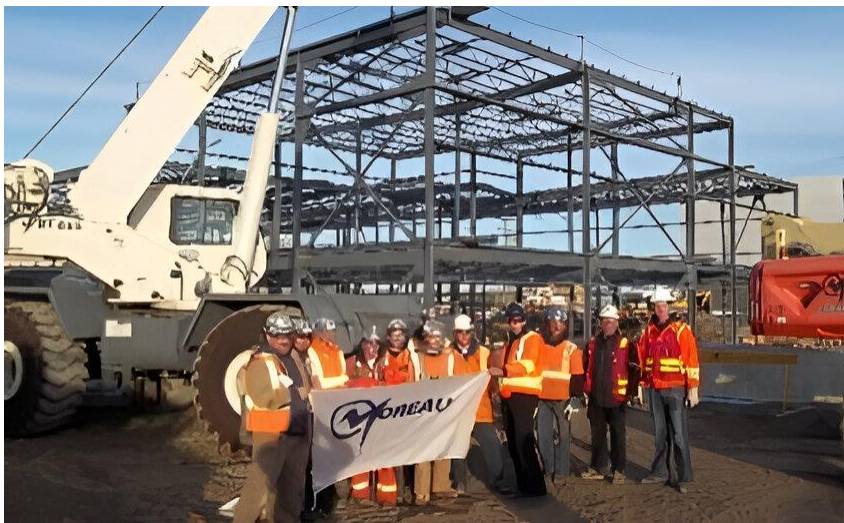


Moreau

Presentación Corporativa

Tabla de contenido

- [Quiénes somos](#)
- [Proyectos importantes](#)
- Servicios especializados
 - [Salas eléctricas y mecánicas](#)
 - [Tubería y estanques](#)



Quiénes somos

- Fundado en 1977 por Jean-Yves Moreau
- 48 años de experiencia
- Participación de 25% por CDPQ (fondo de pensión canadiense)
- Experiencia:
 - Minería
 - Energía y utilities
 - Oil & Gas

Ubicaciones

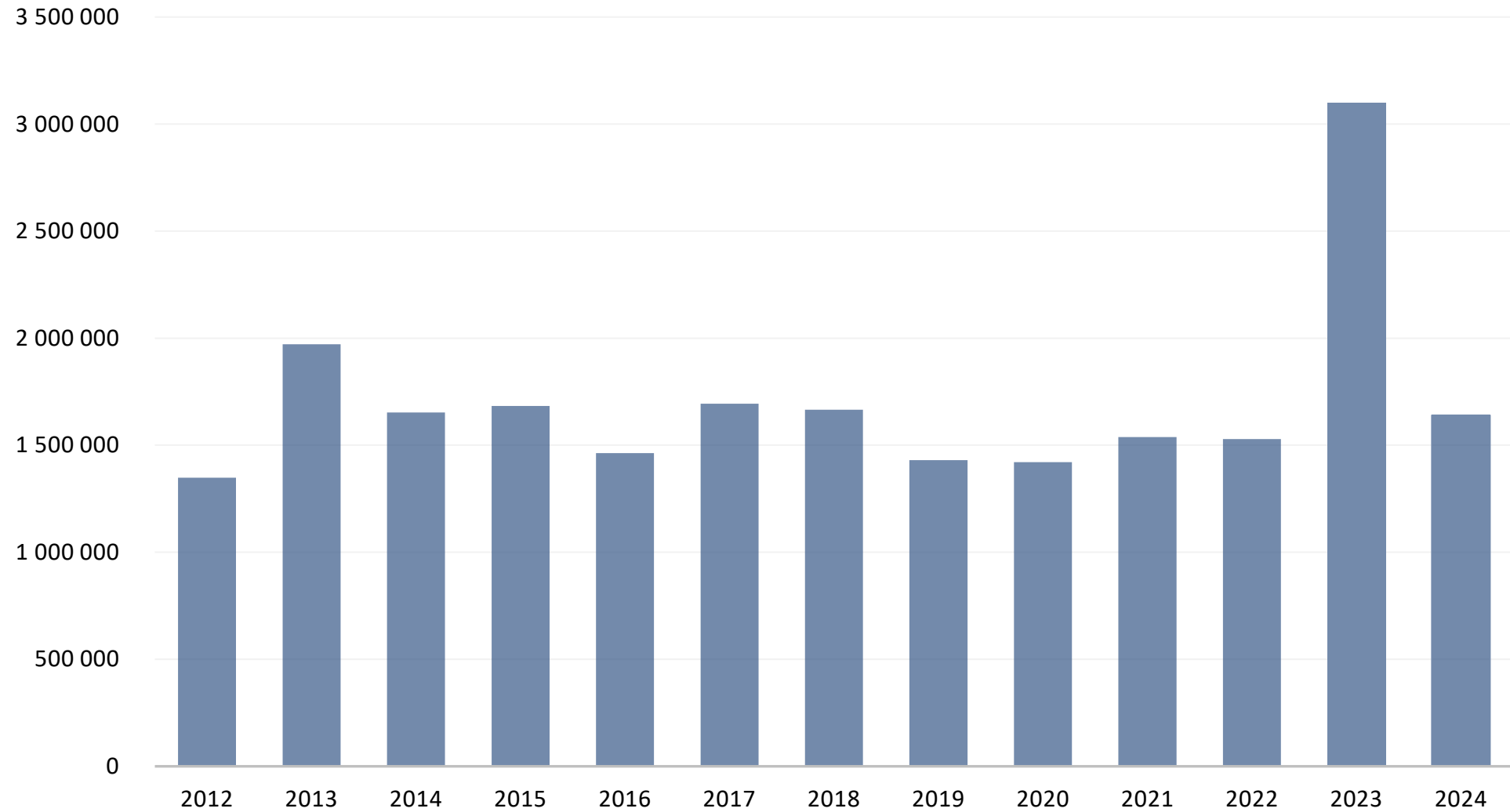
- Rouyn-Noranda, Canada
- Santiago, Chile
- Chicoutimi, Canada
- Edmonton, Canada
- Timmins, Canada
- Val-d'Or, Canada

Nuestra expertise

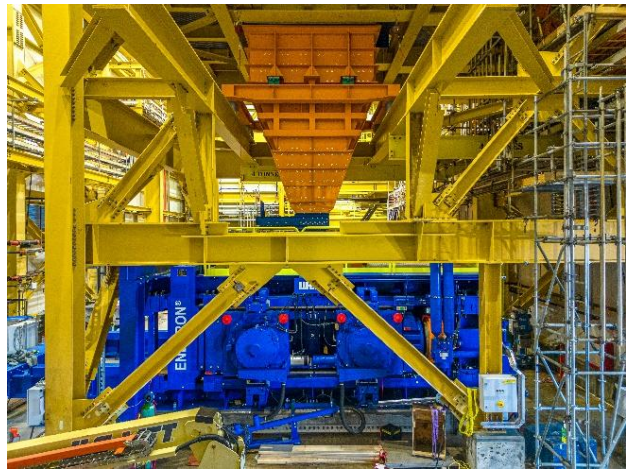
- Montaje Eléctrico, Instrumentación & Control
- Montaje Líneas de Media y Alta Tensión;
- Subestaciones AT/MT/BT
- Salas Eléctricas
- Montaje Mecánico;
- Montaje de Estructuras de Acero;
- Montaje Calderería;
- Montaje tubería;
- Montaje de equipos presurizados;
- Obras Civiles y Hormigón Armado;
- Aislación Térmica y Revestimiento Metálico
- Andamios;
- Fabricación y Montaje de Estanques y montaje mecánicos en soldadura;
- Izajes de alto tonelaje y maniobras especiales



