

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT.WAHANAKARSA SWANDIRI**

RICKY KURNIADI

4103181221



PROGRAM STUDY DIPLOMA III TEKNIK SIPIL

JURUSAN TEKNIK SIPIL

POLITEKNIK BENGKALIS

BENGKALIS-RIAU

2020

LAPORANKERJAPRAKTEK
SURAT KETERANGAN
WKS-KP-01

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa :

Nama : Ricky Kurniadi
Tempat/ Tgl. Lahir : Selatbaru/16 November 2000
Alamat : Jln. KH. Dewantara

Telah melakukan Kerja Praktek pada perusahaan kami, PT. Wahanakarsa Swandiri, sejak tanggal 3 Juli 2020 sampai dengan 31 Agustus 2020 sebagai tenaga Kerja Praktek (KP).

Selama bekerja di perusahaan kami, yang bersangkutan telah menunjukkan ketekunan dan kesungguhan bekerja dengan baik. Surat Keterangan ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Demikian surat Keterangan ini kami buat untuk di pergunakan semestinya.

Duri, 31 Agustus 2020



Ayat Tohirin
(Manager Engineering)
PT. Wahanakarsa Swandiri




**LAPORAN KERJA PRAKTEK
DI
PT. WAHANAKARSA SWANDIRI**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

**RICKY KURNIADI
4103181221**

Duri, 31 Agustus. 2020

Engineering Manager
PT. Wahanakarsa Swandiri



Ayat Tohirin
(WKS #026)

Dosen Pembimbing
Program Studi D3-Teknik Sipil



M. Idham, M.Sc
NIP:198409072014041001

Disetujui/Disahkan
Ka. Prodi D3-Teknik Sipil



Dedi Enda, MT

(NIP: 19850700010021001)

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia nya sehingga penulis bisa menyelesaikan Laporan Kerja Praktek yang dilaksanakan di PT.Wahanakarsa Swandiri sebagai persyaratan mutlak untuk kelulusan pendidikan Diploma 3 Jurusan teknik Sipil.

Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan rasa terima kasih yang sedalam-dalam nya kepada Allah SWT karena berkat rahmat nya penulis bisa menyelesaikan laporan dengan baik. Selain itu juga penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua yang telah memberikan doa dan dukungannya dalam menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini
2. Bapak Armada, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil
3. Bapak Dedi Enda., MT. selaku Ketua Program Studi D-III Teknik Sipil
4. Bapak Zulkarnain., MT. selaku Koordinator Kerja Praktek (KP)
5. Bapak M. Idahm , M.Sc selaku Dosen Pembimbing Laporan Kerja Praktek
6. Bapak Ayat Tohirin sebagai *Engineering Manager* dan M.Afdillah sebagai pembimbing selama Kerja Praktek

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun selalu penulis harapkan demi kesempurnaan laporan ini.

Duri, 31 Agustus 2020

Mahasiswa



Ricky Kurniadi
NIM:4103181221

DAFTAR ISI

	Halaman
COVER LAPORAN KERJA PRAKTEK	
LEMBAR PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iii
LAMPIRAN	iii
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1. Latar belakang kerja praktek.....	1
1.2. Gambaran umum proyek	2
BAB II DATA PROYEK	4
BAB III PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK.....	6
3.1. Drafter dan perhitungan scaffolding, platform dan boundary.....	6
3.2. Drafter perhitungan scaffolding dan isometric piping.....	9
BAB IV PENUTUP	15
4.1. Kesimpulan	15
4.2. Saran.....	15

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Gambaran umum proyek	2
Table 1.2 Gambaran umum proyek	3
Table 2.1 Data proyek jenis software AutoCAD.....	4
Table 2.2 Data proyek jenis software Microsoft Excel.....	5
Table 3.1 pelaksanaan kegiatan <i>drafter</i> dan perhitungan <i>scaffolding</i> , <i>platfrom</i> dan <i>Boundary</i>	6
Tabel 3.2 pelaksanaan kegiatan <i>drafter</i> dan perhitungan <i>scaffolding</i> dan <i>Isometric Piping</i>	9

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Lokasi kantor PT.Wahanakarsa Swandiri di Kota Duri	1
---	---

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 laporan harian 2 Minggu pertama

1. Lampiran bi-weekly report 2 Minggu pertama

 Periode 1 Juli 2020 s.d 10 Juli 2020

2. Lampiran bi-weekly report 2 Minggu kedua

 Periode 13 Juli 2020 s.d 24 Juli 2020

3. Lampiran bi-weekly report 2 Minggu ketiga

 Periode 27 Juli 2020 s.d 7 Agustus 2020

4. Lampiran bi-weekly report 2 Minggu keempat

 Periode 10 Agustus 2020 s.d 21 Agustus 2020

5. Lampiran bi-weekly report 2 Minggu kelima

 Periode 24 Agustus 2020 s.d 28 Agustus 2020

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek

Sebagai sumber daya manusia kita dituntut untuk mempunyai keahlian, pengalaman dan kepekaan dalam mengatasi dan menghadapi berbagai permasalahan dan tantangan yang terjadi di dunia kerja.

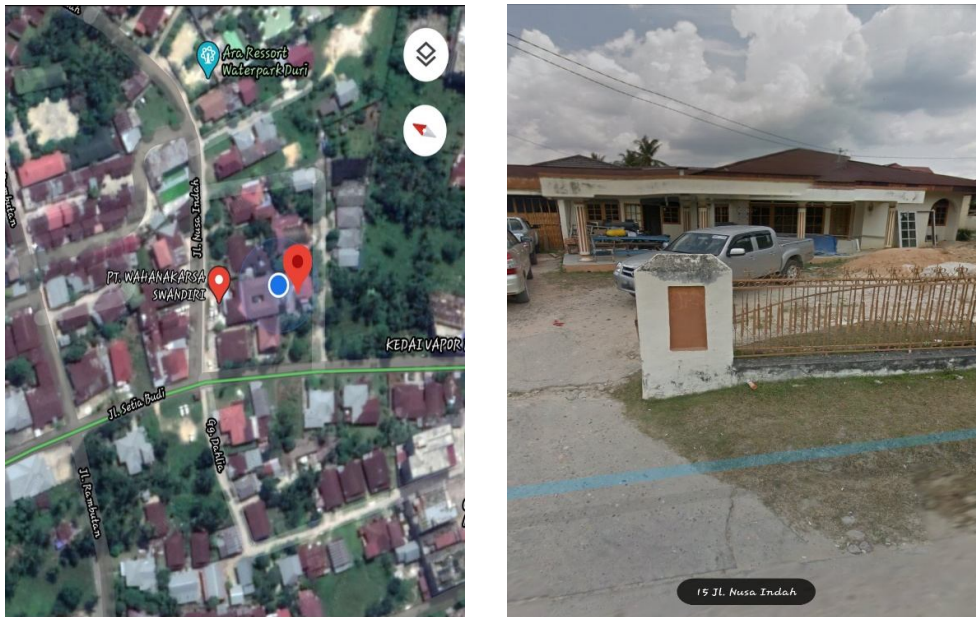
Kerja Praktek merupakan salah satu mata kuliah yang wajib bagi mahasiswa Program Studi D3 Teknik Sipil . Hal ini sesuai dengan kurikulum pendidikan di Politeknik Negeri Bengkalis bagi mahasiswa Semester IV, dan merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menempuh studi akhir.

Kerja Praktek adalah pengamatan terhadap suatu proyek di lapangan, sehingga mahasiswa diharapkan dapat mengetahui kegiatan di lapangan secara langsung dan mampu mengaitkannya dengan teori dan praktek yang di dapat di bangku kuliah. Selama mengikuti Kerja Praktek, di samping melakukan pengamatan langsung juga sedapat mungkin ikut aktif di lapangan, sehingga diharapkan dapat membantu menyelesaikan permasalahan yang terjadi selama pelaksanaan proyek tersebut, yang pada akhirnya dapat meningkatkan *skill* dan kemampuan serta profesionalisme kinerja. Dengan demikian akan menumbuhkan sikap mandiri dan kritis dalam diri manusia tersebut serta diharapkan mahasiswa dapat mengembangkan kreatifitasnya di lapangan.

Setiap mahasiswa dalam melaksanakan Kerja Praktek di harapkan untuk dapat membandingkan dunia kerja secara nyata dan melihat secara langsung perkembangan Teknologi di perusahaan tersebut, serta menerapkan ilmu pengetahuan yang dimiliki oleh mahasiswa agar dapat menyelesaikan setiap masalah yang di hadapi di lapangan.

1.2 Latar Belakang Perusahaan

PT.Wahanakarsa Swandiri di kota Duri merupakan perusahaan yang bergerak pada bidang Konstruksi dan Perawatan, PT,Wahanakarsa Swandiri bertempat di Jalan Nusa Indah,No.14, Desa Harapan,Talang Mandi ,Kecamatan Mandau, Kabupaten Bengkalis, Riau.



Gambar 1.1 Lokasi Kantor PT.Wahanakarsa swandiri di kota Duri

Sumber: *Google maps*

1.3 Tujuan Pelaksanaan Kerja Praktek

1. Mendapatkan pengalaman di lapangan yang tidak didapat di bangku kuliah.
2. Dapat mengaplikasikan teori yang diperoleh di bangku kuliah dengan kenyataan yang ada di lapangan.
3. Untuk memenuhi tugas Studi sebagai mahasiswa Program Studi D3 Teknik Sipil di Politeknik negeri Bengkalis.
4. Menambah wawasan mengenai dunia Teknik Sipil/Proyek.
5. Dapat mengetahui kondisi pekerjaan di lapangan secara langsung dan nyata, dan juga lebih mengenal keadaan yang sesungguhnya.

1.4 Ruang lingkup kerja praktek

Dalam ruang lingkup kerja tim *Engineering* yang di pimpin oleh *Engineering Manager* terdapat beberapa bagian pekerjaan dengan keahlian karyawan masing-masing diantara pekerjaan itu ialah sebagai berikut:

1. *Civil Engineering*
2. *Piping/Mekanikal Engineering*
3. *Drafter*
4. *Document control*
5. *Electrical/Instrument Engineering*

Dalam ruang lingkup kerja tim *Engineering* penulis di tempat kan sebagai *drafter*, yang dimana dalam laporan kerja praktek ini penulis hanya merencanakan gambar menggunakan aplikasi *AutoCAD* dan perhitungan menggunakan aplikasi *Microsoft Excel*.

1.5 Sistematika penulisan

Penulisan laporan Kerja Praktek ini disusun kedalam 4(empat) bab dimana antara satu bab 1 (satu) dengan bab yang lain terdapat keterkaitan atau ketergantungan dengan sistematika sebagai berikut :

BAB IPENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang Kerja Praktek, latar belakang perusahaan, tujuan Kerja Praktek, ruang lingkup Kerja Praktek dan sistematika penulisan.

BAB II PEMBAHAN KERJA PRAKTEK

Bab ini menjelaskan tentang jenis dan kegiatan Kerja Praktek dan tentang Prosedur Kerja Praktek.

BAB III PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK

Bab ini menguraikan tentang pelaksanaan pekerjaan dari 2 minggu pertama, 2 minggu kedua, 2 minggu ketiga dan 2 minggu keempat

BAB IV PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran

BAB II

PEMBAHASAN KERJA PRAKTEK

2.1 Jenis kegiatan Kerja Praktek

Sebelum memulai Kegiatan Kerja Praktek di PT.Wahanakarsa Swandiri dikota Duri tepat ny di *Departmen Engineering*, penulis di berikan pengarahan oleh *Engineering Manager*.pengarahan yang di berikan kepada penulis meliputi jadwal kerja,pakaian kerja(berpenampilan rapi dan menggunakan pakaian asal Instansi penulis), penempatan bagian dan menekankan kepada mahasiswa Kerja Praktek untuk bersikap disiplin baik hal waktu maupun dalam maupun melakukan segala tugas yang diberikan oleh atasan maupun pegawai yang ada di masing-masing bagian.

Pelaksanaan Kerja Praktek di kantor PT.Wahanakarsa Swandiridi kota Duri bertempat di Jalan Nusa Indah NO.14,RT.04/RW.05,Duri,Riau yang di laksanakan selama 2 bulan. PelaksanaanKerja Praktek dimulai pada tanggal 1 Juli 2020 sampai dengan tanggal 31 Agustus 2020 pada hari Senin sampai Jumat dari pukul 08:00 WIB sampai dengan 17:00 WIB. Selama Kerja Praktekpenulis di tempat kan pada tim *Engenerings* sebagai*Drafter*. Jadwal jam kerja di PT.Wahanakarsa Swandiri:

HARI SENIN SAMPAI DENGAN JUMAT	
Jam masuk	08:00 WIB sampai dengan17:00 WIB
Jam istirahat	12:00 WIB sampai dengan 13:30 WIB

Tabel 2.1 Waktu Jam Kerja Kantor PT.Wahanakarsa Swandiri Kota Duri

2.2 Prosedur Kerja Praktek

Berdasarkan jadwal pelaksanaan Kerja Praktek yang telah ditetapkan oleh PT.Wahanakarsa Swandiri, maka penulis melakukan Kerja Praktek di mulai dari tanggal 1 Juli sampai dengan 31 Agustus 2020.

Setelah di tentukan penulis di tempat kan pada bagian *Drafter* selama 2 Bulan, maka penulis harus dapat beradaptasi dengan lingkungan kerja di bagian tersebut, pengaturan yang harus di patuhi oleh peserta Kerja Praktek yaitu:

1. Hadir setiap hari Senin sampai dengan Jumat pada sebelum pukul 07:00 WIB
2. Istirahat sholat dan makan siang pada pukul 12:00 WIB sampai dengan 13:00 WIB
3. Pulang pada pukul 17:00 WIB pada hari Senin sampai dengan Jumat,apabila ada izin atau berkepentingan lain yang harus di tinggalkan kantor harus meminta izin terlebih dahulu.
4. Berpakain sopan dan rapi (memakai pakaian dari asal Instansi)

BAB III

PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK

3.1. Dua minggu pertama Kerja Praktek(1 Juli 2020 sampai dengan 10 Juli 2020)

Pelaksanaan Kerja Praktek yang dilakukan penulis selama melakukan di Kerja Praktek rumah karena terkendala dengan adanya virus corona atau disebut *Covid 19*, maka penulis harus mengikuti proses Kerja Praktek secara *Online*, dengan diberikan tugas dari pembimbing Kerja Praktek melalui aplikasi *Whatsapp grup*, uraian pekerjaan yang dilakukan penulis sebagai berikut:

3.1.1. Rabu 1 Juli 2020

Penulis ditempatkan di rumah karena adanya virus corona atau *Covid 19* kegiatan yang dilakukan penulis sebagai berikut:

1. Perkenalan dan pengarahan dari *Engineering Manager*
2. Mengumpulkan tugas yang pernah dikerjakan di kampus

3.1.2. Kamis 2 Juli 2020

Penulis ditempatkan di rumah karena adanya virus corona atau *Covid 19* kegiatan yang dilakukan penulis sebagai berikut:

1. *Drawing scaffolding* dengan ukuran 3m x 3m x 3m

3.1.3. Jumat 3 Juli 2020

Penulis ditempatkan di rumah karena adanya virus corona atau *Covid 19* kegiatan yang dilakukan penulis sebagai berikut:

1. Melanjutkan *Drawing* di hari Selasa

3.1.4. Sabtu 4 Juli 2020

Penulis ditempatkan di rumah karena adanya virus corona atau *Covid 19* kegiatan yang dilakukan penulis sebagai berikut:

1. Membuat *Material take off* (MTO) pasangan batu kali

3.1.5. Minggu 5 Juli 2020

Penulis ditempatkan di rumah karena adanya virus corona atau *Covid 19* kegiatan yang dilakukan penulis sebagai berikut:

1. Perbaikan *Material take off* (MTO) pasangan batu kali

3.1.6. Senin 6 Juli 2020

Penulis ditempatkan di rumah karena adanya virus corona atau *Covid 19* kegiatan yang dilakukan penulis sebagai berikut:

1. Perbaikan *Material take off* (MTO) pasangan batu kali

3.1.7. Selasa 7 Juli 2020

Penulis ditempatkan di rumah karena adanya virus corona atau *Covid 19* kegiatan yang dilakukan penulis sebagai berikut:

1. Perbaikan *Material take off* (MTO) pasangan batu kali

3.1.8. Rabu 8 Juli 2020

Penulis ditempatkan di rumah karena ada virus corona atau *Covid 19* kegiatan yang dilakukan penulis sebagai berikut:

1. Menghitung *materialtake off* (MTO) pada *Drawing Platfrom* menggunakan *Excel*

3.1.9 Kamis 9 Juli 2020

Penulis ditempatkan di rumah karena adanya virus corona atau *Covid 19* kegiatan yang dilakukan penulis sebagai berikut:

1. Memperbaiki *MTO Platform*
2. *Drawing scaffolding* dengan ukuran 2m x 2m x 4m, dengan judul:
 - a. *Scaffolding plan for install flang tee pipe fin collar location AWR 6 SE*
 - b. *Scaffolding plan for install webbing sling pipe 24" fin collector location AWR 6 SE*

3.1.10 Jumat 10 Juli 2020

Penulis ditempatkan di rumah karena adanya virus corona atau *Covid 19* kegiatan yang dilakukan penulis sebagai berikut:

1. Memperbaiki *Material take off (MTO) Platform*

3.2 Dua minggu kedua Kerja Praktek (13 Juli 2020 sampai dengan 24 Juli 2020)

Pelaksanaan Kerja Praktek yang dilakukan penulis selama melakukan Kerja Praktek di rumah karena terkendala dengan adanya virus corona atau disebut *Covid 19*, maka penulis harus mengikuti proses Kerja Praktek secara online, dengan diberikan tugas dari pembimbing magang melalui aplikasi *Whatsapp grup*, uraian pekerjaan yang dilakukan penulis sebagai berikut:

3.2.1. Senin 13 Juli 2020

Penulis ditempatkan di rumah karena adanya virus corona atau *Covid 19* kegiatan yang dilakukan penulis sebagai berikut:

1. Tidak ada kegiatan dari pembimbing maupun *Engineering Manager*

3.2.2. Selasa 14 Juli 2020

Penulis ditempatkan di rumah karena adanya virus corona atau *Covid 19* kegiatan yang dilakukan penulis sebagai berikut:

1. *Drawing scaffolding walk way* judul : Hoou, ukuran, panjang : 6m, lebar : 1.5m, tinggi : 3m

3.2.3. Rabu 15 Juli 2020

Penulis ditempatkan di rumah karena adanya virus corona atau *Covid 19* kegiatan yang dilakukan penulis sebagai berikut:

1. *Drawing scaffolding* dengan judul :
 - *Scaffolding retaining wall COG GS 04* Minas (asap) ukuran, panjang:31m, lebar:1.2m, tinggi:3m
 - *Scaffolding COG GS 04* Minas ukuran, panjang:4.5m, lebar:3m, tinggi:3m
 - *Scaffolding KO Drum GS 04* Minas ukuran, panjang:4m, lebar:3m, tinggi:3m

3.2.4. Kamis 16 Juli 2020

Penulis ditempatkan di rumah karena adanya virus corona atau *Covid 19* kegiatan yang dilakukan penulis sebagai berikut:

1. Memperbaiki *Scaffolding* di hari Rabu

3.2.5. Jumat 17 Juli 2020

Penulis ditempatkan di rumah karena adanya virus corona atau *Covid 19* kegiatan yang dilakukan penulis sebagai berikut:

1. Membuat *Material take off* (MTO) Pondasi dan *Shelter*

3.2.6. Senin 20 Juli 2020

Penulis ditempatkan di rumah karena adanya virus corona atau *Covid 19* kegiatan yang dilakukan penulis sebagai berikut:

1. Memperbaiki *Material take off* (MTO) Pondasi dan *Shelter*

3.2.7. Selasa 21 Juli 2020

Penulis ditempatkan di rumah karena adanya virus corona atau *Covid 19* kegiatan yang dilakukan penulis sebagai berikut:

1. Memperbaiki *Material take off* (MTO) Pondasi dan *Shelter*

3.2.8. Rabu 22 Juli 2020

Penulis ditempatkan di rumah karena adanya virus corona atau *Covid 19* kegiatan yang dilakukan penulis sebagai berikut:

1. Gambar *Boundary* dari data koordinat menggunakan aplikasi *Autocad*

3.2.9. Kamis 23 Juli 2020

Penulis ditempatkan di rumah karena adanya virus corona atau *Covid 19* kegiatan yang dilakukan penulis sebagai berikut:

1. *Drawing scaffolding plan install emergensi van 20" CGS Hoo*

3.2.10. Jumat 24 Juli 2020

Penulis ditempatkan di rumah karena adanya virus corona atau *Covid 19* kegiatan yang dilakukan penulis sebagai berikut:

1. Memperbaiki tugas di hari Rabu
2. *Drawing scaffolding plan for PSV CGS 01 Hoo*

3.3 Dua minggu ketiga Kerja Praktek(27 Juli 2020 sampai dengan 7 Agustus 2020)

Pelaksanaan Kerja Praktek yang di lakukan oleh penulis selama melakukan Kerja Praktek di kantor PT.Wahanakarsa Swandiri tepat nya di bagian *Engineering*, maka penulis harus mengikuti peraturan yang ada,dan uraian pekerjaan yang di lakukan penulis sebagai berikut:

3.3.1 Senin 27 Juli 2020

Penulis ditempat kan di tim *Engineering* sebagai *drafter*, kegiatan yang dilakukan penulis sebagai berikut:

1. Penulis Membuat laporan Kerja Praktek,karena tidak ada tugas dari pembimbing maupun *Engineering Manager*

3.3.2 Selasa 28 Juli 2020

Penulis ditempat kan di tim *Engineering* sebagai *drafter*, kegiatan yang dilakukan penulis sebagai berikut:

1. *Drawing scaffolding plan repair flare stack pipe 6" line location. PHGS 6SE*

3.3.3 Rabu 29 Juli 2020

Penulis ditempat kan di tim *Engineering* sebagai *drafter*, kegiatan yang dilakukan penulis sebagai berikut:

1. *Drawing Isometric Piping Plan 8d-37 dan 8d-38*
2. *Drawing Isometric Piping Plan 8d-46 dan 8d-56*

3.3.4 Kamis 30 Juli 2020

Penulis ditempat kan di tim *Engineering* sebagai *drafter*, kegiatan yang dilakukan penulis sebagai berikut:

1. *Drawing Isometric Piping Plan 8d-55e dan 8d-57e*

2. *Drawing Isometric Piping Plan* 8d-27e dan 8d-57epi

3.3.5 Jumat 31 Juli 2020

Libur hari Raya Idul Adha

3.3.6 Senin 3 Agustus 2020

Penulis ditempatkan di tim *Engineering* sebagai *drafter*, kegiatan yang dilakukan penulis sebagai berikut:

1. *Drawing Isometric Piping Plan*

3.3.7 Selasa 4 Agustus 2020

Penulis ditempatkan di tim *Engineering* sebagai *drafter*, kegiatan yang dilakukan penulis sebagai berikut:

1. *Drawing Isometric Piping Plan*

2. *Drawing scaffolding walk way for hot tap* PHGS

3.3.8 Rabu 5 Agustus 2020

Penulis ditempatkan di tim *Engineering* sebagai *drafter*, kegiatan yang dilakukan penulis sebagai berikut:

1. *Drawing* perencanaan Rumah hunian 3 kamar

3.3.9 Kamis 6 Agustus 2020

Penulis ditempatkan di tim *Engineering* sebagai *drafter*, kegiatan yang dilakukan penulis sebagai berikut:

1. *Drawing* perencanaan Rumah hunian 3 kamar

3.3.10 Jumat 7 Agustus 2020

Penulis ditempatkan di tim *Engineering* sebagai *drafter*, kegiatan yang dilakukan penulis sebagai berikut:

1. *Drawing* perencanaan Rumah hunian 3 kamar

3.4 Dua minggu ketiga Kerja Praktek(10 Agustus 2020 sampai dengan 21 Agustus 2020)

Pelaksanaan Kerja Praktek yang di lakukan oleh penulis selama melakukan Kerja Praktek di kantor PT.Wahanakarsa Swandiri di kota Duri, tepat nya di bagian *Engineering*, maka penulis harus mengikuti peraturan yang ada,dan uraian pekerjaan yang di lakukan penulis sebagai berikut:

3.4.1 Senin 10 Agustus 2020

Penulis ditempat kan di tim *Engineering* sebagai *drafter*, kegiatan yang dilakukan penulis sebagai berikut:

1. Melanjutkan *Drawing* perencanaan Rumah hunian 3 kamar
2. *Drawing scaffolding plan bren line pipe 4" temporary*

3.4.2 Selasa 11 Agustus 2020

Penulis ditempat kan di tim *Engineering* sebagai *drafter*, kegiatan yang dilakukan penulis sebagai berikut:

1. Melanjutkan *drawing* perencanaan Rumah hunian 3 kamar

3.4.3 Rabu 12 Agustus 2020

Penulis ditempat kan di tim *Engineering* sebagai *drafter*, kegiatan yang dilakukan penulis sebagai berikut:

1. Melanjutkan *drawing* perencanaan Rumah hunian 3 kamar

3.4.4 Kamis 13 Agustus 2020

Penulis ditempat kan di tim *Engineering* sebagai *drafter*, kegiatan yang dilakukan penulis sebagai berikut:

1. Menghitung *Material take off* (MTO) tangga darurat

3.4.5 Jumat 14 Agustus 2020

Penulis Izin tidak masuk

3.4.6 Senin 17 Agustus 2020

Libur Nasional,Memperingati HUT RI Ke 75

3.4.7 Selasa 18 Agustus 2020

Penulis ditempatkan di tim *Engineering* sebagai *drafter*, kegiatan yang dilakukan penulis sebagai berikut:

1. Penulis Membuat laporan
2. *Drawing Isometrik Pipe Plan*

3.4.8 Rabu 19 Agustus 2020

Penulis ditempatkan di tim *Engineering* sebagai *drafter*, kegiatan yang dilakukan penulis sebagai berikut:

1. *Drawing Isometric*

3.4.9 Kamis 20 Agustus 2020

Libur Nasional, memperingati tahun baru Islam 1442 H

3.4.10 Jumat 21 Agustus 2020

Penulis ditempatkan di tim *Engineering* sebagai *drafter*, kegiatan yang dilakukan penulis sebagai berikut:

1. *Drawing Isometric pipa "gas line 10" AT65 6 Minas*

3.5 Dua minggu kelima Kerja Praktek (24 Agustus 2020 sampai dengan 28 Agustus 2020)

Pelaksanaan Kerja Praktek yang di lakukan oleh penulis selama melakukan Kerja Praktek di kantor PT.Wahanakarsa Swandiri di kota Duri, tepat nya di bagian *Engineering*, maka penulis harus mengikuti peraturan yang ada,dan uraian pekerjaan yang di lakukan penulis sebagai berikut:

3.5.1 Senin 24 Agustus 2020

Penulis ditempat kan di tim *Engineering* sebagai *drafter*, kegiatan yang dilakukan penulis sebagai berikut:

1. Penulis mengedraft laporan

3.5.2 Selasa 25 Agustus 2020

Penulis ditempat kan di tim *Engineering* sebagai *drafter*, kegiatan yang dilakukan penulis sebagai berikut:

1. *Drawing scaffolding jumper line 6 inch* di PHGS: 2 x 2 x 1.8
2. *Drawing scaffolding pengelasan jumper line 12 inch* di PHGS: 2 x 2 x 1.5
3. *Drawing scaffolding install cable* di PHGS: 2 x 2 x 1.8

3.5.3 Rabu 26 Agustus 2020

Penulis ditempat kan di tim *Engineering* sebagai *drafter*, kegiatan yang dilakukan penulis sebagai berikut:

1. *Drawing scaffolding hottap line 16" inch-12 inch* di PHGS: 2 x 2 x 1.2
2. *Drawing scaffolding hottap line 12 inch-8inch* di PHGS: 2 x 2 x 1

3.5.4 Kamis 27 Agustus 2020

Penulis ditempatkan di tim *Engineering* sebagai *drafter*, kegiatan yang dilakukan penulis sebagai berikut:

1. Penulis membuat laporan

3.5.5 Jumat 28 Agustus 2020

Penulis ditempatkan di tim *Engineering* sebagai *drafter*, kegiatan yang dilakukan penulis antara lain:

1. Belajar menggunakan *SketchUp*
2. Revisi laporan

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN







4.1 Kesimpulan

Dari uraian kegiatan dia yang di lakukan penulis selama di kantor PT.Wahanakarsa Swandiri di kota Duri dapat di ambil kesimpulan sebagai berikut:

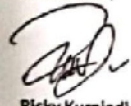
1. Penulis dapat memahami interaksi kerja dengan sinergi kerja dan mengenal dunia kerja yang sesungguhnya dalam bidang pekerjaan khususnya sebagai karyawan, dan meningkatkan kecermatan dalam menggambar dan menggunakan aplikasi seperti *AutoCAD*, *Microsoft Excel* dan *SketchUp*.
2. Adanya kerja sama tim yang baik dalam melaksanakan kelompok Kerja Praktek, sikap ingin tahu dan mau belajar, serta adanya kemampuan dalam bidang gambar dan perhitungan yang di miliki peserta Kerja Praktek, sehingga transformasi ilmu dan arahan pementor dapat di pahami oleh peserta Kerja Praktek.

BI WEEKLY REPORT 2 MINGGU PERTAMA

NAMA : RICKY KURNIADI
 KEGIATAN : MAHASISWA MAGANG POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
 TEMPAT MAGANG : PT. WAMANAKARSA SWANDIRI
 LOKASI : JL. NUSA INDAH NO. 14, MANDAU, BENGKALIS

PERTEMUAN	HARI	TANGGAL	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF	HASIL KERJA
1	RABU	1/7/2020	a. Pengarahan dari manager PT WKS b. Mengumpulkan gambar Autocad RAB, dan pengolahan data IUT dari kampus	AYAT TOHIRIN		
2	KAMIS	2/7/2020	a. Drawing scaffolding dengan ukuran panjang 3m, lebar 3m tinggi 3m	M.AFDILLAH		WAC-E02-81-0000
3	JUMAT	3/7/2020	melanjutkan drawing scaffolding	M.AFDILLAH		WAC-E02-81-0000
4	SABTU	4/8/2020	a. Membuat MTO pasangan batu kali	AYAT TOHIRIN		GD3472-EN-DWG-S-009
5	MINGGU	5/7/2020	a. Perbaikan MTO pasangan batu kali	AYAT TOHIRIN		GD3472-EN-DWG-S-009
6	SENIN	6/7/2020	a. Perbaikan MTO pasangan batu kali	AYAT TOHIRIN		GD3472-EN-DWG-S-009
7	SELASA	7/7/2020	a. Perbaikan MTO pasangan batu kali	AYAT TOHIRIN		GD3472-EN-DWG-S-009
8	RABU	8/7/2020	a. Menghitung material Take off pada Drawing Platform menggunakan Excel.	M. AFDILLAH		WAC-E02-81-0000
9	KAMIS	9/7/2020	a. Memperbaiki Excel MTO Platform b. Membuat gambar Scaffolding dengan ukuran P=2M, L=2M, T=4M Judul : 1. Scaffolding Plan For Install flang tee pipe fin collet location AWR 6 SE 2. Scaffolding Plan For Install webbing sling pipe24" fin collet location AWR 6 SE	M. AFDILLAH		WAC-E02-81-0000 WAC-E02-81-0000 WAC-E02-81-0000 WAC-E02-81-0000
10	JUMAT	10/7/2020	a. Memperbaiki Excel MTO Platform	M. AFDILLAH		WAC-E02-81-0000

Dibuat Oleh,



Ricky Kurniadi

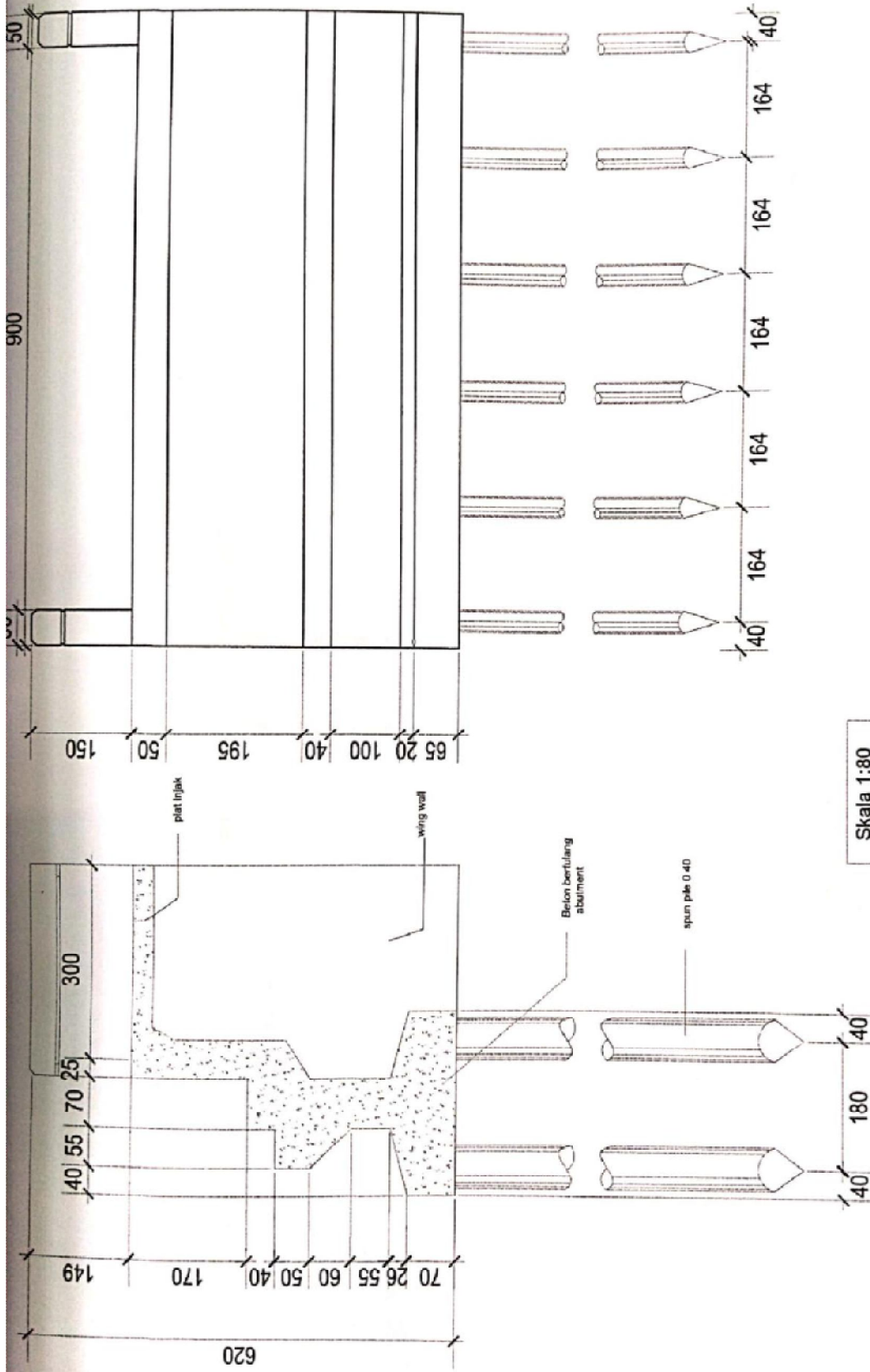
Mahasiswa Magang Politeknik Negeri Bengkalis

Diketahui Oleh,




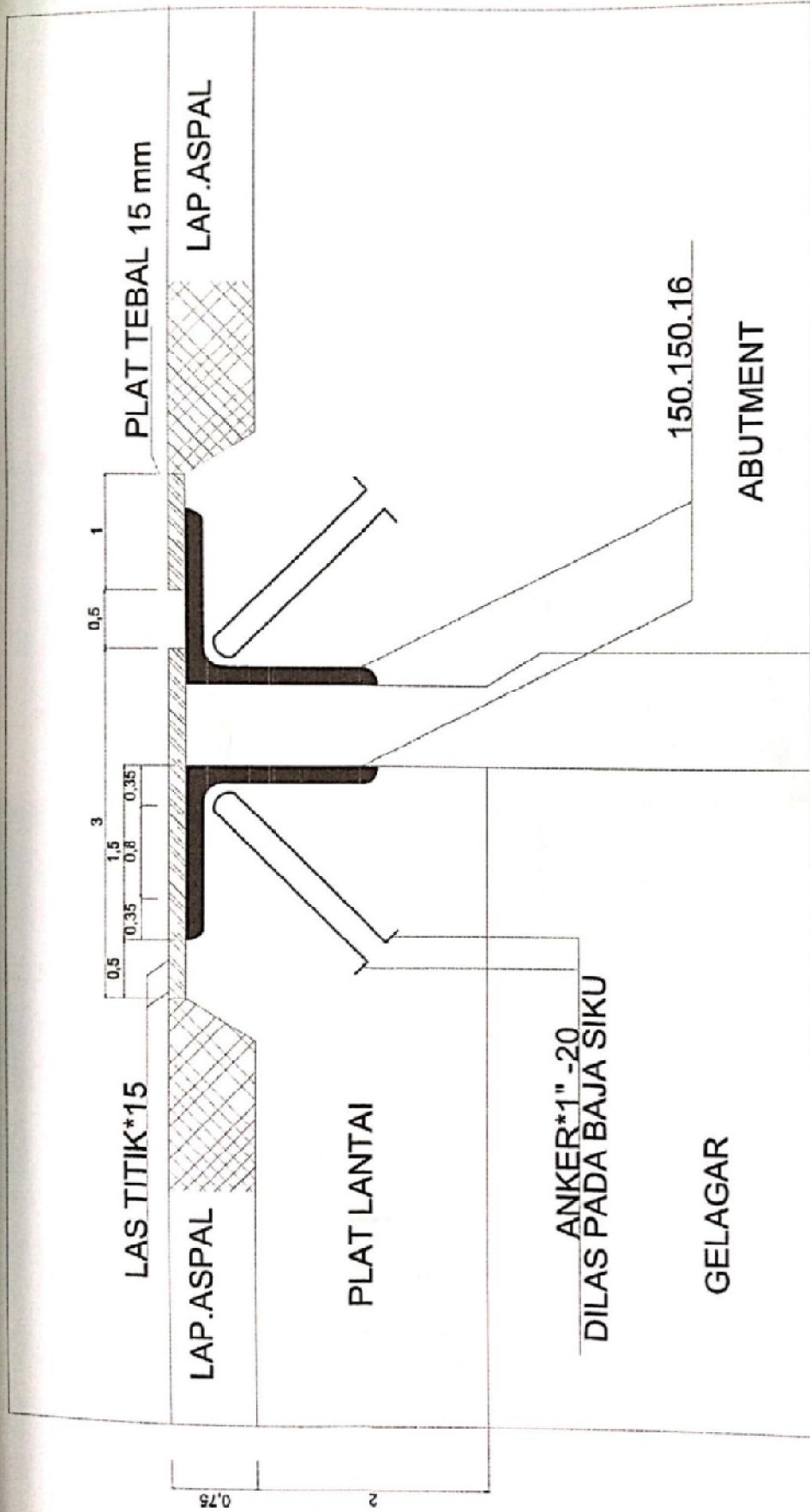
Ayat Tohirin

Engineering Manager PT. WKS



Skala 1:80

 <p>POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS JURUSAN TEKNIK SIPIL PRODI D3 TEKNIK SIPIL ALAMAT: SUNGAI ALAM-BENGKALIS</p>	<p>KEGIATAN</p> <p>SERTIFIKASI</p>	<p>PEKERJAAN</p> <p>PEMBANGUNAN JEMBATAN</p>	<p>KONSULTAN PERENCANA CV.TANJIRGOU</p>		<p>NO GAMBAR</p>	<p>JML GAMBAR</p>
			<p>URAIAN</p> <p>PEMANGGUNG JAWAB</p>	<p>NAMA</p> <p>RICKY KURNADI</p>			PARAF

