

**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



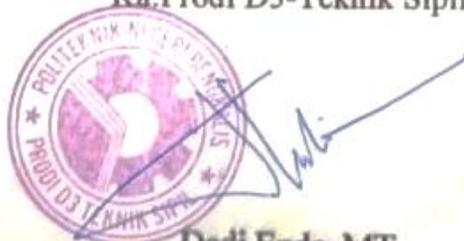
Ayat Tohirin
(WKS #026)

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.

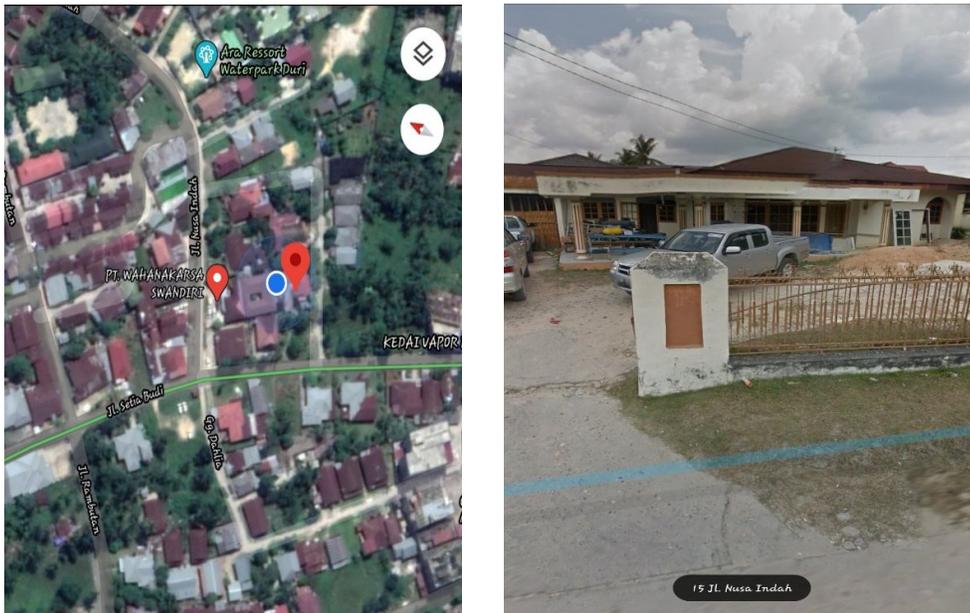
Kerja Praktek merupakan salah satu mata kuliah yang wajib bagi mahasiswa Program Studi D3 Teknik Sipil . Hal ini sesuai dengan kurikulum pendidikan di Politeknik Negeri Bengkalis bagi mahasiswa Semester IV, dan merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menempuh studi akhir.

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

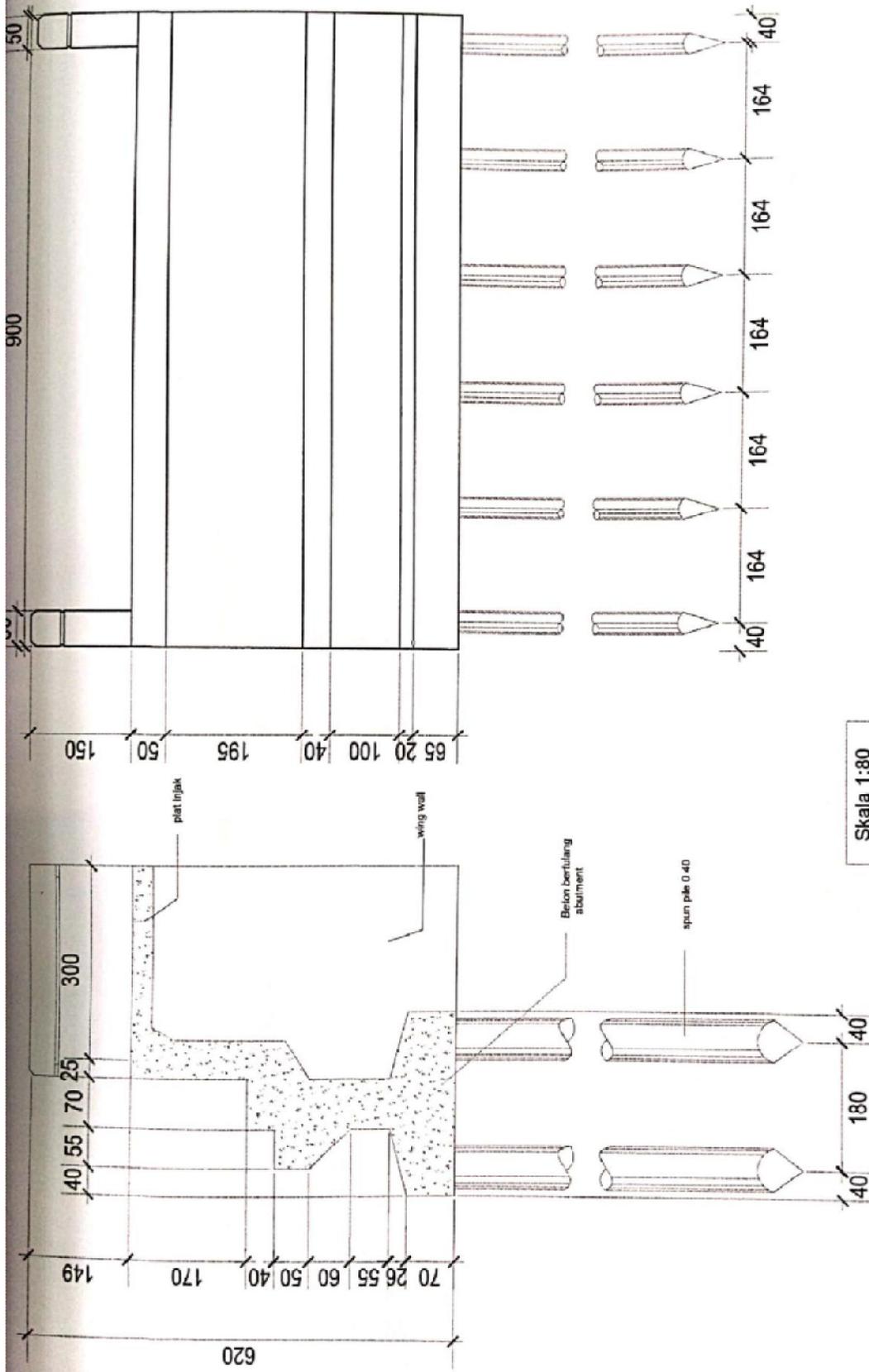
Mahasiswa Magang Politeknik Negeri Bengkalis

Diketahui Oleh,

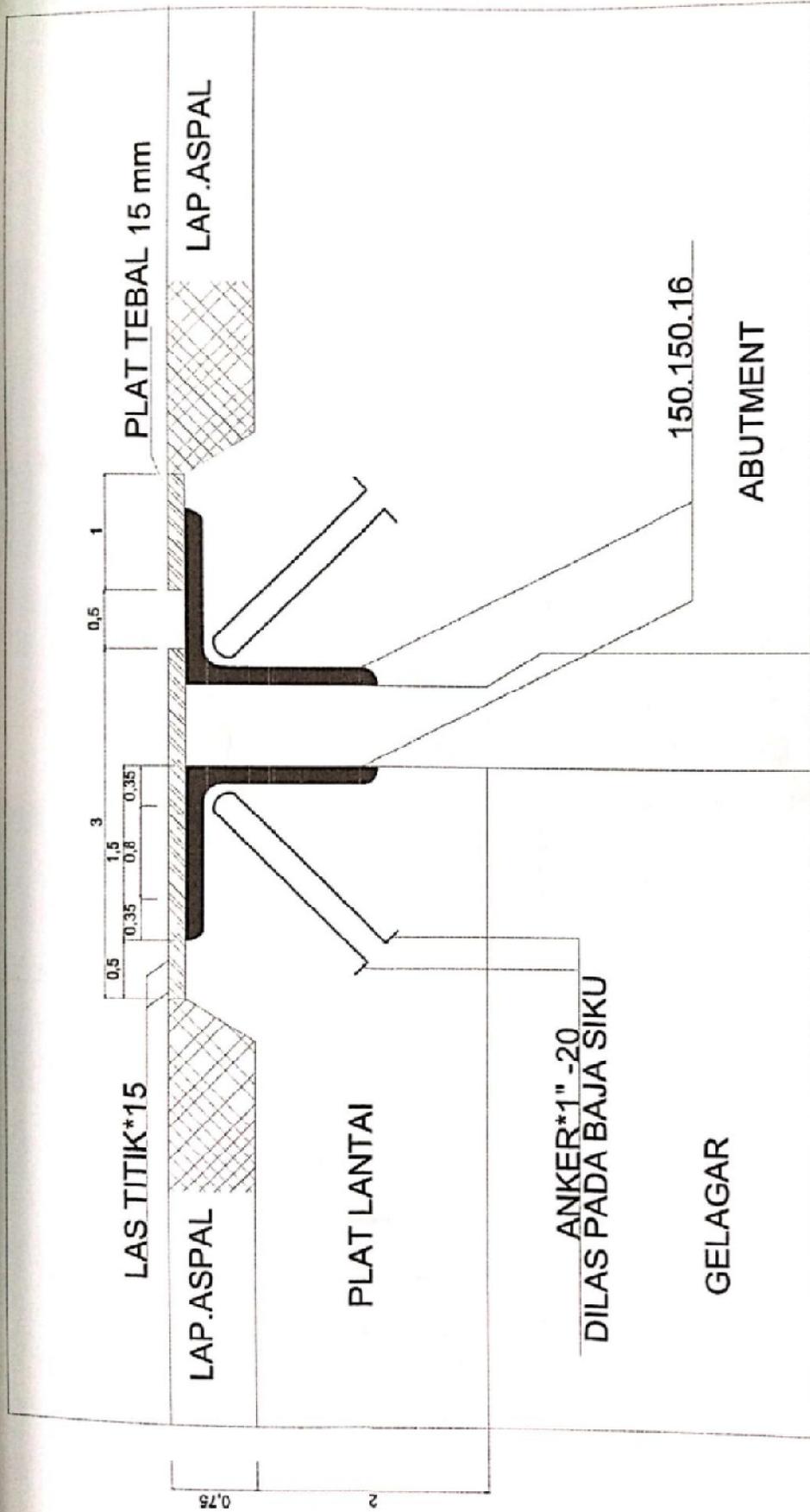


Ayat Tohirin

Engineering Manager PT. WKS



 <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 RUMBAZI</p>			PADAIF

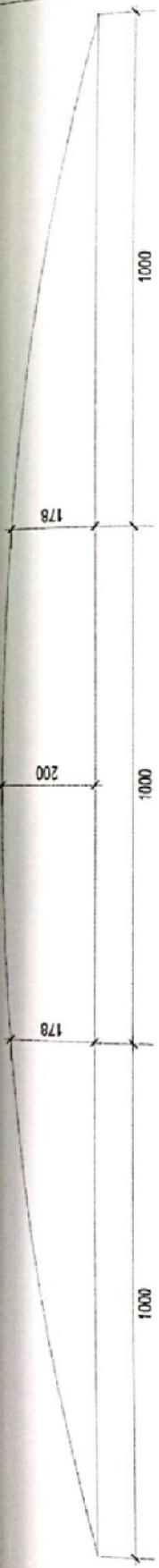


EXPANSION JOINT PADA ABUTMENT

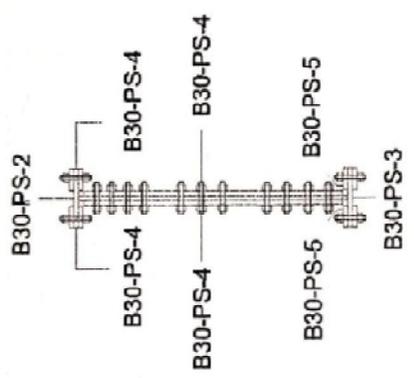
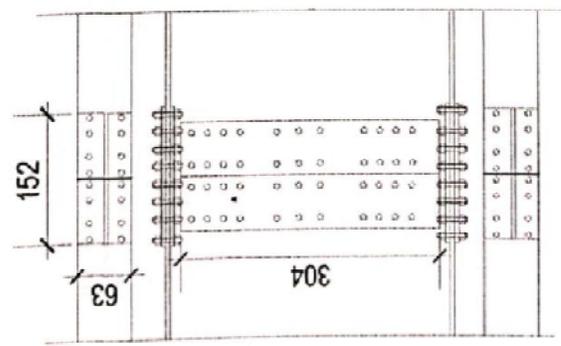
SKALA 1:50

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 KURNADI		





GIRDER FINAL CHAMBER
SKALA 1:50

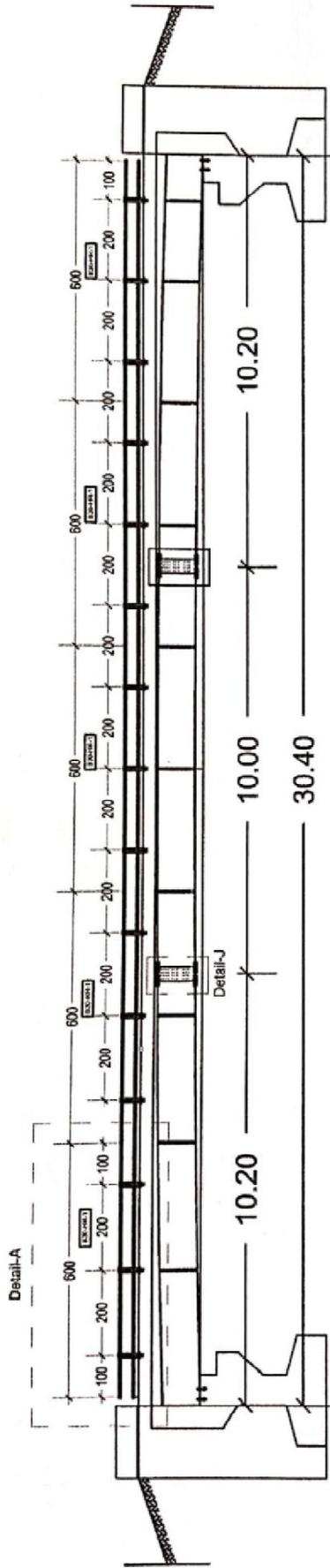


DETAIL 'V'
SKALA 1:50



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

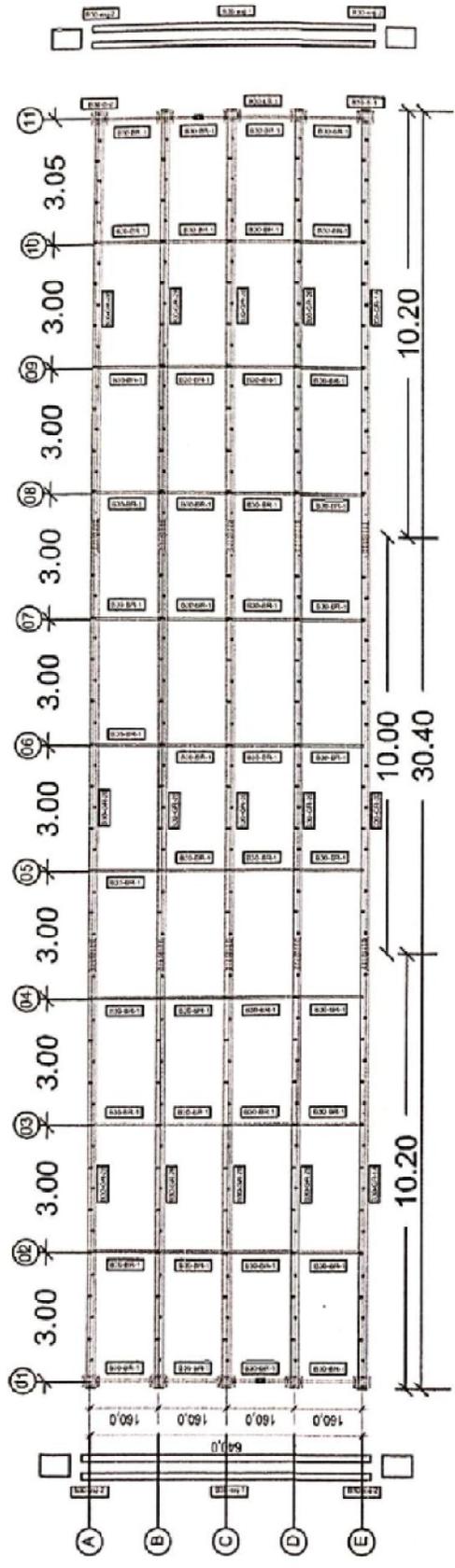
KEGIATAN	SERTIFIKASI	PEKERJAAN	KONSULTAN PERENCANAAN			NO. GAMBAR	JML. GAMBAR
			CV. TANJUROJ	URAHAN	NAMA			PARAF
		PEMBANGUNAN JEMBATAN	PENANGGUNG JAWAB	RICKY KURNIAHI			



TAMPAK SAMPIING
SKALA 1:250

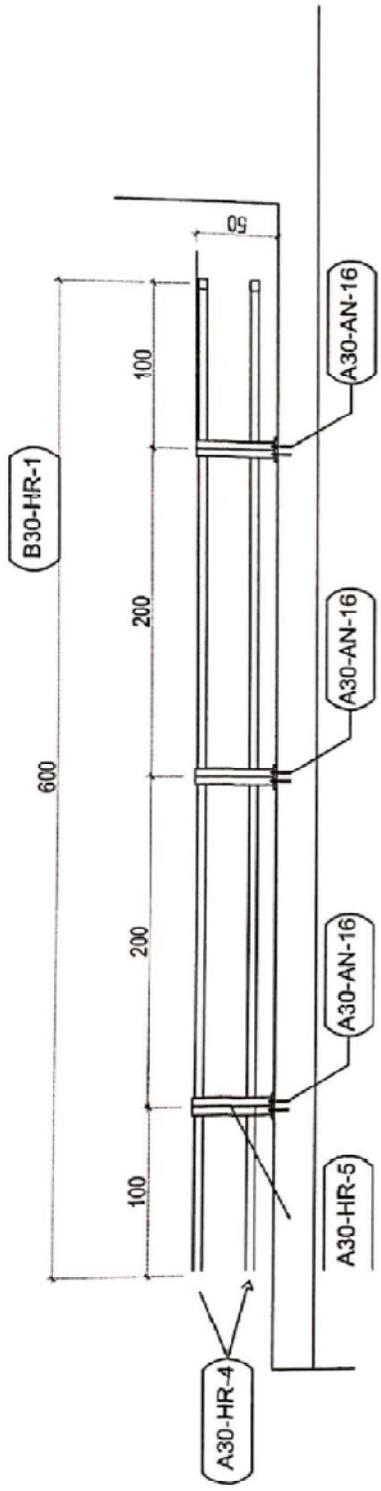
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS JURUSAN TEKNIK SIPIL PRODI D3 TEKNIK SIPIL ALAMAT: SUNGAI ALAM BENGKALIS	KEGIATAN	SERTIFIKASI	KONSULTAN PERENCANA CV.TANJIROU		NO. GAMBAR	JML. GAMBAR
	PEKERJAAN	PEMBANGUNAN JEMBATAN	URAIAN	NAMA	PARAF	
			PENANGGUNG JAWAB	RICKY KURNIADI		





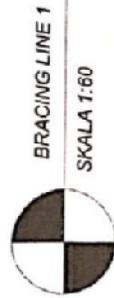
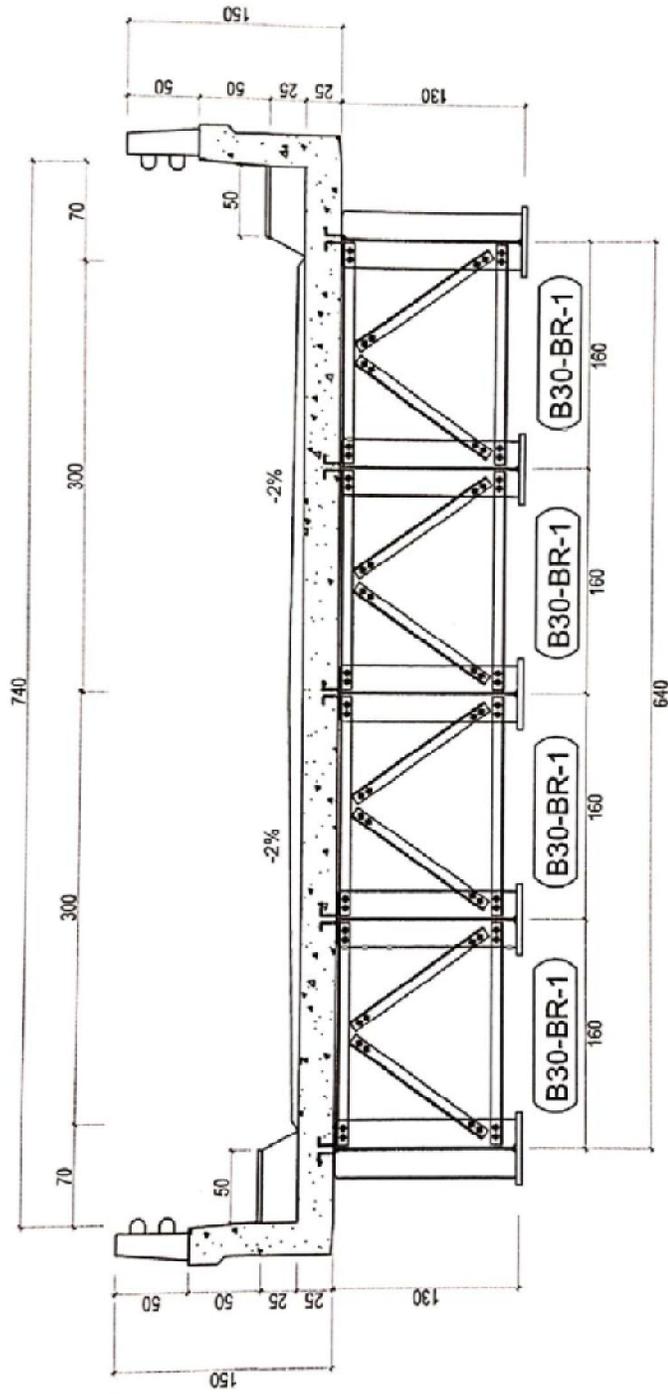
DENAH GIRDER
SKALA 1:50

 POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS JURUSAN TEKNIK SIPIL PRODI DI. TEKNIK SIPIL ALAMAT: SUNGAI ALAM BENGKALIS	KEGIATAN	SERTIFIKASI	PEKERJAAN		NO. GAMBAR	JML. GAMBAR
	PEMBANGUNAN JEMBATAN		URAIAN	NAMA	PARAF	
			PEMBANGUNAN JEMBATAN	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		