Horas de trabajo



Proyectos Importantes

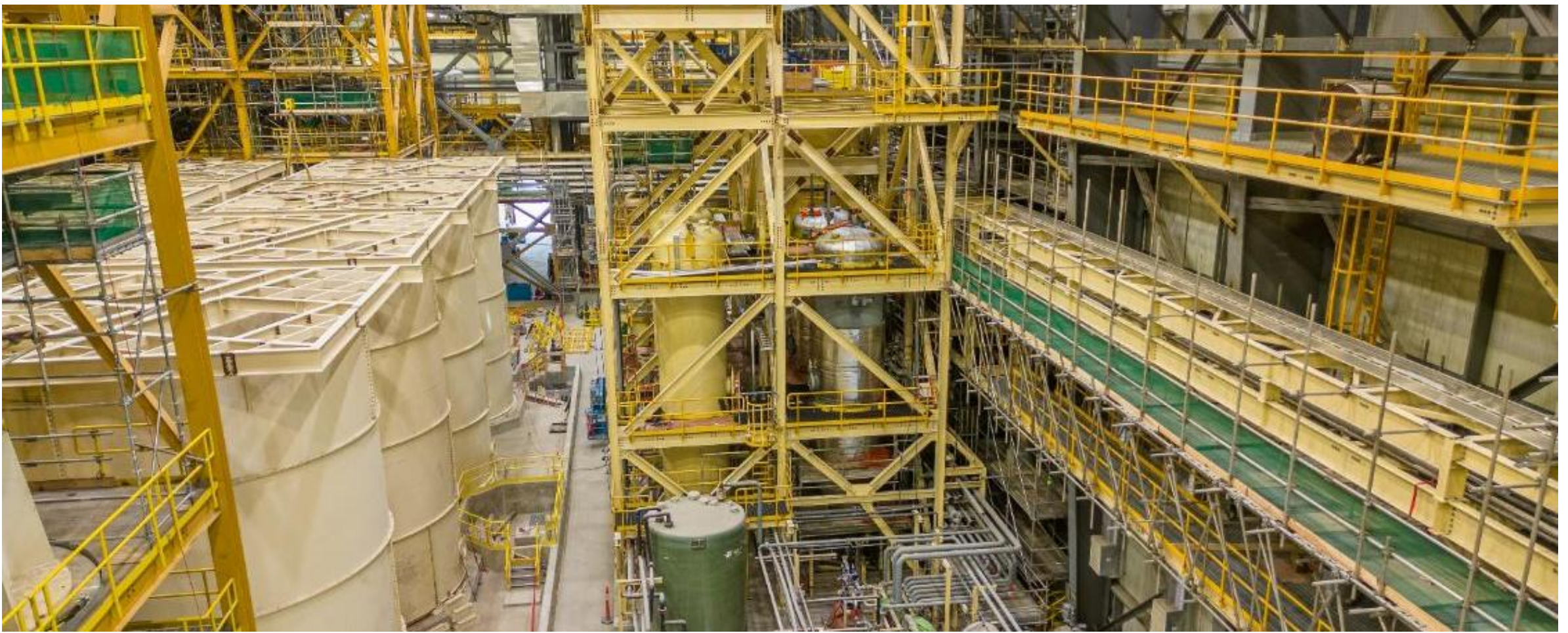


IAMGOLD

Coté Gold Project

Ontario, Canada

- Chancado y transporte
 - +10 000T Estructura metálica
 - +1.8km correas transportadoras
 - Montaje chancadores giratorio y de cono
 - Montaje HPGR Weir



IAMGOLD

Coté Gold Project

Ontario, Canada

- Sector Refineria
 - Estructura metálica
 - Montaje mecánico
 - Estanques
 - Bombas
 - Otros equipos metalúrgicos
- +22km de tuberías



Comunidad Kuikhaacheu

Línea de transporte aéreo

Québec, Canada

- EPC
 - Ingeniería de detalle
 - 86km línea aérea
 - 490 pórticos
 - 2 subestaciones

