



شرکت نفت خاات قاره ايران

بسمه تعالی

تاریخ: ۸۵/۰۶/۲۷
شماره: ن ک / ۸
پوست: ندارد

موضوع: تشکر و قدردانی

باسلام،

نظر به اینکه عوامل اجرایی دست اندرکار آن شرکت عملیات ساخت سکوی AB Elevated مربوط به میدان نفتی ایوثر را طبق برنامه زمان بندی و در زمان مقرر و با کیفیت قابل قبول تکمیل و تحویل این کارفرما نموده است، بدینوسیله مراتب قدردانی و تشکر این کارفرما را اعلام میدارد.
موقت و پیشرفت روز افزون آن شرکت محترم و عوامل اجرایی دست اندرکار عملیات مذکور را در راستای انتظای خودگفایی کشور از ایزد منان آرزومندیم.

باتشکر
سید روح الله نجیبی
نماینده کارفرما در ساخت و نصب
ایوثر



شرکت مهندسی و ساخت تأسیسات دریایی ایران

«گواهی اجرای کار»

بدینوسیله گواهی میگردد L&B Boom های پروژه پالسازی و نوسازی تأسیسات دریایی ایوثر مطابق مشخصات درخواستی شرکت مهندسی و ساخت تأسیسات دریایی ایران توسط شرکت ماشین سازی مطلق اجرا و در کوتاهترین مدت ممکن تحویل گردیده است. لذا از زحمات مدیر عامل محترم و پرسنل تلاشگر آن شرکت تشکر میشماید.



دفتر مرکزی: تهران، خیابان سپهر، پلاک ۲۵، صندوق پستی: ۱۹۱۳۳/۱۹۱۳۳-۲۵، تلفن: ۸۷۷۷۷۷۷۷، فکس: ۸۷۷۷۷۷۷۷، اینترنت: www.mpi.ir
ایران، تهران ۱۹۱۳۳/۱۹۱۳۳-۲۵

گروه صنعتی مطلق

این گروه متشکل از دو شرکت ماشین سازی مطلق و ماشین سازه ساحل می باشد.

شرکت ماشین سازی مطلق در سال ۱۳۶۶ با همکاری گروهی از متخصصین در رشته های مختلف فنی تاسیس گردید. در حال حاضر این شرکت یکی از معدود شرکت هایی است که در زمینه ساخت ماشین آلات دریایی و ساخت سکوهای نفتی در ایران فعالیت دارد.
این شرکت تاکنون عملیات های اجرایی متعددی به خصوص در جنوب ایران زمین در زمینه فعالیت های نفتی انجام داده است که از جمله آن می توان به:

ساخت و نصب سکوهای نفتی

ساخت و نصب جکت سکوها و ... اشاره داشت.

شرکت ماشین سازه ساحل در سال ۱۳۸۳ با همکاری ماشین سازی مطلق تاسیس گردید. درحال حاضر این شرکت در ارائه خدمات مهندسی، ساخت و نصب سازه های سنگین و نیمه سنگین صنایع دریایی و انجام عملیات های دریایی و سایر صنایع فعالیت دارد که از جمله آن می توان به انجام عملیات های چون:

ساخت بخش هایی از کارخانه فولاد قائنات مشهد

انجام عملیات Shore Pulling به وسیله Linear Winch ساخت ماشین سازی مطلق و ... اشاره کرد.

GL Noble Denton



Final Inspection Certificate

Certificate No. TA-12-CRT-0025LA

This is to certify that the component(s) as described hereunder have been inspected:

Client: Deep Offshore Technology (DOT)
Client's Contract No.:
Supplier:
Manufacturer: Saabn Suher
Place of Inspection: Shamsi Aard Industrial Area
Date/Period of Inspection: 06 June 2012

The Following Items Were Inspected:

Description	Quantity	
	Ordered	Inspected
Shore Pulling Linear Winch	1 Unit	1 Unit

The item mentioned above have been inspected with good results in accordance with client's scope of inspection and the Shipping Release Note no: TA-12-R-0255LA dated 06 Jun 2012.

