

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT.PARAMITA BANGUN SARANA Tbk
PEMBANGUNAN GUDANG



Disusun oleh :

MUHAMAD AFERAHMADANA

4103221440

JURUSAN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI DIII TEKNIK SIPIL POLITEKNIK
NEGERI BENGKALIS RIAU – INDONESIA
2024/2025

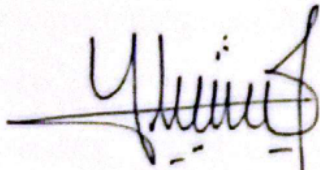
LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KEJA PRAKTEK
PT PARAMITA BANGUN SARANA TBK
PEMBANGUNAN GUDANG CANGKANG SAWIT

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

MUHAMAD AFERAHMADANA
4103221440

Bengkalis, Januari 2025

Site Manager
PT Paramita Bangun Sarana


Yudi Satria

Dosen pembimbing
Program Studi Teknik Sipil


Junaidi ST, MT
NIP 197508152015041001

Dosen pembimbing
Program studi Teknik Sipil




Zulkarnain, MT
NIP 198407102019031007

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillah Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat taufik dan hidayah-Nya, karena atas kehendak-Nya kami mahasiswa magang dapat melaksanakan Kerja Praktek 2024 (KP) dan dapat menyelesaikan laporan KP sesuai dengan arahan dari dosen pembimbing.

Laporan Kerja Praktek 2024 ini disusun berdasarkan apa yang telah kami lakukan pada saat dilapangan yakni proyek pembangunan gudang cangkang sawit yang dibangun oleh PT Paramita Bangun Sarana Tbk yang berlokasi di PT Pelindo jalan Datuk Laksamana kota Dumai dimulai pada tanggal 22 Juli s/d 08 Januari 2024.

Kerja Praktek 2024 (KP) ini merupakan salah satu syarat wajib yang harus ditempuh dalam Program Studi D-III Teknik Sipil. Selain untuk menuntaskan program studi yang penulis tempuh Kerja Praktek 2024 ini ternyata banyak memberikan manfaat kepada penulis baik segi akademik maupun untuk pengalaman dilapangan yang tidak dapat penulis temukan saat berada di perkuliahan.

Selesainya laporan KP ini tidak lepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan semangat, oleh karena itu pada kesempatan ini dengan kerendahan hati penulis menyampaikan terima kasih banyak kepada :

1. Kedua orang tua (Ayah Afrizal dan Ibu Erna Mardiana), keluarga besar, serta sahabat yang selalu memberikan semangat, motivasi, nasehat, dan mendoakan kelancaran kepada penulis dari awal.
2. Bapak Junaidi, ST., MT selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek 2024.
3. Bapak Hendra Saputra, ST., M.Sc selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil.
4. Bapak Zulkarnain, MT selaku KA Program Studi D-III Teknik Sipil.
5. Bapak Dedi Enda, ST., MT selaku Koordinator Kerja Praktek 2024 Program Studi D-III Teknik Sipil Tahun 2024.
6. *Site manager* proyek Bapak Yudi Satria dan staf serta pekerja lapangan yang

telah banyak memberikan bimbingan dan arahan yang bermanfaat selama pelaksanaan Kerja Praktek 2024.

7. Teman-teman satu tempat Kerja Praktek 2024 yakni, Firdaus, Zulkarnain, dan Andre Zuljanuardi yang telah banyak membantu pada saat pelaksanaan Kerja Praktek 2024 maupun dalam penyelesaian Laporan KP.

Penulis dengan segala kerendahan hati menyadari bahwa laporan Kerja Praktek 2024 ini jauh dari kata sempurna, baik dari segi isi maupun dari pandangan pengetahuan yang penulis miliki. Oleh karena itu, dengan kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca. Semoga laporan Kerja Praktek 2024 ini bermanfaat bagi semua pihak terutama penulis sendiri. Aamiin Yaa Rabbal Alamin.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarokatuh

Bengkalis, 14 Februari 2025

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	1
1.1 Latar Belakang Perusahaan	1
1.2 Tujuan Proyek	2
1.3 Struktur Organisasi	2
1.4 Ruang lingkup proyek.....	14
BAB II DATA UMUM.	16
2.1 Proses penunjukan langsung	16
2.2 Data umum	19
2.3 Data Teknis.....	20
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK	21
3.1 Spesifikasi Tugas Yang dilakukan.....	21
3.1.1 Pekerjaan Pesiapan.....	21
3.1.2 Tahap Pelaksanaan	22
3.2 Target yang diharapkan	80
3.3 Perangkat lunak/keras yang digunakan.....	81
3.3.1 Perangkat Lunak.....	81
3.3.2 Perangkat Keras	82
3.4 Data-data yang diperlukan	84

3.5 Kendala-kendala yang dihadapi selama kerja praktik.....	84
3.6 Hal-hal yang dianggap perlu.....	84
BAB IV PENUTUP	86
4.1 Kesimpulan	86
4.2 Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA.....	87
LAMPIRAN 1 LAPORAN HARIAN KERJA PRAKTEK	
LAMPIRAN 2 GAMBAR TEKNIK	
LAMPIRAN 3 PENILAIAN	
LAMPIRAN 4 ABSEN HARIAN	
LAMPIRAN 5 LEMBAR ASISITENSI	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Struktur Organisasi Perusahaan.....	4
Gambar 1. 2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	9
Gambar 3. 3 Pekerjaan <i>stake out</i>	22
<i>Gambar 3. 4 Hydraulic static pile driver</i>	23
<i>Gambar 3. 5 Mobile Crane</i>	23
Gambar 3. 6 Alat las.....	23
<i>Gambar 3. 7 Spun pile</i>	24
Gambar 3. 8 melangsir tiang pancang.....	24
Gambar 3. 9 Kabin HSPD.....	25
Gambar 3. 10 mengatur kepresisian spun pile	25
Gambar 3. 11 penekanan spun pile	25
Gambar 3. 12 Tampak dari kabin HSPD.....	26
Gambar 3. 13 Penyambungan <i>spun pile</i>	26
Gambar 3. 14 Penekanan <i>spun pile</i>	26
Gambar 3. 15 Tekanan <i>Mpa</i> yang dihasilkan.....	26
<i>Gambar 3. 16 Excavator</i>	27
Gambar 3. 17 Waterpass.....	27
Gambar 3. 18 Rambu Ukur	28
Gambar 3. 19 HT.....	28
Gambar 3. 20 HT.....	28
Gambar 3. 21 <i>Centring</i> alat akur waterpass	29
Gambar 3. 22 Pembacaan <i>backsight</i>	29
Gambar 3. 23 <i>Excavator</i> mulai menggali	29
Gambar 3. 24 Perhatikan penggalian	30
Gambar 3. 25 <i>Excavator</i>	30
Gambar 3. 26 <i>Concrete mixer</i>	30
Gambar 3. 27 Sekop.....	31
Gambar 3. 28 Gerobak	31
Gambar 3. 29 Semen.....	31

Gambar 3. 30 Batako.....	32
Gambar 3. 31 Pekerjaan urug pasir dan lantai kerja	32
Gambar 3. 32 Pemasangan benang acuan	32
Gambar 3. 33 pemasangan spesi pada batako	33
Gambar 3. 34 Pekerjaan pemasangan <i>formwork</i>	33
Gambar 3. 35 Godam	34
Gambar 3. 36 Pekerjaan pembobokan spun pile	34
Gambar 3. 37 Pekerjaan Potong tulangan spun pile	34
Gambar 3. 38 Linggis.....	35
Gambar 3. 39 Kawat	35
Gambar 3. 40 Pekerjaan pengangkatan tulangan	36
<i>Gambar 3. 41 Pekerjaan pemasangan tulangan ke spun pile</i>	<i>36</i>
Gambar 3. 42 Pekerjaan pemasangan tulangan.....	36
Gambar 3. 43 Linggis.....	37
Gambar 3. 44 Kawat	38
Gambar 3. 45 Pekerjaan pengangkatan tulangan <i>Tie Bim</i>	38
Gambar 3. 46 Pekerjaan pemasangan tulangan <i>TIE BIM</i>	39
Gambar 3. 47 (a) <i>Rebar</i> tulangan K1 (b) <i>Rebar tulangan k2</i>	39
Gambar 3. 48 (a) <i>Rebar</i> tulangan K3 (b) <i>Rebar tulangan k4</i>	40
Gambar 3. 49 Linggis.....	40
Gambar 3. 50 Kawat	40
Gambar 3. 51 Pekerjaan pengangkatan tulangan	41
Gambar 3. 52 Pekerjaan pemasangan tulangan ke spun pile	41
Gambar 3. 53 Pekerjaan pemasangan tulangan pedestal	41
Gambar 3. 54 Linggis.....	42
Gambar 3. 55 Kawat	42
Gambar 3. 56 Pekerjaan pemasangan tulangan dinding ke <i>Tie Bim</i>	43
Gambar 3. 57 Pekerjaan pemasangan tulangan <i>vertikal</i> dinding	43
Gambar 3. 58 (a) Potongan P1 (b) Potongan P2	44
Gambar 3. 59 <i>Truk mixer</i>	44
Gambar 3. 60 Sekop.....	45
Gambar 3. 61 Gerobak	45
Gambar 3. 62 Kayu bekas pakai	45

Gambar 3. 63 penuangan beton.....	46
Gambar 3. 64 Pekerjaan pengecoran P1	46
Gambar 3. 65 Pekerjaan pengecoran pile cap 1	46
Gambar 3. 66 <i>Truk mixer</i>	47
Gambar 3. 67 <i>Truk mixer</i>	48
Gambar 3. 68 Arahkan corong ke <i>tie bim</i>	48
Gambar 3. 69 Pekerjaan pengecoran <i>tie bim</i>	49
Gambar 3. 70 Pekerjaan pengecoran tie bim	49
Gambar 3. 71 Palu.....	50
Gambar 3. 72 Grenda tangan	50
Gambar 3. 73 kayu	50
Gambar 3. 74 Playwood.....	51
Gambar 3. 75 Pekerjaan pemotongan <i>formwork</i> pedestal.....	51
Gambar 3. 76 Pekerjaan perakitan <i>formwork</i> pedestal.....	52
Gambar 3. 77 Pekerjaan pemasangan <i>formwork</i> pedestal.....	52
Gambar 3. 78 Alat las.....	53
Gambar 3. 79 Palu.....	53
Gambar 3. 80 <i>Anchor bolt</i>	53
Gambar 3. 81 Isolasi	54
Gambar 3. 82 Stiffner.....	54
Gambar 3. 83 penentuan titik as <i>anchor</i>	55
Gambar 3. 84 menarik benang ke <i>anchor</i>	55
Gambar 3. 85 pengaturan elevasi <i>anchor</i>	55
Gambar 3. 86 pengaturan elevasi <i>anchor</i>	55
Gambar 3. 87 pengecekan ulang elevasi <i>anchor</i>	56
Gambar 3. 88 <i>anchor</i> yang sudah dibungkus.....	56
Gambar 3. 89 Pekerjaan pemasangan <i>anchor</i>	56
Gambar 3. 90 <i>Truk mixer</i>	57
Gambar 3. 91 <i>Excavator</i>	58
Gambar 3. 92 <i>truk mixer</i>	58
Gambar 3. 93 Pekerjaan pengecoran kolom pedestal	59
Gambar 3. 94 form work yang sudah terisi penuh.....	59
Gambar 3. 95 Palu.....	60

Gambar 3. 96 Baut	60
Gambar 3. 97 <i>Plywood</i>	60
Gambar 3. 98 Pekerjaan pemasangan <i>formwork</i> dinding.....	61
Gambar 3. 99 Pekerjaan pemasangan perancah dinding.....	61
Gambar 3. 100 <i>Truk mixer</i>	62
Gambar 3. 101 <i>Excavator</i>	62
Gambar 3. 102 <i>Playwood</i> bekas pakai	62
Gambar 3. 103 pengecoran dinding	63
Gambar 3. 104 Pekerjaan pengecoran dinding	63
Gambar 3. 105 coran dinding yang terisi penuh	64
Gambar 3. 106 Linggis.....	64
Gambar 3. 107 Kawat	65
Gambar 3. 108 tulangan lantai	65
Gambar 3. 109 pekerjaan perakitan tulangan lantai.....	66
Gambar 3. 110 pekerjaan perakitan tulangan lantai lapisan ke 2.....	66
Gambar 3. 111 Pekerjaan lantai	66
Gambar 3. 112 <i>Truk mixer</i>	67
Gambar 3. 113 <i>Concrete pump</i>	67
Gambar 3. 114 <i>Trowel</i> beton	67
Gambar 3. 115 Sekop.....	68
Gambar 3. 116 <i>concrete pump dan truk mixer</i>	68
Gambar 3. 117 Pekerjaan pengecoran lantai.....	69
Gambar 3. 118 meratakan coran lantai.....	69
Gambar 3. 119 menghaluskan <i>trowel</i> beton.....	69
Gambar 3. 120 Pekerjaan pengecoran lantai.....	70
Gambar 3. 121 <i>Mobile Crane</i>	71
Gambar 3. 122 Alat Las	71
Gambar 3. 123 Palu.....	71
Gambar 3. 124 <i>webbing Sling</i>	72
Gambar 3. 125 Baut	72
Gambar 3. 126 material baja.....	73
Gambar 3. 127 mengikat kolom baja dengan sling.....	73
Gambar 3. 128 pengangkatan kolom baja	73

Gambar 3. 129 pengencangan mur <i>anchor</i>	74
Gambar 3. 130 pemasangan tali penguat	74
Gambar 3. 131 Mobile <i>crane</i>	75
Gambar 3. 132 Alat las.....	75
Gambar 3. 133 Palu.....	75
Gambar 3. 134 <i>Webbing Sling</i>	75
Gambar 3. 135 Baut	76
Gambar 3. 136 Pemasangan <i>bracing</i>	76
Gambar 3. 137 Pengangkatan balok baja.....	77
Gambar 3. 138 <i>Erection</i> balok baja.....	77
Gambar 3. 139 Mobile <i>crane</i>	78
Gambar 3. 140 Alat las.....	78
Gambar 3. 141 Palu.....	78
Gambar 3. 142 <i>Webbing Sling</i>	79
Gambar 3. 143 Baut	79
Gambar 3. 144 Pemasangan rafter ,bracing,dan gording.....	80
Gambar 3. 145 Pekerjaan <i>erection</i> atap	80
Gambar 3. 146 Pekerjaan <i>erection</i> atap	80
Gambar 3. 147 <i>Microsoft Word</i>	81
Gambar 3. 148 <i>Microsoft Excel</i>	82
Gambar 3. 149 <i>Autocad</i>	82
Gambar 3. 150 Laptop.....	82
Gambar 3. 151 Handphone	83

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Data Umum	19
Tabel 3. 2 Data teknis.....	20
Tabel 3. 3 Spesifikasi ukuran baja.....	70

DAFTAR SINGKATAN

PBS : PT.Paramita Bangun Sarana Tbk

SPK : Surat Perjanjian Kerja

RSK : Rencana kerja dan syarat-syarat

APD : Alat Pelindung Diri

DJB : Dumai Jaya Beton

HSPD : *Hydraulic Static Pile Driver*

PERPRES : Peraturan Presiden



BAB II

DATA PROYEK

BAB I

GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

1.1 Latar Belakang Perusahaan

PT Paramita Bangun Sarana Tbk adalah perusahaan yang berdiri pada tahun 2002 dengan fokus utama pada pengembangan proyek konstruksi dan infrastruktur. Sejak awal berdirinya, perusahaan telah berkomitmen untuk memberikan solusi inovatif dalam membangun infrastruktur yang berkelanjutan dan berkualitas tinggi (PT Paramita Bangun Sarana Tbk, 2024).

Berkantor pusat di Jakarta, PT Paramita Bangun Sarana Tbk telah berhasil mengerjakan berbagai proyek besar, seperti pembangunan jalan tol, jembatan, gedung komersial, dan perumahan. Dengan didukung oleh tim profesional yang berpengalaman serta teknologi terkini, perusahaan terus memperluas jangkauan bisnisnya, baik di pasar domestik maupun internasional.

Visi perusahaan adalah menjadi pemimpin dalam industri konstruksi dan pengembangan infrastruktur di Indonesia dengan mengutamakan kualitas, efisiensi, dan keberlanjutan (PT Paramita Bangun Sarana Tbk, 2024). Sementara itu, misinya meliputi:

- 1) Memberikan layanan terbaik kepada klien melalui hasil kerja yang unggul.
- 2) Menerapkan teknologi terkini dalam setiap proyek untuk meningkatkan efisiensi dan kualitas.
- 3) Berkontribusi terhadap pembangunan berkelanjutan dan kesejahteraan masyarakat.

PT Paramita Bangun Sarana Tbk memiliki fokus utama pada Konstruksi (Infrastruktur, Pembangunan jalan tol, pelabuhan, bandara, dan fasilitas transportasi lainnya), Konstruksi Komersial (Membangun gedung perkantoran, hotel, pusat perbelanjaan, dan fasilitas publik lainnya), Manajemen Proyek (Menyediakan layanan pengelolaan proyek untuk memastikan kualitas dan efisiensi dalam setiap tahapan pelaksanaan). Perusahaan ini telah menyelesaikan

berbagai proyek besar, baik yang dibiayai oleh pemerintah maupun pihak swasta (PT Paramita Bangun Sarana Tbk, 2024).

1.2 Tujuan Proyek

Tujuan dari proyek pembangunan gudang ini adalah untuk meningkatkan kapasitas penyimpanan guna memastikan ketersediaan ruang yang cukup bagi barang, bahan baku, atau produk jadi. Selain itu, proyek ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi distribusi dan logistik dengan menata sistem penyimpanan yang optimal sehingga memudahkan akses, pengambilan, serta pengiriman barang. Pembangunan gudang ini juga diharapkan dapat mengurangi biaya operasional dengan mengoptimalkan sistem penyimpanan dan manajemen stok, sehingga dapat menghindari biaya tambahan akibat penyewaan gudang eksternal maupun kerugian akibat kehilangan atau kerusakan barang.

1.3 Struktur Organisasi

Dalam penyelenggaraan suatu proyek, kegiatan yang akan dihadapi sangat kompleks. Hal ini memerlukan suatu manajemen yang baik sehingga pada akhirnya proyek dapat berjalan dengan sesuai rencana. Hal ini dimaksudkan agar pelaksanaan proyek tersebut biasa dikelola serta terkontrol dan terlaksana dengan baik. Organisasi merupakan suatu alat atau cara untuk menentukan pembagian tugas sesuai dengan keahlian. Pembagian tugas ini dimaksudkan agar pelaksanaan kegiatan suatu proyek dapat diselesaikan secara efektif dan efisien.

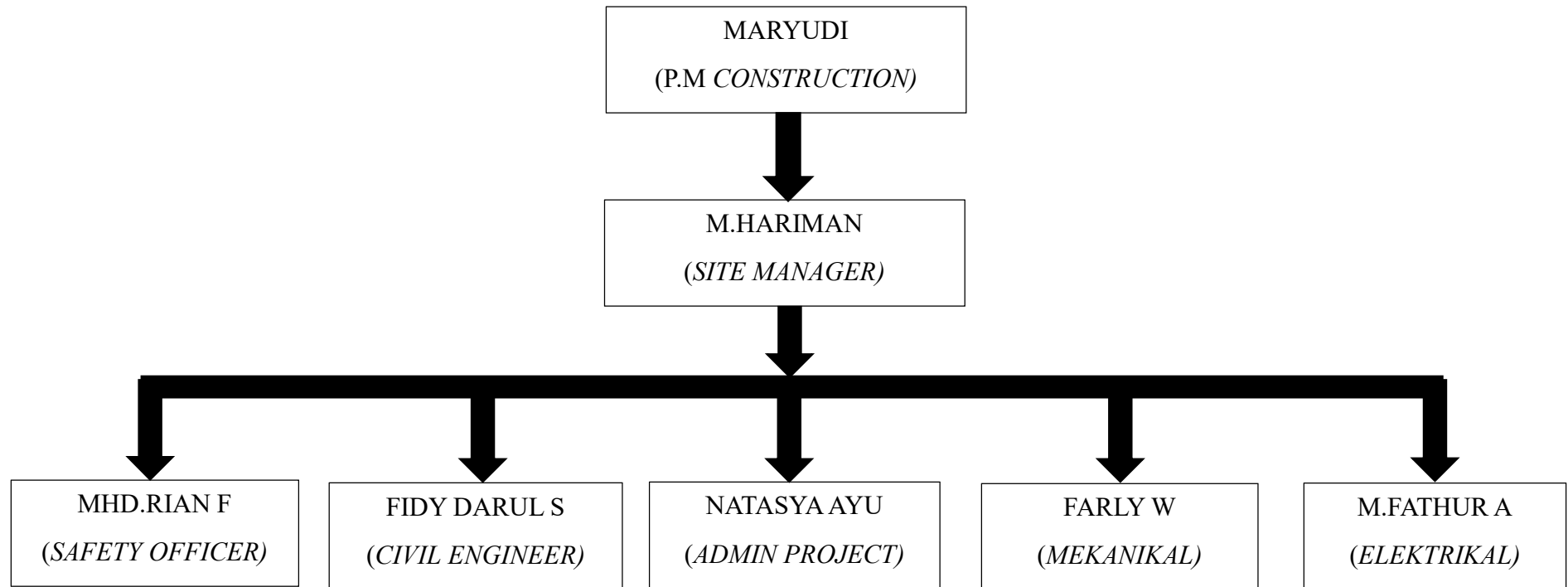
A. Pemilik proyek

Pemilik proyek adalah seorang pemimpin yang bekerja sama erat dengan manajer proyek untuk mendorong proyek tersebut hingga mencapai kesimpulan yang sukses. Hubungan tersebut begitu erat sehingga dalam beberapa proyek, pemilik proyek adalah manajer proyek (Landau, 2023). Tugas Dan kewajiban Pemilik Proyek (*Owner*) antara lain:

1. Mengendalikan proyek secara langsung untuk mencapai baik segi kualitas fisik proyek maupun batas waktu yang telah ditetapkan.
2. Mengadakan Perjanjian kontrak dengan kontraktor yang memuat tugas dan kewajiban sesuai dengan prosedur.

3. Menyediakan dana yang di perlukan dalam proyek Memberi tugas pada perencana untuk merencanakan proyek tersebut.
4. Memberikan informasi yang diperlukan oleh kontraktor dan konsultan perencana terhubung dengan perencanaan dan pelaksanaan proyek.

**STRUKTUR ORGANISASI
MANAJEMEN KONSTRUKSI
*PROJECT PKE WAREHOUSE BULKING II DUMAI TAHAP 1***



Gambar 1. 1 Struktur Organisasi Perusahaan
(Sumber: PT.Paramita Bangun Sarana Tbk, 2024)

A. Konsultan pengawas

Konsultan Pengawas merupakan seseorang yang diberi kuasa secara hukum untuk mengawasi ataupun meliputi secara penuh seluruh tahapan konstruksi sesuai dengan bestek. Pelaksanaan pekerjaan dan syarat-syarat teknik yang ada (Panjaitan, 2023). Konsultan Pengawas diibaratkan seperti tangan kanan dari pemilik (*Owner*) proyek tersebut. Tugas dan kewajiban konsultan pengawas antara lain:

1. Mengendalikan pengawasan menyeluruh atas penyimpangan dan hambatan-hambatan yang mungkin terjadi.
2. Menyelenggarakan koordinasi aktif sebagai pihak yang terlibat diproyek.
3. Mengadakan penilaian atas pekerjaan yang telah diselesaikan oleh kontraktor serta pembuatan berita acara penyerahan.
4. Melakukan pengendalian biaya dan waktu pelaksanaan.
5. Melakukan pengawasan atas kualitas bahan, peralatan dan tenaga kerja.
6. Mengkonsultasikan segala pekerjaan yang sedang berlangsung.
7. Meneliti dan mencatat semua pekerjaan tambahan dan kurang yang terjadi, termasuk melakukan evaluasi perhitungan biaya pekerjaan tambahan serta pengaruh waktu pekerjaan.

Susunan Organisasi, Tugas, Fungsi dan Uraian Tugas Serta Tata Kerja Pada PT.Paramita Bangun Sarana Tbk, diuraikan sebagai berikut :

1. *Project Manager*

Project Manager secara umum adalah orang yang ditunjuk untuk menggerakkan proses manajemen yang mengarah pada strategi pengelolaan proyek dimana tujuan utamanya yaitu untuk mencapai tujuan proyek. *Project Manager* memiliki tugas dalam hal pengelolaan sebuah proyek berupa koordinasi dengan unsur-unsur yang terkait didalamnya berupa kebutuhan tugas, kebutuhan tim, dan kebutuhan individual (Panjaitan, 2023).

2. *Site Manager*

Site manager adalah orang yang bertanggung jawab untuk memastikan bahwa proyek selesai tepat waktu dan sesuai anggaran.

- a) Membuat perencanaan kegiatan operasional pelaksanaan proyek.
- b) Menyusun bahan / materi Rencana Mutu Proyek sesuai bagiannya.
- c) Menyusun *schedule* bulanan dan mingguan berdasarkan master *schedule* kontrak kerja.
- d) Merencanakan metode kerja / sistem pelaksanaan.
- e) Memimpin / mengarahkan secara langsung para Subkontraktor, Mandor dan Pelaksana proyek untuk memenuhi persyaratan biaya, mutu, waktu, dan *safety* yang telah disepakati.
- f) Melakukan koordinasi dengan bagian lain (internal) terkait untuk kelancaran pelaksanaan proyek.
- g) Memastikan pelaksanaan kerja sehari-hari di lapangan sesuai jadwal yang dibuat.

3. *Safety officer*

Safety officer adalah bertugas untuk menjaga keselamatan dan kesehatan para pekerja proyek.

- a) Melakukan identifikasi risiko bahaya.
- b) Memastikan penggunaan *safety tools*.
- c) Merancang program K3.
- d) Menyusun laporan dan dokumentasi penerapan K3.
- e) Sebagai perantara dari perusahaan dengan pemerintah.

4. *Civil engineer*

Civil engineer adalah tenaga profesional yang bertugas merencanakan, mendesain, mengawasi proses konstruksi, melakukan pemeliharaan fasilitas dan struktur bangunan.

- a) Melakukan studi teknis dan kelayakan dan pemeriksaan lokasi.
- b) Mengawasi prosedur tender dan mengumpulkan proposal.
- c) Mengelola, mengawasi dan mengunjungi kontraktor di lokasi dan memberikan saran pada Masalah teknik sipil.
- d) Berkomunikasi dan bekerja sama secara efektif dengan arsitek, subkontraktor, kontraktor insinyur sipil, konsultan, rekan kerja.
- e) Meninjau dan menyetujui gambar proyek.
- f) Memastikan bahwa proyek berjalan lancar dan bahwa struktur selesai tepat waktu dan sesuai anggaran.

5. *Admin project*

orang yang bertanggung jawab atas tugas-tugas administratif yang berkaitan dengan proyek, Profesi ini berperan penting dalam mendukung *Project Manager*.

- a) Bertanggung jawab untuk membantu monitoring progress pekerjaan dari masing-masing anggota tim.
- b) *Admin project* biasanya membuat jadwal kerja yang memuat jadwal *deadline* dan update-an terbaru dari progress pekerjaan masing-masing anggota tim.
- c) Membuat kategorisasi, menyimpan, dan selalu memperbaharui hasil dokumentasi yang ada.
- d) *Admin project* punya tanggung jawab terutama terkait monitoring ketersediaan anggaran dan mengawasi pengeluaran dana.
- e) Bertugas untuk membuat jadwal meeting untuk tim proyek.
- f) Mengumpulkan data yang diperlukan dalam proyek, membuat *invoice*,

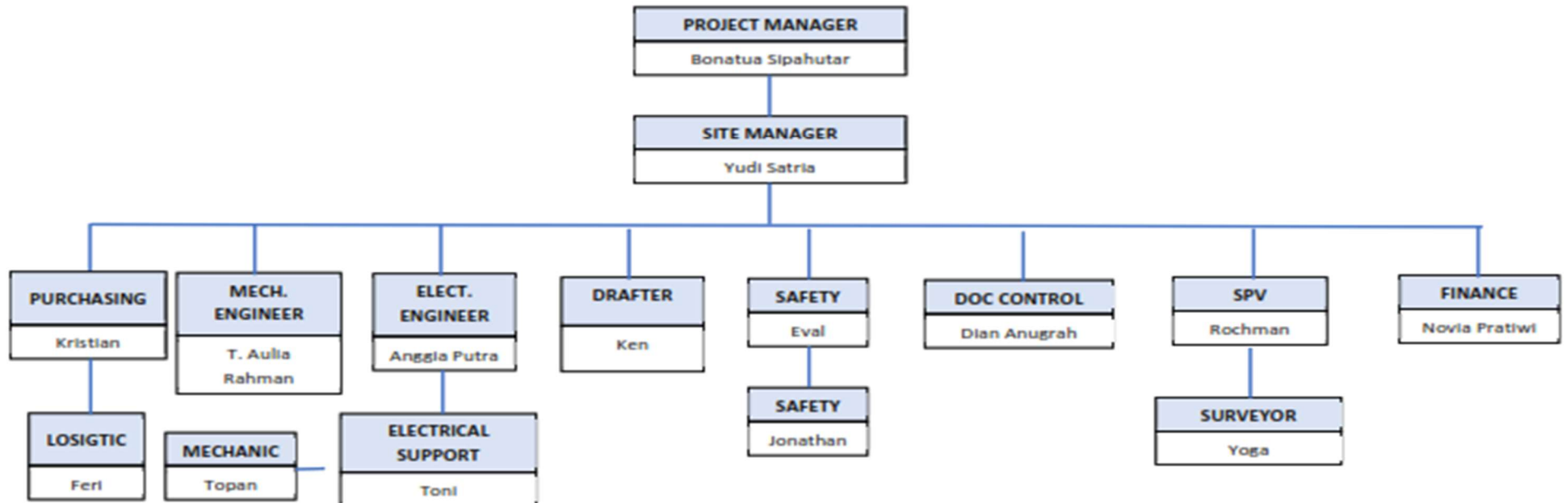
- g) Melakukan panggilan dengan pihak ketiga, melakukan pembelian *supply* yang dibutuhkan dalam proyek, dan membuat laporan yang ditujukan untuk *Project Manager*.

6. *Mechanical engineer*

Mechanical engineer insinyur mekanik yang bekerja di proyek dan bertanggung jawab atas perencanaan, pengadaan, pemeliharaan, dan perbaikan mesin dan sistem mekanik.

- a) Merancang dan menerapkan modifikasi peralatan secara *cost-effective*.
- b) Mengembangkan spesifikasi proyek.
- c) Mengembangkan, menguji dan mengevaluasi desain teoritis.
- d) Membahas dan memecahkan masalah kompleks dengan departemen manufaktur, sub-kontraktor, *supplier* dan pelanggan.
- e) Memastikan produk dapat dibuat dan akan bekerja secara konsisten di lingkungan operasi tertentu.
- f) Mengelola proyek dengan menggunakan prinsip rekayasa dan teknik.
- g) Merencanakan dan merancang proses produksi baru.
- h) Merekomendasikan modifikasi setelah hasil tes *prototipe*.
- i) Mempertimbangkan dampak dari isu-isu seperti kendala biaya, keselamatan dan waktu.

SITE PROJECT ORGANIZATION CHART
PT. PARAMITA BANGUN SARANA, Tbk
PKE WAREHOUSE
BULKING II DUMAI



Gambar 1. 2 Struktur Organisasi Perusahaan
(Sumber: PT. Paramita Bangun Sarana Tbk, 2024)

A. Kontraktor pelaksana

Kontraktor adalah perusahaan berbadan hukum yang bergerak dalam bidang pelaksanaan pemborongan. Berupa perorangan maupun badan hukum baik pemerintah maupun swasta. Yang telah ditetapkan dari pemilik proyek serta telah mentandatangani surat perjanjian kerja (SPK). Kontraktor pelaksana ini bekerja dengan mengacu pada gambar kerja, rencana kerja dan syarat-syarat (RKS) yang telah disusun sebelumnya. yang menjadi kontraktor pelaksana dalam proyek pembangunan gudang adalah PT Paramita Bangun Sarana Tbk, Adapun kegiatan dari Kontraktor pelaksana yaitu:

1. Melaksanakan semua kesepakatan yang ada dalam kontrak kerja, baik dari segi *schedule* pelaksanaan maupun masa pemeliharaan.
2. Mematuhi dan melaksanakan segala petunjuk yang diberikan oleh Direksi.
3. Sebelum pekerjaan dimulai, kontraktor pelaksana harus membuat dan menyerahkan gambar kerja serta metode kerja.
4. Menyediakan tenaga kerja, bahan, perlengkapan dan jasa yang diperlukan sesuai dengan spesifikasi teknis dengan gambar yang telah ditentukan dengan memperhatikan Biaya pelaksana, Waktu pelaksana, Kualitas pekerjaan, Kuantitas pekerjaan, Keamanan kerja.

Susunan Organisasi, Tugas, Fungsi dan Uraian Tugas Serta Tata Kerja Pada PT Paramita Bangun Sarana Tbk, diuraikan sebagai berikut :

1. *Project Manager*

Project Manager secara umum adalah orang yang ditunjuk untuk menggerakkan proses manajemen yang mengarah pada strategi pengelolaan proyek dimana tujuan utamanya yaitu untuk mencapai tujuan proyek. *Project Manager* memiliki tugas dalam hal pengelolaan sebuah proyek berupa koordinasi dengan unsur-unsur yang terkait di dalamnya berupa kebutuhan tugas, kebutuhan team, dan kebutuhan individual.

2. *Site Manager*

Site manager adalah orang yang bertanggung jawab untuk memastikan bahwa proyek selesai tepat waktu dan sesuai anggaran.

- a) Membuat perencanaan kegiatan operasional pelaksanaan proyek.

- b) Menyusun bahan / materi Rencana Mutu Proyek sesuai bagiannya.
- c) Menyusun *schedule* bulanan dan mingguan berdasarkan master *schedule* kontrak kerja.
- d) Merencanakan metoda kerja / sistem pelaksanaan.
- e) Memimpin / mengarahkan secara langsung para Subkontraktor, Mandor dan Pelaksana proyek untuk memenuhi persyaratan biaya, mutu, waktu, dan *safety* yang telah disepakati.
- f) Melakukan koordinasi dengan bagian lain (internal) terkait untuk kelancaran pelaksanaan proyek.
- g) Memastikan pelaksanaan kerja sehari-hari di lapangan sesuai jadwal yang dibuat.

3. *Purchasing*

Purchasing adalah orang yang memproses pembelian barang dan jasa yang diperlukan untuk menyelesaikan proyek. *Purchasing* proyek merupakan bagian dari manajemen pengadaan proyek.

- a) Melakukan pembelian barang dari supplier atau pemasok.
- b) Tanggung jawab untuk menjaga jumlah stock.
- c) Melakukan negosiasi dengan vendor.

4. *Drafter*

Drafter adalah profesional yang membuat gambar teknis dan perencanaan proyek konstruksi. *Drafter* bekerja sama dengan arsitek, insinyur, dan desainer untuk mengubah konsep menjadi gambar yang akurat dan terperinci.

- a) Merencanakan program kerja sesuai dengan tugas dan tanggung jawab.
- b) Mengatur *filling soft copy* di komputer dan *hard copy*.
- c) Membuat gambar-gambar kerja sesuai dengan pengarahannya yang ditetapkan.
- d) Menyusun dan menyiapkan dokumen *As Built Drawing*.
- e) Memelihara semua gambar yang menjadi arsip diproyek.
- f) Mengajukan usulan-usulan perbaikan.

5. *Safety*

Safety officer adalah bertugas untuk menjaga keselamatan dan kesehatan para pekerja proyek.

- a) Memastikan seluruh pekerja yang berada di lingkungan kerja bekerja dengan kondisi yang terjamin kemandan Kesehatan.
- b) Melakukan inspeksi rutin terhadap lingkungan kerja.
- c) Mengidentifikasi potensi bahaya.
- d) Mengambil tindakan pencegahan yang diperlukan untuk mengurangi risiko kecelakaan.

6. *Supervisor*

Supervisor proyek atau pengawas proyek adalah orang yang bertanggung jawab atas pelaksanaan dan pengelolaan proyek. Ia memastikan proyek berjalan sesuai rencana, anggaran, dan tenggat waktu yang telah ditetapkan.