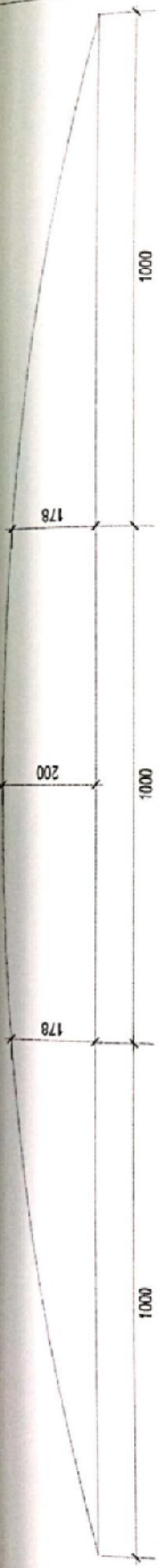


EXPANSION JOINT PADA ABUTMENT

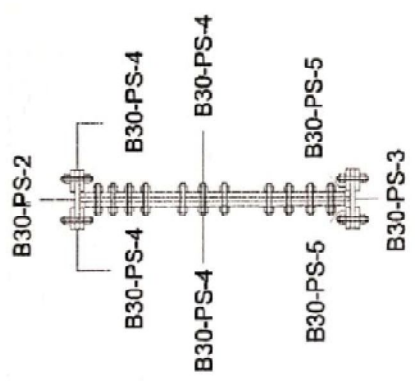
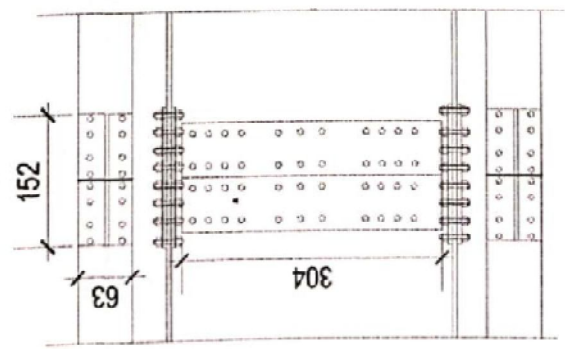
SKALA 1:50

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS JURUSAN TEKNIK SIPIL PRODI D3 TEKNIK SIPIL ALAMAT: SUNGAI ALAM-BENGKALIS	KEGIATAN	PEKERJAAN	KONSULTAN PERENCANA CV.TANJROU		NO.GAMBAR	JML.GAMBAR
	SERTIFIKASI	PEMBANGUNAN JEMBATAN	URAIAN	NAMA	PARAF	
			PENANGGUNG JAWAB	RICKY KURNIADI		





GIRDER FINAL CHAMBER
SKALA 1:50

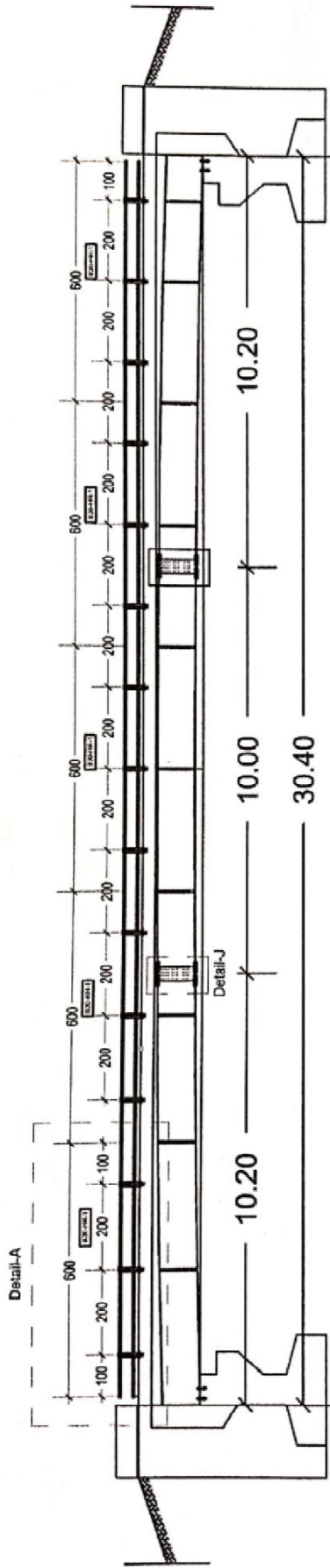


DETAIL 'V'
SKALA 1:50



POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
JURUSAN TEKNIK SIPIL
PRODI D3 TEKNIK SIPIL
ALAMAT: SUNGAI ALAM-BENGKALIS

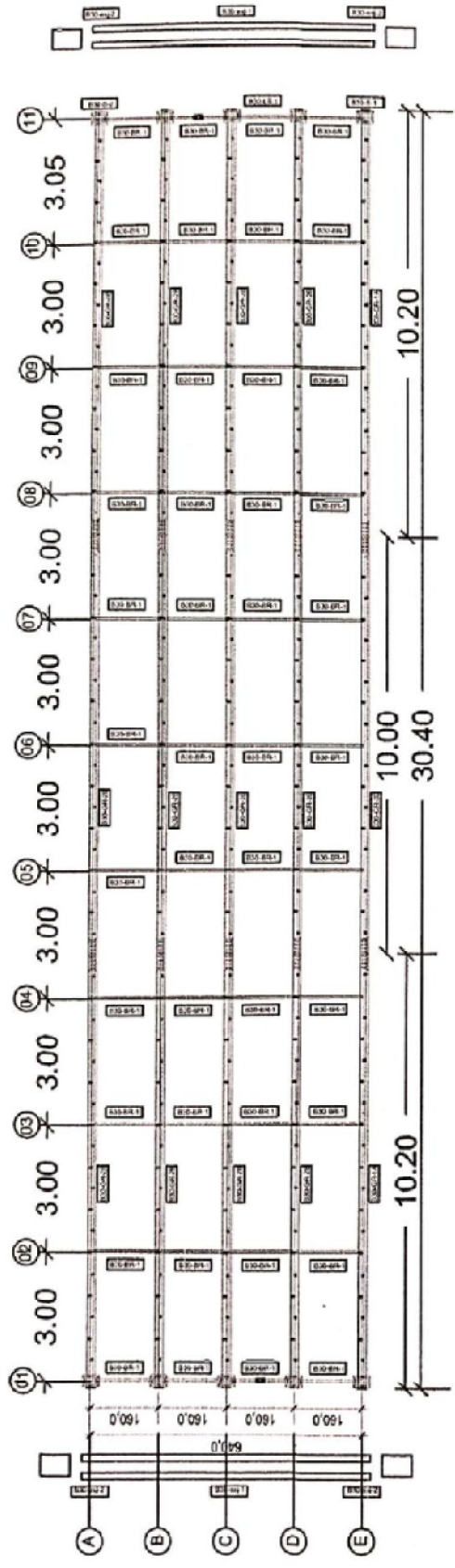
KEGIATAN	SERTIFIKASI	PEKERJAAN	KONSULTAN PERENCANAAN			NO. GAMBAR	JML. GAMBAR
			CV. TANJUROJ	URAHAN	NAMA			PARAF
		PEMBANGUNAN JEMBATAN	PENANGGUNG JAWAB	RICKY KURNIAHI			



TAMPAK SAMPING
SKALA 1:250

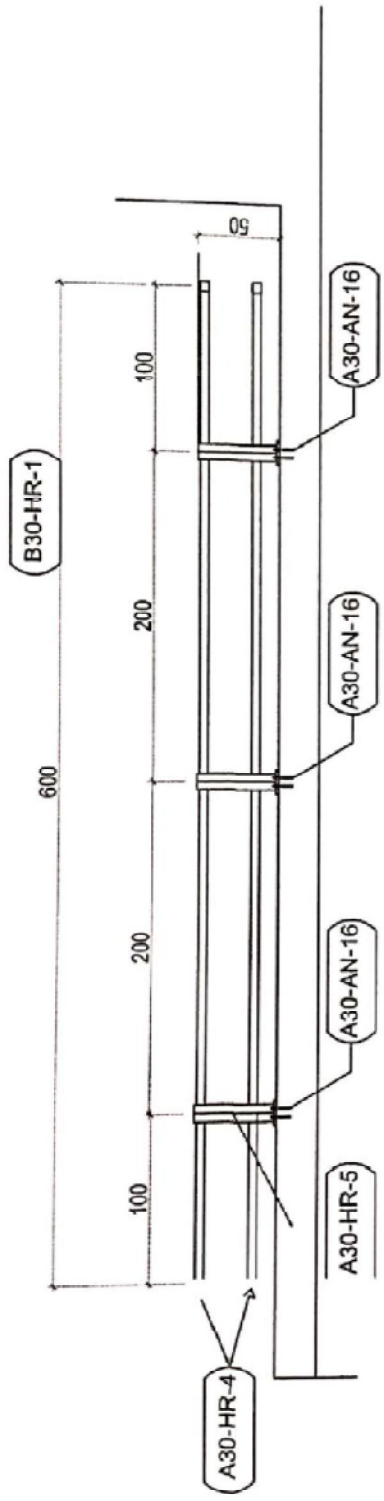
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS JURUSAN TEKNIK SIPIL PRODI D3 TEKNIK SIPIL ALAMAT: SUNGAI ALAM BENGKALIS	KEGIATAN	SERTIFIKASI	KONSULTAN PERENCANA CV.TANJIROU		NO. GAMBAR	JML. GAMBAR	
	PEKERJAAN	PEMBANGUNAN JEMBATAN	URAIAN	NAMA	PARAF		
			PENANGGUNG JAWAB	RICKY KURNIADI			






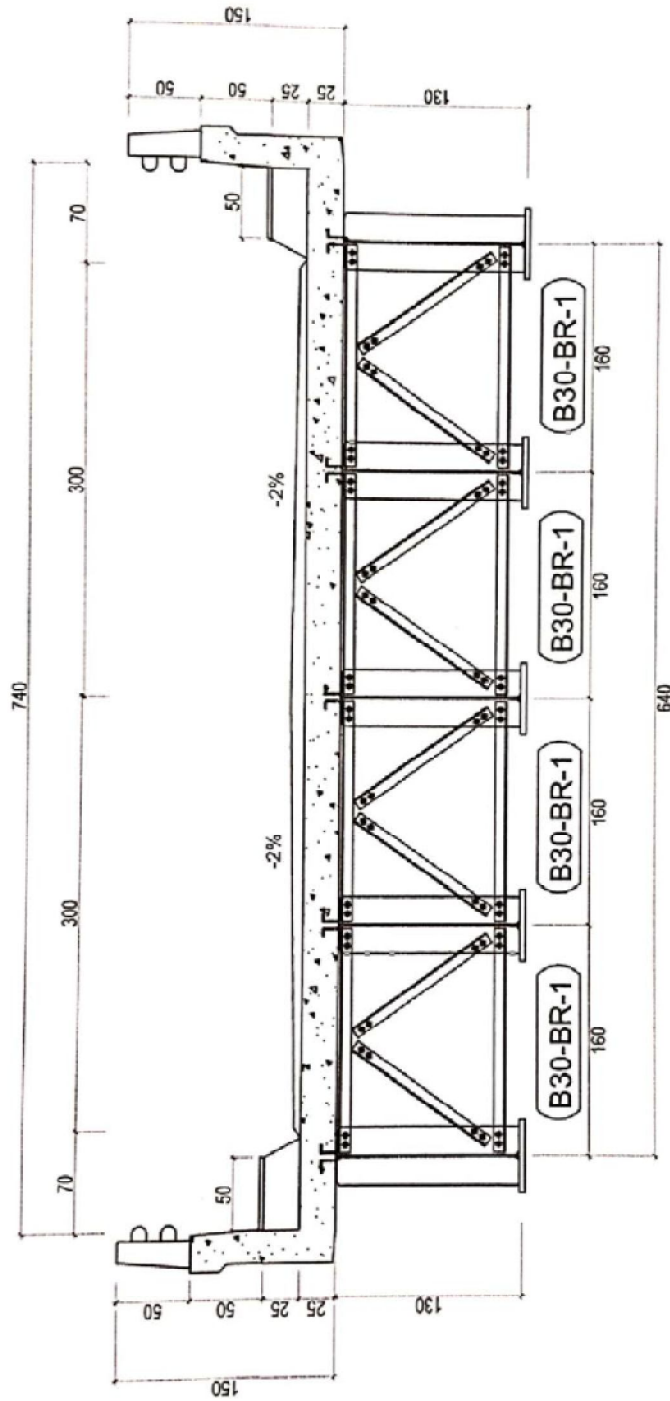
DENAH GIRDER
SKALA 1:50

 POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS JURUSAN TEKNIK SIPIL PRODI DI. TEKNIK SIPIL ALAMAT: SUNGAI ALAM BENGKALIS	KEGIATAN	SERTIFIKASI	KONSULTAN PERENCANAAN DI TANDAHI		NO. GAMBAR	JML. GAMBAR	
	PEKERJAAN	PEMBANGUNAN JEMBATAN	URAIAN	NAMA	PARAF		
			PEMANGGIB JAWAB	RECY GURNADI			



DETAIL A
SKALA 1:60

 <p>POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS JURUSAN TEKNIK SIPIL PRODI D3 TEKNIK SIPIL ALAMAT: SUNGAI ALAM-BENGKALIS</p>	KEGIATAN	SERTIFIKASI	PEKERJAAN	KONSULTAN PERENCANA CV.TANJUROU		NO GAMBAR	JML GAMBAR
			PENBANGUNAN JEMBATAN	URAIAN	NAMA	PABAF	
				PENANGUNJAWAB	RICKY KURNIA		

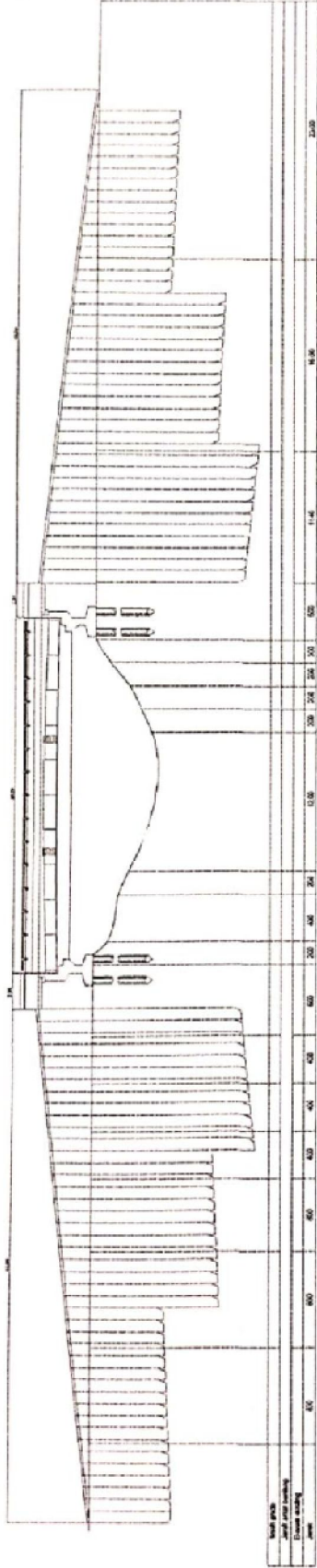


BRACING LINE 1
SKALA 1:60

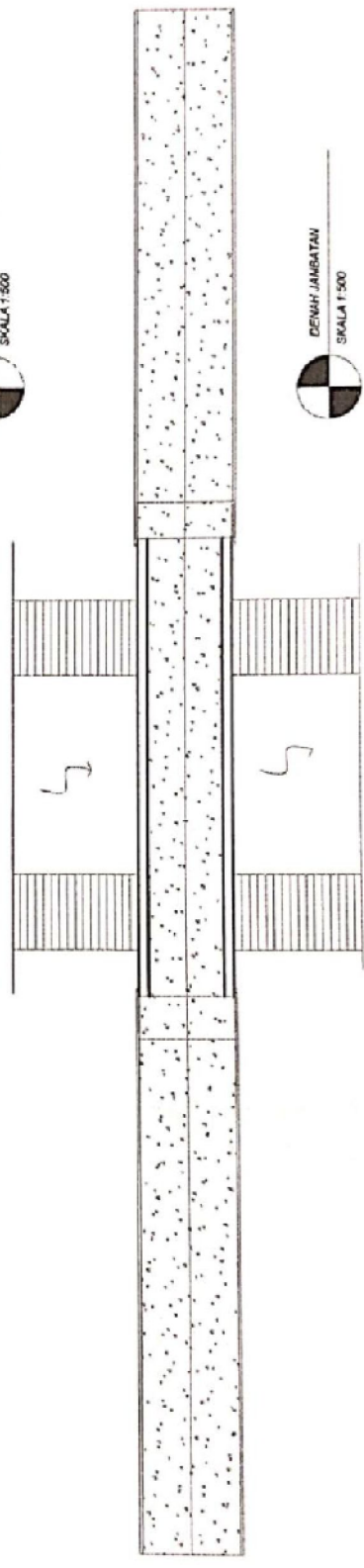
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
JURUSAN TEKNIK SIPIL
PRODI D3 TEKNIK SIPIL
ALAMAT: SUNGAI ALAM BENGKALIS



KEGIATAN SERTIFIKASI	PEKERJAAN PEMBANGUNAN JEMBATAN	KONSULTAN PERENCANA CY TANJUROU		NO. GAMBAR	JML. GAMBAR
		URAHN PENANGGUNG JAWAB	NAMA RICKY KURNADI			PAPARAF



LONG SECTION JEMBATAN
SKALA 1:500



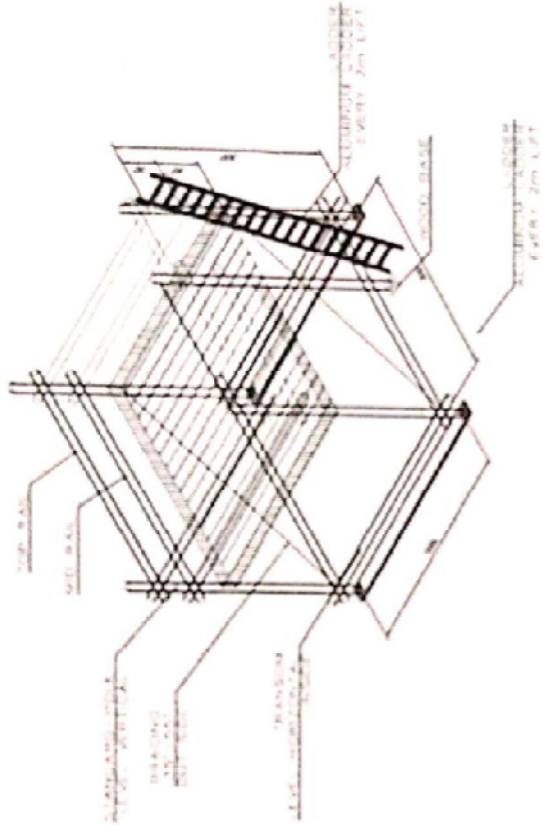
DEMIK JEMBATAN
SKALA 1:500

SKALA 1:500

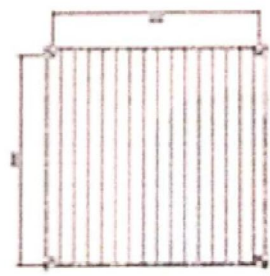
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS JURUSAN TEKNIK SIPIL PRODI D3 TEKNIK SIPIL ALAMAT: SUNGAI ALAM-BENGKALIS	KEGIATAN SERTIFIKASI	PEKERJAAN PEMBANGUNAN JEMBATAN	KONSULTAN PERENCANA CV. TANJOURU		NO. GAMBAR	JML. GAMBAR
			URAIAN PENANGGUNG JAWAB	NAMA RICKY KURNADI			PASAF



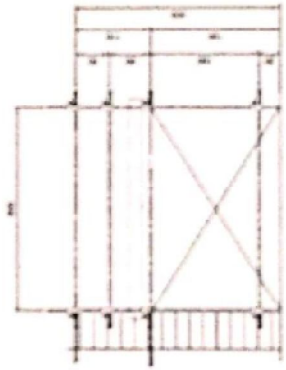
NO	DESCRIPTION	EST QTY	Temp	WOP	Height	UNIT	QTY	WORK / DAY
1	SCAFFOLDING - 10' X 10'	1	15	15	15	sq. ft.	15	1



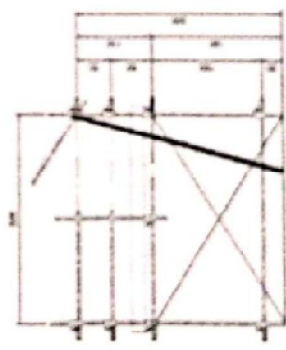
ISOMETRIC VIEW



TOP VIEW



FRONT VIEW



SIDE VIEW

DATE	10/15/15	SCALE	1/4" = 1'-0"
PROJECT NO.	1000000000	DATE	10/15/15
PROJECT NAME	SCAFFOLDING PLAN	DATE	10/15/15

APPROVED BY ENGINEER	CHECKED BY CHECKER	SCAFFOLDING PLAN SCAFFOLDING PLAN WITH SETUP BY SOLUTION 10000	
		PROJECT NO. 1000000000	DATE 10/15/15
PROJECT NAME SCAFFOLDING PLAN		DRAWING NO. 1000000000	SCALE 1/4" = 1'-0"
PROJECT LOCATION 1000000000		PROJECT NO. 1000000000	DATE 10/15/15

MTO PASANG BATU KALI

NO.	Description	Specification	p	t	h	nos	Qty	Unit	Koefisien	Q1	Qty.	Units	Remarks
A	Dinding Penahan Tanah, GD3472-EN-DWGS-009 Rev. 0 IFB										a		
1	Soil Excavation										863,73	m3	
2	Compacted Back Fill										656,19	m3	
3	Stone Mansory (Batu Kali)										781,81	m3	
4	PVC Pipe Ø 3"										120,00	m'	
5	Geotextile U/W. 250		2,19	0,6	4,80		527,83	m2	1,00	527,83	527,83	m'	
6	Granular Material										1,00	Lot	

Section 3A

NO	Description	Specification	p	t	h	nos	Qty	Unit	Koefisien	Q1	Qty.	Units	Remarks
A	Dinding Penahan Tanah, GD3472-EN-DWGS-009 Rev. 0 IFB										a		
1	Soil Excavation										79,87	m3	
	Excavation		3,14	3,20	1,90	1,00	79,87	m3	1,00	79,87			
2	Compacted Back Fill										71,86	m3	
	Compacted Back Fill (outer)		3,14	1,15	1,00	1,00	15,11	m3	1,00	15,11			
	Compacted Back Fill (inner)		3,14	0,90	3,20	1,00	37,83	m3	1,00	37,83			
	Compacted Back Fill (bottom)		3,14	3,20	0,45	1,00	18,92	m3	1,00	18,92			
3	Stone Mansory (Batu Kali)										85,78	m3	
	Batu Kali Tapak		3,14	3,20	0,80	1,00	31,64	m3	1,20	40,37			
	Batu Kali Dinding		3,14	0,90	3,20	1,00	37,84	m3	1,20	45,41			
4	PVC Pipe Ø 3"	pvc									14,00	m'	
	PVC Bottom		1,20			7,00	8,40	m'	1,00	8,40			
	PVC Upper		0,80			7,00	5,60	m'	1,00	5,60			
5	Geotextile U/W. 250		3,14	4,80			57,80	m2	1,00	57,80	57,80	m'	
6	Granular Material										1,00	Lot	

Section 4A

NO.	Description	Specification	p	t	h	nos	Qty	Unit	Koefisien	Q1	Qty.	Units	Remarks
A	Dinding Penahan Tanah, GD3472-EN-DWGS-009 Rev. 0 IFB										a		
1	Soil Excavation										100,05	m3	
	Excavation		3,14	3,20	2,38	1,00	100,05	m3	1,00	100,05			
2	Compacted Back Fill										71,86	m3	
	Compacted Back Fill (outer)		3,14	1,15	1,00	1,00	15,11	m3	1,00	15,11			
	Compacted Back Fill (inner)		3,14	0,90	3,20	1,00	37,83	m3	1,00	37,83			
	Compacted Back Fill (bottom)		3,14	3,20	0,45	1,00	18,92	m3	1,00	18,92			
3	Stone Mansory (Batu Kali)										85,78	m3	
	Batu Kali Tapak		3,14	3,20	0,80	1,00	31,64	m3	1,20	40,37			
	Batu Kali Dinding		3,14	0,90	3,20	1,00	37,84	m3	1,20	45,41			
4	PVC Pipe Ø 3"	pvc									14,00	m'	
	PVC Bottom		1,20			7,00	8,40	m'	1,00	8,40			
	PVC Upper		0,80			7,00	5,60	m'	1,00	5,60			
5	Geotextile U/W. 250		3,14	4,80			57,80	m2	1,00	57,80	57,80	m'	
6	Granular Material										1,00	Lot	

Section 1B

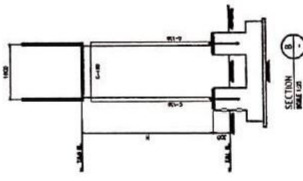
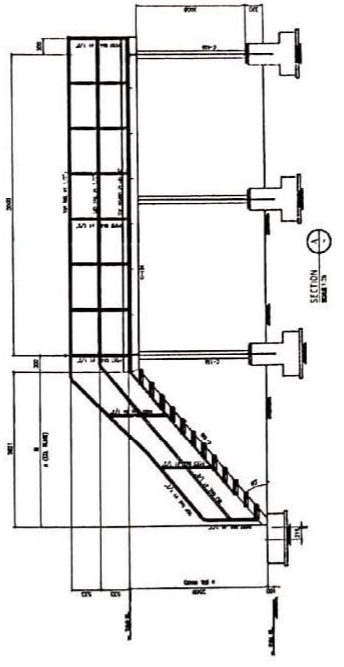
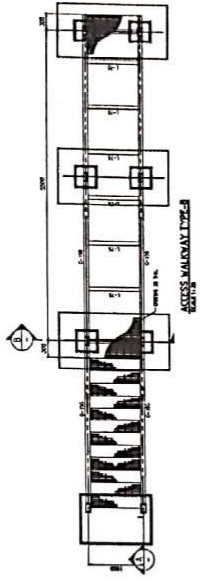
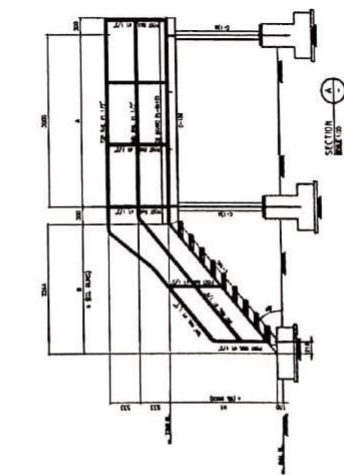
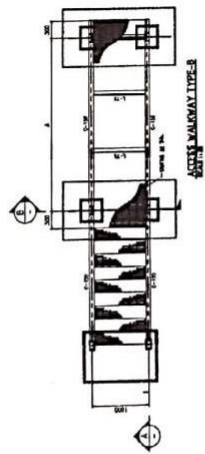
NO.	Description	Specification	p	t	h	nos	Qty	Unit	Koefisien	Q1	Qty.	Units	Remarks
A	Dinding Penahan Tanah, GD3472-EN-DWGS-009 Rev. 0 IFB										a		
1	Soil Excavation										202,69	m3	
	Excavation		24,84	3,20	2,55	1,00	202,69	m3	1,00	202,69			
2	Compacted Back Fill										135,87	m3	
	Compacted Back Fill (outer)		24,84	1,15	1,00	1,00	28,57	m3	1,00	28,57			
	Compacted Back Fill (inner)		24,84	0,90	3,20	1,00	71,54	m3	1,00	71,54			
	Compacted Back Fill (bottom)		24,84	3,20	0,45	1,00	35,77	m3	1,00	35,77			
3	Stone Mansory (Batu Kali)										162,16	m3	
	Batu Kali Tapak		24,84	3,20	0,80	1,00	63,59	m3	1,20	78,31			
	Batu Kali Dinding		24,84	0,90	3,20	1,00	71,54	m3	1,20	85,85			
4	PVC Pipe Ø 3"	pvc									26,00	m'	
	PVC Bottom		1,20			13,00	15,60	m'	1,00	15,60			
	PVC Upper		0,80			13,00	10,40	m'	1,00	10,40			
5	Geotextile U/W. 250		24,84	4,80			109,30	m2	1,00	109,30	109,30	m'	
6	Granular Material										1,00	Lot	

Section 2B

NO	Description	Specification	p	t	h	nos	Qty	Unit	Koefisien	Q1	Qty.	Units	Remarks
A	Dinding Penahan Tanah, GD3472-EN-DWGS-009 Rev. 0 IFB										a		
1	Soil Excavation										206,67	m3	
	Excavation		24,84	3,20	2,60	1,00	206,67	m3	1,00	206,67			
2	Compacted Back Fill										135,87	m3	
	Compacted Back Fill (outer)		24,84	1,15	1,00	1,00	28,57	m3	1,00	28,57			
	Compacted Back Fill (inner)		24,84	0,90	3,20	1,00	71,54	m3	1,00	71,54			
	Compacted Back Fill (bottom)		24,84	3,20	0,45	1,00	35,77	m3	1,00	35,77			
3	Stone Mansory (Batu Kali)										162,16	m3	
	Batu Kali Tapak		24,84	3,20	0,80	1,00	63,59	m3	1,20	78,31			
	Batu Kali Dinding		24,84	0,90	3,20	1,00	71,54	m3	1,20	85,85			

UNTUK RICKI
 PANJANG A: 5.5 M
 B: TERGANTUNG KEMIRINGAN
 40°
 H1: TINGGI 2.5 M

NO	DESCRIPTION	JOB USE	Length	Width	Height	TOTAL (M3)	DURASI / DAY
1.	SCAFOLDING 1 SPOT		2.5	3	2.5	18.75	



PREPARED BY: SHER HES SNBR CS CPI CORREP

DATE: DATE: DATE:

SCAFOLDING PLAN

SCAFFOLDING PLAN INSTALL HOTTAP W/P
 LOCATION: PHGS

CLIENT: PT CHEVRON PAKING INDONESIA
 ADDRESS: Jl. Jendral Sudirman
 CONTRACTOR: PT BANGUNAN STRUKTUR PT MANJALAH/CIPTAMALLA

ENGINEERING APPROVAL: BY: DATE: CLIENT APPROVAL: BY: DATE: CONTRACTOR APPROVAL: BY: DATE:

PROF: DATE: DESCRIPTION: REFERENCE: OCCUPATION:

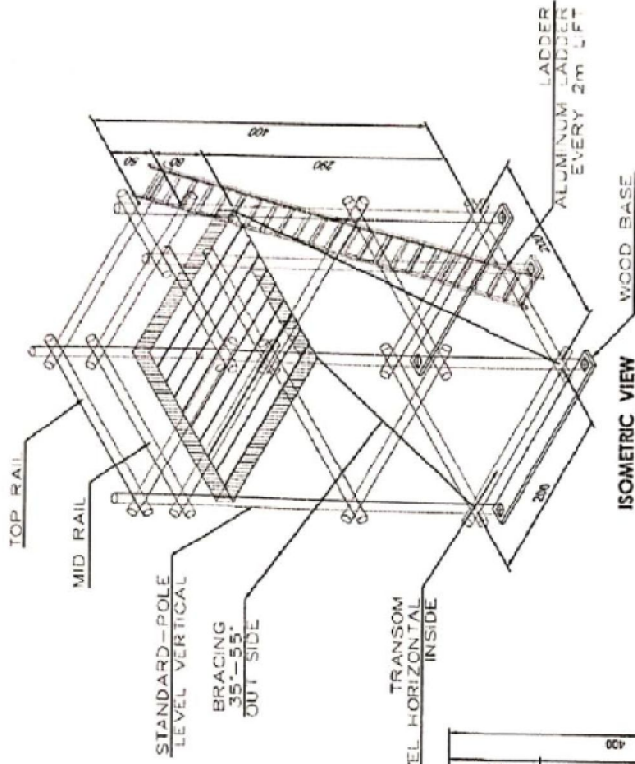
NOTES:
 1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS NOTED OTHERWISE.
 2. TO BE ADJUSTED IN FIELD FOR LOCAL GRACE ELEVATION.

SCALE: 1:50 SHEET NO: 1 OF 1

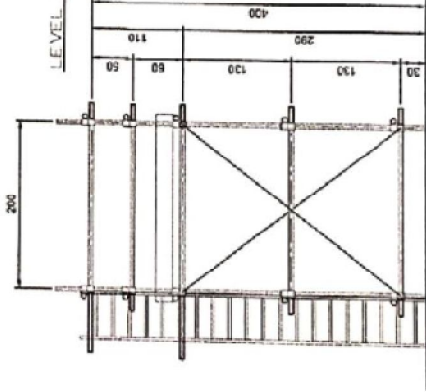
MTO SCAFFOLDING INSTALL HOTTAP WTP

NO.	Item Description	Specification	Unit	p	l	h	nos	QTY	Satuan	QTY
1	tanah timbunan		m3	6,20	2,00	0,65	1,00	8,06	m3	8,06
2	soil		m3	0,90	1,95	0,05	2,00	0,18	m3	0,18
3	congrate footing	cement fc'=30mpa	m3	0,80	0,80	0,30	2,00	0,38	m3	0,38
4	congrate pedestail	cement fc'=30mpa	m3	0,40	0,40	0,57	4,00	0,36	m3	0,36
5	soil ladder		m3	1,00	1,30	0,05	1,00	0,07	m3	0,07
6	footing ladder	cement fc'=30mpa	m3	0,90	0,90	0,30	1,00	0,24	m3	0,24
7	main mast	C150	m'	1,99			4,00	7,96	kg	148,056
8	post rail	ø1 1/2"	m'	1,09			22,00	23,98	m'	62,78
9	mid rail	ø1 1/2"	m'	9,63			2,00	19,26	m'	
10	top rail	ø1 1/2"	m'	9,72			2,00	19,54	m'	
11	toe board	PL 6x102	m'	5,12	0,962	0,032	1,00	0,19	kg	1629,64
12	besi canal	C 150	m'	1,074			8,00	8,592	kg	159,81
14	ladder									
	u 150		kg	3,58			2,00	7,16	kg	133,18
	besi siku		m'		0,124	0,11	2,00	0,234	m'	0,468
	gratina		m2	0,925	0,226			0,209	m2	0,209
	baut		ea				4,00		ea	48

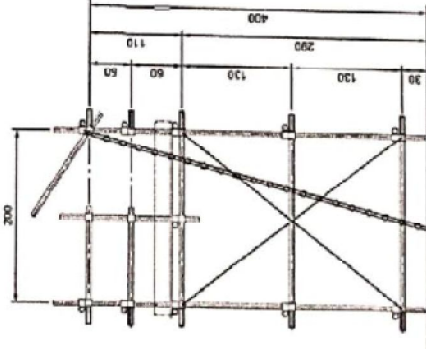
NO	DESCRIPTION	JOB USE	Length	width	Height	TOTAL (M ³)	PERIOD / DAY	TOTAL M ³
1.	SCAFFOLDING 1.5m ²		2	2	3	12		



TOP VIEW



FROM VIEW



SIDE VIEW

PROPOSED BY	SMR HES	SMR OS	DR CONREP
DATE :	DATE :	DATE :	DATE :

SCAFFOLDING PLAN







SCAFFOLDING PLAN FOR INSTALL FLANG
TEL PIPE FM COLLET LOCATION APR 6 SE

CLIENT PT CHEUNG PACIFIC INDONESIA <small>PT. CHEUNG PACIFIC INDONESIA</small>	CONTRACTOR PT. HINDIAWATI SURABAYA <small>PT. HINDIAWATI SURABAYA</small>	SCALE 1 : 10	SHEET NO. 1 OF 1
PROJECT APPROVAL DATE: _____ CONTRACTOR APPROVAL DATE: _____	ENGINEER APPROVAL BY: _____ DATE: _____	ARCHITECT APPROVAL DATE: _____	STRUCTURAL APPROVAL DATE: _____
REVISIONS NO. | DATE | DESCRIPTION	REV. | BY | DATE | DESCRIPTION	REFERENCE Dwg No.	DESCRIPTION

THIS SET OF MANUFACTURE, ASSEMBLY, AND ERECTION DRAWINGS IS TO BE USED FOR THE CONSTRUCTION OF THE SCAFFOLDING. ANY CHANGES TO THE DRAWINGS MUST BE APPROVED BY THE CLIENT AND CONTRACTOR.