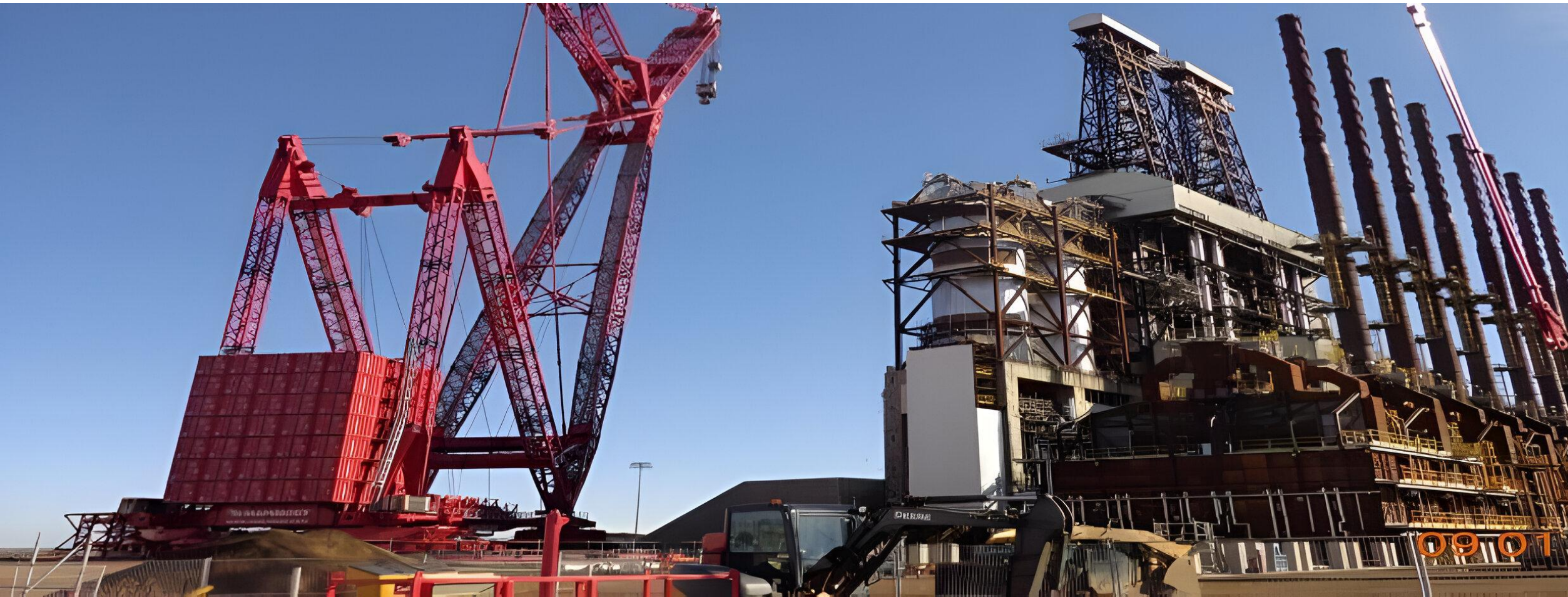


Solek

Proyecto San Bernardo

Chillan, Chile

- 2 Subestaciones
- 2km de línea aérea
- 1km de línea subterránea

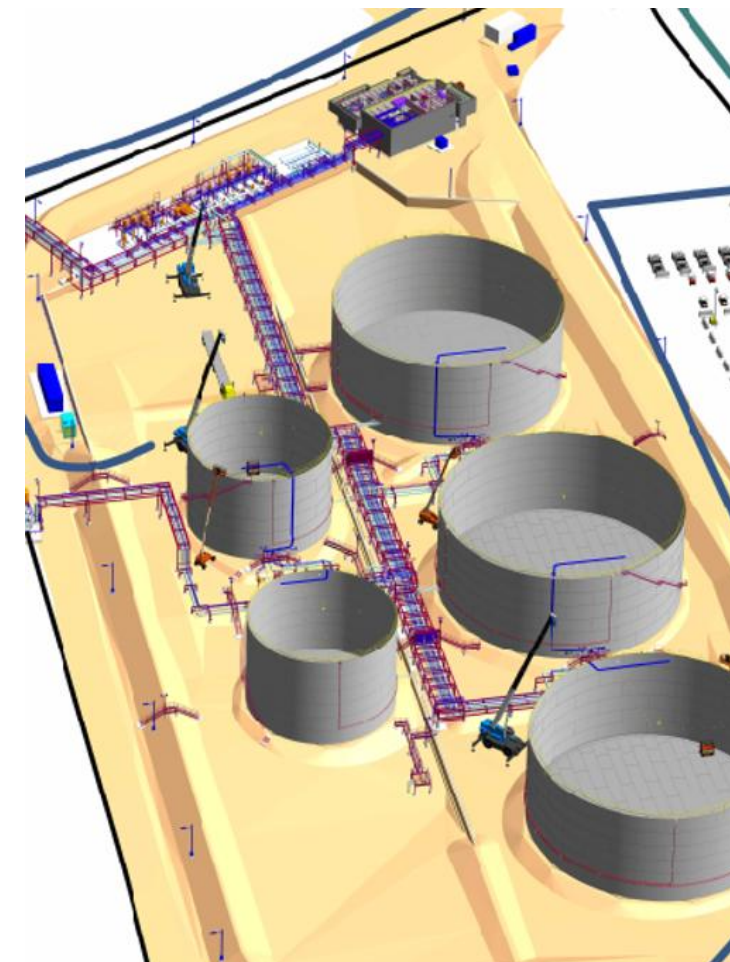


CNRL

Horizon Oil & Gas Project

Alberta, Canada

- Ampliación unidad de recuperación de azufre
- Ampliación unidad de coking
- +50km tubería
- Montaje edificio ciclones
- Montaje modulo principal de tuberías
- 3500T estructura metálica
- Construcción y montaje de espesador
- Montaje y retrofit de horno

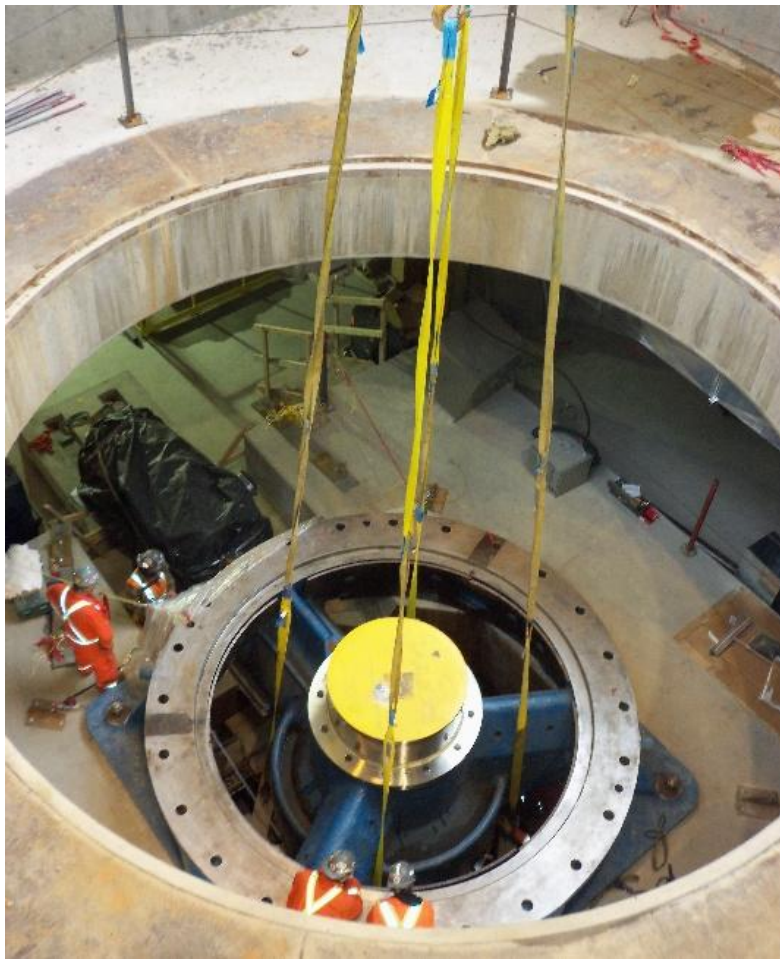


CIAM / FSM

terminal de suministro de
combustible de 3 aeropuertos

Montreal, Canada

- Ingeniería parcial
- Suministro de 100% de materiales y equipos
- Prefabricación de piperacks
- Scheduling 4D
- Construcción:
 - 5x estanques de 30M litros
 - Tubería (+20km) y electricidad de sistema de distribución de combustible
- Sistema de bombeo
- Edificios
- Sistema contra incendio

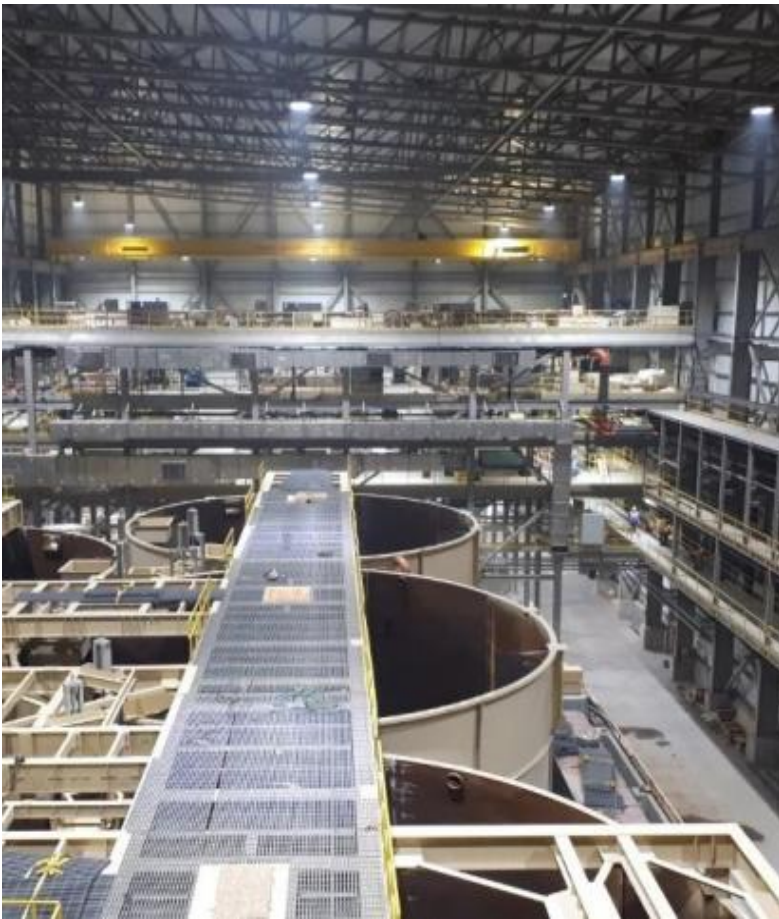


Minière Osisko

Canadian Malartic Mine

Québec, Canada

- Montaje 950 Ton estructura metálica
- Montaje 1 Un chancador giratorio Metso
- Montaje 1 Un chancador de cono Metso
- 180km cable
- 1300 instrumentos
- +15km tubuleria
- Construcción y montaje 1.6km de correas transportadoras (superficie y subterránea)