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



KEGIATAN

SERTIFIKASI

PEKERJAAN

PEMBANGUNAN JEMBATAN

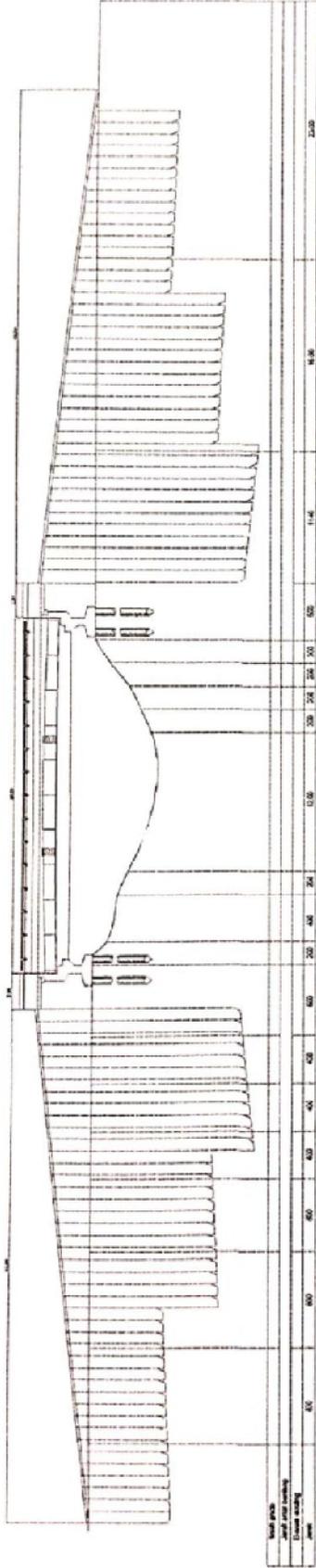
KONSULTAN PERENCANA
 CY TANJUROU

URAHN NAMA PARAF

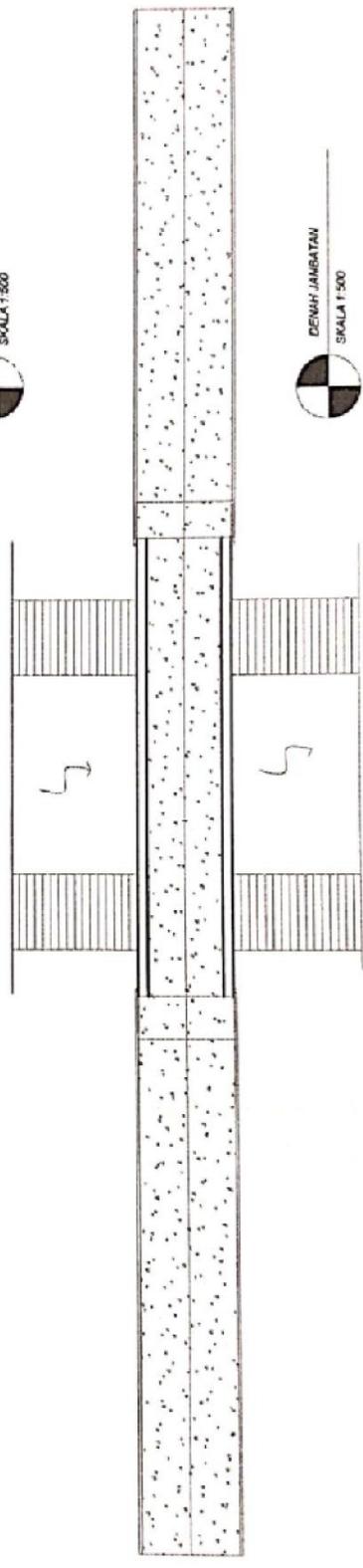
PENANGGUNG RICKY KURNIAJI
 JAWAB

JML. GAMBAR

NO. GAMBAR



LONG SECTION JEMBATAN
SKALA 1:500



DENAH 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



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		2,14	3,20	1,90	1,00	79,87	m3	1,00	79,87			
2	Compacted Back Fill										71,86	m3	
	Compacted Back Fill (outer)		2,14	1,15	1,00	1,00	15,11	m3	1,00	15,11			
	Compacted Back Fill (inner)		2,14	0,90	3,20	1,00	27,83	m3	1,00	27,83			
	Compacted Back Fill (bottom)		2,14	3,20	0,45	1,00	18,92	m3	1,00	18,92			
3	Stone Mansory (Batu Kali)										85,78	m3	
	Batu Kali Tapak		2,14	3,20	0,80	1,00	31,64	m3	1,20	40,37			
	Batu Kali Dinding		2,14	0,90	3,20	1,00	27,84	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		2,14	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		2,14	3,20	2,38	1,00	100,05	m3	1,00	100,05			
2	Compacted Back Fill										71,86	m3	
	Compacted Back Fill (outer)		2,14	1,15	1,00	1,00	15,11	m3	1,00	15,11			
	Compacted Back Fill (inner)		2,14	0,90	3,20	1,00	27,83	m3	1,00	27,83			
	Compacted Back Fill (bottom)		2,14	3,20	0,45	1,00	18,92	m3	1,00	18,92			
3	Stone Mansory (Batu Kali)										85,78	m3	
	Batu Kali Tapak		2,14	3,20	0,80	1,00	23,64	m3	1,20	40,37			
	Batu Kali Dinding		2,14	0,90	3,20	1,00	27,84	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		2,14	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	4,40			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	2,40	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			

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

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,



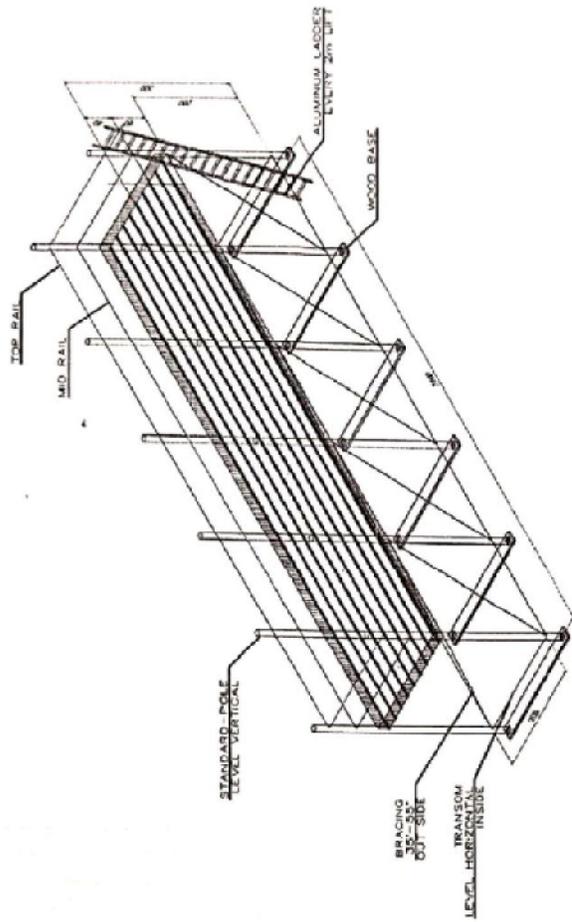
Ricky Kurniadi
 Mahasiswa Magang Politeknik Negeri Bengkalis

Diketahui Oleh,

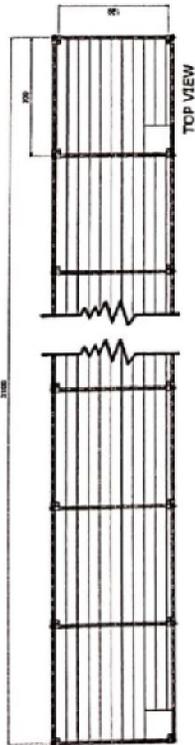
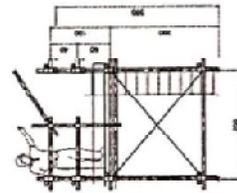


Ayat Tohirin
 Engineering Manager PT. WKS

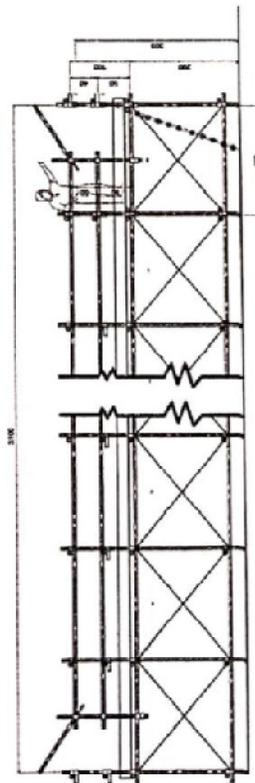
NO	DESCRIPTION	JOB USE	Length	Width	Height	TOTAL (M3)	DURASI / DAY	TOTAL M3
1.	SCAFFOLDING 1 SPOT		31	1.2	3	111.6		



ISOMETRIC VIEW



TOP VIEW



SIDE VIEW

PREPARED BY	SMR HES	SMR CS	CP CORREP
DATE	DATE	DATE	DATE

CLIENT APPROVAL DATE: _____ BY: _____		CONTRACTOR APPROVAL DATE: _____ BY: _____	
PROJECT APPROVAL DATE: _____ BY: _____		ELECTRICAL APPROVAL DATE: _____ BY: _____	
MECHANICAL APPROVAL DATE: _____ BY: _____		PLUMBING APPROVAL DATE: _____ BY: _____	
CIVIL APPROVAL DATE: _____ BY: _____		FIRE & SAFETY APPROVAL DATE: _____ BY: _____	
SCAFFOLDING PLAN SCAFFOLDING RETAINING WALL LOCATION: COC 05 04 MINAS (A-SAP)			
PREPARED BY: SMR HES DATE: _____		CHECKED BY: CP CORREP DATE: _____	

SOME USE IS WILLARTEKUN UNLESS NOTED OTHERWISE
 LISTED BY FIELD FOR TOTAL GRADE ELEVATION

REFERENCE DWG NO

DESCRIPTION

REV BY DATE

REVISION

NO. OF SHEETS

TOTAL SHEETS

DATE

BY

DATE

SCALE

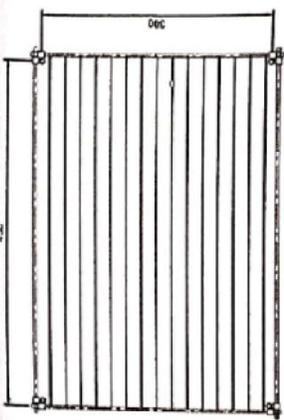
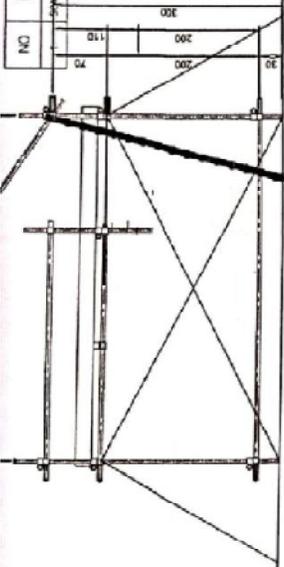
PROJECT NO.

DATE

BY

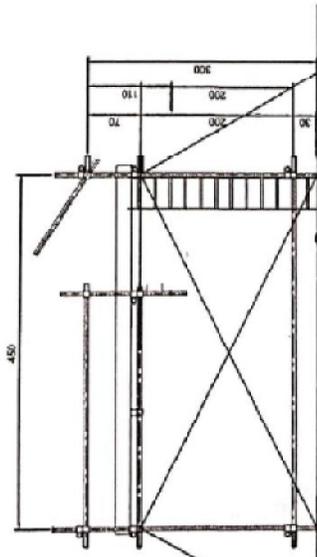
DATE

NO	DESCRIPTION	JOB USE	Length	Width	Height	TOTAL (M3)	DURASI / DAY	TOTAL M3
	Scaffolding 1 spot		4.5	3	3	40.5		

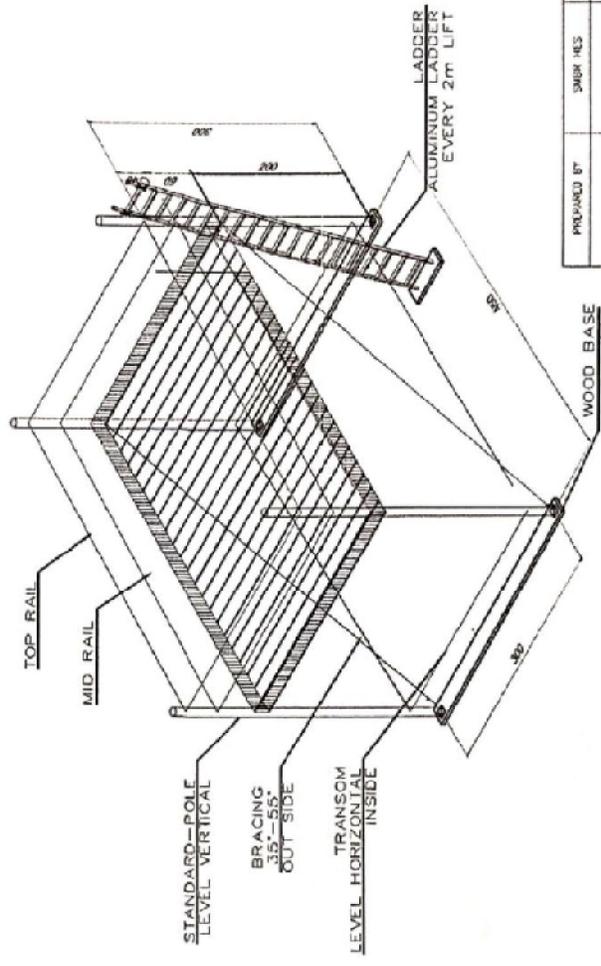


TOP VIEW

SIDE VIEW



FROM VIEW



PROPOSED BY :	DATE :	DATE :	DATE :
SHR HS :	SHR ES :	SHR ES :	SHR ES :
OR CONOP :			

- NOTE :
1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS NOTED OTHERWISE.
 2. TO BE ADJUSTED IN FIELD FOR LEVEL, SQUARE ELEVATION.

NO	DATE	REVISION	DESCRIPTION

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

PT CHEVRON PACIFIC INDONESIA
 PT CHEVRON PACIFIC INDONESIA
 CONTRACTOR
 PT. KEMAHAKAMARAN PERKAWAAN BANGUNAN
 KEMAHAKAMARAN

SCAFFOLDING PLAN	
SCAFFOLDING RETAINING WALL	SCALE :
LOCATION: CCG GS 04 MINAS	AS SHOWN
DATE :	DATE :
REV. NO :	REV. NO :
REV. 1	REV. 1

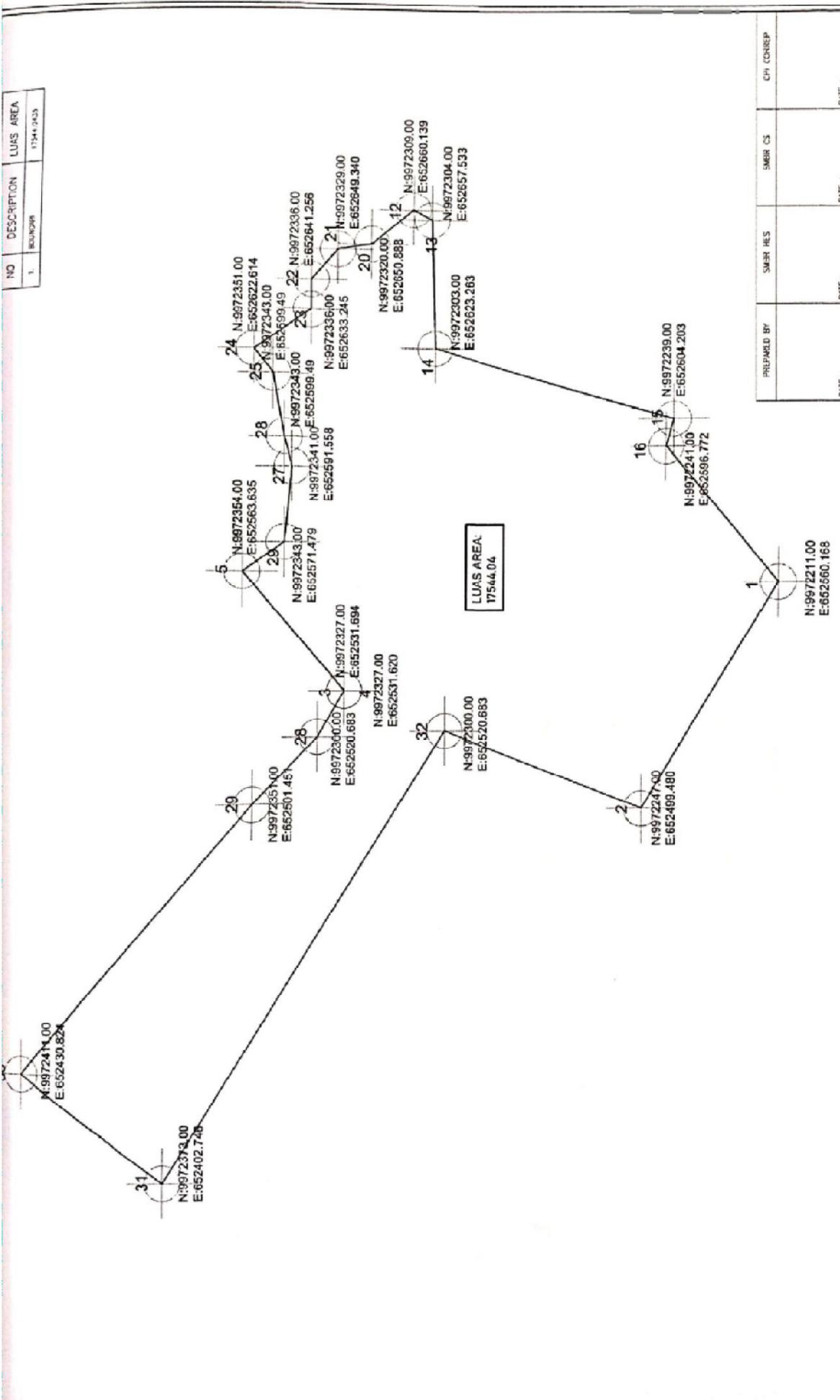
MTO PONDASI DAN SHALTER MRS

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 :

BOUNDARY		KORDINAT BOUNDARI	
NO	DATE	NO	DATE
1		1	

CLIENT	PT. CHEUNG PACIFIC INDONESIA
CONTRACTOR	PT. INDAHREKA INDAHREKA INDAHREKA
DATE	

PROJECT APPROVAL	DATE
CLIENT APPROVAL	DATE
CONTRACTOR APPROVAL	DATE

NO	DATE	NO	DATE
1		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 :

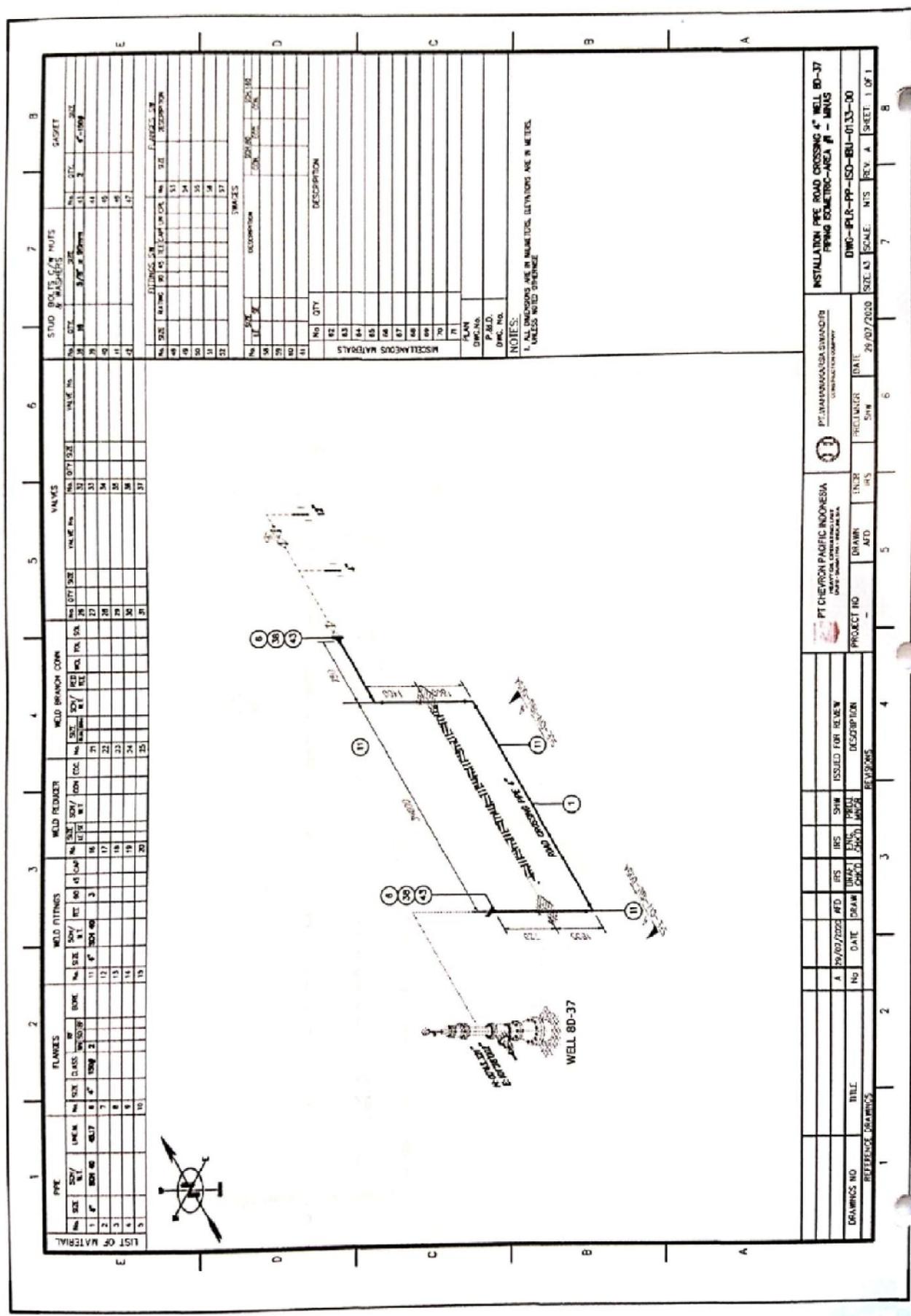


Ricky kurnadi
 Mahasiswa magang politeknik negeri bengkalis

Diketahui oleh



Ayat tohirin
 Engineering Manager PT. WKS



LIST OF MATERIAL

PIPE	SIZE	WT.	CLASS	QTY	REMARKS
1	4"	11.7	3	11	PIPE
2	4"	11.7	3	11	PIPE
3	4"	11.7	3	11	PIPE
4	4"	11.7	3	11	PIPE
5	4"	11.7	3	11	PIPE

FLANGES		WELD FITTINGS		WELD REDUCER		WELD BRANCH CONNECTION		VALVES		STUD BOLTS, NUTS & WASHERS		GASKET	
No.	SIZE	CLASS	QTY	NO.	SIZE	NO.	SIZE	NO.	SIZE	NO.	SIZE	NO.	SIZE
1	4"	150	1	1	4"	1	4"	1	4"	1	4"	1	4"
2	4"	150	1	2	4"	2	4"	2	4"	2	4"	2	4"
3	4"	150	1	3	4"	3	4"	3	4"	3	4"	3	4"
4	4"	150	1	4	4"	4	4"	4	4"	4	4"	4	4"
5	4"	150	1	5	4"	5	4"	5	4"	5	4"	5	4"

MISCELLANEOUS MATERIALS		SYMBOLS	
No.	DESCRIPTION	SYMBOL	QTY
1	PIPE	---	11
2	FLANGE	---	1
3	WELD FITTING	---	1
4	WELD REDUCER	---	1
5	WELD BRANCH CONNECTION	---	1
6	VALVE	---	1
7	STUD BOLT	---	1
8	NUT	---	1
9	WASHER	---	1
10	GASKET	---	1

