing Kerja Praktek

 MERCU BUANA	LAPORAN MINGGUAN PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK UNIVERSITAS MERCU BUANA		
---	---	--	---

No Dokumen	010 423 428 00	District
Tgl. Efektif	7 MARET 2005	AL-

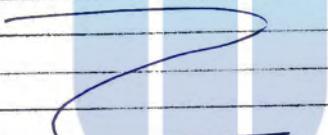
Nama : Kaharjo.
NIM : 91113110080

Nama Proyek
Alamat Proyek

*Menfeng Park Apartment
Jl. Cikini Raya no. 79
Rt. 01 / 02, Cikini - Menfeng
Jalurku Pusat.*

Mingguan/Bulan : 16/10 / Mei

Tanggal : 13 Mei / 14 / 15 Mei 2017

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin		
Selasa		
Rabu		
Kamis		
Jumat	<i>koordinasi gambar G. 12.</i>	A.

Jakarta,

Pembimbing Kerja Praktek

MERCU BUANA

**LAPORAN MINGGUAN
PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK
UNIVERSITAS MERCU BUANA**

Q

No. Dokumen	010 423 428 00	Distr. S.
Tgl. Efektif	7 MARET 2005	ALL

Nama : A. Rurjo
NIM : 9118110080

Nama Proyek
Alamat Proyek

Menteng Park Apartment.
Jl. Cikini Raya no. 79
Pt. 01/02, Atas Cikini - Menteng
Jakarta Pusat.

Mingguan/Bulan : ke-11 / Mei 2017 Tanggal : 20 Mei s/d 26 Mei 2017

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin	<u> </u>	
Selasa	<u> </u>	
Rabu	<u>Pembongkaran belisting kolom.</u>	<u>A.</u>
Kamis	<u> </u>	
Jumat	<u> </u>	

Jakarta,

Pembimbing Kerja Praktek

MERCU BUANA

**LAPORAN MINGGUAN
PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK
UNIVERSITAS MERCU BUANA**

Q

No Dokumen	010 423 428 00	Districts
Tgl. Efektif	7 MARET 2005	ALL

Nama : Koharjo
 NIM : 41113110080

Nama Proyek
 Alamat Proyek

Menteng Park Apartment.
Jl. Park Cilincin Raya no. 79
PJ. 01/02 - Cilincin - Menteng
Jakarta Pusat.

Mingguan/Bulan : ke-12 / Mei 2017 Tanggal : 27 Mei s/d 02 Juni 2017

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin	<u> </u>	
Selasa	<u> </u>	
Rabu	<u>Monitoring penasangan jok support. 4.15.</u>	A.
Kamis	<u> </u>	
Jumat	<u> </u>	

Jakarta,

Pembimbing Kerja Praktek



COMPREHENSIVE STRENGTH TEST RESULT

COMPREHENSIVE STRENGTH TEST RESULTS

Report No. : T-2023-04-01-001 Monitoring & Testing Report								
No	Batch Plant	Pouring Date	Contractor	Project	Grade %	Testing Date	Ticket Number	Sample Code
								Sample
1	Pulogading	8-Mar-17	PT. CEMPARKA WENANG JAYA	MENTENG PARK	40	Mpa	15-Mar-17	TANOGA 2 LT MEZANIN LT 2
2	Pulogading	8-Mar-17	PT. CEMPARKA WENANG JAYA	MENTENG PARK	40	Mpa	15-Mar-17	SW 3 LT 30 AS 26-26-2B-2D
3	Pulogading	8-Mar-17	PT. CEMPARKA WENANG JAYA	MENTENG PARK	40	Mpa	15-Mar-17	SW 3 LT 30 AS 26-26-2B-2D
4	Pulogading	8-Mar-17	PT. CEMPARKA WENANG JAYA	MENTENG PARK	40	Mpa	16-Mar-17	SLAB LT 5 AS 1.4 -1.7 / 1A-1C
5	Pulogading	9-Mar-17	PT. CEMPARKA WENANG JAYA	MENTENG PARK	40	Mpa	16-Mar-17	SLAB LT 5 AS 1.4 -1.7 / 1A-1C
6	Pulogading	9-Mar-17	PT. CEMPARKA WENANG JAYA	MENTENG PARK	40	Mpa	16-Mar-17	SLAB LT 6 AS 1.4 -1.7 / 1A-1C
7	Pulogading	9-Mar-17	PT. CEMPARKA WENANG JAYA	MENTENG PARK	40	Mpa	16-Mar-17	SLAB LT 6 AS 1.4 -1.7 / 1A-1C
8	Pulogading	9-Mar-17	PT. CEMPARKA WENANG JAYA	MENTENG PARK	40	Mpa	16-Mar-17	SLAB LT 6 AS 1.4 -1.7 / 1A-1C
9	Pulogading	9-Mar-17	PT. CEMPARKA WENANG JAYA	MENTENG PARK	40	Mpa	16-Mar-17	KLM TC 2 + TC 1A AS 2/PA LT 20 2B
10	Pulogading	9-Mar-17	PT. CEMPARKA WENANG JAYA	MENTENG PARK	40	Mpa	16-Mar-17	KLM TC 2 + TC 1A AS 2/PA LT 20 2B
11	Pulogading	9-Mar-17	PT. CEMPARKA WENANG JAYA	MENTENG PARK	40	Mpa	16-Mar-17	SW 2 AS 2.4-2B-2D 2Z LT 30
12	Pulogading	11-Mar-17	PT. CEMPARKA WENANG JAYA	MENTENG PARK	40	Mpa	18-Mar-17	SLAB LT 6 AS 1.7-1.9 / 1A-1C
13	Pulogading	11-Mar-17	PT. CEMPARKA WENANG JAYA	MENTENG PARK	40	Mpa	18-Mar-17	SLAB LT 6 AS 1.7-1.9 / 1A-1C
14	Pulogading	11-Mar-17	PT. CEMPARKA WENANG JAYA	MENTENG PARK	40	Mpa	18-Mar-17	SLAB LT 6 AS 1.7-1.9 / 1A-1C
15	Pulogading	11-Mar-17	PT. CEMPARKA WENANG JAYA	MENTENG PARK	40	Mpa	18-Mar-17	SLAB LT 6 AS 1.7-1.9 / 1A-1C
16	Pulogading	11-Mar-17	PT. CEMPARKA WENANG JAYA	MENTENG PARK	40	Mpa	18-Mar-17	SLAB LT 6 AS 1.7-1.9 / 1A-1C
17	Pulogading	11-Mar-17	PT. CEMPARKA WENANG JAYA	MENTENG PARK	40	Mpa	18-Mar-17	SLAB LT 6 AS 1.7-1.9 / 1A-1C
18	Pulogading	12-Mar-17	PT. CEMPARKA WENANG JAYA	MENTENG PARK	40	Mpa	19-Mar-17	KOLOM TC 1.4.6 LT 31 AS 2B-2B-2A-2B
19	Pulogading	13-Mar-17	PT. CEMPARKA WENANG JAYA	MENTENG PARK	40	Mpa	20-Mar-17	KOLOM TC 2-3 LT 31 AS 2B-2B-2B-2D
20	Pulogading	13-Mar-17	PT. CEMPARKA WENANG JAYA	MENTENG PARK	40	Mpa	20-Mar-17	KOLOM TC 2-3 LT 31 AS 2B-2B-2B-2D
21	Pulogading	13-Mar-17	PT. CEMPARKA WENANG JAYA	MENTENG PARK	40	Mpa	20-Mar-17	SLAB LT 5 AS 1.4 -1.1 / 1A-1C
22	Pulogading	13-Mar-17	PT. CEMPARKA WENANG JAYA	MENTENG PARK	40	Mpa	20-Mar-17	SLAB LT 5 AS 1.4 -1.1 / 1A-1C
23	Pulogading	13-Mar-17	PT. CEMPARKA WENANG JAYA	MENTENG PARK	40	Mpa	20-Mar-17	SLAB LT 5 AS 1.4 -1.1 / 1A-1C
24	Pulogading	13-Mar-17	PT. CEMPARKA WENANG JAYA	MENTENG PARK	40	Mpa	20-Mar-17	SLAB LT 6 AS 1.4 -1.1 / 1A-1C
25	Pulogading	13-Mar-17	PT. CEMPARKA WENANG JAYA	MENTENG PARK	40	Mpa	20-Mar-17	SLAB LT 6 AS 1.4 -1.1 / 1A-1C
26	Pulogading	14-Mar-17	PT. CEMPARKA WENANG JAYA	MENTENG PARK	40	Mpa	21-Mar-17	SLAB LT 5 AS 1.4 -1.1 / 1A-1C
27	Pulogading	14-Mar-17	PT. CEMPARKA WENANG JAYA	MENTENG PARK	40	Mpa	21-Mar-17	SLAB LT 6 AS 1.4 -1.1 / 1A-1C
28	Pulogading	14-Mar-17	PT. CEMPARKA WENANG JAYA	MENTENG PARK	40	Mpa	21-Mar-17	Kolom Tc 2-4 LT 31 AS 2-3 LT 2B-2C
29	Pulogading	14-Mar-17	PT. CEMPARKA WENANG JAYA	MENTENG PARK	40	Mpa	21-Mar-17	SLW 2 LT 31 AS 2-3 LT 2B-2C
30	Pulogading	14-Mar-17	PT. CEMPARKA WENANG JAYA	MENTENG PARK	40	Mpa	21-Mar-17	Kolom Tc 2-4 LT 31 AS 2-3 LT 2B-2C
31	Pulogading	14-Mar-17	PT. CEMPARKA WENANG JAYA	MENTENG PARK	40	Mpa	21-Mar-17	Kolom Tc 2-4 LT 31 AS 2-3 LT 2B-2C

<https://lib.mercubuana.ac.id>

BPPT

**BADAN PENKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
BALAI BESAR TEKNOLOGI KEKUATAN STRUKTUR**

KAWASAN PUSPITEK Gd. 220 SETU - TANGERANG SELATAN 15314
Telp. (021) 7560565 / 7560930, Fax. (021) 7560903

KAN
Komite Akreditasi Nasional
Laboratorium Pengujian
LP - 077 - IDN

**LAPORAN
REPORT**

HASIL

UJI TARIK & LENGKUNG STATIS BjTS

**PT. TOTALINDO EKA PERSADA
PROYEK MENTENG PARK APARTEMENT
TOWER - 2**

Nomor : 2016.C.891

Tanggal : 13 April 2016

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Dikerjakan oleh
Prepared by

SAMBUTO A.H
Penyelia

Tanggal
Date

13/04/16

Diperiksa dan disetujui oleh
Checked and approved by

DR.Ing. H. Agus Suhartono
Manajer Teknis

Tanggal
Date

13/04/16

Publikasi : Duplikasi serta penggunaan dokumen ini atau sebagian dari padanya, harus dengan izin tertulis dari Balai Besar Teknologi Kekuatan Struktur BPPT Teknologi

