

LAMPIRAN A

Lampiran 1. 1 Formulir Pengajuan Kerja Profesi

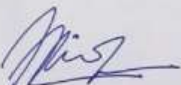
	FORMULIR PENGAJUAN KERJA PROFESI	SPT-I/03/SOP-27/F-01
		No. Rekam

Identitas Mahasiswa


Nama Mahasiswa : Zara Nabila Ratu
NIM : 2021091029 Tahun Akademik : 2024/2025
Program Studi : Teknik Sipil
Materi/Judul KP : Masih dalam Tahap Pengembangan

Identitas Instansi/Perusahaan

Instansi/Perusahaan : PT PP (Persero) TBK
Nama Pejabat : Rizky Adriyadie
Jabatan : Project Manager
Alamat KP : Proyek Pembangunan Gedung BNI, Kawasan PIK 2
Telepon/email : 085881540507
Masa Kerja Praktek : 400 jam
Mulai dari : 1 Juli 2024 sampai dengan: 6 September 2024
Dosen Pembimbing Kerja Praktek : Prof.Dr.Ir.Fredetrik J.Putuhena

Tgl: 10 Juli 2024 Yang mengajukan,  (Zara Nabila Ratu)	Tgl: 10 Juli 2024, Mengetahui, Dosen Pembimbing KP,  (Prof.Dr.Ir.Fredetrik J.Putuhena)	Tgl: 10.7.2024 Menyetujui, Kepala Program Studi,  (Dr. Tri Nugraha Adi Kesuma. S.T.,MT)
--	---	---

Copyright ©2020 Universitas Pembangunan Jaya. All rights reserved. | +62-21-7455555

	FORMULIR PENGAJUAN KERJA PROFESI	SPT-I/03/SOP-27/F-01
		No. Rekaman

Identitas Mahasiswa

Nama Mahasiswa : Verrell Kenaz Jonathan
 NIM : 2021091041 Tahun Akademik : 2024/2025
 Program Studi : Teknik Sipil
 Materi/Judul KP : Masih dalam Tahap Pengembangan

Identitas Instansi/Perusahaan

Instansi/Perusahaan : PT PP (Persero) TBK
 Nama Pejabat : Rizky Adriyadie
 Jabatan : Project Manager
 Alamat KP : Proyek Pembangunan Gedung BNI, Kawasan PIK 2
 Telepon/email : 085881540507
 Masa Kerja Praktek : 400 jam
 : Mulai dari : 1 Juli 2024 sampai dengan: 6 September 2024
 Dosen Pembimbing Kerja Praktek : Prof.Dr.Ir.Fredetrik J.Putuhena

Tgl: 10/07/2024
 Yang mengajukan,



(Verrell Kenaz Jonathan)

Tgl: 10/07/2024
 Mengetahui,
 Dosen Pembimbing KP,



(Prof. Dr. Ir. Frederik J. Putuhena)

Tgl: 10-7-2024
 Menyetujui,
 Kepala Program Studi,



(Dr. Tri Nugraha Adi Kesuma. S.T., MT)

Lampiran 1. 2 Surat Pengantar Kerja Profesi



Tanggal : 12 Juli 2024
Nomor : 006/EKS-TSP/UPJ/07.24
Lampiran : 2 (dua)
Perihal : Permohonan Kerja Profesi

Kepada Yth,
Bapak Rizky Adriyadie
Project Manager Proyek Pembangunan Gedung BNI
PT. Pembangunan Perumahan (Persero) Tbk
Pantai Indah Kapuk (PIK) 2

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan kegiatan kerja profesi mahasiswa tingkat tiga program Studi Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya pada Juli 2024 – September 2024 dengan tujuan untuk memberikan wawasan dan pengetahuan lapangan bagi mahasiswa Kami dalam lingkungan kerja di dunia konstruksi.

Oleh karena itu, Kami bermaksud untuk mengajukan dua mahasiswa Kami untuk mendapatkan kesempatan mengikuti kegiatan kerja profesi Proyek Pembangunan Gedung BNI, Kawasan PIK 2. Adapun mahasiswa tersebut adalah :

No.	Nama	NIM	No. Hp	Email
1.	Zara Nabila Ratu	2021091029	085693526736	<i>zara.nabilaratu@student.upj.ac.id</i>
2.	Verrell Kenaz Jonathan	2021091041	08568647298	<i>verrell.kenazjonathan@student.upj.ac.id</i>

Apabila ada hal yang ingin dikonfirmasi, mohon kiranya dapat menghubungi Bapak Prof. Dr. Frederik J. Putuhena (0812-9350-7735) selaku dosen pembimbing kerja profesi mahasiswa tersebut. Demikian yang dapat Kami sampaikan, besar harapan mahasiswa Kami dapat memperoleh kesempatan untuk mengikuti praktek kerja profesi tersebut. Atas perhatiannya Kami mengucapkan terima kasih.

Hormat Kami,
Kepala Program Studi Teknik Sipil
Universitas Pembangunan Jaya

Dr. Tri Nugraha Adikesuma, S.T., M.T.
NIP. 08.0711.020

Catatan : Mohon maaf apabila terdapat kesalahan dalam penulisan Nama dan Gelar
Tembusan : Dekan FTD Universitas Pembangunan Jaya

Universitas Pembangunan Jaya
Jl. Cendrawasih Raya, Blok B7/P, Bintaro Jaya, Sawah Baru, Ciputat, Tangerang Selatan, 15413
Phone: 021.745 5555 | Fax: 021.298 615 25 (Marketing) | Fax: 021.298 615 45 (Rektorat) | Website: www.upj.ac.id

Lampiran 1. 3 Surat Penerimaan Kerja Profesi



CONSTRUCTION & INVESTMENT

Empowering The Future

No. : 109 /DVG/HC/EXT/1/2024

Jakarta, 21 Juni 2024

Kepada Yth.,
Bpk. Dr. Tri Nugraha Adikesuma, S.T., M.T.
Kepala Program Studi Sarjana Teknik Sipil
Universitas Pembangunan Jaya
Di Tempat

Perihal: **Persetujuan Kerja Praktek / Magang**

Dengan hormat,

Menindaklanjuti surat terkait permohonan izin kerja praktek Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil di Proyek Divisi Gedung, atas nama berikut:

NO	NAMA	NIM
1.	Zara Nabila Ratu	2021091029
2.	Verrell Kenaz Jonathan	2021091041

Bersama ini kami sampaikan bahwa permohonan Bapak bagi Mahasiswa Teknik Sipil untuk melaksanakan kegiatan tersebut telah kami setujui. Mahasiswa tersebut akan ditempatkan di Proyek Pembangunan **Bank Negara Indonesia Kawasan PIK**. Mohon agar diinformasikan kepada yang bersangkutan untuk dapat menghubungi Bpk. Alan Ranendya (085226486783) selaku Site Administration Manager terkait dengan pelaksanaan teknis kegiatan tersebut.

Demikian surat persetujuan ini kami sampaikan, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

PT PP (Persero) Tbk
Divisi Gedung


Hendri Siswandi
Mgr, Human Capital & General Affairs Sect.

PT PP (Persero) Tbk
Divisi Gedung
Plaza PP – Wisma Sublyanto
Jl. Legenda TB Simatupang No 57
Pasar Rebo, Jakarta 13780

T +62 21 8403 915
F

E pefung@ptpp.co.id
www.ptpp.co.id

Lampiran 1. 4 Lembar Harian Pelaksanaan Kerja Profesi

	LAPORAN HARIAN PELAKSANAAN KERJA PROFESI	SPT-1/03/SOP-27/F-03
		No. Revisi

Nama Mahasiswa : Zara Nabila Ratu
 Program Studi/NIM : Teknik Sipil / 2021091029
 Nama Instansi/Perusahaan : PT. Pembangunan Perumahan (Persero) Tbk
 Unit/Bagian/Seksi tempat KP : Quality Control
 Tanggal Pelaksanaan KP : 1 Juli 2024 s.d. 6 September 2024

No.	Tanggal	Materi yang Dikerjakan	Paraf Pembimbing Kerja
1.	1 Juli 2024	Mengisi data kelengkapan HSE di lokasi proyek	
2.	2 Juli 2024	Meninjau kondisi lapangan yang sedang terjadi pekerjaan Raft Foundation	
3.	3 Juli 2024	Meninjau kondisi lapangan yang sedang terjadi pekerjaan Raft Foundation	
4.	4 Juli 2024	Meninjau kondisi lapangan yang sedang terjadi pekerjaan Raft Foundation	
5.	5 Juli 2024	Meninjau kondisi lapangan yang sedang terjadi pekerjaan Raft Foundation	
6.	8 Juli 2024	Meninjau kondisi lapangan yang sedang terjadi pekerjaan Raft Foundation	
7.	9 Juli 2024	Meninjau kondisi lapangan yang sedang terjadi pekerjaan Raft Foundation	
8.	10 Juli 2024	Meninjau kondisi lapangan yang sedang terjadi pekerjaan Raft Foundation	
9.	11 Juli 2024	Meninjau kondisi lapangan yang sedang terjadi pekerjaan Raft Foundation	
10.	12 Juli 2024	Meninjau kondisi lapangan yang sedang terjadi pekerjaan Raft Foundation	
11.	15 Juli 2024	Mengamati dan membantu pekerjaan mendata Mass Concrete Raft Foundation	
12.	16 Juli 2024	Mengamati dan membantu pekerjaan mendata Mass Concrete Raft Foundation	
13.	17 Juli 2024	Mengamati dan membantu pekerjaan mendata Mass Concrete Raft Foundation	
14.	18 Juli 2024	Menyusun metode yang diperlukan dalam pengerjaan Raft Foundation	
15.	19 Juli 2024	Menyusun metode yang diperlukan dalam pengerjaan Raft Foundation	
16.	22 Juli 2024	Mengamati dan membantu pekerjaan mendata Mass Concrete Raft Foundation	
17.	23 Juli 2024	Mengamati dan membantu pekerjaan mendata Mass Concrete Raft Foundation	
18.	24 Juli 2024	Mengamati dan membantu pekerjaan mendata Mass Concrete Raft Foundation	
19.	25 Juli 2024	Menyusun metode yang diperlukan dalam pengerjaan Raft Foundation	
20.	26 Juli 2024	Menyusun metode yang diperlukan dalam pengerjaan Raft Foundation	

No.	Tanggal	Materi yang Dikerjakan	Paraf Pembimbing Kerja
21.	29 Juli 2024	Mengamati dan membantu mendata pengecekan material yang akan digunakan pada pengerjaan <i>Raft Foundation</i>	A
22.	30 Juli 2024	Mengamati dan membantu mendata pengecekan material yang akan digunakan pada pengerjaan <i>Raft Foundation</i>	A
23.	31 Juli 2024	Mengamati dan membantu mendata pengecekan material yang akan digunakan pada pengerjaan <i>Raft Foundation</i>	A
24.	1 Agustus 2024	Mengamati dan membantu mendata pengecekan material yang akan digunakan pada pengerjaan <i>Raft Foundation</i>	A
25.	2 Agustus 2024	Mengamati dan membantu mendata pengecekan material yang akan digunakan pada pengerjaan <i>Raft Foundation</i>	A
26.	5 Agustus 2024	Mengamati dan membantu pekerjaan mendata <i>Mass Concrete Raft Foundation</i>	A
27.	6 Agustus 2024	Mengamati dan membantu pekerjaan mendata <i>Mass Concrete Raft Foundation</i>	A
28.	7 Agustus 2024	Mengamati dan meninjau pengujian slump dan pengelolaan <i>traffic management</i> pada saat pekerjaan <i>Raft Foundation</i>	A
29.	8 Agustus 2024	Mengamati dan meninjau pengujian slump dan pengelolaan <i>traffic management</i> pada saat pekerjaan <i>Raft Foundation</i>	A
30.	9 Agustus 2024	Mengamati dan meninjau pengujian slump dan pengelolaan <i>traffic management</i> pada saat pekerjaan <i>Raft Foundation</i>	A
31.	12 Agustus 2024	Mengamati dan meninjau pengujian slump dan pengelolaan <i>traffic management</i> pada saat pekerjaan <i>Raft Foundation</i>	A
32.	13 Agustus 2024	Mengamati dan meninjau pengujian slump dan pengelolaan <i>traffic management</i> pada saat pekerjaan <i>Raft Foundation</i>	A
33.	14 Agustus 2024	Mengamati dan meninjau pengujian slump dan pengelolaan <i>traffic management</i> pada saat pekerjaan <i>Raft Foundation</i>	A
34.	15 Agustus 2024	Mengamati dan meninjau pengujian slump dan pengelolaan <i>traffic management</i> pada saat pekerjaan <i>Raft Foundation</i>	A
35.	16 Agustus 2024	Mengamati dan meninjau pengujian slump dan pengelolaan <i>traffic management</i> pada saat pekerjaan <i>Raft Foundation</i>	A
36.	19 Agustus 2024	Meninjau segala metode yang dikerjakan pada pekerjaan <i>Raft Foundation</i>	A
37.	20 Agustus 2024	Meninjau segala metode yang dikerjakan pada pekerjaan <i>Raft Foundation</i>	A
38.	21 Agustus 2024	Meninjau segala metode yang dikerjakan pada pekerjaan <i>Raft Foundation</i>	A
39.	22 Agustus 2024	Meninjau segala metode yang dikerjakan pada pekerjaan <i>Raft Foundation</i>	A
40.	23 Agustus 2024	Meninjau segala metode yang dikerjakan pada pekerjaan <i>Raft Foundation</i>	A
41.	26 Agustus 2024	Meninjau segala metode yang dikerjakan pada pekerjaan <i>Raft Foundation</i>	A
42.	27 Agustus 2024	Meninjau segala metode yang dikerjakan pada pekerjaan <i>Raft Foundation</i>	A
43.	28 Agustus 2024	Meninjau segala metode yang dikerjakan pada pekerjaan <i>Raft Foundation</i>	A
44.	29 Agustus 2024	Meninjau segala metode yang dikerjakan pada pekerjaan <i>Raft Foundation</i>	A
45.	30 Agustus 2024	Meninjau segala metode yang dikerjakan pada pekerjaan <i>Raft Foundation</i>	A



LAPORAN HARIAN
PELAKSANAAN KERJA PROFESI

SPT-I/03/SOP-27/F-03


No. Rekam

No.	Tanggal	Materi yang Dikerjakan	Paraf Pembimbing Kerja
46.	2 September 2024	Menyusun laporan Kerja Profesi	↓
47.	3 September 2024	Menyusun laporan Kerja Profesi	↓
48.	4 September 2024	Menyusun laporan Kerja Profesi	↓
49.	5 September 2024	Menyusun laporan Kerja Profesi	↓
50.	6 September 2024	Menyusun laporan Kerja Profesi	↓

Tanggal:

Pembimbing Kerja.

(Alfino Wafi)

	LAPORAN HARIAN PELAKSANAAN KERJA PROFESI	SPT 1/03/SOP 27/F 03
		No. / Tanggal

Nama Mahasiswa : Verrell Kenaz Jonathan
 Program Studi/NIM : Teknik Sipil / 2021001041
 Nama Instansi/Perusahaan : PT. Pembangunan Perumahan (Peraero) Tbk
 Unit/Bagian/Seksi tempat KP : Quality Control
 Tanggal Pelaksanaan KP : 1 Juli 2024 s.d. 6 September 2024

No.	Tanggal	Materi yang Dikerjakan	Paraf Pembimbing Kerja
1.	1 Juli 2024	Mengisi data kelengkapan HSE di lokasi proyek	
2.	2 Juli 2024	Meninjau kondisi lapangan yang sedang terjadi pekerjaan Raft Foundation	
3.	3 Juli 2024	Meninjau kondisi lapangan yang sedang terjadi pekerjaan Raft Foundation	
4.	4 Juli 2024	Meninjau kondisi lapangan yang sedang terjadi pekerjaan Raft Foundation	
5.	5 Juli 2024	Meninjau kondisi lapangan yang sedang terjadi pekerjaan Raft Foundation	
6.	8 Juli 2024	Meninjau kondisi lapangan yang sedang terjadi pekerjaan Raft Foundation	
7.	9 Juli 2024	Meninjau kondisi lapangan yang sedang terjadi pekerjaan Raft Foundation	
8.	10 Juli 2024	Meninjau kondisi lapangan yang sedang terjadi pekerjaan Raft Foundation	
9.	11 Juli 2024	Meninjau kondisi lapangan yang sedang terjadi pekerjaan Raft Foundation	
10.	12 Juli 2024	Meninjau kondisi lapangan yang sedang terjadi pekerjaan Raft Foundation	
11.	15 Juli 2024	Mengamati dan membantu pekerjaan mendata Mass Concrete Raft Foundation	
12.	16 Juli 2024	Mengamati dan membantu pekerjaan mendata Mass Concrete Raft Foundation	
13.	17 Juli 2024	Mengamati dan membantu pekerjaan mendata Mass Concrete Raft Foundation	
14.	18 Juli 2024	Menyusun metode yang diperlukan dalam pengerjaan Raft Foundation	
15.	19 Juli 2024	Menyusun metode yang diperlukan dalam pengerjaan Raft Foundation	
16.	22 Juli 2024	Mengamati dan membantu pekerjaan mendata Mass Concrete Raft Foundation	
17.	23 Juli 2024	Mengamati dan membantu pekerjaan mendata Mass Concrete Raft Foundation	
18.	24 Juli 2024	Mengamati dan membantu pekerjaan mendata Mass Concrete Raft Foundation	
19.	25 Juli 2024	Menyusun metode yang diperlukan dalam pengerjaan Raft Foundation	
20.	26 Juli 2024	Menyusun metode yang diperlukan dalam pengerjaan Raft Foundation	