Place: Tehran
Date: 02 Dec 2012



دفتر خانه شرکت فن آوری ایزد
تاریخ: ۰۲/۱۲/۱۳۹۱
شماره: ۲۷۸۸
www.glnoble-denton.com

Deep Offshore Technology Ltd (DOT)
گروه ماشین سازی سازه ساحل، در زمینه خدمات مهندسی، ساخت و نصب سازه های سنگین و نیمه سنگین صنایع دریایی و انجام عملیات های دریایی و سایر صنایع فعالیت دارد که از جمله آن می توان به انجام عملیات های چون:

طراحی قالب مومی و سرامیکی برای ریخته گری دقیق

مهندسی معکوس و تولید قطعات یدکی مربوط پمپ تغذیه بخار (بویلر فیدپمپ) نیروگاه طرشت شامل ۳۰ نوع در ۱۱۰ قطعه برای اولین بار در ایران

طراحی مدل و ساخت متعلقات موتور دیزل مربوط به شناور زیر دریایی طارق شامل: شاتون، سرسیلندر، منیفولد، پیستون، تاج پیستون، قطعه روباشگاه، نگهدارنده شاتون، پیستون و سیلندر برای اولین بار در ایران

تولید پمپ تغذیه بخار نیروگاهی (بویلر فیدپمپ) نیروگاه طرشت (دائم کار) که از سال ۱۳۹۲ وارد خط و در حال انجام کار می باشد برای اولین بار در ایران

امکان تولید سوپر آلیاژهای مورد نیاز شرکت نفت به لحاظ اهمیت در خواص مکانیکی و آنالیزی شامل تولید انواع استنلس استیل ۱۷۴ج پی و دابلکس، ال ۳۱۶، ۳۰۴، ۴۲۰، ۴۳۰ و ...

ریخته گری و تولید انواع آلیاژهای پایه مس (کاپر نیکل، نیکل برنرها و آلومینیوم برنرها)

ریخته گری و تولید انواع آلیاژهای پایه آلومینیوم

ساخت و تولید انواع یتاقان های برنزی

تولید انواع بایت ها در گرید های مختلف مورد استفاده در یتاقان ها

ساخت پوسته گیربکس کوپل جمع کن

ساخت بویه (فانوس دریایی) از جنس پلی اتیلنی به سفارش سازمان بنادر و کشتی رانی در سال ۱۳۹۳ برای اولین بار در ایران

دیدگاه مجموعه مدیریت

اعتقاد ما بر این است تلاش برای رشد، توسعه، آبادانی و خودکفایی ایران زمین وظیفه اصلی گروه صنعتی مطلق می باشد.

در این راستا گروه صنعتی مطلق متشکل از شرکت های ماشین سازی مطلق و ماشین سازه ساحل با بهره مندی از نیروهای متخصص و با بیش از سی سال خدمت به صنعت میهن یکی از پیشروان ارائه خدمات مهندسی، ساخت و نصب تجهیزات سنگین و نیمه سنگین می باشد.

آرمان این گروه خودکفایی ایران زمین در تمامی عرصه ها به خصوص عرصه فراساحل می باشد. و از دستاوردهای آن می توان به موارد زیر اشاره کرد:

اولین و تنها سازنده Linear Winch ۲۵۰ ton به منظور لوله گذاری

اولین و تنها سازنده Push Pull به منظور انجام عملیات Load Out

زمینه های کاری

ارائه خدمات مهندسی، برنامه ریزی، برآورد، کنترل هزینه، خرید، ساخت، نصب و راه اندازی سازه ها و تجهیزات سنگین و نیمه سنگین، فعالیتهای عمرانی، سازه های صنعتی، سازه های سنگین فلزی، نصب تجهیزات و ماشین آلات، لوله کشی، برق و ابزار دقیق، عایقکاری و بلاستینگ و رنگ صنایع زیر از عمده زمینه های کاری می باشد:

صنایع فراساحل
پالایشگاههای نفت
تصفیه خانه های گاز
پتروشیمی
مخازن
نیروگاهها
صنایع غذایی
کارگاههای صنعتی و ذوب فلزات

مهندسی معکوس و ساخت صفحات گریدپلیت برج تقطیر، وان ها و ناودان های مربوطه از جنس میهنایت برای اولین بار در ایران

طراحی و تولید چرخ دنده های جک تریلی برای اولین بار ایران

طراحی و مدلینگ قالب های اتصالات سنگین به سفارش شرکت لوله ماشین سازی ایران در سال های ۱۳۸۰ الی ۱۳۸۵ شامل ۱۲۰۰*۷۰۰، ۱۲۰۰*۱۲۰۰، ۵۰۰*۱۲۰۰، ۴۰۰*۷۰۰، ۴۰۰*۵۰۰ میلیمتر، شیر یک طرفه ۵۰۰، ۶۰۰، ۷۰۰ میلیمتر