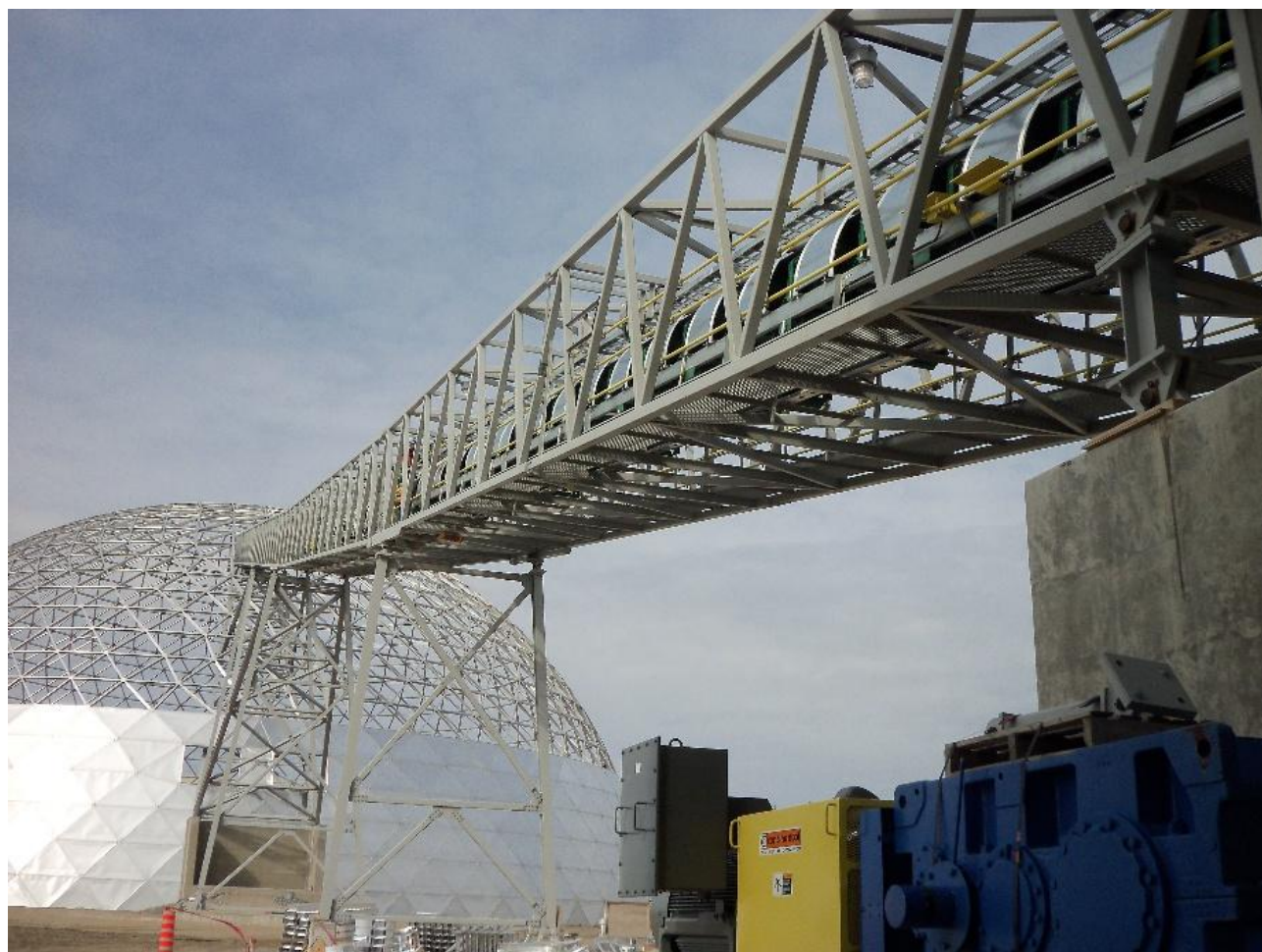


Agnico Eagle Mines LTD

Meliadine Project

Nunavut, Canada

- Fabricación y montaje de 9 E-House prefabricadas
- Construcción pipeline de agua 70km
- Montaje 12km tubería
- 150T estructura metálica
- Instalación de 5 grupo electrógeno principal, capacidad 35 MW
- Montaje planta de pasta incluyendo una tubería de pasta de 700m
- Montaje planta de tratamiento de agua salada



Detour Gold

Cochrane Mine

Ontario, Canada

- Montaje de correas en area seca Longitud Total 2,1 km (incluido tramos subterráneos)
- Montaje 1 Un chancador giratorio Metso
- Montaje domo
- Faena Invierno



Newmont

Éléonore Mine

Québec, Canada

- Montaje 27 estanques;
- Montaje equipos eléctricos, instrumentación y control del concentrador
- Montaje chancadores de cono primarios y secundarios;
- Andamios y aislamiento térmico;
- Servicio de alquiler de grúas y equipo móvil;
- Construcción de edificio administrativo (estructura de acero).

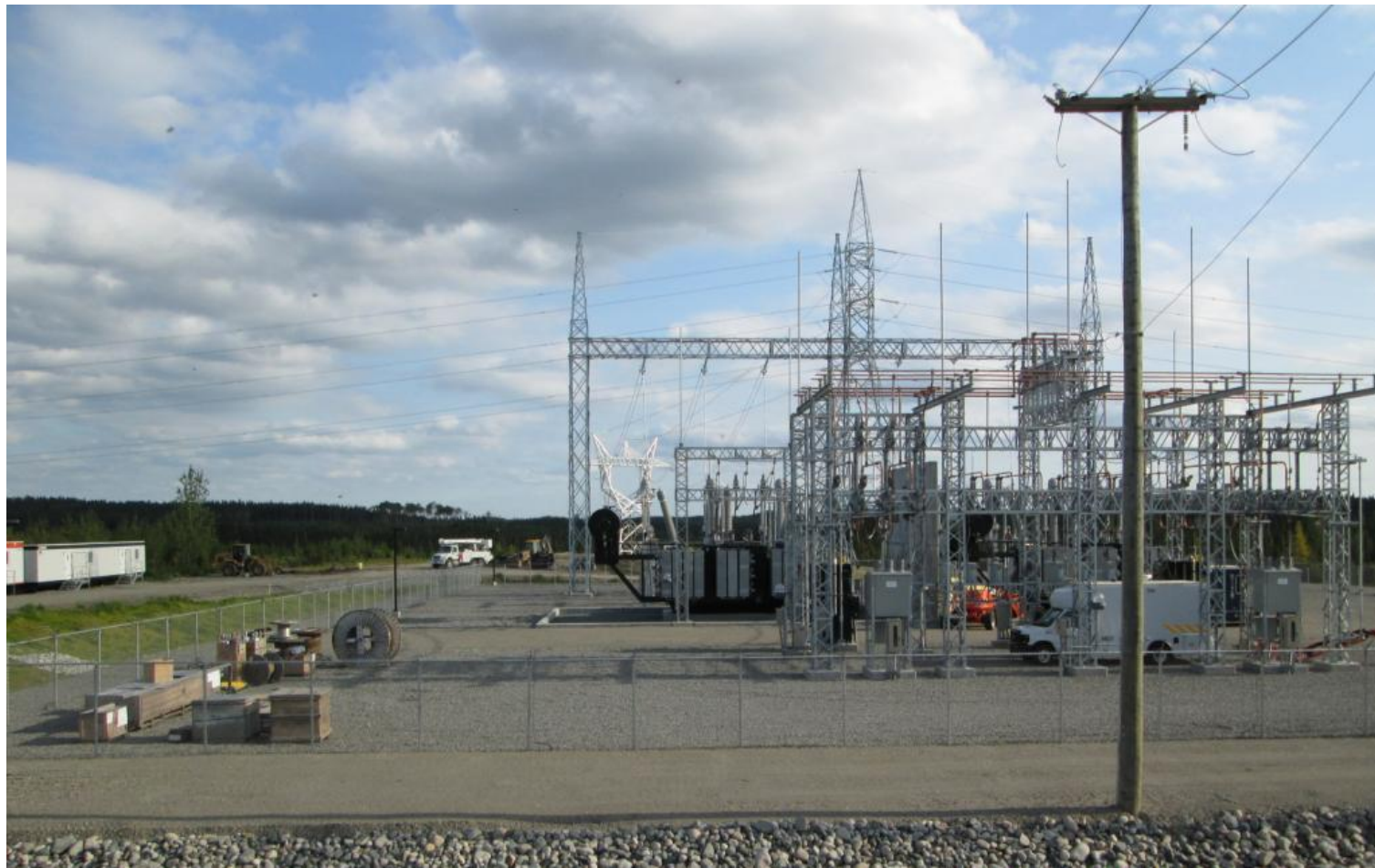


Glencore

Raglan Mine – Planta Eólica

Nunavik, Canada

- Ingeniería civil y eléctrica
- Montaje
- Servicios de grúa



Hydro-Québec

Washwa Nu subestacion

Québec, Canada

- Subestación eléctrica 315kV – 25kV
- Ingeniería civil y eléctrica
- Obras civiles
- Montaje electromecánico