BI WEEKLY REPORT 2 MINGGU KE DUA

NAMA : RICKY KURNIADI
 KEGIATAN : MAHASISWA MAGANG POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
 TEMPAT MAGANG : PT. WAHANAKARSA SWANDIRI
 LOKASI : JL. NUSA INDAH NO. 14, MANDAU, BENGKALIS

PERTEMUAN	HARI	TANGGAL	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF	HASIL KERJA
1	SENIN	13/7/2020	TIDAK ADA TUGAS DARI PEMBIMBING			
2	SELASA	14/7/2020	a. Drawing scaffolding walk way Judul : HOOU, ukuran P=6M L=1.5M T=3M	M. AFDILLAH		WAC-E02-81-00
3	RABU	15/7/2020	Drawing Scaffolding Judul: 1. Scaffolding retaining wall COG GS 04 Minas (asap) ukuran P=31M L=1.2M T=3M 2. Scaffolding COG GS 04 Minas ukuran P=4.5M L=3M T=3M 3. Scaffolding KO Drum GS 04 Minas ukuran P= 4M L=3M T=3M	M. AFDILLAH		WAC-E02-81-00 WAC-E02-81-00 WAC-E02-81-00
4	KAMIS	16/7/2020	Memperbaiki drawing scaffolding yang di hari rabu	M. AFDILLAH		WAC-E02-81-00
5	JUMAT	17/7/2020	Membuat MTO Pondasi dan shelter MRS	AYAT TOHIRIN		GD3472-EN-DWG-S-003
6	SENIN	20/7/2020	Perbaiki MTO Pondasi dan shelter MRS	AYAT TOHIRIN		GD3472-EN-DWG-S-003
7	SELASA	21/7/2020	Perbaiki MTO Pondasi dan shelter MRS	AYAT TOHIRIN		GD3472-EN-DWG-S-003
8	RABU	22/7/2020	Gambar boundari dengan Cad koordinat	AYAT TOHIRIN		
9	KAMIS	23/7/2020	Gambar scaffolding plan install emergensi van 20" CGS hoo	M. AFDILLAH		WAC-E02-81-00
10	JUMAT	24/7/2020	1. Memperbaiki gambar boundari 2. Gambar scaffolding plan for psv cgs 01 hoo	AYAT TOHIRIN M. AFDILLAH	 	 WAC-E02-81-00

Dibuat Oleh,



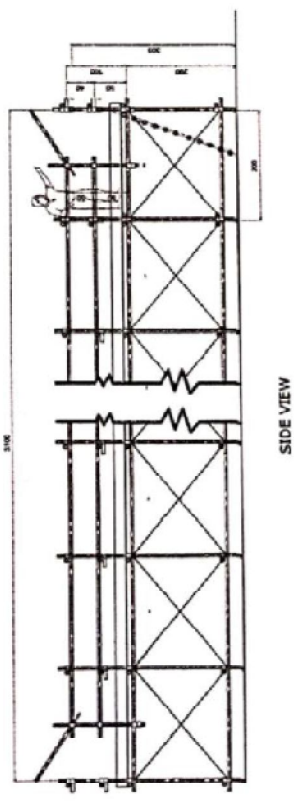
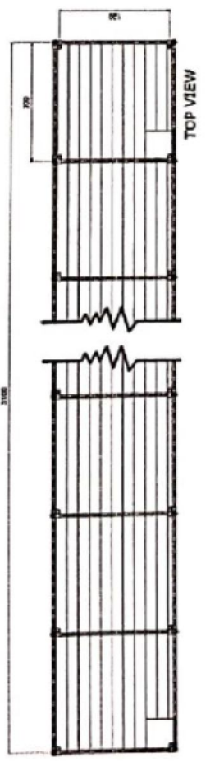
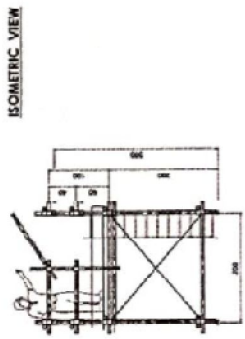
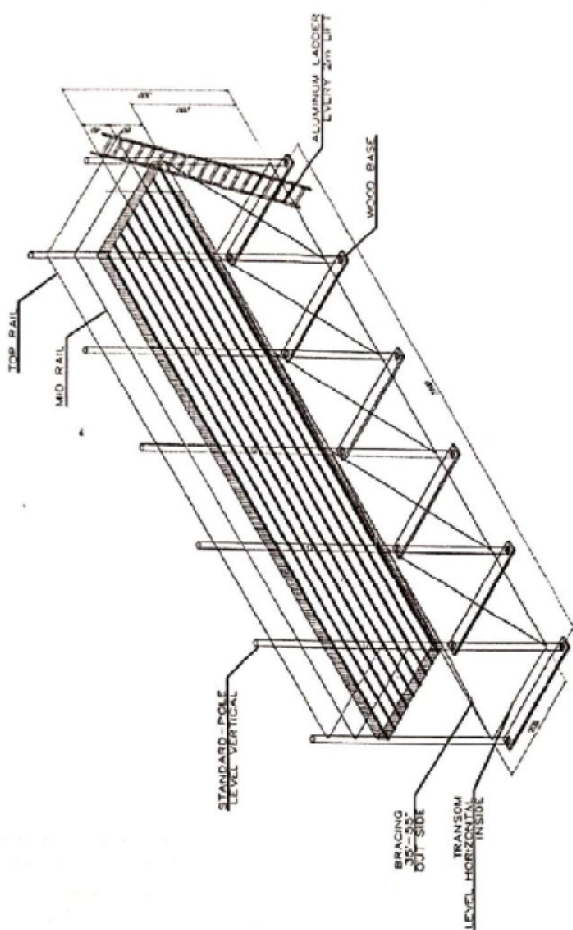
Ricky Kurniadi
 Mahasiswa Magang Politeknik Negeri Bengkalis

Diketahui Oleh,



Ayat Tohirin
 Engineering Manager PT. WKS

NO	DESCRIPTION	JOB USE	Length	Width	Height	TOTAL (M3)	DURASI / DAY	TOTAL M3
1.	SCAFFOLDING 1 STOR		31	1.2	3	111.6		



PREPARED BY: SMR HES DATE: _____ DATE: _____

DATE: _____ DATE: _____

SCALE: 1:50
DRAWN BY: AD
CHECKED BY: J B S

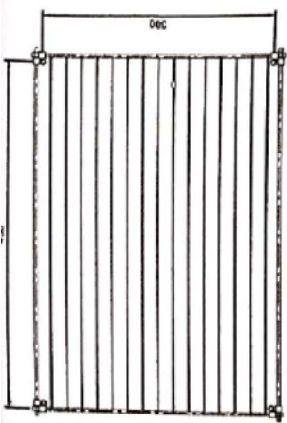
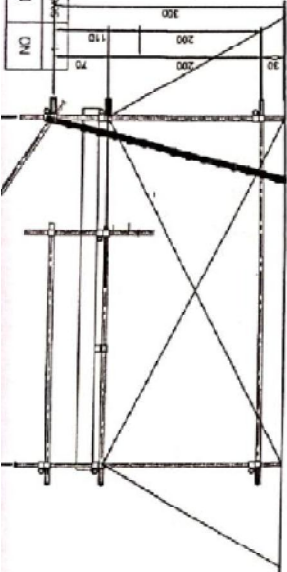
CONTRACTOR: PT CHEYEN PACIFIC INDONESIA
PROJECT: SCAFFOLDING RETAINING WALL
LOCATION: C02 G5 04 MINAS (A-SAP)

NO	DATE	REVISION

NO	DATE	REVISION

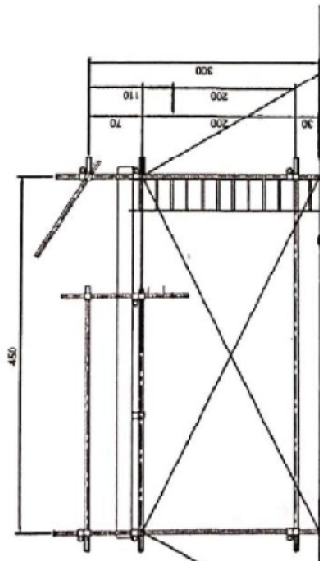
SOME USE IN WALLS/STAYS UNLESS NOTED OTHERWISE.
LISTED BY FIELD FOR TOTAL GRADE ELEVATION.

NO	DESCRIPTION	JOB USE	Length	Width	Height	TOTAL (M ³)	DURASI / DAY	TOTAL M ³
	Scaffolding 1 spot		4.5	2	3	40.5		

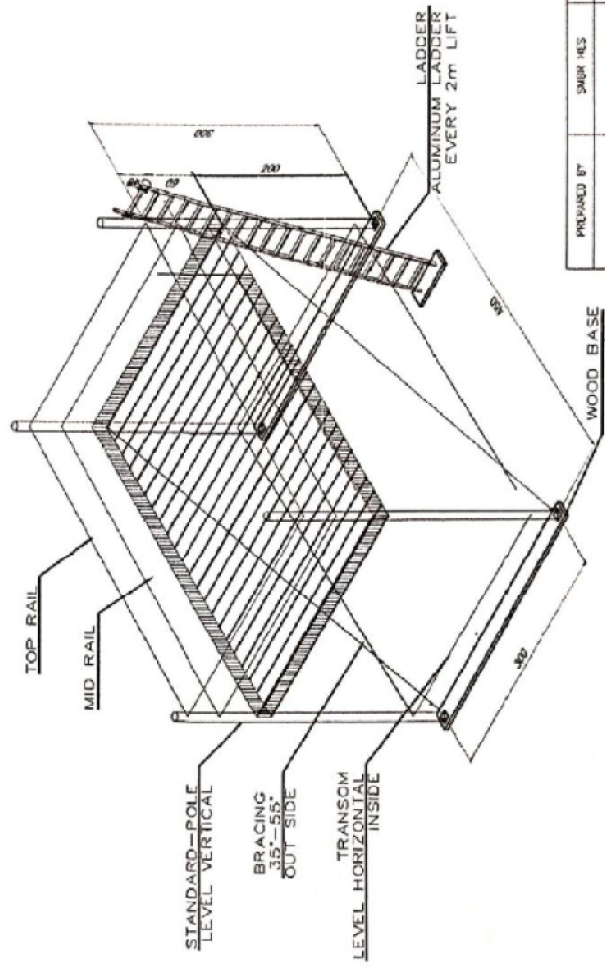


TOP VIEW

SIDE VIEW



FRONT VIEW



PROPOSED BY :	DATE :	DATE :	DATE :
SAUR HBS	SAUR ES	SAUR ES	SAUR ES
OR CONOP			

NOTES :

- ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS NOTED OTHERWISE
- TO BE ADJUSTED IN FIELD FOR TOLERANCE AND ELEVATION

NO	DATE	REVISION	DESCRIPTION

EMERGENCY APPROVAL BY :	CLIENT APPROVAL :
PROJECT :	DATE :
DESIGNER :	DATE :
CHECKER :	DATE :
APPROVER :	DATE :
DATE :	DATE :

SCAFFOLDING PLAN

SCAFFOLDING RETAINING WALL
LOCATION: COG GS 04 MINAS

SCALE: AS SHOWN

DATE: 17/03/2023

BY: SAUR HBS

CHECKED BY: SAUR ES

DATE: 17/03/2023

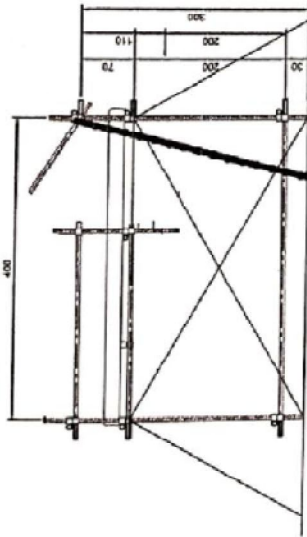
PROJECT: PT CHEVRON PACIFIC INDONESIA

CONTRACTOR: PT KAWASAN BANGUNAN SUDIRMAN

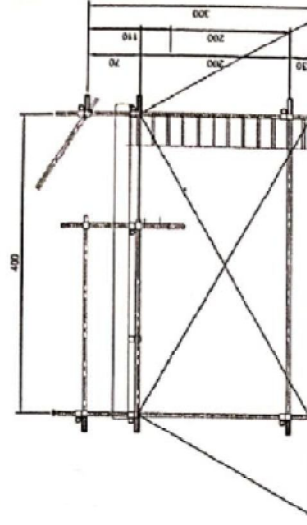
NO	DESCRIPTION	JOB USE	Length	Width	Height	TOTAL (M ³)	DURAC / DAY	TOTAL M ³
1.	SCAFFOLDING & GIRD		4	3	3	36		



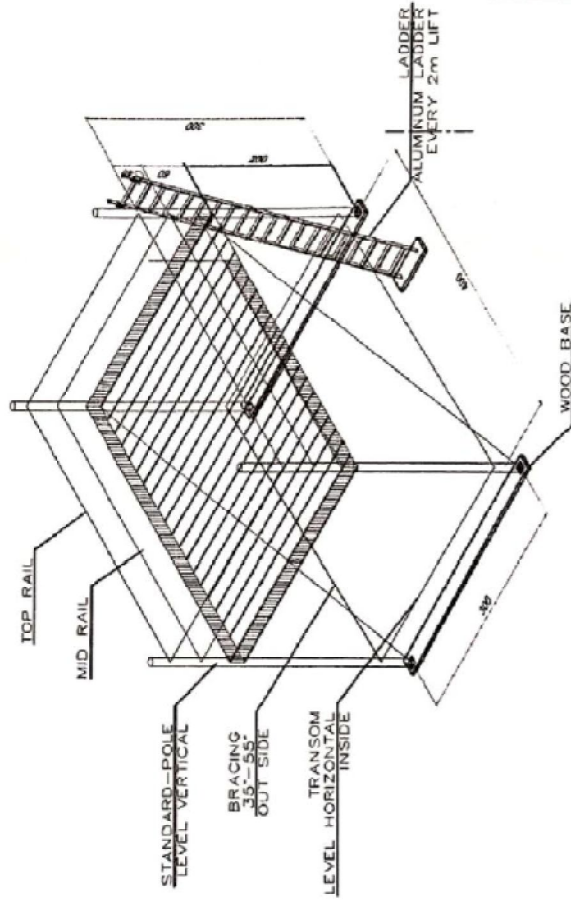
TOP VIEW



SIDE VIEW



FROM VIEW



PREPARED BY: _____ DATE: _____

SUBR HES: _____ DATE: _____

SUBR CS: _____ DATE: _____

OPN CORREP: _____ DATE: _____

SCAFFOLDING PLAN

CLIENT: PT CHEVRON PACIFIC INDONESIA

CONTRACTOR: PT HARAHANG HANJALAS LAYAN BOLA CONSORTIUM

LOCATION: K0 DRUM 05 04 HIRAS

SCALE: 1:50

DATE: 13 SEP 2011

REVISION: 1

REVISION: 2

REVISION: 3

REVISION: 4

REVISION: 5

REVISION: 6

REVISION: 7

REVISION: 8

REVISION: 9

REVISION: 10

REVISION: 11

REVISION: 12

REVISION: 13

REVISION: 14

REVISION: 15

REVISION: 16

REVISION: 17

REVISION: 18

REVISION: 19

REVISION: 20

REVISION: 21

REVISION: 22

REVISION: 23

REVISION: 24

REVISION: 25

REVISION: 26

REVISION: 27

REVISION: 28

REVISION: 29

REVISION: 30

REVISION: 31

REVISION: 32

REVISION: 33

REVISION: 34

REVISION: 35

REVISION: 36

REVISION: 37

REVISION: 38

REVISION: 39

REVISION: 40

REVISION: 41

REVISION: 42

REVISION: 43

REVISION: 44

REVISION: 45

REVISION: 46

REVISION: 47

REVISION: 48

REVISION: 49

REVISION: 50

REVISION: 51

REVISION: 52

REVISION: 53

REVISION: 54

REVISION: 55

REVISION: 56

REVISION: 57

REVISION: 58

REVISION: 59

REVISION: 60

REVISION: 61

REVISION: 62

REVISION: 63

REVISION: 64

REVISION: 65

REVISION: 66

REVISION: 67

REVISION: 68

REVISION: 69

REVISION: 70

REVISION: 71

REVISION: 72

REVISION: 73

REVISION: 74

REVISION: 75

REVISION: 76

REVISION: 77

REVISION: 78

REVISION: 79

REVISION: 80

REVISION: 81

REVISION: 82

REVISION: 83

REVISION: 84

REVISION: 85

REVISION: 86

REVISION: 87

REVISION: 88

REVISION: 89

REVISION: 90

REVISION: 91

REVISION: 92

REVISION: 93

REVISION: 94

REVISION: 95

REVISION: 96

REVISION: 97

REVISION: 98

REVISION: 99

REVISION: 100

NOTE: ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS NOTED OTHERWISE. TO BE ADJUSTED IN FIELD FOR EQUAL ORNE ELEVATION.

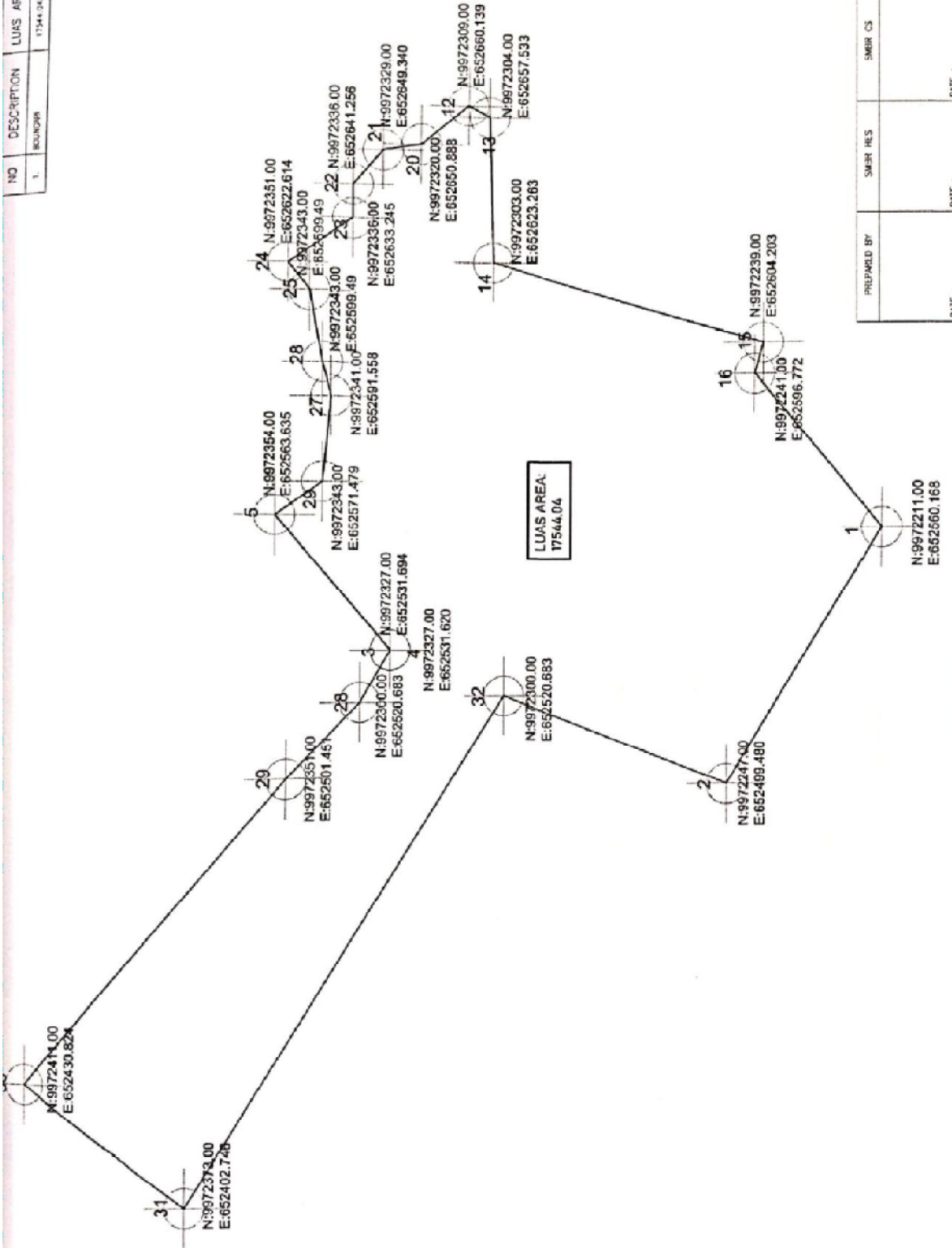
MTO PONDASI DAN SHALTER MRS

B. PONDASI MRS, GD3472-EN-DWGS-002 Rev. 0 IFB												
NO.	Item Description	Specification	Unit	p	l	h	nos	QTY	Satuan	QTY	Satuan	
1	BORE PILE	ø300-15 m	m'	15,00			14,00	210,00	m'	210,00	m'	
2	SOIL EXCAVATION		m3	19,00	6,00	0,10		14,00	m3	11,40	m3	
3	COMPACTED SAND									11,09	m3	
	COMPACTED SAND a		m3	1,10	1,10	0,10	14,00	1,69	m3			
	COMPACTED SAND b		m3	19,00	6,00	0,10		11,40	m3			
4	LEAN CONCRETE	fc' 13.6 Mpa								6,55	m3	
	LEAN CONCRETE a		m3	1,10	1,10	0,05	14,00	0,85	m3			
	LEAN CONCRETE b		m3	19,00	6,00	0,05		5,70	m3			
5	BEKISTING		m2	52,00	0,25	0,4		13,00	m2	13,00	m2	
6	REINFORCED CONCRETE	fc' 30 Mpa	m3	19,00	6,00	0,20		22,80	m3	22,80	m3	
	concrete footing (pc1)		m3	1,00	1,00	0,40		14,00	m3	5,60	m3	
	concrete pedestail (pc1)		m3	0,25	0,25	0,30		14,00	m3	0,26	m3	
7	TB 1									19,25	m3	
	footing		m3	1,00	1,00	0,40	14,00	5,60	m3			
	pedestail		m3	0,25	0,25	0,30	14,00	0,26	m3			
8	REBAR D 13		m'					492,00	m'	511,68	kg	
	TB 1		m'	52,00			4,00	208,00	m'			
	pc I		m'	1,00			13,40	134,00	m'			
9	REBAR ø 10		m'					364,00	m'	378,56	kg	
	TB 1		m'	0,90			346,67	312,00	m'			
	pc I		m'	2,80			10,00	52,00	m'			
10	ANCHOR BOLT M18,40 mm LG		PCS				40,00	40	PCS		PCS	
11	GROUTING		M3	1,00	1,00	0,40	14,00	5,60	M3		M3	
C. SHALTER MRS, GD3472-EN-DWGS-003 Rev. 0 IFB												
1	plat 16 mm thks	ASTM A36	kg	2,00	2,00	0,16	10,00	6,40	kg	50,24	kg	
2	plat 10 mm thks	ASTM A36	kg	2,00	2,00	0,10	10,00	24,00	kg	188,40	kg	
3	HB 150X150X7X10	ASTM A36	m'			6,00	10,00	60,00	m'	1.890,00	kg	
4	wf 250x125x6x9	ASTM A36	m	4,00			10,00	40,00	kg	1.184,00	kg	
5	C 100x50x15x2	ASTM A36	m'	19,00			8,00	152,00	m'	2827,2	kg	
6	L 60X60X5	ASTM A36	m'	6,00	6,00		2,00	72,00	m'	327,60	kg	
7	REBAR ø16	ASTM A36	m'	6,00			10,00	60,00	m'	94,68	kg	
8	trun bukle16 mm	ASTM A36	pcs				8,00	8,00	pcs	8,00	pcs	
9	roof zincaum 0,7 mm		m2	19,00	7,00		1,00	133,00	m2	133,00	m2	
10	checkeret plate		m2	5,00	3,00		2,00	30,00	m2	15,00	m2	
11	gutter		m'	19,00	0,53		2,00	20,14	m2	40,28	m2	
12	down spot		pcs				18,00	18,00	pcs	18,00	pcs	
13	bracket for pipa pvc 3"		m'				30,00	30,00	pcs	30	pcs	
14	PVC ø 3"		m2	6,79			10,00	67,9	m2	67,90	m2	
15	Elbow PVC 3"		pcs				40,00	40,00	PCS	40,00	PCS	

DATA TITIK KOORDINAT

P	NORTH	EAST	ORI. ELV.
1	9.972.211,521	652.560,168	903,784
2	9.972.247,996	652.499,480	908,905
32	9.972.300,479	652.520,683	915,542
31	9.972.373,581	652.402,746	959,564
30	9.972.411,236	652.430,824	947,166
29	9.972.351,698	652.501,451	915,486
28	9.972.334,999	652.519,318	913,203
3	9.972.327,342	652.531,694	912,308
4	9.972.327,395	652.531,620	912,861
5	9.972.354,245	652.563,635	899,449
27	9.972.341,217	652.591,558	897,084
28	9.972.343,649	652.599,495	895,658
29	9.972.343,771	652.571,479	899,906
25	9.972.346,916	652.616,191	893,321
24	9.972.351,353	652.622,614	892,656
23	9.972.336,809	652.633,245	892,994
22	9.972.336,809	652.641,256	891,793
21	9.972.329,753	652.649,340	890,709
20	9.972.320,710	652.650,888	891,975
12	9.972.309,303	652.660,139	893,863
13	9.972.304,392	652.657,533	894,187
14	9.972.303,657	652.623,263	902,414
15	9.972.239,148	652.604,203	910,816
16	9.972.241,356	652.596,772	912,257

NO	DESCRIPTION	LUAS AREA
1.	BOUNDAR	17544.9425



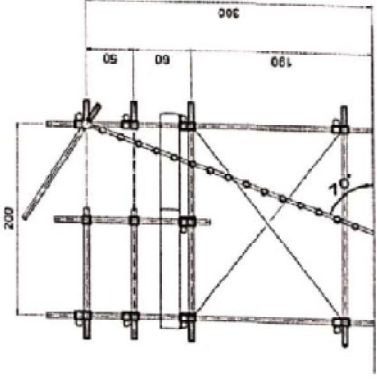
PREPARED BY	SMER RES	SMER CS	CPN CONREP
DATE :	DATE :	DATE :	DATE :

BOUNDARI KORDINAT BOUNDARI SUR : 43 DATUM : 1984 SKALA : 1 : 1000	
CLIENT PT CHEUNG PACIFIC INDONESIA PT MANANANSA ENABER-PT NINILAN GAYANALAK CUBUKAN	
DISCRETION APPROVAL INCHARGE : ELECTRICAL : INSTRUMENT : PROGRAM : SURVEY DATA : (M, J, S, D, H)	
CLIENT APPROVAL DATE : SIGNATURE : COORDINATOR APPROVAL DATE : SIGNATURE :	
REFERENCE DWG NO DESCRIPTION DATE BY	DATE BY

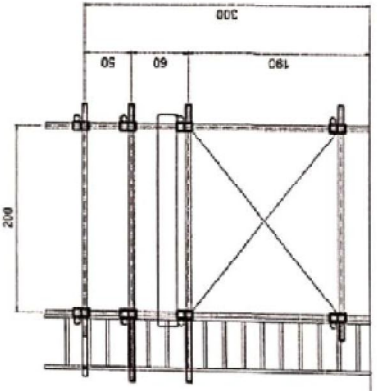
NO	DESCRIPTION	JOB USE	Length	Width	Height	TOTAL (M3)	DURAC / DAY	TOTAL M3
1.	SCAFFOLDING 1 SPOT		7	2	3	12		



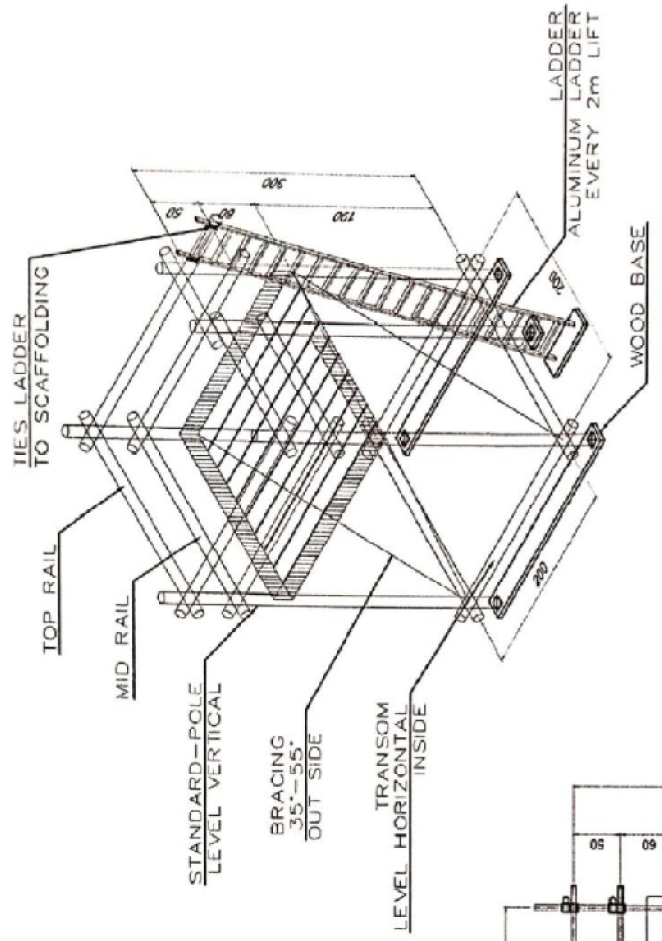
TOP VIEW



SIDE VIEW



FROM VIEW

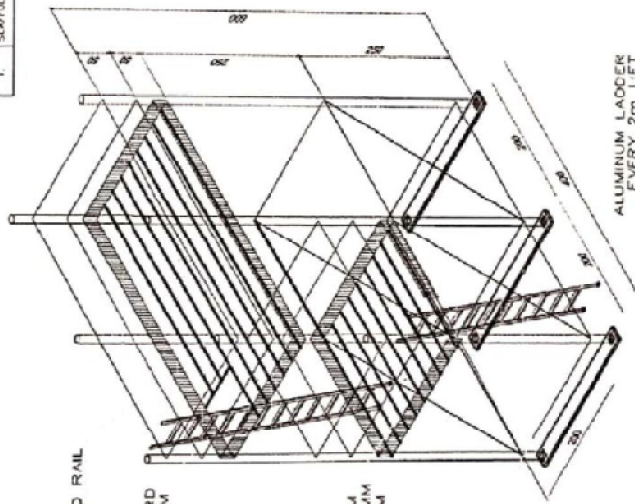


ISOMETRIC VIEW

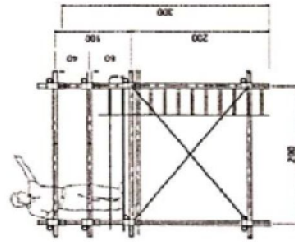
PREPARED BY:	SMR HES	SMR CS	SMR CS	DATE:	DATE:
DATE:			DATE:	DATE:	DATE:

SCAFFOLDING PLAN SCAFFOLDING PLAN INSTAL EMERGENSI NAV 20 ^o CSS 03 HOBU		
CLIENT APPROVAL DATE: _____ APPROVAL: _____	CLIENT APPROVAL DATE: _____ APPROVAL: _____	PREPARED BY: SMR HES SMR CS DATE: _____
ENGINEERING APPROVAL BY DATE: _____ APPROVAL: _____ APPROVAL: _____ APPROVAL: _____ APPROVAL: _____		
REFER KEI ENG NO: _____	DESCRIPTION: _____	NO: _____ BY: _____ DATE: _____
1. DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS NOTED OTHERWISE. 2. BE QUARTER IN FIELD FOR TOWER BRACE SECTION.		
PT. CHEONG PACIFIC INDONESIA PT. CHEONG PACIFIC INDONESIA PT. CHEONG PACIFIC INDONESIA PT. CHEONG PACIFIC INDONESIA		
DRAWING NO. _____ SHEET 1 OF 1		

NO	DESCRIPTION	JOB USE	Length	Width	Height	TOTAL (M3)
1.	SCAFFOLDING 1 SPKT		4	2	5	41



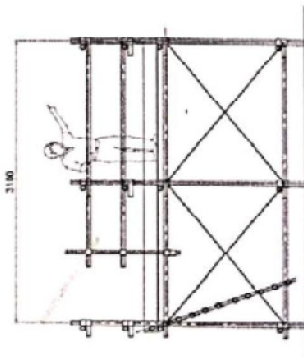
ISOMETRIC VIEW



SIDE VIEW



TOP VIEW

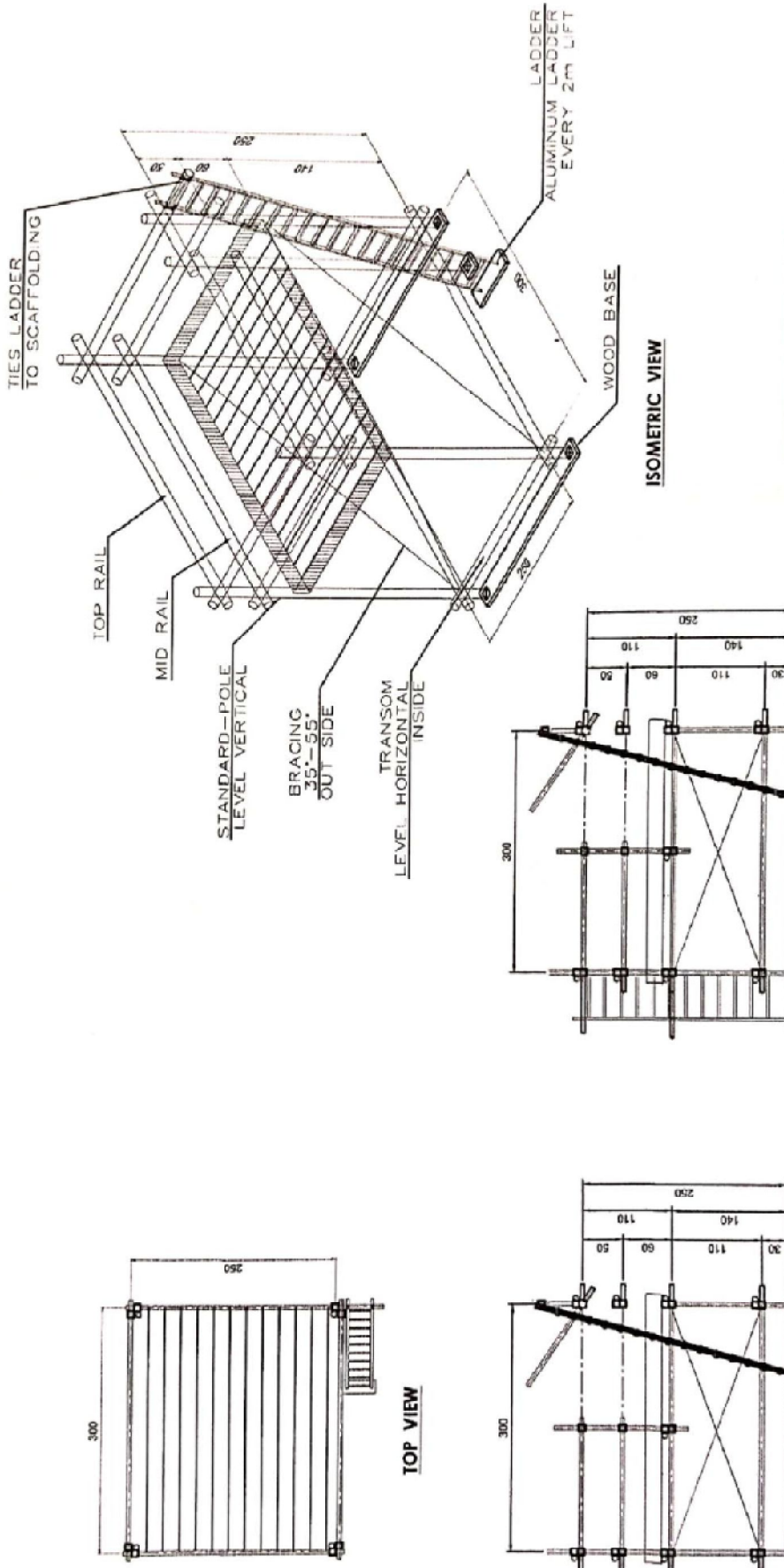


PREPARED BY	SMR HS	SMR CS	DN CORNUP
DATE :	DATE :	DATE :	DATE :

SCAFFOLDING PLAN	
SCAFFOLDING PLAN FOR PSY CGS 01 HOON	
CLIENT	PT. CHUNDA PABDI INDONESIA
DATE	2023-01-10
CONTRACTOR APPROVAL	CONTRACTOR
DATE	
ENGINEERING APPROVAL	ENGINEER
DATE	
PROJECT	PT. CHUNDA PABDI INDONESIA
CONTRACT	CONTRACT
DATE	
SCALE	1:100
NO. IN	1 OF 1

LONG USE IN BALANCE, UNLESS INDICATED OTHERWISE.
 SCALE IN FIELD FOR (DIM. UNDER ILLUSTRATION)

NO	DESCRIPTION	JOB USE	Length	Width	Height	TOTAL (cu3)	DURASI / DAY
1.	SCAFFOLDING 1 STAGE		2,5	3	2,5	18,75	



PREPARED BY	SMER HUS	DATE :	
DATE :		DATE :	
DATE :		DATE :	

CLIENT	PT. E-VEEN PACIFIC INDONESIA
CONTRACTOR	PT. HINDIA SWASTA KARYA
LOCATION	PHIGS

ENGINEERING APPROVAL	DATE :
MECHANICAL	DATE :
STRUCTURAL	DATE :
SAFETY SYSTEM	DATE :
CONSTRUCTION	DATE :

NO	DATE	DESCRIPTION

1. DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS NOTED OTHERWISE
 2. BE ADVISED IN FIELD FOR LEGAL ENGINE ELEVATION

SCAFFOLDING PLAN

SCAFFOLDING PLAN INSTALL HOTTAIP WTP

LOCATION: PHIGS

SCALE: 1:50

DATE: 10/1

DRAWING NO: 10/1

BI WEEKLY REPORT 2 MINGGU KE TIGA

NAMA : RICKY KURNIADI
KEGIATAN : MAHASISWA MAGANG POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
TEMPAT MAGANG : PT. WAHANAKARSA SWANDIRI
LOKASI : JL. NUSA INDAH NO. 14, MANDAU, BENGKALIS

PERTEMUAN	HARI	TANGGAL	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF	HASIL KERJA
1	SENIN	27/7/2020	Draft laporan			
2	SELASA	28/7/2020	Gambar scaffolding plan repair flare stack pipe 6" line location. PHGS 6SE	M. AFDILLAH	<i>Afdillah</i>	WAC-E02-81-0000
3	RABU	29/7/2020	1. Gambar isometric piping plan 8d-37 dan 8d-38 2. Gambar isometric piping plan 8d-46 dan 8d-56	M. AFDILLAH	<i>Afdillah</i>	DWG-IPLR-PP-CIV-IBU-0054-00
4	KAMIS	30/7/2020	1. Gambar isometric piping plan 8d-55E dan 8d-57E 2. Gambar isometric piping plan 8d-27E dan 8d-57Epi	M. AFDILLAH	<i>Afdillah</i>	DWG-IPLR-PP-CIV-IBU-0054-00
5	JUMAT	31/7/2020	HARI RAYA IDUL ADHA			
6	SENIN	3/8/2020	1. Drawing isometric piping jpg 5	M. AFDILLAH	<i>Afdillah</i>	DWG-IPLR-PP-CIV-IBU-0054-00
7	SELASA	4/8/2020	1. Drawing isometric piping jpg 16 2. Drawing scaffolding waik way for hottap PHGS	M. AFDILLAH	<i>Afdillah</i>	DWG-IPLR-PP-CIV-IBU-0054-00
8	RABU	5/8/2020	Drawing perencanaan rumbuh hunian 3 kamar	M. AFDILLAH	<i>Afdillah</i>	DWG-RH
9	KAMIS	6/8/2020	Lanjutan drawing perencanaan rumah hunian 3 kamar	M. AFDILLAH	<i>Afdillah</i>	DWG-RH
10	JUMAT	7/8/2020	Lanjutan drawing perencanaan rumah hunian 3 kamar	M. AFDILLAH	<i>Afdillah</i>	DWG-RH

Di buat oleh :



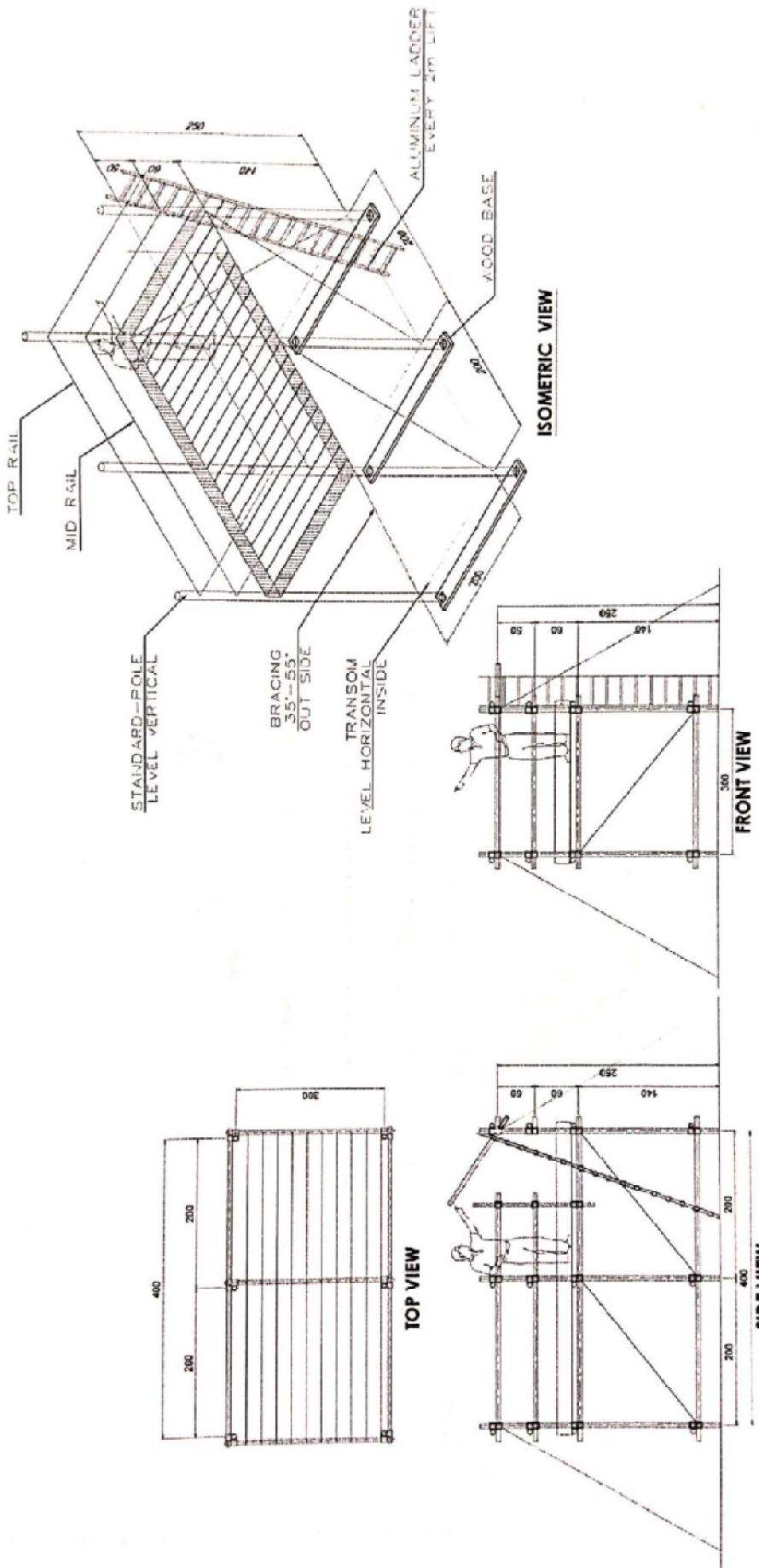
Ricky kurnadi
 Mahasiswa magang politeknik negeri bengkalis

Diketahui oleh



Ayat tohirin
 Engineering Manager PT. WKS

NO	DESCRIPTION	JOB USE	Length	Width	Height	TOTAL (M ³)	DUPES	DAY	TOTAL WJ
1	SCAFFOLDING 1.20x1		4	3	2.5	30			



PREPARED BY	SHR HES	SHR CS	ON CORR
DATE	DATE	DATE	DATE

CLIENT	PT CHEVON-PACIFIC INDONESIA
CONTRACTOR	PT MANDIRI BANGUNAN DAN KONSTRUKSI BINA
PROJECT	SCAFFOLDING REPAIR FLARE STACK PIPE 6"
LOCATION	FLARE STACK PIPE LOCATION, PHOS BST

ENGINEER	BY	DATE
PROJ. MGR	BY	DATE
QA/QC	BY	DATE

NO	BY	DATE	DESCRIPTION

REFERENCE SHEET NO	
DESCRIPTION	

REVISION NO		BY	DATE	DESCRIPTION

REVISION NO. IN SQUARES; SHEET NOTED OTHERWISE ASSUME A TAB FOR TOTAL SHEET LENGTH

NOTE

- 1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
- 2. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
- 3. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.

