

LAPORAN MAGANG
PT. LIXICON INDONESIA
RENOVASI FERRY TERMINAL MARINA TELUK SENIMBA
(*REPAIR JETTY*)

MUHAMMAD RIDHO IMANSYAH
NIM: 4204221484



PROGRAM STUDI TEKNIK PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS-RIAU
2025-2026

LAPORAN MAGANG
PT. LIXICON INDONESIA
RENOVASI FERRY TERMINAL MARINA TELUK SENIMBA
(*REPAIR JETTY*)

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Magang

Muhammad Ridho Imansyah

NIM: 4204221484

Bengkalis, 18 Januari 2026

Project Manager

PT. Lixicon Indonesia



Robbi Rodhia Muhammad, S.T

Dosen pembimbing

Program studi D-IV Teknik
Perancangan Jalan dan Jembatan

Haisal Ananda, S.T., M.T

NIP. 198502192015041001

Disetujui/Disahkan

Ka. Prodi Teknik Perancangan
Jalan dan Jembatan



Ir. Lizar, S.T., M.T

NIP. 198707242022031003

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, karunia, dan kesehatan yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang ini dengan baik. Laporan ini merupakan salah satu bentuk pertanggungjawaban penulis selama melaksanakan kegiatan magang serta menjadi sarana pembelajaran yang sangat berharga dalam memahami dunia kerja nyata di bidang teknik sipil.

Dengan penuh kerendahan hati, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak yang selalu memberikan doa, dukungan, dan semangat tanpa henti. Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Kepada Allah SWT. Yang telah memberikan Rahmat dan karunianya, sehingga kegiatan magang ini berjalan dengan lancar.
2. Kepada orang tua penulis yang senantiasa mendoakan dan memberikan dukungan baik secara moral maupun material.
3. **Bapak Ir. Hendra Saputra, S.T., M.Sc.** selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
4. **Bapak Ir.Lizar, S.T, M.T.** selaku Ketua Program Studi D-IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan.
5. **Bapak Juli Ardita Pribadi, S.T., M.Eng.** selaku dosen koordinator Magang pada tahun 2025.
6. **Bapak Faisal ananda, S.T., M.T.** selaku dosen pembimbing yang memberikan bimbingan dan arahan pada saat pembuatan laporan.
7. **Bapak Lio Lixius Chan** selaku pemimpin Perusahaan PT. Lixicon Indonesia.
8. **Ibu Theodora Aruan, S.Pd., M. Pd.** selaku *Human Resource Generalist* dan **Bapak Dr. Fendy Cuandra, S.E., M.M., M.C.E.** *Opration Manager* dari Perusahaan PT.Lixicon Indonesia.
9. **Bapak Robbi Rodhia Muhammad, S.Ars.** selaku *Project Manager* Proyek Renovasi Ferry Terminal Marina Teluk Senimba yang telah memberikan

kesempatan bagi penulis untuk mempelajari alur manajemen proyek dari sudut pandang strategis. Melalui arahan mengenai pengendalian waktu, kualitas, dan biaya, serta pentingnya komunikasi antarbagian dalam menjaga kelancaran proyek, penulis mendapatkan gambaran lengkap mengenai peran manajerial dalam sebuah pekerjaan konstruksi.

10. **Bapak Roby Ramadona, S.T.** selaku *Site Manager* Proyek Renovasi Ferry Terminal Marina Teluk Senimba yang telah membimbing penulis dalam memahami pengelolaan lapangan secara menyeluruh. Melalui penjelasan mengenai penjadwalan pekerjaan, pengaturan tim, pengawasan kualitas, hingga pengendalian risiko di lapangan, penulis belajar bagaimana sebuah proyek dapat berjalan dengan efektif dan efisien. Kepemimpinan dan pengalaman yang dibagikan menjadi wawasan berharga yang tidak hanya menambah ilmu, tetapi juga memperkuat pola pikir profesional penulis.
11. **Bang Arif Qoyyim, S.T** selaku *Engineer* yang telah memberikan bimbingan teknis serta penjelasan mendalam terkait perencanaan, pengawasan, dan penerapan standar konstruksi di lapangan. Melalui arahan mengenai interpretasi gambar kerja, pengecekan kualitas material, metode pelaksanaan, hingga penyelesaian masalah teknis, penulis mendapatkan wawasan nyata tentang bagaimana suatu rancangan dapat diwujudkan secara efektif dan sesuai spesifikasi.
12. **Bang Bobi Andika Pratama, A.Md.Qs.** selaku *Quantity Surveyor*. yang telah memberikan bimbingan mengenai proses perhitungan volume pekerjaan, penyusunan RAB, pengendalian biaya, serta pengecekan progres harian di lapangan. Pengetahuan dan pengalaman yang dibagikan sangat membantu penulis memahami pentingnya akurasi, ketelitian, dan pengendalian kuantitas dalam keberhasilan sebuah proyek konstruksi.
13. **Kak Fitria Margareta Siahaan, S.M.** selaku *Document control* dan *Admin* yang telah memperkenalkan prosedur pengelolaan dokumen proyek, mulai dari pengarsipan gambar kerja, pengendalian revisi dokumen, pengaturan surat menyurat, hingga sistem pelaporan.

14. **Bang Heri Gunawan Sambiring, A.Md.T., Bang Achmad Wirayudha, S.Tr.T., dan Bang Sandi Kukuh Pratama, A.Md.T.** selaku *drafter* yang telah memperkenalkan penulis pada proses penggambaran teknis dan pengelolaan gambar kerja proyek. Melalui penjelasan mengenai pembuatan shop drawing, revisi desain, detail konstruksi, serta koordinasi gambar pada lapangan, penulis memahami betapa pentingnya ketelitian dan konsistensi dalam menyusun gambar teknis. Ilmu dan pengalaman yang dibagikan memberikan pemahaman mendalam mengenai tahapan perencanaan visual yang menjadi pondasi setiap pekerjaan konstruksi di lapangan.
15. **Bang Hilman Jordan Sibarani, A.Md.KKK. dan Kak Faradila Aulia Kurniawan, S.K.M.** selaku pihak HSE (*Health, Safety and Environment*) yang telah membimbing penulis dalam memahami aspek keselamatan kerja, identifikasi potensi bahaya, penggunaan APD, serta prosedur K3 di area proyek. Wawasan mengenai budaya keselamatan dan pentingnya menjaga lingkungan kerja yang aman menjadi pengalaman berharga yang akan terus penulis terapkan dalam setiap kegiatan profesional ke depan.
16. **Bapak Edwin Tamris, S.T. dan Bapak Fransiskus Dodi Tukan, S.Ars.** selaku *Supervisor Civil* yang telah memberikan banyak arahan teknis selama penulis berada di lapangan. Melalui bimbingan terkait pengawasan pekerjaan, koordinasi antarpekerja, serta penjelasan mengenai metode konstruksi yang benar, penulis mendapatkan pemahaman nyata tentang bagaimana sebuah pekerjaan fisik diatur dengan ketelitian, ketegasan, dan tanggung jawab yang besar.
17. Seluruh pekerja atau tukang yang turut serta dalam Proyek Renovasi Ferry Terminal Teluk Senimba terutama kepada **Bapak Erwan dan Bapak Supriatna** dikarenakan kedua orang ini penulis merasa tidak sungkan memberikan arahan kepada seluruh pekerja dan menjadi lebih berani berkomunikasi keseluruhan pekerja.
18. Kepada semua pihak baik secara langsung maupun tidak langsung yang telah membantu selama Magang baik dalam pelaksanaan ataupun proses pengerjaan laporan yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

19. Terakhir, penulis ingin memohon maaf jika selama Magang terdapat kesalahan atau ketidaksempurnaan dari pihak penulis. Semoga kekurangan tersebut dapat dimaklumi dan menjadi bahan evaluasi bersama.

Demikian kata pengantar ini penulis sampaikan. Semoga laporan Magang ini dapat memberikan manfaat dan menjadi sumbangsih bagi perusahaan/instansi. Akhir kata, penulis mohon doa restu dari semua pihak.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Bengkalis, 19 Januari 2026

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ridho' with a stylized flourish extending from the end.

Muhammad Ridho Imansyah

4204221484

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Perusahaan.....	1
1.2 Tujuan Proyek	1
1.3 Ruang Lingkup Perusahaan.....	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	4
2.2 Visi dan Misi	5
2.2.1 Visi	5
2.2.2 Misi	5
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	5
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KP.....	8
3.1 Gambaran Umum Proyek.....	8
3.2 Struktur Organisasi Proyek	9
3.3 Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan/Tinjauan Khusus.....	9
3.3.1 <i>Repair Jetty</i>	10
3.3.2 Metode Pengecoran Grouting	15
3.4 Uraian Proses Pekerjaan yang dilaksanakan.....	16
3.5 Kendala yang Dihadapi Dalam Melakukan Pekerjaan.....	30
3.6 Solusi Untuk Menyelesaikan Kendala yang Dihadapi.....	31
BAB IV PENUTUP	32
4.1 Kesimpulan	32
4.2 Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA.....	x

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Perusahaan	5
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi Proyek Ferry Terminal	9
Gambar 3. 2 Kondisi Eksisting balok dan tiang pancang	11
Gambar 3. 3 Area tiang pancang yang mengalami kerusakan	11
Gambar 3. 4 Eksisting penulangan tiang pancang	11
Gambar 3. 5 Rencana pemasangan tulangan baru tiang pancang	12
Gambar 3. 6 Area balok yang mengalami kerusakan.....	12
Gambar 3. 7 Rencana pemasangan penulangan baru untuk balok.....	12
Gambar 3. 8 Tampak samping pemasangan tulangan baru untuk balok.....	13
Gambar 3. 9 Tampak atas pemasangan tulangan baru untuk balok	13
Gambar 3. 10 Besi Tulangan.....	16
Gambar 3. 11 MU-800 FIXGROUT	16
Gambar 3. 12 Chemical Anchor Hilti Hit-RE 500	16
Gambar 3. 13 Kayu triplek 12 mm.....	17
Gambar 3. 14 Batu split 10 mm	17
Gambar 3. 15 Paku 4 inch, 3 inch, dan 2 inch	17
Gambar 3. 16 Kayu kaso	17
Gambar 3. 17 Sika bonding.....	18
Gambar 3. 18 Jack Hammer.....	18
Gambar 3. 19 Palu besi dan Palu karet	18
Gambar 3. 20 Pahat beton	18
Gambar 3. 21 Mesin bor tangan DZC02-20.....	19
Gambar 3. 22 Sikat baja	19
Gambar 3. 23 Mesin gerinda.....	19
Gambar 3. 24 <i>Tubular scaffolding</i>	19
Gambar 3. 25 <i>U-head scaffolding</i>	20
Gambar 3. 26 <i>Base plat scaffolding</i>	20
Gambar 3. 27 <i>Claim scaffolding</i>	20
Gambar 3. 28 <i>Concrete mixer</i>	20

Gambar 3. 29 Ember 5 liter	21
Gambar 3. 30 Gelas ukur 2 Liter.....	21
Gambar 3. 31 Sekop	21
Gambar 3. 32 Gergaji.....	21
Gambar 3. 33 Kawat besi	22
Gambar 3. 34 Meteran 5 meter	22
Gambar 3. 35 Helm safety	22
Gambar 3. 36 Sepatu safety	22
Gambar 3. 37 <i>Life jacket</i>	23
Gambar 3. 38 Sarung tangan kain.....	23
Gambar 3. 39 Kacamata safety	23
Gambar 3. 40 Pemotongan struktur yang rusak	24
Gambar 3. 41 Pemasangan tulangan baru	25
Gambar 3. 42 Hasil pemasangan tulangan baru menggunakan hilti	25
Gambar 3. 43 Pengikatan tulangan	25
Gambar 3. 44 Pemasangan scaffolding sebagai tumpuan beban	26
Gambar 3. 45 Pemasangan kayu kaso pada U-head scaffolding	26
Gambar 3. 46 Pemasangan bekisting bagian bawah	26
Gambar 3. 47 Pemasangan bekisting bagian dinding	27
Gambar 3. 48 Pemasangan bekisting pada balok dan tiang pancang.....	27
Gambar 3. 49 Jalur penghamparan beton.....	27
Gambar 3. 50 Material pengecoran.....	27
Gambar 3. 51 Memasukkan MU-800 kedalam <i>concrete mixer</i>	28
Gambar 3. 52 Memasukkan batu split 10 mm kedalam <i>concrete mixer</i>	28
Gambar 3. 53 Memasukkan air kedalam <i>concrete mixer</i>	28
Gambar 3. 54 Membawa adukan beton secara estafet	29
Gambar 3. 55 Penyiraman cairan sika bounding	29
Gambar 3. 56 Penghamparan adukan beton.....	29
Gambar 3. 57 Menghampar sesuai titik penghamparan.....	30
Gambar 3. 58 Pembukaan bekisting	30

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Perhitungan kebutuhan besi tulangan balok jetty.....	14
Tabel 3. 2 Perhitungan kebutuhan besi tulangan tiang pancang	14
Tabel 3. 3 Kebutuhan material pengecoran.....	14

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Perusahaan

PT. Lixicon Indonesia merupakan perusahaan kontraktor umum yang menyediakan jasa konstruksi di bidang Sipil, Arsitektur, Mekanikal, dan Elektrikal. Sejak berdiri pada tahun 2011, Lixicon telah dipercaya sebagai mitra bisnis bagi perusahaan-perusahaan internasional seperti PT. Ecogreen Oleochemicals, PT. Volex Indonesia (Volex plc), Treasure Bay Bintan (Landmarks Berhad) dan lainnya. Bagi perusahaan-perusahaan nasional, PT. Lixicon Indonesia juga telah dipercaya oleh PT AFP Dwilestari (Sinarmas Land Tbk), dan PT. Rainbow Tubulars Manufacture (PT. Sunindo Pratama Tbk) sebagai mitra dalam melaksanakan berbagai proyek konstruksi.

PT. Lixicon secara konsisten berusaha untuk menjadi mitra yang terpercaya, berkomitmen untuk memprioritaskan kepuasan klien. PT. Lixicon Indonesia siap untuk berpartisipasi dalam pembangunan nasional dan menghadapi tantangan konstruksi di masa depan. Komitmen kami terhadap kepuasan klien dicapai melalui pekerjaan yang profesional, terencana dengan baik, berkualitas tinggi, dan tepat waktu sambil menekankan sistem kesehatan dan keselamatan kerja dengan sertifikasi SMK3 dari Kementerian Ketenagakerjaan Republik Indonesia.

1.2 Tujuan Proyek

PT. Lixicon berkomitmen untuk memberikan layanan rekayasa sipil terbaik, memastikan infrastruktur yang kuat, aman, dan sesuai dengan standar industri. Dengan pengalaman dan keahlian yang luas, PT. Lixicon menangani proyek dari skala kecil hingga konstruksi industri dan komersial besar.

Layanan PT. Lixicon mencakup seluruh siklus proyek, mulai dari perencanaan dan desain hingga pelaksanaan, dengan menggunakan teknologi mutakhir dan tim profesional yang sangat terampil. PT. Lixicon memastikan bahwa setiap proyek diselesaikan dengan standar kualitas tertinggi, efisiensi, dan ketepatan waktu. PT. Lixicon memberikan beberapa layanan seperti :

1. Konstruksi Bangunan
2. Pengembangan Workshop
3. Proyek Infrastruktur
4. Konstruksi Jalan Raya
5. Fabrikasi & Instalasi Struktur Baja

1.3 Ruang Lingkup Perusahaan

Ruang lingkup usaha PT. Lixicon Indonesia meliputi berbagai bidang jasa konstruksi dan pengembangan infrastruktur, baik untuk proyek skala kecil maupun besar. Berikut adalah penjelasan ruang lingkup perusahaan berdasarkan sumber resmi dari profil perusahaan:

1. Konstruksi Umum

PT. Lixicon Indonesia bergerak sebagai kontraktor umum yang menyediakan layanan di bidang:

- a. Sipil (*Civil Engeneering*): Perencanaan, pembangunan, renovasi, dan pemeliharaan infrastruktur seperti gedung, jalan, jembatan, saluran air, pelabuhan, dam, dan prasarana sumber daya air lainnya.
- b. Arsitektur: Pembangunan dan pengembangan desain arsitektur untuk jenis bangunan, termasuk gedung industry, pembelian, penginapan, tempat hiburan, dan olahraga.
- c. Teknik Mesin (*Mechanical Engeneering*): pemasangan dan pemeliharaan sistem mekanik seperti pendingin udara (AC), pemanas, ventilasi, pipa air (*Plumbing*), lift, dan escalator.
- d. Teknik Listrik (*Electrical Engenering*): Instalasi dan pengembangan sistem kelistrikan untuk gedung dan pabrik, termasuk perangkat Listrik dan elektronik.

2. Spesialis Proyek

PT. Lixicon Indonesia melayani berbagai sektor proyek, diantaranya:

- a. Konstruksi gedung industry, pembelian, penginapan, hiburan, olahraga, dan gedung lain sesuai kebutuhan klien.
- b. Jasa pelaksana instalasi tenaga Listrik dan elektrik lainnya.

- c. Jasa pelaksana konstruksi pemasangan system pendingin, pemanas, ventilasi, plumbing, list, dan escalator.
- d. Jasa pelaksana konstruksi saluran air, Pelabuhan, dan, jalan raya, rel kereta api, dan landasan pacu bandara.

3. Komitmen dan Standar

- a. PT. Lixicon Indonesia berkomitmen memberikan hasil terbaik dengan standar kualitas tinggi, profesionalisme, dan Solusi inovatif sesuai kebutuhan klien.
- b. Perusahaan ini juga bergabung dalam asosiasi GAPENSI dan menjunjung tinggi standar yang ditetapkan asosiasi tersebut.

4. Dukungan Infrastruktur dan pengembangan

Perusahaan berperan aktif dalam mendukung pembangunan infrastruktur dan pengembangan kawasan di Indonesia, khususnya di wilayah Batam dan sekitarnya.

BAB II

GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

2.1 Sejarah Singkat Perusahaan

PT. Lixicon Indonesia didirikan pada tanggal 26 November 2011 di Kota Batam berdasarkan akta notaris nomor 04. Sejak awal berdirinya, perusahaan ini memposisikan diri sebagai kontraktor umum nasional yang bergerak di bidang sipil, arsitektur, mekanikal, dan elektrik. Filosofi logonya menggambarkan kekuatan, kualitas, dan semangat optimisme untuk terus berkembang, dengan visi menjadi perusahaan konstruksi yang kompetitif, profesional, dan terpercaya. Tujuan pendirian perusahaan adalah untuk mendukung pembangunan infrastruktur nasional secara profesional dan mandiri, baik untuk proyek pemerintah, BUMN, swasta, maupun sektor internasional.

Dalam perjalanannya, PT. Lixicon Indonesia terus berkomitmen memberikan layanan konstruksi yang profesional, terencana, tepat waktu, dan mengutamakan keselamatan kerja. Hal ini dibuktikan dengan diperolehnya sertifikat SMK3 dari Kementerian Ketenagakerjaan RI sebagai pengakuan terhadap penerapan standar keselamatan kerja. Seiring perkembangan usaha, perusahaan memperluas jangkauan dengan membuka kantor cabang di Provinsi Riau, sebagai langkah strategis dalam menghadapi tantangan pembangunan yang lebih luas.

Walaupun relatif muda, PT. Lixicon Indonesia telah dipercaya menangani berbagai proyek berskala besar, baik nasional maupun internasional. Beberapa di antaranya adalah proyek untuk Ecogreen Oleochemicals, Schlumberger, Treasure Bay Bintan, serta perusahaan nasional seperti Indah Kiat Pulp & Paper, Sinarmas Land, dan Adhi Karya. Hingga kini, dengan jumlah karyawan lebih dari 200 orang, PT Lixicon Indonesia dikenal mampu menyediakan layanan konstruksi terpadu, mulai dari *engineering, procurement, construction*, hingga fabrikasi proyek-proyek kompleks, sehingga menjadikannya salah satu kontraktor terpercaya di Batam dan sekitarnya.

2.2 Visi dan Misi

2.2.1 Visi

PT. Lixicon mempunyai visi untuk menjadi Perusahaan konstruksi yang sangat kompetitif, profesional, dan andal di industry konstruksi Indonesia.

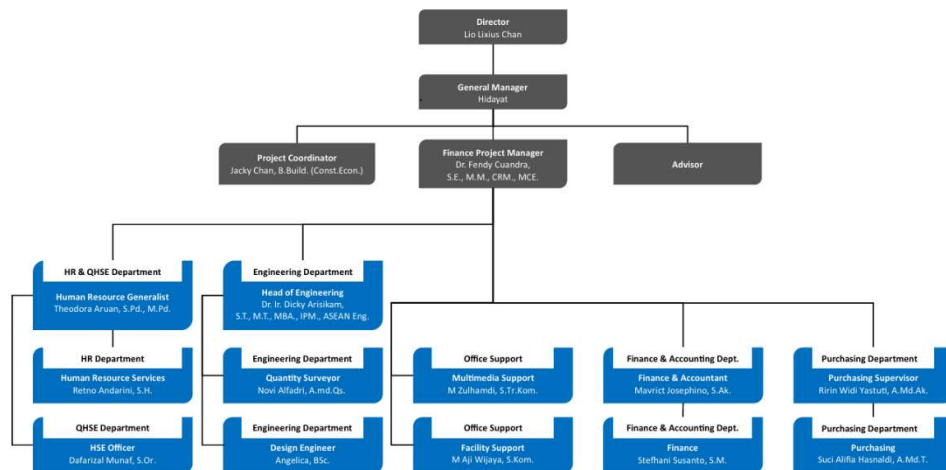
2.2.2 Misi

PT. Lixicon juga mempunyai misi yang sangat mulia, berikut adalah misi yang akan dicapai:

1. Kepuasan klien adalah prioritas utama
2. Memperlakukan mitra bisnis sebagai bagian dari tim yang terintegritas.
3. Mengutamakan hasil yang optimal dalam setiap proyek.
4. Menempatkan sumber daya manusia yang profesional dan berintegritas tinggi dengan fokus pada peningkatan berkelanjutan.

Menekankan kualitas, keunggulan, dan inovasi kompetitif ditengah pasar yang semakin ketat.

2.3 Struktur Organisasi Perusahaan



Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Perusahaan

Sumber : Dokumentasi Proyek

1. *HR Departement*

Mengelola rekrutmen, administrasi, kepegawaian, pengembang SDP, serta mendukung kebutuhan multimedia Perusahaan:

a. *Admin HR*

- 1) Mengelola administrasi karyawan, seperti data kepegawaian, absensi, kontrak kerja, dan dokumen personalia lainnya.
- 2) Menyusun laporan kepegawaian dan mendukung proses rekrutmen serta pelatihan karyawan.

b. *Oprasional Staff*

- 1) Mendukung kegiatan oprasional harian di bidang SDM.
- 2) Membantu pelaksanaan tugas-tugas administrasi dan operasional lainnya yang berkaitan dengan karyawan.

c. *Multimedia Support*

- 1) Bertanggung jawab atas pembuatan dan pengelolaan konten multimedia, seperti dokumentasi foto/video, desain grafis, dan materi presentasi perusahaan.
- 2) Mendukung kebutuhan promosi dan komunikasi internal maupun eksternal Perusahaan melalui media digital.

2. *Finance Departement*

Mengelola keuangan Perusahaan, pencatatan transaksi, pelaporan keuangan dan pengelolaan anggaran.

a. *Finance*: Mengelola arus kas, pembayaran dan penerimaan.

b. *Accounting*: Membuat laporan keuangan, pencatatan transaksi dan memastikan kepatuhan pajak.

3. *Purchasing Departement*

Bertanggung jawab atas pengadaan barang/jasa, administrasi pembelian, dan mendukung kebutuhan proyek.

a. *SPV Purchasing*: Supervisor yang memimpin tim pengadaan.

b. *Admin Purchasing*: Mengurus administrasi pembelian.

c. *Admin Proyek*: Mendukung administrasi terkait kebutuhan proyek.

4. *Project Engeneering*

Mengelola pelaksanaan proyek, perencanaan, pengawasan mutu (*Quality Control*), dan memastikan proyek berjalan sesuai target.

- a. *Project Management*: Mengelola perencanaan, pelaksanaan, dan pengawasan proyek.
- b. *Planner/QC*: Membuat jadwal proyek, mengontrol kualitas pekerjaan, dan memastikan standar mutu terpenuhi.

BAB III

DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KP

3.1 Gambaran Umum Proyek

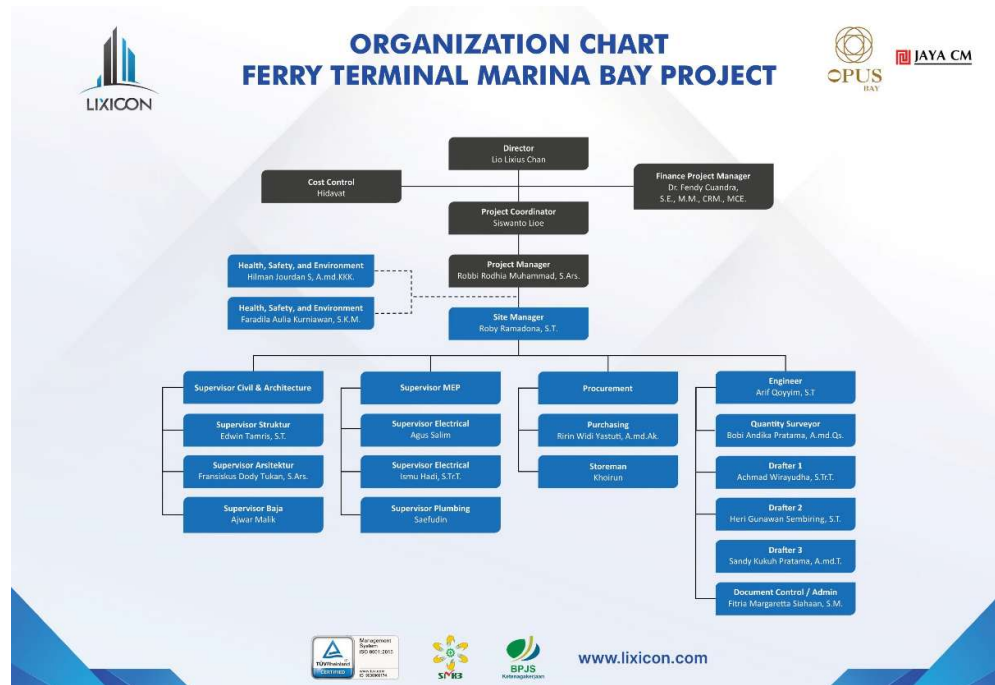
Proyek renovasi Ferry Terminal Marina Teluk Senimba di Batam merupakan upaya peningkatan fasilitas dan struktur bangunan untuk menunjang kelancaran arus penumpang serta meningkatkan standar keselamatan dan kenyamanan terminal. Renovasi ini dimulai sebagai respons terhadap kebutuhan modernisasi infrastruktur pelabuhan, mengingat terminal ini menjadi salah satu akses transportasi laut yang penting bagi wisatawan dan kegiatan komuter antara Batam dan wilayah sekitarnya. Dengan meningkatnya jumlah pengguna, kondisi fasilitas eksisting dinilai perlu diperbaiki dan ditingkatkan agar sesuai dengan standar pelayanan pelabuhan modern.

Lingkup renovasi meliputi beberapa pekerjaan utama, antara lain pembangunan area *drop-off* baru untuk memperlancar mobilitas kendaraan penumpang, renovasi *power house* sebagai pusat kelistrikan yang mencakup perbaikan ruang trafo dan instalasi tangki air, serta pembangunan fasilitas baru seperti *lift*, *escalator*, *AC center*, *VIP room*, renovasi atap, instalasi MEP dan perbaikan toilet pada area keberangkatan (*departure*) maupun area umum (*common*).

Dalam pelaksanaannya, tantangan utama meliputi menjaga operasi terminal tetap berjalan selama renovasi, menghadapi kondisi lingkungan laut yang keras (korosi, pasang-surut, gelombang), serta memastikan kualitas finishing yang tinggi karena proyek berada dalam kawasan premium.

3.2 Struktur Organisasi Proyek

Berikut adalah struktur organisasi pada Proyek Renovasi Ferry Terminal Marina Teluk Senimba:



Gambar 3. 1 Struktur Organisasi Proyek Ferry Terminal
Sumber : Dokumentasi Proyek

3.3 Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan/Tinjauan Khusus

Pelaksanaan Magang dilaksanakan selama 5 bulan, dimulai dari 18 Agustus 2025 sampai dengan 18 Januari 2026. Pada hari sabtu tanggal 16 Agustus mahasiswa pergi melihat lokasi proyek sekaligus bertemu dengan Bapak Robby dan Bapak Jabri, kemudian di kenalkan dengan para *supervisor* dan dijelaskan pekerjaan yang sedang berlangsung, pengarahan apa yang akan mahasiswa laksanakan selama Magang serta aturan yang harus di taati, terakit jam masuk yang sama dengan jam masuk staff yaitu pada jam 07:00-18:00, dalam seminggu di minta untuk masuk setidaknya 6 hari, setiap harinya harus ada perwakilan yang masuk, jadi mahasiswa bergantian untuk mengambil libur, jika ada pertanyaan selama Magang diharapkan tidak bertanya ketika orang sedang bekerja, dan jangan asal bertanya seperti

bertanya kepada tukang atau pekerja, bertanyalah kepada ahli ahlinya, karena jawaban tukang dan jawaban ahli berbeda.

Selama pelaksanaan Magang pada Proyek Renovasi Ferry Terminal, kegiatan mahasiswa sebagai *CO Supervisor* yaitu membantu mengamati pelaksanaan pekerjaan dilapangan (galian, penulangan, penghamparan, pembobokan, pengecoran) serta mengikuti proses perbaikan jetty dimana sebagai tinjauan khusus yang akan diambil. Mahasiswa juga diminta untuk menentukan tinjauan khusus untuk dapat fokus mempelajari secara mendalam pada tinjauannya tetapi juga mengetahui tentang pekerjaan lainnya.

3.3.1 Repair Jetty

Dermaga, sebagai infrastruktur vital dalam rantai logistic, memerlukan pemeliharaan berkelanjutan, terutama pada struktur jettynya yang terpapar langsung terhadap beban dinamis dan kondisi lingkungan yang korosif. Kerusakan jetty dapat mengganggu operasional Pelabuhan, menyebabkan kerugian ekonomi, dan bahkan membahayakan keselamatan. Oleh karena itu, perbaikan jetty pada dermaga menjadi krusial untuk memastikan berkelanjutan fungsi Pelabuhan dan efisiensi aktivitas bongkar barang serta naik turunnya penumpang.

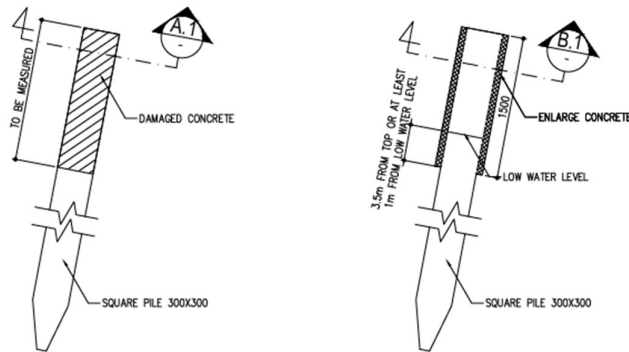
Optimalisasi fasilitas Pelabuhan, termasuk perbaikan dermaga, menjadi penentu utama keberhasilan berskala nasional, seperti tol laut, yang sangat bergantung pada infrastruktur Pelabuhan. Perbaikan ini meliputi aspek kuantitas dan kualitas, seperti perbaikan balok dan tiang pancang di jetty, renovasi dermaga, yang secara signifikan mempengaruhi kapasitas dan keamanan Pelabuhan.

Berikut kondisi eksisting dari balok dan tiang pancang jetty yang mengalami kerusakan:

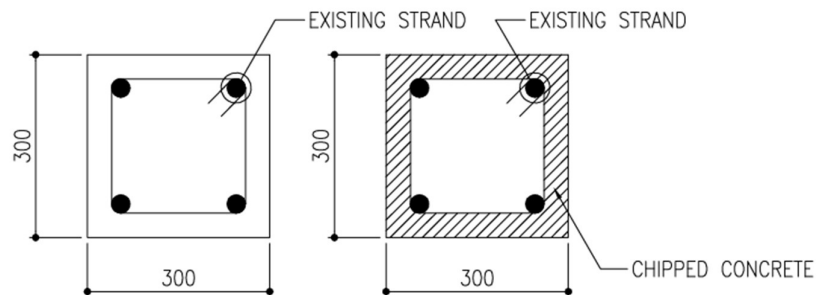


Gambar 3. 2 Kondisi Eksisting balok dan tiang pancang
Sumber : Dokumentasi Proyek, 2025

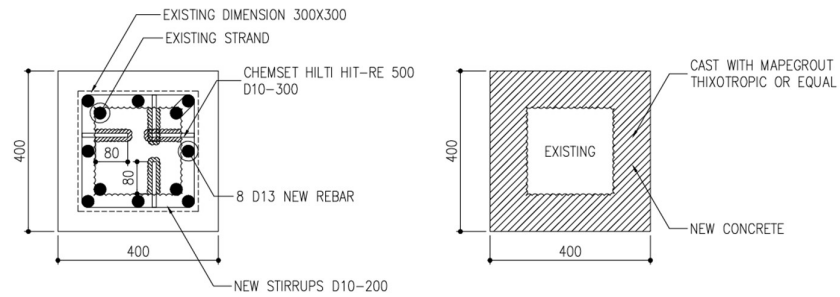
Terdapat 3 balok dan 1 tiang pancang yang mengalami kerusakan karena korosi dari air laut, oleh karena itu dilakukan perbaikan dengan rencana penambahan tulangan baru dan menambah ketebalan dimensi balok dan tiang pancang dengan maksud supaya tulangan baru ini tidak bisa dicapai air laut. Berikut adalah gambar rencana perbaikan balok dan tiang pancang:



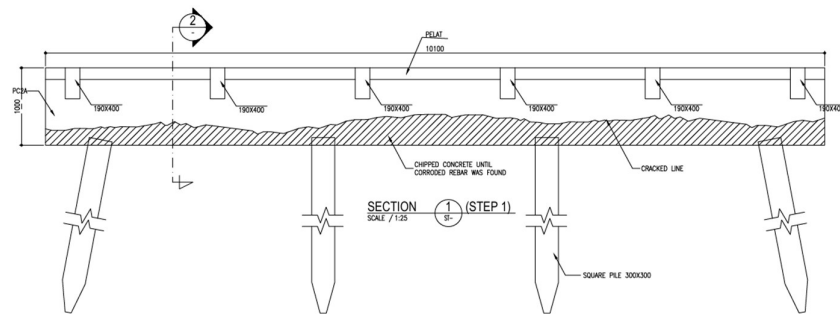
Gambar 3. 3 Area tiang pancang yang mengalami kerusakan
Sumber : Shop Drawing Proyek



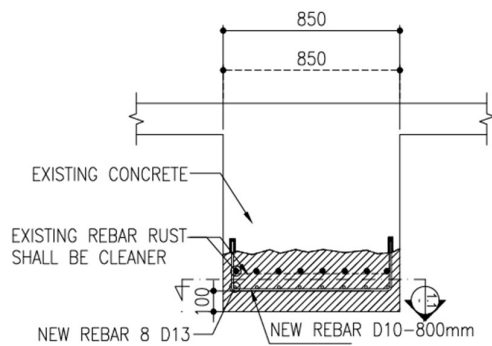
Gambar 3. 4 Eksisting penulangan tiang pancang
Sumber : Shop Drawing Proyek



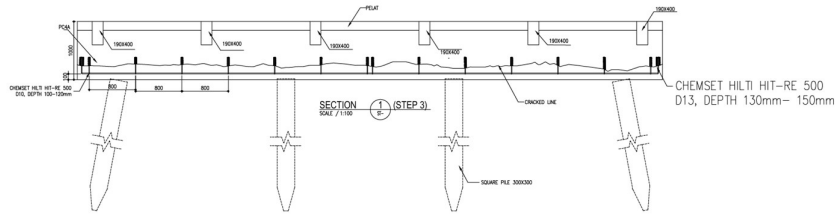
Gambar 3. 5 Rencana pemasangan tulangan baru tiang pancang
 Sumber : Shop Drawing Proyek



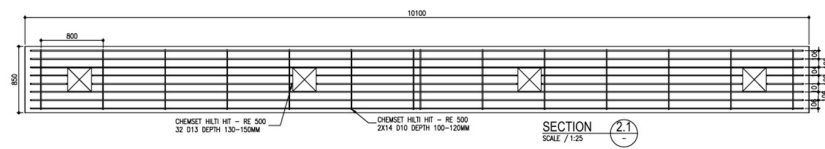
Gambar 3. 6 Area balok yang mengalami kerusakan
 Sumber : Shop Drawing Proyek



Gambar 3. 7 Rencana pemasangan penulangan baru untuk balok
 Sumber : Shop Drawing Proyek



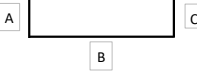
Gambar 3. 8 Tampak samping pemasangan tulangan baru untuk balok
Sumber : Shop Drawing Proyek



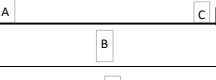
Gambar 3. 9 Tampak atas pemasangan tulangan baru untuk balok
Sumber : Shop Drawing Proyek

Dalam penyusunan spesifikasi tugas pada pekerjaan konstruksi, perhitungan kebutuhan tulangan dan material beton merupakan tahapan yang sangat krusial untuk memastikan mutu, ketepatan volume, serta efisiensi biaya. Perhitungan kebutuhan tulangan dilakukan untuk menentukan jumlah, diameter, dan panjang besi yang digunakan sesuai desain struktur, sehingga elemen struktur mampu menahan beban sesuai perencanaannya. Sementara itu, perhitungan kebutuhan material beton meliputi estimasi volume beton segar, komposisi campuran, serta kebutuhan semen, agregat halus, agregat kasar, dan air. Ketelitian dalam perhitungan ini sangat menentukan keberhasilan pelaksanaan di lapangan, mengurangi risiko kelebihan atau kekurangan material, serta menjamin bahwa hasil akhir memenuhi standar teknis dan spesifikasi yang telah ditetapkan. Berikut adalah perhitungan kebutuhan tulangan dan material pengecoran:

Tabel 3. 1 Perhitungan kebutuhan besi tulangan balok jetty

No	Gambar Kerja	Besi		Dimensi (m)					Jumlah titik (Bh)	Jumlah	Total Unit (Bh)	Berat besi (Kg)
		Diameter (mm)	Jarak (m)	A	B	C	Pjg.Tul	Panjang				
1		13	0,1	0,3	10	0,3	10,6	0,8	8	1	8	88,35723
		10	0,8	0,3	0,9	0,3	1,5	10,1	13	1	13	12,02248

Tabel 3. 2 Perhitungan kebutuhan besi tulangan tiang pancang

No	Gambar Kerja	Besi		Dimensi (m)								Jumlah titik (Bh)	Jumlah	Total Unit (Bh)	Berat besi (Kg)
		Diameter (mm)	Jarak (m)	A	B	C	D	E	F	Pjg.Tul	Panjang				
1		13	0,1	0,2	2,6	0,2	-	-	-	3	-	8	1	8	25,00676
		10	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,05	0,05	1,3	2,6	13	1	13	10,41948

Tabel 3. 3 Kebutuhan material pengecoran

No	Struktur	unit	Volume m ³ /unit	MU-800 /zak	Batu split 10mm/zak	air/liter	Batch
1	Balok	3	2,727	171	57	769,5	57
2	Tiang Pancang	1	0,416	27	9	121,5	9

Untuk komposisi yang digunakan pada proses pengecoran kali ini adalah 3 Zak MU-800 : 1 Zak Batu Split 10 mm : 13,5 Liter air, yang dimana untuk 1 Zak MU-800 memiliki berat sekitar 25 kg, dan untuk 1 Zak Batu Split 10 mm memiliki berat sekitar 18 kg. Proses pengecoran ini untuk 1 batch membutuhkan ± 5 menit setelah dimasukkannya air pada proses pengadukan.