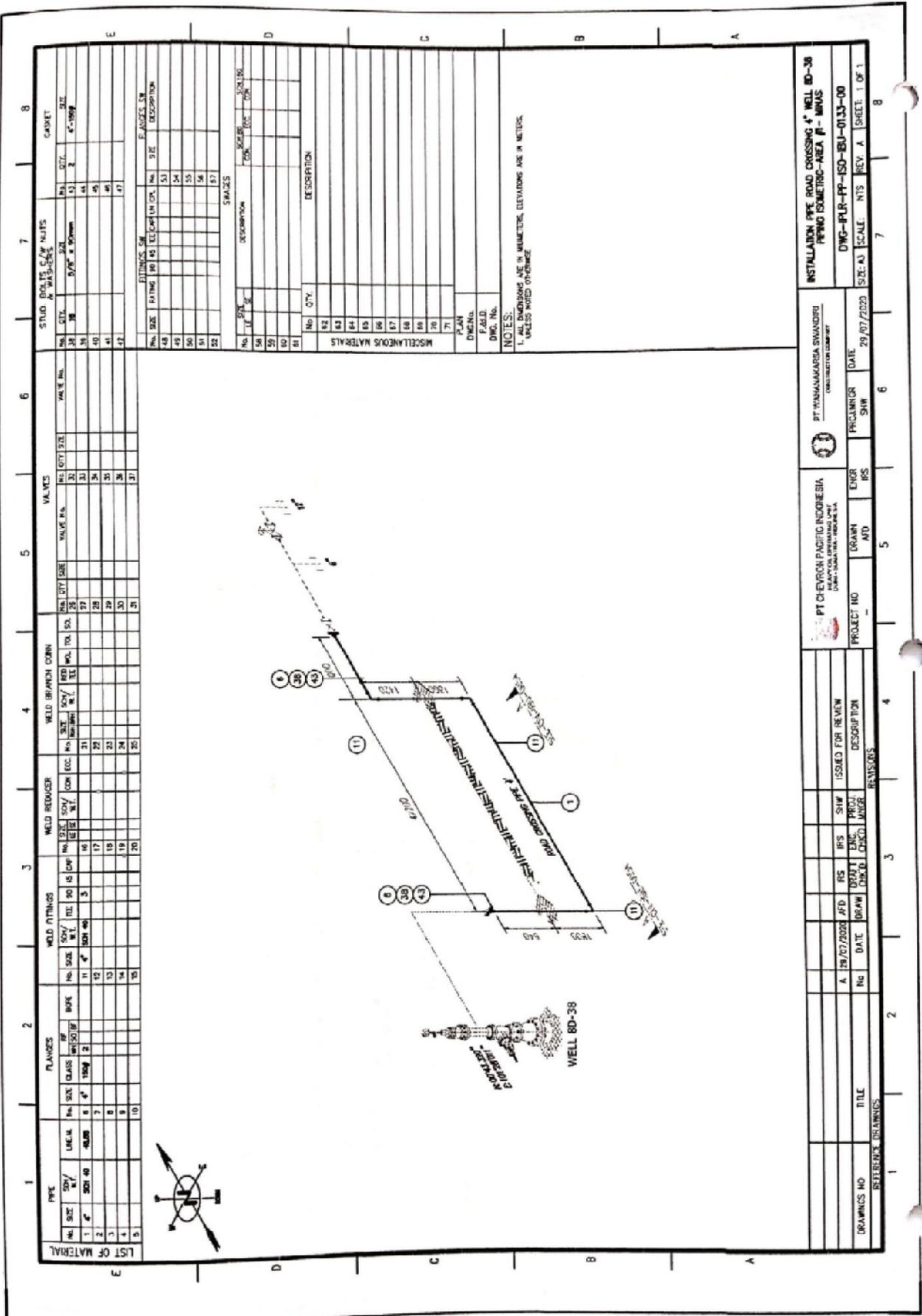
PLAN		P.A.D.	
No.	DESCRIPTION	SYMBOL	QTY
1	PIPE	---	11
2	FLANGE	---	1
3	WELD FITTING	---	1
4	WELD REDUCER	---	1
5	WELD BRANCH CONNECTION	---	1
6	VALVE	---	1
7	STUD BOLT	---	1
8	NUT	---	1
9	WASHER	---	1
10	GASKET	---	1

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

DRAWING INFORMATION	
PROJECT NO.	29/07/2020
DATE	29/07/2020
SCALE	N.T.S.
REV. A	REV. A
SHEET 1	OF 1

PT. CHEVRON PACIFIC INDONESIA
 UNIT: METRIC SYSTEM
 PROJECT NO. 29/07/2020
 DATE 29/07/2020
 SCALE N.T.S.
 REV. A
 SHEET 1 OF 1

INSTALLATION PIPE ROAD CROSSING 4" WELL 8D-37
 PIPING ISOMETRIC AREA #1 - AREA #1
 DWG-IPR-PP-ISO-BU-0133-00



PIPE		FLANGES		WELD FITTINGS		WELD REDUCER		WELD BRANCH CORN		VALVES		STUD BOLTS C/W NUTS		GASKET	
No.	SIZE	SPW	CLASS	No.	SIZE	SPW	CLASS	No.	SIZE	SPW	CLASS	No.	SIZE	SPW	CLASS
1	4"	304	40	11	4"	304	40	11	4"	304	40	11	4"	304	40
2	4"	304	40	12	4"	304	40	12	4"	304	40	12	4"	304	40
3	4"	304	40	13	4"	304	40	13	4"	304	40	13	4"	304	40
4	4"	304	40	14	4"	304	40	14	4"	304	40	14	4"	304	40
5	4"	304	40	15	4"	304	40	15	4"	304	40	15	4"	304	40

FITTINGS OR FLANGES		FITTINGS OR FLANGES	
No.	SIZE	No.	SIZE
48	4"	51	4"
49	4"	52	4"
50	4"	53	4"
51	4"	54	4"
52	4"	55	4"

MISCELLANEOUS MATERIALS		MISCELLANEOUS MATERIALS	
No.	QTY.	No.	QTY.
82		83	
83		84	
84		85	
85		86	
86		87	
87		88	
88		89	
89		90	
90		91	
91		92	

PLAN		PLAN	
No.	QTY.	No.	QTY.
93		94	
94		95	
95		96	
96		97	
97		98	
98		99	
99		100	
100		101	
101		102	

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

DRAWINGS NO.		DRAWINGS NO.	
No.	TITLE	No.	TITLE
A	28/07/2020	FTD	ISSUED FOR REVIEW
B	28/07/2020	ENG	ISSUED FOR REVIEW
C	28/07/2020	CHKD	ISSUED FOR REVIEW
D	28/07/2020	CHKD	ISSUED FOR REVIEW
E	28/07/2020	CHKD	ISSUED FOR REVIEW

PROJECT NO.		PROJECT NO.	
No.	DATE	No.	DATE
29/07/2020	29/07/2020	29/07/2020	29/07/2020

DRAWINGS NO.		DRAWINGS NO.	
No.	TITLE	No.	TITLE
A	28/07/2020	FTD	ISSUED FOR REVIEW
B	28/07/2020	ENG	ISSUED FOR REVIEW
C	28/07/2020	CHKD	ISSUED FOR REVIEW
D	28/07/2020	CHKD	ISSUED FOR REVIEW
E	28/07/2020	CHKD	ISSUED FOR REVIEW

DRAWINGS NO.		DRAWINGS NO.	
No.	TITLE	No.	TITLE
A	28/07/2020	FTD	ISSUED FOR REVIEW
B	28/07/2020	ENG	ISSUED FOR REVIEW
C	28/07/2020	CHKD	ISSUED FOR REVIEW
D	28/07/2020	CHKD	ISSUED FOR REVIEW
E	28/07/2020	CHKD	ISSUED FOR REVIEW

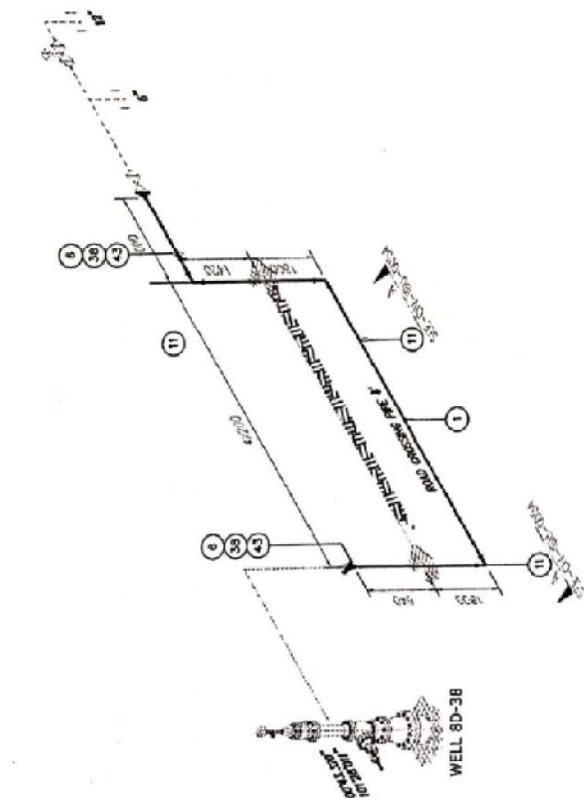
DRAWINGS NO.		DRAWINGS NO.	
No.	TITLE	No.	TITLE
A	28/07/2020	FTD	ISSUED FOR REVIEW
B	28/07/2020	ENG	ISSUED FOR REVIEW
C	28/07/2020	CHKD	ISSUED FOR REVIEW
D	28/07/2020	CHKD	ISSUED FOR REVIEW
E	28/07/2020	CHKD	ISSUED FOR REVIEW

DRAWINGS NO.		DRAWINGS NO.	
No.	TITLE	No.	TITLE
A	28/07/2020	FTD	ISSUED FOR REVIEW
B	28/07/2020	ENG	ISSUED FOR REVIEW
C	28/07/2020	CHKD	ISSUED FOR REVIEW
D	28/07/2020	CHKD	ISSUED FOR REVIEW
E	28/07/2020	CHKD	ISSUED FOR REVIEW

DRAWINGS NO.		DRAWINGS NO.	
No.	TITLE	No.	TITLE
A	28/07/2020	FTD	ISSUED FOR REVIEW
B	28/07/2020	ENG	ISSUED FOR REVIEW
C	28/07/2020	CHKD	ISSUED FOR REVIEW
D	28/07/2020	CHKD	ISSUED FOR REVIEW
E	28/07/2020	CHKD	ISSUED FOR REVIEW

INSTALLATION PIPE ROAD CROSSING AT WELL 8D-38
 PIPING ISOMETRIC AREA P-111115
 DWG-P11R-PP-ISO-BU-0113-00
 SCALE: NTS REV. A SHEET 1 OF 1

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"	40	2	11	4"	40	3	17	15	17	15	38	1/2"	13	2"
2	6"	40	2	12	4"	40	3	22	15	22	15	38	1/2"	13	2"
3	6"	40	2	13	4"	40	3	23	15	23	15	38	1/2"	13	2"
4	6"	40	2	14	4"	40	3	24	15	24	15	38	1/2"	13	2"
5	6"	40	2	15	4"	40	3	25	15	25	15	38	1/2"	13	2"



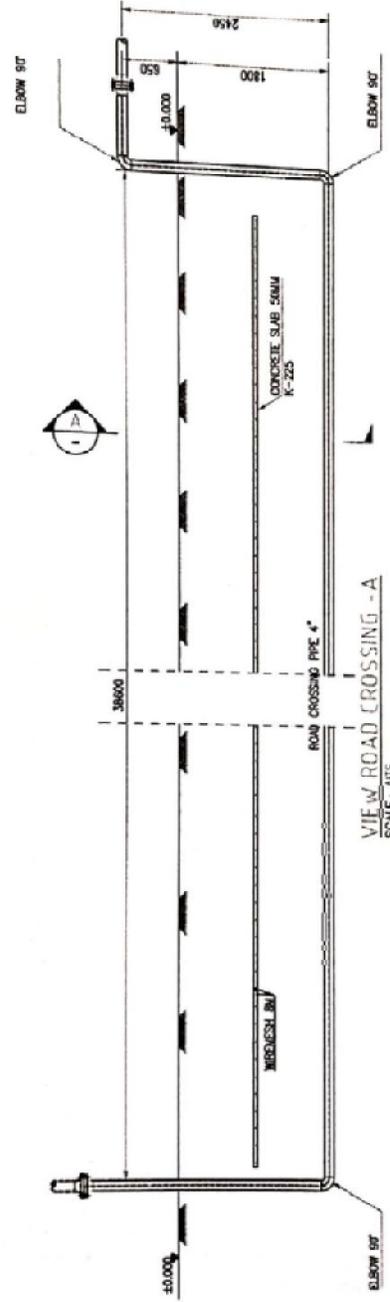
MISCELLANEOUS MATERIALS		FLANGES SW		SWAGES	
No.	QTY.	No.	QTY.	No.	QTY.
1	1	1	1	1	1
2	1	2	1	2	1
3	1	3	1	3	1
4	1	4	1	4	1
5	1	5	1	5	1
6	1	6	1	6	1
7	1	7	1	7	1
8	1	8	1	8	1
9	1	9	1	9	1
10	1	10	1	10	1
11	1	11	1	11	1
12	1	12	1	12	1
13	1	13	1	13	1
14	1	14	1	14	1
15	1	15	1	15	1
16	1	16	1	16	1
17	1	17	1	17	1
18	1	18	1	18	1
19	1	19	1	19	1
20	1	20	1	20	1
21	1	21	1	21	1
22	1	22	1	22	1
23	1	23	1	23	1
24	1	24	1	24	1
25	1	25	1	25	1
26	1	26	1	26	1
27	1	27	1	27	1
28	1	28	1	28	1
29	1	29	1	29	1
30	1	30	1	30	1
31	1	31	1	31	1
32	1	32	1	32	1
33	1	33	1	33	1
34	1	34	1	34	1
35	1	35	1	35	1
36	1	36	1	36	1
37	1	37	1	37	1
38	1	38	1	38	1
39	1	39	1	39	1
40	1	40	1	40	1
41	1	41	1	41	1
42	1	42	1	42	1
43	1	43	1	43	1
44	1	44	1	44	1
45	1	45	1	45	1
46	1	46	1	46	1
47	1	47	1	47	1
48	1	48	1	48	1
49	1	49	1	49	1
50	1	50	1	50	1
51	1	51	1	51	1
52	1	52	1	52	1
53	1	53	1	53	1
54	1	54	1	54	1
55	1	55	1	55	1
56	1	56	1	56	1
57	1	57	1	57	1
58	1	58	1	58	1
59	1	59	1	59	1
60	1	60	1	60	1
61	1	61	1	61	1

DRAWING NO.		TITLE		PROJECT NO.		DATE		DRAWN		ENGR		PROJ. MGR		DATE		SCALE		SHEET	
A		ISSUED FOR REVIEW		-		29/07/2008		ATD		IRS		SHW		29/07/2008		1:1		1 OF 1	
PT CHEVRON PACIFIC INDONESIA		PT WIDAMAMAKASA SWANDIRI		PROJECT NO.		DATE		DRAWN		ENGR		PROJ. MGR		DATE		SCALE		SHEET	
DRAFT		ISSUED FOR REVIEW		-		29/07/2008		ATD		IRS		SHW		29/07/2008		1:1		1 OF 1	
DESCRIPTION		DESCRIPTION		-		29/07/2008		ATD		IRS		SHW		29/07/2008		1:1		1 OF 1	
REVISIONS		REVISIONS		-		29/07/2008		ATD		IRS		SHW		29/07/2008		1:1		1 OF 1	
INSTALLATION PIPE ROAD CROSSING 4" WELL 8D-38		PT WIDAMAMAKASA SWANDIRI		PROJECT NO.		DATE		DRAWN		ENGR		PROJ. MGR		DATE		SCALE		SHEET	
PPING ISOMETRIC AREA 1 - UBALS		DWA-PP-PP-ISO-BU-0133-00		-		29/07/2008		ATD		IRS		SHW		29/07/2008		1:1		1 OF 1	

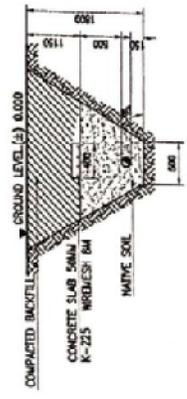
NOTES:
 1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS, CLEVERINGS ARE IN METERS.
 2. UNLESS NOTED OTHERWISE.

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 W/ 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 OFFICE
Jl. Hutan Raya No. 100, Jakarta Selatan

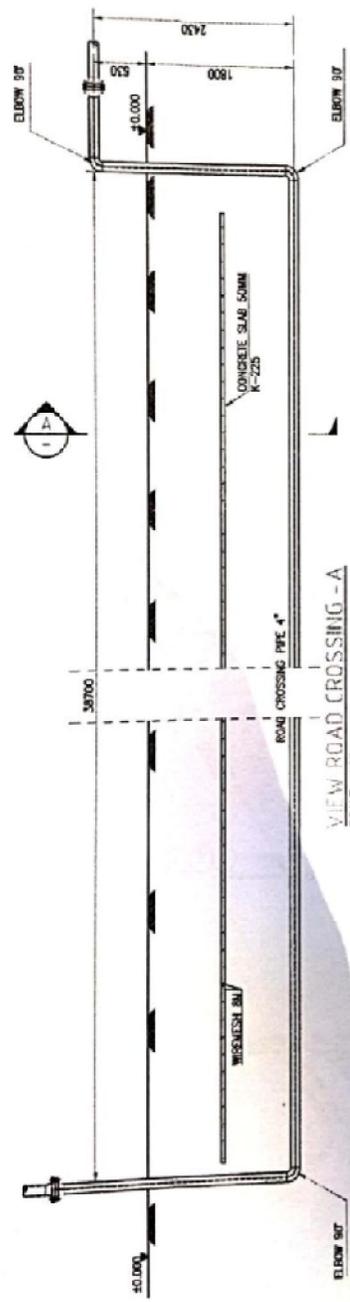
PT WIRAWAN KARBASA SWANDIRI
CONSTRUCTION COMPANY
Jl. Raya ... No. ...

PROJECT: ...
DRAWING NO: ...
SCALE: ...

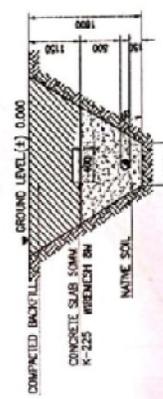
DRAWING ROAD CROSSING PIPE 4"
WELL 30-45 AREA 72-MINUS

NOTE

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
2. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
3. EXCEPT WHERE SHOWN OTHERWISE, ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.



VIEW ROAD CROSSING - A
SCALE: 1:15



SECTION - A
SCALE: 1:15

REFERENCE DRAWING

NO.	DESCRIPTION	DATE	BY	CHECKED
1	ISSUED FOR PERMIT	10/10/2018	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...

PT CHEVRON PACIFIC INDONESIA
 PT. CHEVRON PACIFIC INDONESIA
 Gedung Chevron Pacific Indonesia
 Jl. Jendral Sudirman No. 100
 Jakarta 10110

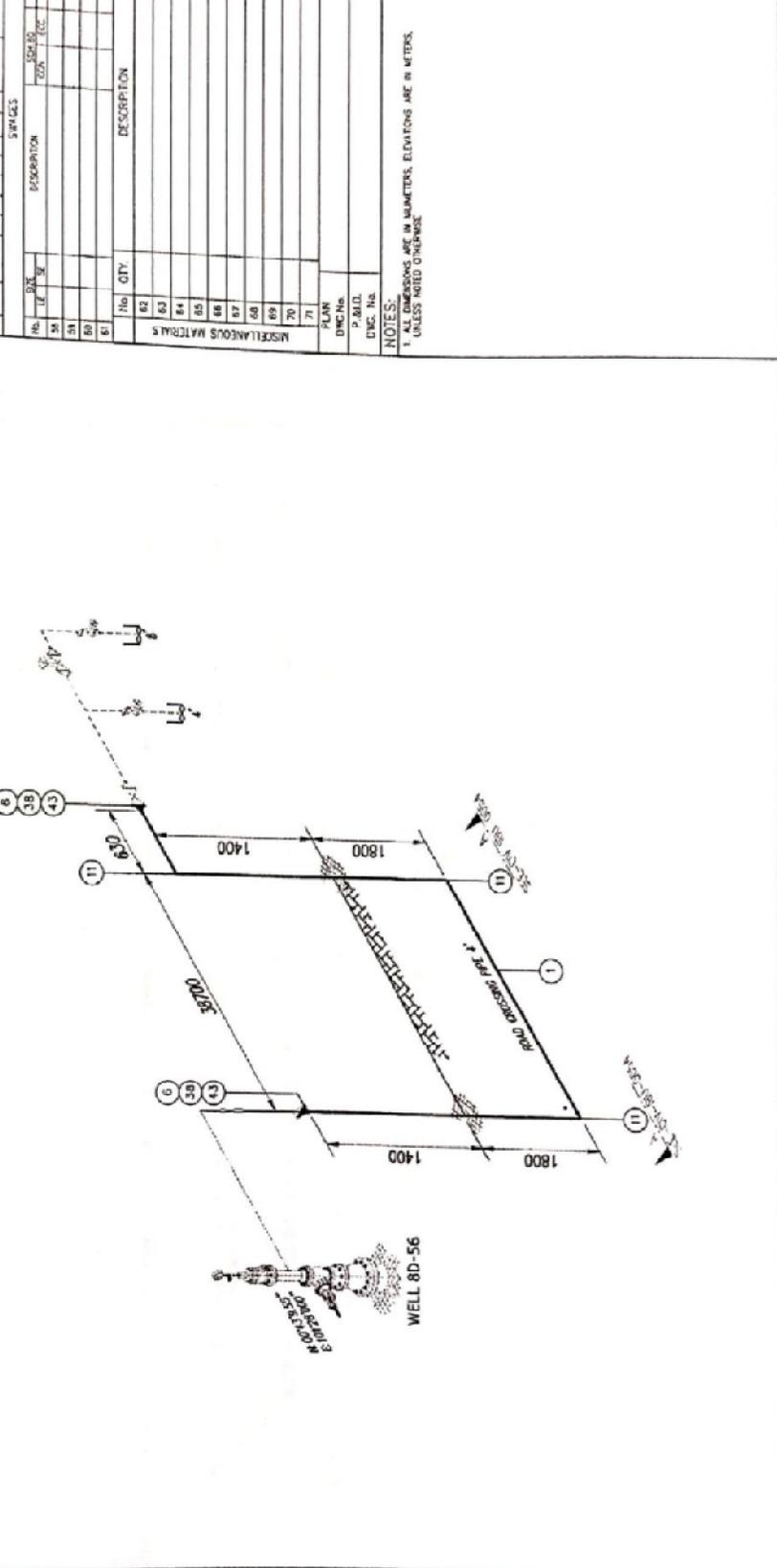
PT WAHANAKARSA SWANDIRI
 CONSTRUCTION COMPANY
 Gedung Wahana Karsa Swandiri
 Jl. Jendral Sudirman No. 100
 Jakarta 10110

