



المهارة الذكية  
Smart Skill



# STRUCTURAL STEEL WORKS COMPANY PROFILE



45001:2018



14001:2015



9001:2015





# WHO WE ARE

من نحن

## ABOUT US

Smart Skill For Structural Steel is one of the leading manufacturers of steel structures, tanks and scaffolding. Founded in 2018, located in the Industrial Area, Phase 1 of the Chamber of Commerce in Al Khomrah District, Jeddah City, Saudi Arabia.

Smart Skill operates in two complementary sectors namely :

- Fabrication and installation of metal structures.
- General contracting works.
- Maintenance and operation contracting works.

The manufacturing area covers 5,000 square meters, resulting in a manufacturing capacity of 12,000 tons annually. We have a strong qualified and experienced engineering, manufacturing and management team to bring out the best technical results.

## نبذة عنا

المهارة الذكية للإنشاءات الحديدية هي إحدى الشركات الرائدة في مجال تصنيع الهياكل الفولاذية والخزانات والمسقالات. تأسست في عام ٢٠١٨ ، وتقع في المنطقة الصناعية ، المرحلة الأولى التابعة للغرفة التجارية في منطقة الخمرة ، مدينة جدة ، المملكة العربية السعودية.

تعمل المهارة الذكية في ثلاثة قطاعات متكاملة :

- أعمال تصميم وتركيب الهياكل المعدنية
- أعمال المقاولات العامة
- أعمال مقاولات الصيانة والتشغيل

تبلغ مساحة التصنيع ٥٠٠٠ متر مربع ينتج عنها قدرة تصنيع تقدر بـ ١٢,٠٠٠ طن سنويًا. لدينا فريق قوي مؤهل وذو خبرة في الهندسة والتصنيع والإدارة لإخراج أفضل النتائج التقنية.



# COMPANY PERSPECTIVES

منظورات الشركة



## MARKET POSITION

Smart Skill Est. was formed as a response to the economic need and the opportunity to use the qualifications, extensive industry experience, knowledge and skills of a team of young, vibrant and highly ambitious entrepreneurs to empower themselves through self-employment.

### وضع السوق

تم تأسيس المهارة الذكية كاستجابة للحاجة الاقتصادية وفرصة استخدام المؤهلات والخبرة الصناعية الواسعة والمعرفة والمهارات لفريق من رواد الأعمال الشباب والحيويين والطموحين للغاية لتمكين أنفسهم من خلال التوظيف الذاتي.



## COMPETITIVE ADVANTAGES

We have a young, vibrant team and always open to challenging new ideas. We also pride ourselves in being %100 BEE.

### مزايا تنافسية

لدينا فريق شاب وحيوي ومنفتح دائمًا على تحدي الأفكار الجديدة. نحن أيضًا نفخر بكوننا نحل 100٪.





## COMPANY STRATEGY

استراتيجية الشركة

أن تكون الخيار الأول لتوفير خدمات متكاملة لقطاع الهياكل الحديدية من مرحلة التصنيع إلى مراحل التركيب وجميع الخدمات ذات العلاقة.

To be the first choice to provide integrated services for the steel structures sector from the manufacturing stage to the installation stages and all related services.

توفير منتجات فولاذية عالية الجودة، بأفضل المواصفات المحلية والدولية باستخدام التقنيات المبتكرة، وعلى أعلى معايير الجودة.

Providing high quality steel products, with the best local and international specifications, using innovative technologies, and at the highest quality standards.

نفخر بأنفسنا لتقديم تجربة فريدة للعملاء، وإنشاء شراكات وعلاقات مربحة للجانبين من خلال:

- المهارات العالية
- أحدث التقنيات
- أفضل الممارسات

We pride ourselves on providing a unique customer experience, and creating win-win partnerships and relationships through:

- High Skills
- Latest Technology
- Best Practices

تزويد عملائنا بأفضل الخدمات وفي الوقت المناسب. وإدارة أعمالنا بنزاهة وأن نوفر لعملائنا أعلى درجات الرضا من خلال وتلبية معايير التصميم والمواصفات التي يتطلبها كل مشروع من مشاريعنا.

Providing our clients with the best and timely services. To run our business with integrity and to provide our clients with the highest degree of satisfaction by meeting the design standards and specifications required by each of our projects.