REFERENCE DRAWING

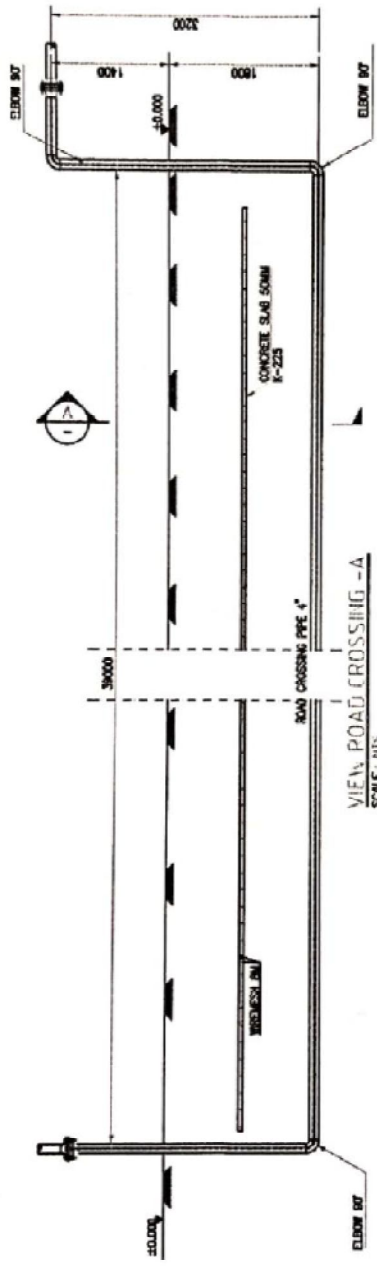
NO.	DESCRIPTION	DATE	BY	CHECKED
1	ISSUED FOR PERMIT	15/01/2018	...	...
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

PT CHEVRON PACIFIC INDONESIA
 PT CHEVRON PACIFIC INDONESIA
 PT CHEVRON PACIFIC INDONESIA

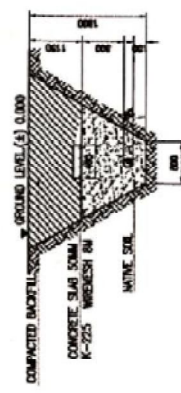
PT WABANAKARSA SYANDIRI
 CONSTRUCTION COMPANY

PT WABANAKARSA SYANDIRI
 CONSTRUCTION COMPANY

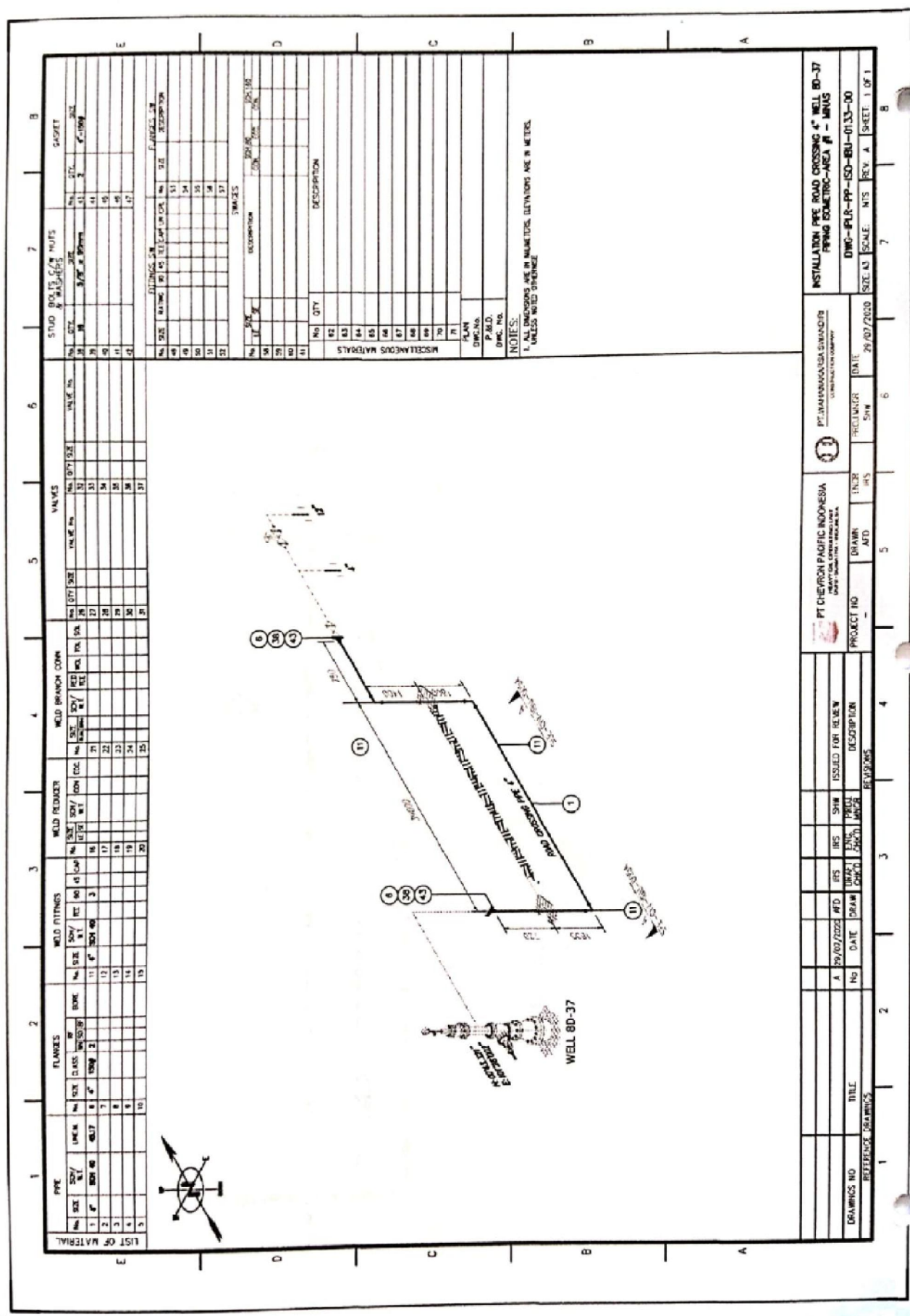
DRAWING ROAD CROSSING PIPE 4"
WELL 80-37 AREA #2-MINAS



VIEWS: ROAD CROSSING - A
SCALE: 1:15



SECTION - A
SCALE: 1:15



LIST OF MATERIAL

PIPE	FLANGES	WELD FITTINGS	WELD REDUCER	WELD BRANCH CONNECTION	VALVES	STUD BOLTS, CAP NUTS & WASHERS	GASKET
No. QTY. SIZE CLASS	No. QTY. SIZE CLASS	No. QTY. SIZE REC. NO. AS. LAMP	No. QTY. SIZE CON. DIA.	No. QTY. SIZE REC. DIA. DIA.	No. QTY. SIZE	No. QTY. SIZE	No. QTY. SIZE
1 1/2" SCH 40 1017	1 1/2" 1017	11 1/2" 1017	21 1/2" 1017	21 1/2" 1017	21 1/2" 1017	21 1/2" 1017	21 1/2" 1017
2 1/2" SCH 40 1017	2 1/2" 1017	17 1/2" 1017	17 1/2" 1017	17 1/2" 1017	17 1/2" 1017	17 1/2" 1017	17 1/2" 1017
3 1/2" SCH 40 1017	3 1/2" 1017	13 1/2" 1017	13 1/2" 1017	13 1/2" 1017	13 1/2" 1017	13 1/2" 1017	13 1/2" 1017
4 1/2" SCH 40 1017	4 1/2" 1017	14 1/2" 1017	14 1/2" 1017	14 1/2" 1017	14 1/2" 1017	14 1/2" 1017	14 1/2" 1017
5 1/2" SCH 40 1017	5 1/2" 1017	15 1/2" 1017	15 1/2" 1017	15 1/2" 1017	15 1/2" 1017	15 1/2" 1017	15 1/2" 1017

FLANGES	WELD FITTINGS	WELD REDUCER	WELD BRANCH CONNECTION	VALVES	STUD BOLTS, CAP NUTS & WASHERS	GASKET
No. QTY. SIZE CLASS	No. QTY. SIZE REC. NO. AS. LAMP	No. QTY. SIZE CON. DIA.	No. QTY. SIZE REC. DIA. DIA.	No. QTY. SIZE	No. QTY. SIZE	No. QTY. SIZE
1 1/2" 1017	11 1/2" 1017	21 1/2" 1017	21 1/2" 1017	21 1/2" 1017	21 1/2" 1017	21 1/2" 1017
2 1/2" 1017	17 1/2" 1017	17 1/2" 1017	17 1/2" 1017	17 1/2" 1017	17 1/2" 1017	17 1/2" 1017
3 1/2" 1017	13 1/2" 1017	13 1/2" 1017	13 1/2" 1017	13 1/2" 1017	13 1/2" 1017	13 1/2" 1017
4 1/2" 1017	14 1/2" 1017	14 1/2" 1017	14 1/2" 1017	14 1/2" 1017	14 1/2" 1017	14 1/2" 1017
5 1/2" 1017	15 1/2" 1017	15 1/2" 1017	15 1/2" 1017	15 1/2" 1017	15 1/2" 1017	15 1/2" 1017

MISCELLANEOUS MATERIALS	SYMBOLS
No. QTY. OCCURRENCE	SYMBOLS
1 1/2" 1017	1017
2 1/2" 1017	2017
3 1/2" 1017	3017
4 1/2" 1017	4017
5 1/2" 1017	5017

PLAN	PLAN	PLAN
No. QTY. DESCRIPTION	No. QTY. DESCRIPTION	No. QTY. DESCRIPTION
1 1/2" 1017	1 1/2" 1017	1 1/2" 1017
2 1/2" 1017	2 1/2" 1017	2 1/2" 1017
3 1/2" 1017	3 1/2" 1017	3 1/2" 1017
4 1/2" 1017	4 1/2" 1017	4 1/2" 1017
5 1/2" 1017	5 1/2" 1017	5 1/2" 1017

PLAN	PLAN	PLAN
No. QTY. DESCRIPTION	No. QTY. DESCRIPTION	No. QTY. DESCRIPTION
1 1/2" 1017	1 1/2" 1017	1 1/2" 1017
2 1/2" 1017	2 1/2" 1017	2 1/2" 1017
3 1/2" 1017	3 1/2" 1017	3 1/2" 1017
4 1/2" 1017	4 1/2" 1017	4 1/2" 1017
5 1/2" 1017	5 1/2" 1017	5 1/2" 1017

PLAN	PLAN	PLAN
No. QTY. DESCRIPTION	No. QTY. DESCRIPTION	No. QTY. DESCRIPTION
1 1/2" 1017	1 1/2" 1017	1 1/2" 1017
2 1/2" 1017	2 1/2" 1017	2 1/2" 1017
3 1/2" 1017	3 1/2" 1017	3 1/2" 1017
4 1/2" 1017	4 1/2" 1017	4 1/2" 1017
5 1/2" 1017	5 1/2" 1017	5 1/2" 1017

PLAN	PLAN	PLAN
No. QTY. DESCRIPTION	No. QTY. DESCRIPTION	No. QTY. DESCRIPTION
1 1/2" 1017	1 1/2" 1017	1 1/2" 1017
2 1/2" 1017	2 1/2" 1017	2 1/2" 1017
3 1/2" 1017	3 1/2" 1017	3 1/2" 1017
4 1/2" 1017	4 1/2" 1017	4 1/2" 1017
5 1/2" 1017	5 1/2" 1017	5 1/2" 1017

PLAN	PLAN	PLAN
No. QTY. DESCRIPTION	No. QTY. DESCRIPTION	No. QTY. DESCRIPTION
1 1/2" 1017	1 1/2" 1017	1 1/2" 1017
2 1/2" 1017	2 1/2" 1017	2 1/2" 1017
3 1/2" 1017	3 1/2" 1017	3 1/2" 1017
4 1/2" 1017	4 1/2" 1017	4 1/2" 1017
5 1/2" 1017	5 1/2" 1017	5 1/2" 1017

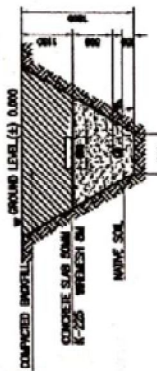
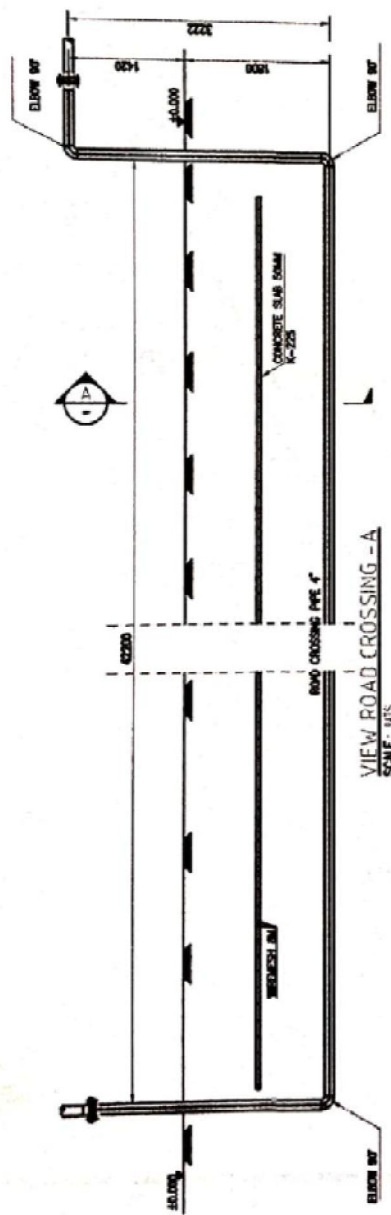
PLAN	PLAN	PLAN
No. QTY. DESCRIPTION	No. QTY. DESCRIPTION	No. QTY. DESCRIPTION
1 1/2" 1017	1 1/2" 1017	1 1/2" 1017
2 1/2" 1017	2 1/2" 1017	2 1/2" 1017
3 1/2" 1017	3 1/2" 1017	3 1/2" 1017
4 1/2" 1017	4 1/2" 1017	4 1/2" 1017
5 1/2" 1017	5 1/2" 1017	5 1/2" 1017

NOTES:
 1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS, UNLESS NOTED OTHERWISE.

PT. CHEVRON PACIFIC INDONESIA UNIT: SURABAYA - SURABAYA		PT. INAPAKSASABADINANDITO UNIT: SURABAYA - SURABAYA	
PROJECT NO.	DATE	PROJECT NO.	DATE
29/07/2002	29/07/2002	29/07/2002	29/07/2002
DR. H. H. H.	DR. H. H. H.	DR. H. H. H.	DR. H. H. H.
ISSUED FOR REVIEW	ISSUED FOR REVIEW	ISSUED FOR REVIEW	ISSUED FOR REVIEW
DESCRIPTION	DESCRIPTION	DESCRIPTION	DESCRIPTION
INSTALLATION PIPE ROAD CROSSING 4" WELL 8D-37 PIPING ISOMETRIC-AREA #1 - AREA	INSTALLATION PIPE ROAD CROSSING 4" WELL 8D-37 PIPING ISOMETRIC-AREA #1 - AREA	INSTALLATION PIPE ROAD CROSSING 4" WELL 8D-37 PIPING ISOMETRIC-AREA #1 - AREA	INSTALLATION PIPE ROAD CROSSING 4" WELL 8D-37 PIPING ISOMETRIC-AREA #1 - AREA
DWG-IPR-PP-ISO-BU-0133-00	DWG-IPR-PP-ISO-BU-0133-00	DWG-IPR-PP-ISO-BU-0133-00	DWG-IPR-PP-ISO-BU-0133-00
SCALE: N.T.S.	SCALE: N.T.S.	SCALE: N.T.S.	SCALE: N.T.S.
REV. A	REV. A	REV. A	REV. A
SHEET 1 OF 1	SHEET 1 OF 1	SHEET 1 OF 1	SHEET 1 OF 1

NOTE

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS NOTED OTHERWISE.
2. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS NOTED OTHERWISE.
3. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS NOTED OTHERWISE.



REFERENCE DRAWING

NO.	REVISION	DATE	BY	CHK
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

PT CHEVRON PAKED INDONESIA
PT CHEVRON PAKED INDONESIA
JALAN KEMUNING, KEMUNING, SURABAYA
60156

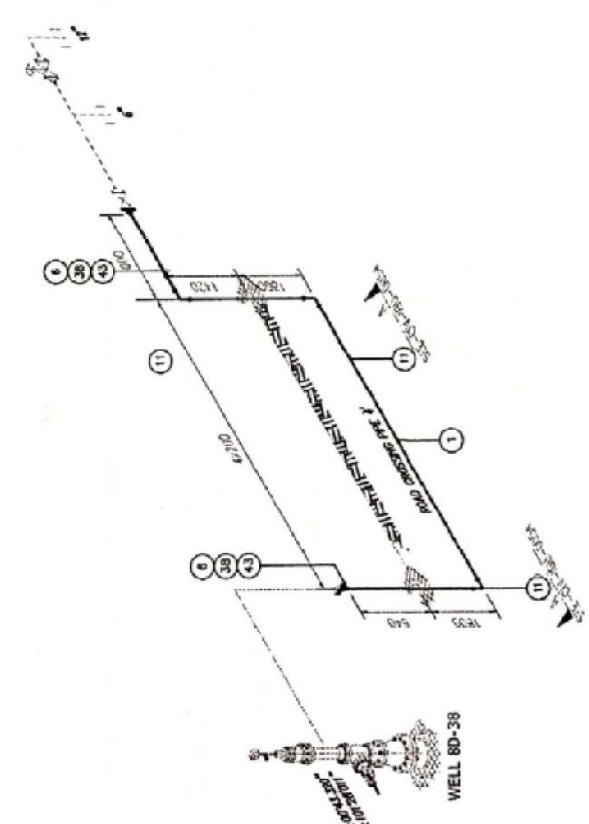


PT WAHANAKARYA SAMANDERI
CONSTRUCTION COMPANY
JALAN KEMUNING, KEMUNING, SURABAYA
60156

DRAWING ROAD CROSSING PIPE 4"
WELL 6D-38 AREA P2-411AS

PROJECT NO: 2002-1042-PT-02-01-001-01
DATE: 15/01/2002

PIPE			FLANGES			WELD FITTINGS			WELD REDUCER			WELD BRANCH CORN			VALVES			STUD BOLTS C/W NUTS			GASKET		
No.	SIZE	QTY	No.	SIZE	QTY	No.	SIZE	QTY	No.	SIZE	QTY	No.	SIZE	QTY	No.	SIZE	QTY	No.	SIZE	No.	SIZE	QTY	
1	6"	20	11	6"	20	17	6"	20	16	6"	20	11	6"	20	17	6"	20	16	6"	1	6"	2	
2	4"	10	12	4"	10	18	4"	10	17	4"	10	12	4"	10	18	4"	10	17	4"	1	4"	2	
3	3"	10	13	3"	10	19	3"	10	18	3"	10	13	3"	10	19	3"	10	18	3"	1	3"	2	
4	2"	10	14	2"	10	20	2"	10	19	2"	10	14	2"	10	20	2"	10	19	2"	1	2"	2	
5	1"	10	15	1"	10	21	1"	10	20	1"	10	15	1"	10	21	1"	10	20	1"	1	1"	2	



FITTINGS			FLANGES			SPACES		
No.	SIZE	QTY	No.	SIZE	QTY	No.	SIZE	QTY
48	6"	20	51	6"	20	53	6"	20
49	4"	10	52	4"	10	54	4"	10
50	3"	10	55	3"	10	56	3"	10
51	2"	10	57	2"	10	58	2"	10
52	1"	10	59	1"	10	60	1"	10

MISCELLANEOUS MATERIALS		
No.	QTY.	DESCRIPTION
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		

NOTES:
 1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS, CEILING ARE IN METERS, UNLESS NOTED OTHERWISE

DRAWINGS NO.		TITLE		PROJECT NO.		DATE		DRAWN		ENGR		CHECKED		REVISOR	
A		INSTALLATION PIPE ROAD CROSSING AT WELL 8D-38		29/07/2020		29/07/2020		SHW		SHW		SHW		SHW	
PT. WISAMAKARSA SWANDIRI		PT. CHERON PACIFIC INDONESIA		PT. WISAMAKARSA SWANDIRI		PT. WISAMAKARSA SWANDIRI		PT. WISAMAKARSA SWANDIRI		PT. WISAMAKARSA SWANDIRI		PT. WISAMAKARSA SWANDIRI		PT. WISAMAKARSA SWANDIRI	
CONTRACTOR COMPANY		CONTRACTOR COMPANY		CONTRACTOR COMPANY		CONTRACTOR COMPANY		CONTRACTOR COMPANY		CONTRACTOR COMPANY		CONTRACTOR COMPANY		CONTRACTOR COMPANY	

NOTE

1. GAMBARAN DAN KONTENSI HANYA BERLAKU BAGI PROJEK DAN WILAYAH YANG DITUNJUKKAN.
2. WILAYAH DAN KONTENSI HARUS SESUAI DENGAN PERMITSURUT DAN PERMITSURUT SEMENTARA.
3. PERMITSURUT DAN KONTENSI HARUS SESUAI DENGAN PERMITSURUT DAN PERMITSURUT SEMENTARA.

REFERENCE DRAWING

NO	REVISI	REVISI	REVISI	REVISI	REVISI

PT CHERON PACIFIC INDONESIA
DAIRY & FOOD PROCESSING

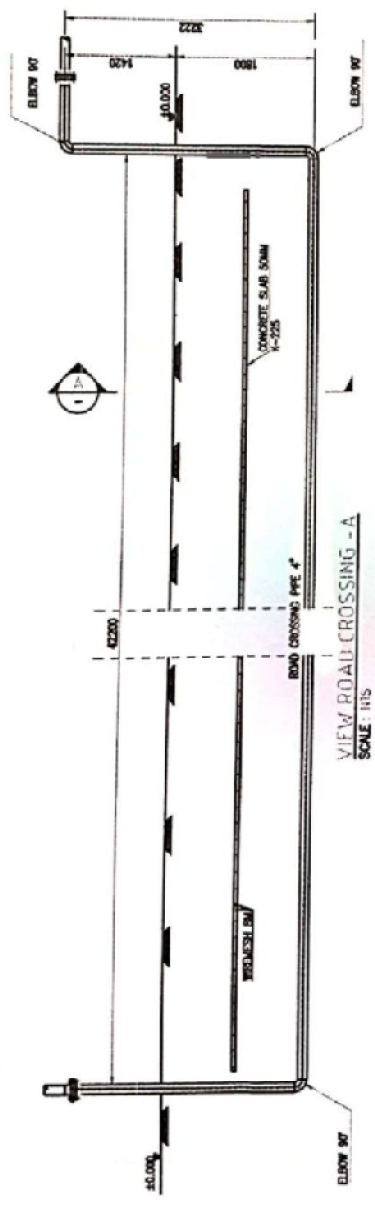


PT NAWANGUNA SYAHIDRI
CONSTRUCTION COMPANY

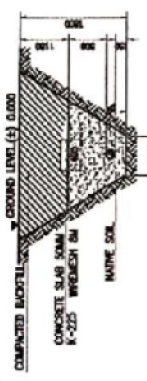
NO. 11
JL. ...
KAB. ...
JAWA BARAT

DRAWING ROAD CROSSING PIPC 4"
WELL 80-3B AREA #2-MINAS

PROJ. NO. ...
REVISI ...
NO. ...

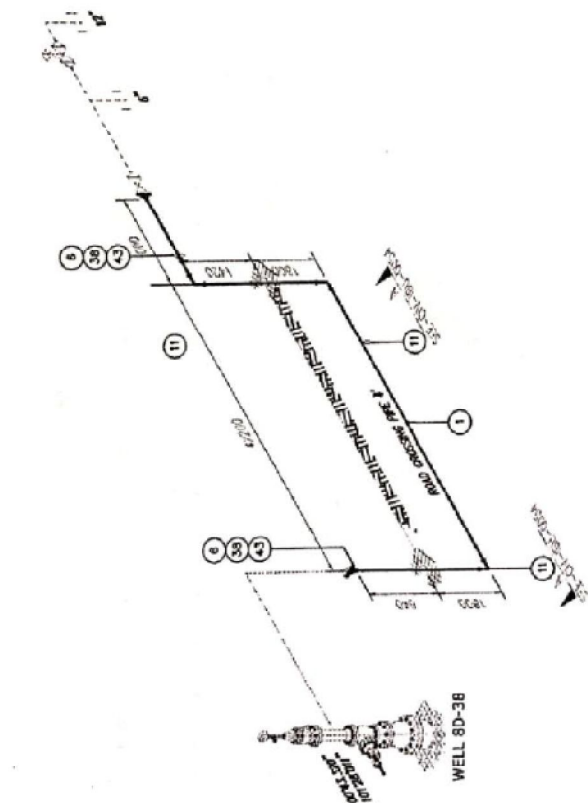


VIEW ROAD CROSSING - A
SCALE: 1:15



SECTION - A
SCALE: 1:15

PIPE		FLANGES		WELD FITTINGS		WELD REDUCER		WELD BRANCH DOWN		VALVES		STUD BUSHES, CAP NUTS		GASKET	
No.	SIZE	CLASS	RF	NO.	SIZE	SOV/WT.	NO.	SIZE	SOV/WT.	NO.	SIZE	NO.	SIZE	NO.	SIZE
1	6"	304	30	11	6"	304	30	21	11"	304	30	31	5/8"	13	2"
2	6"	304	30	12	6"	304	30	22	12"	304	30	32	5/8"	14	2"
3	6"	304	30	13	6"	304	30	23	13"	304	30	33	5/8"	15	2"
4	6"	304	30	14	6"	304	30	24	14"	304	30	34	5/8"	16	2"
5	6"	304	30	15	6"	304	30	25	15"	304	30	35	5/8"	17	2"



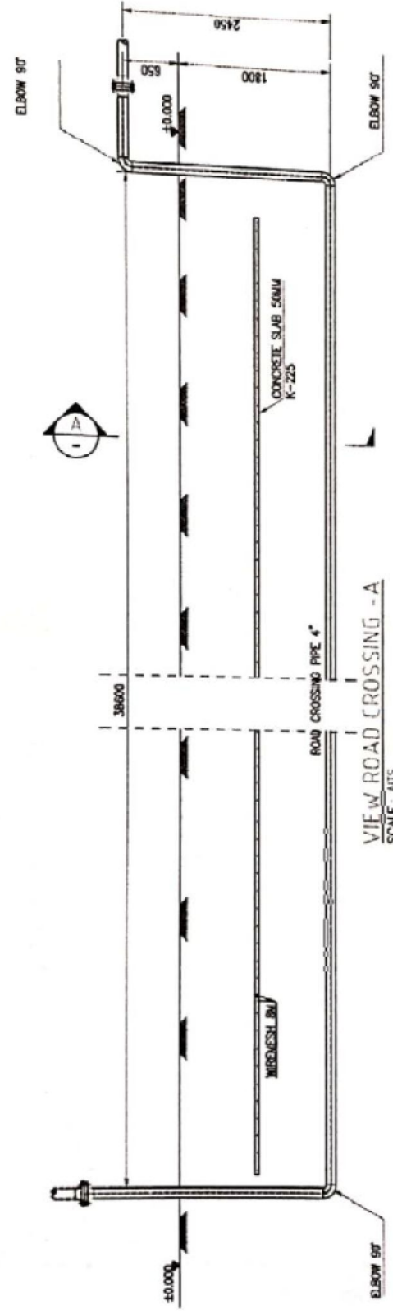
MISCELLANEOUS MATERIALS		FLANGES SW		SWAGES	
No.	QTY.	No.	QTY.	No.	QTY.
1	1	1	1	1	1
2	1	2	2	2	2
3	1	3	3	3	3
4	1	4	4	4	4
5	1	5	5	5	5
6	1	6	6	6	6
7	1	7	7	7	7
8	1	8	8	8	8
9	1	9	9	9	9
10	1	10	10	10	10
11	1	11	11	11	11
12	1	12	12	12	12
13	1	13	13	13	13
14	1	14	14	14	14
15	1	15	15	15	15
16	1	16	16	16	16
17	1	17	17	17	17

PT CHEVRON PACIFIC INDONESIA DAILY OPERATIONAL REQUIREMENT		PT WIDAMAMANA SWANDIRI INDUSTRIAL COMPANY	
PROJECT NO	DATE	PROJENIR	DATE
DRW	ENR	SHW	SHW
ATD	IRS	SHW	SHW
29/07/2008	29/07/2008	29/07/2008	29/07/2008
ISSUED FOR REVIEW	DESCRIPTION	REVISIONS	
NO.	DATE	BY	DESCRIPTION
1	29/07/2008	ATD	ISSUED FOR REVIEW
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
TITLE		DESCRIPTION	
INSTALLATION PIPE ROAD CROSSING 4" WELL 8D-38		PPING ISOMETRIC-AREA 8" - UBAS	
DWG-PUR-PP-ISO-BU-0133-00		SCALE: NIS. REV. A SHEET: 1 OF 1	

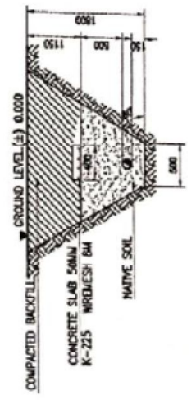
NOTES:
1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS, CLEVERINGS ARE IN METERS.
UNLESS NOTED OTHERWISE.

NOTE

- 1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
- 2. CONSTRUCTION SHALL BE ACCORDING TO THE LATEST EDITIONS OF SNI STANDARDS
- 3. ALL MATERIALS SHALL BE OF THE BEST QUALITY AVAILABLE



VIEW - ROAD CROSSING - A
SCALE: NTS



SECTION - A
SCALE: NTS

REFERENCE DRAWING

NO.	REVISION	DATE	BY	CHECKED
1	ISSUED FOR PERMIT	15/01/2024	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...

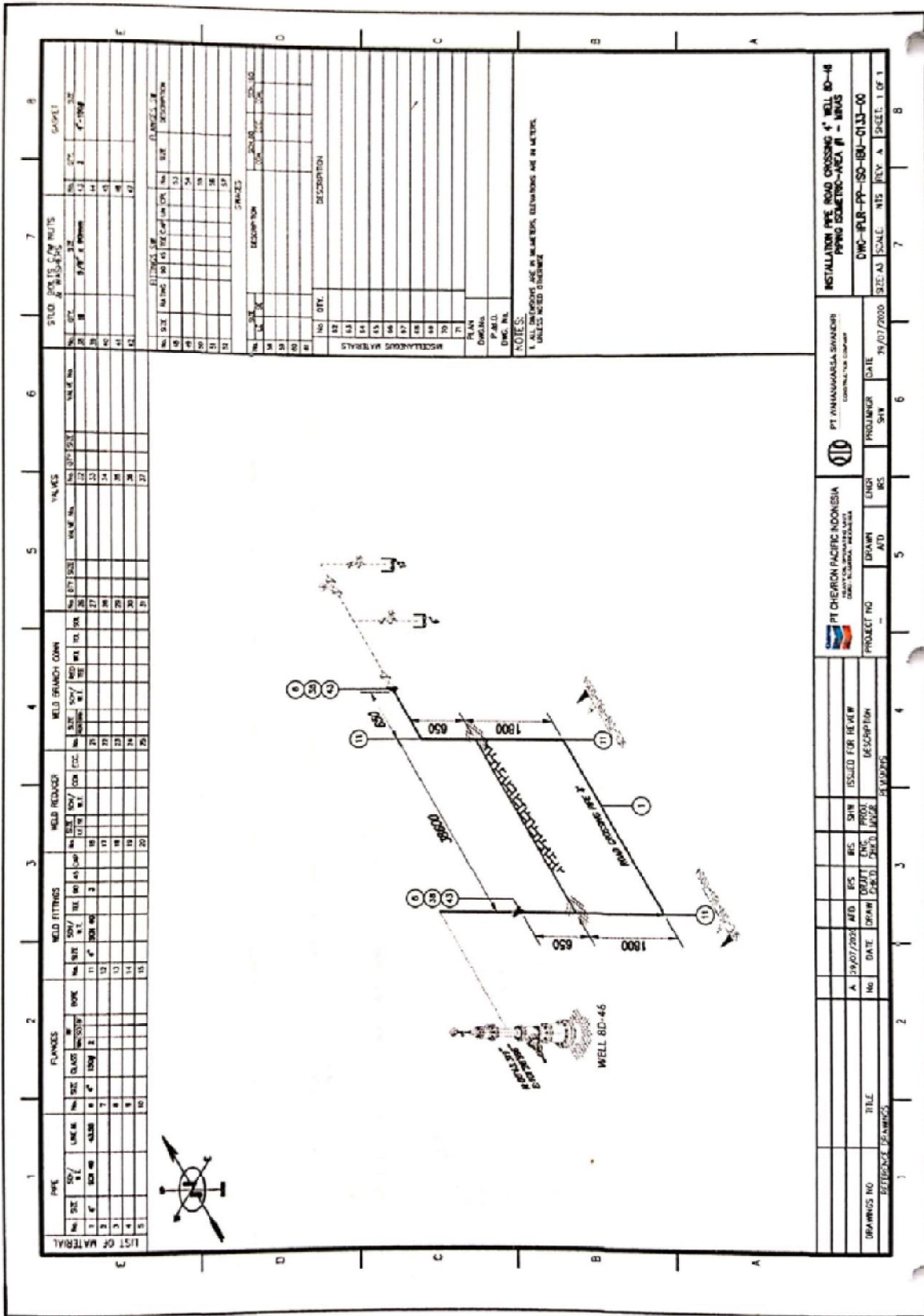
PT CHEVRON PACIFIC INDONESIA
INDONESIA BRANCH
CONSTRUCTION DIVISION

PT WIRAWAN KARBASA SWANDIRI
CONSTRUCTION COMPANY

NAME: ...
JOB NO.: ...
PROJECT: ...
DATE: ...

DRAWING ROAD CROSSING PIPE 4"
WELL 30-45 AREA 72-MINUS

PROJECT: ...
SCALE: ...
DATE: ...