طراحی و ساخت اسپیندل سوراخکاری و قلاویز زنی ۶ محوره

مهندسی معکوس و تولید انواع ایمپلرهای مربوط به شرکت نفت

طراحی و تولید مشعل های کوره های گازی برای دمای ۱۲۰۰ درجه سانتیگراد از سوپر آلیاژ ۲۵ کرم، نیکل

طراحی و تولید انواع کیبل روت مارکر

طراحی و ساخت پوسته کیسینگ پمپ تغذیه بخار برای اولین بار در ایران

طراحی و ساخت دیفیوزر پمپ تغذیه بخار برای اولین بار در ایران

طراحی و تولید قطعه رفلکتور امواج به سفارش سپاه پاسداران برای اولین بار در ایران

طراحی و تولید انواع شیر نمونه گیر برنزی برای اولین بار در ایران

طراحی و ساخت پمپ گلدانی شفت و غلاف با ظرفیت آبدهی ۳۶/۰۰۰/۰۰۰ لیتر در ساعت مربوط به پالایشگاه ماهشهر

طراحی و ساخت گیربکس مربوط به پمپ توربین بخار برای اولین بار در ایران

ساخت A-frame جهت کابل گذاری دریایی

ساخت و نصب Jtube های سکوهای بهرگانسر و هندیجان WHP-۰۷ و WHP-۰۸

ساخت مخازن مخصوص نگهداری کابل های فیبر نوری و قدرت دریایی

ساخت دکل های تجهیزات مخصوص کابل گذاری دریایی

طراحی و ساخت انواع پمپ های سانتریفیوژ افقی طرح KSP و EPI، ETA در گروه اولین تولید کنندگان داخلی

طراحی و ساخت انواع پمپ های اسپیلیت کیس در سایز های متفاوت

طراحی و ساخت انواع پمپ های آب مقطر

طراحی و ساخت پمپ های شفت و غلاف (۸ الی ۲۰ اینچ)

طراحی، مدلینگ و ساخت انواع پمپ های سانتریفیوژ افقی طرح لئو آلمان به صورت تلفیق

طراحی و تولید پمپ های عمودی در سایزهای ۱۲ الی ۴ اینچ بدون مشابه به صورت طراحی ابتکاری

طراحی و تولید شیرهای یک طرفه بین فلنچی (۱،۱/۴ الی ۸ اینچ)

طراحی و تولید چرخ دنده (کرانویل و پینیون) به قطر ۴ متر با مدول ۲۰ که تمامی دنده ها در هنگام ریخته گری ایجاد شده است برای اولین بار در ایران

طراحی و تولید قطعات مستهلک شده طی سالهای جنگ تحمیلی در پالایشگاه خارک شامل انواع اتصالات سه راهی، زانویی و تبدیل در سایز های مختلف بالغ بر ۲۰ نوع متفاوت برای اولین بار در ایران

جدول نیروی انسانی شاغل

ردیف	عنوان شغلی	تعداد
۱	سوپر وایزر	۱
۲	فرمن	۲
۳	فیتزر	۳
۴	مونتازکار	۳
۵	جوشکار (پوزیشن های مختلف)	۴
۶	سنگ زن	۲
۷	کمکی	۲
۸	ریگر	۱
۹	گروه بلاست و رنگ	۲
۱۰	اوپراتور	۲
۱۱	ایمنی	۱
۱۲	حراست	۱
۱۳	پشتیبانی	۱
۱۴	برقکار-تعمیرات	۱
۱۵	اداری-مالی	۲
۱۶	کنترل کیفی - کنترل پروژه	۳
۱۷	دفتر فنی - نقشه کشی	۳
۱۸	تراشکار	۱
۱۹	فرز کار	۱
۲۰	قالب ساز	۱



ساختمان مرکزی گروه صنعتی مطلق
در زمینی به مساحت ۹۸۰۰ متر مربع
در اتوبان تهران - قم ، شهرک صنعتی شمس آباد ، بلوار نگارستان
خیابان آذر قرار دارد که به تفکیک دارای
سالن تولید ۳۰۰۰ متر مربعی به ارتفاع ۱۲ متر
فضای اداری ، کارگری و هتلینگ به مساحت ۹۰۰ متر مربع می باشد