3.3.2 Metode Pengecoran Grouting

Grouting beton adalah suatu proses perbaikan struktur beton dengan memasukkan bahan campuran ke bagian dalam beton yang retak atau berlubang. Bahan campuran tersebut akan mengisi rongga struktur beton dan mengeras. Semen Grouting yang dapat digunakan merupakan semen yang mempunyai karakteristik tidak susut dan dapat mengalir sangat baik.

Bahan grouting akan mengalir dan meresap ke dalam celah-celah kecil, mengisi ruang yang kosong, dan mengikat bagian-bagian beton yang retak atau longgar. Metode grouting telah terbukti efisien dalam memperbaiki dan memperkuat struktur beton yang retak, khususnya pada area-area yang sulit dijangkau. Selain itu, bahan grouting memiliki kemampuan mengikat dan menyatu dengan beton, membentuk lapisan baru yang padat dan kokoh.

Pada pekerjaan perbaikan struktur jetty kali ini, metode pengecoran yang digunakan bukanlah grouting konvensional yang umumnya diterapkan untuk mengisi celah atau retakan pada elemen beton. Sebaliknya, metode grouting dipilih sebagai teknik pengecoran pada bagian bawah balok dan tiang pancang karena karakteristik material grouting yang mampu mengalir dan menyebar sendiri (*self-compacting*) sehingga dapat mengisi rongga secara optimal tanpa memerlukan pemadatan mekanis dan juga bertujuan ingin menambah ketebalan dimensi balok dan tiang pancang tersebut. Meskipun pada umumnya material grouting tidak menggunakan agregat kasar, dalam metode ini ditambahkan batu split berukuran 10 mm untuk meningkatkan kekuatan ikatan (*bond strength*) antara adukan grouting dan struktur eksisting. Penambahan agregat tersebut juga berfungsi memperbaiki integritas struktural hasil pengecoran sehingga mampu

mendukung kinerja balok dan tiang pancang jetty setelah proses perbaikan selesai.

3.4 Uraian Proses Pekerjaan yang dilaksanakan

Berikut adalah kebutuhan material, peralatan, man power dan langkah kerja perbaikan dari struktur balok dan tiang pancang jetty:

A. Material

1. Tulangan Ulir D13 dan Tulangan polos D10



Gambar 3. 10 Besi Tulangan
Sumber : Google

2. Grouting MU-800 FIXGROUT (1 zak = 25 kg)



Gambar 3. 11 MU-800 FIXGROUT
Sumber : Dokumentasi Lapangan, 2025

3. Chemical Anchor Hilti Hit -RE 500



Gambar 3. 12 Chemical Anchor Hilti Hit-RE 500
Sumber : Google

4. Kayu triplek 12 mm (Bekisting)



Gambar 3. 13 Kayu triplek 12 mm
Sumber : Dokumentasi Lapangan, 2025

5. Batu split 10 mm (1 zak = 18 kg)



Gambar 3. 14 Batu split 10 mm
Sumber : Dokumentasi Lapangan, 2025

6. Paku



Gambar 3. 15 Paku 4 inch, 3 inch, dan 2 inch
Sumber : Dokumentasi Lapangan, 2025

7. Kayu Kaso



Gambar 3. 16 Kayu kaso
Sumber : Dokumentasi Lapangan, 2025

8. Sika bonding



Gambar 3. 17 Sika bonding
Sumber : Dokumentasi Lapangan, 2025

9. Air

B. Peralatan

1. Jack hammer DZG6 & DZG15 (2 unit)



Gambar 3. 18 Jack Hammer
Sumber : Dokumentasi Lapangan, 2025

2. Palu



Gambar 3. 19 Palu besi dan Palu karet
Sumber : Google

3. Pahat beton



Gambar 3. 20 Pahat beton
Sumber : Dokumentasi Lapangan, 2025

4. Mesin bor tangan DZC02-20



Gambar 3. 21 Mesin bor tangan DZC02-20

Sumber : Google

5. Sikat baja



Gambar 3. 22 Sikat baja

Sumber : Google

6. Mesin Gerinda



Gambar 3. 23 Mesin gerinda

Sumber : Google

7. Tubular scaffolding



Gambar 3. 24 Tubular scaffolding

Sumber : Google

8. *U-Head Scaffolding*



Gambar 3. 25 *U-head scaffolding*

Sumber : *Dokumentasi Lapangan, 2025*

9. *Base Plat Scaffolding*



Gambar 3. 26 *Base plat scaffolding*

Sumber : *Dokumentasi Lapangan, 2025*

10. *Claim Scaffolding*



Gambar 3. 27 *Claim scaffolding*

Sumber : *Dokumentasi Lapangan, 2025*

11. *Concrete mixer*



Gambar 3. 28 *Concrete mixer*

Sumber : *Google*

12. Ember 5 liter



Gambar 3. 29 Ember 5 liter

Sumber : Dokumentasi Lapangan, 2025

13. Gelas ukur 2 liter



Gambar 3. 30 Gelas ukur 2 Liter

Sumber : Dokumentasi Lapangan, 2025

14. Sekop



Gambar 3. 31 Sekop

Sumber : Dokumentasi Lapangan, 2025

15. Gergaji



Gambar 3. 32 Gergaji

Sumber : Dokumentasi Lapangan, 2025

16. Kawat besi



Gambar 3. 33 Kawat besi

17. Meteran



Gambar 3. 34 Meteran 5 meter
Sumber : Google

C. Peralatan keselamatan

1. Helm safety



Gambar 3. 35 Helm safety
Sumber : Google

2. Sepatu safety



Gambar 3. 36 Sepatu safety
Sumber : Google

3. *Life jacket*



Gambar 3. 37 *Life jacket*

Sumber : Google

4. Sarung tangan



Gambar 3. 38 Sarung tangan kain

Sumber : Google

5. Kacamata safety



Gambar 3. 39 Kacamata safety

Sumber : Google

D. Man Power

1. Pembobokan (4 orang)
2. Penulangan (4 orang)
3. Pemasangan bekisting (4 orang)
4. Pengecoran (16 orang)
5. Pembongkaran bekisting (4 orang)

E. Langkah kerja

1. Survey Lokasi untuk melihat kerusakan yang terjadi dan menentukan metode yang akan dilakukan.
2. Buat gambar kerja dan metode pekerjaan, serta menentukan jenis material yang digunakan.
3. Setelah metode pekerjaan ditentukan, maka pekerjaan bisa langsung dikerjakan.
4. Siapkan area pekerjaan dengan memasasngan tubular scaffolding. Tubular scaffolding tersebut diikatkan ke pilar penyangga jetty menggunakan claim scaffolding dan menggunakan dongkrak untuk menekan scaffolding antara dasar laut dan lantai jetty
5. Pemasangan tubular scaffolding ini dilakukan saat air laut surut, tubular ditanam kedasar laut pada jarak 1 - 1,5 meter ke kiri dan kanan hingga seluruh area tertutup
6. Papan dan balok kayu di pasang secara horizontal sebagai akses mobilisasi pekerja. Pastikan pemasangannya rata dan sejajar. ulangi proses ini, jarak maksimal 6 cm antar balok kayu. Perkuat dengan memasang penyangga kayu diagonal setiap kolom.
7. Tubular scaffolding dirancang menahan beban ringan, sedang dan berat, dengan beban maksimum untuk beban berat mencapai 675 kg/m^2
8. Potong bagian struktur yang rusak sesuai dengan gambar kerja.



Gambar 3. 40 Pemotongan struktur yang rusak
Sumber : Dokumentasi Lapangan, 2025

9. Bersihkan serpihan dan debu dari balok/tiang pancang yang terkelupas.
10. Bersihkan tulangan yang korosi menggunakan sikat baja.
11. Setelah semua korosi telah dihilangkan, Langkah selanjutnya yaitu memasang tulangan baru.

12. Pemasangan tulangan baru dilakukan dengan pengeboran menggunakan mesin bor tangan.



Gambar 3. 41 Pemasangan tulangan baru
Sumber : Dokumentasi Lapangan, 2025

13. Pengeboran dilakukan sedalam (12 x Diameter tulang) dan kemudian tulangan tersebut diberi cairan hilti sebagai pengikat terhadap beton lama.



Gambar 3. 42 Hasil pemasangan tulangan baru menggunakan hilti
Sumber : Dokumentasi Lapangan, 2025

14. Setelah semua tulangan baru terpasang pada beton lama, kemudian dilakukan pengikatan tulangan memanjang (D13) dengan tulangan melintang/sengkan (dia.10mm)



(a). Balok



(b). Tiang Pancang

Gambar 3. 43 Pengikatan tulangan
Sumber : Dokumentasi Lapangan, 2025

15. Selanjutnya pemasangan bekisting untuk pengecoran. Pertama lakukan pemasangan tubular scaffolding sebagai penopang untuk bekisting, Dimana base plat di pasang di bagian bawah sebagai alas di dasar laut

dan U-head di bagian atas sebagai penahan bekisting, jarak antar tubular scaffolding adalah 1 - 1,5 m



Gambar 3. 44 Pemasangan scaffolding sebagai tumpuan beban
Sumber : Dokumentasi Lapangan, 2025

16. Selanjutnya pemasangan kayu kaso 2 x 4 inch secara melintang di atas U-head sebagai penyalur beban supaya merata, kemudian diikat atau dipaku ke U-head



Gambar 3. 45 Pemasangan kayu kaso pada U-head scaffolding
Sumber : Dokumentasi Lapangan, 2025

17. Pasang kayu kaso 2 x 2 inch secara memanjang, setelah di pasang lanjutkan pemasangan kayu triplek 12 mm di atas kayu kaso 2 x 2 inch tersebut untuk di jadikan bekisting bagian bawah balok.



Gambar 3. 46 Pemasangan bekisting bagian bawah
Sumber : Dokumentasi Lapangan, 2025

18. Setelah bagian bawah terpasang selanjutnya pasang untuk bagian dinding



Gambar 3. 47 Pemasangan bekisting bagian dinding
Sumber : Dokumentasi Lapangan, 2025



(a). Balok



(b). Tiang Pancang

Gambar 3. 48 Pemasangan bekisting pada balok dan tiang pancang
Sumber : Dokumentasi Lapangan, 2025

19. Buat tempat bagi beton untuk dituangkan/dihamparkan. Seperti gambar dibawah ini.



Gambar 3. 49 Jalur penghamparan beton
Sumber : Dokumentasi Lapangan, 2025

20. Bawa semua material dan peralatan pengecoran didekat Lokasi pengecoran untuk meminimal pergerakan yang tidak perlu sehingga pengecoran bisa dilakukan setelah bekisting siap.



Gambar 3. 50 Material pengecoran
Sumber : Dokumentasi Lapangan, 2025

21. Setelah semua siap, maka dilanjutkan pekerjaan pengecoran, komposisi yang digunakan yaitu 3 zak MU-800 : 1 zak Batu split 10 mm : 13,5 liter air untuk 1x batch, 1x batch siklusnya selama 5 menit.
22. Masukkan 3 zak MU-800 terlebih dahulu kedalam mesin *Concret mixer* yang telah dihidupkan.



Gambar 3. 51 Memasukkan MU-800 kedalam *concrete mixer*

Sumber : Dokumentasi Lapangan, 2025

23. Selanjutnya masukkan 1 zak batu split, tunggu batu split dan MU-800 tercampur merata.



Gambar 3. 52 Memasukkan batu split 10 mm kedalam *concrete mixer*

Sumber : Dokumentasi Lapangan, 2025

24. Setelah merata masukkan 13,5 liter air kedalam *concrete mixer* dan tunggu selama 5 menit supaya adukan tercampur merata.



Gambar 3. 53 Memasukkan air kedalam *concrete mixer*

Sumber : Dokumentasi Lapangan, 2025

25. Setelah 5 menit adukan beton tersebut di masukkan ke dalam ember 5 liter untuk dibawa kebawah oleh pekerja secara estafet.



Gambar 3. 54 Membawa adukan beton secara estafet
Sumber : Dokumentasi Lapangan, 2025

26. Sebelum dituangkan dilakukan penyiraman cairan sika terlebih dahulu supaya sebagai pengikat beton lama dengan beton baru.



Gambar 3. 55 Penyiraman cairan sika bounding
Sumber : Dokumentasi Lapangan, 2025

27. Adukan beton tersebut dituangkan kedalam bekisting melewati celah penuangan yang telah dibuat sebelumnya.



(a). Balok



(b). Tiang pancang

Gambar 3. 56 Penghamparan adukan beton
Sumber : Dokumentasi Lapangan, 2025

28. Penuangan/penghamparan dilakukan dari pangkal, ditengah, kemudian dibagian ujung, dan dipadatkan dengan cara dipukul menggunakan palu karet pada sisi-sisi dinding bekisting.



Gambar 3. 57 Menghampar sesuai titik penghamparan
Sumber : Dokumentasi Lapangan, 2025

29. Lakukan proses tersebut sampai pengecoran selesai.
30. Setelah 28 hari bekisting dan tubular scaffolding bisa di lepaskan



(a). Balok



(b). Tiang Pancang

Gambar 3. 58 Pembukaan bekisting
Sumber : Dokumentasi Lapangan, 2025

3.5 Kendala yang Dihadapi Dalam Melakukan Pekerjaan

1. Pekerjaan selalu tertunda dikarenakan kondisi cuaca yang kurang baik (hujan) pada saat pelaksanaan pekerjaan di lapangan.
2. Material yang digunakan sering datang terlambat yang membuat proses pekerjaan tertunda.
3. Terganggunya proses pengecoran karena alat yg rusak tiba – tiba seperti *concrete mixer*.
4. Kekurangan material saat melakukan pengecoran yang membuat proses pengecoran terpaksa dihentikan karena kekurangan material.
5. Tertundanya pekerjaan karena pasang surut air laut.
6. Terjadinya keruntuhan beton yang telah dilakukan pengecoran.

7. Metode grouting menggunakan MU-800 ini hanya digunakan pada balok pertama saja karena biaya yang dikeluarkan melebihi yang direncanakan.

3.6 Solusi Untuk Menyelesaikan Kendala yang Dihadapi

1. Pekerjaan yang tertunda akan dilakukan lembur untuk mengejar progress yang tertinggal.
2. Peralatan yang mengalami kerusakan langsung diperbaiki pada keesokan harinya.
3. Material yang kurang diorder pada hari itu juga, tetapi untuk barang itu datang bisa memakan waktu selama 1 minggu.
4. Untuk beton yang mengalami keruntuhan dilakukan pengecoran kembali.
5. Mengubah metode pengecoran grouting dari menggunakan MU-800 secara manual diubah dengan memesan beton yang sudah jadi atau *ready mix* dari PT. Jutam untuk 2 balok yang belum dilakukan pengecoran.

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Magang yang dilaksanakan di Proyek Renovasi Ferry Terminal Teluk Senimba, keterlibatan langsung penulis di lapangan memberikan pemahaman mengenai alur pekerjaan, kebutuhan material, pengawasan mutu, serta koordinasi antar pihak terkait. Melalui kegiatan ini, mahasiswa mampu menerapkan pengetahuan akademik ke dalam praktik nyata, sekaligus memahami tantangan teknis. Secara keseluruhan, pengalaman magang ini menjadi bekal penting bagi mahasiswa dalam meningkatkan kompetensi sebagai calon *engineer* di masa depan. Penulis telah banyak diberi pengalaman dan ilmu yang tidak dapat pada kegiatan belajar di kampus sehingga dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Mahasiswa memperoleh pemahaman mengenai tugas dan tanggung jawab *CO Supervisor*, terutama dalam hal pengawasan kualitas pekerjaan di lapangan.
2. Pada pekerjaan perbaikan balok dan tiang pancang jetty, mahasiswa mempelajari tahapan proses mulai dari persiapan, pembersihan area kerja, pemasangan *formwork*, perhitungan kebutuhan material, hingga pengecoran atau grouting sesuai metode kerja.
3. Mahasiswa memahami pentingnya ketelitian dalam menghitung material, memastikan kesesuaian mutu, serta memeriksa hasil pekerjaan agar memenuhi standar struktural yang ditetapkan.
4. Mahasiswa mendapatkan pengalaman langsung dalam mengendalikan K3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja), termasuk penggunaan APD, identifikasi potensi bahaya, serta penerapan prosedur kerja aman.
5. Kegiatan magang meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam koordinasi lapangan, komunikasi dengan *supervisor*, *engineer*, dan pekerja, serta pengambilan keputusan teknis yang tepat.

4.2 Saran

Mengingat besarnya manfaat yang didapatkan dari pelaksanaan magang ini, maka penulis memberikan beberapa saran antara lain:

Bagi PT. Lixicon Indonesia :

1. Perlu adanya pembenahan system kerja dan pola kerja yang terprogram dengan baik.
2. Memperhatikan pendatangan material dan peralatan sehingga pekerjaan tetap berjalan lancar dan tidak terhenti karena terkendala material.
3. Lebih tingkatan lagi penerapan dan pengawasan terkait K3 khususnya pekerjaan di ketinggian dan area rawan kecelakaan.

Bagi Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis :

1. Perlu adanya monitoring kepada mahasiswa terkait kendala yang dihadapi di lingkungan kerja sehingga bisa memberikan pemahan ataupun saran
2. Perlu adanya kejelasan terkait waktu magang sehingga mahasiswa yang telah memenuhi jam magangnya diperbolehkan untuk pulang dan ketika ada penambahan waktu harus didiskusikan kepada mahasiswa yang melakukan magang.

Bagi Pembaca :

1. Penulis berharap semoga laporan magang yang penulis susun dapat menjadi masukan yang benar-benar berharga dan bekal bagi para mahasiswa yang sedang mengambil magang, sehingga lebih siap menjalani proses magang
2. Penulis berharap kepada pembaca bisa memahami proses perbaikan bagian struktur dari jetty sehingga bisa bermanfaat untuk masa depan yang akan datang.
3. Penulis berharap kepada pembaca setelah membaca laporan magang ini menjadi lebih termotivasi dan bersemangat untuk mejalani proses magang yang lebih baik lagi.

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad Wirayudha. (2025) Magang Industri di Pt. Lixicon Indonesia
- Makruf, F. A., Ardheva, A., Rastra Faradzilla, A., & Budi Listyawan, A. (2024). Prosiding Seminar Nasional Teknik Sipil 2024 Pelaksanaan Pekerjaan Grouting Struktur Kolom pada Proyek Pembangunan Gedung FKG, FKM, & GKB III Universitas Muhammadiyah Semarang. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Sipil 2024*, 319–324.
- Andre Susanto. (2024) Rekonstruksi Jalan Simpang Batang-Simpang Kulim (Flexible Pavement)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS
DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

Jalan Bathin Alam, Sungai Alam, Bengkalis, Riau 28711

Telepon: (+62766) 24566, Fax: (+62766) 800 1000

Laman: <http://www.polbeng.ac.id>, E-mail: polbeng@polbeng.ac.id

Nomor : 3154/PL31/TU/2025

19 Juni 2025

Hal : **Permohonan Kerja Praktik (KP)**

Yth. Pimpinan PT. Lixicon Indonesia

Lytech Industrial Park Blok A No. 02, Batam Center, Belian, Batam City, Kepulauan Riau

Dengan hormat,

Sehubungan akan dilaksanakan Kerja Praktik untuk mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis yang bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa melalui keterlibatan secara langsung dalam berbagai kegiatan di perusahaan, maka kami mengharapkan kesediaan dan kerjasama Bapak/Ibu untuk dapat menerima mahasiswa kami guna melaksanakan Kerja Praktik di Perusahaan yang Bapak/Ibu pimpin. Pelaksanaan Kerja Praktik mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis akan dimulai pada bulan 18 Agustus 2025 s.d 18 Februari 2026, adapun nama mahasiswa sebagai berikut:

No	Nama	NIM	Prodi
1	Ryan Maulana	4204221479	D-IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan
2	Muhammad Ridho Imansyah	4204221484	
3	Sri Imelda	4204221490	
4	Ummi Najiha	4204221489	

Kami sangat mengharapkan informasi lebih lanjut dari Bapak/Ibu melalui balasan surat atau menghubungi narahubung dalam waktu dekat.

Demikian permohonan ini disampaikan, atas perhatian dan perkenan Bapak/Ibu kami ucapkan terima kasih.

**a.n. Direktur,
Wakil Direktur III**

Marhadi Sastra., S.T., M.Sc
NIP.198903142015041001

Koordinator KP D-IV TPJJ :

Juli Ardita Pribadi, R, S.T, M. Eng. (0812-6861-485)



SURAT KETERANGAN

Nomor: 002/SKet/LIX-HR/I/2026

g bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa :

Nama : MUHAMMAD RIDHO IMANSYAH
Tempat/Tgl. Lahir : Bengkalis, 25 April 2004
Alamat : Jl. Bantan, Gg. Karya Bersama

ah melakukan Magang pada perusahaan kami, PT Lixicon Indonesia sejak tanggal
Agustus 2025 sampai dengan 18 Januari 2026 sebagai tenaga Magang.

lama bekerja di perusahaan kami, yang bersangkutan telah menunjukkan ketekunan dan
sungguhan bekerja dengan baik.

rat keterangan ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

emikian agar yang berkepentingan maklum.

atam, 18 Januari 2026

" Lixicon Indonesia



LIXICON
Teodora Aruan

Generalist



PT. LIXICON INDONESIA

Create The Next

Lytech Industrial Park Blo
Jl. Engku Putri, Kel. Belian, Kec. B
Batam Center – Kepri
Telp. 0778 – 480 8000
Email: info@lixicon.com, Web:



**PENILAIAN DARI PERUSAHAAN TEMPAT MAGANG
PT LIXICON INDONESIA**

Nama : MUHAMMAD RIDHO IMANSYAH

NIM : 4204221484

Program Studi : Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan Politeknik Negeri Bengkalis

No.	Aspek Penilaian	Bobot	Nilai
1	Disiplin	20%	87
2	Tanggung- jawab	25%	85
3	Penyesuaian diri	10%	80
4	Hasil Kerja	30%	88
5	Perilaku secara umum	15%	87
	Total Jumlah (1+2+3+4+5)	100%	86,1

Keterangan :

Nilai : Kriteria
85 – 100 : Istimewa
75 – 84 : Baik sekali
65 – 74 : Baik
61 – 64 : Cukup Baik
56 – 60 : Cukup

Catatan :

Perdalam lagi ilmunya dan aplikasikan ke dunia kerja
nantinya.

Batam, 18 Januari 2026

Robbi Rodhia Muhammad
Project Manager

ARIF QOYYIM
ENGINEER.



PT. LIXICON INDONESIA
Create The Next

Lytech Industrial Park Blok A No. 02
Jl. Engku Putri, Kel. Belian, Kec. Batam Kota
Batam Center – Kepri, Indonesia
Telp. 0778 – 480 8000, 4808800
Email: info@lixicon.com, Web: lixicon.com



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

Jalan Bathin Alam, Sungai Alam, Bengkalis, Riau 28711

Telepon: (+62766) 24566, Fax: (+62766) 800 1000

Laman: <http://www.polbeng.ac.id>, E-mail: polbeng@polbeng.ac.id

ABSENSI HARIAN KERJA PRAKTEK

■ NAMA MAHASISWA : Muhammad Ridho Imansyah

■ IM : 4204221484

■ JURUSAN/PRODI : Teknik Sipil/Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan

■ SEMESTER : 7 (Tujuh)

■ LOKASI KP : Waterfront City No. 124, Sekupang, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota
Batam, kepulauan Riau

■ PEMBIMBING/ : ROBY RAMADONA

■ SUPERVISOR

NO	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN/SUPERVISOR
1.	18 agustus 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
2.	19 agustus 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
3.	20 agustus 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
4.	21 agustus 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
5.	22 agustus 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
6.	23 agustus 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
7.	25 agustus 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
8.	26 agustus 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
9.	27 agustus 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
10.	28 agustus 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
11.	29 agustus 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
12.	30 agustus 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
13.	31 agustus 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
14.	1 September 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

Jalan Bathin Alam, Sungai Alam, Bengkalis, Riau 28711

Telepon: (+62766) 24566, Fax: (+62766) 800 1000

Laman: <http://www.polbeng.ac.id>, E-mail: polbeng@polbeng.ac.id

ABSENSI HARIAN KERJA PRAKTEK

AMA MAHASISWA : Muhammad Ridho Imansyah

IM : 4204221484

JURUSAN/PRODI : Teknik Sipil/Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan

SEMESTER : 7 (Tujuh)

LOKASI KP : Waterfront City No. 124, Sekupang, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota
Batam, kepulauan Riau

PEMBIMBING/ : *Roby Ramadana*

SUPERVISOR

NO	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN/SUPERVISOR
1.	02 September 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
2.	03 September 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
3.	04 September 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
4.	06 September 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
5.	07 September 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
6.	08 September 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
7.	09 September 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
8.	10 September 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
9.	11 September 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
10.	12 September 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
11.	13 September 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
12.	14 September 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
13.	15 September 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
14.	16 September 2025	07:00	23:00	<i>[Signature]</i>



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

Jalan Bathin Alam, Sungai Alam, Bengkalis, Riau 28711

Telepon: (+62766) 24566, Fax: (+62766) 800 1000

Laman: <http://www.polbeng.ac.id>, E-mail: polbeng@polbeng.ac.id

ABSENSI HARIAN KERJA PRAKTEK

NAMA MAHASISWA : Muhammad Ridho Imansyah

NIM : 4204221484

PROGRAM/PRODI : Teknik Sipil/Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan

SEMESTER : 7 (Tujuh)

LOKASI KP : Waterfront City No. 124, Sekupang, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota
Batam, kepulauan Riau

PEMBIMBING/ : *Roby Ramadana*

SUPERVISOR

NO	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN/SUPERVISOR
1.	17 September 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
2.	18 September 2025	07:00	21:00	<i>[Signature]</i>
3.	19 September 2025	07:00	23:00	<i>[Signature]</i>
4.	20 September 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
5.	22 September 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
6.	23 September 2025	07:00	21:00	<i>[Signature]</i>
7.	24 September 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
8.	25 September 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
9.	26 September 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
10.	28 September 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
11.	29 September 2025	07:00	22:00	<i>[Signature]</i>
12.	30 September 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
13.	1 Oktober 2025	07:00	21:00	<i>[Signature]</i>
14.	2 Oktober 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

Jalan Bathin Alam, Sungai Alam, Bengkalis, Riau 28711

Telepon: (+62766) 24566, Fax: (+62766) 800 1000

Laman: <http://www.polbeng.ac.id>, E-mail: polbeng@polbeng.ac.id

ABSENSI HARIAN KERJA PRAKTEK

NAMA MAHASISWA : Muhammad Ridho Imansyah

NIM : 4204221484

URUSAN/PRODI : Teknik Sipil/Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan

SEMESTER : 7 (Tujuh)

LOKASI KP : Waterfront City No. 124, Sekupang, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota
Batam, kepulauan Riau

PEMBIMBING/
SUPERVISOR : Roby Ramadona

NO	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN/SUPERVISOR
1.	3 oktober 2025	07:00	21:00	<i>[Signature]</i>
2.	4 oktober 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
3.	6 oktober 2025	07:00	21:00	<i>[Signature]</i>
4.	7 oktober 2025	07:00	21:00	<i>[Signature]</i>
5.	8 oktober 2025	07:00	21:00	<i>[Signature]</i>
6.	9 oktober 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
7.	10 oktober 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
8.	13 oktober 2025	07:00	21:00	<i>[Signature]</i>
9.	14 oktober 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
10.	16 oktober 2025	07:00	21:00	<i>[Signature]</i>
11.	17 oktober 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
12.	18 oktober 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
13.	20 oktober 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
14.	21 oktober 2025	07:00	21:00	<i>[Signature]</i>



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

Jalan Bathin Alam, Sungai Alam, Bengkalis, Riau 28711

Telepon: (+62766) 24566, Fax: (+62766) 800 1000

Laman: <http://www.polbeng.ac.id>, E-mail: polbeng@polbeng.ac.id

ABSENSI HARIAN KERJA PRAKTEK

NAMA MAHASISWA : Muhammad Ridho Imansyah

NIM : 4204221484

URUSAN/PRODI : Teknik Sipil/Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan

SEMESTER : 7 (Tujuh)

LOKASI KP : Waterfront City No. 124, Sekupang, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota
Batam, kepulauan Riau

PEMBIMBING/
SUPERVISOR : Roby Ramadona

NO	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN/SUPERVISOR
1.	22 oktober 2025	07:00	21:00	
2.	23 oktober 2025	07:00	21:00	
3.	24 oktober 2025	07:00	21:00	
4.	25 oktober 2025	07:00	18:00	
5.	27 oktober 2025	07:00	18:00	
6.	28 oktober 2025	07:00	21:00	
7.	29 oktober 2025	07:00	21:00	
8.	30 oktober 2025	07:00	21:00	
9.	31 oktober 2025	07:00	21:00	
10.	1 November 2025	07:00	18:00	
11.	3 November 2025	07:00	21:00	
12.	4 November 2025	07:00	18:00	
13.	5 November 2025	07:00	18:00	
14.	6 November 2025	07:00	18:00	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

Jalan Bathin Alam, Sungai Alam, Bengkalis, Riau 28711

Telepon: (+62766) 24566, Fax: (+62766) 800 1000

Laman: <http://www.polbeng.ac.id>, E-mail: polbeng@polbeng.ac.id

ABSENSI HARIAN KERJA PRAKTEK

NAMA MAHASISWA : Muhammad Ridho Imansyah

NIM : 4204221484

URUSAN/PRODI : Teknik Sipil/Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan

SEMESTER : 7 (Tujuh)

LOKASI KP : Waterfront City No. 124, Sekupang, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota
Batam, kepulauan Riau

PEMBIMBING/
SUPERVISOR : ROBY RAMADONA

NO	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN/SUPERVISOR
1.	7 November 2025	07:00	21:00	<i>[Signature]</i>
2.	8 November 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
3.	9 November 2025	07:00	15:00	<i>[Signature]</i>
4.	10 November 2025	07:00	15:00	<i>[Signature]</i>
5.	12 November 2025	07:00	16:00	<i>[Signature]</i>
6.	13 November 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
7.	14 November 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
8.	15 November 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
9.	17 November 2025	07:00	21:00	<i>[Signature]</i>
10.	18 November 2025	07:00	21:00	<i>[Signature]</i>
11.	19 November 2025	07:00	21:00	<i>[Signature]</i>
12.	20 November 2025	07:00	19:00	<i>[Signature]</i>
13.	21 November 2025	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
14.	23 November 2025	07:00	15:00	<i>[Signature]</i>



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

Jalan Bathin Alam, Sungai Alam, Bengkalis, Riau 28711

Telepon: (+62766) 24566, Fax: (+62766) 800 1000

Laman: <http://www.polbeng.ac.id>, E-mail: polbeng@polbeng.ac.id

ABSENSI HARIAN KERJA PRAKTEK

NAMA MAHASISWA : Muhammad Ridho Imansyah

NIM : 4204221484

URUSAN/PRODI : Teknik Sipil/Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan

SEMESTER : 7 (Tujuh)

LOKASI KP : Waterfront City No. 124, Sekupang, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota
Batam, kepulauan Riau

PEMBIMBING/ : Roby Ramadana

SUPERVISOR

NO	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN/SUPERVISOR
1.	24 November 2025	07:00	18:00	
2.	25 November 2025	07:00	21:00	
3.	26 November 2025	07:00	21:00	
4.	27 November 2025	07:00	21:00	
5.	28 November 2025	07:00	18:00	
6.	29 November 2025	07:00	18:00	
7.	1 Desember 2025	07:00	21:00	
8.	2 Desember 2025	07:00	18:00	
9.	3 Desember 2025	07:00	18:00	
10.	4 Desember 2025	07:00	21:00	
11.	5 Desember 2025	07:00	19:30	
12.	6 Desember 2025	07:00	17:00	
13.	8 Desember 2025	07:00	18:00	
14.	9 Desember 2025	07:00	18:00	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

Jalan Bathin Alam, Sungai Alam, Bengkalis, Riau 28711

Telepon: (+62766) 24566, Fax: (+62766) 800 1000

Laman: <http://www.polbeng.ac.id>, E-mail: polbeng@polbeng.ac.id

ABSENSI HARIAN KERJA PRAKTEK

NAMA MAHASISWA : Muhammad Ridho Imansyah

NPM : 4204221484

KELOMPOK/RUSAN/PRODI : Teknik Sipil/Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan

SEMESTER : 7 (Tujuh)

LOKASI KP : Waterfront City No. 124, Sekupang, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota
Batam, kepulauan Riau

PEMBIMBING/ : Roby Ramadong

SUPERVISOR

NO	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN/SUPERVISOR
1.	10 Desember 2025	07:00	18:00	
2.	11 Desember 2025	07:00	21:00	
3.	12 Desember 2025	07:00	18:00	
4.	13 Desember 2025	07:00	18:00	
5.	15 Desember 2025	07:00	18:00	
6.	16 Desember 2025	07:00	18:00	
7.	17 Desember 2025	07:00	18:00	
8.	18 Desember 2025	07:00	18:00	
9.	19 Desember 2025	07:00	17:00	
10.	20 Desember 2025	07:00	18:00	
11.	22 Desember 2025	07:00	18:00	
12.	23 Desember 2025	07:00	18:00	
13.	24 Desember 2025	07:00	16:00	
14.	26 Desember 2025	07:00	18:00	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

Jalan Bathin Alam, Sungai Alam, Bengkalis, Riau 28711

Telepon: (+62766) 24566, Fax: (+62766) 800 1000

Laman: <http://www.polbeng.ac.id>, E-mail: polbeng@polbeng.ac.id

ABSENSI HARIAN KERJA PRAKTEK

NAMA MAHASISWA : Muhammad Ridho Imansyah

NIM : 4204221484

URUSAN/PRODI : Teknik Sipil/Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan

SEMESTER : 7 (Tujuh)

LOKASI KP : Waterfront City No. 124, Sekupang, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota
Batam, kepulauan Riau

PEMBIMBING/
SUPERVISOR : ROBY RAMADONA

NO	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN/SUPERVISOR
1.	27 Desember 2025	07:00	18:00	
2.	29 Desember 2025	07:00	18:00	
3.	30 Desember 2025	07:00	18:00	
4.	31 Desember 2025	07:00	16:00	
5.	2 Januari 2026	07:00	18:00	
6.	3 Januari 2026	07:00	18:00	
7.	5 Januari 2026	07:00	18:00	
8.	6 Januari 2026	07:00	18:00	
9.	7 Januari 2026	07:00	17:00	
10.	8 Januari 2026	07:00	18:00	
11.	9 Januari 2026	07:00	18:00	
12.	10 Januari 2026	07:00	18:00	
13.	12 Januari 2026	07:00	16:00	
14.	13 Januari 2026	07:00	18:00	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

Jalan Bathin Alam, Sungai Alam, Bengkalis, Riau 28711

Telepon: (+62766) 24566, Fax: (+62766) 800 1000

Laman: <http://www.polbeng.ac.id>, E-mail: polbeng@polbeng.ac.id

ABSENSI HARIAN KERJA PRAKTEK

NAMA MAHASISWA : Muhammad Ridho Imansyah

NIM : 4204221484

URUSAN/PRODI : Teknik Sipil/Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan

SEMESTER : 7 (Tujuh)

LOKASI KP : Waterfront City No. 124, Sekupang, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota
Batam, kepulauan Riau

PEMBIMBING/ : *ROBY RAMADONA*

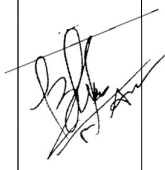
SUPERVISOR

NO	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN/SUPERVISOR
1.	14 Januari 2026	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
2.	15 Januari 2026	07:00	18:00	<i>[Signature]</i>
3.	17 Januari 2026	07:00	15:00	<i>[Signature]</i>
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Senin

TANGGAL : 18 Agustus 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Perkenalan diri.	Bobi Andika Pratama	
2.	Pemberi arahan pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.		
3.	Pengenalan area yang direnovasi.		
4.	Pembagian tugas.		
	Catatan Pembimbing Industri		

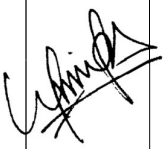
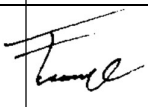
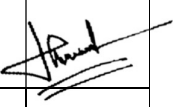
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3.
2		Memahami gambar kerja MEP.