LAPORAN HARIAN
PELAKSANAAN KERJA PROFESI

SPT-1/03/SCB-27/8-03

No.	Tanggal	Materi yang Dikerjakan	Paraf Pembimbing Kerja
21.	29 Juli 2024	Mengamati dan membantu mendata pengecekan material yang akan digunakan pada pengerjaan Raft Foundation	f
22.	30 Juli 2024	Mengamati dan membantu mendata pengecekan material yang akan digunakan pada pengerjaan Raft Foundation	f
23.	31 Juli 2024	Mengamati dan membantu mendata pengecekan material yang akan digunakan pada pengerjaan Raft Foundation	f
24.	1 Agustus 2024	Mengamati dan membantu mendata pengecekan material yang akan digunakan pada pengerjaan Raft Foundation	f
25.	2 Agustus 2024	Mengamati dan membantu mendata pengecekan material yang akan digunakan pada pengerjaan Raft Foundation	f
26.	5 Agustus 2024	Mengamati dan membantu pekerjaan mendata Mass Concrete Raft Foundation	f
27.	6 Agustus 2024	Mengamati dan membantu pekerjaan mendata Mass Concrete Raft Foundation	f
28.	7 Agustus 2024	Mengamati dan meninjau pengujian slump dan pengelolaan traffic management pada saat pengerjaan Raft Foundation	f
29.	8 Agustus 2024	Mengamati dan meninjau pengujian slump dan pengelolaan traffic management pada saat pengerjaan Raft Foundation	f
30.	9 Agustus 2024	Mengamati dan meninjau pengujian slump dan pengelolaan traffic management pada saat pengerjaan Raft Foundation	f
31.	12 Agustus 2024	Mengamati dan meninjau pengujian slump dan pengelolaan traffic management pada saat pengerjaan Raft Foundation	f
32.	13 Agustus 2024	Mengamati dan meninjau pengujian slump dan pengelolaan traffic management pada saat pengerjaan Raft Foundation	f
33.	14 Agustus 2024	Mengamati dan meninjau pengujian slump dan pengelolaan traffic management pada saat pengerjaan Raft Foundation	f
34.	15 Agustus 2024	Mengamati dan meninjau pengujian slump dan pengelolaan traffic management pada saat pengerjaan Raft Foundation	f
35.	16 Agustus 2024	Mengamati dan meninjau pengujian slump dan pengelolaan traffic management pada saat pengerjaan Raft Foundation	f
36.	19 Agustus 2024	Meninjau segala metode yang dikerjakan pada pekerjaan Raft Foundation	f
37.	20 Agustus 2024	Meninjau segala metode yang dikerjakan pada pekerjaan Raft Foundation	f
38.	21 Agustus 2024	Meninjau segala metode yang dikerjakan pada pekerjaan Raft Foundation	f
39.	22 Agustus 2024	Meninjau segala metode yang dikerjakan pada pekerjaan Raft Foundation	f
40.	23 Agustus 2024	Meninjau segala metode yang dikerjakan pada pekerjaan Raft Foundation	f
41.	26 Agustus 2024	Meninjau segala metode yang dikerjakan pada pekerjaan Raft Foundation	f
42.	27 Agustus 2024	Meninjau segala metode yang dikerjakan pada pekerjaan Raft Foundation	f
43.	28 Agustus 2024	Meninjau segala metode yang dikerjakan pada pekerjaan Raft Foundation	f
44.	29 Agustus 2024	Meninjau segala metode yang dikerjakan pada pekerjaan Raft Foundation	f
45.	30 Agustus 2024	Meninjau segala metode yang dikerjakan pada pekerjaan Raft Foundation	f



LAPORAN HARIAN
PELAKSANAAN KERJA PROFESI

SPT-1/03/SOP-27/F-03

No.	Tanggal	Materi yang Dikerjakan	Paraf Pembimbing Kerja
46.	2 September 2024	Menyusun laporan Kerja Profesi	
47.	3 September 2024	Menyusun laporan Kerja Profesi	
48.	4 September 2024	Menyusun laporan Kerja Profesi	
49.	5 September 2024	Menyusun laporan Kerja Profesi	
50.	6 September 2024	Menyusun laporan Kerja Profesi	

Tanggal:
Pembimbing Kerja,




(Alim Wafi)

Lampiran 1. 5 Lembar Bimbingan Kerja Profesi

No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik
1	Jumat, 13 September 2024	08.0219.009 – Prof., Ir. F.J. Putuhena, M.Sc., Ph.D.	2021091029 – ZARA NABILA RATU	Finalisasi Laporan
2	Jumat, 6 September 2024	08.0219.009 – Prof., Ir. F.J. Putuhena, M.Sc., Ph.D.	2021091029 – ZARA NABILA RATU	Pembahasan Bab 3 dan Bab 4
3	Selasa, 13 Agustus 2024	08.0219.009 – Prof., Ir. F.J. Putuhena, M.Sc., Ph.D.	2021091029 – ZARA NABILA RATU	Pembahasan Bab 1 dan Bab 2
4	Rabu, 10 Juli 2024	08.0219.009 – Prof., Ir. F.J. Putuhena, M.Sc., Ph.D.	2021091029 – ZARA NABILA RATU	Asistensi Terkait Topik Pembahasan yang diambil

No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik
1	Jumat, 13 September 2024	08.0219.009 – Prof., Ir. F.J. Putuhena, M.Sc., Ph.D.	2021091041 – VERRELL KENAZ JONATHAN	Asistensi Bab 3 dan Bab 4
2	Jumat, 6 September 2024	08.0219.009 – Prof., Ir. F.J. Putuhena, M.Sc., Ph.D.	2021091041 – VERRELL KENAZ JONATHAN	Asistensi Bab 3 dan Bab 4
3	Selasa, 13 Agustus 2024	08.0219.009 – Prof., Ir. F.J. Putuhena, M.Sc., Ph.D.	2021091041 – VERRELL KENAZ JONATHAN	Asistensi Bab 1 dan Bab 2
4	Rabu, 10 Juli 2024	08.0219.009 – Prof., Ir. F.J. Putuhena, M.Sc., Ph.D.	2021091041 – VERRELL KENAZ JONATHAN	Asistensi terkait topik pembahasan yang diambil

Lampiran 1. 6 Formulir Rencana Tindak Lanjut Pemantauan Kerja Profesi

	FORMULIR RENCANA TINDAK LANJUT PEMANTAUAN KERJA PROFESI	SPT-1/03/SOP-27/F-05
		Tgl. Berkas

Nama Mahasiswa : Zara Nabila Ratu
 Nomor Induk Mahasiswa : 2021091029
 Instansi : PT Pembangunan Perumahan (Persero) Tbk
 Program Studi : Teknik Sipil
 Bagian/Divisi : Quality Control
 Uraian Pekerjaan : Menemani dan bersama Divisi Quality Control mengecek proses kerjanya proyek agar sesuai dengan yang sudah direncanakan

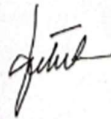
Hasil Pemantauan Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK) Kerja Profesi :	
1	CPMK 1 : Mahasiswa mampu membaca dan memahami gambar kerja
2	CPMK 2 : Mahasiswa mampu memiliki wawasan terkait pelaksanaan konstruksi
3	CPMK 3 : Mahasiswa mampu memahami kebutuhan material dan alat yang digunakan serta memahami metode kerja suatu pekerjaan.
4	CPMK 4 : Mahasiswa mampu mengetahui alur pelaksanaan pekerjaan <i>raft foundation</i>
5	Dst : Mahasiswa mampu memeriksa kesesuaian gambar kerja dengan hasil pekerjaan di lapangan
Catatan Tambahan :	

Tgl: 06/09/2024
Pembimbing Kerja,



(Alvino Wafi)

Tgl:
Dosen Pembimbing KP,



(Prof. Dr. Ir. Fredetrik
J. Putuhena)

Tgl: 23/09/2024
Mengetahui,
Kepala Program Studi,



(Dr. Tri Nugraha Adikesuma,
S.T., M.T.)



FORMULIR RENCANA TINDAK LANJUT
PEMANTAUAN KERJA PROFESI

SPT-I/03/SOP-27/F-05

No. Berkas:

Jumlah Mahasiswa KP : 2
Jumlah Mahasiswa yang dipantau : 2
Jumlah Instansi tempat KP yang dikunjungi : 1
Jumlah jam kerja rata-rata : 400 Jam

Profil Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK) Kerja Profesi :			
1	CPMK 1 : Mahasiswa mampu membaca dan memahami gambar kerja	Tercapai	90 %
		Tidak Tercapai	10 %
2	CPMK 2 : Mahasiswa mampu memiliki wawasan terkait pelaksanaan konstruksi	Tercapai	86 %
		Tidak Tercapai	14 %
3	CPMK 3 : Mahasiswa mampu memahami kebutuhan material dan alat yang digunakan serta memahami metode kerja suatu pekerjaan.	Tercapai	90 %
		Tidak Tercapai	10 %
4	CPMK 4 : Mahasiswa mampu mengetahui alur pelaksanaan pekerjaan raft foundation	Tercapai	91 %
		Tidak Tercapai	9 %
5	Dst : Mahasiswa mampu memeriksa kesesuaian gambar kerja dengan hasil pekerjaan di lapangan	Tercapai	86 %
		Tidak Tercapai	14 %
Rencana Tindak Lanjut :			

Tgl: 06/09/2024

Pembimbing Kerja

(Alno Wafi)

Tgl: 23/09/2024

Kepala Program Studi,

(Dr. Tri Nugraha Adikesuma, S.T., M.T.)

Tgl: 24/09/2024.

Mengetahui, Dekan,

(Danto Sukmajati, ST, M.Sc., Ph.D)



FORMULIR RENCANA TINDAK LANJUT
PEMANTAUAN KERJA PROFESI

SPT-1/03/SOP-27/F-05

No. Revisi

Nama Mahasiswa : Verrell Kenaz Jonathan
Nomor Induk Mahasiswa : 2021091041
Instansi : PT Pembangunan Perumahan (Persero) Tbk
Program Studi : Teknik Sipil
Bagian/Divisi : Quality Control
Uraian Pekerjaan : Menemani dan bersama Divisi Quality Control mengecek proses berjalannya proyek agar sesuai dengan yang sudah direncanakan.

Hasil Pemantauan Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK) Kerja Profesi :	
1 CPMK 1	: Mahasiswa mampu membaca dan memahami gambar kerja
2 CPMK 2	: Mahasiswa mampu memiliki wawasan terkait pelaksanaan konstruksi
3 CPMK 3	: Mahasiswa mampu memahami kebutuhan material dan alat yang digunakan serta memahami metode kerja suatu pekerjaan.
4 CPMK 4	: Mahasiswa mampu mengetahui alur pelaksanaan pekerjaan <i>raft foundation</i>
5 Dst	: Mahasiswa mampu memeriksa kesesuaian gambar kerja dengan hasil pekerjaan di lapangan
Catatan Tambahan	:

Tgl:
Pembimbing Kerja,

(Alvino Wafi)

Tgl:
Dosen Pembimbing KP,

(Prof. Dr. Ir. Fredetrik
J. Putuhena)

Tgl: 23/09/2024
Mengetahui,
Kepala Program Studi,

(Dr. Tri Nugraha Adikesuma,
S.T., M.T.)



FORMULIR RENCANA TINDAK LANJUT
PEMANTAUAN KERJA PROFESI

SPT-I/03/SOP-27/F-05

Revisi: 00

Jumlah Mahasiswa KP : 2
Jumlah Mahasiswa yang dipantau : 2
Jumlah Instansi tempat KP yang dikunjungi : 1
Jumlah jam kerja rata-rata : 400 jam

Profil Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK) Kerja Profesi :

1	CPMK 1 : Mahasiswa mampu membaca dan memahami gambar kerja	Tercapai	: 90 %
		Tidak Tercapai	: 10 %
2	CPMK 2 : Mahasiswa mampu memiliki wawasan terkait pelaksanaan konstruksi	Tercapai	: 87 %
		Tidak Tercapai	: 13 %
3	CPMK 3 : Mahasiswa mampu memahami kebutuhan material dan alat yang digunakan serta memahami metode kerja suatu pekerjaan.	Tercapai	: 90 %
		Tidak Tercapai	: 10 %
4	CPMK 4 : Mahasiswa mampu mengetahui alur pelaksanaan pekerjaan <i>raft foundation</i>	Tercapai	: 91 %
		Tidak Tercapai	: 9 %
5	Dst : Mahasiswa mampu memeriksa kesesuaian gambar kerja dengan hasil pekerjaan di lapangan	Tercapai	: 87 %
		Tidak Tercapai	: 13 %

Rencana Tindak Lanjut :

Tgl: 06/09/2024

Pembimbing Kerja

(Alfin Wafi)

Tgl: 23/09/2024

Kepala Program Studi,

(Dr. Tri Nugraha Adikesuma, S.T., M.T.)

Tgl: 24/09/2024

Mengetahui, Dekan,

(Danto Sukmajati, ST, M.Sc., Ph.D)

LAMPIRAN B

Lampiran 2. 1 Dokumentasi Praktikan Selama Menjalankan Kerja Profesi



LAMPIRAN C

Lampiran 3. 1 Job Safety Analysis Pekerjaan Pile Raft Foundation pada Pembangunan Gedung BNI PIK 2

9.2 – PP/BIROPOB/W/002

	<h2>Job Safety Analysis</h2>	No. Dokumen / Doc Number : 016/WMS/PP-GED/BNI-PIK/II/2024
		Tgl Berlaku / Application Date :
		Revisi ke / tgl / Revision Nr / Date :
		Tgl Review / Review Date :

Nama Proyek: PEKERJAAN TERINTEGRASI RANGANG BANGUN PEMBANGUNAN GEDUNG BNI DI KAWASAN PIK 2	Job type:	PEKERJAAN RAFT FOUNDATION			Nr JSA : 016/JSA/PP-GED/BNI-PIK2/II/2024	Periode Pelaksanaan (Maksimal 60 hari) Dari tgl:	
				Nr Revisi:	Rev:		s/d tgl:
		Disiapkan oleh / Prepared by		Disetujui oleh / Approved by		Pengawas Langsung	
		SEM	SOM	Site MHSE	PM	GSP	
 Anton S	 Slamet Riyadi	 Budhy	 Rizky Adriyadie	 Gustanto			

Urutan Kerja / Sort of work	Alat / Material yang Digunakan / Tools and equipment needed	Kemungkinan Resiko / Potential Risk	Pencegahan / Prevention (Include APD/PPE)	CHECK LIST	
				YA	TIDAK
Pekerjaan Persiapan	<ul style="list-style-type: none"> Alat Berat Shopdrawing Truck Mobilisasi Alat Berat 	<ul style="list-style-type: none"> Material, alat, dan mesin rusak saat proses persiapan Pekerja tertimpa material Tertabrak alat berat 	<ul style="list-style-type: none"> Memperhatikan langkah dan keadaan sekitar pada saat proses persiapan material, alat, dan mesin Memperhatikan kapasitas kekuatan pekerja dalam mempersiapkan material, alat, dan mesin Melakukan <i>tool box meeting</i> sebelum melakukan pekerjaan Menggunakan sarung tangan safety, sepatu safety, masker, dan helm safety sesuai standar 		

	<h2>Job Safety Analysis</h2>	No. Dokumen / <i>Doc Number</i> : 016/WMS/PP-GED/BNI-PIK/II/2024
		Tgl Berlaku / <i>Application Date</i> :
		Revisi ke / tgl / <i>Revision Nr / Date</i> :
		Tgl Review / <i>Review Date</i> :

Pekerjaan Distribusi Material	<ul style="list-style-type: none"> • Alat Berat • Shopdrawing • Truck Mobilisasi Alat Berat 	<ul style="list-style-type: none"> • Material terjatuh • Alat berat mengalami kerusakan teknis • Pekerja tertimpa material • Tertabrak alat berat • Alat berat terjadi guling 	<ul style="list-style-type: none"> • Memperhatikan langkah dan keadaan sekitar pada saat proses persiapan material, alat, dan mesin • Memperhatikan kapasitas kekuatan pekerja dalam mempersiapkan material, alat, dan mesin • Pekerja memiliki surat izin mengemudi sesuai dengan kriteria kendaraan yang dipakai • Memastikan pengikatan material dengan kencang dan tepat • Memastikan kondisi kendaraan tidak mengalami kerusakan • Operator memiliki SILO, SIO, SIM untuk mengoperasikan alat berat • Menghadirkan tenaga flagman • Melakukan <i>tool box meeting</i> sebelum melakukan pekerjaan • Menggunakan sarung tangan safety, sepatu safety, masker, dan helm safety sesuai standar • Melakukan fit to work (FTW) 		
Pekerjaan Marking dan Surveying	<ul style="list-style-type: none"> • Alat Survey (Theodolite, Waterpass, Total Station) • Patok • Benang Ukur 	<ul style="list-style-type: none"> • Tangan terluka • Tertabrak alat berat • Pekerja terjatuh • Alat survey mengalami kerusakan • Pekerja tertimpa alat survey • Marking tidak tepat 	<ul style="list-style-type: none"> • Memperhatikan langkah dan keadaan sekitar pada saat proses persiapan material, alat, dan mesin • Memperhatikan kapasitas kekuatan pekerja dalam mempersiapkan material, alat, dan mesin • Memastikan kondisi surveyor secara kesehatan baik – baik saja 		

	<h2>Job Safety Analysis</h2>	No. Dokumen / <i>Doc Number</i> : 016/WMS/PP-GED/BNI-PIK/II/2024
		Tgl Berlaku / <i>Application Date</i> :
		Revisi ke / tgl / <i>Revision Nr / Date</i> :
		Tgl Review / <i>Review Date</i> :

			<ul style="list-style-type: none"> • Memastikan titik survey yang ditembak sesuai dengan shopdrawing • Melakukan <i>tool box meeting</i> sebelum melakukan pekerjaan • Menggunakan sarung tangan safety, sepatu safety, masker, dan helm safety sesuai standar • Melakukan fit to work (FTW) 		
Pekerjaan Galian	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Excavator</i> • <i>Dump Truck</i> • Plat Baja 	<ul style="list-style-type: none"> • Material tanah terlalu banyak sehingga menjadi sampah dan kumuh pada area proyek • Alat angkut mengalami kerusakan • Alat mobilisasi galian tanah mengalami kerusakan • Pekerja tertabrak alat berat • Pekerja terperosok • Pekerja tergelincir • Pekerja terpeleset • Pekerja terluka • Pekerja Terjatuh • Pekerja tertimpa material 	<ul style="list-style-type: none"> • Memperhatikan langkah dan keadaan sekitar pada saat proses persiapan material, alat, dan mesin • Memperhatikan kapasitas kekuatan pekerja dalam mempersiapkan material, alat, dan mesin • Menghadirkan tenaga flagman • Pengecekan alat berat secara berkala • Pemasangan area baricade pada area alat berat yang sedang melakukan pekerjaan galian • Operator memiliki SILO, SIO, SIM untuk mengoperasikan alat berat • Memastikan pengguna kendaraan telah memiliki surat izin mengemudi sesuai dengan kendaraan yang digunakan • Melakukan <i>tool box meeting</i> sebelum melakukan pekerjaan • Menggunakan sarung tangan safety, sepatu safety, masker, dan helm safety sesuai standar • Melakukan fit to work (FTW) 		