ساخت کل عرشه های فازهای ۹ و ۱۰ پارس جنوبی

ساخت پلها و سه پایه ها فازهای ۹ و ۱۰ پارس جنوبی

Grillages & Sea fastening سازه های پروژه بهرگانسر

ساخت دستگاه لاینروئج ۳۰۰ تن جهت انجام عملیات Shore Pulling لوله گذاری در دریا به سفارش شرکت صدرا

ساخت جکت فاز ۱۷ و ۱۸

LINK BEAM AB ELAVETED ABOZAR

RISESCLAMP فروزان

انجام عملیات WIEGHING

JACKET رشادت JACKET هنگام DECK فاز ۹ و ۱۰

پل چرخشی نحر فیلیه خرمشهر

تولید انواع اتصالات فرج و جوشی از ۴ اینچ به بالا

بارگیری سکویهای میدان نفتی فروزان FYB و F18 روسازه و جکت برای شرکت صدف

ساخت دستگاه تست بار سیم بکسل از ۲/۵ تا ۲۵۰ تن تست مخرب و غیر مخرب به سفارش شرکت پولادرسن آریا

ساخت وینچ های جمع آوری و خواباندن کابل های فیبر نوری

ساخت دستگاه تنشر مخصوص کابل گذاری دریایی به سفارش شرکت آکام صنعت

لیست تجهیزات و ماشین آلات

ساخت پانتونها و لوله های ۲۰ اینچ فلنج دار سازمان بنادر و کشتیرانی (شمال کشور) جهت خط لایروبی با روش ساکشن

ساخت تجهیزات Skid Way نیروگاه مسجد سلیمان جهت شرکت فراب

ساخت دستگاه Push-Pull با قدرت کشش ۵۰۰ تن نیروی افقی و فشار ۶۰۰ تن نیروی افقی جهت Load out جاکتهای نفتی تا وزن ۳۵۰۰ تن سفارش شرکت مهندسی و ساخت تاسیسات دریایی ایران

ساخت دستگاه لاینرویج ۳۰۰ تن جهت انجام عملیات Shore Pulling لوله گذاری در دریا به سفارش شرکت مهندسی و ساخت تاسیسات دریایی ایران

انجام عملیات Shore Pulling لوله های ۳۲ اینچ پروژه سلمان و مبارک در جزیره سیری جهت شرکت پترو ایران

انجام عملیات Load out جاکتهای SPQ۱۰ و SPQ۱۱ فاز ۹ و ۱۰ پارس جنوبی

ساخت SKID BEAM های شرکت مهندسی و ساخت تاسیسات دریایی ایران بطول ۲۴ متر و وزن هر شاخه ۲۵۷۰۰ کیلو گرم بطول کلی ۳۲۶ متر

ساخت Riser های ۴، ۸، ۱۰ و ۲۰ اینچ پروژه سلمان جمعا ۲۳ عدد Riser

ساخت تیر ورقهای دکهای فاز ۹ و ۱۰ پارس جنوبی بروش Submerge Arc Welding از ورق S۴۲۰