PIPE		FLANGES		WELD FITTINGS		WELD REDUCERS		WELD BRANCH COUPLERS		VALVES		STUD BOLTS & NUTS		GAUGES			
No.	SIZE	CLASS	W	NO.	SIZE	NO.	SIZE	NO.	SIZE	NO.	SIZE	NO.	SIZE	NO.	SIZE	NO.	
1	1"	603	06	11	2"	603	06	2	11	2"	603	06	2	11	2"	603	06
2	1"	603	06	12	1"	603	06	3	12	1"	603	06	3	12	1"	603	06
3	1"	603	06	13	1"	603	06	4	13	1"	603	06	4	13	1"	603	06
4	1"	603	06	14	1"	603	06	5	14	1"	603	06	5	14	1"	603	06
5	1"	603	06	15	1"	603	06	6	15	1"	603	06	6	15	1"	603	06

MISCELLANEOUS MATERIALS		WELDS		FLANGES		VALVES		STUD BOLTS & NUTS			
No.	QTY.	DESCRIPTION	No.	QTY.	DESCRIPTION	No.	QTY.	DESCRIPTION	No.	QTY.	DESCRIPTION
1	1	...	1	1	...	1	1	...	1	1	...
2	1	...	2	1	...	2	1	...	2	1	...
3	1	...	3	1	...	3	1	...	3	1	...
4	1	...	4	1	...	4	1	...	4	1	...
5	1	...	5	1	...	5	1	...	5	1	...
6	1	...	6	1	...	6	1	...	6	1	...
7	1	...	7	1	...	7	1	...	7	1	...
8	1	...	8	1	...	8	1	...	8	1	...

No.	QTY.	DESCRIPTION	No.	QTY.	DESCRIPTION
1	1	...	1	1	...
2	1	...	2	1	...
3	1	...	3	1	...
4	1	...	4	1	...
5	1	...	5	1	...
6	1	...	6	1	...
7	1	...	7	1	...
8	1	...	8	1	...

No.	QTY.	DESCRIPTION	No.	QTY.	DESCRIPTION
1	1	...	1	1	...
2	1	...	2	1	...
3	1	...	3	1	...
4	1	...	4	1	...
5	1	...	5	1	...
6	1	...	6	1	...
7	1	...	7	1	...
8	1	...	8	1	...

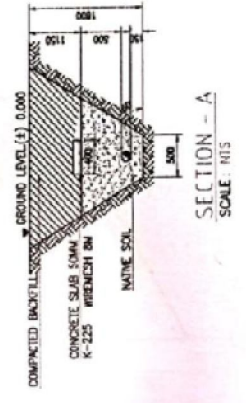
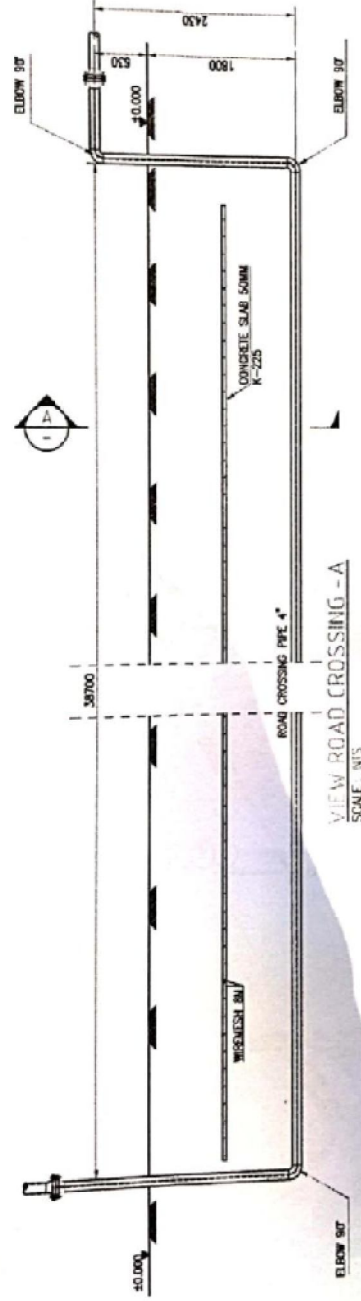
No.	QTY.	DESCRIPTION	No.	QTY.	DESCRIPTION
1	1	...	1	1	...
2	1	...	2	1	...
3	1	...	3	1	...
4	1	...	4	1	...
5	1	...	5	1	...
6	1	...	6	1	...
7	1	...	7	1	...
8	1	...	8	1	...

PT CHEVRON PACIFIC INDONESIA
 PT ANAMADAGALA SVANIDER
 PROJECT NO. ...
 DRAWN BY ...
 CHECKED BY ...
 DATE ...
 PROJECT DATE ...
 SCALE ...
 SHEET ... OF ...

INSTALLATION PIPE ROAD CROSSING 4" WELL 80-46
 PIPING SCHEMATIC AREA #1 - MINUS
 DWC-PLR-PP-ISO-09-0133-00
 SIZE A3 SCALE: A3 SHEET: 1 OF 1

NOTE

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
2. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
3. EXISTING SURFACE IS SHOWN BY DOTTED LINE.



REFERENCE DRAWING

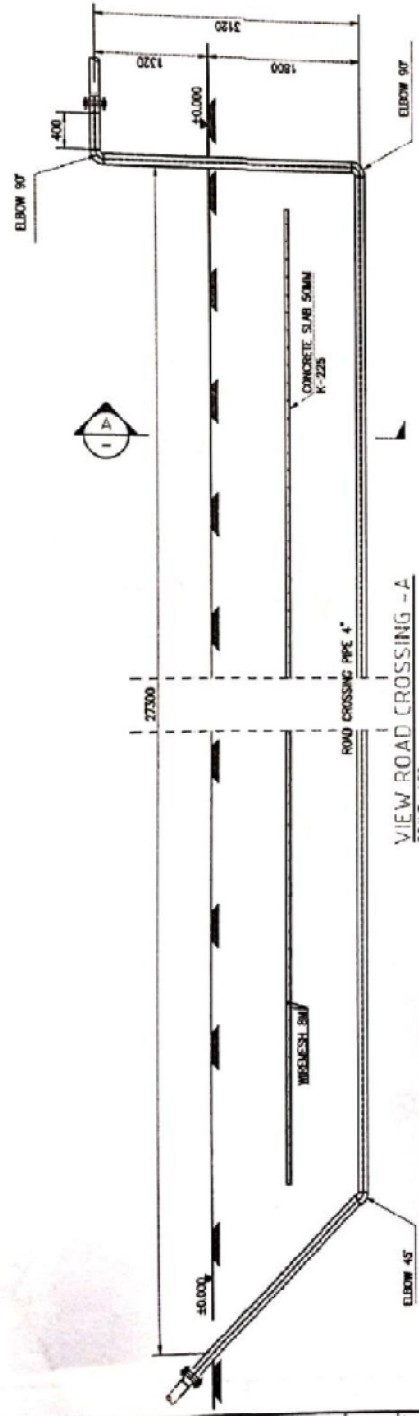
NO.	REVISION	DATE	BY	CHECKED	APPROVED
1	ISSUED FOR PERMIT	10/10/2019	[Signature]	[Signature]	[Signature]

PT CHEVRON PACIFIC INDONESIA
 PT WANA HARSA SWANDIRI
 CONSTRUCTION COMPANY

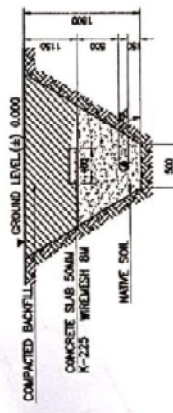
DRAWING ROAD CROSSING PIPE 4"
 WELL 80-56 AREA #2-MINAS

NOTE

1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
2. THE ROAD CROSSING IS TO BE CONSTRUCTED IN ACCORDANCE WITH THE ROAD CROSSING SPECIFICATIONS OF THE LOCAL AUTHORITY.
3. THE ROAD CROSSING IS TO BE CONSTRUCTED IN ACCORDANCE WITH THE ROAD CROSSING SPECIFICATIONS OF THE LOCAL AUTHORITY.



VIEW ROAD CROSSING - A
SCALE: NIS



SECTION - A
SCALE: NIS

REFERENCE DRAWING

NO.	REVISION	DATE	BY	CHECKED
1	ISSUED FOR PERMIT	15/01/2024	...	...
2	FOR CONSTRUCTION	15/01/2024	...	...

PT CHEVRON PACIFIC INDONESIA
INDONESIA
JAWA BARU, SUMBAWA, MALUKU

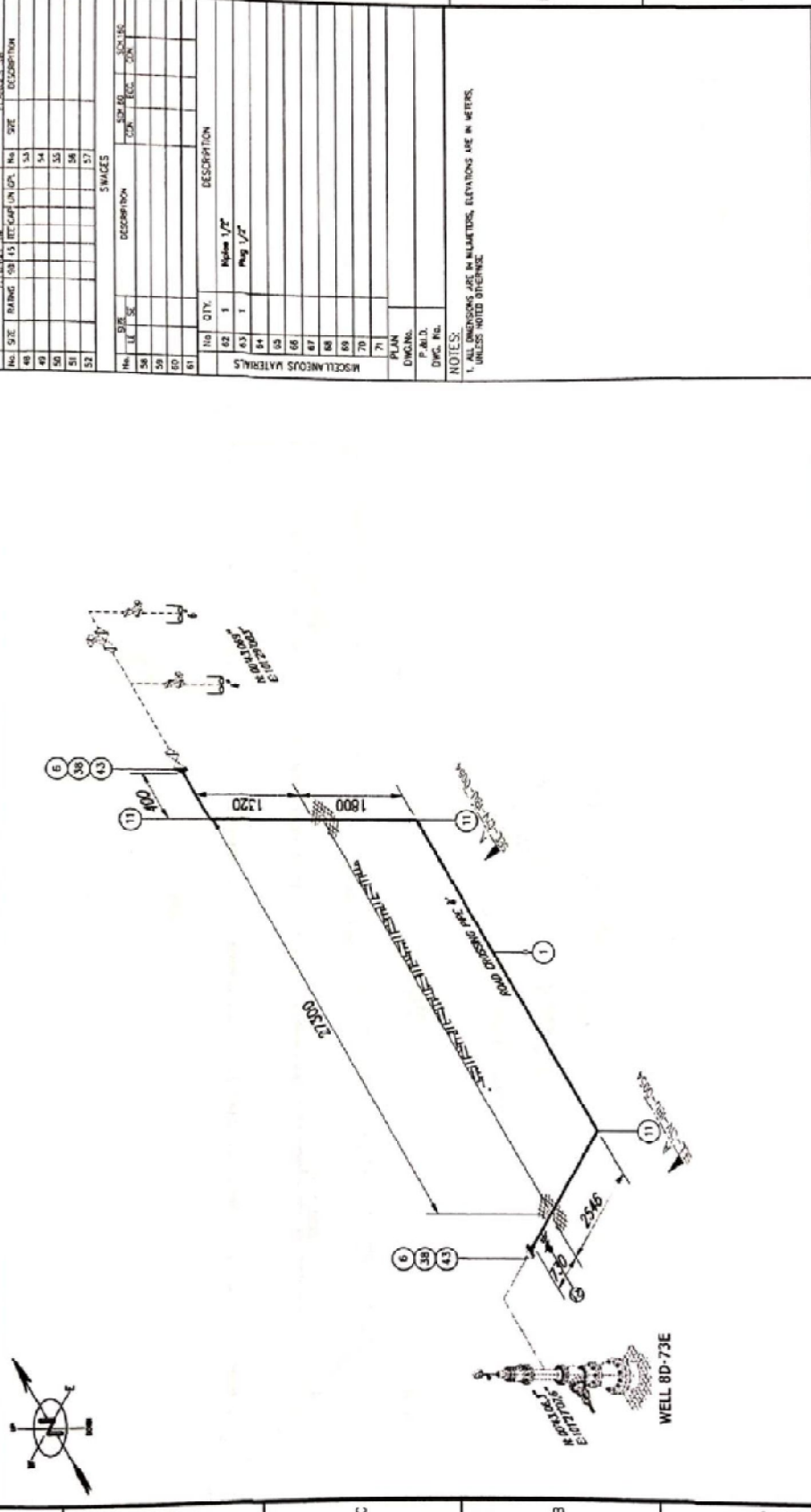
PT. WAHAKARSA SWANDIRI
CONSTRUCTION COMPANY

PROJECT: ...
DRAWING NO.: ...
DATE: ...

DRAWING ROAD CROSSING PIPE 4"
WELL 80-55E AREA #2-MINAS

LOCATION: ...
SCALE: ...

PIPE		FLANGES		WELD FITTINGS		WELD REDUCER		WELD BRANCH COON		VALVES		STUD, BOLTS, C/W NUTS & WASHERS		CASSET	
No.	SIZE	QTY	W.P.M	CLASS	SIZE	QTY	W.P.M	SIZE	QTY	W.P.M	SIZE	QTY	W.P.M	SIZE	QTY
1	4"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	4"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	4"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	4"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	4"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



NO.	DATE	BY	CHKD.	DESCR.	REVISIONS
A	01/08/2008	AWD	ENC.	ISSUED FOR REVIEW	

PROJECT NO.	01/08/2008	ENGR.	RS
PROJ. NO.		CHKD.	ENC.
PROJ. NAME		ISSUED FOR REVIEW	

PT. WIDHAYAN PACIFIC INDONESIA	PT. WIDHAYAN PACIFIC INDONESIA
CONSTRUCTION COMPANY	CONSTRUCTION COMPANY

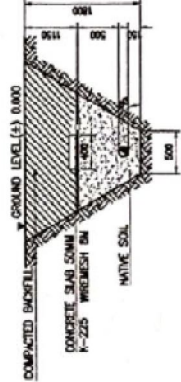
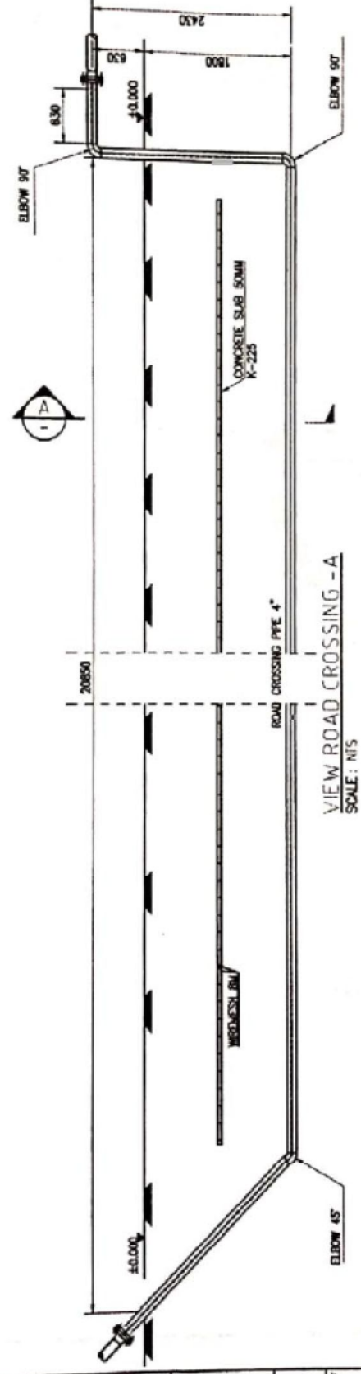
INSTALLATION PIPE ROAD CROSSING 4" WELL 8D-73E	DWG-PLR-PP-ISO-IBU-0133-00
PIPING ISOMETRIC-AREA #1 - MINAS	REV. A
DWG-PLR-PP-ISO-IBU-0133-00	REV. A
SCALE: A3	SCALE: A3
DATE: 01/08/2008	DATE: 01/08/2008
PROJ. NO.	PROJ. NO.
PROJ. NAME	PROJ. NAME

NOTES:

- ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS, ELEVATIONS ARE IN METERS.
- UNLESS NOTED OTHERWISE

NOTE

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
2. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
3. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
4. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.



REFERENCE DRAWING

NO.	REVISION	DATE	BY	CHECKED
1	ISSUED FOR CONSTRUCTION	10/10/2018	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...

PT CHEVRON PACIFIC INDONESIA
 PT MANUKA KAWA SWANDIRI
 CONSTRUCTION COMPANY

PT MANUKA KAWA SWANDIRI
 CONSTRUCTION COMPANY

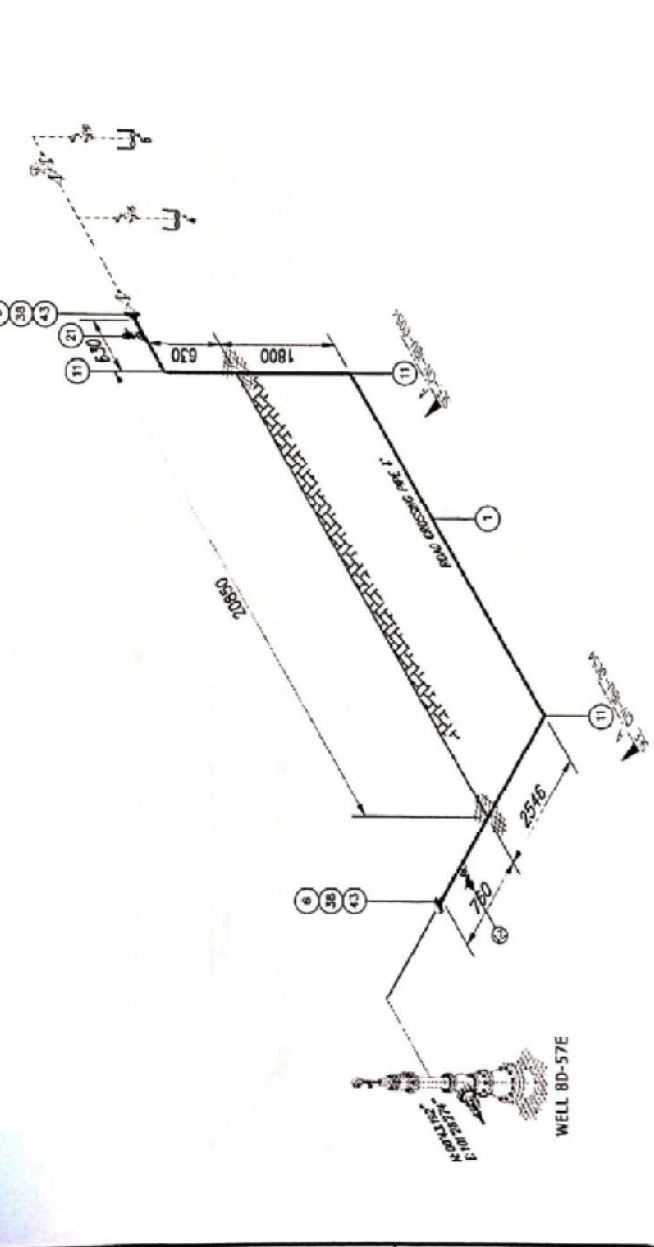
DRAWING ROAD CROSSING PIPE 4"
 WELL 8D-37E AREA #2-MINAS

PIPE		FLANGES		WELD FITTINGS		WELD RODDER		WELD BRANCH CORR		VALUES		STUD, BOLTS & NUTS		GASKET	
No	SIZE	NO	CLASS	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	VALVE	NO	SIZE	NO	SIZE
1	4"	6	150#	2	1"	16	1/2"	2	2"	27	2"	18	3/4"	43	1"
2	4"	7	150#	1	1"	17	1/2"	2	2"	28	2"	18	3/4"	44	1"
3	4"	8	150#	1	1"	18	1/2"	2	2"	29	2"	18	3/4"	45	1"
4	4"	9	150#	1	1"	19	1/2"	2	2"	30	2"	18	3/4"	46	1"
5	4"	10	150#	1	1"	20	1/2"	2	2"	31	2"	18	3/4"	47	1"

LIST OF MATERIAL		FLANGES		WELD FITTINGS		WELD RODDER		WELD BRANCH CORR		VALUES		STUD, BOLTS & NUTS		GASKET	
No	SIZE	NO	CLASS	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	VALVE	NO	SIZE	NO	SIZE
1	4"	6	150#	2	1"	16	1/2"	2	2"	27	2"	18	3/4"	43	1"
2	4"	7	150#	1	1"	17	1/2"	2	2"	28	2"	18	3/4"	44	1"
3	4"	8	150#	1	1"	18	1/2"	2	2"	29	2"	18	3/4"	45	1"
4	4"	9	150#	1	1"	19	1/2"	2	2"	30	2"	18	3/4"	46	1"
5	4"	10	150#	1	1"	20	1/2"	2	2"	31	2"	18	3/4"	47	1"

MISCELLANEOUS MATERIALS		SPRINGS		FLANGES		GASKETS	
No	QTY	No	SIZE	No	SIZE	No	SIZE
53	2	53	1/2"	53	1/2"	53	1/2"
54	2	54	1/2"	54	1/2"	54	1/2"
55	2	55	1/2"	55	1/2"	55	1/2"
56	2	56	1/2"	56	1/2"	56	1/2"
57	2	57	1/2"	57	1/2"	57	1/2"

NOTES	
1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS. ELEVATIONS ARE IN METERS.	
UNLESS NOTED OTHERWISE.	



DRAWINGS NO		TITLE		DATE		DRAWN		ENGR		PROJLNGR		DATE		SCALE		REV		SHEET	
A		ISSUED FOR REVIEW		30/07/2004		AFD		IRS		SHW		SHW		1:50		A		1 OF 1	
A		ISSUED FOR REVIEW		30/07/2004		AFD		IRS		SHW		SHW		1:50		A		1 OF 1	

PT CHEVRON PACIFIC INDONESIA

 PT WAHAMANGSA SWANDIRI

 PROJECT NO: -

 DRAWN: AFD

 ENGR: IRS

 PROJLNGR: SHW

 DATE: 30/07/2004

 SCALE: 1:50

 REV: A

 SHEET: 1 OF 1

NOTE

- 1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
- 2. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
- 3. DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
- 4. DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.

REFERENCE DRAWING

NO.	DESCRIPTION	DATE	BY	CHECKED	SCALE
1	REVISION				
2	REVISION				
3	REVISION				
4	REVISION				
5	REVISION				
6	REVISION				
7	REVISION				
8	REVISION				
9	REVISION				
10	REVISION				
11	REVISION				
12	REVISION				
13	REVISION				
14	REVISION				
15	REVISION				
16	REVISION				
17	REVISION				
18	REVISION				
19	REVISION				
20	REVISION				

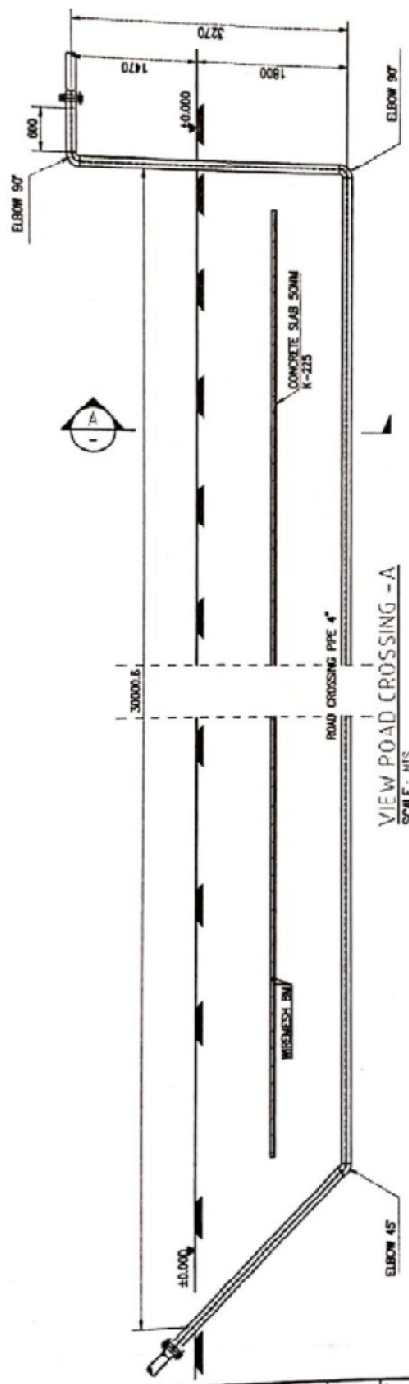
PT CHEVRON PACIFIC INDONESIA
 SUPERVISOR

PT WATAMAKARSA SWAMANDIRI
 CONSTRUCTION COMPANY

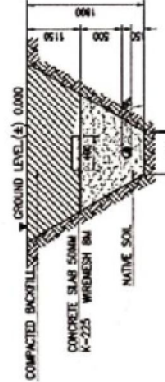
PROJECT NO. 80-271-01
 DRAWING NO. 80-271-01-001-00

DRAWING ROAD CROSSING PIPE 4"
WELL 80-271 AREA #2-MINAS

DATE: 15/08/2018
 SCALE: 1:50



VIEW ROAD CROSSING - A
 SCALE: NTS



SECTION - A
 SCALE: NTS

PIPE		FLANGES		WELD FITTINGS		WELD REDUCER		WELD BRANCH CONNECTION		VALVES		STUD BOLTS, CAP NUTS & WASHERS		GASKET	
No	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE
1	4"	1	4"	1	4"	1	4"	1	4"	1	4"	1	4"	1	4"
2	4"	2	4"	2	4"	2	4"	2	4"	2	4"	2	4"	2	4"
3	4"	3	4"	3	4"	3	4"	3	4"	3	4"	3	4"	3	4"
4	4"	4	4"	4	4"	4	4"	4	4"	4	4"	4	4"	4	4"
5	4"	5	4"	5	4"	5	4"	5	4"	5	4"	5	4"	5	4"

LIST OF MATERIAL		FLANGES		WELD FITTINGS		WELD REDUCER		WELD BRANCH CONNECTION		VALVES		STUD BOLTS, CAP NUTS & WASHERS		GASKET	
No	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE
1	4"	1	4"	1	4"	1	4"	1	4"	1	4"	1	4"	1	4"
2	4"	2	4"	2	4"	2	4"	2	4"	2	4"	2	4"	2	4"
3	4"	3	4"	3	4"	3	4"	3	4"	3	4"	3	4"	3	4"
4	4"	4	4"	4	4"	4	4"	4	4"	4	4"	4	4"	4	4"
5	4"	5	4"	5	4"	5	4"	5	4"	5	4"	5	4"	5	4"

MISCELLANEOUS MATERIALS		FLANGES		WELD FITTINGS		WELD REDUCER		WELD BRANCH CONNECTION		VALVES		STUD BOLTS, CAP NUTS & WASHERS		GASKET	
No	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE
1	4"	1	4"	1	4"	1	4"	1	4"	1	4"	1	4"	1	4"
2	4"	2	4"	2	4"	2	4"	2	4"	2	4"	2	4"	2	4"
3	4"	3	4"	3	4"	3	4"	3	4"	3	4"	3	4"	3	4"
4	4"	4	4"	4	4"	4	4"	4	4"	4	4"	4	4"	4	4"
5	4"	5	4"	5	4"	5	4"	5	4"	5	4"	5	4"	5	4"

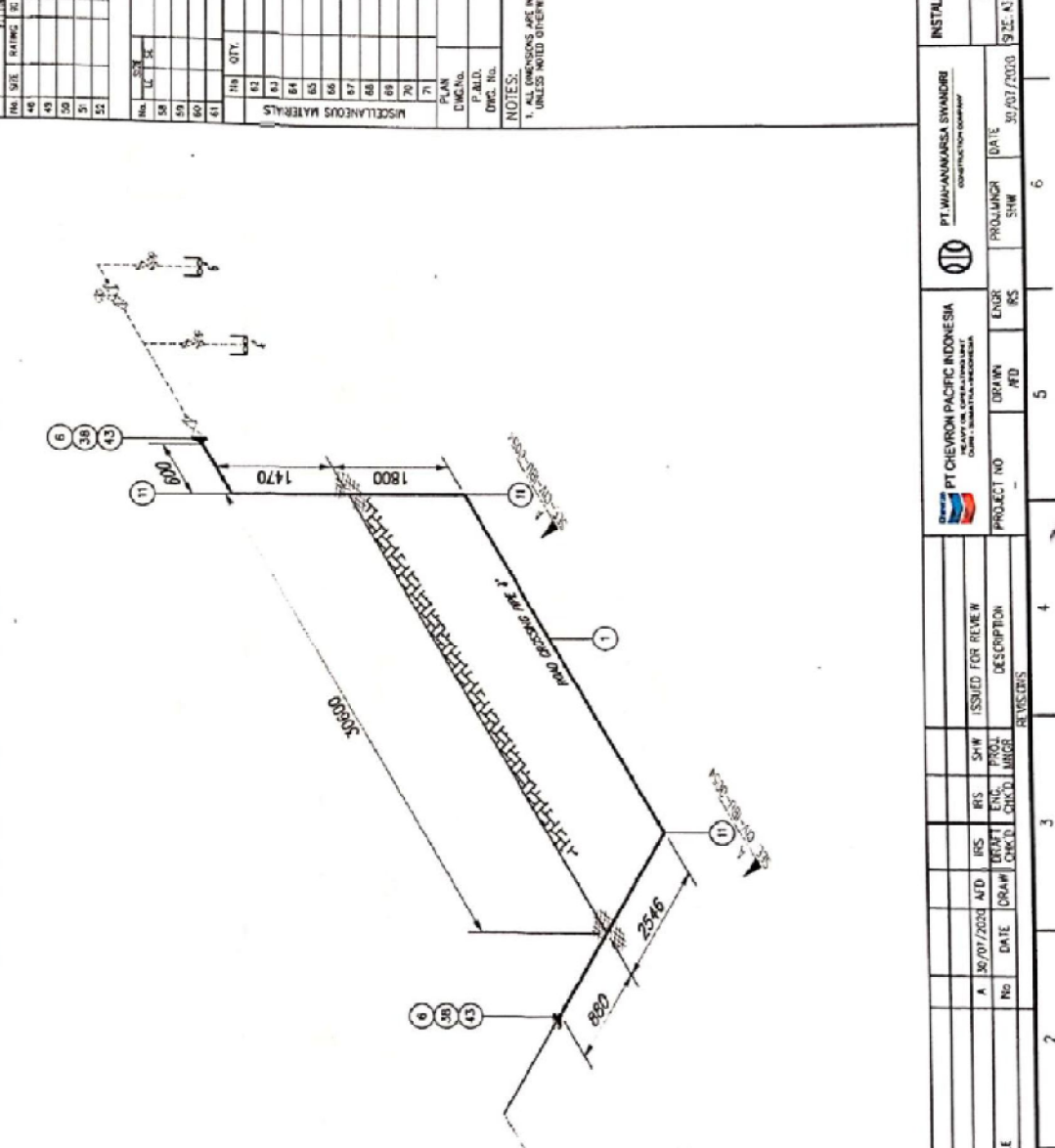
MISCELLANEOUS MATERIALS		FLANGES		WELD FITTINGS		WELD REDUCER		WELD BRANCH CONNECTION		VALVES		STUD BOLTS, CAP NUTS & WASHERS		GASKET	
No	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE
1	4"	1	4"	1	4"	1	4"	1	4"	1	4"	1	4"	1	4"
2	4"	2	4"	2	4"	2	4"	2	4"	2	4"	2	4"	2	4"
3	4"	3	4"	3	4"	3	4"	3	4"	3	4"	3	4"	3	4"
4	4"	4	4"	4	4"	4	4"	4	4"	4	4"	4	4"	4	4"
5	4"	5	4"	5	4"	5	4"	5	4"	5	4"	5	4"	5	4"

MISCELLANEOUS MATERIALS		FLANGES		WELD FITTINGS		WELD REDUCER		WELD BRANCH CONNECTION		VALVES		STUD BOLTS, CAP NUTS & WASHERS		GASKET	
No	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE
1	4"	1	4"	1	4"	1	4"	1	4"	1	4"	1	4"	1	4"
2	4"	2	4"	2	4"	2	4"	2	4"	2	4"	2	4"	2	4"
3	4"	3	4"	3	4"	3	4"	3	4"	3	4"	3	4"	3	4"
4	4"	4	4"	4	4"	4	4"	4	4"	4	4"	4	4"	4	4"
5	4"	5	4"	5	4"	5	4"	5	4"	5	4"	5	4"	5	4"

MISCELLANEOUS MATERIALS		FLANGES		WELD FITTINGS		WELD REDUCER		WELD BRANCH CONNECTION		VALVES		STUD BOLTS, CAP NUTS & WASHERS		GASKET	
No	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE
1	4"	1	4"	1	4"	1	4"	1	4"	1	4"	1	4"	1	4"
2	4"	2	4"	2	4"	2	4"	2	4"	2	4"	2	4"	2	4"
3	4"	3	4"	3	4"	3	4"	3	4"	3	4"	3	4"	3	4"
4	4"	4	4"	4	4"	4	4"	4	4"	4	4"	4	4"	4	4"
5	4"	5	4"	5	4"	5	4"	5	4"	5	4"	5	4"	5	4"

MISCELLANEOUS MATERIALS		FLANGES		WELD FITTINGS		WELD REDUCER		WELD BRANCH CONNECTION		VALVES		STUD BOLTS, CAP NUTS & WASHERS		GASKET	
No	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE
1	4"	1	4"	1	4"	1	4"	1	4"	1	4"	1	4"	1	4"
2	4"	2	4"	2	4"	2	4"	2	4"	2	4"	2	4"	2	4"
3	4"	3	4"	3	4"	3	4"	3	4"	3	4"	3	4"	3	4"
4	4"	4	4"	4	4"	4	4"	4	4"	4	4"	4	4"	4	4"
5	4"	5	4"	5	4"	5	4"	5	4"	5	4"	5	4"	5	4"

MISCELLANEOUS MATERIALS		FLANGES		WELD FITTINGS		WELD REDUCER		WELD BRANCH CONNECTION		VALVES		STUD BOLTS, CAP NUTS & WASHERS		GASKET	
No	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE	NO	SIZE
1	4"	1	4"	1	4"	1	4"	1	4"	1	4"	1	4"	1	4"
2	4"	2	4"	2	4"	2	4"	2	4"	2	4"	2	4"	2	4"
3	4"	3	4"	3	4"	3	4"	3	4"	3	4"	3	4"	3	4"
4	4"	4	4"	4	4"	4	4"	4	4"	4	4"	4	4"	4	4"
5	4"	5	4"	5	4"	5	4"	5	4"	5	4"	5	4"	5	4"



NOTES:
 1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS, ELEVATIONS ARE IN METERS, UNLESS NOTED OTHERWISE.

INSTALLATION PIPE ROAD CROSSING 4" WELL 8D-27E
 PIPING ISOMETRIC-AREA 11 - MINAS
 DWG-IPLR-PP-ISO-BU-0133-00
 9.2E.A1 SCALE: NTS REV. A SHEET 1 OF 1

PT. WIJAYANBARSA SWANOBRE
 CONSTRUCTION COMPANY

PT. CHEVRON PACIFIC INDONESIA
 PT. CHEVRON (INDONESIA) PVT. LTD.
 CHEVRON (INDONESIA) PVT. LTD.

PROJECT NO. DRAWN BY: ENGR. BS
 PROLONGING SHW DATE: 30/07/2003

DRAWINGS NO. TITLE: REFERENCE DRAWINGS

NOTE

- 1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
- 2. THE CONSTRUCTION SHALL BE IN ACCORDANCE WITH THE LOCAL REGULATIONS AND STANDARDS.
- 3. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE LOCAL AUTHORITIES.
- 4. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE PROTECTION OF ALL EXISTING UTILITIES AND STRUCTURES.