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

PROJECT NO: 80-56-PP-CV-IBU-3254-00
 SHEET NO: 1

PIPE		FLANGES		WELD FITTINGS		WELD REDUCER		WELD BRANCH COIN		VALVES		STUD BOLTS & W NUTS		GASKET		
No	SIZE	QTY	W.T.	NO	SIZE	SOY	W.T.	NO	SIZE	SOY	W.T.	No	QTY	NO	SIZE	
1	4"	45	40	11	4"	SOY	40	21	SOY	40	17	18	18	18	1/2"	1/2"
2	4"	8	8	12	4"	SOY	40	22	SOY	40	14	19	19	19	3/4"	3/4"
3	4"	8	8	13	4"	SOY	40	23	SOY	40	15	20	20	19	3/4"	3/4"
4	4"	9	9	14	4"	SOY	40	24	SOY	40	16	21	21	20	3/4"	3/4"
5	4"	10	10	15	4"	SOY	40	25	SOY	40	17	22	22	21	3/4"	3/4"

MISCELLANEOUS MATERIALS		FLANGES - 5/8"		ELONGS - 5/8"		STUD BOLTS	
No	SIZE	QTY	DESCRIPTION	No	SIZE	QTY	DESCRIPTION
60	1/2"	1	FLANGE	53	5/8"	1	ELONG
61	1/2"	1	FLANGE	54	5/8"	1	ELONG
62	1/2"	1	FLANGE	55	5/8"	1	ELONG
63	1/2"	1	FLANGE	56	5/8"	1	ELONG
64	1/2"	1	FLANGE	57	5/8"	1	ELONG
65	1/2"	1	FLANGE	58	5/8"	1	ELONG
66	1/2"	1	FLANGE	59	5/8"	1	ELONG
67	1/2"	1	FLANGE	60	5/8"	1	ELONG
68	1/2"	1	FLANGE	61	5/8"	1	ELONG
69	1/2"	1	FLANGE	62	5/8"	1	ELONG
70	1/2"	1	FLANGE	63	5/8"	1	ELONG
71	1/2"	1	FLANGE	64	5/8"	1	ELONG

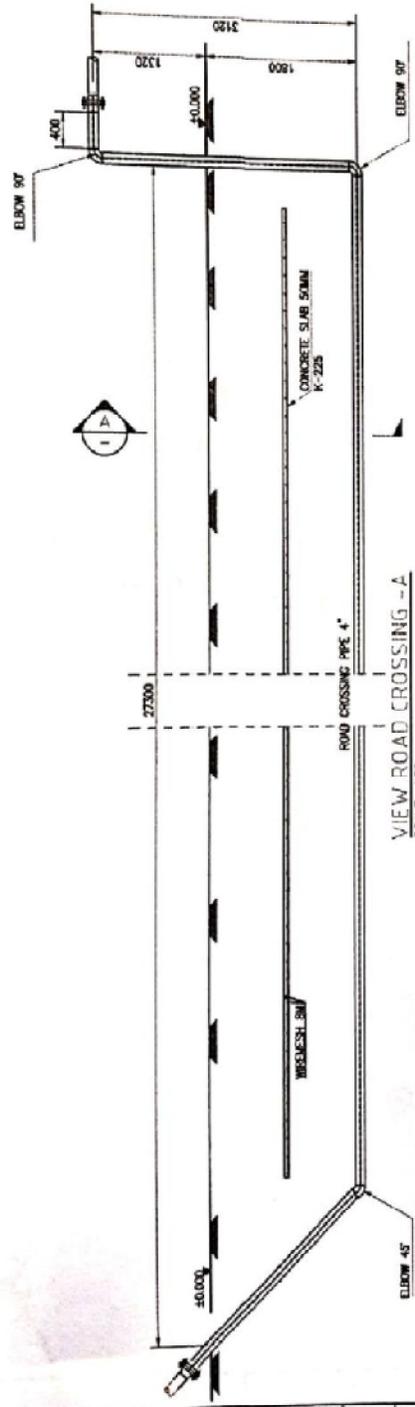


DRAGINGS NO	TITLE	DATE	DRAWN	ENGR	PROJ	NO	DATE	DRAWN	ENGR	PROJ	NO	DATE	DRAWN	ENGR	PROJ	NO
A	ISSUED FOR REVIEW	29/07/2020	AFD	PRS	PT. WIJAYAKUMARA SIVANDIRI	1	29/07/2020	SHW	PRS	PT. WIJAYAKUMARA SIVANDIRI	1	29/07/2020	SHW	PRS	PT. WIJAYAKUMARA SIVANDIRI	1

INSTALLATION PIPE ROAD CROSSING 4" WELL 8D-56
 PIPING ISOMETRIC-AREA #1 - MWKS
 DWG-IPR-PP-ISO-IBU-0133-00
 SIZE A3 SCALE: NTS REV # SHEET: 1 OF 1

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.
3. THE ROAD CROSSING IS TO BE CONSTRUCTED IN ACCORDANCE WITH THE ROAD CROSSING SPECIFICATIONS.



REFERENCE DRAWING

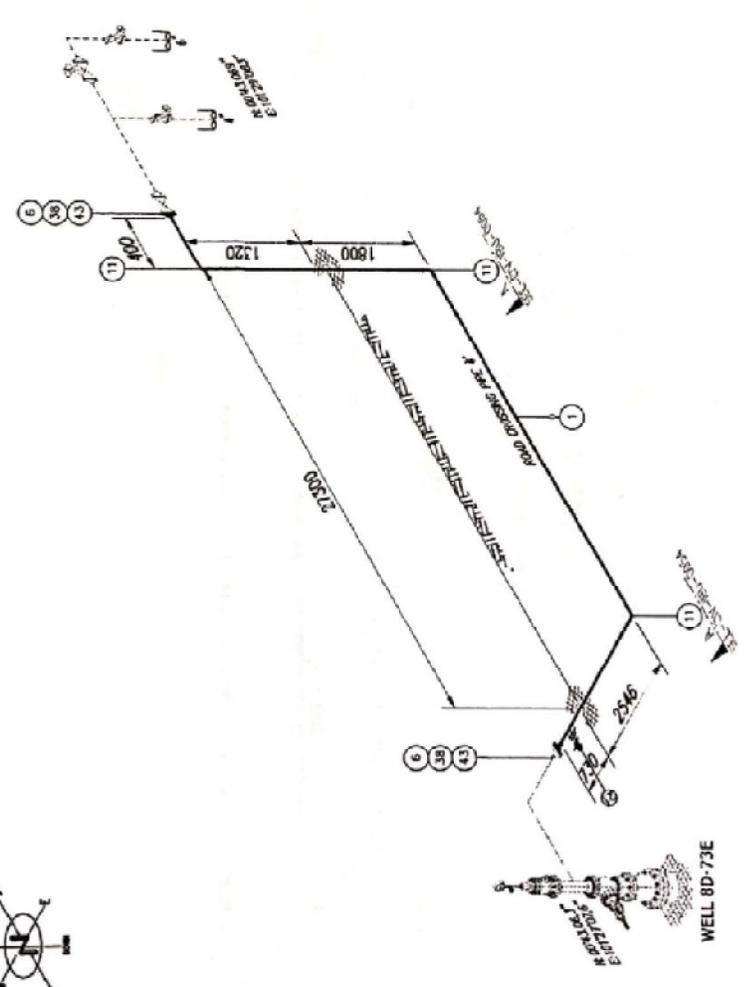
NO	REVISION	DATE	BY	CHECKED
1	ISSUED FOR PERMIT	14.08.2014	...	...
2	FOR CONSTRUCTION	14.08.2014	...	...

PT CHEVRON PACIFIC INDONESIA
 PT. WAKANAKARSA SWANDIRI
 CONSTRUCTION COMPANY

PT. WAKANAKARSA SWANDIRI
 CONSTRUCTION COMPANY

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

PIPE		FLANGES		WELD FITTINGS		WELD REDUCER		WELD BRANCH COON		VALVES		STUD, BOLTS, C/W NUTS & WASHERS		CASSET	
No.	SIZE	SP. NO.	QTY	SIZE	W.T.	NO.	SIZE	W.T.	NO.	SIZE	W.T.	NO.	QTY	SIZE	QTY
1	4"	3110	4	4"	3008	2	4"	2	1	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2
2	4"		7	4"	3008	1	4"	22	2	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2
3	4"		8	4"	3008	1	4"	22	2	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2
4	4"		14	4"	3008	1	4"	22	2	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2
5	4"		10	4"	3008	1	4"	22	2	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2
6	4"		15	4"	3008	1	4"	22	2	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2
7	4"		16	4"	3008	1	4"	22	2	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2
8	4"		17	4"	3008	1	4"	22	2	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2
9	4"		18	4"	3008	1	4"	22	2	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2
10	4"		19	4"	3008	1	4"	22	2	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2
11	4"		20	4"	3008	1	4"	22	2	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2
12	4"		21	4"	3008	1	4"	22	2	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2
13	4"		22	4"	3008	1	4"	22	2	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2
14	4"		23	4"	3008	1	4"	22	2	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2
15	4"		24	4"	3008	1	4"	22	2	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2
16	4"		25	4"	3008	1	4"	22	2	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2
17	4"		26	4"	3008	1	4"	22	2	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2
18	4"		27	4"	3008	1	4"	22	2	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2
19	4"		28	4"	3008	1	4"	22	2	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2
20	4"		29	4"	3008	1	4"	22	2	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2
21	4"		30	4"	3008	1	4"	22	2	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2
22	4"		31	4"	3008	1	4"	22	2	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2
23	4"		32	4"	3008	1	4"	22	2	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2
24	4"		33	4"	3008	1	4"	22	2	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2
25	4"		34	4"	3008	1	4"	22	2	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2
26	4"		35	4"	3008	1	4"	22	2	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2
27	4"		36	4"	3008	1	4"	22	2	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2
28	4"		37	4"	3008	1	4"	22	2	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2
29	4"		38	4"	3008	1	4"	22	2	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2
30	4"		39	4"	3008	1	4"	22	2	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2
31	4"		40	4"	3008	1	4"	22	2	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2
32	4"		41	4"	3008	1	4"	22	2	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2
33	4"		42	4"	3008	1	4"	22	2	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2
34	4"		43	4"	3008	1	4"	22	2	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2
35	4"		44	4"	3008	1	4"	22	2	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2
36	4"		45	4"	3008	1	4"	22	2	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2
37	4"		46	4"	3008	1	4"	22	2	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2
38	4"		47	4"	3008	1	4"	22	2	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2
39	4"		48	4"	3008	1	4"	22	2	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2
40	4"		49	4"	3008	1	4"	22	2	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2
41	4"		50	4"	3008	1	4"	22	2	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2
42	4"		51	4"	3008	1	4"	22	2	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2
43	4"		52	4"	3008	1	4"	22	2	1/2"	3008	2	18	3/4" x 110mm	2



No.	SIZE	DESCRIPTION	QTY	NO.	SIZE	DESCRIPTION
48	4"	FLANGES, SW	13	49	4"	FLANGES, SW
49	4"	FLANGES, SW	14	50	4"	FLANGES, SW
50	4"	FLANGES, SW	15	51	4"	FLANGES, SW
51	4"	FLANGES, SW	16	52	4"	FLANGES, SW
52	4"	FLANGES, SW	17			

No.	SIZE	DESCRIPTION	QTY	NO.	SIZE	DESCRIPTION
53	1"	Miscellaneous Materials	1	54	1"	Miscellaneous Materials
54	1"	Miscellaneous Materials	1	55	1"	Miscellaneous Materials
55	1"	Miscellaneous Materials	1	56	1"	Miscellaneous Materials
56	1"	Miscellaneous Materials	1	57	1"	Miscellaneous Materials
57	1"	Miscellaneous Materials	1	58	1"	Miscellaneous Materials
58	1"	Miscellaneous Materials	1	59	1"	Miscellaneous Materials
59	1"	Miscellaneous Materials	1	60	1"	Miscellaneous Materials
60	1"	Miscellaneous Materials	1	61	1"	Miscellaneous Materials

No.	SIZE	DESCRIPTION	QTY	NO.	SIZE	DESCRIPTION
62	1"	Miscellaneous Materials	1	63	1"	Miscellaneous Materials
63	1"	Miscellaneous Materials	1	64	1"	Miscellaneous Materials
64	1"	Miscellaneous Materials	1	65	1"	Miscellaneous Materials
65	1"	Miscellaneous Materials	1	66	1"	Miscellaneous Materials
66	1"	Miscellaneous Materials	1	67	1"	Miscellaneous Materials
67	1"	Miscellaneous Materials	1	68	1"	Miscellaneous Materials
68	1"	Miscellaneous Materials	1	69	1"	Miscellaneous Materials
69	1"	Miscellaneous Materials	1	70	1"	Miscellaneous Materials
70	1"	Miscellaneous Materials	1	71	1"	Miscellaneous Materials

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

INSTALLATION PIPE ROAD CROSSING 4" WELL 8D-55E
 PIPING ISOMETRIC-AREA #1 - MINAS
 DWG-PLR-PP-ISO-IBU-0133-00
 SEE A3 SCALE: NTS REV. A SHEET: 1 OF 1

PT. WAMANA GARA SIAWABRI
 CONSTRUCTION COMPANY

PT. CHEVRON PACIFIC INDONESIA
 PROJECT NO. -
 DRAWN: AFD
 ENGR: PCS
 PROJECTOR: SHW
 DATE: 01/08/2008

ISSUED FOR REVIEW
 DESCRIPTION
 REVISIONS

No.	DATE	BY	CHKD.	ENGR.	DESCRIPTION
A	01/08/2008	AFD	PCS	SHW	ISSUED FOR REVIEW

DRRAWINGS NO	TITLE
	REFERENCE DRAWINGS

NOTE

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
2. REFER TO THE GENERAL SPECIFICATIONS FOR THE PROJECT.
3. ALL MATERIALS TO BE USED SHALL BE APPROVED BY THE ENGINEER.
4. ALL WORK SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE CONTRACT DOCUMENTS.

REFERENCE DRAWING

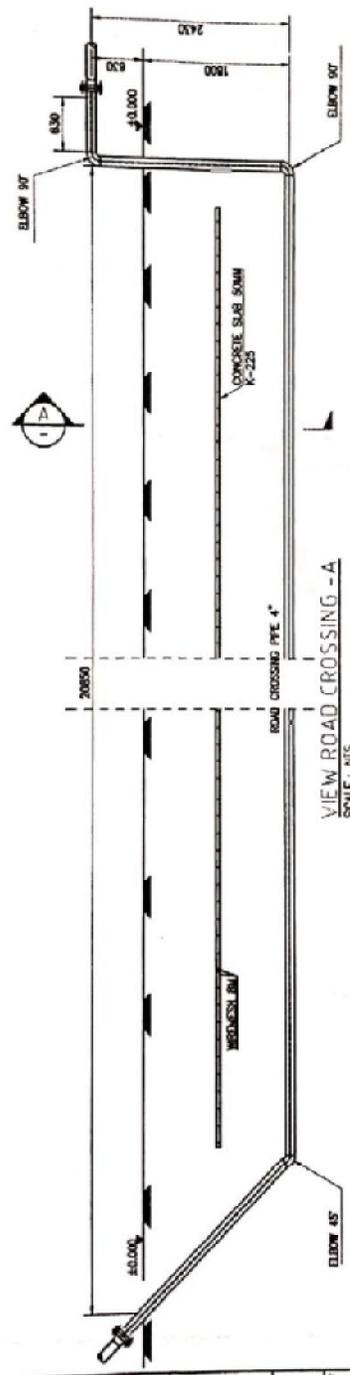
NO.	DESCRIPTION	DATE
1	ISSUED FOR PERMIT	10/10/2018
2	ISSUED FOR CONSTRUCTION	10/10/2018
3	ISSUED FOR AS-BUILT	10/10/2018

PT CHEVRON PACIFIC INDONESIA
 PT. MANUKA KAWA
 PT. MANUKA KAWA

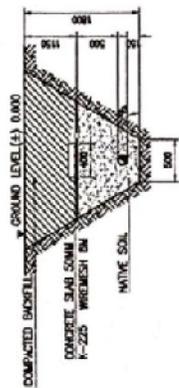
PT. MANUKA KAWA SWANDIRI
 CONSTRUCTION COMPANY

DRAWING ROAD CROSSING PIPE 4" WELLSIDE AREA #2-MINAS

PROJECT: PT. MANUKA KAWA - PT. MANUKA KAWA SWANDIRI

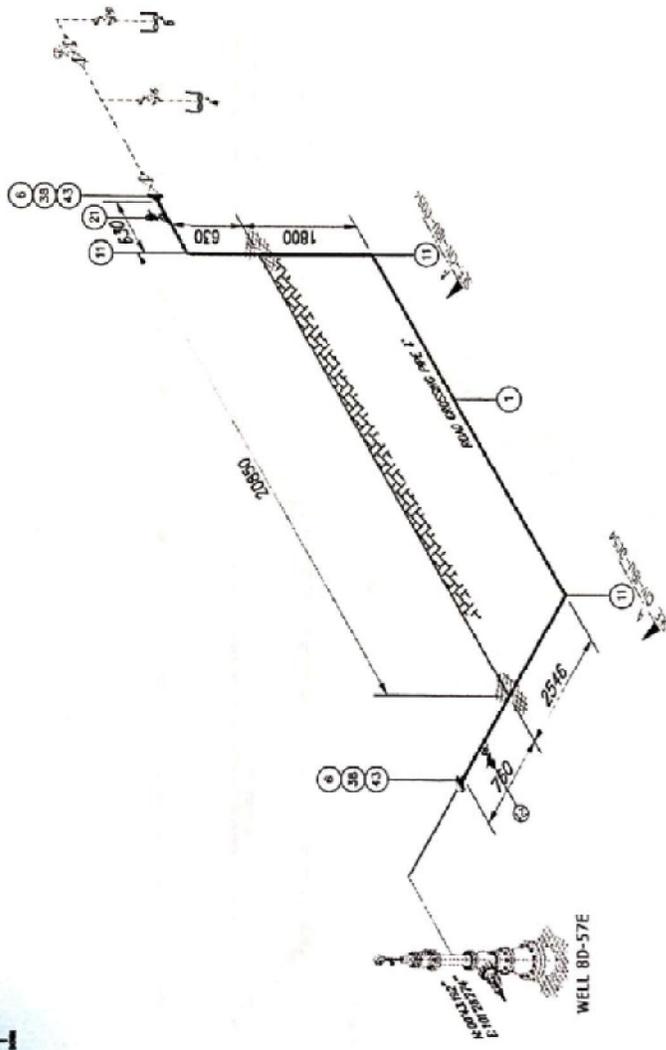


VIEW ROAD CROSSING - A
 SCALE: NIS



SECTION - A
 SCALE: NIS

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"



No	SIZE	PAINTING	REPAIR	IN	OUT	No	SIZE	DESCRIPTION
48	1/2"					53	1/2"	
49	3/4"					54	3/4"	
50	1"					55	1"	
51	1 1/2"					56	1 1/2"	
52	2"					57	2"	

No	SIZE	DESCRIPTION	QTY	UNIT
58	1/2"	WELDED	1	PC
59	3/4"	WELDED	1	PC
60	1"	WELDED	1	PC
61	1 1/2"	WELDED	1	PC

No	QTY	DESCRIPTION
62	2	Weld 1/2"
63	2	Weld 1/2"

No	QTY	DESCRIPTION
64	1	Weld 1/2"
65	1	Weld 1/2"
66	1	Weld 1/2"
67	1	Weld 1/2"
68	1	Weld 1/2"
69	1	Weld 1/2"
70	1	Weld 1/2"
71	1	Weld 1/2"

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

DRRAWINGS NO	TITLE	NO	DATE	BY	CHKD	APPD	ISSUED FOR REVIEW	DESCRIPTION
A	30/07/2004	AFD	IRS	SHW	SHW	SHW	ISSUED FOR REVIEW	

PROJECT NO	DATE	PROJLNGR	SHW	IRS
	30/07/2004			

PT CHEVRON PACIFIC INDONESIA
 PT WAHAMAKARSA SWANDIRI
 INSTALLATION PIPE ROAD CROSSING 4" WELL 8D-57E
 PIPING ISOMETRIC-ALEX #1 - NINAS
 DWG-PUR-PP-ISO-IBU-0133-00
 SCALE: N15 REV A SHEET: 1 OF 1

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"

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

PT. WIJAYANBARA SVANABORE
 CONSTRUCTION COMPANY

PT. CHEVRON PACIFIC INDONESIA
 SUBSIDIARY OF CHEVRON CORPORATION
 CHEVRON (INDONESIA) PTY. LTD.