- a) Mengawasi, serta mengelola sebuah produksi dan pelayanan kepada konsumen, juga membimbing.
- b) Mengatur rekan kerja bawahannya guna mencapai tujuan perusahaan.
- c) Sebagai penghubung antara staf dan manajer.
- d) Menyelesaikan masalah semaksimal mungkin tanpa harus ditangani oleh atasan.
- e) Menampung segala keluhan dari pekerja dan menyampaikan ke manajer.

1.4 Ruang lingkup proyek

Ruang lingkup proyek adalah jumlah total pekerjaan yang perlu dilakukan untuk menyelesaikan suatu proyek. Untuk mendefinisikannya, manajer proyek harus memecah proyek menjadi tugas-tugas dan hasil yang akan dilaksanakan untuk memenuhi tujuan dan persyaratan pemangku kepentingan dan melaksanakan proyek dengan sukses.

Proyek pembangunan gudang ini bertujuan untuk menyediakan fasilitas penyimpanan yang lebih efisien dan luas guna mendukung operasional perusahaan

PT Paramita Bangunsarana Tbk. Pembangunan ini mencakup semua kegiatan yang terkait dengan desain, konstruksi, dan pengoperasian gudang baru sesuai dengan standar yang ditetapkan.

Membangun gudang penyimpanan yang memenuhi kebutuhan kapasitas dan jenis barang yang disimpan. Meningkatkan efisiensi operasional dan logistik perusahaan. Memastikan pembangunan sesuai dengan peraturan dan standar keselamatan yang berlaku. Mengoptimalkan ruang dan pengelolaan inventaris barang. Proyek pembangunan gudang PT Paramita Bangun Sarana Tbk akan dianggap selesai ketika seluruh fasilitas telah berfungsi dengan baik, sesuai dengan spesifikasi, dan telah diserahkan kepada pihak perusahaan.



BAB 1

GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

BAB II

DATA PROYEK

2.1 Proses penunjukan langsung

A. Proses Penunjukan Langsung dalam Konstruksi

Penunjukan Langsung adalah salah satu metode pengadaan jasa konstruksi di mana pemberi tugas (biasanya pemilik proyek atau instansi yang memiliki anggaran) menunjuk langsung satu penyedia jasa konstruksi tanpa melalui proses lelang atau seleksi terbuka. Proses ini sering digunakan untuk proyek-proyek dengan nilai tertentu atau dalam kondisi khusus yang memerlukan kecepatan, spesialisasi, atau faktor tertentu yang hanya dimiliki oleh kontraktor tertentu.

Secara umum, penunjukan langsung sering digunakan pada proyek dengan skala kecil atau proyek yang sifatnya mendesak dan tidak memungkinkan untuk dilakukan pengadaan melalui lelang terbuka yang memerlukan waktu lebih lama.

B. Dasar Hukum Penunjukan Langsung

penunjukan langsung sering digunakan pada proyek yang sifatnya mendesak dan tidak memungkinkan untuk dilakukan pengadaan melalui lelang terbuka yang memerlukan waktu lebih lama, adapun Dasar Hukum Penunjukan Langsung sebagai berikut:

- 1) Di Indonesia, penunjukan langsung dalam pengadaan barang/jasa diatur dalam Peraturan Presiden (Perpres) No. 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah (perubahan terbaru pada 2021). Beberapa kriteria yang membolehkan penunjukan langsung antara lain:
- 2) Proyek dengan nilai tertentu: Proyek dengan nilai tertentu yang lebih kecil dari ambang batas tertentu (biasanya di bawah nilai yang ditentukan dalam peraturan yang berlaku) dapat menggunakan metode penunjukan langsung.
- 3) Proyek dengan kebutuhan mendesak: Ketika proyek membutuhkan penyelesaian dalam waktu cepat atau darurat, seperti untuk penanggulangan bencana, kebakaran, atau kondisi mendesak lainnya.

- 4) Proyek yang spesifik atau terbatas: Proyek yang membutuhkan keahlian atau spesialisasi tertentu, di mana hanya sedikit kontraktor yang mampu memenuhi kriteria teknis yang dibutuhkan.
- 5) Proyek dengan satu penyedia: Dalam beberapa kasus, proyek hanya memiliki satu penyedia jasa yang dapat melaksanakan pekerjaan, misalnya pada pekerjaan yang berkaitan dengan teknologi atau sistem tertentu yang hanya dikuasai oleh satu perusahaan.

C. Tahapan Proses Penunjukan Langsung

Berikut adalah tahapan umum dalam proses penunjukan langsung untuk proyek konstruksi:

1. Identifikasi Kebutuhan Proyek

Pemilik proyek (misalnya perusahaan atau instansi pemerintah) mengidentifikasi kebutuhan proyek, baik dalam hal lingkup pekerjaan, waktu, dan anggaran.

2. Penyusunan Rencana Pengadaan

Rencana pengadaan disusun untuk menentukan apakah proyek dapat diselesaikan dengan menggunakan penunjukan langsung. Dalam hal ini, biasanya akan dilakukan analisis apakah proyek memenuhi syarat untuk penunjukan langsung sesuai peraturan yang berlaku.

3. Pemilihan Penyedia

Dalam penunjukan langsung, penyedia (kontraktor atau perusahaan konstruksi) yang dipilih adalah yang sudah memiliki pengalaman, reputasi, atau keahlian khusus yang dibutuhkan proyek tersebut. Pemilik proyek atau pengambil keputusan akan menunjuk penyedia jasa konstruksi tanpa melalui proses tender terbuka atau seleksi yang lebih kompleks.

4. Negosiasi dan Penandatanganan Kontrak

Setelah penyedia ditunjuk, langkah selanjutnya adalah negosiasi harga dan syarat-syarat kontrak. Kontrak akan mencakup detail pekerjaan, biaya, waktu pelaksanaan, serta ketentuan-ketentuan lain yang disepakati.

5. Pelaksanaan Proyek

Penyedia jasa konstruksi yang ditunjuk langsung akan melaksanakan pekerjaan sesuai dengan kontrak yang telah disepakati. Pemilik proyek akan melakukan pengawasan untuk memastikan pekerjaan berjalan sesuai dengan spesifikasi, anggaran, dan waktu yang telah ditentukan.

6. Serah Terima dan Penyelesaian Proyek

Setelah pekerjaan selesai, akan dilakukan serah terima hasil pekerjaan antara pemilik proyek dan penyedia jasa. Penyelesaian proyek akan mencakup pemeriksaan akhir terhadap hasil pekerjaan dan pemenuhan persyaratan kontrak.

D. Keuntungan Penunjukan Langsung

Berikut adalah Keuntungan Penunjukan dalam proses penunjukan langsung untuk proyek konstruksi:

1. Proses Cepat Karena tidak ada proses lelang atau seleksi yang memakan waktu, proyek bisa dimulai lebih cepat, yang sangat berguna dalam situasi mendesak atau darurat.
2. Efisiensi Administrasi Mengurangi birokrasi dan proses administrasi yang panjang yang biasanya terjadi dalam lelang terbuka atau seleksi lainnya.
3. Penyesuaian dengan Kebutuhan Khusus Memungkinkan penunjukan kontraktor yang sudah berpengalaman atau memiliki spesialisasi yang tepat untuk jenis proyek tertentu.
4. Fleksibilitas Memberikan fleksibilitas kepada pemberi tugas untuk memilih penyedia jasa yang dianggap paling tepat berdasarkan pengalaman atau reputasi mereka.

E. Kekurangan Penunjukan Langsung

Berikut adalah Kekurangan dalam proses penunjukan langsung untuk proyek konstruksi:

1. Risiko Kecurangan dan Korupsi Proses yang kurang transparan dapat meningkatkan risiko penyalahgunaan wewenang, kecurangan, atau praktik korupsi, terutama jika tidak ada pengawasan yang cukup.

2. Harga yang Tidak Kompetitif Karena tidak ada kompetisi melalui lelang, harga yang ditawarkan oleh penyedia jasa mungkin lebih tinggi dibandingkan jika dilakukan proses tender terbuka.
3. Keterbatasan Pilihan Penyedia Pemilihan penyedia terbatas pada beberapa penyedia jasa yang dikenal atau dianggap layak, yang dapat mengurangi variasi pilihan penyedia jasa.
4. Kurangnya Transparansi Proses penunjukan langsung cenderung kurang transparan dibandingkan dengan tender terbuka.

2.2 Data umum

Data proyek adalah suatu rangkaian kegiatan aktivitas yang mempunyai saatpemulaan dan menuju saat terakhir dan tujuan tertentu. Adapun data umum proyek pembangunan gudang oleh PT Paramita Bangun Sarana Tbk yang berlokasi di PT Pelindo jalan Datuk Laksamana kota Dumai adalah sebagai berikut :

1. Semua dimensi dalam milimeter dan semua elevasi dalam meter.
2. Jarak AS bangunan, posisi kolom, elevasi lantai, gutter dan lain-lain harus sesuai dengan gambar arsitektur atau ME dan kondisi lapangan Existing.

Tabel 2. 1 Data Umum

NO	DESKRIPSI	MUTU
1	Mutu beton	K-300
2	Mutu tulangan profil	Tulangan polos (U24) untuk $\phi < 13\text{mm}$ Tulangan ulir (U40) untuk $\phi > 13\text{mm}$ dan $\phi = 10\text{mm}$
3	Mutu Baja Profil	SS41 ATAU BJ37
4	Mutu <i>Anchor</i> Baut	ASTM A-307
5	Mutu Sambungan Baut	ASTM A-325 (<i>HTIE BIM</i>)
6	Mutu Elektroda Las	AWS E-70xx

(Sumber: PT. Paramita Bangun Sarana Tbk, 2024)

2.3 Data Teknis

Data teknis proyek merujuk pada informasi detail yang mendukung perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi suatu proyek. Informasi ini mencakup aspek seperti spesifikasi teknis, jadwal pelaksanaan, anggaran biaya, metode konstruksi, dan parameter lain yang relevan dengan proyek tersebut.

Tabel 3. 2 Data teknis

NOTASI	DESKRIPSI	NAMA
P1	800X800X800	PILE CAP
P2	1000X1000X1000	PILE CAP
TB 1	300X600	TIE BEAM
TB 2	400X800	TIE BEAM
TB 3	300X600	TIE BEAM
K1	HB 250X250X9X14	KOLOM
K2	HB 200X200X8X12	KOLOM
K3	WF 300X150X6,5X9	KOLOM
K4	WF 400X200X8X13	KOLOM
K5	WF 200X100X5,5X8	BALOK,BALOK ATAP & JACK ROOF
B1	WF 200X100X5,5X8	KOLOM JACK ROOF
BR1	UNP 200X100X5,5X8	BRACING
R1	WF 400X200X8X13	<i>RAFTER</i>
R2	WF 200X100X5,5X8	<i>RAFTER</i>
G1	CNP 150X50X20X3,2	GORDING & CLADDING
SG	REBAR D-12	SAGROD
IK	REBAR D-16	IKATAN ANGIN

(Sumber: PT. Paramita Bangun Sarana Tbk, 2024)



BAB III

DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

BAB III

DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

3.1 Spesifikasi Tugas Yang dilakukan

Pada suatu pekerjaan kegiatan kontruksi, pelaksanaan perlu mengatur langkah-langkah setiap jenis pekerjaan dari awal hingga selesai pekerjaan. Hal ini juga menyangkut berdasarkan jenis dan volume pekerjaan yang sudah direncanakan. Namun saat pelaksanaan Kerja Praktek yang dimulai sejak tanggal 29 Juli s/d 30 Desember 2024, pekerjaan dilapangan sudah berjalan sampai pemancangan *spun pile*. Berikut spesifikasi yang dilaksanakan pada Proyek pembangunan gudang cangkang sawit oleh PT Paramita bangun sarana Tbk di PT Pelindo jalan Datuk laksamana Dumai sebagai berikut :

3.1.1 Pekerjaan Pesiapan

Pada saat melaksanakan Kerja Praktek mahasiswa tidak mengikuti proses persiapan seperti pekerjaan pembersihan lahan. Karena mahasiswa melakukan pekerjaan hanya pada proses lanjutan pekerjaan proyek tesebut. Adapun diantaranya pekerjaan persiapan yang dilakukan yaitu:

a. *Survey Lapangan*

Survey lapangan adalah tahap awal yang sangat penting dalam perencanaan dan pelaksanaan suatu pekerjaan.

b. *Pebersihan Lahan*

Pembersihan lahan adalah pekerjaan yang dilakukan pada awal pekerjaan yang tujuannya untuk menghilangkan gangguan seperti semak-semak dan lain sebagainya sesuai dengan yang diperintahkan oleh *direksi* pekerjaan. Semua semak-semak dibersihkan dengan menggunakan alat *excavator*.

c. *Timbunan Tanah*

Timbunan merupakan tanah yang umumnya ditimbun secara bertahap dengan ketinggian tertentu, tujuannya agar lapisan tanah yang lemah tidak

tertekan dengan tegangan yang besar sebelum dapat memperbaiki strukturnya sendiri.

Timbunan dapat digunakan untuk mengangkat permukaan tanah di area dengan ketinggian rendah Timbunan juga digunakan untuk menciptakan landasan yang stabil dan kokoh bagi struktur di atasnya. timbunan membantu menopang beban struktur secara efisien dan mencegah penurunan atau kerusakan.

d. *stake out*

Sebelum pekerjaan pemancangan dilakukan tim *surveyor* menentukan posisi tiang pancang dan kedalaman pemancangan dengan cara *stake out* hal ini dilakukan agar pada saat pemancangan pipa tidak mengalami banyak pergeseran dan perubahan dari *design* yang telah dibuat oleh konsultan. Pada saat pemancangan tim *survey* juga turut bekerjasama dengan tim pancang sebagai navigator (pengarah posisi) tiang pancang agar tepat sesuai koordinat yang telah ditentukan sebelumnya.



Gambar 3. 3 Pekerjaan *stake out*
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

3.1.2 Tahap Pelaksanaan

Adapun diantaranya pekerjaan pelaksanaan yang dilakukan yaitu:

A. Pemancangan *spun pile*

Proses pemancangan menggunakan alat *Hydraulic static pile driver* (HSPD) bekerja dalam kondisi statis dan menggunakan system tekan hidrolis, sehingga tidak menghasilkan getaran, suara dan polusi.

1. Target yang diharapkan

Pemancangan dilakukan selama 4 bulan dimana target pemasangan perhari adalah 5-7 titik, pemancangan menggunakan 2 tipe yaitu *spun pile* dia 400

mm dan 500 mm untuk *spun pile* 400 mm berjumlah 103 titik dan *spun pile* 500 mm berjumlah 352.

2. Alat yang digunakan

a) *Hydraulic static pile driver*: 1 unit



Gambar 3. 4 Hydraulic static pile driver
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

b) *Mobile Crane* : 1 unit



Gambar 3. 5 Mobile Crane
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

c) Alat las : 2 set



Gambar 3. 6 Alat las
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

3. Bahan yang digunakan

a) *Spun pile* dia 400 mm :103 buah

b) *Spun pile* dia 500 mm : 352 buah



Gambar 3. 7 *Spun pile*
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

c) Elektroda : 1 kotak

4. Personil yang terlibat

a) Operator HSPD : 1 orang

b) Operator *Mobile Crane* : 1 orang

c) *Helper* HSPD : 4 orang

d) *Supervisor* : 1 orang

e) *Surveyor* : 1 orang

5. Cara kerja

- a. Siapkan perlengkapan Alat Pelindung Diri (APD) seperti sepatu, *safety*, sarung tangan, *helm safety*, juga siapkan semua peralatan yang akan digunakan.
- b. *Mobile crane* melangsir tiang pancang diarea yang mudah dijangkau oleh *crane* HSPD.



Gambar 3. 8 melangsir tiang pancang
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- c. Operator HSPD menggerakkan alat kearah titik hasil *stake out*.



Gambar 3. 9 Kabin HSPD
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- d. Operator Mendatarkan nivo pada HSPD dibantu *Helper* yang berada di bawah dengan melihat *wateprass*.



Gambar 3. 10 mengatur kepresisian spun pile
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- e. *Crane* mengangkat *spun pile* masuk ke *clamping box* kemudian *jack-in* akan naik dan mengikat *spun pile* maka *spun pile* mulai ditekan.



Gambar 3. 11 penekanan spun pile
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- f. *Clamping box* bergerak naik ke atas jika sudah sampai bagian pangkal mesin untuk mengambil sambungan atau *dolly* apabila tidak ada penyambungan.



Gambar 3. 12 Tampak dari kabin HSPD
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- g. Lakukan pengelasan pada sambungan *spun pile* .



Gambar 3. 13 Penyambungan *spun pile*
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- h. Setelah pengelasan selesai *spun pile* kemudian ditekan kembali hingga kedalaman yang direncanakan.



Gambar 3. 14 Penekanan *spun pile*
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- i. Catat besar tekanan yang diberi pada *spun pile* pada alat ini yang dikonversikan ke *pressure force* (Mpa).



Gambar 3. 15 Tekanan Mpa yang dihasilkan
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

B. Penggalian Pondasi

Penggalian pondasi adalah pekerjaan menggali tanah untuk keperluan konstruksi yang bertujuan untuk mendapatkan desain kedalaman galian yang direncanakan. Adapun tipe *pile cap* dan *tie bim* yang digali adalah, *pile cap* (P1), *pile cap* (P2), *tie bim* (*tie bim* 1), *tie bim* (*tie bim* 2), *tie bim* (*tie bim* 3).

1. Target yang diharapkan

Pekerjaan penggalian dilakukan sesuai arahan dari supervisor melihat dari progres pekerjaan di lapangan, adapun pondasi yang digali adalah untuk *pile cap* 1 sebanyak 103 titik, *pile cap* 2 352 titik, *tie bim* 1 672 meter, *tie bim* 2 2238,8 meter, *tie bim* 3 623,5 meter dimana perhari tergali sebanyak 6-7 *pile cap* dan *tie bim* sebanyak 20-25 meter.

2. Alat yang digunakan

a) *Excavator* : 1 unit



Gambar 3. 16 Excavator
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

b) *Waterpass* : 1 buah



Gambar 3. 17 Waterpass
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

c) *Tripod* : 1 buah

d) Rambu Ukur: 1 buah



Gambar 3. 18 Rambu Ukur
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

e) HT : 2 buah



Gambar 3. 19 HT
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

3. Bahan yang digunakan

a) Solar



Gambar 3. 20 HT
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

4. Personil yang terlibat

a) Operator *Exsavator* : 1 orang

b) *Surveyor* : 1 orang

c) *Helper Surveyor* : 4 orang

d) *Supervisor* : 1 orang

5. Cara kerja

- a. Siapkan perlengkapan Alat Pelindung Diri seperti sepatu *safety*, sarung tangan, *helm safety*, juga siapkan semua peralatan yang akan digunakan.

- b. *Centring* alat akur *waterpass*.



Gambar 3. 21 *Centring* alat akur *waterpass*
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- c. Dirikan rambu diatas *backsight* yang sudah ada arahkan *waterpass* ke arah rambu lalu baca benang tengahnya.



Gambar 3. 22 Pembacaan *backsight*
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

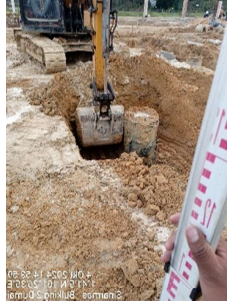
- d. Hitung bacaan tembakan dengan menambah bacaan *backsight* dengan elevasi tanah timbunan dan tinggi struktur yang akan digali.

- e. *Excavator* mulai menggali sesuai bentuk pada gambar denah.



Gambar 3. 23 *Excavator* mulai menggali
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- f. Pemegang rambu memperhatikan penggalian apabila dirasa pas arahkan operator *excavator* untuk berhenti sejenak lalu *surveyor* mulai membaca benang tengah dari alat ukur.



Gambar 3. 24 Perhatikan penggalian
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- g. Apabila baca sudah pas *excavator* bisa melanjutkan galiannya.



Gambar 3. 25 *Excavator*
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

C. Pemasangan *Formwork*

Pada proyek Pembangunan Gedung ini pemasangan menggunakan batu batako dimana *formwork* tidak dibuka menyatu dengan beton.

1. Target yang diharapkan

Pekerjaan pemasangan *formwork*, pemasangan *formwork* pada *pile cap* 1 sebanyak 103 titik, *pile cap* 2 352 titik, *tie bim* 1 672 meter, *tie bim* 2 2238,8 meter, *tie bim* 3 623,5 meter dimana perhari terpasang sebanyak 6-7 *pile cap* dan *tie bim* sebanyak 20-25 meter.

2. Alat yang digunakan

- a) *Concrete mixer* : 1 unit



Gambar 3. 26 *Concrete mixer*
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

b) Sekop : 2 buah



Gambar 3. 27 Sekop
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

c) Gerobak : 1 buah



Gambar 3. 28 Gerobak
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

d) Sendok semen : 1 buah

3. Bahan yang digunakan

a) Semen : 1 zak



Gambar 3. 29 Semen
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

b) Pasir : 3 gerobak sorong

c) Air

d) Batako



Gambar 3. 30 Batako
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

4. Personil yang terlibat

- a) *Supervisor* : 1 orang
- b) Mador : 1 orang
- c) Tukang : 4 orang

5. Cara kerja

- a. Siapkan perlengkapan Alat Pelindung Diri seperti sepatu *safety*, sarung tangan, *helm safety*, juga siapkan semua peralatan yang akan digunakan.
- b. Tambah urug pasir pada galian dengan ketinggian 5 cm dan lantai kerja dengan ketinggian 5 cm.



Gambar 3. 31 Pekerjaan urug pasir dan lantai kerja
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- c. Pasang benang sebagai acuan pemasangan *formwork* batako.



Gambar 3. 32 Pemasangan benang acuan
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- d. Nyalakan *Concrete mixer* masukkan pasir dan semen tunggu hingga tercampur merata lalu masukkan air secukupnya.
- e. Letakkan spesi semen lalu letak batako diatas



Gambar 3. 33 pemasangan spesi pada batako
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- f. Pastikan posisi *formwork* lurus sesuai benang acuan.



Gambar 3. 34 Pekerjaan pemasangan *formwork*
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

D. Pembobokan *spun pile*

Pembobokan *spun pile* adalah pekerjaan pemotongan tiang pancang yang dilakukan sebelum pemasangan *pile cap*.

1. Target yang diharapkan

Pekerjaan pembobokan *spun pile* dilakukan sesuai arahan dari supervisor melihat dari progres pekerjaan dilapangan, pembobokan dilakukan pada *spun pile* dia 400 mm dan 500 mm untuk *spun pile 400* berjumlah 103 titik dan *spun pile 500* berjumlah 352. perhari sebanyak 5-6 *spun pile* yang dibobok.

2. Alat yang digunakan

- a) Pahat : 2 buah
- b) Godam : 2 buah



Gambar 3. 35 Godam
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

c) Gerenda : 1 buah

3. Personil yang terlibat

a) *Supervisor* : 1 orang

b) Mador : 1 orang

c) Tukang : 1 orang

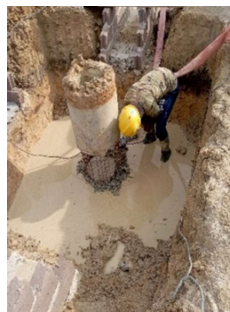
4. Cara kerja

- a. Siapkan perlengkapan Alat Pelindung Diri seperti sepatu *safety*, sarung tangan, *helm safety*, juga siapkan semua peralatan yang akan digunakan.
- b. Letakkan ujung pahat *dispun pile* lalu pukul menggunakan godam, lalu Pukul *spun pile* menggunakan godam sampai terlihat tulangnya.



Gambar 3. 36 Pekerjaan pembobokan spun pile
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- c. Potong tulangan *spun pile* menggunakan grenda.



Gambar 3. 37 Pekerjaan Potong tulangan spun pile
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

E. Pemasangan tulangan

a) Pemasangan tulangan *pile cap*

Proses pemasangan *pile cap* dilakukan setelah *formwork* telah terpasang.

1. Target yang diharapkan

Bertujuan agar lokasi *pile cap* benar-benar berada dititik pusat pondasi sehingga tidak menyebabkan *eksentrisitas* yang dapat menyebabkan beban tambahan pada pondasi. *Pile cap* 1 (P1) 70 x 70 x 70 cm, Besi D16-100, target pemasangan 103, *Pile cap* 2 (P2) 90 x 90 x 90 cm, Besi D16-100 target pemasangan 352.

2. Alat yang digunakan

a) Linggis : 2 unit



Gambar 3. 38 Linggis
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

3. Bahan yang digunakan

a) Kawat



Gambar 3. 39 Kawat
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

4. Personil yang terlibat

a) *Supervisor* : 1 orang

b) Mandor : 1 orang

c) Tukang : 4 orang

5. Cara kerja

- a. Siapkan perlengkapan Alat Pelindung Diri seperti sepatu *safety*, sarung tangan, *helm safety*, juga siapkan semua peralatan yang akan digunakan.
- b. Gunakan kayu sisa/bekas untuk mengangkat *pile cap* ketitik pemasangan.



Gambar 3. 40 Pekerjaan pengangkatan tulangan
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- c. Letakkan diatas *spun pile* yang sudah dibobok.



Gambar 3. 41 Pekerjaan pemasangan tulangan ke *spun pile*
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- d. Gunakan linggis apa bila *pile cap* tidak bisa masuk.
- e. Pastikan *pile cap* terpasang dengan benar agar tidak mengganggu elevasi nantinya.



Gambar 3. 42 Pekerjaan pemasangan tulangan
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

b) Pemasangan tulangan *tie bim*

Proses pemasangan *tie bim* dilakukan setelah *formwork* telah terpasang.

1. Target yang diharapkan

Bertujuan agar lokasi kolom benar-benar berapa dititik pusat pondasi sehingga tidak menyebabkan *eksentrisitas* yang dapat menyebabkan beban tambahan pada pondasi.

- 1) *Tie bim 1 (tie bim 1)* 300x30x60 cm, besi tulangan atas 3-D16, besi tulangan tumpuan 5-d16, sengkang D10-150 target pemasangan 672 meter.
- 2) *Tie bim 2 (tie bim2)* 520 x 30 x 50cm, 500 x 30 x 50cm, 320 x 30 x50 cm, 300 x 30 x 50, 506 x 30 x 50 cm, 140 x 30 x 50 cm. besi tulangan atas 3-D16, besi tulangan tumpuan 5-D16, sengkang D10-150 target pemasangan 2238,8 meter.
- 3) *Tie bim 3 (tie bim3)* 500 x 30 x 60 cm, 506 x 30 x50 cm, 230 x30 x 60 cm besi tulangan atas 3-d16, besi tulangan tumpuan 5-D16, sengkang D-10 jumlah 21 target pemasangan 623,5 meter.

2. Alat yang digunakan

- a) Linggis : 2 unit



Gambar 3. 43 Linggis
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- b) Kayu : 2 buah

3. Bahan yang digunakan

- a) Kawat



Gambar 3. 44 Kawat
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

4. Personil yang terlibat

- a) *Supervisor* : 1 orang
- b) Mandor : 1 orang
- c) Tukang : 4 orang

5. Cara kerja

- a. Siapkan perlengkapan Alat Pelindung Diri seperti sepatu *safety*, sarung tangan, *helm safety*, juga siapkan semua peralatan yang akan digunakan.
- b. Gunakan kayu sisa/bekas untuk mengangkat *tie bim* ketitik pemasangan.



Gambar 3. 45 Pekerjaan pengangkatan tulangan *Tie Bim*
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- c. Gunakan linggis apa bila *tie bim* tidak bisa masuk.
- d. Pastikan *tie bim* terpasang dengan benar agar tidak mengganggu elevasi lantai nantinya.



Gambar 3. 46 Pekerjaan pemasangan tulangan *TIE BIM*
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek 2024)

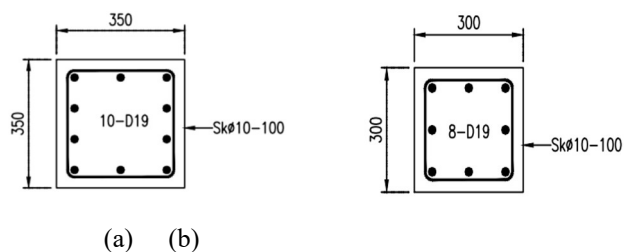
c) Pemasangan tulangan pedestal kolom

Proses pemasangan pedestal dilakukan setelah tulangan *pile cap* terpasang.

1. Target yang diharapkan

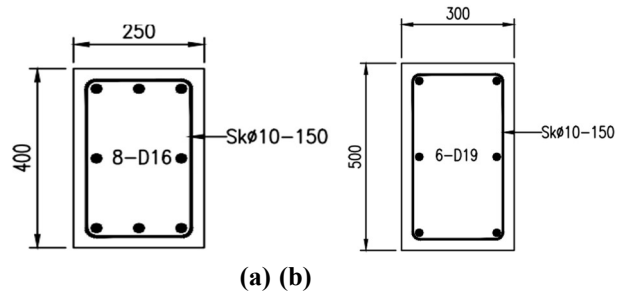
Bertujuan agar lokasi kolom benar-benar berada dititik pusat pondasi sehingga tidak menyebabkan *eksentrisitas* yang dapat menyebabkan beban tambahan pada pondasi.

- 1) Pedestal kolom 1 (K1) 35 x 35 x 200 cm, Besi tulangan 10-D19, sengkang D10-100 target pemasangan 55 titik.
- 2) Pedestal kolom 2 (K2) 30 x 30 x 200 cm, Besi tulangan 8-D19, sengkang D10-100 target pemasangan 16 titik.



Gambar 3. 47 (a) *Rebar tulangan K1* (b) *Rebar tulangan k2*
(Sumber: PT.Paramita Bangun Sarana Tbk, 2024)

- 3) Pedestal kolom 3 (K3) 40 x 25 x 200 cm, Besi tulangan 8-D16, sengkang D10-150 target pemasangan 16 titik.
- 4) Pedestal kolom 4 (K4) 50 x 30 x 200 cm, Besi tulangan 6-D19, sengkang D10-150 target pemasangan 16 titik.



Gambar 3. 48 (a) Rebar tulangan K3 (b) Rebar tulangan k4
(Sumber: PT.Paramita Bangun Sarana Tbk, 2024)

2. Alat yang digunakan

- a) Linggis : 2 unit



Gambar 3. 49 Linggis
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- b) Kayu : 2 buah

3. Bahan yang digunakan

- a) Kawat



Gambar 3. 50 Kawat
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

4. Personil yang terlibat

- a) *Supervisor* : 1 orang
b) Mandor : 1 orang
c) Tukang : 4 orang

5. Cara kerja

- a. Siapkan perlengkapan Alat Pelindung Diri seperti sepatu *safety*, sarung tangan, *helm safety*, juga siapkan semua peralatan yang akan digunakan.
- b. Gunakan kayu sisa/bekas untuk mengangkat tulangan pedestal keatas *pile cap* ketitik pemasangan.



Gambar 3. 51 Pekerjaan pengangkatan tulangan
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek 2024)

- c. Letakkan diatas *pile cap* yang sudah terpasang kuat.
- d. Ikat pedestal yang sudah tepasang di *pile cap*.



Gambar 3. 52 Pekerjaan pemasangan tulangan ke spun pile
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek 2024)

- e. Pastikan pedestal terpasang dengan benar agar tidak mengganggu pada saat pemasangan *anchor* dan *erection* baja.



Gambar 3. 53 Pekerjaan pemasangan tulangan pedestal
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

d) Pemasangan tulangan dinding

Proses pemasangan tulangan dinding dilakukan setelah tulangan pedestal dan *pile cap* dan *tie bim* terpasang.

1. Target yang diharapkan

Bertujuan agar dinding terpasang benar-benar lurus mengikuti arah *sloof* yang sudah terpasang. Tulangan dinding 520x30x200 cm. Besi tulangan *vertikal* 33-D16, besi tulangan *horizontal* 12-D16, target pemasangan 600,8 meter.

c) Linggis : 2 unit



Gambar 3. 54 Linggis
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

d) Kayu : 2 buah

6. Bahan yang digunakan

b) Kawat



Gambar 3. 55 Kawat
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

3. Personil yang terlibat

a) *Supervisor* : 1 orang

b) Mandor : 1 orang

c) Tukang : 4 orang

4. Cara kerja

- a. Siapkan perlengkapan Alat Pelindung Diri seperti sepatu *safety*, sarung tangan, *helm safety*, juga siapkan semua peralatan yang akan digunakan.
- b. Letakkan tulangan *vertikal* diatas *tie bim* yang sudah terpasang kuat ikat menggunakan kawat.



Gambar 3. 56 Pekerjaan pemasangan tulangan dinding ke *Tie Bim*
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- c. Ikat tulangan *horizontal* pada tulangan pedestal yang sudah terpasang kuat ikat menggunakan kawat.



Gambar 3. 57 Pekerjaan pemasangan tulangan *vertikal* dinding
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- d. Pastikan tulangan dinding terpasang dengan benar agar tulangan tidak keluar pada saat coran mengering.

e) Pengecoran *pile cap*

Pengecoran tahap ini bertujuan untuk dimana nanti akan di pasang rangkarangka besi diatas coran tersebut untuk kolom pedestal. Pengecoran menggunakan mutu beton K300 yang diangkut truk mixer dari Dumai Jaya Beton (DJB).

1. Target yang diharapkan

Pengecoran *Pile cap* dengan Mutu beton K-300 dengan volume total 404,74 m³.

Pile cap 1

Dimensi pondasi = 80 x 80 x 80 cm

Volume pengecoran = panjang x lebar x tinggi
 $= 0,8 \times 0,8 \times 0,8 = 0,512 \text{ m}^3$

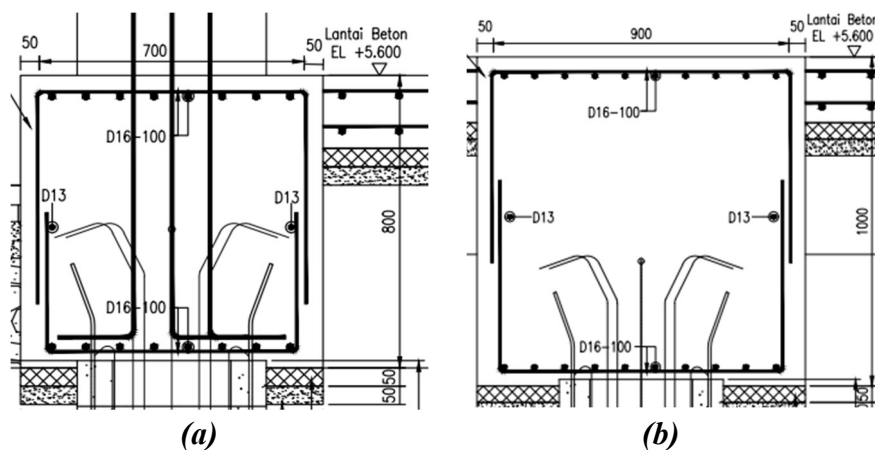
Volume Total pengecoran = $103 \times 0,512 = 52,74 \text{ m}^3$

Pile cap 2

Dimensi pondasi = 100 x 100 x 100 cm

Volume pengecoran = panjang x lebar x tinggi
 $= 1 \times 1 \times 1 = 1 \text{ m}^3$

Volume Total pengecoran = $352 \times 1 = 352 \text{ m}^3$



Gambar 3. 58 (a) Potongan P1 (b) Potongan P2
(Sumber: PT.Paramita Bangun Sarana Tbk, 2024)

2. Alat yang digunakan

a) *Truk mixer* : 3-4 unit/hari



Gambar 3. 59 *Truk mixer*
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

a) Sekop : 5 buah



Gambar 3. 60 Sekop
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

b) Gerobak : 4 buah



Gambar 3. 61 Gerobak
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

3. Bahan yang digunakan

a) Kayu bekas pakai



Gambar 3. 62 Kayu bekas pakai
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

b) Beton K-300

4. Personil yang terlibat

a) *Supervisor* : 1 orang

b) Mandor : 1 orang

c) Tukang : 6 orang

5. Cara kerja

- a. Siapkan perlengkapan Alat Pelindung Diri seperti sepatu *safety*, sarung tangan, *helm safety*, juga siapkan semua peralatan yang akan digunakan.
- b. *Supervisor* mengarahkan *truk mixer* ke lokasi *pile cap* yang akan di cor.