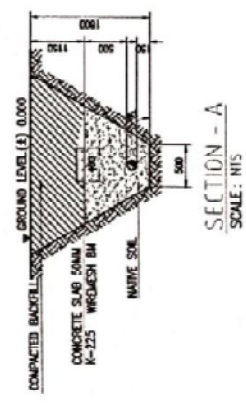
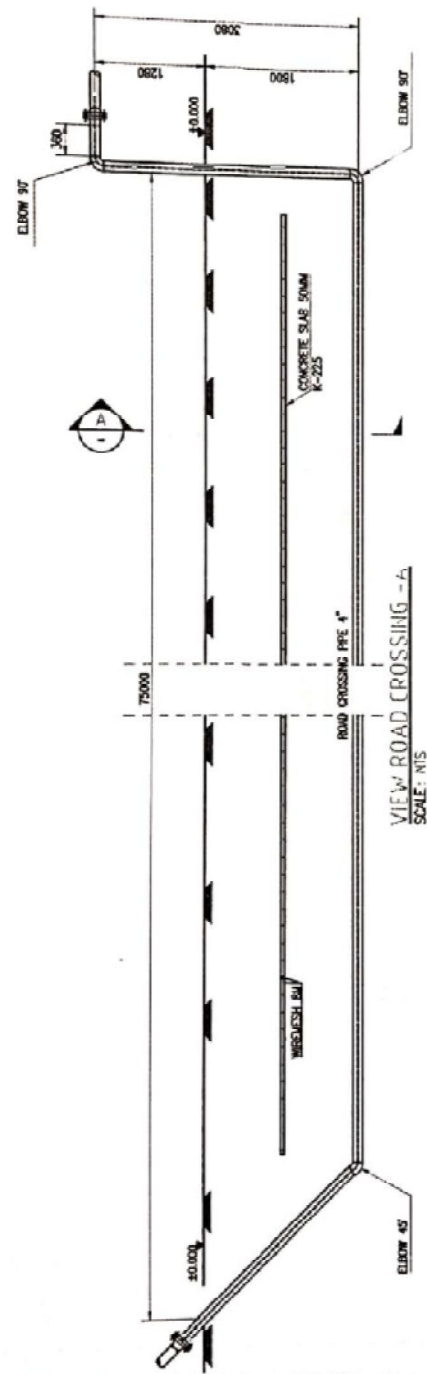
REFERENCE DRAWING

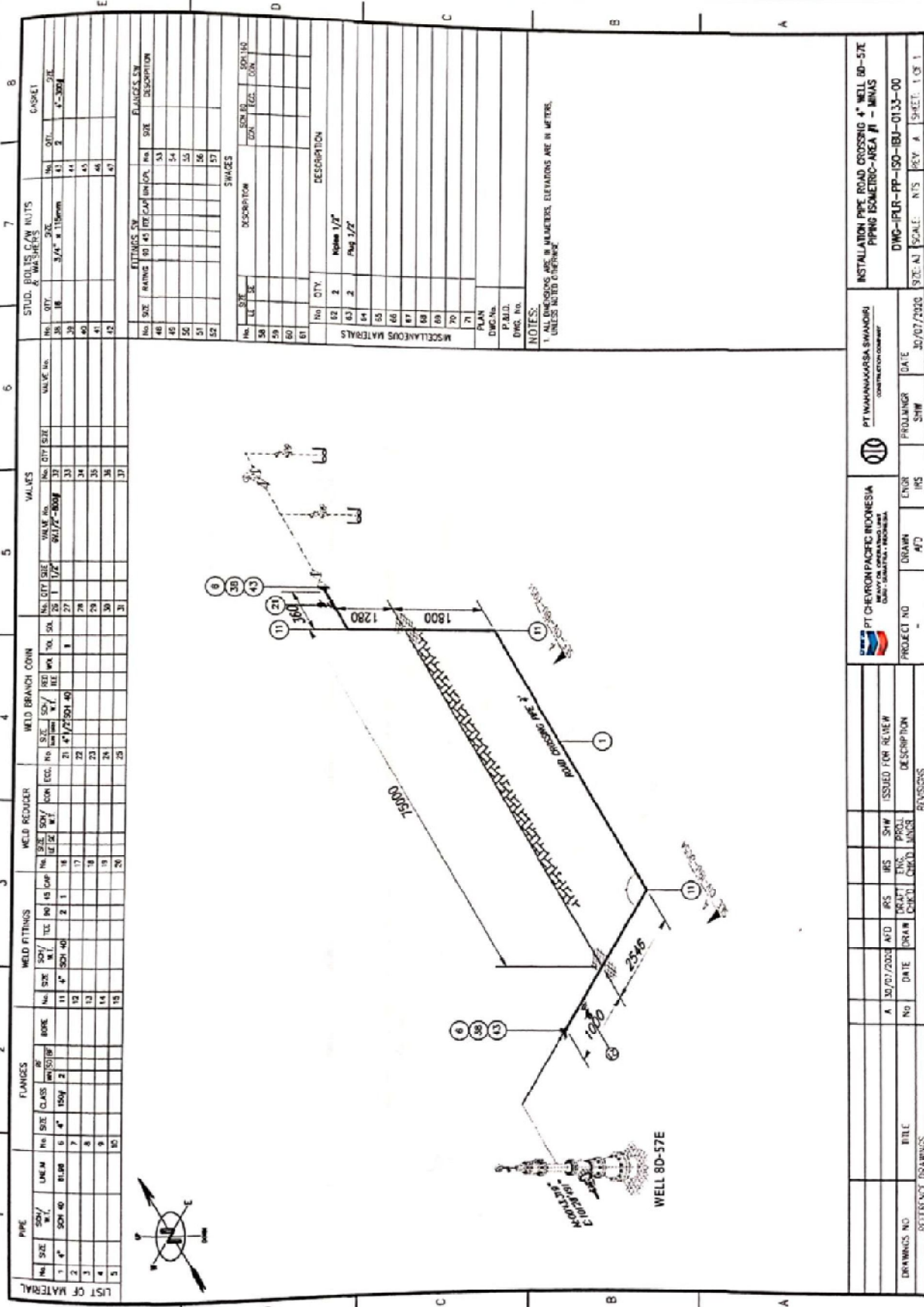
NO.	REVISION	DATE	BY	CHKD.	APP.
1	ISSUED FOR TENDER	15/01/2024	...	...	...
2
3
4
5

PT CHEVRON PACIFIC INDONESIA
 SURVEILLANCE CONTRACTOR

PT. WIJANAKARSA SWANDIRI
 CONSTRUCTION COMPANY

DRAWING ROAD CROSSING PIPE 4"
 WELL 80-57E AREA #2-JUNAS





LIST OF MATERIAL			
NO.	SIZE	QTY	UNIT
1	4"	1	SOH
2	4"	1	SOH
3	4"	1	SOH
4	4"	1	SOH
5	4"	1	SOH

FLANGES			
NO.	SIZE	CLASS	QTY
1	4"	150y	2
2	4"	150y	2

WELD FITTINGS			
NO.	SIZE	SOH	QTY
1	4"	SOH	2
2	4"	SOH	1
3	4"	SOH	1
4	4"	SOH	1
5	4"	SOH	1

WELD RODDER			
NO.	SIZE	SOH	QTY
1	4"	SOH	21
2	4"	SOH	22
3	4"	SOH	23
4	4"	SOH	24
5	4"	SOH	25

WELD BRANCH COVN			
NO.	SIZE	SOH	QTY
1	4"	SOH	1
2	4"	SOH	2
3	4"	SOH	3
4	4"	SOH	4
5	4"	SOH	5

VALUES			
NO.	QTY	SIZE	VALUE
1	27	1 1/2"	20277-300F
2	28	1 1/2"	20277-300F
3	29	1 1/2"	20277-300F
4	30	1 1/2"	20277-300F
5	31	1 1/2"	20277-300F

STUD. BOLTS, C/W NUTS			
NO.	QTY	SIZE	VALUE
1	32	3/4"	3-119mm
2	33	3/4"	3-119mm
3	34	3/4"	3-119mm
4	35	3/4"	3-119mm
5	36	3/4"	3-119mm

FITTINGS, SW			
NO.	SIZE	RANGE	DESCRIPTION
1	37	10	45
2	38	10	45
3	39	10	45
4	40	10	45
5	41	10	45

MISCELLANEOUS MATERIALS			
NO.	QTY	DESCRIPTION	UNIT
1	2	Pipe 1/2"	PCS
2	2	Flg 1/2"	PCS

INSTALLATION PIPE ROAD CROSSING 4" WELL 80-57E
 PIPING ISOMETRIC - AREA #1 - MNAS
 DWG-IPR-PP-150-IBU-0133-00
 SCALE: NTS
 DATE: 30/07/2022
 PROJECT NO: -
 DRAWN: AFD
 ENGR: INS
 PROLISNGR: SHW
 DATE: 30/07/2022
 PT. HANANAGARSA SWANOSHI CONTRACTOR COMPANY
 PT. CHEVRON PACIFIC INDONESIA
 PROJECT NO: -
 DRAWN: AFD
 ENGR: INS
 PROLISNGR: SHW
 DATE: 30/07/2022

NOTES:
 1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS, ELEVATIONS ARE IN METERS, UNLESS NOTED OTHERWISE.
 2. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS, ELEVATIONS ARE IN METERS, UNLESS NOTED OTHERWISE.
 3. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS, ELEVATIONS ARE IN METERS, UNLESS NOTED OTHERWISE.

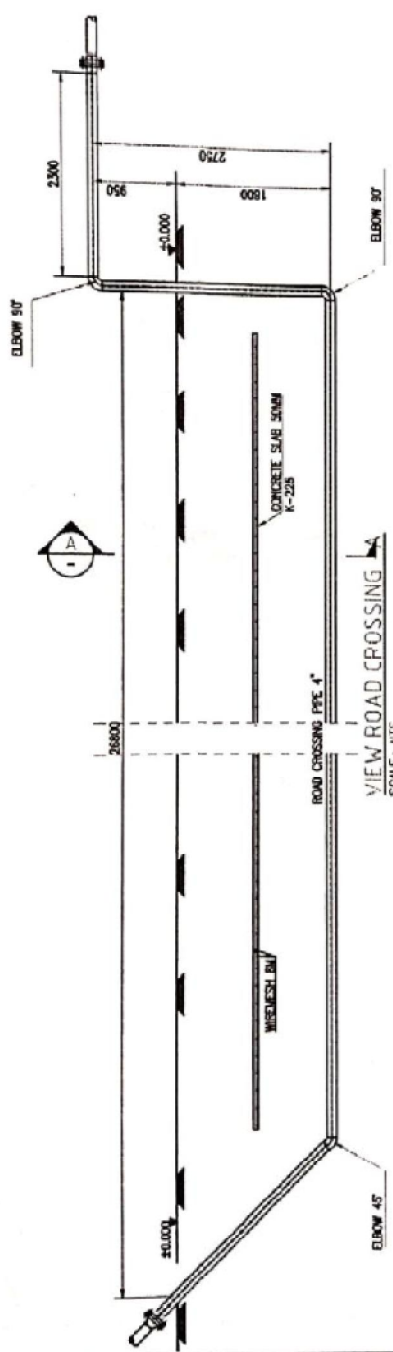
REVISIONS

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION
1	30/07/2022	SHW	ISSUED FOR REVIEW

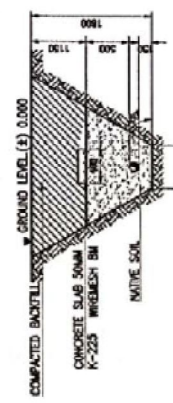
REFERENCES
 DWG: IP-PP-150-IBU-0133-00

NOTE

- 1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
- 2. FINISH OF SURFACE SHALL BE AS SHOWN IN THE DRAWING.
- 3. FINISH OF SURFACE SHALL BE AS SHOWN IN THE DRAWING.



VIEW ROAD CROSSING
SCALE: NTS



SECTION - A
SCALE: NTS

REFERENCE DRAWING

NO.	DESCRIPTION	DATE	BY	CHECKED	APPROVED
1	ISSUED FOR PERMIT	15/01/2024	...	...	...
2	FOR CONSTRUCTION	15/01/2024	...	...	...

PT OMEGA PACIFIC INDONESIA
INDONESIA
INDONESIA

PT WAWANAKARSA SWANDIRI
CONSTRUCTION COMPANY

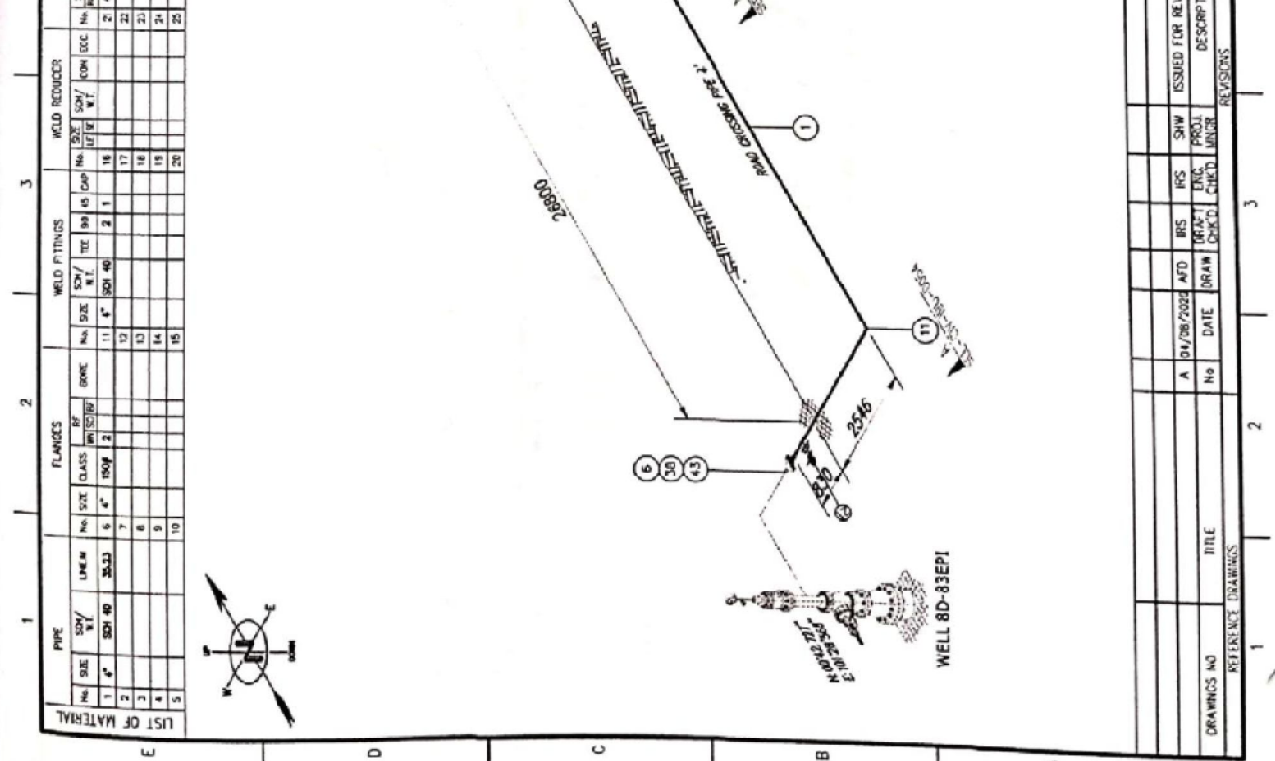
PROJECT: ...
DRAWING NO: ...

DRAWING ROAD CROSSING PIPE 4"
WELL 80-55E AREA P2-MINAS

SCALE: ...
DATE: ...

PIPE		FLANGES			WELD FITTINGS			WELD REDUCER			WELD BRANCH CORN			VALVES			STUD BOLTS & NUTS			GASKET		
No	SIZE	TYPE	W.T.	ORIG	No	SIZE	W.T.	TEE	TEE	TEE	TEE	TEE	TEE	TEE	No	SIZE	W.T.	No	SIZE	No	SIZE	
1	4"	STD 40	20.33	6	4"	150#	2	1	18	17	17	17	17	17	30	M	5/8"	41	2	4"	150#	
2	2"			8					22						42			44				
3	2"			9					23						43			45				
4	2"			10					24						44			46				
5	2"								25						45			47				

LIST OF MATERIAL		FITTINGS & SWAGES		MISCELLANEOUS MATERIALS	
No	SIZE	DESCRIPTION	No	SIZE	DESCRIPTION
58	1/2"	FLANGE	59	1/2"	FLANGE
59	1/2"	FLANGE	60	1/2"	FLANGE
60	1/2"	FLANGE	61	1/2"	FLANGE
61	1/2"	FLANGE			



NOTES:	
1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS. ELEVATIONS ARE IN METERS.	
UNLESS NOTED OTHERWISE.	

PROJECT NO.	PT CHEVRON PACIFIC INDONESIA	ENGINEER	PT WAMAKAWASA SWANDORI
DRAWN BY	PT CHEVRON PACIFIC INDONESIA	PROJ. ENGR.	PT WAMAKAWASA SWANDORI
DATE	01/08/2020	ISSUED FOR REVIEW	CONSTRUCTION COMPANY
DESCRIPTION	INSTALLATION PIPE ROAD CROSSING AT WELL 8D-83E PIPING ISOMETRIC-AREA #1 - MINUS	PROJ. ENGR.	
REVISIONS		DATE	
		01/08/2020	

NOTE:
 1. DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 2. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 3. DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED AT THE TIME OF CONSTRUCTION.

REFERENCE DRAWING

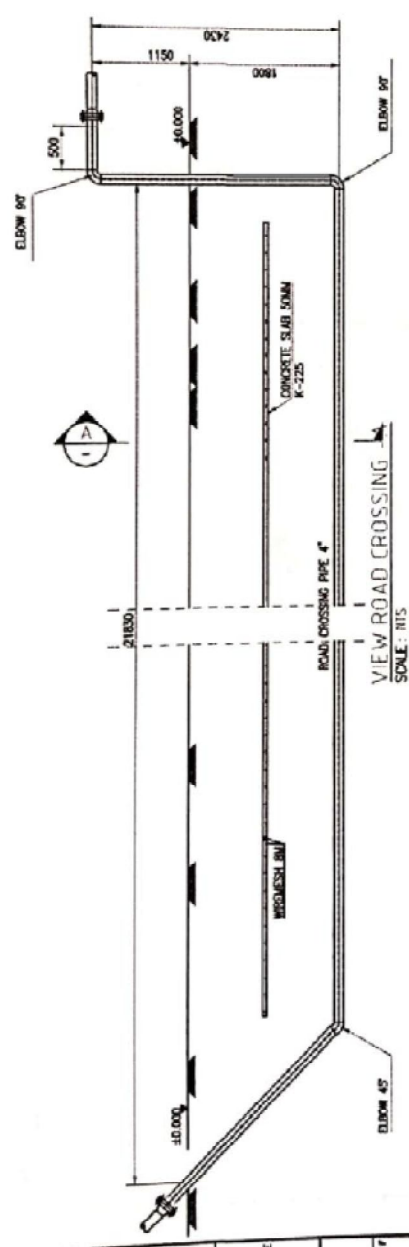
NO.	REVISION	DATE	BY	CHECKED
1	ISSUED FOR PERMITS	2014-08-15	...	...
2	FOR CONSTRUCTION	2014-08-15	...	...

PT-CHEVRON PACIFIC INDONESIA
 AN IRVING COMPANY

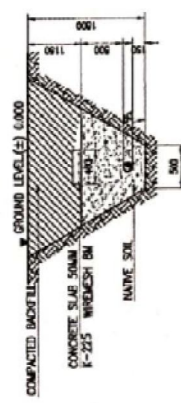
PT. WAHANKARSA SWANDIRI
 CONSTRUCTION COMPANY

DRAWING NO. DWG-PRL-PP-CIV-IBU-0054-00
 SHEET NO. 1.1

DRAWING ROAD CROSSING PIPE 4" WELLS 80-57E AREA #2-MINAS

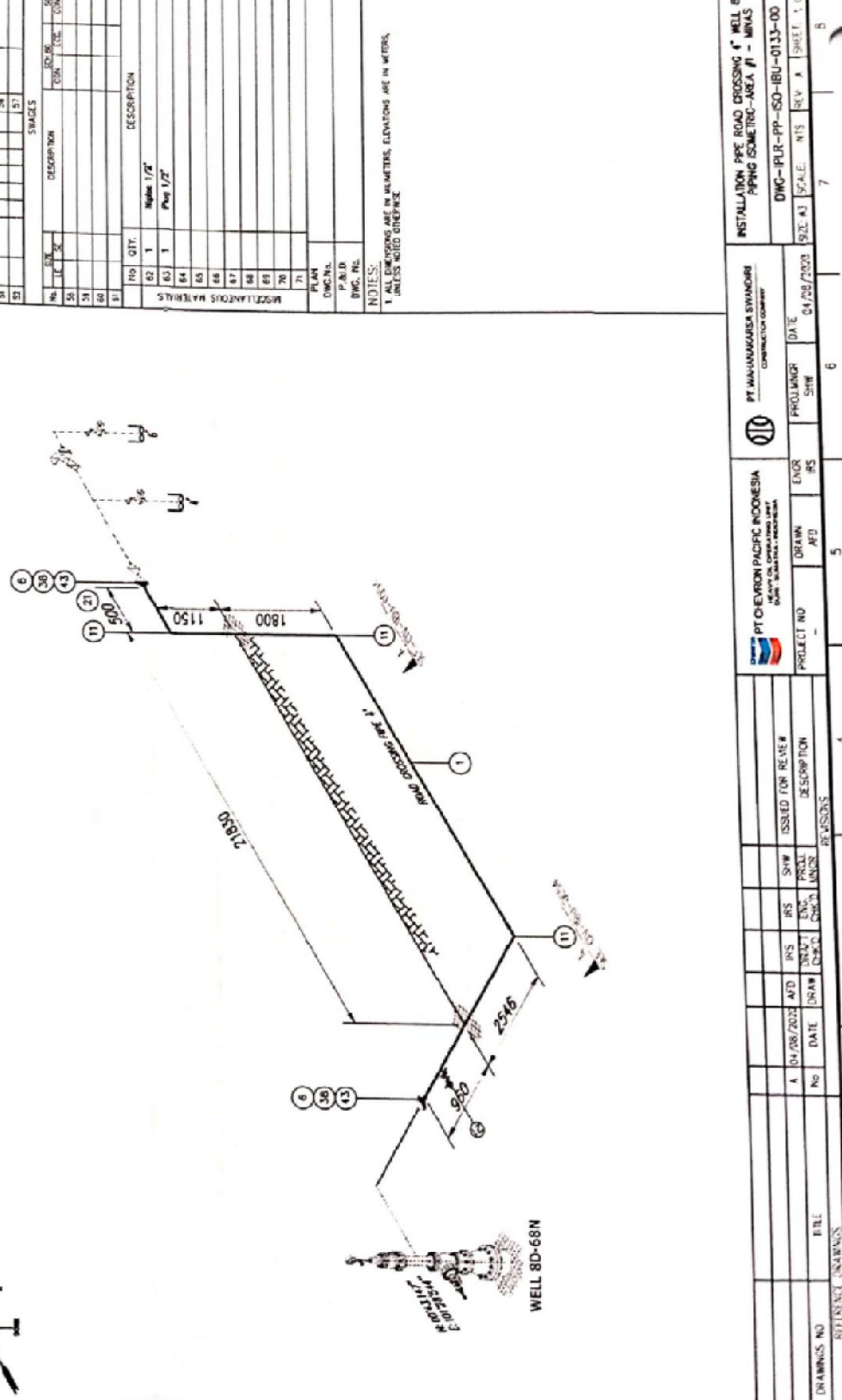


VIEW ROAD CROSSING
 SCALE: 1:15



SECTION - A
 SCALE: 1:15

PIPE		FLANGES		WELD FITTINGS		WELD RIBBON		WELD BRANCH CORN		VALVES		SPND. BOLTS, C/W NUTS & WASHERS		CASSET		
No	SIZE	QTY	W	UM-M	QTY	W	UM-M	QTY	W	UM-M	QTY	W	UM-M	QTY	W	UM-M
1	4"	504	40	28.78	1	4"	2009	2	1	16	1	16	1	16	1	16
2	4"	504	40	28.78	1	4"	2009	2	1	17	1	17	1	17	1	17
3	4"	504	40	28.78	1	4"	2009	2	1	18	1	18	1	18	1	18
4	4"	504	40	28.78	1	4"	2009	2	1	19	1	19	1	19	1	19
5	4"	504	40	28.78	1	4"	2009	2	1	20	1	20	1	20	1	20



LIST OF MATERIAL		FLANGES		WELD FITTINGS		WELD RIBBON		WELD BRANCH CORN		VALVES		SPND. BOLTS, C/W NUTS & WASHERS		CASSET						
No	SIZE	QTY	W	UM-M	No	SIZE	QTY	W	UM-M	No	SIZE	QTY	W	UM-M	No	SIZE	QTY	W	UM-M	
1	4"	504	40	28.78	1	4"	2009	2	1	16	1	16	1	16	1	16	1	16	1	16
2	4"	504	40	28.78	1	4"	2009	2	1	17	1	17	1	17	1	17	1	17	1	17
3	4"	504	40	28.78	1	4"	2009	2	1	18	1	18	1	18	1	18	1	18	1	18
4	4"	504	40	28.78	1	4"	2009	2	1	19	1	19	1	19	1	19	1	19	1	19
5	4"	504	40	28.78	1	4"	2009	2	1	20	1	20	1	20	1	20	1	20	1	20

PIPE		FLANGES		WELD FITTINGS		WELD RIBBON		WELD BRANCH CORN		VALVES		SPND. BOLTS, C/W NUTS & WASHERS		CASSET						
No	SIZE	QTY	W	UM-M	No	SIZE	QTY	W	UM-M	No	SIZE	QTY	W	UM-M	No	SIZE	QTY	W	UM-M	
1	4"	504	40	28.78	1	4"	2009	2	1	16	1	16	1	16	1	16	1	16	1	16
2	4"	504	40	28.78	1	4"	2009	2	1	17	1	17	1	17	1	17	1	17	1	17
3	4"	504	40	28.78	1	4"	2009	2	1	18	1	18	1	18	1	18	1	18	1	18
4	4"	504	40	28.78	1	4"	2009	2	1	19	1	19	1	19	1	19	1	19	1	19
5	4"	504	40	28.78	1	4"	2009	2	1	20	1	20	1	20	1	20	1	20	1	20

LIST OF MATERIAL		FLANGES		WELD FITTINGS		WELD RIBBON		WELD BRANCH CORN		VALVES		SPND. BOLTS, C/W NUTS & WASHERS		CASSET						
No	SIZE	QTY	W	UM-M	No	SIZE	QTY	W	UM-M	No	SIZE	QTY	W	UM-M	No	SIZE	QTY	W	UM-M	
1	4"	504	40	28.78	1	4"	2009	2	1	16	1	16	1	16	1	16	1	16	1	16
2	4"	504	40	28.78	1	4"	2009	2	1	17	1	17	1	17	1	17	1	17	1	17
3	4"	504	40	28.78	1	4"	2009	2	1	18	1	18	1	18	1	18	1	18	1	18
4	4"	504	40	28.78	1	4"	2009	2	1	19	1	19	1	19	1	19	1	19	1	19
5	4"	504	40	28.78	1	4"	2009	2	1	20	1	20	1	20	1	20	1	20	1	20

PT CHEVRON PACIFIC INDONESIA
 PT MANUNGKARAWA SIVANORI
 CONSTRUCTION COMPANY

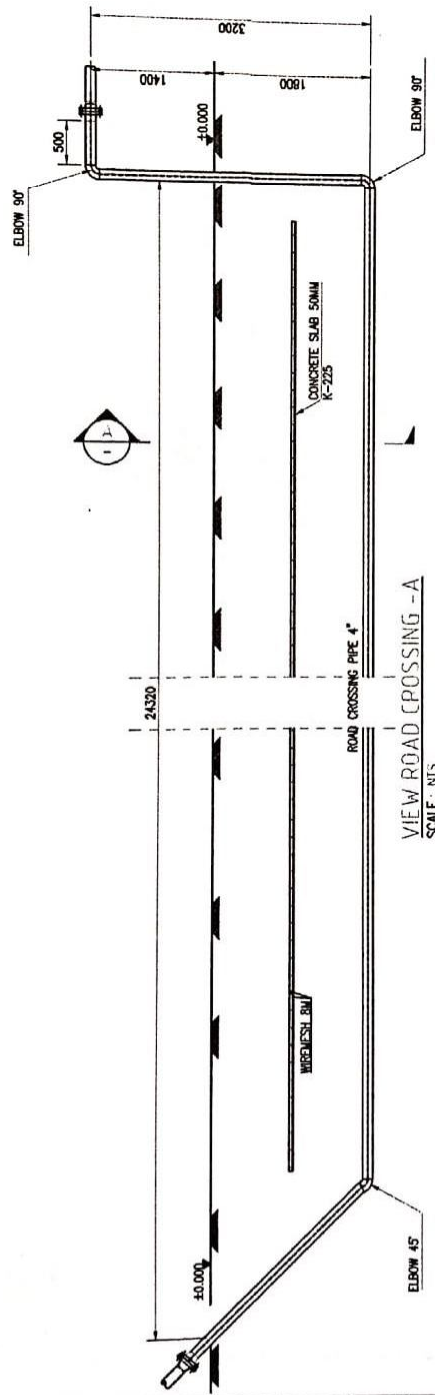
PROJECT NO: _____ DATE: 04/08/2003
 DRAWN: AFD ENGR: IRS
 CHECKED: MANSUR PT. ASSISNS
 ISSUED FOR: REVISE # _____
 DESCRIPTION: _____

INSTALLATION PIPE ROAD CROSSING "WELL 8D-57E"
 PIPING ISSUE REC- AREA "I" - MWAS
 DWG-PIR-PP-ISO-IBU-0133-00
 SCALE: A3
 SIZE: A3
 DATE: 04/08/2003
 SHEET: 1 OF 1

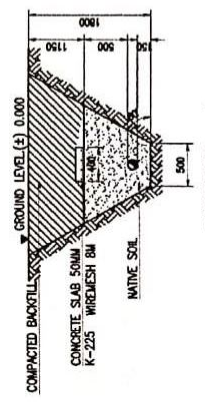
NOTES:
 1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS, ELEVATIONS ARE IN METERS,
 UNLESS NOTED OTHERWISE.

NOTE

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER UNLESS SPECIFIED OTHERWISE.
2. MATERIALS TO BE USED SHALL BE AS PER SPECIFICATION.
3. CONSTRUCTION SHALL BE IN ACCORDANCE WITH THE DRAWING.
4. SURVEYOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE POSITION OF THE CONSTRUCTION.



VIEW ROAD CROSSING - A
SCALE: NIS



SECTION - A
SCALE: NIS

REFERENCE DRAWING

NO.	DESCRIPTION	DATE	BY	CHECKED	APPROVED
1	ISSUED FOR REVIEW				
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

PT CHEVRON PACIFIC INDONESIA
HEAVY OIL OPERATING UNIT
LAMPUNG REGIONAL HEADQUARTERS

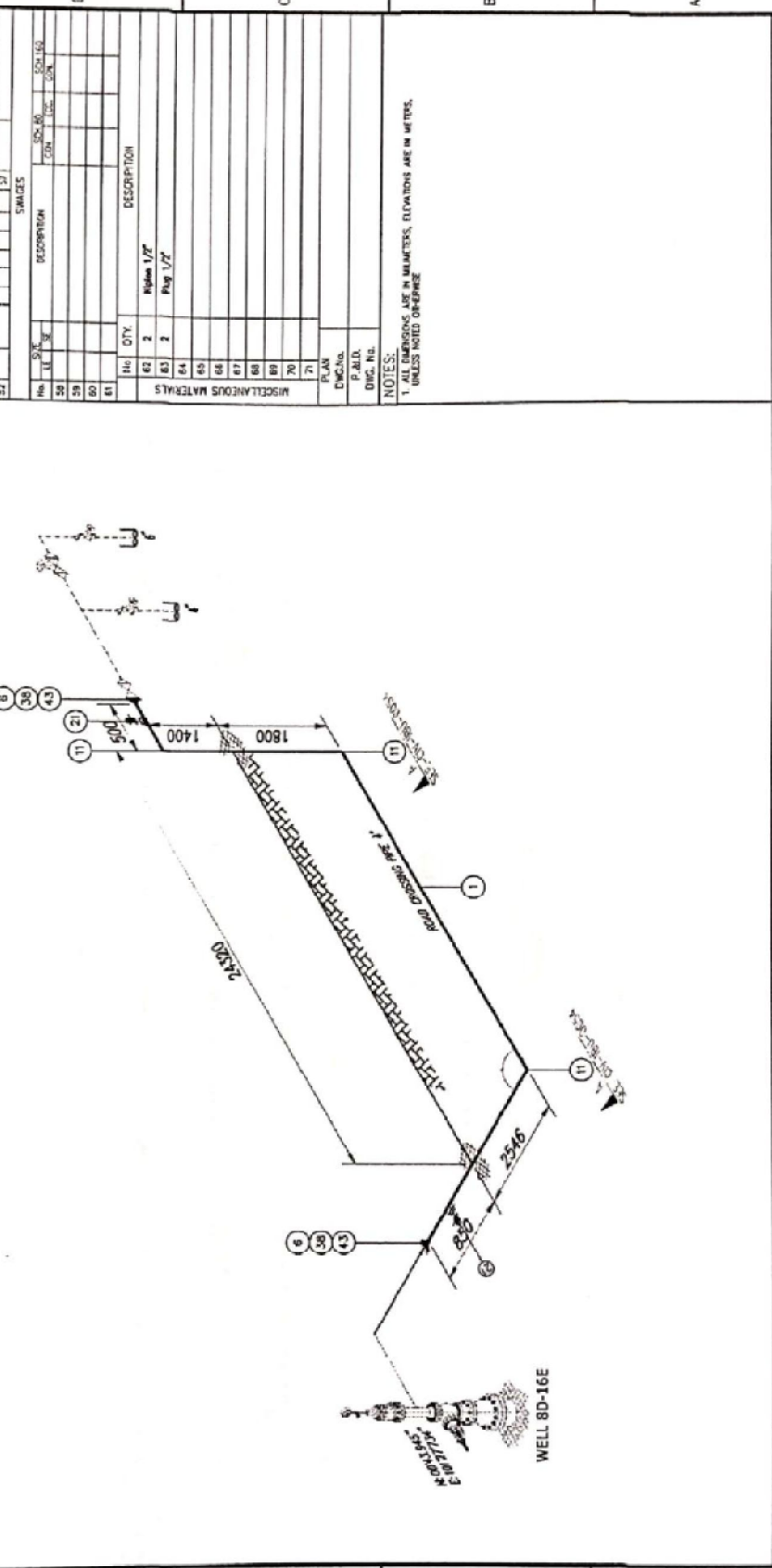
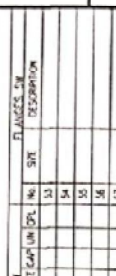
PT. WAHANKARSA SWANDIRI
CONSTRUCTION COMPANY

SCALE: 1:100
DATE: 10/01/16
BY: [Signature]
CHECKED: [Signature]
APPROVED: [Signature]

DRAWING ROAD CROSSING PIPE 4"
WELL 8D-16E AREA #2-MINAS

PROJECT: MINAS
DRAWING NO: DWG-PP-PP-CIV-IBU-0034-00
REV: A

PIPE		FLANGES		WELD FITTINGS		WELD REDUCER		WELD BRANCH COUPLER		VALVES		STUD, BOLTS, C/W NUTS & WASHERS		GASKET	
No.	SIZE	QTY	CLASS	No.	SIZE	QTY	CLASS	No.	SIZE	QTY	CLASS	No.	SIZE	QTY	CLASS
1	6"	200	40	11	1"	50	40	2	1	16	1	16	3/4" x 11mm	2	2
2	6"	200	40	12	1"	50	40	3	1	17	1	17	3/4" x 11mm	2	2
3	6"	200	40	13	1"	50	40	4	1	18	1	18	3/4" x 11mm	2	2
4	6"	200	40	14	1"	50	40	5	1	19	1	19	3/4" x 11mm	2	2
5	6"	200	40	15	1"	50	40	6	1	20	1	20	3/4" x 11mm	2	2



LIST OF MATERIAL		WELL 80-16E	
No.	DESCRIPTION	QTY	UNIT
62	2	2	FLANGE
63	2	2	PIPE 1/2"
64	2	2	PIPE 1/2"
65	2	2	PIPE 1/2"
66	2	2	PIPE 1/2"
67	2	2	PIPE 1/2"
68	2	2	PIPE 1/2"
69	2	2	PIPE 1/2"
70	2	2	PIPE 1/2"
71	2	2	PIPE 1/2"

PLANNING	DESIGN	CONSTRUCTION	OPERATION
PT. WAHANAUSA SWANDBI	PT. WAHANAUSA SWANDBI	PT. WAHANAUSA SWANDBI	PT. WAHANAUSA SWANDBI

PROJECT NO.	DATE	PROJ. NO.	DATE
-	03/08/2018	-	03/08/2018

NO.	DATE	BY	CHKD.	DESCR.
A	24/08/2018	AND	IRS	ISSUED FOR REVIEW

NO.	DATE	BY	CHKD.	DESCR.
-	-	-	-	REVISIONS

DRAWING NO.	TITLE
-	REFERENCE DRAWINGS

PROJECT NO.	DATE	PROJ. NO.	DATE
-	03/08/2018	-	03/08/2018

NO.	DATE	BY	CHKD.	DESCR.
-	-	-	-	REVISIONS

DRAWING NO.	TITLE
-	REFERENCE DRAWINGS

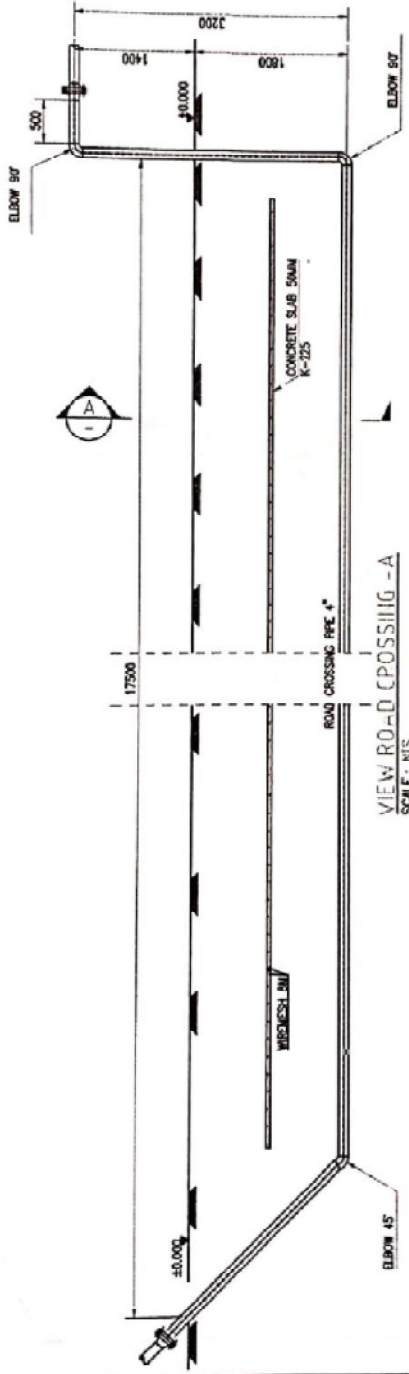
INSTALLATION PIPE ROAD CROSSING 4" WELL 80-16E
 PIPING ISOMETRIC-AREA #1 - MINAS
 DWG-IFLR-PP-ISO-IBU-0133-00
 SCALE: NTS REV A SHEET 1 OF 1

PT. WAHANAUSA SWANDBI
 CONSTRUCTION COMPANY

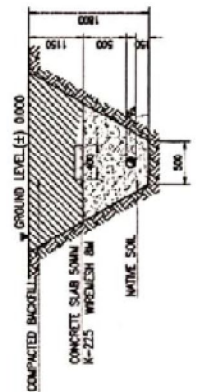
PT. CHEVRON PACIFIC INDONESIA
 PT. WAHANAUSA SWANDBI
 PROJECT NO. - DATE 03/08/2018
 DRAWN BY - ENGR. IRS
 CHECKED BY - ENGR. AND
 ISSUED FOR REVIEW
 REVISIONS

NOTE

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
2. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
3. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.