PROJECT NO. _____ DATE _____
 DRAWN BY _____ ENGR. _____
 CHECKED BY _____ PROJ. MGR. _____
 ISSUED FOR REVIEW _____
 DESCRIPTION _____
 REVISIONS _____

PLAN DIM. No. _____
 P. ALLD. _____
 Dwg. No. _____

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

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

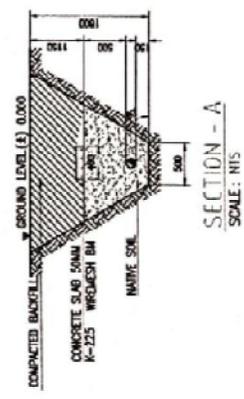
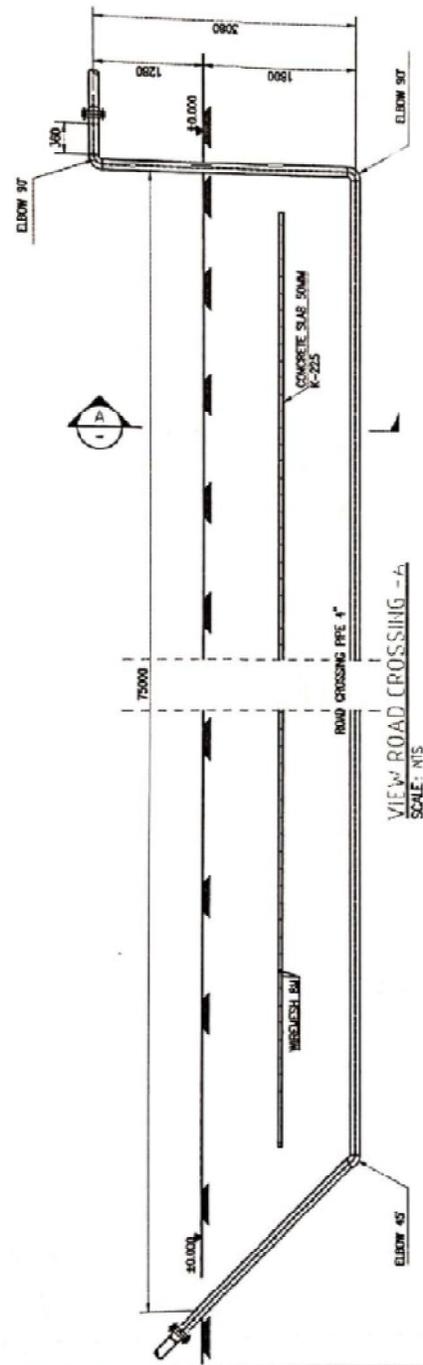
NO.	DESCRIPTION	DATE	BY	CHECKED	APPROVED

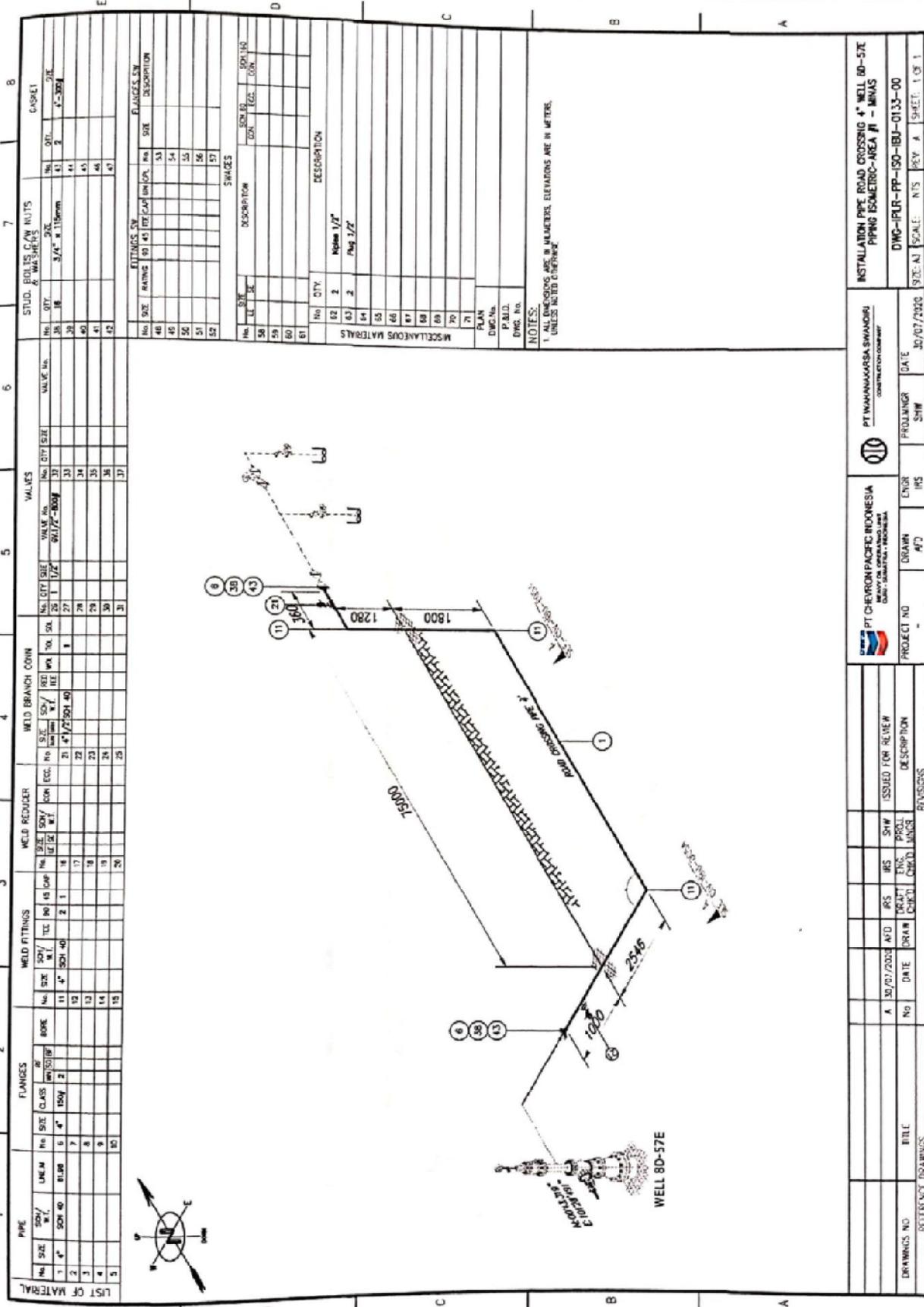
PT CHEVRON PACIFIC INDONESIA
 A PT. BERKAWALAN NEGARA
 (STATE OWNED ENTERPRISE)

PT. WIJANAKARSA SWANDIRI
 CONSTRUCTION COMPANY

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

PROJECT NO: 80-57E-PP-CV-BU-0054-00
 SHEET NO: 11





LIST OF MATERIAL		PIPE		FLANGES		WELD FITTINGS		WELD REDUCER		WELD BRANCH COVN		VALVES		STUD. BOLTS, C/W NUTS & WASHERS		CASSETT	
No.	SIZE	Qty	Spec	No.	SIZE	Qty	Spec	No.	SIZE	Qty	Spec	No.	SIZE	No.	Qty	No.	Spec
1	4"	11	4"	11	4"	2	1	21	4"	1	1/2"	33	3/4"	18	3/4"	1	4-3004
2	4"	12	4"	12	4"	1	17	22	4"	1	1/2"	34	3/4"	19	3/4"	1	4-3004
3	4"	13	4"	13	4"	1	18	23	4"	1	1/2"	35	3/4"	20	3/4"	1	4-3004
4	4"	14	4"	14	4"	1	19	24	4"	1	1/2"	36	3/4"	21	3/4"	1	4-3004
5	4"	15	4"	15	4"	1	20	25	4"	1	1/2"	37	3/4"	22	3/4"	1	4-3004

FITTINGS, SW		FLANGES, SW		SHANGES		SCALES	
No.	SIZE	Qty	Spec	No.	SIZE	Qty	Spec
46	1/2"	1	1/2"	53	1/2"	1	1/2"
47	3/4"	1	3/4"	54	3/4"	1	3/4"
48	1"	1	1"	55	1"	1	1"
49	1 1/2"	1	1 1/2"	56	1 1/2"	1	1 1/2"
50	2"	1	2"	57	2"	1	2"

No.	SIZE	Qty	Spec	DESCRIPTION
52	2"	2	2"	Flange 1/2"
53	2"	2	2"	Flange 1/2"
54	2"	2	2"	Flange 1/2"
55	2"	2	2"	Flange 1/2"
56	2"	2	2"	Flange 1/2"
57	2"	2	2"	Flange 1/2"

No.	SIZE	Qty	Spec	DESCRIPTION
58	1/2"	1	1/2"	Scale
59	3/4"	1	3/4"	Scale
60	1"	1	1"	Scale
61	1 1/2"	1	1 1/2"	Scale
62	2"	1	2"	Scale

No.	SIZE	Qty	Spec	DESCRIPTION
63	2"	2	2"	Flange 1/2"
64	2"	2	2"	Flange 1/2"
65	2"	2	2"	Flange 1/2"
66	2"	2	2"	Flange 1/2"
67	2"	2	2"	Flange 1/2"
68	2"	2	2"	Flange 1/2"
69	2"	2	2"	Flange 1/2"
70	2"	2	2"	Flange 1/2"
71	2"	2	2"	Flange 1/2"

No.	SIZE	Qty	Spec	DESCRIPTION
72	2"	2	2"	Flange 1/2"
73	2"	2	2"	Flange 1/2"
74	2"	2	2"	Flange 1/2"
75	2"	2	2"	Flange 1/2"
76	2"	2	2"	Flange 1/2"
77	2"	2	2"	Flange 1/2"
78	2"	2	2"	Flange 1/2"
79	2"	2	2"	Flange 1/2"
80	2"	2	2"	Flange 1/2"

INSTALLATION PIPE ROAD CROSSING 4" WELL 80-57E
 PIPING ISOMETRIC-AREA #1 - MINAS

DWG-IPR-PP-190-IBU-0133-00

SCALE: NTS

DATE: 30/07/2022

PROJECT NO: -

PROJENIR: SHW

ENGR: INS

DRAMA: AFD

ISSUED FOR REVIEW

DESCRIPTION

REVISIONS

NO. DATE DRAWN CHECKD CHKD. MGRS

1. 30/07/2022 AFD INS SHW

2. 30/07/2022 AFD INS SHW

3. 30/07/2022 AFD INS SHW

4. 30/07/2022 AFD INS SHW

5. 30/07/2022 AFD INS SHW

6. 30/07/2022 AFD INS SHW

7. 30/07/2022 AFD INS SHW

8. 30/07/2022 AFD INS SHW

PT CHEVRON PACIFIC INDONESIA
 PT WANAAGARSA SWANDISI

CONTRACT NO. 190-IBU-0133-00

DATE: 30/07/2022

SCALE: NTS

PROJECT NO: -

PROJENIR: SHW

ENGR: INS

DRAMA: AFD

ISSUED FOR REVIEW

DESCRIPTION

REVISIONS

NO. DATE DRAWN CHECKD CHKD. MGRS

1. 30/07/2022 AFD INS SHW

2. 30/07/2022 AFD INS SHW

3. 30/07/2022 AFD INS SHW

4. 30/07/2022 AFD INS SHW

5. 30/07/2022 AFD INS SHW

6. 30/07/2022 AFD INS SHW

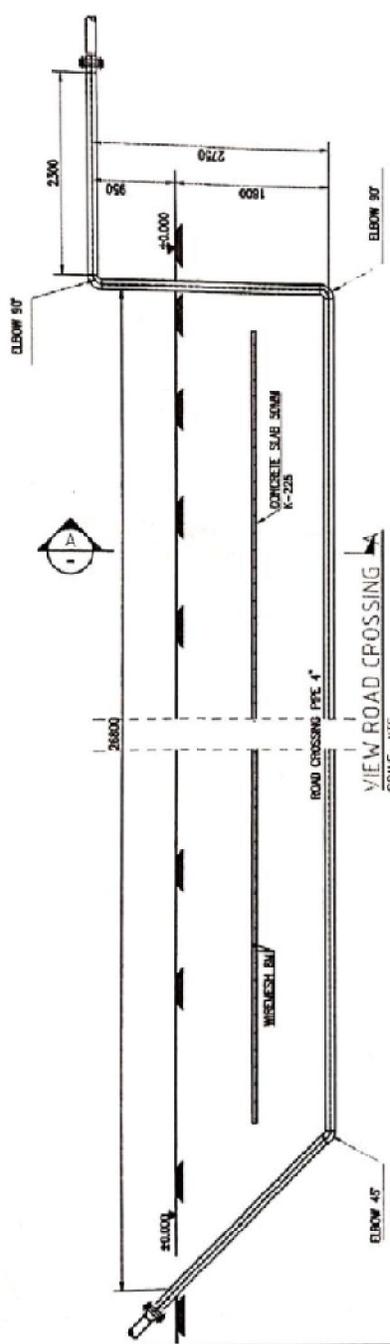
7. 30/07/2022 AFD INS SHW

8. 30/07/2022 AFD INS SHW

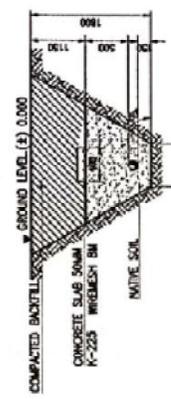
NOTES:
 1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS, ELEVATIONS ARE IN METERS.
 UNLESS NOTED OTHERWISE

NOTE

- 1. CONSTRUCTION SHALL BE ACCORDING TO THE DRAWING.
- 2. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
- 3. FINISHES SHALL BE AS SHOWN IN THE DRAWING.
- 4. ALL WORK SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATIONS.



VIEW ROAD CROSSING
SCALE: NTS



SECTION - A
SCALE: NTS

REFERENCE DRAWING

NO.	DESCRIPTION	DATE	BY	CHECKED	APPROVED
1	ISSUED FOR PERMIT	15/01/2018	[Signature]	[Signature]	[Signature]
2	FOR CONSTRUCTION	15/01/2018	[Signature]	[Signature]	[Signature]
3	FOR AS-BUILT	15/01/2018	[Signature]	[Signature]	[Signature]

PT OHEIRON PACIFIC INDONESIA
INDONESIA
INDONESIA

PT WAMAHANAKUSA SWANDIRI
CONSTRUCTION COMPANY

PT OHEIRON PACIFIC INDONESIA
INDONESIA
INDONESIA

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

PROJECT NO: DWG-IPRL-PP-CV-IBJ-0054-00
SHEET NO: 1

PIPE		FLANGES		WELD FITTINGS		WELD REDUCER		WELD BRANCH CORN		VALVES		STUD BOLTS & NUTS		GASKET	
No	SIZE	TYPE	W.T.	DRG	No	SIZE	W.T.	TEE	TEE	DRG	No	SIZE	W.T.	No	SIZE
1	4"	SS20140	20.53	11	4"	1500	40	2	1	17"	30	M	5/8"	41	2
2				13				2	1"	17"	33			44	
3				14				2	1"	17"	34			45	
4				15				2	1"	17"	35			46	
5				16				2	1"	17"	36			47	

LIST OF MATERIAL		FLANGES		WELD FITTINGS		WELD REDUCER		WELD BRANCH CORN		VALVES		STUD BOLTS & NUTS		GASKET	
No	SIZE	CLASS	AMOUNT	No	SIZE	W.T.	DRG	No	SIZE	W.T.	DRG	No	SIZE	W.T.	DRG
1	4"	1500	2	17"	17"	17"	17"	1	1"	17"	17"	30	M	5/8"	41
2				13				2	1"	17"	17"	33			44
3				14				2	1"	17"	17"	34			45
4				15				2	1"	17"	17"	35			46
5				16				2	1"	17"	17"	36			47

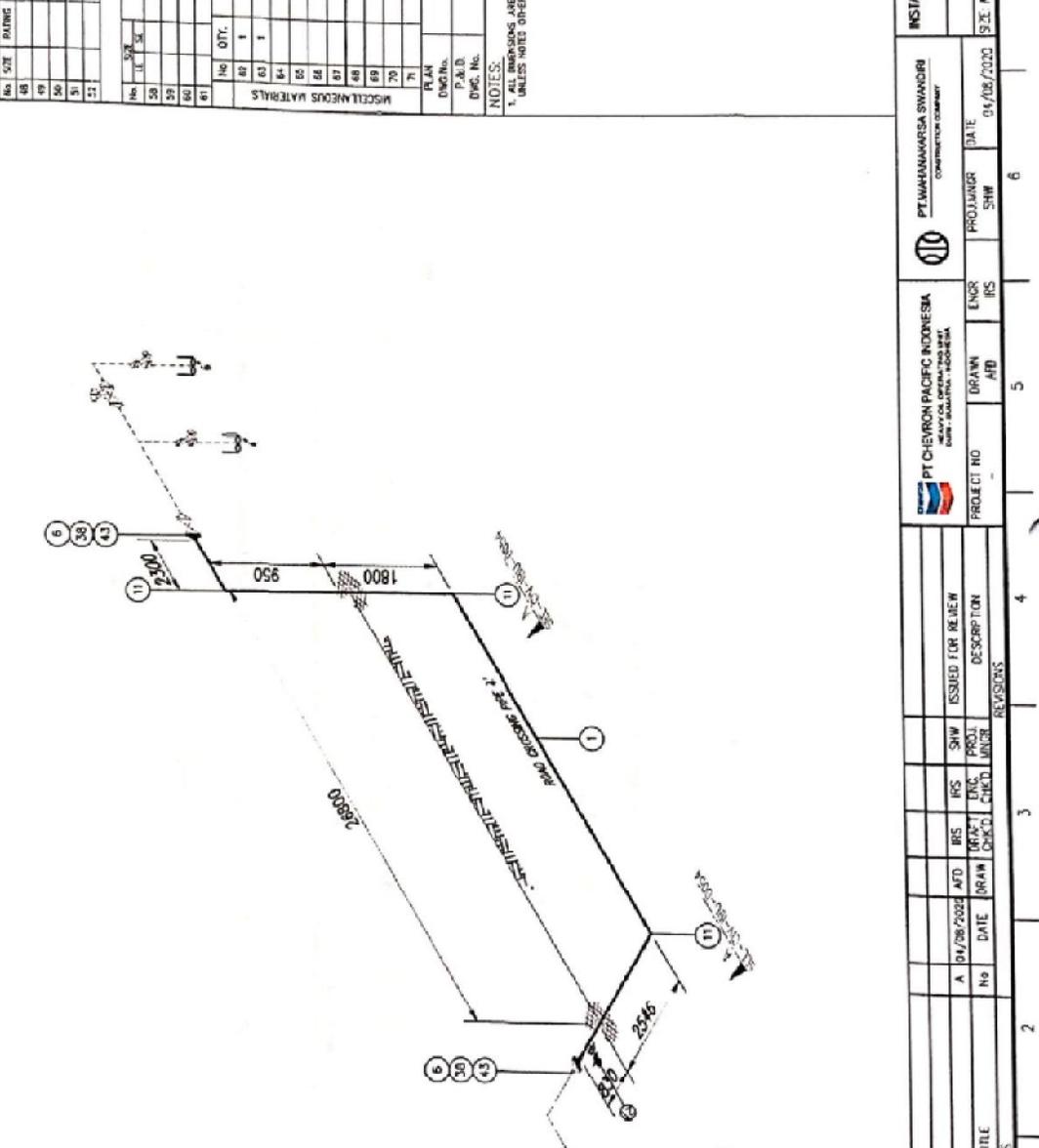
FITTINGS SW		FITTINGS SW		FITTINGS SW		FITTINGS SW	
No	SIZE	RAILING	BE AS REF CAP UNION	No	SIZE	RAILING	BE AS REF CAP UNION
48				53			
49				54			
50				55			
51				56			
52				57			

SWAGES		SWAGES		SWAGES	
No	SIZE	DESCRIPTION	No	SIZE	DESCRIPTION
58			63		
59			64		
60			65		
61			66		

MISCELLANEOUS MATERIALS		MISCELLANEOUS MATERIALS		MISCELLANEOUS MATERIALS	
No	QTY	DESCRIPTION	No	QTY	DESCRIPTION
67	1	Welding 1/2"	70		
68	1	Welding 1/2"	71		
69	1	Welding 1/2"	72		

FLAN		FLAN		FLAN	
No	SIZE	DESCRIPTION	No	SIZE	DESCRIPTION
73			76		
74			77		
75			78		

NOTES		NOTES		NOTES	
No	DESCRIPTION	No	DESCRIPTION	No	DESCRIPTION
1	ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS, ELEVATIONS ARE IN METERS, UNLESS NOTED OTHERWISE.				



DRAWINGS NO		TITLE		PROJECT NO		DRAWN		ENGR		PROJLNGR		DATE		SCALE		REV	
No	DATE	DATE	DATE	DATE	DATE	DATE	DATE	DATE	DATE	DATE	DATE	DATE	DATE	DATE	DATE	DATE	DATE
A	04/26/2020												04/08/2020				

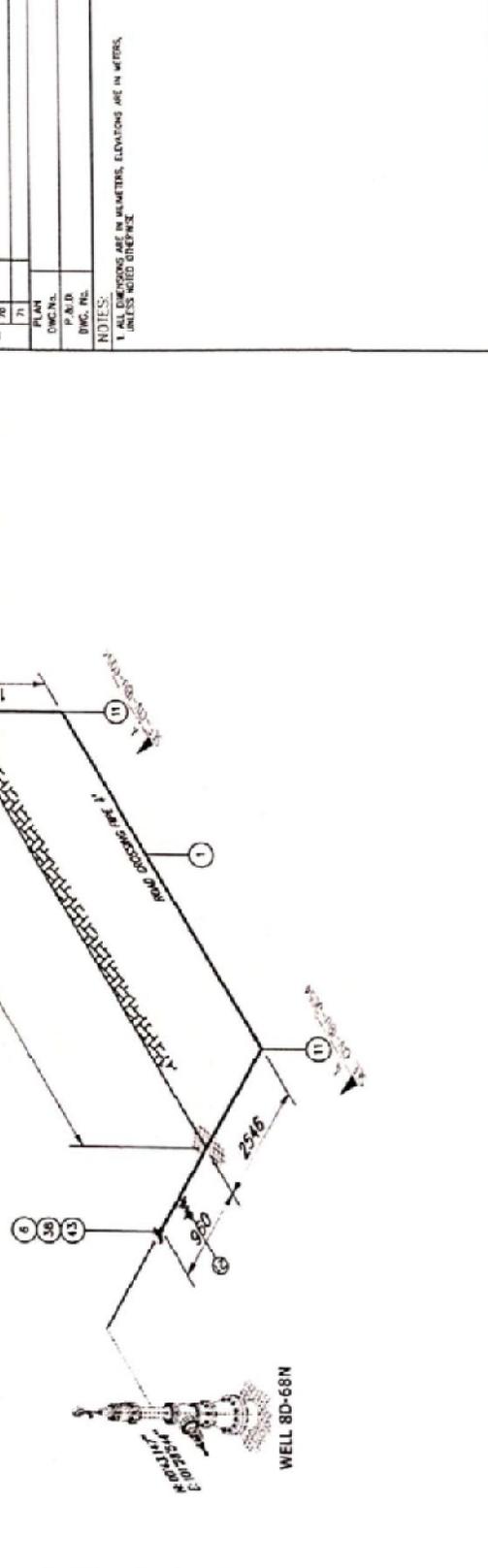
INSTALLATION PIPE ROAD CROSSING 4" WELL 8D-83E PIPING ISOMETRIC-AREA #1 - MINUS
 DWG-IPLR-PP-ISO-IBU-0133-00
 SIZE: A1 SCALE: NTS REV: A SHEET: 1 OF 1

PT CHEVRON PACIFIC INDONESIA
 PT WAMAMAKARSA SWANDORI
 CONSTRUCTION COMPANY

REFERENCE DRAWINGS

PIPE		FLANGES		WELD FITTINGS		WELD RIDGEC		WELD BRANCH CORN		VALVES		SPND. BOLTS, C/W NUTS & WASHERS		CASNET	
No	SIZE	QTY	W	UM-M	W	UM-M	W	UM-M	No	SIZE	QTY	W	UM-M	No	SIZE
1	4"	504	40	20.70	1	4"	2009	2	1	16	1	16	1	16	1
2	4"	504	40	20.70	1	4"	2009	2	1	17	1	17	1	17	1
3	4"	504	40	20.70	1	4"	2009	2	1	18	1	18	1	18	1
4	4"	504	40	20.70	1	4"	2009	2	1	19	1	19	1	19	1
5	4"	504	40	20.70	1	4"	2009	2	1	20	1	20	1	20	1

LIST OF MATERIAL		FLANGES, SW		WELDS, SW		SWAGES	
No	SIZE	QTY	W	UM-M	No	SIZE	QTY
1	4"	504	40	20.70	1	4"	2009
2	4"	504	40	20.70	1	4"	2009
3	4"	504	40	20.70	1	4"	2009
4	4"	504	40	20.70	1	4"	2009
5	4"	504	40	20.70	1	4"	2009



MATERIALS		DIMENSIONS		PLAN		P.A.B.D		D.W.G. NO.	
No	DESCRIPTION	QTY	UNIT	No	DESCRIPTION	QTY	UNIT	No	DESCRIPTION
62	1	1	1/2"	63	1	1	1/2"		
64	1	1	1/2"	65	1	1	1/2"		
66	1	1	1/2"	67	1	1	1/2"		
68	1	1	1/2"	69	1	1	1/2"		
70	1	1	1/2"	71	1	1	1/2"		