Gambar 3. 63 penuangan beton
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- c. Arahkan corong tempat keluar beton ke arah *pile cap* yang akan dicor.



Gambar 3. 64 Pekerjaan pengecoran P1
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- d. Tarik tuas pada truk untuk mengeluarkan beton.
- e. Ratakan beton menggunakan kayu dan skop.
- f. Pastikan elevasi beton memiliki ketiggian yang sama dengan *formwork*.



Gambar 3. 65 Pekerjaan pengecoran pile cap 1
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

c) Pengecoran *tie bim*

Pengecoran tahap ini menggunakan mutu beton K300 yang diangkut *truk mixer* dari DJB.

1. Target yang diharapkan

Pengecoran *Tie bim* Mutu beton K-300 volume total pengecoran 2670,35 m³

Tie bim 1

Dimensi pondasi = 300 x 30 x 60 cm

Volume pengecoran = panjang x lebar x tinggi
 $= 3 \times 0,3 \times 0,6 = 0,54 \text{ m}^3$

Volume Total pengecoran = 672 x 0,54 = 362,9 m³

Tie bim 2

Dimensi pondasi = 520 x 30 x 50 cm

Volume pengecoran = panjang x lebar x tinggi
 $= 5,2 \times 0,3 \times 0,5 = 0,78 \text{ m}^3$

Volume Total pengecoran = 2238,8 x 0,392 = 1746,3 m³

Tie bim 3

Dimensi pondasi = 500 x 30 x 60 cm

Volume pengecoran = panjang x lebar x tinggi
 $= 5 \times 0,3 \times 0,6 = 0,9 \text{ m}^3$

Volume Total pengecoran = 623,5 x 0,9 = 561,15 m³

2. Alat yang digunakan

a) *Truk mixer* : 7 unit/hari



Gambar 3. 66 *Truk mixer*
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

b) Sekop : 5 buah

3. Bahan yang digunakan

- a) Kayu bekas pakai



Gambar 3. 67 *Truk mixer*
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- b) Beton K-300

4. Personil yang terlibat

- a) *Supervisor* : 1 orang
- b) Mandor : 1 orang
- c) Tukang : 6 orang

5. Cara kerja

- a. Siapkan perlengkapan Alat Pelindung Diri seperti sepatu *safety*, sarung tangan, *helm safety*, juga siapkan semua peralatan yang akan digunakan.
- b. Supervisor mengarahkan *truk mixer* ke lokasi *tie bim* yang akan di cor.
- c. Arahkan corong tempat keluar beton ke arah *tie bim* yang akan dicor .



Gambar 3. 68 Arahkan corong ke *tie bim*
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- d. Tarik tuas pada truk untuk mengeluarkan beton.



Gambar 3. 69 Pekerjaan pengecoran *tie bim*
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- e. Ratakan beton menggunakan kayu dan skop.
- f. Pastikan elevasi beton memiliki ketinggian yang sama dengan *formwork*.



Gambar 3. 70 Pekerjaan pengecoran tie bim
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

F. Pemasangan *Formwork* pedestal

Formwork atau bekisting adalah cetakan yang digunakan untuk menahan beban selama beton dituang dan dibentuk sesuai dengan bentuk yang diinginkan.

1. Target yang diharapkan

Dapat menahan beban selama beton dituang dan agar sesuai bentuk yang diinginkan.

- 1) Pedestal kolom (K1) 35 x 35 x 200 cm target pemasangan 55 titik.
- 2) Pedestal kolom 2 (K2) 30 x 30 x 200 cm target pemasangan 16 titik.
- 3) Pedestal kolom 3 (K3) 40 x 25 x 200 cm, target pemasangan 16 titik.
- 4) Pedestal kolom 4 (K4) 50 x 30 x 200 cm, target pemasangan 16 titik.

2. Alat yang digunakan

- a) Palu : 2 buah



Gambar 3. 71 Palu
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

b) Grenda tangan : 2 buah



Gambar 3. 72 Grenda tangan
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

3. Bahan yang digunakan

a) Paku 3 inch : 22 baah/ 1 pedestal

b) Kayu 22 : 3 m/ 4 buah



Gambar 3. 73 kayu
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

c) *Plywood*

Plywood 20 mm K1 : 35 x 30 x 200 cm

Plywood 20 mm K2 : 30 x 30 x 200 cm

Plywood 20 mm K2 : 40 x 25 x 200 cm

Plywood 20 mm K4 : 50 x 30 x 200 cm



Gambar 3. 74 Plywood
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

4. Personil yang terlibat

- a) *Supervisor* : 1 orang
- b) Mador : 1 orang
- c) Tukang : 4 orang

5. Cara kerja

- a. Siapkan perlengkapan Alat Pelindung Diri seperti sepatu *safety*, sarung tangan, *helm safety*, juga siapkan semua peralatan yang akan digunakan.
- b. Potong *plywood* sesuai ukuran pedestal yang akan dipasang.



Gambar 3. 75 Pekerjaan pemotongan *formwork* pedestal
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- c. Rakit *plywood* pada tulangan pedestal yang sudah terpasang ikat dengan kawat.



Gambar 3. 76 Pekerjaan perakitan *formwork* pedestal
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- d. Beri perancah pada setiap sisi akan memperkuat *formwork* pada saat pemberian beton.



Gambar 3. 77 Pekerjaan pemasangan *formwork* pedestal
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

f) Pemasangan *anchor*

Anchor bolt dan sering kali disebut sebagai baut tanam, merupakan baut pengencang yang digunakan untuk merekatkan dan mengencangkan objek ke beton, baik struktural atau non struktural.

1. Target yang diharapkan

Untuk memberikan kekuatan dan ketahanan pada struktur beton. memberikan kekuatan menancap yang kuat pada beton.

- 1) Pedestal kolom 1 (K1), *Anchor Bolt* 4-M24 164 buah, base plate $t = 15$ mm *stiffner* 15 mm target pemasangan 33 titik.
- 2) Pedestal kolom 2 (K2), *Anchor Bolt* 4-M24 164 buah, base plate $t = 13$ mm *stiffner* 13 mm target pemasangan 8 titik.
- 3) Pedestal kolom 3 (K3), *Anchor Bolt* 6-M16 96 buah, base plate $t = 10$ mm *stiffner* 10 mm target pemasangan 8 titik.
- 4) Pedestal kolom 4 (K4) cm, *Anchor Bolt* 6-M22 164 buah, base plate $t = 10$ mm *stiffner* 10 mm target pemasangan 8 titik.

2 Alat yang digunakan

a) Alat las : 3 set



Gambar 3. 78 Alat las
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

b) Palu : 3 buah



Gambar 3. 79 Palu
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

3. Bahan yang digunakan

a) *Anchor Bolt*

Anchor Bolt K1 dan K2 : 164 buah

Anchor Bolt K3 dan K4 : 96 buah



Gambar 3. 80 *Anchor bolt*
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

b) Isolasi



Gambar 3. 81 Isolasi
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

c) *Stiffner*



Gambar 3. 82 Stiffner
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

d) Elektroda

e) Plate

4. Personil yang terlibat

a) *Supervisor* : 1 orang

b) Mador : 1 orang

c) Welder : 3 orang

5. Cara kerja

- a. Siapkan perlengkapan Alat Pelindung Diri seperti sepatu *safety*, sarung tangan, *helm safety*, juga siapkan semua peralatan yang akan digunakan
- b. Siapkan *anchor* dan mal template sesuai *type* kolom, dan peralatan pemasangan.
- c. Tentukan garis-garis elevasi *anchor* dan garis-garis aksis arah X dan arah Y.



Gambar 3. 83 penentuan titik as *anchor*
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- d. Tarik benang melalui pusat koordinat *anchor* pada arah X dan arah Y.



Gambar 3. 84 menarik benang ke *anchor*
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- e. Posisikan mal template yang sudah diberi tanda garis aksis berimpit dengan tarikan benang.



Gambar 3. 85 pengaturan elevasi *anchor*
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- f. Masukkan *anchor* satu demi satu melalui lobang pada mal template dan setel ketinggiannya.



Gambar 3. 86 pengaturan elevasi *anchor*
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- g. Periksa kembali apakah posisi garis pada mal template sudah searah dengantarikan benang dan periksa apakah ketinggian *anchor* sudah sesuai dengan elevasi yang dimaksud.



Gambar 3. 87 pengecekan ulang elevasi *anchor*
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- h. Mulai mengikat *anchor* atau di las cantum dengan dikaitkan pada besi sengkang tulangan.
- i. Periksa apakah posisi *anchor* sudah tepat dan sudah kuat.
- j. Lepaskan mal template dari posisi pemasangan.
- k. Bungkus *anchor* yang terpasang dengan plastik/lakban supaya tidak kotor pada saat pengecoran.



Gambar 3. 88 *anchor* yang sudah dibungkus
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- l. Pemasangan *anchor* selesai.



Gambar 3. 89 Pekerjaan pemasangan *anchor*
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

g) Pekerjaan pengecoran pedestal

Pengecoran tahap ini bertujuan untuk dimana nanti akan di pasang rangkaran besi diatas coran tersebut untuk kolom pedestal. Pengecoran menggunakan mutu beton K300 yang diangkut *truk mixer* dari DJB.

1. Target yang diharapkan

Pengecoran pedestal kolom dengan volume beton 24,83 m³, Mutu beton K-300

Volume pengencoran :

1) Pedestal kolom 1 (K1) $0,35 \times 0,35 \times 2 \text{ m} = 0,245 \text{ m}^3$ target pemasangan 55 titik. $0,245 \times 55 = 13,47 \text{ m}^3$.

2) Pedestal kolom 2 (K2) $0,30 \times 0,30 \times 2 = 0,21 \text{ m}^3$ target pemasangan 16 titik. $0,21 \times 16 = 3,36 \text{ m}^3$.

3) Pedestal kolom 3 (K3) $0,40 \times 0,25 \times 2 \text{ m} = 0,2 \text{ m}^3$ target pemasangan 16 titik. $0,2 \times 16 = 3,2 \text{ m}^3$.

4) Pedestal kolom 4 (K4) $0,50 \times 0,30 \times 2 \text{ m} = 0,3 \text{ m}^3$ target pemasangan 16 titik $0,3 \times 16 = 4,8 \text{ m}^3$.

2. Alat yang digunakan

a) *Truk mixer* : 4-5 unit/hari



Gambar 3. 90 *Truk mixer*
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

b) *excavator* : 1 unit



Gambar 3. 91 *Excavator*
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

3. Bahan yang digunakan

- a) Beton K-300

4. Personil yang terlibat

- a) *Supervisor* : 1 orang
- b) Mandor : 1 orang
- c) Operator *excavator* : 1 orang
- d) Tukang : 4 orang

5. Cara kerja

- a. Siapkan perlengkapan Alat Pelindung Diri (APD) seperti sepatu *safety*, sarung tangan, *helm safety*, juga siapkan semua peralatan yang akan digunakan.
- b. *Supervisor* mengarahkan *truk mixer* ke lokasi pedestal yang akan di cor.



Gambar 3. 92 *truk mixer*
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- c. Pengecoran dibantu dengan menggunakan baket pada *excavator*.
- d. Arahkan corong baket.
- e. Tarik tuas pada truk untuk mengeluarkan beton.

- f. Operator *excavator* menuangkan ke dalam *formwork* yang sudah terpasang dari atas.



Gambar 3. 93 Pekerjaan pengecoran kolom pedestal
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- g. Dua orang tukang diatas menusuk nusuk beton yang sudah masuk agar padat.
- h. Pastikan beton terisi disetiap *formwork* akan pada saat kering terlihat rapi dan kuat.



Gambar 3. 94 form work yang sudah terisi penuh
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

a) *Formwork* dinding

Formwork atau bekisting adalah cetakan yang digunakan untuk menahan beban selama beton dituang dan dibentuk sesuai dengan bentuk yang diinginkan. pada proyek Pembangunan Gedung ini pemasangan menggunakan batu batako dimana *formwork* tidak dibuka menyatu dengan beton.

1. Target yang diharapkan

Dapat menahan beban selama beton dituang dan agar sesuai bentuk yang diinginkan. Tulangan dinding, target pemasangan $522,4 m^2$.

2. Alat yang digunakan

- a) Palu : 2 buah



Gambar 3. 95 Palu
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- b) Gergaji : 2 buah
- c) Bor tangan : 1 buah

3. Bahan yang digunakan

- a) Paku 3 inch : 22 buah
- b) Baut : 20 buah



Gambar 3. 96 Baut
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- c) Kayu 22 : 3 meter 4 buah²
- d) *Plywood* 20 mm : 520x30x200 / 2 buah



Gambar 3. 97 *Plywood*
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

4. Personil yang terlibat

- a) *Supervisor* : 1 orang

- b) Mador : 1 orang
- c) Tukang : 4 orang

5. Cara kerja

- a. Siapkan perlengkapan Alat Pelindung Diri seperti sepatu *safety*, sarung tangan, *helm safety*, juga siapkan semua peralatan yang akan digunakan.
- b. Potong *plywood* sesuai ukuran dinding yang akan dipasang.
- c. Rakit *plywood* menjadi 2 sisi pasang pada kedua sisi dinding.



Gambar 3. 98 Pekerjaan pemasangan *formwork* dinding
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- d. Beri perancah pada setiap sisi akan memperkuat *formwork* pada saat pemberian beton.



Gambar 3. 99 Pekerjaan pemasangan perancah dinding
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

h) Pengecoran dinding

Pengecoran menggunakan mutu beton K300 yang diangkut *truk mixer* dari DJB.

1. Target yang diharapkan

Target volume Pengecoran dinding adalah 156,7 m, Mutu beton K-300
 $522,4 \times 0,15 \times 2 = 156,7 \text{ m}^3$.

2. Alat yang digunakan

- a) *Truk mixer* : 4-5 unit/perhari



Gambar 3. 100 *Truk mixer*
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- b) *Excavator* : 1 unit



Gambar 3. 101 *Excavator*
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

3. Bahan yang digunakan

- a) *Plywood* bekas pakai



Gambar 3. 102 *Playwood* bekas pakai
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- b) Beton K-300

4. Personil yang terlibat

- a) *Supervisor* : 1 orang
b) *Mandor* : 1 orang
c) *Operator excavator* : 1 orang

d) Tukang : 4 orang

5. Cara kerja

- a. Siapkan perlengkapan Alat Pelindung Diri seperti sepatu *safety*, sarung tangan, *helm safety*, juga siapkan semua peralatan yang akan digunakan.
- b. *Supervisor* mengarahkan *truk mixer* ke lokasi dinding yang akan di cor.



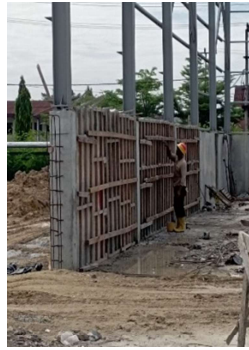
Gambar 3. 103 pengecoran dinding
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- c. Pengecoran dibantu dengan menggunakan baket pada *excavator*.
- d. Arahkan corong kebaket.
- e. Tarik tuas pada truk untuk mengeluarkan beton.
- f. Operator *excavator* menuangkan ke dalam *formwork* dinding yang sudah terpasang dari atas.



Gambar 3. 104 Pekerjaan pengecoran dinding
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- g. Dua orang tukang diatas menusuk nusuk beton yang sudah masuk agar padat.
- h. Pastikan beton terisi disetiap *formwork* akan pada saat kering terlihat rapi dan kuat.



Gambar 3. 105 coran dinding yang terisi penuh
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

i) Pekerjaan lantai

Lantai beton cor adalah jenis yang paling umum digunakan dalam konstruksi. beton tuang dibuat dengan menuangkan beton di atas bekisting yang dipasang sebelumnya. Ubin lantai yang terbuat dari beton cor dapat menahan beban yang sangat tinggi dan dapat dengan mudah diletakkan dalam berbagai ukuran dan bentuk.

a) Pekerjaan pembesian lantai

1. Target yang diharapkan

Agar tulangan memiliki elevasi sesuai rencana agar tidak keluar pada saat coran mengering. Tulangan lantai $7953,44 \text{ m}^2$. Besi tulangan plat lantai dasar D13-150.

2. Alat yang digunakan

a) Linggis : 3 buah



Gambar 3. 106 Linggis
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

b) Tang : 6 buah

3. Bahan yang digunakan

a) Kawat



Gambar 3. 107 Kawat
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

4. Personil yang terlibat

- a) *Supervisor* : 1 orang
- b) Mandor : 1 orang
- c) Tukang : 6 orang

5. Cara kerja

- a. Siapkan perlengkapan Alat Pelindung Diri seperti sepatu *safety*, sarung tangan, *helm safety*, juga siapkan semua peralatan yang akan digunakan.
- b. Angkat besi kelokasi lalu susun secara *vertikal* dan *horizontal*.



Gambar 3. 108 tulangan lantai
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- c. Ikat menggunakan kawat pastikan hasil ikatan kuat.



Gambar 3. 109 pekerjaan perakitan tulangan lantai
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- d. Sebelum lanjut ke lapis kedua beri penyangga berupa besi yang sudah dipotong dan dibengkokkan setinggi 10 cm.
- e. Lakukan hal yang sama pada lapis kedua.



Gambar 3. 110 pekerjaan perakitan tulangan lantai lapisan ke 2
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- f. Pastikan tulangan terpasang dengan benar agar tidak mengganggu elevasi lantai nantinya.



Gambar 3. 111 Pekerjaan lantai
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- j) Pekerjaan pengecoran lantai

Lantai beton cor adalah jenis yang paling umum digunakan dalam konstruksi rumah. Lembaran beton tuang dibuat dengan menuangkan beton di atas bekisting yang dipasang sebelumnya.

1. Target yang diharapkan

Volume total pengecoran $7953,44 \text{ m}^2 \times 0,2 \text{ m} = 1590,69 \text{ m}^3$. target pengecoran lantai adalah $1590,69 \text{ m}^3$ Mutu beton K-300.

2. Alat yang digunakan

a) *Truk mixer* : 4-5 unit/perhari



Gambar 3. 112 *Truk mixer*
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

b) *Concrete pump* : 1 unit



Gambar 3. 113 *Concrete pump*
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

c) *Trowel* beton : 2 buah



Gambar 3. 114 *Trowel* beton
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

d) Cangkul : 2 buah

e) Sekop : 5 buah



Gambar 3. 115 Sekop
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- f) Raskam : 3 buah
- 3. Bahan yang digunakan
 - c) Beton K-300
- 4. Personil yang terlibat
 - a) *Supervisor* : 1 orang
 - b) Mandor : 1 orang
 - c) Tukang : 7 orang
- 5. Cara kerja
 - a. Siapkan perlengkapan Alat Pelindung Diri (APD) seperti sepatu *safety*, sarung tangan, *helm safety*, juga siapkan semua peralatan yang akan digunakan.
 - b. Pengecoran dibantu dengan menggunakan *concrete pump*.



Gambar 3. 116 *concrete pump* dan truk mixer
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- c. Arahkan pipa *concrete pump* ke lokasi pengecoran.
- d. Mandor dibantu dengan tukang mengarahkan ketitik pengecoran.



Gambar 3. 117 Pekerjaan pengecoran lantai
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- e. Ratakan coran dengan menggunakan sekop dan cangkul pastikan semua lantai terisi padat dengan beton.



Gambar 3. 118 meratakan coran lantai
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- f. Ratakan coran dengan raskam untuk hasil yang lebih halus gunakan *Trowel* beton.



Gambar 3. 119 menghaluskan *trowel* beton
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- g. Pastikan beton terisi dan padat disetiap sisi dan pastikan pengencoran sesuai elevasi rencana.



Gambar 3. 120 Pekerjaan pengecoran lantai
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

k) Pekerjaan *erection* baja

Erection merupakan proses pemasangan atau perakitan segmen precast atau girder menjadi suatu frame atau kerangka dari struktu, proses yang terdiri dari perakitan komponen baja sehingga menjadi satu kesatuan yang dilaksanakan di lapangan. *erction* ini dikerjakan pada Gudang 1 dan 2 sebagai berikut:

Tabel 3. 3 *Spesifikasi ukuran baja*

K1	HB 250X250X9X14	KOLOM
K2	HB 200X200X8X12	KOLOM
K3	WF 300X150X6,5X9	KOLOM
K4	WF 400X200X8X13	KOLOM
K5	WF 200X100X5,5X8	BALOK,BALOK ATAP & <i>JACK ROOF</i>
B1	WF 200X100X5,5X8	KOLOM <i>JACK ROOF</i>
BR1	UNP 200X100X5,5X8	<i>BRACING</i>
R1	WF 400X200X8X13	<i>RAFTER</i>
R2	WF 200X100X5,5X8	<i>RAFTER</i>
G1	CNP 150X50X20X3,2	<i>GORDING & CLADDING</i>
SG	REBAR D-12	<i>SAGROD</i>
IK	REBAR D-16	IKATAN ANGIN

(Sumber: PT.Paramita Bangun Sarana Tbk, 2024)

l) *Erection* kolom baja

Erection merupakan proses pemasangan atau perakitan segmen precast atau girder menjadi suatu frame atau kerangka dari struktuk.

1. Target yang diharapkan

Untuk memberikan kekuatan dan ketahanan pada struktur. memberikan kekuatan pada bangunan.

- 1) Kolom 1 (K1) HB 250x250x9x14 mm, target pemasangan 55 titik.
- 2) Kolom 2 (K2) HB 200x200x8x12 mm, target pemasangan 16 titik.
- 3) Kolom 3 (K3) WF 300x150x6,5x9 mm, target pemasangan 16 titik.
- 4) Kolom 4 (K4) WF 400x200x8x13 mm, target pemasangan 16 titik.

2 Alat yang digunakan

- a) *Mobile crane* : 2 unit



Gambar 3. 121 *Mobile Crane*
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- b) Alat las : 3 set



Gambar 3. 122 Alat Las
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- c) Kunci inggris : 4 buah

- d) Palu : 3 buah



Gambar 3. 123 Palu
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- e) *Webbing sling* : 2 buah



Gambar 3. 124 *webbing Sling*
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

f) Mesin bor : 2 buah

g) *Safety belt* : 6 buah

3. Bahan yang digunakan

a) Elektroda

b) Baut



Gambar 3. 125 Baut
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

4. Personil yang terlibat

a) *Supervisor* : 1 orang

b) Operator *mobile crane* : 2 orang

c) *Helper mobile crane* : 2 orang

d) Mador : 1 orang

e) Tukang baja : 6 orang

5. Cara kerja

- a. Siapkan perlengkapan Alat Pelindung Diri seperti sepatu *safety*, sarung tangan, *helm safety*, juga siapkan semua peralatan yang akan digunakan.

- b. Cek *tonase* kolom baja dengan kapasitas angkut *crane* pada posisi tersebut, pastikan kapasitas angkut *crane* lebih besar daripada material yang diangkut.
- c. Kolom baja yang sudah *terdelivery* ke site ditempatkan dekat posisi yang akan dipasang.



Gambar 3. 126 material baja
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- d. Kolom baja di ikat dengan sling kain dan disangkutkan ke *hook crane*.



Gambar 3. 127 mengikat kolom baja dengan sling
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- e. Kolom baja diangkat di posisikan ke *anchor* yang sudah terpasang.



Gambar 3. 128 pengangkatan kolom baja
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- f. Mur *anchor* dikencangkan dengan sling kain yang ada di kolom baja dilepas (akses pekerja untuk melepas sling melalui tangga besi beton).



Gambar 3. 129 pengencangan mur *anchor*
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- g. Kolom yang sudah terpasang diperkuat dengan tali tambah diameter 5/8”.



Gambar 3. 130 pemasangan tali penguat
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- m) *Erection* balok baja dan *bracing* baja

Erection merupakan proses pemasangan atau perakitan segmen precast atau girder menjadi suatu frame atau kerangka dari struktur.

1. Target yang diharapkan

untuk memberikan kekuatan dan ketahanan pada struktur. memberikan kekuatan pada bangunan.

- 1) B1 WF 200x100x5,5x8 balok *jack roof* target pemasangan 80 batang.
- 2) BR 1 UNP 200x100x5,5x8 *Bracing* target pemasangan 96 batang.

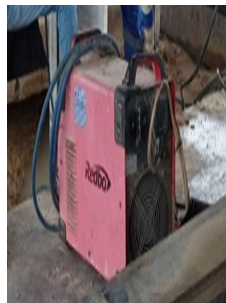
2 Alat yang digunakan

- a) *Mobile crane* : 2 unit



Gambar 3. 131 *Mobile crane*
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

b) Alat las : 3 set



Gambar 3. 132 Alat las
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

c) Kunci inggris : 4 buah

d) Palu : 3 buah



Gambar 3. 133 Palu
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

e) *Webbing sling* : 2 buah



Gambar 3. 134 *Webbing Sling*
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

f) Mesin bor : 2 buah

g) *Safety belt* : 6 buah

3. Bahan yang digunakan

a) Elektroda

b) Baut



Gambar 3. 135 Baut
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

4. Personil yang terlibat

a) Supervisor : 1 orang

b) Operator *mobile crane* : 2 orang

c) *Helper mobile crane* : 2 orang

d) Mador : 1 orang

e) Tukang baja : 6 orang

5. Cara kerja

- a. Siapkan perlengkapan Alat Pelindung Diri seperti sepatu *safety*, sarung tangan, *helm safety*.
- b. Sesudah dua kolom terpasang dilakukan pemasangan balok dan *bracing* untuk mengikat kolom.



Gambar 3. 136 Pemasangan *bracing*
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- c. Proses pemasangan balok dilakukan dengan memasang sling pada balok dan diikatkan ke *hook crane*.



Gambar 3. 137 Pengangkatan balok baja
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- d. Setelah balok terangkat dan berada pada posisi lalu dilakukan pemasangan dan pengencangan baut (akses naik menggunakan tangga besi beton & saat pemasangan baut dilakukan, posisi tenaga kerja berada pada tangga besi beton).



Gambar 3. 138 *Erection* balok baja
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

n) *Erection* atap

Erection merupakan proses pemasangan atau perakitan segmen precast atau girder menjadi suatu frame atau kerangka dari struktur.

1. Target yang diharapkan

untuk memberikan kekuatan dan ketahanan pada struktur. memberikan kekuatan pada bangunan.

2 Alat yang digunakan

- a) *Mobile crane* : 2 unit



Gambar 3. 139 *Mobile crane*
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

b) Alat las : 3 set



Gambar 3. 140 Alat las
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

c) Kunci inggris : 4 buah

d) Palu : 3 buah



Gambar 3. 141 Palu
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

e) *Webbing sling* : 2 buah



Gambar 3. 142 *Webbing Sling*
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

f) Mesin bor : 2 buah

g) *Safety belt* : 6 buah

6. Bahan yang digunakan

a) Elektroda

b) Baut



Gambar 3. 143 Baut
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

3. Personil yang terlibat

a) *Supervisor* : 1 orang

b) Operator *mobile crane* : 2 orang

c) *Helper mobile crane* : 2 orang

d) Mador : 1 orang

e) Tukang baja : 7 orang

4. Cara kerja

- a. Siapkan perlengkapan Alat Pelindung Diri seperti sepatu *safety*, sarung tangan, *helm safety*.
- b. Setelah pemasangan kolom dan balok selesai dan dilakukan verticality.

- c. Kemudian dilanjutkan dengan pemasangan *rafter* , bracing dan gording dengan menggunakan bantuan alat *scaffolding* atau tangga besi.



Gambar 3. 144 Pemasangan *rafter* ,bracing,dan gording
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- d. Pemasangan siku life line & tali tambang dilakukan sekaligus dengan pemasangan *rafter* Setelah pemasangan *rafter* dilakukan.



Gambar 3. 145 Pekerjaan *erection* atap
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

- e. dilanjutkan dengan pemasangan *gording* dan *bracing* (posisi *manpower* diatas *rafter* dengan *full body harness* dikaitkan ke *life line*).



Gambar 3. 146 Pekerjaan *erection* atap
(Sumber: Dokumentasi Kerja Praktek, 2024)

3.2 Target yang diharapkan

Target yang diharapkan selama melaksanakan Kerja Praktek proyek pembangunan gudang cangkang sawit yang dibangun oleh PT Paramita Bangun

Sarana Tbk yang berlokasi di PT Pelindo jalan Datuk Laksamana kota Dumai adalah :

- a. Mendapatkan pengalaman baru dan Menambah wawasan terkait konstruksi.
- b. Dapat mengetahui kondisi pekerjaan dilapangan secara langsung.
- c. Mengetahui tata cara pengelolaan proyek dan administrasinya.
- d. Dapat mengaplikasikan teori yang diperoleh di bangku perkuliahan denganyang ada dilapangan.
- e. Untuk memenuhi tugas studi sebagai mahasiswa program studi D-III Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.

3.3 Perangkat lunak/keras yang digunakan

3.3.1 Perangkat Lunak

Dalam pekerjaan proyek ini, mahasiswa menggunakan beberapa perangkat lunak yang sangat membantu yaitu:

1. Microsoft Word

Merupakan program aplikasi dari *Microsoft office* yang biasa sering digunakan untuk pengolahan teks, pengolahan dokumen, laporan dan lain sebagainya.



Gambar 3. 147 *Microsoft Word*
(Sumber: Dokumentasi, 2024)

2. Microsoft Excel

Merupakan sebuah program aplikasi lembar kerja yang dibuat dan didistribusikan oleh *Microsoft corporation*, Microsoft Excel adalah program perangkat lunak yang memungkinkan pengguna untuk mengolah dan menghitung data yang bersifat numerik (angka).



Gambar 3. 148 *Microsoft Excel*
(Sumber: Dokumentasi, 2024)

3. *Autocad*

Autocad adalah perangkat lunak (*software*) komputer yang digunakan untuk mendesain dan menggambar objek dalam format 2D dan 3D. *Autocad* merupakan singkatan dari *Auto Computer-Aided Design*.



Gambar 3. 149 *Autocad*
(Sumber: Dokumentasi, 2024)

3.3.2 Perangkat Keras

1. Laptop

Laptop adalah perangkat yang dapat digunakan mengolah data menjadi informasi atau menghasilkan data lainnya.



Gambar 3. 150 Laptop
(Sumber: Dokumentasi, 2025)

2. Handphone

Handphone merupakan yang mempunyai kemampuan untuk bisa mengirim pesan baik berupa suara, gambar dan informasi. Alat ini digunakan untuk mengambil dokumentasi pekerjaan dilapangan.



Gambar 3. 151 Handphone
(Sumber: Dokumentasi, 2025)

3.4 Data-data yang diperlukan

Data-data yang diperlukan untuk penulis dalam penulisan laporan kerja praktek yaitu:

1. Data perencanaan
2. Struktur organisasi perusahaan
3. Gambar kerja proyek
4. Data harian pekerjaan
5. Data-data penunjang lainnya

Metode pengumpulan data ada 2 cara yaitu:

a. Observasi

Observasi adalah teknik pengumpulan data yang dilakukan melalui sesuatu pengamatan, dengan disertai pencatatan-pencatatan terhadap keadaan atau perilaku objek sasaran

b. Interview

Interview adalah salah satu cara untuk mendapatkan data dan Tanya jawab lisan.

3.5 Kendala-kendala yang dihadapi selama kerja praktik

Pada saat pelaksanaan Kerja Praktek berlangsung pasti akan ada kendala-kendala yang terjadi di suatu proyek yang menyebabkan tidak berjalan dengan baik dan lancar. Ada beberapa kendala yang dihadapi baik pada proyek maupun mahasiswa sendiri yaitu :

1. Kondisi cuaca yang kurang baik (hujan) pada saat pelaksanaan pekerjaan dilapangan yang mengakibatkan pekerjaan ditunda.
2. Alat yang digunakan rusak seperti *mobile crane* dan *excavator*.

3.6 Hal-hal yang dianggap perlu

1. Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)

Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) adalah segala kegiatan untuk menjamin dan melindungi keselamatan dan kesehatan tenaga kerja melalui

upaya pencegahan kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja.

2. Pelengkapan keamanan lalu lintas

Meningkatkan keselamatan jalan dan menyediakan pergerakan yang teratur terhadap pengguna jalan.

3. Perangkat dokumentasi

Dokumentasi adalah pengumpulan, pemilihan, pengolahan, dan penyimpanan informasi dalam bidang pengetahuan.



BAB IV

PENUTUP

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Selama pelaksanaan Kerja Praktek yang penulis lakukan di proyek pembangunan gudang cangkang sawit yang dibangun oleh PT Paramita Bangun Sarana Tbk selama Kerja Praktek banyak memberi penulis pengalaman dan ilmu yang tidak penulis dapatkan di kegiatan belajar di kampus. Berikut beberapa kesimpulan yang didapatkan adalah :

1. Diketuainya prosedur pelaksanaan dan tahapan pekerjaan pembangunan gudang.
2. Diketuainya proses pelaksanaan dan tahapan pekerjaan pemasangan mal dan pengecoran LC dilapangan, dengan ketebalan LC 10 cm mutu K-125.
3. Diketuainya proses pelaksanaan dan tahapan pekerjaan pengecoran lantai dengan mutu K-300.
4. Diketuainya proses pelaksanaan dan tahapan pekerjaan penggalian tanah untuk pondasi.
5. Diketuainya proses pelaksanaan dan tahapan pekerjaan penentuan titik AS pada kolom Mengetahui proses rekap progress yang sudah terlaksana dilapangan.

4.2 Saran

Adapun saran untuk mengembangkan tugas yang telah dilaksanakan :

1. Selama proses pekerjaan perusahaan harus bertanggung jawab penuh terhadap pekerja dimulai dari keamanan pekerja.
2. Perusahaan juga harus memperhatikan kenyamanan lalu lintas lainnya dengan memberikan rambu rambu peringatan.
3. Sebaiknya mahasiswa dan pekerja saat berada di lokasi proyek menggunakan perlengkapan *safety* yang lengkap.
4. Harus saling mengutamakan kerja sama antar tim Kerja Praktek Mahasiswa/I harus bisa menyesuaikan diri di tempat magang.