3		Mempelajari cara memonitoring shop drawing.
---	---	---

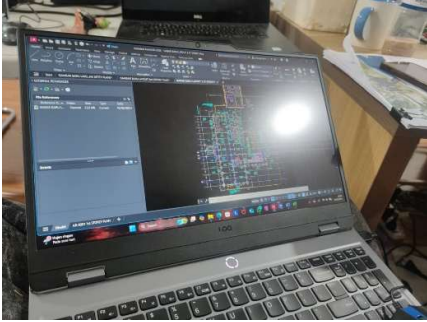
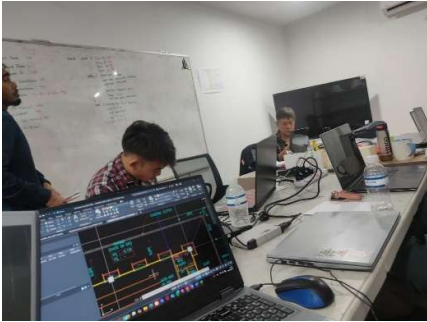
KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Selasa

TANGGAL : 19 Agustus 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Achmad Wirayudha	
2.	Mempelajari dan membantu revisi pada shop drawing lantai 1 dan 2 ferry terminal.		
3.	Rapat evaluasi berkaitan dengan proses kerja yang dikerjakan.		
4.	Membuat metode instalasi fire fighting.	Febrio Ramadani	
5.	Mengawasi pengecoran tie beam power house.	Jabri Rama	
	Catatan Pembimbing Industri		

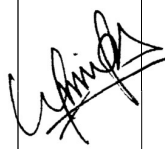
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

2.		Membantu melakukan revisi terhadap gambar kerja renovasi ferry terminal pada lantai 1 dan lantai 2.
3.		Rapat evaluasi pekerjaan renovasi ferry terminal.
4.		Membuat metode kerja pemasangan fire fighting.
5.		Mengawasi proses pengecoran tie beam power house pada pukul 5 sore.

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Rabu

TANGGAL : 20 Agustus 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Achmad Wirayudha	
2.	Membantu melakukan revisi gambar shop drawing tentang Plumbing.		
3.	Pemeriksaan para pekerja mengenai keselamatan dan kesehatan kerja.	Hilman Jordan Sibarani	
	Catatan Pembimbing Industri		

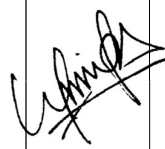
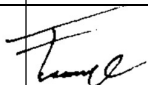
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

2.		Membantu melakukan revisi terhadap gambar shop drawing plumbing.
3.		Pemeriksaan Penggunaan APD dan tentang K3 kepada setiap pekerja.
4.		Mengawasi pekerja saat menyemprot cairan.

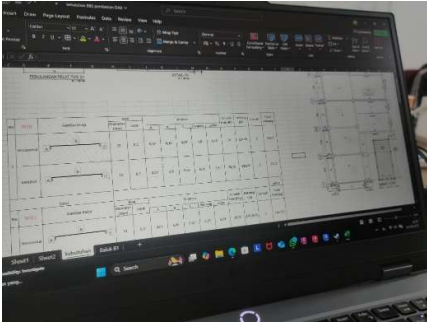
KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Kamis

TANGGAL : 21 Agustus 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Achmad Wirayudha	
2.	Membantu melakukan revisi gambar shop drawing tentang Plumbing.		
3.	Menghitung kebutuhan besi DAK.	Febrio Ramadani	
	Catatan Pembimbing Industri		

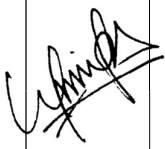
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

2.		Melakukan perhitungan elevasi plumbing pada gambar shop drawing.
3.		Menghitung kebutuhan Tulangan yang dibutuhkan pada kolom dan balok DAK.

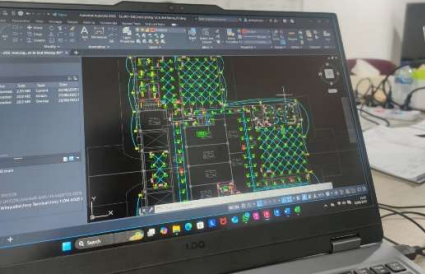
KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Jumat

TANGGAL : 22 Agustus 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Achmad Wirayudha	
2.	Membantu melakukan revisi gambar shop drawing tentang <i>Light & Power</i> .		
3.	Mengawasi pemasangan bekisting pada Drop Off.	Hilman Jordan Sibarani	
4.	Pemantauan para pekerja mengenai menggunakan APD lengkap.		
	Catatan Pembimbing Industri		

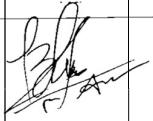
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

2.		Memberikan dimensi pada gambar layout shop drawing light & power.
3.		Mengawasi pemasangan bekisting Drop Off sesuai dengan gambar kerja.
4.		Memberikan pengarahannya kepada para pekerja mengenai penggunaan APD.

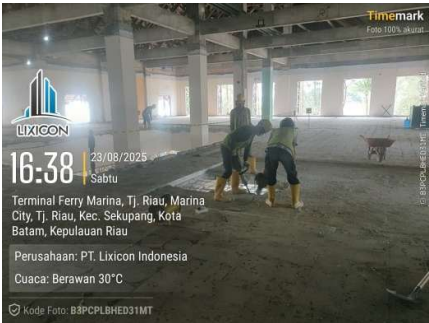
KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Sabtu

TANGGAL : 23 Agustus 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00	Bobi Andika Pratama	
2.	Membantu penyusunan Laporan pekerjaan mingguan.		
3.	Mengawasi pemasangan tulangan pada Zona G lantai 2.	Hilman Jordan Sibarani	
4.	Pemantauan para pekerja mengenai menggunakan APD lengkap.		
5.	Pemantauan progres pekerjaan setiap zona	Jabri Rama	
	Catatan Pembimbing Industri		

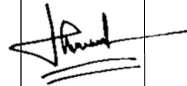
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

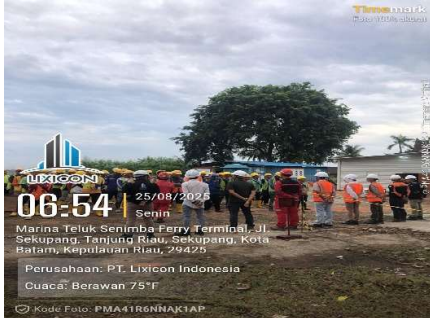
2.		Menyusun laporan mingguan tentang progress pekerjaan.
3.		Memberikan pengarahan kepada para pekerja mengenai penggunaan APD.
4.		Mengukur kedalaman Gutter pada drainase.
5.		Proses pembobokan zona B lantai 2

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Senin

TANGGAL : 25 Agustus 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00	Jabri Rama	
2.	Pemantauan progres pekerjaan setiap zona		
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Memantau pekerjaan pembobokan lantai pada zona B lantai 2

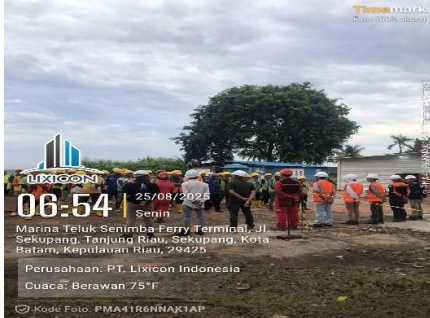
3.		Pengamplasan pada fasad di bagian Jetty
4.		Memantau pemasangan atap di Jetty
5.		Pengikatan kawat pada tulangan pada Zona C
6.		Pemasangan Plat besi pada kolom di Drop Off.

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Selasa

TANGGAL : 26 Agustus 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00	Edwin Tamris	
2.	Pemantauan proses pekerjaan setiap zona dan proses pengecoran		
	Catatan Pembimbing Industri		

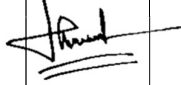
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Memantau pekerjaan pembobokan lantai pada zona B lantai 2

3.		Pengecekan tebal lantai yang akan dicor sesuai dengan yang direcanakan.
4.		Memantau / Inspeksi pemasangan Base Plat pada drop off sesuai dengan gambar kerja.
5.		Pengecoran Lean concrete pada power house
6.		Mengawasi pengecoran Tie Beam dan Base Plat Plan pada area Drop Off.

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Rabu

TANGGAL : 27 Agustus 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00	Jabri Rama	
2.	Pemantauan proses pekerjaan setiap Zona, Jetty, Drop Off, dan Power House.		
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

2.		Pembongkaran Bekisting Tie beam dan Base Plat di area Drop Off.
3.		Pengecekan jumlah tulangan yang ada pada balok Jetty
4.		Pengikatan kawat pada tulang balok di area Jetty.
5.		Pemasangan bekisting untuk pengecoran di Zona G

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Kamis

TANGGAL : 28 Agustus 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00	Edwin Tamris	
2.	Pemantauan proses pekerjaan setiap zona dan proses pembobokan		
3.	Pemeriksaan peralatan yang digunakan pekerja sesuai dengan ketentuan K3	Hilman Jordan Sibarani	
	Catatan Pembimbing Industri		

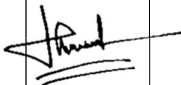
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

2.		Pemasangan bekisting lantai untuk balok di bawah Jetty
3.		Mengawasi pembobokan lantai pada Zona A
4.		Memastikan pemasangan scaffolding untuk membongkar atap sudah aman atau tidak bersama Pengawas HSE
5.		Mengawasi pekerjaan techweld untuk menyambungkan tulangan lama dengan tulangan baru.

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Jumat

TANGGAL : 29 Agustus 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Jabri Rama	
2.	Pemantauan proses pekerjaan setiap zona, Inspeksi Pekerjaan Jetty.		
3.	Memonitoring gambar kerja Shop Drawing.	Bobi Andika Pratama	
	Catatan Pembimbing Industri		

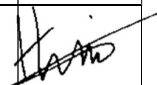
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

2.		Pembuatan bekisting untuk Jetty
3.		Inspeksi terkait pemasangan tulangan dan bekisting di Jetty sesuai dengan yang direncanakan
4.		Penyiraman beton tie beam / curring di area Drop Off supaya beton tidak terlalu kering
5.		Memonitoring shop drawing struktur, arsitektus, dan MEP

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Sabtu

TANGGAL : 30 Agustus 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Edwin Tamris	
2.	Pemantauan proses pekerjaan setiap zona, dan Inspeksi Pekerjaan Zona C dan Zona G.		
3.	Memantau keselamatan pekerja	Hilman Jordan Sibarani	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

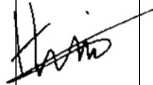
2.		Inspeksi terkait pekerjaan bagian Zona C sudah sesuai dengan yang direncanakan
3.		Inspeksi terkait pekerjaan bagian Zona G sudah sesuai dengan yang direncanakan
4.		Pemantauan keselamatan pekerja saat membongkar fasad di area lobby
5.		Memeriksa pemasangan bekisting di area jetty sesuai dengan yang direncanakan.

6.		Memantau pekerja saat membongkat keramik di area lobby
7.		Pembobokan lantai dan tulangan pada zona B lantai 2
8.		Pemasangan bekesting balok di area toilet pengujung lantai 2

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

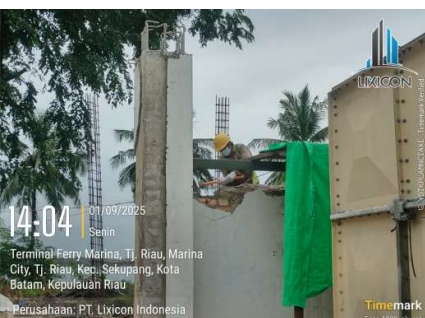
HARI : Senin

TANGGAL : 1 September 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Edwin Tamris	
2.	Pemantauan proses pekerjaan setiap zona		
3.	Memantau keselamatan pekerja terhadap manajemen kabel dan pembuangan puing-puing batu.	Hilman Jordan Sibarani	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

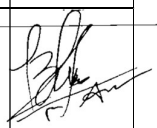
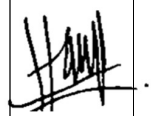
2.		Pembobokan keramik di area lobby
3.		Pemasangan bata hebel di lantai 2 sesuai dengan gambar rencana
4.		Pemasangan bekisting dan pengikatan tulangan pada balok ke 2 di area Jetty
5.		Pengarahan kepada pekerja terkait pembuangan puing-puing batu yang akan dibuang

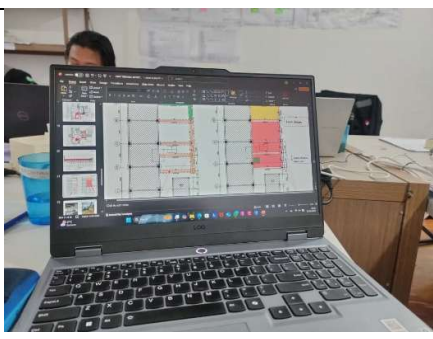
6.		Pembongkaran fasad pada lantai 2
7.		Pembobokan lantai Zona B pada lantai 2
8.		Pembobokan dinding di area Power House
9.		Pembongkaran atap pelabuhan

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Selasa

TANGGAL : 2 September 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Mapping progress kerja	Bobi Andika Pratama	
2.	Pengukuran dimensi teras di lapangan	Heri Gunawan Sembiring	
3.	Pemantauan pengaliran STP di area Power House	Jabri Rama	
	Catatan Pembimbing Industri		

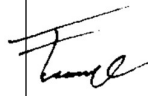
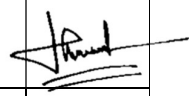
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Memapping setiap progress pekerjaan yang sudah dikerjakan.

2.	 14:00 02/09/2025 Selasa Terminal Ferry Marina, 3WHL+PAC, Jl. Raya Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Timemark Foto 100% orisinal	Pengukuran dimensi dari AS kolom ke tepi drainase.
3.	 16:57 02/09/2025 Selasa Terminal Ferry Marina, Tj. Riau, Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Perusahaan: PT. Lixicon Indonesia Timemark Foto 100% orisinal	Pengaliran STP di area Power House.

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Rabu

TANGGAL : 3 September 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemasangan bariket di lantai 2		
3.	Pengujian kuat tekan beton	Febrio Ramadani	
4.	Pemantauan Pembobokan di Zona A dan Zona B, dan Zona lainnya.	Jabri Rama	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

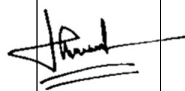
2.		Pemasangan bariket keselamatan guna untuk menghindari dari kecelakaan terjatuh dari lantai 2
3.		Pengujian kuat tekan beton dengan sampel kubus dengan rencana kekuatan K 175 atau 15 Mpa
4.		Hasil uji kuat tekan beton dengan nilai 3,9 Mpa
5.		Pembobokan Balok di area Zona B

6.	 08:49 03/09/2025 Rabu Terminal Ferry Marina, Tj. Riau, Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Muhammad Ridho Imansyah Timemark Foto 100% akurat	Proses pembobokan di area Zona A
7.	 17:20 03/09/2025 Rabu Terminal Ferry Marina, Tj. Riau, Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Muhammad Ridho Imansyah Timemark Foto 100% akurat	Pemasangan bekisting balok (C) di jetty
8.	 17:46 03/09/2025 Rabu Terminal Ferry Marina, Tj. Riau, Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Muhammad Ridho Imansyah Timemark Foto 100% akurat	Pembongkaran atap

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Kamis

TANGGAL : 4 September 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
4.	Pemantauan Pembobokan di Zona A dan Zona B, dan Zona lainnya.	Jabri Rama	
	Catatan Pembimbing Industri		

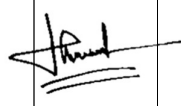
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pembongkaran atap pelabuhan

3.	 10:12 04/09/2025 Kamis Terminal Ferry Marina, Tj. Riau, Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Muhammad Ridho Imansyah	Pemasangan tulangan di area Zona F
4.	 14:13 04/09/2025 Kamis Terminal Ferry Marina, Tj. Riau, Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Muhammad Ridho Imansyah	Pembobokan balok di area zona B

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Sabtu

TANGGAL : 6 September 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemantauan Pembobokan di Zona A dan Zona B, dan Zona lainnya.	Jabri Rama	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pembongkaran atap Pelabuhan dengan lebar 5 meter dan tinggi 20 meter.

3.		Pemasangan tulangan melintang di area Zona F
4.		Pembobokan balok di area zona B
5.		Pembobokan keramik di lobby bagian kanan.
6.		Pemotongan besi H beam untuk kuda kuda di lantai 2

7.		Memeriksa lubang penghamparan pengecoran grouting di balok jetty
8.		Memantau pekerja memasang tulangan plat lantai di area Power House.

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Minggu

TANGGAL : 7 September 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemantauan keselamatan kerja saat pembobokan	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemantauan Progres pekerjaan di Zona A dan Zona B, dan Zona lainnya.	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

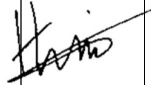
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Diskusi bersama dengan supervisor mengenai keselamatan saat melakukan pembobokan balok dan terkait tentang perletakan scaffolding.
2.		Proses pengikatan/pemasangan tulangan plat lantai di area Power House.

3.	 08:31 07/09/2025 Minggu Pelabuhan Marina City, Jl. Teluk Senimba, Tanjung Riau, Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau, 29425 Name: Muhammad Ridho Imansyah Timemark Foto 100% akurat	Proses pembuatan bekisting pada area toilet lantai 2
4.	 08:29 07/09/2025 Minggu Pelabuhan Marina City, Jl. Teluk Senimba, Tanjung Riau, Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau, 29425 Name: Muhammad Ridho Imansyah Timemark Foto 100% akurat	Proses pengelasan untuk menyambung H beam untuk jalur AC Center
5.	 08:14 07/09/2025 Minggu Pelabuhan Marina City, Jl. Teluk Senimba, Tanjung Riau, Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau, 29425 Name: Muhammad Ridho Imansyah Timemark Foto 100% akurat	Proses pemasangan/pengikatan tulangan pondasi/pit untuk area zona F lantai 1
6.	 08:11 07/09/2025 Minggu Pelabuhan Marina City, Jl. Teluk Senimba, Tanjung Riau, Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau, 29425 Name: Muhammad Ridho Imansyah Timemark Foto 100% akurat	Pembobokan keramik di samping kanan pelabuhan

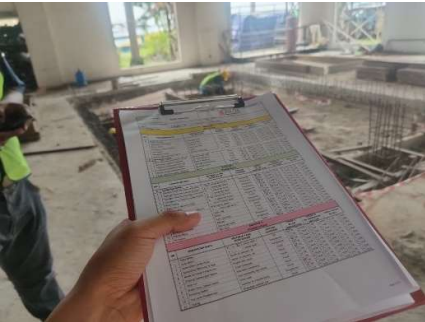
KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Senin

TANGGAL : 8 September 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemantauan Progres pekerjaan di Zona A dan Zona B, dan melakukan inspeksi terkait progres Zona F	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

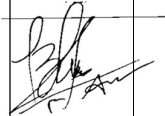
2.		Pemasangan beton decking pada area zona F
3.		Memantau pekerja saat melakukan pengikatan tulangan dan pemasangan beton decking bersama MK
4.		Inspeksi pekerjaan penulangan dan bekisting Zona F sebelum melakukan pengecoran.
5.		Pembobokan balok anak di area Zona B

6.	 08:03 08/09/2025 Senim Pelabuhan Marina City, Jl. Teluk Senimba, Tanjung Riau, Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau, 29425 Name: Muhamimad Ridho Imansyah Timemark Foto 100% akurat	Pembobokan plat lantai di area Zona A.
----	--	---

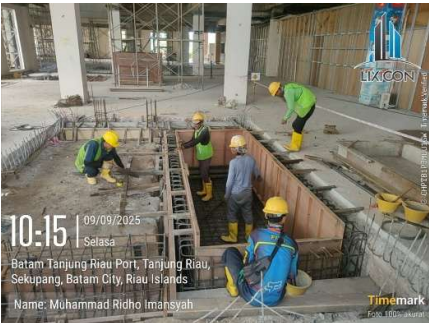
KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Selasa

TANGGAL : 9 September 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemantauan Progres pekerjaan di Zona A dan Zona B, dan Zona lainnya	Edwin Tamris	
3.	Penyusunan laporan progres mingguan	Bobi Andika Pratama	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

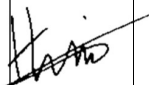
2.		Penyusunan laporan proses pekerjaan, dokumentasi dan pemappingan pada weekly ke 19
3.		Pengikatan tulangan untuk kolom praktis di area lantai 2
4.		Pengelasan H beam untuk kolom Drop Off
5.		Pembersihan dan penambahan kayu pada bekisting sebagai penahan beban yang diterima.

6.		Pembobokan balok anak di area Zona B lantai 2.
7.		Memotong tulangan eksisting yang lantainya sudah dibobokkan pada area Zona A lantai 2.

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Rabu

TANGGAL : 10 September 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemantauan Progres pekerjaan di Zona A dan Zona B, dan Zona lainnya	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

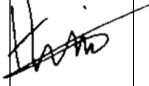
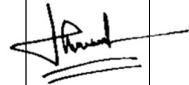
2.		Pembobokan kolom anak untuk jalur escalator di area zona B
3.		Pembobokan keramik pada area lobby depan sebelah kiri.
4.		Pembongkaran sisa atap yang belum di bongakt pada bagian kanan jetty
5.		Mengamplas besi H beam sebelum di lakukan pengelasan dan dicat.

6.		Pengelasan besi H beam pada sambungan plat base.
7.		Pembolongan H beam untuk perletakan baut sambung
8.		Penyucian material kerikil 10 mm sebagai fillter grouting.
9.		Kerikil ditimbang sebanyak 18 kg

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Kamis

TANGGAL : 11 September 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemantauan pengecoran balok jetty	Jabri Rama	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Bekisting disiram terlebih dahulu untuk menghilangkan debu dan untuk membasahi supaya bekisting tidak kering

3.		Memasukkan air terlebih dahulu sebanyak 11 liter
4.		Memasukkan 3 Zak Mu 800 sebrat 75 kg ke dalam molen kemudian tunggu tercampur sampai merata
5.		Memasukkan batu split 10 mm dimana 1 zak sebrat 18 kg
6.		Setelah siklus perputaran molen selama 5 menit dari memasukkan Mu 800, di tuang ke dalam dolak

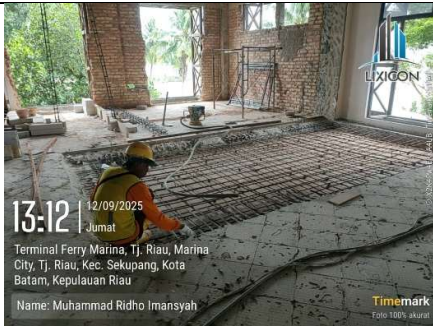
7.		yang di hamparkan kedalam dolak kemudian dimasukkan kedalam ember untuk membawa ke bawah jetty
8.		Adukan dituang melalui lubang / celah untuk penghamparan sampai memenuhi seluruh bekisting.

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Jumat

TANGGAL : 12 September 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemantauan pengecoran plat lantai di Zona G dan Zona C di lantai 2, dan pemasangan H beam di area Drop Off	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Membersihkan sampah sampah yang ada di bekisting sebelum dilakukan pengecoran.
2.		Menyiram beton lama menggunakan air dengan adukan sika untuk menambah daya rekat beton lama dengan yang baru.

3.	 14:11 12/09/2025 Jumat Batam Tanjung Riau Port, Tanjung Riau, Sekupang, Batam City, Riau Islands Name: Muhammad Ridho Imansyah	Pengambilan sebagian beton dari truck mixer untuk melakukan uji slump.
4.	 14:12 12/09/2025 Jumat Batam Tanjung Riau Port, Tanjung Riau, Sekupang, Batam City, Riau Islands Name: Muhammad Ridho Imansyah	Proses melakukan pengujian slump.
5.	 14:14 12/09/2025 Jumat Batam Tanjung Riau Port, Tanjung Riau, Sekupang, Batam City, Riau Islands Name: Muhammad Ridho Imansyah	Hasil dari pengujian slump didapatkan setinggi 12 cm sesuai dengan yang direncanakan.
6.	 14:17 12/09/2025 Jumat Batam Tanjung Riau Port, Tanjung Riau, Sekupang, Batam City, Riau Islands Name: Muhammad Ridho Imansyah	Proses pembuatan untuk sampel uji tekan beton

7.		Concrete pump digunakan untuk membawa adukan beton ke lantai 2
8.		Adukan beton kemudian dihamparkan menyeluruh ke semua area plat lantai yang ingin dicor
9.		Adukan beton yang dihamparkan kemudian di ratakan.
10.		H beam diangkat menggunakan crane

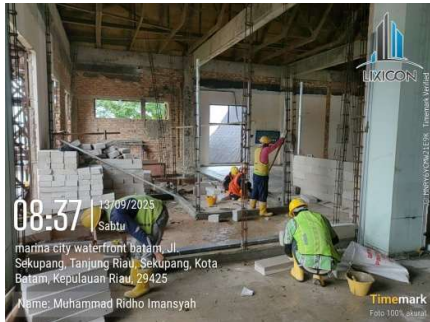
11.	 15:14 12/09/2025 Jumat Batam Tanjung Riau Port, Tanjung Riau, Sekupang, Batam City, Riau Islands Name: Muhammad Ridho Imansyah Timemark Foto 100% akurat	H beam di letakkan diatas base plat
12.	 15:15 12/09/2025 Jumat Batam Tanjung Riau Port, Tanjung Riau, Sekupang, Batam City, Riau Islands Name: Muhammad Ridho Imansyah Timemark Foto 100% akurat	Kemudian di kunci menggunakan baut hingga terkunci sangat rapat
13.	 15:16 12/09/2025 Jumat Batam Tanjung Riau Port, Tanjung Riau, Sekupang, Batam City, Riau Islands Name: Muhammad Ridho Imansyah Timemark Foto 100% akurat	H beam berdiri dengan sangat kokoh.

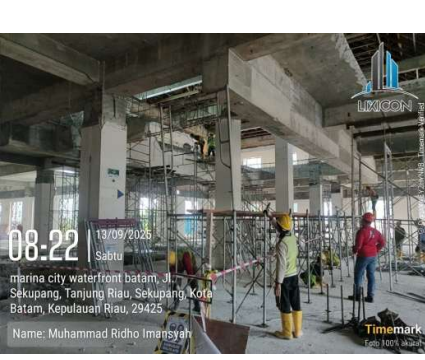
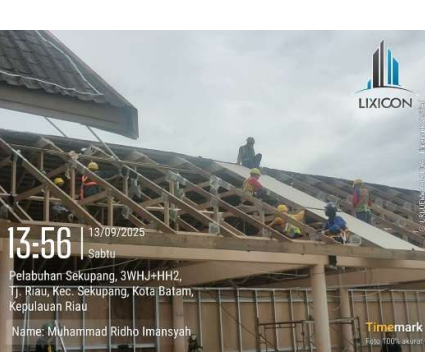
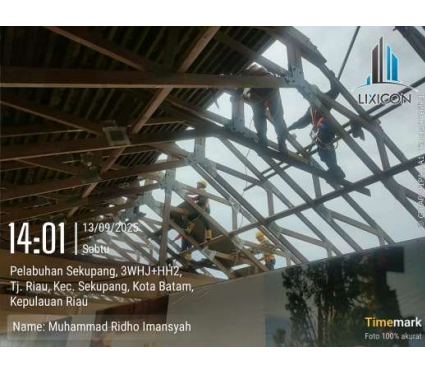
KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Sabtu

TANGGAL : 13 September 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemantauan proses pekerjaan setiap zona pekerjaan	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pemasangan bata hebel untuk toilet lantai 2

3.		Pembobokan balok induk pada area zona b
4.		Pemasangan scaffolding sebagai penahan untuk balok induk saat pembobokan
5.		Pemasangan GRC pada atap jetty
6.		Pengecatan plat join pada atap jetty

7.		H beam diangkat menggunakan crane kemudian di letakkan diatas base plat.
8.		Kemudian di kunci menggunakan baut hingga terkunci sangat rapat

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Minggu

TANGGAL : 14 September 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemantauan proses pekerjaan setiap zona pekerjaan	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pengikatan tulangan plat lantai di area Power House.

3.		Pemasangan bata hebel dan pengecoran kolom praktis.
4.		Pemasangan baja H beam di area Drop Off
5.		Pembobokan Balok di area Zona B.
6.		Pengecekan ketebalan cat besi H beam

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Senin

TANGGAL : 15 September 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemantauan proses pekerjaan setiap zona pekerjaan	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

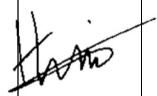
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pembobokan dinding di area toilet lantai 2

3.		Pembobokan balok induk di area zona B
4.		Proses pemasangan atap
5.		Pemasangan bata hebel di area toilet lantai 2
6.		Pemasangan bakisting sump it di area Power House.

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

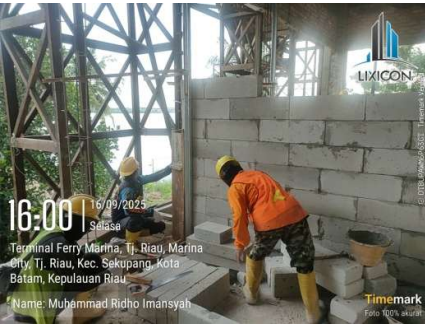
HARI : Selasa

TANGGAL : 16 September 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemantauan proses pengecoran dinding pit di zona F lantai 1 dan plat lantai di area zona B lantai 1	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

2.		Pengujian slump sebelum dilakukan pengecoran
3.		Pengujian slump didapatkan tingginya adalah 10,5 cm , sesuai dengan yg direncanakan yaitu 12 cm.
4.		Pembuatan sampel untuk uji tekan beton
5.		Penghamparan adukan beton kedalam bekisting lalu dipadatkan menggunakan vibrator di area zona F lantai 1

6.	 10:32 16/09/2025 Selasa Batam Tanjung Riau Port, Tanjung Riau, Sekupang, Batam City, Riau Islands Name: Muhammad Ridho Imansyah	Pemerataan permukaan pengecoran
7.	 10:38 16/09/2025 Selasa Batam Tanjung Riau Port, Tanjung Riau, Sekupang, Batam City, Riau Islands Name: Muhammad Ridho Imansyah	Penghamparan adukan beton lalu dipadatkan menggunakan vibrator di area zona B lantai 1
8.	 11:45 16/09/2025 Selasa Batam Tanjung Riau Port, Tanjung Riau, Sekupang, Batam City, Riau Islands Name: Muhammad Ridho Imansyah	Pemerataan permukaan pengecoran hingga halus
9.	 16:00 16/09/2025 Selasa Terminal Ferry Marina, Tj. Riau, Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Muhammad Ridho Imansyah	Pemasangan bata hebel di area toilet lantai 2

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

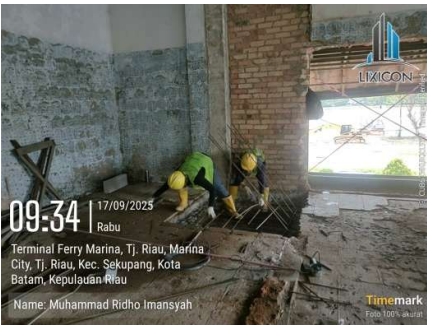
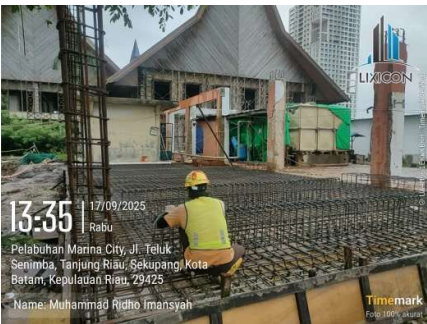
HARI : Rabu

TANGGAL : 17 September 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemantauan proses pekerjaan setiap zona pekerjaan	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Pembobokan balok induk pada area zona B lantai 2
2.		Pemasangan bata hebel pada toilet lantai 2

3.		Pemasangan bata hebel untuk <i>store</i> pada lantai 2
4.		Pengikatan tulangan Sengkang pada kolom tangga pada zona F lantai 1
5.		Pemasangan scaffolding untuk menahan balok yang ingin dibobok
6.		Pengelasan baja H beam

7.		Pemasangan tulangan pada lift barang pada lantai 2
8.		Penulangan plat lantai di area Power House.
9.		Pembobokan dinding di area lantai 2
10.		Penyambungan baja tulangan dari kolom menggunakan <i>chemical hilti</i> pada area zona B lantai 2

11.	 13:40 17/09/2025 Rabu Pelabuhan Marina City, Jl. Teluk Senimba, Tanjung Riau, Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau, 29425 Name: Muhammad Ridho Imansyah LIXICON Timemark	Pemasangan GRC pada atap jetty
-----	---	--------------------------------

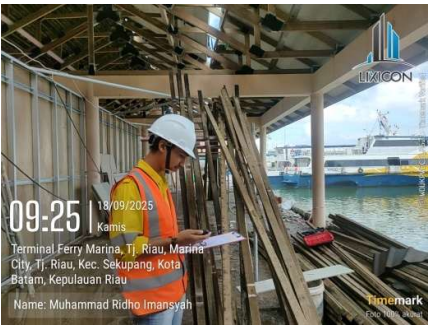
KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Kamis

TANGGAL : 18 September 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemantauan proses pekerjaan setiap zona pekerjaan dan inspeksi tebal cat di area jetty	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

2.		Inspeksi ketebalan cat pada palt join kuda kuda jetty
3.		Pengecekan menggunakan thickness meter
4.		Didapatkan beberapa ketebalan cat yaitu 800 mikron
5.		Pembobokan balok induk pada area zona B lantai 2

6.		Penyambungan tulangan utama dan tulangan sengkang dengan tulangan yang di sambung dengan metode <i>chemical hilti</i> untuk membuat balok pada area zona F lantai 2
7.		Pengelasan untuk menyambungkan tulangan pada lift barang
8.		Pemasangan atap pada atap pelabuhan
9.		Pengecatan pada baja H beam di area Drop Off

10.	 08:48 18/09/2025 Kamis Terminal Ferry Marina, Tj. Riau, Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Muhammad Ridho Imansyah Timemark Foto 100% akurat	Pemasangan tulangan kolom untuk tangga pada zona F lantai 1
11.	 09:52 18/09/2025 Kamis Terminal Ferry Marina, 3WH+P8C, Jl. Raya Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Muhammad Ridho Imansyah Timemark Foto 100% akurat	Pemasangan kayu range dan pemasangan atap pada Jetty
12.	 14:41 18/09/2025 Kamis Terminal Ferry Marina, Tj. Riau, Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Muhammad Ridho Imansyah Timemark Foto 100% akurat	Pemasangan tulangan dan tulangan dudukan tanki pada area Power House
13.	 15:12 18/09/2025 Kamis Terminal Ferry Marina, Tj. Riau, Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Muhammad Ridho Imansyah Timemark Foto 100% akurat	Pembobokan kolom dan balok pada area Power House

14.		Pemasangan bata hebel pada toilet lantai 2
-----	---	--

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Jumat

TANGGAL : 19 September 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemantauan proses pekerjaan setiap zona pekerjaan	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

