





Lampiran A- 1 Kerangka Acuan Kerja Profesi



R S



UN

Lampiran A-1 Kerangka Acuan Kerja Profesi



LAMPIRAN - B



Gemilang Febry. D

Tangerang, 17 Februari 2001

Profil

Nama saya adalah Gemilang Febry Dwirama seorang mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya, Fakultas Teknik dan Desain. Jurusan Teknik Sipil.

Kontak Saya

+62851 5685 5637

gemilangfebry@gmail.com

@gnalimeg_yrbef

Kemampuan

Microsoft Office Word

Microsoft Office Powerpoint

Mengoperasikan Software AutoCad

Kemampuan Lainnya

Memiliki komunikasi dengan baik

Prendidikan

- Universitas Pembangunan Jaya
2019-Sekarang
- SMKN 1 Tangerang Selatan
2016-2019
- SMPN 18 Tangerang Selatan
2013-2016

Pengalaman Magang

- **PT. Racer Robot Indonesia**
Lembaga pendidikan professional dengan program edukasi berbasis STEAM. dengan media block robotic, Sebagai divisi pengajara.
2018

Pengalaman Organisasi

- Himpunan Mahasiswa Sipil UPJ
2020-2021
- Panitia Civil Introduction Day 2021
2021
- Panitia Pemilu Himpunan Mahasiswa Sipil
2020
- Panitia Civil engineering Night 2019
2019
- Mengikuti Latihan Dasar Kepemimpinan
2019



ANNISA INDAH PUSPITA



0851-5693-1425



ANNISAINDAHPUSPITAAA@GMAIL.COM



CIKANDE, SERANG. BANTEN

BATURAJA, 14 FEBRUARY 2001



EDUCATION

PEMBANGUNAN JAYA UNIVERSITY MAJORING IN CIVIL ENGINEERING (EXPECTED BACHELOR DEGREE IN 2023)	2019 - PRESENT
SMAN 22 TANGERANG REGENCY (SENIOR HIGH SCHOOL)	2016 - 2019
SMPN 1 LEGOK TANGERANG REGENCY (JUNIOR HIGH SCHOOL)	2013 - 2016



ORGANIZATION EXPERIENCE

COMITTE OF ORGANIZATION UNIVERSITY PART OF ENTREPRENEURSHIP IN HIMPUNAN MAHASISWA SIPIL UPJ	2021 - 2022
EDUCATION VOLUNTEER COMITTE OF BANGUN BANGSA BANTEN INDONESIA	2019 - 2020
COMITTE OF ORGANIZATION SCHOOL STUDENT DISCIPLINE COMMISSION IN SMAN 22 TANGERANG REGENCY	2018 - 2019



SKILLS



SOFTWARE
MICROSOFT OFFICE (NATIVE)
MICROSOFT EXCEL (NATIVE)
MICROSOFT POWERPOINT (NATIVE)



LANGUAGE
INDONESIAN (NATIVE)
ENGLISH (INTERMEDIATE)



GENERAL SKILL

RESPONBILITY
GOOD MANNER
CAN WORK AS TEAM
GOOD IN COMMUNICATON
CAN WORK UNDER PRESSURE




ANNISAINDAH14



0882-2581-6010



ANNISA INDAH PUSPITA

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

Identitas Mahasiswa

Nama Mahasiswa : Gemilang Febry Dwirama
 NIM : 2019091007 Tahun Akademik : 2021 / 2022
 Program Studi : Teknik Sipil
 Materi/Judul KP : Metode Pelaksanaan Perancangan STRUKTUR ATAS

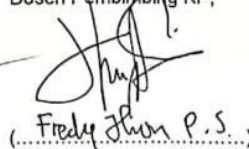
Identitas Instansi/Perusahaan

Instansi/Perusahaan : PT. Nindya Karya
 Nama Pejabat : Sri Haryanto, S.E.
 Jabatan : Direktur Keuangan
 Alamat KP : Jl. Letjen MT. Haryono Kav. 22, Cawang, Kramat Jati, Jakarta Timur.
 Telepon/email : (021) 8093276
 Masa Kerja Praktek : 400 Jam Kerja
 Mulai dari : Juni sampai dengan : Agustus
 Dosen Pembimbing Kerja Praktek : Fredy Jhon Philip S, S.T., M.T. (Diisi oleh Kaprodi)

Tgl: 14 Juni 2022
 Yang mengajukan,



 (Gemilang Febry - D.)

Tgl: 14 Juni 2022
 Mengetahui,
 Dosen Pembimbing KP,


 (Fredy Jhon P.S.)

Tgl: 14 Juni 2022
 Menyetujui,
 Kepala Program Studi,


 (Patika Riris P.)

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

Identitas Mahasiswa

Nama Mahasiswa : Annisa Indah Puspita
 NIM : 2019081024 Tahun Akademik : 2021/2022
 Program Studi : Teknik Sipil
 Materi/Judul KP : Metode Pelaksanaan Perancangan Struktur atas

Identitas Instansi/Perusahaan

Instansi/Perusahaan : PT. Nindya Karya
 Nama Pejabat : Sri Haryanto, S.E
 Jabatan : Direktur Keuangan
 Alamat KP : Jl. Letjen M.T. Haryono Kav. 22, Cawang, Kramat Jati, Jakarta Timur
 Telepon/email : (021) 8095276
 Masa Kerja Praktek : 400 Jam kerja
 Mulai dari : Juni sampai dengan : Agustus

Dosen Pembimbing Kerja Praktek : Fredy Jhon Philip S, S.T., M.T (Diisi oleh Kaprodi)


Tgl: 14 Juni 2022
 Yang mengajukan,


 (Annisa Indah Puspita)

Tgl: 14 Juni 2022
 Mengetahui,
 Dosen Pembimbing KP,


 (Fredy Jhon P. I.)

Tgl: 14 Juni 2022
 Menyetujui,
 Kepala Program Studi,


 (Pratikha Riris P.)



Tanggal : 11 Juli 2022
Nomor : 003/EKS-TSP/UPJ/07.22
Lampiran : 2 (dua)
Perihal : Permohonan Kerja Profesi

Kepada Yth,
Bapak Dimas Maulana
Project Manager
PT. Brantas Abipraya
Stasiun Tanjung Barat

Sehubungan dengan kegiatan kerja profesi mahasiswa tingkat tiga program Studi Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya pada Juli 2022 – Agustus 2022 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. Adapun mahasiswa tersebut adalah :

No.	Nama	NIM	No. Hp	Email
1.	Annisa Indah Puspita	2019091024	088225816010	annisa.indahpuspita@student.upj.ac.id
2.	Gemilang Febry Dwirama	2019091007	085156855637	Gemilang.FebryDwirama@student.upj.ac.id

Apabila ada hal yang ingin dikonfirmasi, mohon kiranya dapat menghubungi Bapak Fredy Jhon Philip S, S.T., M.T (0812-8590-4272) 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

Pratiwi Rini Putranti, S.T., M.T
NIP. 08.01.20.004

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

	FORMULIR PENERIMAAN KERJA PROFESI	SPT-1/03/SOP-27/F-02
		<small>Formulir 1/03/2020</small>

Nama Instansi : PT. Brantas Abipraya
 Nomor Identitas Instansi *) : _____
 Alamat : Jl. Mayjen DI. Panjaitan No. kav 14, Rt.3/Rw.11
Cipinang Cempedak, Jatinegara, Jakarta timur

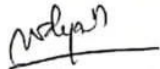
Bersedia menjadi tempat pelaksanaan kerja profesi untuk
 Nama Mahasiswa : Gemilang Febry Dwirama
 Nomor Induk Mahasiswa : 2019091007
 Program Studi : Teknik Sipil

Pelaksanaan Kerja Profesi dijadwalkan sebagai berikut:
 Tanggal Mulai : 6 Juli 2022
 Tanggal Selesai : 31 Agustus 2022
 Total Jam Kerja **) : 40 hari Kerja
 Bagian/Divisi : Engineering
 Uraian Pekerjaan ***) : Soft Drawing
Progressing

Nama Pembimbing Kerja : WIDYA ANUGRAH
 Kontak Pembimbing Kerja : HP : 085254551704
 Email : widya.anugrah90@gmail.com

Demikian informasi ini diberikan sesuai perihal di atas untuk digunakan sebaik-baiknya.


Tgl:
Mengetahui,
Pembimbing Kerja


 (.....WIDYA ANUGRAH.....)

Tgl:
Menyetujui,
Bagian SDM/Human Resources/
Personalia


 (.....LAILA MELIA S.....)

- *) Instansi KP wajib berbadan hukum, dibuktikan dengan dokumen resmi antara lain tetapi tidak terbatas pada Akta Perusahaan, SIUP dan NPWP; dan bukan milik keluarga inti dari mahasiswa yang melakukan KP
 **) Jumlah jam kerja KP minimal 400 jam kerja
 ***) Bisa dituliskan dalam lembar terpisah apabila tempat tidak mencukupi

	FORMULIR PENERIMAAN KERJA PROFESI	SPT-1/03/SOP-27/F-02
		No. Registrasi

Nama Instansi : PT. Brantas Abipraya
 Nomor Identitas Instansi *) : _____
 Alamat : Jl. Mayjen DI. Panjaitan No. kav 19, RT.3/Rw.11
Cipinang Cempedak, Jatinesgara, Jakarta timur

Bersedia menjadi tempat pelaksanaan kerja profesi untuk
 Nama Mahasiswa : Annisa Indah Puspita
 Nomor Induk Mahasiswa : 2019091024
 Program Studi : Teknik Sipil

Pelaksanaan Kerja Profesi dijadwalkan sebagai berikut:
 Tanggal Mulai : 6 Juli 2022
 Tanggal Selesai : 31 Agustus 2022
 Total Jam Kerja **) : 40 hari kerja
 Bagian/Divisi : Engineering
 Uraian Pekerjaan ***) : Soft Drawing
Progressing

Nama Pembimbing Kerja : WIDYA ANUGRAM
 Kontak Pembimbing Kerja : HP : 085274551704
 Email : widyaanugram9@gmail.com

Demikian informasi ini diberikan sesuai perihal di atas untuk digunakan sebaik-baiknya.


Tgl:
 Mengetahui,
 Pembimbing Kerja

 (.....WIDYA ANUGRAM.....)

Tgl:
 Menyetujui,
 Bagian SDM/Human Resources/
 Personalia

 (.....LAILA MELIA S.....)

*) Instansi KP wajib berbadan hukum, dibuktikan dengan dokumen resmi antara lain tetapi tidak terbatas pada Akta Perusahaan, SIUP dan NPWP; dan bukan milik keluarga inti dari mahasiswa yang melakukan KP
 **) Jumlah jam kerja KP minimal 400 jam kerja
 ***) Bisa dituliskan dalam lembar terpisah apabila tempat tidak mencukupi

	LAPORAN HARIAN PELAKSANAAN KERJA PROFESI	SPT-I/03/SOP-27/F-03
		NIM: <u> </u>

Nama Mahasiswa : Gemilang Febry Dwirama
 Program Studi/NIM : Teknik Sipil / 2019091007
 Nama Instansi/Perusahaan : PT. Brantas Abipraya
 Unit/Bagian/Seksi tempat KP : Engineer
 Tanggal Pelaksanaan KP : 6 Juli 2022 s.d. 26 Agustus 2022

No.	Tanggal	Materi yang Dikerjakan	Paraf Pembimbing Kerja
1.	06-07-22	Pengenalan Proyek	AF
2.	07-07-22	Pengenalan proyek	AF
3.	08-07-22	Pengenalan struktur Organisasi Proyek	AF
4.	09-07-22	Menunggu Staff yang memberi arahan & di beri tugas	AF
5.	11-07-22	di beri tugas minggu (menyusun laporan progres mingguan)	AF
6.	12-07-22	(menyusun laporan progres mingguan)	AF
7.	13-07-22	(menyusun laporan Progres mingguan)	AF
8.	14-07-22	(menyusun laporan Progres mingguan)	AF
9.	15-07-22	Diberi arahan yang akan di tinjau	AF
10.	16-07-22	mempelajari hal yang ingin di tinjau	AF
11.	18-07-22	mempelajari hal yang ingin di tinjau	AF
12.	19-07-22	Turun lapangan (Cek list progres mingguan)	AF
13.	20-07-22	membantu drafter (Shop drawing)	AF
14.	21-07-22	membantu drafter (AS build) + mempelajari CAD	AF
15.	22-07-22	membantu drafter (Merespon baja pada Gambar)	AF
16.	23-07-22	membantu drafter (Shop drawing)	AF
17.	25-07-22	Mapping railing balkon Tower 4 lantai 20 - 26	AF
18.	26-07-22	Mapping railing balkon Tower 4 lantai 25 - 21	AF
19.	27-07-22	Mapping railing balkon Tower 4 lantai 20 - 13	AF
20.	28-07-22	Mapping railing balkon Tower 4 lantai 15 - 7	AF
21.	29-07-22	Mempelajari perencanaan dan pelaksanaan Pile cap	AF
22.	01-08-22	Meninjau metode pelaksanaan pemasangan Pile cap	AF
23.	02-08-22	Menggambari lokasi pemasangan Pile cap	AF
24.	03-08-22	Monitoring proses pemasangan pile cap	AF
25.	04-08-22	Monitoring Proses Pemasangan	AF
26.	05-08-22	Monitoring Proses Pengeboran Pile cap	AF
27.	06-08-22	Meninjau Kelayakan pemasangan pile cap	AF

P E M I


28	08-08-22	Mengawasi perhitungan pemabangan pile cap	-1
29	09-08-22	melihat proses pemabangan pile cap	1
30	10-08-22	Menyimpulkan data laporan	1
31	11-08-22	Meninjau lokasi pemabangan pile cap	1
32	12-08-22	Mengawasi perbaikan pile cap & menyusun laporan	1
33	13-08-22	Mapping progres setiap unit tower I lantai 23-21	1
34	14-08-22	Mapping progres setiap unit tower I lantai 20-18	1
35	15-08-22	Mapping Progres setiap unit Tower I lantai 17-15	1
36	16-08-22	Mapping Progres Setiap unit tower I lantai 14-11	1
37	18-08-22	Membantu QC (Tes Rendam balok tower U) open	1
38	19-08-22	Membantu QC (Tes Rendam balok tower U) open	1
39	20-08-22	Membantu QC (Tes Rendam balok tower U) closing	1
40	22-08-22	Membantu QC (Tes Rendam balok tower U) closing	1
41	23-08-22	Membantu QC (Cek list Quality Control)	1
42	24-08-22	Membantu QC (Cek list Quality Control)	1
43	25-08-22	Dokumentasi kegiatan	1
44	26-08-22	Penulisan bimbingan kerja	1

** jika tidak mencukupi, dapat menggunakan lebih dari 1 (satu) lembar

Tanggal: 26 Agustus 2022

Pembimbing Kerja,

(WIDYA ANUGERAH)

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

Nama Mahasiswa : Amisa Indah Puspita
 Program Studi/NIM : Teknik Sipil / 2019091029
 Nama Instansi/Perusahaan : PT. Brantas Abipraya
 Unit/Bagian/Seksi tempat KP : Engineer
 Tanggal Pelaksanaan KP : 6 Juli 2022 s.d. 26 Agustus 2022

No.	Tanggal	Materi yang Dikerjakan	Paraf Pembimbing Kerja
1.	06-07-22	Pengenalan Proyek	+
2.	07-07-22	Pengenalan Proyek	+
3.	08-07-22	Pengenalan Struktur organisasi Proyek	+
4.	09-07-22	Menunggu Staff memberi arahan dan diberi tugas	+
5.	11-07-22	menyusun Progres mingguan	+
6.	12-07-22	menyusun laporan Progres mingguan	+
7.	13-07-22	menyusun laporan Progres mingguan	+
8.	14-07-22	menyusun laporan Progres mingguan	+
9.	15-07-22	Diberi arahan untuk Proyek yang ditinjau	+
10.	16-07-22	mempelajari hal yang ingin ditinjau	+
11.	18-07-22	mempelajari hal yang akan ditinjau	+
12.	19-07-22	kelengkapan (cek list Progres mingguan)	+
13.	20-07-22	membantu Drafter (shop drawing)	+
14.	21-07-22	membantu Drafter (as build) + mempelajari CAD	+
15.	22-07-22	membantu Drafter (merefisi baja)	+
16.	23-07-22	membantu Drafter (shop drawing)	+
17.	25-07-22	mapping railing balcon balkon Tower u lantai 29 - 26	+
18.	26-07-22	mapping railing balkon Tower u lantai 25 - 21	+
19.	27-07-22	mapping railing balkon Tower u lantai 20 - 13	+
20.	28-07-22	mapping railing balkon Tower u lantai 13 - 7	+
21.	29-07-22	mempelajari Perencanaan dan Pelaksanaan Pile cap	+
22.	01-08-22	meninjau metode Pelaksanaan Pemasangan Pile cap	+
23.	02-08-22	mengamati lokasi Pemasangan Pile cap	+
24.	03-08-22	Monitoring Proses Pemasangan Pile cap	+
25.	04-08-22	monitoring Proses Pemasangan Pile cap	+
26.	05-08-22	Monitoring Proses pengecoran	+
27.	06-08-22	meninjau kesalahan Pemasangan Pile cap	+

28.	08-08-22	mengamati Perhitungan Luang Pemasangan Pile cap	41
29.	09-08-22	Melihat Proses Pemasangan Pile cap	41
30.	10-08-22	mengumpulkan data laporan	41
31.	11-08-22	meninjau lokasi Pemasangan Pile cap	41
32.	12-08-22	mengamati Perbaikan Pile cap dan menyusun laporan	41
33.	13-08-22	membantu drafter (as build Pile cap)	41
34.	14-08-22	Membantu drafter (as build Pile cap)	41
35.	15-08-22	membantu drafter (as build Pile cap)	41
36.	16-08-22	mapping Progres setiap unit tower I lantai 14-11	41
37.	18-08-22	mapping Progres setiap unit tower I lantai 10-9	41
38.	19-08-22	mapping Progres setiap unit tower I lantai 8	41
39.	20-08-22	membantu ac (tes rendam balkon Tower u) open	41
40.	22-08-22	membantu ac (tes rendam balkon Tower u) open	41
41.	23-08-22	membantu ac (tes rendam balkon Tower u) closing	41
42.	29-08-22	membantu ac (check list Quality control)	41
43.	25-08-22	Dokumentasi kegiatan	41
44.	26-08-22	Penilaian bimbingan kerja.	41

** jika tidak mencukupi, dapat menggunakan lebih dari 1 (satu) lembar

Tanggal: 26 Agustus 2022
 Pembimbing Kerja,


 (WIDYA ANUGRAH
 nama lengkap)

SIM Akademik
Universitas Pembangunan Jaya

Beranda Jadwal Akademik **Tingkat Akhir** Hasil Studi

Tingkat Akhir > Kegiatan Pendukung > Detail Kegiatan Pendukung

Kegiatan Pendukung Detail Kegiatan Pendukung

Cari Kegiatan

Data Kegiatan	Unit	Universitas Pembangunan Jaya	Nama Instansi	PT. Brantas Abipraya
Peserta	Periode Akademik	2022/2023 Gasal	Alamat Instansi	Jl. Raya Lenteng Agung, Jagakarsa, Jakarta Selatan
Pembimbing	Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Tanggal Mulai	6 Juli 2022
Rincian Kegiatan	Nama Kegiatan	Kerja Profesi	Tanggal Selesai	26 Agustus 2022
	Kelompok	Annisa dan Gemilang	Nomor SK	
	Instansi		Tanggal SK	

SIM Akademik
Universitas Pembangunan Jaya

Beranda Jadwal Akademik **Tingkat Akhir** Hasil Studi

Tingkat Akhir > Kegiatan Pendukung > Peserta Kegiatan

Peserta Kegiatan

Cari Kegiatan

Data Kegiatan	Periode Akademik	2022/2023 Gasal	Unit	Universitas Pembangunan Jaya
Peserta	Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. Brantas Abipraya
Pembimbing	Nama Kegiatan	Kerja Profesi	Kelompok	Annisa dan Gemilang

No.	NIM	Nama Mahasiswa	Angkatan	Semester	Program Studi	Nilai Sudah Disisi	Ketua	Aksi
1	2019091007	Gemilang Febry Dwirama	2019	7	Teknik Sipil	✘	✘	<input type="button" value="Edit"/>
2	2019091024	Annisa Indah Puspita	2019	7	Teknik Sipil	✘	✔	<input type="button" value="Edit"/>

Hal 1/1 (2 data, 0,0064 detik)

Lampiran B- 6 Bimbingan Kerja Profesi

SIM Akademik
Universitas Pembangunan Jaya

Beranda Jadwal Akademik **Tingkat Akhir** Hasil Studi

Tingkat Akhir > Kegiatan Pendukung > Pembimbing

Pembimbing

Cari Kegiatan ← Kembali ke Daftar + Tambah

Data Kegiatan	Periode Akademik	2022/2023 Gasal	Unit	Universitas Pembangunan Jaya
Peserta	Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. Brantas Abipraya
Pembimbing	Nama Kegiatan	Kerja Profesi	Kelompok	Annisa dan Gemilang
Rincian Kegiatan				

No.	Jenis Pembimbing	Pembimbing	No. Telepon	Alamat Email	Pembimbing Ke	Aksi
1	Dosen Pembimbing	08.0812.016 - Fredy Jhon Philip Sitorus, S.T, M.T.		fredy.jhon@upj.ac.id	1	

SIM Akademik
Universitas Pembangunan Jaya

Beranda Jadwal Akademik **Tingkat Akhir** Hasil Studi

Tingkat Akhir > Kegiatan Pendukung > Rincian Kegiatan


Rincian Kegiatan

Cari Kegiatan ← Kembali ke Daftar + Tambah

Data Kegiatan	Periode Akademik	2022/2023 Gasal	Unit	Universitas Pembangunan Jaya
Peserta	Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. Brantas Abipraya
Pembimbing	Nama Kegiatan	Kerja Profesi	Kelompok	Annisa dan Gemilang
Rincian Kegiatan				

No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Topik	Aksi
1	Rabu, 21 September 2022	08.0812.016 - Fredy Jhon Philip Sitorus, S.T, M.T.	Revisi Laporan Kerja Profesi	
2	Jumat, 9 September 2022	08.0812.016 - Fredy Jhon Philip Sitorus, S.T, M.T.	Revisi Laporan Kerja Profesi	
3	Selasa, 30 Agustus 2022	08.0812.016 - Fredy Jhon Philip Sitorus, S.T, M.T.	Revisi Laporan Kerja Profesi	
4	Kamis, 25 Agustus 2022	08.0812.016 - Fredy Jhon Philip Sitorus, S.T, M.T.	laporan kerja profesi	

Lampiran B-6 Bimbingan Kerja Profesi

	KERANGKA ACUAN KERJA PROFESI	SPT-1/03/SOP-27/F-01
		No. Dokumen

DATA UMUM PRAKTIKAN

Nama Mahasiswa : Gemilang Febry Dwirama
 Program Studi/NIM : Teknik Sipil / 2019091007
 Tanggal Pelaksanaan KP : 6 Juli 2022 s.d. 26 Agustus 2022
 No. Telpn/Email : 0851-5685-5637 / gemilang.febrydwirama@student.upi.ac.id


DATA UMUM PEMBIMBING KP

Nama Dosen Pembimbing : Fredy Jhon Philip S. S.T., M.T.
 No. Telpn/Email : 0896-8590-4272 / fredy.jhon@upi.ac.id

INSTANSI/PERUSAHAAN

Instansi/Perusahaan : PT. Brantas Abipraya
 Nama Pembimbing Kerja : Widya Anugrah
 No. Telpn/Email : 0852-7455-1704 /widya.anugrah90@gmail.com

Topik/Tema KP/Jenis Pekerjaan : Metode pelaksanaan pile cap di Stasiun Tanjung Barat dan mapping tower U serta tower I Rumah Susun Umum Stasiun Tanjung Barat
Deskripsi Singkat : Kerja Profesi merupakan kegiatan yang memberikan gambaran pada mahasiswa mengenai khususnya di bidang konstruksi, Praktikan ditugaskan dibagian engineer yang bertugas untuk memantau, mempelajari serta membantu membuat laporan progres proyek pada Proyek rusunami di Stasiun Tanjung Barat yang memiliki dua tower dan pembangunan JPO di stasiun Tanjung Barat.
Kompetensi Umum Mahasiswa : 1. Kemampuan membaca dan menggambar gambar kerja sederhana. 2. Kemampuan mengoperasikan program AutoCad dan office. 3. Menambah wawasan mengenai metode pelaksanaan di lapangan.
Tujuan Umum Kerja Profesi : 1. Memberikan gambaran tentang dunia kerja. 2. Meningkatkan pengalaman, wawasan, dan keterampilan dalam dunia kerja dibidang konstruksi. 3. Memberikan kesempatan pada mahasiswa untuk mengaplikasikan teori selama perkuliahan di lapangan secara langsung.
Tujuan Khusus Kerja Profesi : 1. Mendapatkan pengetahuan secara khusus mengenai metode pelaksanaan pile cap. 2. Mengetahui proses perencanaan awal dan pelaksanaan akhir di lapangan mengenai pemasangan pile cap. 3. Mengamati dan memahami ketidaksesuaian antara perencanaan dengan pelaksanaan mengenai pemasangan pile cap.
Hasil Akhir Yang diharapkan : 1. Memperoleh pengetahuan dalam dunia kerja. 2. Mampu beradaptasi dengan dunia kerja dan mengaplikasikannya selama perkuliahan. 3. Menyelesaikan kerja profesi dan laporan kerja profesi dengan baik.

