

PT. EPSIMA CONCORDIA REKAYASA

Innova - Impulsum - Humanitas

COMPANY PROFILE

2025

www.epsimac.com





PT. Epsimac Concordia Rekayasa adalah perusahaan yang bergerak di bidang konsultasi rekayasa teknik, menyediakan solusi menyeluruh dalam berbagai sektor, termasuk kelistrikan, instrumentasi, sipil, mekanikal, pemipaan, hingga infrastruktur migas. Dengan fokus pada inovasi, efisiensi, dan keberlanjutan, Epsimac akan terus berkembang untuk menjadi salah satu pemain utama di industri rekayasa teknik.

Visi

Menjadi perusahaan rekayasa teknik yang unggul dan terpercaya.

Misi

- ⇒ Memberikan layanan dan solusi rekayasa terbaik untuk industri
- ⇒ Meningkatkan profesionalitas dan kesejahteraan karyawan dan masyarakat
- ⇒ Melaksanakan tata kelola perusahaan rekayasa yang baik
- ⇒ Memberikan rujukan industrial dalam penerapan teknologi terdepan

Kami bertumbuh dengan nilai-nilai;



Innovative



Adaptive



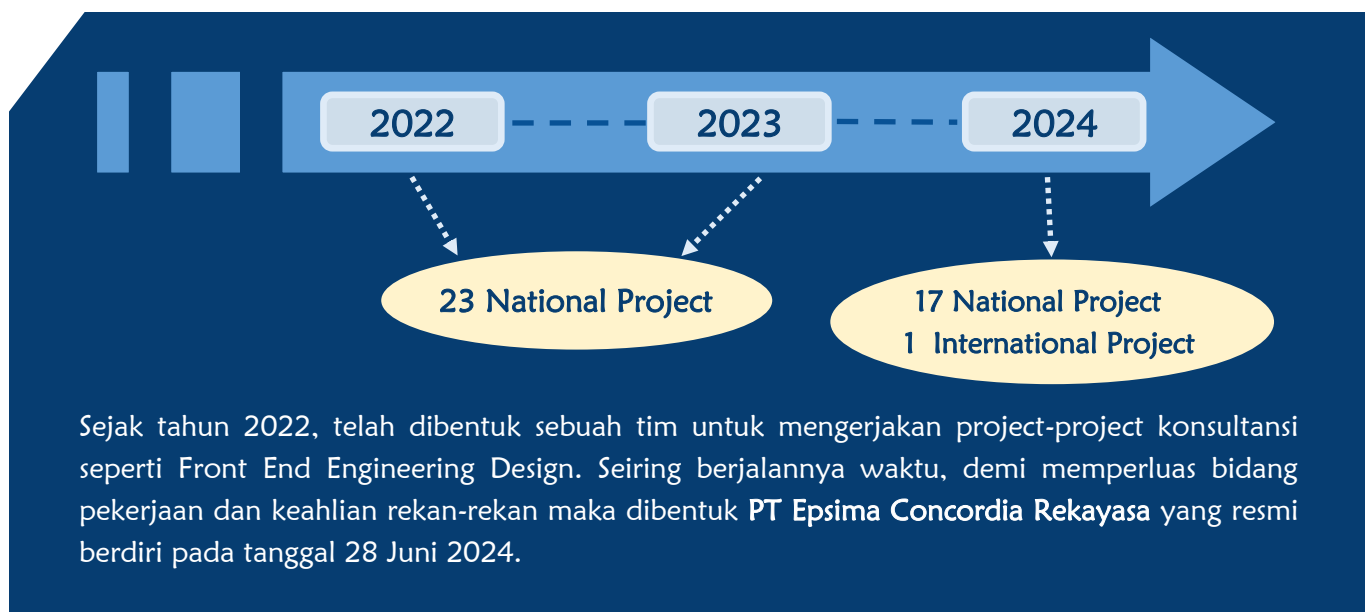
Integrative



Collaborative



Contributive





Feasibility Study

Kami membantu Anda mengambil keputusan strategis dengan layanan Feasibility Study yang komprehensif. Melalui analisis mendalam terhadap aspek teknis, ekonomis, dan operasional, kami memastikan setiap proyek memiliki fondasi yang kuat dan layak untuk diwujudkan.

Technical Expertise Review

Kami memberikan layanan untuk mengevaluasi dan menilai keahlian teknis dalam proyek atau organisasi. Dengan fokus pada kemampuan teknis individu atau tim, kami memberikan wawasan yang mendalam mengenai kekuatan, potensi, dan area yang perlu pengembangan.

Engineering Design (FEED - DED)

Kami menyediakan layanan rekayasa terintegrasi, mulai dari Front-End Engineering Design (FEED) untuk perencanaan awal yang presisi, hingga Detailed Engineering Design (DED) yang memastikan setiap detail teknis dirancang dengan akurat.

Technical Design and Drawing

Kami memberikan jasa pembuatan desain teknis dan gambar seperti untuk proyek kelistrikan, sipil dan mekanikal. Tim kami bekerja untuk menghasilkan solusi desain yang efisien, fungsional, dan sesuai dengan standar industri.