The Publication : Duplication and utilization of this document or part of it, is subjected to prior written permission of Balai Besar Teknologi Kekuatan Struktur BPPT Teknologi



BALAI BESAR TEKNOLOGI KEKUATAN STRUKTUR

LAPORAN UJI TARIK STATIS
TENSION TEST REPORT

Halaman
PageDari
Of 8

Pemakai Jasa : PT. TOTALINDO EKA PERSADA
 Customer PROYEK MENTENG PARK APARTEMENT
 TOWER - 2

Objek : BjTS
 Object

No. Kontrak : 891/PL/891/IV/2016
 Contract Nr

Material : Baja
 Material

No Laporan : 2016.C.891
 Report Nr

Standar : SNI 07-2052-2002
 Standard : JIS Z 2241-2011

Tanggal : 13 April 2016
 Date

Mesin Uji : UPM 1000
 Test Machine

Tanggal penerimaan spesimen : 13 April 2016
 Date of specimen receiving

No	Diameter (mm)	Ao (mm ²)	Fy (kN)	Fm (kN)	σ_y (N/mm ²)	σ_u (N/mm ²)	ϵ (%)	Kode	Kekuatan tarik sesuai dengan	
1	10	78,5	38,0	49,0	484	624	21	Ex. CS	BjTS 40	Sirip Bambu
2	10	78,5	37,0	49,0	471	624	23	Ex. CS	BjTS 40	Sirip Bambu
3	16	201,0	115,0	150,0	572	746	21	Ex. CS	BjTS 50	Sirip Bambu
4	19	283,4	165,0	205,0	582	723	20	Ex. CS	BjTS 50	Sirip Bambu
5	22	379,9	170,0	240,0	447	632	20	Ex. CS	BjTS 40	Sirip Bambu
6	22	379,9	165,0	237,5	434	625	20	Ex. CS	BjTS 40	Sirip Bambu
7	22	379,9	205,0	275,0	540	724	20	Ex. CS	BjTS 50	Sirip Bambu
8	25	490,6	250,0	342,5	510	698	24	Ex. CS	BjTS 50	Sirip Miring
9	32	803,8	380,0	515,0	473	641	26	Ex. CS	BjTS 40	Sirip Miring
10	32	803,8	470,0	595,0	585	740	25	Ex. CS	BjTS 50	Sirip Miring

Keterangan : Ao = Luas penampang
 Fy = Beban luluh

Fm = Beban tarik
 ϵ = Elongasi

σ_y = Kuat luluh
 σ_u = Kuat tarik

- Hasil uji hanya representatif batang uji yang diuji, di luar batang uji ini bukan tanggung jawab
 Lab. Uji Mekanik Balai Besar Teknologi Kekuatan Struktur (B2TKS) BPPT

Dikerjakan oleh
 Prepared by

Diperiksa oleh
 Checked by



Pemakai Jasa : PT. TOTALINDO EKA PERSADA
Customer PROYEK MENTENG PARK APARTEMEN
 TOWER - 2 Objek : BjTS
Object

No. Kontrak : 891/PL/891/IV/2016 Material : Baja
Contract Nr Material

No Laporan : 2016.C.891 Standar : SNI 07-2052-2002
Report Nr Standard

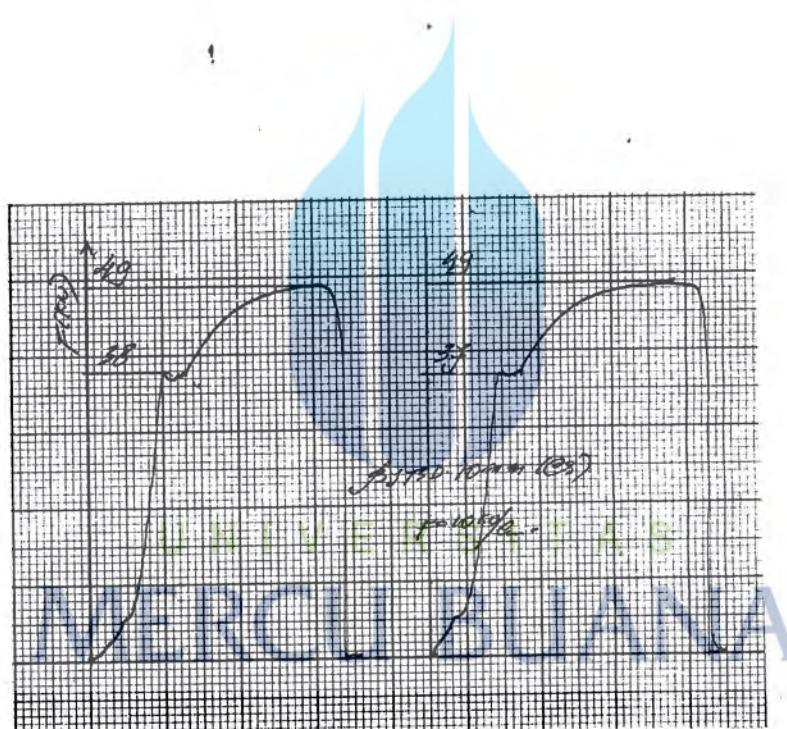
Tanggal : 13 April 2016 Mesin Uji : UPM 200 & 1000
Date Test Machine

Tanggal penerimaan spesimen : 13 April 2016
Date of specimen receiving

No	Diameter (mm)	Jarak Tumpuan (mm)	Diameter Penekan (mm)	Gaya Maksumum (kN)	Sudut Lengkung (Derajat)	Kode	Penampilan	Keterangan	
1	10	80	50	4,0	180	Ex. CS	Tidak retak	BjTS	Sirip Bambu
2	10	80	50	5,0	180	Ex. CS	Tidak retak	BjTS	Sirip Bambu
3	16	128	80	19,0	180	Ex. CS	Tidak retak	BjTS	Sirip Bambu
4	19	152	95	30,0	180	Ex. CS	Tidak retak	BjTS	Sirip Bambu
5	22	176	110	30,0	180	Ex. CS	Tidak retak	BjTS	Sirip Bambu
6	22	176	110	31,0	180	Ex. CS	Tidak retak	BjTS	Sirip Bambu
7	22	176	110	32,0	180	Ex. CS	Tidak retak	BjTS	Sirip Bambu
8	25	200	125	38,5	180	Ex. CS	Tidak retak	BjTS	Sirip Miring
9	32	256	160	105,0	180	Ex. CS	Tidak retak	BjTS	Sirip Miring
10	32	256	160	93,0	180	Ex. CS	Tidak retak	BjTS	Sirip Miring

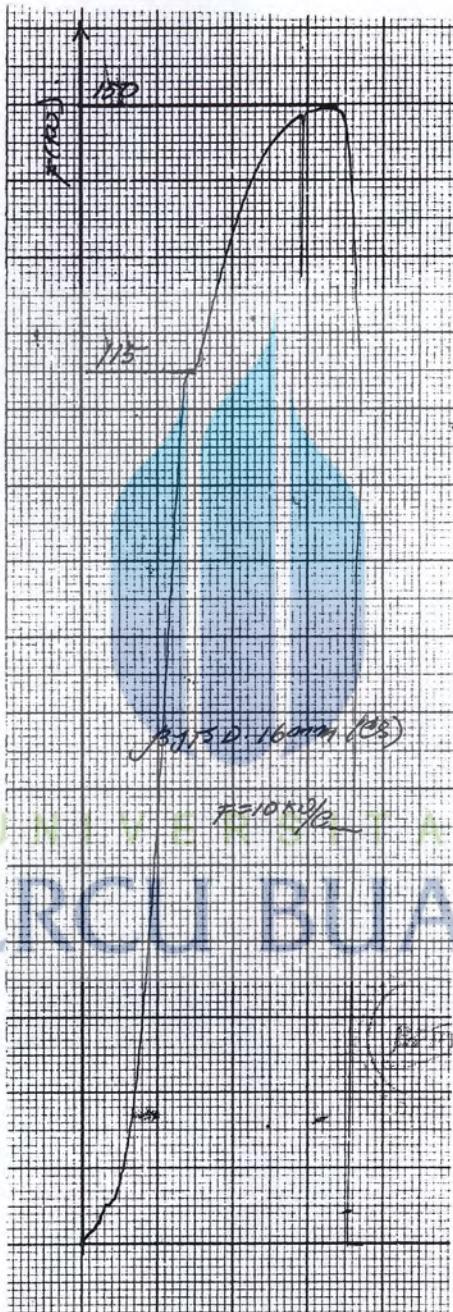
- Hasil uji hanya representatif batang uji yang diuji, di luar batang uji bukan tanggung jawab
 Lab. Uji Mekanik Balai Besar Teknologi Kekuatan Struktur (B2TKS) BPPT

Dikerjakan oleh Prepared by	Diperiksa oleh Checked by
--------------------------------	------------------------------