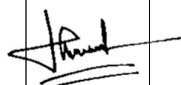
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pengecoran lantai dasar sump it pada area Power House

3.		Pengikatan tulangan tulangan plat lantai dan tulangan dudukan tanki pada area Power House
4.		Pembongkaran atap pelabuhan
5.		Pembobokan kolom pada area power house
6.		Pemantauan pemasangan bekisting untuk tangga pada area zona F lantai 1

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

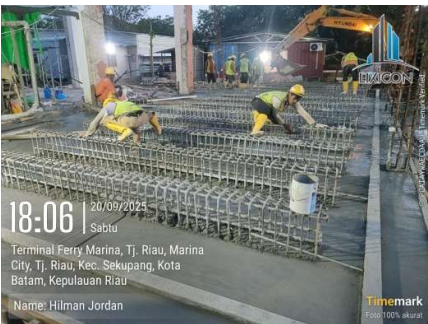
HARI : Sabtu

TANGGAL : 20 September 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemantauan proses pekerjaan setiap zona pekerjaan	Edwin Tamris	
3.	Pengecoran plat lantai pada area power house	Jabri Rama	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

2.		Pembuatan bekisting tangga pada zona F lantai 1
3.		Melakukan centering pada tangga untuk pemasangan tulangan
4.		Pengujian slump beton pada area pengecoran power house
5.		Didapatkan tinggi slump beton Adalah 11 cm, sesuai dengan yang direncanakan

6.	 15:36 20/09/2025 Sabtu Terminal Ferry Marina, Tj. Riau, Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Hilman Jordan	Beton di hampar dari truck mixer dimasukkan kedalam bucket excavator kemudian di hamparkan
7.	 15:36 20/09/2025 Sabtu Terminal Ferry Marina, Tj. Riau, Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Hilman Jordan	Beton yang dihamparkan kemudian diratakan menggunakan vibrator untuk mengisi secara merata
8.	 16:58 20/09/2025 Sabtu Terminal Ferry Marina, Tj. Riau, Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Hilman Jordan	Pembuatan sampel uji tekan bton
9.	 18:06 20/09/2025 Sabtu Terminal Ferry Marina, Tj. Riau, Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Hilman Jordan	Meratakan permukaan pengecoran

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Senin

TANGGAL : 22 September 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemantauan proses pekerjaan setiap zona pekerjaan	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pemasangan atap pada area jetty

3.		Pemasangan kayu kaso sebagai range dan pemasangan atap pada atap pelabuhan
4.		Pemasangan bata hebel pada lantai 2
5.		Inspeksi pekerjaan pada lift barang
6.		Pembuatan bekisting anak tangga pada area zona F lantai 1 dan 2

7.		Pengukuran volume balok pada tangga untuk pengecoran zona F lantai 2
----	---	--

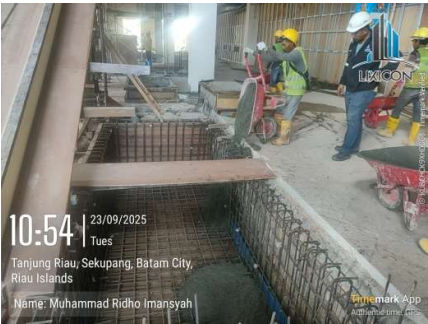
KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Selasa

TANGGAL : 23 September 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pengecoran pit slab pada zona F&E dan pembobokan pada zona B	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pengujian slump tes sebelum pengecoran pit slab zona F dan zona E di dapatkan setinggi 16 cm

3.		Adukan beton di hamparkan pada zona E
4.		Adukan beton diratakan menggunakan vibrator pada zona E
5.		Perataan permukaan beton pada zona E
6.		Adukan beton di hamparkan pada zona F

7.		Adukan beton diratakan menggunakan vibrator pada zona F
8.		Perataan permukaan beton pada zona F
9.		Adukan beton di masukkan pada kolom tangga kemudian di ratakan menggunakan vibrator pada zona F
10.		Adukan beton di ratakan menggunakan vibrator pada lift barang

11.		Pembobokan balok induk pada zona B lantai 1 menggunakan excavator
12.		Tulangan balok induk pada zona B dipotong
13.		Pemasangan tulangan tangga pada zona F

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Rabu

TANGGAL : 24 September 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemantauan proses pekerjaan setiap zona	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pemasangan tulangan tangga pada zona F

3.		Pengecatan plat join pada lobby
4.		Penyambungan tulangan kolom pada power house
5.		Inspeksi pemasangan base plat lift pada zona E lantai 1

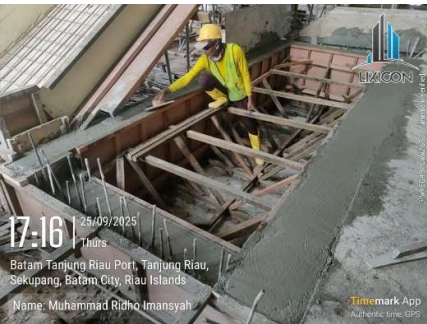
KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Kamis

TANGGAL : 25 September 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pengecoran wall sumpit pada zona F lantai 1	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pengujian slump sebelum pengecoran didapatkan setinggi 15 cm

3.	 15:12 25/09/2025 Thurs Tanjung Riau, Sekupang, Batam City, Riau Islands Name: Muhammad Ridho Imansyah LIXICON Timemark App Authentic time: GPS	Adukan beton di tuangkan ke dalam bekisting pit wall kemudian dipadatkan menggunakan vibrator
4.	 15:53 25/09/2025 Thurs Tanjung Riau, Sekupang, Batam City, Riau Islands Name: Muhammad Ridho Imansyah LIXICON Timemark App Authentic time: GPS	Adukan beton di tuangkan ke dalam bekisting balok kemudian dipadatkan menggunakan vibrator
5.	 17:16 25/09/2025 Thurs Batam Tanjung Riau Port, Tanjung Riau, Sekupang, Batam City, Riau Islands Name: Muhammad Ridho Imansyah LIXICON Timemark App Authentic time: GPS	Melakukan perataan permukaan setelah dilakukan pengecoran
6.	 09:42 25/09/2025 Thurs Batam Tanjung Riau Port, Tanjung Riau, Sekupang, Batam City, Riau Islands Name: Muhammad Ridho Imansyah LIXICON Timemark App Authentic time: GPS	Proses pemasangan bekisting kolom pada power house

7.		Pemasangan pipa jalur fire fighting
----	---	-------------------------------------

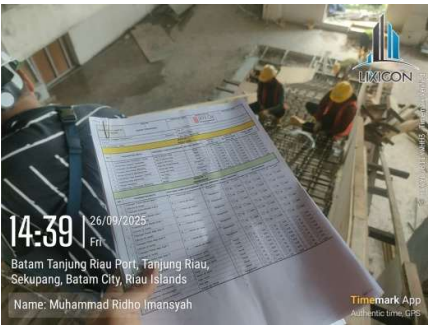
KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Jumat

TANGGAL : 26 September 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemantauan proses pekerjaan setiap zona	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pemasangan tulangan tangga pada zona F

3.		Inspeksi pekerjaan pemasangan bekisting, tulangan tangga pada zona F
4.		Pemasangan bekisting kolom pada power house
5.		Pemasangan pipa jalur fire fighting
6.		Pemasangan atap pada bangunan pelabuhan

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Minggu

TANGGAL : 28 September 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemantauan proses pekerjaan setiap zona	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pemasangan base plat anchor pada zona E

3.		Pemasangan bekisting balok dan pengikatan tulangan pada zona B lantai 2
4.		Pemasangan bekisting kolom dan dudukan tangka air pada power house
5.		Pengecoran lean concrete pada zona C lantai 1

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Senin

TANGGAL : 29 September 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemantauan proses pekerjaan setiap zona	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pemasangan bekisting bagian dalam pada zona E lantai 1

3.		Pemasangan bekisting untuk kolom danudukan tangki air pada power house
4.		Pemasangan bekisting bawah untuk balok pada zona B lantai 2
5.		Pemasangan tulangan balok pada zona B lantai 2
6.		Pemasangan tulangan plat lantai pada zona C lantai 1

7.		Pemasangan atap pada main building
----	---	------------------------------------

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Selasa

TANGGAL : 30 September 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pengecoran pit wall pada zona C lantai 1	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pengujian slump dengan tinggi 16 cm sesuai rencana

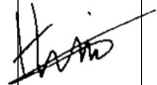
3.		Pembuatan sampel uji tekan beton
4.		Penghamparan beton pada pit wall kemudian di padatkan menggunakan vibrator
5.		Pemasangan dan pembuatan jalur pipa plumbing pada zona B lantai 1
6.		Pemasangan bata hebel untuk toilet pada lantai 2

7.		Pembongkaran bekisting zona F lantai 1 yang sudah dicor
----	---	---

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Rabu

TANGGAL : 1 Oktober 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pengecoran Tangga pada zona F, plat lantai zona C lantai 1, kolom dan dudukan tangki air pada power house	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

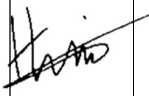
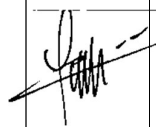
2.	 14:07 01/10/2025 Wed Marina Teluk Senimba Ferry Terminal, Tj. Riau, Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Muhammad Ridho Imansyah	Pengujian slump dengan tinggi 12 cm sesuai encana kerja
3.	 14:09 01/10/2025 Wed Marina Teluk Senimba Ferry Terminal, Tj. Riau, Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Muhammad Ridho Imansyah	Pembuatan sampel uji tekan beton
4.	 14:10 01/10/2025 Wed Marina Teluk Senimba Ferry Terminal, Tj. Riau, Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Muhammad Ridho Imansyah	Adukan beton di bawa truck mixer dan di angkut ke atas lantai 2 menggunakan Concrete pump
5.	 14:23 01/10/2025 Wed Marina Teluk Senimba Ferry Terminal, Tj. Riau, Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Muhammad Ridho Imansyah	Penghamparan dan pemadatan tangga dimulai dari atas menuju bawah

6.		Pengecoran lift barang yang belum selesai
7.		Pengecoran pada plat lantai zona C lantai 1
8.		Pengecoran kolom dan dudukan tangka air pada power house

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Kamis

TANGGAL : 2 Oktober 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pengecoran lean concrete pada area STP dan pemantauan proses pekerjaan pada zona lainnya	Fransiskus Dodi Tukan	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

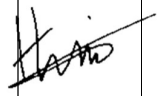
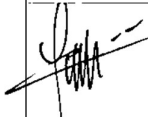
2.		Pemasangan bata hebel untuk toilet pengunjung pada lantai 2
3.		Inspeksi terkait proses pekerjaan kuda-kuda jetty
4.		Pembukaan bekisting pada tangga di area zona F
5.		Pemasangan bekisting dan tulangan balok pada area zona B lantai 2

6.		Pemasangan atap pelabuhan
7.		Adukan beton untuk lean concrete di aduk menggunakan molen, kemudian di angkat menggunakan excavator
8.		Adukan beton yang angkat excavator kemudian dihamparkan
9.		Setelah dihamparkan, dilakukan perataan permukaan adukan beton

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

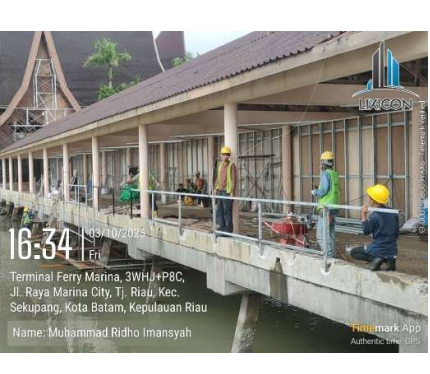
HARI : Jumat

TANGGAL : 3 Oktober 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemantauan proses pekerjaan pada setiap zona pekerjaan	Fransiskus Dodi Tukan	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pembongkaran bekisting kolom dan dudukan tangka air pada power house

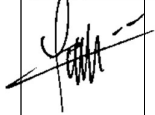
3.		Pembongkaran bekisting pit wall pada zona E lantai 1
4.		Pengecoran lean concrete untuk STP
5.		Pemasangan bekisting dan tulangan balok pada zona B lantai 2
6.		Pemasangan bata hebel toilet pada lantai 2

7.		Pemasangan tulangan pada STP
8.		Erection baja H beam balok pada area Drop Off
9.		Pemasangan dan pengelasan tiang railing pada area jetty

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Sabtu

TANGGAL : 4 Oktober 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemantauan proses pekerjaan pada setiap zona pekerjaan	Fransiskus Dodi Tukan	
	Catatan Pembimbing Industri		

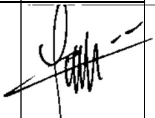
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pemasangan bata hebel toilet pada lantai 2

3.		Pembongkaran bekisting kolom yang sudah di cor
4.		Pemasangan tulangan untuk STP
5.		Pemasangan bekisting dan tulangan untuk balok, plat lantai pada zona B lantai 2

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Senin

TANGGAL : 6 Oktober 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemantauan proses pekerjaan pada setiap zona pekerjaan	Fransiskus Dodi Tukan	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pemasangan bekisting dan tulangan pada zona B lantai 2

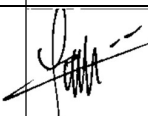
3.		Pemasangan bekisting kolom power house yang belum dicor
4.		Pemasangan baja rafter H beam pada Drop Off
5.		Pengecoran lean concrete pada bagian yang belum pada area Power House
6.		Pemasangan tulangan untuk STP

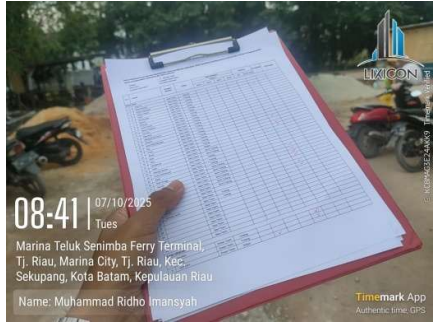
7.		Pemasangan bata hebel toilet pada lantai 2
----	---	--

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Selasa

TANGGAL : 7 Oktober 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemantauan proses pekerjaan pada setiap zona pekerjaan	Fransiskus Dodi Tukan	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pengecekan man power setiap area pekerjaan

3.		Plasteran bata hebel pada store lantai 2
4.		Pemasangan bekisting dan tulangan pada area zona B lantai 2
5.		Pemasangan atap pada area jetty
6.		Pemasangan atap pelabuhan

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

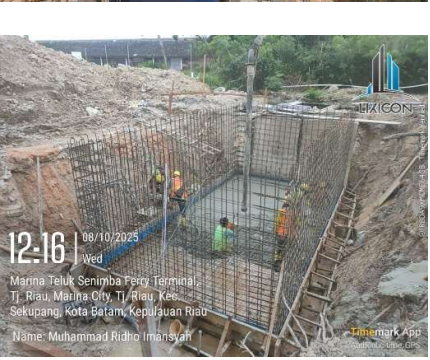
HARI : Rabu

TANGGAL : 8 Oktober 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pengecoran kolom pada power house dan slab pada STP	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Penyetelan pompa concrete pump ke tempat yang ingin di cor

3.		Melakukan pengujian slump
4.		Pengujian slump didapatkan setinggi 16 cm, karena menggunakan beton integral
5.		Pembuatan sampel tes uji tekan beton
6.		Beton yang di bawa truck mixer dimasukkan ke concrete pump

7.		Beton yang ada di concrete pump di pompa ke tempat yang ingin di cor
8.		Penghamparan adukan beton yang di pompa dari concrete pump ke area STP
9.		Pemerataan permukaan setelah melakukan pengecoran

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Kamis

TANGGAL : 9 Oktober 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemantauan proses pekerjaan pada setiap zona pekerjaan	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

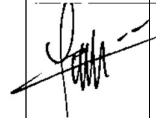
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pemantauan pemasangan bekisting dan tulangan pada zona B lantai 2

3.	 10:36 09/10/2025 Thurs Terminal Ferry Marina, 3WHJ+P8C, Jl. Raya Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Muhammad Ridho Imansyah TimeMark App Authentic: Time, GPS	Pemasangan scaffolding pada power house untuk penahan balok atas dan DAK
4.	 08:51 09/10/2025 Thurs Terminal Ferry Marina, 3WHJ+P8C, Jl. Raya Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Muhammad Ridho Imansyah TimeMark App Authentic: Time, GPS	Mendempul sambungan kuda-kuda jetty
5.	 16:08 09/10/2025 Thurs Batam Tanjung Riau Port, Tanjung Riau, Sekupang, Batam City, Riau Islands Name: Muhammad Ridho Imansyah TimeMark App Authentic: Time, GPS	urugan kembali pada pit tangga zona F
6.	 08:19 09/10/2025 Thurs Batam Tanjung Riau Port, Tanjung Riau, Sekupang, Batam City, Riau Islands Name: Muhammad Ridho Imansyah TimeMark App Authentic: Time, GPS	Pemasangan bata hebel pada toilet yang salah pemasangannya

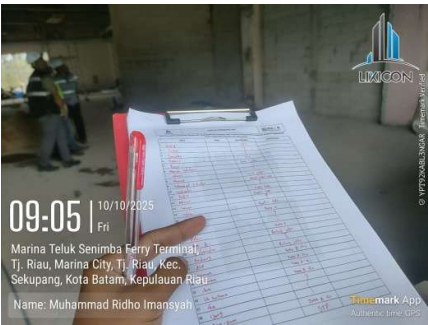
KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Jumat

TANGGAL : 10 Oktober 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemantauan proses pekerjaan pada setiap zona pekerjaan	Edwin Tamris	
3.	Pencatatan man power setiap area pekerjaan	Fransiskus Dodi Tukan	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.	 06:58 10/10/2025 Fri Marina Teluk Sepilba Ferry Terminal, Tj. Riau, Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Muhammad Ridho Imansyah	Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

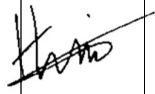
2.		Pemeriksaan man power setiap zona pekerjaan
3.		Pemasangan jalur listrik pada lantai 2
4.		Pemasangan tulangan kolom praktis untuk mushalla pada lantai 2
5.		urugan kembali pada pit tangga zona F

6.		Pekerjaan plasteran pada area store lantai 2
7.		Pemasangan bekisting wall pada STP

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Sabtu

TANGGAL : 11 Oktober 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemantauan proses pekerjaan pada setiap zona pekerjaan	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pekerjaan pengelupasan cat tembok

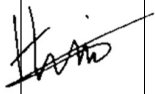
3.		Pekerjaan erection baja H beam pada area Drop Off
4.		Pemasangan facade pada bangunan pelabuhan
5.		Pemasangan tulangan plat lantai pada zona B lantai 2
6.		Pekerjaan plasteran pada area store lantai 2

7.		Pembongkaran atap jetty bagian kiri
----	---	-------------------------------------

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Senin

TANGGAL : 13 Oktober 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pengecoran balok dan plat lantai pada zona B dan balok pada Zona A	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

2.		Pengujian slump dengan tinggi 12 cm sesuai dengan rencana
3.		Pembuatan sampel uji tekan beton
4.		Penghamparan beton ke lantai 2 menggunakan concrete pump
5.		Pemadatan menggunakan vibrator dan pemerataan permukaan pada zona B

6.		Pengecoran pada balok zona A lantai 2
----	---	---------------------------------------

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Selasa

TANGGAL : 14 Oktober 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemantauan proses pekerjaan pada setiap zona pekerjaan	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

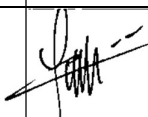
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pemasangan GRC dan kayu kaso pada jetty bagian kiri

3.		Pengecatan kuda-kuda jetty
4.		Pemasangan bekisting untuk STP
5.		Pemasangan tulangan untuk dudukan trafo listrik pada power house
6.		Pekerjaan erection rafter baja H beam pada drop off

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Kamis

TANGGAL : 16 Oktober 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemantauan proses pekerjaan pada setiap zona pekerjaan	Edwin Tamris	
3.	Pencatatan man power setiap area pekerjaan	Fransiskus Dodi Tukan	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

2.		Pemasangan bekisting dudukan balok pada power house
3.		Pengecatan kuda-kuda Jetty
4.		Pembobokan tembok pada zona D lantai 1
5.		Pemasangan atap pada sisi kiri jetty

6.	 09:50 16/10/2025 Thurs Marina Teluk Senimba Ferry Terminal, Tj. Riau, Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Muhammad Ridho Imansyah	Plasteran pada area store lantai 2
7.	 15:56 16/10/2025 Thurs Marina Teluk Senimba Ferry Terminal, Tj. Riau, Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Muhammad Ridho Imansyah	Instalasi jalur pipa air bersih pada lantai 2
8.	 14:49 16/10/2025 Thurs Marina Teluk Senimba Ferry Terminal, Tj. Riau, Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Muhammad Ridho Imansyah	Fabrikasi tulangan besi untuk setiap zona pekerjaan
9.	 16:10 16/10/2025 Thurs Batam Tanjung Riau Port, Tanjung Riau, Sekupang, Batam City, Riau Islands Name: Muhammad Ridho Imansyah	Pembongkaran atap pada area lobby pelabuhan

10.

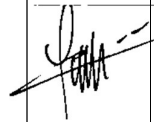


Mencatat daily man power untuk setiap pekerjaan

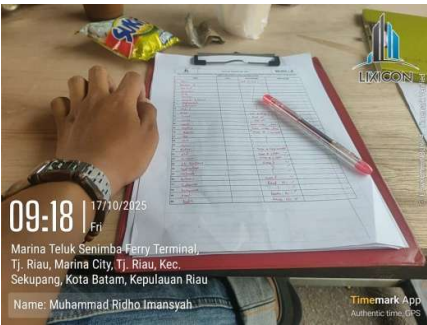
KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Jumat

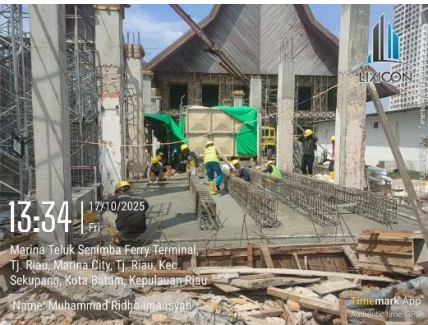
TANGGAL : 17 Oktober 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pengecoran Power house dan STP	Edwin Tamris	
3.	Pencatatan man power setiap area pekerjaan	Fransiskus Dodi Tukan	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

2.		Pencatatan daily man power setiap pekerjaan
3.		Pemasangan atap pada sisi kiri jetty
4.		Pembuatan tutup STP
5.		Adukan beton dibawa menggunakan truck mixer dan di pompa dengan concrete pump

6.		Pengujian slump tes
7.		Pengujian slump didapat tingginya yaitu 12 cm
8.		Pembuatan sampel uji tekan beton
9.		Penghamparan adukan beton ke plat lantai pada power house

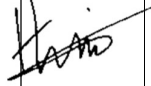
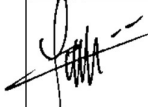
10.		Memadatkan adukan menggunakan vibrator dan meratakan permukaannya
11.		Penghamparan untuk pit wall STP
12.		1 sisi bekisting terjadi jebol dan terpaksa diberhentikan dan dilanjutkan setelah satu sisi tersebut diperbaiki
13.		Pembobokan dinding dan balok pada zona D lantai 1

14.		Lanjut pengecoran untuk balok pada zona B lantai 2
-----	---	--

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Sabtu

TANGGAL : 18 Oktober 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemantauan proses pekerjaan pada setiap zona pekerjaan	Edwin Tamris	
3.	Inspeksi terkait hasil pengecatan kuda-kuda jetty	Fransiskus Dodi Tukan	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

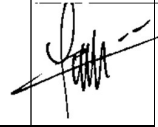
2.		Pemasangan tulangan untuk plat lantai di bawah tangga zona F
3.		Pengecatan kuda-kuda jetty
4.		Pemasangan kayu façade pada sisi barat bangunan
5.		Pekerjaan plasteran pada bagian store lantai 2

6.		Pemasangan atap pada sisi belakang building 1
7.		Inspeksi terhadap hasil pengecatan kuda-kuda jetty
8.		Pemasangan bekisting untuk dudukan trafo listrik pada area drop off
9.		Pembobokan beton yang berlebihan karena terjadi kebobolan pada area STP kemarin

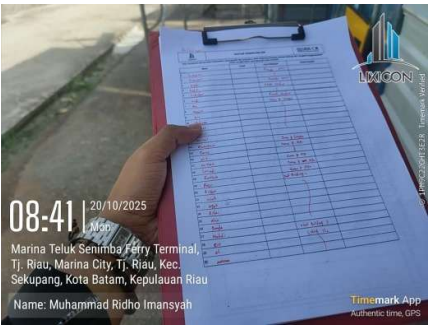
KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Senin

TANGGAL : 20 Oktober 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pengecoran dudukan Tangki air pada power house dan plat lantai zona F	Edwin Tamris	
3.	Pencatatan man power setiap area pekerjaan	Fransiskus Dodi Tukan	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

2.		Mencatat daily man power
3.		Pengujian slump tes
4.		Pengujian slump didapatkan setinggi 13 cm, masih masuk dalam rencana
5.		Pembuatan sampel uji tekan beton untuk dudukan trafo

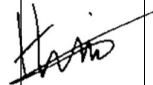
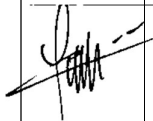
6.		Penghamparan dan pemadatan adukan beton kedalam bekisting
7.		Adukan dipadatkan menggunakan vibrator dan di ratakan permukaannya
8.		Pengujian slump untuk pengecoran plat lantai zona F setinggi 12 cm sesuai rencana
9.		Pembuatan sampel uji tekan beton untuk sampel plat lantai zona F

10.		Penyiraman air perekat yaitu campuran air sika untuk perekat beton lama dengan beton baru
11.		Penghamparan adukan beton
12.		Pemadatan adukan beton menggunakan vibrator
13.		Perataan permukaan adukan beton

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Selasa

TANGGAL : 21 Oktober 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pengecoran screed lantai pada jetty sebelum pemasangan kramik	Fransiskus Dodi Tukan	
	Catatan Pembimbing Industri		

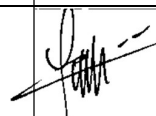
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Campuran B0 atau campuran semen pasir dibawa menggunakan truk mixer dan di bawa oleh gerobak sorong untuk dibawa ke jetty

3.		Campuran yang dibawa gerobak sorang kemudian dihamparkan
4.		Kemudian diratakan menggunakan besi hollow dengan cara ditarik dari sisi kiri dan kanan
5.		Hasil perataan permukaan screed lantai
6.		Pemasangan bekisting dan tulangan untuk kolom tangga pada zona B

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

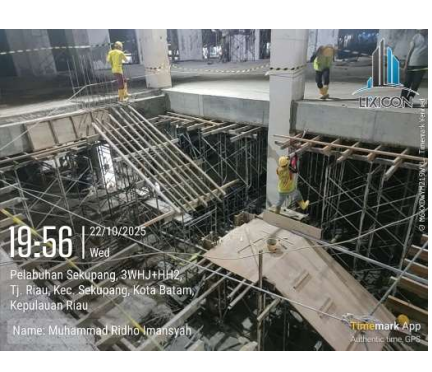
HARI : Rabu

TANGGAL : 22 Oktober 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pencatatan daily man power setiap area pekerjaan	Fransiskus Dodi Tukan	
3.	Pemantauan pekerjaan setiap area pekerjaan	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

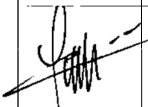
2.		Mencatat daily man power setiap area pekerjaan
3.		Pemasangan bekisting untuk kolom tangga pada zona B
4.		Pemasangan tulangan untuk pondasi tangga zona B
5.		Penyambungan tulangan baru ke beton lama dengan menggunakan metode chemical hilti

6.		Hasil penyambungan tulangan menggunakan metode chemical hilti
7.		Penimbunan tanah urugan pada jalur pipa pada lantai 1 zona B
8.		Pemasangan bekisting bagian bawah untuk tangga pada zona B

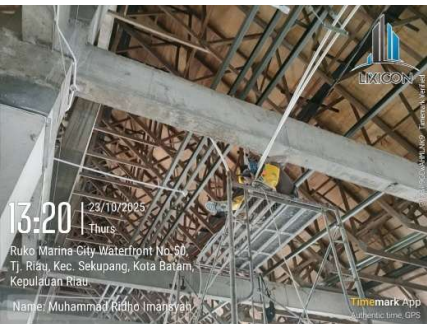
KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Kamis

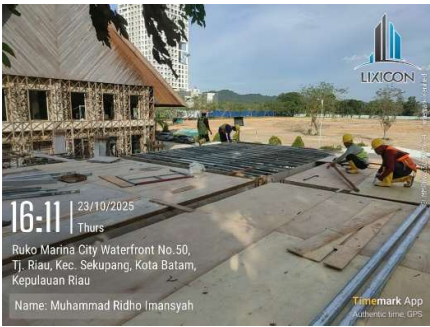
TANGGAL : 23 Oktober 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pencatatan daily man power setiap area pekerjaan	Fransiskus Dodi Tukan	
3.	Mengawasi penyemprotan anti rayap untuk facade		
3.	Mengawasi pemasangan bekisting untuk pada zona B dan Power House	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

2.		Mencatat daily man power setiap area pekerjaan
3.		Pengelupasan cat tembok pada lantai 2
4.		Pemasangan bata hebel untuk store pada lantai 2
5.		Pemasangan pipa air bersih pada lantai 2

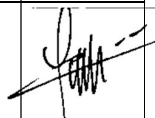
6.		Marking untuk pembuatan pit escalator
7.		Pemasangan GRC dan atap pada jetty sisi kiri
8.		Penyempornan anti rayap dengan campuran 1 liter air : 1,25 ml anti rayap
9.		Penyempornan anti rayap pada facade dengan luasan 175 m ² , 1 liter campuran anti rayap untuk 1 m ²

10.		Pemasangan bekisting untuk beam dan DAK pada power house
11.		Pemasangan bekisting bagian bawah untuk tangga pada zona B
12.		Pembobokan balok pada zona D lantai 2

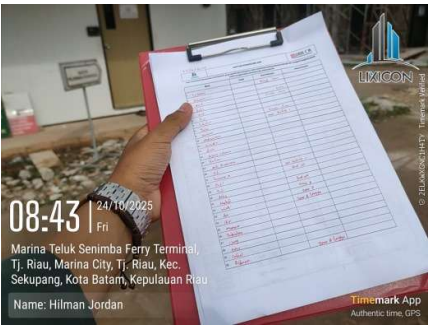
KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Jumat

TANGGAL : 24 Oktober 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pencatatan daily man power setiap area pekerjaan	Fransiskus Dodi Tukan	
3.	Pemantauan pekerjaan perbaikan tiang pancang pada jetty	Roby Ramadona	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

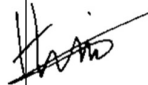
2.		Mencatat daily man power setiap area pekerjaan
3.		Pemasangan facade pada sisi timur bangunan
4.		Pengelasan kolom H beam untuk lift pada zona E
5.		Pemasangan bata hebel untuk store pada lantai 2

6.		Pembobokan/chiping tiang pancang yang mengalami kropos
7.		Pengeboran pada tiang pancang untuk menyambung tulangan baru dengan metode chemical hilti
8.		Pemasangan tulangan balok pada area power house

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Sabtu

TANGGAL : 25 Oktober 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Mengawasi pemasangan bekisting sumpit dan tulangan anak tangga	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pemasangan bekisting balok dan DAK pada area Power House

3.		Pemasangan tulangan tangga zona B layer pertama
4.		Pengelasan kolom H beam untuk lift pada zona E
5.		Pembongkaran atap jetty sisi kiri
6.		Pemasangan bekisting sumpit escalator pada zona B

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Senin

TANGGAL : 27 Oktober 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemantauan pekerjaan pemasangan bekisting dan tulangan	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

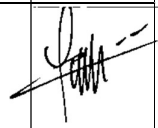
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

2.		Pemasangan bekisting balok dan tulangan DAK pada area Power House
3.		Pemasangan tulangan tangga zona B layer layer kedua

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Selasa

TANGGAL : 28 Oktober 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemantauan pekerjaan pemasangan tulangan dan bekisting	Roby Ramadona	
3.	Mencatat daily man power setiap pekerjaan	Fransiskus Dodi Tukan	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

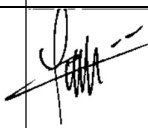
2.		Pencatatan daily man power
3.		Pengecatan kuda-kuda jetty
4.		Pemasangan tulangan pada power house
5.		Pembongkaran atap jetty pada sisi kiri

6.		Pemasangan tulangan sumpit escalator pada zona B
7.		Pembobokan dinding dan balok pada zona D

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

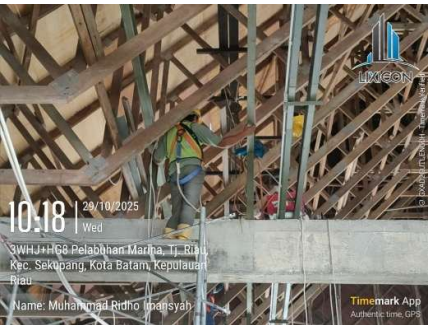
HARI : Rabu

TANGGAL : 29 Oktober 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Inspeksi terkait pekerjaan pada power house, Zona F dan Zona E	Edwin Tamris	
3.	Mencatat daily man power setiap pekerjaan	Fransiskus Dodi Tukan	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

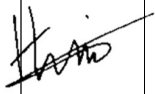
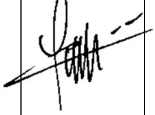
2.		Pencatatan daily man power
3.		Inspeksi pemasangan tulangan pada balok dan DAK sesuai dengan gambar
4.		Pemasangan tulangan sumpit escalator pada zona B
5.		Inspeksi sumpit untuk pemasasngan escalator pada zona F dan baja H beam pada zona E

6.		Pemasangan baja H beam untuk bracket AC
7.		Pemasangan façade pada sisi timur building 1
8.		Pemasangan bekisting anak tangga pada zona B

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Kamis

TANGGAL : 30 Oktober 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemantauan pemasangan water stop dan tulangan layer kedua	Roby Ramadona	
3.	Mencatat daily man power setiap pekerjaan	Fransiskus Dodi Tukan	
	Catatan Pembimbing Industri		

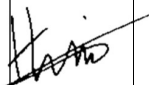
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

2.		Pencatatan daily man power
3.		Pemasangan water stop pada sumpit escalator zona B
4.		Inspeksi terkait pemasangan bekisting, tulangan dan water stop pada sumpit escalator zona B
5.		Pemasangan tulangan layer kedua lantai DAK pada Power House

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Jumat

TANGGAL : 31 Oktober 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pengecoran slab sumpit dan tanggaa pada zona B	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pengujian slump adukan beton integral untuk slab sumpit

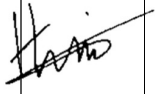
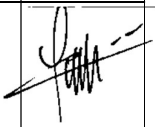
3.		Didapatkan tinggi slump yaitu 16 cm sesuai rencana
4.		Pembuatan sampel kuat tekan beton untuk slab sumpit
5.		Pengecoran sumpit dibawa dengan concrete pump kurang lebih membutuhkan 3,5 m³
6.		Pengujian slump adukan beton biasa untuk tangga

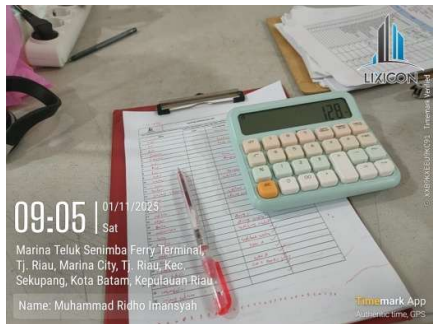
7.		Tinggi pengujian slump didapatkan setinggi 12 cm sesuai rencana
8.		Pembuatan sampel uji tekan beton untuk tangga
9.		Pengecoran tangga mulai dari bawah keatas

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Sabtu

TANGGAL : 1 November 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Mencatat daily man power dan mengawasi opening jendela	Fransiskus Dodi Tukan	
	Catatan Pembimbing Industri		

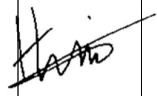
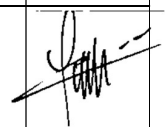
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Mencatat daily man power setiap pekerjaan

3.		Pemasangan bekisting bagian bawah untuk balok di zona E
4.		Pembobokan opening jendela
5.		Pemasangan bekisting wall untuk sumpit escalator zona B

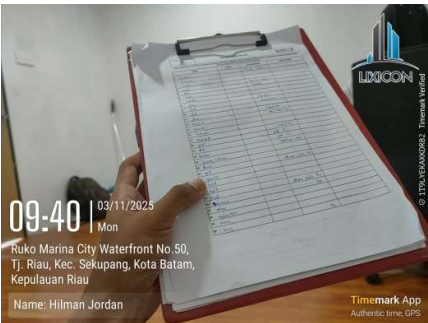
KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Senin

TANGGAL : 3 November 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Mencatat daily man power pada setiap pekerjaan	Fransiskus Dodi Tukan	
3.	Pemasangan scaffolding zona A dan pembobokan zona D	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

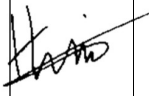
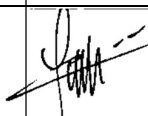
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

2.		Mencatat daily man power setiap pekerjaan
3.		Pembobokan dinding dan balok pada zona D
4.		Pemasangan scaffolding untuk penahan balok pada zona A
5.		Pembersihan bekisting dari sampah debu dan daun pada plat lantai dan balok di power house

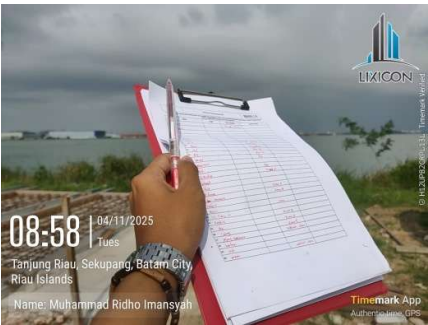
KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Selasa

TANGGAL : 4 November 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Mencatat daily man power pada setiap pekerjaan	Fransiskus Dodi Tukan	
3.	Pemasangan bekisting pada zona E dan pembobokan balok zona A	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

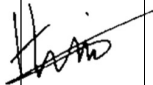
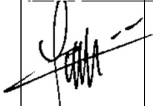
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

2.		Mencatat daily man power setiap pekerjaan
3.		Pembobokan balok pada zona A
4.		Pemasangan bekisting balok bagian bawah pada zona E

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

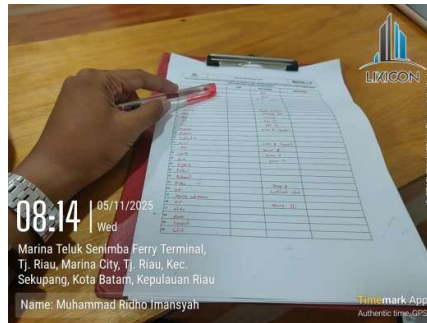
HARI : Rabu

TANGGAL : 5 November 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Mencatat daily man power pada setiap pekerjaan	Fransiskus Dodi Tukan	
3.	Mengawasi pengecoran lantai DAK pada power house	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

2.