	KERANGKA ACUAN KERJA PROFESI	SPT-1/03/SOP-27/F-01
		Tgl. Isikan

Garis Besar Rencana Kerja (Setiap 2 minggu)*

Dwi minggu ke:	Rencana Kerja
I	1) Pengenalan Proyek Rancang Bangun Rusunami Stasiun Tanjung Barat . 2) Diberi arahan hal yang akan kita tinjau.
II	1) Mempelajari hal yang kita tinjau. 2) Membantu drafter (merefisi baja, <i>shop drawing</i> , dan <i>as build</i>)
III	1) Mapping railing balkon semua unit di Tower U (ANAMI) 2) Mempelajari perencanaan dan pelaksanaan pile cap Stasiun Tanjung Barat. 3) Dokumentasi kegiatan.
IV	1) Meninjau metode pelaksanaan pemasangan pile cap di Stasiun Tanjung Barat. 2) Mapping progres setiap unit di Tower I (RUSUN) 3) Dokumentasi kegiatan.
V	1) Mapping Progres. 2) Membantu QC (<i>Quality Control</i>), tes rendam dan cek list di setiap unit Tower U 3) Dokumentasi kegiatan
VI	1) Penilaian bimbingan kerja. 2) Dokumentasi kegiatan

*baris dapat ditambahkan sesuai dengan lama pelaksanaan KP.

Kerangka acuan ini telah ditelaah, dipahami dan disetujui oleh mahasiswa, Dosen Pembimbing KP dan Pembimbing Kerja. Kerangka Acuan ini akan menjadi acuan dalam pelaksanaan KP sesuai dengan tenggat waktu yang telah ditetapkan. Perubahan terhadap Kerangka Acuan harus sepengetahuan dan disetujui oleh Dosen Pembimbing KP dan Pembimbing Kerja.

Tanggal:
Mahasiswa,

Tanggal:
Dosen Pembimbing KP

Tanggal:
Pembimbing Kerja,



Gemilang Febry Dwirama

Fredy Jhon Philip S, S.T., M.T.

Widya Anugrah

	KERANGKA ACUAN KERJA PROFESI	SPT-I/03/SOP-27/F-01

Lampiran Kerangka Acuan

1. Tugas dan Tanggung Jawab Mahasiswa dalam Pelaksanaan KP

- a. Mengikuti prosedur penerimaan tenaga KP yang ditetapkan oleh instansi/perusahaan.
- b. Melakukan KP sesuai dengan Kerangka Acuan yang telah ditetapkan.
- c. Melaporkan setiap ada kejadian/hal-hal lain yang dirasakan tidak sesuai dengan Kerangka Acuan kepada Dosen Pembimbing KP.
- d. Mengisi Lembar Kehadiran yang ditandatangani oleh Pembimbing Kerja.
- e. Mengisi Lembar Kegiatan Harian/Mingguan yang ditandatangani oleh Pembimbing Kerja. Lembar Kegiatan Harian/Mingguan diisi dengan tulisan tangan dan dilampirkan dalam laporan Kerja Profesi. Lembar Kegiatan mencakup kegiatan dan tanda tangan Pembimbing Kerja. Pada akhir kegiatan, lembar kegiatan harus dicap instansi/perusahaan.
- f. Melakukan asistensi dengan Dosen Pembimbing KP minimal 4 (empat) kali selama pelaksanaan KP.
- g. Mempelajari pekerjaan di unit kerja tempat mahasiswa ditugaskan. Semua data harus dicatat dengan sistematis dan lengkap karena sangat diperlukan dalam pembuatan laporan KP. Seluruh pekerjaan dicoba, dikaji dan dianalisis dari segi pengetahuan disiplin ilmu masing-masing, sehingga dapat dituangkan dalam laporan KP.
- h. Pada saat melakukan KP, mahasiswa wajib taat pada peraturan yang ditetapkan oleh instansi/ perusahaan, bertingkah laku sopan dan selalu menjaga nama baik almamater.
- i. Bila diperlukan mahasiswa diharapkan dapat memberikan atau mengusulkan saran-saran untuk mengatasi permasalahan yang ada dalam rangka memperbaiki dan menyempurnakan organisasi dan manajemen unit kerja yang bersangkutan kepada instansi/perusahaan.
- j. Memberikan formulir penilaian Pembimbing Kerja pada akhir pelaksanaan KP untuk diisi dan menyerahkannya kepada Koordinator KP.
- k. Meminta surat keterangan pengalaman kerja dari instansi/perusahaan.

2. Tugas dan Tanggung Jawab Dosen Pembimbing KP dari Program Studi


- a. Membantu dan mengarahkan mahasiswa dalam hal pemilihan instansi/perusahaan tempat melakukan KP sesuai dengan permasalahan yang akan diangkat dalam KP.
- b. Menyusun Kerangka Acuan secara mendetail sebagai bahan acuan pelaksanaan KP.
- c. Berkomunikasi dan berdiskusi dengan Pembimbing Kerja yang ditunjuk oleh instansi/perusahaan tempat KP mengenal Kerangka Acuan sebelum KP dilaksanakan.

	KERANGKA ACUAN KERJA PROFESI	SPT-1/03/SOP-27/F-01

- d. Merevisi (jika ada) dan menyetujui Kerangka Acuan yang telah disepakati oleh Pembimbing Kerja.
- e. Berkomunikasi dan memberikan pengarahan/bimbingan kepada mahasiswa minimal 4 (empat) kali selama pelaksanaan KP.
- f. Melakukan kunjungan ke instansi/perusahaan tempat mahasiswa melakukan KP minimal 1 (satu) kali dan maksimal 2 (dua) kali selama KP dilakukan, jika memungkinkan.
- g. Melakukan penilaian terhadap mahasiswa.
- h. Mengarahkan, memantau dan membimbing mahasiswa dalam proses pembuatan Laporan KP agar dapat selesai sesuai format dan waktu yang telah ditetapkan, yaitu maksimal 1 (satu) bulan setelah KP selesai.
- i. Memberikan rekomendasi solusi penyelesaian masalah terhadap hal-hal yang menjadi kendala dalam pelaksanaan dan penyusunan Laporan KP.
- j. Menyusun jadwal dan melaksanakan seminar KP bersama Program Studi.
- k. Memberikan penilaian akhir dari hasil KP, berupa Berita Acara Seminar KP.

3. Tugas dan Tanggung Jawab Pembimbing Kerja dari Instansi/Perusahaan

- a. Berkomunikasi dan berdiskusi dengan Dosen Pembimbing KP mengenai Kerangka Acuan sebelum KP dilaksanakan.
- b. Merevisi (jika ada) dan menyetujui Kerangka Acuan yang telah disepakati oleh Dosen Pembimbing KP.
- c. Memberikan bimbingan dan pengarahan agar kegiatan KP berjalan dengan lancar sesuai dengan Kerangka Acuan yang telah ditetapkan.
- d. Memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk melaksanakan tugas dengan sebaik-baiknya sesuai dengan ketentuan yang berlaku pada instansi/perusahaan.
- e. Memberikan tugas kepada mahasiswa sesuai dengan Kerangka Acuan yang telah ditetapkan.
- f. Menandatangani lembar kehadiran dan Lembar Kegiatan Harian/Mingguan yang dibawa oleh mahasiswa sebagai bukti pelaksanaan kerja.
- g. Memberikan penilaian terhadap kinerja mahasiswa. Penilaian diserahkan dalam amplop tertutup/terselap kepada mahasiswa untuk disampaikan langsung ke Koordinator KP.

	KERANGKA ACUAN KERJA PROFESI	SPT-1/03/SOP-27/F-01
		Tgl. Disusun:

DATA UMUM PRAKTIKAN

Nama Mahasiswa : Annisa Indah Puspita

Program Studi/NIM : Teknik Sipil / 2019091024

Tanggal Pelaksanaan KP : 6 Juli 2022 s.d. 26 Agustus 2022

No. Telpn/Email : 0851-5693-1425 / annisa.indahpuspita@student.upj.ac.id

DATA UMUM PEMBIMBING KP

Nama Dosen Pembimbing : Fredy Jhon Phillip S. S.T., M.T.

No. Telpn/Email : 0896-8590-4272 / fredy.jhon@upj.ac.id

INSTANSI/PERUSAHAAN

Instansi/Perusahaan : PT. Brantas Abipraya

Nama Pembimbing Kerja : Widya Anugrah

No. Telpn/Email : 0852-7455-1704 /widya.anugrah90@gmail.com

<p>Topik/Tema KP/Jenis Pekerjaan : Metode pelaksanaan pile cap di Stasiun Tanjung Barat dan mapping tower U serta tower I Rumah Susun Umum Stasiun Tanjung Barat</p>
<p>Deskripsi Singkat : Kerja Profesi merupakan kegiatan yang memberikan gambaran pada mahasiswa mengenai khususnya di bidang konstruksi, Praktikan ditugaskan dibagian engineer yang bertugas untuk memantau, mempelajari serta membantu membuat laporan progres proyek pada Proyek rusunami di Stasiun Tanjung Barat yang memiliki dua tower dan pembangunan JPO di stasiun Tanjung Barat.</p>
<p>Kompetensi Umum Mahasiswa : 1. Kemampuan membaca dan menggambar gambar kerja sederhana. 2. Kemampuan mengoperasikan program AutoCad dan office. 3. Menambah wawasan mengenai metode pelaksanaan di lapangan.</p>
<p>Tujuan Umum Kerja Profesi : 1. Memberikan gambaran tentang dunia kerja. 2. Meningkatkan pengalaman, wawasan, dan keterampilan dalam dunia kerja dibidang konstruksi. 3. Memberikan kesempatan pada mahasiswa untuk mengaplikasikan teori selama berkuliah di lapangan secara langsung.</p>
<p>Tujuan Khusus Kerja Profesi : 1. Mendapatkan pengetahuan secara khusus mengenai metode pelaksanaan pile cap. 2. Mengetahui proses perencanaan awal dan pelaksanaan akhir di lapangan mengenai pemasangan pile cap. 3. Mengamati dan memahami ketidaksesuaian antara perencanaan dengan pelaksanaan mengenai pemasangan pile cap.</p>
<p>Hasil Akhir Yang diharapkan : 1. Memperoleh pengetahuan dalam dunia kerja. 2. Mampu beradaptasi dengan dunia kerja dan mengaplikasikannya selama berkuliah. 3. Menyelesaikan kerja profesi dan laporan kerja profesi dengan baik.</p>

P E M

	KERANGKA ACUAN KERJA PROFESI	SPT-1/03/SOP-27/F-01

Garis Besar Rencana Kerja (Setiap 2 minggu)*

Dwi minggu ke:	Rencana Kerja
I	1) Pengenalan Proyek Rancang Bangun Rusunami Stasiun Tanjung Barat . 2) Diberi arahan hal yang akan kita tinjau.
II	1) Mempelajari hal yang kita tinjau. 2) Membantu drafter (merevisi baja, <i>shop drawing</i> , dan <i>as build</i>)
III	1) Mapping railing balkon semua unit di Tower U (ANAMI) 2) Mempelajari perencanaan dan pelaksanaan pile cap Stasiun Tanjung Barat. 3) Dokumentasi kegiatan.
IV	1) Meninjau metode pelaksanaan pemasangan pile cap di Stasiun Tanjung Barat. 2) Mapping progres setiap unit di Tower I (RUSUN) 3) Dokumentasi kegiatan.
V	1) Mapping Progres. 2) Membantu QC (<i>Quality Control</i>), tes rendam dan cek list di setiap unit Tower U 3) Dokumentasi kegiatan
VI	1) Penilaian bimbingan kerja. 2) Dokumentasi kegiatan

*baris dapat ditambahkan sesuai dengan lama pelaksanaan KP.

Kerangka acuan ini telah ditelaah, dipahami dan disetujui oleh mahasiswa, Dosen Pembimbing KP dan Pembimbing Kerja. Kerangka Acuan ini akan menjadi acuan dalam pelaksanaan KP sesuai dengan tenggat waktu yang telah ditetapkan. Perubahan terhadap Kerangka Acuan harus sepengetahuan dan disetujui oleh Dosen Pembimbing KP dan Pembimbing Kerja.

Tanggal:
Mahasiswa,

Tanggal:
Dosen Pembimbing KP

Tanggal:
Pembimbing Kerja,

Annisa Indah Puspita

Fredy Jhon Philip S, S.T., M.T.

Widya Anugrah

	KERANGKA ACUAN KERJA PROFESI	SPT-I/03/SOP-27/F-01

Lampiran Kerangka Acuan

1. Tugas dan Tanggung Jawab Mahasiswa dalam Pelaksanaan KP

- a. Mengikuti prosedur penerimaan tenaga KP yang ditetapkan oleh instansi/perusahaan.
- b. Melakukan KP sesuai dengan Kerangka Acuan yang telah ditetapkan.
- c. Melaporkan setiap ada kejadian/hal-hal lain yang dirasakan tidak sesuai dengan Kerangka Acuan kepada Dosen Pembimbing KP.
- d. Mengisi Lembar Kehadiran yang ditandatangani oleh Pembimbing Kerja.
- e. Mengisi Lembar Kegiatan Harian/Mingguan yang ditandatangani oleh Pembimbing Kerja. Lembar Kegiatan Harian/Mingguan diisi dengan tulisan tangan dan dilampirkan dalam laporan Kerja Profesi. Lembar Kegiatan mencakup kegiatan dan tanda tangan Pembimbing Kerja. Pada akhir kegiatan, lembar kegiatan harus dicap instansi/perusahaan.
- f. Melakukan asistensi dengan Dosen Pembimbing KP minimal 4 (empat) kali selama pelaksanaan KP.
- g. Mempelajari pekerjaan di unit kerja tempat mahasiswa ditugaskan. Semua data harus dicatat dengan sistematis dan lengkap karena sangat diperlukan dalam pembuatan laporan KP. Seluruh pekerjaan dicoba, dikaji dan dianalisis dari segi pengetahuan disiplin ilmu masing-masing, sehingga dapat dituangkan dalam laporan KP.
- h. Pada saat melakukan KP, mahasiswa wajib taat pada peraturan yang ditetapkan oleh instansi/ perusahaan, bertingkah laku sopan dan selalu menjaga nama baik almamater.
- i. Bila diperlukan mahasiswa diharapkan dapat memberikan atau mengusulkan saran-saran untuk mengatasi permasalahan yang ada dalam rangka memperbaiki dan menyempurnakan organisasi dan manajemen unit kerja yang bersangkutan kepada instansi/perusahaan.
- j. Memberikan formulir penilaian Pembimbing Kerja pada akhir pelaksanaan KP untuk diisi dan menyerahkannya kepada Koordinator KP.
- k. Meminta surat keterangan pengalaman kerja dari instansi/perusahaan.

2. Tugas dan Tanggung Jawab Dosen Pembimbing KP dari Program Studi

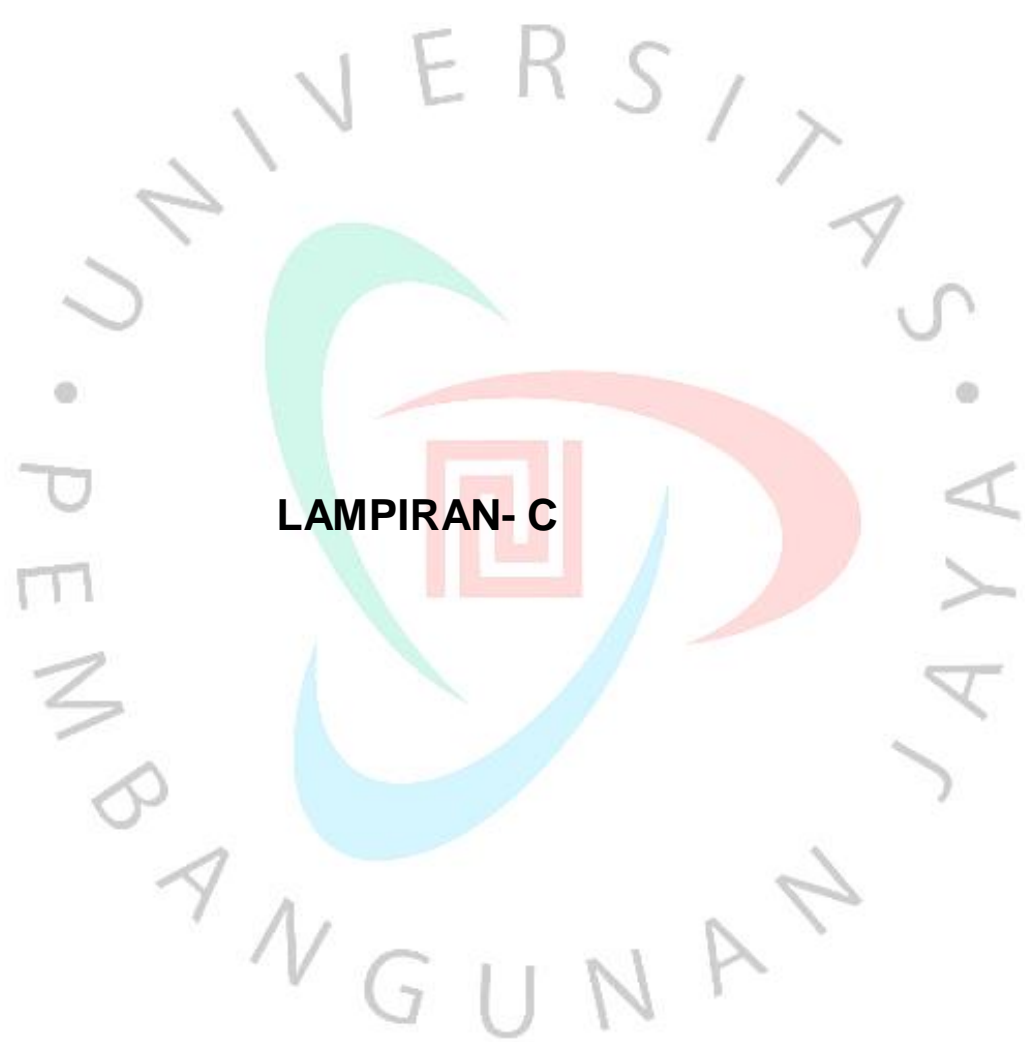
- a. Membantu dan mengarahkan mahasiswa dalam hal pemilihan instansi/perusahaan tempat melakukan KP sesuai dengan permasalahan yang akan diangkat dalam KP.
- b. Menyusun Kerangka Acuan secara mendetail sebagai bahan acuan pelaksanaan KP.
- c. Berkomunikasi dan berdiskusi dengan Pembimbing Kerja yang ditunjuk oleh instansi/perusahaan tempat KP mengenal Kerangka Acuan sebelum KP dilaksanakan.

	KERANGKA ACUAN KERJA PROFESI	SPT-1/03/SOP-27/F-01

- d. Merevisi (jika ada) dan menyetujui Kerangka Acuan yang telah disepakati oleh Pembimbing Kerja.
- e. Berkomunikasi dan memberikan pengarahan/bimbingan kepada mahasiswa minimal 4 (empat) kali selama pelaksanaan KP.
- f. Melakukan kunjungan ke instansi/perusahaan tempat mahasiswa melakukan KP minimal 1 (satu) kali dan maksimal 2 (dua) kali selama KP dilakukan, jika memungkinkan.
- g. Melakukan penilaian terhadap mahasiswa.
- h. Mengarahkan, memantau dan membimbing mahasiswa dalam proses pembuatan Laporan KP agar dapat selesai sesuai format dan waktu yang telah ditetapkan, yaitu maksimal 1 (satu) bulan setelah KP selesai.
- i. Memberikan rekomendasi solusi penyelesaian masalah terhadap hal-hal yang menjadi kendala dalam pelaksanaan dan penyusunan Laporan KP.
- j. Menyusun jadwal dan melaksanakan seminar KP bersama Program Studi.
- k. Memberikan penilaian akhir dari hasil KP, berupa Berita Acara Seminar KP.

3. Tugas dan Tanggung Jawab Pembimbing Kerja dari Instansi/Perusahaan

- a. Berkomunikasi dan berdiskusi dengan Dosen Pembimbing KP mengenai Kerangka Acuan sebelum KP dilaksanakan.
- b. Merevisi (jika ada) dan menyetujui Kerangka Acuan yang telah disepakati oleh Dosen Pembimbing KP.
- c. Memberikan bimbingan dan pengarahan agar kegiatan KP berjalan dengan lancar sesuai dengan Kerangka Acuan yang telah ditetapkan.
- d. Memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk melaksanakan tugas dengan sebaik-baiknya sesuai dengan ketentuan yang berlaku pada instansi/perusahaan.
- e. Memberikan tugas kepada mahasiswa sesuai dengan Kerangka Acuan yang telah ditetapkan.
- f. Menandatangani lembar kehadiran dan Lembar Kegiatan Harian/Mingguan yang dibawa oleh mahasiswa sebagai bukti pelaksanaan kerja.
- g. Memberikan penilaian terhadap kinerja mahasiswa. Penilaian diserahkan dalam amplop tertutup/tersel sel kepada mahasiswa untuk disampaikan langsung ke Koordinator KP.