	<h2>Job Safety Analysis</h2>	No. Dokumen / Doc Number : 016/WMS/PP-GED/BNI-PIK/II/2024
		Tgl Berlaku / Application Date :
		Revisi ke / tgl / Revision Nr / Date :
		Tgl Review / Review Date :

Pekerjaan Pembobokan Tiang Pancang	<ul style="list-style-type: none"> • Alat Bor (Handbor) • Shopdrawing • Palu 	<ul style="list-style-type: none"> • Terjadi kerusakan material • Pekerja Terjatuh • Pekerja Tertuka • Tertabrak Alat Berat • Pekerja terperosok • Pekerja tertusuk • Terjadi kerusakan alat pembobokan • Tangan pekerja terpukul palu pada saat pembobokan 	<ul style="list-style-type: none"> • Memperhatikan kapasitas maximum Alat supaya Pekerjaan tidak terjadi kecelakaan sehingga dapat mencederai pekerja • Memastikan kondisi alat bekerja dengan baik • Pekerja dipastikan ahli dalam bidang pekerjaannya • Tagging alat sebelum alat digunakan pembobokan tiang pancang • Menggunakan sarung tangan safety, sepatu safety, dan helm safety sesuai standar Melakukan <i>tool box meeting</i> sebelum melakukan pekerjaan • Menggunakan sarung tangan safety, sepatu safety, masker, dan helm safety sesuai standar • Melakukan fit to work (FTW) 		
Pekerjaan dan Pematatan Tanah	<ul style="list-style-type: none"> • Vibro Roller • Shopdrawing • Alat Kantor • Baricade • Theodolite • Alat Marking 	<ul style="list-style-type: none"> • Pekerja terperosok • Marking galian tidak tepat • Pekerja terlindas alat berat • Terjadi kegagalan pada saat mengoperasikan kendaraan • Kaki pekerja terlindas alat berat • Material dibawah ambles • Tertabrak alat berat 	<ul style="list-style-type: none"> • Memperhatikan kapasitas maximum Alat supaya Pekerjaan tidak terjadi kecelakaan sehingga dapat mencederai pekerja • Memastikan kondisi alat bekerja dengan baik • Pekerja dipastikan ahli dalam bidang pekerjaannya • Operator memiliki SILO, SIO, SIM untuk mengoperasikan alat berat • Mendatangkan tenaga flagman • Area pematatan diberikan baricade 		

	<h2>Job Safety Analysis</h2>	No. Dokumen / Doc Number : 016/WMS/PP-GED/BNI-PIK/II/2024
		Tgl Berlaku / Application Date :
		Revisi ke / tgl / Revision Nr / Date :
		Tgl Review / Review Date :

			<ul style="list-style-type: none"> • Menggunakan sarung tangan safety, sepatu safety, dan helm safety sesuai standar Melakukan <i>tool box meeting</i> sebelum melakukan pekerjaan • Menggunakan sarung tangan safety, sepatu safety, masker, dan helm safety sesuai standar • Melakukan fit to work (FTW) 		
Pekerjaan Anti Rayap	<ul style="list-style-type: none"> • Termisida • Power Sprayer • Drum • Selang Sprayetr 	<ul style="list-style-type: none"> • Pekerja terkena iritasi mata • Pekerja terkena iritasi kulit • Cairan terjatuh • Terjadi kerusakan pada alat • Terjadi kesalahan pada komposisi pencampuran • Drum mengalami kebocoran 	<ul style="list-style-type: none"> • Pekerja dipastikan ahli dalam bidang pekerjaannya • Memastikan komposisi pencampuran sesuai dengan standar pencampuran cairan anti rayap • Memastikan alat yang digunakan bekerja dengan baik • Memastikan drum penampung tidak mengalami kebocoran • Memastikan material yang digunakan sesuai dengan standar yang berlaku • Pekerja menggunakan kacamata khusus agar tidak mengalami iritasi • Menggunakan sarung tangan safety, sepatu safety, dan helm safety sesuai standar Melakukan <i>tool box meeting</i> sebelum melakukan pekerjaan • Menggunakan sarung tangan safety, sepatu safety, masker, dan helm safety sesuai standar • Melakukan fit to work (FTW) 		

	<h2>Job Safety Analysis</h2>	No. Dokumen / Doc Number : 016/WMS/PP-GED/BNI-PIK/II/2024
		Tgl Berlaku / Application Date :
		Revisi ke / tgl / Revision Nr / Date :
		Tgl Review / Review Date :

Pekerjaan Lantai Kerja dan Urugan Pasir	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Shopdrawing</i> • Mixer Truck • Tower Crane • Bucket Cor 	<ul style="list-style-type: none"> • Material, alat, dan mesin rusak saat proses persiapan • Pekerja terjatuh • Pekerja tertimpa material • Pekerja tersiram cairan beton • Pekerja mengalami iritasi kulit • Tower crane mengalami kendala pengangkatan • Material terjatuh 	<ul style="list-style-type: none"> • Memperhatikan kapasitas maximum Alat supaya Pekerjaan tidak terjadi kecelakaan sehingga dapat mencederai pekerja • Pengangkatan material menggunakan bracket agar material tidak mudah terjatuh • Pengecekan alat angkut secara berkala • Area pekerjaan diberikan baricade sebagai batas aman • Operator telah memiliki surat izin untuk mengoperasikan tower crane • Memperhatikan langkah dan keadaan sekitar pada saat proses persiapan material, alat, dan mesin • Menggunakan sarung tangan safety, sepatu safety, dan helm safety sesuai standar Melakukan <i>tool box meeting</i> sebelum melakukan pekerjaan • Menggunakan sarung tangan safety, sepatu safety, masker, dan helm safety sesuai standar • Melakukan fit to work (FTW) 		
Pekerjaan Raft Foundation	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Shopdrawing</i> • <i>Bekisting</i> • <i>Tower Crane</i> • <i>Concrete Pump</i> • <i>Sling</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Material, alat, dan mesin rusak saat proses persiapan • Pekerja Terjatuh • Pekerja tertimpa material • Pekerja tertusuk material 	<ul style="list-style-type: none"> • Memperhatikan kapasitas maximum Alat supaya Pekerjaan tidak terjadi kecelakaan sehingga dapat mencederai pekerja • Memperhatikan langkah dan keadaan sekitar pada saat proses persiapan material, alat, dan mesin 		

	<h2>Job Safety Analysis</h2>	No. Dokumen / <i>Doc Number</i> : 016/WMS/PP-GED/BNI-PIK/II/2024
		Tgl Berlaku / <i>Application Date</i> :
		Revisi ke / tgl / <i>Revision Nr / Date</i> :
		Tgl Review / <i>Review Date</i> :

		<ul style="list-style-type: none"> • Material terjatuh pada saat lifting • Sling pengangkat mengalami kerusakan • Concrete pump mengalami kerusakan pada saat pengecoran 	<ul style="list-style-type: none"> • Pengangkatan material menggunakan bracket agar material tidak mudah terjatuh • Memastikan alat yang digunakan tidak mengalami kerusakan • Pekerja dipastikan ahli dibidang pekerjaannya • Menggunakan sarung tangan safety, sepatu safety, dan helm safety sesuai standar Melakukan <i>tool box meeting</i> sebelum melakukan pekerjaan • Operator telah memiliki surat izin untuk mengoperasikan tower crane • Menggunakan sarung tangan safety, sepatu safety, masker, dan helm safety sesuai standar • Melakukan fit to work (FTW) 		
Pekerjaan Pembesian Raft Foundation	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Shopdrawing</i> • <i>Rebar</i> / Tulangan • Tower Crane • Sling 	<ul style="list-style-type: none"> • Material, alat, dan mesin rusak saat proses persiapan • Pekerja Terjatuh • Pekerja tertimpa material 	<ul style="list-style-type: none"> • Memperhatikan kapasitas maximum Alat supaya Pekerjaan tidak terjadi kecelakaan sehingga dapat mencederai pekerja • Memperhatikan langkah dan keadaan sekitar pada saat proses persiapan material, alat, dan mesin • Pengangkatan material menggunakan bracket agar material tidak mudah terjatuh • Pada saat pengangkatan besi menggunakan tower crane, dipastikan pengikatan sudah benar dan kencang 		

	<h2>Job Safety Analysis</h2>	No. Dokumen / <i>Doc Number</i> : 016/WMS/PP-GED/BNI-PIK/II/2024
		Tgl Berlaku / <i>Application Date</i> :
		Revisi ke / tgl / <i>Revision Nr / Date</i> :
		Tgl Review / <i>Review Date</i> :

			<ul style="list-style-type: none"> • Memastikan alat yang digunakan tidak mengalami kerusakan • Pekerja dipastikan ahli dibidang pekerjaannya • Menggunakan sarung tangan safety, sepatu safety, dan helm safety sesuai standar Melakukan <i>tool box meeting</i> sebelum melakukan pekerjaan • Operator telah memiliki surat izin untuk mengoperasikan tower crane • Menggunakan sarung tangan safety, sepatu safety, masker, dan helm safety sesuai standar • Melakukan fit to work (FTW) 		
Pekerjaan Pemasangan Thermocouple	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Thermocouple</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Material, alat, dan mesin rusak saat proses persiapan • Pekerja Terjatuh • Pekerja tertimpa material 	<ul style="list-style-type: none"> • Memperhatikan kapasitas maximum Alat supaya Pekerjaan tidak terjadi kecelakaan sehingga dapat mencederai pekerja • Memperhatikan langkah dan keadaan sekitar pada saat proses persiapan material, alat, dan mesin • Pengangkatan material menggunakan bracket agar material tidak mudah terjatuh • Memastikan alat yang digunakan tidak mengalami kerusakan • Pekerja dipastikan ahli dibidang pekerjaannya • Menggunakan sarung tangan safety, sepatu safety, dan helm safety sesuai 		

	<h2>Job Safety Analysis</h2>	No. Dokumen / <i>Doc Number</i> : 016/WMS/PP-GED/BNI-PIK/II/2024
		Tgl Berlaku / <i>Application Date</i> :
		Revisi ke / tgl / <i>Revision Nr / Date</i> :
		Tgl Review / <i>Review Date</i> :

			<p>standar Melakukan <i>tool box meeting</i> sebelum melakukan pekerjaan</p> <ul style="list-style-type: none"> Operator telah memiliki surat izin untuk mengoperasikan tower crane Menggunakan sarung tangan safety, sepatu safety, masker, dan helm safety sesuai standar Melakukan fit to work (FTW) 		
Pekerjaan Pemasangan Bekisting	<ul style="list-style-type: none"> <i>Bekisting</i> <i>Tower Crane</i> <i>Perancah</i> <i>PCH Pipe Support</i> 	<ul style="list-style-type: none"> Material, alat, dan mesin rusak saat proses persiapan Pekerja Terjatuh Pekerja tertimpa material 	<ul style="list-style-type: none"> Memperhatikan kapasitas maximum Alat supaya Pekerjaan tidak terjadi kecelakaan sehingga dapat mencederai pekerja Memperhatikan langkah dan keadaan sekitar pada saat proses persiapan material, alat, dan mesin Pengangkatan material menggunakan bracket agar material tidak mudah terjatuh Pemasangan bekisting sesuai dengan shopdrawing Memastikan alat yang digunakan tidak mengalami kerusakan Pekerja dipastikan ahli dibidang pekerjaannya Menggunakan sarung tangan safety, sepatu safety, dan helm safety sesuai standar Melakukan <i>tool box meeting</i> sebelum melakukan pekerjaan Operator telah memiliki surat izin untuk mengoperasikan tower crane 		



Job Safety Analysis

No. Dokumen / Doc Number : 016/WMS/PP-GED/BNI-PIK/II/2024

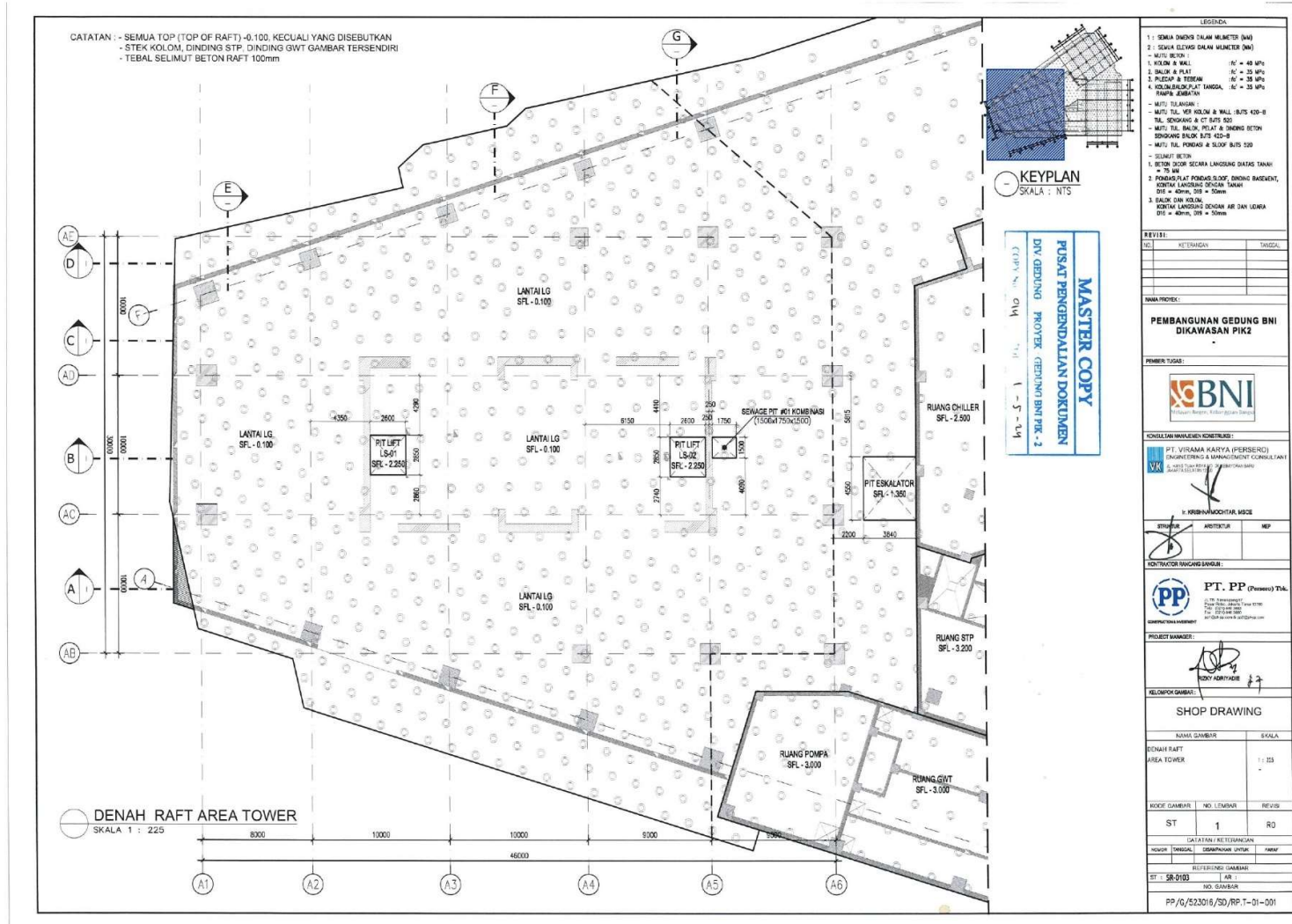
Tgl Berlaku / Application Date :

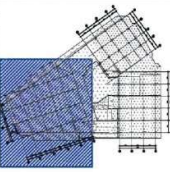
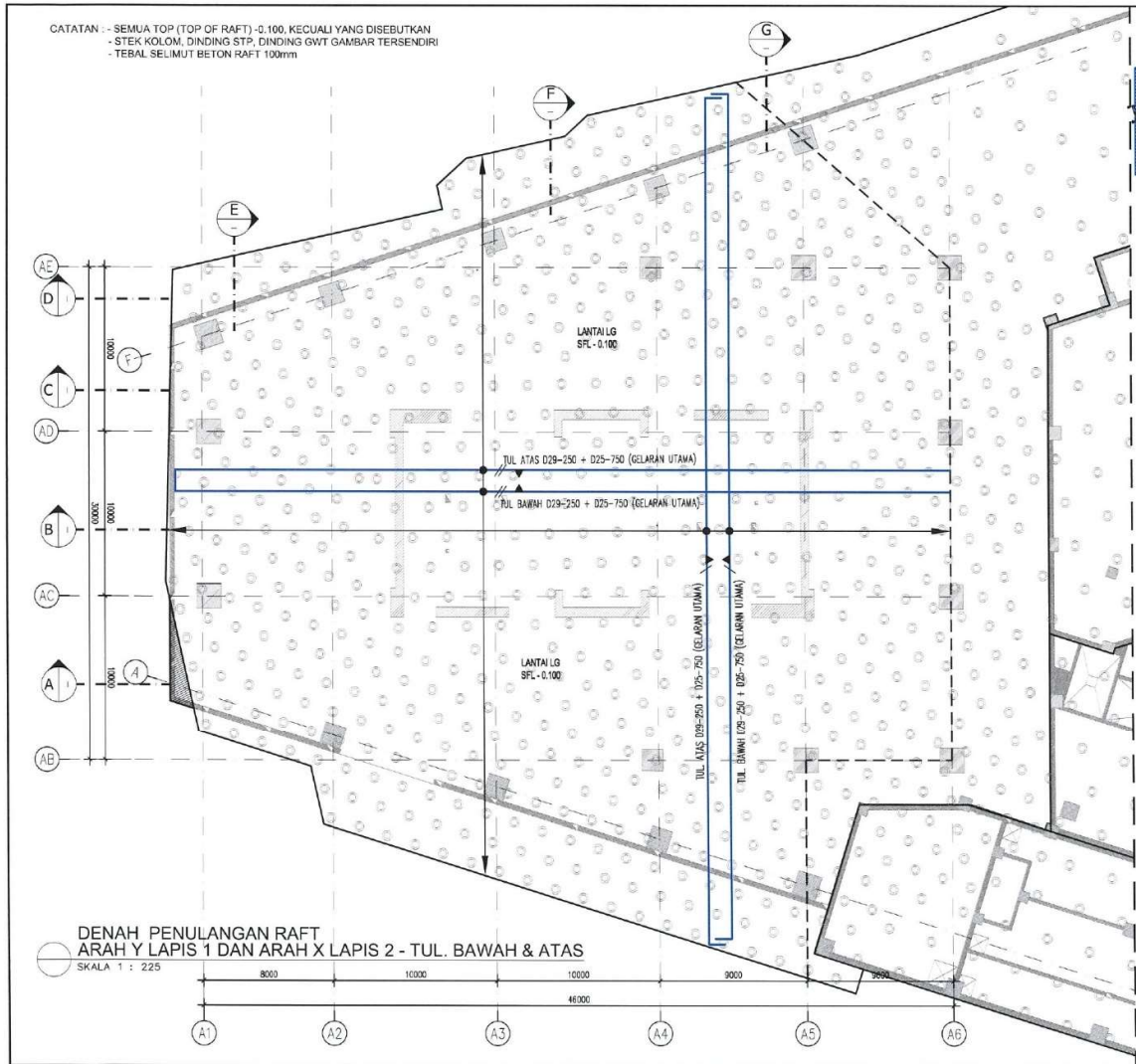
Revisi ke / tgl / Revision Nr / Date :