VIEW ROAD CROSSING - A
SCALE: NIS



SECTION - A
SCALE: NIS

REFERENCE DRAWING

NO.	DESCRIPTION	DATE	BY	CHECKED
1	ISSUED FOR PERMIT	10/10/2014	...	...
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

PT CHEVRON PACIFIC INDONESIA
MAYORITAS KELOMPOK TERDAFTAR
DPM - 10.000.000.000.000.000

PT MANANAKARSA SWANDIRI
CONSTRUCTION COMPANY

NO. 102
JL. PONDOK GEBANG, KEMAYORAN, JAKARTA BARAT
T. 021-56123456
F. 021-56123456
WWW.MANANAKARSA.COM

DRAWING ROAD CROSSING PIPE 4"
WELL DD-37N AREA #2-MINAS

PROJECT NO. DRG-IPIL-PP-CY-BU-0054-10
DATE: 10/10/2014

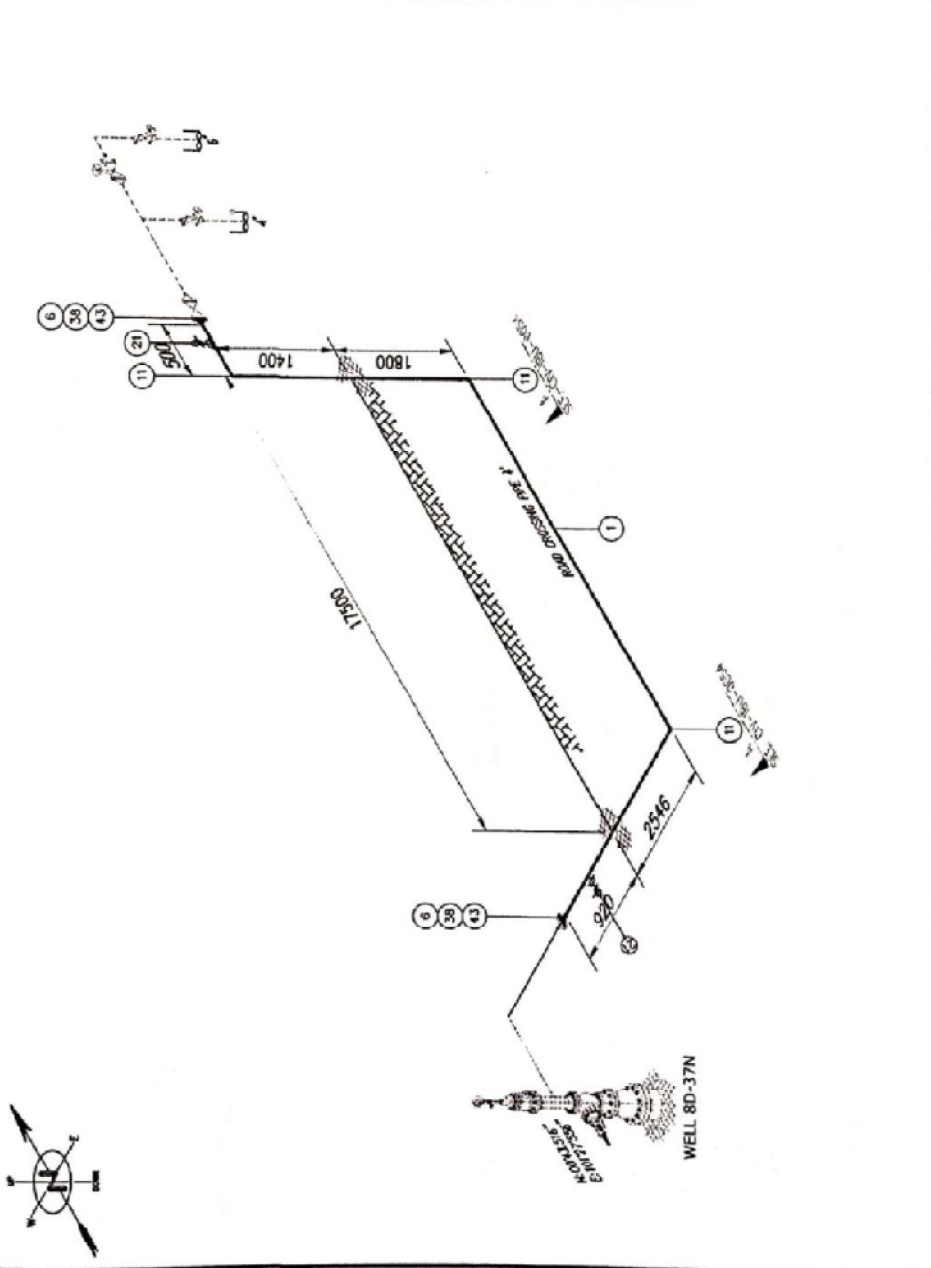
PIPE		FLANGES		WELD FITTINGS		WELD REDUCER		WELD BRANCH CONN		VALVES		STUD, BOLTS, CAP NUTS & WASHERS		GASKET	
No	SIZE	W.T.	SCH	NO	SIZE	W.T.	NO	SIZE	W.T.	NO	SIZE	QTY	NO	SIZE	QTY
1	4"	SCH 40	2417	5	4"	3008	2	4"	3008	2	1/2"	18	3/4"	115mm	41
2				7			17	4"	3008	40	1/2"	33			41
3				12			18	4"	3008	40	1/2"	33			41
4				13			18	4"	3008	40	1/2"	33			41
5				14			19	4"	3008	40	1/2"	33			41
				15			20	4"	3008	40	1/2"	33			41

LIST OF MATERIAL		FLANGES, SW		FLANGES, DN	
No	SIZE	QTY	NO	SIZE	QTY
48	4"	2	48	150	2
49	4"	2	49	150	2
50	4"	2	50	150	2
51	4"	2	51	150	2
52	4"	2	52	150	2

MISCELLANEOUS MATERIALS		WELDS		SIZES	
No	QTY	NO	QTY	NO	QTY
61	2	61	2	61	2
62	2	62	2	62	2
63	2	63	2	63	2
64	2	64	2	64	2
65	2	65	2	65	2
66	2	66	2	66	2
67	2	67	2	67	2
68	2	68	2	68	2
69	2	69	2	69	2
70	2	70	2	70	2
71	2	71	2	71	2

PLAN		P.A.L.D.		DWG. NO.	
No	QTY	No	QTY	No	QTY
81	2	81	2	81	2
82	2	82	2	82	2
83	2	83	2	83	2
84	2	84	2	84	2
85	2	85	2	85	2
86	2	86	2	86	2
87	2	87	2	87	2
88	2	88	2	88	2
89	2	89	2	89	2
90	2	90	2	90	2
91	2	91	2	91	2

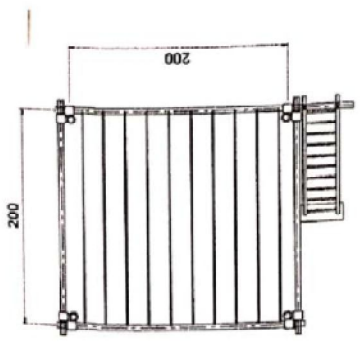
NOTES:
 1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS. ELEVATIONS ARE IN METERS.
 2. UNLESS NOTED OTHERWISE.



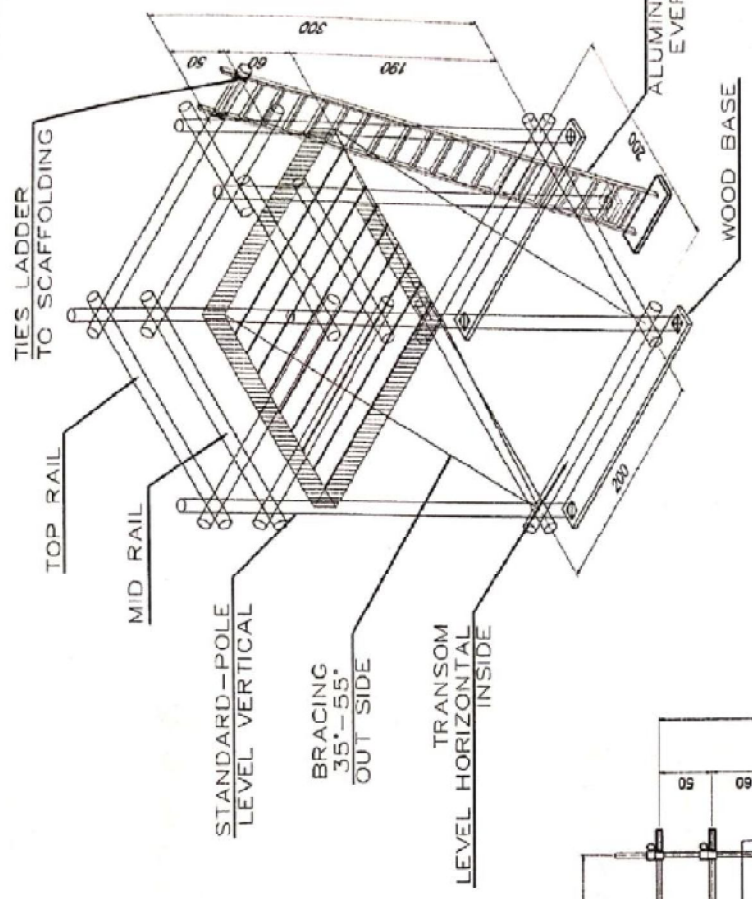
DRAWINGS NO		TITLE		DATE		DRAWN		ENGR		PROJ		DATE		PROJECT NO	
No	DATE	No	DATE	NO	DATE	NO	DATE	NO	DATE	NO	DATE	NO	DATE	NO	DATE

INSTALLATION PIPE ROAD CROSSING 4" WELL 80-37N
 PIPING ISOMETRIC-AREA 1 - MINAS
 DWG-IPUR-PP-ISO-HBU-0133-00
 SCALE: 1:1
 SHEET: 1 OF 1

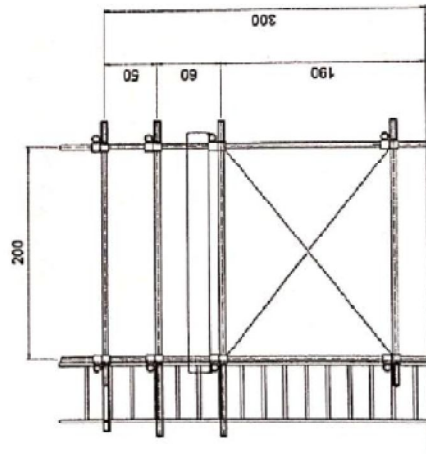
NO	DESCRIPTION	JOB USE	Length	Width	Height	TOTAL (M3)	DURASI / DAY
1.	SCAFFOLDING 1 STOR		2.5	3	2.5	18.75	



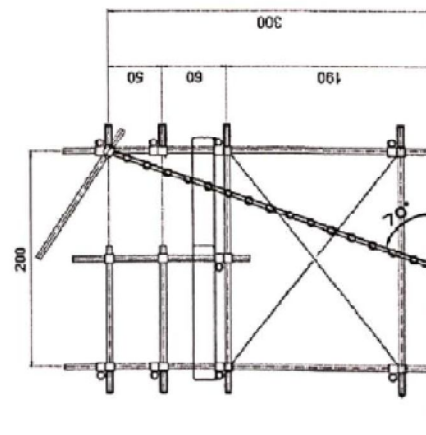
TOP VIEW



ISOMETRIC VIEW



FROM VIEW



SIDE VIEW

PREPARED BY: SMR HS SMR CS CPT CORREP

DATE: DATE: DATE:

SCAFFOLDING PLAN

SCAFFOLDING PLAN INSTALL HOTTAP WIP
LOCATION: PHGS

CLIENT APPROVAL: _____ DATE: _____

CONTRACTOR APPROVAL: _____ DATE: _____

CONTRACTOR: PT. MANUNGGAH SARANA PT. SOALASURABAYA

SCALE: 1:100

DRAWING NO: 3 OF 1

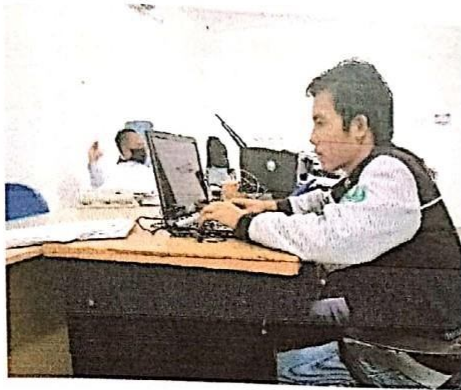
REVISIONS:

NO	BY	DATE	DESCRIPTION

REFERENCE DWG NO: _____

REVISIONS ARE IN ITALIC LETTERS UNLESS NOTED OTHERWISE. ADJUSTED IN FIELD FOR EQUAL BRACE ELEVATION

DOKUMETASI 2 MINGGU KE TIGA
(27 JULI 2020 S.D 7 AGUSTUS 2020)



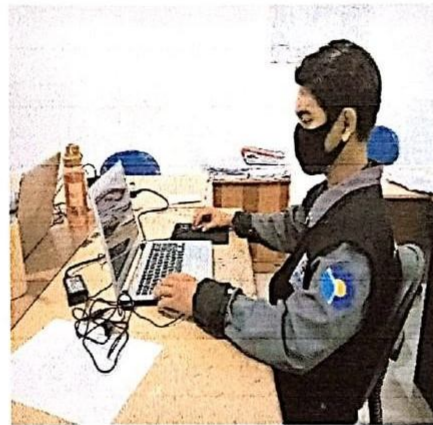
SENIN 27-07-2020



RABU 29-07-2020



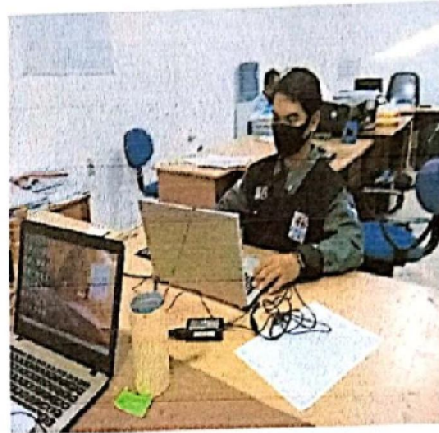
SELASA 28-07-2020



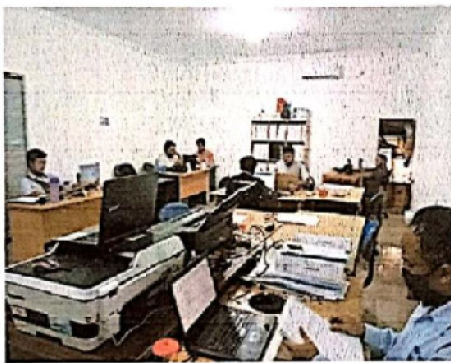
KAMIS 28-07-2020



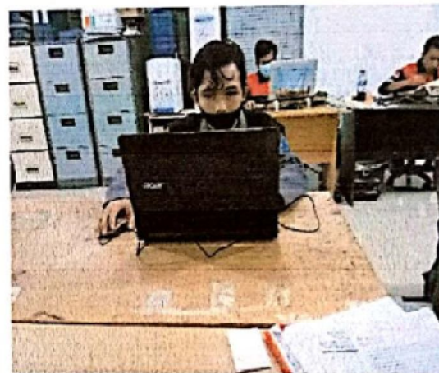
SENIN 03-08-2020



SELASA 04-08-2020



RABU 05-08-2020










KAMIS 06-08-2020



JUMAT 07-08-2020

BI WEEKLY REPORT 2 MINGGU KE EMPAT

NAMA : RICKY KURNIADI
 KEGIATAN : MAHASISWA MAGANG POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
 TEMPAT MAGANG : PT. WAHANAKARSA SWANDIRI
 LOKASI : JL. NUSA INDAH NO. 14, MAINDAU, BENGKALIS

PERTEMUAN	HARI	TANGGAL	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF	HASIL KERJA
1	SENIN	10/8/2020	1.Lanjutan drawing perencanaan rumah hunian3 kamar 2.Drawing scaffolding plan bren line pipe 4" temporary	M.AFDILLAH		DWG-RH WAC-E02-81-0000
2	SELASA	11/8/2020	Lanjutan drawing perencanaan rumah hunian3 kamar	M.AFDILLAH		DWG-RH
3	RABU	12/8/2020	Lanjutan drawing perencanaan rumah hunian3 kamar	M.AFDILLAH		DWG-RH
4	KAMIS	13/08/2020	Menhitung mto tangga darurat	M.AFDILLAH		MD-WILO-PTPH-SS-22
5	JUMAT	14/08/2020	IZIN			
6	SENIN	17/08/2020	MEMPRINGATI HUT RI KE 75			
7	SELASA	18/08/2020	1.Draft laporan 2.Drawing isometric pipa	M.AFDILLAH		DWG-IPLR-PP-CIV-IBU-0054-00
8	RABU	19/08/2020	Drawing sat pump ke fwko tank	M.AFDILLAH		DWG-IPLR-PP-CIV-IBU-0054-00
9	KAMIS	20/08/2020	MEMPRINGATI TAHUN BARU ISLAM 1442 HJRIYAH			
10	JUMAT	21/08/2020	Drawing isometric Pipa "gas line 10" AT 65 G MINAS	M.AFDILLAH		DWG-IPLR-PP-CIV-IBU-0054-00

Dibuat Oleh,



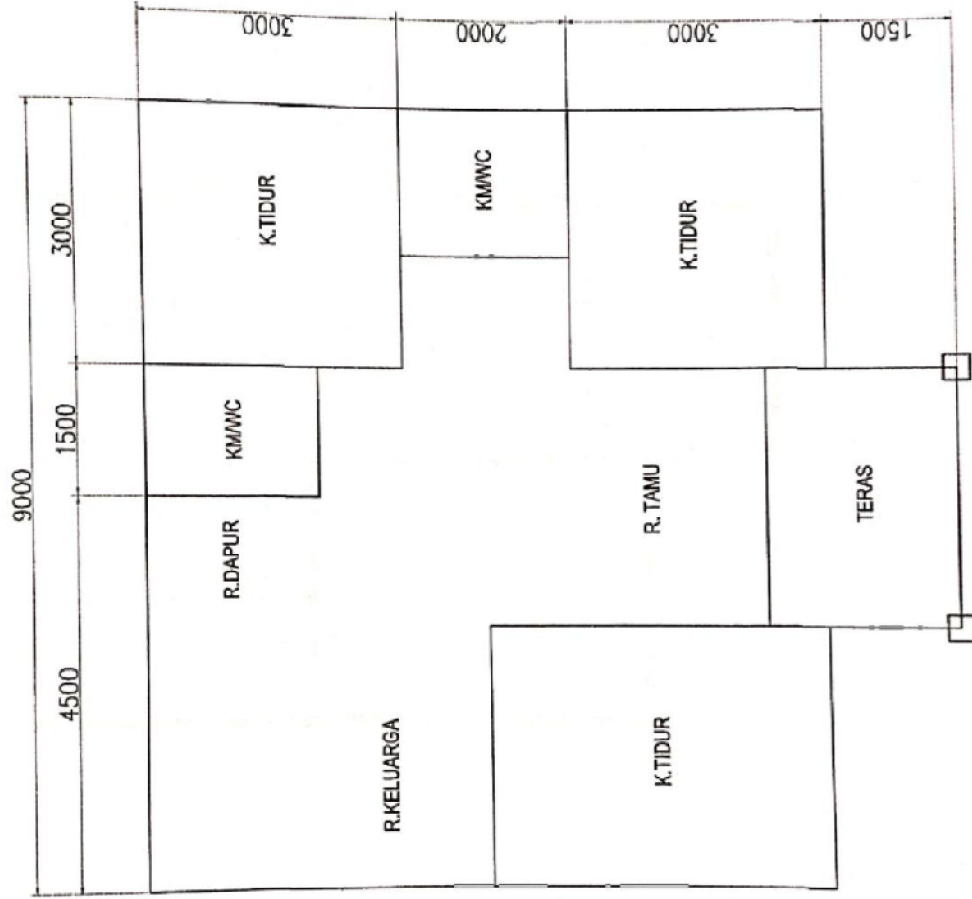
Ricky Kurniadi
 Mahasiswa Magang Politeknik Negeri Bengkalis

Diketahui Oleh,



Ayat Tohirin
 Engineering Manager PT. WKS

T.JEMUR



TAMGGAL:

NOMOR:

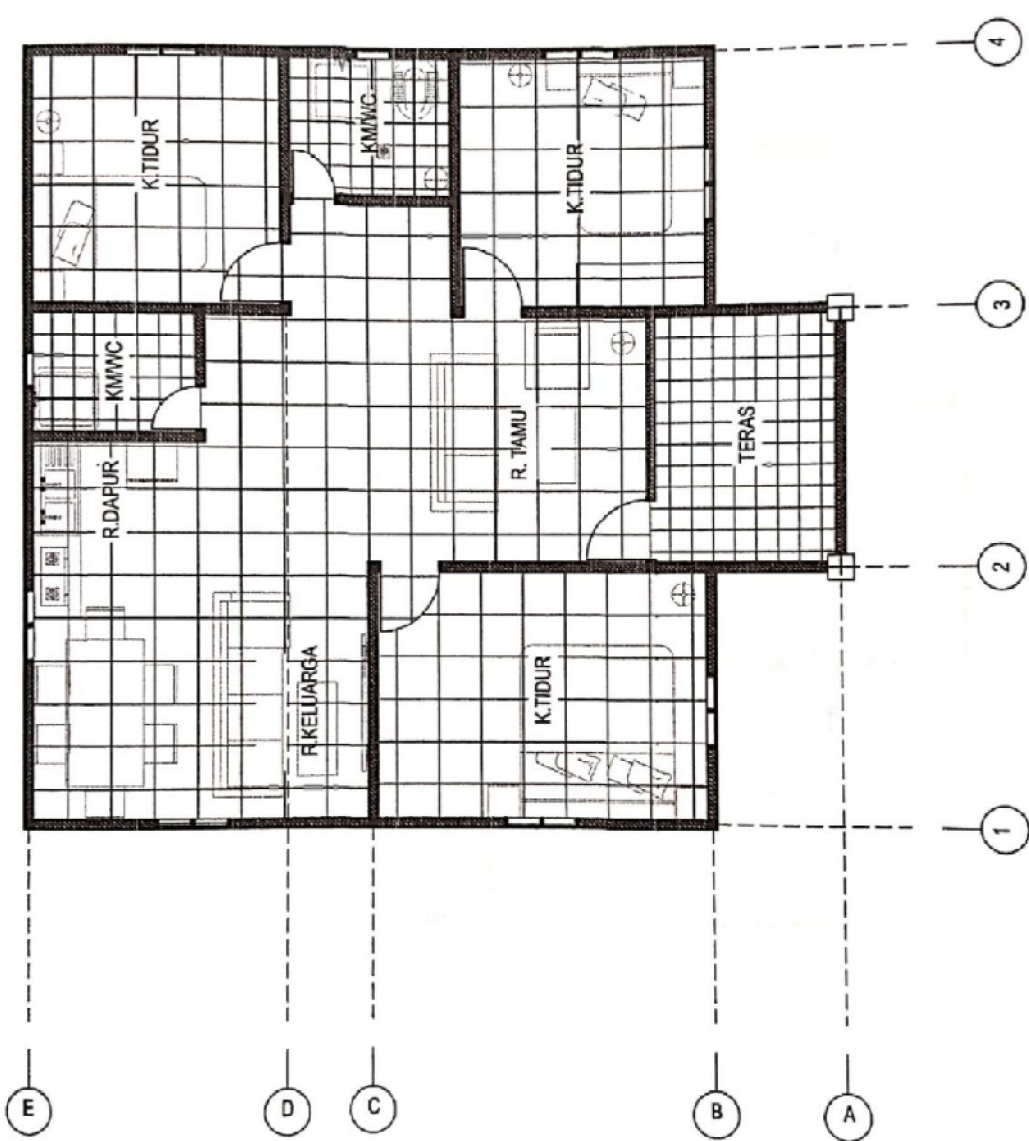
LOKASI:

SCALA:

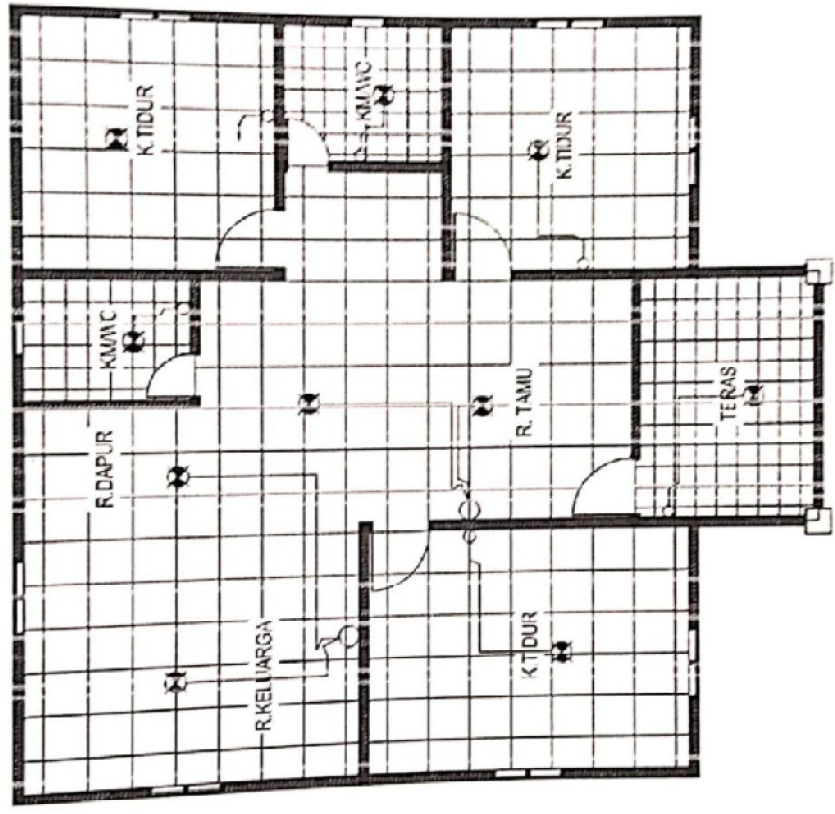
JUDUL GAMBAR :
DENAH RUMAH

NAMA PEMILIK:

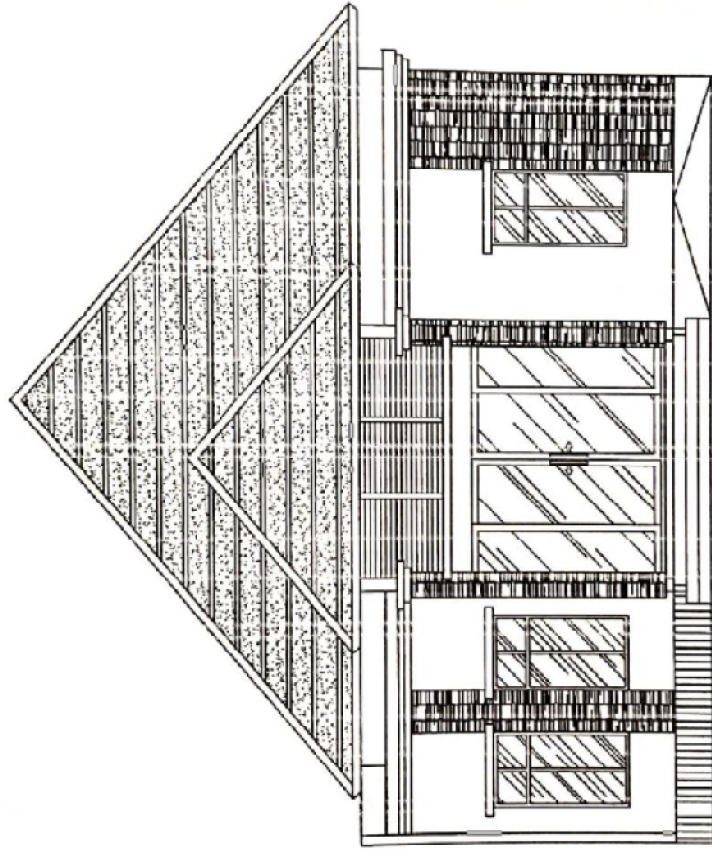
NAMA PEKERJAAN :
PERENCANAAN RUMAH TINGGAL



NAMA PEKERJAAN: PERENCANAAN RUMAH TINGGAL	NAMA PEMILIK:	JUDUL GAMBAR: DENAH RUMAH	SKALA:	LOKASI:	NOMOR:	TAMGGAL:
--	---------------	------------------------------	--------	---------	--------	----------



NAMA PEKERJAAN : PERENCANAAN RUMAH TINGGAL	NAMA PEMILIK : Suprianto A	JUDUL GAMBAR : DENAH RUMAH	SKALA :	LOKASI : JUNIUSA INDAH	NOMOR :	TANGGAL : 5-Agustus 2020
---	-------------------------------	-------------------------------	---------	---------------------------	---------	-----------------------------



NAMA PEKERJAAN :
PERENCANAAN RUMAH TINGGAL

NAMA PEMILIK:
Suprianto A

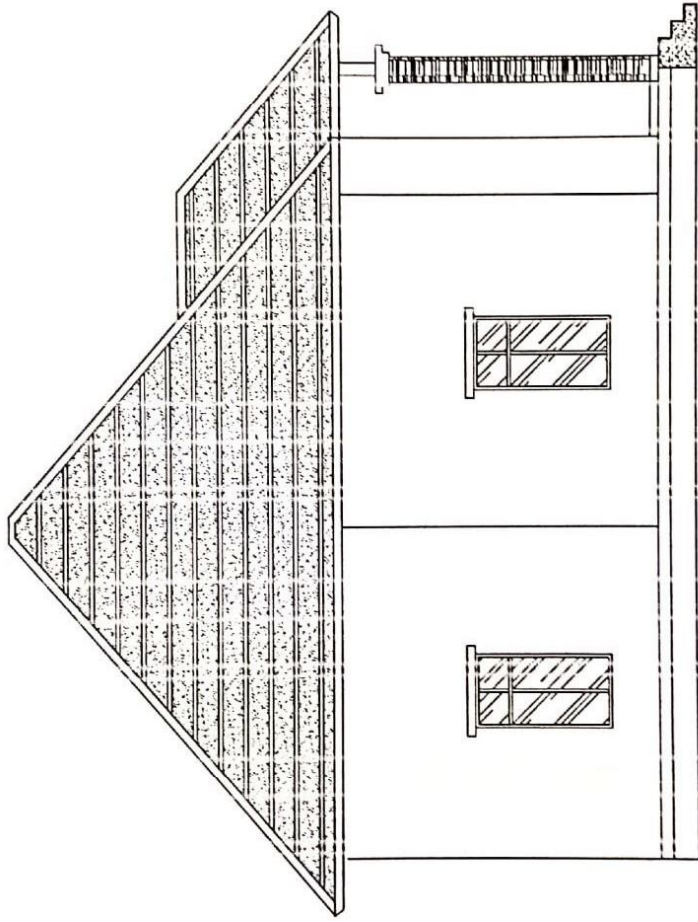
JUDUL GAMBAR :
TAMPAK DEPAN

SKALA:

LOKASI :
JLN. NUSA INDAH

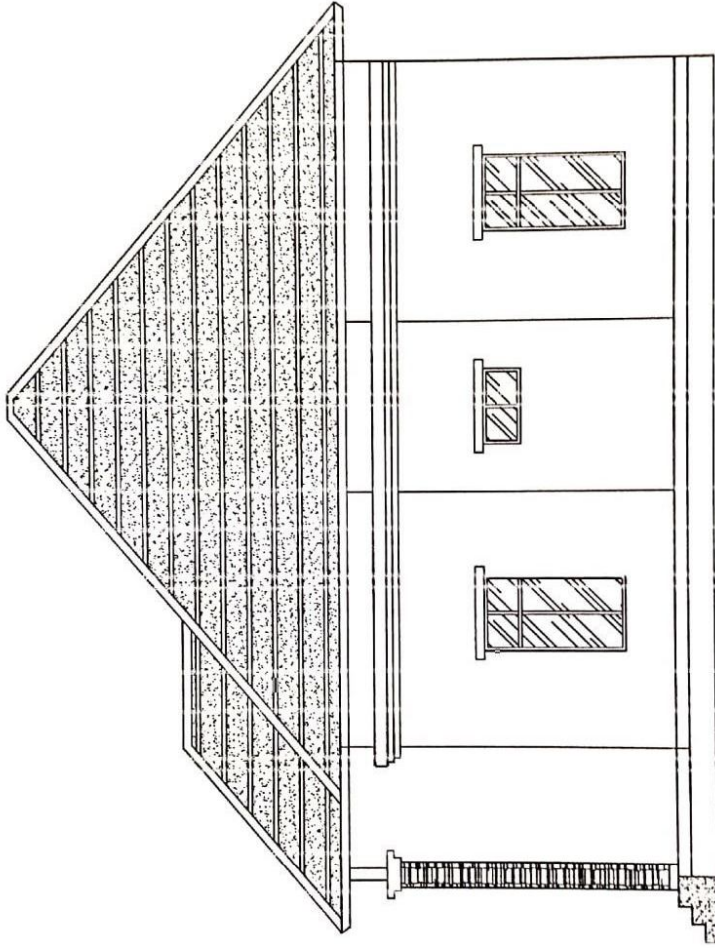
NOMOR:

TAMGGAL:
5-Agustus-2020



502
502

NAMA PEKERJAAN : PERENCANAAN RUMAH TINGGAL	NAMA PEMILIK : Suprianto A	JUDUL GAMBAR : TAMPAK SAMPING KIRI	SCALA :	LOKASI : JLN.NUSA INDAH	NOMOR :	TANGGAL : 5-Agustus-2020
---	-------------------------------	---------------------------------------	---------	----------------------------	---------	-----------------------------



NAMA PEKERJAAN :
PERENCANAAN RUMAH TINGGAL

NAMA PEMILIK :
Suprianto A

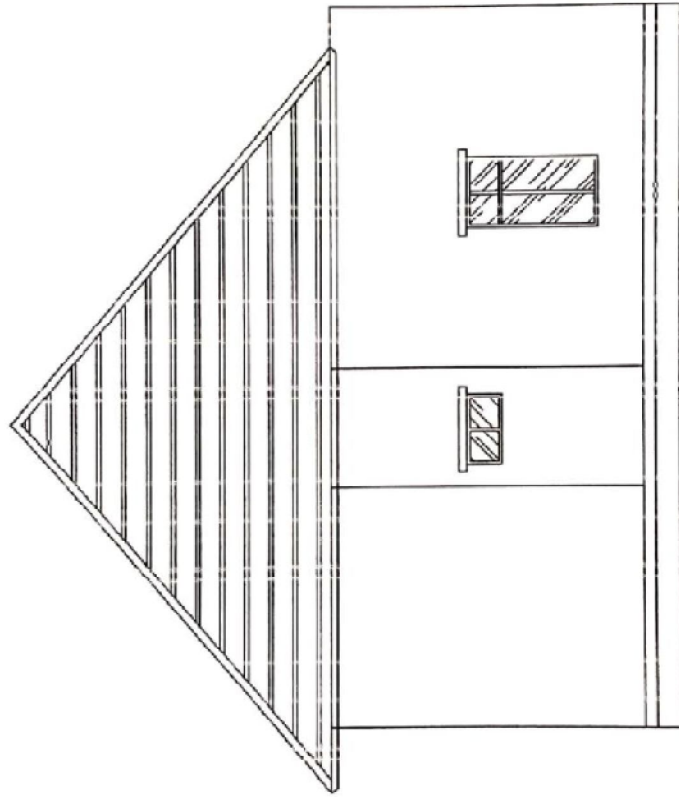
JUDUL GAMBAR :
TAMPAK SAMPING KANAN

SKALA :

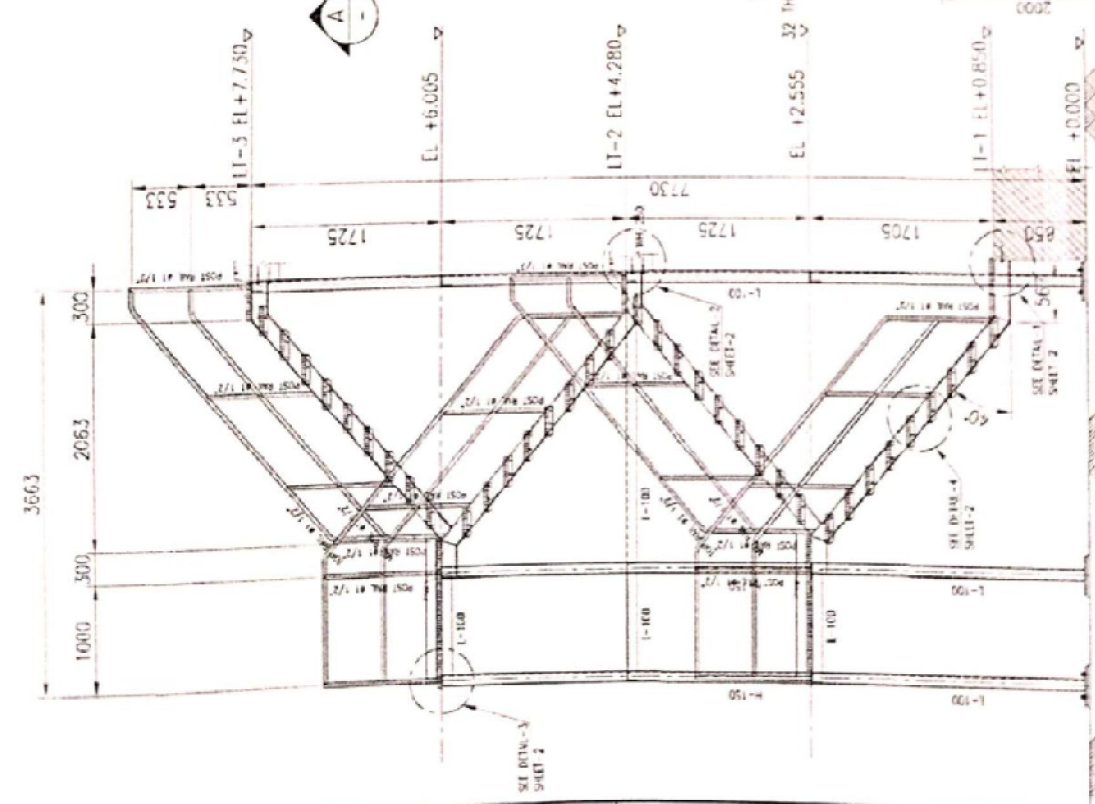
LOKASI :
JLN. NUSA INDAH

NOMOR :

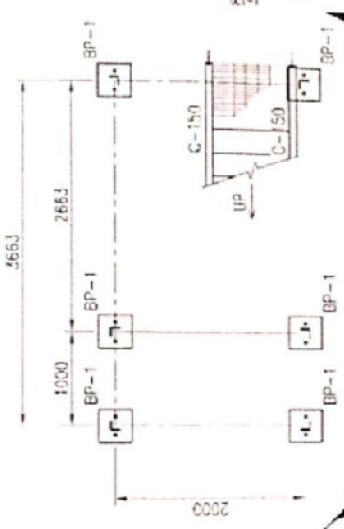
TANGGAL :
5-Agustus-2020



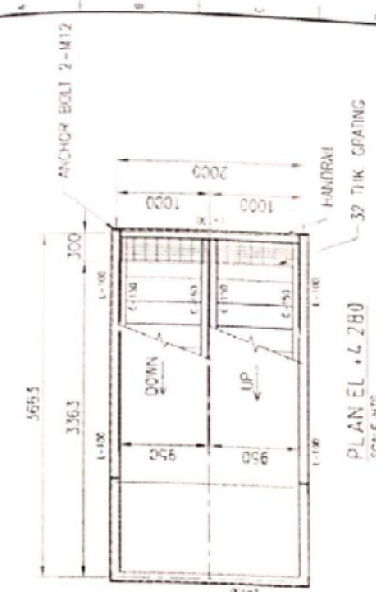
NAMA PEKERJAAN : PERENCANAAN RUMAH TIJGGAL	NAMA PEMILIK: Suprianto A	JUDUL GAMBAR : TANPAK BELAKANG	SKALA :	LOKASI : JLN.JUSA INDAH	NOMOR :	TANGGAL: 5-Agustus-2020
---	------------------------------	-----------------------------------	---------	----------------------------	---------	----------------------------



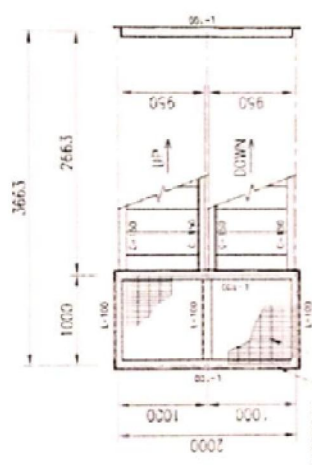
SECTION - A
SCALE: NTS



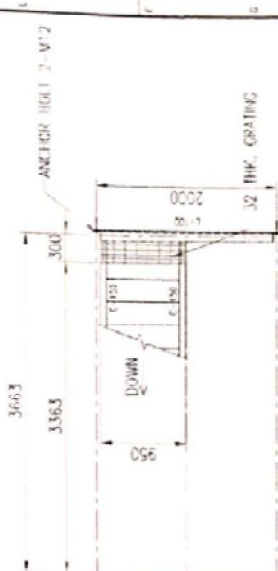
PLAN BASE PLATE EL +0.000
SCALE: NTS



PLAN EL +4.280
SCALE: NTS



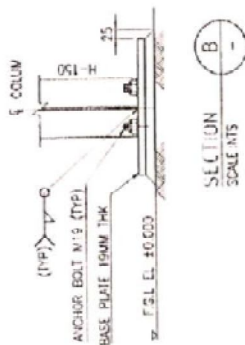
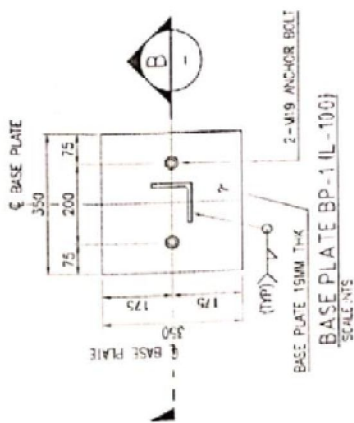
PLAN EL +2.555
SCALE: NTS