Bidding Proposal and Docs

Kami membantu dalam penyusunan proposal tender dan dokumen yang lengkap dan komprehensif, untuk memastikan proses tender berjalan lancar dan memenuhi semua persyaratan yang ditetapkan.

Technical Document Update

Kami membantu dalam pengelolaan, pembaruan, dan penyempurnaan dokumen teknis untuk memastikan kesesuaian dengan kebutuhan proyek dan perkembangan terbaru dalam standar teknis.

Survey and Assessment

Kami menyediakan analisis dan pengukuran yang akurat untuk mendukung perencanaan dan desain proyek. Tim kami melakukan survei lapangan yang mendalam untuk mengumpulkan data teknis yang relevan.

Special Case Study

Kami dapat membantu klien terkait pekerjaan yang bersifat spesial atau custom sesuai permintaan.



Electrical

Power System and Protection Study; Engineering Design for Extra High Voltage (EHV), High Voltage (HV), Medium Voltage (MV), Low Voltage (LV); Renewable Energy; Illuminations & Lighting Design; Lightning & Grounding Protection Design; etc.

Civil & Architectur

Structural Analysis, Foundation Analysis, Slope Protection Analysis, Road Design, Wellpad Design, Bridge Analysis, Design & Construction Specification, Architectural Design, Standard & Eng. Drawing, Requisition (Material & Construction) Shop Drawing, etc.

Survey & Soil Inverstigation

Topography; Lidar; Bathymetry; Soil Investigation; NDT Assessment.

Mechanical

Design, sizing calculation, datasheet & drawing of static & rotating equipment such as pumps, compressors, heat exchangers, pressure vessels, storage tanks etc especially for oil & gas industry and power plant facilities, including balance of plant (BOP) & utilities or other supporting mechanical equipment & complete package system.

Process

Process simulations & optimization for oil & gas industry and power plant system, refinery, chemical & process plant, conducting BFD, HMB, PFD, P&ID, sizing calculation & datasheet, etc.

Process Safety

HAZID and HAZOP workshops and reports, safety integrity level (SIL) studies, fire and gas detection system design, emergency relief system analysis, process safety management (PSM) documentation, etc.

Piping

Piping & pipeline design for onshore & offshore system, conducting design & calculation, specification, datasheet, and drawing. Pipe stress analysis, layout, isometric & spool drawing, alignment sheet, pipe support design, 3D piping design, etc.

Instrumentation

Design Basis, Datasheet, MTO, I/O List, P&ID, Hookup Diagram, Cable Schedule, Study Analisis Report, Cause and Effect.



FEED

YEAR	PROJECT	CLIENT
2022	Transmission Line 115kV KBJ-CKBS FEED	PT. Pertamina Hulu Rokan
2022	Continuous Online Flux Monitoring Power Plant	PT. Pertamina Hulu Rokan
2022	FEED for CSS-6 Upgrade Project	PT. Pertamina Hulu Rokan
2022	CDGT Generator Set Blackstart Activation	PT. Pertamina Hulu Rokan
2022	Development FEED for Upgrade PGT SCADA Center & DSC Project	PT. Pertamina Hulu Rokan
2022	Engineering for Critical Power Supply Project CDGT & MGT	PT. Pertamina Hulu Rokan
2023	FEED Pemasangan Penangkal Petir Tanki Timbun WK Rokan	PT. Pertamina Hulu Rokan
2023	Illumination Study and Lighting Improvement HCT & POD	PT. Pertamina Hulu Rokan
2023	Engineering Review for Cement Treated Base (CTB) Application	PT. Pertamina Hulu Rokan
2024	PLTS 3 x 100 MWp Sumatera Selatan	PT. Berkah Bomba Energi
2024	Jasa Pekerjaan Engineering Pipa Reinjeksi R2 - Ulubelu	PT. Pertamina Geothermal Energi
2025	Jasa Design Pembangunan Workshop Pertamina EP Papua	PT. Pertamina EP

DED

2023	Pengadaan Pendataan Asset Register EAM Distribusi JTR, SR, dan Pelanggan - PT PLN UIW Bangka Belitung	PT PLN UIW Bangka Belitung
2023	Pengadaan Asset Register JTR (Jaringan Tegangan Rendah), SR (Sambungan Rumah) dan APP (Alat Pengukur dan Pembatas) - PT PLN UP3 Bukittinggi	PT PLN UP3 Bukittinggi
2024	MTO Cluster M Ulubelu	PT. Pertamina Geothermal Energi
2024	Project Control Aset Performance Management Trafo RU II Dumai	PT. Kilang Pertamina Internasional RU II Dumai
2024	Re-Design Stikes Padang	STIKES Padang
2024	Support Tim Tenaga Ahli Pada Pekerjaan Consultancy Services For Mentarang Induk Hydroelectric Plant Power Evacuation System Study Front End Loading 3 (FEL 3)	PT. Kayan Hydropower Nusantara
2024	PLTS RU V Balikpapan	PT. Kilang Pertamina Internasional RU V Balikpapan
2024	Pekerjaan Jasa Design Power House RSUD Kiwari Bandung	RSUD Bandung Kiwari
2024	Integrated Mine Pomala-Vale-Bita	PT. VALE Indonesia