Tgl Review / Review Date :

			<ul style="list-style-type: none"> • Menggunakan sarung tangan safety, sepatu safety, masker, dan helm safety sesuai standar • Melakukan fit to work (FTW) 		
Pekerjaan Pengecoran	<ul style="list-style-type: none"> • Mixer Truck • Tower Crane • Beton Readymix • Bucket Cor • Concrete Pump 	<ul style="list-style-type: none"> • Material, alat, dan mesin rusak saat proses persiapan • Pekerja Terjatuh • Pekerja tertimpa material • Pekerja mengalami iritasi pada saat pengecoran berlangsung 	<ul style="list-style-type: none"> • Memperhatikan kapasitas maximum Alat supaya Pekerjaan tidak terjadi kecelakaan sehingga dapat mencederai pekerja • Memperhatikan langkah dan keadaan sekitar pada saat proses persiapan material, alat, dan mesin • Pengangkatan material menggunakan bracket agar material tidak mudah terjatuh • Memastikan alat yang digunakan tidak mengalami kerusakan • Pekerja dipastikan ahli dibidang pekerjaannya • Menggunakan sarung tangan safety, sepatu safety, dan helm safety sesuai standar Melakukan <i>tool box meeting</i> sebelum melakukan pekerjaan • Operator telah memiliki surat izin untuk mengoperasikan tower crane • Menggunakan sarung tangan safety, sepatu safety, masker, dan helm safety sesuai standar • Melakukan fit to work (FTW) 		

Lampiran 3. 2 Shop Drawing Plan & Profile Pile Raft Foundation pada Pembangunan Gedung BNI PIK 2





MASTER COPY
 PUSAT PENGELOMPOKAN DOKUMEN
 DIV. GEDUNG PROYEK : GEDUNG BNI PIK - 2
 CAP. NO. 014
 TEL. 1-5-24

LEGENDA

1. SEMA DIENG DILAN MUKTER (M)
2. SEMA LAYAN DALAN MUKTER (M)
3. SEMA LAYAN DALAN MUKTER (M)
4. KOLON & WALL : 15' = 40 MPa
5. BALOK & PLAT : 15' = 35 MPa
6. TIEBOK & TIEBANG : 15' = 35 MPa
7. KOLONBALOK, PLAT TANGGA : 15' = 35 MPa
8. TANGGA & BANGKUN

MURU TAJANGAN :

- MURU TUL. KER KOLON & WALL : SUTS 420-B
- TUL. BANGKUN & TI BOTS 220
- MURU TUL. BALOK, PELAT & DINDING BETON : SENGANG BALOK SUTS 420-B
- MURU TUL. PONDAS & SLOOF : SUTS 220

SELIMUT BETON

1. BETON BOKOR SECARA LANGSUNG DATAS TAMAH : 75 MM
2. PERMUKAAN PERMUKAAN BLOK, DINDING BAKEMEN : KONTAK LANGSUNG SENGANG, MURU : 20 mm, D20 = 50mm
3. BALOK DAN KOLON : KONTAK LANGSUNG SENGANG AIR DAN UDAMA : 20 mm, D20 = 50mm

REVISI :	NO.	KETERANGAN	TANGGAL

NAMA PROJEK :

**PEMBANGUNAN GEDUNG BNI
 DIKAWASAN PIK2**

PEMER RUMAH :

KONSULTAN MANAJEMEN KONTRUKSI :

PT. V RAMA KARYA (PERSERO)
 ENGINEERING & MANAGEMENT CONSULTANT

PT. PP (Persero) Tbk.

PROJECT MANAGER :

KELOMPOK GAMBAR :

SHOP DRAWING

NAMA GAMBAR	SKALA
DENAH PENULANGAN RAFT ARAH Y LAPIS 1 DAN X LAPIS 2 TUL. BAWAH & ATAS AREA TOWER	1 : 225

NO. GAMBAR	NO. LEMBAR	REVISI
ST	2	RC

CATATAN / KETERANGAN

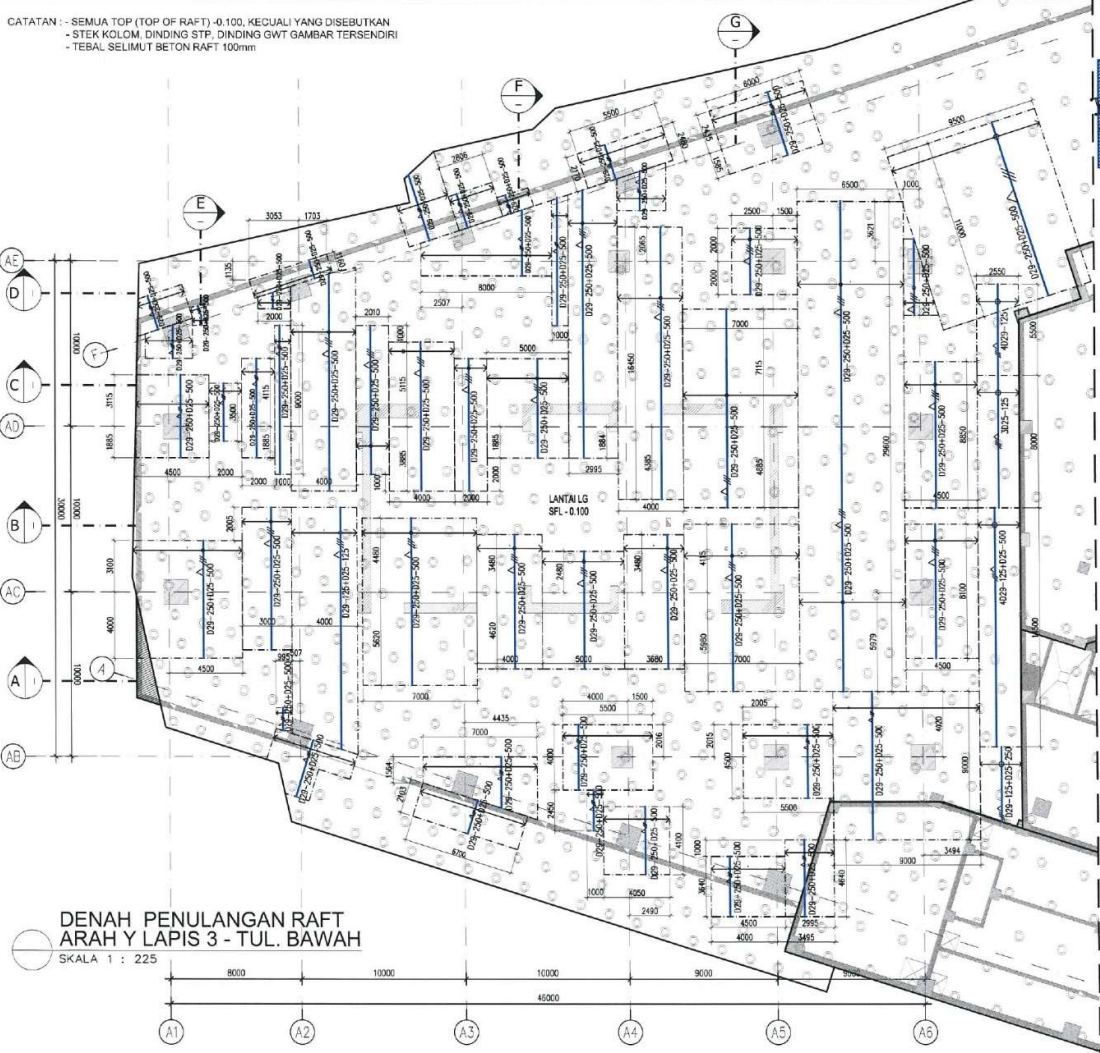
NO. URUT	URUTAN	DIKAWASAN UNTUK	TAHAP

REFERENSI GAMBAR

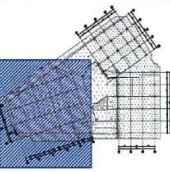
NO.	NO. GAMBAR

PP / o / 523016 / SD / RP.1 - G1 - 002

CATATAN :- SEMUA TOP (TOP OF RAFT) -0,100, KECUALI YANG DISEBUTKAN
 - STEK KOLOM, DINDING STP, DINDING GWT GAMBAR SENDIRI
 - TEBAL SELIMUT BETON RAFT 100mm



DENAH PENULANGAN RAFT
 ARAH Y LAPIS 3 - TUL. BAWAH
 SKALA 1 : 225



KEYPLAN
 SKALA : NTS

MASTER COPY
 PUSAT PENGENDALIAN DOKUMEN
 DIV. GEDUNG PROJEK : GEDUNG BNI PIK. 2
 COPY No : 014 TOL : 1 - 5 - 2A

LEGENDA

1. SEMUA DIMENSI DALAM MILIMETER (MM)
2. SEMUA ELEVASI DALAM METER (M)
- BUTS BETON :
 1. KOLOM & WALL 1/2' = 40 MPa
 2. BALOK & PLAT 1/2' = 35 MPa
 3. PONDAS & BESIEM 1/2' = 35 MPa
 4. KOLOM, BALOK, PLAT, TANGGA, 1/2' = 35 MPa
5. RANGKAI BERTANGGA
 - MUTU TULANGAN :
 - MUTU TUL. KER. KOLOM & WALL BUTS 400-B
 - TUL. BESIEM & CI BUTS 500
 - MUTU TUL. BALOK, PELAT & DINDING BETON
 - SIDANGS BALOK BUTS 400-B
 - MUTU TUL. PONDAS & SLOOF BUTS 330
 - SELUBUNG BETON
 - 1. BESIEM BESIEM SECARA LANGSUNG BATAS TANAH 1/2' = 35 MPa
 - 2. PONDAS PLAT, PONDAS SLOOF, DINDING BANGUNAN, DINDING LANGSUNG DENGAN TANAH 1/2' = 40mm, 210 = 30mm
 - 3. BALOK DAN KIDUL 1/2' = 40mm, 210 = 30mm
 - 4. DINDING LANGSUNG DENGAN AIR DAN LAJUR 1/2' = 40mm, 210 = 30mm

REVISI:

NO.	KETERANGAN	TARICHA

WWW.PROJEK :

PEMBANGUNAN GEDUNG BNI
 DIKAWASAN PIK2

PEMER TUGAS :

KONSULTAN MANAJEMEN KONSTRUKSI :

PT. V RAMA KARYA (PERSERO)
 ENGINEERING & MANAGEMENT CONSULTANT

PT. V RAMA KARYA (PERSERO)
 ENGINEERING & MANAGEMENT CONSULTANT

K. KRISNA MOESTAR, M.Eng.
 ARSITEKTUR MEF

KONSTRUKTOR BANGUNAN BANGSA :

PT. PP (Persero) Tbk.
 J. B. Hutan Kota
 Gedung 1000
 Telp. 021 534 2000
 Faks. 021 534 2000
 www.pp.go.id

PROJEK MANAGER :

RELOMPOK GAMBAR :

SHOP DRAWING

NAMA GAMBAR	SKALA
DENAH PENULANGAN RAFT ARAH Y LAPIS 3 - TUL. BAWAH AREA TOWER	1 : 225

KODE GAMBAR	NO. LEMBAR	REVISI
ST	3	RG

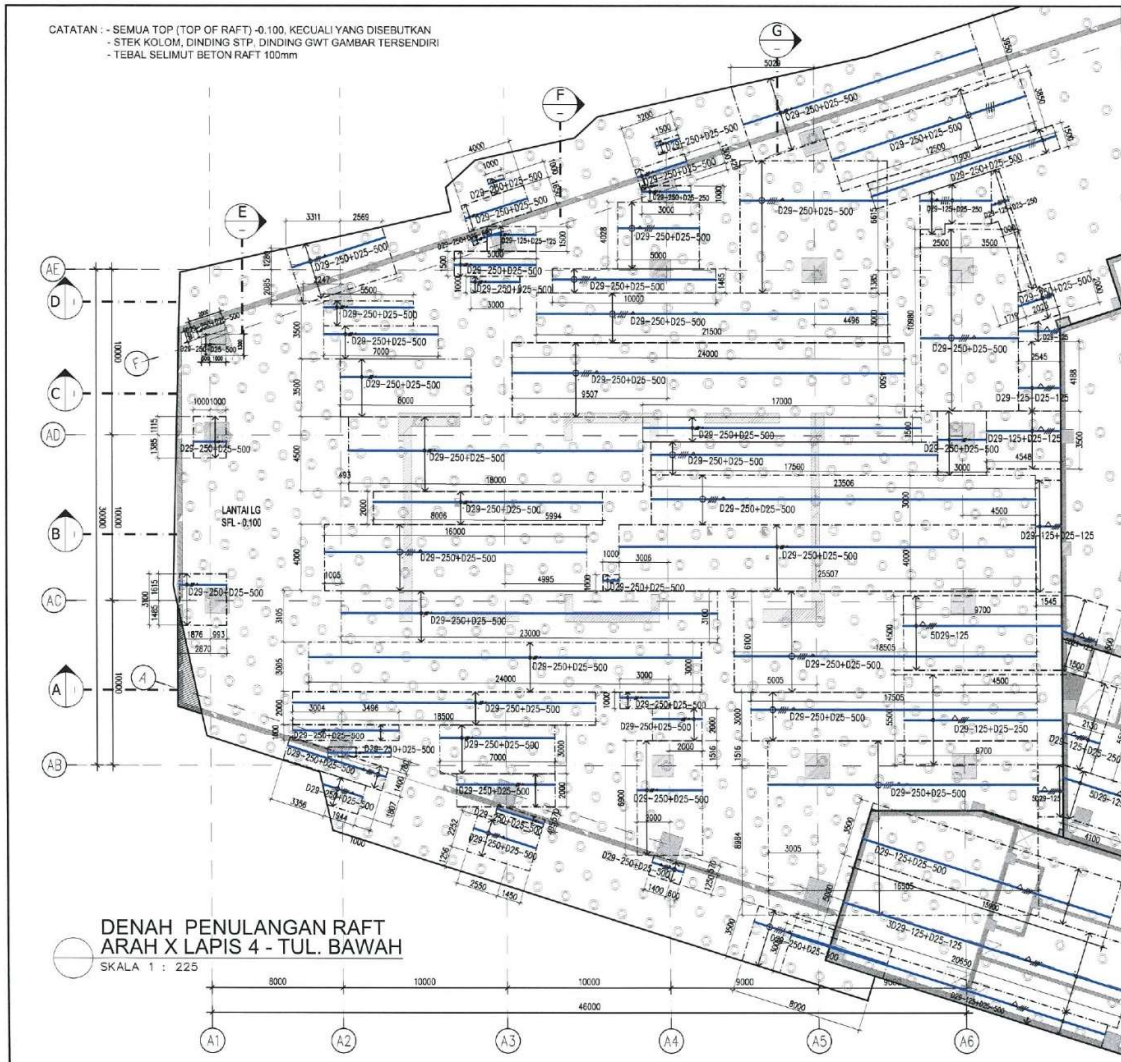
CATATAN / KETERANGAN

NOAH	TANGGAL	DIBANGUNAN UNTUK	PARAH

REFERENSI GAMBAR

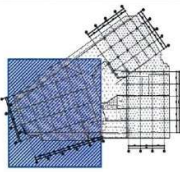
NO. GAMBAR	NO. GAMBAR
ST - SR-0101A	

PP/g/523016/50/RP.T-01-003



CATATAN :- SEMUA TOP (TOP OF RAFT) -0.100, KECUALI YANG DISEBUTKAN
 - STEK KOLOM, DINDING STP, DINDING GWT GAMBAR TERSENDIRI
 - TEBAL SELIMUT BETON RAFT 100mm

DENAH PENULANGAN RAFT
 ARAH X LAPIS 4 - TUL. BAWAH
 SKALA 1 : 225



KEYPLAN
 SKALA : NTS

PUSAT PENGENDALIAN DOKUMEN
 DIV. GEDUNG PROJEK : GEDUNG BNI PER. 2
 COPY No. : 014 TEL. : 1 - 5 - 334

LEGENDA:

1. DENAH DINDING DALAM METER (DM)
2. DENAH LANTAI DALAM METER (DM)
3. BALOK BETON
4. KOLON & WALL 1/2 = 40 MPa
5. BALOK & PLAT 1/2 = 35 MPa
6. FONDASI & STIFEM 1/2 = 35 MPa
7. KOLON/BALOK/PLAT TANGGA, 1/2 = 35 MPa
8. STIFEM & BENTANG
9. MUTI TULANGAN
10. MUTI TUL. KER. KOLON & WALL BUTS 400-8
11. TUL. SIKRING & CT BUTS 502
12. MUTI TUL. BALOK, PLAT & DINDING BETON SIKRING BLOK BUTS 402-8
13. MUTI TUL. FONDAS & SLOOF BUTS 502
14. SELUBUNG BETON
15. DINDING DOOR SECARA LANGSUNG BATAK TANAH = 75 MM
16. PERENCANAAN FONDASI BLOK DINDING BERSIKRING, KONTR. LANGSUNG DINDING TANAH = 40MM, 502 = 50mm
17. BALOK DAN KOLON KONTR. LANGSUNG DINDING AIR DAN LEMBA = 40MM, 502 = 50mm

REVISI:

NO.	KETERANGAN	TANGGAL

NAAM PEREK: PEMBANGUNAN GEDUNG BNI DIKAWASAN PIK2

PENYERUP TUGAS:

KONSULTAN/VALUASIBEN KONSTRUKSI:

PT. VERAMA KARYA (PERSERO) ENGINEERING & MANAGEMENT CONSULTANT

PT. PP (Persero) Tbk. PROJECT MANAGER: RODY ARIYADE

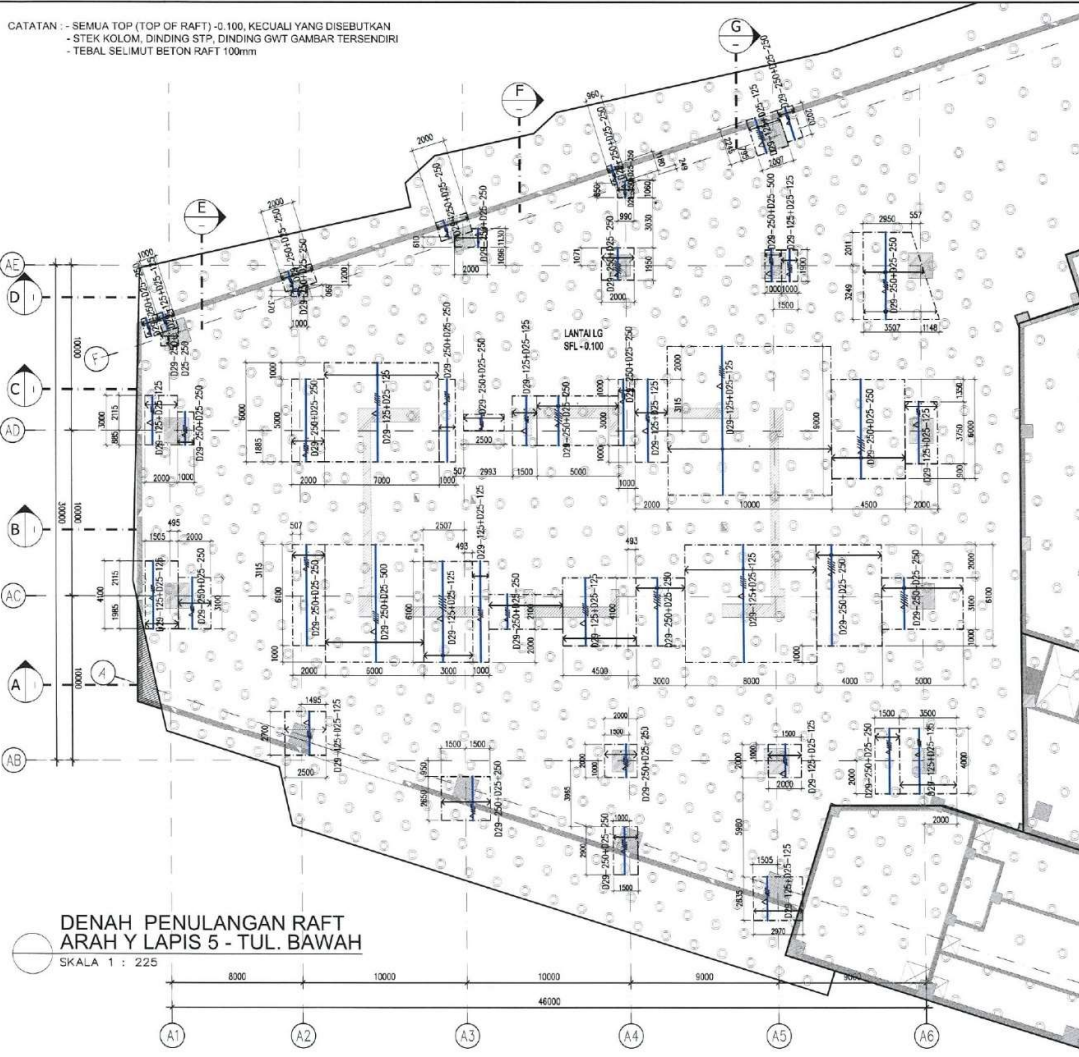
SKALA: 1 : 225

NO. GAMBAR	REVISI
ST	4

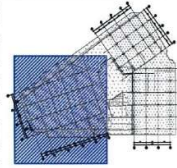
REFERENSI GAMBAR: SR-6103C

NO. GAMBAR: PP/G/523016/SD/RP.T-G1-004

CATATAN :- SEMUA TOP (TOP OF RAFT) -0.100, KECUALI YANG DISEBUTKAN
 - STEK KOLOM, DINDING STP, DINDING GWT GAMBAR TERSENDIRI
 - TEBAL SELIMUT BETON RAFT 100mm



DENAH PENULANGAN RAFT
 ARAH Y LAPS 5 - TUL. BAWAH
 SKALA 1 : 225



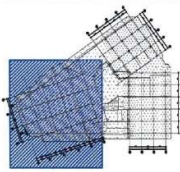
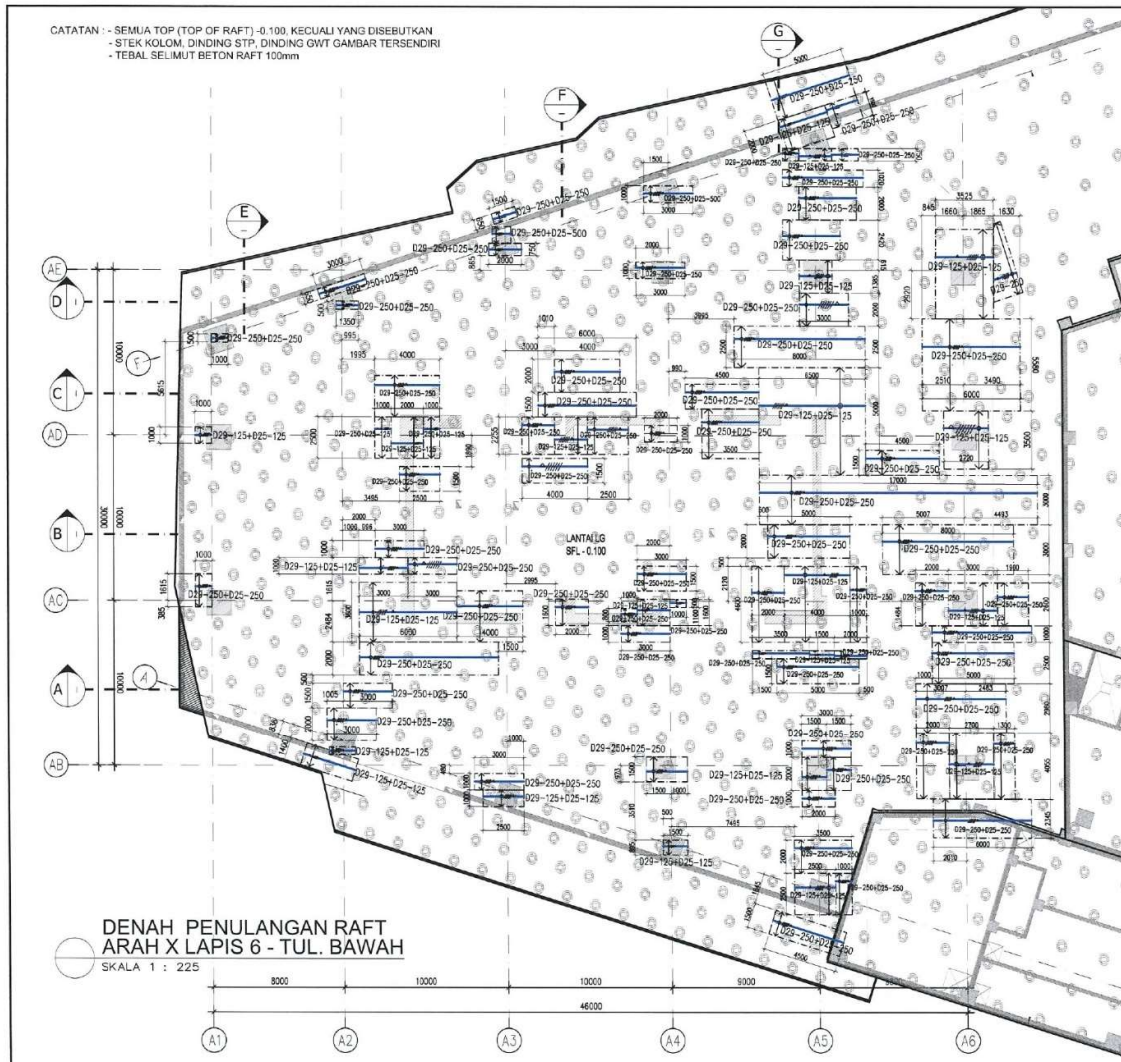
KEYPLAN
 SKALA : NTS

MASTER COPY
 PUSAT PENGENDALIAN DOKUMEN
 DIV. GEDUNG PROJEK : GEDUNG BNI PIC. 2
 COPY No. : 0114 TOL. : 01-5-14

LEGENDA

1. BOKLA DINDING DALAM MANIKER (BAM)
2. BOKLA BUKUJAL DALAM MANIKER (BAM)
- MUTU BETON :
 1. KOLOM & WALL : f'c = 40 MPa
 2. BALOK & PLAT : f'c = 35 MPa
 3. BOKLA & TEBAL : f'c = 35 MPa
 4. KOLOMBALOKPLAT TANGGA : f'c = 35 MPa
5. BOKLA BUKUJAL
- MUTU BULANGAN :
 1. MUTU TUL. KER KOLOM & WALL : BSTS 430-8
 2. TUL. BOKONGAN & CI BSTS 520
 3. MUTU TUL. BALOK, PELAT & DINDING BEKON
 4. DINDING BOKONG BOKLA BSTS 620-8
 5. MUTU TUL. PONDAS & SLOOF BSTS 520
- SELAMAT BETON
 1. BETON BOKLA SEGARA LANGSUNG BATAK TAHAN : f'c = 75 MPa
 2. PONDAS/PLAT FONDAS/BLUK, DINDING BAKEMEN, KOLOM, JANGKANG BATAK TAHAN : f'c = 40MPa, f'ls = 30mm
 3. BALOK DAN KOLOM : KORTAK LANGSANG DINDING AIR DAN UJAMA : f'c = 40MPa, f'ls = 30mm

REVISI:	NO.	KETERANGAN	TANGGAL
NAMA PROJEK:			
PEMBANGUNAN GEDUNG BNI DIKAWASAN PIK2			
POMER RUGAD:			
KONSULTAN MANAJEMEN KONTRAKSI:			
KONSTRUKTOR MANJANG BAKUR:			
PROJECT MANAGER:			
KELOMPOK GAMBAR:			
SHOP DRAWING			
NAMA GAMBAR:		SKALA:	
DENAH PENULANGAN RAFT ARAH Y LAPS 5 - TUL. BAWAH AREA TOWER		1 : 225	
KODE GAMBAR:	NO. LEMBAR:	REVISI:	
ST	5	R0	
CATATAN / KETERANGAN:			
MONOR	INDICAL	DIMANIPULASI	ORIG.
REFERENSI GAMBAR:			
ST : SR-0101A			
NO. GAMBAR:			
PP/g/23016/SD/PP.T-01-005			

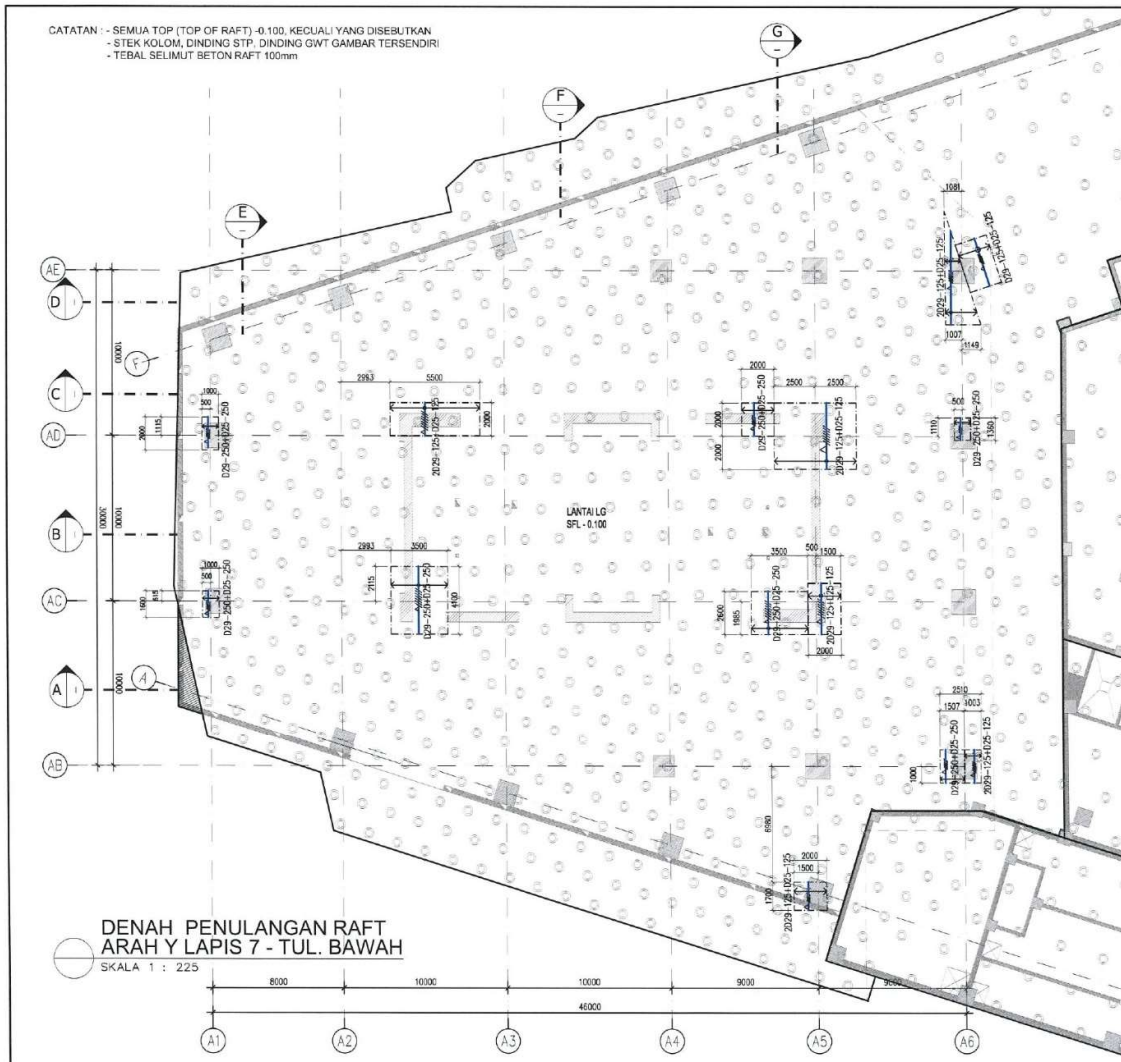


MASTER COPY
 PUSAT PENGENDALIAN DOKUMEN
 DIV. GEDUNG PROJEK : GEDUNG BNI PIK 2
 COPY No. 014 TGL. 1 - 5 - 2014

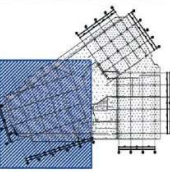
LEGENDA

1. SEMUA DIMENS DALAM MILIMETER (MM)
2. SEMUA DIMENS DALAM METRER (M)
- METU BETON
1. KOLOM & WALL : 175 = 40 MPa
2. BALOK & PLAT : 175 = 35 MPa
3. PLEAT & TERAS : 175 = 20 MPa
4. KOLONGKOR PLAT TANGGA : 175 = 35 MPa
5. TANGGA & GEDUNG
- METU TUJANGAN :
- METU TUL. KER KOLOM & WALL : S75 420-B
- TUL. SPOKING & CT S75 520
- METU TUL. BALOK, PLEAT & DINDING BETON SEDANG BALOK S75 420-B
- METU TUL. POKAS & SLOOF : S75 520
- SELIMUT BETON
1. BETON DOKOR SECARA LANGSUNG DATAS TAJAH 4:2:10
2. PONDORPLAT PONDAS, SLOOF, DINDING BASEMENT, DINDING LANGSUNG DINDING TAJAH
3. BALOK DAN KOLOM
1. BENTUK LANGSUNG DINDING AIR DAN UMBRA
- DIE = 40mm, C15 = 50mm

REVISI:	NO.	KETERANGAN	TANGGAL
NAMA PROJEK:			
PEMBANGUNAN GEDUNG BNI DOKAWAN PIK2			
PERMITS TUGAS:			
KONTRAKTUR MANAJEMEN KONTRAKTUR:			
KONSTRUKTUR TANGGA BAWAH:			
PROJECT MANAGER:			
KELOMPOK GAMBAR:			
SHOP DRAWING			
NAMA GAMBAR: SKALA:			
DENAH PENULANGAN RAFT			
AKAR X LAPIS 6 - TUL. BAWAH			
AREA TOWER: 1 : 225			
KODE GAMBAR:	NO. LEMBAR:	REVISI:	
ST	6	RO	
CATATAN / KETERANGAN:			
MONOR	TANGGA	DIBANGUNAN	URUK
REFERENSI GAMBAR:			
ST : SR-0103C	NO. GAMBAR:		
PP/6/523216/SD/RP.T-01-006			