DAFTAR PUSTAKA

- Kiradi, Ahmad 2022. “Ahli Keselamatan Kontruksi Indonesia” dari https://pakki.org/berita_detail/fungsi/ diakses 20 Januari 2025, 22 : 00 WIB.
- Dewobroto, W. 2017. *rection baja*. Retrieved from wiryanto.blog: <https://wiryanto.blog/2017/08/02/erection-baja/> 20 Januari 2025, 21 : 45 WIB.
- PanjaitanJesika, 2023. *kompasiana*, <https://www.kompasiana.com/nitajesikapanjaitan/> diakses 01 Januari 2025, 21 : 59 WIB.
- Kepala Pusat Pendidikan dan Pelatihan Jalan, P. P. (juli). *Pengendalian Pelaksanaan Proyek*. Semarang: 2017.
- laudaupiter. 2023. *Project Manager*: <https://www.projectmanager.com/blog/project-Owner-role-and-responsibilities> diakses 16 Januari 2025, 19 : 35 WIB.
- PBS. (2024, 06 21). *PT. Paramita bangun sarana Tbk*. paramita.co.id: <https://www.paramita.co.id/> diakses 20 Januari 2025, 21 : 17 WIB
- Politeknik Negeri Bengkalis. 2017. “Buku Panduan Kerja Praktek 2024 (KP) Mahasiswa”. Bengkalis.
- Sipil. (2017, November 25).” Pengertian dan tugas kontraktor pelaksana proyek.” dari <https://www.gurusipil.com/pelaksana-contractor/>.
- Safitri, Nirwana 2023 Laporan *Kerja Praktek 2024* Proyek Peningkatan Jalan Muntai – Bantan Air Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang (Pupr) Kabupaten Bengkalis dari <http://eprints.polbeng.ac.id>,
- Shafira, Vilna 2023 Laporan *Kerja Praktek 2024* 1.Cv.Garda Construction Rehabilitasi Berat Bangunan Gedung Baznas 2.Pt.Bukit Intan Mulia Agung Pembangunan Fisik Gedung Pa Siak Sri Indrapura dari <http://eprints.polbeng.ac.id>,



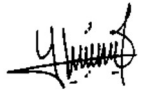
LAMPIRAN 1

LAPORAN HARIAN KERJA PRAKTEK

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal : Senin / 29 Juli 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati Pemancangan <i>Spun pile</i> dia 500 mm pajang 10 meter pada gudang 3 nomor titik 323, 317, 309, 303. A. Peralatan yang digunakan 1) HSPD (<i>Hydraulic Static Pile</i>): 1 unit 2) <i>Cran</i>: 1 unit 3) 1 set alat las: 2 unit 4) Generator: 1 unit 5) Sling baja: 2 buah B. Bahan yang digunakan 1) <i>Spun pile</i> dia 500 : 4 buah/titik 2) <i>Spun pile</i> dia 400 : 3 buah/titik 3) Elektroda 4) Solar C. Personil yang terlibat 1) Suvervisor 1 orang 2) Operator HSPD 1 orang 3) Operator <i>Cran</i> 1 orang 4) <i>Welder</i> 2 orang 5) Pelangsir <i>Spun pile</i> 1 orang D. Target pekerjaan : 4-5 titik pemancangan/hari E. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan dan menyalakan alat yang akan digunakan. 2) Pindahkan HSPD pada titik tiang pancang yang sudah di <i>stake out</i> oleh surveyor dan dimarking serta diberi tanda. 3) Periksa alat HSPD dalam keadaan rata dengan bantuan alat <i>nivo</i>. 4) Mulai proses pemancangan dengan mengangkat dibantu <i>service Crane</i>. 5) Masukkan tiang pancang kedalam lubang pengikat tiang atau <i>clamping box</i> 6) Tarik tuas untuk jek in naik dan memegang tiang pancang. 7) Mulai menekan tiang disaat pemancangan dilakukan <i>check verticality</i> 8) Naikkan <i>clamping box</i> ketika sudah mencapai ujung alat. 9) Lakukan penyambungan pada tiang pancang maka upper dan masukke dalam <i>clamping box</i>. 10) Lakukan hal yang sama pada awal pemancangan tadi. 11) Hentikan penekanan saat kedua tiang bersentuhan hal ini dilakukan guna mempersiapkan penyambungan kedua tiang pancang dengan pengelasan sebelum pengelasan cek kembali <i>verticality</i> tiang. 12) setelah pengelasan selesai tiang kemudian ditekan kembali sesuai kedalaman yang direncanakan.	Yoga	

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI LAPANGAN



HSPD



Mesin Las Redbo



Spun pile



Elektroda



Service Crane



Tali dan Plat pengait *Spun pile*



awal pemancangan



clamping box



pengelasan pemancangan



Pmeratakan posisi HSPD



pressure force (Mpa)



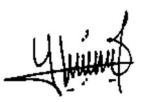
Mobile Cran

Catatan Pembimbing :

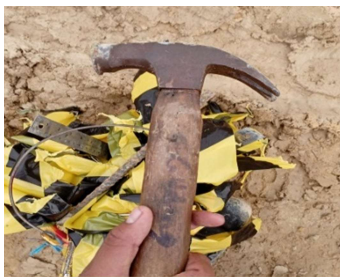
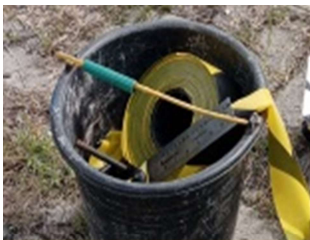
KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal : Selasa / 30 Juli 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati Penentuan titik ulang pancang (<i>stake out</i>). A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Total station</i> : 1 unit 2) Prisma : 1 unit 3) Tripod : 1 unit 4) Palu : 1 unit 5) HT : 2 unit 6) Ember : 1 buah 7) Meteran : 1 buah 8) Cat pilok : 1 buah B. Bahan yang digunakan 1) <i>Safety line</i> : 1 gulung 2) Paku Beton C. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) Supervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 orang D. Target pekerjaan : Menentukan titik ulang pancang yang hilang E. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat dan bahan dalam pelaksanaan <i>stake out</i>. 2) Dirikan dan mensentring alat pada BM yang sudah ditentukan 3) Dirikan prisma pada <i>backsight</i>. 4) Masukkan titik koordinat x,y dan z di <i>Total station</i> 5) Dirikan prisma pada titik koordinat. 6) Pindahkan prisma sesuai arahan agar prisma tepat dititik koordianat. 7) Beri marking atau tanda dibekas berdirinya prisma sesuai dengan titik koordinat yang sudah dimasukan pada <i>total station</i>.	Yoga	

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI LAPANGAN

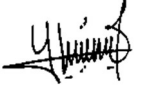
			
Dokumentasi lapangan	Prisma	HT	Palu
			
Meteran	Paku sebagai penanda	<i>Total station</i>	<i>Bariced</i>

Catatan Pembimbing :

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal : Rabu / 31 Juli 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati peletakan material untuk pembesian. A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Mobile Cran</i> B. Bahan yang digunakan 1) Tali pengikat C. Personil yang terlibat 1) Suvervisor 1 orang 2) Operator <i>Mobile Cran</i> 1 orang 3) Helper <i>mobile Cran</i> 2 orang D. Target pekerjaan : material pembesian berada dekat dengan lokasi pabrikasi E. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat dan bahan yang akan digunakan. 2) Siapkan lokasi tempat peletakan material. 3) Ikat tali pengikatan pada pengait <i>mobile Cran</i>. 4) Ikat tali pengikat pada material pembesian dengan kencang. 5) <i>Cran</i> mengangkat secara perlahan material pembesian yang sudah diikat kelokasi tempat peletakan material. 6) <i>Cran</i> menurunkan secara perlahan ketempat peletakan material. 7) Lepaskan tali pengikat pada material. 8) Lakukan hal yang sama sampai material yang diangkut diturunkan semuanya.	Yoga	

DOKUMENTASI LAPANGAN

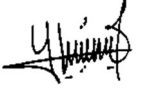
			
<i>Mobile Cran</i>	penurunan material	Mobil poco	Material yang sudah diturunkan

Catatan Pembimbing :

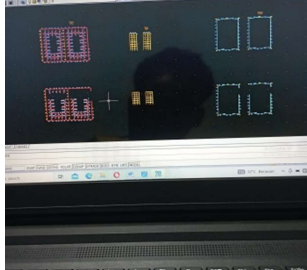
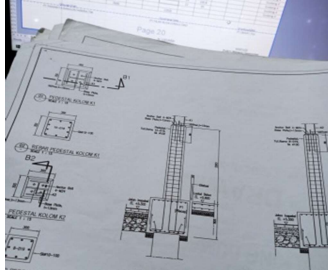
KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Kamis / 01 Agustus 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : <i>Bar bending schedule.</i> A. Peralatan yang digunakan 1) Laptop : 1 unit B. Software yang digunakan 1) <i>Microsoft Microsoft excel 2010</i> 2) <i>Auto cad 2022</i> C. Bahan yang digunakan 1) Gambar daftar tulangan D. Personil yang terlibat 1) <i>Drafter</i> : 1 orang 2) <i>Control Engginer</i> : 1 orang E. Taget yang dicapai : Agar proses pabrikasi dapat lebih efisien F. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan peralatan dan gambar detail tulangan. 2) Nyalakan laptop dan <i>open Software microsoft Microsoft excel dan auto cad.</i> 3) Buat daftar tabel tulangan pada <i>Microsoft excel</i> seperti jenis tulangan, tipe tulangan, dan ukuran tulangan. 4) Masukkan ukuran tulangan yang akan digunakan untuk mendapatkan hasil jumlah besi yang akan digunakan ukuran potongan serta pembengkokan besi agar menjadi bentuk tulangan sesuai yang direncanakan.	Yoga	

DOKUMENTASI LAPANGAN

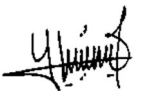
			
Laptop	Denah di Auto cad	Detail Tulangan	Dokumentasi lapangan

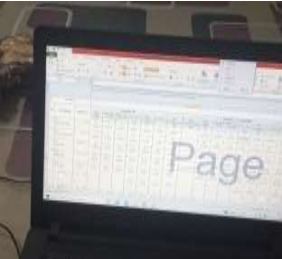
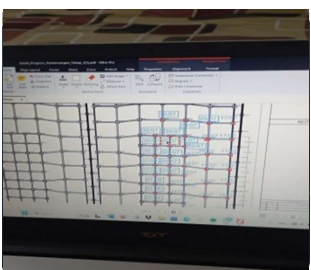
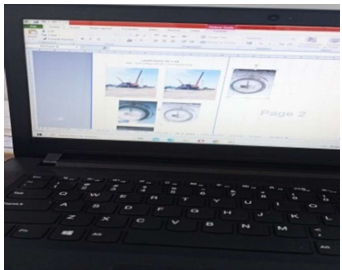
Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Jumat / 02 Agustus 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Membuat rekap pemancangan harian dan detail pemancangan <i>Spun pile</i> dia 500 panjang 10 meter pada gudang 3. A. Peralatan yang digunakan 1) Laptop B. <i>Software</i> yang digunakan 1) <i>Microsoft Microsoft excel</i> 2010 2) <i>Auto cad</i> 2022 C. Bahan yang digunakan 1) Gambar denah <i>Spun pile</i> D. Personil yang terlibat 1) Suvervior 1 orang 2) <i>Drafter</i> 1 orang 3) <i>Control Engginer</i> 1 orang E. Target pekerjaan : progres pemancangan apakah sesuai target harian F. Prosedur kerja 1) Siapkan peralatan dan gambar denah <i>Spun pile</i>. 2) Nyalakan laptop dan <i>open Software Microsoft Microsoft excel</i> dan <i>Auto cad</i>. 3) Buat daftar tabel tulangan pada <i>Microsoft excel</i> seperti jenis <i>Spun pile</i>, nomer titik, kedalaman, dan <i>pressure force</i> (Mpa). 4) Masukkan data lapangan seperti tipe spun serta <i>pressure force</i> (Mpa).	Yoga	

DOKUMENTASI LAPANGAN		
		
Laptop	Denah <i>Spun pile</i>	rekap pancang

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Senin / 05 Agustus 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i>. A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) suervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan. 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian padajarak yang aman. 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i>. 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya. 5) Jumlahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan,dan tinggi tulangan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali. 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i>. 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas. 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengahapa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian. 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai.	Yoga	

DOKUMENTASILAPANGAN

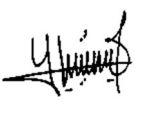
			
Dokumentasi lapangan	<i>Waterpass</i>	Rambu ukur	HT
			
<i>Excavator sany</i>	<i>Backsight</i>	Pembacaan rambu	galian

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Selasa / 06 Agustus 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) suervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman. 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i>. 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya. 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulanagan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali. 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i>. 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengahapa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian. 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai.	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

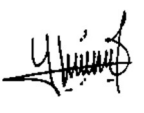
DOKUMENTASI LAPANGAN	
	
Dokumentasi lapangan	<i>Waterpass</i>

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

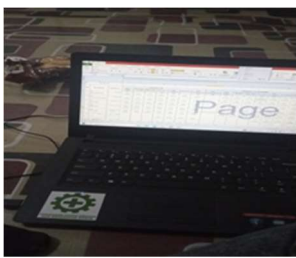
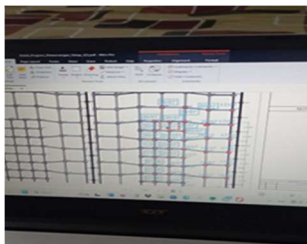
Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Rabu / 07 Agustus 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati Pemancangan <i>Spun pile</i> dia 500 mm pajang 10 meter pada gudang 3 nomor titik 297, 298, 299, 300, 301. A. Peralatan yang digunakan 1) HSPD (<i>Hydraulic Static Pile</i>): 1 unit 2) <i>Cran</i>: 1 unit 3) 1 set alat las: 2 unit 4) Generator: 1 unit 5) Sling baja: 2 buah B. Bahan yang digunakan 1) <i>Spun pile</i> dia 500 : 4 buah/titik 2) <i>Spun pile</i> dia 400 : 3 buah/titik 3) Elektroda 4) Solar C. Personil yang terlibat 1) Suvervisor 1 orang 2) Operator HSPD 1 orang 3) Operator <i>Cran</i> 1 orang 4) <i>Welder</i> 2 orang 5) Pelangsir <i>Spun pile</i> 1 orang D. Target pekerjaan : 4-5 titik pemancangan/hari E. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan dan menyalakan alat yang akan digunakan. 2) Pindahkan HSPD pada titik tiang pancang yang sudah di <i>stake out</i> oleh surveyor dan dimarking serta diberi tanda. 3) Periksa alat HSPD dalam keadaan rata dengan bantuan alat <i>nivo</i>. 4) Mulai proses pemancangan dengan mengangkat dibantu <i>service Crane</i>. 5) Masukkan tiang pancang kedalam lubang pengikat tiang atau <i>clamping box</i>. 6) Tarik tuas untuk jek in naik dan memegang tiang pancang. 7) Mulai menekan tiang disaat pemancangan dilakukan <i>check verticality</i> 8) Naikkan <i>clamping box</i> ketika sudah mencapai ujung alat. 9) Lakukan penyambungan pada tiang pancang maka upper dan masukke dalam <i>clamping box</i>. 10) Lakukan hal yang sama pada awal pemancangan tadi. 11) Hentikan penekanan saat kedua tiang bersentuhan hal ini dilakukan guna mempersiapkan penyambungan kedua tiang pancang dengan pengelasan sebelum pengelasan cek kembali <i>verticality</i> tiang. 12) setelah pengelasan selesai tiang kemudian ditekan kembali sesuai kedalaman yang direncanakan.	Yoga	

Alat, bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 29 Juli 2024

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI LAPANGAN

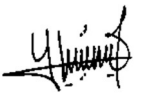
			
Dokumentasi lapangan	Rekap pressure force (Mpa)	Detail jumlah <i>Spun pile</i>	pressure force (Mpa)

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Kamis / 08 Agustus 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> pada gudang 1. A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) supervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan. 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman. 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i>. 4) Arahkan <i>wa terpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya. 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulanagan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali. 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i>. 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas. 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengahapa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian. 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai.	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

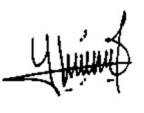
DOKUMENTASI LAPANGAN	
 Dokumentasi lapangan	 Galian

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Jumat / 09 Agustus 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati Pemancangan <i>Spun pile</i> dia 500 mm pajang 10 meter pada gudang 3 nomor titik 307, 308, 309, 310. A. Peralatan yang digunakan 1) HSPD (<i>Hydraulic Static Pile</i>): 1 unit 2) <i>Cran</i>: 1 unit 3) 1 set alat las: 2 unit 4) Generator: 1 unit 5) Sling baja: 2 buah B. Bahan yang digunakan 1) <i>Spun pile</i> dia 500 : 4 buah/titik 2) <i>Spun pile</i> dia 400 : 3 buah/titik 3) Elektroda 4) Solar C. Personil yang terlibat 1) Suvervisor 1 orang 2) Operator HSPD 1 orang 3) Operator <i>Cran</i> 1 orang 4) <i>Welder</i> 2 orang 5) Pelangsir <i>Spun pile</i> 1 orang D. Target pekerjaan : 4-5 titik pemancangan/hari E. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan dan menyalakan alat yang akan digunakan. 2) Pindahkan HSPD pada titik tiang pancang yang sudah di <i>stake out</i> oleh surveyor dan dimarking serta diberi tanda. 3) Periksa alat HSPD dalam keadaan rata dengan bantuan alat <i>nivo</i>. 4) Mulai proses pemancangan dengan mengangkat dibantu <i>service Crane</i>. 5) Masukkan tiang pancang kedalam lubang pengikat tiang atau <i>clamping box</i>. 6) Tarik tuas untuk jek in naik dan memegang tiang pancang. 7) Mulai menekan tiang disaat pemancangan dilakukan <i>check verticality</i>. 8) Naikkan <i>clamping box</i> ketika sudah mencapai ujung alat. 9) Lakukan penyambungan pada tiang pancang maka upper dan masuk ke dalam <i>clamping box</i>. 10) Lakukan hal yang sama pada awal pemancangan tadi. 11) Hentikan penekanan saat kedua tiang bersentuhan hal ini dilakukan guna mempersiapkan penyambungan kedua tiang pancang dengan pengelasan sebelum pengelasan cek kembali <i>verticality</i> tiang. 12) setelah pengelasan selesai tiang kemudian ditekan kembali sesuai kedalaman yang direncanakan.	Yoga	

Alat, bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 29 Juli 2024

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI LAPANGAN

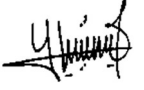
	
HSPD	Pelangsiran tiang pancang

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Sabtu / 10 Agustus 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati Pemancangan <i>Spun pile</i> dia 500 mm pajang 10 meter pada gudang 3 nomor titik 312, 313, 314, 315. A. Peralatan yang digunakan 1) HSPD (<i>Hydraulic Static Pile</i>): 1 unit 2) <i>Cran</i>: 1 unit 3) 1 set alat las: 2 unit 4) Generator: 1 unit 5) Sling baja: 2 buah B. Bahan yang digunakan 1) <i>Spun pile</i> dia 500 : 4 buah/titik 2) <i>Spun pile</i> dia 400 : 3 buah/titik 3) Elektroda 4) Solar C. Personil yang terlibat 1) Suvervisor 1 orang 2) Operator HSPD 1 orang 3) Operator <i>Cran</i> 1 orang 4) <i>Welder</i> 2 orang 5) Pelangsir <i>Spun pile</i> 1 orang D. Target pekerjaan : 4-5 titik pemancangan/hari E. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan dan menyalakan alat yang akan digunakan. 2) Pindahkan HSPD pada titik tiang pancang yang sudah di <i>stake out</i> oleh surveyor dan dimarking serta diberi tanda. 3) Periksa alat HSPD dalam keadaan rata dengan bantuan alat <i>nivo</i>. 4) Mulai proses pemancangan dengan mengangkat dibantu <i>service Crane</i>. 5) Masukkan tiang pancang kedalam lubang pengikat tiang atau <i>clamping box</i>. 6) Tarik tuas untuk jek in naik dan memegang tiang pancang. 7) Mulai menekan tiang disaat pemancangan dilakukan <i>check verticality</i> 8) Naikkan <i>clamping box</i> ketika sudah mencapai ujung alat. 9) Lakukan penyambungan pada tiang pancang maka upper dan masukke dalam <i>clamping box</i>. 10) Lakukan hal yang sama pada awal pemancangan tadi. 11) Hentikan penekanan saat kedua tiang bersentuhan hal ini dilakukan guna mempersiapkan penyambungan kedua tiang pancang dengan pengelasan sebelum pengelasan cek kembali <i>verticality</i> tiang. setelah pengelasan selesai tiang kemudian ditekan kembali sesuai kedalamannya yang direncanakan.	Yoga	

Alat, bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 29 Juli 2024

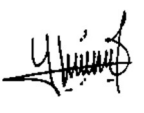
GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI LAPANGAN	
 HSPD	 Pengelasan sambungan tiang pancang

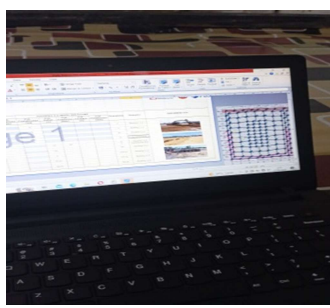
Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Senin / 12 Agustus 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : <i>Rekapitulasi progres galian Pile cap P1 80 x 80 cm pada gudang 1.</i> A. Peralatan yang digunakan 1) Laptop : 1 unit B. Software yang digunakan 1) <i>Microsoft Microsoft excel 2010</i> 2) <i>Auto cad 2022</i> C. Bahan yang digunakan 1) Gambar daftar tulangan D. Personil yang terlibat 1) <i>Drafter</i> : 1 orang 2) <i>Control Engginer</i> : 1 orang E. Taget yang dicapai : Agar bisa mengetahui berapa persen progres penggalian pada hari tersebut. F. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan peralatan dan gambar denah. 2) Nyalakan laptop dan <i>open Software microsoft Microsoft excel dan auto cad.</i> 3) Buat daftar tabel tulangan pada <i>Microsoft excel</i> seperti jenis tulangan, tipe tulangan, dan ukuran tulangan. 4) Masukkan ukuran tulangan yang akan digunakan untuk mendapatkan hasil jumlah besi yang akan digunakan ukuran potongan serta pembengkokan besi agar menjadi bentuk tulangan sesuai yang direncanakan.	Yoga	

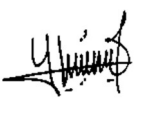
DOKUMENTASI LAPANGAN		
		
Dokumentasi lapangan	Recap progress	Denah gudang

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Selasa / 13 Agustus 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati Penimbunan pasir urug dan pengecoran lantai kerja pada <i>sloff</i> dan <i>Pile cap</i> gudang 1 A. Peralatan yang digunakan 1) Molen : 1 unit 2) Sekop : 3 buah 3) Cangkul : 2 buah 4) Gerobak sorong : 2 buah 5) sendok semen 3 buah B. Bahan yang digunakan 1) Pasir urug 2) Semen 3) Air C. Personil yang terlibat 1) Suvervisor : 1 orang 2) Mandor : 1 orang 3) Tukang : 7 orang D. Target pekerjaan : pasir urug dan lc dapat membantu dalam pekerjaan pemasangan tulangan nanti E. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan dan menyalakan alat yang akan digunakan 2) Bersihkan tanah yang tertinggal pada galian yang akan di beri urug dan lc 3) Hamparkan urug sesuai ketinggian elevasi pada gambar 4) Buat lc menggunakan molen dengan komposisi 1 karung semen 3 ember pasir 5) Siapkan gerobak tunang lc ke grobak 6) Hamparkan digalian <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i>	Yoga	

DOKUMENTASI LAPANGAN



Dokumentasi lapangan



Molen



Sendok semen



Sekop



Cangkul



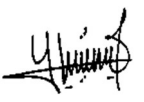
Grobak

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

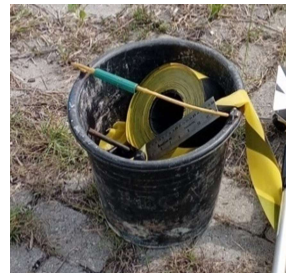
Hari/Tanggal: Rabu / 14 Agustus 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Memasang <i>Barricade</i> pada <i>Spun pile</i> yang berada dilapangan sebagai penanda agar pekerja sekitar lebih berhati hati A. Peralatan yang digunakan 1) Godam B. Bahan yang digunakan 1) kayu patok 2) <i>Barricade</i> C. Personil yang terlibat 1) Ahli K3 2) suvervisor D. Target pekerjaan : penanda agar pekerja sekitar lebih berhati hati E. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat dan bahan yang akan digunakan 2) Tancapkan patok pada kiri dan kanan tumpukan <i>Spun pile</i> 3) Tarik bariket lalu ikatkan pada patok yang sudah tertancap	Yoga	

DOKUMENTASI LAPANGAN



Dokumentasi lapangan



Barricade

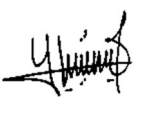


Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Kamis / 15 Agustus 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> pada gudang 1 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) supervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulanagan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengahapa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

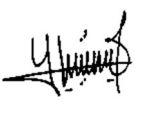
DOKUMENTASI LAPANGAN	
	
Dokumentasi lapangan	Galian

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: kamis / 16 Agustus 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> pada gudang 1 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) suervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulanagan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengah apa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat, bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

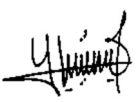
DOKUMENTASI LAPANGAN	
	
Dokumentasi lapangan	Pembacaan rambu

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: senin / 26 Agustus 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati Pengecoran <i>Pile cap</i> 1 dan <i>tie bim</i> pada gudang 1 A. Peralatan yang digunakan 1) truk mixer : 1 unit 2) Gerobak sorong : 2 buah 3) Sekop : 3 buah 4) sedok semen 2 buah B. Bahan yang digunakan 1) Beton K-300 : 5 C. Target yang diharapkan : dapat mencapai terget mutu yang diharapka dari <i>tie bim</i> dan <i>Pile cap</i> D. Personil yang terlibat 1) Suvervisor : 1 orang 2) Mandor : 1 orang 3) Tukang : 5 orang E. Prosedur pekerjaan 1) Arahkan <i>Truk mixer</i> ke lokasi pengecoran 2) Pastikan tulangan <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> sudah terpasang dengan benar 3) Arahkan saluran tempat keluar beton <i>Pile cap</i> atau <i>tie bim</i> 4) Pastikan semua terisi penuh dengan beton 5) Rapikan coran agar ketinggiannya tidak lebih dari <i>Formwork</i> yang sudah dibuat	Yoga	

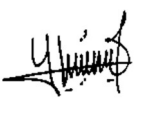
DOKUMENTASI LAPANGAN			
 Dokumentasi lapangan	 Dokumentasi lapangan	 Pengecoran	 Mobile mixer
 Cangkul	 Gerobak sorong	 Sekop	 Sendok semen

Catatan Pembimbing:

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: selasa / 27 Agustus 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Pembuatan rak tempat peletakan kayu dan papan A. Peralatan yang digunakan 1) Grenda : 1 buah 2) Palu : 1 buah 3) Meteran : 1 buah 4) Spidol : 1 buah 5) Godam : 1 buah B. Bahan yang digunakan 1) kayu 6 x 6 : 3 buah 2) kayu 4 x 4 : 5 buah 3) Paku C. Target yang diharapkan : agar peletakan kayu tidak berserakan dan memudahkan untuk proses pengambilannya D. Personil yang terlibat 1) Suvervisor : 1 orang 2) Anak magang : 3 orang E. Prosedur pekerjaan 1) Gunakan alat pelindung diri 2) Siapkan alat dan bahan 3) Potong kayu 6x6 80 cm menggunakan grenda sebanyak 9 batang 4) Runcingkan bagian ujungnya 5) Tancapkan ditanah menggunakan godam dengan jarak 60 cm sebanyak 3 baris 6) Ambil kayu 4 x 4 lalu paku pada kayu yang sudah tertancap ditanah	Yoga	

DOKUMENTASI LAPANGAN

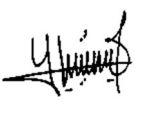
			
Dokumentasi lapangan	Dokumentasi lapangan	pemotongan	Meteran
			
Grinda	Palu	Spidol	

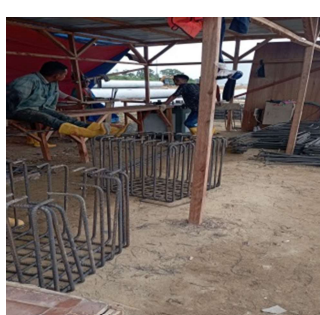
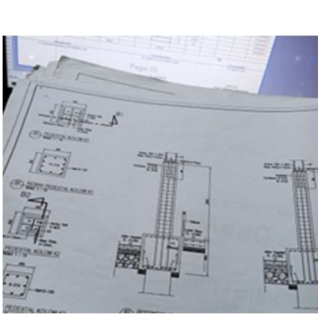
Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Rabu / 28 Agustus 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati Pemasangan tulangan <i>Pile cap</i> 70 x 70 cm dan pedestal 35 x 35 cm A. Peralatan yang digunakan 1) Sarung tangan 2) Tang besi 3) Meteran 4) <i>Bar bending</i> 5) Mesin <i>cutting</i> besi B. Bahan yang digunakan 1) Besi D-16 2) Kawat besi 3) Detail tulangan C. Target yang diharapkan : agar ukuran <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> sesuai pada gambar rencana D. Personil yang terlibat 1) Suvervisor : 1 orang 2) Mandor : 1 orang 3) Tukang : 4 orang E. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat dan bahan 2) Potong besi D-16 panjang 220 cm sebanyak 8 buah 3) Tandai besi yang sudah dipotong 70 cm, 70 cm 70 cm dan 10 cm 4) Bengkokkan besi sesuai ukuran yang sudah ditandai 5) Rakit tulangan sehingga menjadi sebuah <i>Pile cap</i>	Yoga	

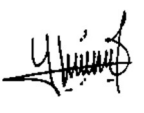
DOKUMENTASI LAPANGAN			
			
Dokumentasi lapangan	Dokumentasi lapangan	Dokumentasi lapangan	Detail tulangan
			
meteran	Mesin <i>cutting</i> besi	Tang	<i>Bar bending</i>

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Kamis / 29 Agustus 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Pembuatan rak tempat peletakan sepatu depan kantor A. Peralatan yang digunakan 1) Gerinda : 1 buah 2) Palu : 1 buah 3) Meteran : 1 buah 4) Spidol : 1 buah 5) Godam : 1 buah B. Bahan yang digunakan 1) kayu 4 x 4 : 3 buah 2) papan 3) Paku C. Target yang diharapkan : agar peletakan sepatu tidak berserakan dan memudahkan untuk proses pengambilannya D. Personil yang terlibat 1) Suvervisor : 1 orang 2) Anak magang : 2 orang E. Prosedur pekerjaan 1) Gunakan alat pelindung diri 2) Siapkan alat dan bahan 3) Potong kayu 4x4 sesuai ukuran dan kebutuhan pada gambar	Yoga	

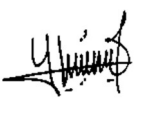
DOKUMENTASI LAPANGAN			
			
Dokumentasi lapangan	Dokumentasi lapangan	Spidol	meteran
			
Grinda	Paku	Kayu	

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal :Jumat /30 Agustus 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati Penentuan titik ulang pancang (<i>stake out</i>) A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Total station</i> : 1 unit 2) Prisma : 1 unit 3) Tripod : 1 unit 4) Palu : 1 unit 5) HT : 2 unit 6) Ember :1 buah 7) Meteran: 1 buah 8) Cat pilok: 1 buah B. Bahan yang digunakan 1) Safety line : 1 gulung 2) Paku Beton C. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) Suervisor : 1 orang 3) Helper surveyor: 1 orang D. Target pekerjaan : Menentukan titik ulang pancang yang hilang E. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat dan bahan dalam pelaksanaan <i>stake out</i> 2) Dirikan dan mensentring alat pada BM yang sudah ditentukan 3) Dirikan prisma pada <i>backsight</i> 4) Masukkan titik koordinat x,y dan z di <i>Total station</i> 5) Dirikan prisma pada titik koordinat 6) Pindahkan prisma sesuai arahan agar prisma tepat dititik koordianat 7) Beri marking atau tanda dibekas berdirinya prisma sesuai dengan titik koordinat yang sudah dimasukan pada <i>total station</i>	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Selasa / 30 Juli 2024

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI LAPANGAN



Dokumentasi lapangan



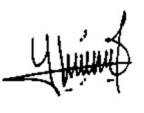
Total station

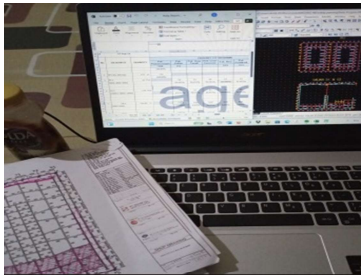
Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: senin/ 02 September 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : <i>Rekapitulasi progres pekerjaan pada gudang 1,2,3 dan 4</i> A. Peralatan yang digunakan 1) Laptop : 1 unit B. <i>Software</i> yang digunakan 1) <i>Microsoft Microsoft excel 2010</i> 2) <i>auto cad 2022</i> C. Bahan yang digunakan 1) Gambar denah D. Personil yang terlibat 1) <i>Drafter</i> : 1 orang 2) <i>Control Engginer</i> : 1 orang E. Target yang dicapai : Agar bisa mengetahui berapa persen progres penggalian pada hari tersebut F. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan peralatan dan gambar denah 2) Liat <i>progres actual</i> pada lapangan 3) Tandai setiap <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> yang sedang dikerjakan pada gambar denah 4) Tandai dengan menggunakan stabilo 5) Nyalakan laptop dan <i>open Software microsoft Microsoft excel dan auto cad</i> 6) Buat daftar tabel tulangan pada <i>Microsoft excel</i> seperti jenis tulangan,tipe tulangan,dan ukuran tulangan 7) Masukkan berapa jumlah <i>Pile cap</i> yang sudah ada progresnya	Yoga	

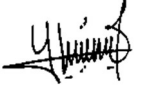
DOKUMENTASI LAPANGAN	
	
Rekap progres	Dokumentasi lapangan

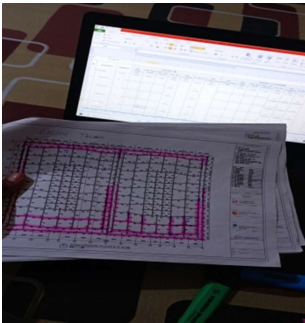
Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Selasa / 03 September 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : <i>Rekapitulasi progres</i> pekerjaan pada gudang 1,2,3 dan 4 A. Peralatan yang digunakan 1) Laptop : 1 unit B. <i>Software</i> yang digunakan 1) <i>Microsoft Microsoft excel</i> 2010 2) <i>auto cad</i> 2022 C. Bahan yang digunakan 1) Gambar denah D. Personil yang terlibat 1) <i>Drafter</i> : 1 orang 2) <i>Control Engginer</i> : 1 orang E. Taget yang dicapai : Agar bisa mengetahui berapa persen progres penggalian pada hari tersebut F. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan peralatan dan gambar denah 2) Liat <i>progres actual</i> pada lapangan 3) Tandai setiap <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> yang sedang dikerjakan pada gambar denah 4) Tandai dengan menggunakan stabilo 5) Nyalakan laptop dan <i>open Software microsoft Microsoft excel</i> dan <i>auto cad</i> 6) Buat daftar tabel tulangan pada <i>Microsoft excel</i> seperti jenis tulangan,tipetulangan,dan ukuran tulangan 7) Masukkan berapa jumlah <i>Pile cap</i> yang sudah ada progresnya	Yoga	

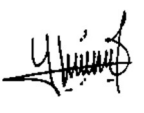
DOKUMENTASI LAPANGAN		
		
Dokumentasi lapangan	Denah	Rekap progres

Catatan Pembimbing :

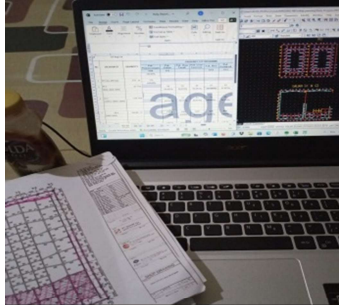
KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Rabu/ 04 September 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : <i>Rekapitulasi progres pekerjaan pada gudang 1,2,3 dan 4</i> A. Peralatan yang digunakan 1) Laptop : 1 unit B. <i>Software</i> yang digunakan 1) <i>Microsoft Microsoft excel</i> 2010 2) <i>auto cad</i> 2022 C. Bahan yang digunakan 1) Gambar denah D. Personil yang terlibat 1) <i>Drafter</i> : 1 orang 2) <i>Control Engginer</i> : 1 orang E. Taget yang dicapai : Agar bisa mengetahui berapa persen progres penggalian pada hari tersebut F. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan peralatan dan gambar denah 2) Liat <i>progres actual</i> pada lapangan 3) Tandai setiap <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> yang sedang dikerjakan pada gambar denah 4) Tandai dengan menggunakan stabilo 5) Nyalakan laptop dan <i>open Software microsoft Microsoft excel</i> dan <i>auto cad</i> 6) Buat daftar tabel tulangan pada <i>Microsoft excel</i> seperti jenis tulangan,tipetulangan,dan ukuran tulangan 7) Masukkan berapa jumlah <i>Pile cap</i> yang sudah ada progresnya	Yoga	

DOKUMENTASI LAPANGAN

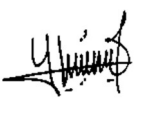
	
Dokumentasi lapangan	Recap progres

Catatan Pembimbing :