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

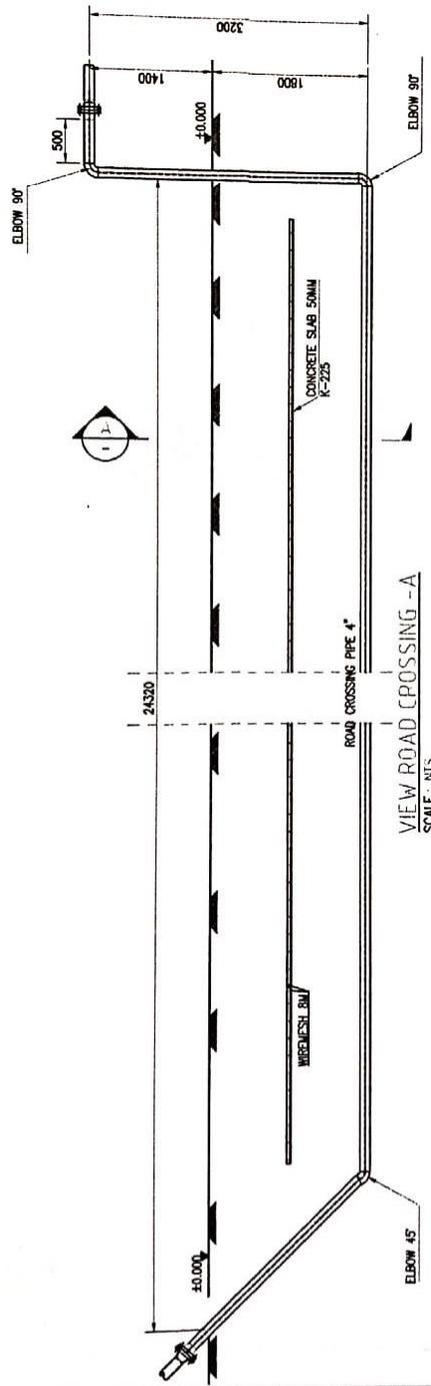
PT CHEVRON PACIFIC INDONESIA
 PT MANUNGKARAWA SIVANORI
 CONSTRUCTION COMPANY

PROJECT NO: 04/08/2002
 DATE: 04/08/2002
 SCALE: 1:100
 SHEET: 1 OF 1

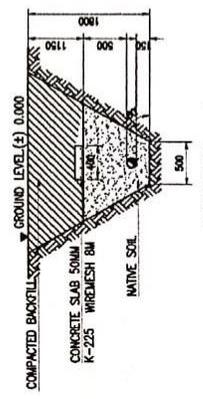
INSTALLATION PIPE ROAD CROSSING "WELL 8D-57E"
 PIPING ISSUE REC-AREA "I" - MWAS
 DWG-PIR-PP-ISO-BU-0133-00

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	SCALE
1	ISSUED FOR PERMIT				
2					
3					
4					
5					
6					
7					

PT CHEVRON PACIFIC INDONESIA
HEAVY OIL OPERATING UNIT
LAMPUNG REGIONAL HEADQUARTERS

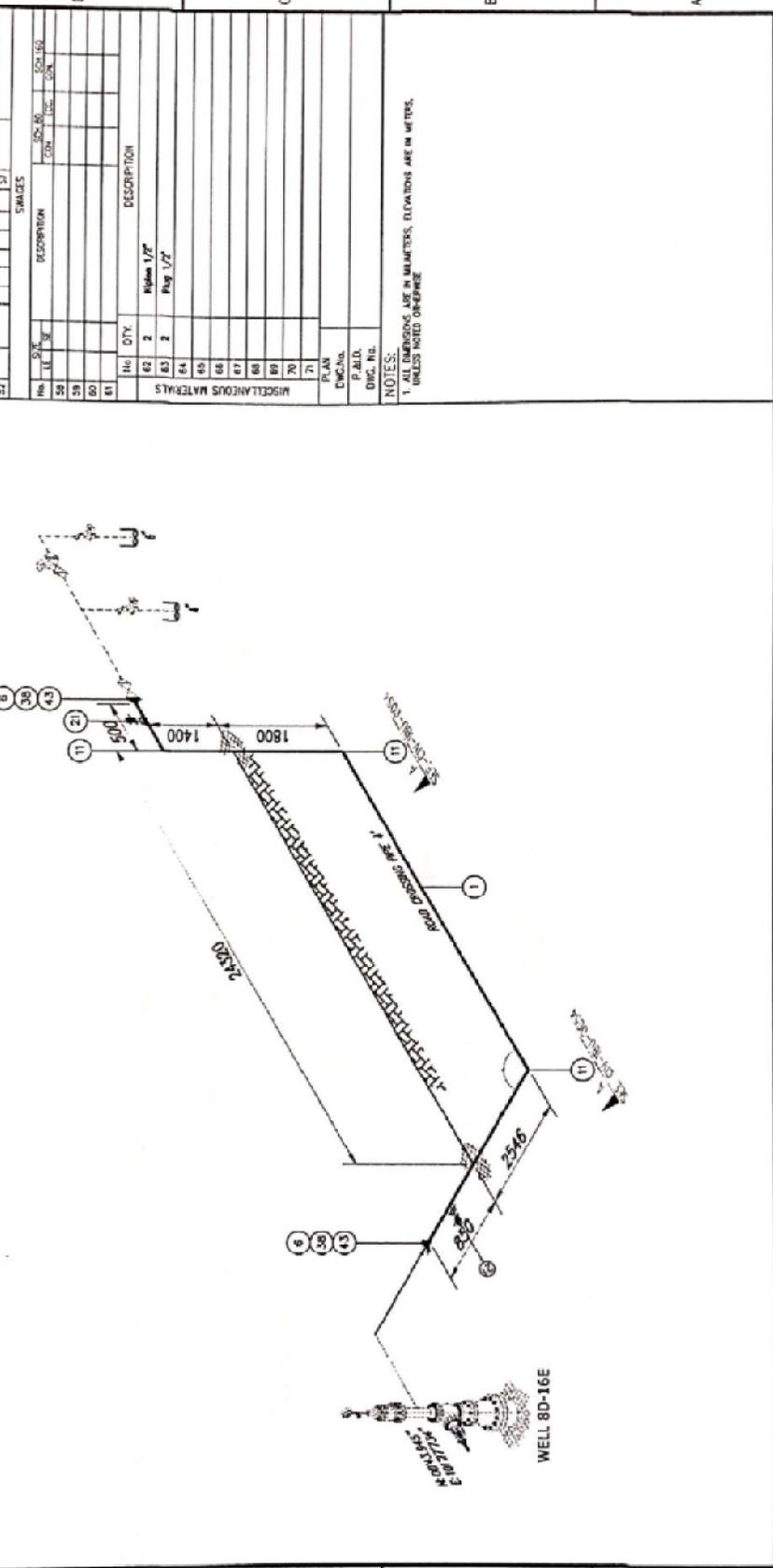
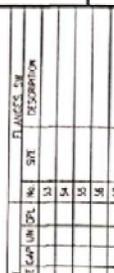
PT. WAHANKARSA SWANDIRI
CONSTRUCTION COMPANY

SCALE: 1:100
DATE: 01/20/2018
DRAWN BY: [Name]
CHECKED BY: [Name]
DESIGNED BY: [Name]

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

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

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	6" x 200
2	6"	200	40	12	1"	50	40	3	1"	17	1"	17	3/4" x 11mm	2	6" x 200
3	6"	200	40	13	1"	50	40	4	1"	18	1"	18	3/4" x 11mm	2	6" x 200
4	6"	200	40	14	1"	50	40	5	1"	19	1"	19	3/4" x 11mm	2	6" x 200
5	6"	200	40	15	1"	50	40	6	1"	20	1"	20	3/4" x 11mm	2	6" x 200



No.	SIZE	QTY	DESCRIPTION
1	6"	200	PIPE
2	6"	200	PIPE
3	6"	200	PIPE
4	6"	200	PIPE
5	6"	200	PIPE
6	6"	200	PIPE
7	6"	200	PIPE
8	6"	200	PIPE
9	6"	200	PIPE
10	6"	200	PIPE
11	6"	200	PIPE
12	6"	200	PIPE
13	6"	200	PIPE
14	6"	200	PIPE
15	6"	200	PIPE

No.	SIZE	QTY	DESCRIPTION
16	6"	200	PIPE
17	6"	200	PIPE
18	6"	200	PIPE
19	6"	200	PIPE
20	6"	200	PIPE
21	6"	200	PIPE
22	6"	200	PIPE
23	6"	200	PIPE
24	6"	200	PIPE
25	6"	200	PIPE
26	6"	200	PIPE
27	6"	200	PIPE
28	6"	200	PIPE
29	6"	200	PIPE
30	6"	200	PIPE
31	6"	200	PIPE
32	6"	200	PIPE
33	6"	200	PIPE
34	6"	200	PIPE
35	6"	200	PIPE
36	6"	200	PIPE
37	6"	200	PIPE

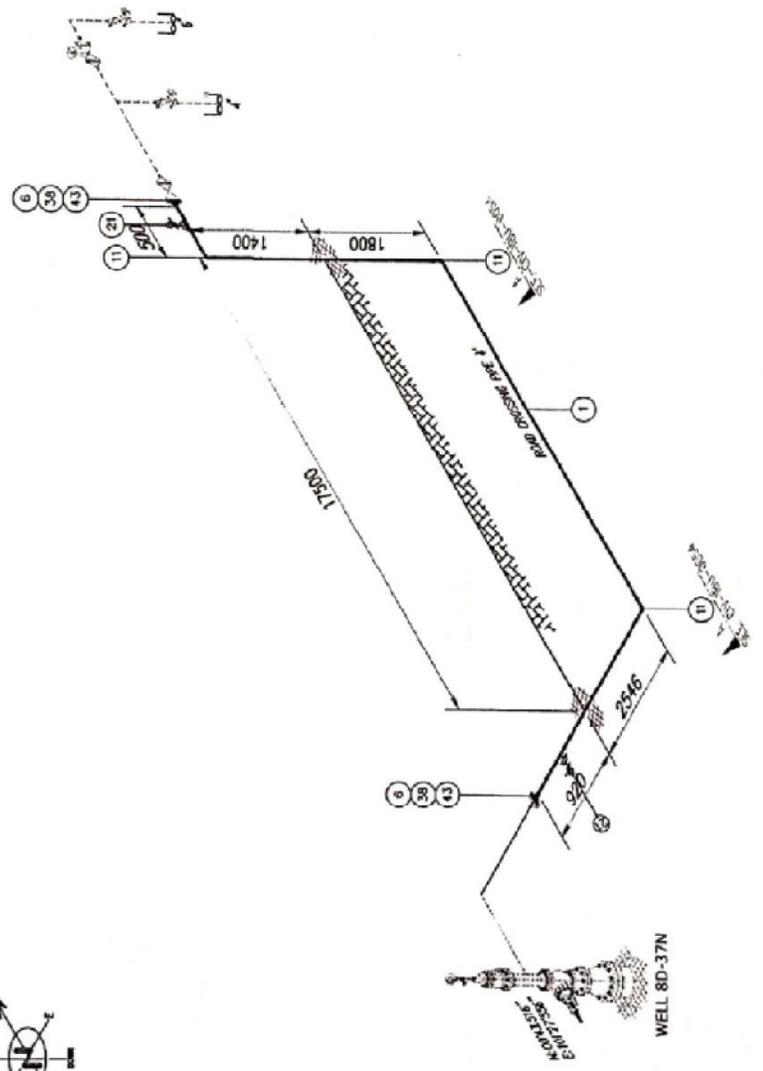
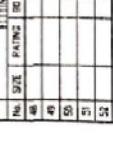
No.	SIZE	QTY	DESCRIPTION
38	6"	200	PIPE
39	6"	200	PIPE
40	6"	200	PIPE
41	6"	200	PIPE
42	6"	200	PIPE
43	6"	200	PIPE
44	6"	200	PIPE
45	6"	200	PIPE
46	6"	200	PIPE
47	6"	200	PIPE
48	6"	200	PIPE
49	6"	200	PIPE
50	6"	200	PIPE
51	6"	200	PIPE
52	6"	200	PIPE
53	6"	200	PIPE
54	6"	200	PIPE
55	6"	200	PIPE
56	6"	200	PIPE
57	6"	200	PIPE
58	6"	200	PIPE
59	6"	200	PIPE
60	6"	200	PIPE
61	6"	200	PIPE

No.	SIZE	QTY	DESCRIPTION
62	6"	200	PIPE
63	6"	200	PIPE
64	6"	200	PIPE
65	6"	200	PIPE
66	6"	200	PIPE
67	6"	200	PIPE
68	6"	200	PIPE
69	6"	200	PIPE
70	6"	200	PIPE
71	6"	200	PIPE
72	6"	200	PIPE
73	6"	200	PIPE
74	6"	200	PIPE
75	6"	200	PIPE
76	6"	200	PIPE
77	6"	200	PIPE
78	6"	200	PIPE
79	6"	200	PIPE
80	6"	200	PIPE
81	6"	200	PIPE

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

INSTALLATION PIPE ROAD CROSSING 4" WELL 80-16E
 PIPING ISOMETRIC - AREA #1 - MINAS
 DWG-IFLR-PP-ISO-IBU-0133-00
 SCALE: NTS
 DATE: 03/08/2008
 PROJECT NO: -
 DRAWN: -
 ENGR: -
 PROLUMBER: -
 DATE: -
 SHEET 1 OF 1

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	W.T.	NO	SIZE	QTY
1	4"	SCH 40	24.17	5	4"	3008	2	1	17	21	4 1/2" SCH 40	2	21	3/4" x 115mm	41
2	4"	SCH 40	24.17	7	4"	3008	2	1	15	22	4 1/2" SCH 40	2	22	3/4" x 115mm	41
3	4"	SCH 40	24.17	8	4"	3008	2	1	17	23	4 1/2" SCH 40	2	23	3/4" x 115mm	41
4	4"	SCH 40	24.17	9	4"	3008	2	1	15	24	4 1/2" SCH 40	2	24	3/4" x 115mm	41
5	4"	SCH 40	24.17	10	4"	3008	2	1	15	25	4 1/2" SCH 40	2	25	3/4" x 115mm	41



No	SIZE	PAINTING	NO	SIZE	FLANGES	NO	SIZE	DESCRIPTION
48	4"	PAINTING	18	4"	3008	2	1	17
49	4"	PAINTING	19	4"	3008	2	1	15
50	4"	PAINTING	20	4"	3008	2	1	17
51	4"	PAINTING	21	4"	3008	2	1	15
52	4"	PAINTING	22	4"	3008	2	1	17

No	SIZE	DESCRIPTION	QTY
53	4"	FLANGES	2
54	4"	FLANGES	2
55	4"	FLANGES	2
56	4"	FLANGES	2
57	4"	FLANGES	2
58	4"	FLANGES	2
59	4"	FLANGES	2
60	4"	FLANGES	2
61	4"	FLANGES	2
62	4"	FLANGES	2
63	4"	FLANGES	2
64	4"	FLANGES	2
65	4"	FLANGES	2
66	4"	FLANGES	2
67	4"	FLANGES	2
68	4"	FLANGES	2
69	4"	FLANGES	2
70	4"	FLANGES	2
71	4"	FLANGES	2

No	SIZE	DESCRIPTION	QTY
81	4"	FLANGES	2
82	4"	FLANGES	2
83	4"	FLANGES	2
84	4"	FLANGES	2
85	4"	FLANGES	2
86	4"	FLANGES	2
87	4"	FLANGES	2
88	4"	FLANGES	2
89	4"	FLANGES	2
90	4"	FLANGES	2
91	4"	FLANGES	2

No	SIZE	DESCRIPTION	QTY
92	4"	FLANGES	2
93	4"	FLANGES	2
94	4"	FLANGES	2
95	4"	FLANGES	2
96	4"	FLANGES	2
97	4"	FLANGES	2
98	4"	FLANGES	2
99	4"	FLANGES	2
100	4"	FLANGES	2

No	SIZE	DESCRIPTION	QTY
101	4"	FLANGES	2
102	4"	FLANGES	2
103	4"	FLANGES	2
104	4"	FLANGES	2
105	4"	FLANGES	2
106	4"	FLANGES	2
107	4"	FLANGES	2
108	4"	FLANGES	2
109	4"	FLANGES	2
110	4"	FLANGES	2

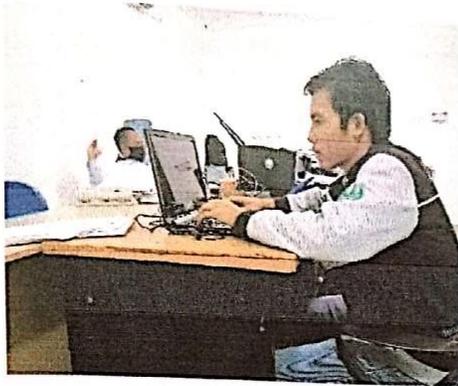
No	SIZE	DESCRIPTION	QTY
111	4"	FLANGES	2
112	4"	FLANGES	2
113	4"	FLANGES	2
114	4"	FLANGES	2
115	4"	FLANGES	2
116	4"	FLANGES	2
117	4"	FLANGES	2
118	4"	FLANGES	2
119	4"	FLANGES	2
120	4"	FLANGES	2

No	SIZE	DESCRIPTION	QTY
121	4"	FLANGES	2
122	4"	FLANGES	2
123	4"	FLANGES	2
124	4"	FLANGES	2
125	4"	FLANGES	2
126	4"	FLANGES	2
127	4"	FLANGES	2
128	4"	FLANGES	2
129	4"	FLANGES	2
130	4"	FLANGES	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		PT CHEVRON PACIFIC INDONESIA		PT MAHAMANGSA SYANDIRI		INSTALLATION PIPE ROAD CROSSING 4" WELL 80-37N	
REFERENCE DRAWINGS		DESCRIPTION		DATE		PROJ. MGR		ENGR		PROJ. MGR		DATE		PROJECT NO		PT CHEVRON PACIFIC INDONESIA		PT MAHAMANGSA SYANDIRI		PIPING ISOMETRIC-AREA 71 - MINAS	
DATE		DESCRIPTION		DATE		PROJ. MGR		ENGR		PROJ. MGR		DATE		PROJECT NO		PT CHEVRON PACIFIC INDONESIA		PT MAHAMANGSA SYANDIRI		DWG-IPUR-PP-ISO-HBU-0133-00	
DATE		DESCRIPTION		DATE		PROJ. MGR		ENGR		PROJ. MGR		DATE		PROJECT NO		PT CHEVRON PACIFIC INDONESIA		PT MAHAMANGSA SYANDIRI		SCALE: 1:1	
DATE		DESCRIPTION		DATE		PROJ. MGR		ENGR		PROJ. MGR		DATE		PROJECT NO		PT CHEVRON PACIFIC INDONESIA		PT MAHAMANGSA SYANDIRI		SHEET: 1 OF 1	

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



SENIN 27-07-2020



RABU 29-07-2020



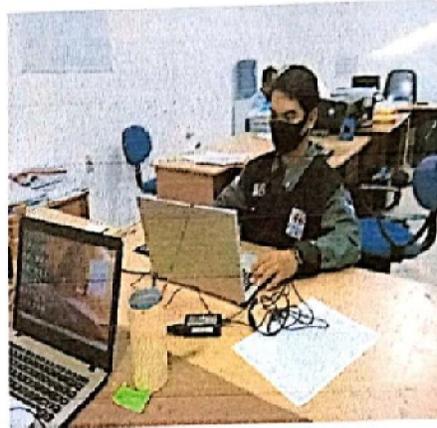
SELASA 28-07-2020



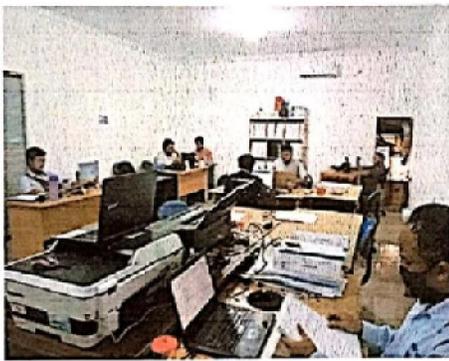
KAMIS 28-07-2020



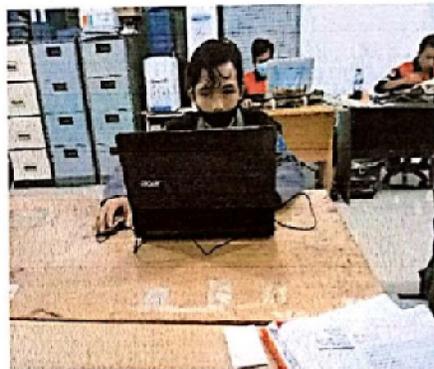
SENIN 03-08-2020



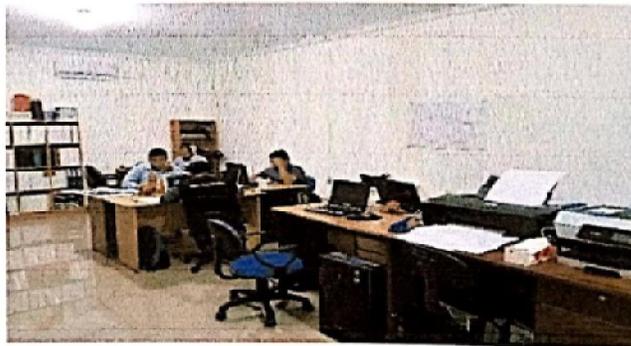
SELASA 04-08-2020



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 HJIRYAH			
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,



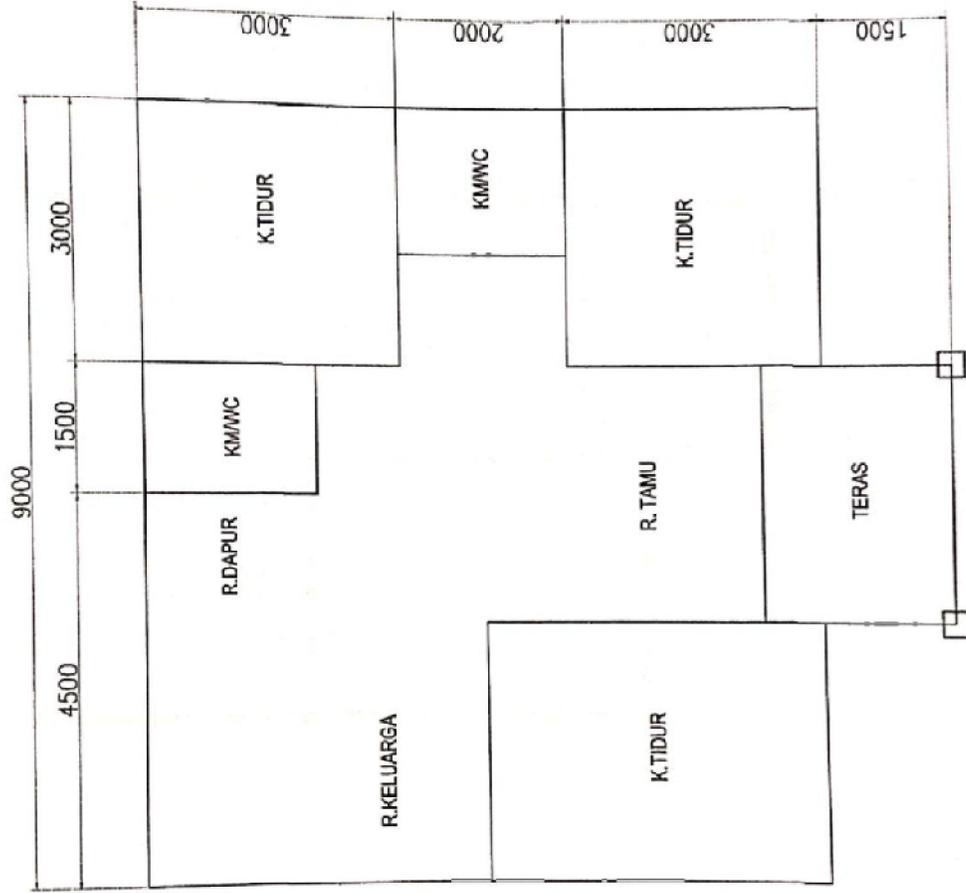
Ricky Kurniadi
 Mahasiswa Magang Politeknik Negeri Bengkalis