Dikerjakan oleh
Prepared by

Diperiksa oleh
Checked by

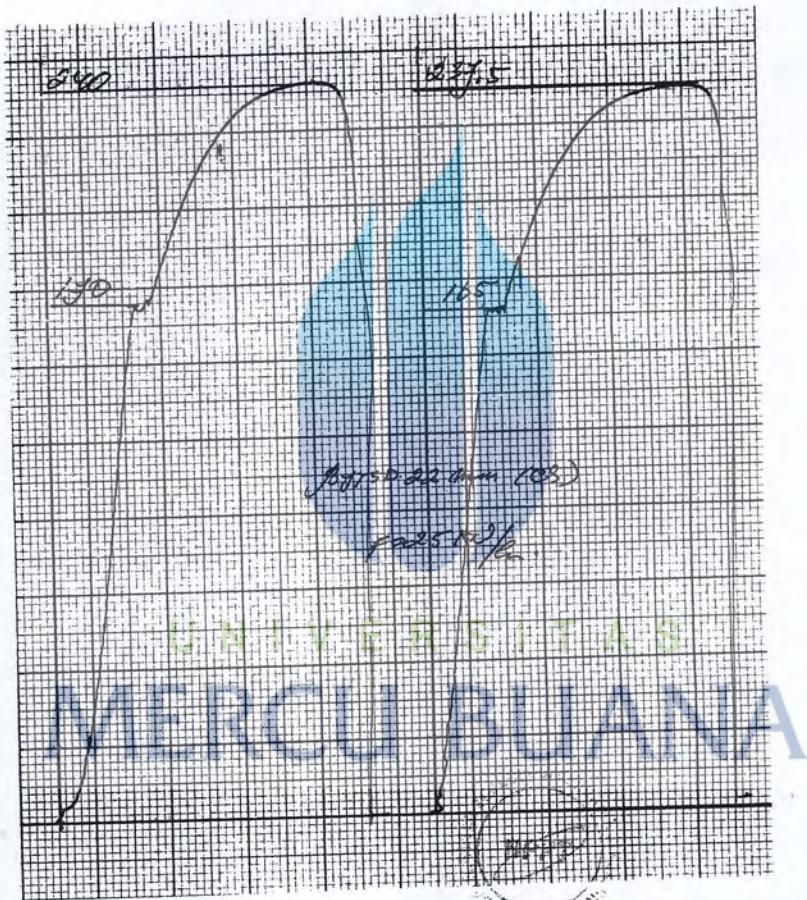


MERCUBUANA

Dikerjakan oleh
Prepared by

Diperiksa oleh
Checked by

**MERCUBUANA**Dikerjakan oleh
Prepared byDiperiksa oleh
Checked by



Dikerjakan oleh
Prepared by

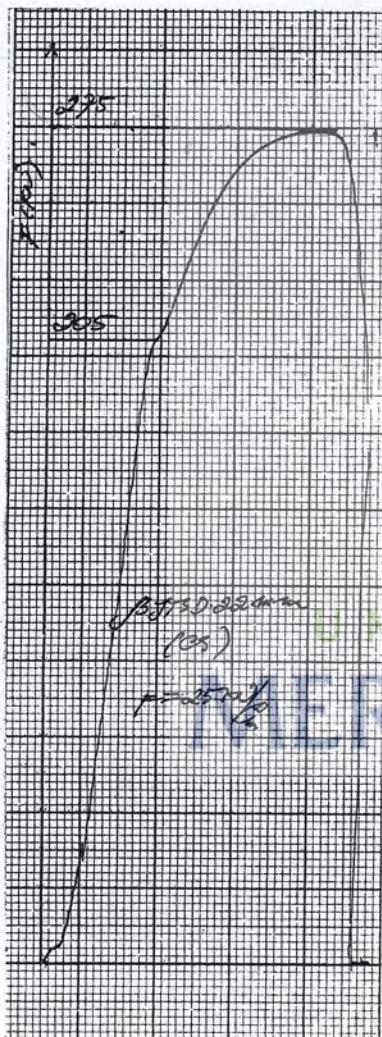
Diperiksa oleh
Checked by



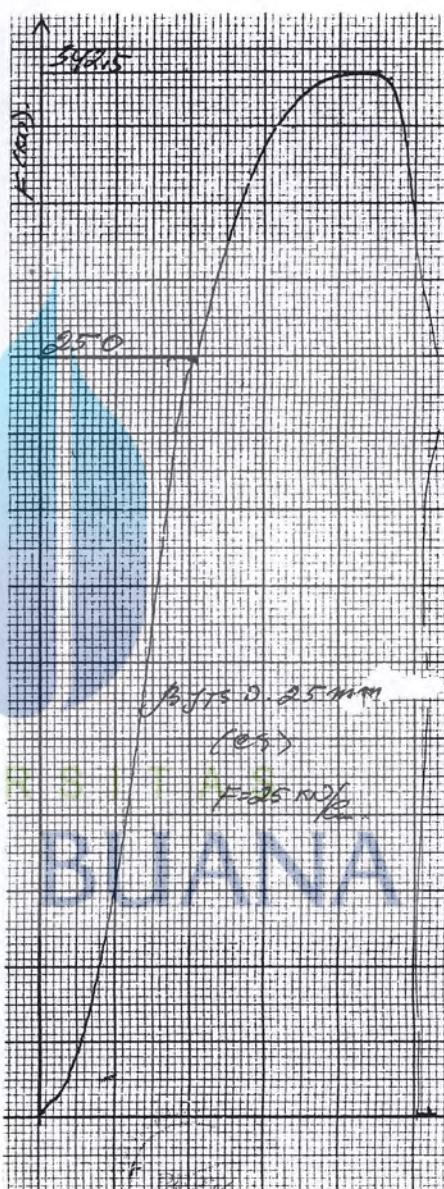
BALAI BESAR TEKNOLOGI KEKUATAN STRUKTUR

Halaman
Page

7 Dari 8

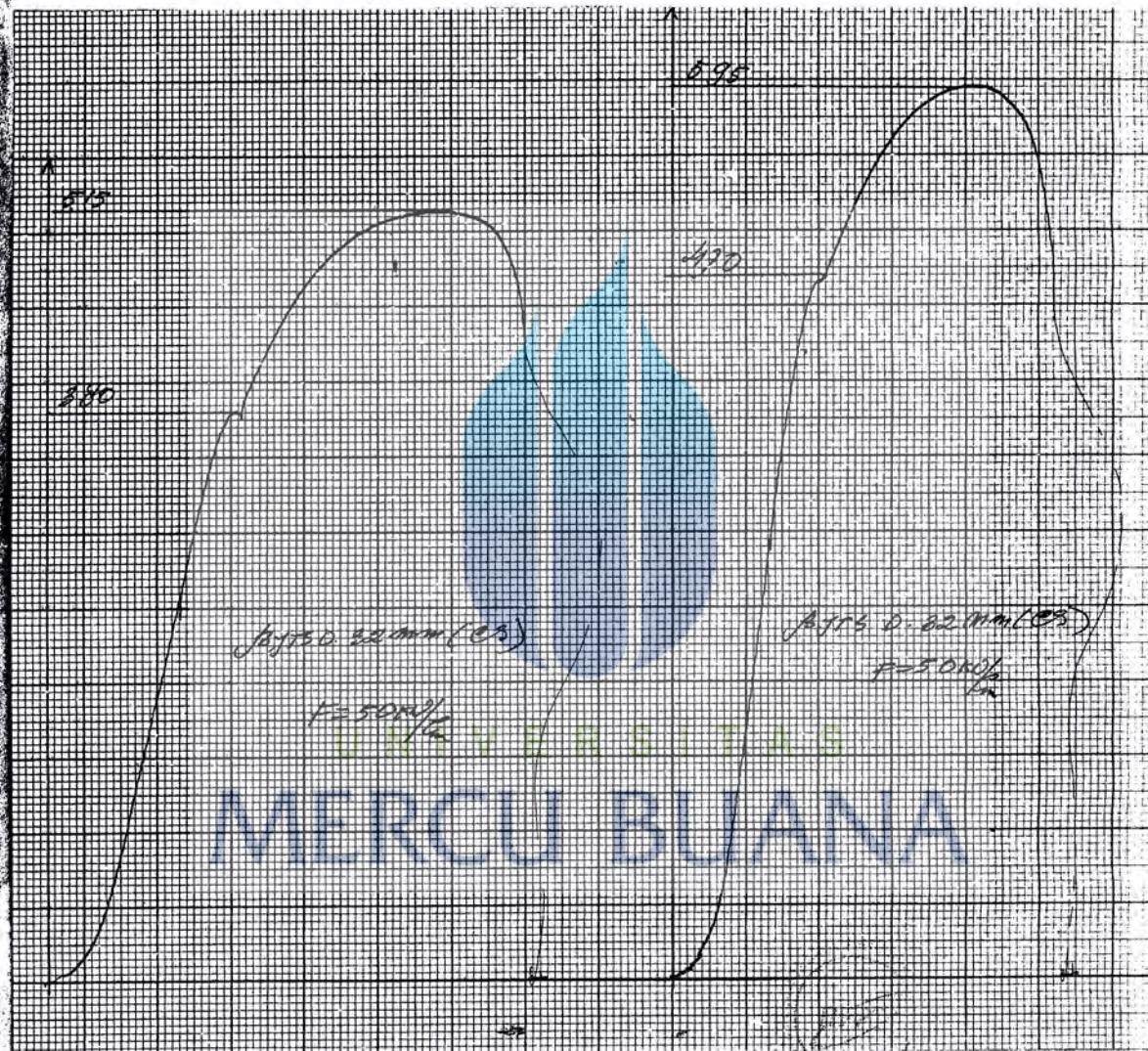


UNIVERSITY
MERCUBUANA



Dikerjakan oleh
Prepared by

Diperiksa oleh
Checked by



MENTENG

P A R K

PROYEK MENIENTENG PARK

PAKET PEKERJAAN : STRUKTUR & FINISHING

Bz. 1.9 - 1.8 / 1.8, - 1.0
: 08 - 05 - 2017

MONITORING PENGECORAN

Lokasi
Tanggai cor

Mutu Beton
Supplier

3.5 N/mm²
Fc = 25 N/mm²

No.	No. Polisi Truck Mixer	Volume (M3)	Com. (m3)	Slump (cm)	WAKTU			Sampel Silinder	Uji Kuat Tekan	Keterangan
					Dari Plant	Tiba Site	Mulai Cor			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15
2	2/2/2	6,5	6,5	14	07.12	08.12	08.37	0,41	0,42	Ch 2 - Ny
3	2/3/2	6,5	1,3	14	01.12	02.12	02.32	0,21	0,24	Ch 1 - Zj 1
4	2/3/2	6,5	1,9	14	01.12	02.12	02.32	0,21	0,24	Ch 1 - Zj 1
5	2/2/0	6,5	2,6	14	02.12	02.32	02.57	0,21	0,22	Ch 1 - Zj 1
6	2/1/8	6,5	2,1	14	02.12	02.32	02.57	0,21	0,22	Ch 1 - Zj 1
7	2/1/8	6,5	2,9	14	02.12	02.32	02.57	0,21	0,22	Ch 1 - Zj 1
8	2/1/8	6,5	2,9	14	02.12	02.32	02.57	0,21	0,22	Ch 1 - Zj 1
9	2/1/8	6,5	2,9	14	02.12	02.32	02.57	0,21	0,22	Ch 1 - Zj 1
10	2/1/9	6,5	2,1	14	02.12	02.32	02.57	0,21	0,22	Ch 1 - Zj 1
11	2/2/7	6,5	2,1	14	02.12	02.32	02.57	0,21	0,22	Ch 1 - Zj 1
12	2/1/6	6,5	2,1	14	02.12	02.32	02.57	0,21	0,22	Ch 1 - Zj 1
13	2/1/3	6,5	0,4	14	02.12	02.32	02.57	0,21	0,22	Ch 1 - Zj 1
14	2/2/9	6,5	0,5	14	02.12	02.32	02.57	0,21	0,22	Ch 1 - Zj 1
15	2/1/1	6,5	0,4	14	02.12	02.32	02.57	0,21	0,22	Ch 1 - Zj 1
16	2/1/4	6,5	1,0	14	02.12	02.32	02.57	0,21	0,22	Ch 1 - Zj 1
17	2/1/4	6,5	1,0	14	02.12	02.32	02.57	0,21	0,22	Ch 1 - Zj 1
18	2/1/4	6,5	1,0	14	02.12	02.32	02.57	0,21	0,22	Ch 1 - Zj 1
19	2/1/4	6,5	1,2	14	02.12	02.32	02.57	0,21	0,22	Ch 1 - Zj 1
20	2/1/2	6,5	1,3	14	02.12	02.32	02.57	0,21	0,22	Ch 1 - Zj 1
21	2/1/2	6,5	1,3	14	02.12	02.32	02.57	0,21	0,22	Ch 1 - Zj 1
22	2/2/9	6,5	1,3	14	02.12	02.32	02.57	0,21	0,22	Ch 1 - Zj 1