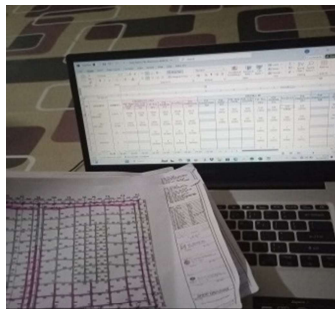
KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Kamis /05 September 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : <i>Rekapitulasi progres pekerjaan pada gudang 1,2,3 dan 4</i> A. Peralatan yang digunakan 1) Laptop : 1 unit B. <i>Software</i> yang digunakan 1) <i>Microsoft Microsoft excel</i> 2010 2) <i>auto cad</i> 2022 C. Bahan yang digunakan 1) Gambar denah D. Personil yang terlibat 1) <i>Drafter</i> : 1 orang 2) <i>Control Engginer</i> : 1 orang E. Taget yang dicapai : Agar bisa mengetahui berapa persen progres penggalian pada hari tersebut F. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan peralatan dan gambar denah 2) Liat <i>progres actual</i> pada lapangan 3) Tandai setiap <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> yang sedang dikerjakan pada gambar denah 4) Tandai dengan menggunakan stabilo 5) Nyalakan laptop dan <i>open Software microsoft Microsoft excel</i> dan <i>auto cad</i> 6) Buat daftar tabel tulangan pada <i>Microsoft excel</i> seperti jenis tulangan,tipetulangan,dan ukuran tulangan 7) Masukkan berapa jumlah <i>Pile cap</i> yang sudah ada progresnya	Yoga	

DOKUMENTASI LAPANGAN

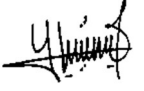
 Dokumentasi lapangan	 Recap progres
---	--

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal : Jumat /06 September 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati Penentuan titik ulang pancang (<i>stake out</i>) A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Total station</i> : 1 unit 2) Prisma : 1 unit 3) Tripod : 1 unit 4) Palu : 1 unit 5) HT : 2 unit 6) Ember : 1 buah 7) Meteran: 1 buah 8) Cat pilok: 1 buah B. Bahan yang digunakan 1) Safety line : 1 gulung 2) Paku Beton C. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) Suervisor : 1 orang 3) Helper surveyor: 1 orang D. Target pekerjaan : Menentukan titik ulang pancang yang hilang E. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat dan bahan dalam pelaksanaan <i>stake out</i> 2) Dirikan dan mensentring alat pada BM yang sudah ditentukan 3) Dirikan prisma pada <i>backsight</i> 4) Masukkan titik koordinat x,y dan z di <i>Total station</i> 5) Dirikan prisma pada titik koordinat 6) Pindahkan prisma sesuai arahan agar prisma tepat dititikkoordinat 7) Beri marking atau tanda dibekas berdirinya prisma sesuai dengan titik koordinat yang sudah dimasukan pada <i>total station</i>	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Selasa / 30 Juli 2024

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI LAPANGAN



Dokumentasi lapangan



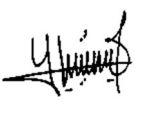
Total station

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal : Senin / 09 September 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati Penentuan titik ulang pancang (<i>stake out</i>) A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Total station</i> : 1 unit 2) Prisma : 1 unit 3) Tripod : 1 unit 4) Palu : 1 unit 5) HT : 2 unit 6) Ember : 1 buah 7) Meteran : 1 buah 8) Cat pilok : 1 buah B. Bahan yang digunakan 1) Safety line : 1 gulung 2) Paku Beton C. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) Supervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 orang D. Target pekerjaan : Menentukan titik ulang pancang yang hilang E. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat dan bahan dalam pelaksanaan <i>stake out</i> 2) Dirikan dan mensentring alat pada BM yang sudah ditentukan 3) Dirikan prisma pada <i>backsight</i> 4) Masukkan titik koordinat x,y dan z di <i>Total station</i> 5) Dirikan prisma pada titik koordinat 6) Pindahkan prisma sesuai arahan agar prisma tepat dititikkoordinat 7) Beri marking atau tanda dibekas berdirinya prisma sesuai dengantitik koordinat yang sudah dimasukan pada <i>total station</i>	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Selasa / 30 Juli 2024

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI LAPANGAN

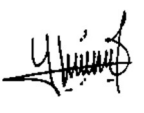
	
Dokumentasi lapangan	Peralatan yang digunakan

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Selasa/10 September 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> pada gudang 1 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) supervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulanagan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengahapa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat, bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

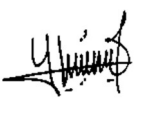
DOKUMENTASI LAPANGAN	
	
Dokumentasi lapangan	pembacaan rambu

Catatan Pembimbing :

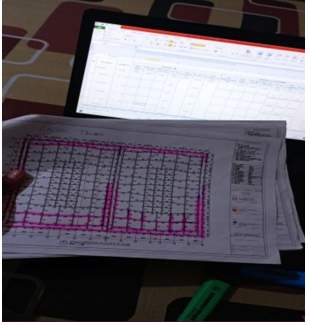
KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Rabu / 11 September 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : <i>Rekapitulasi progres</i> pekerjaan pada gudang 1,2,3 dan 4,2,3 dan 4 A. Peralatan yang digunakan 1) Laptop : 1 unit B. <i>Software</i> yang digunakan 1) <i>Microsoft Microsoft excel</i> 2010 2) <i>auto cad</i> 2022 C. Bahan yang digunakan 1) Gambar denah D. Personil yang terlibat 1) <i>Drafter</i> : 1 orang 2) <i>Control Engginer</i> : 1 orang E. Taget yang dicapai : Agar bisa mengetahui berapa persen progres penggalian pada hari tersebut F. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan peralatan dan gambar denah 2) Liat <i>progres actual</i> pada lapangan 3) Tandai setiap <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> yang sedang dikerjakan pada gambar denah 4) Tandai dengan menggunakan stabilo 5) Nyalakan laptop dan <i>open Software microsoft Microsoft excel</i> dan <i>auto cad</i> 6) Buat daftar tabel tulangan pada <i>Microsoft excel</i> seperti jenis tulangan,tipe tulangan,dan ukuran tulangan 7) Masukkan berapa jumlah <i>Pile cap</i> yang sudah ada progresnya	Yoga	

DOKUMENTASI LAPANGAN

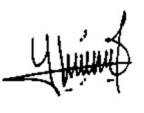
	
Dokumentasi lapangan	Recap progres

Catatan Pembimbing :

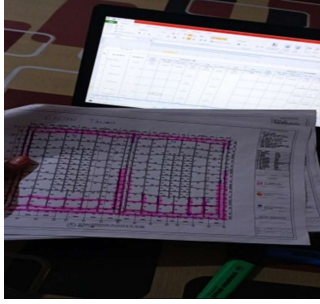
KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Kamis / 12 september 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : <i>Rekapitulasi progres</i> pekerjaan pada gudang 1,2,3 dan 4 A. Peralatan yang digunakan 1) Laptop : 1 unit B. <i>Software</i> yang digunakan 1) <i>Microsoft Microsoft excel</i> 2010 2) <i>auto cad</i> 2022 C. Bahan yang digunakan 1) Gambar denah D. Personil yang terlibat 1) <i>Drafter</i> : 1 orang 2) <i>Control Engginer</i> : 1 orang E. Taget yang dicapai : Agar bisa mengetahui berapa persen progres penggalian pada hari tersebut F. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan peralatan dan gambar denah 2) Liat <i>progres actual</i> pada lapangan 3) Tandai setiap <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> yang sedang dikerjakan pada gambar denah 4) Tandai dengan menggunakan stabilo 5) Nyalakan laptop dan <i>open Software microsoft Microsoft excel</i> dan <i>auto cad</i> 6) Buat daftar tabel tulangan pada <i>Microsoft excel</i> seperti jenis tulangan,tipe tulangan,dan ukuran tulangan 7) Masukkan berapa jumlah <i>Pile cap</i> yang sudah ada progresnya	Yoga	

DOKUMENTASI LAPANGAN

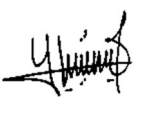
			
Dokumentasi lapangan	Recap progres	HSPD	pressure force (Mpa)

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal : Jumat /13 September 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati Penentuan titik ulang pancang (<i>stake out</i>) A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Total station</i> : 1 unit 2) Prisma : 1 unit 3) Tripod : 1 unit 4) Palu : 1 unit 5) HT : 2 unit 6) Ember :1 buah 7) Meteran: 1 buah 8) Cat pilok: 1 buah B. Bahan yang digunakan 1) Safety line : 1 gulung 2) Paku Beton C. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) Supervisor : 1 orang 3) Helper surveyor: 1 orang D. Target pekerjaan : Menentukan titik ulang pancang yang hilang E. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat dan bahan dalam pelaksanaan <i>stake out</i> 2) Dirikan dan mensentring alat pada BM yang sudah ditentukan 3) Dirikan prisma pada <i>backsight</i> 4) Masukkan titik koordinat x,y dan z di <i>Total station</i> 5) Dirikan prisma pada titik koordinat 6) Pindahkan prisma sesuai arahan agar prisma tepat dititikkoordinat 7) Beri marking atau tanda dibekas berdirinya prisma sesuai dengan titik koordinat yang sudah dimasukan pada <i>total station</i>	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Selasa / 30 Juli 2024

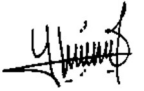
GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI LAPANGAN	
 Dokumentasi lapangan	 Pembacaan prisma

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Sabtu / 17 September 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : <i>Rekapitulasi progres galian Pile cap, tie bim</i> pada gudang 1 dan pemancangan pada gudang 4 A. Peralatan yang digunakan 1) Laptop : 1 unit B. <i>Software</i> yang digunakan 1) <i>Microsoft Microsoft excel</i> 2010 2) <i>auto cad</i> 2022 C. Bahan yang digunakan 1) Gambar denah D. Personil yang terlibat 1) <i>Drafter</i> : 1 orang 2) <i>Control Engginer</i> : 1 orang E. Taget yang dicapai : Agar bisa mengetahui berapa persen progres penggalian pada hari tersebut F. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan peralatan dan gambar denah 2) Liat <i>progres actual</i> pada lapangan 3) Tandai setiap <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> yang sedang dikerjakan pada gambar denah 4) Tandai dengan menggunakan stabilo 5) Nyalakan laptop dan <i>open Software microsoft Microsoft excel</i> dan <i>auto cad</i> 6) Buat daftar tabel tulangan pada <i>Microsoft excel</i> seperti jenis tulangan, tipe tulangan, dan ukuran tulangan 7) Masukkan berapa jumlah <i>Pile cap</i> yang sudah ada progresnya	Yoga	

DOKUMENTASI LAPANGAN

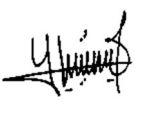
			
Dokumentasi lapangan	HSPD	pressure force (Mpa)	Recap progres

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Rabu /18 September 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati pelak sanaan Pile Dynamic Analyzer (PDA test) A. Peralatan yang digunakan 1) HSPD (<i>Hydraulic Static Pile</i>) 2) Alat PDA test 3) Stop kontak B. Bahan yang digunakan 1) <i>Spun pile</i> dia 500 atau 400 2) triplek C. Personil yang terlibat 1) Operator HSPD 2) Operator <i>Cran</i> 1 Orang 3) Tenaga ahli PDA test 4) Helper PDA test 5) Helper HSPD 2 Orang 6) Pelangsir <i>Spun pile</i> 1 orang D. Taget yang dicapai : Agar bisa mengetahui berapa persen progres penggalian pada hari tersebut E. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan peralatan dan gambar denah 2) Nyalakan laptop dan <i>open Software microsoft Microsoft excel dan auto cad</i> 3) Buat daftar tabel tulangan pada <i>Microsoft excel</i> seperti jenis tulangan, tipe tulangan, dan ukuran tulangan 4) Masukkan ukuran tulangan yang akan digunakan untuk mendapatkan hasil jumlah besi yang akan digunakan ukuran potongan serta pembengkokan besi agar menjadi bentuk tulangan sesuai yang direncanakan	Yoga	

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI LAPANGAN

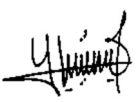
			
Dokumentasi lapangan	Pelangsiran <i>Spun pile</i>	Alas <i>Spun pile</i>	Alat detektor
			
Pelurusan <i>Spun pile</i>	Peroses PDA tes	Pembacaan PDA tes	Pelepasan alat

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal:Kamis/19 September 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati pelak sanaan Pile Dynamic Analyzer (PDA test) A. Peralatan yang digunakan 1) HSPD (<i>Hydraulic Static Pile</i>) 2) Alat PDA test 3) Stop kontak B. Bahan yang digunakan 1) <i>Spun pile</i> dia 500 atau 400 2) triplek C. Personil yang terlibat 1) Operator HSPD 2) Operator <i>Cran</i> 1 Orang 3) Tenaga ahli PDA test 4) Helper PDA test 5) Helper HSPD 2 Orang 6) Pelangsir <i>Spun pile</i> 1 orang D. Taget yang dicapai : Agar bisa mengetahui berapa persen progres penggalian pada hari tersebut E. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan peralatan dan gambar denah 2) Nyalakan laptop dan <i>open Software microsoft Microsoft excel dan auto cad</i> 3) Buat daftar tabel tulangan pada <i>Microsoft excel</i> seperti jenis tulangan,tipetulangan,dan ukuran tulangan 4) Masukkan ukuran tulangan yang akan digunakan untuk mendapatkan hasil jumlah besi yang akan digunakan ukuran potongan serta pembengkokan besi agar menjadi bentuk tulangan sesuai yangdirencanakan	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan Rabu /18 September 2024

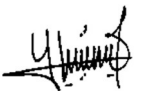
GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI LAPANGAN	
 Dokumentasi lapangan	 Pembacaan PDA tes

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Jumat / 20 September 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : <i>Rekapitulasi progres galian Pile cap,tie bim pada gudang 1</i> A. Peralatan yang digunakan 1) Laptop : 1 unit B. <i>Software</i> yang digunakan 1) <i>Microsoft Microsoft excel</i> 2010 2) <i>auto cad</i> 2022 C. Bahan yang digunakan 1) Gambar denah D. Personil yang terlibat 1) <i>Drafter</i> : 1 orang 2) <i>Control Engginer</i> : 1 orang E. Taget yang dicapai : Agar bisa mengetahui berapa persen progres penggalian pada hari tersebut F. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan peralatan dan gambar denah 2) Liat <i>progres actual</i> pada lapangan 3) Tandai setiap <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> yang sedang dikerjakan pada gambar denah 4) Tandai dengan menggunakan stabilo 5) Nyalakan laptop dan <i>open Software microsoft Microsoft excel</i> dan <i>auto cad</i> 6) Buat daftar tabel tulangan pada <i>Microsoft excel</i> seperti jenis tulangan,tipe tulangan,dan ukuran tulangan 7) Masukkan berapa jumlah <i>Pile cap</i> yang sudah ada progresnya	Yoga	

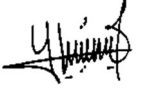
DOKUMENTASI LAPANGAN	
 Dokumentasi lapangan	 Recap progres

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Sabtu/21 September 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Melakukan pengelasan <i>Spun pile</i> dia 400 pada gudang 3 nomor titik 271 A. Peralatan yang digunakan 1) HSPD (<i>Hydraulic Static Pile</i>): 1 unit 2) <i>Cran</i>: 1 unit 3) 1 set alat las: 2 unit 4) Generator: 1 unit 5) Sling baja: 2 buah B. Bahan yang digunakan 1) <i>Spun pile</i> dia 400 : 3 buah/titik 2) Elektroda 3) Solar (<i>bahan bakar HSPD</i>) C. Personil yang terlibat 1) Supervisor 1 orang 2) Operator HSPD 1 orang 3) Operator <i>Cran</i> 1 orang 4) <i>Welder</i> 2 orang 5) Pelangsir <i>Spun pile</i> 1 orang D. Target pekerjaan : 4-5 titik pemancangan/hari E. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan dan menyalakan alat yang akan digunakan 2) Pindahkan HSPD pada titik tiang pancang yang sudah di <i>stake out</i> oleh surveyor dan dimarking serta diberi tanda 3) Periksa alat HSPD dalam keadaan rata dengan bantuan alat <i>nivo</i> 4) Mulai proses pemancangan dengan mengangkat dibantu <i>service Crane</i> 5) Masukkan tiang pancang kedalam lubang pengikat tiang atau <i>clamping box</i> 6) Tarik tuas untuk jek in naik dan memegang tiang pancang 7) Mulai menekan tiang disaat pemancangan dilakukan <i>check verticality</i> 8) Naikkan <i>clamping box</i> ketika sudah mencapai ujung alat 9) Lakukan penyambungan pada tiang pancang maka upper dan masukke dalam <i>clamping box</i> 10) Lakukan hal yang sama pada awal pemancangan tadi 11) Hentikan penekanan saat kedua tiang bersentuhan hal ini dilakukan guna mempersiapkan penyambungan kedua tiang pancang dengan pengelasan sebelum pengelasan cek kembali <i>verticality</i> tiang 12) setelah pengelasan selesai tiang kemudian ditekan kembali sesuai kedalamannya yang direncanakan	Yoga	

Alat, bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 29 Juli 2024

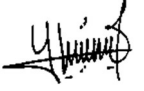
GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI LAPANGAN		
		
HSPD	Pengelasan	

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal:Senin /23 September 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : <i>Rekapitulasi progres pekerjaan pada gudang 1,2,3 dan 4</i> A. Peralatan yang digunakan 1) Laptop : 1 unit B. <i>Software</i> yang digunakan 1) <i>Microsoft Microsoft excel</i> 2010 2) <i>auto cad</i> 2022 C. Bahan yang digunakan 1) Gambar denah D. Personil yang terlibat 1) <i>Drafter</i> : 1 orang 2) <i>Control Engginer</i> : 1 orang E. Taget yang dicapai : Agar bisa mengetahui berapa persen progres penggalian pada hari tersebut F. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan peralatan dan gambar denah 2) Liat <i>progres actual</i> pada lapangan 3) Tandai setiap <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> yang sedang dikerjakan pada gambar denah 4) Tandai dengan menggunakan stabilo 5) Nyalakan laptop dan <i>open Software microsoft Microsoft excel</i> dan <i>auto cad</i> 6) Buat daftar tabel tulangan pada <i>Microsoft excel</i> seperti jenis tulangan,tipe tulangan,dan ukuran tulangan 7) Masukkan berapa jumlah <i>Pile cap</i> yang sudah ada progresnya	Yoga	

DOKUMENTASI LAPANGAN



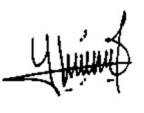
Dokumentasi lapangan

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Selasa /24 September 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : <i>Rekapitulasi progres</i> pekerjaan pada gudang 1,2,3 dan 4,2,3 dan 4 A. Peralatan yang digunakan 1) Laptop : 1 unit B. <i>Software</i> yang digunakan 1) <i>Microsoft Microsoft excel</i> 2010 2) <i>auto cad</i> 2022 C. Bahan yang digunakan 1) Gambar denah D. Personil yang terlibat 1) <i>Drafter</i> : 1 orang 2) <i>Control Engginer</i> : 1 orang E. Taget yang dicapai : Agar bisa mengetahui berapa persen progres penggalan pada hari tersebut F. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan peralatan dan gambar denah 2) Liat <i>progres actual</i> pada lapangan 3) Tandai setiap <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> yang sedang dikerjakan pada gambar denah 4) Tandai dengan menggunakan stabilo 5) Nyalakan laptop dan <i>open Software microsoft Microsoft excel</i> dan <i>auto cad</i> 6) Buat daftar tabel tulangan pada <i>Microsoft excel</i> seperti jenis tulangan, tipe tulangan, dan ukuran tulangan 7) Masukkan berapa jumlah <i>Pile cap</i> yang sudah ada progresnya	Yoga	

Alat, bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan Jumat / 02 Agustus 2024

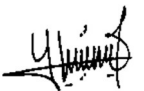
DOKUMENTASI LAPANGAN
 Recap progres

Catatan Pembimbing :

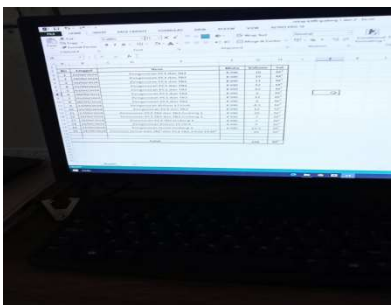
KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Rabu /25 September 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : <i>Rekapitulasi progres</i> pekerjaan pada gudang 1,2,3 dan 4,2,3 dan 4 A. Peralatan yang digunakan 1) Laptop : 1 unit B. <i>Software</i> yang digunakan 1) <i>Microsoft Microsoft excel</i> 2010 2) <i>auto cad</i> 2022 C. Bahan yang digunakan 1) Gambar denah D. Personil yang terlibat 1) <i>Drafter</i> : 1 orang 2) <i>Control Engginer</i> : 1 orang E. Taget yang dicapai : Agar bisa mengetahui berapa persen progres penggalian pada hari tersebut F. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan peralatan dan gambar denah 2) Liat <i>progres actual</i> pada lapangan 3) Tandai setiap <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> yang sedang dikerjakan pada gambar denah 4) Tandai dengan menggunakan stabilo 5) Nyalakan laptop dan <i>open Software microsoft Microsoft excel</i> dan <i>auto cad</i> 6) Buat daftar tabel tulangan pada <i>Microsoft excel</i> seperti jenis tulangan, tipe tulangan, dan ukuran tulangan 7) Masukkan berapa jumlah <i>Pile cap</i> yang sudah ada progresnya	Yoga	

Alat, bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan Jumat / 02 Agustus 2024

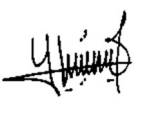
DOKUMENTASI LAPANGAN	
	
Dokumentasi lapangan	Recap progres

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Kamis/26 September 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati pengecoran lantai mutu beton K-300 pada gudang 1 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Truk mixer</i> molen : 6 unit 2) Cangkul : 3 buah 3) Sekop : 4 buah 4) Raskam : 2 buah 5) Mesin concrete vibrator : 1 buah 6) Mesin trowel : 1 buah 7) Stop kontak 1 buah B. Bahan yang digunakan 1) Beton K-300 C. Target yang diharapkan : agar plat lantai memiliki mutu dan kekuatan sesuai yang direncanakan D. Personil yang terlibat 1) Supervisor : 1 orang 2) Mandor : 1 orang 3) Tukang : 8 orang E. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan perlengkapan Alat Pelindung Diri (APD) seperti sepatu 2) <i>safety</i>, sarung tangan, helm <i>safety</i>. 3) Siapkan alat yang digunakan 4) Supervisor mengarahkan <i>Truk mixer</i> ke lokasi 5) Pengecoran dibantu dengan menggunakan <i>concrete pump</i> 6) Arahkan pipa <i>concrete pump</i> ke lokasi pengecoran 7) Tarik tuas pada truk untuk mengeluarkan beton 8) Mandor dibantu dengan tukang mengarahkan ketitik pengecoran 9) Ratakan coran dengan menggunakan sekop dan cangkul pastikan semua lantai terisi padat dengan beton 10) Ratakan coran dengan raskam 11) Untuk hasil yang lebih halus gunakan Trowel beton 12) Pastikan beton terisi dan padat disetiap sisi dan pastikan pengecoran sesuai eleva rencana	Yoga	

DOKUMENTASI LAPANGAN



Penulangan



Pengecoran beton K-300



Gerobak sorong



Cangkul



Truk mixer



Sendok semen



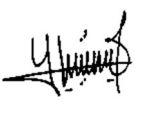
Sekop

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal:Senin /30 September 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : <i>Rekapitulasi progres pekerjaan pada gudang 1,2,3 dan 4</i> A. Peralatan yang digunakan 1) Laptop : 1 unit B. <i>Software</i> yang digunakan 1) <i>Microsoft Microsoft excel</i> 2010 2) <i>auto cad</i> 2022 C. Bahan yang digunakan 1) Gambar denah D. Personil yang terlibat 1) <i>Drafter</i> : 1 orang 2) <i>Control Engginer</i> : 1 orang E. Taget yang dicapai : Agar bisa mengetahui berapa persen progres penggalian pada hari tersebut F. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan peralatan dan gambar denah 2) Liat <i>progres actual</i> pada lapangan 3) Tandai setiap <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> yang sedang dikerjakan pada gambar denah 4) Tandai dengan menggunakan stabilo 5) Nyalakan laptop dan <i>open Software microsoft Microsoft excel</i> dan <i>auto cad</i> 6) Buat daftar tabel tulangan pada <i>Microsoft excel</i> seperti jenis tulangan,tipe tulangan,dan ukuran tulangan 7) Masukkan berapa jumlah <i>Pile cap</i> yang sudah ada progresnya	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan Jumat / 02 Agustus 2024

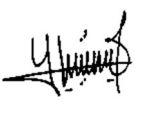
DOKUMENTASI LAPANGAN
  Dokumentasi lapangan

Catatan Pembimbing :

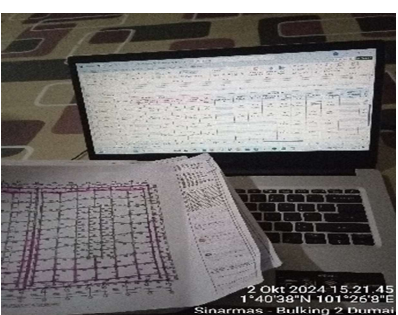
KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Rabu / 02 Oktober 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : <i>Rekapitulasi progres pekerjaan pada gudang 1,2,3 dan 4</i> A. Peralatan yang digunakan 1) Laptop : 1 unit B. <i>Software</i> yang digunakan 1) <i>Microsoft Microsoft excel 2010</i> 2) <i>auto cad 2022</i> C. Bahan yang digunakan 1) Gambar denah D. Personil yang terlibat 1) <i>Drafter</i> : 1 orang 2) <i>Control Engginer</i> : 1 orang E. Taget yang dicapai : Agar bisa mengetahui berapa persen progres penggalian pada hari tersebut F. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan peralatan dan gambar denah 2) Liat <i>progres actual</i> pada lapangan 3) Tandai setiap <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> yang sedang dikerjakan pada gambar denah 4) Tandai dengan menggunakan stabilo 5) Nyalakan laptop dan <i>open Software microsoft Microsoft excel dan auto cad</i> 6) Buat daftar tabel tulangan pada <i>Microsoft excel</i> seperti jenis tulangan,tipe tulangan,dan ukuran tulangan 7) Masukkan berapa jumlah <i>Pile cap</i> yang sudah ada progresnya	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan Jumat / 02 Agustus 2024

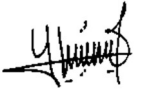
DOKUMENTASI LAPANGAN	
	
Dokumentasi lapangan	Recap progres

Catatan Pembimbing :

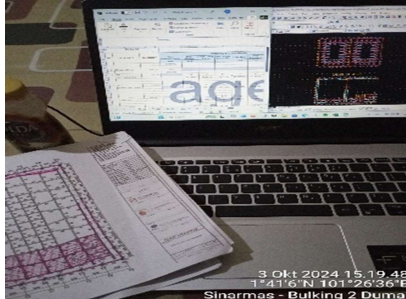
KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Kamis /03 Oktober 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : <i>Rekapitulasi progres pekerjaan pada gudang 1,2,3 dan 4</i> A. Peralatan yang digunakan 1) Laptop : 1 unit B. <i>Software</i> yang digunakan 1) <i>Microsoft Microsoft excel</i> 2010 2) <i>auto cad</i> 2022 C. Bahan yang digunakan 1) Gambar denah D. Personil yang terlibat 1) <i>Drafter</i> : 1 orang 2) <i>Control Engginer</i> : 1 orang E. Taget yang dicapai : Agar bisa mengetahui berapa persen progres penggalian pada hari tersebut F. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan peralatan dan gambar denah 2) Liat <i>progres actual</i> pada lapangan 3) Tandai setiap <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> yang sedang dikerjakan pada gambar denah 4) Tandai dengan menggunakan stabilo 5) Nyalakan laptop dan <i>open Software microsoft Microsoft excel</i> dan <i>auto cad</i> 6) Buat daftar tabel tulangan pada <i>Microsoft excel</i> seperti jenis tulangan,tipe tulangan,dan ukuran tulangan 7) Masukkan berapa jumlah <i>Pile cap</i> yang sudah ada progresnya	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan Jumat / 02 Agustus 2024

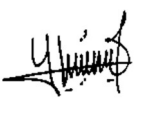
DOKUMENTASI LAPANGAN	
 Dokumentasi lapangan	 Recap progres

Catatan Pembimbing :

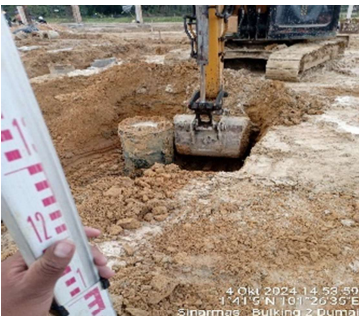
KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Jumat /04 Oktober 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> pada gudang 2 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) suervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulanagan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengahapa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

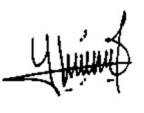
DOKUMENTASI LAPANGAN	
	
Dokumentasi lapangan	Galian

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Senin /07 Oktober 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : <i>Rekapitulasi progres galian Pile cap,tie bim pada gudang 1,2,3 dan 4</i> A. Peralatan yang digunakan 1) Laptop : 1 unit B. Software yang digunakan 1) <i>Microsoft Microsoft excel 2010</i> 2) <i>auto cad 2022</i> C. Bahan yang digunakan 1) Gambar denah D. Personil yang terlibat 1) <i>Drafter</i> : 1 orang 2) <i>Control Engginer</i> : 1 orang E. Taget yang dicapai : Agar bisa mengetahui berapa persen progres penggalian pada hari tersebut F. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan peralatan dan gambar denah 2) Liat <i>progres actual</i> pada lapangan 3) Tandai setiap <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> yang sedang dikerjakan pada gambar denah 4) Tandai dengan menggunakan stabilo 5) Nyalakan laptop dan <i>open Software microsoft Microsoft excel</i> dan <i>auto cad</i> 6) Buat daftar tabel tulangan pada <i>Microsoft excel</i> seperti jenis tulangan,tipe tulangan,dan ukuran tulangan 7) Masukkan berapa jumlah <i>Pile cap</i> yang sudah ada progresnya	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan Jumat / 02 Agustus 2024

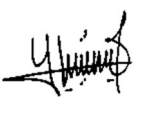
DOKUMENTASI LAPANGAN
 Dokumentasi lapangan

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Selasa /08 Oktober 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati Penentuan titik jalan akses masuk menuju gudang (<i>stake out</i>) A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Total station</i> : 1 unit 2) Prisma : 1 unit 3) Tripod : 1 unit 4) Palu : 1 unit 5) HT : 2 unit 6) Ember :1 buah 7) Meteran: 1 buah 8) Cat pilok: 1 buah B. Bahan yang digunakan 1) Safety line : 1 gulung 2) Paku Beton C. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) Suvervisor : 1 orang 3) Helper surveyor: 1 orang D. Target pekerjaan : Menentukan titik ulang pancang yang hilang E. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat dan bahan dalam pelaksanaan <i>stake out</i> 2) Dirikan dan mensentring alat pada BM yang sudah ditentukan 3) Dirikan prisma pada <i>backsight</i> 4) Masukkan titik koordinat x,y dan z di <i>Total station</i> 5) Dirikan prisma pada titik koordinat 6) Pindahkan prisma sesuai arahan agar prisma tepat dititikkoordinat 7) Beri marking atau tanda dibekas berdirinya prisma sesuai dengan titik koordinat yang sudah dimasukan pada <i>total station</i>	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Selasa / 30 Juli 2024

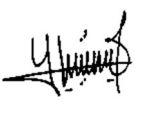
GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI LAPANGAN	
 Dokumentasi lapangan	 Prisma

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Rabu /09 Oktober 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> pada gudang 1 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) suervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulanagan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengahapa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

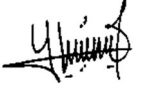
DOKUMENTASI LAPANGAN			
			
Dokumentasi lapangan	<i>Waterpass</i>	Galian	HT

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Kamis /10 Oktober 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> pada gudang 2 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) supervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulanagan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengah apa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat, bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

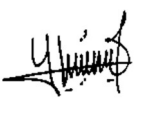
DOKUMENTASI LAPANGAN	
	
Dokumentasi lapangan	<i>Waterpass</i>

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Jumat /11 Oktober 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> pada gudang 2 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) suervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumlahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulanagan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengahapa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

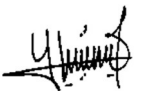
DOKUMENTASI LAPANGAN	
	
Dokumentasi lapangan	Galian

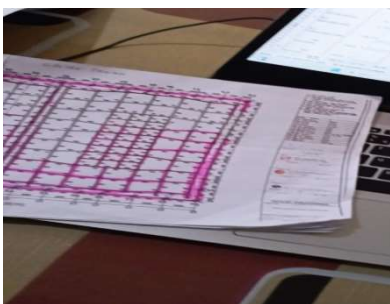
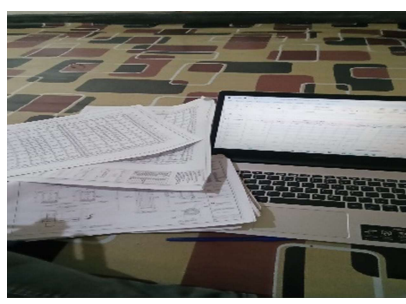
Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Senin/14 Oktober 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : <i>Rekapitulasi progres galian Pile cap,tie bim pada gudang 1,2,3 dan 4</i> A. Peralatan yang digunakan 1) Laptop : 1 unit B. <i>Software</i> yang digunakan 1) <i>Microsoft Microsoft excel</i> 2010 2) <i>auto cad</i> 2022 C. Bahan yang digunakan 1) Gambar denah D. Personil yang terlibat 1) <i>Drafter</i> : 1 orang 2) <i>Control Engginer</i> : 1 orang E. Taget yang dicapai : Agar bisa mengetahui berapa persen progres penggalian pada hari tersebut F. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan peralatan dan gambar denah 2) Liat <i>progres actual</i> pada lapangan 3) Tandai setiap <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> yang sedang dikerjakan pada gambar denah 4) Tandai dengan menggunakan stabilo 5) Nyalakan laptop dan <i>open Software microsoft Microsoft excel</i> dan <i>auto cad</i> 6) Buat daftar tabel tulangan pada <i>Microsoft excel</i> seperti jenis tulangan,tipe tulangan,dan ukuran tulangan 7) Masukkan berapa jumlah <i>Pile cap</i> yang sudah ada progresnya	Yoga	

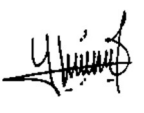
DOKUMENTASI LAPANGAN		
		
Dokumentasi lapangan	Denah	Recap progres

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Rabu /16 Oktober 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> serta marking <i>Spun pile</i> pada gudang 2 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) suervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumlahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulangan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengah apa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat, bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

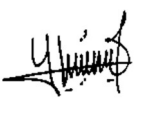
DOKUMENTASI LAPANGAN	
	
Dokumentasi lapangan	Galian

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Rabu /18 Oktober 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> serta marking <i>Spun pile</i> pada gudang 2 E. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit F. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) suervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang G. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana H. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulanagan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengahapa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

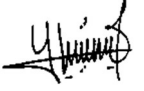
DOKUMENTASI LAPANGAN	
	
Dokumentasi lapangan	<i>Waterpass</i>

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Senin / 21 Oktober 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : <i>Rekapitulasi progres galian Pile cap,tie bim pada gudang 1,2,3 dan 4</i> A. Peralatan yang digunakan 1) Laptop : 1 unit B. <i>Software</i> yang digunakan 1) <i>Microsoft Microsoft excel</i> 2010 2) <i>auto cad</i> 2022 C. Bahan yang digunakan 1) Gambar denah D. Personil yang terlibat 1) <i>Drafter</i> : 1 orang 2) <i>Control Engginer</i> : 1 orang E. Taget yang dicapai : Agar bisa mengetahui berapa persen progres penggalian pada hari tersebut F. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan peralatan dan gambar denah 2) Liat <i>progres actual</i> pada lapangan 3) Tandai setiap <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> yang sedang dikerjakan pada gambar denah 4) Tandai dengan menggunakan stabilo 5) Nyalakan laptop dan <i>open Software microsoft Microsoft excel</i> dan <i>auto cad</i> 6) Buat daftar tabel tulangan pada <i>Microsoft excel</i> seperti jenis tulangan,tipetulangan,dan ukuran tulangan 7) Masukkan berapa jumlah <i>Pile cap</i> yang sudah ada progresnya	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan Jumat / 02 Agustus 2024