Mencatat daily man power setiap pekerjaan

3.



Pengujian slump

4.

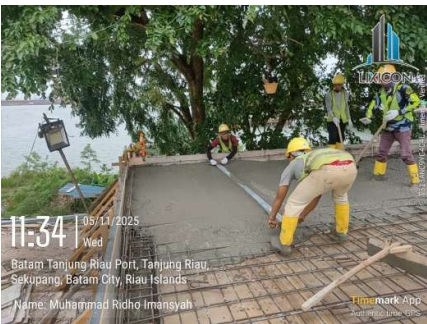


Didapatkan tinggi slump yaitu 13 cm, masih masuk dalam tinggi rencana yaitu 12 cm $\pm$ 2cm

5.



Pembuatan sampel uji tekan beton

6.	 11:29 05/11/2025 Wed Batam Tanjung Riau Port, Tanjung Riau, Sekupang, Batam City, Riau Islands Name: Muhammad Ridho Imansyah TimeMark App Authentic time, GPS	Adukan beton di hamparkan diatas lantai DAK menggunakan Concrete Pump dan dibantu oleh pekerja
7.	 11:34 05/11/2025 Wed Batam Tanjung Riau Port, Tanjung Riau, Sekupang, Batam City, Riau Islands Name: Muhammad Ridho Imansyah TimeMark App Authentic time, GPS	Kemudian dilakukan perataan permukaan untuk mendapatkan kemiringan jalur air
8.	 16:37 05/11/2025 Wed Terminal Ferry Marina, 3WHJ+P8C, Jl. Raya Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Muhammad Ridho Imansyah TimeMark App Authentic time, GPS	Dilakukan penghalusan permukaan lantai DAK
9.	 16:55 05/11/2025 Wed Terminal Ferry Marina, 3WHJ+P8C, Jl. Raya Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Muhammad Ridho Imansyah TimeMark App Authentic time, GPS	Pemasangan tulangan untuk balok padat zona E

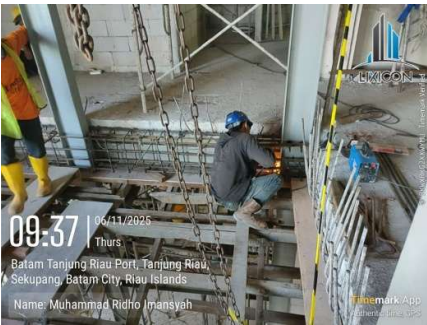
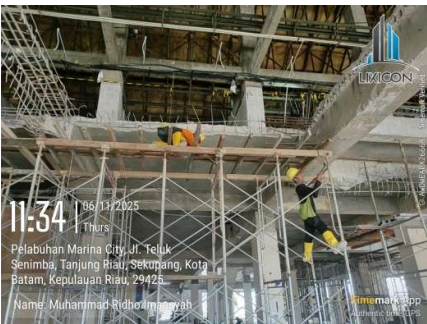
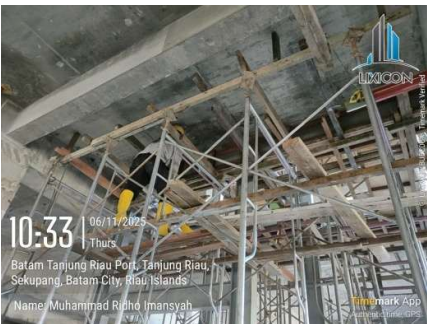
KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Kamis

TANGGAL : 6 November 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemasangan bekisting pada zona A, Zona E dan pengikatan tulangan tiang pancang jetty	Roby Ramadona	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

2.		Pengelasan tulangan balok ke baja H beam lift untuk balok
3.		Pemasangan bekisting bagian bawah untuk balok pada zona A
4.		Openingan jendela pada lantai 1
5.		Pemasangan bekisting balok pada zona E

6.		Pengikatan tulangan cincin dengan diameter 10mm ulir sebanyak 17 batang dengan jarak 15 cm
----	---	---

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Jumat

TANGGAL : 7 November 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemasangan bekisting kolom tiang pancang jetty	Roby Ramadona	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pemasangan bekisting tiang pancang jetty dengan dimensi 2,5 m x 0,4 m x 0,4 m

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Sabtu

TANGGAL : 8 November 2025

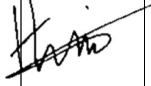
No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemasangan bekisting dan tulangan balok pada zona A lantai 2	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pemasangan bekisting dan pemasangan tulangan untuk balok pada zona A lantai 2

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Minggu

TANGGAL : 9 November 2025

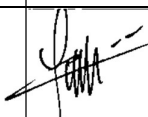
No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemasangan tulangan untuk jalur pipa pada lantai 1	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pemasangan tulangan untuk jalur pipa pada lantai 1

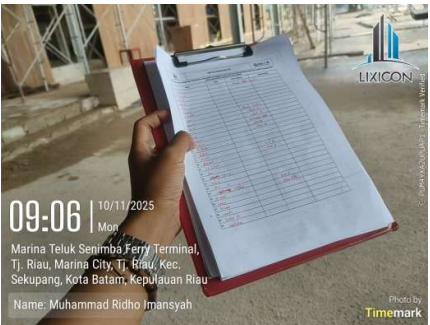
KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Senin

TANGGAL : 10 November 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemasangan tulangan balok pada zona A	Edwin Tamris	
3.	Mencatat daily man power pada setiap pekerjaan	Fransiskus Dodi Tukan	
	Catatan Pembimbing Industri		

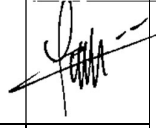
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

2.		Mencatat daily man power setiap pekerjaan
3.		Pemasangan tulangan balok pada zona A lantai 2

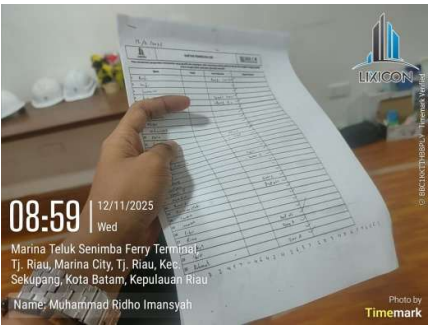
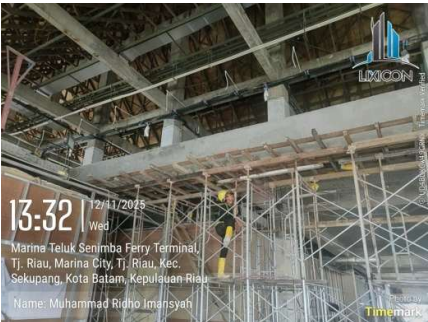
KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Rabu

TANGGAL : 12 November 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pembongkaran bekisting hasil pengecoran pada zona A dan B	Edwin Tamris	
3.	Mencatat daily man power pada setiap pekerjaan	Fransiskus Dodi Tukan	
	Catatan Pembimbing Industri		

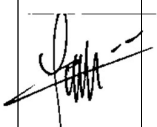
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

2.		Mencatat daily man power setiap pekerjaan
3.		Pemasangan tulangan untuk jalur pipa pada lantai 1
4.		Pembukaan bekisting balok pada zona A lantai 2
5.		Pembongkaran bekisting sumpit escalator pada zona B

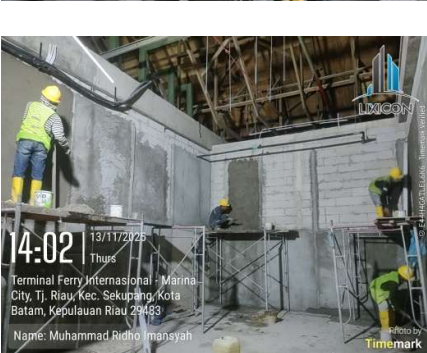
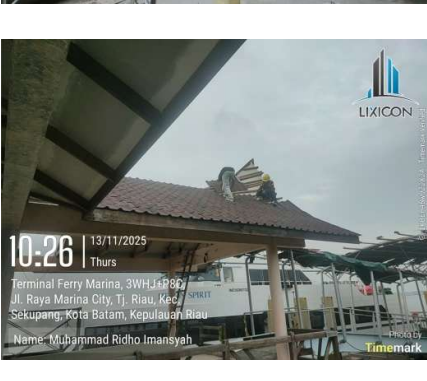
KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Kamis

TANGGAL : 13 November 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pengawasan pemasangan bata hebel dan plasteran pada area mushalla	Fransiskus Dodi Tukan	
	Catatan Pembimbing Industri		

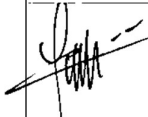
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

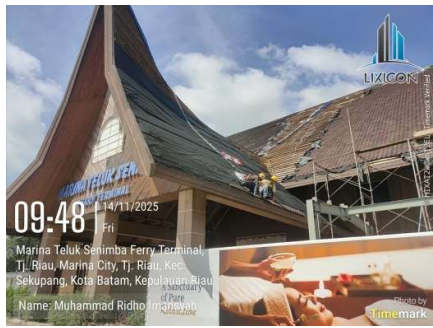
2.		Pemasangan bata hebel untuk area mushalla
3.		Plasteran area mushalla
4.		Pemasangan atap jetty kearah ponton

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Jumat

TANGGAL : 14 November 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Mengawasi pemasangan bata, openingan jendela dan pengecatan	Fransiskus Dodi Tukan	
	Catatan Pembimbing Industri		

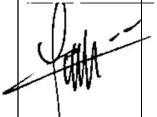
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pemasangan atap pada area lobby

3.		Pemasangan bata hebel pada area post master office
4.		Openingan jendela lantai 1 di area post master office
5.		Pengecatan cat dasar seeler untuk kolom dan beam jetty

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Sabtu

TANGGAL : 15 November 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Mengawasi pemasangan bata, openingan jendela, pengamplasan kuda-kuda jetty dan pencatatan daily man power	Fransiskus Dodi Tukan	
	Catatan Pembimbing Industri		

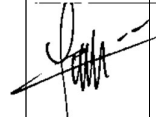
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

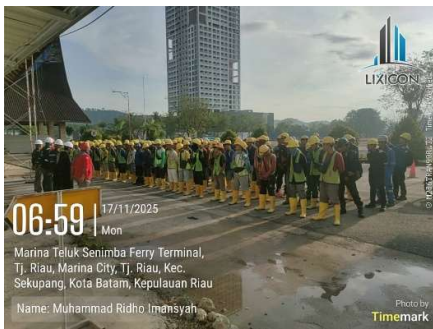
2.	 08:21 15/11/2025 Sat Marina Teluk Senimba Ferry Terminal, Tj. Riau, Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Muhammad Ridho Imansyah Photo by Timemark	Mencatat daily man power setiap area pekerjaan
3.	 13:19 15/11/2025 Sat Marina Teluk Senimba Ferry Terminal, Tj. Riau, Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Muhammad Ridho Imansyah Photo by Timemark	Pemasangan bata hebel pada area post master office
4.	 13:19 15/11/2025 Sat Marina Teluk Senimba Ferry Terminal, Tj. Riau, Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Muhammad Ridho Imansyah Photo by Timemark	Openingan jendela lantai 1 di area post master office
5.	 10:09 15/11/2025 Sat Pelabuhan Marina City, Jl. Teluk Senimba, Tanjung Riau, Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau, 29425 Name: Muhammad Ridho Imansyah Photo by Timemark	Pengamplasan kuda -kuda jetty

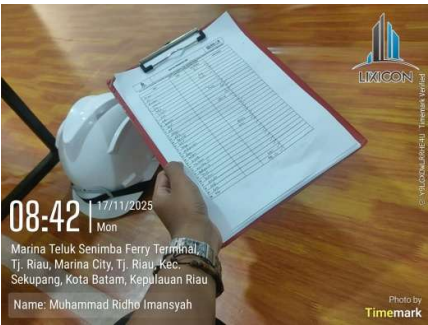
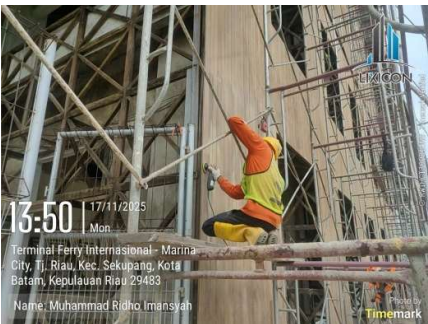
KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Senin

TANGGAL : 17 November 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Mengawasi pemasangan bata, plasteran, pengamplasan façade dan pencatatan daily man power	Fransiskus Dodi Tukan	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

2.		Mencatat daily man power setiap area pekerjaan
3.		Pemasangan bata hebel pada area post master office
4.		Plasteran bata hebel pada area mushalla lantai 2
5.		Pengamplasan façade

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Selasa

TANGGAL : 18 November 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Mengawasi pekerjaan pembobokan dan pemasangan bekisting	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pemotongan tulangan sisa pembobokan balok dan kolom pada zona D

3.		Pembobokan balok pada zona B lantai 1
4.		Acian bata hebel pada area mushalla lantai 2
5.		Pemasangan bekisting untuk tanggul pada jetty

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Rabu

TANGGAL : 19 November 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pengecoran kolom/tiang pancang jetty yang diperbaiki	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pengecoran kolom /tiang pancang jetty yang diperbaiki

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Kamis

TANGGAL : 20 November 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemasangan tulangan, openingan jendela dan pemasangan bata	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pemasangan tulangan jalur pipa pada zona B lantai 1

3.	 10:16 20/11/2025 Thurs 3WHJ+HG8 Pelabuhan Marina, TJ. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Muhammad Ridho Imansyah	Openingan jendela pada lantai 1
4.	 10:16 20/11/2025 Thurs 3WHJ+HG8 Pelabuhan Marina, TJ. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Muhammad Ridho Imansyah	Pemasangan tulangan dan bata hebel pada area VIP Departure

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Jumat

TANGGAL : 21 November 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pengecoran tutup STP dan tanggul power house	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

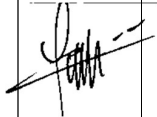
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pengecoran 2 dari 6 tutup STP terlebih dahulu

3.		Pengecoran tanggul power house
4.		Pembongkaran bekisting dan scaffolding balok dan plat lantai pada power house
5.		Pemasangan tulangan dan bekisting untuk balok kantiliver kanopi pada power house

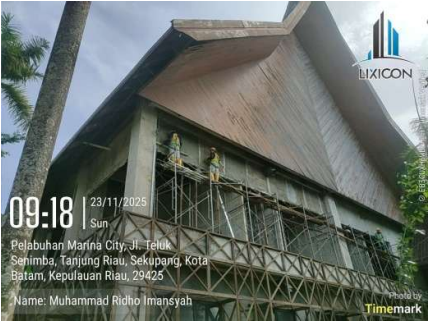
KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Minggu

TANGGAL : 23 November 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Mengawasi pekerjaan plasteran dan pembobokan	Fransiskus Dodi Tukan	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pembongkaran dinding pada zona G

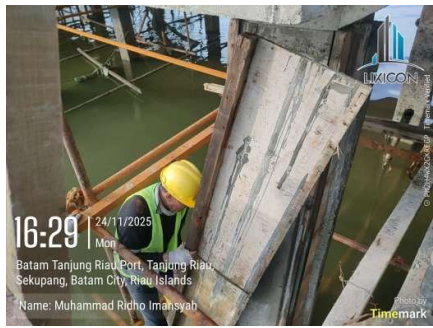
3.		Pemasangan bata hebel pada area VIP departure lounge lantai 1
4.		Plasteran sisi luar pada departure toilet lantai 2
5.		Plasteran departure toilet lantai 2

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Senin

TANGGAL : 24 November 2025

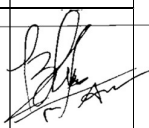
No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pembongkaran bekisting kolom/tiang pancang jetty	Roby Ramadona	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pembongkaran bekisting kolom/tiang pancang jetty

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Selasa

TANGGAL : 25 November 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Mappingan progres pekerjaan untuk weekly report	Bobi Andika Pratama	
2.	Menguji kuat tekan beton untuk sampel pengecoran dudukan tangki power house	Roby Ramadona	
	Catatan Pembimbing Industri		

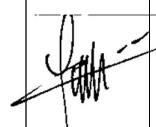
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Mappingan setiap progress pekerjaan
2.		Menimbang 6 sampel uji tekan beton dudukan tangki power house dengan rata rata berat 12 ,2 kg

3.		Uji tekan beton dengan rencana kuat tekan 25 Mpa
4.		Rata-rata kuat tekan beton dari keenam sampel didapatkan 27 Mpa, masuk dalam spesifikasi yang direncanakan

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Rabu

TANGGAL : 26 November 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Mengawasi pemasangan bata hebel dan pemasangan tulangan pada lantai 1	Fransiskus Dodi Tukan	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

2.		Pemasangan tulangan pada jalur pipa lantai 1
3.		Pemasangan bata hebel pada area VIP Departure Lounge lantai 1
4.		Pengelasan pipa hydrant

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Kamis

TANGGAL : 27 November 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Mengawasi pengecoran pada Jalur pipa, dan Kanopi power house	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pengujian slump tes dengan hasil tinggi 12 cm sesuai dengan rencana kuat tekan 25 Mpa

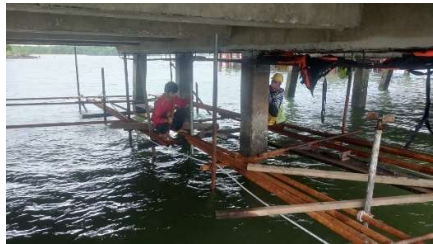
3.		Pembuatan sampel uji tekan beton
4.		Proses pengecoran pada jalur pipa di area zona B lantai 1
5.		Proses pengecoran pada kanopi power house
6.		Proses pengecoran pada bagian atas lift di zona E

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Jumat

TANGGAL : 28 November 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Mengawasi pemasangan scaffolding pada balok jetty	Roby Ramadona	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pemasangan tumbular scaffolding sebagai jalur mobilisasi pekerja

3.		Pemasangan kayu kaso sebagai penahan beban bagian bawah untuk bekisting balok jetty
----	---	--

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Sabtu

TANGGAL : 29 November 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Mengawasi pemasangan bekisting pada balok jetty	Roby Ramadona	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pemotongan triplek 1,5 mm dan kayu kaso untuk bekisting bagian bawah dan bekisting bagian dinding

3.		Pemasangan bekisting bagian bawah
4.		Pemasangan bekisting bagian dinding

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Senin

TANGGAL : 1 Desember 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Mengawasi pemasangan bekisting pada balok jetty	Roby Ramadona	
	Catatan Pembimbing Industri		

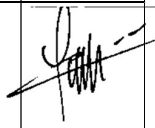
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pemotongan triplek 1,5 mm dan kayu kaso untuk bekisting bagian bawah dan bekisting bagian dinding

3.		Pemasangan bekisting bagian dinding
----	---	-------------------------------------

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Selasa

TANGGAL : 2 Desember 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Mengawasi pemasangan bata hebel dan plasteran	Fransiskus Dodi Tukan	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Pemasangan bata hebel pada power house
2.		Plasteran pada area VIP Departure Lounge, Departure Toilet Lt. 2 dan Mushalla Lt. 2

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Rabu

TANGGAL : 3 Desember 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Mengawasi pembobokan dan pengecoran lean concrete pada zona D	Roby Ramadona	
	Catatan Pembimbing Industri		

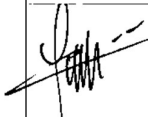
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

2.		Pembobokan dan Pengecoran Lean concrete
----	---	--

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Kamis

TANGGAL : 4 Desember 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Mengawasi pekerjaan penulangan, plasteran dan openingan jendela	Fransiskus Dodi Tukan	
	Catatan Pembimbing Industri		

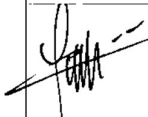
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pemasangan tulangan sumpit pada zona D lantai 1

3.		Plasteran bata hebel pada mushalla lantai 2
4.		Opening jendela pada lantai 1

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Jumat

TANGGAL : 5 Desember 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Mengawasi pekerjaan pegecoran, plasteran, acian dan pemasangan atap	Fransiskus Dodi Tukan	
	Catatan Pembimbing Industri		

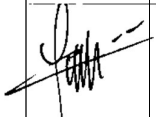
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

2.	 14:49 05/12/2025 Fri Terminal Ferry Marina, 3WHJ+P8C, Jl. Raya Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Muhammad Ridho Imansyah Photo by Timemark	Pengecoran tanggul jetty
3.	 15:09 05/12/2025 Fri Terminal Ferry Marina, 3WHJ+P8C, Jl. Raya Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Muhammad Ridho Imansyah Photo by Timemark	Pemasangan GRC pada atap jetty kearah ponton
4.	 13:33 06/12/2025 Sat Marina Teluk Senimba Ferry Terminal, Tj. Riau, Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Muhammad Ridho Imansyah Photo by Timemark	Plasteran pada room office master lantai 1
5.	 13:33 06/12/2025 Sat Marina Teluk Senimba Ferry Terminal, Tj. Riau, Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Muhammad Ridho Imansyah Photo by Timemark	Proses acian pada room office master lantai 1

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Sabtu

TANGGAL : 6 Desember 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Mengawasi pekerjaan plasteran dan pemasangan railing	Fransiskus Dodi Tukan	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Plasteran bata hebel pada mushalla lantai 2

3.



Pemasangan railing pada sisi kiri
jetty

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Senin

TANGGAL : 8 Desember 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pengecoran slab pit zona D dan screed jetty	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

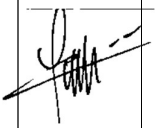
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pengecoran slab sumpit lift pada zona D lantai 1

3.	 14:23 08/12/2025 Mon Terminal Ferry Internasional - Marina City, Tr. Riau-Kec. Sekupang, Kota Batam Kepulauan Riau 29483 Name: Muhammad Ridho Imansyah Photo by Timemark	Pengecoran screed lantai pada jetty
----	--	--

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Selasa

TANGGAL : 9 Desember 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Mapping setiap progres pekerjaan	Bobi Andika Pratama	
3.	Mengawasi proses pekerjaan pemasangan façade dan pengacian bata hebel	Fransiskus Dodi Tukan	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

2.	 11:03 09/12/2025 Tues Pelabuhan Marina City, Jl. Teluk Senimba, Tanjung Riau, Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau, 29425 Name: Muhammad Ridho Imansyah	Mapping setiap pekerjaan
3.	 09:15 09/12/2025 Tues Terminal Ferry Internasional - Marina City, H. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau 29483 Name: Muhammad Ridho Imansyah	Pengacian dinding bata hebel pada office master room
4.	 09:15 09/12/2025 Tues Terminal Ferry Internasional - Marina City, H. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau 29483 Name: Muhammad Ridho Imansyah	Pemasangan façade pada sisi Selatan building 2

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Rabu

TANGGAL : 10 Desember 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pengujian kuat tekan beton	Roby Ramadona	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Menimbang berat sampel dengan rata-rata 12 kg dari 6 sampel yang di uji

3.



Kuat tekan yang di dapat rata-rata sekitar 27 Mpa, masuk dapalm rencana 25 Mpa

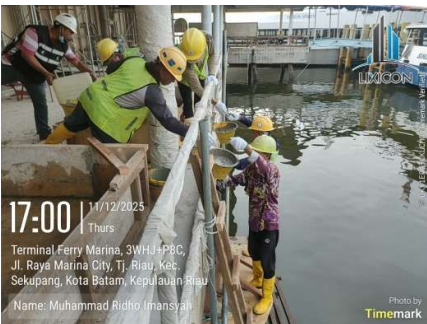
KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Kamis

TANGGAL : 11 Desember 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Mengawasi pengecoran balok jetty yang diperbaiki dengan metode pengecoran konvensional	Roby Ramadona	
	Catatan Pembimbing Industri		

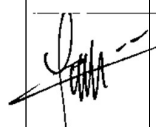
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

2.		Pengujian slump dengan ketinggian 16 cm, karena menggunakan beton integral
3.		Pembuatan sampel uji tekan beton
4.		Adukan beton dibawa secara estafet
5.		Adukan beton dimasukkan di titik penghamparan yang sudah di bikin, dan dipadatkan menggunakan vibrator

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Jumat

TANGGAL : 12 Desember 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Mengawasi pemasangan bata hebel, acian bata hebel, dan pengecatan tembok	Fransiskus Dodi Tukan	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

2.		Pemasangan bata hebel pada ower house
3.		Pengacian pada common toilet lantai 2
4.		Pengecatan cat dasar pada tembok lantai 2

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Sabtu

TANGGAL : 13 Desember 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Mengawasi pekerjaan pengecoran Pit Wall lift pada zona D	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

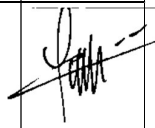
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pengujian slump tes beton integral dengan tinggi 18 cm, masih masuk tinggi rencana yaitu $16 \text{ cm} \pm 2 \text{ cm}$

3.	 13:36 13/12/2025 Sat Marina Teluk Senimba Ferry Terminal, Tj. Riau, Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Muhammad Ridho Imansyah Photo by Timemark	Pembuatan sampel uji tekan beton
4.	 14:45 13/12/2025 Sat Marina Teluk Senimba Ferry Terminal, Tj. Riau, Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Muhammad Ridho Imansyah Photo by Timemark	Penghamparan dan perataan adukan beton

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Senin

TANGGAL : 15 Desember 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Plasteran bata hebel di power house dan pengecatan cat dasar di lantai 2	Fransiskus Dodi Tukan	
2.	Pembobokan dinding dan pembogkaran bekisting	Roby Ramadona	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Plasteran bata hebel pada power house
2.		Pengecatan cat dasar tembok pada lantai 2

3.		Pembobokan tanggul untuk pemasangan railing pada jetty
4.		Pembongkaran bekisting balok jetty yang sudah dicor
5.		Pembobokan dinding pada zona D lantai 2

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Selasa

TANGGAL : 16 Desember 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pengecoran balok jetty yang terakhir	Roby Ramadona	
	Catatan Pembimbing Industri		

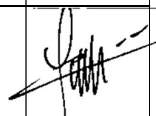
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pengujian slump tes beton integral dengan tinggi 16 cm, masih masuk tinggi rencana yaitu 16 cm $\pm$ 2 cm

3.		Pembuatan sampel uji tekan beton
4.		Membawa adukan beton secara estafet ke bawah jetty untuk di hamparkan
5.		Memasukkan adukan beton kedalam titik-titik penghamparan
6.		Adukan dipadatkan menggunakan vibrator

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Rabu

TANGGAL : 17 Desember 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemasangan bata hebel pada lift zona E lantai 1	Fransiskus Dodi Tukan	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pemasangan bata hebel sebagai dinding lift pada zona E lantai 1

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Kamis

TANGGAL : 18 Desember 2025

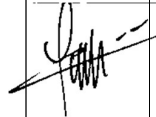
No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pengukuran elevasi base plat baja H beam pada Drop Off	Roby Ramadona	
	Catatan Pembimbing Industri		

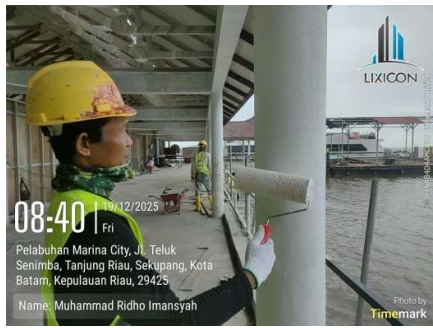
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pengukuran tinggi elevasi base plat pada drop off

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Jumat

TANGGAL : 19 Desember 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pengecatan tiang kolom pada jetty dan pemasangan bata hebel	Fransiskus Dodi Tukan	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pengecatan tiang kolom jetty

3.	 09:21 13/12/2025 Fri Marina Teluk Senimba Ferry Terminal, Tj. Riau, Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Muhammad Ridho Imansyah Photo by Timemark	Pemasangan bata hebel pada area VIP departure lounge lantai 1
----	--	--

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Sabtu

TANGGAL : 20 Desember 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Erection baja H beam untuk lift barang pada Zona D	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Erection baja H beam dengan cara diangkat menggunakan katrol

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Senin

TANGGAL : 22 Desember 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pengujian kuat tekan beton	Roby Ramadona	
	Catatan Pembimbing Industri		

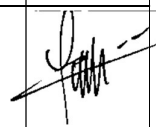
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Menimbang berat sampel uji tekan beton dengan rata-rata berat kedua sampel Adalah 12 kg

3.		Kuat tekan kedua sampel mendapat nilai rata-rata 27 Mpa, masuk sesuai rencana yaitu 25 Mpa
----	---	--

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Selasa

TANGGAL : 23 Desember 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pekerjaan plasteran dan finishing	Fransiskus Dodi Tukan	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Plasteran sisi luar bata hebel pada power house

3.	 13:37 23/12/2025 Tues Batam Tanjung Riau Port, Tanjung Riau, Sekupang, Batam City, Riau Islands Name: Muhammad Ridho Imansyah Photo by Timemark	Finishing pintu pada common toilet
4.	 13:38 23/12/2025 Tues Batam Tanjung Riau Port, Tanjung Riau, Sekupang, Batam City, Riau Islands Name: Muhammad Ridho Imansyah Photo by Timemark	Plasteran bata hebel pada VIP Departure Lounge
5.	 15:21 23/12/2025 Tues Batam Tanjung Riau Port, Tanjung Riau, Sekupang, Batam City, Riau Islands Name: Muhammad Ridho Imansyah Photo by Timemark	Finishing balok pada zona F
6.	 14:57 23/12/2025 Tues Batam Tanjung Riau Port, Tanjung Riau, Sekupang, Batam City, Riau Islands Name: Muhammad Ridho Imansyah Photo by Timemark	Pemasangan kayu range pada atap zona 2 building 1

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Rabu

TANGGAL : 24 Desember 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemasangan bekisting pada zona A lantai 2 dan pekerjaan plasteran	Roby Ramadona	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pemasangan bekisting bawah untuk pengecoran balok pada zona A lantai 2

3.		Plasteran sisi luar bata hebel pada power house
4.		Pemasangan skrup baja H beam pada power house

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Jumat

TANGGAL : 26 Desember 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemasangan tulangan pada zona A lantai 2, pemasangan baja H beam	Roby Ramadona	
	Catatan Pembimbing Industri		

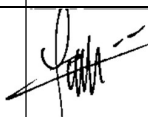
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pemasangan tulangan pada balok zona A lantai 2

3.		Pemasangan ceiling atap pada building 1 arah selatan
4.		Pemasangan baja H beam pada power house
5.		Pemasangan baja H beam untuk lift barang ada zona D lantai 1 dan lantai 2

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Sabtu

TANGGAL : 27 Desember 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Finishing dudukan power house dan pemasangan tulangan	Roby Ramadona	
3.	Mengawasi pekerjaan opening, pemasangan atap, dan plasteran	Fransiskus Dodi Tukan	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

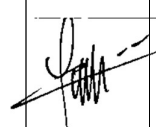
2.		Openingan jendela pada lantai 2 building 2 arah utara
3.		Pemasangan tulangan plat lantai pada jalur pipa lantai 1
4.		Pengamplasan cat eksisting pada kuda-kuda jetty arah ponton
5.		Pemasangan kayu range dan atap pada building 1 zona 2

6.	 13:39 27/12/2025 Sat Pelabuhan Marina City, Jl. Teluk Senimba, Tanjung Riau, Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau, 29425 Name: Muhammad Ridho Imansyah Photo by Timemark	Finishing dudukan tangka air
7.	 08:03 27/12/2025 Sat marina city waterfront-batam, Jl. Sekupang, Tanjung Riau, Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau, 29425 Name: Muhammad Ridho Imansyah Photo by Timemark	Plasteran sisi luar power house

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Senin

TANGGAL : 29 Desember 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Mengawasi pemasangan atap, ceiling, baja H beam dan penyemprotan anti termit	Fransiskus Dodi Tukan	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

2.		Pemasangan atap pada building 1 zona 2
3.		Pemasangan ceiling atap pada building 1 arah selatan
4.		Pengelasan baja H beam dudukan tangki air
5.		Penyiraman cairan anti termit kayu façade pada building 3 sisi selatan

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Selasa

TANGGAL : 30 Desember 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Penyemprotan waterproofing, penggalian tanah pada landscape, dan pemasangan bata hebel	Roby Ramadona	
3.	Mappingan progress kerja perminggu	Bobi Andika Pratama	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

2.		Mappingan progress setiap pekerjaan
3.		Penyemprotan cairan waterproofing pada DAK Power House
4.		Penggalian tanah pada landscape zona F lantai 1
5.		Pemasangan bata hebel pada store di zona A lantai 2

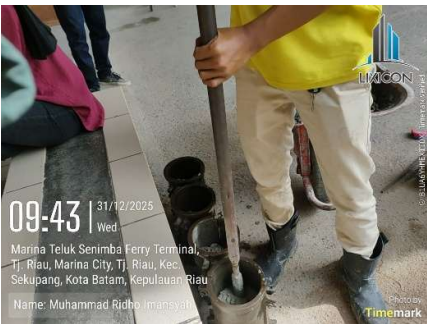
KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Rabu

TANGGAL : 31 Desember 2025

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pengecoran pada balok zona A, jalur pipa zona E, pondasi oil tank dan pondasi genset	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

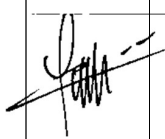
2.	 09:40 31/12/2025 Wed Marina Teluk Senimba Ferry Terminal, Tj. Riau, Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Muhammad Ridho Imansyah Photo by Timemark	Pengujian slump setinggi 12 cm masuk dalam rencana
3.	 09:43 31/12/2025 Wed Marina Teluk Senimba Ferry Terminal, Tj. Riau, Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Muhammad Ridho Imansyah Photo by Timemark	Pembuatan sampel uji tekan beton
4.	 09:44 31/12/2025 Wed Marina Teluk Senimba Ferry Terminal, Tj. Riau, Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Muhammad Ridho Imansyah Photo by Timemark	Penghamparan adukan beton pada balok zona A lantai 2
5.	 09:53 31/12/2025 Wed Marina Teluk Senimba Ferry Terminal, Tj. Riau, Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Muhammad Ridho Imansyah Photo by Timemark	Penghamparan adukan beton pada jalur pipa di zona E lantai 1

6.	 10:37 31/12/2025 Wed Terminal Ferry Internasional - Marina City, Ti. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau 29483 Name: Muhammad Ridho Imanayah	Penghamparan pada pondasi oil tank
7.	 10:42 31/12/2025 Wed Terminal Ferry Internasional - Marina City, Ti. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau 29483 Name: Muhammad Ridho Imanayah	Penghamparan pada pondasi genset

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

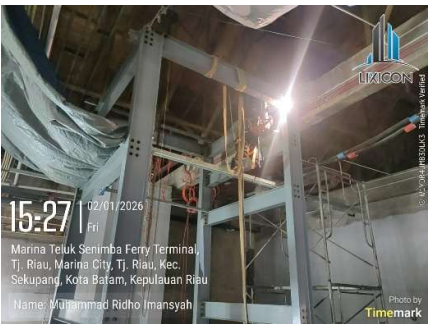
HARI : Jumat

TANGGAL : 2 Januari 2026

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pekerjaan pemasangan bata hebel, openingan jendela, finishing pintu, pemasangan ceiling dan pengelasan	Fransiskus Dodi Tukan	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

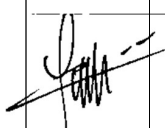
2.		Pemasangan bata hebel pada VIP Departure Lounge
3.		Pemasangan bata hebel pada lift zona E lantai 1
4.		Finishing pintu pda common toilet lantai 2
5.		Openingan jendela pada lantai 2

6.		Pemasagan ceiling atap pada sisi timur building 1
7.		Pengelasan baja H beam lift barang pada zona D lantai 2

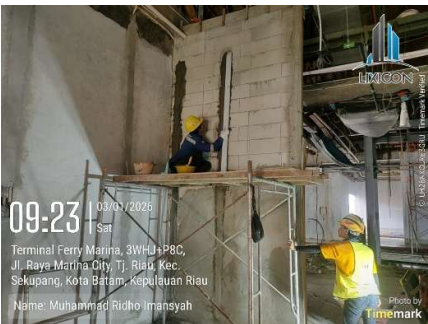
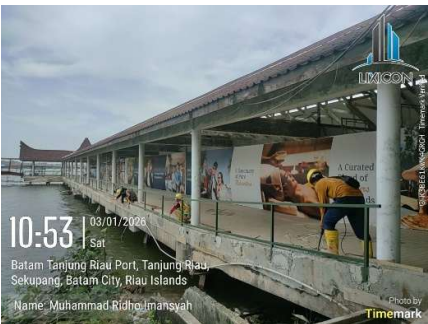
KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

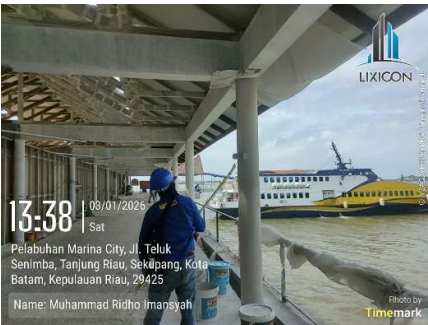
HARI : Sabtu

TANGGAL : 3 Januari 2026

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pekerjaan pemasangan bata hebel, plasteran, pembobokan dan pengecatan	Fransiskus Dodi Tukan	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.