Diketahui Oleh,

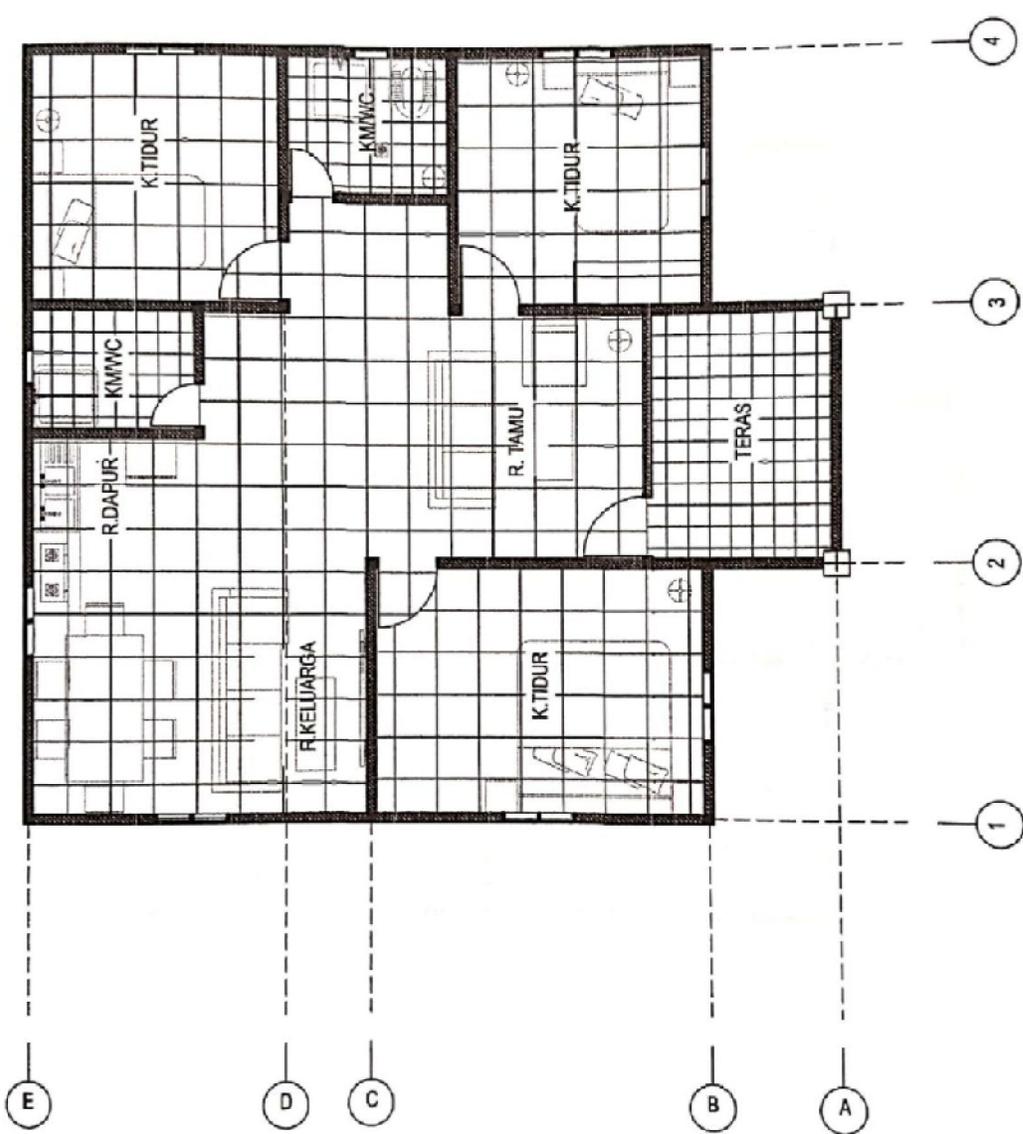


Ayat Tohirin
 Engineering Manager PT. WKS

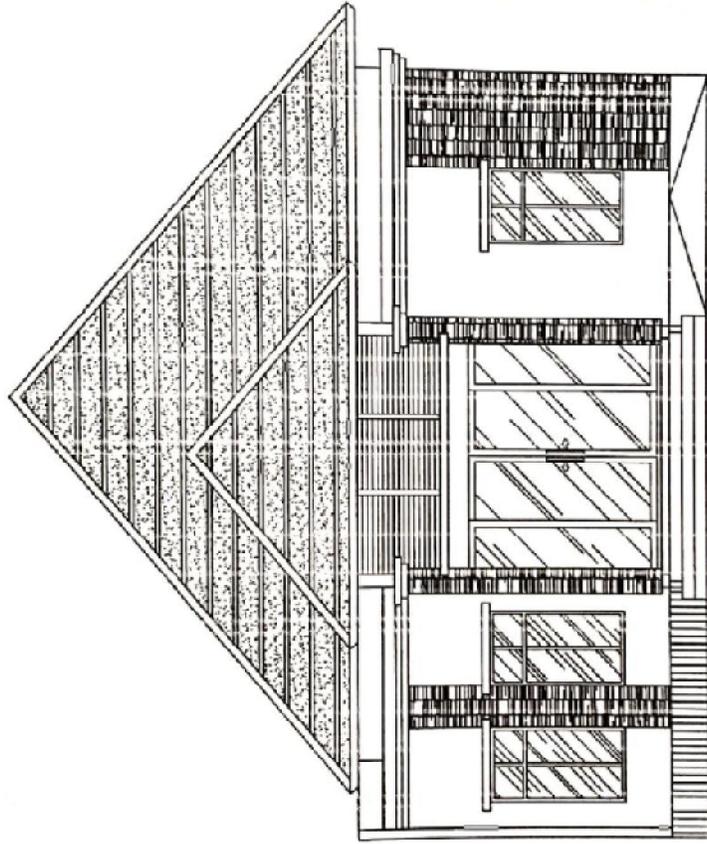
T.JEMUR



NAMA PEKERJAAN : PERENCANAAN RUMAH TINGGAL	NAMA PEMILIK :	JUDUL GAMBAR : DENAH RUMAH	SCALA :	LOKASI :	NOMOR :	TAMGAL :
---	----------------	-------------------------------	---------	----------	---------	----------



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



NAMA PEKERJAAN :
PERENCANAAN RUMAH TINGGAL

NAMA PEMILIK:
Suprianto A

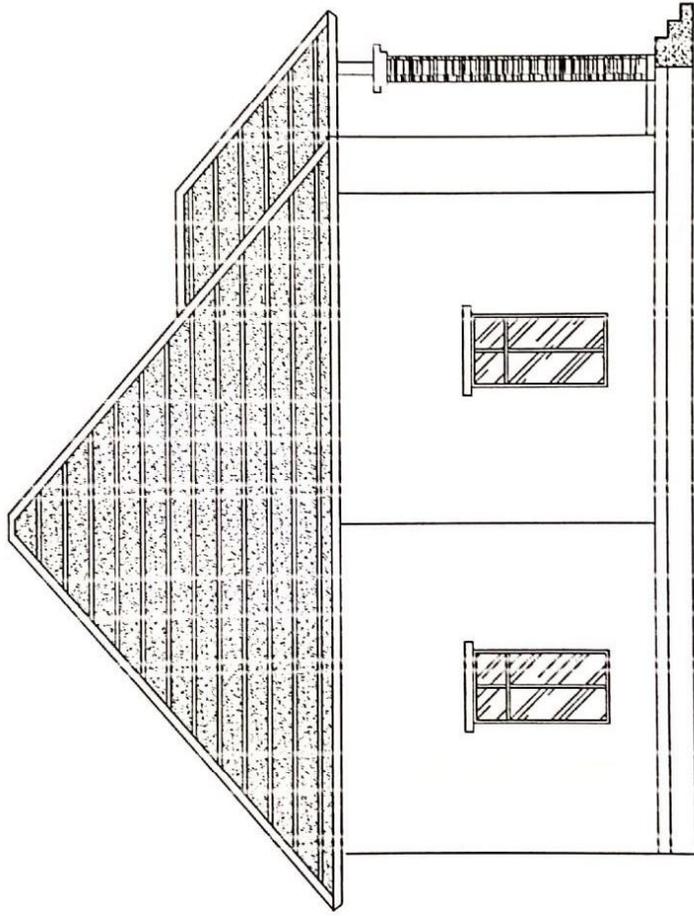
JUDUL GAMBAR :
TAMPAK DEPAN

SKALA:

LOKASI :
JLN. NUSA INDAH

NOMOR:

TAMGGAL:
5-Agustus-2020



NAMA PEKERJAAN :
PERENCANAAN RUMAH TINGGAL

NAMA PEMILIK :
Suprianto A

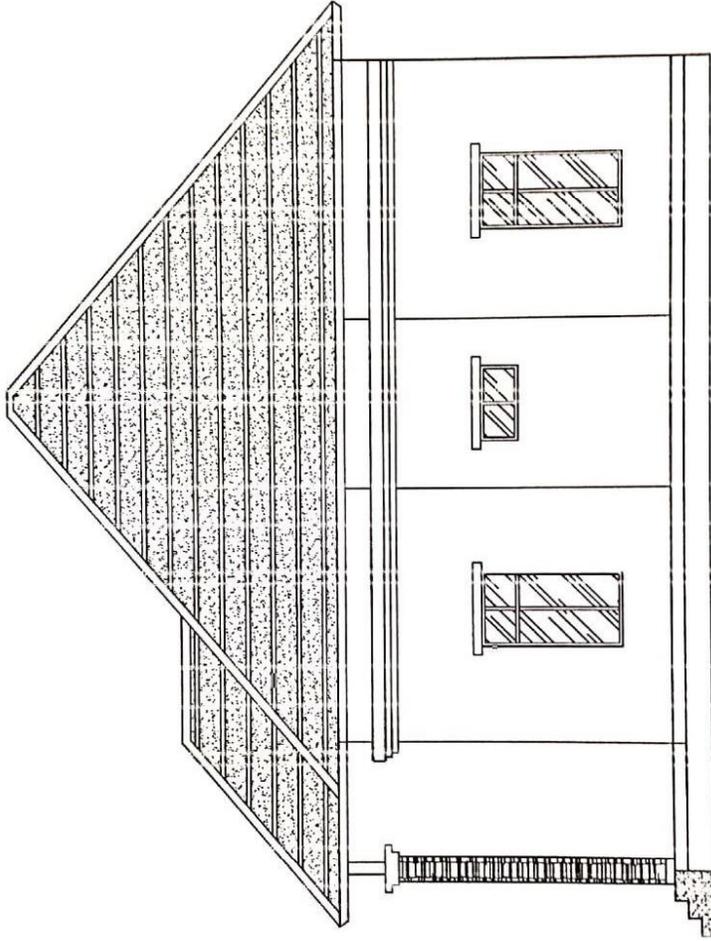
JUDUL GAMBAR :
TAMPAK SAMPING KIRI

SCALA :

LOKASI :
JLN.NUSA INDAH

NOMOR :

TANGGAL :
5-Agustus-2020



NAMA PEKERJAAN :
PERENCANAAN RUMAH TINGGAL

NAMA PEMILIK :
Suprianto A

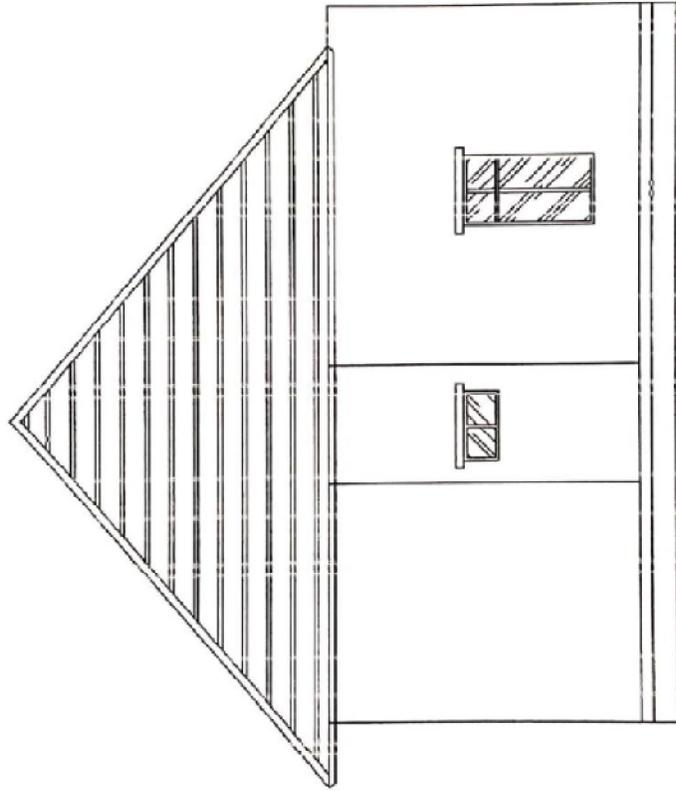
JUDUL GAMBAR :
TAMPAK SAMPING KANAN

SKALA :

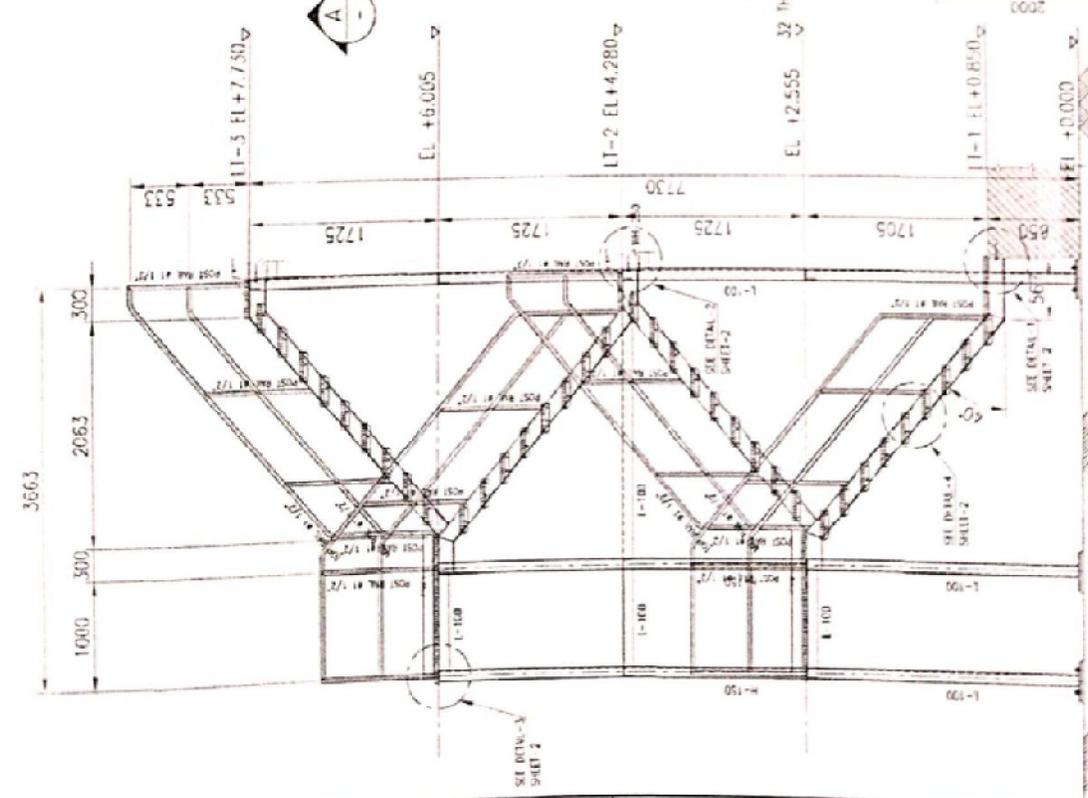
LOKASI :
JLN NUSA INDAH

NOMOR :

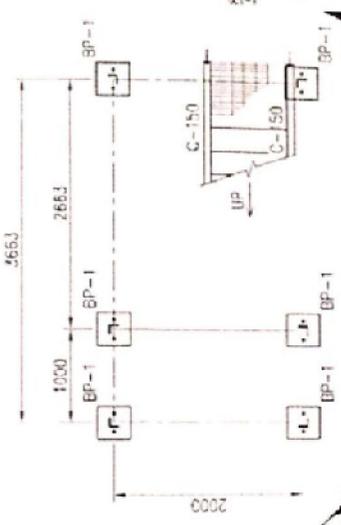
TANGGAL :
5-Agustus-2020



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



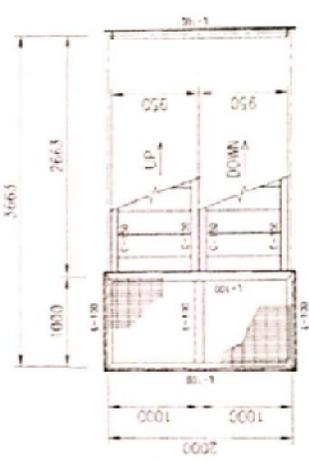
SECTION - A
SCALE: NTS



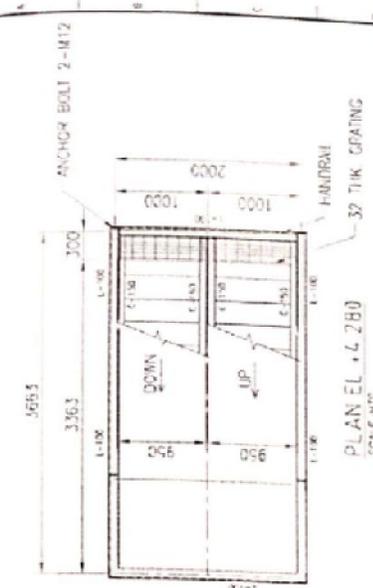
PLAN BASE PLATE EL +0.000
SCALE: NTS



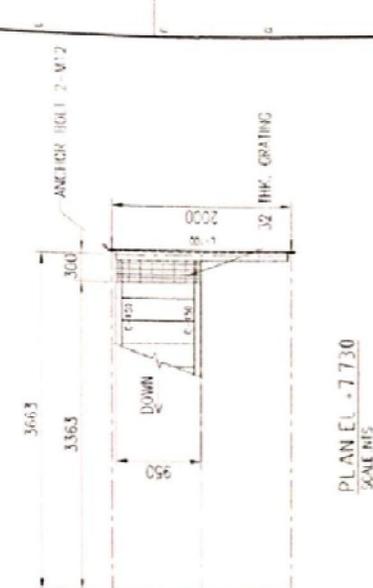
PLAN EL +2.555
SCALE: NTS



PLAN EL +6.005
SCALE: NTS

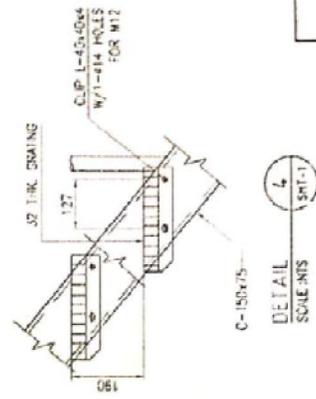
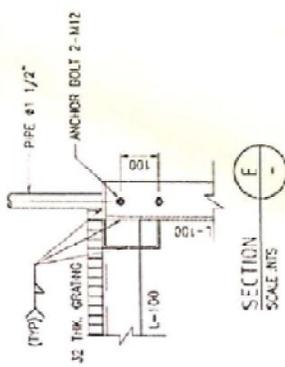
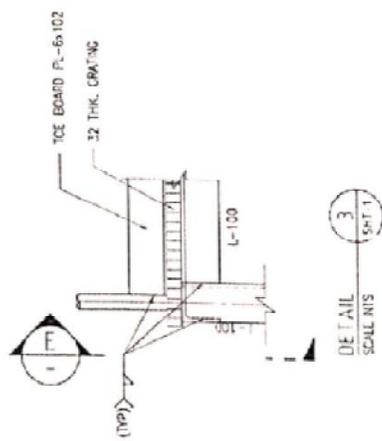
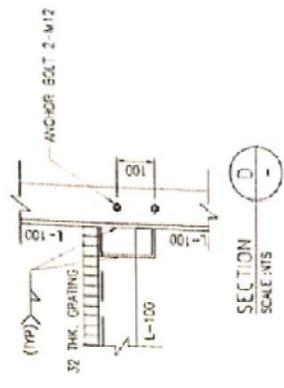
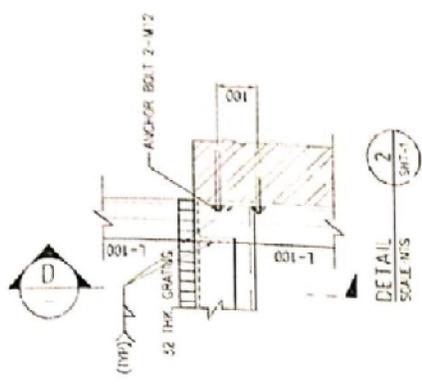
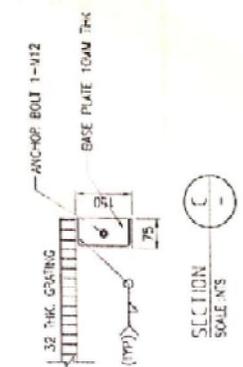
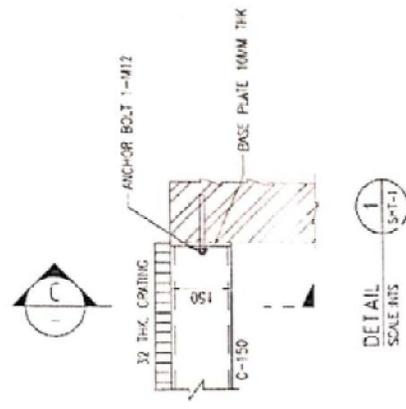
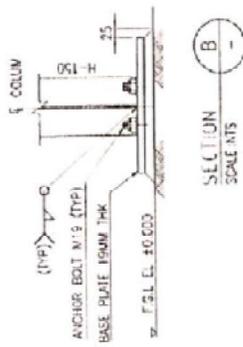
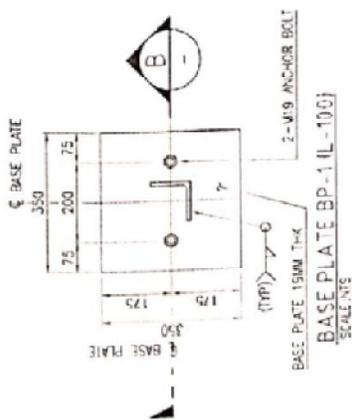