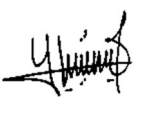
DOKUMENTASI LAPANGAN
  Dokumentasi lapangan

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Selasa /22 Oktober 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : <i>Rekapitulasi progres galian Pile cap,tie bim pada gudang 1,2,3 dan 4</i> A. Peralatan yang digunakan 1) Laptop : 1 unit B. <i>Software</i> yang digunakan 1) <i>Microsoft Microsoft excel</i> 2010 2) <i>auto cad</i> 2022 C. Bahan yang digunakan 1) Gambar denah D. Personil yang terlibat 1) <i>Drafter</i> : 1 orang 2) <i>Control Engginer</i> : 1 orang E. Taget yang dicapai : Agar bisa mengetahui berapa persen progres penggalian pada hari tersebut F. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan peralatan dan gambar denah 2) Liat <i>progres actual</i> pada lapangan 3) Tandai setiap <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> yang sedang dikerjakan pada gambar denah 4) Tandai dengan menggunakan stabilo 5) Nyalakan laptop dan <i>open Software microsoft Microsoft excel</i> dan <i>auto cad</i> 6) Buat daftar tabel tulangan pada <i>Microsoft excel</i> seperti jenis tulangan,tipe tulangan,dan ukuran tulangan 7) Masukkan berapa jumlah <i>Pile cap</i> yang sudah ada progresnya	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan Jumat / 02 Agustus 2024

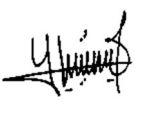
DOKUMENTASI LAPANGAN	
	
Dokumentasi lapangan	Recap progres

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Rabu /23 Oktober 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : <i>Rekapitulasi progres galian Pile cap,tie bim pada gudang 1,2,3 dan 4</i> A. Peralatan yang digunakan 1) Laptop : 1 unit B. <i>Software</i> yang digunakan 1) <i>Microsoft Microsoft excel</i> 2010 2) <i>auto cad</i> 2022 C. Bahan yang digunakan 1) Gambar denah D. Personil yang terlibat 1) <i>Drafter</i> : 1 orang 2) <i>Control Engginer</i> : 1 orang E. Taget yang dicapai : Agar bisa mengetahui berapa persen progres penggalian pada hari tersebut F. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan peralatan dan gambar denah 2) Liat <i>progres actual</i> pada lapangan 3) Tandai setiap <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> yang sedang dikerjakan pada gambar denah 4) Tandai dengan menggunakan stabilo 5) Nyalakan laptop dan <i>open Software microsoft Microsoft excel</i> dan <i>auto cad</i> 6) Buat daftar tabel tulangan pada <i>Microsoft excel</i> seperti jenis tulangan,tipe tulangan,dan ukuran tulangan 7) Masukkan berapa jumlah <i>Pile cap</i> yang sudah ada progresnya	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan Jumat / 02 Agustus 2024

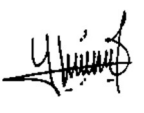
DOKUMENTASI LAPANGAN
  Dokumentasi lapangan

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Kamis /24 Oktober 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> pada gudang 1 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) suervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian padajarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan,dan tinggi tulanagan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengahapa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

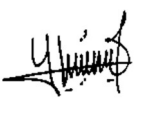
DOKUMENTASI LAPANGAN	
	
Dokumentasi lapangan	<i>Waterpass</i>

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Kamis /25 Oktober 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> pada gudang 1 E. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit F. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) suervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang G. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana H. Prosedur pekerjaan 10) Siapkan alat yang akan digunakan 11) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 12) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 13) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 14) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulanagan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 15) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 16) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 17) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengahapa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 18) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

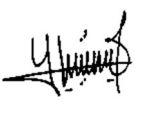
DOKUMENTASI LAPANGAN	
	
Dokumentasi lapangan	Galian

Catatan Pembimbing :

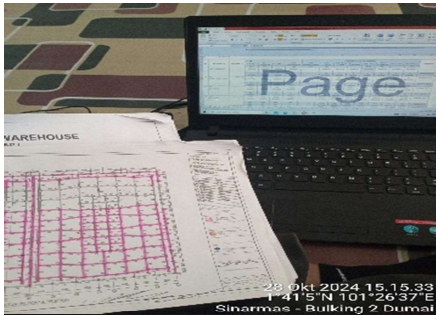
KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Senin /28 Oktober 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : <i>Rekapitulasi progres galian Pile cap,tie bim pada gudang 1,2,3 dan 4</i> A. Peralatan yang digunakan 1) Laptop : 1 unit B. <i>Software</i> yang digunakan 1) <i>Microsoft Microsoft excel 2010</i> 2) <i>auto cad 2022</i> C. Bahan yang digunakan 1) Gambar denah D. Personil yang terlibat 1) <i>Drafter</i> : 1 orang 2) <i>Control Engginer</i> : 1 orang E. Taget yang dicapai : Agar bisa mengetahui berapa persen progres penggalian pada hari tersebut F. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan peralatan dan gambar denah 2) Liat <i>progres actual</i> pada lapangan 3) Tandai setiap <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> yang sedang dikerjakan pada gambar denah 4) Tandai dengan menggunakan stabilo 5) Nyalakan laptop dan <i>open Software microsoft Microsoft excel dan auto cad</i> 6) Buat daftar tabel tulangan pada <i>Microsoft excel</i> seperti jenis tulangan,tipe tulangan,dan ukuran tulangan 7) Masukkan berapa jumlah <i>Pile cap</i> yang sudah ada progresnya	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan Jumat / 02 Agustus 2024

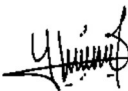
DOKUMENTASI LAPANGAN	
 Dokumentasi lapangan	 Recap progres

Catatan Pembimbing :

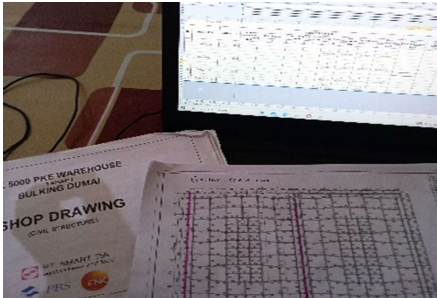
KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Selasa /29 Oktober 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Rekapitulasi progres galian <i>Pile cap, tie bim</i> gudang 1,2,3 dan 4 A. Peralatan yang digunakan 1) Laptop : 1 unit B. <i>Software</i> yang digunakan 1) <i>Microsoft Microsoft excel</i> 2010 2) <i>auto cad</i> 2022 C. Bahan yang digunakan 1) Gambar denah D. Personil yang terlibat 1) <i>Drafter</i> : 1 orang 2) <i>Control Engginer</i> : 1 orang E. Taget yang dicapai : Agar bisa mengetahui berapa persen progres penggalian pada hari tersebut F. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan peralatan dan gambar denah 2) Liat <i>progres actual</i> pada lapangan 3) Tandai setiap <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> yang sedang dikerjakan pada gambar denah 4) Tandai dengan menggunakan stabilo 5) Nyalakan laptop dan <i>open Software microsoft Microsoft excel</i> dan <i>auto cad</i> 6) Buat daftar tabel tulangan pada <i>Microsoft excel</i> seperti jenis tulangan,tipe tulangan,dan ukuran tulangan 7) Masukkan berapa jumlah <i>Pile cap</i> yang sudah ada progresnya	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan Jumat / 02 Agustus 2024

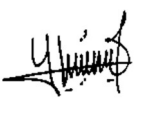
DOKUMENTASI LAPANGAN	
	
Dokumentasi lapangan	Recap progres

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Rabu /30 Oktober 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> pada gudang 1 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) suervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumlahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulanagan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengahapa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

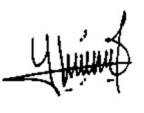
DOKUMENTASI LAPANGAN	
 Dokumentasi lapangan	 <i>Waterpass</i>

Catatan Pembimbing :

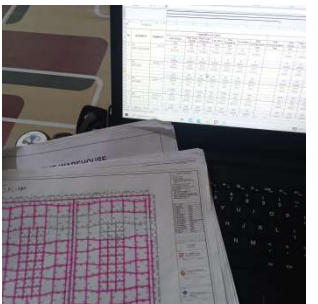
KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Senin / 04 November 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : <i>Rekapitulasi progres galian Pile cap,tie bim pada gudang 1,2,3 dan 4</i> A. Peralatan yang digunakan 1) Laptop : 1 unit B. <i>Software</i> yang digunakan 1) <i>Microsoft Microsoft excel 2010</i> 2) <i>auto cad 2022</i> C. Bahan yang digunakan 1) Gambar denah D. Personil yang terlibat 1) <i>Drafter</i> : 1 orang 2) <i>Control Engginer</i> : 1 orang E. Taget yang dicapai : Agar bisa mengetahui berapa persen progres penggalian pada hari tersebut F. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan peralatan dan gambar denah 2) Liat <i>progres actual</i> pada lapangan 3) Tandai setiap <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> yang sedang dikerjakan pada gambar denah 4) Tandai dengan menggunakan stabilo 5) Nyalakan laptop dan <i>open Software microsoft Microsoft excel dan auto cad</i> 6) Buat daftar tabel tulangan pada <i>Microsoft excel</i> seperti jenis tulangan,tipe tulangan,dan ukuran tulangan 7) Masukkan berapa jumlah <i>Pile cap</i> yang sudah ada progresnya	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan Jumat / 02 Agustus 2024

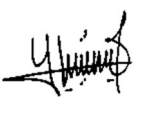
DOKUMENTASI LAPANGAN		
		
Dokumentasi lapangan		Recap progres

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Selasa / 05 November 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : <i>Rekapitulasi progres galian Pile cap,tie bim gudang 1,2,3 dan 4</i> A. Peralatan yang digunakan 1) Laptop : 1 unit B. <i>Software</i> yang digunakan 1) <i>Microsoft Microsoft excel</i> 2010 2) <i>auto cad</i> 2022 C. Bahan yang digunakan 1) Gambar denah D. Personil yang terlibat 1) <i>Drafter</i> : 1 orang 2) <i>Control Engginer</i> : 1 orang E. Taget yang dicapai : Agar bisa mengetahui berapa persen progres penggalian pada hari tersebut F. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan peralatan dan gambar denah 2) Liat <i>progres actual</i> pada lapangan 3) Tandai setiap <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> yang sedang dikerjakan pada gambar denah 4) Tandai dengan menggunakan stabilo 5) Nyalakan laptop dan <i>open Software microsoft Microsoft excel</i> dan <i>auto cad</i> 6) Buat daftar tabel tulangan pada <i>Microsoft excel</i> seperti jenis tulangan,tipe tulangan,dan ukuran tulangan 7) Masukkan berapa jumlah <i>Pile cap</i> yang sudah ada progresnya	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan Jumat / 02 Agustus 2024

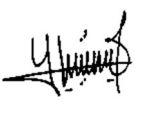
DOKUMENTASI LAPANGAN
  Dokumentasi lapangan

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Rabu / 06 November 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> pada gudang 4 E. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit F. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) suervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang G. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana H. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulanagan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengahapa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

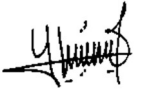
DOKUMENTASI LAPANGAN	
	
Dokumentasi lapangan	Pembacaan Rambu

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Kamis / 07 November 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : <i>Rekapitulasi progres pekerjaan pada gudang 1,2,3 dan 4</i> A. Peralatan yang digunakan 1) Laptop : 1 unit B. <i>Software</i> yang digunakan 1) <i>Microsoft Microsoft excel</i> 2010 2) <i>auto cad</i> 2022 C. Bahan yang digunakan 1) Gambar denah D. Personil yang terlibat 1) <i>Drafter</i> : 1 orang 2) <i>Control Engginer</i> : 1 orang E. Target yang dicapai : Agar bisa mengetahui berapa persen progres penggalian pada hari tersebut F. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan peralatan dan gambar denah 2) Liat <i>progres actual</i> pada lapangan 3) Tandai setiap <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> yang sedang dikerjakan pada gambar denah 4) Tandai dengan menggunakan stabilo 5) Nyalakan laptop dan <i>open Software microsoft Microsoft excel</i> dan <i>auto cad</i> 6) Buat daftar tabel tulangan pada <i>Microsoft excel</i> seperti jenis tulangan,tipetulangan,dan ukuran tulangan 7) Masukkan berapa jumlah <i>Pile cap</i> yang sudah ada progresnya	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan Jumat / 02 Agustus 2024

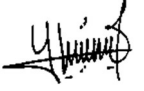
DOKUMENTASI LAPANGAN
  Dokumentasi lapangan

Catatan Pembimbing :

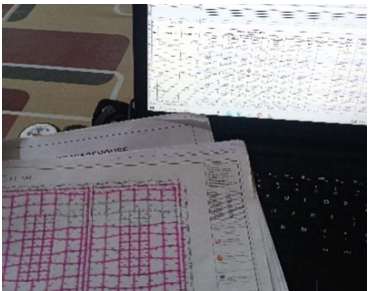
KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Senin / 11 November 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : <i>Rekapitulasi progres</i> pekerjaan pada gudang 1,2,3 dan 4 A. Peralatan yang digunakan 1) Laptop : 1 unit B. <i>Software</i> yang digunakan 1) <i>Microsoft Microsoft excel</i> 2010 2) <i>auto cad</i> 2022 C. Bahan yang digunakan 1) Gambar denah D. Personil yang terlibat 1) <i>Drafter</i> : 1 orang 2) <i>Control Engginer</i> : 1 orang E. Taget yang dicapai : Agar bisa mengetahui berapa persen progres penggalian pada hari tersebut F. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan peralatan dan gambar denah 2) Liat <i>progres actual</i> pada lapangan 3) Tandai setiap <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> yang sedang dikerjakan pada gambar denah 4) Tandai dengan menggunakan stabilo 5) Nyalakan laptop dan <i>open Software microsoft Microsoft excel</i> dan <i>auto cad</i> 6) Buat daftar tabel tulangan pada <i>Microsoft excel</i> seperti jenis tulangan,tipetulangan,dan ukuran tulangan 7) Masukkan berapa jumlah <i>Pile cap</i> yang sudah ada progresnya	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan Jumat / 02 Agustus 2024

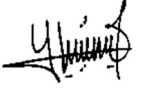
DOKUMENTASI LAPANGAN	
 Dokumentasi lapangan	 Recap progres

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Selasa / 12 November 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> pada gudang 4 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) supervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> ke arah rambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulanang untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> ke arah rambu ukur lalu baca benang tengah apa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat, bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

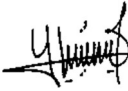
DOKUMENTASI LAPANGAN		
		
Dokumentasi lapangan	<i>Waterpass</i>	Galian

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Rabu / 13 November 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> pada gudang 4 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) suervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan,dan tinggi tulangan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengahapa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

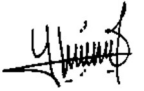
DOKUMENTASI LAPANGAN	
i  Dokumentasi lapangan	 Pembacaan rambu

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Kamis / 14 November 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> pada gudang 4 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) suervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulanagan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengahapa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat, bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

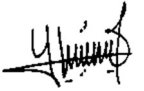
DOKUMENTASI LAPANGAN		
		
Dokumentasi lapangan	<i>Backsight</i>	Rambu ukur

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Jumat / 15 November 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> pada gudang 1 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) suervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulanagan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengahapa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

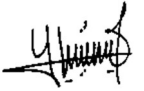
DOKUMENTASI LAPANGAN		
		
Dokumentasi lapangan	<i>Waterpass</i>	Pembacaan rambu

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Senin / 18 November 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> pada gudang 1 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) suervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulanagan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengahapa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat, bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

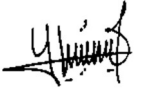
DOKUMENTASI LAPANGAN	
	
Dokumentasi lapangan	<i>Waterpass</i>

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Selasa / 19 November 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> pada gudang 4 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) supervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulangan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengah apa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat, bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

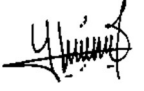
DOKUMENTASI LAPANGAN	
	
Dokumentasi lapangan	Pembacaan rambu

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Rabu / 20 November 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> pada gudang 4 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) suervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulanagan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengahapa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

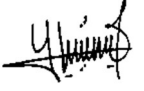
DOKUMENTASI LAPANGAN	
 Dokumentasi lapangan	 <i>Waterpass</i>

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Kamis / 21 November 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> pada gudang 3 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) suervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulanagan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengahapa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat, bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

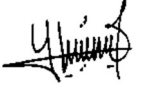
DOKUMENTASI LAPANGAN	
	
Dokumentasi lapangan	Pembacaan rambu

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Jumat/ 22 November 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> pada gudang 3 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) suervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulangan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengah apa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat, bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

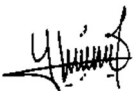
DOKUMENTASI LAPANGAN	
	
Dokumentasi lapangan	penggalian

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: senin/ 25 November 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> pada gudang 4 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) suervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulangan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengah apa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat, bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

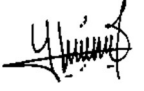
DOKUMENTASI LAPANGAN	
	
Dokumentasi lapangan	penggalian

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Selasa/ 26 November 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> pada gudang 4 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) supervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulanagan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengahapa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

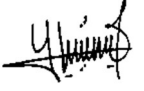
DOKUMENTASI LAPANGAN		
		
Dokumentasi lapangan	<i>Waterpass</i>	Penggalian

Catatan Pembimbing :

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Kamis/ 28 November 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> pada gudang 4 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) suervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulangan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengahapa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat, bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

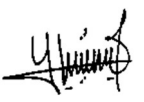
DOKUMENTASI LAPANGAN	
	
Dokumentasi lapangan	<i>Waterpass</i>

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Senin/ 02 Desember 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> pada gudang 4 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) suvervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulangan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengah apa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat, bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

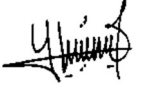
DOKUMENTASI LAPANGAN		
		
Dokumentasi lapangan	<i>Waterpass</i>	<i>Backsight</i>

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Selasa/ 03 Desember 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> pada gudang 4 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) suervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulanagan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengahapa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

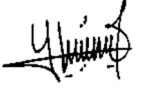
DOKUMENTASI LAPANGAN	
	
Dokumentasi lapangan	Penggalian

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Rabu/ 04 Desember 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> pada gudang 1 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) suervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulanagan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengahapa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

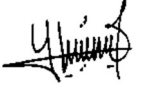
DOKUMENTASI LAPANGAN		
		
Dokumentasi lapangan	Penggalian	Rambu ukur

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Kamis/ 05 Desember 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> pada gudang 4 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) suervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulanagan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengahapa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

DOKUMENTASI LAPANGAN



Dokumentasi lapangan



Pembacaan rambu



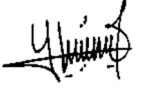
Penggalian

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: jumat/ 06 Desember 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> pada gudang 4 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) suervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulanagan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengahapa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

DOKUMENTASI LAPANGAN



Dokumentasi lapangan



Waterpass



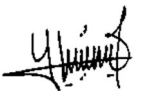
Rambu ukur

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Senin/ 09 Desember 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> pada gudang 4 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) supervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulangan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengah apa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

DOKUMENTASI LAPANGAN

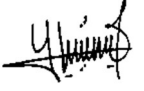
	
Dokumentasi lapangan	<i>Waterpass</i>

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Selasa/ 10 Desember 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> pada gudang 4 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) suervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulanagan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengahapa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat, bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

DOKUMENTASI LAPANGAN



Dokumentasi lapangan



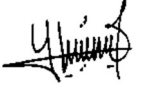
Waterpass

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Rabu/ 11 Desember 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> pada gudang 4 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) suervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulanagan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengahapa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat, bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

DOKUMENTASI LAPANGAN



Dokumentasi lapangan



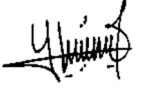
Waterpass

Catatan Pembimbing :

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Kamis/ 16 Desember 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> pada gudang 4 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) suervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulanagan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengahapa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

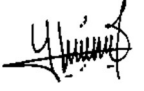
DOKUMENTASI LAPANGAN	
	
Dokumentasi lapangan	<i>Waterpass</i>

Catatan Pembimbing :

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Selasa/ 17 Desember 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan penentuan titik as pada kolom sebagai acuan pemasangan angkor pada gudang 4 kolom tipe K1 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Total station</i> : 1 unit 2) Spidol : 1 buah 3) Tripod : 1 buah 4) Palu : 1 buah 5) HT : 2 buah 6) Ember : 1 buah 7) Sipatan tinta : 1 buah B. Bahan yang digunakan 1) Paku Beton C. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) Supervisor : 1 orang 3) Helper surveyor: 1 orang D. Target pekerjaan : Menentukan titik ulang pancang yang hilang E. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat dan bahan dalam pelaksanaan <i>stake out</i> 2) Dirikan dan mensentring alat pada BM yang diambil dari kolom pada kolom gudang 2 sebagai acuan kelurusan 3) Dirikan spidol pada <i>backsight</i> 4) Arahkan <i>Total station</i> ke kolom yang ingin ditandai AS kolom nya 5) Dirikan spidol pada ujung sisi depan dan belakang kolom 6) Arahkan pemegang spidol untuk meluruskan spidolnya 7) Apabila sudah lurus dan tepat sasaran dilihat dari <i>Total station</i> 8) Beri marking atau tanda dibekas berdirinya spidol 9) Tarik sipatan lurus sesuai titik yang sudah ditembak tadi 10) Ukur panjang dari sipatan yang sudah ditandai lalu tandai AS nya	Yoga	

GAMBAR ALAT DAN BAHAN SERTA DOKUMENTASI LAPANGAN

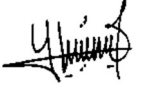
			
Dokumentasi lapangan	Penandaan	HT	Spidol
			
Meteran	Kolom	<i>Total station</i>	<i>Backsight</i>

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Rabu/ 18 Desember 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> pada gudang 4 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) suervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulanagan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengah apa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat, bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

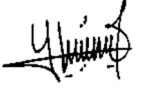
DOKUMENTASI LAPANGAN	
	
Dokumentasi lapangan	centering

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Kamis/ 19 Desember 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> pada gudang 4 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) suervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulangan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengah apa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat, bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

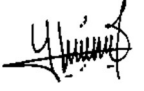
DOKUMENTASI LAPANGAN		
		
Dokumentasi lapangan	Pembacaan rambu	penggalian

Catatan Pembimbing :

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Jumat / 20 Desember 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> pada gudang 4 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) suervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulangan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengahapa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

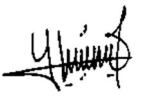
DOKUMENTASI LAPANGAN
 Dokumentasi lapangan

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Senin/ 23 Desember 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati Pengecoran dinding beton K-300 pada gudang 1 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>truk mixer</i> : 1 unit 2) Gerobak sorong : 2 buah 3) Sekop : 3 buah 4) sedok semen 2 buah B. Bahan yang digunakan 1) Beton K-300 : 5 C. Target yang diharapkan : dapat mencapai target mutu yang diharapka dari <i>tie bim</i> dan <i>Pile cap</i> D. Personil yang terlibat 1) Suvervisor : 1 orang 2) Mandor : 1 orang 3) Tukang : 5 orang E. Prosedur pekerjaan 1) Arahkan <i>Truk mixer</i> ke lokasi pengecoran 2) Pastikan tulangan <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> sudah terpasang dengan benar 3) Arahkan saluran tempat keluar beton <i>Pile cap</i> atau <i>tie bim</i> 4) Pastikan semua terisi penuh dengan beton 5) Rapihan coran agar ketinggiannya tidak lebih dari <i>Formwork</i> yang sudah dibuat	Yoga	

DOKUMENTASI LAPANGAN

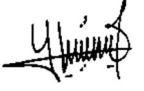
			
Dokumentasi lapangan	Dokumentasi lapangan	Rambu ukur	<i>Truk mixer</i>
			
<i>Formwork</i>	Gerobak sorong	Sendok semen	Sekop

Catatan Pembimbing :

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Selasa/ 24 Desember 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> pada gudang 4 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) supervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulanagan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengahapa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat, bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

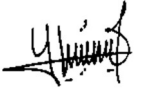
DOKUMENTASI LAPANGAN	
	
Dokumentasi lapangan	<i>Waterpass</i>

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

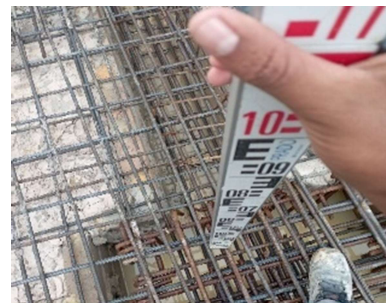
Hari/Tanggal: Senin/ 30 Desember 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan atau pengecekan elevasi dari <i>tie bim</i> dan <i>Pile cap</i> yang sudah terpasang pada gudang 4 agar tidak melebihi elevasi rencana A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) Pilok : 1 buah B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) suervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Mandor : 1 orang C. Target pekerjaan : mengetahui <i>Pile cap</i> atau <i>tie bim</i> yang ketinggiannya melebihi elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan,dan tinggi tulangan untuk mendapatkan hasil bacaan pada elevasi ketinggian <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 6) Dirikan rambu ukur pada <i>Pile cap</i> atau <i>tie bim</i> yang dirasa ketinggian 7) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengahapa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan pengecekan ke <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> lain 8) Apa bila ketinggian <i>Pile cap</i> atau <i>tie bim</i> melebihi batas rencana beri tanda dengan cat pilok sebagai penanda kepada mandor untuk diperbaiki	Yoga	

DOKUMENTASI LAPANGAN



Dokumentasi lapangan



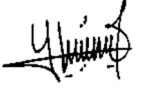
pembacaan rambu

Catatan Pembimbing :

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Selasa/ 31 Desember 2024
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan penandaan top cor kolom pedestal pada gudang 4 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) Spidol : 1 buah 6) Meteran : 1 buah B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) suervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Mandor : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulangan untuk mendapatkan hasil bacaan top cor kolom pedestal 6) Dirikan rambu ukur pada <i>Formwork</i> kolom pedestal kolom 7) Bila bacaan belum sesuai berikan arahan pada pemegang rambu untuk menaik atau menurunkan rambu 8) apa bila sudah sesuai bacaan tandai dengan spidol	Yoga	

**DOKUMENTASI
LAPANGAN**

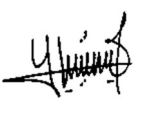
			
Dokumentasi lapangan	pengecekan ulang dengan meteran	penandaan dengan spidol	<i>Waterpass</i>

Catatan Pembimbing :

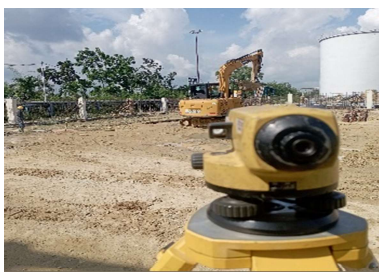
KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Kamis/ 02 Januari 2025
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> pada gudang 3 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) suvervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulangan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengahapa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

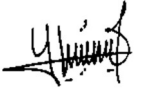
DOKUMENTASI LAPANGAN		
		
Dokumentasi lapangan	<i>Waterpass</i>	pembacaan <i>backsight</i>

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Jumat/ 03 Januari 2025
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> pada gudang 3 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) suervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulangan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengah apa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat, bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

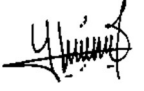
DOKUMENTASI LAPANGAN	
	
Dokumentasi lapangan	penggalian

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Jumat/ 04 Januari 2025
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> pada gudang 3 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) suervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulanagan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengahapa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat, bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

DOKUMENTASI LAPANGAN

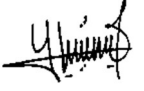
		
Dokumentasi lapangan	pembacaan rambu	penggalian

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Jumat/ 06 Januari 2025
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>uditch</i> A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) suervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan luasan <i>uditch</i> untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai perintah surveyor 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengah apa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat, bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

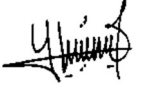
DOKUMENTASI LAPANGAN		
		
Dokumentasi lapangan	<i>Waterpass</i>	<i>uditch</i>

Catatan Pembimbing :

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Jumat/ 07 Januari 2025
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>uditch</i> E. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit F. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) suervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang G. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana H. Prosedur pekerjaan 10) Siapkan alat yang akan digunakan 11) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 12) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 13) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 14) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan luasan <i>uditch</i> untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 15) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai perintah surveyor 16) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 17) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengah apa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 1) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat, bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

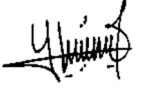
DOKUMENTASI LAPANGAN		
		
Dokumentasi lapangan	<i>Waterpass</i>	<i>uditch</i>

Catatan Pembimbing :

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**

Nama : Muhamad Aferahmadana
Nim : 4103221440

Hari/Tanggal: Jumat/ 08 Januari 2025
Jam : 08.00 s/d Selesai

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	PEKERJAAN : Mengamati dan melakukan pemantauan galian elevasi untuk <i>sloof</i> dan <i>Pile cap</i> pada gudang 3 A. Peralatan yang digunakan 1) <i>Waterpass</i> : 1 unit 2) Rambu ukur : 1 buah 3) HT : 2 buah 4) Tripod : 1 buah 5) <i>Excavator</i> : 1 unit B. Personil yang terlibat 1) Surveyor : 1 orang 2) suervisor : 1 orang 3) Helper surveyor : 1 Orang 4) Operator <i>Excavator</i> : 1 orang C. Target pekerjaan : memantau galian agar sesuai pada elevasi rencana D. Prosedur pekerjaan 1) Siapkan alat yang akan digunakan 2) Dirikan tripod dan <i>Waterpass</i> pada lokasi dekat penggalian pada jarak yang aman 3) Atur <i>nivo</i> pada <i>Waterpass</i> 4) Arahkan <i>Waterpass</i> kerambu ukur yang diletakkan pada <i>backsight</i> yang sudah dibuat dan direncanakan sebelumnya 5) Jumbelahkan hasil bacaan <i>backsight</i> dengan tebal timbunan, dan tinggi tulanagan untuk mendapatkan hasil bacaan pada tanah yang akan digali 6) <i>Excavator</i> menggali tanah sesuai denah dan tipe galian seperti <i>Pile cap</i> dan <i>tie bim</i> 7) Dirikan rambu ukur pada galian yang dirasa kedalaman nya sudah pas 8) Arahkan <i>Waterpass</i> kearah rambu ukur lalu baca benang tengahapa bila sudah sesuai bacaan maka lanjutkan penggalian 9) Bila masi kurang atau kedalaman berikan arahan pada operator <i>Excavator</i> melakukan hal yang sama sampai target galian harian tercapai	Yoga	

Alat,bahan dan proses pekerjaan sama dengan laporan tanggal Senin / 05 Agustus 2024

DOKUMENTASI LAPANGAN	
	
Dokumentasi lapangan	pembacaan rambu

Catatan Pembimbing :



LAMPIRAN 2
GAMBAR TEKNIK

2X 5000 PKE WAREHOUSE
TAHAP I
BULKING DUMAI

SHOP DRAWING
(CIVIL STRUCTURE)



PT. SMART Tbk
agribusiness and food



PBS



DRAWING LIST				
TARJUN				
NO.	DRAWING NO.	DRAWING TITLE	SCALE	REV.
1	SD-DMI-BLK-CVL-000	DRAWING LIST	As Shown	△
2	SD-DMI-BLK-CVL-001	LAYOUT LOKASI GRADING	As Shown	△
3	SD-DMI-BLK-CVL-001A	DENAH STRUKTUR (PILECAP & TIE BEAM)	As Shown	△
4	SD-DMI-BLK-CVL-002	DETAIL TIE BEAM,PILECAP & LANTAI (TB1 & P1)	As Shown	△
5	SD-DMI-BLK-CVL-002A	DETAIL TIE BEAM,PILECAP & LANTAI (TB2 & P2)	As Shown	△
6	SD-DMI-BLK-CVL-003	DENAH LANTAI,KOLOM & DINDING RENCANA	As Shown	△
7	SD-DMI-BLK-CVL-003A	DETAIL RAMP (4 UNIT TYPICAL)	As Shown	△
8	SD-DMI-BLK-CVL-004	DETAIL PEDESTAL K1 & K2	As Shown	△
9	SD-DMI-BLK-CVL-005	DETAIL PEDESTAL K3 & K4	As Shown	△

SHOP DRAWING

KEYPLAN

REV.	DATE	DESCRIPTION	CHECKED BY	APPROVED BY

Project Title

2X 5000 PKE WAREHOUSE
BULKING DUMAI
(SUB STRUCTURE)

Owner



PT. SMART Tbk
agribusiness and food

Checked By :

Approve By :

(.....)

(.....)

Consultan MK



PT. FAJAR NUSA CONSULTANTS
Jl. Tanah Abang 5 No. 56, Petojo Selatan, Gambir
Jakarta Pusat
Telp. (021) 3800052

Checked By :

Approve By :

(.....)

(.....)

Contractor



PT PARAMITA BANGUN SARANA
Jl. Kyai haji hasyim ashari, 39, Petojo utara, Gambir, Kota
ADM. Jakarta pusat, DKI Jakarta, 10130
Telp. (021) 7245466
Fax. (021) 7245604

Drawing By :

Approve By :

(.....)

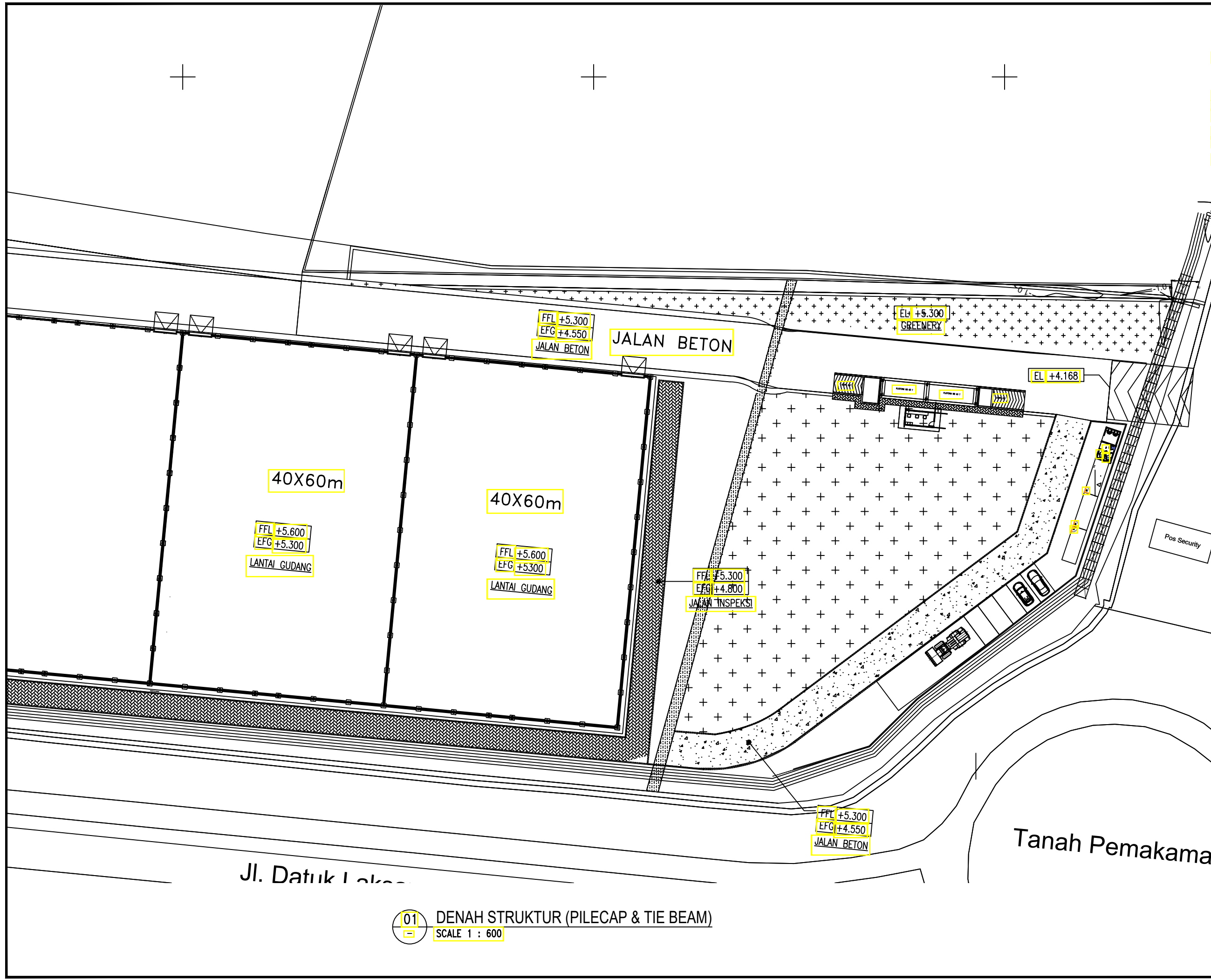
(.....)