30 - 04 - 2017
Jakarta
PT. Totalindo Eka Persada

PT. Cempaka Wenang Jaya

J.M
Sumardi

DAFTAR UKURAN

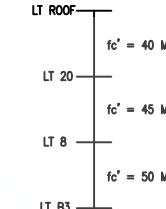
Tipe	Ukuran
C7/17	700 x 1700
C8/16	600 x 1600
G80	600 x 600
G80	600 x 600
G87	600 x 700
C12	400 x 700
C17	350 x 700
G23	300 x 500
B47	400 x 700
B37	350 x 700
B38	300 x 600
B29	250 x 700
B26	250 x 600
B28	200 x 600
B25	250 x 500
B25	200 x 500
B24	200 x 400
B1A3	150 x 300

Tipe	Ukuran
S91	T=200mm
S92	T=150mm
S93	T=100mm
S94	T=60mm
S95	T=60mm
S96	T=60mm
S97	T=60mm
S12	T=120mm

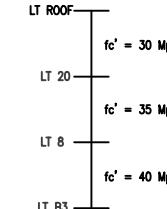
CATATAN :

- MUTU BETON :

KOLOM & SHERWALL



BALOK, SLAB & TANGGA



1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15

PERIOD :

MENTENG PARK
JLN. JAKARTA - JAKARTA

PT CEMPaka WENANG JAYA
L. GRESIK JAWA TIMUR - INDONESIA

CONTRIBUTORS :

ARCHITECT : PT. ARIAH PRADANA CONSULTANTS
STRUCTURAL ENGINEER : PT. HARTIWI WIWIAH KONS.

MECHANICAL & ELECTRICAL : PT. ARIAH PRADANA CONSULTANTS
QUANTITY SURVEYOR : PT. ARIAH PRADANA CONSULTANTS

REVIEWS :