Study & Expertise Review

YEAR	PROJECT	CLIENT
2023	Swakelola - Support Akselerasi Revitalisasi Kelistrikan Wilayah Kerja (WK) Rokan	PT. Pertamina Hulu Rokan
2023	Pengkinian Rokan Technical Standard (RTS) Tahun 2023	PT. Pertamina Hulu Rokan
2024	Pengkinian Rokan Technical Standard (RTS) Tahun 2024	PT. Pertamina Hulu Rokan
2024	Rebranding dan Pembuatan STK (TKI/TKO)	PT. Pertamina Hulu Rokan
2024	Swakelola - Studi Analisa Dinamika Power System Dengan Pemutahiran Konsep Sistem Proteksi Dan Koordinasi Ketenagalistrikan PHR WK Rokan	PT. Pertamina Hulu Rokan
2024	Studi Hidrologi Dan Pengendalian Banjir untuk Area SLO Central Dan North	PT. Pertamina Hulu Rokan
2024	Studi Peningkatan Keandalan Dan Compliance Pada Regulasi KLHK Di Pembangkitan WK Rokan	PT. Pertamina Hulu Rokan

Technical Document Update

2023	Rebranding/Reformatting Dokumen untuk Rokan Technical Standard (RTS)	PT. Pertamina Hulu Rokan
2024	Pengkinian Rokan Technical Standard (RTS) Tahun 2023 & 2024	PT. Pertamina Hulu Rokan
2024	Rebranding dan Pembuatan STK (TKI/TKO)	PT. Pertamina Hulu Rokan
2024	Pengkinian Buku Putih & Buku Logic Proteksi WK Rokan	PT. Pertamina Hulu Rokan

BID Document

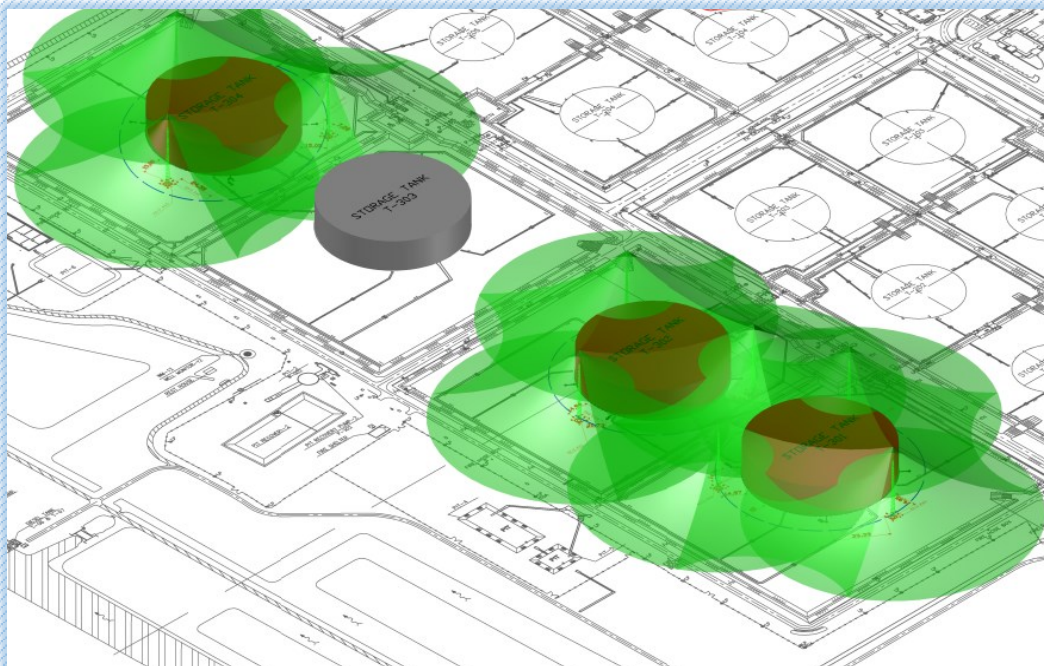
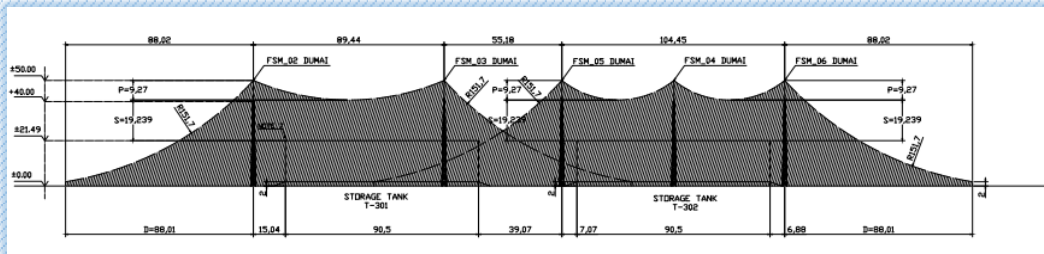
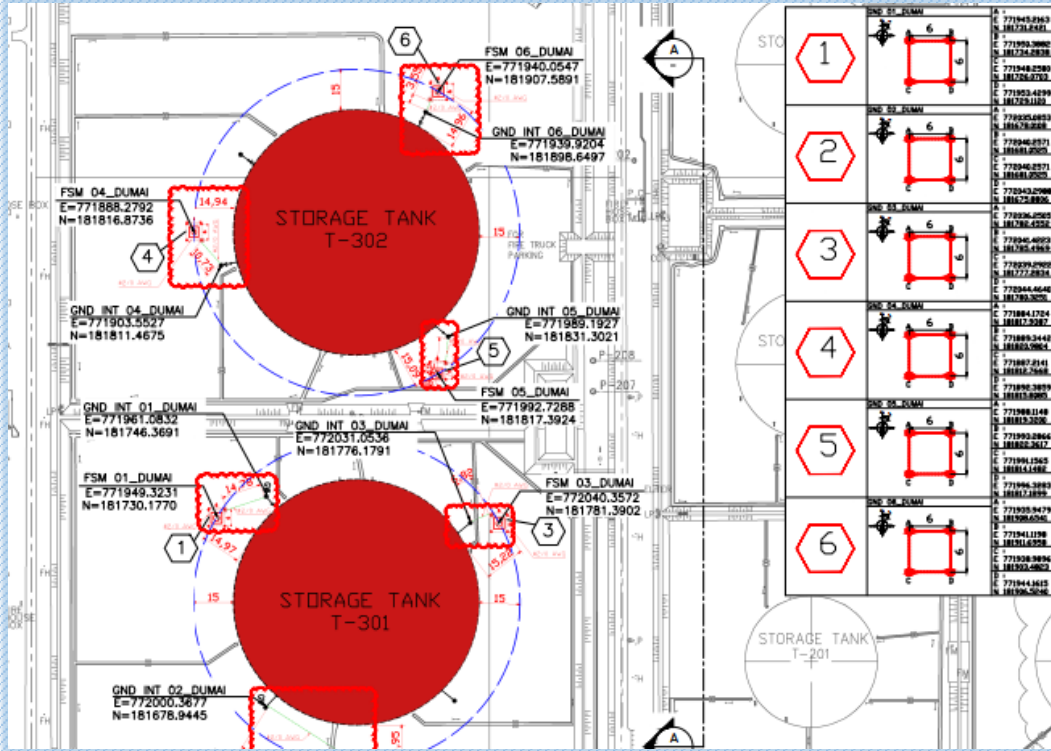
2024	Support Tender GI & SUTET Comoro	ELECTRICIDADE de TIMOR
------	----------------------------------	------------------------