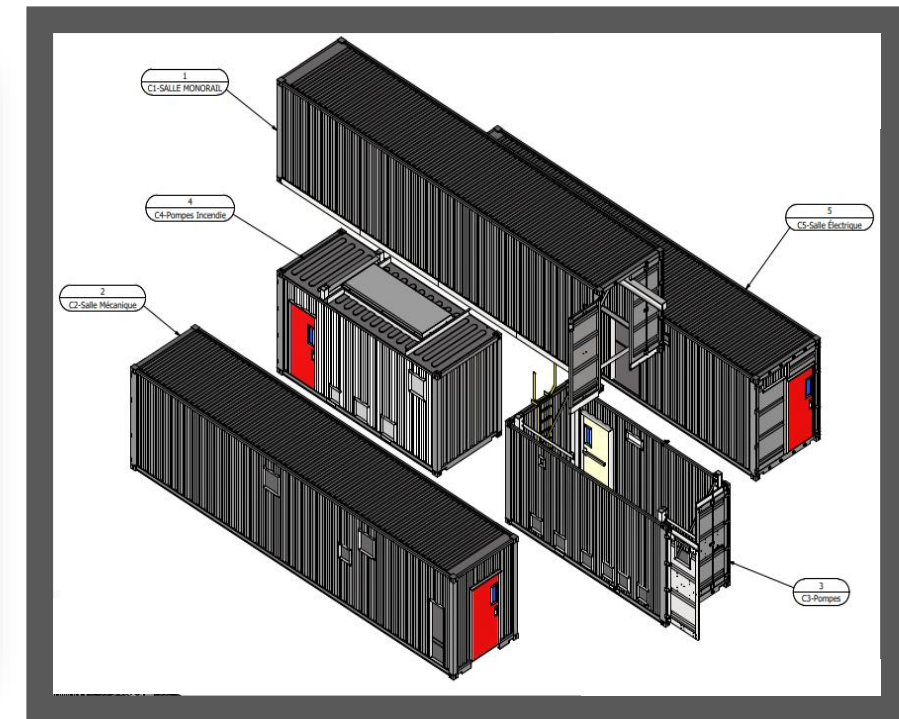
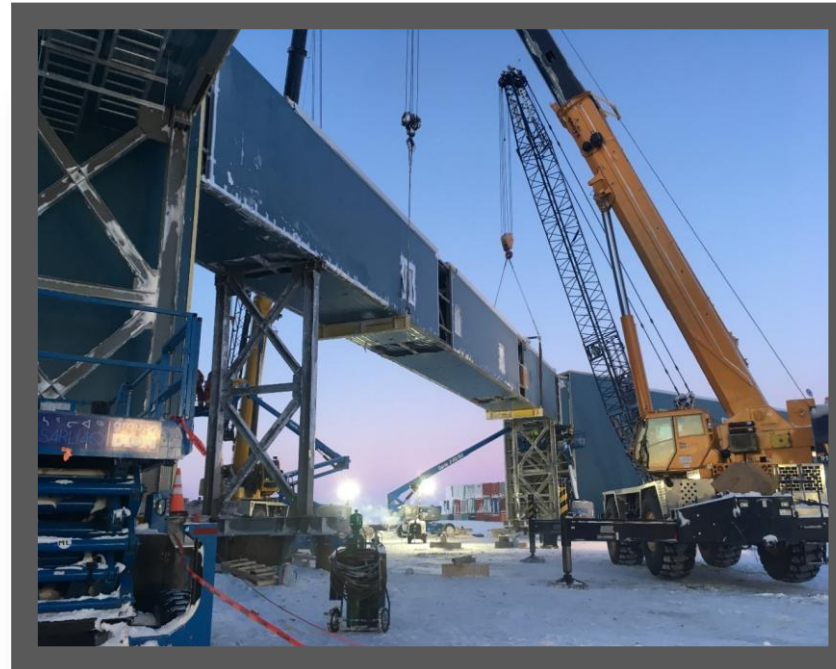
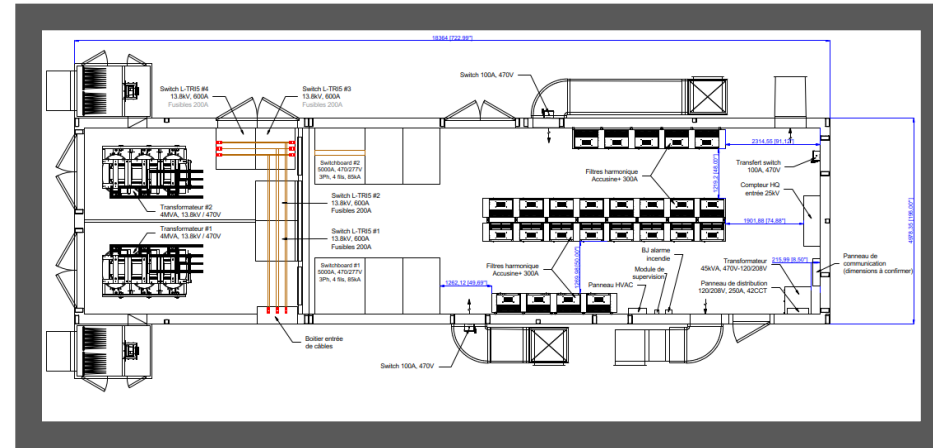
Salas Electricas

SALAS ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS PREFABRICADAS Y INSTALADAS