CATATAN :- SEMUA TOP (TOP OF RAFT) -0.100, KECUALI YANG DISEBUTKAN
 - STEK KOLOM, DINDING STP, DINDING GWT GAMBAR TERSENDIRI
 - TEBAL SELIMUT BETON RAFT 100mm



KEYPLAN
 SKALA : NTS

MASTER COPY
 PUSAT PENGENDALIAN DOKUMEN
 DIV. GEDUNG PROJEK : GEDUNG BNI TLE. 2
 COPY No. 014 TOL. 1-5-23

LEGENDA

1. SEMUA DIMENSI DALAM MILIMETER (MM)
2. SEMUA TEBALIS DALAM MILIMETER (MM)
- MUTU BETON :
 1. KOLOM & WALL : f'c = 40 MPa
 2. BALOK & PLAT : f'c = 35 MPa
 3. RANGKAP & TIEBEM : f'c = 30 MPa
 4. KOLMBAKUPLAT TANGGA : f'c = 35 MPa
5. RANGKAP KEDUDUKAN
- MUTU TULANGAN :
 1. MUTU TUL. MER KOLOM & WALL : S235-8
 2. TUL. RANGKAP & ST : S235
 3. MUTU TUL. BALOK, PLEAT & DINDING BETON : S235
 4. MUTU TUL. FONDAS & SLOOF : S235
- SEMIAT BETON
 1. BETON BOKOR SECARA LANGSUNG DIATAS TANAH : f'c = 20
 2. FONDAS/PLAT FONDAS/SLOOF, DINDING BARENTAN, DINDING LANGSUNG DINDING TANAH : f'c = 40mm, D13 = 30mm
 3. BALOK DAN KOLOM : KONTAL LANGSUNG DENGAN AIR DAN UDARA : f'c = 40mm, D13 = 30mm

NO.	REVISI	KEPERINGAN	TANGGAL

NAMA PROJEK :
PEMBANGUNAN GEDUNG BNI DIKAWASAN PIK2

PEMER TUJUAN :

KONSULTAN MANAJEMEN KONSTRUKSI :

INSPEKTOR KEKAWASAN WISUDA :

INSPEKTOR TEKNIK :
 ARSITEKTUR :
 MEP :

KONTRAKTOR BANGUNAN :

PROJECT MANAGER :

KELOMPOK GAMBAR :

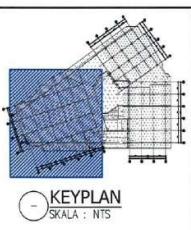
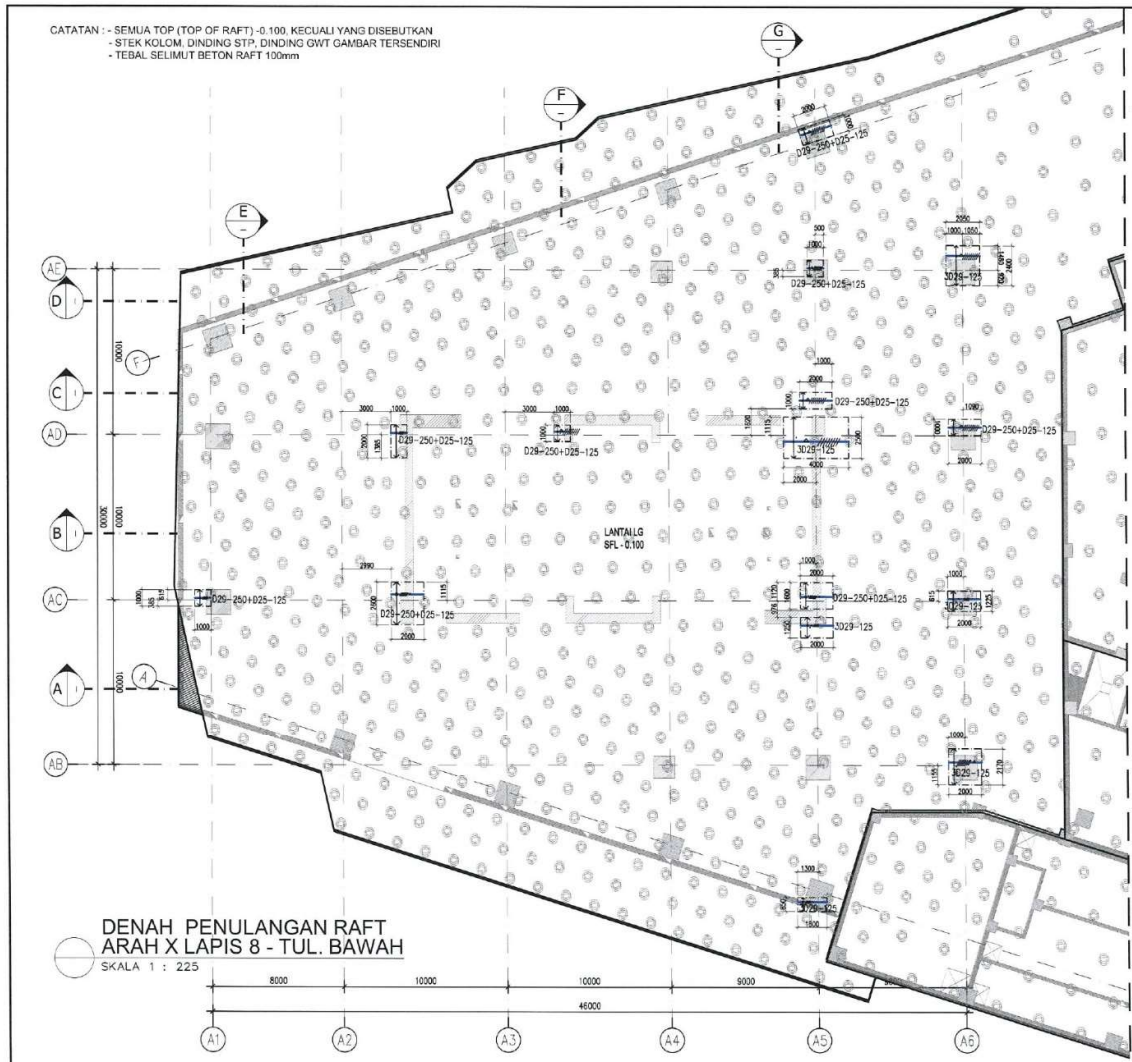
SHOP DRAWING

NAMA GAMBAR	SKALA
DENAH PENULANGAN RAFT ARAH Y LAPIS 7 - TUL. BAWAH AREA TOWER	1 : 225

KODE GAMBAR	NO. LEMBAR	REVISI
ST	7	R0

NOUR	DESAIN	DISAIN/PAKAR INTUK	PAKAR

REFERENSI GAMBAR :
 ST : SR-01234
 NO. GAMBAR :
 PP/g/523016/50/RP-T-01-007

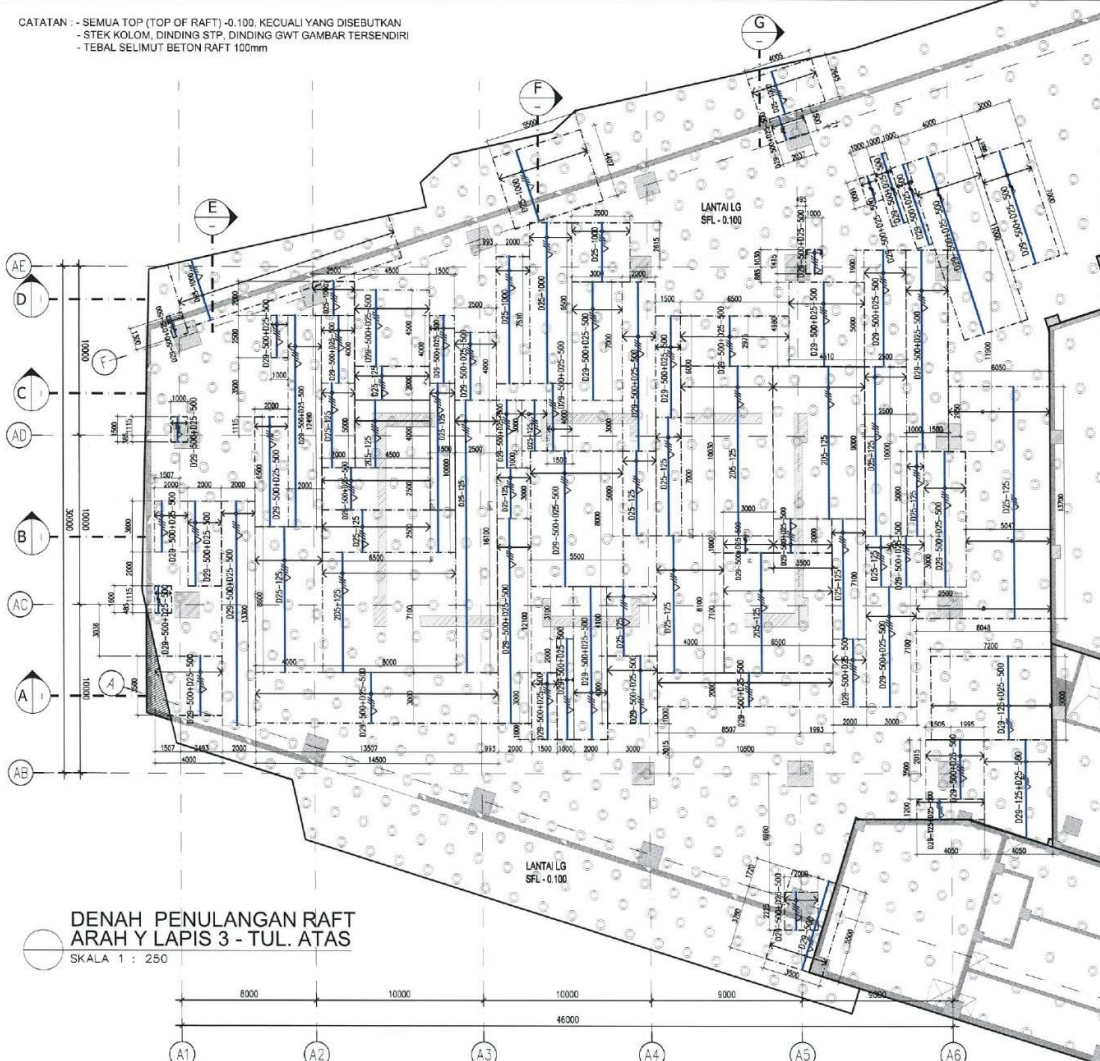


MASTER COPY
 PUSAT PENGENDALIAN DOKUMEN
 DWI GEDUNG PROYEK : GEDUNG BNI PIK. 2
 COPY No. : 014 TEL. : 1 - 5 - 34

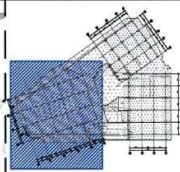
REVISI	
NO	KETERANGAN

NAMA PROJEK : PEMBANGUNAN GEDUNG BNI DI KAWASAN PIK 2	
PEMERIN TUJUAN : 	
KONSULTAN MANAJEMEN KONSTRUKSI : 	
KONSULTAN MONTAJAR : N. KUSUMA MOCHTAIR, VICE ARCHITECTUR MEP	
KONTRAKTOR BANGUNAN : 	
PROJECT MANAGER : 	
KELOMPOK GAMBAR : SHOP DRAWING	
NAMA GAMBAR : DENAH PENULANGAN RAFT ARAH X LAPIS 8 - TUL. BAWAH AREA TOWER	SKALA : 1 : 225
NO. GAMBAR : ST 8 R0	CATATAN / KETERANGAN : NO. URUTAN : NO. GAMBAR : REFERENSI GAMBAR : NO. GAMBAR : PP / G / 523016 / SD / RP.T-01-008

CATATAN : - SEMUA TOP (TOP OF RAFT) -0.100, KECUALI YANG DISEBUTKAN
 - STEK KOLOM, DINDING STP, DINDING GWT GAMBAR TERSENDIRI
 - TEBAL SELIMUT BETON RAFT 100mm



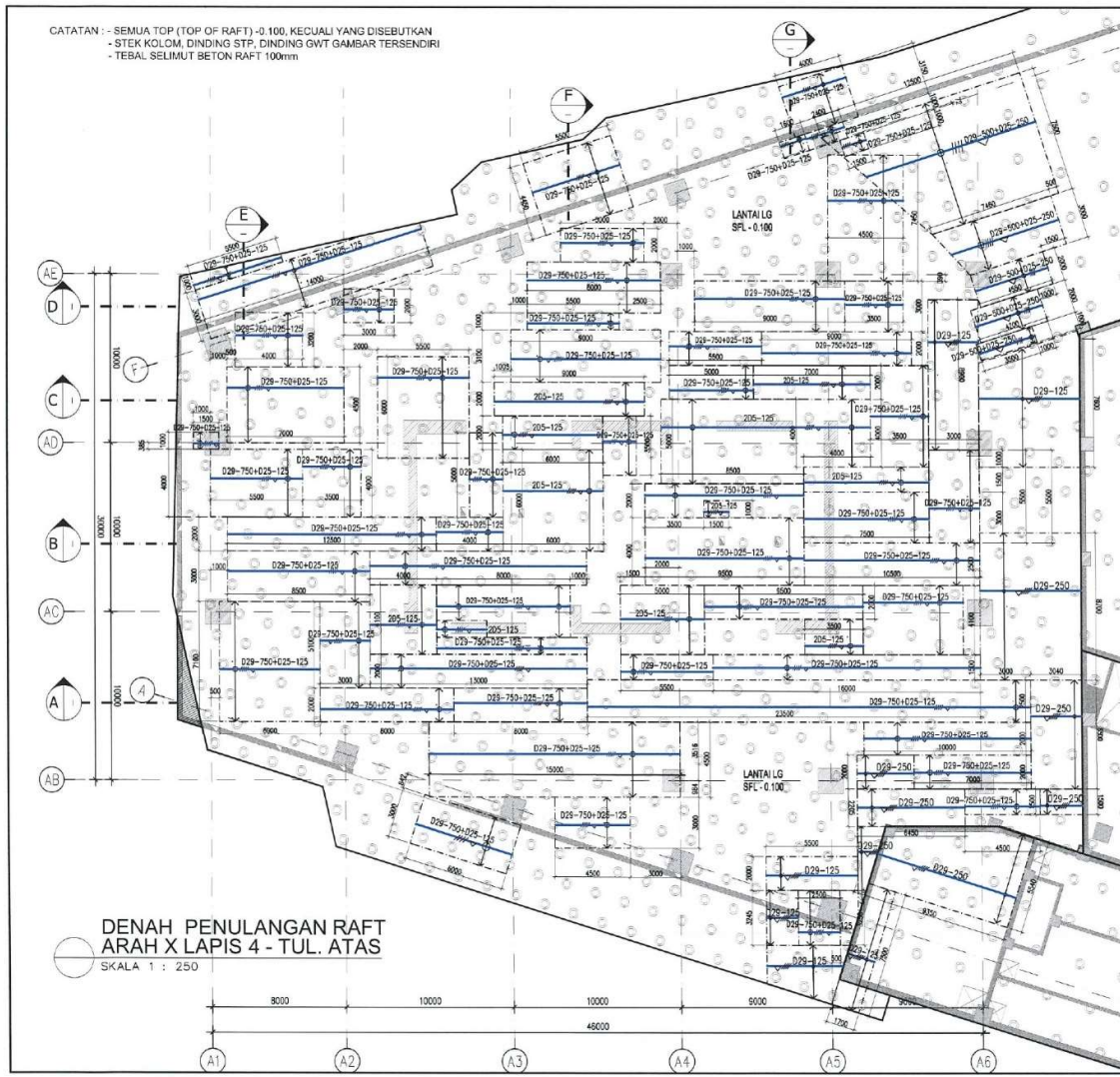
DENAH PENULANGAN RAFT
 ARAH Y LAPS 3 - TUL. ATAS
 SKALA 1 : 250



KEYPLAN
 SKALA : NTS

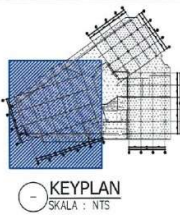
MASTER COPY
 PUSAT PENGENDALIAN DOKUMEN
 DW GEDUNG PROYEK : GEDUNG BNI PIK-2
 COPY No : 014 TGL : 1-5-2014

REVISI:		
NO	KETERANGAN	TANGGAL
NAMA PROYEK:		
PEMBANGUNAN GEDUNG BNI DOKAWAN PIK2		
PEMERINTAH:		
KONSTRUKSI MANAJEMEN KONSTRUKSI:		
 PT. VIRAMA KARVA (PERSERO) ENGINEERING & MANAGEMENT CONSULTANT Gedung Virama Karva Jl. Jendral Sudirman No. 100 Jakarta 10110		
KONSTRUKSI MANAJEMEN KONSTRUKSI PT. PP (Persero) Tbk. Gedung PT. PP Jl. Jendral Sudirman No. 100 Jakarta 10110		
PROJECT MANAGER:		
KELOMPOK GAMBAR:		
SHOP DRAWING		
NAMA GAMBAR: SKALA:		
DENAH PENULANGAN RAFT ARAH Y LAPS 3 - TUL. ATAS AREA TOWER 1 : 250		
KODE GAMBAR:	NO. LEMBAR:	REV.01
ST	9	R0
CATATAN / KETERANGAN:		
MENC. SWISS	DIMAKSUD UNTUK	PAMV
REFERENSI GAMBAR:		
ST - 58-013	ART	NO. GAMBAR
PP/0/523016/SD/PP.1-01-009		