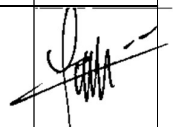
2.	 09:09 03/01/2026 Sat Marina Teluk Senimba Ferry Terminal, Tj. Riau, Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Muhammad Ridho Imansyah Photo by Timemark	Pemasangan bata hebel dan plasteran pada kanopi power house
3.	 09:14 03/01/2026 Sat Terminal Ferry Marina, 3WHU+P8C, Jl. Raya Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Muhammad Ridho Imansyah Photo by Timemark	Pemasangan railing pada jetty
4.	 09:23 03/01/2026 Sat Terminal Ferry Marina, 3WHU+P8C, Jl. Raya Marina City, Tj. Riau, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau Name: Muhammad Ridho Imansyah Photo by Timemark	Pekerjaan plasteran pada store lantai 2 sebelah tangga darurat
5.	 10:53 03/01/2026 Sat Batam Tanjung Riau Port, Tanjung Riau, Sekupang, Batam City, Riau Islands Name: Muhammad Ridho Imansyah Photo by Timemark	Pembobokan tanggul sisi kiri jetty

6.		Pengecatan kolom jetty
----	---	------------------------

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Senin

TANGGAL : 5 Januari 2026

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pekerjaan openingan jendela	Fransiskus Dodi Tukan	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Opening jendela pada lantai 2 building 2

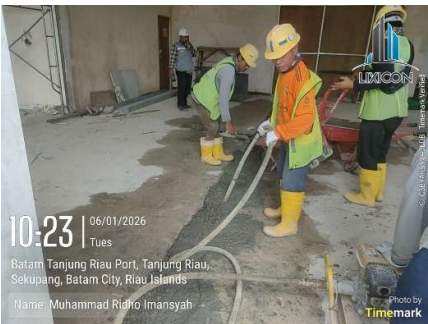
KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Selasa

TANGGAL : 6 Januari 2026

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pengecoran jalur pipa dan dudukan genset	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

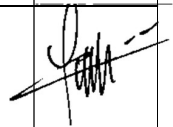
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pengujian slump setinggi 10 cm masuk dalam rencana ± 2 cm dari 12 cm tinggi rencana

3.		Pembuatan sampel uji tekan beton
4.		Penghamparan dan pemadatan adukan beton pada jalur pipa di office master room
5.		Pemadatan adukan beton pada dudukan genset pada power house

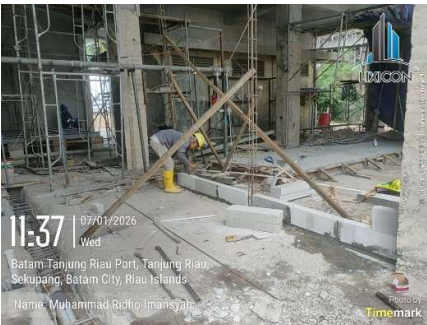
KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Rabu

TANGGAL : 7 Januari 2026

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemasangan ceiling dan bata hebel	Fransiskus Dodi Tukan	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pemasangan ceiling atap building 1 sisi timur

3.		Pemasangan bata hebel pada power house
----	---	--

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Kamis

TANGGAL : 8 Januari 2026

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Penyemprotan cairan waterproofing pada power house	Roby Ramadona	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Penyiraman cairan waterprofing

3.		Hasil penyiraman dimana memiliki efek seperti daun talas Ketika ada air di atasnya
----	---	--

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Jumat

TANGGAL : 9 Januari 2026

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pengikatan tulangan dan pemasangan atap	Roby Ramadona	
	Catatan Pembimbing Industri		

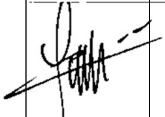
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pengikatan tulangan balok pada lift zona D lantai 2

3.		Pemasangan atap lobby
----	---	-----------------------

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Sabtu

TANGGAL : 10 Januari 2026

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemasangan bekisting dan plasteran bata hebel	Fransiskus Dodi Tukan	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pemasangan bekisting balok pada lift zona D lantai 2

3.		Pemasangan bata hebel pada power house
4.		Plasteran bata hebel pada power house
5.		Plasteran bata hebel pada lift zona E

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Senin

TANGGAL : 12 Januari 2026

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Uji tekan beton sampel balok jetty	Roby Ramadona	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Berat kedua sampel uji tekan beton sekitar 12 kg

3.



Didapatkan kuat tekan rata-rata
27 Mpa

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Selasa

TANGGAL : 13 Januari 2026

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pengecoran balok pada zona D lantai 2	Edwin Tamris	
	Catatan Pembimbing Industri		

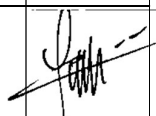
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pengujian slump dengan tinggi 12 cm sesuai rencana

3.		Pembuatan sampel uji tekan beton
4.		Penghamparan dan pemadatan

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Rabu

TANGGAL : 14 Januari 2026

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemasangan dan plasteran bata hebel	Fransiskus Dodi Tukan	
	Catatan Pembimbing Industri		

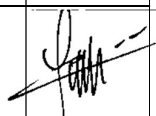
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pemasangan bata hebel pada lift zona E lantai 2

3.		Plasteran bata hebel pada power house
----	---	---------------------------------------

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Kamis

TANGGAL : 15 Januari 2026

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberi arahan setiap hari pada pekerja dilapangan sebelum jam 07:00.	Hilman Jordan Sibarani	
2.	Pemasangan bata hebel dan penambahan dimensi tangga	Fransiskus Dodi Tukan	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Penyuluhan kepada para pekerja tentang hal yang akan dikerjakan serta mengingatkan penggunaan K3 dilakukan setiap hari pada jam 07:00.
2.		Pemasangan bata hebel pada lift zona E lantai 2

3.		Penambahan dimensi tangga zona B
----	---	----------------------------------

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Sabtu

TANGGAL : 17 Januari 2026

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pengurusan berkas-berkas magang dan perpisahan kepada PT. Lixicon Indonesia dimana telah menyelesaikan kegiatan maagang	Roby Ramadona	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Pemberian sertifikat karena telah menyelesaikan kegiatan magang
2.		Sesi foto selfie bersama bapak Lio Lixius Chan selaku pimpinan PT.Lixicon Indonesia

MAIN CONTRACT WORKS

SECTION 5 - EXTERNAL WORKS

Ref	Description	Unit	Quantity
	<u>SECTION 5 - EXTERNAL WORKS</u>		
	<u>SUMMARY</u>		
5.0	GENERAL		
5.1	JETTY DOCK REPAIR		
5.2	HARDSCAPE		
5.3	SOFTSCAPE		

MAIN CONTRACT WORKS
SECTION 5 - EXTERNAL WORKS

	Page : SECT 5 / 1		To Final Summary

MAIN CONTRACT WORKS

SECTION 5 - EXTERNAL WORKS

Ref	Description	Unit	Quantity
	<u>GENERAL</u>		
A	The Contractor shall referred to the Preliminaries and Employer's Requirements which form an integral part of the Contract Documents.	Item	
B	Subject to the terms of the Conditions of Contract, the Contract Documents are mutually explanatory and the rates inserted against the items in the Schedule of Works shall be deemed to cover the complete and total requirements of the Contract Documents.	Item	
C	The Contract is a fixed price lump sum contract. The Contract Price is not subject to adjustment due to construction cost escalation, material or labour price fluctuations. The Contractor is to take note of the requirements in respect of the fixed price lump sum and all inclusive pricing nature of the Contract.	Item	
D	Any other items of work referred to in the Employer's Requirements but not specifically mentioned herein shall be priced accordingly in the Schedule of Works.	Item	
E	The rates inserted herein shall be treated as inclusive of all Plant, Materials, work (whether permanent or temporary) and expenditure which are either indispensably necessary to complete the Works as described in or to be inferred from the Contract Documents taken as a whole, or which may contingently become necessary to overcome difficulties and bring the said Works so described or inferred to satisfactory completion.	Item	
F	Without prejudice to the above, the Contractor shall be deemed to have included in his rates for all costs in connection with the Works including but not limited to all costs for all labour including overtime costs, Plant, Materials, Goods, Temporary Works including all fabrication costs; delivering, unloading, transferring, storing, returning packaging, handling, hoisting and lowering; setting, fitting and fixing Materials and Plant in position; Materials required for lapping, jointing and the like; conveyance, transportation and equipment costs; fees, duties and taxes; all cutting and wastage of Materials; all incidental Materials such as nails, screws, spikes, plugs, putty, tow, solder and the like whether or not specifically mentioned; protection and protection removal, supervision, attendance; all costs incidental or ancillary to the provision of any of the aforesaid; all establishment costs, overheads and profit.	Item	
G	The Contractor shall be deemed to have included for all costs in respect of all time delays caused by workmen, for annual and public holidays, rest days, travelling time, expenses, fares and transport, non-productive time and all incentive and bonus payments, government levies and other payments mandated by law or which are in accordance with industry practice and any other costs, liabilities or disbursements arising from the employment of labour.	Item	

MAIN CONTRACT WORKS

SECTION 5 - EXTERNAL WORKS

H	Unless otherwise stated, all items in the rates specifying Materials, fittings and the like are to be read as implying that such Materials, fittings and the like are to be provided and fixed by the Contractor.	Item	
I	All Materials and Plant to be used in the Permanent Works shall be new and fixed in position by the Contractor.	Item	
J	The Contractor is deemed to have included all cost and/or time implications in compliance with the above conditions and requirements.	Item	
	Page : SECT 5 / 2	To Summary Section 5	

MAIN CONTRACT WORKS
SECTION 5 - EXTERNAL WORKS

Ref	Description	Unit	Quantity
5.1	<u>JETTY DOCK REPAIR</u>		
	<u>Chipping concrete, all in accordance with requirements as specified and shown on the drawing and specification.</u>		
A	To jetty area	m2	3
	<u>Supply and install concrete grade $f_c' = 25$ Mpa, all in accordance with requirements as specified and shown on the drawing and specification.</u>		
B	To jetty area	m3	3
	<u>Supply and install high tensile/mild tensile deformed steel bar reinforcement in general straight and bent bars, links, stirrups and binders irrespective of type, diameter and size of reinforcements, all in accordance with requirements as specified and shown on the drawing and specification.</u>		
C	To jetty area	kg	40
	<u>Supply and install chemset Hilti HIT-RE 500 D13 height 130mm, all in accordance with requirements as specified and shown on the drawing and specification.</u>		
D	To jetty area	no	68
	<u>Cast with mapegrout thixotropic or equal all flushing surface of jetty structure shall applied with protective coating, all in accordance with requirements as specified and shown on the drawing and specification.</u>		
E	To jetty area	m3	3
	<u>Repair grouting hairline, all in accordance with requirements as specified and shown on the drawing and specification.</u>		
F	To Zone D	m	8
G	To Zone B	m	9

MAIN CONTRACT WORKS
SECTION 5 - EXTERNAL WORKS

5.1	Page : SECT 5.1 / 1	To Collection	

MAIN CONTRACT WORKS
SECTION 5 - EXTERNAL WORKS

Ref	Description	Unit	Quantity
5.1	<u>JETTY DOCK REPAIR (CONT'D)</u> <u>OTHERS</u> <u>Allow herein for any other work not mentioned above but specified and/or shown in the Employer's Requirements and/or Drawings which are considered necessary for the full and satisfactory completion for the Works. The Contractor is to list out the items below and indicate the cost breakdown against each item:</u> A B C D E		

MAIN CONTRACT WORKS
SECTION 5 - EXTERNAL WORKS

5.1	Page : SECT 5.1 / 2	To Collection	

MAIN CONTRACT WORKS
SECTION 5 - EXTERNAL WORKS

Ref	Description	Unit	Quantity
5.1	<u>JETTY DOCK REPAIR (CONT'D)</u> <u>COLLECTION</u> Page : SECT 5.1 / 1 Page : SECT 5.1 / 2		

MAIN CONTRACT WORKS
SECTION 5 - EXTERNAL WORKS

5.1	Page : SECT 5.1 / 3	To Summary Section 5	

MAIN CONTRACT WORKS
SECTION 5 - EXTERNAL WORKS

Ref	Description	Unit	Quantity
5.1	<u>SECTION NO. 5.1 - JETTY DOCK REPAIR</u> <u>SUMMARY</u>		
5.1	JETTY DOCK REPAIR		
	Page : SECT 5.1 / 4	To Final Summary	

MAIN CONTRACT WORKS
SECTION 5 - EXTERNAL WORKS

Ref	Description	Unit	Quantity
5.2	<u>HARDSCAPE</u>		
	<u>INTERIOR LANDSCAPE</u>		
	<u>Supply and install granite chip including finishing and all in accordance with requirements as specified on the drawing and specification.</u>		
A	To Atrium Garden Area	m2	43
	<u>Supply and install pebblewash light grey colour including finishing and all in accordance with requirements as specified on the drawing and specification.</u>		
B	Type PL-02, to Atrium Garden Area	m2	36
C	Type PL-03, to Atrium Garden Area	m2	23
	<u>LANDSCAPE FEATURE</u>		
	<u>PLANTER BOX</u>		
	<u>Supply and install planter box fiberglass with size 40mm thk finishing textured paint, lightgrey color, including finishing and all in accordance with requirements as specified on the drawing and specification.</u>		
D	Planter Box Type A; overall size 1378/1450x600x800mm high to Queue Lines Area	no	5
E	Planter Box Type B; size 1378/1450x600x600mm high to Queue Lines Area	no	7
F	Planter Box Type C; size 1378/1450x600x400mm high to Queue Lines Area	no	4
	<u>BLACK MIRROR</u>		
	<u>Supply and install black mirror (between planter box) including finishing and all in accordance with requirements as specified on the drawing and specification.</u>		
G	To Queue Lines Area; overal size L600xW600mm	no	2
	<u>SCULPTURE</u>		
	<u>Supply and install sculpture including finishing and all in accordance with requirements as specified on the drawing and specification.</u>		

MAIN CONTRACT WORKS

SECTION 5 - EXTERNAL WORKS

H	To Atrium Garden Area	no	3
	<u>DRAINAGE</u>		
	<u>Reinforced Concrete Pipe as specified on drawing and technical specification</u>		
I	Drainage Oultet on Planter / Overflow Drain	no	4
J	Housebib (Radius Coverage : 15m)	no	2
K	Vertical Perforated Pipe	no	12
5.2	Page : SECT 5.2 / 1	To Collection	

MAIN CONTRACT WORKS
SECTION 5 - EXTERNAL WORKS

Ref	Description	Unit	Quantity
5.2	<u>HARDSCAPE (CONT'D)</u> <u>OTHERS</u> <u>Allow herein for any other work not mentioned above but specified and/or shown in the Employer's Requirements and/or Drawings which are considered necessary for the full and satisfactory completion for the Works. The Contractor is to list out the items below and indicate the cost breakdown against each item:</u> A B C D E		

MAIN CONTRACT WORKS
SECTION 5 - EXTERNAL WORKS

5.2	Page : SECT 5.2 / 2	To Collection	

MAIN CONTRACT WORKS
SECTION 5 - EXTERNAL WORKS

Ref	Description	Unit	Quantity
5.2	<u>HARDSCAPE (CONT'D)</u> <u>COLLECTION</u> Page : SECT 5.2 / 1 Page : SECT 5.2 / 2		

MAIN CONTRACT WORKS
SECTION 5 - EXTERNAL WORKS

5.2	Page : SECT 5.2 / 3	To Summary Section 5	

MAIN CONTRACT WORKS

SECTION 5 - EXTERNAL WORKS

Ref	Description	Unit	Quantity
5.2	<u>SECTION NO. 5.2 - HARDSCAPE</u>		
	<u>SUMMARY</u>		
5.2	HARDSCAPE		

MAIN CONTRACT WORKS
SECTION 5 - EXTERNAL WORKS

	Page : SECT 5.2 / 4	To Final Summary	

MAIN CONTRACT WORKS
SECTION 5 - EXTERNAL WORKS

Ref	Description	Unit	Quantity
5.3	<u>SOFTSCAPE</u>		
	<u>PLANTING AND SHRUB</u>		
	<u>TREES</u>		
	<u>Supply, protect, stake, guy or prop and plant the following trees including excavation for planting pits, backfilling, removal of surplus excavated material from site, watering, fertilising, initial cutting back and labelling, as specified in the drawing and specification</u>		
A	Pithecellobium Confertum/Everfresh Tree, overall height 1.5-2m, crown spread 1-1.2m ; code PC	no	1
B	Ficus Lyrata Tree, overall height 1.5-2m, crown spread 0.7-0.8m ; code FL	no	47
	<u>SHRUB</u>		
	<u>Supply, protect, stake, guy or prop and plant the following shrub including excavation for planting pits, backfilling, removal of surplus excavated material from site, watering, fertilising, initial cutting back and labelling, as specified in the drawing and specification</u>		
C	Axonopus Compressus / Cow Grass ; code AC	m2	4
D	Aglaonema SP ; code AS	m2	2
E	Neprolephis Exaltata ; code NE	m2	2
F	Schefflera Arboricola ; code SA	m2	11
G	Adiantum Peruvianum Klotzsch ; code AP	m2	4
H	Hymenocallis Speciosa / Spider Lily ; code HS	m2	1

MAIN CONTRACT WORKS
SECTION 5 - EXTERNAL WORKS

5.3	Page : SECT 5.3 / 1	To Collection	

MAIN CONTRACT WORKS
SECTION 5 - EXTERNAL WORKS

Ref	Description	Unit	Quantity
5.3	<u>SOFTSCAPE (CONT'D)</u> <u>OTHERS</u> <u>Allow herein for any other work not mentioned above but specified and/or shown in the Employer's Requirements and/or Drawings which are considered necessary for the full and satisfactory completion for the Works. The Contractor is to list out the items below and indicate the cost breakdown against each item:</u> A B C D E		

MAIN CONTRACT WORKS
SECTION 5 - EXTERNAL WORKS

5.3	Page : SECT 5.3 / 2	To Collection	

MAIN CONTRACT WORKS
SECTION 5 - EXTERNAL WORKS

Ref	Description	Unit	Quantity
5.3	<u>SOFTSCAPE (CONT'D)</u> <u>COLLECTION</u> Page : SECT 5.3 / 1 Page : SECT 5.3 / 2		

MAIN CONTRACT WORKS
SECTION 5 - EXTERNAL WORKS

5.3	Page : SECT 5.3 / 3	To Summary Section 5	

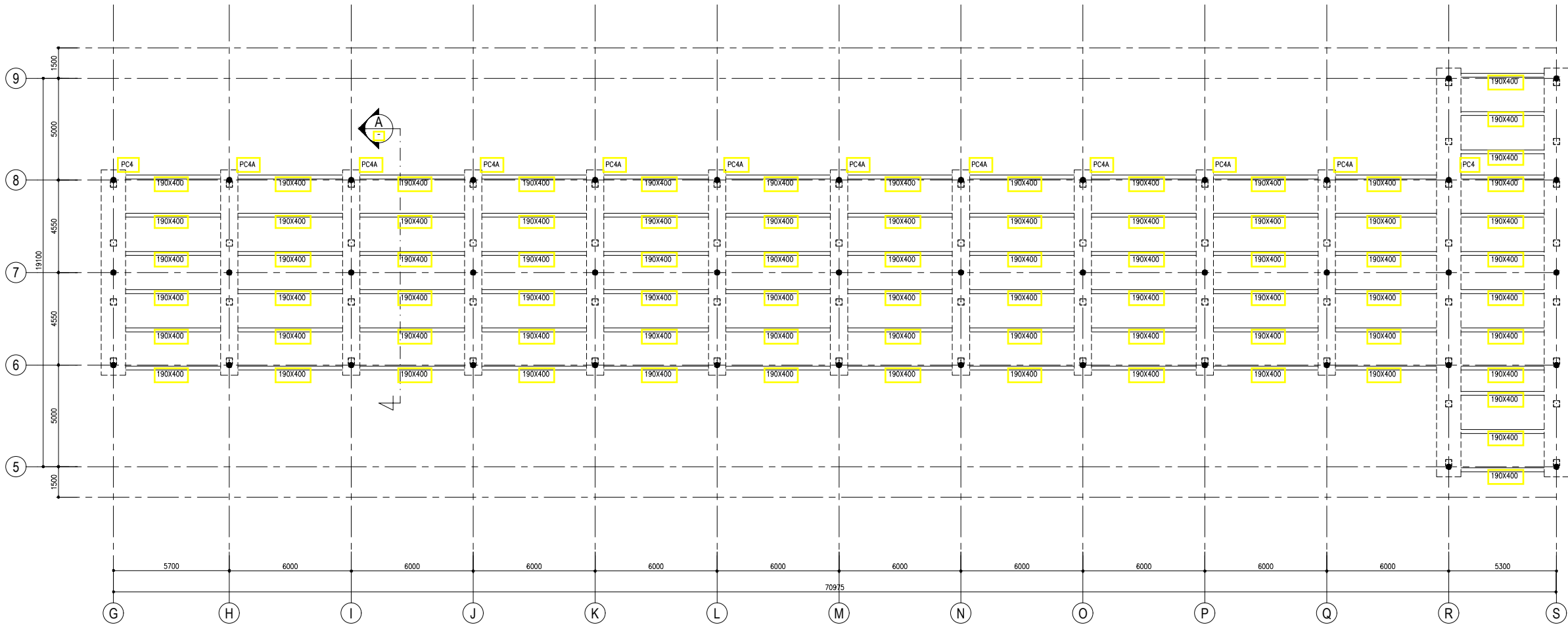
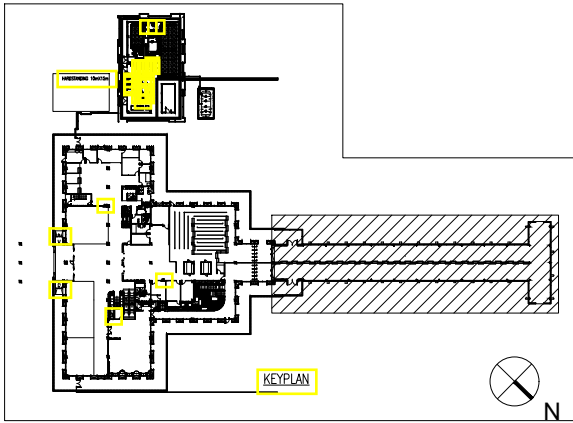
MAIN CONTRACT WORKS

SECTION 5 - EXTERNAL WORKS

Ref	Description	Unit	Quantity
5.3	<u>SECTION NO. 5.3 - SOFTSCAPE</u>		
	<u>SUMMARY</u>		
5.3	SOFTSCAPE		

MAIN CONTRACT WORKS
SECTION 5 - EXTERNAL WORKS

	Page : SECT 5.3 / 4	To Final Summary	



PILE CAP PLAN JETTY AREA (SFL.-0.050)

SCALE / 1:100

BASED ON ARCHITECT DRAWINGS RECEIVED ON MAY 27TH

1. MATERIAL GRADE

A. CONCRETE GRADE EXISTING
- $f_c' = 25.5 \text{ MPa}$
- $f_y = 400 \text{ MPa}$

B. CONCRETE GRADE NEW
- $f_c' = 25 \text{ MPa}$
- $f_y = 420 \text{ MPa}$

C. POST INSTALL REBAR :
HILTI HIT RE - 500

FOUNDATION CONFIGURATION ARE
NOT KNOWN

NOTES :

OPUS BAY FERRY TERMINAL

Tj. Riau, Marina City, Kec. Sekupang, Kota Batam,
Kepulauan Riau PHONE : (+62) 00 0000 0000

PROJECT OWNER

OPUS BAY HARBOUR

CM CONSULTANT



PT. OPUS BAY HARBOR
Gedung Ferry Terminal Teluk Senimba, Lt.1 Unit 06-08, Jl. KH Ahmad Dahlan No.1, Waterfront City, Sekupang, Batam, 29422 PHONE : (+62) 00 0000 0000

PT. JAYA CM
TAMAN PERKANTORAN BLOK B JL. BINTARO RAYA, BINTARO JAYA, JAKARTA 12330
PHONE : (+62) EMAIL : jcmjkt@jayacm.co.id

DESIGN AND LEAD/CORE ARCHITECT



PARK + ASSOCIATES PTE LTD
200 BRADDELL ROAD #05-51 BCA BRADDELL CAMPUS, BLOCK D, SINGAPORE, 579700
PHONE : (+65) 6282 0604, FAX : (+65) 6288 0604

ARCHITECT OF RECORD



PT. PANDEGA DESAIN WEHARIMA (PDW)
PLAZA 3 PONDOK INDAH, BLOK B-05 JL. TB. SIMATUPANG, JAKARTA SELATAN 12310
TEL : (+62) 21-7590-6177, FAX : (+62) 21-7590-6178, EMAIL : mail@pdw.co.id

STRUCTURE CONSULTANT :



PT. WIRATMAN
GRAHA SIMATUPANG - TOWER II Blok A & D, JL. TB. SIMATUPANG, KAV. 38, JAKARTA SELATAN 12540
PHONE : (+62) 21-7917777, 7805777, FAX : (+62) 21-7813434, 7829370, EMAIL : corporate@wiratman.co.id

MEP CONSULTANT :



PT. SKEMANUSA
CONSULTAMA TEKNIK
JL. JOGLA RAYA NO.48, MEGA KEBON JERUK, MAISONETTE NO.18, JAKARTA
PHONE : (+62-21) 5858 205, FAX : (+62-21) 5858 162, EMAIL : skema@indosat.net.id

QS CONSULTANT :



PT. RIDER LEVETT BUCKNALL
JL. JEND. SUDIRMAN KAV. 45-46, SAMPOERNA STRATEGIC SQUARE, SOUTH TOWER, Lt. 18, JAKARTA 12930
PHONE : (+62) 21 5795 2308, 5795 2309, EMAIL : rlb@ldt.rlb.com

LANDSCAPE CONSULTANT :



SIURA STUDIO PTE. LTD.
40A ORCHARD RD, #03-01
SINGAPORE, 238838
PHONE : (+62) 8908 2010
EMAIL : hello@siurastudio.com

MAIN CONTRACTOR



PT. LIXICON INDONESIA
LYTECH INDUSTRIAL PARK
BLOK A NO. 02, KEL. BELIAK, BATAM CITY
PHONE : (+62)
EMAIL : info@lixicon.com

SHOP DRAWING

NAME	SIGN & DATE
DRAWN BY	HERI
CHECKED BY	ROBBI.R

REVISION

NO	DESCRIPTION	DATE	CHECK
1	REVISION 1	10/7/2025	
2	REVISION 2	21/7/2025	
3	REVISION 3	24/7/2025	

APPROVED

DRAWING TITLE

PILE CAP PLAN
(JETTY AREA)

SCALE

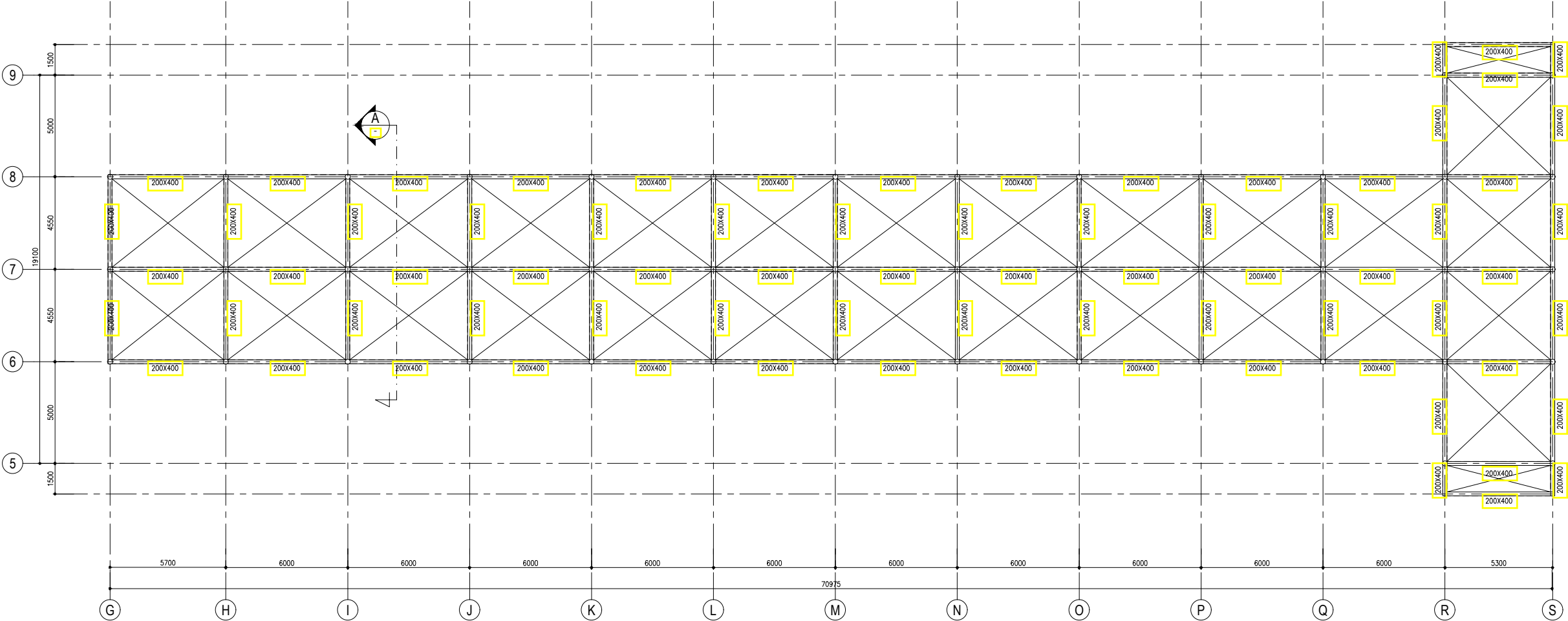
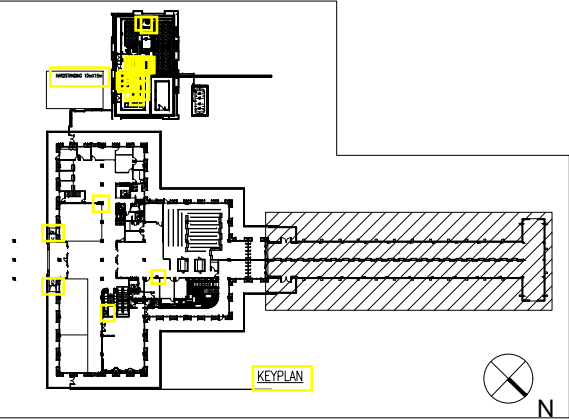
1:100

DRAWING NUMBER

SH ST-01A-07-R1

REFERENCE

ST-01A-07



ROOF PLAN (JETTY AREA)

SCALE / 1:100 SFL. +3.100

BASED ON ARCHITECT DRAWINGS RECEIVED ON MAY 27TH

1. MATERIAL GRADE

A. CONCRETE GRADE EXISTING
- $f_c' = 25.5 \text{ MPa}$
- $f_y = 400 \text{ MPa}$

B. CONCRETE GRADE NEW
- $f_c' = 25 \text{ MPa}$
- $f_y = 420 \text{ MPa}$

C. POST INSTALL REBAR :
HILTI HIT RE - 500

FOUNDATION CONFIGURATION ARE
NOT KNOWN

NOTES :

OPUS BAY FERRY TERMINAL

Tj. Riau, Marina City, Kec. Sekupang, Kota Batam,
Kepulauan Riau PHONE : (+62) 00 0000 0000

PROJECT OWNER

OPUS BAY HARBOUR

CM CONSULTANT



PT. OPUS BAY HARBOR
Gedung Ferry Terminal Teluk Senimba, Lt.1 Unit 06-08, Jl. KH Ahmad Dahlan No.1, Waterfront City, Sekupang, Batam, 29422 PHONE : (+62) 00 0000 0000

PT. JAYA CM
TAMAN PERKANTORAN BLOK B JL. BINTARO RAYA, BINTARO JAYA, JAKARTA 12330
PHONE : (+62) EMAIL : jcmjkt@jayacm.co.id

DESIGN AND LEAD/CORE ARCHITECT



PARK + ASSOCIATES PTE LTD
200 BRADDELL ROAD #05-51 BCA BRADDELL CAMPUS, BLOCK D, SINGAPORE, 579700
PHONE : (+65) 6282 0604, FAX : (+65) 6288 0604

ARCHITECT OF RECORD



PT. PANDEGA DESAIN WEHARIMA (PDW)
PLAZA 3 PONDOK INDAH, BLOK B-05 JL. TB. SIMATUPANG, JAKARTA SELATAN 12310
TEL : (+62) 21-7590-6177, FAX : (+62) 21-7590-6178, EMAIL : mail@pdw.co.id

STRUCTURE CONSULTANT :



PT. WIRATMAN
GRAHA SIMATUPANG - TOWER II Blok A & D, JL. TB. SIMATUPANG, KAV. 38, JAKARTA SELATAN 12540
PHONE : (+62) 21-7817777, 7805777, FAX : (+62) 21-7813434, 7829370, EMAIL : corporate@wiratman.co.id

MEP CONSULTANT :



PT. SKEMANUSA
CONSULTAMA TEKNIK
JL. JOGLO RAYA NO.48, MEGA KEBON JERUK, MAISONETTE NO.18, JAKARTA
PHONE : (+62-21) 5858 205, FAX : (+62-21) 5858 162, EMAIL : skema@indosat.net.id

QS CONSULTANT :



PT. RIDER LEVETT BUCKNALL
JL. JEND. SUDIRMAN KAV. 45-46, SAMPOERNA STRATEGIC SQUARE, SOUTH TOWER, Lt. 18, JAKARTA, 12930
PHONE : (+62) 21 5795 2308, 5795 2309, EMAIL : rlb@ldt.rlb.com

LANDSCAPE CONSULTANT :



SIURA STUDIO PTE. LTD.
40A ORCHARD RD, #03-01 SINGAPORE, 238838
PHONE : (+62) 8908 2010
EMAIL : hello@siurastudio.com

MAIN CONTRACTOR



PT. LIXICON INDONESIA
LYTECH INDUSTRIAL PARK BLOK A NO. 02, KEL. BELIAH, BATAM CITY
PHONE : (+62) EMAIL : info@lixicon.com

SHOP DRAWING

NAME	SIGN & DATE
DRAWN BY	HERI
CHECKED BY	ROBBI.R

REVISION

NO	DESCRIPTION	DATE	CHECK
1	REVISION 1	10/7/2025	
2	REVISION 2	21/7/2025	
3	REVISION 3	24/7/2025	

APPROVED

DRAWING TITLE

ROOF PLAN
(JETTY AREA)