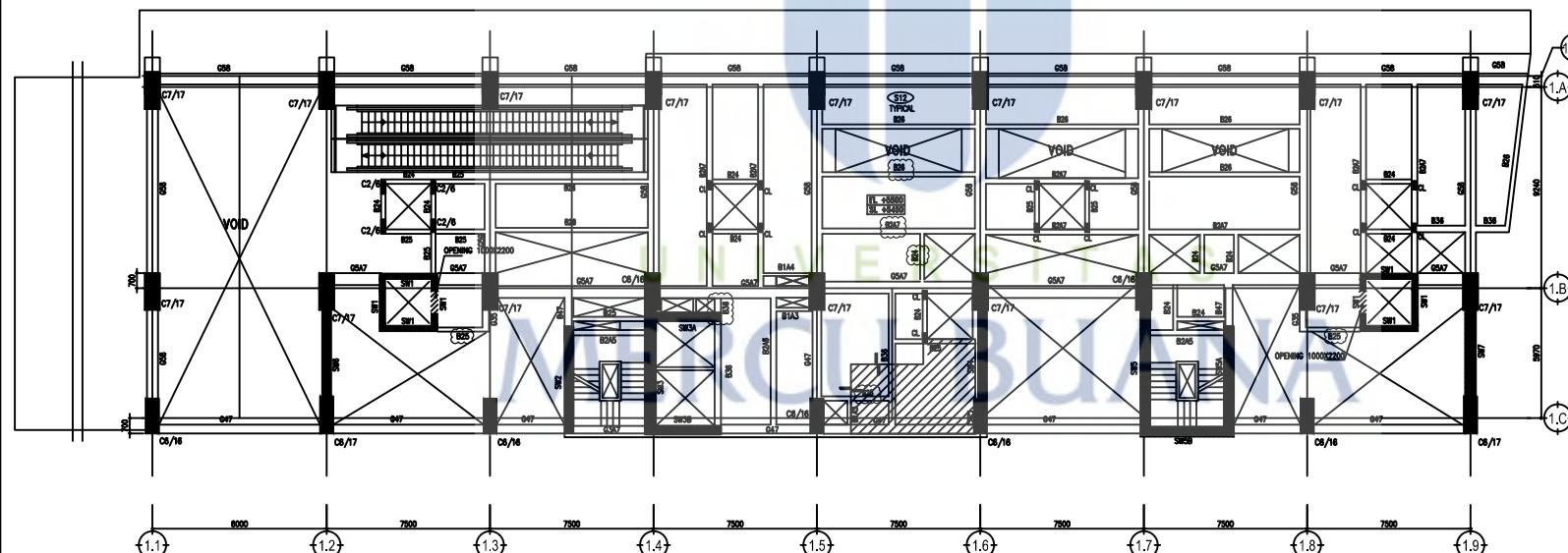


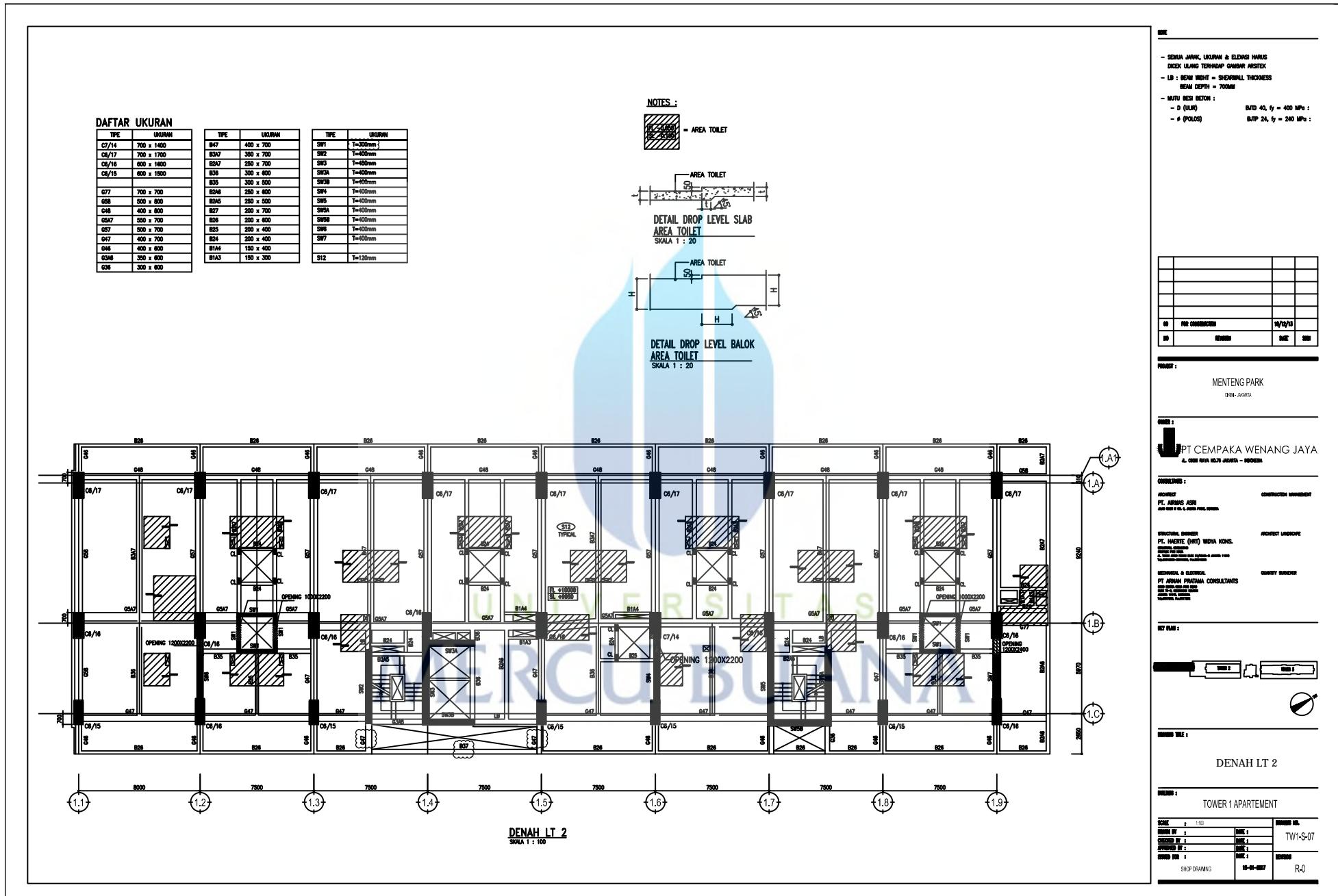
DENAH LT MEZZANINE

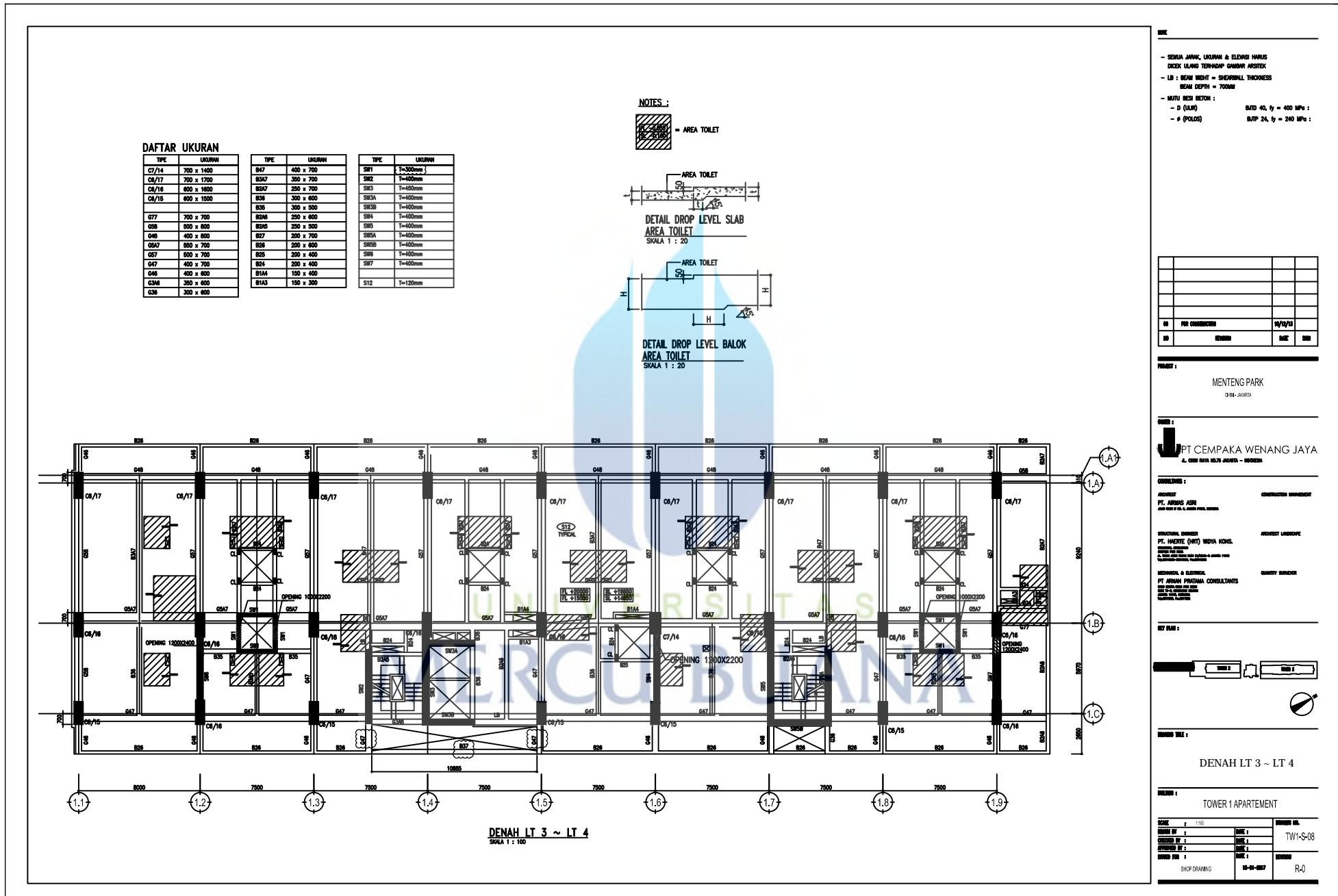
INDEX :

TOWER 1 APARTEMEN

SCALE :	1:100	SCALE IN :	MM
DESIGNED BY :		CHECKED BY :	
APPROVED BY :		ISSUED BY :	
REMOVED BY :		REMOVED :	
SHOP DRAWING :	10-01-2007	R-05	



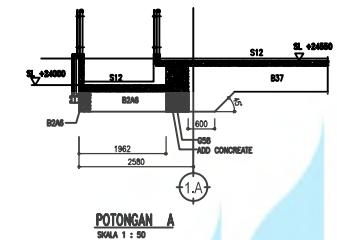




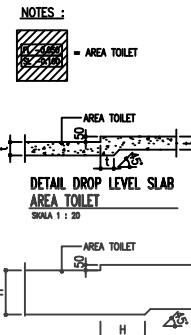
TIPE	UKURAN
C7/16	700 x 1400
C8/17	700 x 1700
C8/16	600 x 1600
C8/15	600 x 1500
G77	700 x 700
G58	500 x 800
G46	400 x 800
G54/7	550 x 700
G57	500 x 700
G47	400 x 700
G46	400 x 800
G34/6	350 x 600
G36	300 x 600

TIPE	UKURAN
B47	400 x 700
B347	350 x 700
B247	250 x 700
B36	300 x 600
B35	300 x 500
B246	250 x 600
B245	250 x 500
B27	200 x 700
B25	200 x 400
B24	200 x 400
B144	150 x 400
B1A3	150 x 300

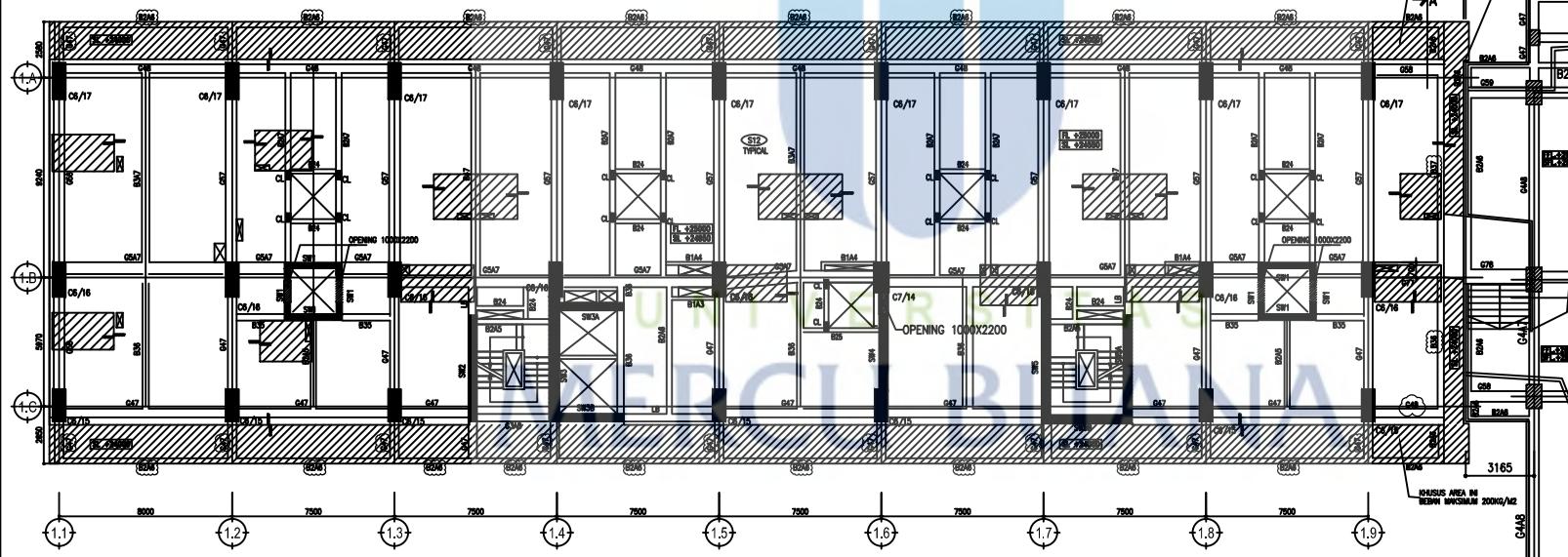
TIPE	UKURAN
SW1	T=300mm
SW2	T=400mm
SW3	T=450mm
SW3A	T=460mm
SW3B	T=470mm
SW4	T=480mm
SW5	T=490mm
SW5A	T=490mm
SW5B	T=500mm
SW6	T=490mm
SW7	T=400mm
S12	T=120mm



POTONGAN
SKALA 1 : 50



**DETAIL DROP LEVEL BALOK
AREA TOILET**



DENAH LT 5

- SEMUA JAWAK, UKURAN & ELEMENT HARUS DICHECK UNTUK TERHADAP GAMBAR ARSITEK
- LD : BEAM HEIGHT = SHALLOW THICKNESS
BEAM DEPTH = 700MM
- MUTU BESI BETON :
- D (ULIR) BJT 40, fy = 400 MPa :
- Q (POLOS) BJT 24, fy = 240 MPa :

80	FOR COMMENCEMENT	14/12/13	
80	RENEWED	DATE	SEN

PROJECT :
MENTENG PARK
DKI-JAKARTA

JPT CEMPAKA WENANG JAYA

CONSULTANTS :

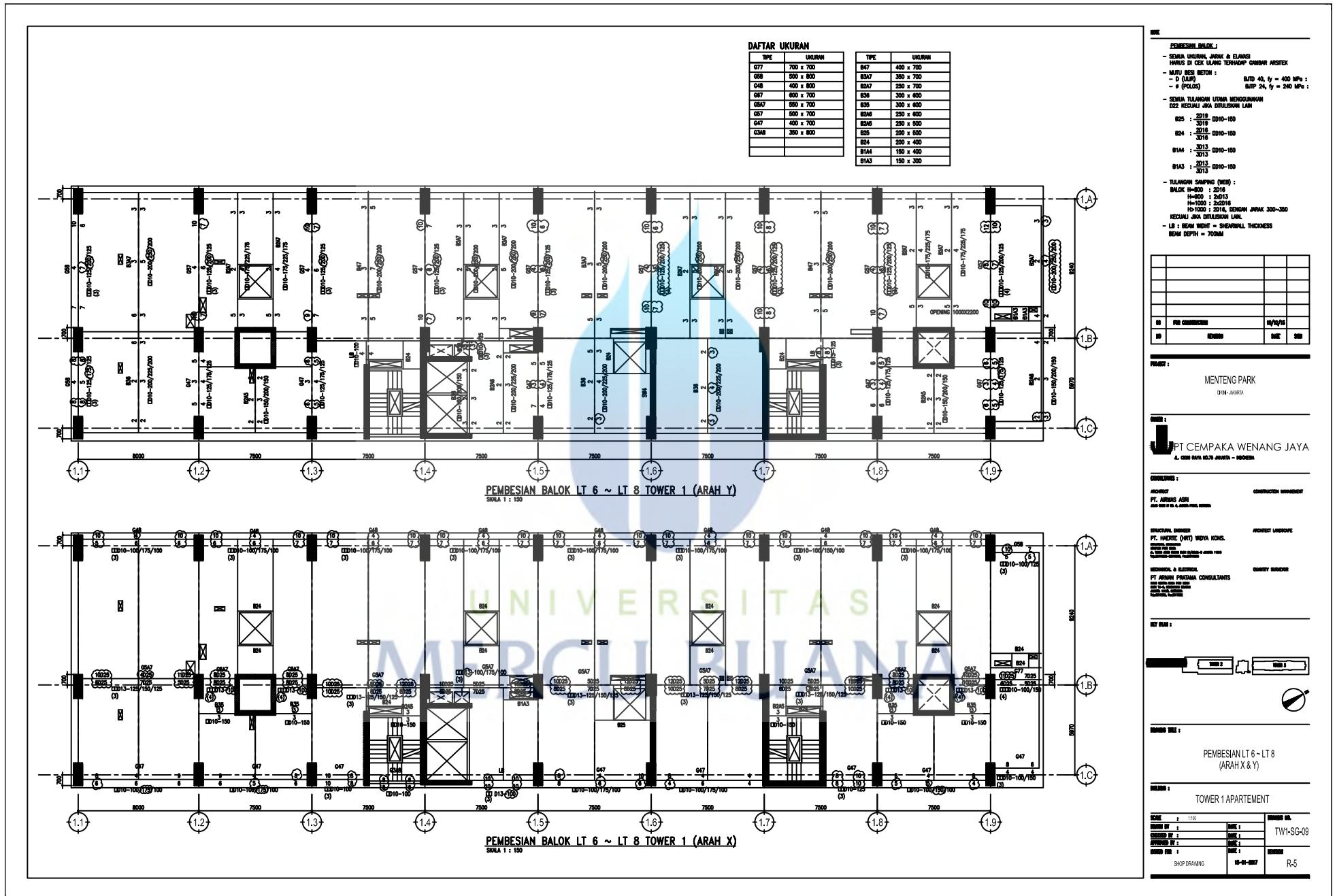
ARCHITECT PT. ARIANS ASRI CONSTRUCTION MANAGEMENT
JL. BESAR NO. 11, JAKARTA PUSAT, 10110