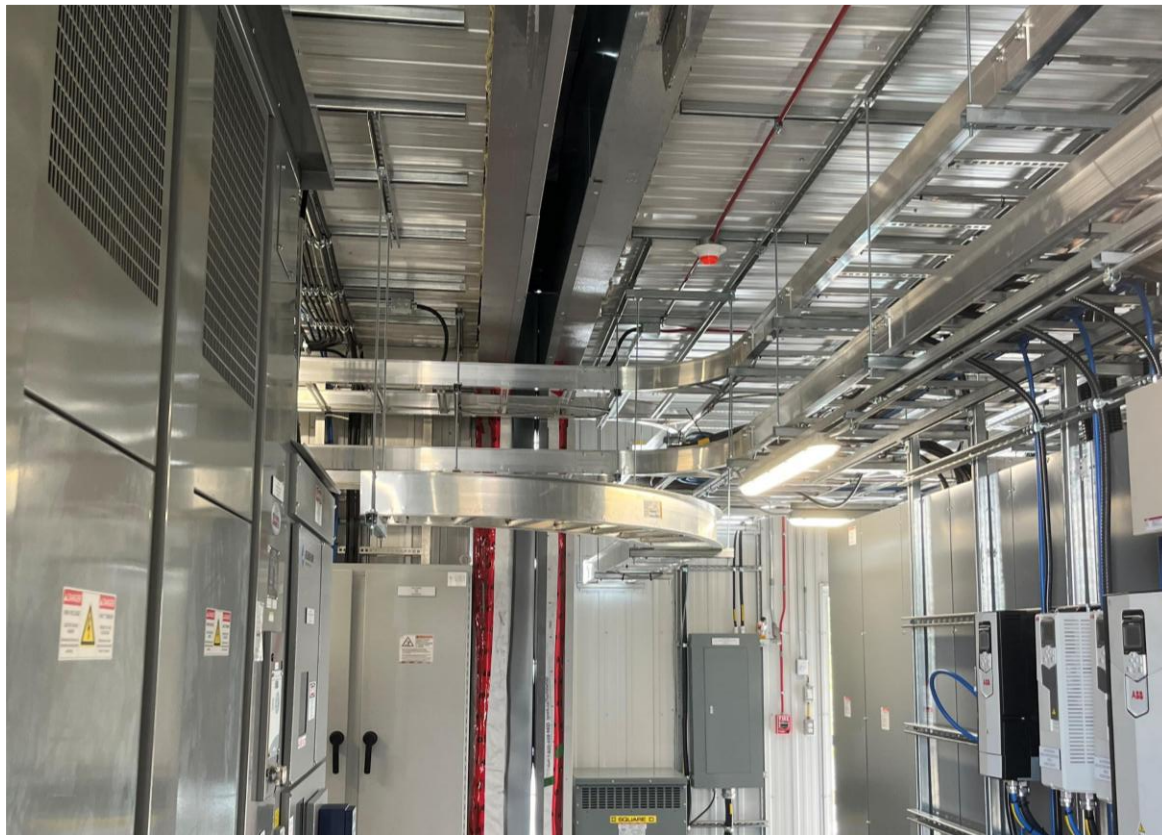
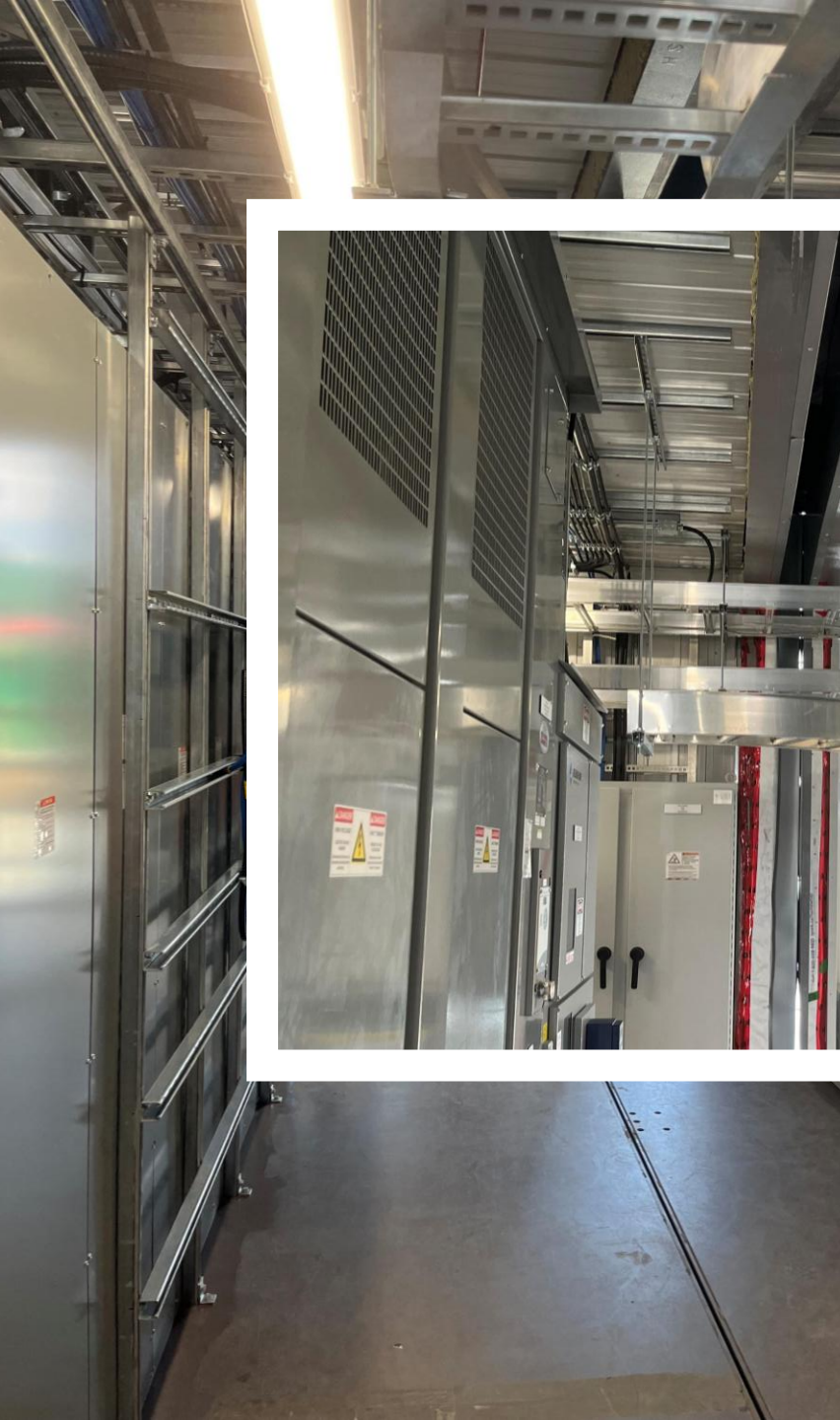
Servicios

EPC

- Diseño completo
- Suministro completo y logística
- Prefabricación, construcción y instalación