SHOP DRAWING

Drawing Title

DRAWING LIST

Scale	AS SHOWN	Sign	Date
Drawn by			
Drawing No	DMI-BLK-CVL-000	sheet	REV
Referensi		1-9	1-1



SHOP DRAWING

KEYPLAN

1. MUTU BETON : K-300

2. MUTU BAJA TULANGAN :
- TULANGAN POLOS (U24) UNTUK Ø<13mm
- TULANGAN ULIR (U40) UNTUK D>13mm DAN
U=10mm

3. MUTU BAJA PROFIL : SS41 ATAU BJ37

4. MUTU ANGKUR BAIT : ASTM A-307

5. MUTU SAMBUNGAN BAIT : ASTM A-325 (HTB).

6. MUTU ELEKTRODA LAS : AWS E-70XX

7. WIREMESH (U30)

8. SEMUA DIMENSI DALAM MILIMETER DAN
SEMUA ELEVASI DALAM METER

9. JARAK AS BANGUNAN, POSISI KOLOM, ELEVASI LANTAI,
GUTTER DAN LAIN-LAIN HARUS DISESUAIKAN DENGAN
GAMBAR ARSITEKTUR ATAU ME DAN
KONDISI LAPANGAN EXISTING.

NOTASI	DESKRIPSI	
P1	1800X800X800	PILECAP
P2	1000X1000X1000	PILECAP
TB1	300X600	TIE BEAM
TB2	400X800	TIE BEAM
TB3	300X600	TIE BEAM
K1	HB 250X250X9X14	KOLOM
K2	HB 200x200x8x12	KOLOM
K3	WF 300X150X6.5X9	KOLOM
K4	WF 400x200x8x13	KOLOM
K5	WF 200X100X5.5X8	BALOK, BALOK ATAP & JACK ROOF
B1	WF 200X100X5.5X8	KOLOM JACK ROOF
BR1	LUMP 200X80X7.5	BRACING
R1	WF 400X200X8X13	RAFTER
R2	WF 200X100X5.5X8	RAFTER
G1	ICNP 150X50X20X3.2	GORDING
SG	REBAR Ø12	SAGROD
IK	REBAR D16	IKATAN ANGIN

REV.	DATE	DESCRIPTION	CHECKED BY	APPROVED BY

Project Title

2X 5000 PKE WAREHOUSE
BULKING DUMAI
(SUB STRUCTURE)

Owner

 PT. SMART Tbk
agribusiness and food

Checked By :

Approve By :

(.....)

(.....)

Consultan MK

 PT. FAJAR NUSA CONSULTANTS
Jl. Tanah Abang 5 No. 56, Petojo Selatan, Gambir
Jakarta Pusat
Telp. (021) 3800052

Checked By :

Approve By :

(.....)

(.....)

Contractor

 PT. PARAMITA BANGUN SARANA
Jl. Kyai Haji Hasyim Ashari, 39, Petojo Utara, Gambir, Kota
ADM, Jakarta Pusat, DKI Jakarta, 10130
Telp. (021) 7205466
Fax. (021) 7243604

Drawing By :

Approve By :

(.....)

(.....)

SHOP DRAWING

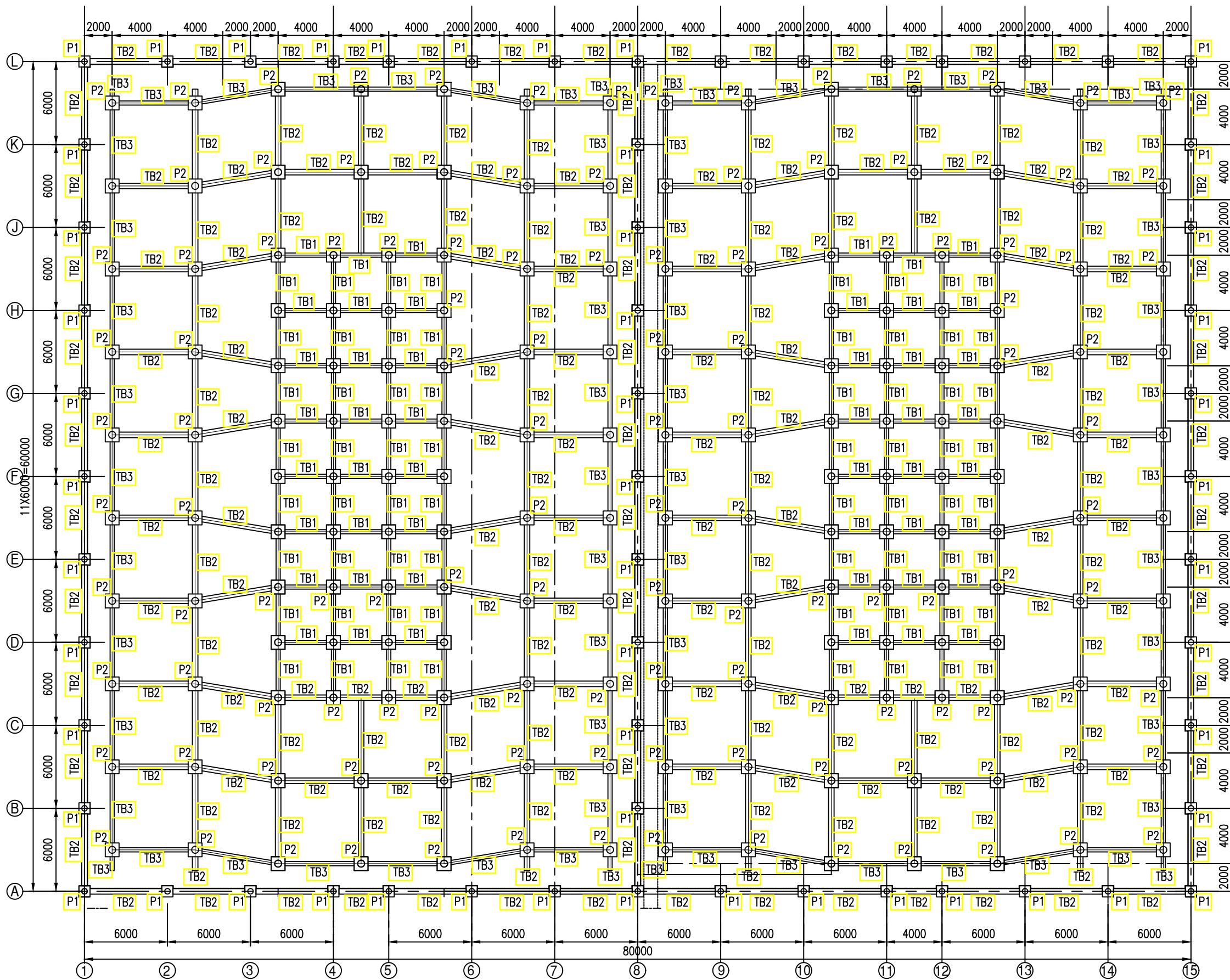
Drawing Title

LAYOUT LOKASI GRADING

Scale	AS SHOWN	Sign	Date
Drawn by			

Drawing No	sheet	REV
DMI-BLK-CVL-001		

Referensi	2-9	1-1



01 DENAH STRUKTUR (PILECAP & TIE BEAM)
SCALE 1 : 300

SHOP DRAWING

- KEYPLAN
- MUTU BETON : K-300
 - MUTU BAJA TULANGAN :
 - TULANGAN POLOS (U24) UNTUK $\phi < 13mm$
 - TULANGAN ULIR (U40) UNTUK $\phi > 13mm$ DAN $\phi = 10mm$
 - MUTU BAJA PROFIL : SS41 ATAU BJ37
 - MUTU ANGKUR BAIT : ASTM A-307
 - JARAK AS BANGUNAN, POSISI KOLOM, ELEVASI LANTAI, GUTTER DAN LAIN-LAIN HARUS DISESUAIKAN DENGAN GAMBAR ARSITEKTUR ATAU ME DAN KUNDISI LAPANGAN EXISTING.
 - MUTU ELEKTRODA LAS : AWS E-70XX
 - WIREMESH (U50)
 - SEMUA DIMENSI DALAM MILIMETER DAN SEMUA ELEVASI DALAM METER

NOTASI	DESKRIPSI	PILECAP
P1	800X800X800	PILECAP
P2	1000X1000X1000	PILECAP
TB1	300X600	TIE BEAM
TB2	400X800	TIE BEAM
TB3	300X600	TIE BEAM
K1	HB 250X250X9X14	KOLOM
K2	HB 200X200X8X12	KOLOM
K3	WF 300X150X6.5X9	KOLOM
K4	WF 400X200X8X13	KOLOM
K5	WF 200X100X5.5X8	BALOK, BALOK ATAP & JACK ROOF
B1	WF 200X100X5.5X8	KOLOM JACK ROOF
BR1	UNP 200X80X7.5	BRACING
R1	WF 400X200X8X13	RAFTER
R2	WF 200X100X5.5X8	RAFTER
G1	CNP 150X50X20X3.2	GORDING
SG	REBAR $\phi 12$	SAGROD
IK	REBAR D16	IKATAN ANGIN

REV.	DATE	DESCRIPTION	CHECKED BY	APPROVED BY
------	------	-------------	------------	-------------

Project Title
2X 5000 PKE WAREHOUSE
BULKING DUMAI
(SUB STRUCTURE)

Owner
 **PT. SMART Tbk**
agribusiness and food

Checked By :
Approve By :
(.....) (.....)

Consultan MK
 **PT. FAJAR NUSA CONSULTANTS**
Jl. Tanah Abang 5 No. 56, Petojo Selatan, Gambir
Jakarta Pusat
Telp. (021) 3800052

Checked By :
Approve By :
(.....) (.....)

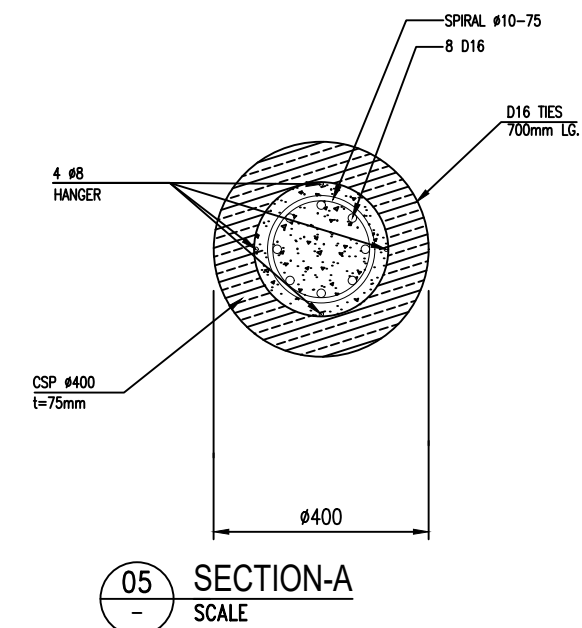
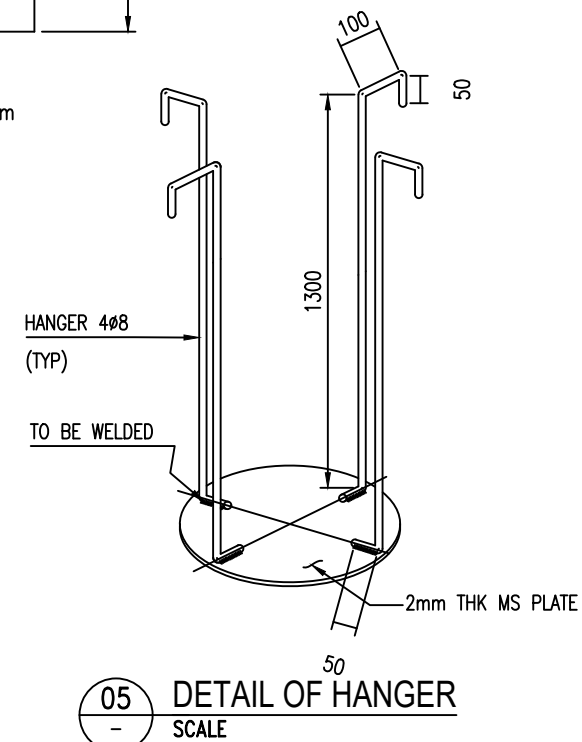
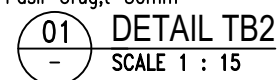
Contractor
 **PT PARAMITA BANGUN SARANA**
Jl. Kyai haji hasyim ashari, 39, Petojo utara, Gambir, Kota
ADM, Jakarta pusat, DKI Jakarta, 10130
Telp. (021) 7205466
Fax. (021) 7245604

Drawing By :
Approve By :
(.....) (.....)

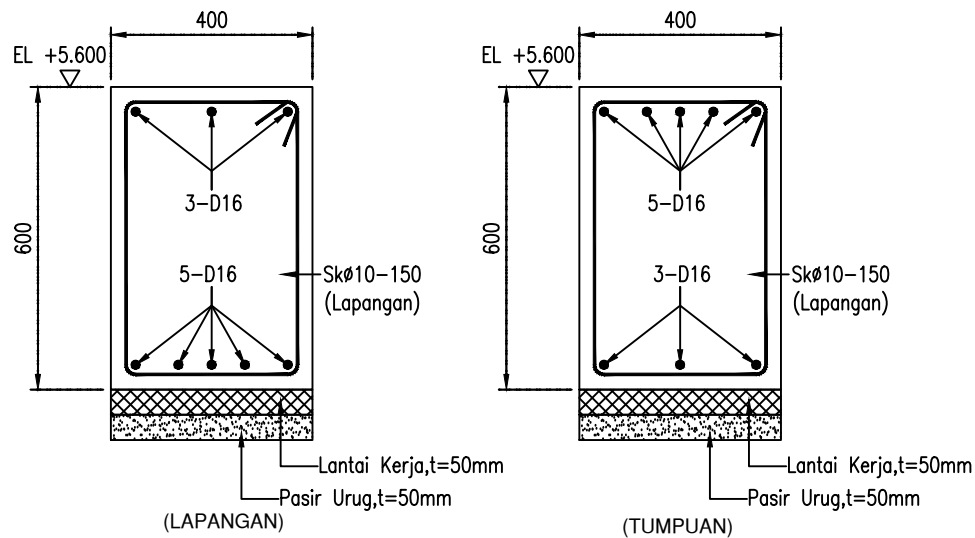
SHOP DRAWING

Drawing Title
DENAH STRUKTUR (PILECAP & TIE BEAM)

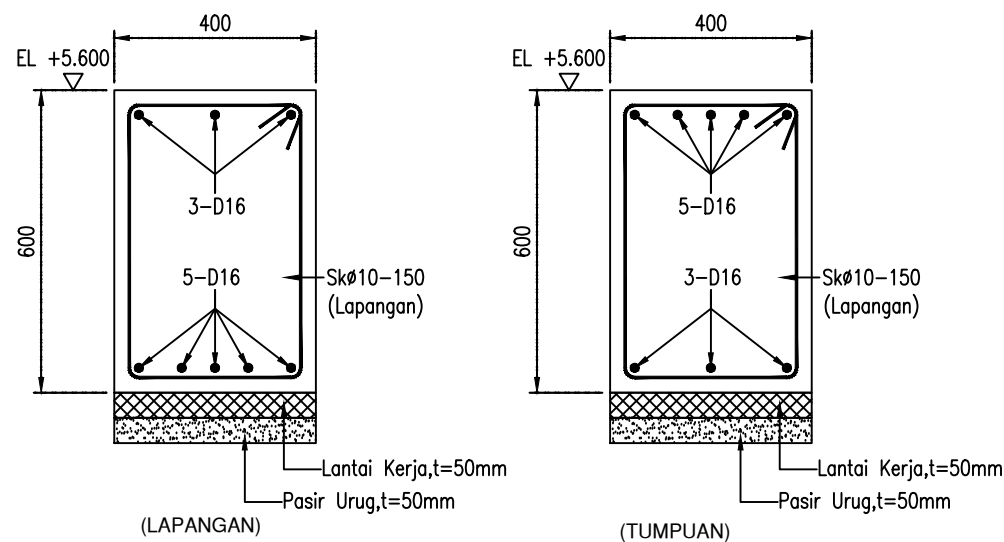
Scale	AS SHOWN	Sign	Date
Drawn by			
Drawing No	DMI-BLK-CVL-001A	sheet	REV
Referensi		3-9	1-1



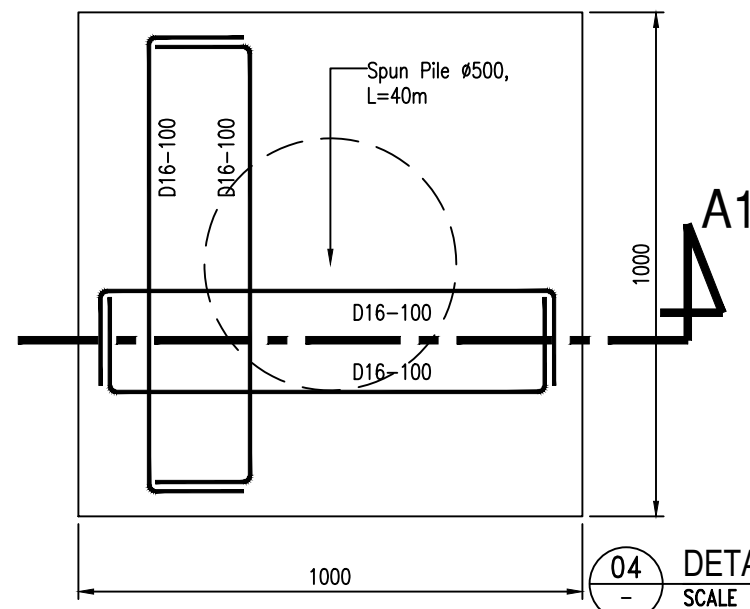
Scale	AS SHOWN	Sign	Date
Drawn by			
Drawing No	DMI-BLK-CVL-002	sheet	REV
Referensi		4-9	1-1



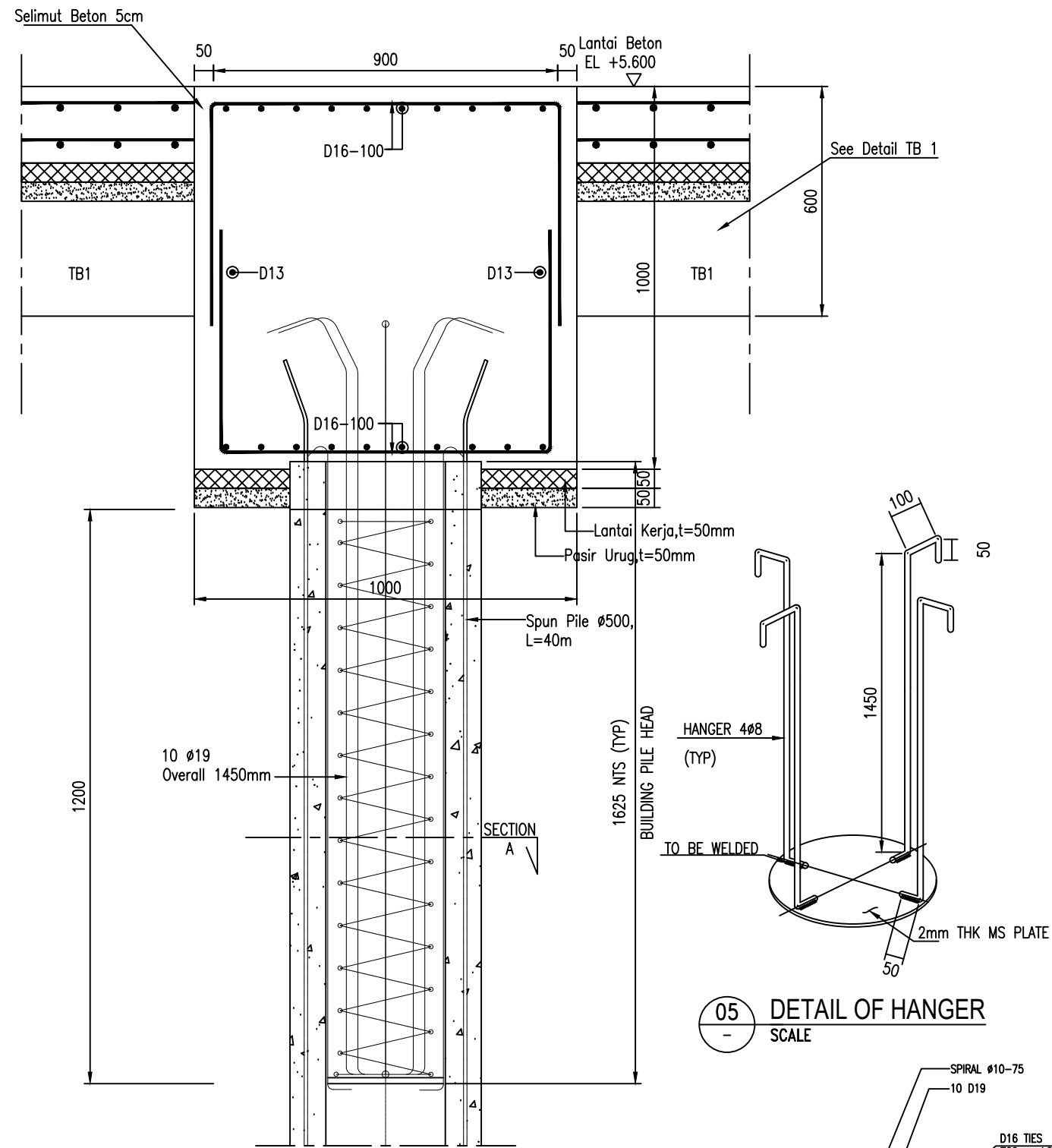
01
-
DETAIL TB1
SCALE 1 : 15



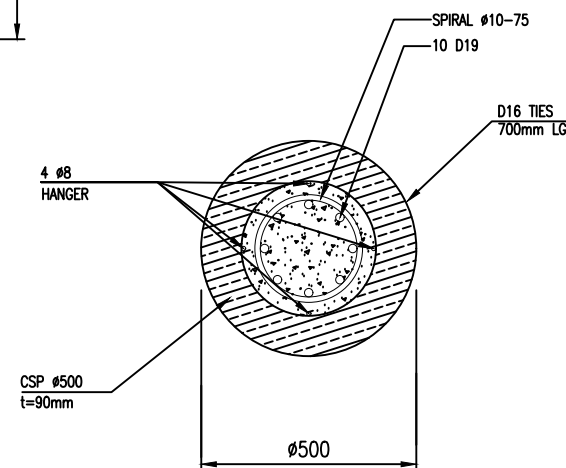
01
-
DETAIL TB3
SCALE 1 : 15



04
-
DETAIL P2 (PILECAP)
SCALE 1 : 15



05
-
POTONGAN-A1
SCALE 1 : 15



05
-
SECTION-A
SCALE

SHOP DRAWING

KEYPLAN

- MUTU BETON : K-300
- MUTU BAJA TULANGAN :
 - TULANGAN POLOS (U24) UNTUK $\phi < 13\text{mm}$
 - TULANGAN ULUR (U40) UNTUK $D > 13\text{mm}$ DAN $D = 10\text{mm}$
- MUTU BAJA PROFIL : SS41 ATAU BJ37
- MUTU ANGKUR BAIT : ASTM A-307
- MUTU SAMBUNGAN BAIT : ASTM A-325 (HTB).
- MUTU ELEKTRODA LAS : AWS E-70xx
- WIREMESH (U50)
- SEMUA DIMENSI DALAM MILIMETER DAN SEMUA ELEVASI DALAM METER
- JARAK AS BANGUNAN, POSISI KOLOM, ELEVASI LANTAI, GUTTER DAN LAIN-LAIN HARUS DISESUAIKAN DENGAN GAMBAR ARSITEKTUR ATAU ME DAN KONDISI LAPANGAN EXISTING.

NOTASI	DESKRIPSI	
P1	800X800X800	PILECAP
P2	1000X1000X1000	PILECAP
TB1	300X600	TIE BEAM
TB2	400X800	TIE BEAM
TB3	300X600	TIE BEAM
K1	HB 250X250X9X14	KOLOM
K2	HB 200X200X8X12	KOLOM
K3	WF 300X150X6.5X9	KOLOM
K4	WF 400X200X8X13	KOLOM
K5	WF 200X100X5.5X8	BALOK, BALOK ATAP & JACK ROOF
B1	WF 200X100X5.5X8	KOLOM JACK ROOF
BR1	UNP 200X80X7.5	BRACING
R1	WF 400X200X8X13	RAFTER
R2	WF 200X100X5.5X8	RAFTER
G1	CNP 150X50X20X3.2	GORDING
SG	REBAR ø12	SAGROD
IK	REBAR D16	IKATAN ANGIN

REV.	DATE	DESCRIPTION	CHECKED BY	APPROVED BY
------	------	-------------	------------	-------------

Project Title
2X 5000 PKE WAREHOUSE
BULKING DUMAI
(SUB STRUCTURE)

Owner
 PT. SMART Tbk
agribusiness and food

Checked By :
(.....)
Approve By :
(.....)

Consultan MK
 PT. FAJAR NUSA CONSULTANTS
Jl. Tanah Abang 5 No. 56, Petojo Utara, Gambir, Kota
Jakarta Pusat
Telp. (021) 7235466
Fax. (021) 3800052

Checked By :
(.....)
Approve By :
(.....)

Contractor
 PT. PARAMITA BANGUN SARANA
Jl. Kyai haji hasyim ashari, 39, Petojo Utara, Gambir, Kota
Jakarta Pusat, DKI Jakarta, 10130
Telp. (021) 7235466
Fax. (021) 7245604

Drawing By :
(.....)
Approve By :
(.....)

SHOP DRAWING

Drawing Title
DETAIL TIE BEAM, PILECAP & LANTAI
(TB2&P2)

Scale	AS SHOWN	Sign	Date
Drawn by			
Drawing No	DMI-BLK-CVL-002A	sheet	REV
Referensi		5-9	1-1

KEYPLAN

1. MUTU BETON : K-300
2. MUTU BAJA TULANGAN :
 - TULANGAN POLOS (U24) UNTUK $\phi < 13\text{mm}$
 - TULANGAN ULIR (U40) UNTUK $D > 13\text{mm}$ DAN $D = 10\text{mm}$
3. MUTU BAJA PROFIL : SS41 ATAU BJ37
4. MUTU ANGKUR BAJU : ASTM A-307
5. MUTU SAMBUNGAN BAJU : ASTM A-325 (HTB).
6. MUTU ELEKTRODA LAS : AWS E-70xx
7. WIREMESH (U50)
8. SEMUA DIMENSI DALAM MILIMETER DAN SEMUA ELEVASI DALAM METER
9. JARAK AS BANGUNAN, POSISI KOLOM, ELEVASI LANTAI, GUTTER DAN LAIN-LAIN HARUS DISESUAIKAN DENGAN GAMBAR ARSITEKTUR ATAU ME DAN KONDISI LAPANGAN EXISTING

NOTASI	DESKRIPSI	
P1	800X800X80	PILECAP
P2	1000X1000X1000	PILECAP
TB1	300X600	TIE BEAM
TB2	400X800	TIE BEAM
TB3	300X600	TIE BEAM
K1	HB 250X250X9X14	KOLOM
K2	HB 200x200x8x12	KOLOM
K3	WF 300X150X6.5X9	KOLOM
K4	WF 400x200x8x13	KOLOM
K5	WF 200X100X5.5X8	BALOK,BALOK ATAP & JACK ROOF
B1	WF 200X100X5.5X8	KOLOM JACK ROOF
R1	UNP 200X80X7.5	BRACING
R2	WF 400X200X8X13	RAPTER
R3	WF 200X100X5.5X8	RAPTER
G1	CNP 150X50X20X3.2	GORDING
SG	REBAR #12	SAGROD
IK	REBAR D16	IKATAN ANGIN

REV.	DATE	DESCRIPTION	CHECKED BY	APPROVED BY
------	------	-------------	---------------	----------------

Project Title	2X 5000 PKE WAREHOUSE BULKING DUMAI (SUB STRUCTURE)
---------------	---

Owner

 **PT. SMART Tbk**
agribusiness and food

Checked By : _____ Approve By : _____

(.....)

Consultan MK

 **PT. FAJAR NUSA CONSULTANTS**
JL. Tanah Abang 5 No. 56, Petojo Sel, Gambir
Jakarta Pusat
Telp. (021) 3800052

Checked By : _____ Approve By : _____
 (.....)

Contractor

 PT PARAMITA BANGUN SARANA
Jl. Kyai haji hasyim ashari, 39, Petojo utara, Gambir, Kota
ADM. Jakarta pusat, DKI Jakarta, 10130
Telp. (021) 7205466.
Fax. (021) 7245604.

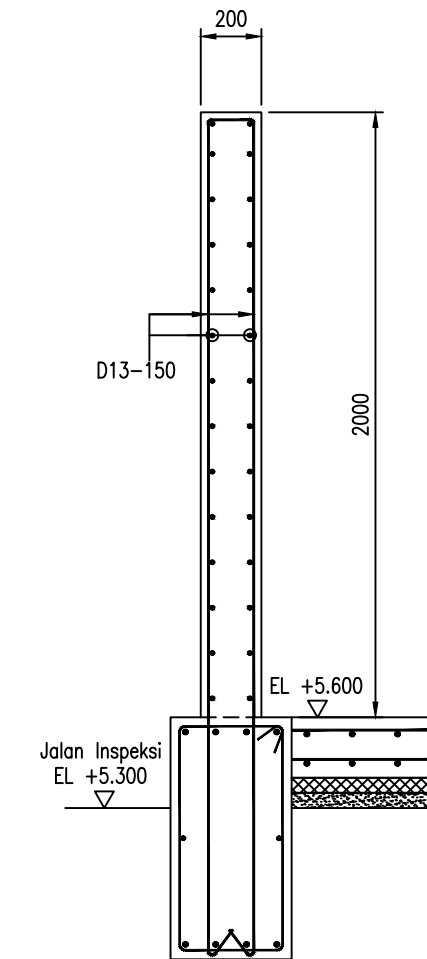
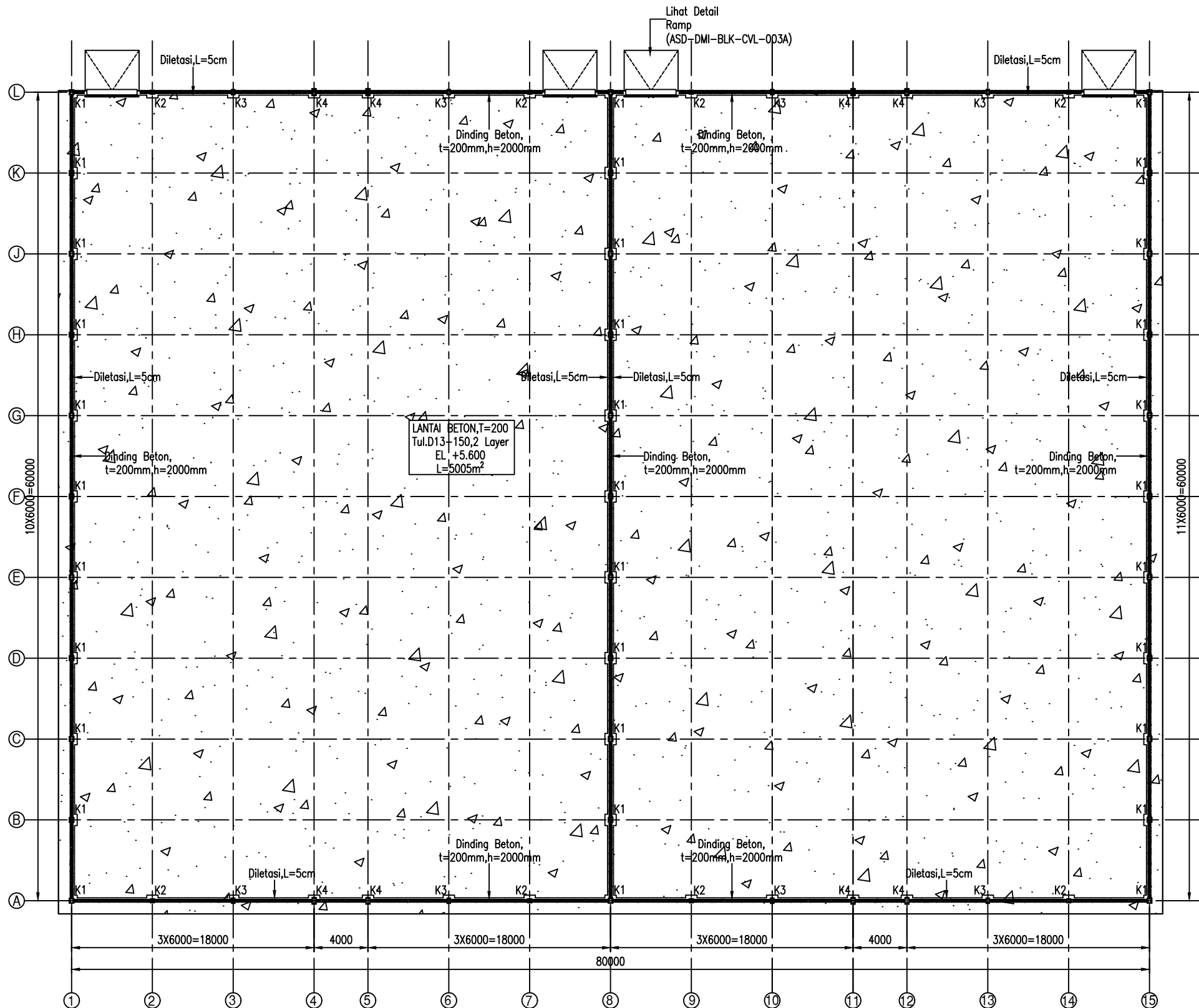
Drawing By : _____ Approve By : _____

(.....) (.....)