SCALE

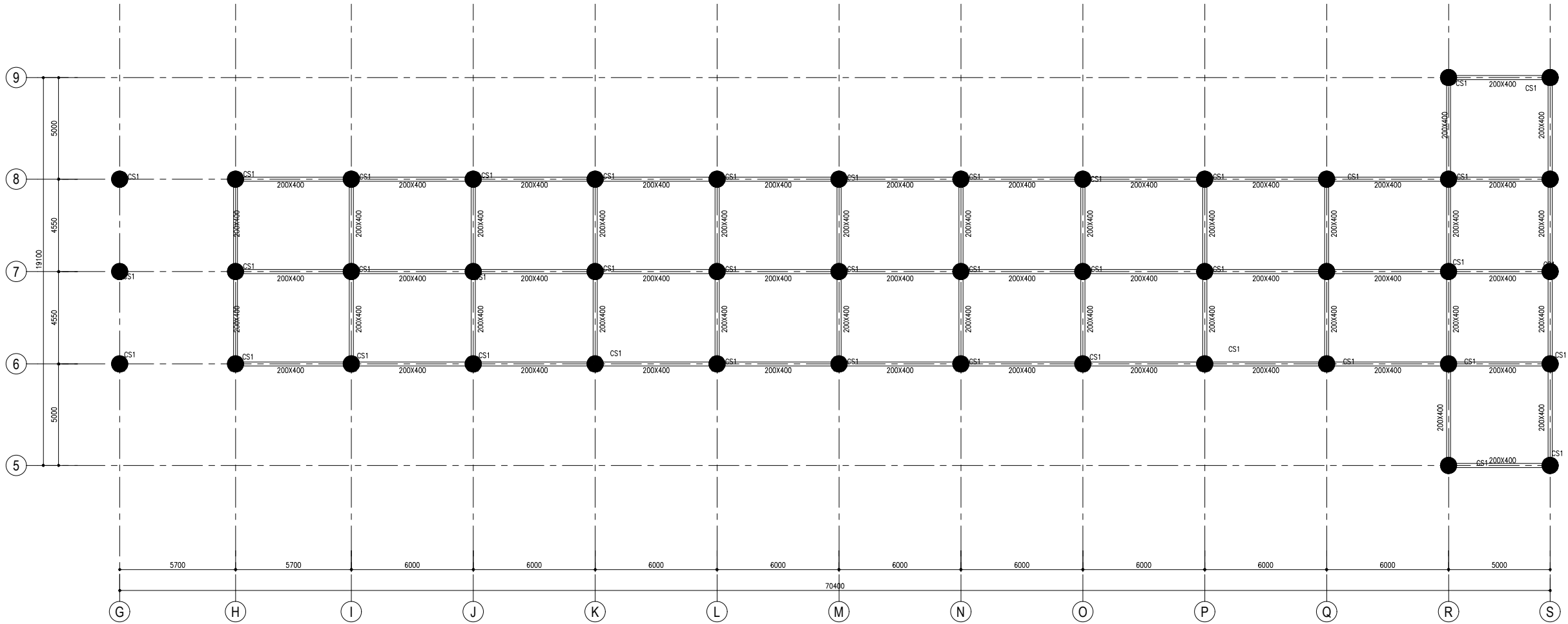
1:100

DRAWING NUMBER

SH ST-01A-07A-R1

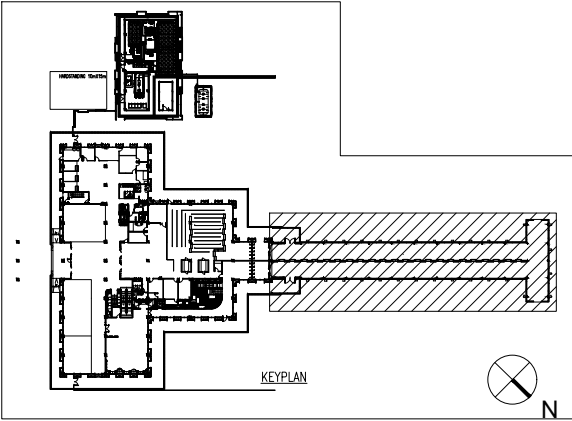
REFERENCE

ST-01A-07A



ROOF PLAN (JETTY AREA)
SCALE / 1:100 SFL. +3.100

EXISTING BUILDING	
COLUMN	
TYPE	DIMENSION
CS1	ø800mm
CS2	300/300
FOUNDATION	
PC1	1200X1200X800



NOTES :

OPUS BAY FERRY TERMINAL

Tj. Riau, Marina City, Kec. Sekupang, Kota Batam,
Kepulauan Riau PHONE : (+62) 00 0000 0000

PROJECT OWNER

OPUS BAY HARBOUR

PT. OPUS BAY HARBOR
Gedung Ferry Terminal Teluk Senimba, LL1 Unit 06-08, Jl. KH Ahmad Dahlan No.1, Waterfront City, Sekupang, Batam, 29422 PHONE : (+62) 00 0000 0000

CM CONSULTANT



PT. JAYA CM
TAMAN PERKANTORAN BLOK B JL. BINTARO RAYA, BINTARO
JAYA, JAKARTA 12330
PHONE : (+62) EMAIL : jcmjkt@jayacm.co.id

DESIGN AND LEAD/CORE ARCHITECT



PARK + ASSOCIATES PTE LTD
200 BRADDELL ROAD #05-51 BCA BRADDELL CAMPUS,
BLOCK D, SINGAPORE, 579700
PHONE : (+65) 6282 0604, FAX : (+65) 6288 0604

ARCHITECT OF RECORD



PT. PANDEGA DESAIN WEHARIMA (PDW)
PLAZA 3 PONDOK INDAH, BLOK B-05 JL. TB. SIMATUPANG,
JAKARTA SELATAN 12310
TEL : (+62) 21-7590-6177, FAX : (+62) 21-7590-6178, EMAIL : mail@pdw.co.id

STRUCTURE CONSULTANT :



PT. WIRATMAN
GRAHA SIMATUPANG - TOWER II Blok A & D, JL. TB. SIMATUPANG, KAV. 38, JAKARTA SELATAN 12540
PHONE : (+62) 21-7817777, 7805771, FAX : (+62) 21-7813434, 7829370, EMAIL : corporate@wiratman.co.id

MEP CONSULTANT :



PT. SKEMANUSA
CONSULTAMA TEKNIK
JL. JOGLO RAYA NO.48, MEGA KEBON JERUK, MAISONETTE NO.18, JAKARTA
PHONE : (+62-21) 5858 205, FAX : (+62-21) 5858 162, EMAIL : skema@indosat.net.id

QS CONSULTANT :



PT. RIDER LEVETT BUCKNALL
JL. JEND. SUKIRMAN KAV. 45-46, SAMPOERNA STRATEGIC SQUARE, SOUTH TOWER, Lt. 19, JAKARTA 12930
PHONE : (+62) 21 5795 2308, 5795 2309, EMAIL : rb@ldt.rb.com

LANDSCAPE CONSULTANT :



SIURA STUDIO PTE. LTD.
80A ORCHARD RD, #03-01
SINGAPORE, 238838
PHONE : (+62) 8908 2010
EMAIL : hello@siurastudio.com

MAIN CONTRACTOR



PT. LIXICON INDONESIA
LYTECH INDUSTRIAL PARK
BLOK A NO. 02 KEL. BELIAN,
BATAM CITY
PHONE : (+62)
EMAIL : info@lixicon.com

SHOP DRAWING

NAME SIGN & DATE

DRAWN BY

HERI

CHECKED BY

ROBBI.R

REVISION

NO	DESCRIPTION	DATE	CHECK
1	REVISION 1	10/7/2025	
2	REVISION 2	21/7/2025	
3	REVISION 3	24/7/2025	

APPROVED

DRAWING TITLE

ROOF PLAN
(JETTY AREA)

SCALE

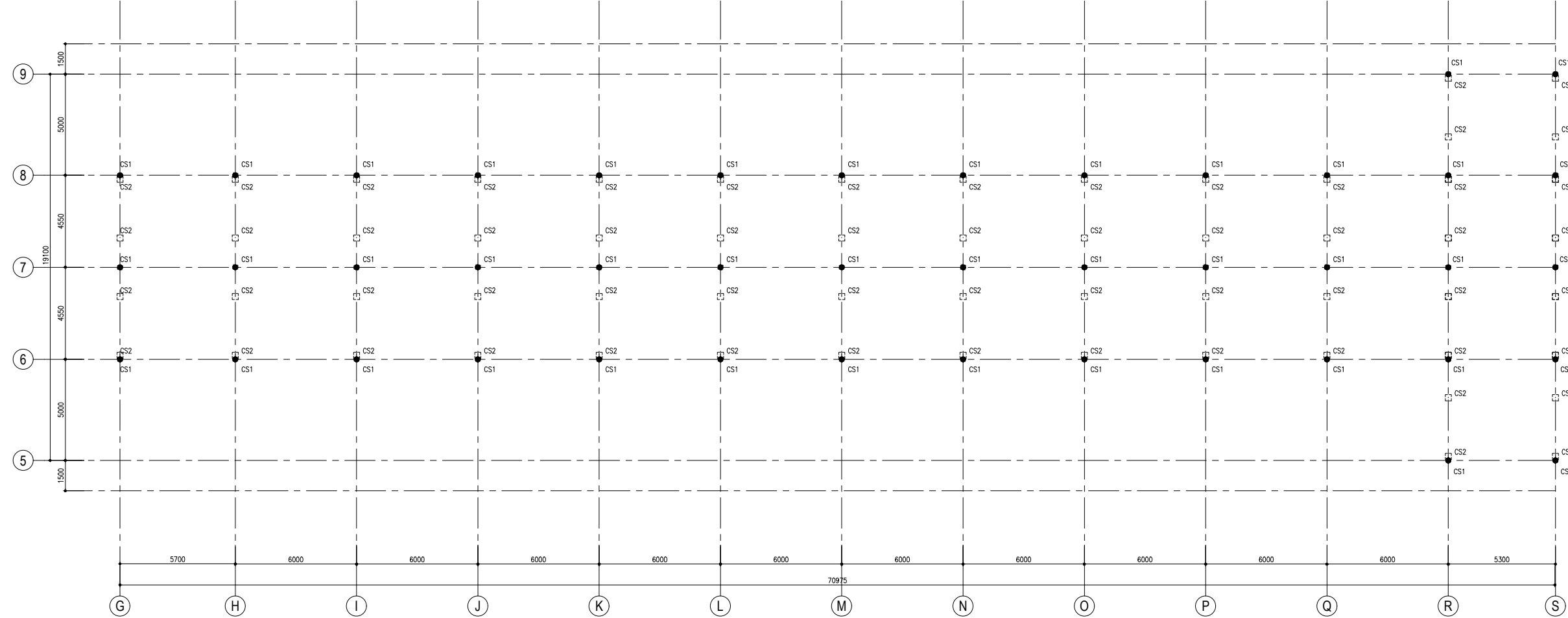
1:120

DRAWING NUMBER

SH ST-01A-07A-R1

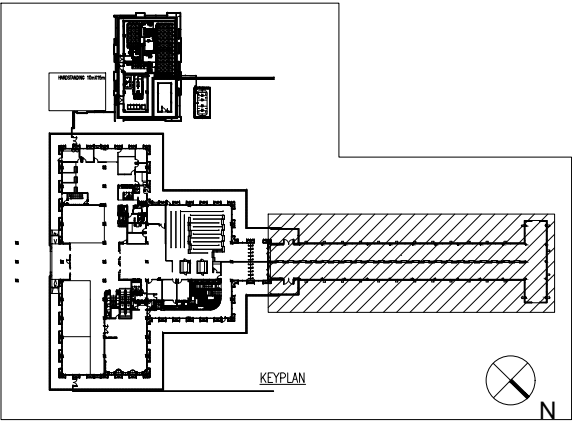
REFERENCE

ST-01A-07A



COLUMN PLAN JETTY AREA
SCALE / 1:100

EXISTING BUILDING	
COLUMN	
TYPE	DIMENSION
CS1	ø250mm
CS2	300/300
FOUNDATION	
PC1	1200X1200X800



NOTES :

OPUS BAY FERRY TERMINAL

Tj. Riau, Marina City, Kec. Sekupang, Kota Batam,
Kepulauan Riau PHONE : (+62) 00 0000 0000

PROJECT OWNER

OPUS BAY HARBOUR

PT. OPUS BAY HARBOR
Gedung Ferry Terminal Teluk Senimba Lt.1 Unit 06-08, Jl. KH Ahmad Dahlan No.1, Waterfront City, Sekupang, Batam, 29422 PHONE : (+62) 00 0000 0000

CM CONSULTANT



PT. JAYA CM
TAMAN PERKANTORAN BLOK B JL. BINTARO RAYA, BINTARO
JAYA JAKARTA 12330
PHONE : (+62) EMAIL : jcmjkt@jayacm.co.id

DESIGN AND LEAD/CORE ARCHITECT



PARK + ASSOCIATES PTE LTD
200 BRADDELL ROAD #05-51 BCA BRADDELL CAMPUS,
BLOCK D, SINGAPORE. 576700
PHONE : (+65) 6282 0604, FAX : (+65) 6288 0604

ARCHITECT OF RECORD



PT. PANDEGA DESAIN WEHARIMA (PDW)
PLAZA 3 PONDOK INDAH, BLOK B-05 JL. TB. SIMATUPANG,
JAKARTA SELATAN 12310
TEL : (+62) 21-7590-6177, FAX : (+62) 21-7590-6178, EMAIL : mail@pdw.co.id

STRUCTURE CONSULTANT :



PT. WIRATMAN
GRAHA SIMATUPANG - TOWER II Blok A & D, JL. TB. SIMATUPANG, KAV. 38, JAKARTA SELATAN 12540
PHONE : (+62) 21-7917777, 7907777, FAX : (+62) 21-7813434, 7829370, EMAIL : corporate@wiratman.co.id

MEP CONSULTANT :



PT. SKEMANUSA
CONSULTAMA TEKNIK
JL. JOGLA RAYA NO.48, MEGA KEBON JERUK, MAISONETTE NO.18, JAKARTA
PHONE : (+62-21) 5858 205, FAX : (+62-21) 5858 162, EMAIL : skema@indosat.net.id

QS CONSULTANT :



PT. RIDER LEVETT BUCKNALL
JL. JEND. SUDIRMAN KAV. 45-46, SAMPOERNA STRATEGIC SQUARE, SOUTH TOWER, Lt. 18, JAKARTA 12930
PHONE : (+62) 21 5795 2308, 5795 2309, EMAIL : rlb@id.rlb.com

LANDSCAPE CONSULTANT :



SIURA STUDIO PTE. LTD.
40A ORCHARD RD. #03-01
SINGAPORE. 238638
PHONE : (+62) 8908 2010
EMAIL : hello@siurastudio.com

MAIN CONTRACTOR



PT. LIXICON INDONESIA
LYTECH INDUSTRIAL PARK
BLOK A NO. 02, KEL. BELIAH,
BATAM CITY
PHONE : (+62)
EMAIL : info@lixicon.com

SHOP DRAWING

NAME	SIGN & DATE
DRAWN BY	HERI
CHECKED BY	ROBBI.R

REVISION

NO	DESCRIPTION	DATE	CHECK
1	REVISION 1	10/7/2025	
2	REVISION 2	21/7/2025	
3	REVISION 3	24/7/2025	

APPROVED

DRAWING TITLE

COLUMN PLAN
(JETTY AREA)

SCALE

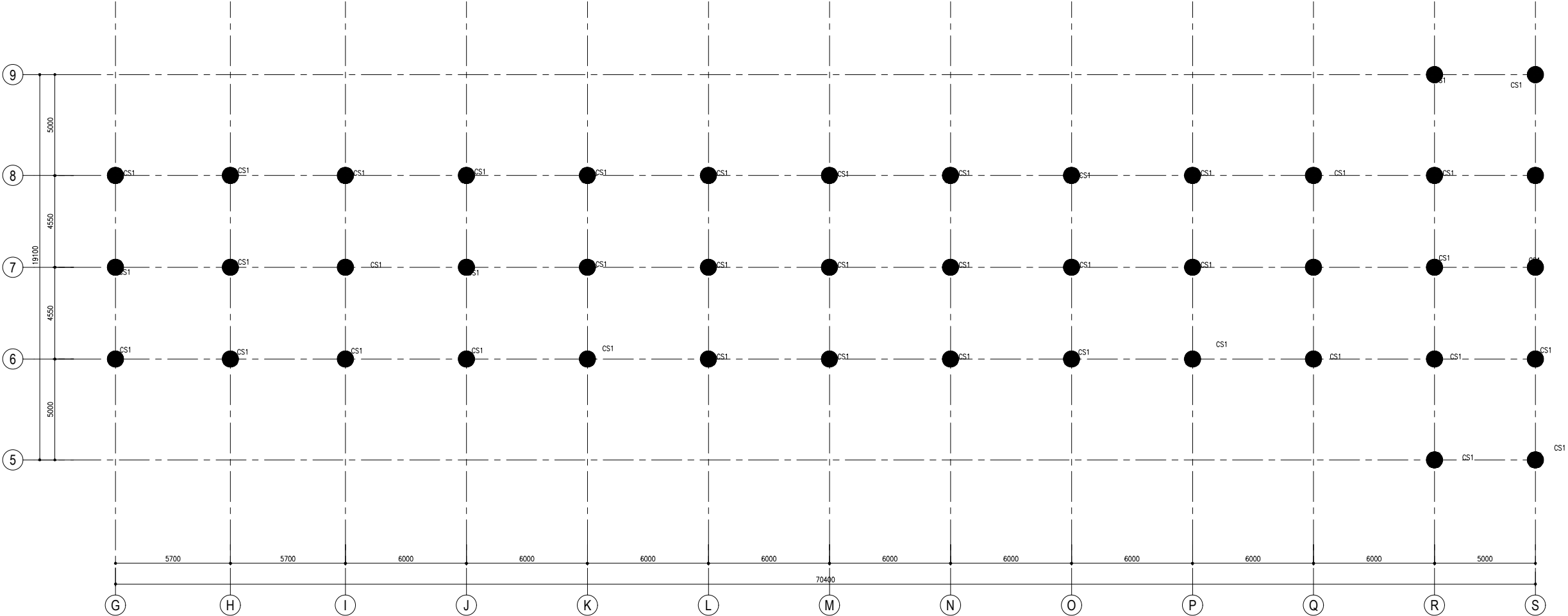
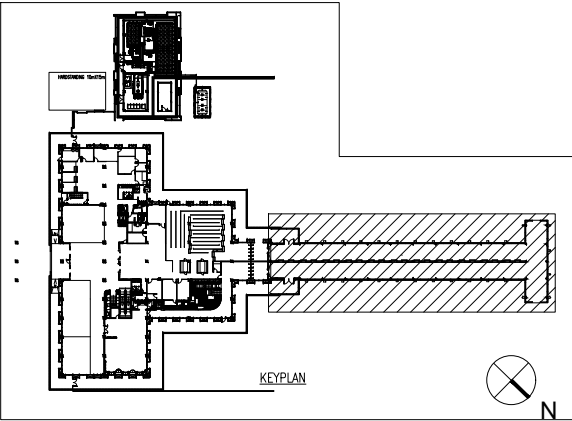
1:100

DRAWING NUMBER

SH ST-01A-07B-R1

REFERENCE

ST-01A-07B



COLUMN PLAN JETTY AREA
SCALE / 1:100

EXISTING BUILDING	
COLUMN	
TYPE	DIMENSION
CS1	ø800mm
CS2	300/300
FOUNDATION	
PC1	1200X1200X800

NOTES :

OPUS BAY FERRY TERMINAL

Tj. Riau, Marina City, Kec. Sekupang, Kota Batam,
Kepulauan Riau PHONE : (+62) 00 0000 0000

PROJECT OWNER

OPUS BAY HARBOUR

PT. OPUS BAY HARBOR
Gedung Ferry Terminal Teluk Senimba, Lt.1 Unit 06-08, Jl. KH Ahmad Dahlan No.1, Waterfront City, Sekupang, Batam, 29422 PHONE : (+62) 00 0000 0000

CM CONSULTANT



PT. JAYA CM
TAMAN PERKANTORAN BLOK B JL. BINTARO RAYA, BINTARO
JAYA, JAKARTA 12330
PHONE : (+62) EMAIL : jcmjkt@jayacm.co.id

DESIGN AND LEAD/CORE ARCHITECT



PARK + ASSOCIATES PTE LTD
200 BRADDELL ROAD #05-51 BCA BRADDELL CAMPUS,
BLOCK D, SINGAPORE, 579700
PHONE : (+65) 6282 0604, FAX : (+65) 6288 0604

ARCHITECT OF RECORD



PT. PANDEGA DESAIN WEHARIMA (PDW)
PLAZA 3 PONDOK INDAH, BLOK B-05 JL. TB. SIMATUPANG,
JAKARTA SELATAN 12310
TEL : (+62) 21-7590-6177, FAX : (+62) 21-7590-6178, EMAIL : mail@pdw.co.id

STRUCTURE CONSULTANT :



PT. WIRATMAN
GRAHA SIMATUPANG - TOWER II Blok A & D, JL. TB. SIMATUPANG, KAV. 38, JAKARTA SELATAN 12540
PHONE : (+62) 21-7817177, 7805771, FAX : (+62) 21-7813434, 7829370, EMAIL : corporate@wiratman.co.id

MEP CONSULTANT :



PT. SKEMANUSA
CONSULTAMA TEKNIK
JL. JOGLO RAYA NO.48, MEGA KEBON JERUK, MAISONETTE NO.18, JAKARTA
PHONE : (+62-21) 5858 205, FAX : (+62-21) 5858 162, EMAIL : skema@indosat.net.id

QS CONSULTANT :



PT. RIDER LEVETT BUCKNALL
JL. JEND. SUDIRMAN KAV. 45-46, SAMPOERNA STRATEGIC SQUARE, SOUTH TOWER, Lt. 19, JAKARTA 12930
PHONE : (+62) 21 5795 2308, 5795 2309, EMAIL : rlbt@id.rlbt.com

LANDSCAPE CONSULTANT :



SIURA STUDIO PTE. LTD.
40A ORCHARD RD, #03-01
SINGAPORE, 238838
PHONE : (+62) 8908 2010
EMAIL : hello@siurastudio.com

MAIN CONTRACTOR



PT. LIXICON INDONESIA
LYTECH INDUSTRIAL PARK
BLOK A NO. 02 KEL. BELIAN,
BATAM CITY
PHONE : (+62)
EMAIL : info@lixicon.com

SHOP DRAWING

NAME SIGN & DATE

DRAWN BY

HERI

CHECKED BY

ROBBI.R

REVISION

NO	DESCRIPTION	DATE	CHECK
1	REVISION 1	10/7/2025	
2	REVISION 2	21/7/2025	
3	REVISION 3	24/7/2025	

APPROVED

DRAWING TITLE

COLUMN PLAN
(JETTY AREA)

SCALE

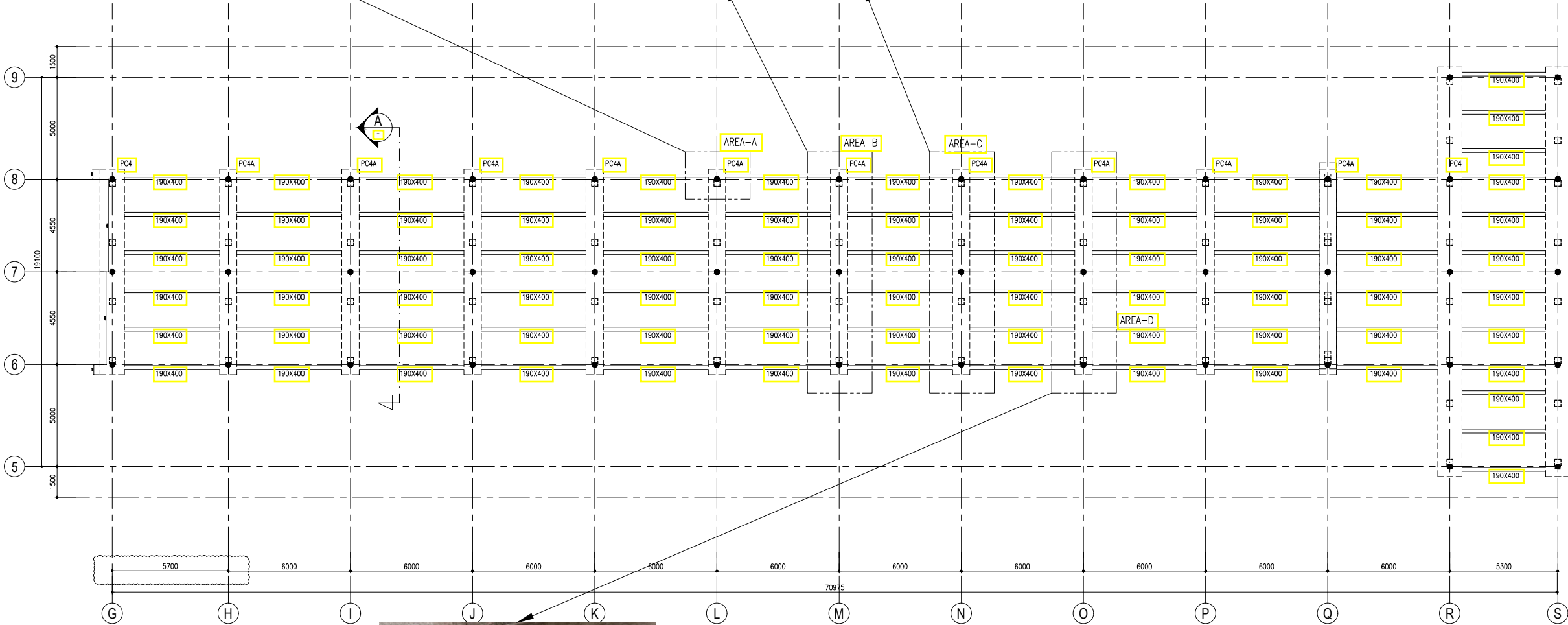
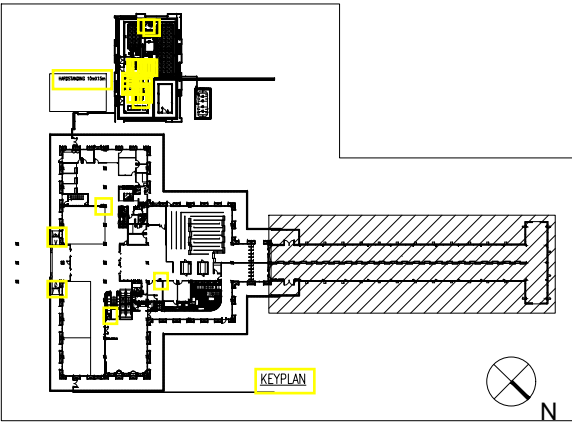
1:120

DRAWING NUMBER

SH ST-01A-07B-R1

REFERENCE

ST-01A-07B



HAIRLINE CRACKED TO BE GROUTED.
SEE REPORT FOR THE WORKING STEPS.

JETTY STRENGTHENING LOCATION PLAN (EXISTING)
SCALE 1:100

BASED ON ARCHITECT DRAWINGS RECEIVED ON MAY 27TH

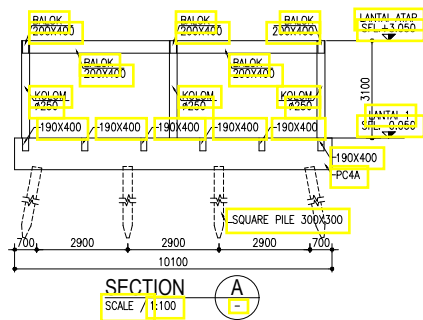
1. MATERIAL GRADE

A. CONCRETE GRADE EXISTING
- $f_c' = 25.5 \text{ MPa}$
- $f_y = 400 \text{ MPa}$

B. CONCRETE GRADE NEW
- $f_c' = 25 \text{ MPa}$
- $f_y = 420 \text{ MPa}$

C. POST INSTALL REBAR :
HILTI HIT RE - 500

FOUNDATION CONFIGURATION ARE NOT KNOWN



NOTES :

OPUS BAY FERRY TERMINAL

Tj. Riau, Marina City, Kec. Sekupang, Kota Batam,
Kepulauan Riau PHONE : (+62) 00 0000 0000

PROJECT OWNER

OPUS BAY HARBOUR

PT. OPUS BAY HARBOR
Gedung Ferry Terminal Teluk Senimba, Lt.1 Unit 06-08, Jl. KH Ahmad Dahlan No.1, Waterfront City, Sekupang, Batam, 29422 PHONE : (+62) 00 0000 0000

CM CONSULTANT



PT. JAYA CM
TAMAN PERKANTORAN BLOK B, JL. BINTARO RAYA, BINTARO
JAYA, JAKARTA 12330
PHONE : (+62) EMAIL : jcmjkt@jaya.com.co.id

DESIGN AND LEAD/CORE ARCHITECT



PARK + ASSOCIATES PTE LTD
200 BRADDELL ROAD #05-51 BCA BRADDELL CAMPUS,
BLOCK D, SINGAPORE, 579700
PHONE : (+65) 6282 0604, FAX : (+65) 6288 0604

ARCHITECT OF RECORD



PT. PANDEGA DESAIN WEHARIMA (PDW)
PLAZA 3 PONDOK INDAH, BLOK B-05, JL. TB. SIMATUPANG,
JAKARTA SELATAN 12310
TEL : (+62) 21-7590-6177, FAX : (+62) 21-7590-6178, EMAIL : mail@pdw.co.id

STRUCTURE CONSULTANT :



PT. WIRATMAN
GRAHA SIMATUPANG - TOWER II Blok A & D, JL. TB. SIMATUPANG, KAV. 38, JAKARTA SELATAN 12540
PHONE : (+62) 21-7817777, 7805777, FAX : (+62) 21-7813434, 7829370, EMAIL : corporate@wiratman.co.id

MEP CONSULTANT :



PT. SKEMANUSA
CONSULT TAMA TEKNIK
JL. JOGLO RAYA NO.48, MEGA KEBON JERUK, MAISONETTE NO.18, JAKARTA
PHONE : (+62-21) 5858 205, FAX : (+62-21) 5858 162, EMAIL : skema@indosat.net.id

QS CONSULTANT :



PT. RIDER LEVETT BUCKNALL
JL. JEND. SUDIRMAN KAV. 45-46, SAMPOERNA STRATEGIC SQUARE, SOUTH TOWER, Lt. 18, JAKARTA 12930
PHONE : (+62) 21 5795 2308, 5795 2309, EMAIL : rlb@rlb.com

LANDSCAPE CONSULTANT :



SIURA STUDIO PTE. LTD.
40A ORCHARD RD, #03-01
SINGAPORE, 238838
PHONE : (+62) 8908 2010
EMAIL : hello@siurastudio.com

MAIN CONTRACTOR



PT. LIXICON INDONESIA
LYTECH INDUSTRIAL PARK
BLOK A NO. 02, KEL. BELIAN, BATAM CITY
PHONE : (+62) 7791 8888
EMAIL : info@lixicon.com

SHOP DRAWING

NAME	SIGN & DATE
DRAWN BY	HERI
CHECKED BY	ROBBI.R

REVISION

NO	DESCRIPTION	DATE	CHECK
1	REVISION 1	10/7/2025	
2	REVISION 2	21/7/2025	
3	REVISION 3	24/7/2025	

APPROVED

DRAWING TITLE

JETTY STRENGTHENING
LOCATION PLAN

SCALE

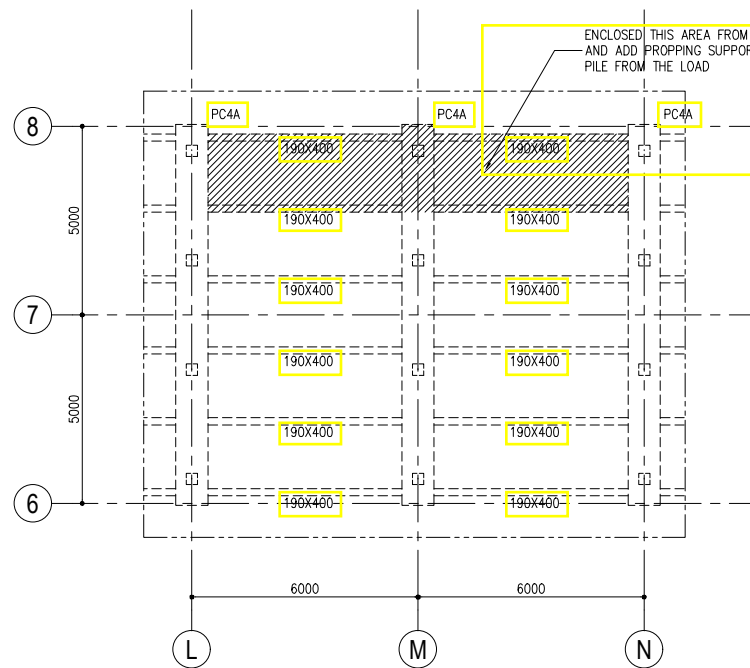
1:100

DRAWING NUMBER

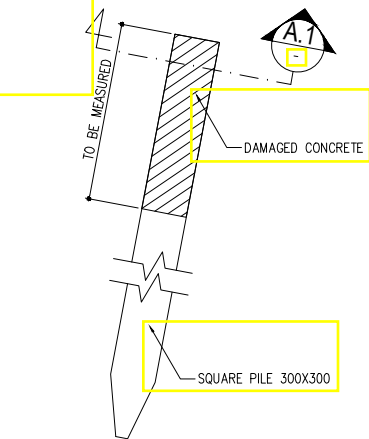
SH ST-03-01-R1

REFERENCE

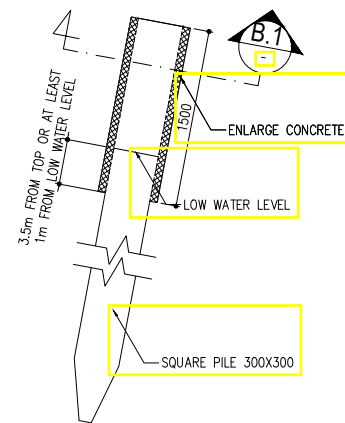
ST-03-01



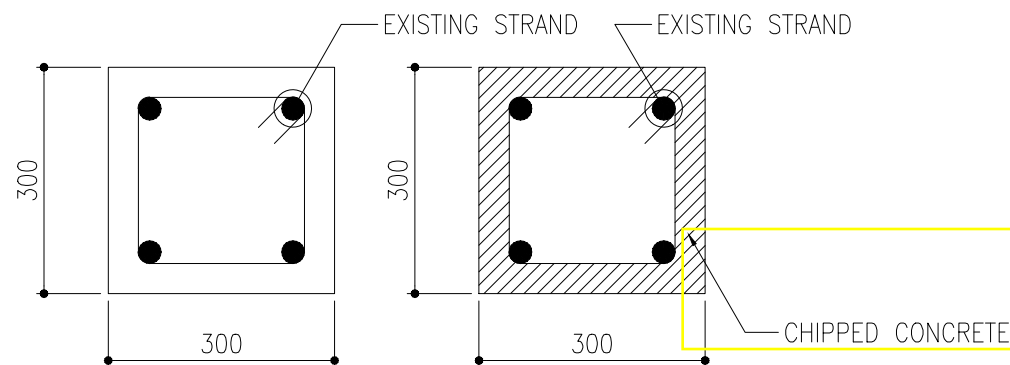
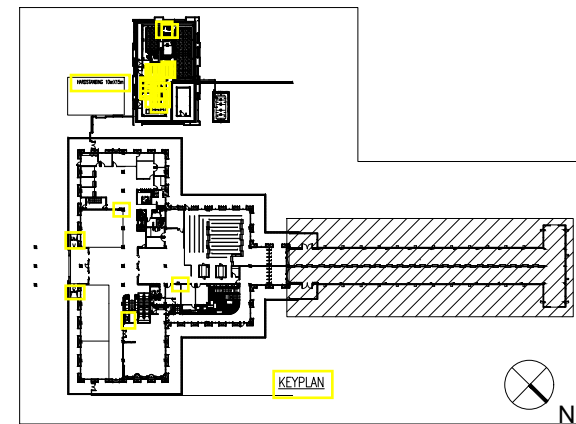
AREA - A JETTY STRENGTHENING LOCATION PLAN (EXISTING)
SCALE 1/1:100



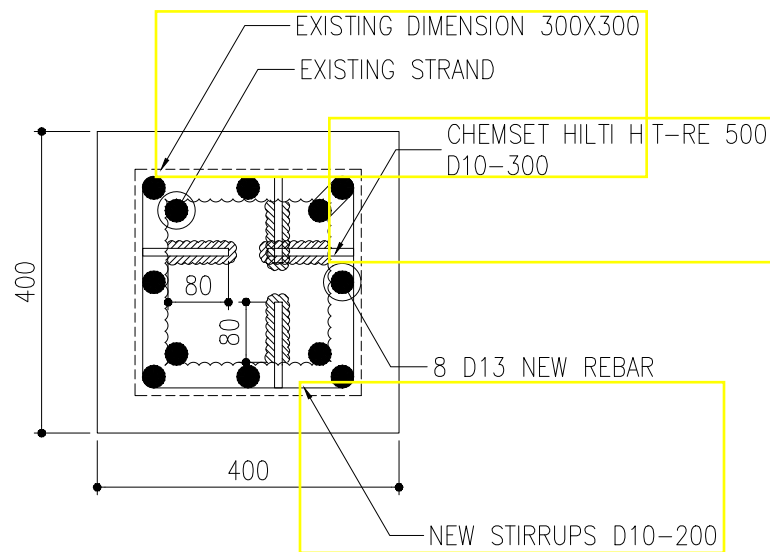
AREA-A PILE EXISTING
SCALE 1/1:25



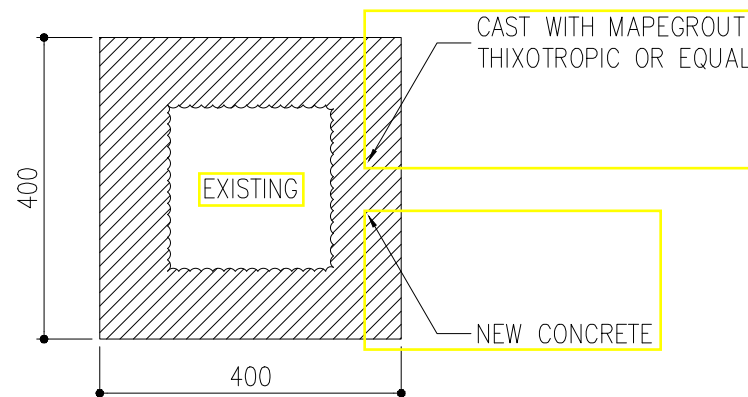
AREA-A PILE STRENGTHENING
SCALE 1/1:25



SECTION A.1
SCALE 1/1:5



SECTION B.1
SCALE 1/1:5



AREA - A JETTY MEMBER REPAIR METHOD
SCALE 1/1:100

BASED ON ARCHITECT DRAWINGS RECEIVED ON MAY 27TH

1. MATERIAL GRADE

A. CONCRETE GRADE EXISTING
- $f'_c = 25.5 \text{ MPa}$
- $f_y = 400 \text{ MPa}$

B. CONCRETE GRADE NEW
- $f'_c = 25 \text{ MPa}$
- $f_y = 420 \text{ MPa}$

C. POST INSTALL REBAR :
HILTI HIT RE - 500

FOUNDATION CONFIGURATION ARE NOT KNOWN

WORKING STEPS OF JETTY PILE REPAIR :

STEP 1.