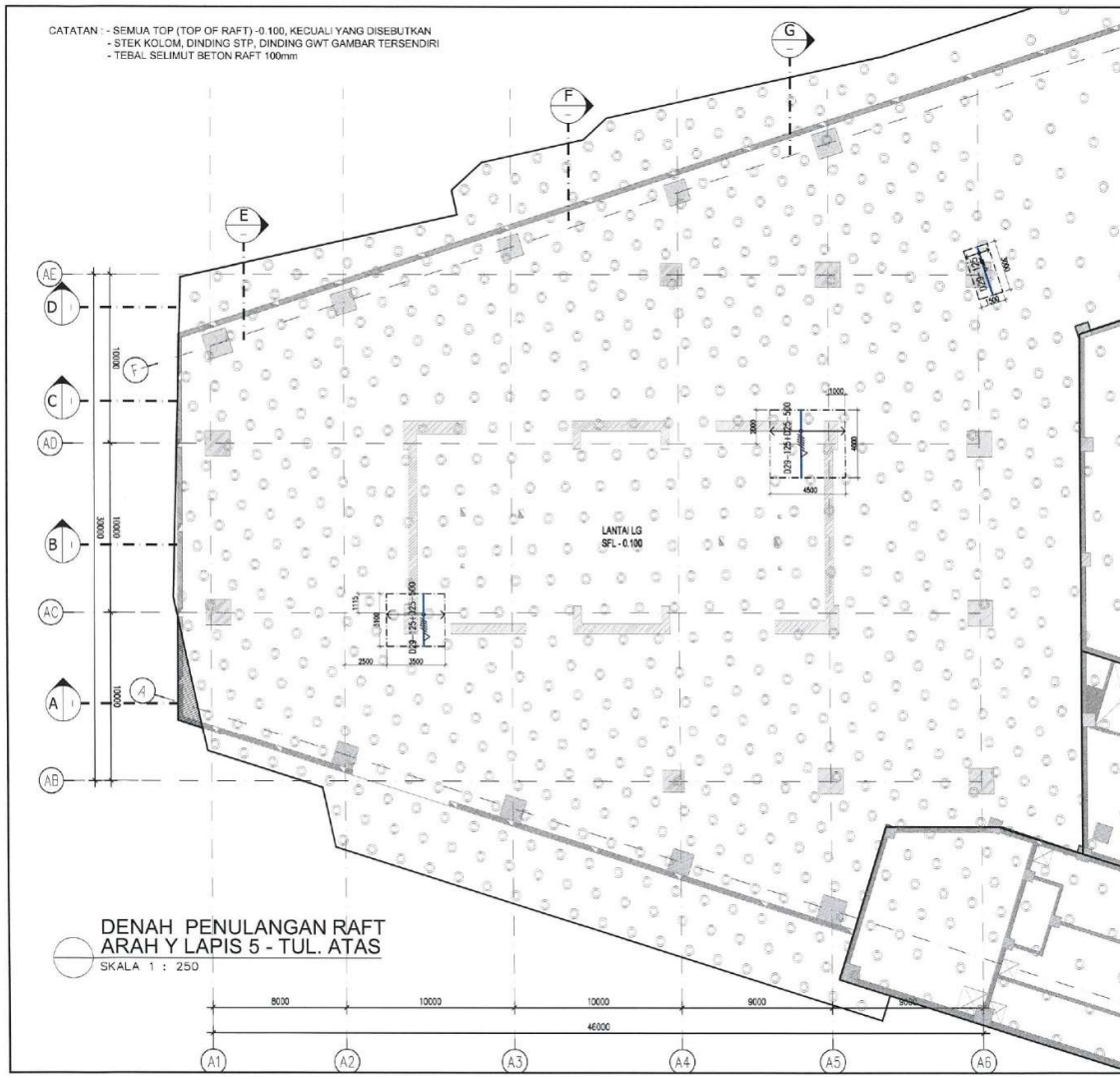
CATATAN :- SEMUA TOP (TOP OF RAFT) -0.100, KECUALI YANG DISEBUTKAN
 - STEK KOLOM, DINDING STP, DINDING GWT GAMBAR TERSENDIRI
 - TEBAL SELIMUT BETON RAFT 100mm

DENAH PENULANGAN RAFT
 ARAH X LAPIS 4 - TUL. ATAS
 SKALA 1 : 250



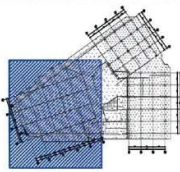
MASTER COPY
 PUSAT PENGENDALIAN DOKUMEN
 DIV. GEDUNG PROYEK : GEDUNG BNI PIK-2
 COPY No. : 014 TOL. : 1-5-2014

REVISI:		
NO.	KETERANGAN	TANGGAL
NAMA PROJEK:		
PEMBANGUNAN GEDUNG BNI DIKAWASAN PIK2		
MEMBER TITAH:		
KONSULTAN MANAJEMEN KONSTRUKSI:		
 PT. VIRAMA KARYA (PERSERO) ENGINEERING & MANAGEMENT CONSULTANT JALAN LINGKAR KEMAYORAN BARU, KEMAYORAN BARU, JAKARTA BARU, DKI JAKARTA		
I. KHORRAM MOHTAR, MICE ARCHITECT MIP		
DIRECTOR OF ARCHITECTURE		
PT. PP (Persero) Tbk. J. B. HANDEKSI ST Gedung Sate, Jl. H. R. Rasuna Said, LRT Blok G, Jakarta Barat, DKI Jakarta Telp. (021) 5340 5000 Fax. (021) 5340 5001 E-mail: pp@pp.go.id		
PROJECT MANAGER:		
RUDY ARIYADE		
KELOMPOK GAMBAR:		
SHOP DRAWING		
NAMA GAMBAR		SKALA
DENAH PENULANGAN RAFT ARAH X LAPIS 4 - TUL. ATAS AREA TOWER		1 : 250
KODE GAMBAR	NO. LEMBAR	REVISI
ST	10	R0
CATATAN / KETERANGAN:		
NOVUR	DISKUSI	DIPERIKSA UNTUK
REFERENSI GAMBAR		
ST	SK-91036	
NO. GAMBAR		
PP/6/523016/SD/RP.T-01-010		



CATATAN :- SEMUA TOP (TOP OF RAFT) -0.100, KECUALI YANG DISEBUTKAN
 - STEK KOLOM, DINDING STP, DINDING GWT GAMBAR TERSENDIRI
 - TEBAL SELIMUT BETON RAFT 100mm

DENAH PENULANGAN RAFT
 ARAH Y LAPS 5 - TUL. ATAS
 SKALA 1 : 250



KEYPLAN
 SKALA : NTS

MASTER COPY
 PUSAT PENGENDALIAN DOKUMEN
 DIV. GEDUNG PROYEK : GEDUNG BNI PIK-2
 COPY No. : 011 TGL. : 15-05-2011

LEGENDA

1. SIKLA DIMENS DALAM MILIMETER (MM)
2. SIKLA TEBAL DALAM MILIMETER (MM)
- MUTU BETON :
 1. KOLOM & WALL : f'c = 40 MPa
 2. BALOK & PLAT : f'c = 35 MPa
 3. BALOK & TIEBEM : f'c = 35 MPa
 4. KOLMBAKUPLAT TANGGA : f'c = 35 MPa
5. SAMPUL BERTANDA
- MUTU BULANGAN :
 1. MUTU TUL. KER KOLOM & WALL : S235 420-B
 2. TUL. BANGKAWAN & CT S235 500
 3. MUTU TUL. BALOK, PELAT & DINDING BETON SIKLOMBAKUPLAT S235 500-B
 4. MUTU TUL. FONDAS & SLOOF : S235 500
- SELIMUT BETON
 1. BETON BOKOR SECARA LANGSUNG DIATAS TANAH : 75 MM
 2. FONDAS/PLAT FONDAS/SLOOF, DINDING BAWAHNUT, DINDING LANGSUNG DIATAS TANAH : 50 mm, D18 = 30mm
 3. BALOK DAN KOLOM : KONTAK LANGSUNG DENGAN AIR DAN UDARA : D18 = 40mm, D22 = 50mm

NO.	REVISI	KETERANGAN	TANGGAL

NAMA PROJEK :
 PEMBANGUNAN GEDUNG BNI
 DIKAWASAN PIK2

PEMER TUJUAN :

KONSULTAN MANAJEMEN KONSTRUKSI :

INSTRUKSI :
 INSAJIR : MEK

CONTRACTOR BANGUNAN :

PROJECT MANAGER :
 RODY ARIYADIE 19

KELOMPOK GAMBAR :
 SHOP DRAWING

NAMA GAMBAR	SKALA
DENAH PENULANGAN RAFT ARAH Y LAPS 5 - TUL. ATAS AREA TOWER	1 : 250

KODE GAMBAR	NO. LEMBAR	REVISI
ST	11	R0

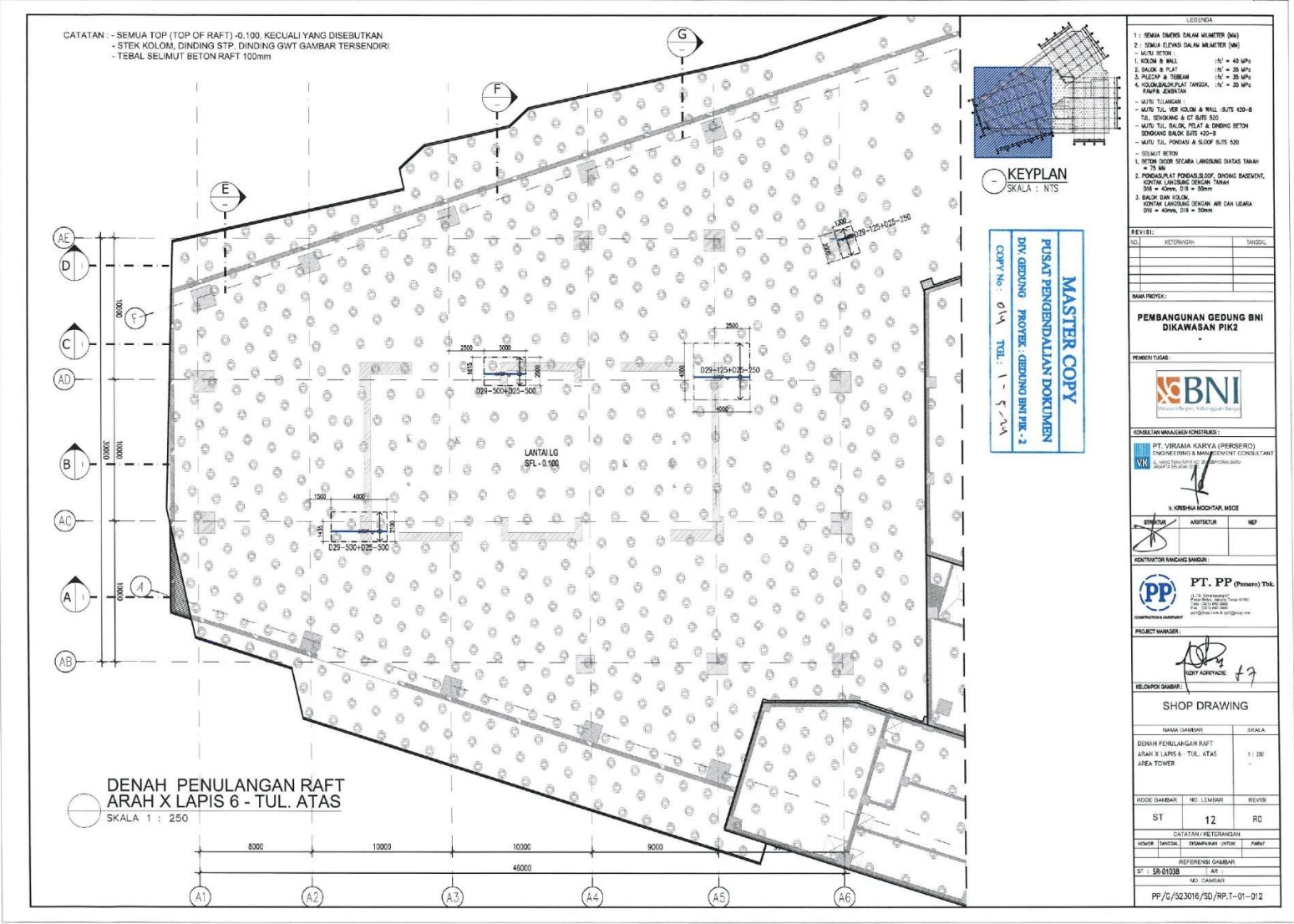
CATATAN / KETERANGAN

MASUK	REVISI	DISAPKAN UNTUK	PARAH

REFERENSI GAMBAR

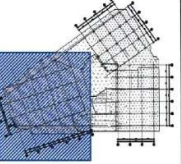
ST	NO. GAMBAR

PP / G / 523016 / SD / RP.T-01-011



CATATAN :- SEMUA TOP (TOP OF RAFT) -0,100, KECUALI YANG DISEBUTKAN
 - STEK KOLOM, DINDING STP, DINDING GWT GAMBAR TERSENDIRI
 - TEBAL SELIMUT BETON RAFT 100mm

**DENA PENULANGAN RAFT
 ARAH X LAPIS 6 - TUL. ATAS**
 SKALA 1 : 250



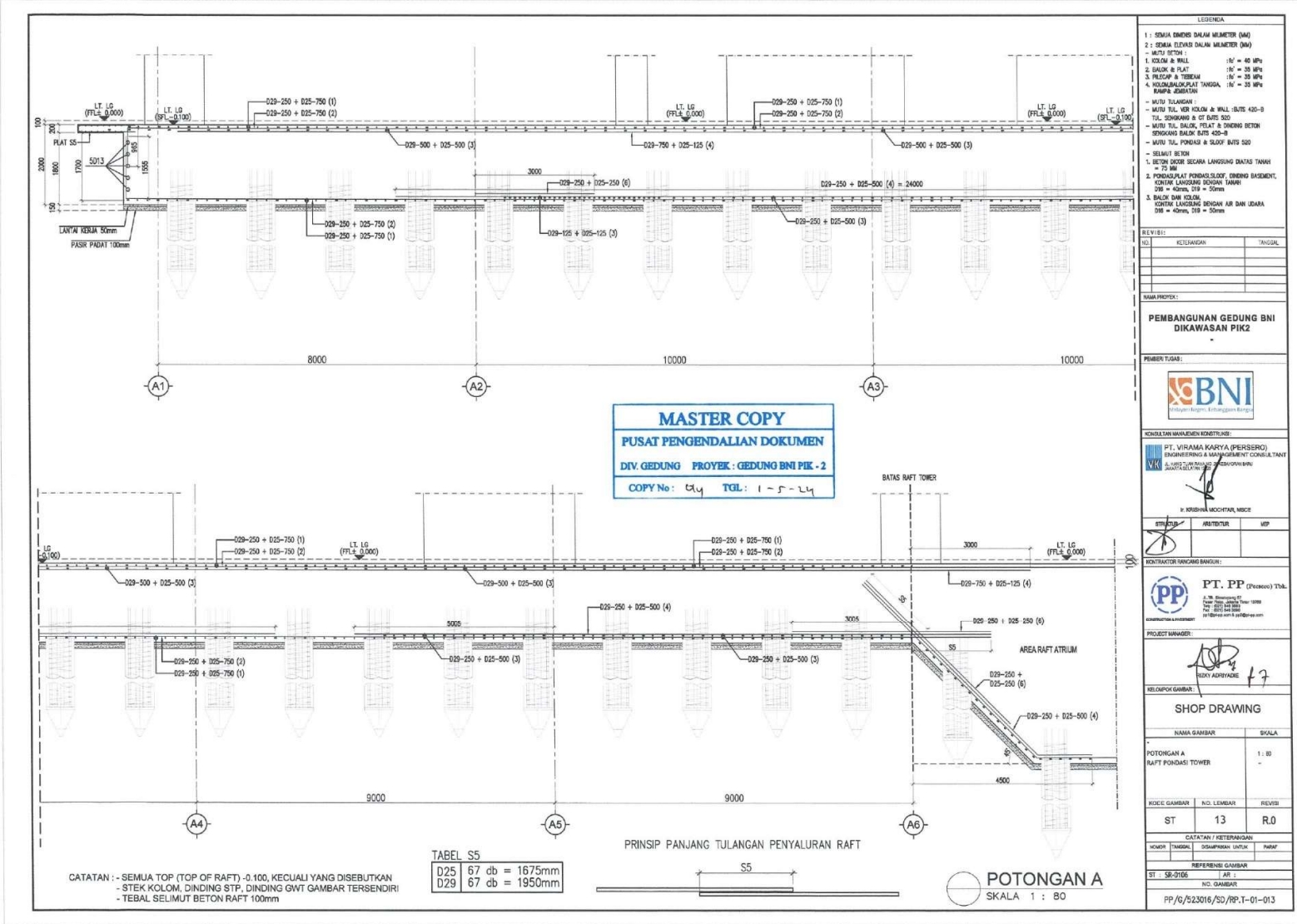
KEYPLAN
 SKALA : NTS

MASTER COPY
 PUSAT PENGENDALIAN DOKUMEN
 DIV. GEDUNG PROYEK : GEDUNG BNI PIK-2
 COPY No. : 014 TGL. : 1 - 5 - 24

LEGENDA

1. 1: SEMUA DIMENS DALAM MILIMETER (MM)
2. 2: SEMUA ELEVASI DALAM METER (M)
- MULO SETOR
1. KOLOM & WALL 1/2" = 45 MPa
2. BALOK & PLAT 1/2" = 35 MPa
3. RIEKER & TIEBEK 1/2" = 35 MPa
4. KOLOM/BALOK/PLAT TANGGA, 1/2" = 35 MPa
- STRUK DIBENTEN
- MULO TULANGAN
- MULO TUL. VER KOLOM & WALL BUTS 420-B
- MULO TUL. VER KOLOM & CT BARS 520
- MULO TUL. BALOK, PLAT & DINDING BETON
- SIKRING BLOK SITE 420-9
- MULO TUL. FONDASI & SLOOF BUTS 520
- SELIMUT BETON
1. BETON DECOR SECARA LANGSUNG DIATAS TANAH
- 4-75 MM
2. FONDASI PLAT FONDASI/SLOOF, DINDING BASMENT, DINDING LANGSUNG DENGAN TANAH
- DIB = 40mm, D3 = 30mm
3. BALOK DAN KOLOM
- DINDING LANGSUNG DENGAN AIR DAN LUBA
- DIB = 40mm, D3 = 30mm