STRUCTURAL DESIGNER PT. HAWAII HUT INDONESIA ARCHITECT LIAISON
JL. KEMERDEKAAN NO. 10, JAKARTA PUSAT, 10110
TELEPHONE: (021) 520-1000, 520-1001, 520-1002
FAX: (021) 520-1003, 520-1004, 520-1005

Mechanical & Electrical PT ARMANI PRATAMA CONSULTANTS SURVEYOR SURVEYOR
JL. BESAR NO. 11, JAKARTA PUSAT, 10110

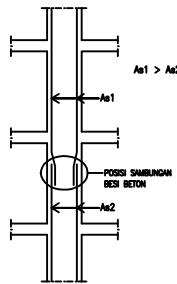


SEARCH TITLE :	
DENAH LT 5	
SEARCH BY :	
TOWER 1 APARTEMENT	
SEARCH BY :	SEARCH NO.
NAME : T-105	TW1-S-09
SEARCH BY :	
SHOP DRAWING	15-01-2007
	R-0

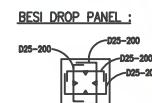
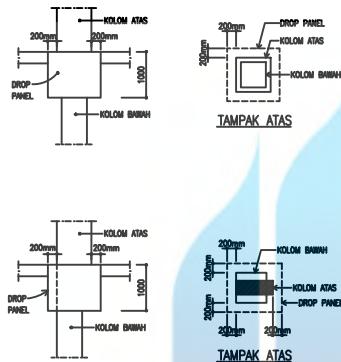


PEMBESIAN KOLOM – TYPICAL DETAIL

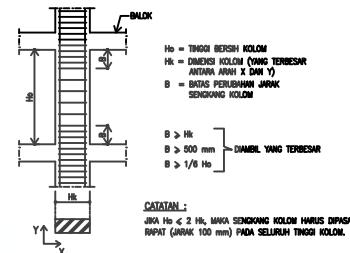
1. SEMUA DETAIL PEMBESIAN KOLOM HARUS MENGACU KE GAMBAR-GAMBAR STRUKTUR TYPICAL DETAIL (T-02 s/d T-08).
2. UNTUK KOLOM-KOLOM DI MANA BESI PADA KOLOM ATAS LEBIH BESAR DARI PADA BESI PADA KOLOM DI BAWAHNYA, Maka SAMBUNGAN BESI KOLOM HARUS DILETAKKAN PADA KOLOM BAWAH TERSEBUT.



3. UNTUK KOLOM-KOLOM DI MANA DIMENSI KOLOM ATAS LEBIH BESAR DARI PADA DIMENSI KOLOM DI BAWAHNYA, Maka HARUS DIBUAT PERBESARAN/DROP PANEL UNTUK TRANSFER BENTUK KOLOM TERSEBUT.



4. PERUBAHAN JARAK SENGKANG KOLOM



CATATAN :
Jika $H_c < 2 H_k$, maka sengkang kolom harus diperpanjang (panjang 100 mm) pada seluruh tinggi kolom.

<input checked="" type="checkbox"/>	FOR CONSTRUCTION	10-02-03
<input checked="" type="checkbox"/>	REVISION	DATE

PERIOD :
MENTENG PARK
DKI-JAKARTA

CLIENT :
PT CEMPaka WENANG JAYA
L. GRESIK JL. KALI JAKARTA - INDONESIA

CONSULTANT :

ARCHITECT : PT. ARTHICO ASRI
DESIGNER : PT. ARTHICO ASRI

STRUCTURAL DESIGNER : PT. HACETTE (HCT) INDIA KONS.
DESIGNER FOR STAINLESS STEEL : PT. HACETTE (HCT) INDIA KONS.

MECHANICAL & ELECTRICAL : PT. ARIAH PRADANA CONSULTANTS
DESIGNER FOR PLUMBING : PT. ARIAH PRADANA CONSULTANTS

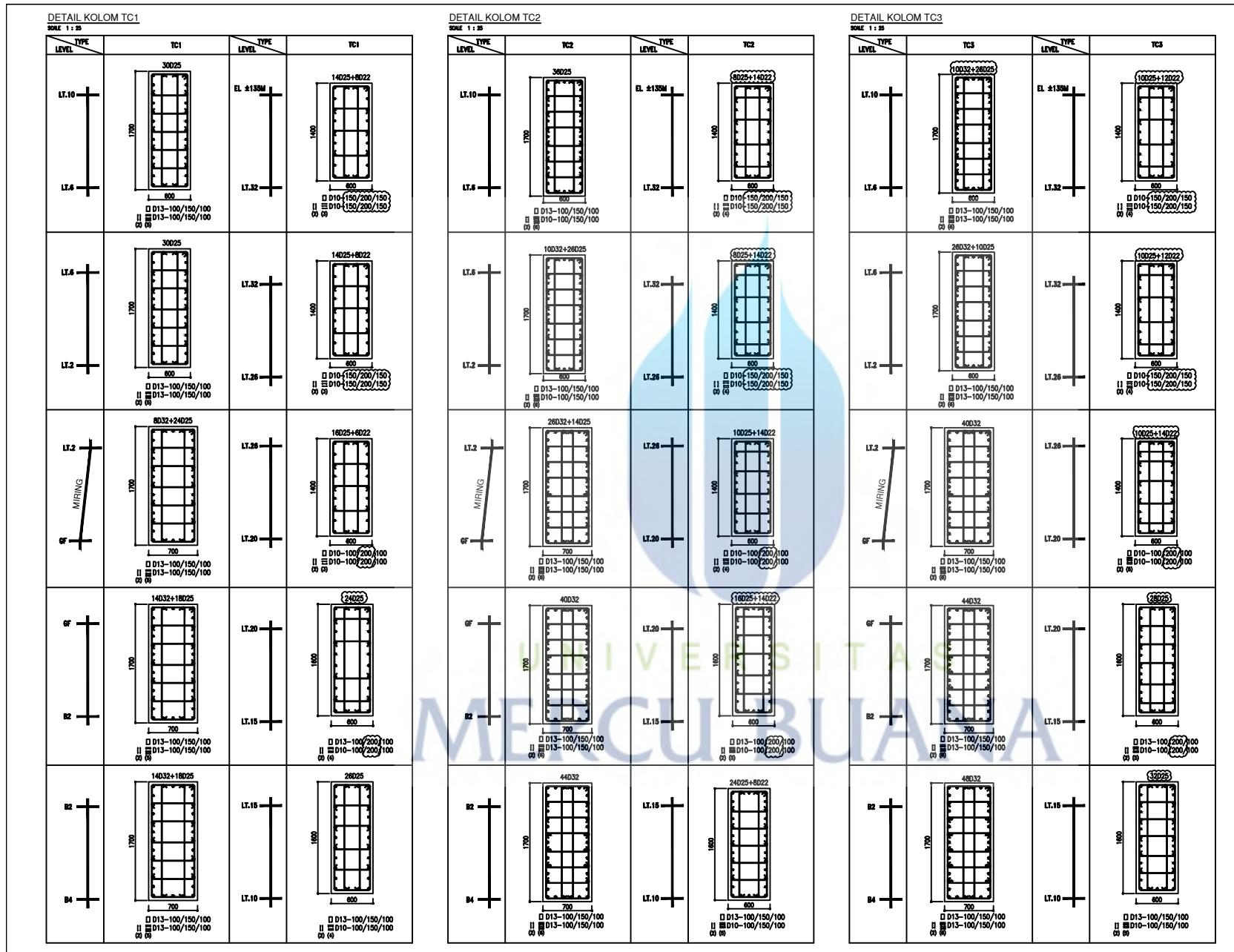
REV. :



DETAIL TYPICAL PEMBESIAN KOLOM

SECTION :
TOWER 1&2 APARTEMEN

NAME : 102	NAME : SC-00
DESIGNED BY : <input type="checkbox"/>	REVIEWED BY : <input type="checkbox"/>
APPROVED BY : <input type="checkbox"/>	ISSUED BY : <input type="checkbox"/>
REMOVED BY : <input type="checkbox"/>	REMOVED BY : <input type="checkbox"/>
CONSTRUCTION : 10-02-0003	R-0



NOTE

GENERAL NOTES:

- SEMUA UJUNG JANK & ELANG HANIS DI CERI ULANG TERHAPU GANDAR ANREK
- MURU REN BETON :
 - D (ULAH) RAD 40, t = 400 kPa
 - P (ULAH) RAD 24, t = 240 kPa
- MURU BETON :
 - KOLOM & SHEAR WALL BALOK SUB-BATASAN
 - L1 ROOF L2 ROOF
 - t' = 40 kPa
 - t' = 30 kPa
 - L1 20 L2 20
 - t' = 40 kPa
 - t' = 35 kPa
 - L1 8 L2 8
 - t' = 40 kPa
 - t' = 30 kPa
 - L1 6 L2 6
 - t' = 40 kPa
 - t' = 30 kPa

MENTENG PARK
GTA-JAKARTA

OWNER :
PT CEMPaka WENANG JAYA
Jl. GADING RAYA NO.102 JAKARTA - INDONESIA

CONTRACTOR :
PT. AFRAZI ASTRI
JL. KEMERDEKAAN NO. 100, KOTA TUA, JAKARTA

STRUCTURAL ENGINEER :
PT. HARTA (HT) WIWA KONS.
JL. KEMERDEKAAN NO. 100, KOTA TUA, JAKARTA

MECHANICAL & ELECTRICAL :
PT. ARMAN PRATAMA CONSULTANTS
JL. KEMERDEKAAN NO. 100, KOTA TUA, JAKARTA

QUANTITY SURVEYOR :