ساخت بولاردهای یارد خرمشهر شرکت تاسیسات دریایی

عملیات Shore Pulling لوله های ۴۸ اینچ پروژه پارادیپ-هند

ساخت عرشه AB Elevated پروژه ابودر

ساخت MUD MAT & PILES & CONDUCTOR GUIDE & CROWN PIECE سازه MWP پروژه بهرگانسر

جرثقیل سقفی ۱۶ تن	۱ دستگاه
جرثقیل سقفی ۱۰ تن	۲ دستگاه
جرثقیل سقفی ۵ تن	۱ دستگاه
جرثقیل سقفی ۷ تن	۲ دستگاه
جرثقیل سقفی ۲ تن	۱ دستگاه
دستگاه جوش زیر پودری ۱۲۵۰ آمپر	۲ دستگاه
میز دو طرفه هیدرولیک دستگاه جوش زیر پودری	۱ دستگاه
دستگاه جوش ثابت (دینام و رکتیفایر)	۳۰ دستگاه
دستگاه جوش دیزل سیار	۱ دستگاه
دستگاه جوش Co۲	۳ دستگاه
لیفتراک ۷ تن	۱ دستگاه
دستگاه برش هوا-گاز اتوماتیک-ریلی	۳ دستگاه
دستگاه هوا-گاز لوله بر	۵ دستگاه
دستگاه برش هوا-گاز دستی	۵ دستگاه
دستگاه سنگ جت و مینی سنگ	۲۰ دستگاه
فرز دروازه ای ۶ در ۲ متری	۱ دستگاه
دستگاه فرز اونیورسال یک متری	۱ دستگاه
دستگاه دریل رادیال	۲ دستگاه
دستگاه تراش ۴ متری	۱ دستگاه
دستگاه تراش ۲ متری	۱ دستگاه
دریل ستونی ۳۰	۱ دستگاه
دریل ستونی ۲۰	۱ دستگاه
دستگاه نورد تا ورق ۱۵ میلیمتر	۱ دستگاه
دستگاه تراش دروازه ای ۶×۱/۷	۱ دستگاه
تراش CNC	۱ دستگاه

لیست تجهیزات و ماشین آلات

دستگاه ۱	دستگاه تراش ۱/۵ متر
دستگاه ۱	دستگاه نورد تا ورق ۵۰ میلیمتر
دستگاه ۱	دستگاه برش پلاسما
دستگاه ۱	فرز اونیورسال ۴۵ سانت
دستگاه ۱	پرس هیدرولیک ۷۵ تن (C شکل)
دستگاه ۱	پرس هیدرولیک ۳۰۰ تن (دروازه ای)
دستگاه ۱	کمپرسور هوا ۶۰۰ cfm
دستگاه ۲	کمپرسور برقی هوا
دستگاه ۲	دستگاه برش اره نواری و آتشی
دستگاه ۱	دستگاه گیوتین ۲ متری
دستگاه ۱	دستگاه برش فرم لوله
دستگاه ۱	دستگاه PUSH PULL
دستگاه ۱	LINEAR WINCH
دستگاه ۲	کوره
دستگاه ۱	دستگاه تراش متحرک
دستگاه ۱	دستگاه کشش سه راه
دستگاه ۱	پرس هیدرولیک ۵۰۰ تن
دستگاه ۱	دستگاه برش هوا گاز CNC

ساخت و نصب Skid Beam های یارد خرمشهر هر یک بوزن ۱۶ تن و طول ۶ متر

ساخت Pulling Head و Head Lay down سفارش شرکت مهندسی ساخت تأسیسات دریایی ایران (واحد نصب شرکت دنا

ساخت SF۶ Bus duct Support و G.C.B Support سد کارون ۳ با گریتهای مربوط به وزن تقریبی ۸۰ تن سفارش شرکت فراب تحت بازرسی شرکت S.G.S

طراحی و ساخت کوره ذوب ZAMAK جهت شرکت ایران خودرو

ساخت و نصب بخشی از خط اندود بتنی و تعمیر و نگهداری خط کوتینگ شرکت مهندسی ساخت تأسیسات دریایی ایران جهت تولید لوله های اندود بتنی فاز ۲ و ۳ پارس جنوبی

اورهال و باز سازی خط کوتینگ شرکت مهندسی و ساخت تأسیسات دریایی ایران (خرمشهر)

تولید لوله های اندود بتن فاز یک پارس جنوبی (خرمشهر)

طراحی و ساخت تأسیسات جانبی تولید لوله های ۴۲" ضلع غربی لاوان (خرمشهر)

تولید لوله های بتن اندود ۴۲" پروژه لاوان (خرمشهر)

شمع کوبی و نصب Way Skid یارد شرکت مهندسی و ساخت تأسیسات دریایی ایران در خرمشهر

عملیات Load Out لوله های بتن شده فاز ۱ پارس جنوبی (خرمشهر)

ساخت جاکتهای پروژه بهرگانسر (در یارد I و II خرمشهر) جهت شرکت مهندسی و ساخت تأسیسات دریایی ایران

پایینگ پروژه آروماتیک ۴ پتروشیمی برزویه عملویه به سفارش مشارکت J.K.T

تولیدات و فعالیت ها

ساخت سوله های سایبان شرکت نفت در درود و کارخانه های کاشی کاشان و کاویان چرم و غیره

ساخت لوله های غلاف پمپ آتش نشانی (Casing-Clamps) بطول تا ۱۸/۵ متر و قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و ضخامت ۲۵ میلیمتر .