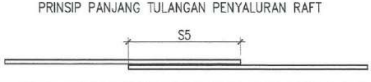
REVISI:					
NO.	REVISI/ANALISIS				
NAMA PROJEK:					
PEMBANGUNAN GEDUNG BNI DOKAWAN PIK2					
PENERBIT / JAGAS:					
KONSULTAN MANAJEMEN KONSTRUKSI:					
<p>U. JORHANA MOCHTAR, MScE</p> <p>STRUKTUR ARSITEKTUR MEP</p>					
KONSTRUKTOR LANGSUNG BANGUN:					
PROJECT MANAGER:					
REVISOR/GAMBAR:					
<p>SHOP DRAWING</p> <table border="1"> <tr> <td>NAMA GAMBAR:</td> <td>SKALA</td> </tr> <tr> <td>DENA PENULANGAN RAFT ARAH X LAPIS 6 - TUL. ATAS AREA TOWER</td> <td>1 : 250</td> </tr> </table>		NAMA GAMBAR:	SKALA	DENA PENULANGAN RAFT ARAH X LAPIS 6 - TUL. ATAS AREA TOWER	1 : 250
NAMA GAMBAR:	SKALA				
DENA PENULANGAN RAFT ARAH X LAPIS 6 - TUL. ATAS AREA TOWER	1 : 250				
KODE GAMBAR:	NO. LEMBAR:	REVISI			
ST	12	R0			
CATATAN / KETERANGAN					
HOUR	REVISI	DISAPKAN UNTUK			
ST	SR-01238				
REFERENSI GAMBAR					
NO. GAMBAR:					
PP/G/523016/SD/PP.T-01-01.2					



CATATAN : - SEMUA TOP (TOP OF RAFT) -0.100, KECLUALI YANG DISEBUTKAN
 - STEK KOLOM, DINDING STP, DINDING GWT GAMBAR TERSENDIRI
 - TEBAL SELIMUT BETON RAFT 100mm

TABEL S5

D25	67 db = 1675mm
D29	67 cb = 1950mm



POTONGAN A
 SKALA 1 : 80

LEGENDA

1 : SEMUA DIMENS DALAM MILIMETER (MM)
 2 : SEMUA DIMENSI DALAM MILIMETER (MM)

MATERIAL :
 1. KOLOM & WALL : f'c = 40 MPa
 2. BALOK & PLAT : f'c = 35 MPa
 3. PILECAP & TIEBEAN : f'c = 35 MPa
 4. KOLOMBALOKPLAT TANGGA : f'c = 35 MPa
 RUMAH KEDURUSAN

MATERIAL LANGKAH :
 - MURU TULANGAN :
 - MURU TUL. VER. KOLOM & WALL : BETON 420-B
 TUL. SENGANG & ST. BUNTU 500
 - MURU TUL. BALOK, PELAT & DINDING BETON
 SENGANG BAKSI 420-B
 - MURU TUL. PONDASI & RAJOF BUNTU 500
 - SELAMUT BETON
 1. BETON DEKOR SECARA LANGSUNG DIATAS TAMPAH
 = 75 MM
 2. PONDASI/PLAT PONDASI/SLAB, DINDING BASEMENT,
 KONTAK LANGKAH BENTANG TAMPAH
 200 = 40mm, 210 = 50mm
 3. BAKSI BENTU BENTU
 KONTAK LANGKAH BENTANG AIR DAN UDARA
 200 = 40mm, 210 = 50mm

REVISI:

NO.	REVISIAN	TANGGAL

NAMA PROJEK :

**PEMBANGUNAN GEDUNG BNI
 DIKAWASAN PIK2**

PEMERIKSA:

KONSTRUKSI MANAJEMEN KONSTRUKSI:

PT. VIRAMA KARYA (PERSERO)
 ENGINEERING & MANAGEMENT CONSULTANT
 Jl. KEMENTERIAN PERKOTATAN
 10111 Jakarta Pusat

Ir. KRISHNA MOCHTAR, M.Eng.

STRUKTUR : ARSITEKTUR : MEP :

KONTRAKTOR BANGUNAN BANGUNAN:

PT. PP (Persero) Tbk.
 Jl. H. R. Sastrodipuro No. 110
 10110 Jakarta Pusat
 Telp. (021) 462000
 Fax. (021) 462000
 pp@pp.com & pp@pp.com

PROJECT MANAGER:

[Signature]
 RIZKY ADRIANA

KELOMPOK GAMBAR :

SHOP DRAWING

NAMA GAMBAR	SKALA
POTONGAN A RAFT PONDASI TOWER	1 : 80

KODE GAMBAR	NO. LEMBAR	REVISI
ST	13	R.0

CATATAN / KETERANGAN

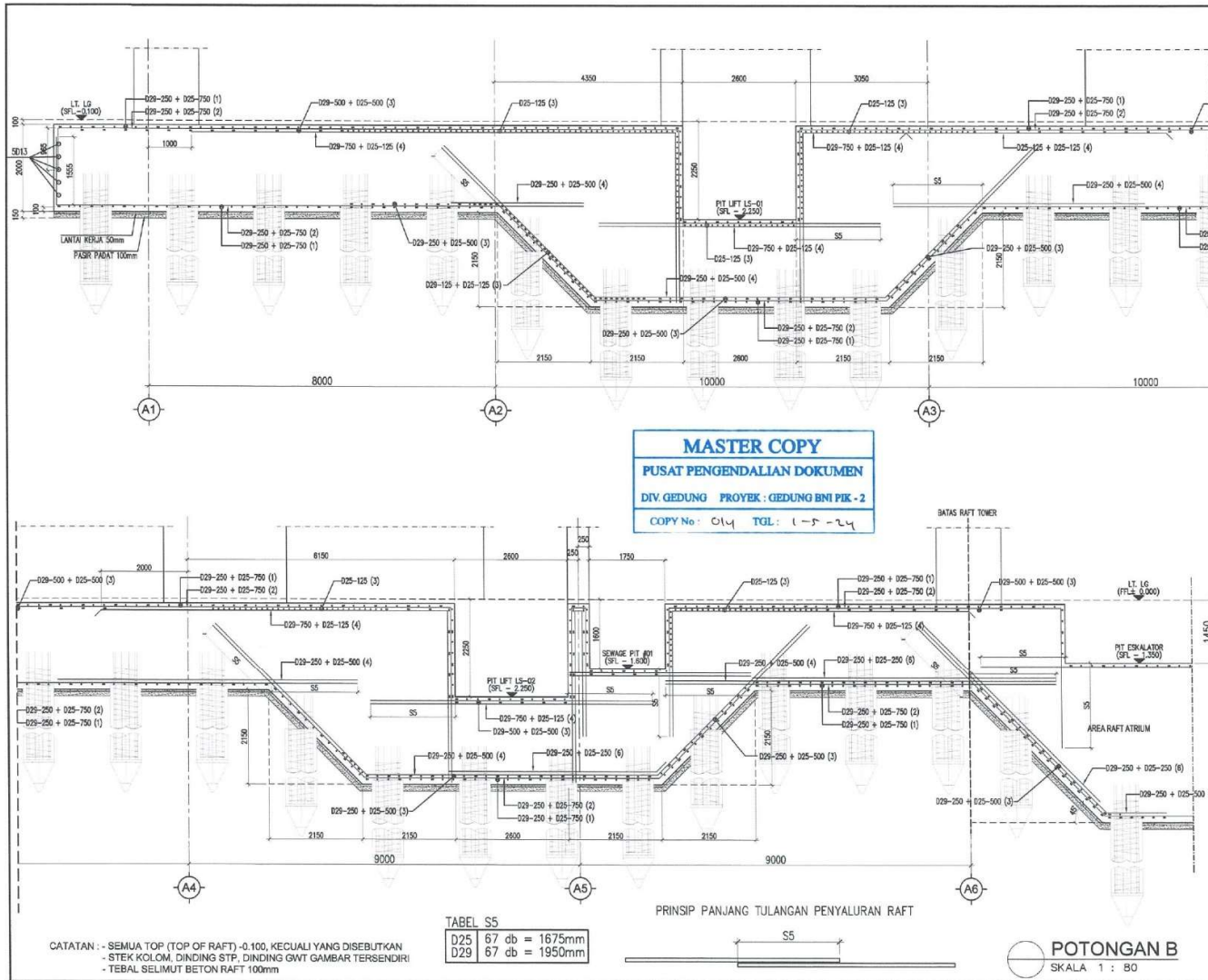
NO.	TANGGAL	DISAPKAN UNTUK	RAJAF

REPRESI GAMBAR

ST	SR-0106	AB :

NO. GAMBAR

PP/G/523016/SD/PP-T-01-013



MASTER COPY
PUSAT PENGENDALIAN DOKUMEN
 DIV. GEDUNG PROYEK : GEDUNG BNI PIK - 2
 COPY No : 014 TGL : 1-5-24

TABEL SS

D25	67 db = 1675mm
D29	67 cb = 1950mm

CATATAN : - SEMUA TOP (TOP OF RAFT) -0.100, KECUALI YANG DISEBUTKAN
 - STEK KOLOM, DINDING STP, DINDING GWT GAMBAR TERSENDIRI
 - TEBAL SELIMUT BETON RAFT 100mm



LEGENDA

1 : SOMA DINDING DALAM MILIMETER (MM)
 2 : SOMA ELEVEN DALAM MILIMETER (MM)
 - MATA BESI :
 1. KOLON & WALL : 16' = 40 MPa
 2. BALOK & PLAT : 16' = 35 MPa
 3. PILEKAP & WESSEL : 16' = 35 MPa
 4. KOLON BALOK PLAT TANGGA : 16' = 35 MPa
 TAMPIL LANGKAH

- MATA TAJUKAN :
 - MATA TAJUK 167 KOLON & WALL : 8/75 400-B
 TAJUK 200/200 & 25 200
 - MATA TAJUK BALOK, PELAT & DINDING BETON
 SEMBUANG DALAM 8/75 400-B
 - MATA TAJUK POMPAK & BLOOF BITS 8/50

- SEMUT BETON
 1. BETON BESI BEKAS LANGSUNG DUDUKAN TAJUK
 75 MM
 2. PONDASI PLAT POKOK/SALOP, DINDING BASEMENT,
 DINDING LANGSUNG DINDING TAJUK
 D25 = 40mm, D16 = 50mm
 3. DINDING SISI KOLON
 KONTAK LANGSUNG DENGAN AIR DAN LUBA
 D25 = 40mm, D16 = 50mm

NO.	KETERANGAN	REVISI

NAMA PROJEK :
PEMBANGUNAN GEDUNG BNI
DIKAWASAN PIK2

PEMBERI TUGAS :

KONSULTAN MANAJEMEN KONTRUKSI :
 PT. VIRAMA KARYA (PERSERO)
 ENGINEERING & MANAGEMENT CONSULTANT
 JALAN MELATI NO. 10
 JAKARTA SELATAN 12130

PEKERJA :
 Ir. KHUSNUN MOHTAR, MICE

PROJEKSIOR ANCIAN BANGUN :

PROJECT MANAGER :

KELUPOK GAMBAR :
SHOP DRAWING

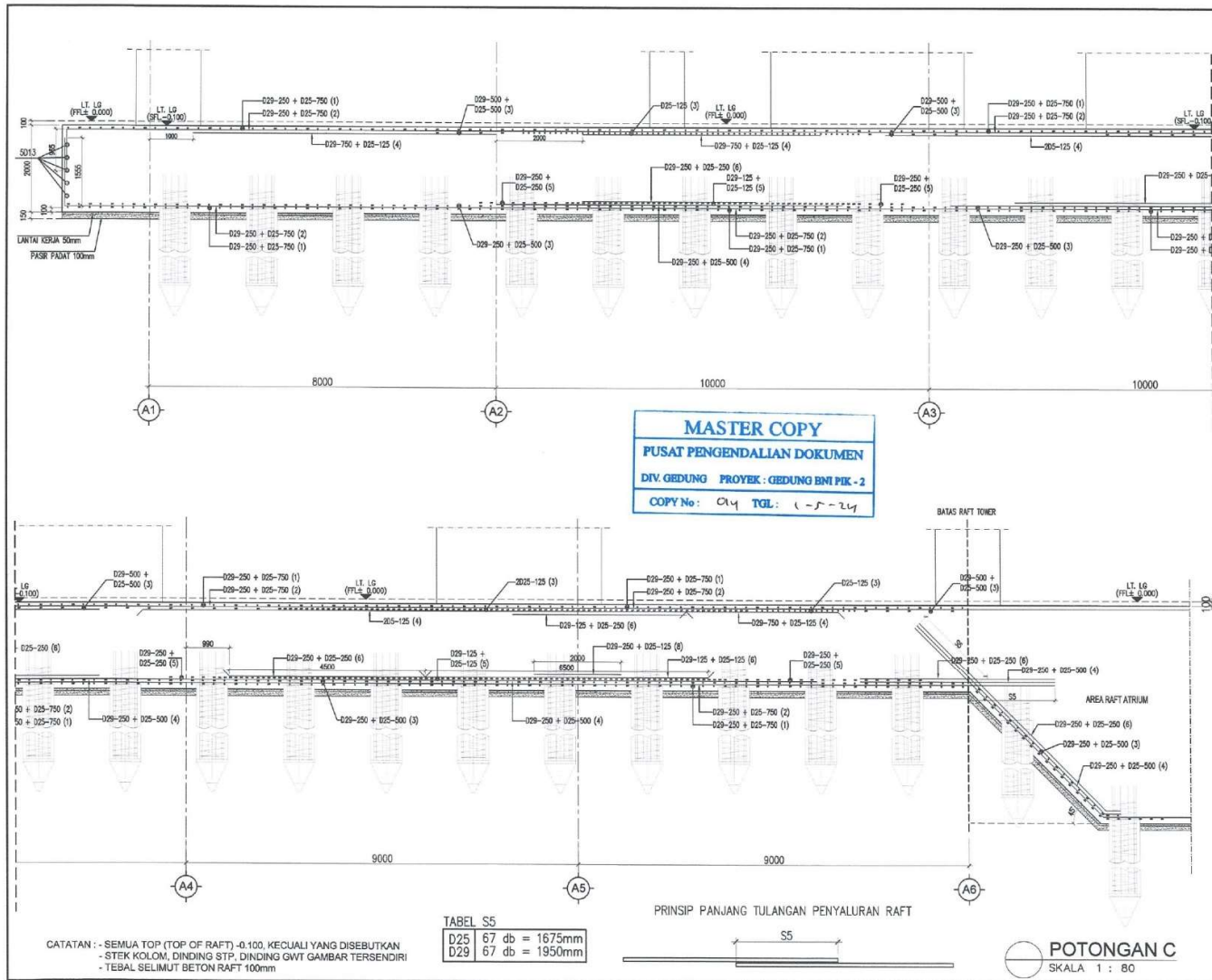
NAMA GAMBAR	SKALA
POTONGAN B RAFT PONDASI TOWER	1 : 80

KODE GAMBAR	NO. LEMBAR	REVISI
ST	14	R.0

CATATAN KETERANGAN
 HOKUS THINGAL DEMAPKAN UNTUK FINISH

REFERENSI GAMBAR
 ST : SP-0106
 NO. GAMBAR

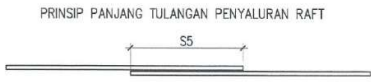
PP/0/523016/50/PP.T-01-014



CATATAN : - SEMUA TOP (TOP OF RAFT) -0.100, KECUALI YANG DISEBUTKAN
 - STEK KOLOM, DINDING STP, DINDING GWT GAMBAR TERSENDIRI
 - TEBAL SELIMUT BETON RAFT 100mm

TABEL SS

D25	67	db = 1675mm
D29	67	db = 1950mm



POTONGAN C
 SKALA 1 : 80

LEGENDA

1 : DIMENSI DIMENS DALAM METRER (MM)
 2 : DIMENSI DIMENS DALAM METRER (MM)
 - BUKU BETON :
 1. KOLOM & WALL 15' = 40 MPa
 2. BALOK & PLAT 15' = 35 MPa
 3. PONDASI & TIEBEM 15' = 35 MPa
 4. KOLOM & BALOK PLAT TANGGA, 15' = 35 MPa
 5. DIMENSI DIMENS

- BUKU TULANGAN :
 - MFTU TIEBEM VER KOLOM & WALL ISITS 400-0
 - MFTU KOLOM & ST BATS 500
 - MFTU TIEBEM BALOK, PELAT & DINDING BETON
 SENGANG BALOK BATS 400-0
 - MFTU TIEBEM PONDASI & SLOPE BATS 500

- SELIMUT BETON
 1. BETON BOKOR SEMUA LANSUNG DATAS TANAH
 = 75 MM
 2. PONDASI PLAT PONDASI/SLOPE, DINDING BASEMENT,
 KONTEK LANGKUNG DINDING TANAH
 DTE = 40mm, DTE = 50mm
 3. BALOK SANG KOLAM
 KONTEK LANGKUNG DINDING AIR DAN LEMBAR
 DTE = 40mm, DTE = 50mm

REVISI:

NO.	KETERANGAN	TANGGAL

NOOR PEREMEK:

PEMBANGUNAN GEDUNG BNI
 DIKAWASAN PIK2

PEMERIKSA:

KONDISI TANPA MALAMUKEN KONSTRUKSI:

PT. YARMA KARYA (PERSERO)
 ENGINEERING & MANAGEMENT CONSULTANT
 WIA SURETY BERKUALITAS

K. KORBENIA MOCHTAR, MScE

NO.	AMENDIR	MP

KONTRAKTOR BANGUNAN BAWAH:

PT. PP (Persero) Tbk.
 Jalan Jenderal Sudirman No. 100
 Jakarta 10110
 Telp. (021) 520 0000
 Fax. (021) 520 0000
 Email: pp@pp.go.id

PROJECT MANAGER:

REVISI GAMBAR:

SHOP DRAWING

NAMA GAMBAR	SKALA
POTONGAN C RAFT PONDASI TOWER	1 : 80

KODE GAMBAR	NO. LEMBAR	REVISI
ST	15	R,0

CATATAN / KETERANGAN

HOMOR	TANGGAL	DIPERIKSA	DIAPPROVAL	INSTRUMEN

REFERENSI GAMBAR

ST	NO. GAMBAR
ST : SR-0106	AR

PP/G/523016/SD/PP-T-01-015