LAMPIRAN- C

* MUTU BETON TIANG STRAUSS = $f_c' = 30 \text{ MPa}$
 TIANG STRAUSS DIAMETER 600 MM
 PANJANG EFEKTIF = 22 METER
 * DAYA DUKUNG TEKAN = 60 TON
 * DAYA DUKUNG TARIK = 15 TON

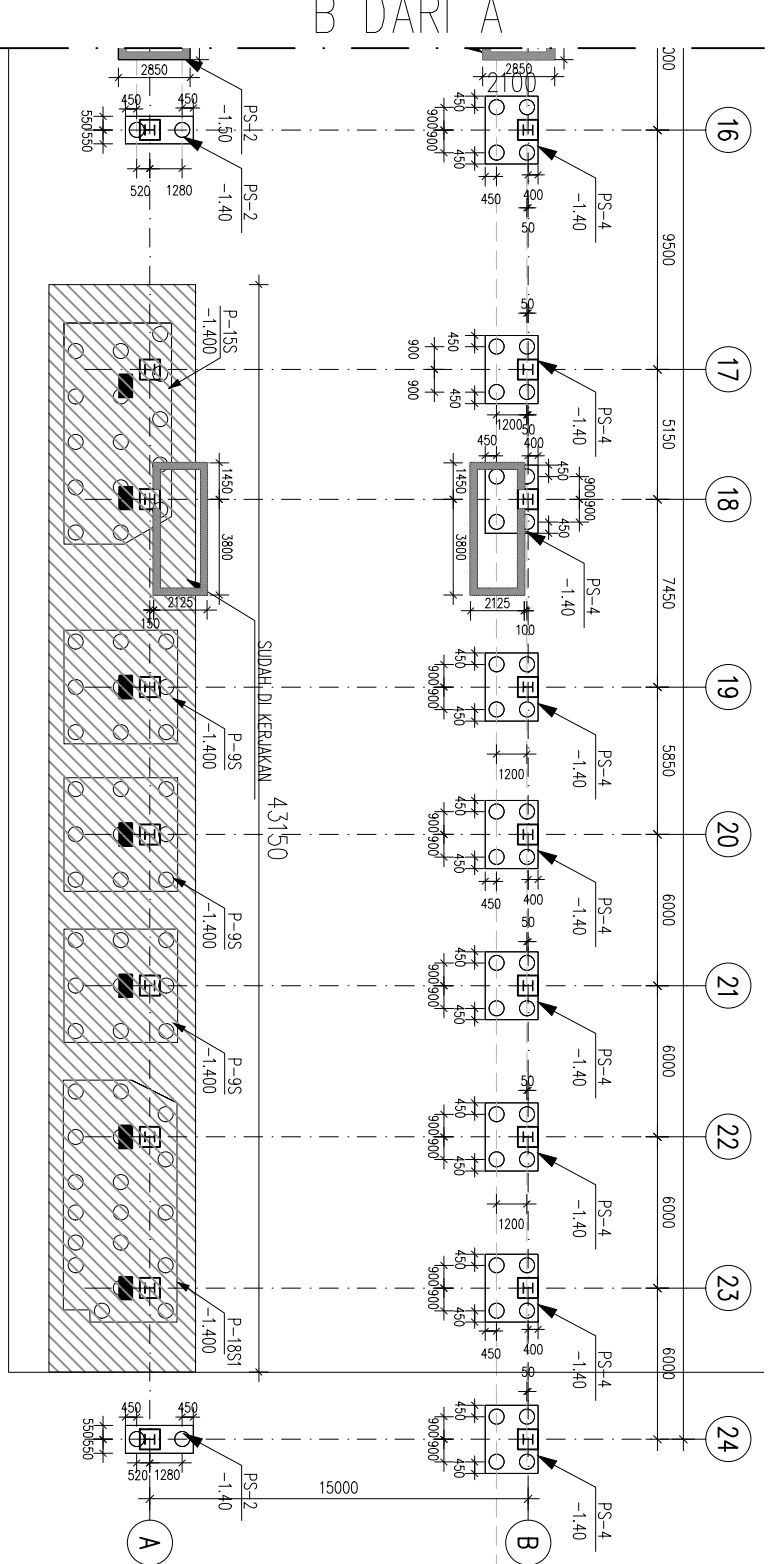
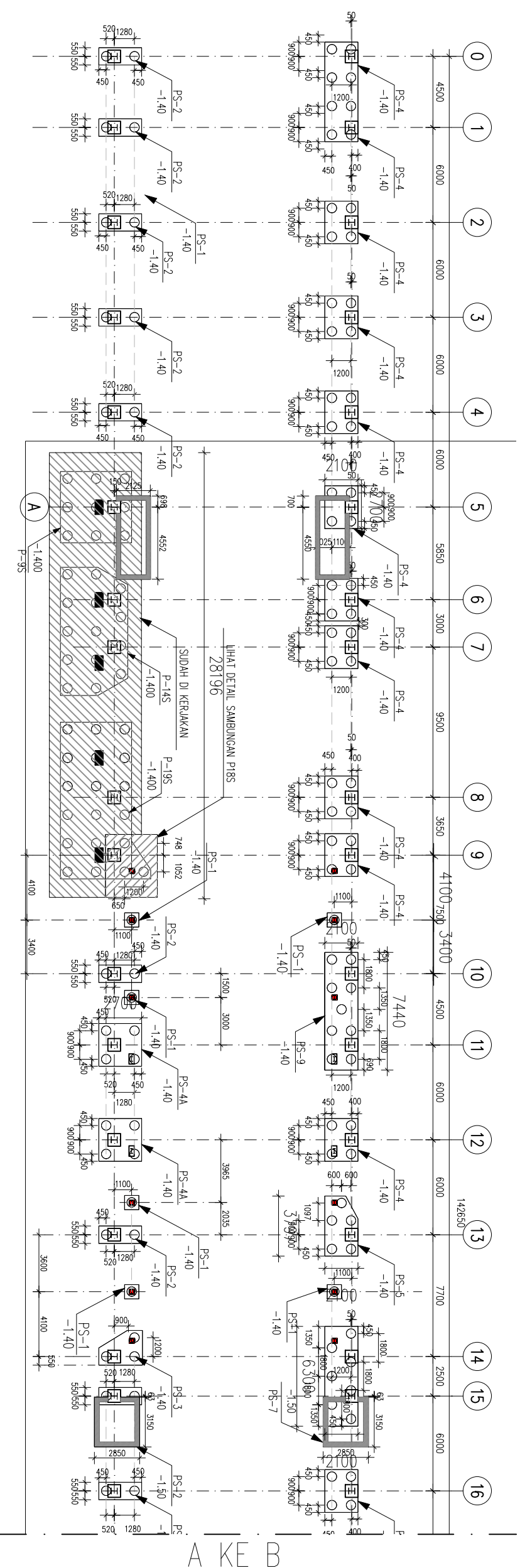
KETERANGAN			
Tipe	Jumlah Pilecap	Jumlah Tiang Strauss	
PS-1	7	7	
PS-2	10	20	
PS-3	1	3	
PS-4	20	80	
PS-4A	2	8	
PS-5	1	5	

Tipe	Jumlah Pilecap	Jumlah Tiang Strauss	
PS-7	1	7	
PS-9	4	36	
PS-9A	1	9	
PS-14	1	14	
PS-15	1	15	
PS-18	1	18	
PS-19	1	19	
PS-4A	2	8	
PS-5	1	5	
JUMLAH TOTAL		241 TIANG	

MUTU BETON:
 - PELAT DAN BALOK = $f_c' = 30 \text{ MPa}$ NFA
 - KOLOM DAN ORERWALL
 SR-1 ~ SR-117 = $f_c' = 40 \text{ MPa}$ NFA
 LTB-1 ~ LTB-15 = $f_c' = 35 \text{ MPa}$ NFA
 LTB-16 ~ LTB-17 = $f_c' = 30 \text{ MPa}$ NFA
 - PILE CAP & SLOOF = $f_c' = 30 \text{ MPa}$ NFA
 - PILE CAP & SLOOF = $f_c' = 30 \text{ MPa}$ FA
 MUTU BESI TULANGAN:
 - BURS 42 fy = 420 MPa
 - BURS 52 fy = 520 MPa KHUSIS UNTUK TULANGAN PILE CAP, TULANGAN TIANG STRAUSS, SANGKANG & TIES KOLOM/SHEARWALL

KONDISI	SEMIJUT MINIMUM
BETON DICOR SECARA LANGSUNG DIATAS JAMAH (CONTOH PONDASI TIANG BESI)	75 mm
PENDASI, PELAT PONDASI, SLOOF, DINDING BASEMENT (SECARA LANGSUNG KONTAK DENGAN JAMAH)	8 D19 = 50 mm 6 D16 = 40 mm
BALOK DAN KOLOM YANG SECARA LANGSUNG KONTAK DENGAN AIR DAN UDARA	8 D19 = 50 mm 6 D16 = 40 mm

BALOK DAN KOLOM YANG TIDAK KONTAK DENGAN AIR DAN UDARA	40 mm
PELAT DAN DINDING YANG SECARA LANGSUNG KONTAK DENGAN AIR DAN UDARA	8 D19 = 50 mm 6 D16 = 40 mm
PELAT/DINDING YANG TIDAK KONTAK DENGAN AIR DAN UDARA	20 mm/25 mm



DENAH PONDASI STASIUN

SKALA 1 : 300

PERUSAHAAN UMUM
PERUMBUHAN PERUMAHAN NASIONAL
 (PERUM PERUMNAS)
 JL. D.I. PANJAITAN KAV. 11
 JAKARTA TIMUR - DKI JAKARTA - INDONESIA

NAMA PEKERJAAN :
 PROYEK RANCANG BANGUN
 RUMAH SUSUN UMUM
 DI STASIUN TANJUNGPURBARA

LOKASI :
 Jl. Lembang Agung Barat, Jagakarsa, Jakarta Selatan

NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
NO. COPY										
STATUS										
TANGGAL										
PARAF										

KONTRAKTOR & PERENCANA

PT. BRANTIAS ABIPRAYA
 Jl. D.I. Panjaitan KAV-14, Cawang, Jakarta Timur 13440
 Telp. 021-8516290, Fax. 021-8516095
 Email : tod.jibana@gmail.com

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
DIGAMBAR	LUKMAN HAQIM	
DIPERIKSA	WIDYA ANUGRAH	
DISTUDIUM	DINAS MULIANA	

KONSULTAN MK :

CIRAJASA CM
 AL. KEMENCING No. 14, KEBAYORAHAN BARU JAKARTA 12843
 PHONE : (021) 7265250-262 FAX : (021) 7254443

DIPERIKSA	NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
KONSULTAN MK			

Disetujui Oleh :

Mengetahui :

JUDUL GAMBAR :
 DENAH PONDASI BORE PILE STASIUN

SKALA : 1:300 **TANGGAL :** 11 DESEMBER 2019

NO. GAMBAR :	DIKELUARKAN UNTUK :
BA-SD/ST/BJ/15-001	PERENCANAAN
SRB-0101	SHOP DRAWING

* MUTU BETON TIANG STRAUSS = $f_c' = 30 \text{ MPa}$
 TIANG STRAUSS DIAMETER 600 MM
 PANJANG EFEKTIF = 22 METER
 * DAYA DUKUNG TEKAN = 60 TON
 * DAYA DUKUNG TARIK = 15 TON

KETERANGAN	
Tipe	Jumlah
PS-1	6
PS-2	10
PS-3	1
PS-4	20
PS-5	1
Jumlah	Jumlah
PS-7	1
PS-9	4
PS-9A	1
PS-14	1
PS-15	1
PS-18	1
PS-19	1
PS-4A	2
PS-5	1
Jumlah Total	102

PS-7	1	7
PS-9	4	36
PS-9A	1	9
PS-14	1	14
PS-15	1	15
PS-18	1	18
PS-19	1	19
Jumlah Total	1	102

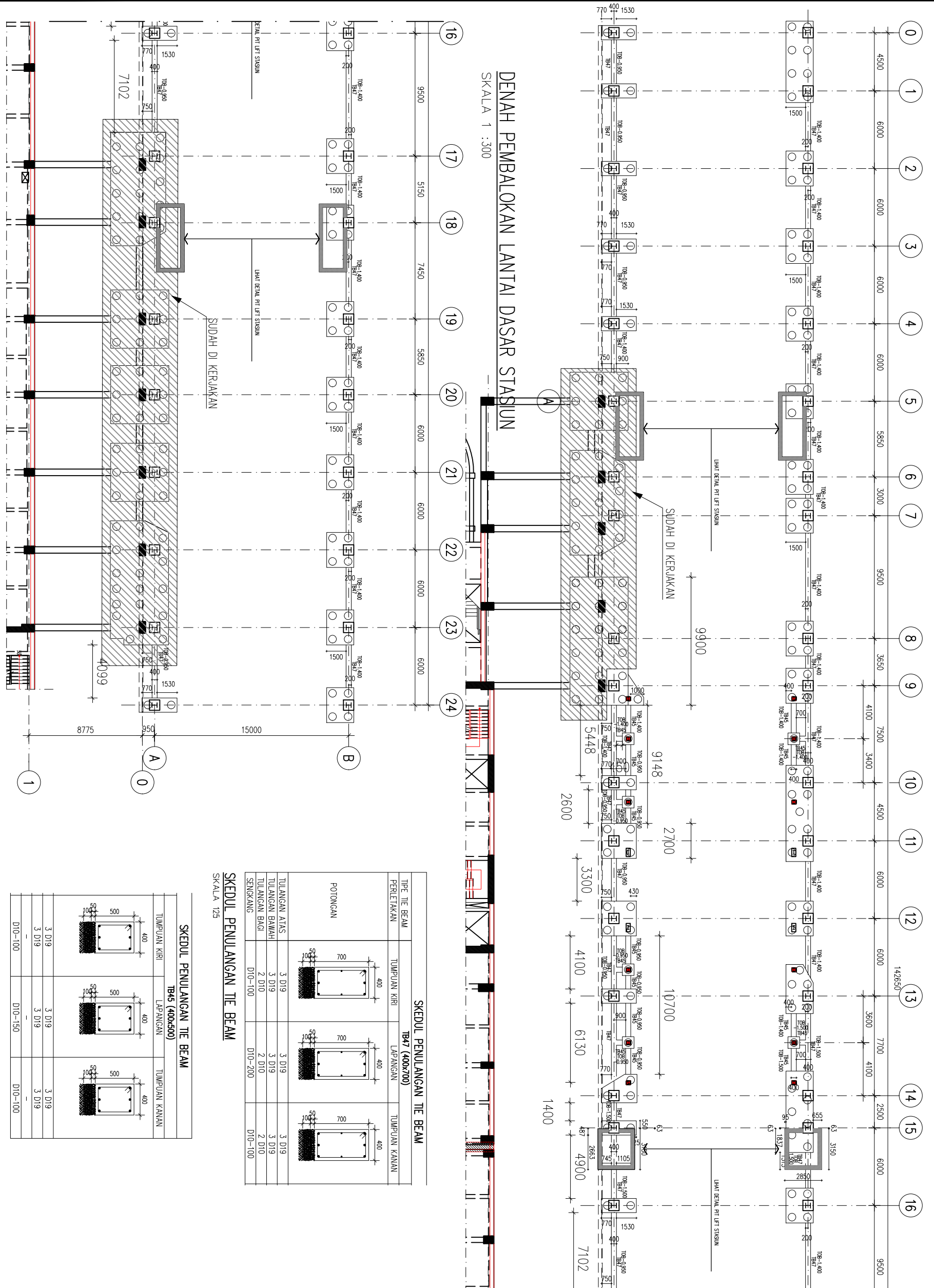
MUTU BETON:
 - PELAT DAN BALOK = $f_c' = 30 \text{ MPa}$ NFA
 - KOLAM DAN CEREKALL
 SR-1 ~ LT7 = $f_c' = 40 \text{ MPa}$ NFA
 LT8 ~ LT15 = $f_c' = 35 \text{ MPa}$ NFA
 LT16 ~ LT18 = $f_c' = 30 \text{ MPa}$ NFA
 - PELAT CAP & SLOOF = $f_c' = 30 \text{ MPa}$ NFA
 - MUTU BESI TULANGAN:
 - BRS 42 $f_y = 420 \text{ MPa}$
 - BRS 52 $f_y = 520 \text{ MPa}$ KHUSUS UNTUK TULANGAN PILE CAP, TULANGAN TIE BEAM, SANGKANG & TIES KOLAM/SHEARWALL.

KONDISI	SELUWIT MINIMUM
BETON DICOR SECARA LANGSUNG DIATAS NAHAH (CONTOH FONDASI TIANG BRS)	75 mm
FONDASI PELAT FONDASI, SLOOF, DINDING BASEMENT (SECARA LANGSUNG KONTAK DENGAN TANAH)	3 D19 = 50 mm 6 D16 = 40 mm
BALOK DAN KOLAM YANG SECARA LANGSUNG KONTAK DENGAN AIR DAN UDARA	3 D19 = 50 mm 3 D16 = 40 mm

BALOK DAN KOLAM YANG TIDAK KONTAK DENGAN AIR DAN UDARA	40 mm
PELAT DAN DINDING YANG SECARA LANGSUNG KONTAK DENGAN AIR DAN UDARA	3 D19 = 50 mm 6 D16 = 40 mm
PELAT/DINDING YANG TIDAK KONTAK DENGAN AIR DAN UDARA	20 mm / 25 mm

DENAH PEMBALOKAN LANTAI DASAR STASIUN

SKALA 1 : 300



Tipe TIE BEAM	TUMPUAN KIRI	TUMPUAN KIRI	LAPANGAN	TUMPUAN KIRI	TUMPUAN KIRI
PERLETAKAN	400	400	400	400	400
POTONGAN	700	700	700	700	700
TULANGAN ATAS	3 D19	3 D19	3 D19	3 D19	3 D19
TULANGAN BAWAH	3 D19	2 D10	3 D19	3 D19	3 D19
TULANGAN BAGI	2 D10	D10-100	D10-200	2 D10	2 D10
SENCKANG	D10-100	D10-100	D10-200	D10-100	D10-100

SKEDUL PENULANGAN TIE BEAM

SKALA 125

Tipe TIE BEAM	TUMPUAN KIRI	LAPANGAN	TUMPUAN KIRI	TUMPUAN KIRI
PERLETAKAN	400	400	400	400
POTONGAN	700	700	700	700
TULANGAN ATAS	3 D19	3 D19	3 D19	3 D19
TULANGAN BAWAH	3 D19	2 D10	3 D19	3 D19
TULANGAN BAGI	2 D10	D10-100	D10-200	2 D10
SENCKANG	D10-100	D10-100	D10-200	D10-100

PERUSAHAAN UMUM
PERBANGUNAN PERUMAHAN NASIONAL
 (PERUM PERUMNAS)
 Jl. D.I. PANGAJARAN KAV. 11
 JAKARTA TIMUR - DKI JAKARTA - INDONESIA

NAMA PEKERJAAN :
 PROYEK RANCANG BANGUN
 RUMAH SUSUN UMUM
 DI STASIUN TANJUNGPURBAR

LOKASI:

Jl. Lembang Agung Barat, Jagakarsa, Jakarta Selatan

NO. COPY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
STATUS										
TANGGAL										
PROF										

KONTRAKTOR & PERENCANA

ABIRAPYA
 PT. BRANTAS ABIRAPYA
 Jl. D.I. PANGAJARAN KAV. 14, Cawang, Jakarta Timur 13340
 Telp. 021-8516290, Fax. 021-8516095
 Email : tod.jibana@gmail.com

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
DIGAMBAR	LUKMAN HAKIM	11-12-2019
DIPERIKSA	WIDYA ANUGRAH	11-12-2019
DISTUDI	DINAS MULANA	11-12-2019

CIRIAJASA CM
 AL. RENCIK IX No. 14, KEBAYORAN BARU JAKARTA 12380
 PHONE : (021) 7265350-32 FAX : (021) 7254433

DIPERIKSA	NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
KONSULTAN KK			

Disetujui Oleh:

Mengetahui:

JUDUL GAMBAR :
 DENAH DAN DETAIL TIE BEAM STASIUN

SHOP DRAWING

SKALA : 1:500
 TANGGAL : 11 DESEMBER 2019

NO. GAMBAR : BA-SD/ST/BJ/15-002
 DIKELOMPOKAN UNTUK : PERENCANAAN

REF. GAMBAR : SRB-0101
 AS BUILT DRAWING

MUTU BAJA :
 KOLONG I :
 - Fy = 345 MPa
 - Fu = 450 MPa

* MUTU BETON TIANG STRAUSS = Fc' 30 MPa
 TIANG STRAUSS DIAMETER 600 MM
 PANJANG EFEKTIF = 22 METER
 * DAYA DUKUNG TEKAN = 60 TON
 * DAYA DUKUNG TARIK = 15 TON

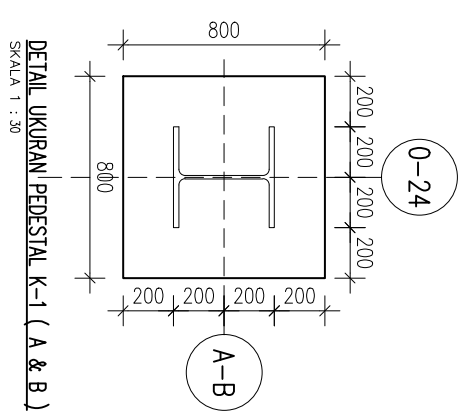
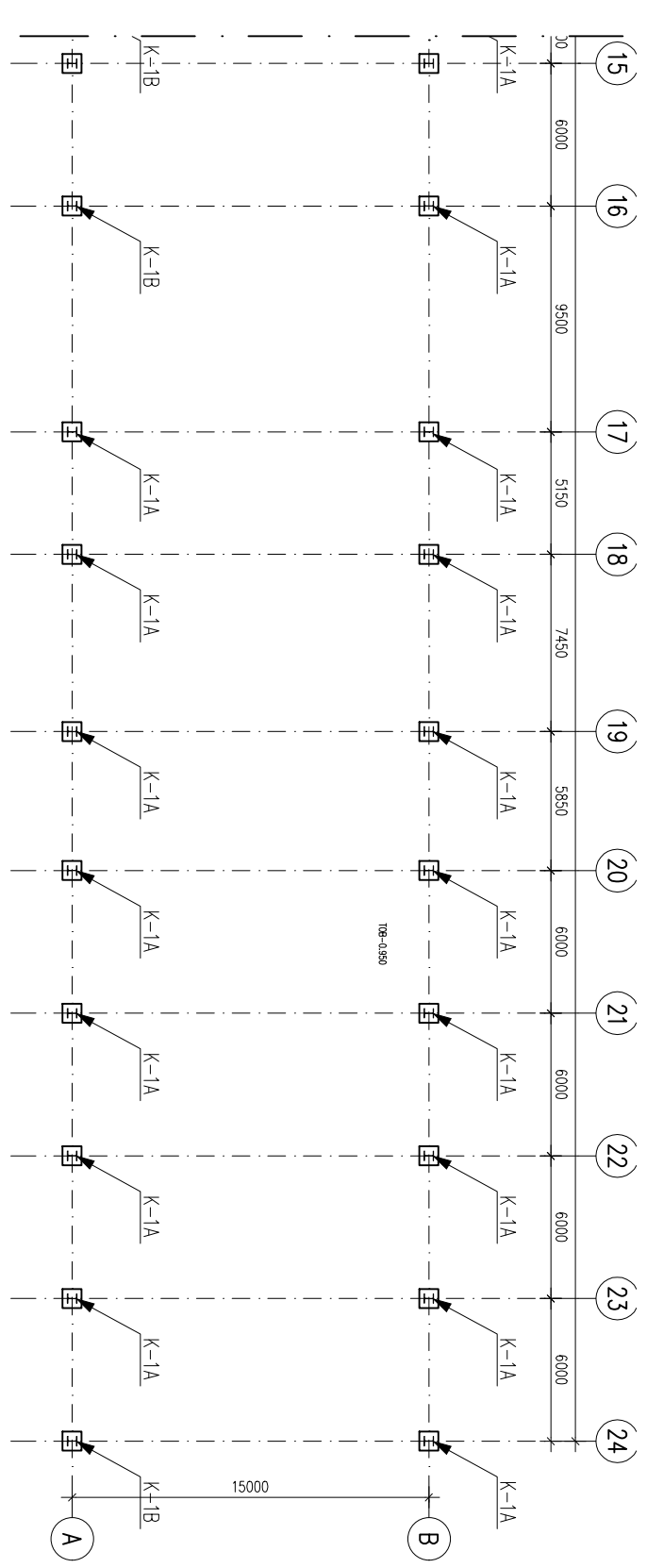
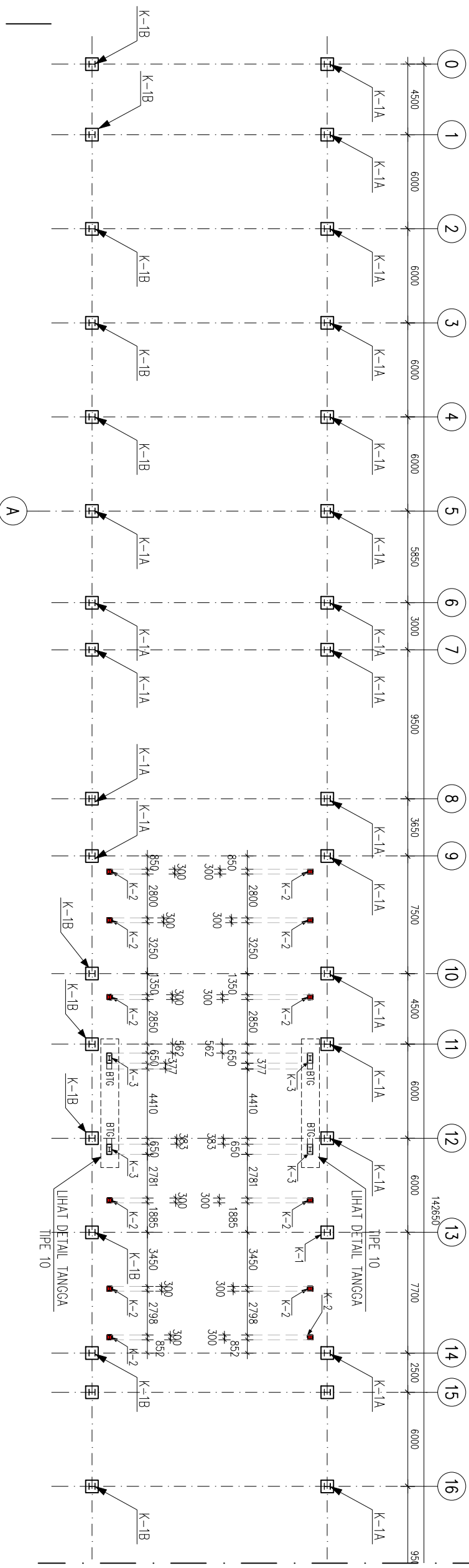
KETEBARAN	
Tipe	Jumlah
PS-1	6
PS-2	10
PS-3	1
PS-4	20
PS-4A	2
PS-5	1