Drawing Title

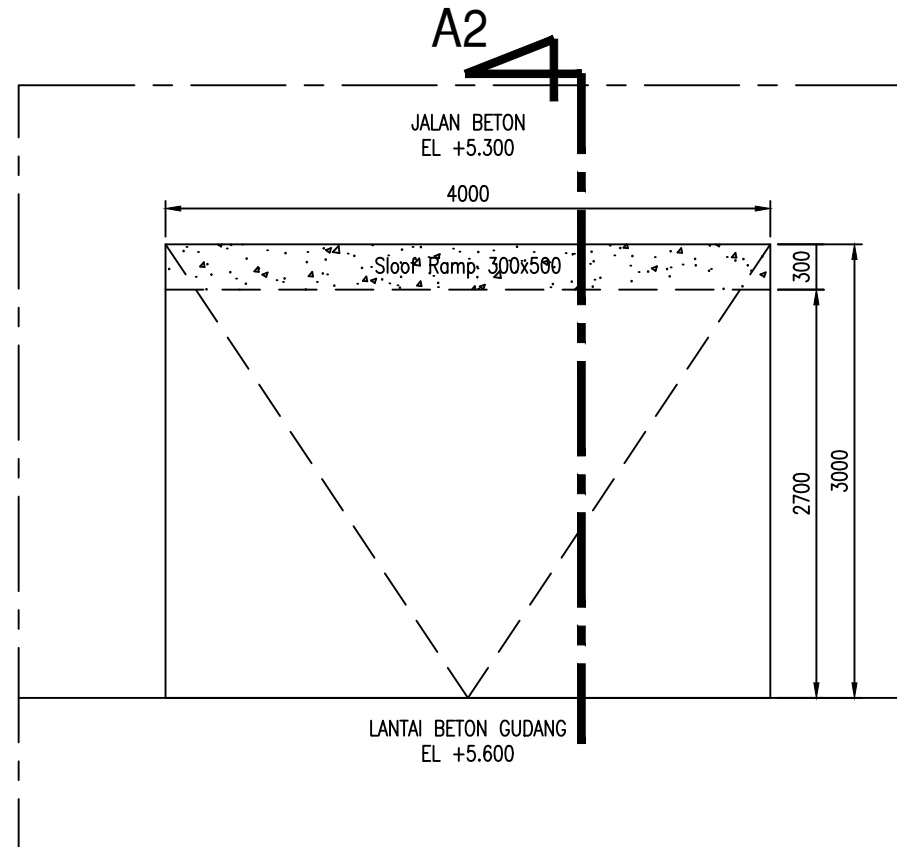
DENAH LANTAI, KOLOM, & DINDING
RENCANA

Scale	AS SHOWN	Sign	Date
Drawn by			
Drawing No	DMI-BLK-CVL-003	sheet	REV
Referensi		6-9	1-1

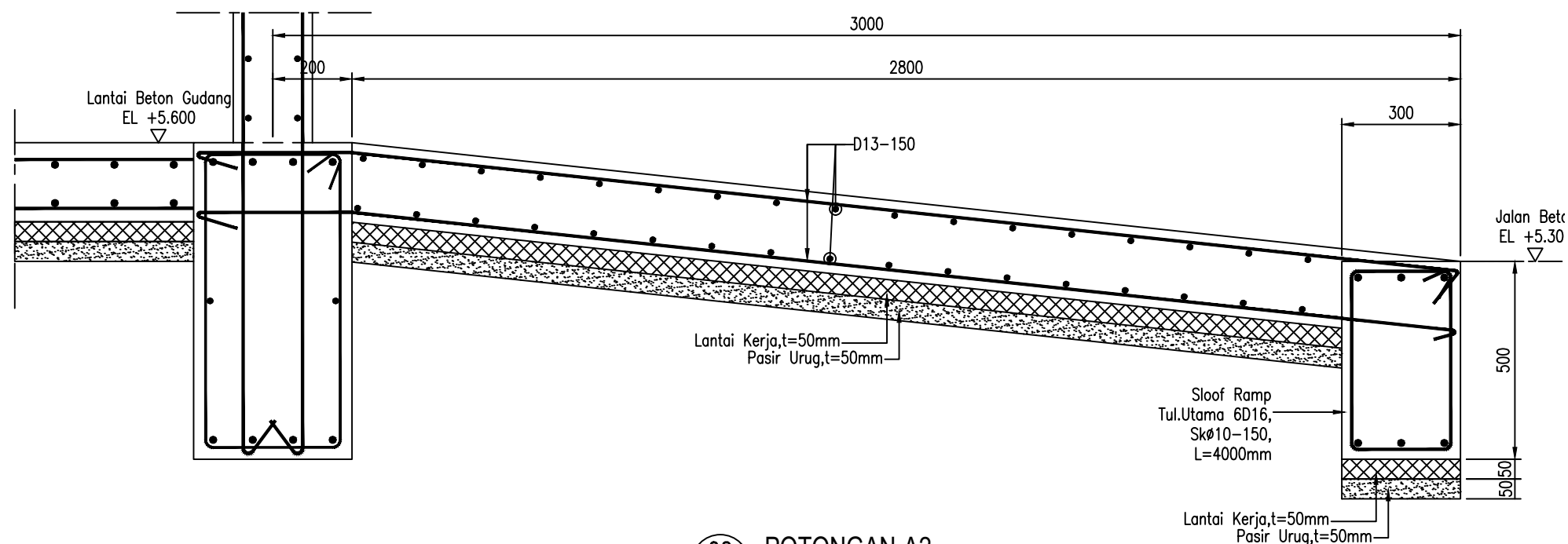


02 DETAIL DINDING BETON
- SCALE 1 : 300

01 DENAH LANTAI,KOLOM & DINDING RENCANA
- SCALE 1 : 300



01 DENAH RAMP (4 UNIT TYPICAL)
SCALE 1 : 50



02 POTONGAN-A2
SCALE 1 : 15

SHOP DRAWING

KEYPLAN

- MUTU BETON : K-300
- MUTU BAJA TULANGAN :
 - TULANGAN POLOS (U24) UNTUK $\phi < 13\text{mm}$
 - TULANGAN ULIR (U40) UNTUK $D > 13\text{mm}$ DAN $D = 10\text{mm}$
- MUTU BAJA PROFIL : SS41 ATAU BJ37
- MUTU ANGKUR BAIT : ASTM A-307
- MUTU SAMBUNGAN BAIT : ASTM A-325 (HTB).
- MUTU ELEKTRODA LAS : AWS E-70xx
- WIREMESH (U50)
- SEMUA DIMENSI DALAM MILIMETER DAN SEMUA ELEVASI DALAM METER
- JARAK AS BANGUNAN, POSISI KOLOM, ELEVASI LANTAI, GUTTER DAN LAIN-LAIN HARUS DISESUAIKAN DENGAN GAMBAR ARSITEKTUR ATAU ME DAN KONDISI LAPANGAN EXISTING.

NOTASI	DESKRIPSI	
P1	800X800X800	PILECAP
P2	1000X1000X1000	PILECAP
TB1	300X600	TIE BEAM
TB2	400X800	TIE BEAM
TB3	300X600	TIE BEAM
K1	HB 250X250X9X14	KOLOM
K2	HB 200X200X8X12	KOLOM
K3	WF 300X150X6.5X9	KOLOM
K4	WF 400X200X8X13	KOLOM
K5	WF 200X100X5.5X8	BALOK, BALOK ATAP & JACK ROOF
B1	WF 200X100X5.5X8	KOLOM JACK ROOF
BR1	UNP 200X80X7.5	BRACING
R1	WF 400X200X8X13	RAFTER
R2	WF 200X100X5.5X8	RAFTER
G1	CNP 150X50X20X3.2	GORDING
SG	REBAR $\phi 12$	SAGROD
IK	REBAR D16	IKATAN ANGIN

REV.	DATE	DESCRIPTION	CHECKED BY	APPROVED BY
------	------	-------------	------------	-------------

Project Title

2X 5000 PKE WAREHOUSE
BULKING DUMAI
(SUB STRUCTURE)

Owner



PT. SMART Tbk
agribusiness and food

Checked By :

Approve By :

Consultan MK



PT. FAJAR NUSA CONSULTANTS
Jl. Tanah Abang 5 No. 56, Petojo Selatan, Gambir
Jakarta Pusat
Telp. (021) 3800052

Checked By :

Approve By :

Contractor



PT. PARAMITA BANGUN SARANA
Jl. Kyai haji hasyim ashari, 39, Petojo utara, Gambir, Kota
ADM. Jakarta pusat, DKI Jakarta, 10130
Telp. (021) 7205466
Fax. (021) 7245604

Drawing By :

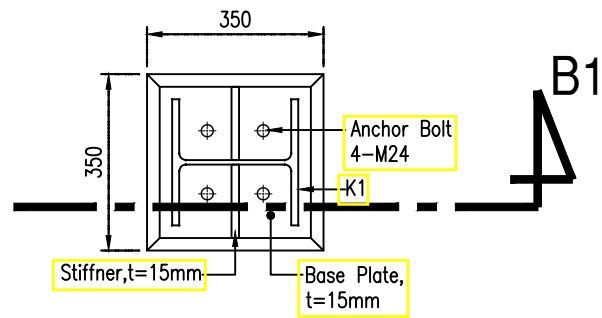
Approve By :

SHOP DRAWING

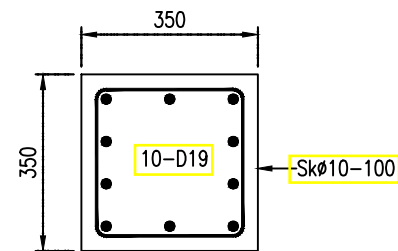
Drawing Title

DETAIL RAMP (4 UNIT TYPICAL)

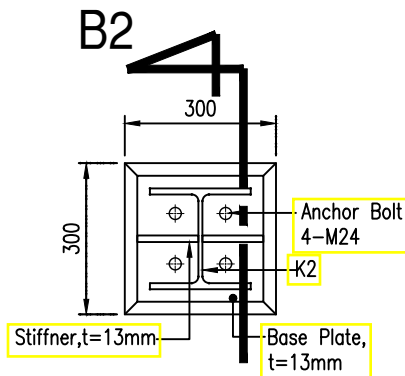
Scale	AS SHOWN	Sign	Date
Drawn by			
Drawing No	DMI-BLK-CVL-003A	sheet	REV
Referensi		7-9	1-1



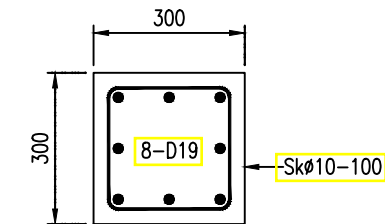
01 PEDESTAL KOLOM K1
SCALE 1 : 15



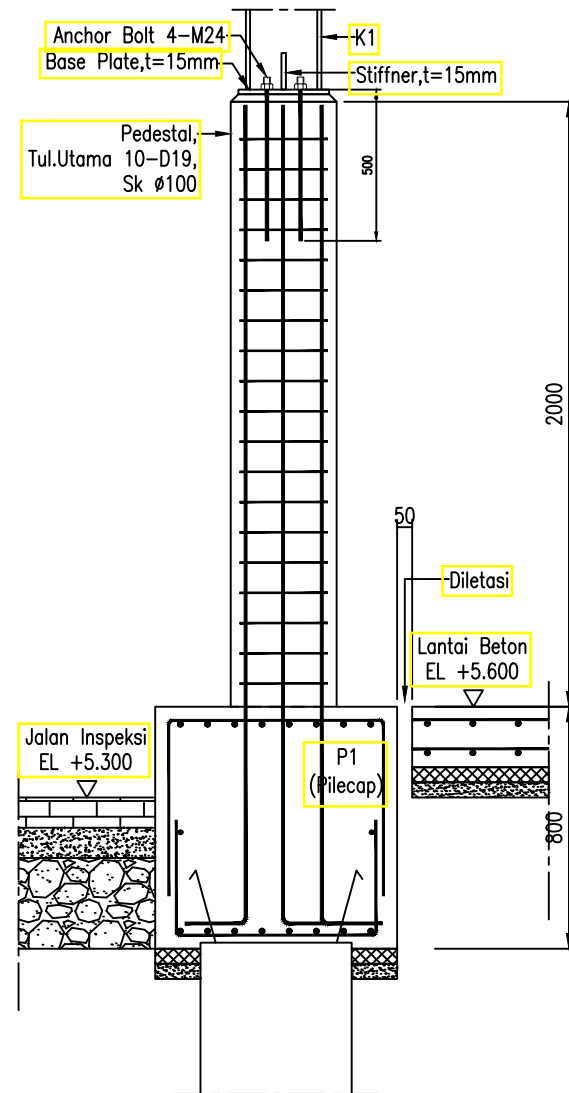
02 REBAR PEDESTAL KOLOM K1
SCALE 1 : 15



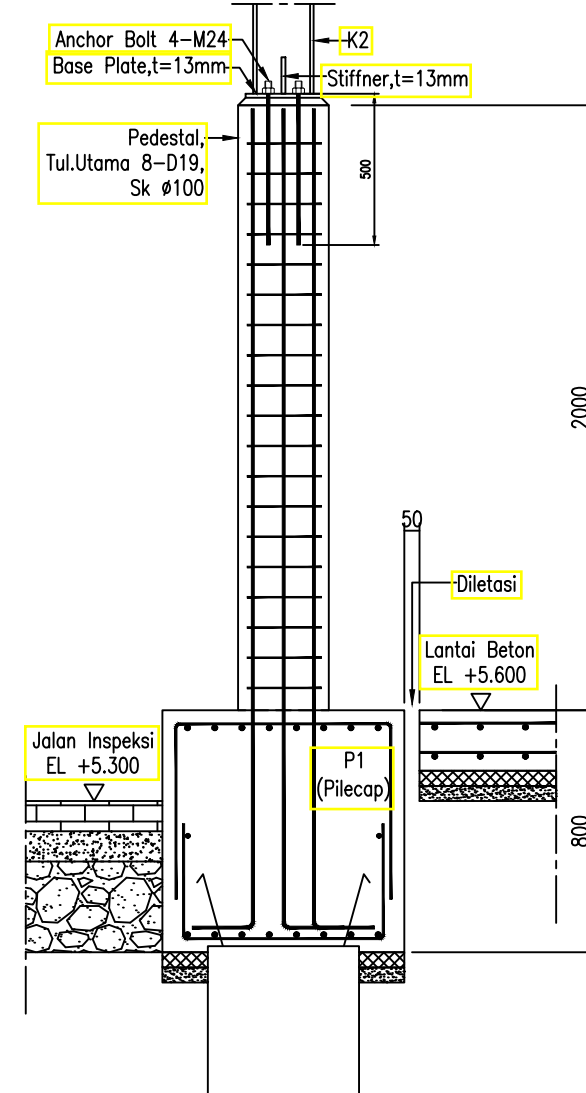
03 PEDESTAL KOLOM K2
SCALE 1 : 15



04 REBAR PEDESTAL KOLOM K2
SCALE 1 : 15



01 POTONGAN-B1
SCALE 1 : 25



02 POTONGAN-B2
SCALE 1 : 25

SHOP DRAWING

KEYPLAN

- MUTU BETON : K-300
- MUTU BAJA TULANGAN :
 - TULANGAN POLOS (U24) UNTUK $\phi < 13\text{mm}$
 - TULANGAN ULIR (U40) UNTUK $D > 13\text{mm}$ DAN $D = 10\text{mm}$
- MUTU BAJA PROFIL : SS41 ATAU BJ37
- MUTU ANGKUR BAIT : ASTM A-307
- MUTU SAMBUNGAN BAIT : ASTM A-325 (HTB).
- MUTU ELEKTRODA LAS : AWS E-70xx
- WIREMESH (U30)
- SEMUA DIMENSI DALAM MILIMETER DAN SEMUA ELEVASI DALAM METER
- JARAK AS BANGUNAN, POSISI KOLOM, ELEVASI LANTAI, GUTTER DAN LAIN-LAIN HARUS DISESUAIKAN DENGAN GAMBAR ARSITEKTUR ATAU ME DAN KONDISI LAPANGAN EXISTING.

NOTASI	DESKRIPSI	
P1	800x800x800	PILECAP
P2	1000x1000x1000	PILECAP
TB1	300x800	TIE BEAM
TB2	400x800	TIE BEAM
TB3	300x600	TIE BEAM
K1	HB 250x250x9x14	KOLOM
K2	HB 200x200x8x12	KOLOM
K3	WF 300x150x6.5x9	KOLOM
K4	WF 400x200x8x13	KOLOM
K5	WF 200x100x5.5x8	BALOK, BALOK ATAP & JACK ROOF
B1	WF 200x100x5.5x8	KOLOM JACK ROOF
BR1	UNP 200x80x7.5	BRACING
R1	WF 400x200x8x13	RAFTER
R2	WF 200x100x5.5x8	RAFTER
G1	CNP 150x50x20x3.2	GORDING
SG	REBAR Ø12	SAGROD
IK	REBAR D16	IKATAN ANGIN

REV.	DATE	DESCRIPTION	CHECKED BY	APPROVED BY
------	------	-------------	------------	-------------

Project Title

2X 5000 PKE WAREHOUSE
BULKING DUMAI
(SUB STRUCTURE)

Owner

 **PT. SMART Tbk**
agribusiness and food

Checked By : Approve By :

(.....) (.....)

Consultan MK

 **PT. FAJAR NUSA CONSULTANTS**
Jl. Tanah Abang 5 No. 56, Petojo Utara, Gambir, Kota
Jakarta Pusat
Telp. (021) 3800052

Checked By : Approve By :

(.....) (.....)

Contractor

 **PT. PARAMITA BANGUN SARANA**
Jl. Kyai Haji Hasyim Ashari, 39, Petojo Utara, Gambir, Kota
ADM, Jakarta Pusat, DKI Jakarta, 10130
Telp. (021) 7205466
Fax. (021) 7245604

Drawing By : Approve By :

(.....) (.....)

SHOP DRAWING

Drawing Title

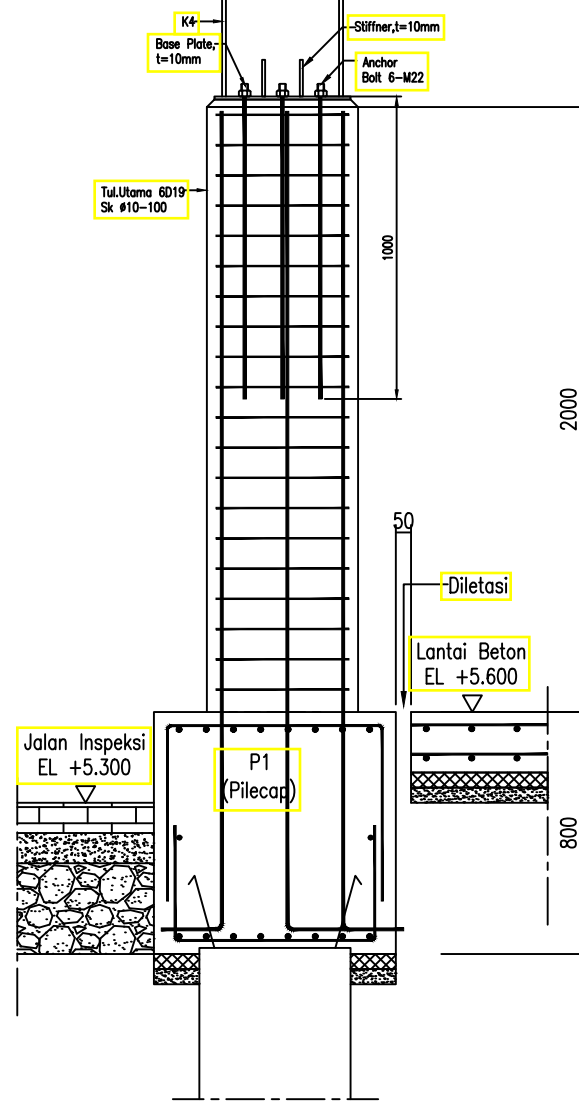
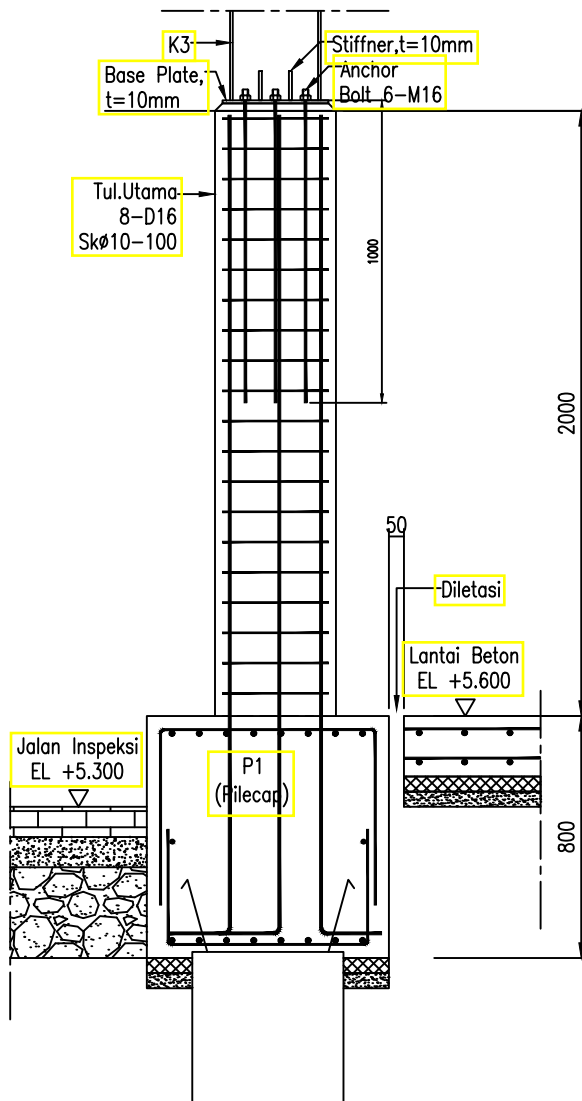
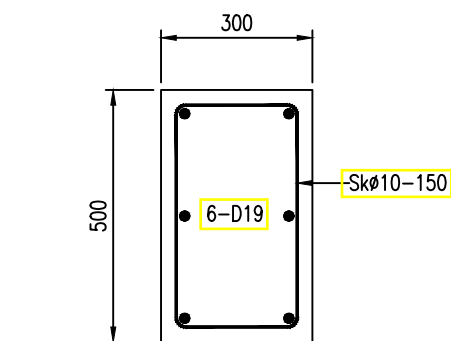
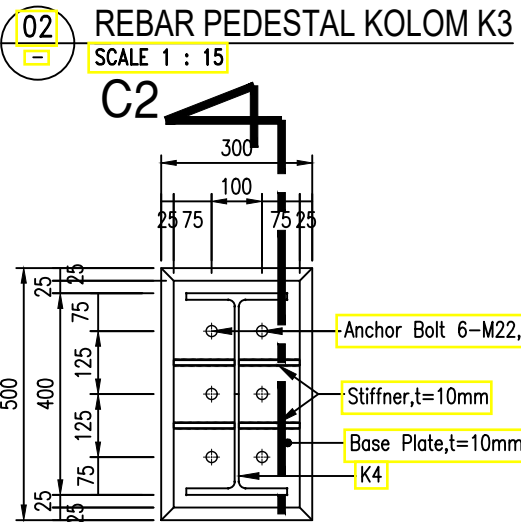
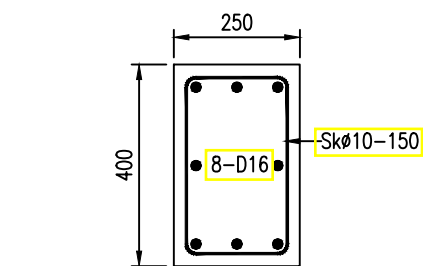
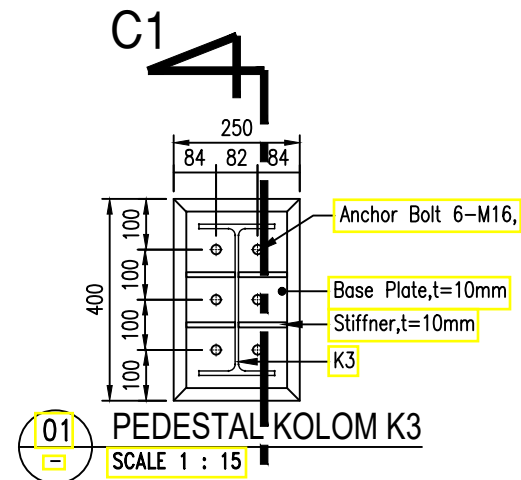
DETAIL PEDESTAL K1 & K2

Scale AS SHOWN Sign Date

Drawn by

Drawing No DMI-BLK-CVL-004 sheet REV

Referensi 8-9 1-1



SHOP DRAWING

KEYPLAN

- MUTU BETON : K-300
- MUTU BAJA TULANGAN :
 - TULANGAN POLOS (U24) UNTUK $\phi < 13\text{mm}$
 - TULANGAN ULIR (U40) UNTUK $\phi > 13\text{mm}$ DAN $\phi = 10\text{mm}$
- MUTU BAJA PROFIL : SS41 ATAU BJ37
- MUTU ANGKUR BAIT : ASTM A-307
- MUTU SAMBUNGAN BAIT : ASTM A-325 (HTB)
- MUTU ELEKTRODA LAS : AWS E-70XX
- WIREMESH (U50)
- SEMUA DIMENSI DALAM MILIMETER DAN SEMUA ELEVASI DALAM METER
- JARAK AS BANGUNAN, POSISI KOLOM, ELEVASI LANTAI, GUTTER DAN LAIN-LAIN HARUS DISESUAIKAN DENGAN GAMBAR ARSITEKTUR ATAU ME DAN KUNDISI LAPANGAN EXISTING.

NOTASI	DESKRIPSI	
P1	800X800X800	PILECAP
P2	1000X1000X1000	PILECAP
TB1	300X600	TIE BEAM
TB2	400X800	TIE BEAM
TB3	300X600	TIE BEAM
K1	HB 250X250X9X14	KOLOM
K2	WF 200X200X8X12	KOLOM
K3	WF 300X150X6.5X9	KOLOM
K4	WF 400X200X8X13	KOLOM
K5	WF 200X100X5.5X8	BALOK, BALOK ATAP & JACK ROOF
B1	WF 200X100X5.5X8	KOLOM JACK ROOF
BR1	UNP 200X80X7.5	BRACING
R1	WF 400X200X8X13	RAFTER
R2	WF 200X100X5.5X8	RAFTER
G1	CNP 150X50X20X3.2	GORDING
SG	REBAR Ø12	SAGROD
IK	REBAR D16	IKATAN ANGIN

REV.	DATE	DESCRIPTION	CHECKED BY	APPROVED BY
------	------	-------------	------------	-------------

Project Title

2X 5000 PKE WAREHOUSE
BULKING DUMAI
(SUB STRUCTURE)

Owner

 **PT. SMART Tbk**
agribusiness and food

Checked By : Approve By :

(.....) (.....)

Consultan MK

 **PT. FAJAR NUSA CONSULTANTS**
Jl. Tanah Abang 5 No. 56, Petojo Selatan, Gambir
Jakarta Pusat
Telp. (021) 3800052

Checked By : Approve By :

(.....) (.....)

Contractor

 **PT. PARAMITA BANGUN SARANA**
Jl. Kyai Haji Hasyim Ashari, 39, Petojo Utara, Gambir, Kota
ADM, Jakarta Pusat, DKI Jakarta, 10130
Telp. (021) 7205466
Fax. (021) 7245604

Drawing By : Approve By :

(.....) (.....)

SHOP DRAWING

Drawing Title

DETAIL PEDESTAL K3 & K4

Scale AS SHOWN Sign Date

Drawn by

Drawing No DMI-BLK-CVL-005 sheet REV

Referensi 9-9 1-1



LAMPIRAN 3
PENILAIAN

PENILAIAN DARI PERUSAHAAN KERJA PRAKTEK

PT PARAMITA BANGUN SARANA ,TBK

Nama : Muhamad aferahmadana

NIM : 4103221440

Program Studi : DIII Teknik Sipil

Politeknik Bengkalis

No.	Aspek Penilaian	Bobot	Nilai
1.	Disiplin	20%	80
2.	Tanggung- jawab	25%	85
3.	Penyesuaian diri	10%	85
4.	Hasil Kerja	30%	85
5.	Perilaku secara umum	15%	85
	Total Jumlah (1+2+3+4+5)	100%	84

Keterangan :

Nilai : Kriteria

81 – 100 : Istimewa

71 – 80 : Baik sekali

66 – 70 : Baik

61 – 65 : Cukup Baik

56 – 60 : Cukup

Catatan :

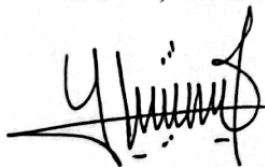
.....

.....

.....

.....

Dumai, 20 Januari 2025



Yudi Satria

Site Manager



LAMPIRAN 4

ABSEN HARIAN



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

Jalan Bathin Alam, Sungai Alam, Bengkalis, Riau 28711
Telepon: (+62766) 24566, Fax: (+62766) 800 1000
Laman: <http://www.polbeng.ac.id>, E-mail: polbeng@polbeng.ac.id

ABSENSI HARIAN KERJA PRAKTEK

NAMA MAHASISWA : Muhamad affrahmodana
NIM : 4103221040
JURUSAN/PRODI : D III TEKNIK SIPIL
SEMESTER : 5
LOKASI KP : PT. PELINDO JL. DATUK LAESMANA K. DUMAI
PEMBIMBING/
SUPERVISOR : YOGA SAPUTRA

NO	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN
1	Senin/29 Juli 2024			
2	Selasa/30 Juli 2024			
3	Rabu/31 Juli 2024			
4	Kamis/01 Agustus 2024			
5	Jumat/02 Agustus 2024			
6	Sabtu/03 Agustus 2024			
7	Minggu/04 Agustus 2024			
8	Senin/05 Agustus 2024			
9	Selasa/06 Agustus 2024			
10	Rabu/07 Agustus 2024			
11	Kamis/08 Agustus 2024			
12	Jumat/09 Agustus 2024			
13	Sabtu/10 Agustus 2024			
14	Senin/12 Agustus 2024			
15	Selasa/13 Agustus 2024			

NO	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN
32	Senin/07 Oktober 2024	08.00	17.00	
33	Selasa/08 Oktober 2024	08.00	17.00	
34	Rabu/09 Oktober 2024	08.00	17.00	
35	Kamis/10 Oktober 2024	08.00	17.00	
36	Jumat/11 Oktober 2024	08.00	17.00	
37	Senin/14 Oktober 2024	08.00	17.00	
38	Rabu/16 Oktober 2024	08.00	17.00	
39	Kamis/17 Oktober 2024	08.00	17.00	
40	Jumat/18 Oktober 2024	08.00	17.00	
41	Senin/21 Oktober 2024	08.00	17.00	
42	Selasa/22 Oktober 2024	08.00	17.00	
43	Rabu/23 Oktober 2024	08.00	17.00	
44	Kamis/24 Oktober 2024	08.00	17.00	
45	Jumat/25 Oktober 2024	08.00	17.00	
46	Senin/28 Oktober 2024	08.00	17.00	
47	Selasa/29 Oktober 2024	08.00	17.00	
48	Rabu/30 Oktober 2024	08.00	17.00	
49	Senin/04 November 2024	08.00	17.00	
50	Selasa/05 November 2024	08.00	17.00	
51	Rabu/06 November 2024	08.00	17.00	
52	Kamis/07 November 2024	08.00	17.00	
53	Selasa/12 November 2024	08.00	20.00	
54	Rabu/13 November 2024	08.00	21.00	
55	Kamis/14 November 2024	08.00	17.00	
56	Jumat/15 November 2024	08.00	17.00	
57	Senin/18 November 2024	08.00	20.30	
58	Selasa/19 November 2024	08.00	17.00	
59	Rabu/20 November 2024	08.00	17.00	
60	Kamis/21 November 2024	08.00	17.00	
61	Jumat/22 November 2024	08.00	20.00	

[illegible]



LAMPIRAN 5
LEMBAR ASISITENSI

62	Senin/25 November 2024	08.00	17.00	
63	Selasa/26 November 2024	08.00	17.00	
64	Kamis/28 November 2024	08.00	17.00	
65	Senin/02 Desember 2024	08.00	17.00	
66	Selasa/03 Desember 2024	08.00	20.30	
67	Rabu/04 Desember 2024	08.00	17.00	
68	Kamis/05 Desember 2024	08.00	17.00	
69	Jumat/06 Desember 2024	08.00	19.00	
70	Senin/09 Desember 2024	08.00	17.00	
71	Selasa/10 Desember 2024	08.00	17.00	
72	Rabu/11 Desember 2024	08.00	17.00	
73	Kamis/12 Desember 2024	08.00	17.00	

CATATAN REVISI

Nama : Muhamad Aferahmadana

Nim : 4103221440

Judul : Laporan Kerja Praktek Pt.Paramita Bangun Sarana Tbk Pembangunan Gudang

NO	HARI/TANGGAL	CATATAN REVISI	PARAF
	21/8/2025	- Margin tulis diperbaiki - Top = 3 1/2 4 cm. - Left = 3,5 - 4 cm - Right = 2,5 - 3 cm. - Bottom = 2,5 1/2 3 cm. - Spasi 1/2, kecuali judul bar, tabel dan list tabel. - Tata tulis yg sudah selesai diperbaiki - Dapa 1/2 hr untuk diperbaiki - Dapa Dapa Tabel, Notasi dan Singkatan.	

CATATAN REVISI

Nama : Muhamad Aferahmadana

Nim : 4103221440

Judul : Laporan Kerja Praktek Pt.Paramita Bangun Sarana Tbk Pembangunan Gudang

NO	HARI/TANGGAL	CATATAN REVISI	PARAF
	24/01-2024	Subm 3 penulisan disusut ✓ hal bahas pd Bab I, II, III . (Sumber : nam, thn). - Tata tulis yg salah di Bab I sd B dipebaiki - judul tabel data, judul gambar - yg Bab II . - Bah tiap paragraf • Alat : - Diagram & gambar - Contoh spes di judul data - Bahan : - spes di judul - dan dokumentasi - media laporan kerja - foto tiap bahay - Tiap foto diayekti di Dokumentasi - Monev dan evaluasi 1/1 - 1/1	

CATATAN REVISI

Nama : Muhamad Aferahmadana

Nim : 4103221440

Judul : Laporan Kerja Praktek Pt.Paramita Bangun Sarana Tbk Pembangunan Gudang

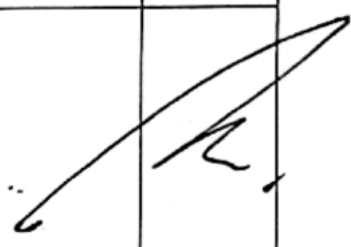
NO	HARI/TANGGAL	CATATAN REVISI	PARAF
	8/2/2025	- lengkapi susunan laporan : o) lembar pengesahan . o) Daftar Isi dan Daftar Isi - perbaikan tata letak yg masih salah : Margin , Spasi, Istilah asing dicetak miring dan lain-lain - sumber tulis, jika orang cukup di tulis nama terakhir saja, "tanda koma" "spasi", "tahun". - Sebelum uraian 1, 2, 3, di buat kalimat pengantar terdiri dari dan di dahului (diawali dgn sumber, tahunnya) - Sumber foto pribadi di buat : Sumber : (Dokumentasi kerja praktek, 2024) - Judul Gambar, atau judul tabel "Tidak perlu di buat "normal saja . - Kalimat gmnaka Bahasa Indonesia yg di gunakan . SPOR. - Setiap akan kalimat di akhiri dgn tanda titik (.)	

CATATAN REVISI

Nama : Muhaimad Aferahmadana

Nim : 4103221440

Judul : Laporan Kerja Praktek Pt.Paramita Bangun Sarana Tbk Pembangunan Gudang

NO	HARI/TANGGAL	CATATAN REVISI	PARAF
	12/2/20	- Subur lampin o) lap hini o) Gbr 3 teknik o) Garut = (Adu) o) Nila o) lele aet - Berkes BAB Subat kes Bab I Gambar unci ke	

CATATAN REVISI

Nama : Muhamad Aferahmadana

Nim : 4103221440

Judul : Laporan Kerja Praktek Pt. Paramita Bangun Sarana Tbk Pembangunan Gudang

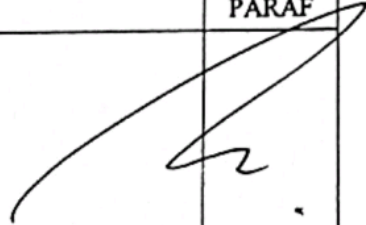
NO	HARI/TANGGAL	CATATAN REVISI	PARAF
	11/2-2024	- lengkapi dan Menyerah (Grapk) lembar templat KP (untuk D3 TS) → 1 Set. - Lampirkan semua dokumen KP, FC ^{FC} Surat Pengantar, Surat ket. tugas dr perusahaan, Skripsi KP dari perusahaan, Surat ket. Gelas KP dari perusahaan. - Masukkan juga Gbr alat dan Bahan pada setiap paragraf pd Bab III. - Sederet tulisan tabel, dibantu di bawah Tabel. - Huruf awal judul Gbr, dibantu huruf kapital (Besar). - Layarat paragraf, sebaiknya selingi dgn Foto & paragraf di lapang. - Cara tulis daftar pustaka di atas "Nama, Hn, judul, penulis, tempat".	

CATATAN REVISI

Nama : Muhamad Aferahmadana

Nim : 4103221440

Judul : Laporan Kerja Praktek Pt.Paramita Bangun Sarana Tbk Pembangunan Gudang

NO	HARI/TANGGAL	CATATAN REVISI	PARAF
	13/02/2025	Sila Silang KP . Id : Jurnal / 14-02-2024 Pukul 09⁰⁰ WIB. Di C .	
	14/02/2024	- Core Subur dan posisi kertas Sebelah Di Jilid - - Scan dulu semua halaman Sebelah Di Jilid	