1. ENCLOSED AREA AS MARKED IN DRAWING FROM BUILDING OPERATION. ENCLOSED AREA AS MARKED IN DRAWING FROM BUILDING OPERATION.

2. PROPPED MARKED AREA TO PARTIALLY RELEASE LOADING FROM THE BROKEN PILE. PROPPED MARKED AREA TO PARTIALLY RELEASE LOADING FROM THE BROKEN PILE.

STEP 2.

1. MEASURE AND MARK PILES FROM THE TOP TO LOW WATER LEVEL + 1m. MEASURE AND MARK PILES FROM THE TOP TO LOW WATER LEVEL + 1m.
2. CHIPPED CONCRETE SURFACE AREA UNTIL 30mm CLEAR FROM EXISTING STRAND. CHIPPED CONCRETE SURFACE AREA UNTIL 30mm CLEAR FROM EXISTING STRAND.

STEP 3.

1. INSTALL CHEMICAL ANCHOR AS PER DRAWING. INSTALL CHEMICAL ANCHOR AS PER DRAWING.
2. INSTALL D13 REBAR WITH STIRRUPS. INSTALL D13 REBAR WITH STIRRUPS.
3. CLEAN CONCRETE SURFACE WITH WATER PRESSURE JET. CLEAN CONCRETE SURFACE WITH WATER PRESSURE JET.
4. CAST CHIPPED CONCRETE WITH MAPEGROUT THIXOTROPIC. CAST CHIPPED CONCRETE WITH MAPEGROUT THIXOTROPIC.
5. CONCRETE CASTING METHOD TO BE PROPOSED BY CONTRACTOR, USING A SLANTED FORMWORK TO ALLOW ROOM TO POUR OR CONCRETE CASTING METHOD TO BE PROPOSED BY CONTRACTOR, USING A SLANTED FORMWORK TO ALLOW ROOM TO POUR OR MAY USE VERTICAL POUR THROUGH SPACED CHANNEL BY DRILLING A HOLE FROM THE TOP.

NOTES :

OPUS BAY FERRY TERMINAL

Tj. Riau, Marina City, Kec. Sekupang, Kota Batam,
Kepulauan Riau PHONE : (+62) 00 0000 0000

PROJECT OWNER

OPUS BAY HARBOUR

PT. OPUS BAY HARBOR
Gedung Ferry Terminal Teluk Senimba, Lt.1 Unit 05-08, Jl. KH Ahmad Dahlan No.1, Waterfront City, Sekupang, Batam, 29422 PHONE : (+62) 00 0000 0000

CM CONSULTANT



PT. JAYA CM
TAMAN PERKANTORAN BLOK B JL. BINTARO RAYA, BINTARO
JAYA, JAKARTA 12330
PHONE : (+62) 6282 0604 ; jcmjkt@jayacm.co.id

DESIGN AND LEAD/CORE ARCHITECT



PARK + ASSOCIATES PTE LTD
200 BRADDELL ROAD #05-51 BCA BRADDELL CAMPUS,
BLOCK D, SINGAPORE, 279700
PHONE : (+65) 6282 0604, FAX : (+65) 6288 0604

ARCHITECT OF RECORD



PT. PANDEGA DESAIN WEHARIMA (PDW)
PLAZA 3 PONDOK INDAH, BLOK B-05 JL. TB. SIMATUPANG,
JAKARTA SELATAN 12310
TEL : (+62) 21-7590-6177, FAX : (+62) 21-7590-6178, EMAIL : mail@pdw.co.id

STRUCTURE CONSULTANT :



PT. WIRATMAN
GRAHA SIMATUPANG - TOWER II Blok A & D, JL. TB. SIMATUPANG, KAV. 38, JAKARTA SELATAN 12540
PHONE : (+62) 21-7817777, 7805777, FAX : (+62) 21-7813434, 7829370, EMAIL : corporate@wiratman.co.id

MEP CONSULTANT :



PT. SKEMANUSA
CONSULTAMA TEKNIK
JL. JOGLA RAYA NO.48, MEGA KEBON JERUK, MAISONETTE
NO.18, JAKARTA
PHONE : (+62-21) 5858 205, FAX : (+62-21) 5858 162, EMAIL : skema@indosat.net.id

QS CONSULTANT :



PT. RIDER LEVETT BUCKNALL
JEND. SUDIRMAN KAV. 45-46, SAMPOERNA STRATEGIC
SQUARE, SOUTH TOWER, Lt. 18, JAKARTA 12930
PHONE : (+62) 21 5795 2308, 5795 2309, EMAIL : rlb@ld.rlb.com

LANDSCAPE CONSULTANT :



SIURA STUDIO PTE. LTD.
40A ORCHARD RD, #03-01
SINGAPORE, 238838
PHONE : (+62) 8908 2010
EMAIL : hello@siurastudio.com

MAIN CONTRACTOR



PT. LIXICON INDONESIA
LYTECH INDUSTRIAL PARK
BLOK A NO. 02, KEL. BELIAH,
BATAM CITY
PHONE : (+62)
EMAIL : info@lixicon.com

SHOP DRAWING

NAME

SIGN & DATE

DRAWN BY

HERI

CHECKED BY

ROBBI.R

REVISION

NO	DESCRIPTION	DATE	CHECK
1	REVISION 1	10/7/2025	
2	REVISION 2	21/7/2025	
3	REVISION 3	24/7/2025	

APPROVED

DRAWING TITLE

AREA A - JETTY MEMBER
REPAIR METHOD

SCALE

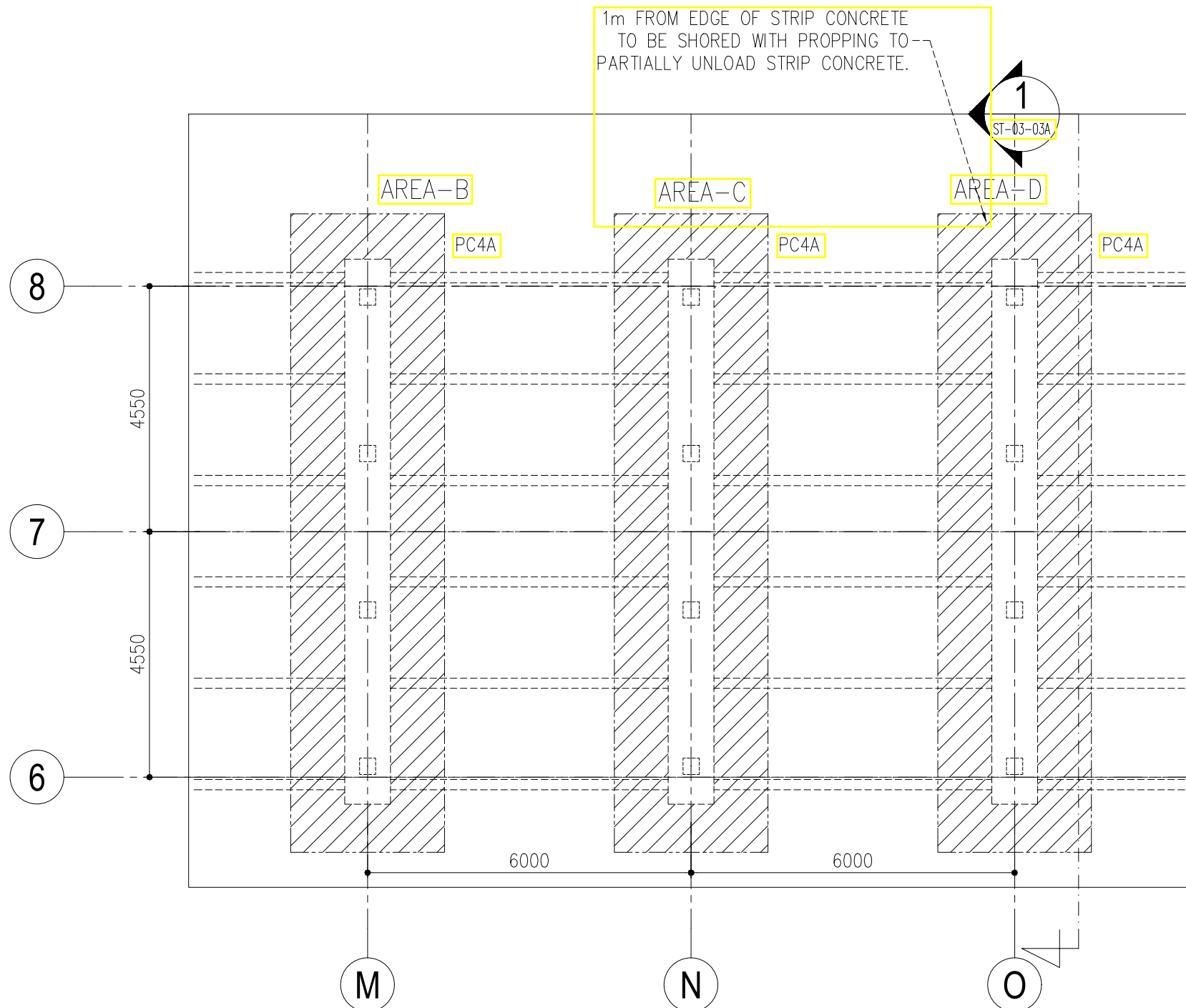
1:100, 1:25, 1:5

DRAWING NUMBER

SH ST-03-02-R1

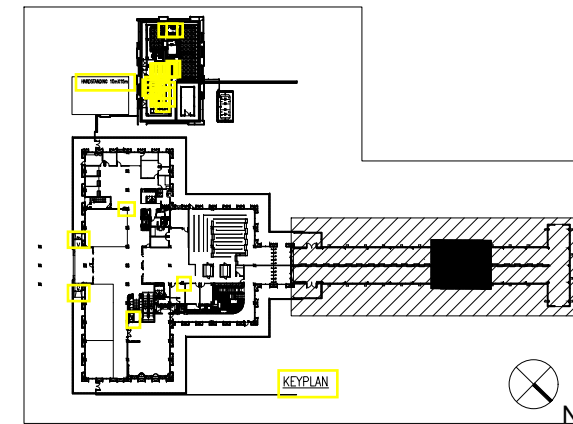
REFERENCE

ST-03-02



AREA - B,C AND D JETTY STRENGTHENING LOCATION PLAN (EXISTING)

SCALE / 1:50



NOTES :

OPUS BAY FERRY TERMINAL

Tj. Riau, Marina City, Kec. Sekupang, Kota Batam,
Kepulauan Riau PHONE : (+62) 00 0000 0000

PROJECT OWNER

OPUS BAY HARBOUR

PT. OPUS BAY HARBOR
Gedung Ferry Terminal Teluk Senimba, Lt.1 Unit 06-08, Jl. KH Ahmad Dahlan No.1, Waterfront City, Sekupang, Batam, 29422 PHONE : (+62) 00 0000 0000

CM CONSULTANT



PT. JAYA CM
TAMAN PERKANTORAN BLOK B JL. BINTARO RAYA, BINTARO
JAYA, JAKARTA 12330
PHONE : (+62) EMAIL : jcmkt@jayacm.co.id

DESIGN AND LEAD/CORE ARCHITECT



PARK + ASSOCIATES PTE LTD
200 BRADDELL ROAD #05-51 BCA BRADDELL CAMPUS,
BLOCK D, SINGAPORE, 579700
PHONE : (+65) 6282 0604, FAX : (+65) 6288 0604

ARCHITECT OF RECORD



PT. PANDEGA DESAIN WEHARIMA (PDW)
PLAZA 3 PONDOK INDAH, BLOK B-05 JL. TB. SIMATUPANG,
JAKARTA SELATAN 12310
TEL. : (+62) 21-7590-6177, FAX : (+62) 21-7590-6178, EMAIL : mail@pdw.co.id

STRUCTURE CONSULTANT :



PT. WIRATMAN
GRAHA SIMATUPANG - TOWER II Blok A & D, JL. TB. SIMATUPANG, KAV. 38, JAKARTA SELATAN 12540
PHONE : (+62) 21-781777, 7805777, FAX : (+62) 21-7813434, 7829370, EMAIL : corporate@wiratman.co.id

MEP CONSULTANT :



PT. SKEMANUSA
CONSULTAMA TEKNIK
JL. JOGLO RAYA NO.48, MEGA KEBON JERUK, MAISONETTE NO.18, JAKARTA
PHONE : (+62-21) 5858 205, FAX : (+62-21) 5858 162, EMAIL : skema@indosat.net.id

QS CONSULTANT :



PT. RIDER LEVETT BUCKNALL
JL. JEND. SUDIRMAN KAV. 45-46, SAMPOERNA STRATEGIC SQUARE, SOUTH TOWER, Lt. 15, JAKARTA 12930
PHONE : (+62) 21 5795 2308, 5795 2309, EMAIL : rlb@ld.rlb.com

LANDSCAPE CONSULTANT :



SIURA STUDIO PTE. LTD.
40A ORCHARD RD. #03-01
SINGAPORE, 238838
PHONE : (+62) 8908 2010
EMAIL : hello@siurastudio.com

MAIN CONTRACTOR



PT. LIXICON INDONESIA
LYTECH INDUSTRIAL PARK
BLOK A NO.02, KEL. BELIAN,
BATAM CITY
PHONE : (+62)
EMAIL : info@lixicon.com

SHOP DRAWING

NAME	SIGN & DATE
DRAWN BY	HERI
CHECKED BY	ROBBI.R

REVISION

NO	DESCRIPTION	DATE	CHECK
1	REVISION 1	10/7/2025	
2	REVISION 2	21/7/2025	
3	REVISION 3	24/7/2025	

APPROVED

--

DRAWING TITLE

AREA B,C AND D - JETTY
MEMBER REPAIR METHOD

SCALE

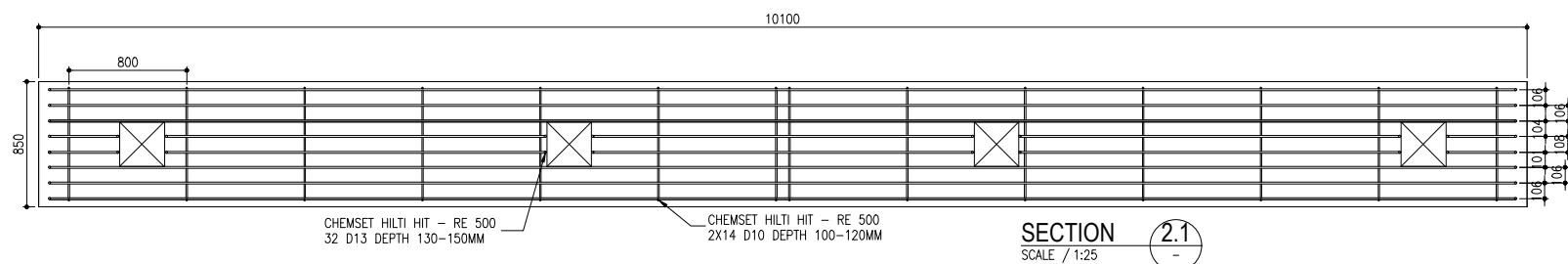
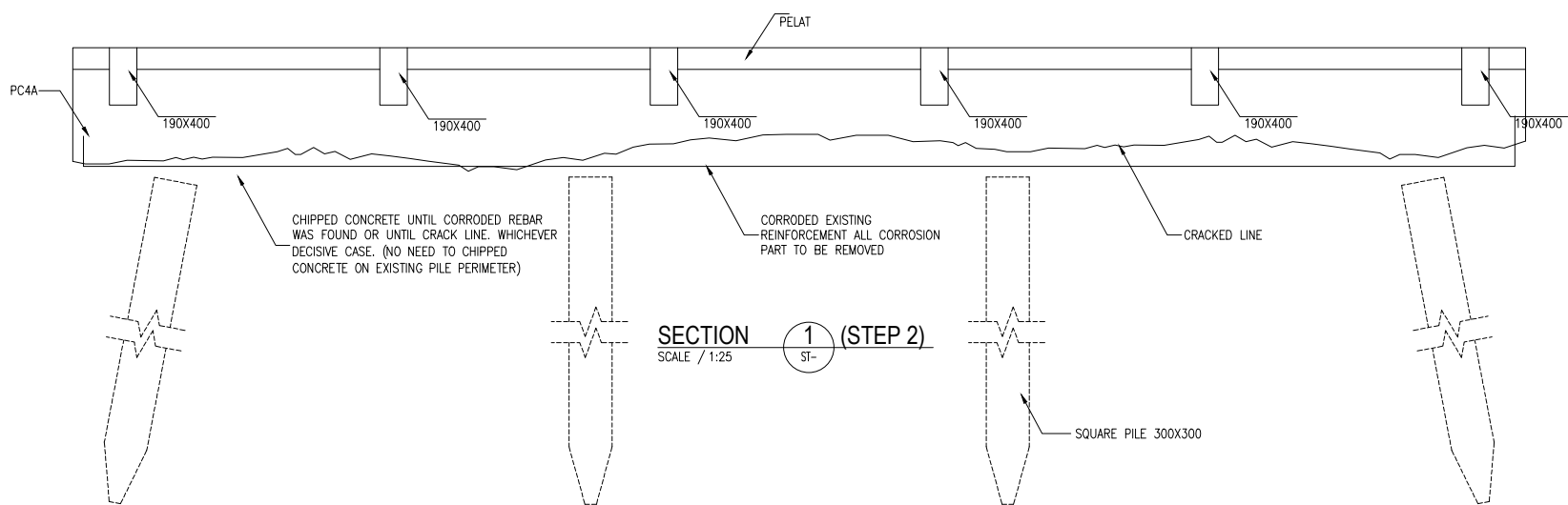
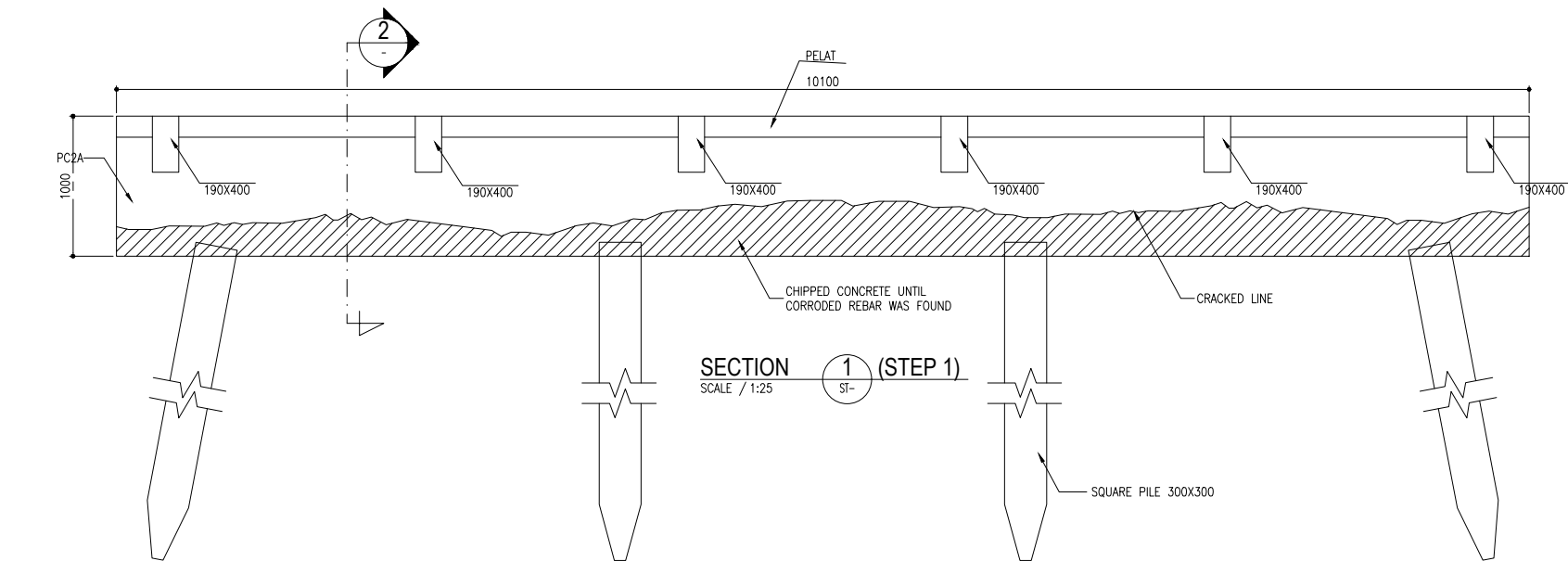
1:50

DRAWING NUMBER

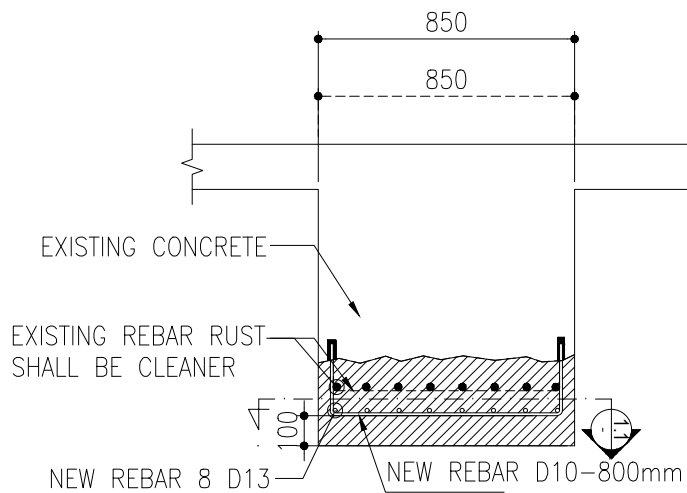
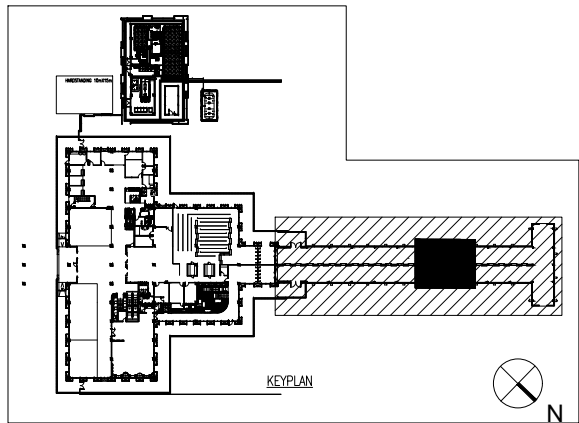
SH ST-03-03-R1

REFERENCE

ST-03-03



AREA - B, C AND D JETTY MEMBER REPAIR METHOD #1
SCALE / 1:25



NOTES :

OPUS BAY FERRY TERMINAL

Tj. Riau, Marina City, Kec. Sekupang, Kota Batam,
Kepulauan Riau PHONE : (+62) 00 0000 0000

PROJECT OWNER

OPUS BAY HARBOUR

PT. OPUS BAY HARBOR
Gedang Ferry Terminal Teluk Senimba, Lt.1 Unit 06-08, Jl. KH Ahmad Dahlan No.1, Waterfront City, Sekupang, Batam, 29422 PHONE : (+62) 00 0000 0000

CM CONSULTANT



PT. JAYA CM
TAMAN PERKANTORAN BLOK B JL. BINTARO RAYA, BINTARO
JAYA JAKARTA 12330
PHONE : (+62) EMAIL : jcmjkt@jaya.com.id

DESIGN AND LEAD/CORE ARCHITECT



PARK + ASSOCIATES PTE LTD
200 BRADDELL ROAD #05-01 BRCA BRADDELL CAMPUS,
BLOCK D, SINGAPORE, 579700
PHONE : (+65) 6282 0604, FAX : (+65) 6288 0604

ARCHITECT OF RECORD



PT. PANDEGA DESAIN WEHARIMA (PDW)
PLAZA 3 PONDOK INDAH, BLOK B-05 JL. TB. SIMATUPANG,
JAKARTA SELATAN 12310
TEL : (+62) 21-7590-6177, FAX : (+62) 21-7590-6178, EMAIL : mail@pdw.co.id

STRUCTURE CONSULTANT :



PT. WIRATMAN
GRAHA SIMATUPANG - TOWER II Blok A & D, JL. TB.
SIMATUPANG, KAV. 38, JAKARTA SELATAN 12540
PHONE : (+62) 21-7817777, 7805777, FAX : (+62) 21-7813434,
7829370, EMAIL : corporate@wiratman.co.id

MEP CONSULTANT :



PT. SKEMANUSA
CONSULTAMA TEKNIK
JL. JOGLO RAYA NO.48, MEGA KEBON JERUK, MAISONETTE
NO.18, JAKARTA
PHONE : (+62-21) 5858 205, FAX : (+62-21) 5858 162, EMAIL : skema@indosat.net.id

QS CONSULTANT :



PT. RIDER LEVETT BUCKNALL
JL. JEND. SUDIRMAN KAV. 45-46, SAMPOERNA STRATEGIC
SQUARE, SOUTH TOWER, Lt. 19, JAKARTA 12930
PHONE : (+62) 21 5795 2308, 5795 2309, EMAIL : rlb@id.rlb.com

LANDSCAPE CONSULTANT :



SIURA STUDIO PTE. LTD.
40A ORCHARD RD, #03-01
SINGAPORE, 238838
PHONE : (+62) 8908 2010
EMAIL : hello@siurastudio.com

MAIN CONTRACTOR



PT. LIXICON INDONESIA
LYTECH INDUSTRIAL PARK
BLOK A NO. 02, KEL. BELIAN,
BATAM CITY
PHONE : (+62)
EMAIL : info@lixicon.com

SHOP DRAWING

NAME

SIGN & DATE

DRAWN BY

HERI

CHECKED BY

ROBBI.R

REVISION

NO	DESCRIPTION	DATE	CHECK
1	REVISION 1	10/7/2025	
2	REVISION 2	21/7/2025	
3	REVISION 3	24/7/2025	

APPROVED

DRAWING TITLE

AREA B,C AND D - JETTY
MEMBER REPAIR METHOD #1

SCALE

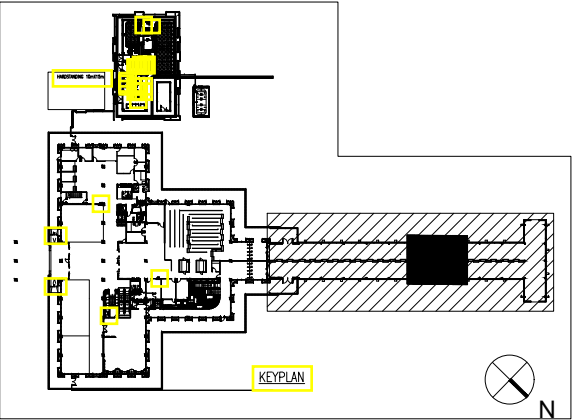
1:50, 1:25

DRAWING NUMBER

SH ST-03-03A-R1

REFERENCE

ST-03-03



NOTES :

OPUS BAY FERRY TERMINAL

Tj. Riau, Marina City, Kec. Sekupang, Kota Batam,
Kepulauan Riau PHONE : (+62) 00 0000 0000

PROJECT OWNER

OPUS BAY HARBOUR

PT. OPUS BAY HARBOR
Gedung Ferry Terminal Teluk Senimba, Lt.1 Unit 06-08, Jl. KH Ahmad Dahlan No.1, Waterfront City, Sekupang, Batam, 29422 PHONE : (+62) 00 0000 0000

CM CONSULTANT



PT. JAYA CM
TAMAN PERKANTORAN BLOK B JL. BINTARO RAYA, BINTARO
JAYA, JAKARTA 12330
PHONE : (+62) EMAIL : jcmjkt@jayacm.co.id

DESIGN AND LEAD/CORE ARCHITECT



PARK + ASSOCIATES PTE LTD
200 BRADDELL ROAD #05-01 BCA BRADDELL CAMPUS,
BLOCK D, SINGAPORE, 579700
PHONE : (+65) 6282 0604, FAX : (+65) 6288 0604

ARCHITECT OF RECORD



PT. PANDEGA DESAIN WEHARIMA (PDW)
PLAZA 3 PONDOK INDAH, BLOK B-05 JL. TB. SIMATUPANG,
JAKARTA SELATAN 12310
TEL : (+62) 21-7590-6177, FAX : (+62) 21-7590-6178, EMAIL : mail@pdw.co.id

STRUCTURE CONSULTANT :



PT. WIRATMAN
GRAHA SIMATUPANG - TOWER II Blok A & D, JL. TB. SIMATUPANG, KAV. 38, JAKARTA SELATAN 12540
PHONE : (+62) 21-7817777, 7805777, FAX : (+62) 21-7813434, 7829370, EMAIL : corporate@wiratman.co.id

MEP CONSULTANT :



PT. SKEMANUSA
CONSULT TAMA TEKNIK
JL. JOGLA RAYA NO.48, MEGA KEBON JERUK, MAISONETTE NO.18, JAKARTA
PHONE : (+62-21) 5858 205, FAX : (+62-21) 5858 162, EMAIL : skema@indosat.net.id

QS CONSULTANT :



PT. RIDER LEVETT BUCKNALL
JL. JEND. SUDIRMAN KAV. 45-46, SAMPOERNA STRATEGIC SQUARE, SOUTH TOWER, Lt. 18, JAKARTA 12930
PHONE : (+62) 21 5795 2308, 5795 2309, EMAIL : rlb@ldt.rlb.com

LANDSCAPE CONSULTANT :



SIURA STUDIO PTE. LTD.
40A ORCHARD RD, #03-01
SINGAPORE, 238538
PHONE : (+62) 8908 2010
EMAIL : hello@siurastudio.com

MAIN CONTRACTOR



PT. LIXICON INDONESIA
LYTECH INDUSTRIAL PARK
BLOK A NO. 02, KEL. BELIAN,
BATAM CITY
PHONE : (+62)
EMAIL : info@lixicon.com

SHOP DRAWING

NAME

SIGN & DATE

DRAWN BY

HERI

CHECKED BY

ROBBI.R

REVISION

NO	DESCRIPTION	DATE	CHECK
1	REVISION 1	10/7/2025	
2	REVISION 2	21/7/2025	
3	REVISION 3	24/7/2025	

APPROVED

DRAWING TITLE

AREA B,C AND D - JETTY
MEMBER REPAIR METHOD #2

SCALE

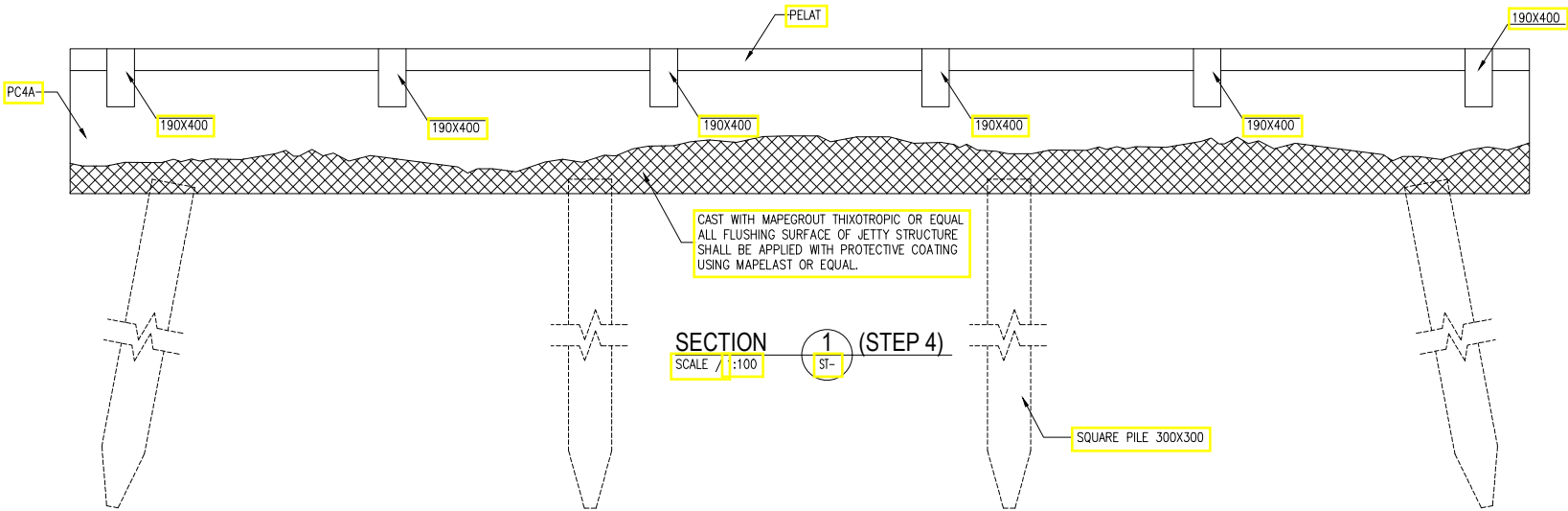
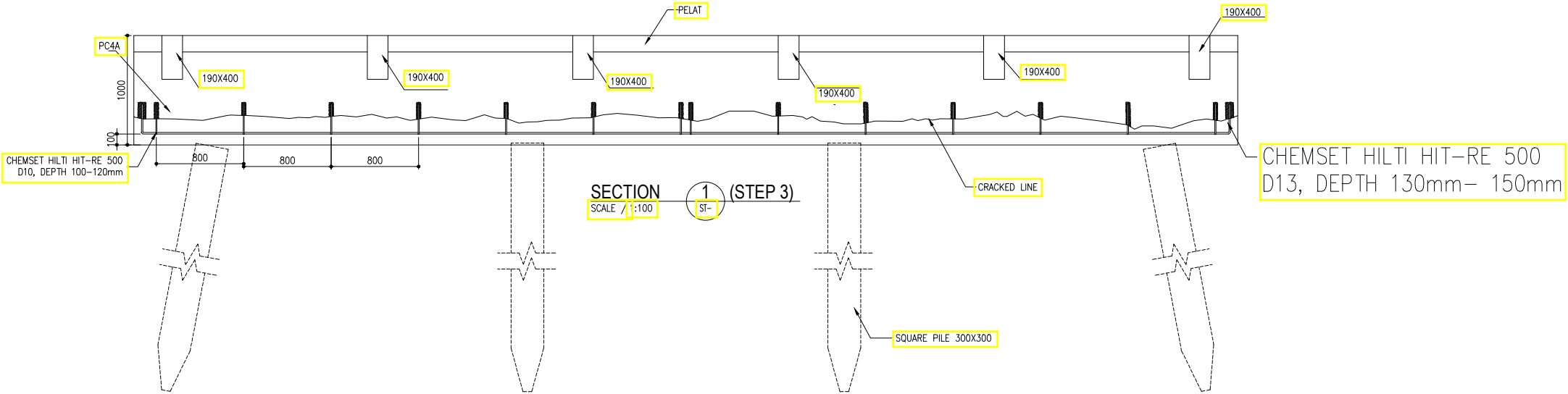
1:100

DRAWING NUMBER

SH ST-03-03B-R1

REFERENCE

ST-03-03A



AREA - B,C AND D JETTY MEMBER REPAIR METHOD #2

SCALE / 1:100

PROJECT	:	OPUS BAY FERRY TERMINAL
No. SITE HANDOVER CERTIFICATE	:	001/FT-08H/BASTU/V/2025
OWNER	:	PT. GOODWORTH INVESTMENT
CONSTRUCTION MANAGEMENT	:	PT JAYA CM
MAIN CONTRACTOR	:	PT. LXICON INDONESIA
NOMOR	:	OBFT - SCH - R0

[illegible]