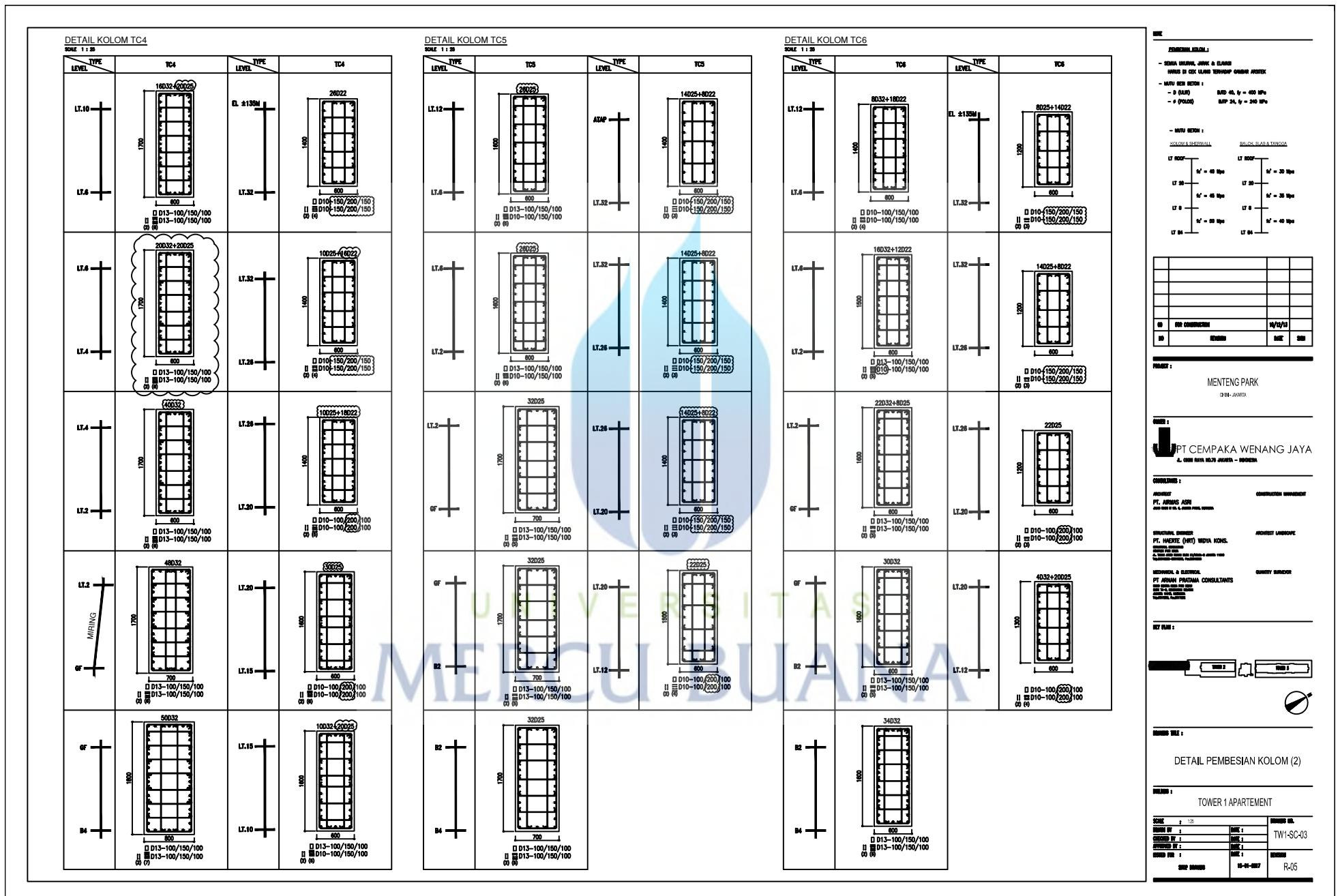
KEY PLAN :

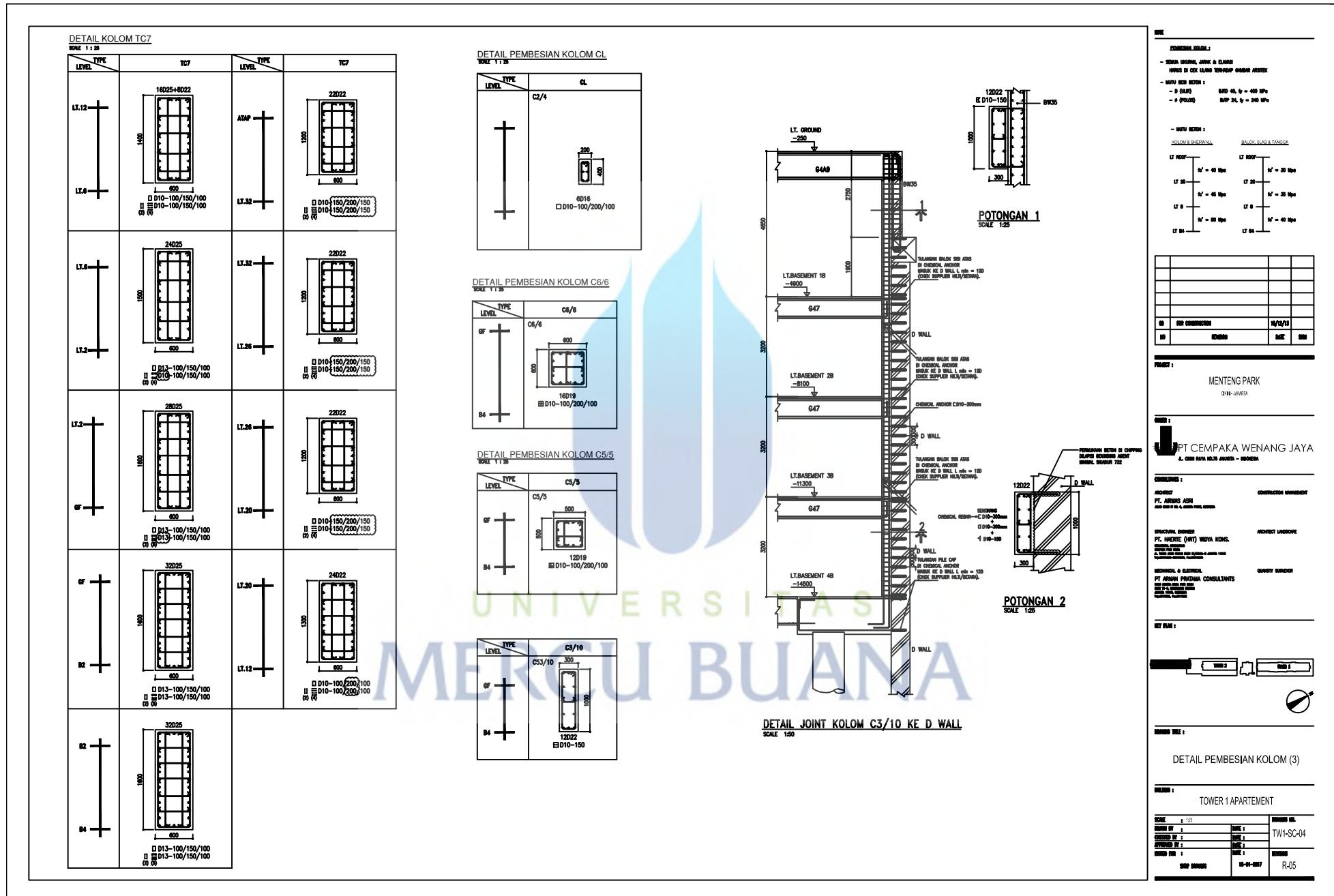
DETAIL PEMBESIAN KOLOM (1)

TOWER 1 APARTEMENT

SCALE : 1:25

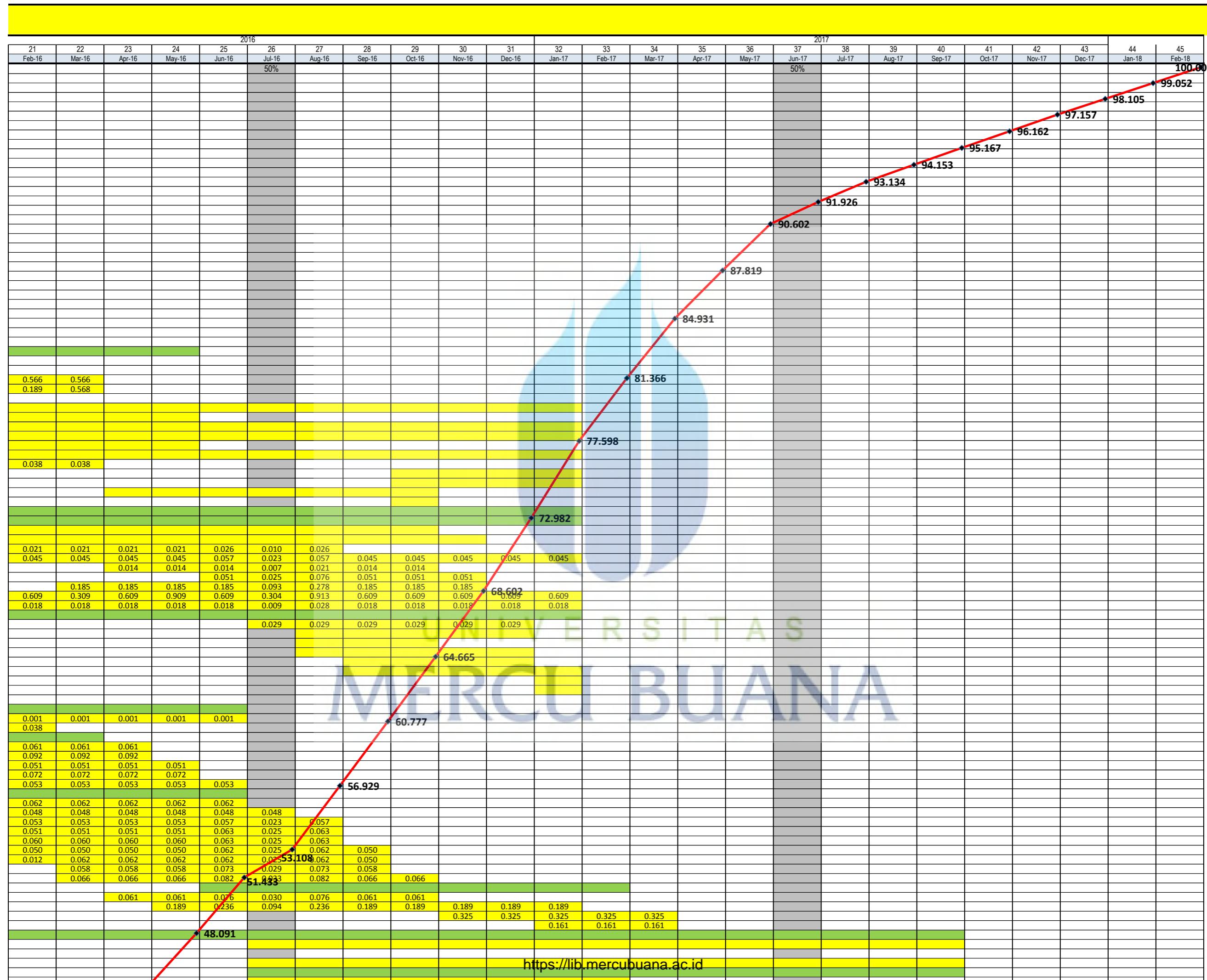
DESIGNED BY :	NAME :	TW1-SC-02
CHECKED BY :	NAME :	
APPROVED BY :	NAME :	
ISSUED FOR :	NAME :	
SUPERVISOR :	NAME :	R-5
SHEET NUMBER : 18-01-2007		