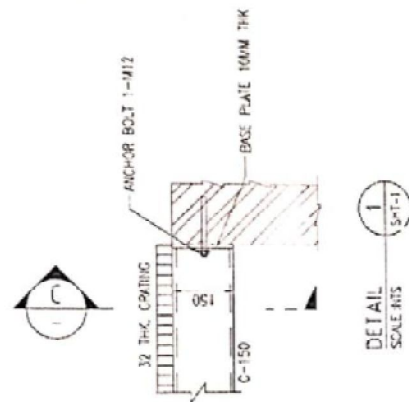
PLAN EL +7.730
SCALE: NTS

TANGGA DARURAT

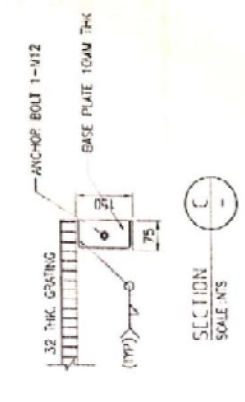
SHEET 1 OF 2



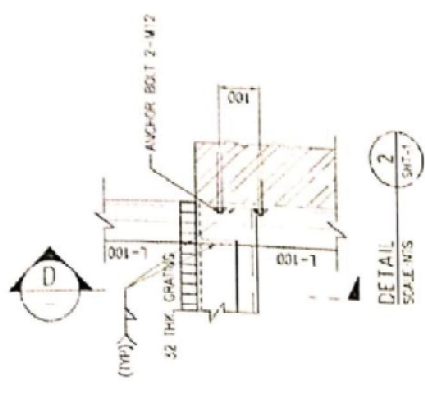
SECTION SCALE NTS
B



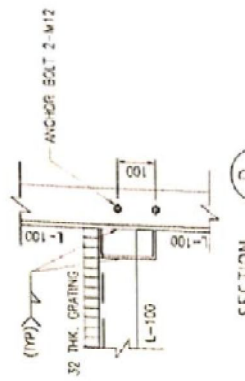
DETAIL SCALE NTS
1



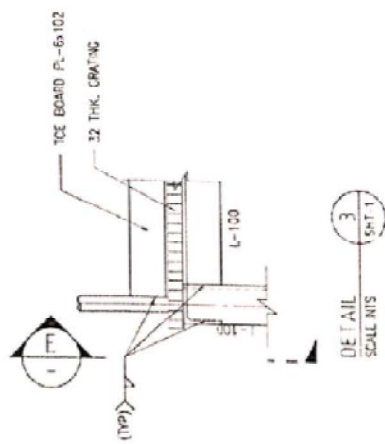
SECTION SCALE NTS
C



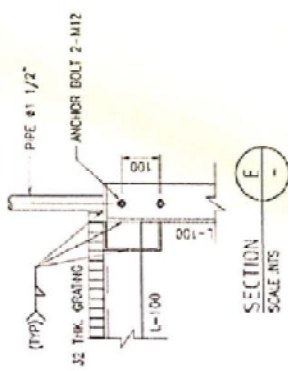
DETAIL SCALE NTS
2



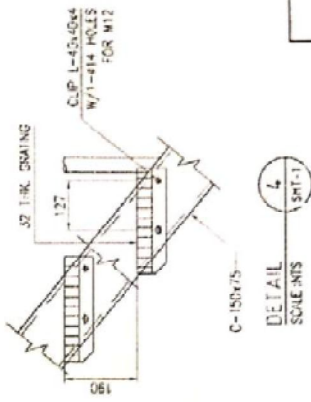
SECTION SCALE NTS
D



DETAIL SCALE NTS
3



SECTION SCALE NTS
E



DETAIL SCALE NTS
4

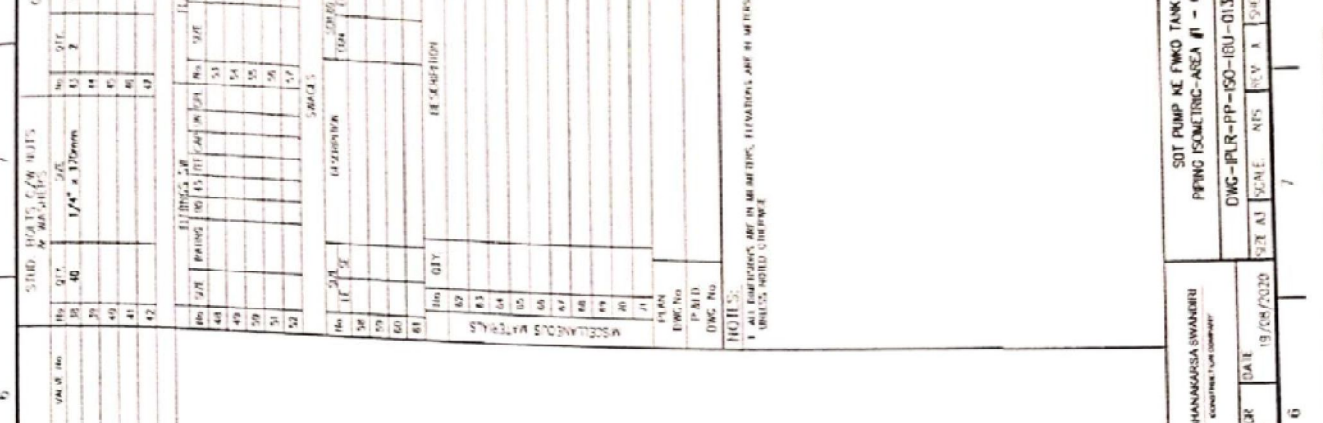
TANGGA DARURAT

SCALE LOCATION DRAWING NO. SHEET 2 OF 2

MATERIAL TAKE OFF - MTO

NO	DESCRIPTION	SPECIFICATION	UNIT	QTY	UNIT	QTY
1	L-100X100X10mm	ASTM A36 - 6M LG.	M	73,26 Kg		1107,69
2	C-150X75X6.5mm	ASTM A36 - 6M LG.	M	30,92 Kg		577,28
3	Steel Pipe dia. 1-1/2" Sch.40	ASTM A36 - 6M LG.	M	98,87 Kg		405,38
4	Graitng 32mm	ASTM A569 (4'-0"X8'-0")	M2	16,687 Kg		717,54
5	Toeboard plate 6mm	ASTM A36 (4'-0"X8'-0")	M2	5,61 Kg		264,47
6	Dyna Bolt M12	ASTM A326	Ea	144 Ea		144
7	L-40X40X4mm	ASTM A36 - 6M LG.	M	4,57 Kg		11,06
8	Dyna Bolt M19	ASTM A327	Ea	12 Ea		12
9	Dyna Bolt M12	ASTM A327	Ea	10 Ea		10
10	Base plate 10mm thk	ASTM A36 (4'-0"X8'-0")	M2	0,74 Kg		57,77
11	plate 6mm thk	ASTM A36 (4'-0"X8'-0")	M2	0,023 Kg		1,06

PIPE			FLANGES			WELD FITTINGS			WELD REDUCER			WELD BRANCH CONNECTION			VALVES			STUDS			GASKETS		
No	SIZE	QTY	No	SIZE	QTY	No	SIZE	QTY	No	SIZE	QTY	No	SIZE	QTY	No	SIZE	No	SIZE	No	SIZE	No	SIZE	
1	1"	500	4	24"	1500	11	24"	500	40	3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
2	3"	100	7	18"	1000	12	18"	1000	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
3	4"	50	8	24"	500	13	24"	500	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
4	6"	25	9	30"	250	14	30"	250	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
5	8"	12	10	36"	120	15	36"	120	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	



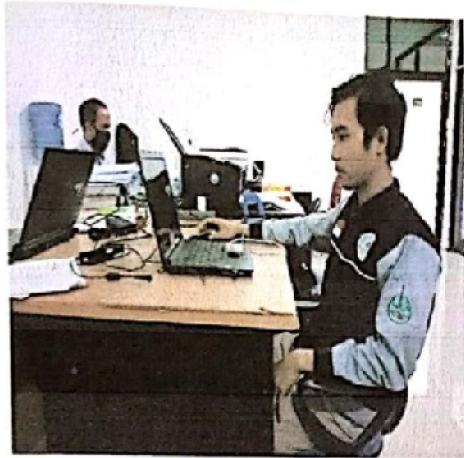
No	QTY	DESCRIPTION	UNIT	NO	QTY	DESCRIPTION	UNIT
1	1	WELD REDUCER	PCS	1	1	WELD REDUCER	PCS
2	1	WELD BRANCH CONNECTION	PCS	2	2	WELD BRANCH CONNECTION	PCS
3	1	VALVE	PCS	3	3	VALVE	PCS
4	1	PIPE	FT	4	4	PIPE	FT
5	1	FLANGE	PCS	5	5	FLANGE	PCS
6	1	WELD FITTING	PCS	6	6	WELD FITTING	PCS
7	1	STUD	PCS	7	7	STUD	PCS
8	1	GASKET	PCS	8	8	GASKET	PCS

No	QTY	DESCRIPTION	UNIT
1	1	WELD REDUCER	PCS
2	1	WELD BRANCH CONNECTION	PCS
3	1	VALVE	PCS
4	1	PIPE	FT
5	1	FLANGE	PCS
6	1	WELD FITTING	PCS
7	1	STUD	PCS
8	1	GASKET	PCS

REVISIONS		DATE	BY	CHKD	APPD	DESCRIPTION
1	ISSUED FOR REVIEW					
2	ISSUED FOR PRODUCTION					

PROJECT NO	DATE	PROJECT NAME	DATE	PROJECT NAME	
10000000000000000000	19/08/2020	PT. WIHANAKARSA SWAMIRI	19/08/2020	PT. WIHANAKARSA SWAMIRI	
DRAWN	DATE	CHECKED	DATE	APPROVED	
AFT	19/08/2020	RS	19/08/2020	RS	
PROJECT NAME		PROJECT NAME		PROJECT NAME	
SOT PUMP KE FWKO TANK 4"		SOT PUMP KE FWKO TANK 4"		SOT PUMP KE FWKO TANK 4"	
DRAWING NO		DRAWING NO		DRAWING NO	
FILE		FILE		FILE	
SCALE		SCALE		SCALE	
1:1		1:1		1:1	

**DOKUMETASI 2 MINGGU KE EMPAT
(10 AGUSTUS 2020 S.D 21 AGUSTUS 2020)**



SENIN 10-08-2020



SELASA 11-08-2020



RABU 12-08-2020



KAMIS 13-08-2020



SELASA 18-08-2020






KAMIS 19-08-2020



JUMAT 21-08-2020

BI WEEKLY REPORT 2 MINGGU KE LIMA

NAMA : RICKY KURNIADI
 KEGIATAN : MAHASISWA MAGANG POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
 TEMPAT MAGANG : PT. WAHANAKARSA SWANDIRI
 LOKASI : JL. NUSA INDAH NO. 14, MANDAU, BENGKALIS

PERTEMUAN	HARI	TANGGAL	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF	HASIL KERJA
1	SENIN	24/08/2020	Draft laporan			
2	SELASA	25/08/2020	1. Drawing scaffolding jumper line 6 inch di PHGS: 2X2X1.8	M.AFOILLAH		WAC-E02-81-0000
			2. Scaffolding pengelasan jumper line 12 inch di PHGS: 2X2X1.5			WAC-E02-81-0000
			3. Scaffolding install cable di PHGS: 2X2X1.8			WAC-E02-81-0000
3	RABU	26/08/2020	1. Drawing scaffolding hattap line 16 inch-12 inch di PHGS :2X2X1.2	M.AFOILLAH		WAC-E02-81-0000
			2. Drawing scaffolding hattap line 12 inch-8 inch di PHGS :2X2X1			WAC-E02-81-0000
4	KAMIS	27/08/2020	Draft laporan			
5	JUMAT	28/08/2020	Blajar cara menggunakan aplikasi sketch up	M.AFOILLAH		

Dibuat Oleh,

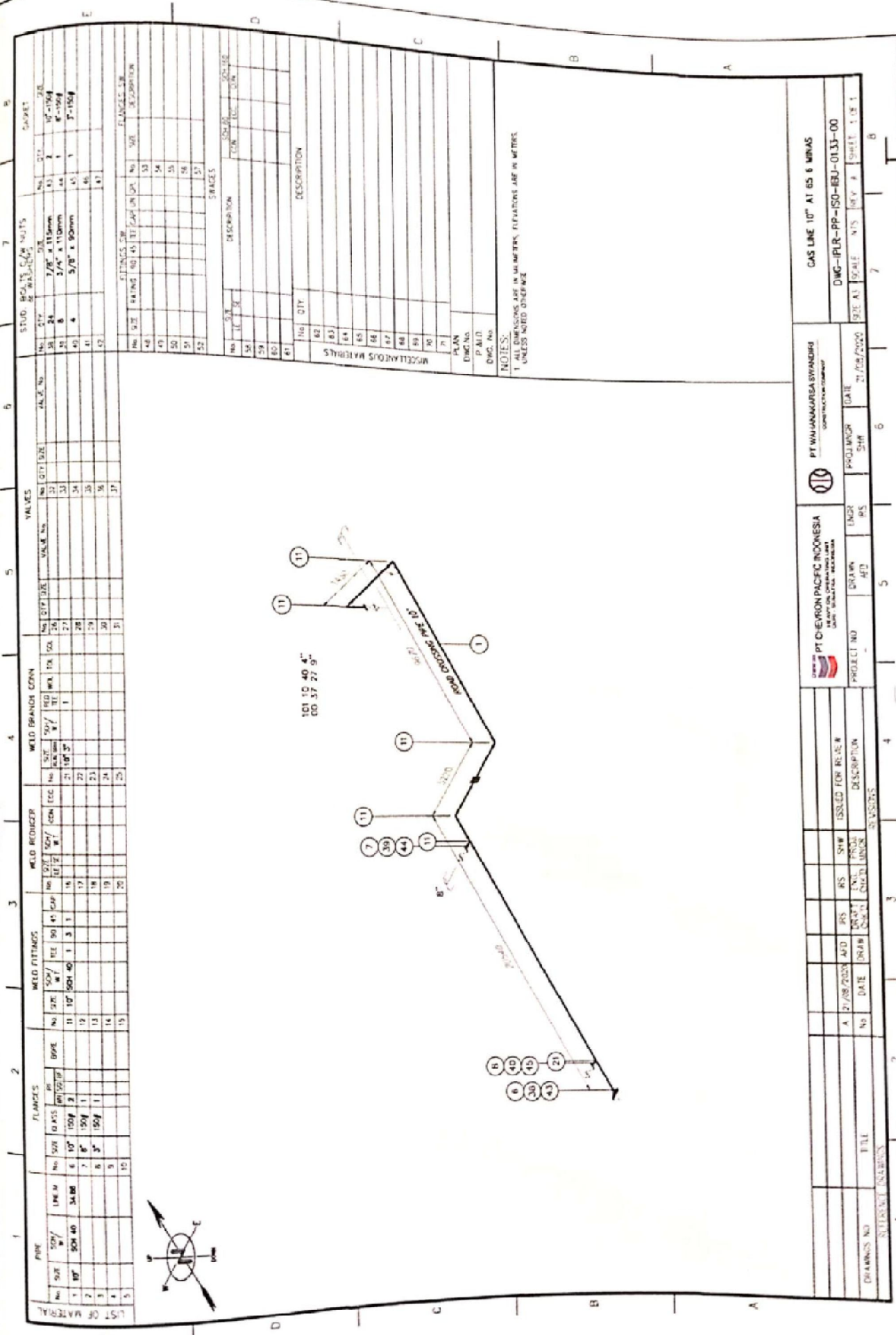


Ricky Kurniadi
 Mahasiswa Magang Politeknik Negeri Bengkalis

Diketahui Oleh,



Avat Tohirin
 Engineering Manager PT. WKS



LIST OF MATERIAL	PIPE		FLANGES		WELD FITTINGS		WELD REDUCER		WELD BRANCH COUPLER		VALVES		SOLID BOLTS & NUTS		GASKET	
	No.	SIZE	No.	SIZE	No.	SIZE	No.	SIZE	No.	SIZE	No.	SIZE	No.	SIZE		No.	QTY.
1	10"	SCH 40	6	10"	SCH 40	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	8"	SCH 40	7	8"	SCH 40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	6"	SCH 40	8	6"	SCH 40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	5"	SCH 40	9	5"	SCH 40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	4"	SCH 40	10	4"	SCH 40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

FITTINGS		WELDS		GASKETS	
No.	SIZE	No.	SIZE	No.	SIZE
48	10"	11	10"	1	10"
49	8"	12	8"	1	8"
50	6"	13	6"	1	6"
51	5"	14	5"	1	5"
52	4"	15	4"	1	4"

MISCELLANEOUS MATERIALS		SPACES	
No.	DESCRIPTION	No.	DESCRIPTION
60		16	
61		17	
62		18	
63		19	
64		20	
65		21	
66		22	
67		23	
68		24	
69		25	
70		26	
71		27	

NOTES:
 1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS. ELEVATIONS ARE IN METERS.
 UNLESS NOTED OTHERWISE

PROJECT NO. _____ DATE 21/06/2020

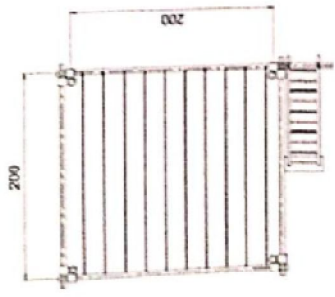
PT CHEVRON PACIFIC INDONESIA
 PT WJUNANGRA SWANDIRI

PROJECT NO. _____ DATE 21/06/2020

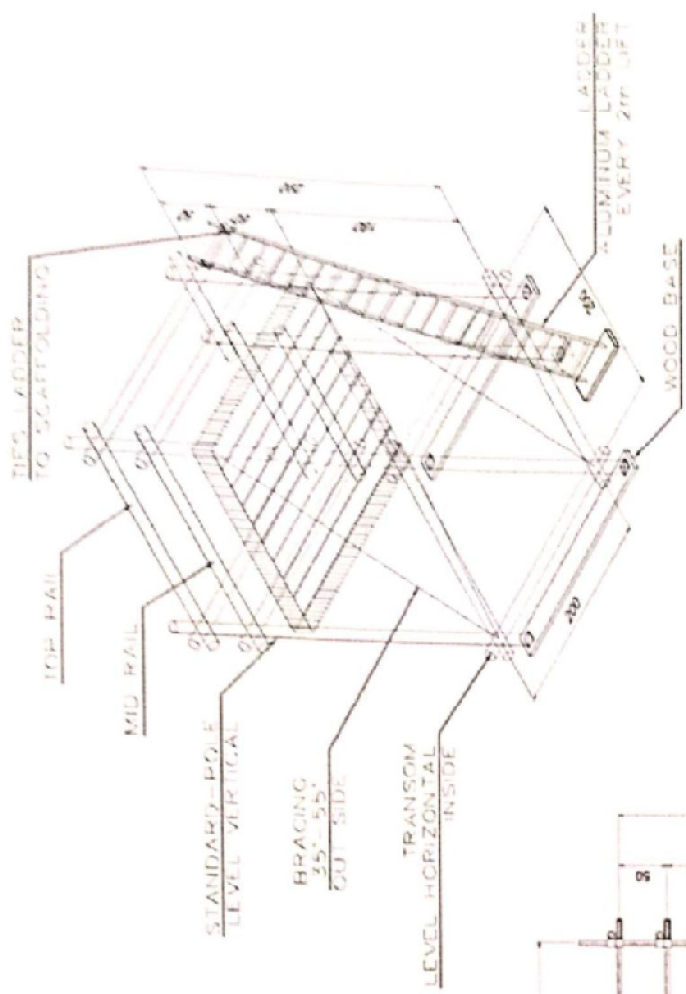
SCALE: 100:1

SHEET 1 OF 1

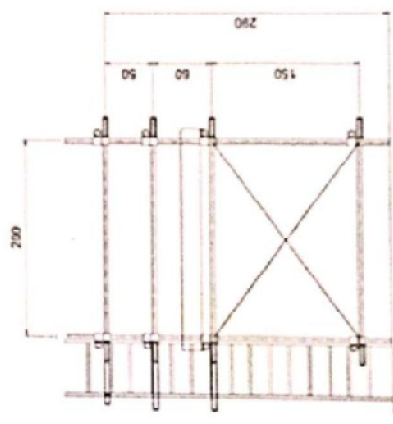
NO	DESCRIPTION	AMOUNT	UNIT	DATE	BY
1	SCAFFOLDING 1.500	1	15		



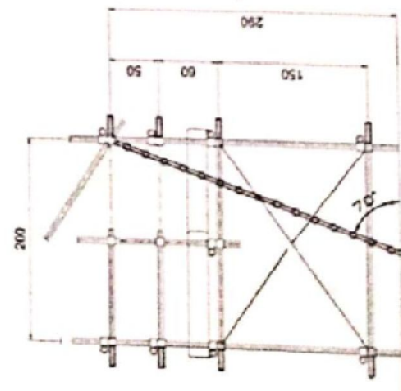
TOP VIEW



ISOMETRIC VIEW



FROM VIEW



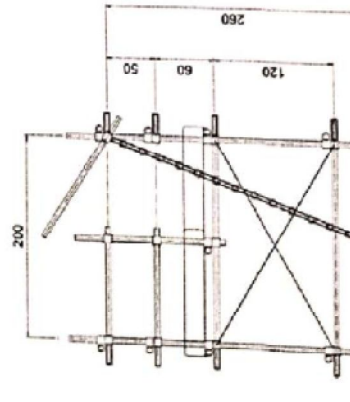
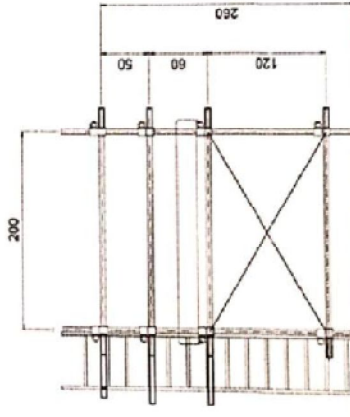
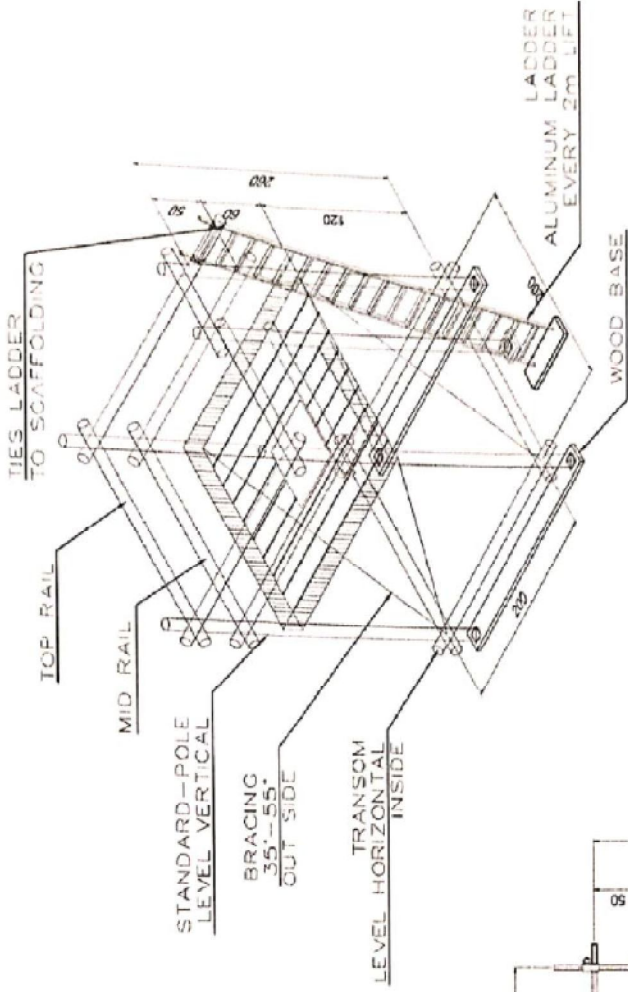
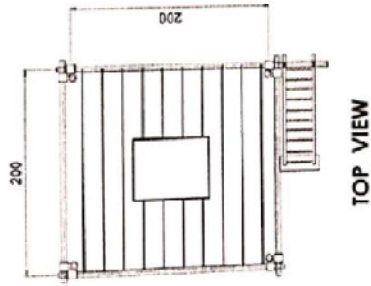
SIDE VIEW

PREPARED BY	DATE	DATE	DATE
DATE	DATE	DATE	DATE

SCAFFOLDING PLAN SCAFFOLDING MENJALAN GARER LINE 12 INCH 20 PROJEK 115		NO. 12 12 12	12 12 12
CLIENT APPROVAL NAME: _____ CONTRACTOR APPROVAL: _____ DATE: _____		ENGINEERING APPROVAL NAME: _____ DATE: _____	
CLIENT APPROVAL NAME: _____ CONTRACTOR APPROVAL: _____ DATE: _____		ENGINEERING APPROVAL NAME: _____ DATE: _____	
NO.	REV.	DATE	DESCRIPTION

OPERATIONS ARE TO BE CONDUCTED WITH CARE AND BE ADVISED IN THIS CASE FROM THE DESIGNER.

NO.	DESCRIPTION	JOB USE	Length	Width	Height	TOTAL (M ³)	DUPAS / DAY	TOTAL US
1.	SCAFFOLDING 1 STD		2	2	1.8	4.8		



FROM VIEW

SIDE VIEW

PREPARE BY: <u> </u>	DATE: <u> </u>
DATE: <u> </u>	DATE: <u> </u>

SCAFFOLDING PLAN

SCAFFOLDING HORIZONTAL LINE TRENCH - LENSCH
DI PHOS.IVENDI 2

CLIENT APPROVAL DATE: <u> </u>	CLIENT APPROVAL DATE: <u> </u>
WORKING APPROVAL BY: <u> </u>	WORKING APPROVAL BY: <u> </u>
CONTRACTOR APPROVAL DATE: <u> </u>	CONTRACTOR APPROVAL DATE: <u> </u>
DATE: <u> </u>	DATE: <u> </u>

REFERENCE END NO.

SCALE: 1:100

DRAWN BY:

CHECKED BY:

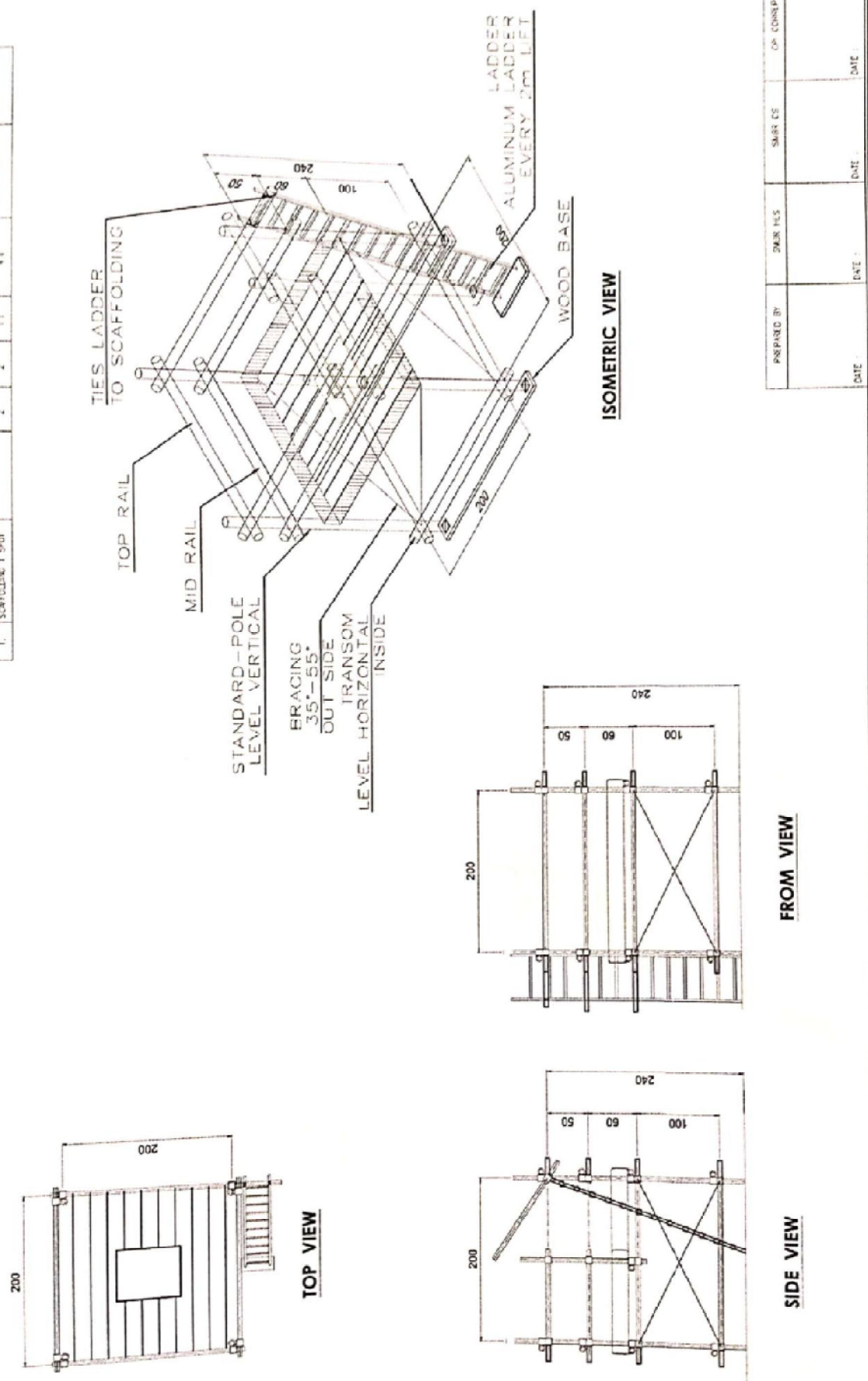
DATE:

DRAWING NO.

SCALE 1:100

DATE

NO	DESCRIPTION	JOB USE	Length	Width	Height	TOTAL (M ³)	D. PAS / DAY	TOTAL M ³
1.	SCAFFOLDING 1 FOOT		2	2	1.1	4.4		
								TOTAL M ³

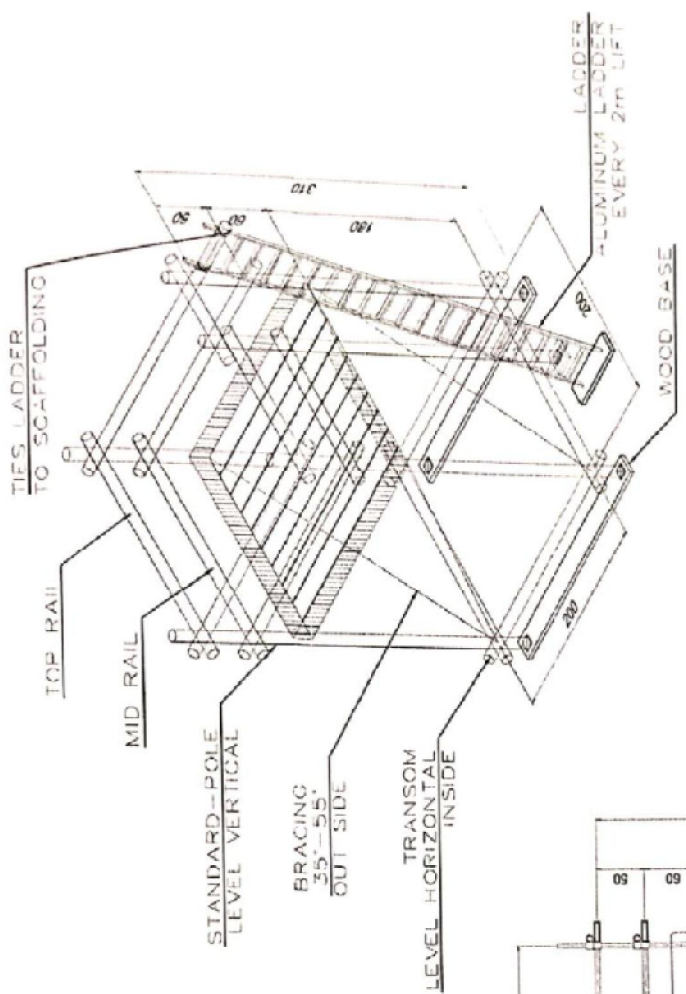


PREPARED BY:	DATE:	DATE:	DATE:	DATE:
DESIGNER'S NO.:	DATE:	DATE:	DATE:	DATE:
DATE:	DATE:	DATE:	DATE:	DATE:

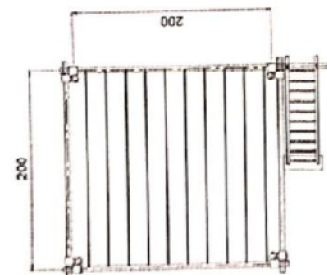
SCAFFOLDING PLAN SCAFFOLDING HOTTAP LINE 1/2 INCH-6 INCH DI PILES, 202X1		CLIENT APPROVAL: DATE: _____ CONTRACTOR APPROVA: _____ DATE: _____	CLIENT APPROVAL: DATE: _____ CONTRACTOR APPROVA: _____ DATE: _____
CLIENT: PT. CHEONGAN PACIFIC INDONESIA CONTRACTOR: PT. MANUNGGAL HANANTO UTIN HARJASUNARAJA CONSULTING	ENGINEERING APPROVAL: PROJECT APPROVAL: ARCHITECTURAL APPROVAL: ELECTRICAL APPROVAL: MECHANICAL APPROVAL: CIVIL APPROVAL: STRUCTURAL APPROVAL: S & E APPROVAL:	DATE: _____ DATE: _____ DATE: _____ DATE: _____ DATE: _____ DATE: _____ DATE: _____ DATE: _____ DATE: _____	DATE: _____ DATE: _____ DATE: _____ DATE: _____ DATE: _____ DATE: _____ DATE: _____ DATE: _____
NO. OF WORKERS: _____ TYPE OF WORK: _____	REFERENCE DWG. NO.: _____	DESCRIPTION: _____	DATE: _____

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS NOTED OTHERWISE.
 2. ALL WORK SHALL BE IN ACCORDANCE WITH THE LOCAL CODES.

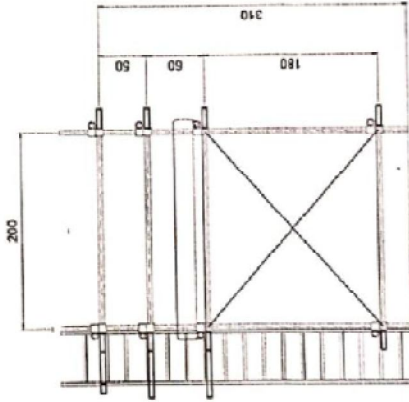
NO	DESCRIPTION	JOB USE	Length	Width	Height (M)	TOTAL (M ³)	DURABLE / DAY	TOTAL MS
1.	SCAFFOLDING 1 DOOR		2	2	1.8	2.2		



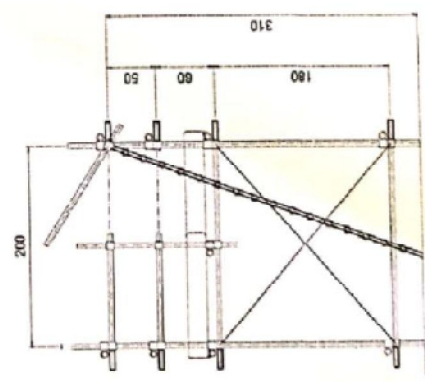
ISOMETRIC VIEW



TOP VIEW



FROM VIEW



SIDE VIEW

PREPARED BY	DATE	DATE	DATE	DATE
CHECKED BY	DATE	DATE	DATE	DATE
APPROVED BY	DATE	DATE	DATE	DATE

PROJECT: **PT. CHORAN JALAN KUNJARA**

CONTRACTOR: **PT. HANIKUNDA BANGUNAN**

DATE: _____

NO	REVISION	DATE

PROJECT APPROVAL	DATE
DESIGN APPROVAL	DATE
CONTRACTOR APPROVAL	DATE
CLIENT APPROVAL	DATE

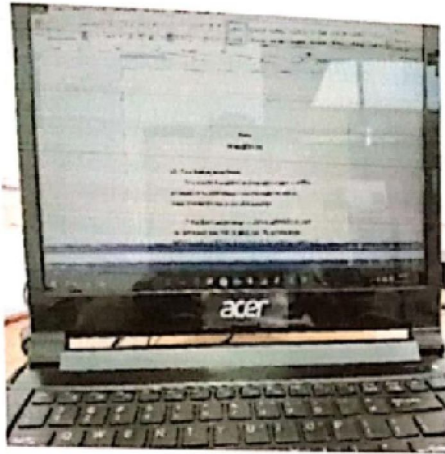
NO	DATE	DESCRIPTION

NOTES:

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS NOTED OTHERWISE
2. TO BE INSTALLED PER THE ISMA CODE PRACTICE

REFERENCE DWS NO	
DATE	

**DOKUMETASI 1 MINGGU KE LIMA
(24 AGUSTUS 2020 S.D 28 AGUSTUS 2020)**



SENIN 24-08-2020



SELASA 25-08-2020



RABU 26-08-2020



KAMIS 27-08-2020



JUMAT 28-08-2020

PENILAIAN DARI PERUSAHAAN KERJA PRAKTEK
PT.WAHANAKARSA SWANDIRI

Nama : RICKY KURNIADI
NIM : 4103181221
Program Studi : D3-TEKNIK SIPIL
Politeknik Bengkalis

No.	Aspek Penilaian	Bobot	Nilai
1.	Disiplin	20%	18
2.	Tanggung- jawab	25%	19
3.	Penyesuaian diri	10%	5
4.	Hasil Kerja	30%	28
5.	Perilaku secara umum	15%	13
	Total Jumlah (1+2+3+4+5)	100%	83

Keterangan :

Nilai : Kriteria
81 – 100 : Istimewa
71 – 80 : Baik sekali
66 – 70 : Baik
61 – 65 : CukupBaik
56 – 60 : Cukup

Catatan :

.....
.....
.....
.....

Bengkalis, 05-09-2020


Ayat tohirin
(Engineering Manager)

PT. Wahanakarsa Swandiri