Jumlah Total	
Tipe	Jumlah
PS-7	1
PS-9	4
PS-9A	1
PS-14	1
PS-15	1
PS-18	1
PS-19	1
PS-19	1
Jumlah Total	102

MUTU BETON:
 - PELAT DAN BALOK = Fc' 30 MPa NFA
 - KOLONG DAN CEREKALL
 SR-1, LT7 = Fc' 40 MPa NFA
 LT3 ~ LT15 = Fc' 35 MPa NFA
 LT16 ~ LT18 = Fc' 30 MPa NFA
 - PELAT CP & SLOOF = Fc' 30 MPa FA
 MUTU BESI TULANGAN:
 - BRS 42 Fy = 420 MPa
 - BRS 52 Fy = 520 MPa KHUSUS UNTUK TULANGAN PILE CAP
 TULANGAN JE BELAK, SENGANG & IES KOLONG/SHEKRAL

KONDISI	SEWILUT MINIMUM
BETON DICOR SECARA LANGSUNG DIATAS NAWAH (GANTOL FONDASI TIANG BRS)	75 mm
FONDASI, PELAT FONDASI, SLOOF, DINDING BASMENT (SECARA LANGSUNG KONTAK DENGAN TANAH)	3 D19 = 50 mm 6 D16 = 40 mm
BALOK DAN KOLONG YANG SECARA LANGSUNG KONTAK DENGAN AIR DAN UDARA	3 D19 = 50 mm 3 D16 = 40 mm

BALOK DAN KOLONG YANG TIDAK KONTAK DENGAN AIR DAN UDARA	40 mm
PELAT DAN DINDING YANG SECARA LANGSUNG KONTAK DENGAN AIR DAN UDARA	3 D19 = 50 mm 6 D16 = 40 mm
PELAT/DINDING YANG TIDAK KONTAK DENGAN AIR DAN UDARA	20 mm / 25 mm



DENAH KOLONG PEDESTAL STASUN
 SKALA 1 : 300

PERUSAHAAN UMUM
 PEMBANGUNAN PERUMAHAN NASIONAL
 (PERUM PERUMNAS)
 J.L. D.I. PANJALAN KAV. 11
 JAKARTA TIMUR - DKI JAKARTA - INDONESIA

NAMA PEKERJAAN :
 PROYEK RANCANG BANGUN RUMAH SUSUN UMUM DI STASIUN TANJUNGPURBARAT

LOKASI :
 Jl. Lembang Agung Barat, Jagakarsa, Jakarta Selatan

NO.	STATUS	TANGGAL	PARAF
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10		

KONTRAKTOR & PERENCANA
ABIRAPYA
PT. BRANTAS ABIRAPYA
 Jl. D.I. Panjajalan KAV-14, Cawang, Jakarta Timur 13340
 Telp. 021-8516290, Fax. 021-8516095
 Email : tad.jibana@gmail.com

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
LUKMAN HAKIM		11-12-2019
WIDYA ANUGRAH		11-12-2019
DINAS MULIAMA		11-12-2019

KONSULTAN MK :
CIRIAJASA CM
 AL. RESNOCI IX No. 14, KEBAYORAN BARU JAKARTA 12180
 PHONE : (021) 7265250-262 FAX : (021) 7254443

DIPERIKSA	NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
KONSULTAN MK			

Disetujui Oleh :
 Mengetahui :

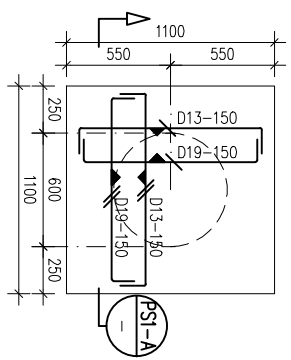
JUDUL GAMBAR :
 DENAH KOLONG PEDESTAL STASUN

SKALA : 1:500 TANGGAL : 18 DESEMBER 2019

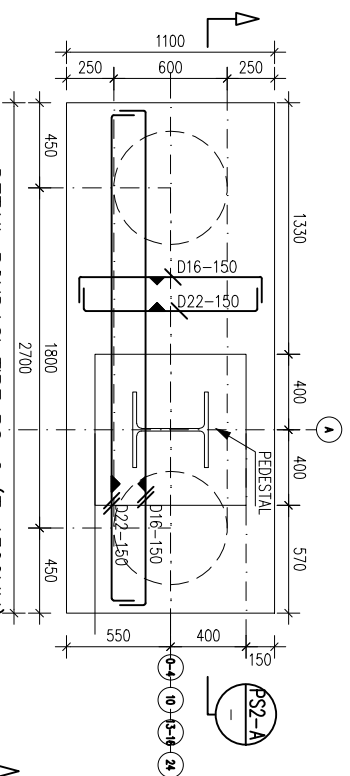
NO. GAMBAR :
 BA-SD/ST/BJ/15-003

REF. GAMBAR :
 SRB-0101

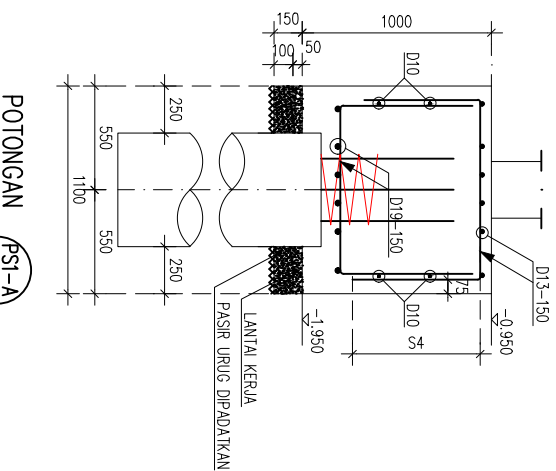
DIKELUARKAN UNTUK :
 PERENCANAAN
 SHOP DRAWING
 AS BUILT DRAWING



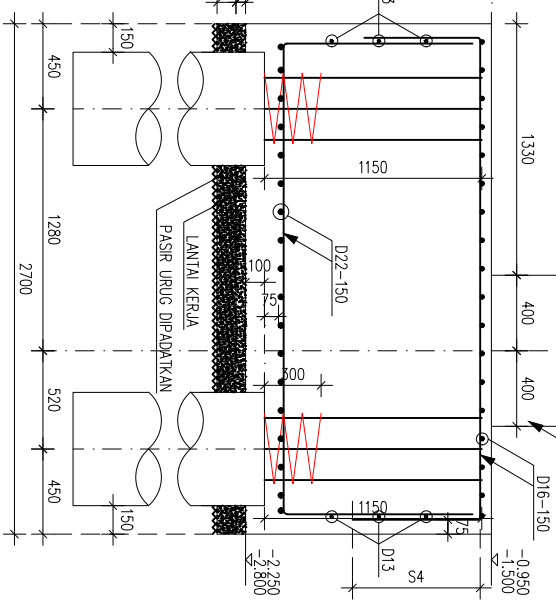
DETAIL PONDASI TIPE PS-1 (T=1000MM)
SKALA 1 : 40



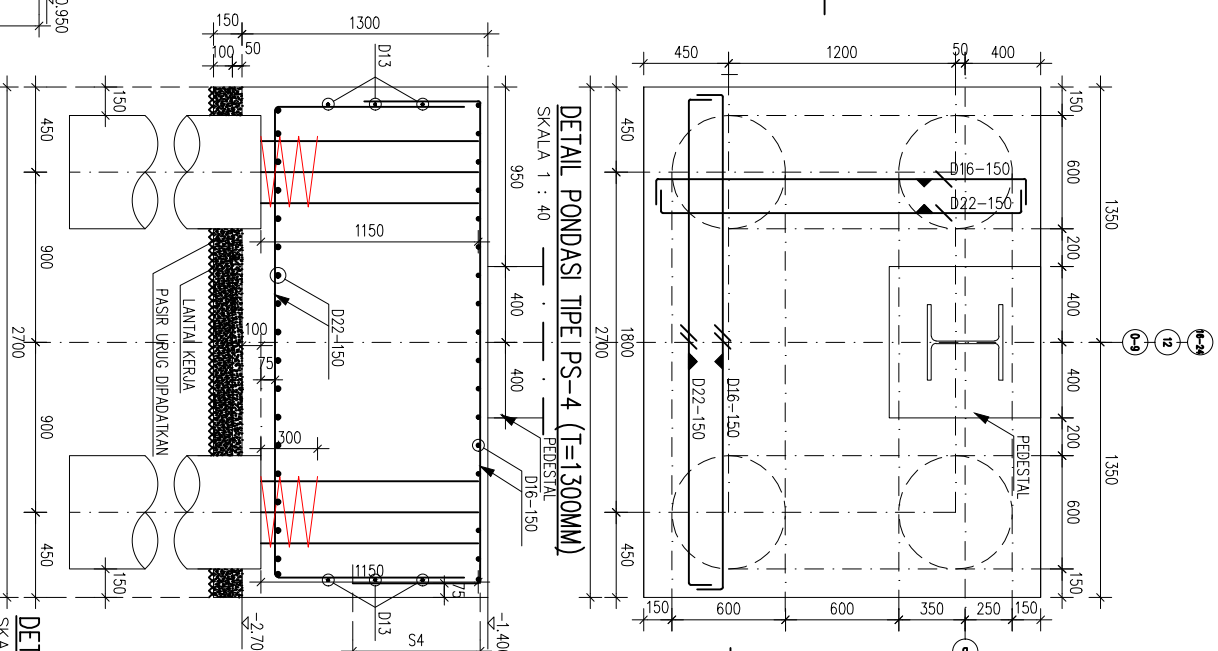
DETAIL PONDASI TIPE PS-2 (T=1300MM)
SKALA 1 : 40



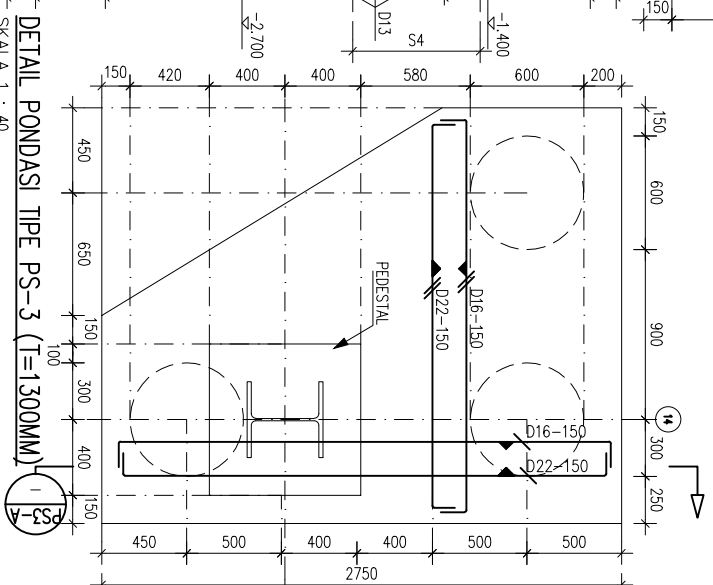
POTONGAN PS1-A
SKALA 1 : 40



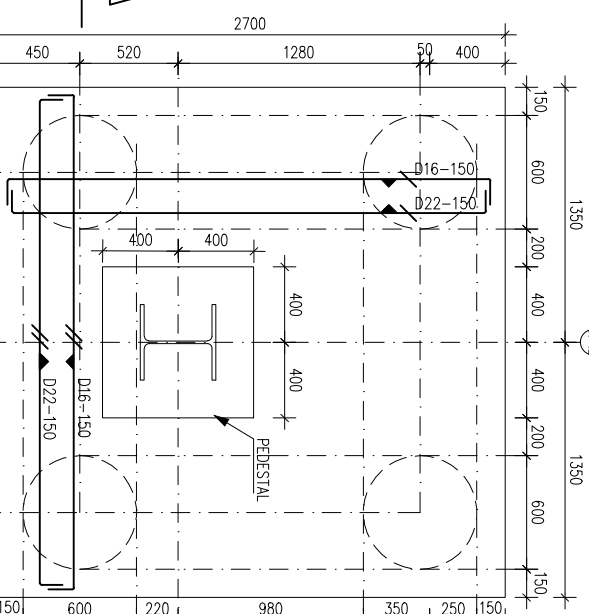
POTONGAN PS2-A
SKALA 1 : 40



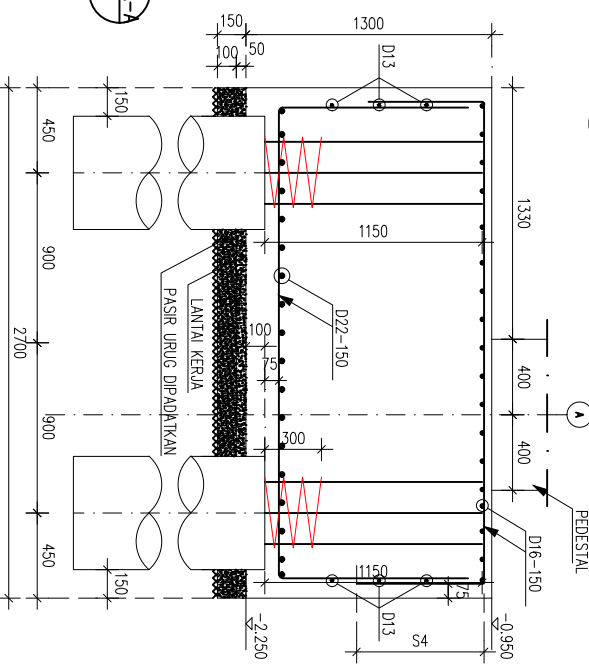
DETAIL PONDASI TIPE PS-4 (T=1300MM)
SKALA 1 : 40



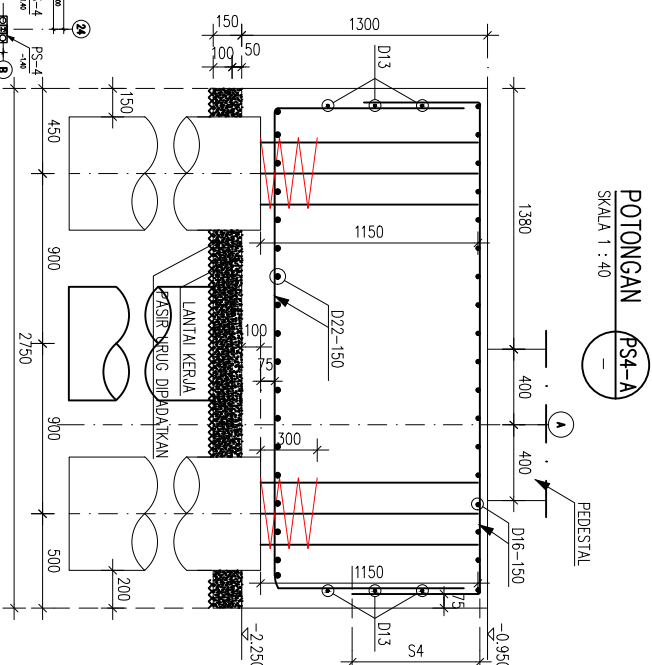
DETAIL PONDASI TIPE PS-3 (T=1300MM)
SKALA 1 : 40



DETAIL PONDASI TIPE PS-4A (T=1300MM)
SKALA 1 : 40



POTONGAN PS4-A
SKALA 1 : 40

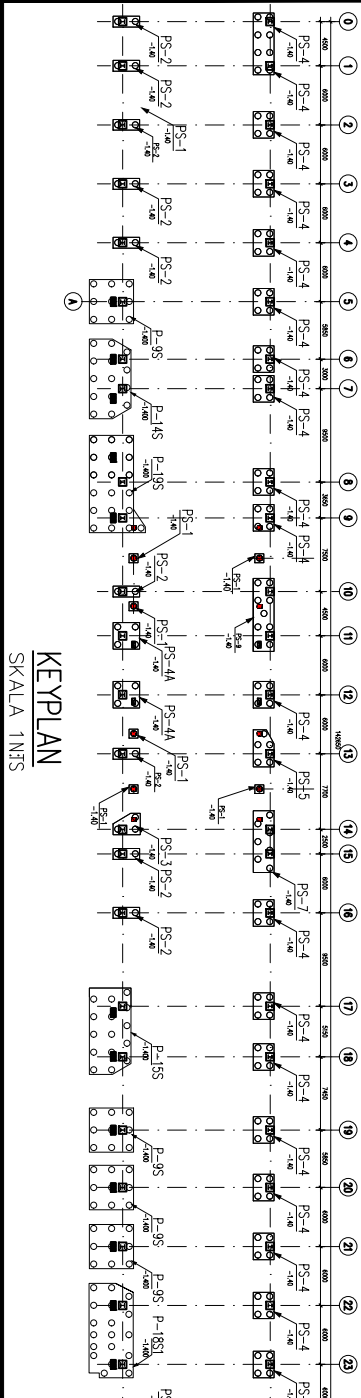


POTONGAN PS3-A
SKALA 1 : 40

- MUTU BETON:
- PELAT DAN BALOK = f_c 30 MPa NFA
 - KOLAM DAN DOMEKUL =
 - S3 ~ U17 = f_c 40 MPa NFA
 - U18 ~ U115 = f_c 35 MPa NFA
 - U116 ~ U141P = f_c 30 MPa NFA
 - PILE CAP & SLOOF = f_c 30 MPa FA
- MUTU BESI TULANGAN:
- B1S 42 Fy = 420 MPa
 - B1S 52 Fy = 520 MPa KRUSUS UNTUK TULANGAN PILE CAP, TULANGAN TIE BEAM, SENGKANG & TIES KOLAM/SHEARWALL.

KONDISI	SEKELUUT MANJURUL
BETON DIBAR SECARA LANGSUNG DITANG BOP (CONTOH: PONDASI TANG BOP)	75 mm
PONDASI, PELAT PONDASI, SLOOF, DINDING BRESKENT, SECARA LANGSUNG KONTRAK DENGAN (KAWU)	6 D19 = 50 mm 6 D16 = 40 mm
BALOK DAN KOLAM YANG SECARA LANGSUNG KONTRAK DENGAN AIR DAN UDARA	6 D19 = 50 mm 6 D16 = 40 mm
BALOK DAN KOPING YANG TIDAK KONTRAK DENGAN AIR DAN UDARA	40 mm
PELAT DAN DINDING YANG SECARA LANGSUNG KONTRAK DENGAN AIR DAN UDARA	6 D19 = 50 mm 6 D16 = 40 mm
PELAT/DINDING YANG TIDAK KONTRAK DENGAN AIR DAN UDARA	20 mm/75 mm

KEYPLAN
SKALA 1:MS



KERETA API
PT. KERETA API INDONESIA (PERSERO)

PERUSAHAAN UMUM
PENGANGKUTAN PERUMAHAN NASIONAL
(PERUM PERUMNAS)
JL. D.I. PANUNJAN KAV. 11
JAKARTA TIMUR - DKI JAKARTA - INDONESIA

NAMA PEKERJAAN :
PROYEK RANCANG BANGUN
RUMAH SUSUN UMUM
DI STASIUN TANJUNGPURBARAT

LOKASI :
Jl. Lembang Agung Barat, Jagakarsa, Jakarta Selatan

NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
NO. COPY										
STATUS										
TANGGAL										
PROF.										