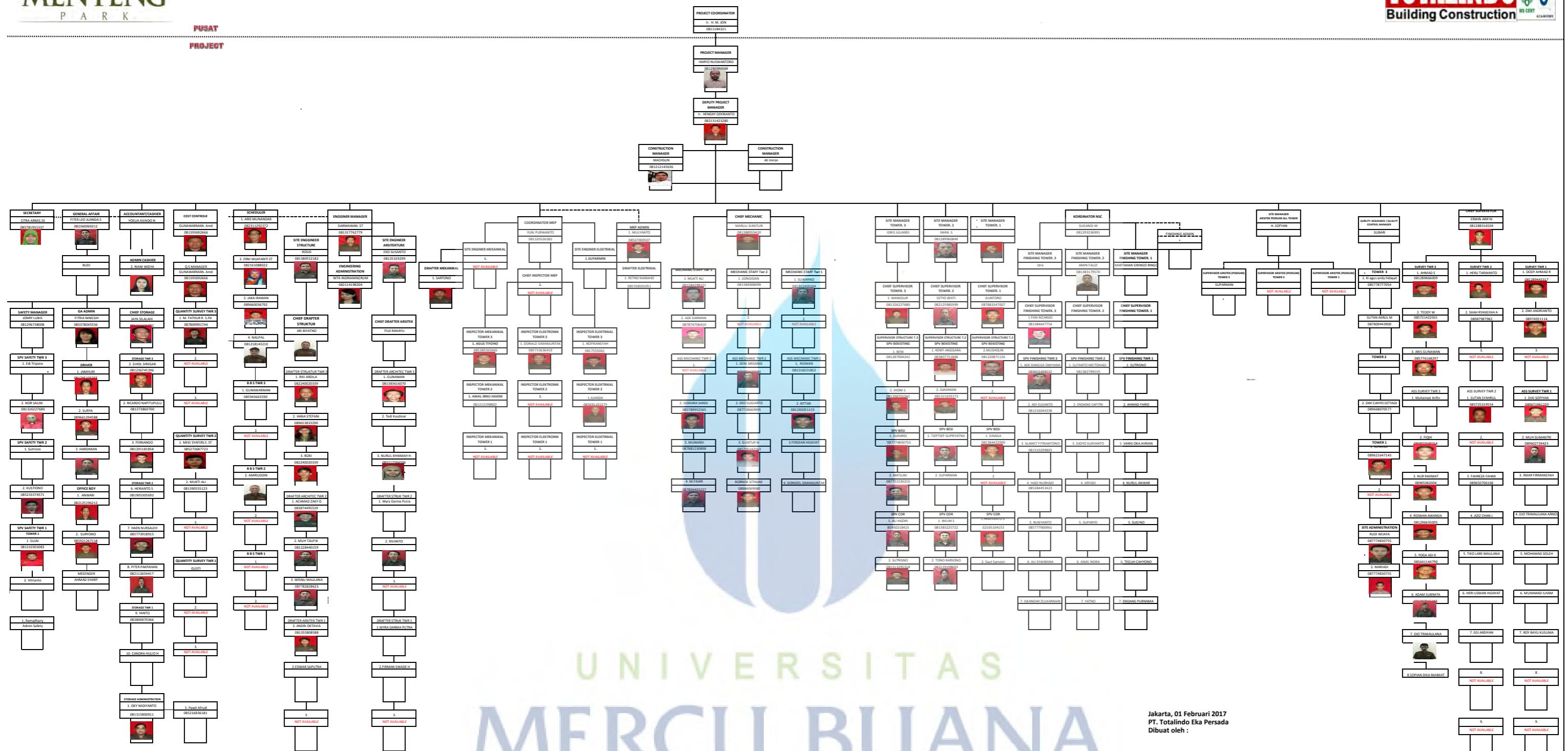
MENTENG PARK APARTMENTS PROJECT - 'S' CURVE - REV. 01

	% bobot kontrak	% actual progress Sept'15	% sisa Bobot	2014							2015							20				
				1 Jun-14	2 Jul-14	3 Aug-14	4 Sep-14	5 Oct-14	6 Nov-14	7 Dec-14	8 Jan-15	9 Feb-15	10 Mar-15	11 Apr-15	12 May-15	13 Jun-15	14 Jul-15	15 Aug-15	16 Sep-15	17 Oct-15	18 Nov-15	19 Dec-15
MENTENG PARK APARTMENTS - CIKINI				50%														50%				
START UP																						
mobilisation																						
Access and land use available North of project																						
Temp access road on North land and by Mosque																						
Install Protection frame and sheeting to Mosque																						
site offices, store, genset																						
site survey, set out grid & levels																						
PILING WORKS (By Owner)																						
TOWER 3																						
EXCAVATION & SUPPORT at Tower 3 area																						
Dewatering	0.1428	0.136	0.007	0.107	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
Galian Tanah	0.5710	0.571	0.000		0.026	0.073	0.064	0.070	0.044	0.049	0.038	0.032	0.058	0.058	0.058							
SUB-STRUCTURE Tower 3																						
Below B3A & B	0.5459	0.546	0.000				0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.003	0.003	0.003	0.003	0.253						
Basement 3B & A to B2B & A	0.5889	0.589	0.000					0.076	0.076	0.076	0.076	0.007	0.007	0.007	0.007	0.257						
Basement 2B & A to B1B & A	0.4544	0.454	0.000						0.078	0.078	0.031	0.031	0.031	0.039	0.016	0.039						
Basement 1B & A to Grnd	0.4813	0.481	0.000						0.083	0.083	0.033	0.033	0.033	0.038	0.009	0.053						
SUPER-STRUCTURE Tower 3 Podium Lt Grnd - Lt 5																						
Lantai Ground	0.1226	0.123	0.000								0.011	0.011	0.013	0.013	0.013	0.016	0.006	0.016	0.013			
Lantai P1A & P1B	0.4360	0.436	0.000								0.039	0.039	0.005	0.005	0.005	0.006	0.022	0.056	0.255			
Lantai P2A & P2B	0.4704	0.470	0.000								0.084	0.084	0.008	0.008	0.008	0.000	0.004	0.000	0.348			
Lantai P3A & P3B	0.4704	0.127	0.343								0.084	0.003	0.003	0.003	0.004	0.021	0.004	0.003	0.343			
Lantai P4A & P4B	0.4694	0.127	0.343								0.083	0.003	0.003	0.003	0.004	0.021	0.004	0.003	0.343			
Lantai P5A & P5B	0.4524	0.402	0.050									0.050	0.050	0.050	0.050	0.063	0.025	0.063	0.050			
Lantai P6A & P6B	0.4524	0.402	0.050									0.050	0.050	0.050	0.050	0.063	0.025	0.063	0.050			
Lantai P7A & P7B	0.4674	0.234	0.234															0.234	0.234			
Lantai 5	0.9025	0.902	0.000															0.902				
SUPER-STRUCTURE Tower 3. Lt 6 - Lt 34																						
Lantai 6 - 8	0.5112	0.256	0.256															0.256	0.256			
Lantai 9 - 20	2.3740	0.000	2.374															0.198	1.583	0.594		
Lantai 21 - 32	2.2651	0.000	2.265															0.283	0.849			
Lantai Atap	0.7567	0.000	0.757																			
EXTERNAL ENVELOPE Tower 3																						
Precast external wall Podium levels order, shop drwg, casting, curing and delivery																						
Levels P1A to P7A erection																						
Curtain Wall to Tower Levels																						
Envelope procurement	0.0000																					
Envelope erection	0.0000																					
Roof w'proofing, screeds & sealant	0.2662	0.038	0.228															0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Gondola rail install																						
Gondola Equipment install																						
LIFT INSTALLATION Tower 3 (42 levels)																						
Test & Commisioning																						
M&E, FF, P SUMMARY Tower 3																						
FINISHING WORK Tower 3																						
Lt B3 to Lt 34 M,E,FF & P Risers																						
Lt B3, B2 & B1																						
Brickwall & plastering	0.2467	0.021	0.226															0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Basement Levels Finishing & M,E&P complete	0.7247	0.000	0.725															0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
Gardu PLN (say)	0.0962	0.000	0.096																			
Grnd Floor	0.3046	0.000	0.305																			
Podium parking levels Tower 3	1.66																					



Diperiksa dan disetujui oleh:
Developer
PT. CEMPAKA WENANG JAYA

ikarta, 12 Oktober 2015
Diajukan oleh :
Main Contractor
TOTALINDO EKA PERSADA



Jakarta, 01 Februari 2017
PT. Totalindo Eka Persada
Dibuat oleh :

HARYO NUSWANTORO
Project Manager



KARTU ASISTENSI FAKULTAS TEKNIK

NAMA
NIM
FAK/JUR

FADAP HUROHMAN
= KAHARJO
= 41113110104 / 41113110680
= Teknik / Teknik Sipil

MATA KULIAH
SMT/THN.AKAD
DOSEN PEMB

= kerja Praktik
= DJ
= Ibu Ir. Dianah. Widayati

NO	TGL	KETERANGAN	PARAF	NO	TGL	KETERANGAN	PARAF
1.		Berbalki Bab II - Setelah perbaikan				Tambahkan Form + telah pengentilan.	
		Umum, berikan penjelasan ttg konten & proses	✓	5		Perbaiki topik Ichwan	
(2)		Perbaiki pencampuran grafis, gambar agar	✓				
		lebih jelas					
		Perbaiki spasi, analisa					
		sub bab → ctd					
3		Bab IV lengkap dg penjelasan alat	✓				
		apakah swns atau milik sendiri					
		Rapika, format					
4		Bab VI bab	✓				
		Perbaiki dengan salin proses ctd lebih lengkap					