PLAN EL +4.280
SCALE: NTS



PLAN EL +7.730
SCALE: NTS

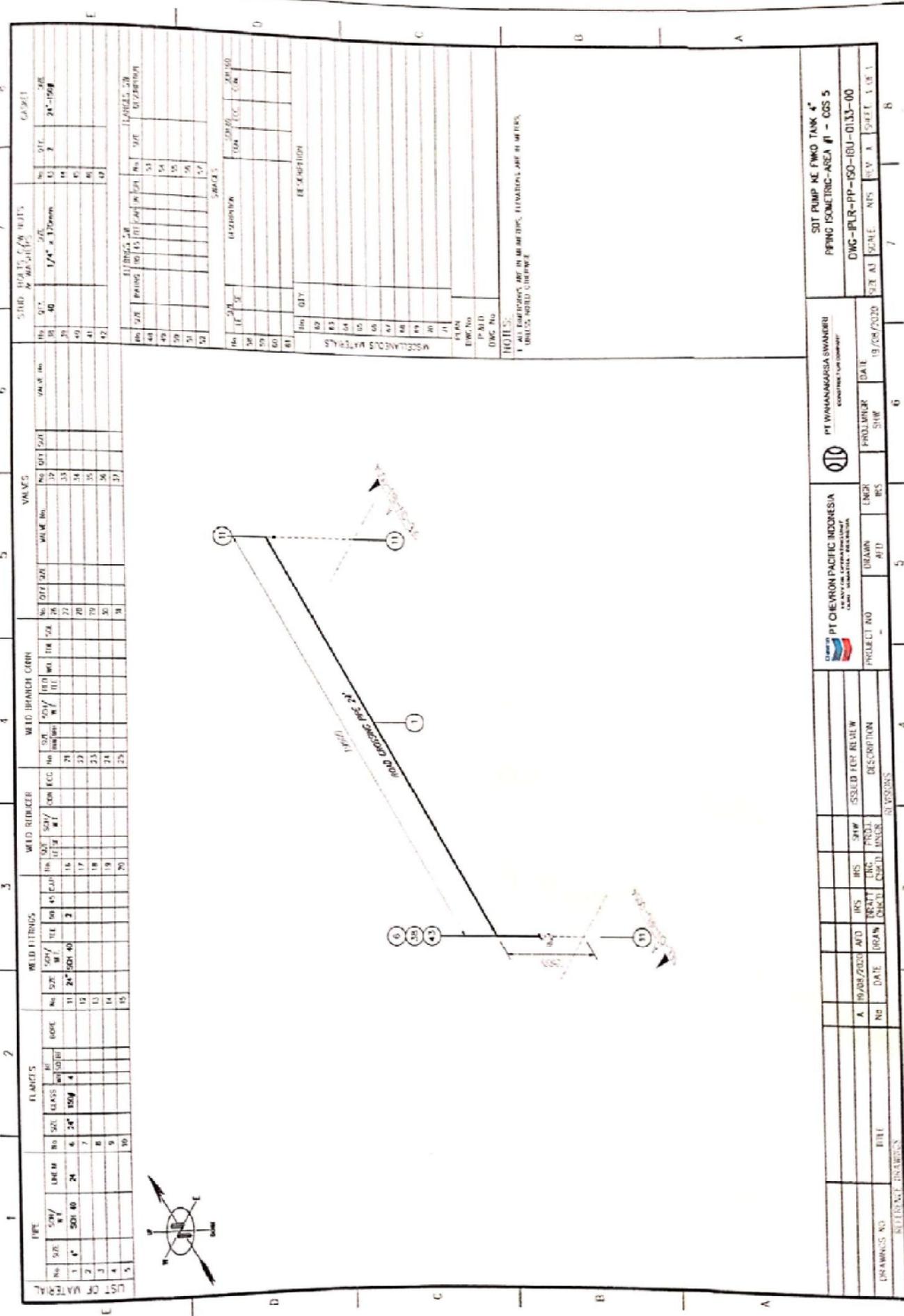
TANGGA DARURAT
SHEET 1 OF 2



TANGGA DARURAT
 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		SIZES	
No.	SIZE	QTY	CLASS	NO.	SIZE	QTY	CLASS	NO.	SIZE	QTY	CLASS	NO.	SIZE
1	1"	24	1500	11	24"	1	1500	1	24"	1	1500	1	24"
2	2"	8	1500	12	24"	1	1500	2	24"	1	1500	2	24"
3	3"	3	1500	13	24"	1	1500	3	24"	1	1500	3	24"
4	4"	9	1500	14	24"	1	1500	4	24"	1	1500	4	24"
5	5"	30	1500	15	24"	1	1500	5	24"	1	1500	5	24"

NO.	QTY	SIZE	CLASS	DESCRIPTION
1	1	24"	1500	WELD REDUCER
2	2	24"	1500	WELD BRANCH CONNECTION
3	3	24"	1500	WELD BRANCH CONNECTION
4	4	24"	1500	WELD BRANCH CONNECTION
5	5	24"	1500	WELD BRANCH CONNECTION

NO.	QTY	SIZE	CLASS	DESCRIPTION
1	1	24"	1500	WELD REDUCER
2	2	24"	1500	WELD BRANCH CONNECTION
3	3	24"	1500	WELD BRANCH CONNECTION
4	4	24"	1500	WELD BRANCH CONNECTION
5	5	24"	1500	WELD BRANCH CONNECTION

NO.	QTY	SIZE	CLASS	DESCRIPTION
1	1	24"	1500	WELD REDUCER
2	2	24"	1500	WELD BRANCH CONNECTION
3	3	24"	1500	WELD BRANCH CONNECTION
4	4	24"	1500	WELD BRANCH CONNECTION
5	5	24"	1500	WELD BRANCH CONNECTION

DATE	19/08/2020
PROJECT NO.	
ISSUED FOR REVIEW	
ISSUED FOR CONSTRUCTION	
ISSUED FOR AS-BUILT	
ISSUED FOR ARCHIVE	

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



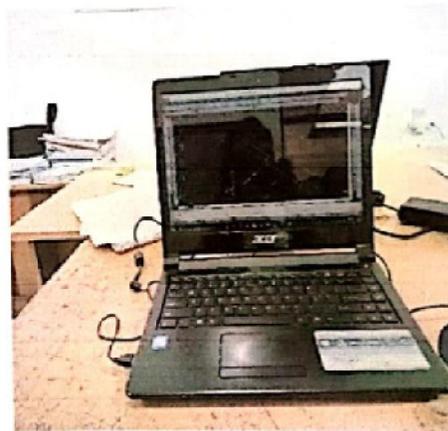
SENIN 10-08-2020



SELASA 11-08-2020



RABU 12-08-2020



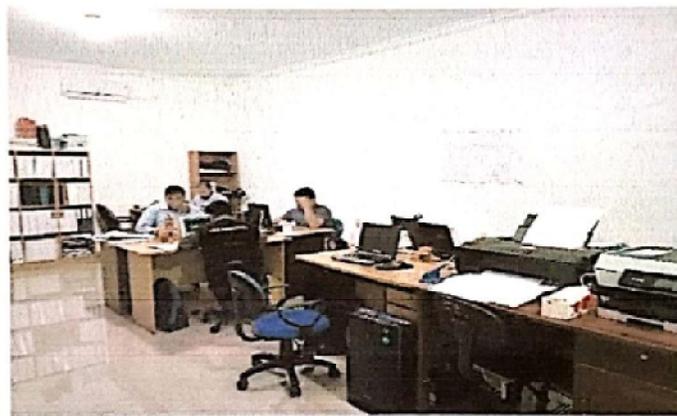
KAMIS 13-08-2020



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,

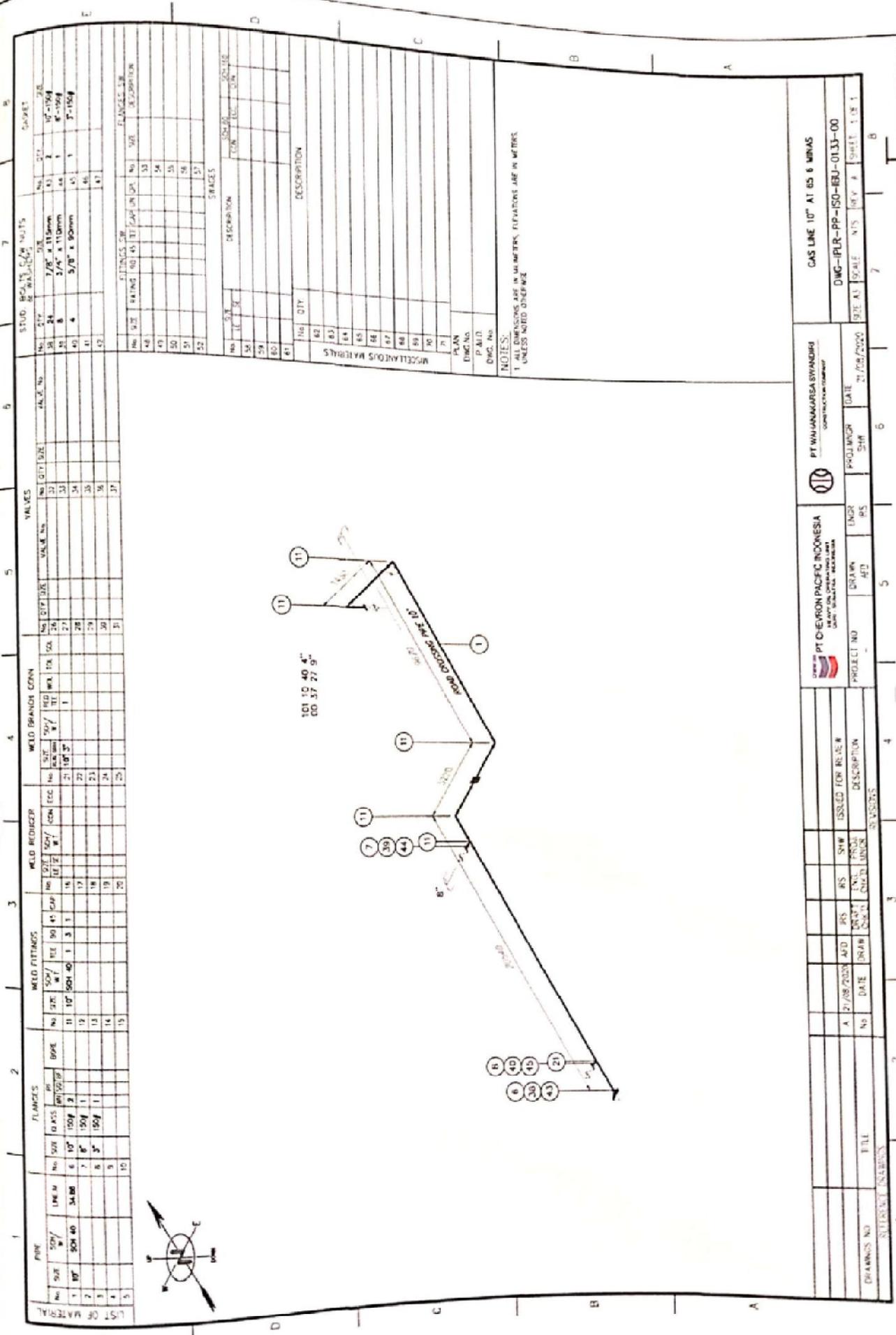


Ricky Kurniadi
 Mahasiswa Magang Politeknik Negeri Bengkalis

Diketahui Oleh,



Avat Tohirin
 Engineering Manager PT. WKS



LIST OF MATERIAL	PIPE		FLANGES		WELD FITTINGS		WELD REDUCER		WELD BRANCH COIN		VALVES		SUD. 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"	11	10"	11	10"	1	10"	1	10"	24	1/2" x 115mm	1	10" x 150g
2	8"	SCH 40	7	8"	12	8"	12	8"	1	8"	1	8"	8	3/4" x 110mm	1	8" x 150g
3	6"	SCH 40	8	6"	13	6"	13	6"	1	6"	1	6"	4	5/8" x 90mm	1	6" x 150g
4	5"	SCH 40	9	5"	14	5"	14	5"	1	5"	1	5"	1	3/4" x 90mm	1	5" x 150g
5	3"	SCH 40	10	3"	15	3"	15	3"	1	3"	1	3"	1	3/4" x 90mm	1	3" x 150g

FLANGES		WELD FITTINGS		WELD REDUCER		WELD BRANCH COIN		VALVES		SUD. BOLTS & NUTS		GASKET	
No.	SIZE	No.	SIZE	No.	SIZE	No.	SIZE	No.	SIZE	No.	SIZE		No.	QTY.
48	10"	11	10"	1	10"	1	10"	1	10"	24	1/2" x 115mm	1	10" x 150g
49	8"	12	8"	1	8"	1	8"	1	8"	8	3/4" x 110mm	1	8" x 150g
50	6"	13	6"	1	6"	1	6"	1	6"	4	5/8" x 90mm	1	6" x 150g
51	5"	14	5"	1	5"	1	5"	1	5"	1	3/4" x 90mm	1	5" x 150g
52	3"	15	3"	1	3"	1	3"	1	3"	1	3/4" x 90mm	1	3" x 150g

MISCELLANEOUS MATERIALS		SPACES	
No.	QTY.	No.	QTY.
60	1	53	1
61	1	54	1
62	1	55	1
63	1	56	1
64	1	57	1

PLAN		DESCRIPTION	
No.	QTY.	No.	QTY.
65	1	58	1
66	1	59	1
67	1	60	1
68	1	61	1
69	1	62	1
70	1	63	1

PLAN		DESCRIPTION	
No.	QTY.	No.	QTY.
71	1	64	1
72	1	65	1
73	1	66	1
74	1	67	1
75	1	68	1
76	1	69	1
77	1	70	1

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

PT CHEVRON PACIFIC INDONESIA
 HEAVY OIL OPERATIONS UNIT
 GULF SURFACIAL, SURABAYA

PROJECT NO. ...
 DRAWN BY: ...
 ENGR. IN CHARGE: ...
 DATE: 21/06/2000

PT WIJAYAKARSA SWANDIRI
 CONSULTING COMPANY

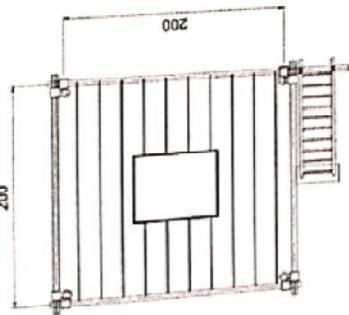
PROJECT NO. ...
 DRAWN BY: ...
 ENGR. IN CHARGE: ...
 DATE: 21/06/2000

CAS LINE 10" AT 65 & 68 MMMS

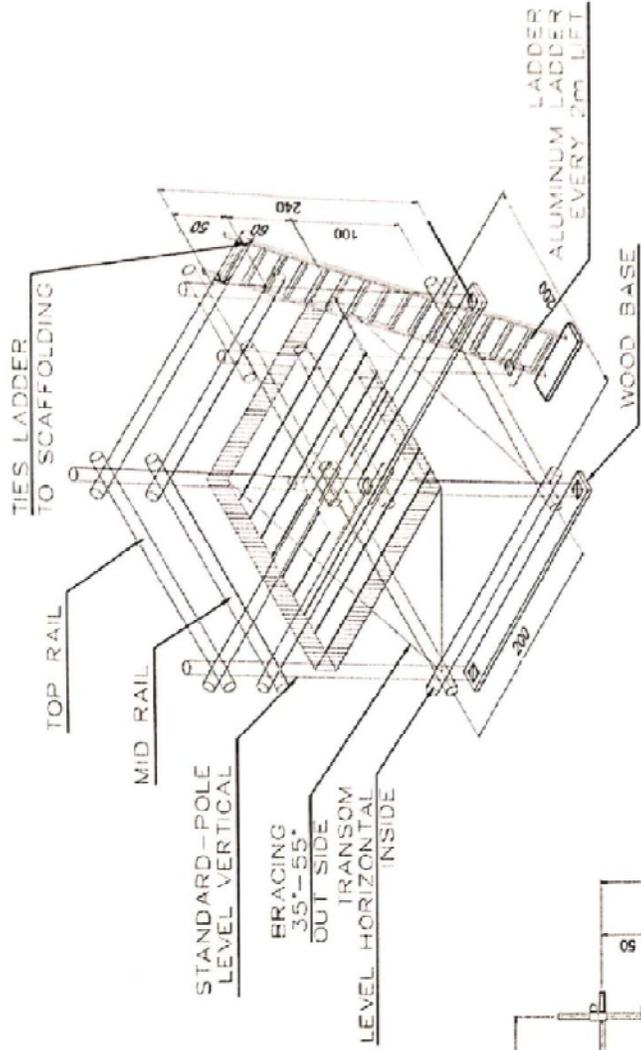
DMC-IPUR-PP-ISO-IBU-0133-00

SCALE: 100:1 SHEET 1 OF 1

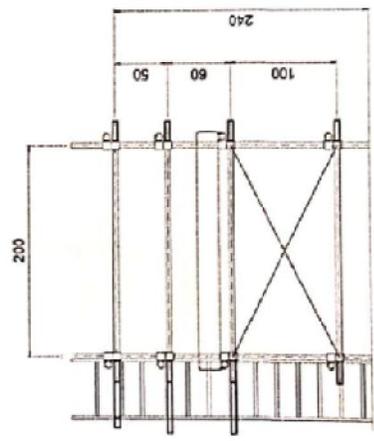
NO	DESCRIPTION	JOB USE	Length	Width	Height	TOTAL (M3)	D.PAS / Day	TOTAL M3
1.	SCAFFOLDING 1 FOOT		2	2	1.1	4.4		



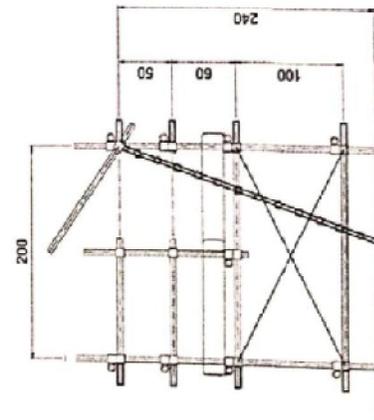
TOP VIEW



ISOMETRIC VIEW



FROM VIEW



SIDE VIEW

PREPARED BY: _____ DATE: _____

DATE: _____

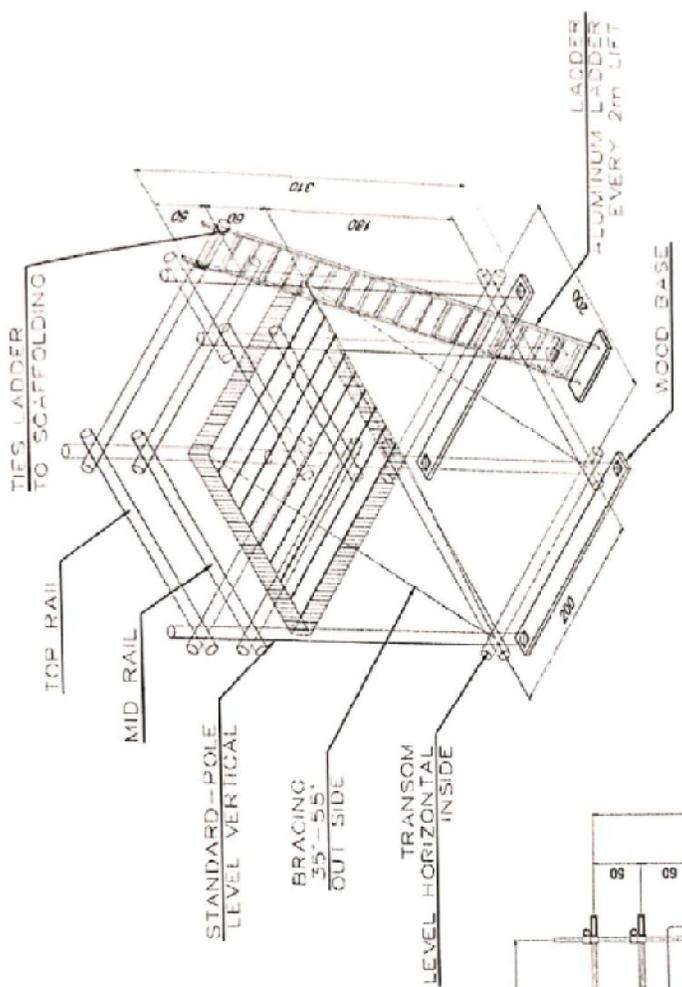
DATE: _____

DATE: _____

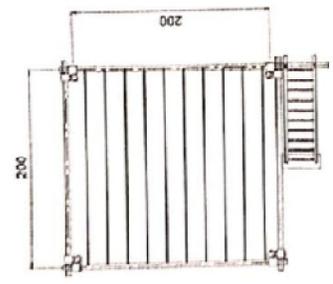
SCAFFOLDING PLAN		CLIENT APPROVAL		ENGINEERING APPROVAL		CONTRACTOR APPROVAL	
CLIENT	PT. CEMENIS PAKSI, INDONESIA	DATE		DATE		DATE	
CONTRACTOR	PT. BANGUNAN BANGUNAN PT. BANGUNAN BANGUNAN	DATE		DATE		DATE	
NO	1	NO	1	NO	1	NO	1
DATE	10/10/2021	DATE		DATE		DATE	
SCALE	1:1	SCALE		SCALE		SCALE	
BY	_____	BY		BY		BY	
DATE		DATE		DATE		DATE	
DESCRIPTION	SCAFFOLDING HOT TAP LINE 12 INCH - 8 INCH DI PHIBS. 2021						
REFERENCE DWG NO							

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

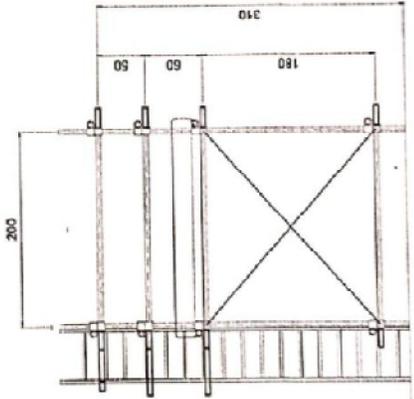
NO	DESCRIPTION	JOB USE	Length	Width	Height (M)	TOTAL (M ³)	DURABLE / DAY	TOTAL MS
1.	SCAFFOLDING 1 DOOR		2	2	1.8	2.2		



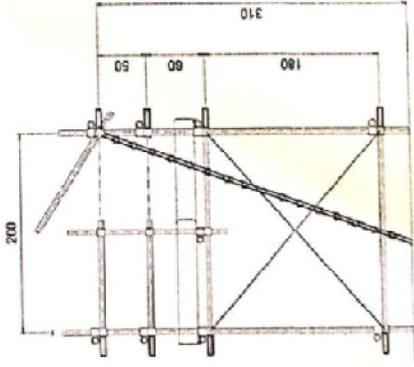
ISOMETRIC VIEW



TOP VIEW



FROM VIEW



SIDE VIEW

PREPARED BY	DATE	DATE	DATE	DATE
SHRUTI SINGH	10/10/2023	10/10/2023	10/10/2023	10/10/2023

SCAFFOLDING PLAN

SCAFFOLDING INSTALL CABLE DI PROSPECTUS

CONTRACTOR: M/S. SANGHVI ENGINEERING & CONTRACTORS

DATE: 10/10/2023

PROJECT APPROVAL	CLIENT APPROVAL
BY: [Signature]	BY: [Signature]
DATE: [Date]	DATE: [Date]

NO	REV	DATE	DESCRIPTION
1			

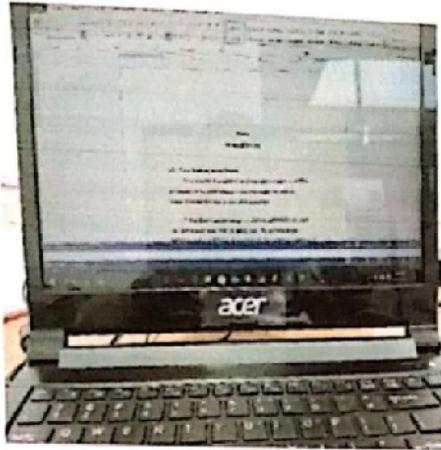
NO	REV	DATE	DESCRIPTION
1			

NOTES:

- ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS NOTED OTHERWISE
- TO BE INSTALLED PER ISIRI CODE OF PRACTICE

PROJECT APPROVAL	CLIENT APPROVAL	DATE	DATE
BY: [Signature]	BY: [Signature]	10/10/2023	10/10/2023

**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

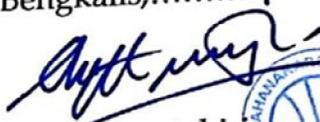
Keterangan :

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