ABIRAPYA
PT. BRANTAS ABIRAPYA
Jl. D.I. Panjunan Kav-14, Cawang, Jakarta Timur 13340
Telp. 021-8516290, Fax. 021-8516095
Email : tod.jibana@gmail.com

KONTRAKTOR & PERENCANA

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
DIGAMBAR	LUKMAN HAKIM	11-12-2019
DIPERIKSA	WIDYA ANUGRAH	11-12-2019
DISTUDI	DINAS MULANA	11-12-2019

KONSULTAN MK :

CIRIAJASA CM
AL. RESKENDI No. 14, KEBAYORAN BARU JAKARTA 12180
PHONE : (021) 7265250-52 FAX : (021) 7258443

DIPERIKSA	NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
KONSULTAN MK			

Disetujui Oleh :

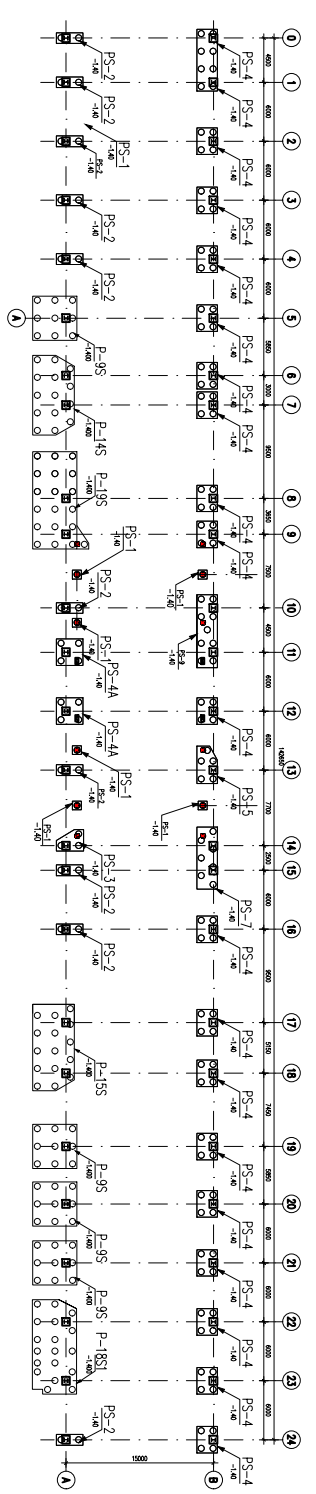
Mengetahui :

JUDUL GAMBAR :
DETAIL PILE CAP PS1, PS2, PS3, PS4, PS4A

SKALA : 1:40
TANGGAL : 11 DESEMBER 2019

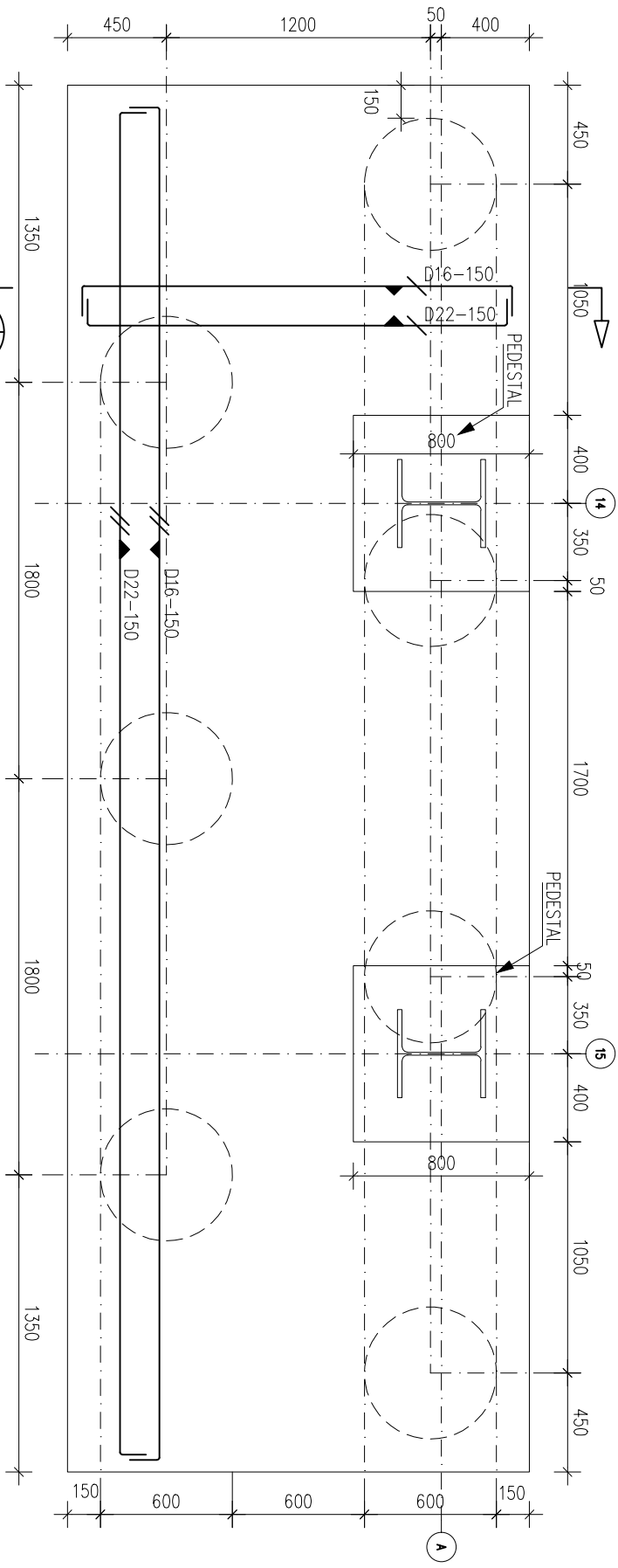
NO. GAMBAR : BA-SD/ST/BJ/15-004
DIKELUARKAN UNTUK :
PERENCANAAN
SHOP DRAWING
AS BUILT DRAWING

REF. GAMBAR : SRB-0101

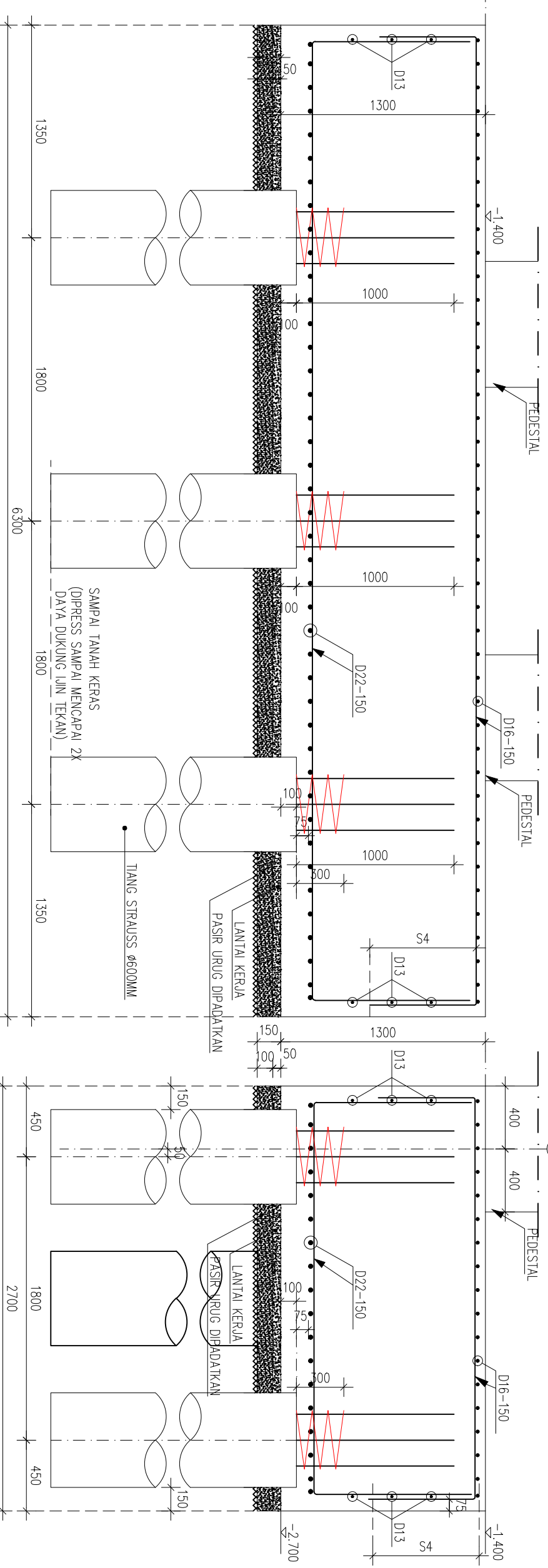


- MUTU BETON:
- PELAT DAN BALOK = $f_c' = 30$ MPa NFA
 - KOLOM DAN COREWALL = $f_c' = 40$ MPa NFA
 - SB ~ L17 = $f_c' = 35$ MPa NFA
 - L18 ~ L115 = $f_c' = 30$ MPa NFA
 - L16 ~ L14AP = $f_c' = 30$ MPa NFA
 - PILE CAP & SLOOF = $f_c' = 30$ MPa FA
- MUTU BESI TULANGAN:
- BJS 42 fy = 420 MPa
 - BJS 52 fy = 520 MPa KHUSUS UNTUK TULANGAN PILE CAP, TULANGAN TIE BEAM, SENGKANG & TIE KOLOM/SHEARWALL

KONDISI	SELUBUNG MINIMUM
BETON DICOR SECARA LANGSUNG DIATAS TANAH (SINTEK FONDASI TIANG BOP)	75 mm
FONDASI PELAT FONDASI (SLOOF, DINDING BERSIKUTAN TANAH) LANGSUNG KONTAK DENGAN TANAH	8 D19 = 50 mm 6 D16 = 40 mm
BALOK DAN KOLOM YANG LANGSUNG KONTAK DENGAN AIR DAN UDARA	8 D19 = 50 mm 6 D16 = 40 mm
BALOK DAN KOLOM YANG TIDAK KONTAK DENGAN AIR DAN UDARA	40 mm
PELAT DAN DINDING YANG LANGSUNG KONTAK DENGAN AIR DAN UDARA	8 D19 = 50 mm 6 D16 = 40 mm
PELAT DINDING YANG TIDAK KONTAK DENGAN AIR DAN UDARA	20 mm/25 mm



DETAIL PONDASI TIPE PS-7 (T=1300MM)
SKALA 1 : 40



POTONGAN PS7-A
SKALA 1 : 20

POTONGAN PS7-A
SKALA 1 : 40

KERETA API
PT. PERUSAHAAN PERNIHAN (PERNIHAN)

**PERUSAHAAN UMUM
PENGUNTAHAN PERUMAHAN NASIONAL
(PERUM PERUMNAS)**
JL. D.I. PANJAITAN KAV. 11
JAKARTA TIMUR - DKI JAKARTA - INDONESIA

NAMA PEKERJAAN :
PROYEK RANCANG BANGUN
RUMAH SUSUN UMUM
DI STASIUN TANJUNGPURBARAT

LOKASI :
Jl. Lembang Agung Barat, Jagakarsa, Jakarta Selatan

NO.	STATUS	TANGGAL	PARAF						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

KONTRAKTOR & PERENCANA

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
ABIRAPYA		
PT. BRANTAS ABIRAPYA		
Jl. D.I. Panjaitan Kav-14, Cawang, Jakarta Timur 13340		
Telp. 021-8516290, Fax. 021-8516095		
Email : tod.abirana@gmail.com		

KONSULTAN MK :

DIPERIKSA	NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
DIPERIKSA	WIDYA ANUGRAH		11-12-2019
DIPERIKSA	DINAS MULANA		11-12-2019

CIRIJASA CM
AL. REFINIK I No. 14, KEBAYORAN BARU JAKARTA 12580
PHONE : (021) 7265250-262 FAX : (021) 7254443

DIPERIKSA : NAMA TANDA TANGAN TANGGAL

KONSULTAN MK : Ditetapkan Oleh :

Mengetahui :

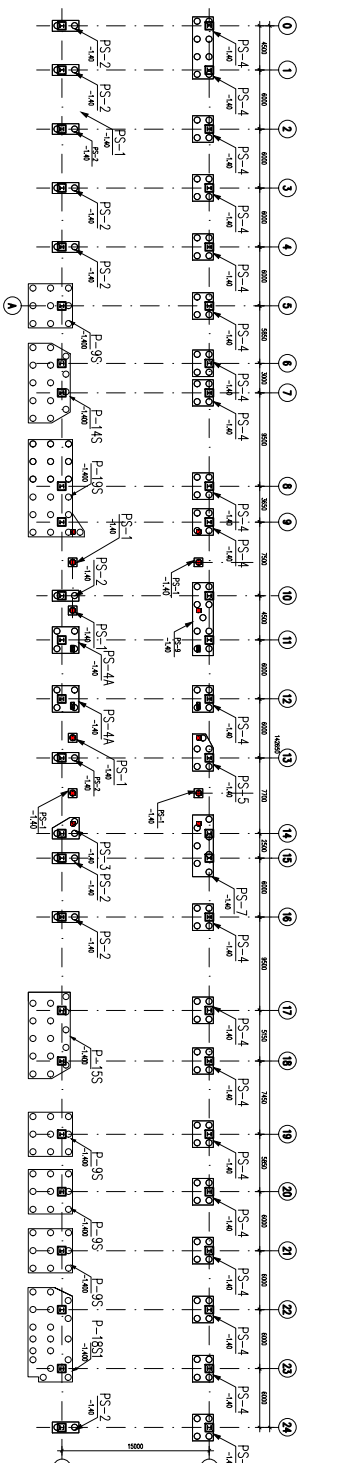
SHOP DRAWING

JUDUL GAMBAR : DETAIL PILE CAP PS7

SKALA : 1:50 TANGGAL : 11 DESEMBER 2019

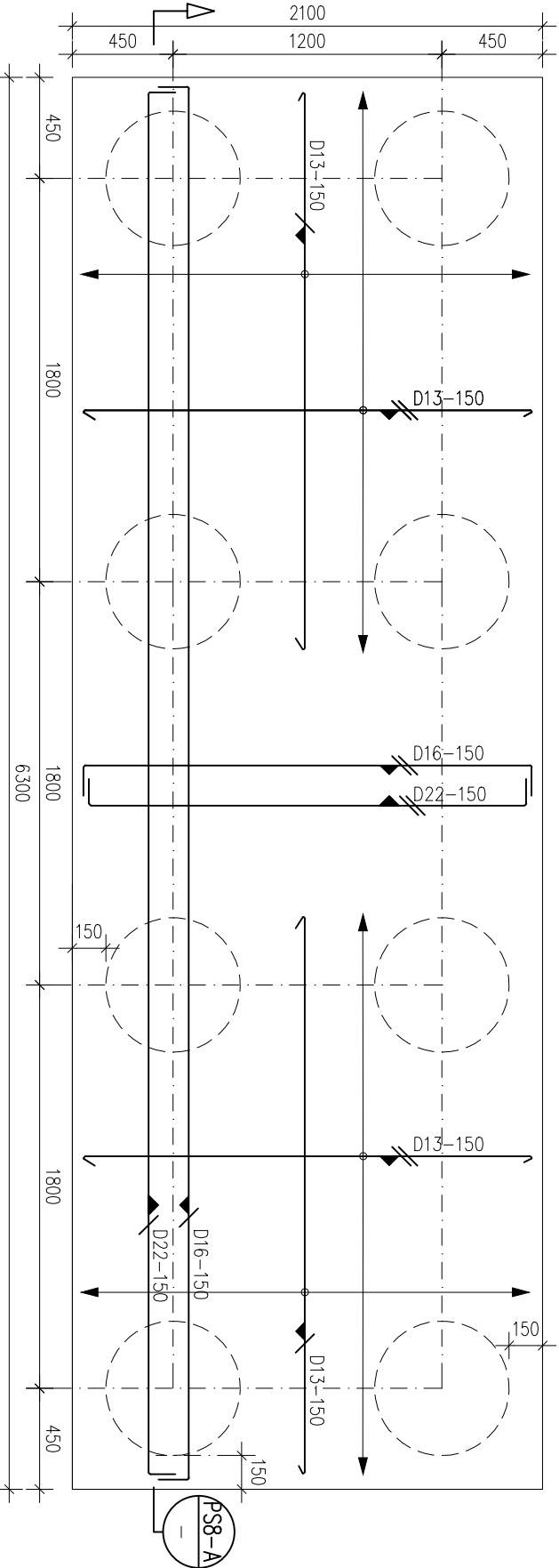
NO. GAMBAR : BA-SD/ST/BJ/15-005 DIKELOMPOKAN UNTUK :
 INFORMASI
 PERENCANAAN
 SHOP DRAWING
 AS BUILT DRAWING

REF. GAMBAR : SRB-0101

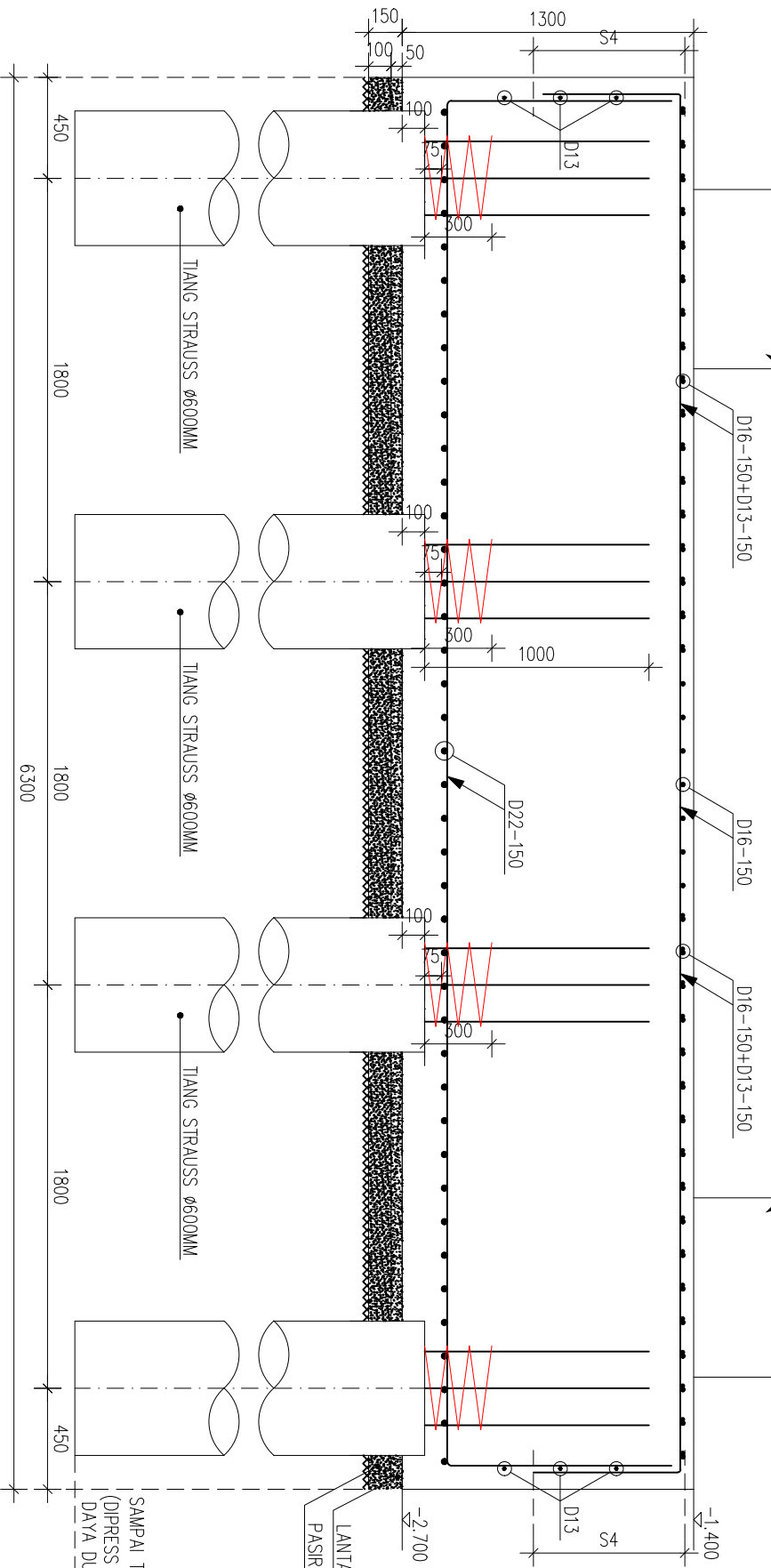


MUTU BETON:
 - PELAT DAN BALOK = $f'c$ 30 MPa NFA
 - KOLAM DAN CORBETALL
 S8 ~ L17 = $f'c$ 40 MPa NFA
 L18 ~ L15 = $f'c$ 35 MPa NFA
 - L16 ~ L14/1P = $f'c$ 30 MPa NFA
 - PILE CAP & STOOD = $f'c$ 30 MPa FA
 MUTU BESI TULANGAN:
 - B1S 42 Fy = 420 MPa
 - B1S 52 Fy = 520 MPa KHUSIS UNTUK TULANGAN PILE CAP
 TULANGAN TIE BEAM, SENGANG & TIES KOLAM/SEHRWALL.

KONDISI	SEKUIT MINIMUM
BETON DOROP SECARA LANGSUNG DIATAS TANAH (CONTOH FONDASI TIANG BOP)	75 mm
FONDASI PELAT FONDASI BALOK DAN DINDING YANG TIDAK LANGSUNG KONTAK DENGAN TANAH)	Ø D19 = 50 mm Ø D16 = 40 mm
BALOK DAN KOLAM YANG SECARA LANGSUNG KONTAK DENGAN AIR DAN UDARA	Ø D19 = 50 mm Ø D16 = 40 mm
BALOK DAN KOLAM YANG TIDAK KONTAK DENGAN AIR DAN UDARA	40 mm
PELAT DAN DINDING YANG SECARA LANGSUNG KONTAK DENGAN AIR DAN UDARA	Ø D19 = 50 mm Ø D16 = 40 mm
PELAT/DINDING YANG TIDAK KONTAK DENGAN AIR DAN UDARA	20 mm/25 mm



DETAIL PONDASI TIPE PS-8 (T=1300MM)
 SKALA 1 : 20



POTONGAN PS8-A
 SKALA 1 : 20

PERUSAHAAN UMUM
PERMUTUHAN PERUMAHAN NASIONAL
 (PERUM PERUMNAS)
 PT. PANJAITAN KAV. 11
 JAKARTA TIMUR - DKI JAKARTA - INDONESIA

NAMA PEKERJAAN :
 PROYEK RANCANG BANGUN RUMAH SUSUN UMUM DI STASIUN TANJUNGPURBARAT

LOKASI :
 Jl. Leleng Agung Barat, Jagakarsa, Jakarta Selatan

NO.	STATUS	TANGGAL	PARAF						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

KONTRAKTOR & PERENCANA

PT. BRANTAS ABIPRAYA
 Jl. D.I. Pangeran KAV-14, Cawang, Jakarta Timur 13340
 Telp. 021-8516290, Fax. 021-8516095
 Email : tad.jibana@gmail.com

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
DIGAMBAR	LUKMAN HAKIM	11-12-2019
DIPERIKSA	WIDYA ANUGRAH	11-12-2019
DISTUDI	DINAS MULANA	11-12-2019

CIRIAJASA CM
 Jl. Kencana IX No. 14, Kebayoran Baru Jakarta 12160
 PHONE : (021) 7265250-262 FAX : (021) 7264443

KONSULTAN MK :