Assessment

2024	Jasa Pembuatan Sertifikat Laik Fungsi - Biofarma Bandung	PT. Nuansa Cerah Informasi
2024	Assessment Jembatan KM 6.5 Geodipa	PT. Geo Dipa Energi

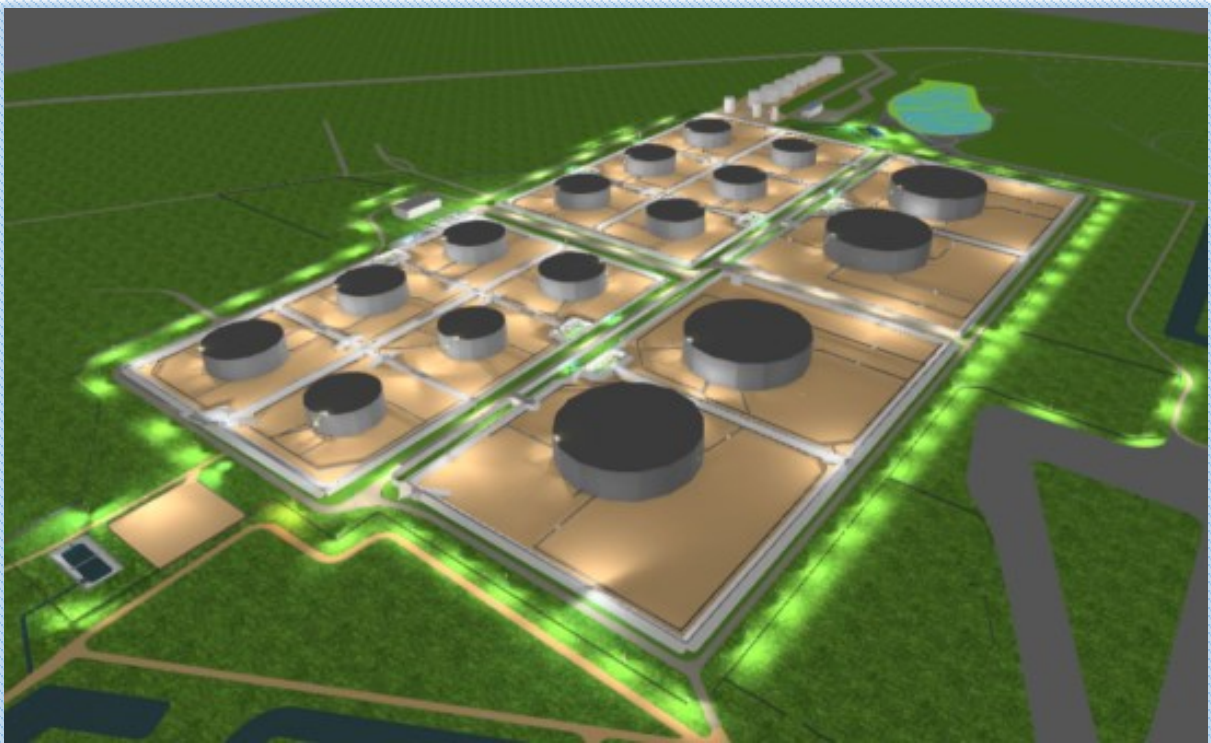
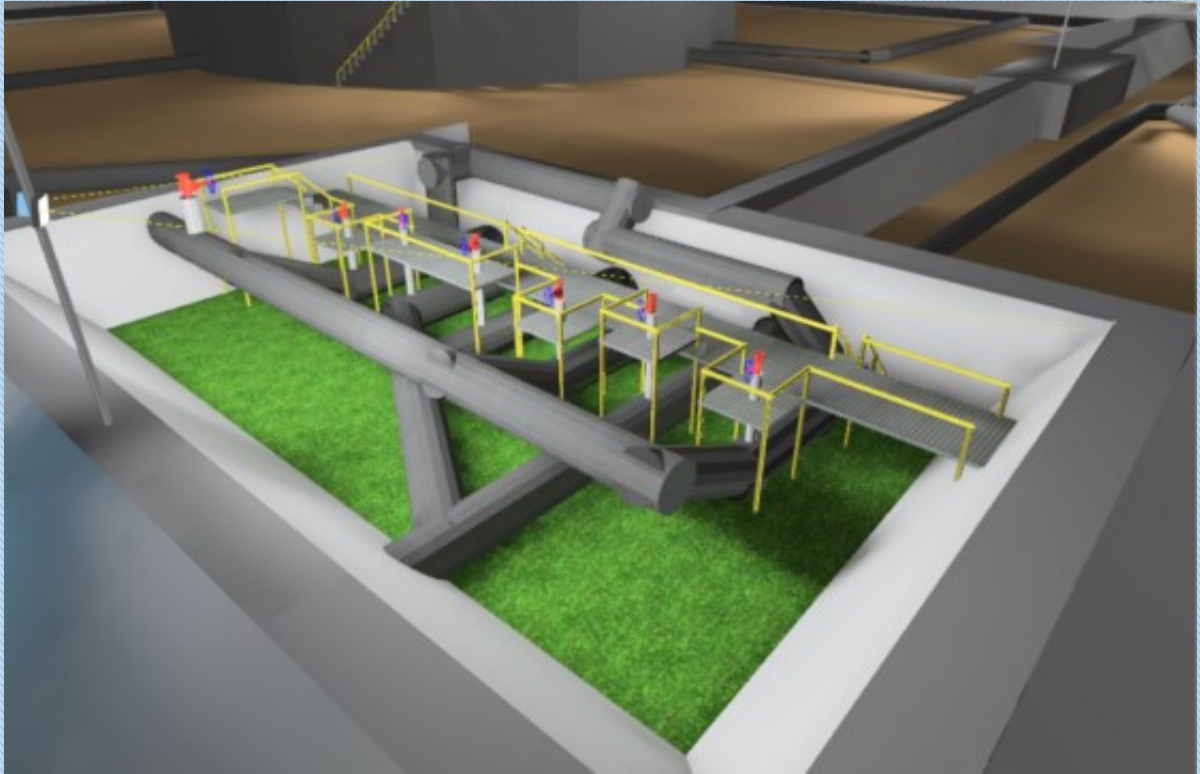