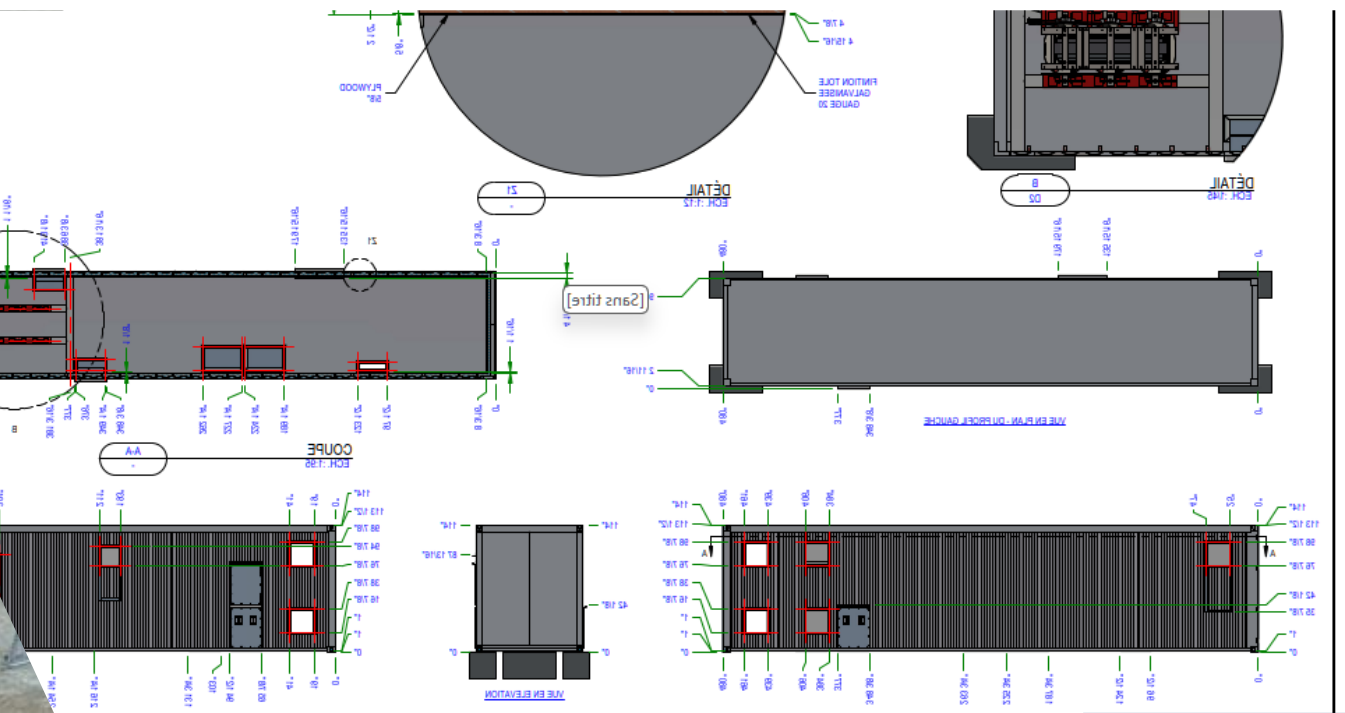
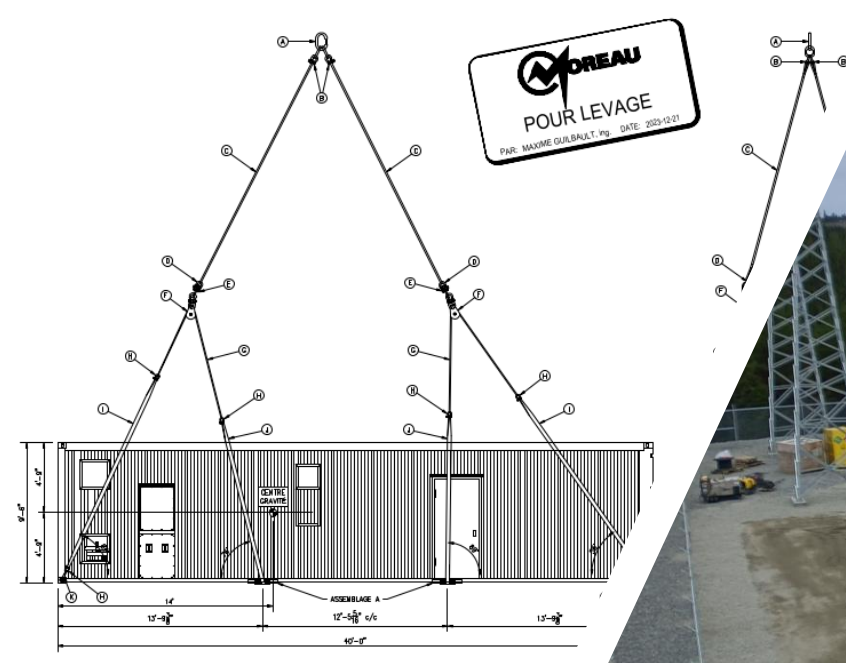


NORME DE RÉFÉRENCE : CSA 2500-03M CSA/S3-3-17
 AVANT LE LEVAGE, L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL EST RESPONSABLE DE VÉRIFIER ET VALUER LE
 PONDUS DES ÉLÉMENTS À LEVER.
 LA CAPACITÉ DES ACCESSOIRES INDICÉE CORRESPOND AU MINIMUM NECESSAIRE POUR EFFECTUER LE
 LEVAGE.
 SELON LA DISPONIBILITÉ, DES ACCESSOIRES DE CAPACITÉ ÉGAUVALENT OU SUPÉRIEURE PEUVENT
 ÊTRE UTILISÉS.
 UTILISER SEULEMENT LES ACCESSOIRES DE LEVAGE QUI ONT ÉTÉ INSPECTÉS DURANT L'ANNÉE
 COURANTE ET IDENTIFIÉS D'UNE ÉTIQUETTE DE COULEUR BLANCHE AU DRAGON.
 TOUTS LES ACCESSOIRES DEVRAIENT ÊTRE INSPECTÉS AVANT L'OPÉRATION DE LEVAGE.
 PERSONNE NE DOIT SE TROUVER SOUS LA CHARGE PENDANT L'OPÉRATION DE LEVAGE.
 AU BESOIN, UTILISER DES PIÈLES DE GARAGE POUR ORIENTER LA CHARGE.

ACCESSOIRES DE LEVAGE				POIDS (kg)	
ID	QTE	DESCRIPTION	CAP./AUX.	UNITÉ	SS-TOTAL
A	1	MANILLON MAINTE AVEC LIEN SECONDAIRE	41 000	28.0	28.0
B	4	MANILLE D'ANCRAGE 3"	14 300	3.82	15.3
C	4	CABLE D'ANCRAGE 6-19 OU 6-36 1/2" x 50 ft. DE LONG	13 000 < 60"	28-2	104.0
D	8	MANILLE D'ANCRAGE 2"	121 250	45.0	360
E	2	PALANQUE DE LEVAGE 8 ft. DE LONG	25 000 < 60"	600	1200
F	4	POULE DE LEVAGE POUR CÂBLE D'ANCRAGE 1/2"	13 200	15.0	60.0
G	4	CABLE D'ANCRAGE 6-19 OU 6-36 1/2" x 35 ft. DE LONG (PANIER)	12 960 < 55"	10.1	40.4
H	8	MANILLE D'ANCRAGE 3"	10 450	2.35	18.8
I	4	ÉLÉMENT SYNTHÉTIQUE, 3 ÉPAISSEUR, CL. 7 2 ft. DE LONGUEUR x 10 ft. DE LONG	7 200 < 55"	10.0	40.0
J	2	ÉLÉMENT SYNTHÉTIQUE, 3 ÉPAISSEUR, CL. 7 3 ft. DE LONGUEUR x 30 ft. DE LONG (PANIER)	17 000 < 70"	25.0	100.0
K	4	ÉLÉMENT À CONTENEUR, GR-17A-SIR (GRADÉ 80)	27 000	10.0	40.0
TOTAL					1 957

* LES CAPACITÉS MODIFIÉES POUR LES ACCESSOIRES DE LEVAGE SONT
 CALCULÉES EN FONCTION DES ANGES LES PLUS FAIBLES (CRITIQUE).

POIDS PAR COMPOSANTES DE LA CHARGE TOTALE À LEVER		
QTE	DESCRIPTION	SS-TOTAL (kg)
1	CONTENEUR À PNEUS MARQUE AVEC DRAGON	11 500
1	ISOLATION ET FINITION INT./EXT.	2 800
1	TRANSFORMATEUR 1500 kVA	8 800
1	PANNEAU REVERSEUR 150/250 V	160
1	PANNEAU REVERSEUR 150/250 V	140
1	CÂBLES	600
1	STRUTURES	1 900
1	PI	50
1	CONTOUR COMPLET - ALUM. DIRECT	500
1	DRIVE AL. BOUTON ET CÂBLE	300
1	BOUTON MÉCAN.	300
1	TRANSFORMATEUR 45 kVA	300
1	TRANSFORMATEUR 50 kVA	420
TOTAL		26 440



Ejemplo: Mobile Pumping Substation

Mechanical Engineering

Mechanical design (load calculations and sizing)

Fabrication drawings:

Certified according to the National Building Code and the Ministry of Transport

Plans sealed by a licensed engineer

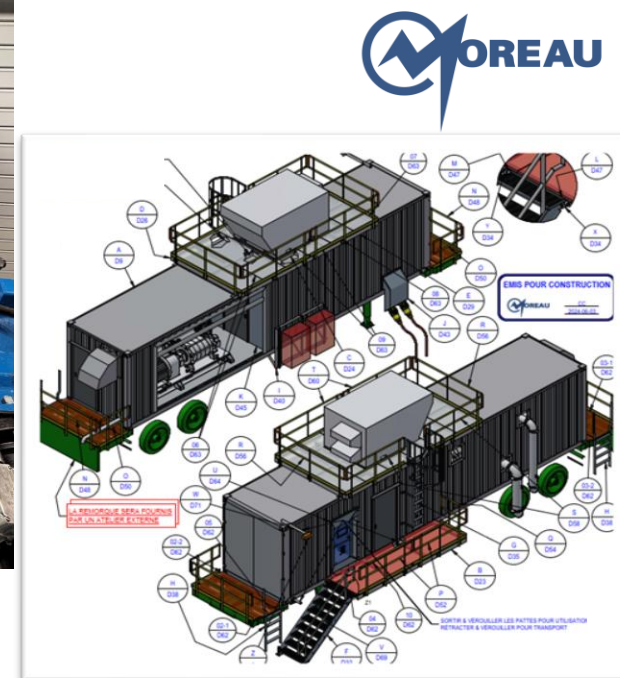
CSA Approval

Supply and modification of a container:

- 40' HC container with openings as per plans, reinforced for the pump, and an insulated R8 roll-up garage door
- 3 heavy-duty single man doors
- Interior spray-applied polyurethane insulation
- Under-container spray-applied polyurethane insulation
- 2 removable boxes for electrical plugs
- Additional HSS components for structural reinforcement
- 1/2" plywood on all interior surfaces
- Interior finish with 20-gauge galvanized steel sheets
- 1-1/2" x 1-1/2" x 1/8" aluminum angles for interior finishing
- 1/8" aluminum checker plate flooring
- Partition wall between the electrical and mechanical sections
- Bar-Rust 235 epoxy primer on the exterior
- Exterior polyurethane paint

Fabrication of panels, walkways, guardrails, ladders, and stairs

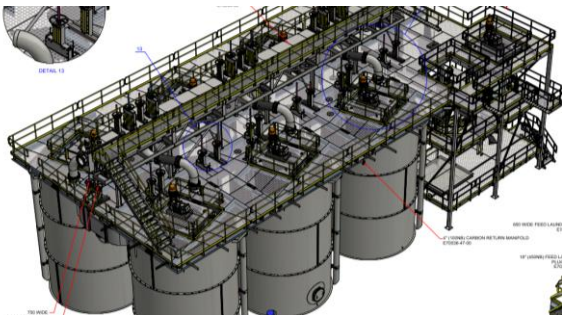
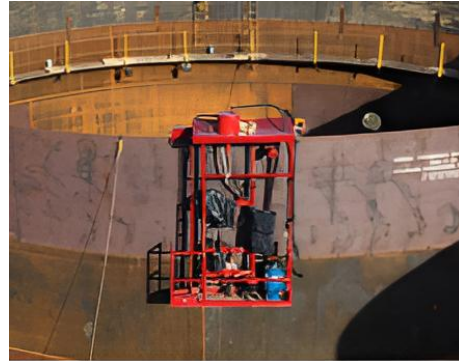
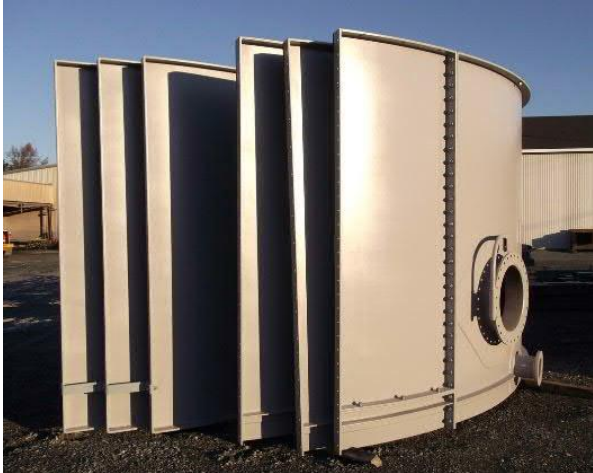
Transformer: 1000KVA 25/7.2KV to 600V



Tubería y Estanques

FABRICACIÓN Y INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ESTANQUES

Servicios



- Fabricación en taller
 - Estanques atornillados
 - Estanques soldados
 - Tubería prefabricada
 - Fabricación en aceros, aluminio y otros materiales
 - Taller de pintura
- Suministro completo y logística
- Instalación completa
 - Obras civiles y montaje
 - Soldadura in situ
 - Soldadura con maquina sub arc

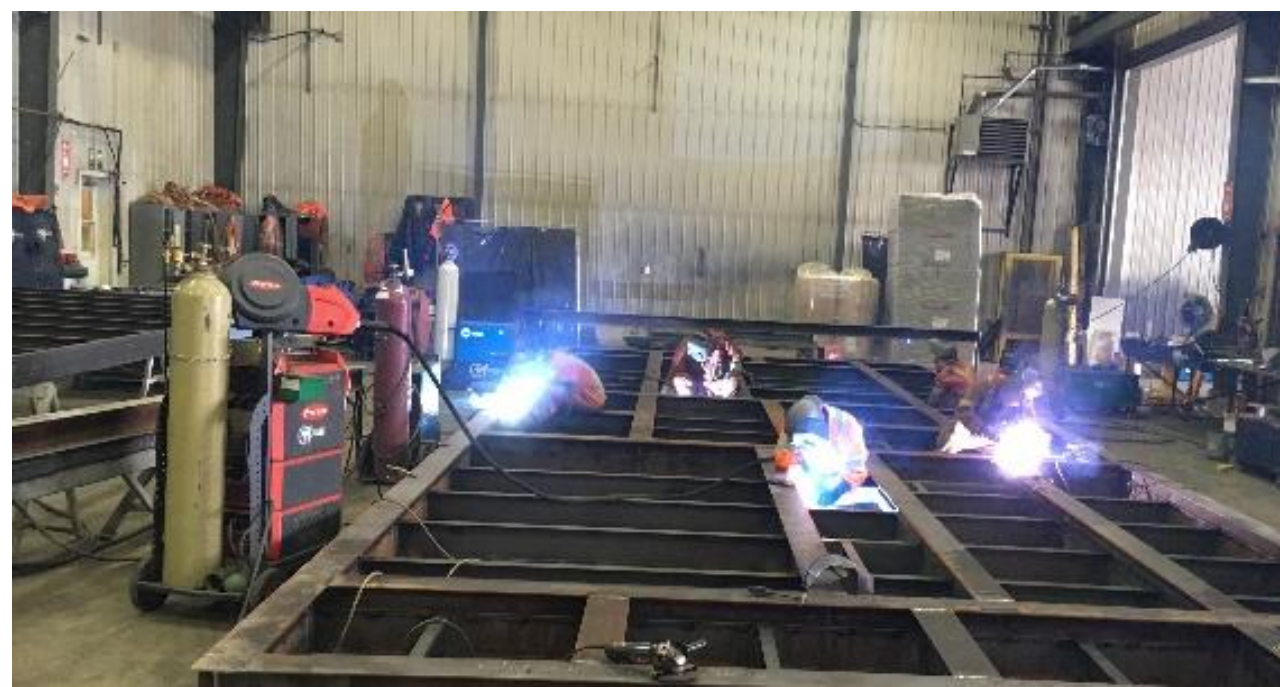
Experiencia



- Ubicación de realizaciones
 - Québec
 - Ontario
 - Alberta
 - Nunavut
 - Burkina Faso
 - Suriname
- Industrias
 - Minería (oro, cobre, litio)
 - Lixiviación
 - Espesadores
 - Oil & Gas
 - Aeropuertos
 - Agua (salada, fresca, industrial, residual)







Contactos

Victor Galvez

Gerente de Operaciones – Chile

vgalvez@moreau.ca

Nicolas Blanchet

Gerente General – Chile

nblanchet@moreau.ca