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
DIPERIKSA		
KONSULTAN MK		

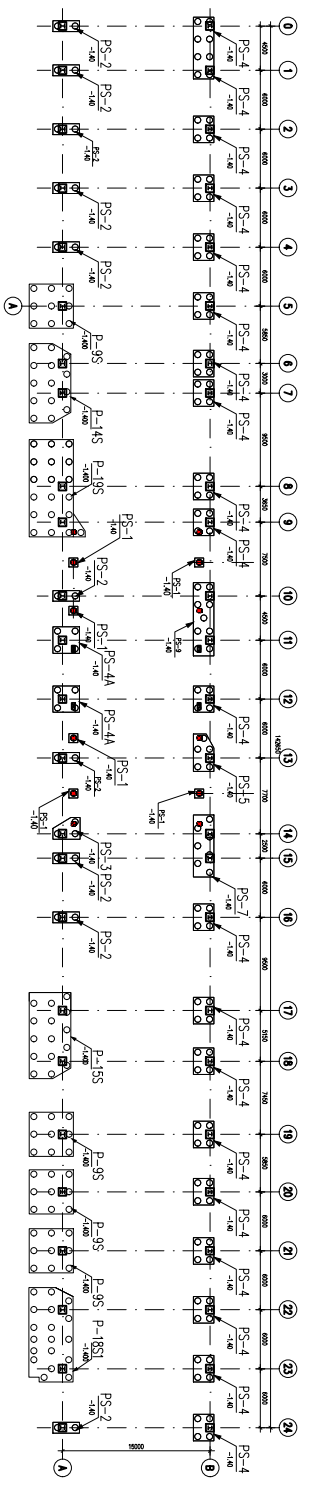
Disetujui Oleh : _____

Mengetahui : _____

SHOP DRAWING
 JUDUL GAMBAR : DETAIL PILE CAP 8
 SKALA : 1:50 TANGGAL : 11 DESEMBER 2019

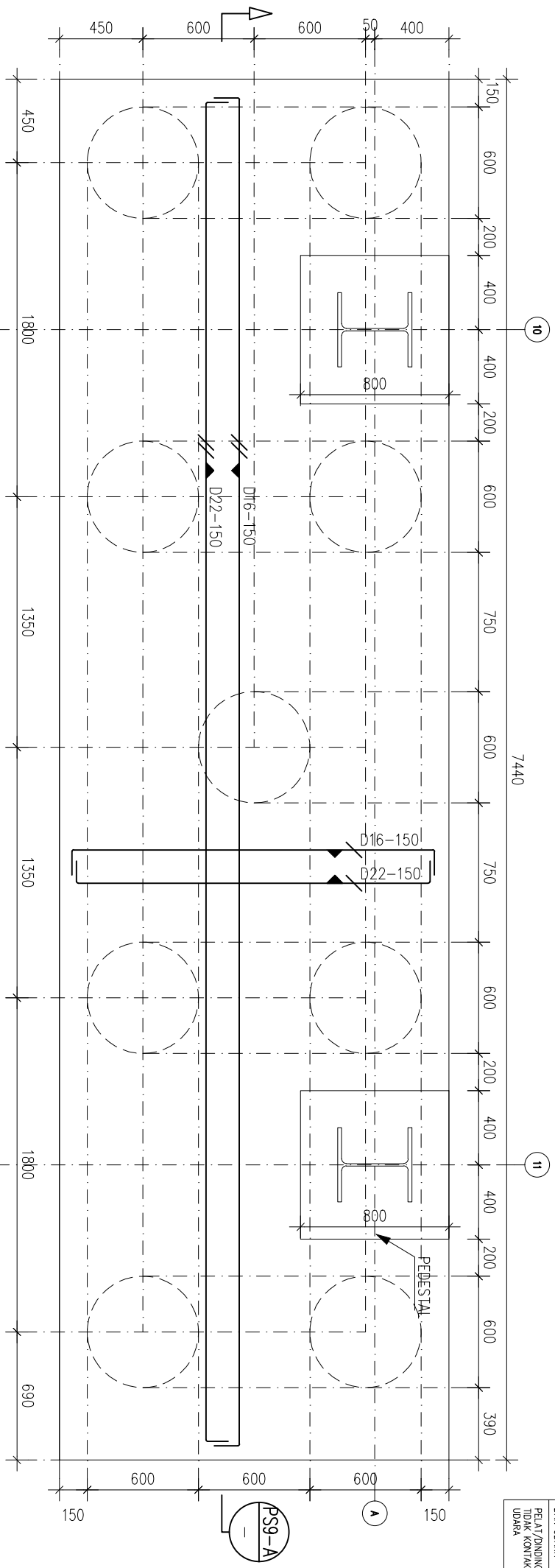
NO. GAMBAR	NO. GAMBAR	DIKELUARKAN UNTUK :
BA-SD/ST/BJ/15-008	INFORMASI	<input type="checkbox"/>
	PERENCANAAN	<input type="checkbox"/>
	SHOP DRAWING	<input checked="" type="checkbox"/>
	AS BUILT DRAWING	<input type="checkbox"/>

REF. GAMBAR : SRB-0101

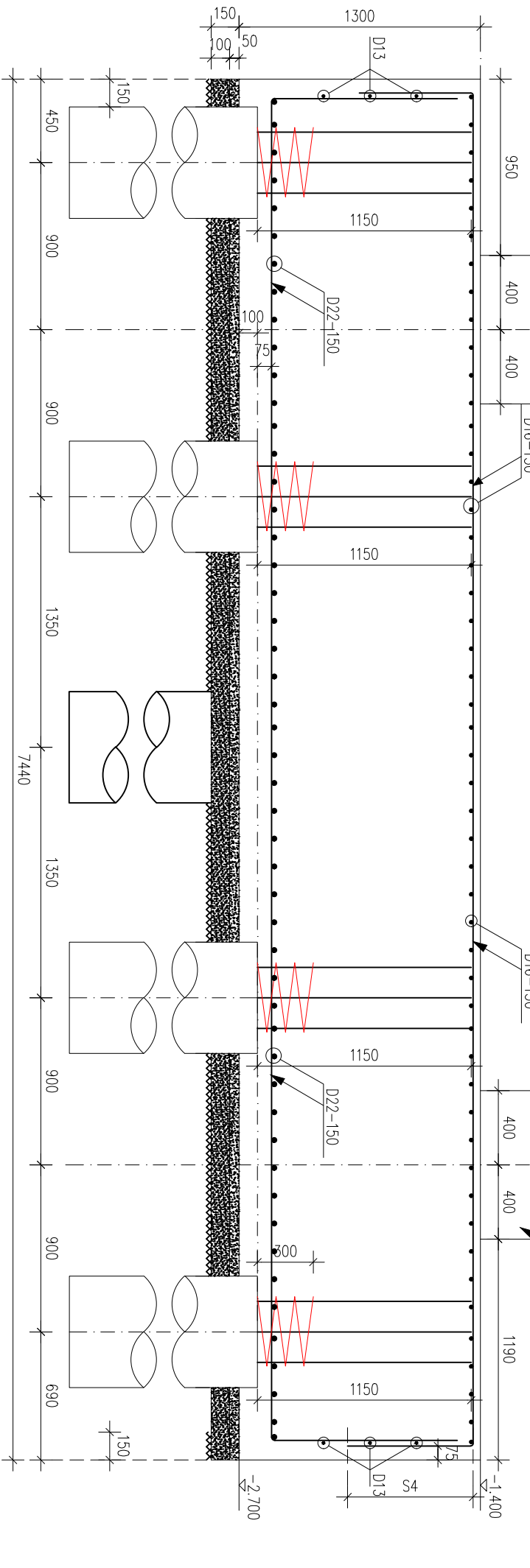


MUTU BETON:
 - PELAT DAN BALOK = f'_c 30 MPa NFA
 - KOLOM DAN COREWALL
 S9 ~ L17 = f'_c 40 MPa NFA
 L18 ~ L15 = f'_c 35 MPa NFA
 L16 ~ L1A1AP = f'_c 30 MPa NFA
 - PILE CAP & SLOOF = f'_c 30 MPa FA
 - PILE BESI TULANGAN:
 - BOTS 42 fy = 420 MPa
 - BOTS 52 fy = 520 MPa KRUSUS UNTUK TULANGAN PILE CAP,
 TULANGAN JE BEAM SENGANG & TES KOLOM/SHEARWALL.

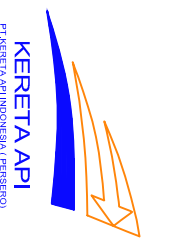
KONDISI	SELURUH MUKAWA
BETON DICOR SECARA LANGSUNG DIAS TANGK (CONTOH PONDASI TANGK BOK)	75 mm
ONDASI, PELAT PONDASI, SLOOF, DINDING BASEMENT (SECARA LANGSUNG KONKRET DENGAN TANGK)	3 D19 = 50 mm 6 D16 = 40 mm
BALOK DAN KOLOM YANG SECARA LANGSUNG KONKRET DENGAN AIR DAN UDARA	3 D19 = 50 mm 6 D16 = 40 mm
BALOK DAN KOLOM YANG SECARA LANGSUNG KONKRET DENGAN AIR DAN UDARA	40 mm
PELAT/DINDING YANG SECARA LANGSUNG KONKRET DENGAN AIR DAN UDARA	3 D19 = 50 mm 6 D16 = 40 mm
PELAT/KONKRET DENGAN AIR DAN UDARA	20 mm / 75 mm



PEDESTAL
 DETAIL PONDASI TIPE PS-9 (T=1300MM)
 SKALA 1 : 40




POTONGAN
 PS9-A
 SKALA 1 : 40


**PERUSAHAAN UMUM
 PEMBANGUNAN PERUMAHAN NASIONAL
 (PERUM PERUMNAS)**
 PT. PANJAITAN KAV. 11
 JAKARTA TIMUR - DKI JAKARTA - INDONESIA

NAMA PEKERJAAN :
 PROYEK RANCANG BANGUN
 RUMAH SUSUN UMUM
 DI STASIUN TANJUNGGAR BARAT


LOKASI :
 Jl. Lembang Agung Barat, Jagakarsa, Jakarta Selatan

NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
NO. COPY										
STATUS										
TANGGAL										
PRRAF										


PT. BRANTAS ABIPRAYA
 Jl. D.I. Pangeran KAV-14, Cawang, Jakarta Timur 13340
 Telp. 021-8516290, Fax: 021-8516095
 Email : tod.jibana@gmail.com

KONTRAKTOR & PERENCANA

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
DIGAMBAR	LUKMAN HAKIM	11-12-2019
DIPERIKSA	WIDYA ANUGRAH	11-12-2019
DISTUDI	DINAS MULIAMA	11-12-2019


CIRAJASA CM
 Jl. KEMENCING No. 14, KEBAYORAHAN BARU JAKARTA 12880
 PHONE : (021) 7265330-32; FAX : (021) 725443

KONSULTAN MK :

DIPERIKSA	NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
KONSULTAN MK			

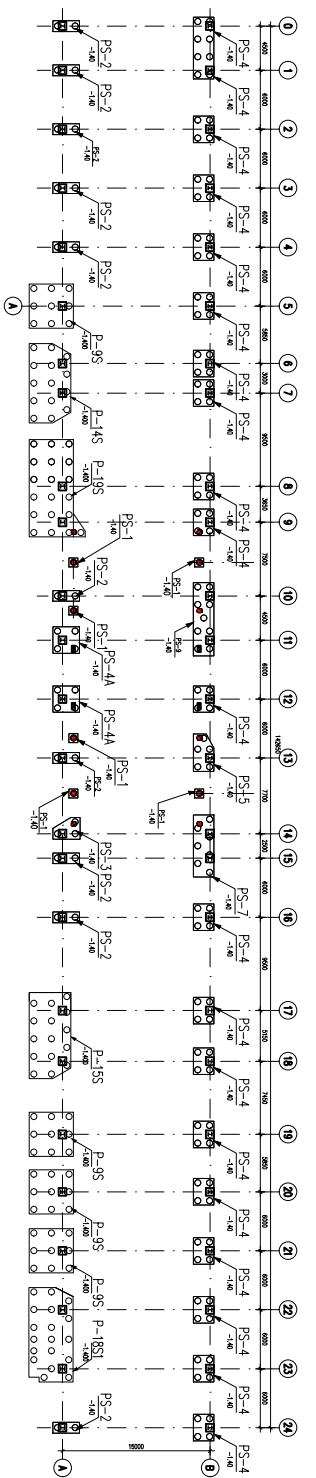
Disetujui Oleh :

Mengetahui :

JUDUL GAMBAR :
 SHOP DRAWING
 DETAIL PILE CAP PS9

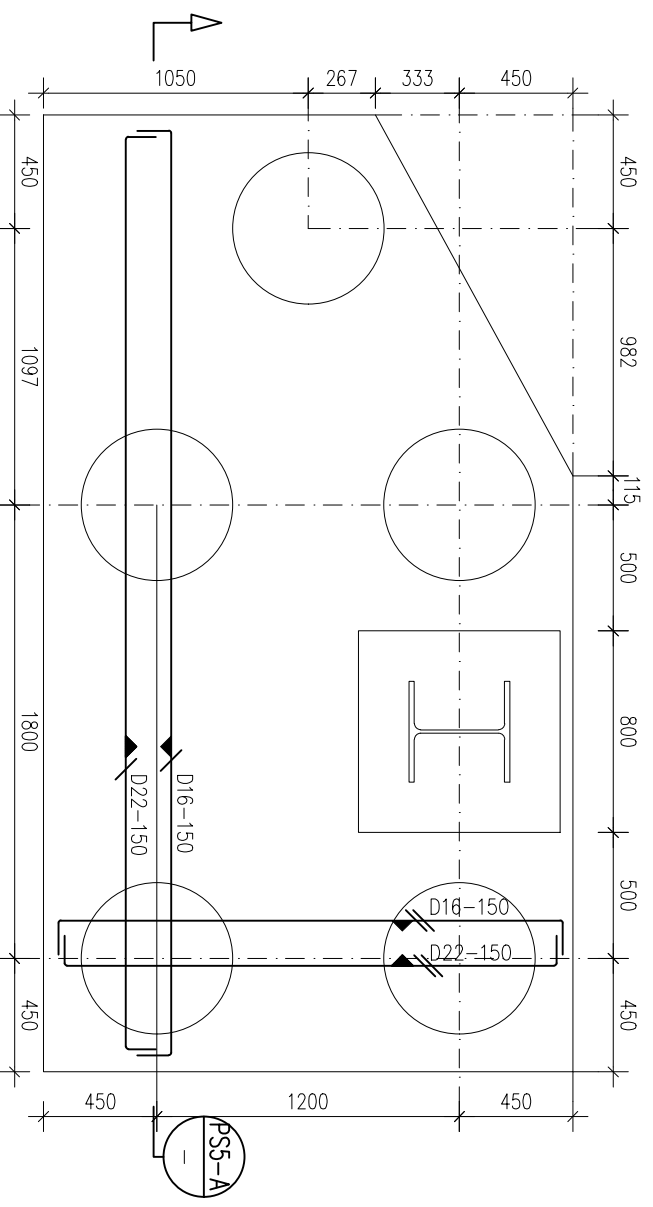
SKALA : 1:50 TANGGAL : 11 DESEMBER 2019

NO. GAMBAR :	BA-SD/ST/BJ/15-007	DIKELOMPOKAN UNTUK :	
REF. GAMBAR	SRB-0101	SHOP DRAWING	<input type="checkbox"/>
		AS BUILT DRAWING	<input type="checkbox"/>

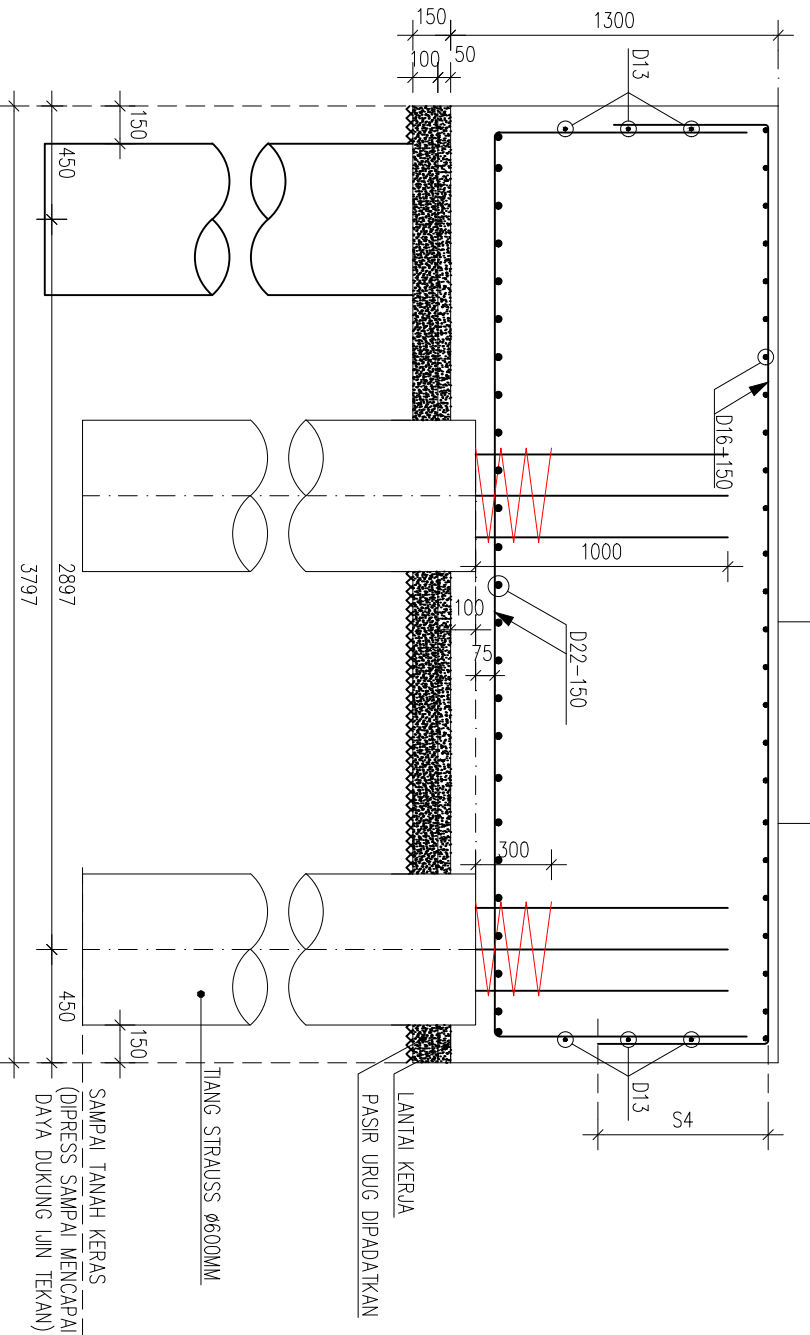


MUTU BETON:
 - PELAT DAN BALOK = $f_c' = 30$ MPa NFA
 - KOLOM DAN COREWALL
 $98 \sim L17 = f_c' = 40$ MPa NFA
 $L18 \sim L15 = f_c' = 35$ MPa NFA
 $L16 \sim L1A1AP = f_c' = 30$ MPa NFA
 - PILE CAP & SLOOF = $f_c' = 30$ MPa FA
 MUTU BESI TULANGAN:
 - B1S 42 fy = 420 MPa
 - B1S 52 fy = 520 MPa KRUIS UNTIK TULANGAN PILE CAP, TULANGAN JE BEAM SENGANG & TIS KOLOM/SHEARWALL.

KONDISI	SEMUT MINIMUM
BETON DICOR SECARA LANGSUNG DIATAS TANAH (CONTOH PONDASI TANG BOK)	75 mm
PONDASI, PELAT PONDASI, SLOOF, DINDING BASEMENT (SECARA LANGSUNG KONTRAK DENGAN TANAH)	3 D19 = 50 mm 6 D16 = 40 mm
BALOK DAN KOLOM YANG SECARA LANGSUNG KONTRAK DENGAN AIR DAN UDARA	3 D19 = 50 mm 6 D16 = 40 mm
BALOK DAN KOLOM YANG BALOK DAN KOLOM YANG TIDAK KONTRAK DENGAN AIR DAN UDARA	40 mm
PELAT/DINDING YANG SECARA LANGSUNG KONTRAK DENGAN AIR DAN UDARA	3 D19 = 50 mm 6 D16 = 40 mm
PELAT/DINDING YANG TIDAK KONTRAK DENGAN AIR DAN UDARA	20 mm / 75 mm



DETAIL PONDASI TIPE PS-5 (T=1300MM)
 SKALA 1 : 40



POTONGAN PS5-A
 SKALA 1 : 20

PERUSAHAAN UMUM
 PEMBANGUNAN PERUMAHAN NASIONAL
 (PERUM PERUMNAS)
 PT. PERUMAHAN NASIONAL (PERSERO)
 PT. KERETA API
 PT. PERUMAHAN NASIONAL (PERSERO)
 NAMA PEKERJAAN :
 PROYEK RANCANG BANGUN
 RUMAH SUSUN UMUM
 DI STASIUN TANJUNGPURATI BARATI

LOKASI :
 Jl. Leleng Agung Barat, Jagakarsa, Jakarta Selatan

NO.	STATUS	TANGGAL	PRAB						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

KONTRAKTOR & PERENCANA

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
DIGAMBAR	LUKMAN HAKIM	11-12-2019
DIPERIKSA	WIDYA ANUGRAH	11-12-2019
DISTUDI	DINAS MULANA	11-12-2019

PT. BRANTAS ABIPRAYA
 Jl. D.I. Pangeran KAV-14, Cawang, Jakarta Timur 13340
 Telp. 021-8516290, Fax: 021-8516095
 Email : tod.jibana@gmail.com

CIRIAJASA CM
 AL. KERINGAN No. 14, KEBAYORAN BARU JAKARTA 12180
 PHONE : (021) 7265250-262 FAX : (021) 7254443

DIPERIKSA	NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
KONSULTAN MK			

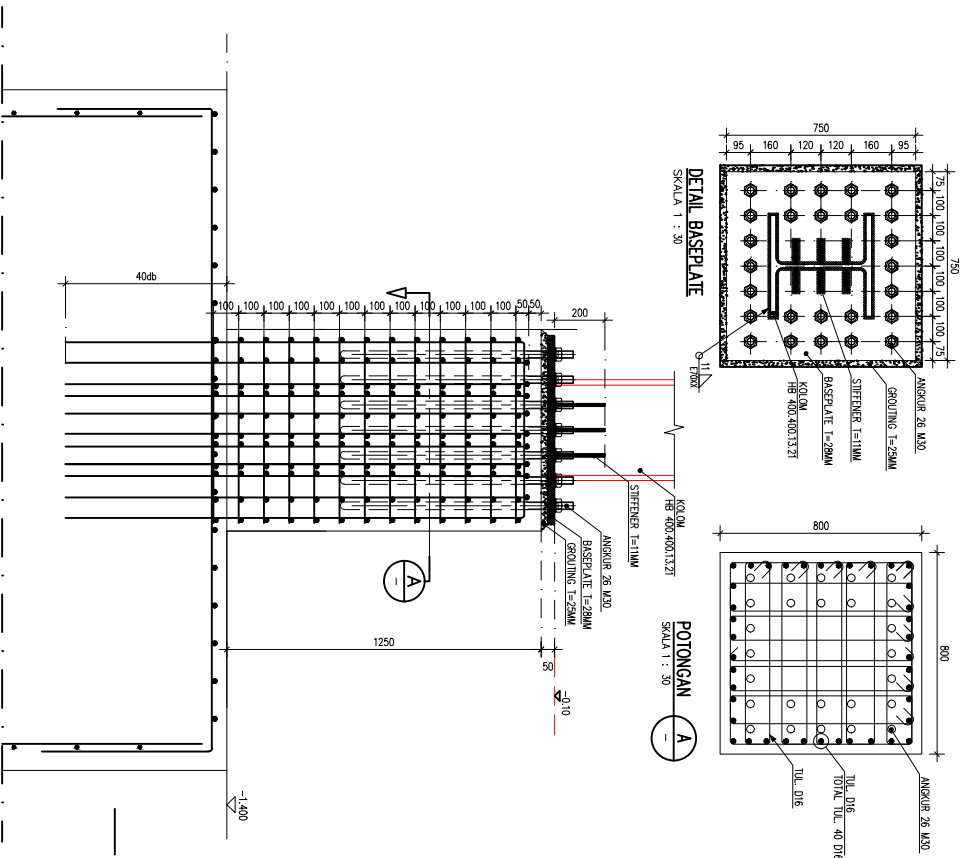
Disetujui Oleh :
 Mengetahui :