Lightning Protection Design Drawing



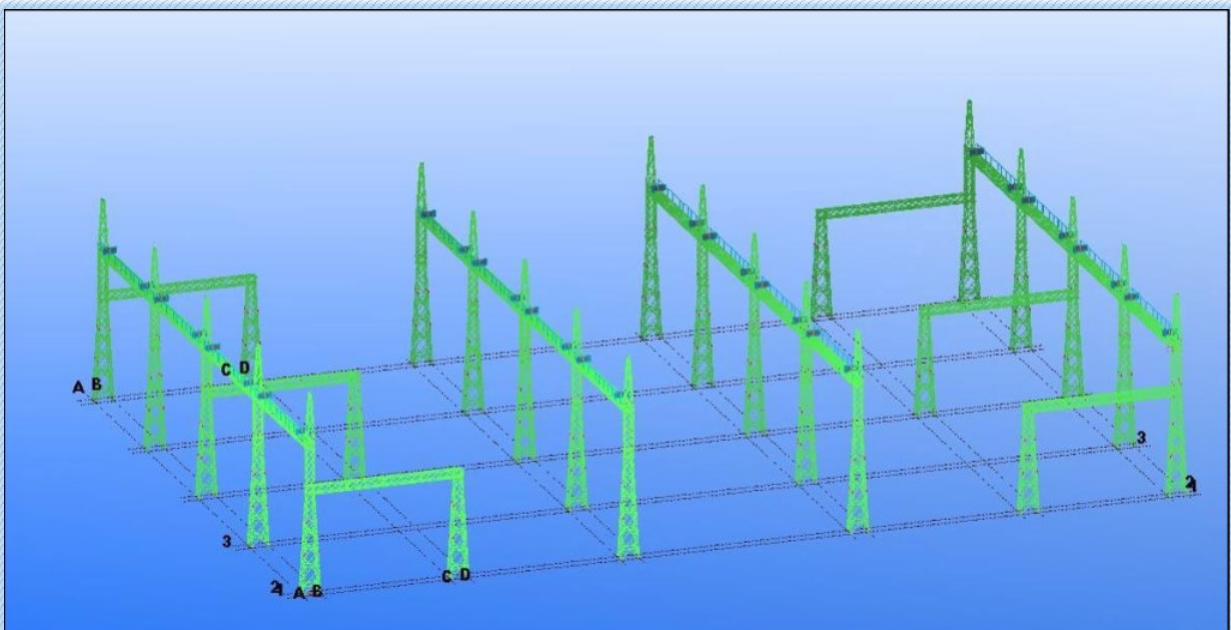
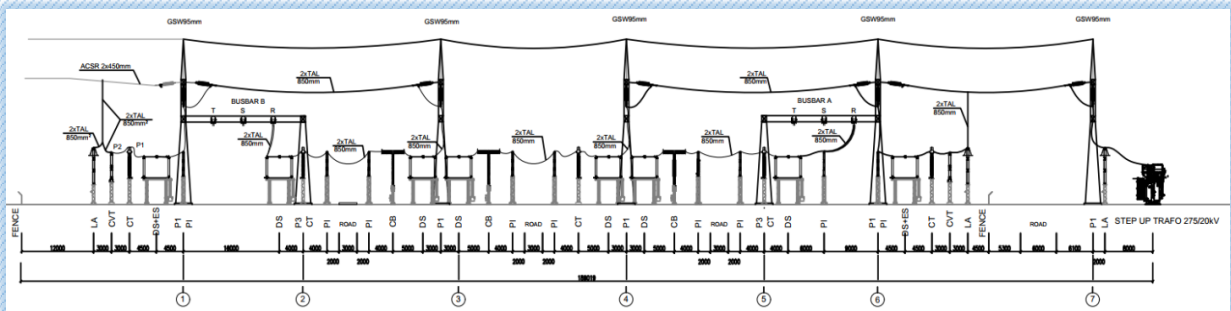
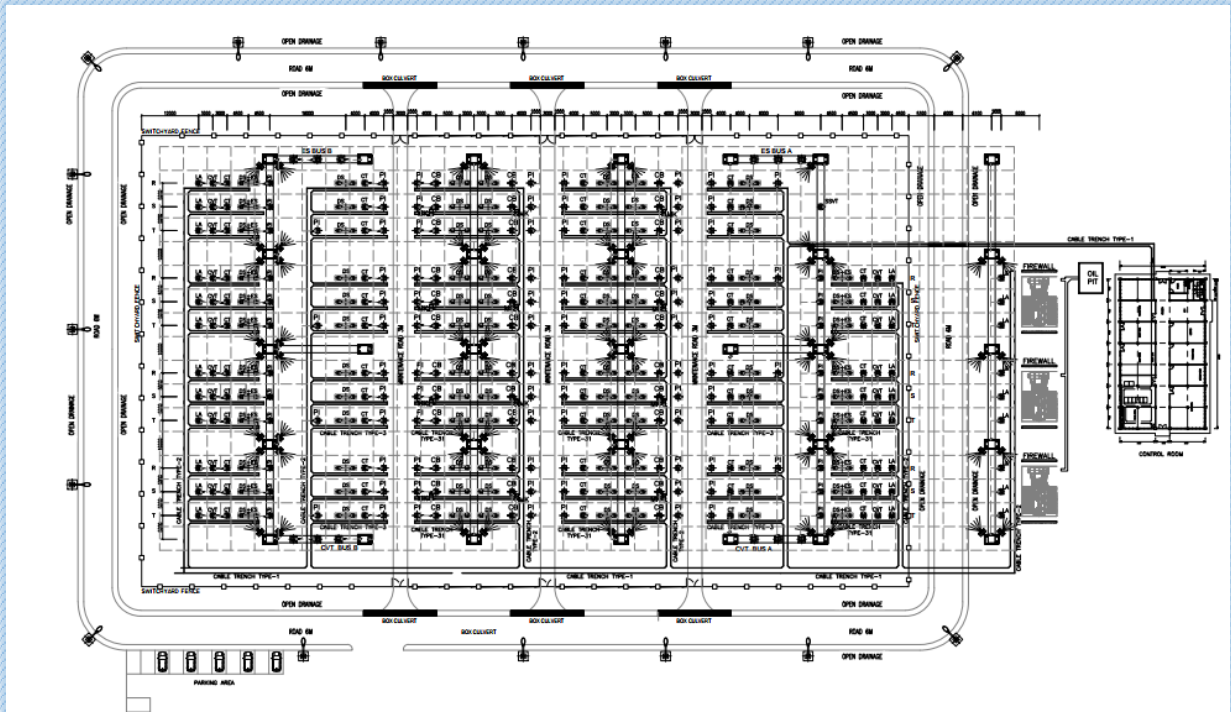