ساخت سازه های مختلف بر اساس سفارش و قرار دادهای مختلف منجمله اتصالات و تبدیل و سه راه زانوهای طرح آب رسانی تبریز -آذرشهر تا قطر ۲۰۰۰ میلیمتر و ضخامت ۲۵ میلیمتر جهت شرکت سدید

ساخت پلت فرمها و ستونهای سالن جدید رنگ سایپا به وزن حدود ۱۱۰۰ تن زیر نظر شرکت مهندسين مشاور صنعتی ایران

ساخت انواع تیر ورقهای مورد نیاز شرکت مهندسی و ساخت تاسیسات دریایی ایران جهت سکوی نفتی زیر نظر شرکت بازرسی ایران IEI با انواع تستهای غیر مخرب UT&X_RAY

ساخت انواع تجهیزات مختلف در زمینه های مورد نیاز سپاه پاسداران انقلاب اسلامی در زمان جنگ تحمیلی حدود ۱۰,۰۰۰ تن

ساخت شاسیهای دقیق سیستم فرمان جرثقیلهای سازمان بنادر کشتیرانی - جهت شرکت منگان

ساخت انواع کفیهای تریلی تا ۱۶ جرخ جهت پشت تریلی و تراکتور تا ظرفیت ۳۰ تن جهت سازمان بنادر و کشتیرانی

طراحی و ساخت قالب و دستگاه های فرمینگ برای سفارش های مختلف از جمله الکتروفیلترهای (سفارش شرکت سیمان شمال و شرکت آتمسفر

ساخت انواع ماشین آلات تغییر فرم فلزات نورد تا قدرت رول کردن ورق ۴۰ میلیمتر و عرض ۳ متر و انواع رول فرمهای مختلف ساخت تا طول ۶ متر و با ظرفیتهای مختلف جهت شرکت باسل و مجتمع نظامی شهید باقری و غیره

ساخت انواع پلها و کالسکه های جرثقیل سقفی تا ظرفیت ۴۰ تن و دهانه ۳۰ متر

ساخت انواع مخازن ذخیره مواد سوختی و مایعات تحت فشار در ظرفیتهای مختلف

ساخت خطوط تبدیل کوپل به شیت تا ضخامت ۱۶ میلیمتر و ظرفیت ۳۰ تن جهت شرکت فولاد متیل و شرکتهای وابسته

تولید انواع پروفیلهای باز (زد و چهارچوب) و گاردیل در تناژ بالا

ساخت قطعات Pile Connection جهت سکوی نفتی و گریتهای کف سکو به سفارش شرکت مهندسی و ساخت تاسیسات دریایی

ساخت پلهای عابر پیاده تا طول ۱۲۰ متر و دهانه ۳۰ متر سفارش شهری های مناطق مختلف تهران

ساخت دستگاههای سانتریفوژ مداوم جهت جدا کردن روغن از سوفا له (سفارش صنایع دفاع)
ساخت مخازن Desalter جهت پالایشگاه بهرگانسره طول ۱۶ متر از ورق ۱۶ SA۵۱۶ Grade۷۰ به ضخامت ۲۲ میلیمتر سفارش شرکت تاسیسات دریایی ایران تحت بازرسی شرکت LOYD'S

ساخت تجهیزات

FCO BULKHEAD GATE EP : UNWORKING ZONE جهت سدکارون ۳ سفارش شرکت سدید (جهت شرکت فراب زیر نظر شرکت بازرسی S.G.S) حدود ۶۰ تن

ساخت قطعات مدفون فاز ۲ ریل دریچه های استاپلاگ ورودی سد کارون ۳ سفارش شرکت سدید (جهت شرکت فراب زیر نظر شرکت بازرسی S.G.S) حدود ۲۴۰ تن

ساخت سازه کلید ژنراتور نیروگاه مسجد سلیمان با گریتهای مربوطه جهت شرکت فراب

ساخت Link Beam های سکوی نفتی ابودر جهت نصب جاکت سفارش شرکت مهندسی و ساخت تاسیسات دریایی ایران



گروه صنعتی مطلق

MOTLAGH_{ind} Group



تهران شهرک صنعتی شمس آباد بلوار نگارستان خیابان آذر شماره ۱۴۳

تلفن : ۰۶۲۳۵۱۰۷ - ۰۶۲۳۵۱۰۸ نمابر: ۰۶۲۳۱۶۶۳

www.motlagh-sahel.com