SHOP DRAWING
 JUDUL GAMBAR :
 DETAIL PILE CAP PSS

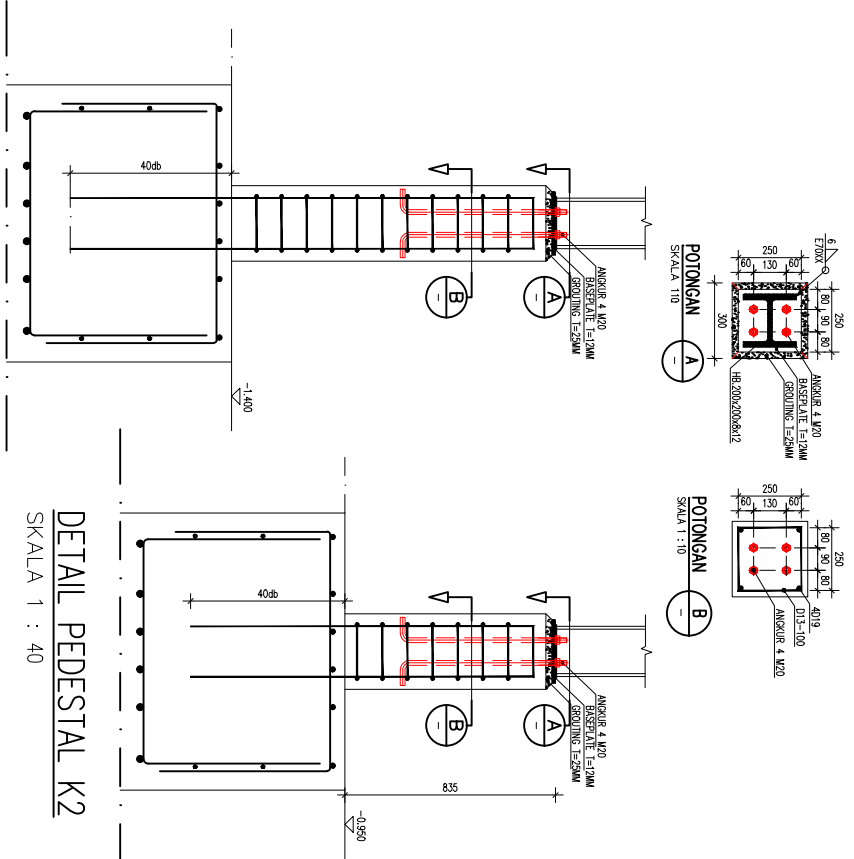
SKALA : 1:30	TANGGAL : 11 DESEMBER 2019
NO. GAMBAR : BA-SD/ST/BJ/15-008	DIKELOMPOKAN UNTUK : <input type="checkbox"/> INFORMASI <input type="checkbox"/> PERENCANAAN <input type="checkbox"/> SHOP DRAWING <input type="checkbox"/> AS BUILT DRAWING
REF. GAMBAR : SRB-0101	

KONDISI	SEMULUT MANUJAM
BETON DUCUR SECARA LANGSUNG TANPA SIKAT (CONCRETE FOUNDATION)	75 mm
PODAS, PELAT FONDASI, SLOOF, DINDING BAKEMEN (SECARA LANGSUNG KONTAK DENGAN TANAH)	Ø D19 = 50 mm Ø D16 = 40 mm
BALOK DAN KOLON YANG SECARA LANGSUNG KONTAK DENGAN AIR DAN UDARA	Ø D19 = 50 mm Ø D16 = 40 mm
BALOK DAN KOLON YANG BERKONTAK DENGAN AIR DAN UDARA	40 mm
PELAT DAN DINDING YANG SECARA LANGSUNG KONTAK DENGAN AIR DAN UDARA	Ø D19 = 50 mm Ø D16 = 40 mm
PELAT/DINDING YANG TIDAK KONTAK DENGAN AIR DAN UDARA	20 mm/25 mm

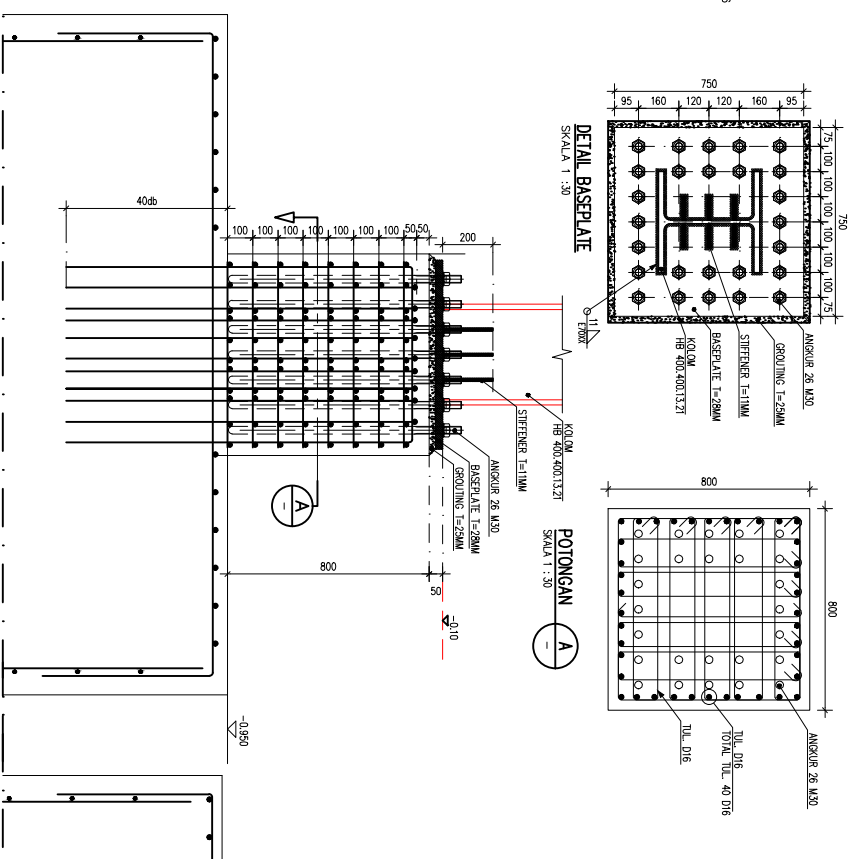
MALU BETON:
 - PELAT DAN BALOK = $f_c' = 30 \text{ MPa}$ NFA
 - KOLON DAN COREWALL
 $S8 \sim L17 = f_c' = 40 \text{ MPa}$ NFA
 $L18 \sim L115 = f_c' = 35 \text{ MPa}$ NFA
 $L116 \sim L1A11P = f_c' = 30 \text{ MPa}$ NFA
 - PILE CAP & SLOOF = $f_c' = 30 \text{ MPa}$ FA
 MALU BESI TULANGAN:
 - BARS 42 Fy = 420 MPa
 - BARS 52 Fy = 520 MPa KHUSUS UNTUK TULANGAN PILE CAP, TULANGAN TE BEAM, SENKANG & TIES KOLON/SHEARWALL.



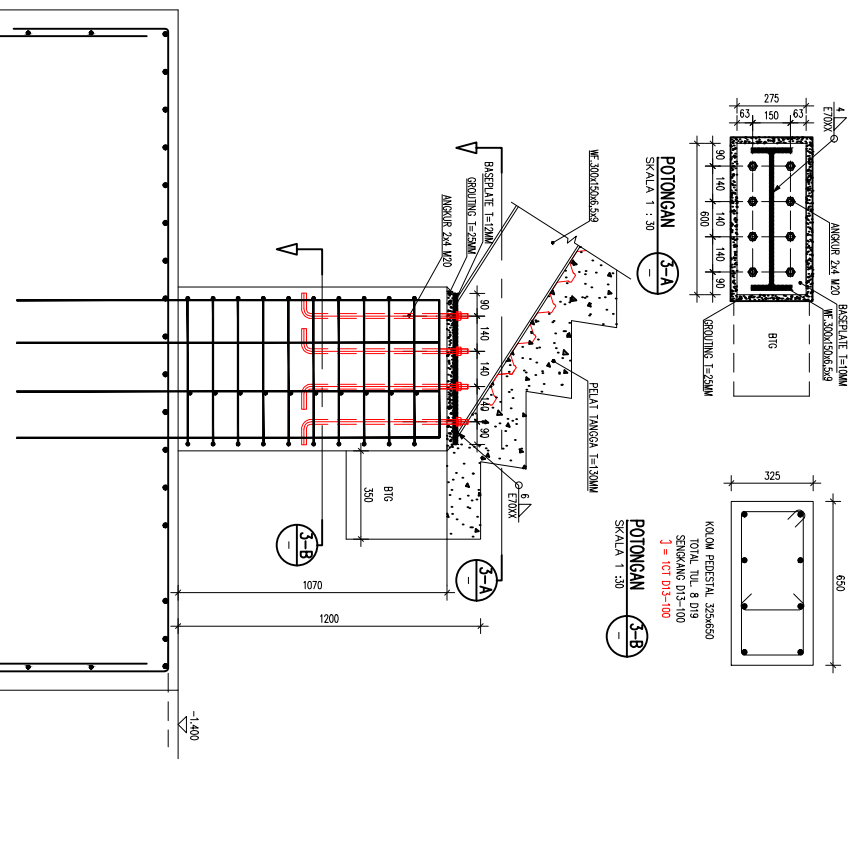
DETAIL PEDESTAL K1-A
SKALA 1 : 30



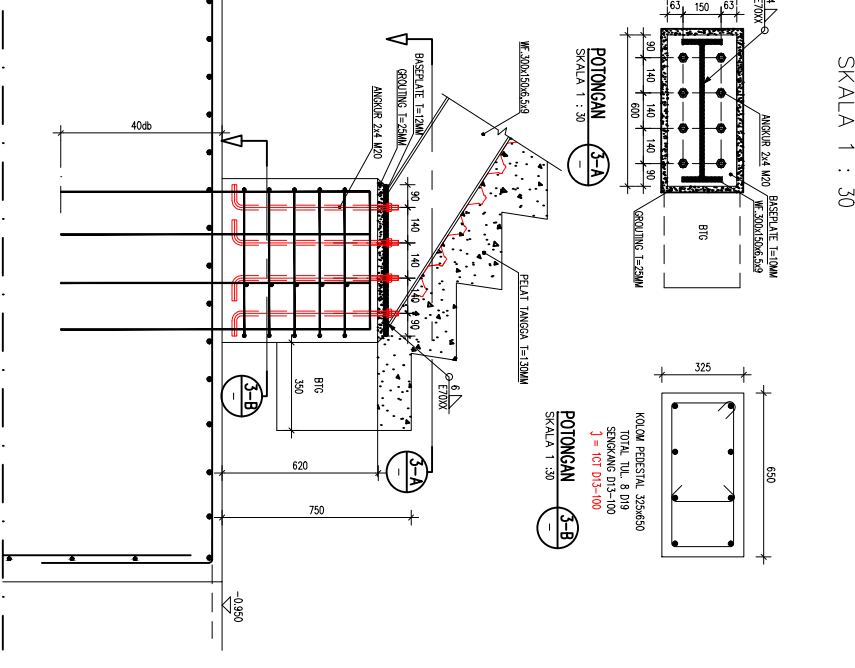
DETAIL PEDESTAL K2
SKALA 1 : 40



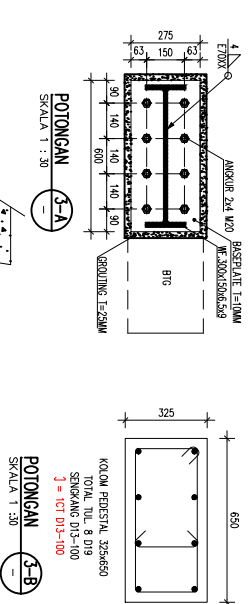
DETAIL PEDESTAL K1-B
SKALA 1 : 30



DETAIL PEDESTAL K2
SKALA 1 : 40



DETAIL PEDESTAL K3
SKALA 1 : 30



DETAIL PEDESTAL K3
SKALA 1 : 30

PERUSAHAAN UMUM
 PEMBANGUNAN PERUMAHAN NASIONAL
 (PERUM PERUMNAS)
 J.L. D.I. PANJATAN KAV. 11
 JAKARTA TIMUR - DKI JAKARTA - INDONESIA

NAMA PEKERJAAN :
 PROYEK RANCANG BANGUN
 RUMAH SUSUN UMUM
 DI STASIUN TANJUNGPURBAR

LOKASI :
 Jl. Lembang Agung Barat, Jagakarsa, Jakarta Selatan

NO. COPY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
STATUS										
TANGGAL										
PRAGF										

KONTRAKTOR & PERENCANA



PT. BRANTAS ABIPRAYA
 Jl. D.I. Pajajaran Kav-14, Cawang, Jakarta Timur 13340
 Telp. 021-8516290, Fax. 021-8516095
 Email : tod.jibana@gmail.com

DIGAMBAR	NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
DIGAMBAR	LUKMAN HAQIM		11-12-2019
DIPERIKSA	WIDYA ANUGRAH		11-12-2019
DISTUDI	DIMAS MULIAMA		11-12-2019



CIRIAJASA CM
 AL. REFRENIX No. 14, KEBAYORAHAN BARU JAKARTA 12180
 PHONE : (021) 7265250-26 FAX : (021) 7254443

DIPERIKSA	NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
DIPERIKSA			

Disetujui Oleh :
 Mengetahui :
 SHOP DRAWING
 DETAIL PEDESTAL K1, K2, DAN K3

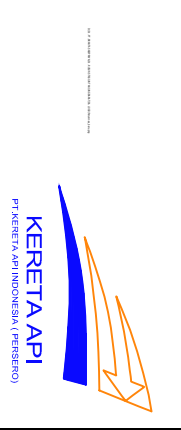
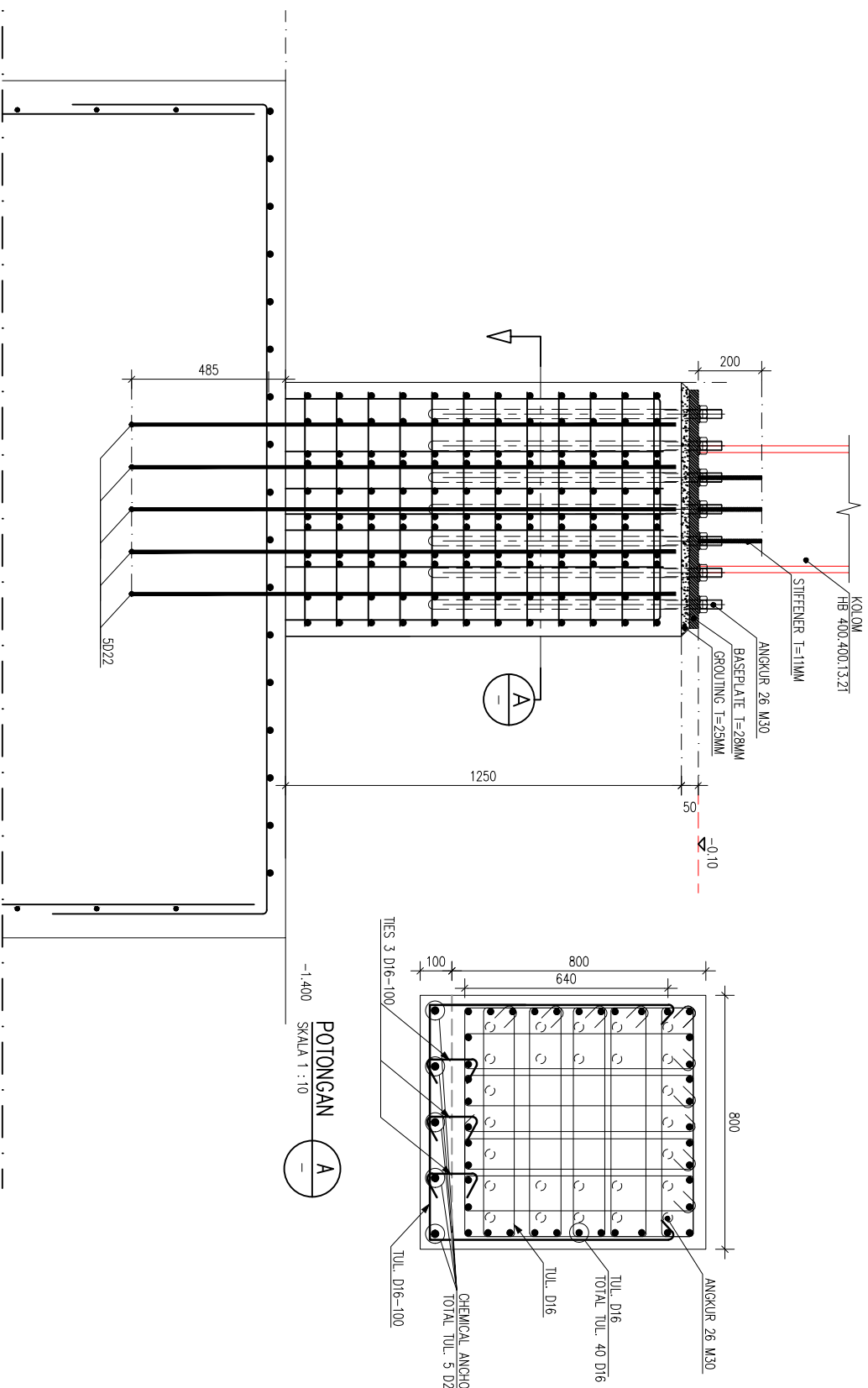
NO. GAMBAR :	BA-SD/ST/BJ/15-009	DIKELOMPOKAN UNTUK :	
REF. GAMBAR :	SRB-0101	PERENCANAAN :	
SKALA :	1:50	TANGGAL :	11 DESEMBER 2019

KONDISI	SEMIJUT MANJUKA
BETON DOROP SECARA LANGSUNG DIATAS TANAH (CONTOH PONDASI TIANG BOP)	75 mm
PODASI PELAT FONDASI SLOOF MENING BASRENI (SECARA LANGSUNG KONTAK DENGAN TANAH)	ø D19 = 50 mm ø D16 = 40 mm
BALOK DAN KOLOM YANG SECARA LANGSUNG KONTAK DENGAN AIR DAN UDARA	ø D19 = 50 mm ø D16 = 40 mm
BALOK DAN KOLOM YANG TIDAK KONTAK DENGAN AIR DAN UDARA	40 mm
PELAT DAN DINDING YANG SECARA LANGSUNG KONTAK DENGAN AIR DAN UDARA	ø D19 = 50 mm ø D16 = 40 mm
PELAT/DINDING YANG TIDAK KONTAK DENGAN AIR DAN UDARA	20 mm/25 mm

WUJU BETON:
 - PELAT DAN BALOK = $f_c' = 30 \text{ MPa}$ NFA
 - KOLOM DAN COREWALL
 SR ~ L17 = $f_c' = 40 \text{ MPa}$ NFA
 LTB ~ L15 = $f_c' = 35 \text{ MPa}$ NFA
 LTB ~ L14/19 = $f_c' = 30 \text{ MPa}$ NFA
 - PILE CAP & SLOOF = $f_c' = 30 \text{ MPa}$ FA
 WUJU BESI TULANGAN:
 - BUNS 42 Fy = 420 MPa
 - BUNS 52 Fy = 520 MPa KHUSUS UNTUK TULANGAN PILE CAP, TULANGAN TIE BEAM, SENKANG & TIE KOLOM/SHEARWALL.

DETAIL PEDESTAL K1

SKALA 1 : 40




PERUSAHAAN UMUM
 PEMBANGUNAN PERUMAHAN NASIONAL
 (PERUM PERUMNAS)
 JL. D.I. PANJAITAN KAV. 11
 JAKARTA TIMUR - DKI JAKARTA - INDONESIA


NAMA PEKERJAAN :
 PROYEK RANCANG BANGUN
 RUMAH SUSUN UMUM
 DI STASIUN TANJUNGPURBARAT

LOKASI :
 Jl. Lonteng Agung Barat, Jagakarsa, Jakarta Selatan

NO. COPY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

NO.	STATUS	TANGGAL	PARAF

KONTRAKTOR & PERENCANA

PT. BRANTAS ABIPRAYA
 Jl. D.I. Panjaitan KAV-14, Cawang, Jakarta Timur 13440
 Telp. 021-8516290, Fax: 021-8516095
 Email : tod.jibana@gmail.com

DIGAMBAR	NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
DIPERIKSA	LUKMAN HAKIM		
DIPERIKSA	WIDYA ANUGRAH		
DISTUDI	DINAS MULIAMA		

KONSULTAN MK :

CIRAJASA CM
 JL. KESINGI IX No. 14, KEBAYORAHAN BARU JAKARTA 12180
 PHONE : (021) 7265250-262 FAX : (021) 7258443

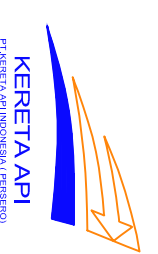
DIPERIKSA	NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
KONSULTAN MK			

Disetujui Oleh :

 Mengetahui :

JUDUL GAMBAR :
 SHOP DRAWING
 DETAIL CHEMICAL ANCHOR PEDESTAL STASIUN

SKALA : 1:20	TANGGAL : 29 OKTOBER 2019
NO. GAMBAR :	DIKELUARKAN UNTUK :
REF. GAMBAR :	INFORMASI PERENCANAAN
	SHOP DRAWING
	AS BUILT DRAWING



PERUSAHAAN UMUM
 PEMBANGUNAN PERUMAHAN NASIONAL
 (PERUM PERUMNAS)
 J.L. D.I. PANJAITAN KAV. 11
 JAKARTA TIMUR - DKI JAKARTA - INDONESIA

NAMA PEKERJAAN :
 PROYEK RANCANG BANGUN
 RUMAH SUSUN UMUM
 DI STASIUN TANJUNGPURBARAT

LOKASI :
 Jl. Lonteng Agung Barat, Jagakarsa, Jakarta Selatan

NO. COPY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

NO.	STATUS	TANGGAL	PARAF

KONTRAKTOR & PERENCANA
ABIRAYA
PT. BRANTAS ABIRAYA
 Jl. D.I. Panjaitan KAV-14, Cawang, Jakarta Timur 13340
 Telp. 021-8516290, Fax. 021-8516095
 Email : tad.abiraya@gmail.com

DIGAMBAR	NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
DIGAMBAR	LUKMAN HAKIM		
DIPERIKSA	WIDYA ANUGRAH		
DISTUDI	DINAS MULANA		

KONSULTAN MK :
CIRIAJASA CM
 Jl. Kencana IX No. 14, Kebayoran Baru Jakarta 12180
 PHONE : (021) 726530-32 FAX : (021) 725443