Illumination & Lighting Design Drawing



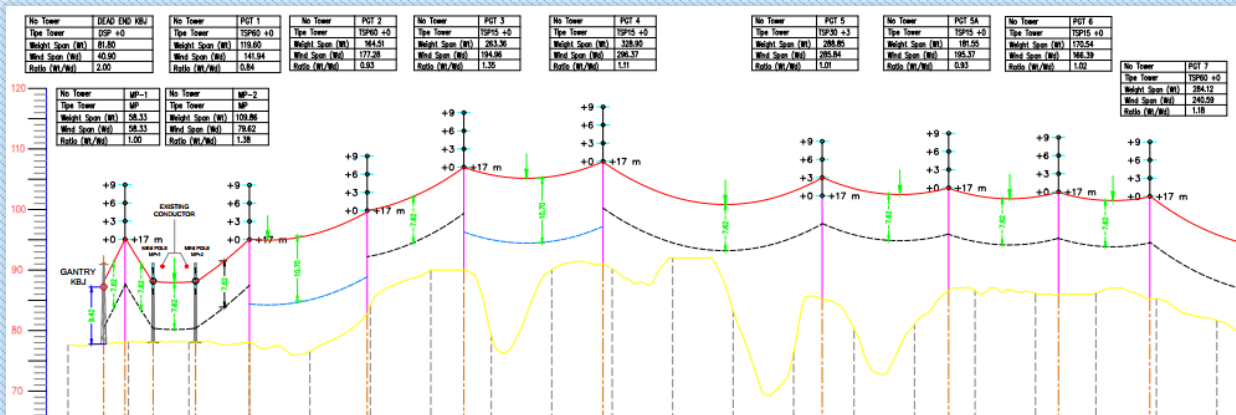
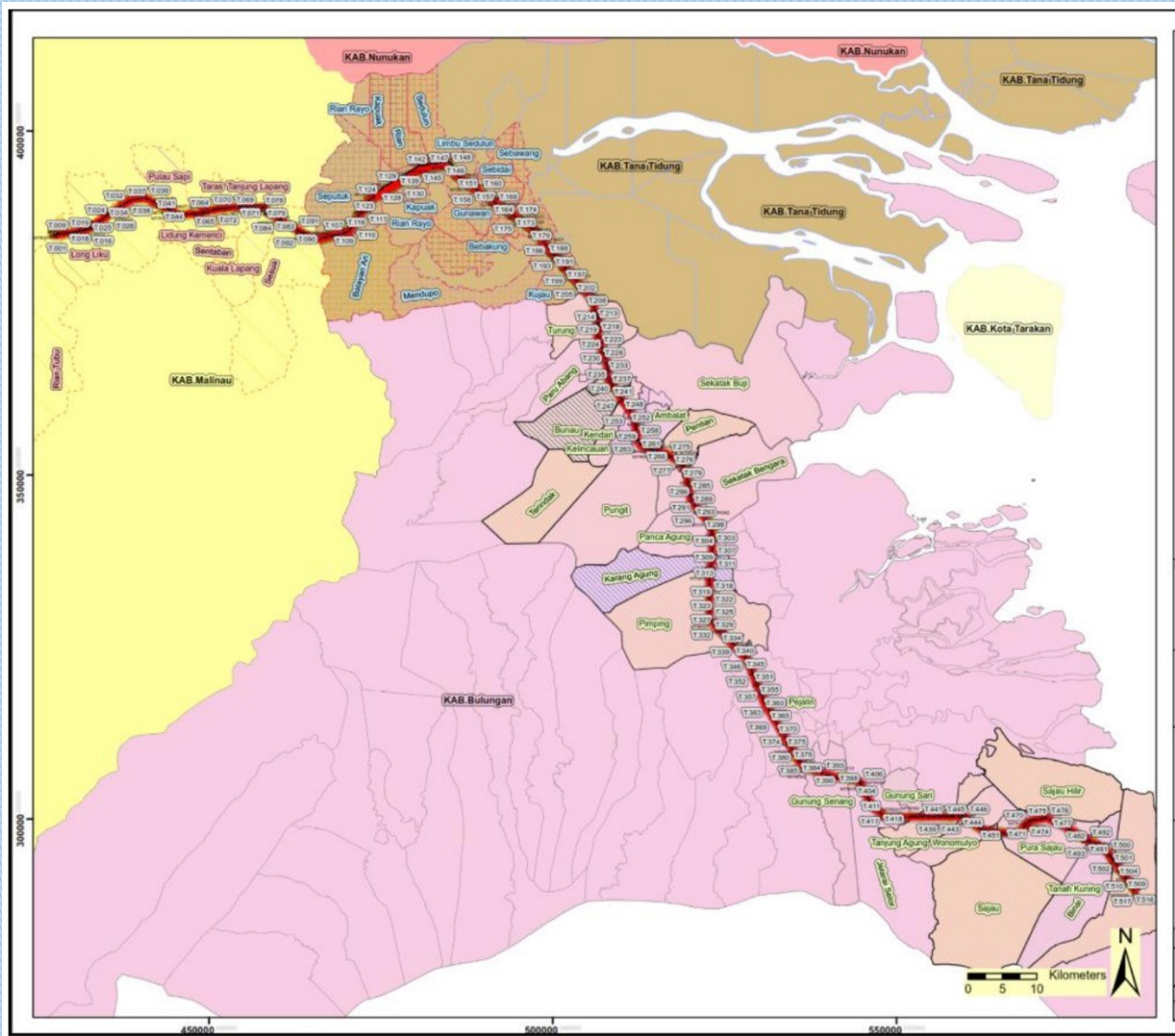


Substation Design Drawing





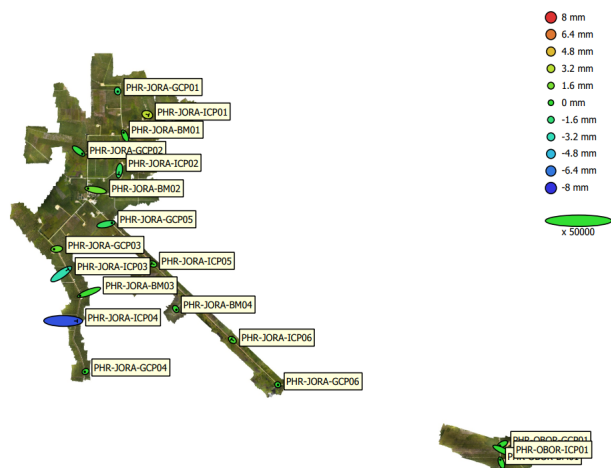
Transmission Line Route



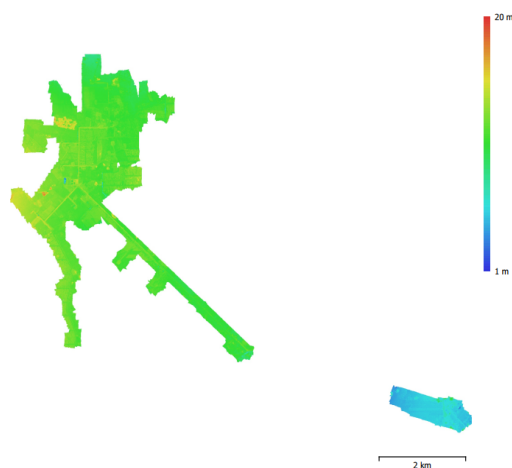


Survey & Soil Investigation

Ground Control Points



Digital Elevation Model





Apresiasi Pekerjaan dari PT. Pertamina Hulu Rokan



SUMMA UNTUK INDONESIA **PERTAMINA HULU ENERGI**

SERTIFIKAT PENGHARGAAN

diberikan kepada:

LAPI ITB

Atas Supportnya Dalam Pencapaian Penyelesaian Project OPLL:

- FEED OPLL Stage 2 Kotabatak GS Upgrade
- FEED OPLL Stage 2 Minas 5 GS Upgrade
- FEED OPLL Transmission Line 115kV KBJ-CKBS FEED

2023

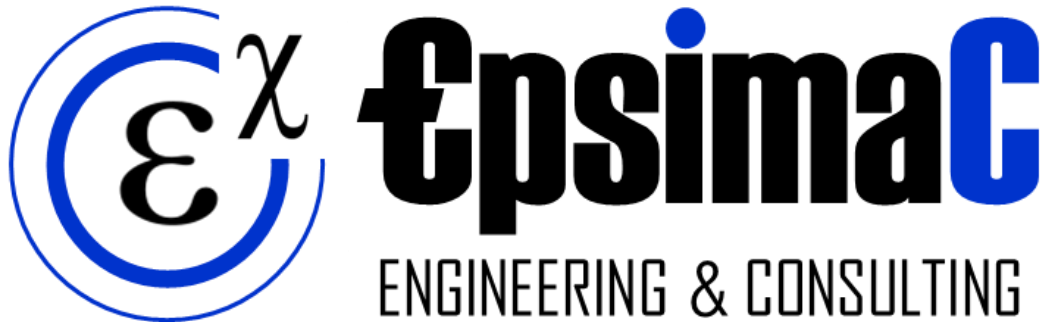
2024

KLIEN



MITRA





PT. EPSIMA CONCORDIA REKAYASA

Innova - Impulsum - Humanitas



Graha Mulia Sejahtera

Jalan Terusan Jakarta No. 175 A, RT. 001, RW. 006, Kel. Antapani
Kulon, Kec. Antapani, Kota Bandung, Jawa Barat



+62 811-2322-294

+62 821-3048-6328



www.epsimac.com



admin@epsimac.com