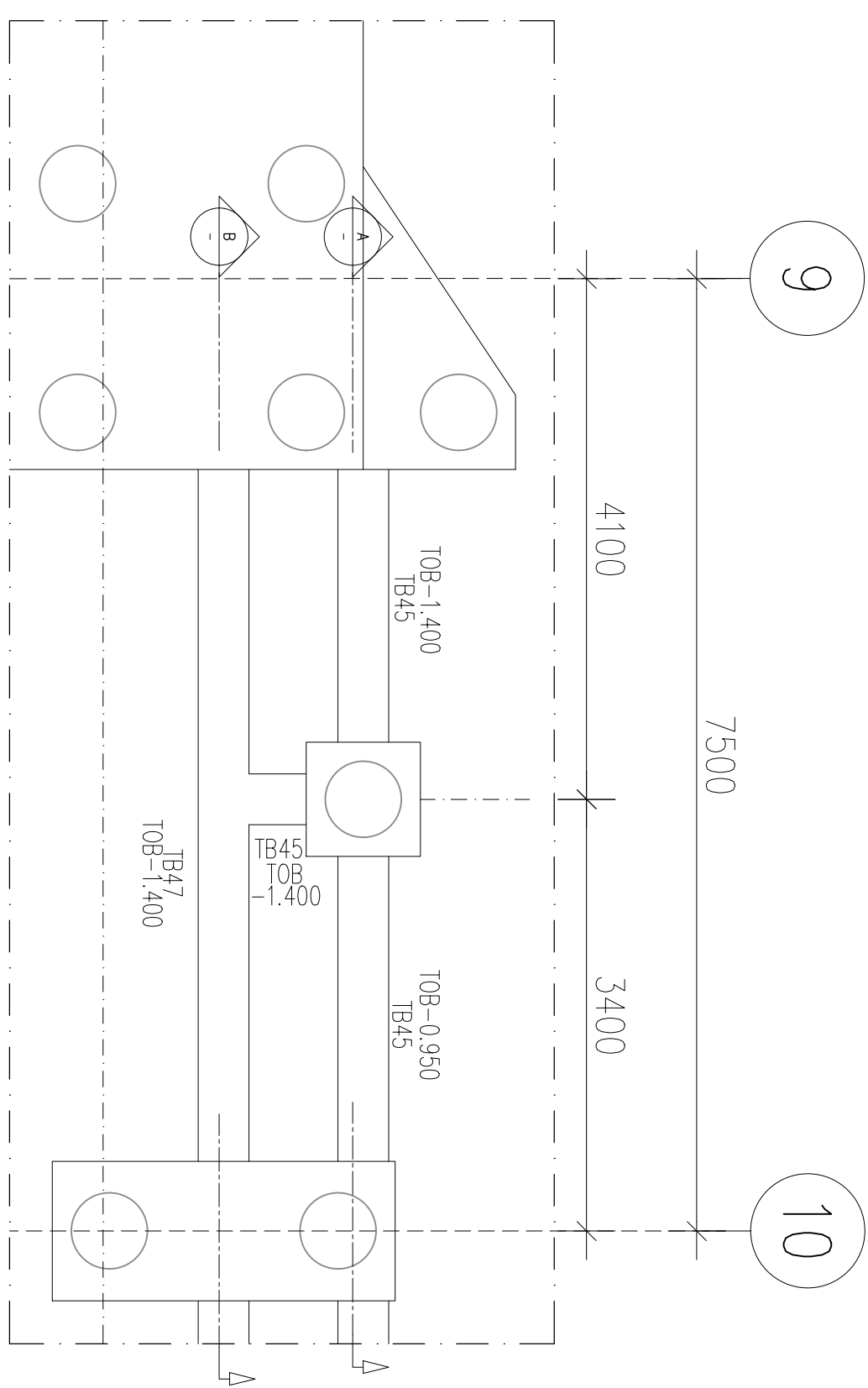
DIPERIKSA	NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
DIPERIKSA			
KONSULTAN MK			

Disetujui Oleh :

 Mengetahui :

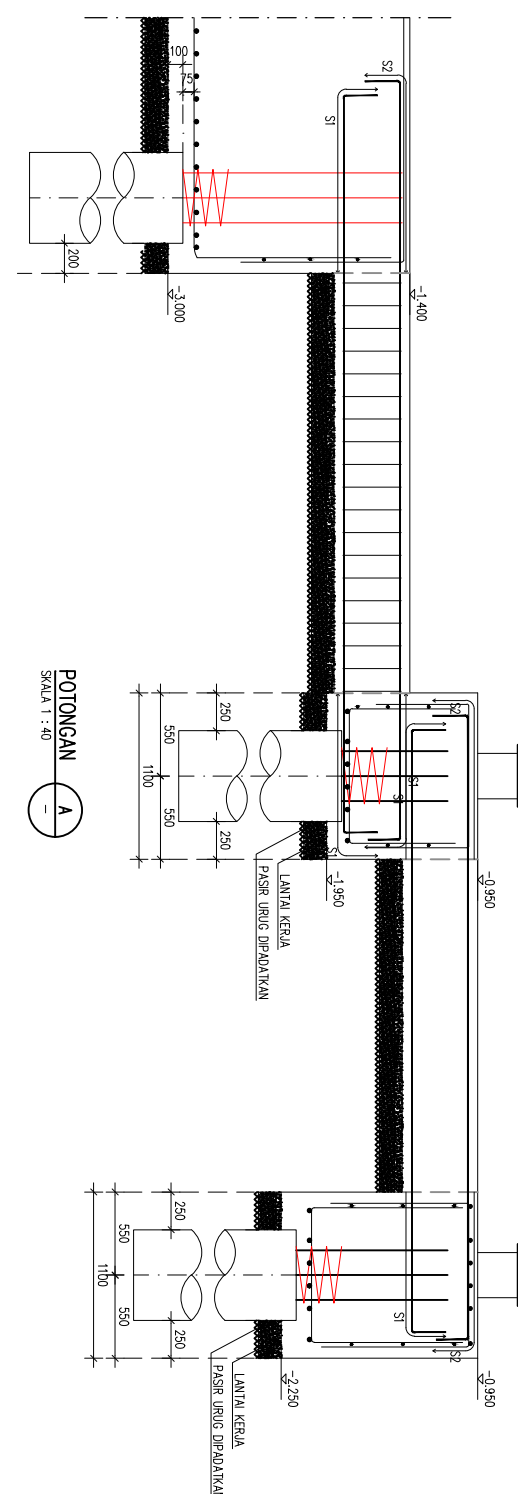
JUDUL GAMBAR :
 SHOP DRAWING
 DETAIL PERBEDAAN ELEVASI PILE CAP STASIUN

SKALA : 1:50	TANGGAL : 18 DESEMBER 2019
NO. GAMBAR : BA-SD/SIT/IB/15-010	DIKELUARKAN UNTUK : <input type="checkbox"/> INFORMASI <input type="checkbox"/> PERENCANAAN <input type="checkbox"/> SHOP DRAWING <input type="checkbox"/> AS BUILT DRAWING
REF. GAMBAR : SRB-0101	AS BUILT DRAWING <input type="checkbox"/>

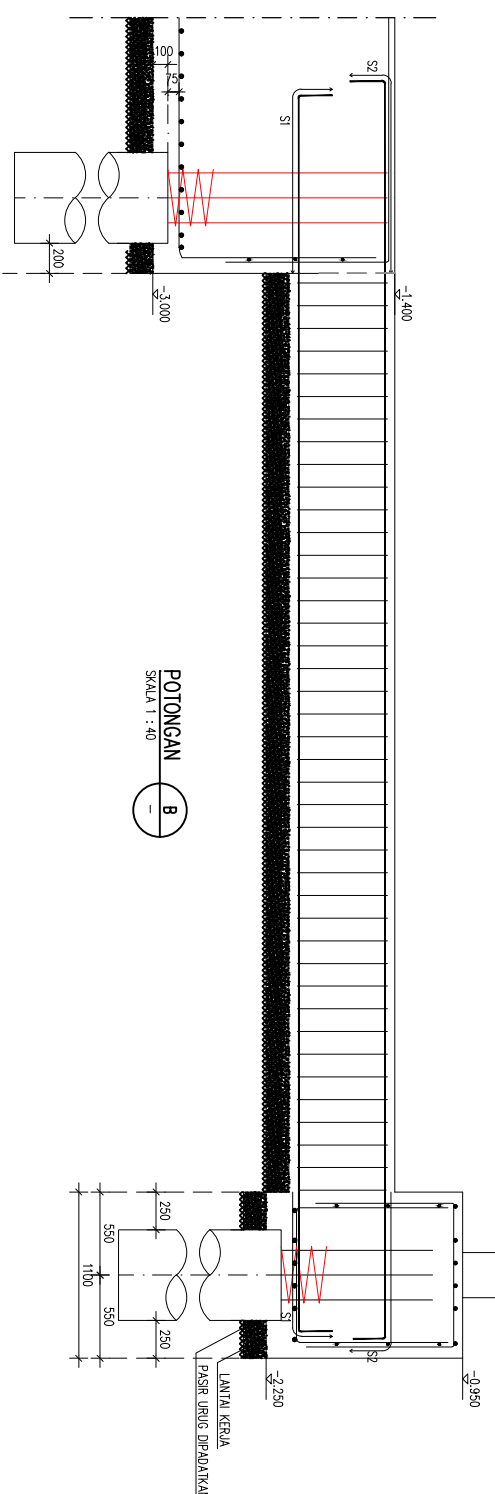


KONDISI	SELMUT MINIMUM
BETON DOR SECARA LANGSUNG DIATAS TANAH (CONTOH PONDASI TIANG BOP)	75 mm
PODASI PELAT PONDASI SECARA LANGSUNG DENGAN TANAH (SECARA LANGSUNG KONTAK DENGAN TANAH)	ø D19 = 50 mm ø D16 = 40 mm
BALOK DAN KOLOM YANG SECARA LANGSUNG KONTAK DENGAN AER DAN UDARA	ø D19 = 50 mm ø D16 = 40 mm
BALOK DAN KOLOM YANG TIDAK KONTAK DENGAN AER DAN UDARA	40 mm
PELAT DAN DINDING YANG SECARA LANGSUNG KONTAK DENGAN AER DAN UDARA	ø D19 = 50 mm ø D16 = 40 mm
PELAT/DINDING YANG TIDAK KONTAK DENGAN AER DAN UDARA	20 mm/25 mm

WUJU BETON:
 - PELAT DAN BALOK = f'c = 30 MPa NFA
 - KOLOM DAN COREWALL
 SR ~ L17 = f'c = 40 MPa NFA
 LTB ~ L15 = f'c = 35 MPa NFA
 LTB ~ L14/1P = f'c = 30 MPa NFA
 - PILE CAP & SCOOP = f'c = 30 MPa FA
 WUJU BESI TULANGAN:
 - BUNS 42 Fy = 420 MPa
 - BUNS 52 Fy = 520 MPa KHUSUS UNTUK TULANGAN PILE CAP, TULANGAN TIE BEAM, SENGANG & TIE KOLOM/SHEARWALL.



POTONGAN A-A
 SKALA 1:40



POTONGAN B-B
 SKALA 1:40

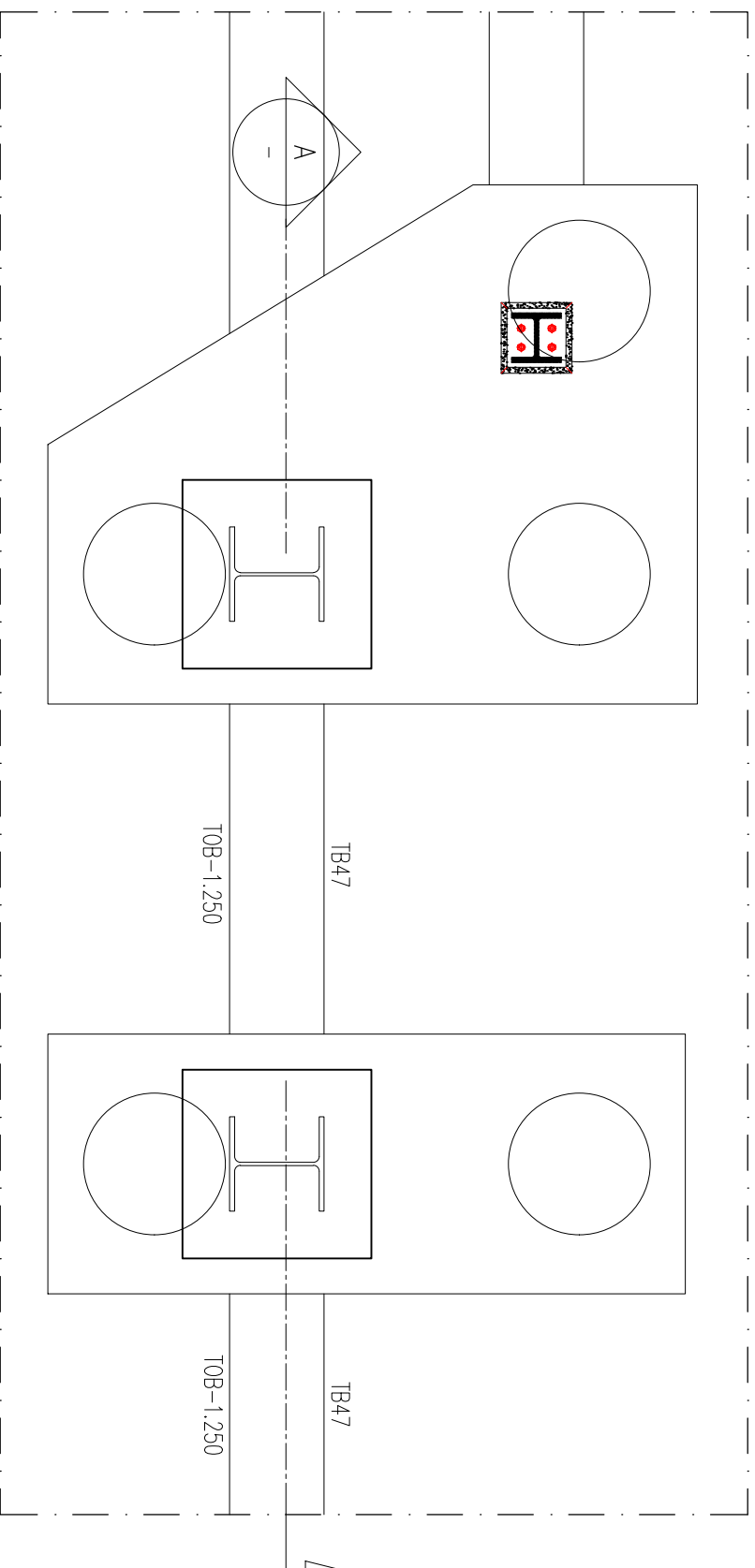
KONDISI	SELMUT MINIMUM
BETON DOROP SECARA LANGSUNG DIATAS TANAH (CONTOH PONDASI TIANG BBR)	75 mm
PODASI PELAT FONDASI SUDUT MENING BERSUDUT (SECARA LANGSUNG KONTAK DENGAN TANAH)	ø D19 = 50 mm ø D16 = 40 mm
BALOK DAN KOLOM YANG SECARA LANGSUNG KONTAK DENGAN AER DAN UDARA	ø D19 = 50 mm ø D16 = 40 mm
BALOK DAN KOLOM YANG TIDAK KONTAK DENGAN AER DAN UDARA	40 mm
PELAT DAN DINDING YANG SECARA LANGSUNG KONTAK DENGAN AER DAN UDARA	ø D19 = 50 mm ø D16 = 40 mm
PELAT/DINDING YANG TIDAK KONTAK DENGAN AER DAN UDARA	20 mm/25 mm

WUJU BETON:

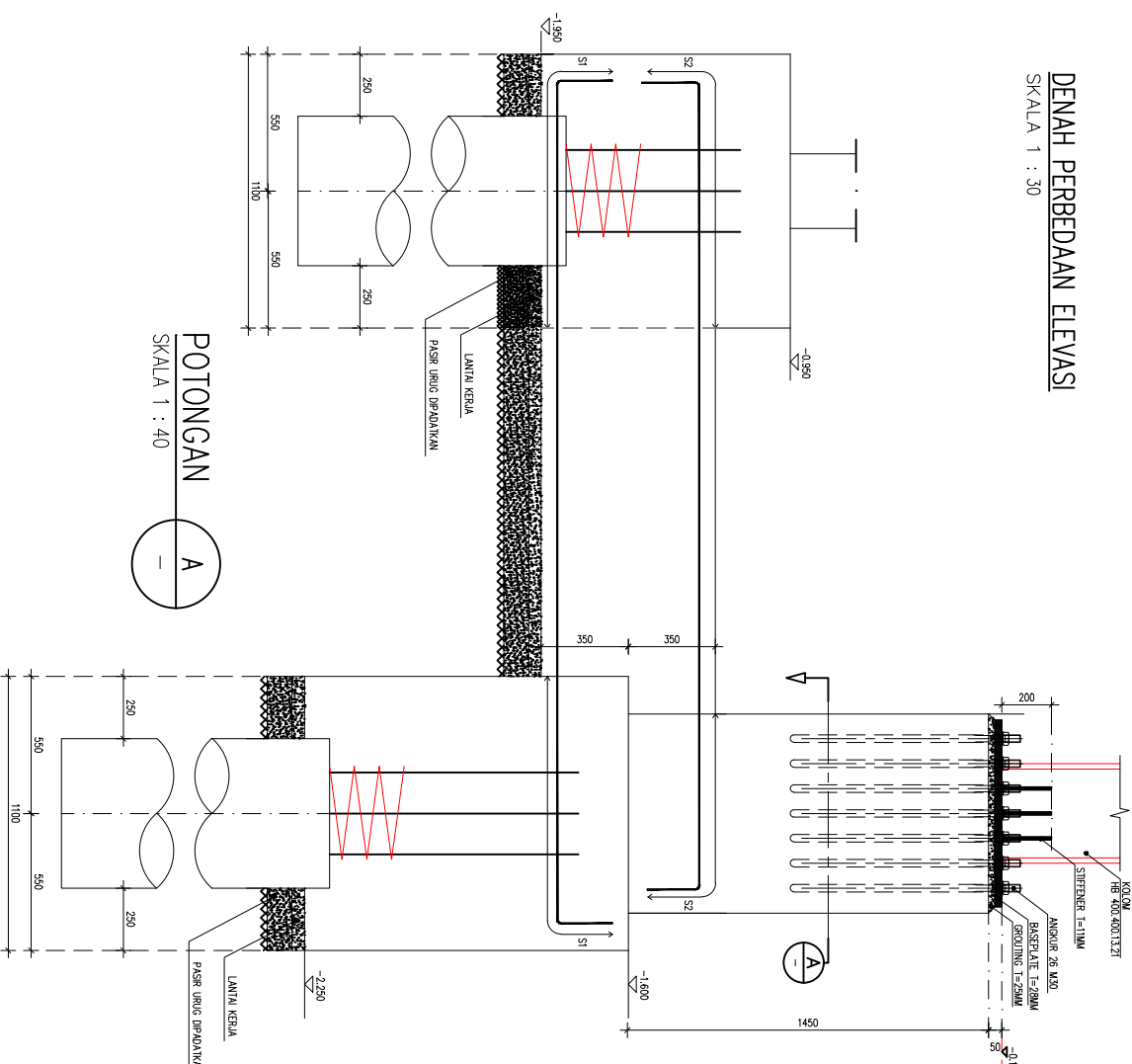
- PELAT DAN BALOK = $f'c$: 30 MPa NFA
- KOLOM DAN COREWALL
- SR ~ L17 = $f'c$: 40 MPa NFA
- LTB ~ L15 = $f'c$: 35 MPa NFA
- L16 ~ L14/1P = $f'c$: 30 MPa NFA
- PILE CAP & SCOOP = $f'c$: 30 MPa FA

WUJU BESI TULANGAN:

- BUNS 42 Fy = 420 MPa
- BUNS 52 Fy = 520 MPa KHUSUS UNTUK TULANGAN PILE CAP, TULANGAN TIE BEAM, SENGKANG & TIE KOLOM/SHEARWALL.



DENAH PERBEDAAN ELEVASI
SKALA 1 : 30



POTONGAN A-A
SKALA 1 : 40

PERUSAHAAN UMUM PROYEK RANCANG BANGUN RUMAH SUSUN UMUM DI STASIUN TANJUNGPURBARAT																					
LOKASI: Jl. Lonteng Agung Barat, Jagakarsa, Jakarta Selatan																					
PERUSAHAAN UMUM PEMBANGUNAN PERUMAHAN NASIONAL (PERUM PERUMNAS) (PERUM PERUMNAS) Jl. D.I. PANJAITAN KAV. 11 JAKARTA TIMUR - DKI JAKARTA - INDONESIA																					
NAMA PEKERJAAN :																					
NO. COPY <table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10												
NO. STATUS TANGGAL PRAB																					
KONTRAKTOR & PERENCANA 																					
PT. BRANTAS ABIPRAYA Jl. D.I. Pajajaran KAV-14, Cawang, Jakarta Timur 13440 Telp. 021-8516290, Fax: 021-8516095 Email: bod.jbrana@gmail.com																					
<table border="1"> <tr> <th>NAMA</th> <th>TANDA TANGAN</th> <th>TANGGAL</th> </tr> <tr> <td>DIGAMBAR</td> <td>LUKMAN HAKIM</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DIPERIKSA</td> <td>WIDYA ANUGRAH</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DISTUDI</td> <td>DINAS MULANA</td> <td></td> </tr> </table>		NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL	DIGAMBAR	LUKMAN HAKIM		DIPERIKSA	WIDYA ANUGRAH		DISTUDI	DINAS MULANA									
NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL																			
DIGAMBAR	LUKMAN HAKIM																				
DIPERIKSA	WIDYA ANUGRAH																				
DISTUDI	DINAS MULANA																				
KONSULTAN MK :																					
AL KERINGI IX No. 14, KEBAYORAN BARU JAKARTA 12180 PHONE : (021) 7265250-262 FAX : (021) 7258443																					
<table border="1"> <tr> <th>DIPERIKSA</th> <th>NAMA</th> <th>TANDA TANGAN</th> <th>TANGGAL</th> </tr> <tr> <td>KONSULTAN MK</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		DIPERIKSA	NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL	KONSULTAN MK															
DIPERIKSA	NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL																		
KONSULTAN MK																					
Disetujui Oleh : _____ Mengetahui : _____																					
SHOP DRAWING																					
JUDUL GAMBAR : DETAIL PERBEDAAN ELEVASI PILE CAP STASIUN																					
SKALA : 1:50 TANGGAL : 18 DESEMBER 2019																					
NO. GAMBAR : BA-SD/SJT/BJ/15-010 DIKELUARKAN UNTUK :																					
REF. GAMBAR : SRB-0101 AS BUILT DRAWING																					

NO. COPY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

NO.	STATUS	TANGGAL	PARAF

KONTRAKTOR & PERENCANA

ABIRAPYA
PT. BRANTAS ABIRAPYA
 Jl. D.I. Pajajaran Kav-14, Cawang, Jakarta Timur 13340
 Telp. 021-8516290, Fax: 021-8516095
 Email: bod.jibana@gmail.com

DIGAMBAR	NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
LUKMAN HAQIM			
DIPERIKSA	NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
WIDYA ANUGRAH			
DISTUDIUM	NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
DINAS MULIAMA			



DIPERIKSA	NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
KONSULTAN MK			

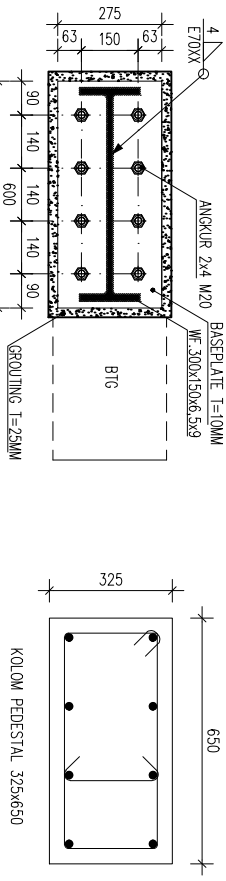
Disetujui Oleh :

Mengetahui :

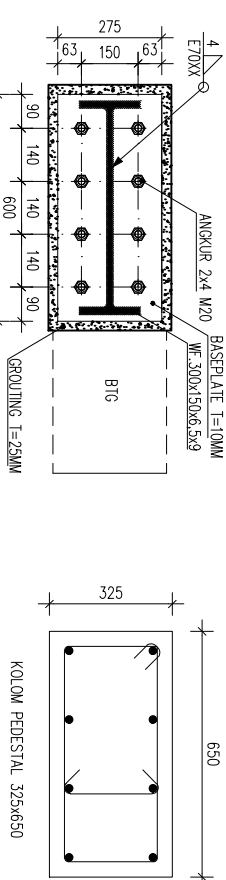
SHOP DRAWING

JUDUL GAMBAR :
 DETAIL BALOK TANGGA STASIUN

SKALA : 1:20	TANGGAL : 12 MARET 2020
NO. GAMBAR :	DIKELUARKAN UNTUK :
REF. GAMBAR :	INFORMASI
	PERENCANAAN
	SHOP DRAWING
	AS BUILT DRAWING



TULANGAN ATAS	3 D19
TULANGAN BAWAH	3 D19
SENGKANG	D10-100



DETAIL PEDESTAL K3
 SKALA 1 : 30

DETAIL PEDESTAL K3
 SKALA 1 : 30