رؤيتنا  
OUR VISION



رسالتنا  
OUR MISSION



قيمنا  
OUR VALUES



فلسفتنا  
OUR PHILOSOPHY

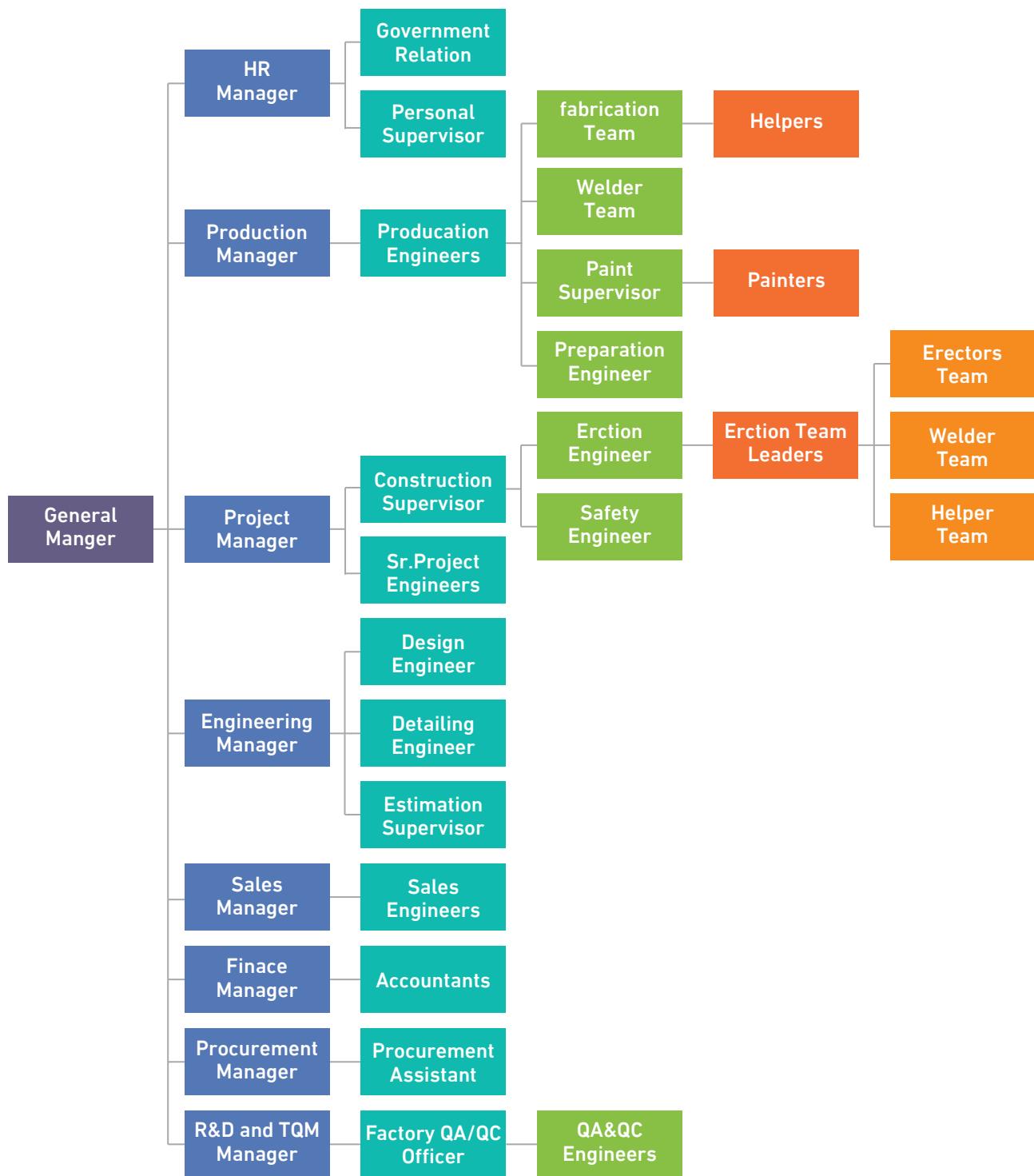
# ORGANIZATIONAL CHART

الهيكل التنظيمي



# ORGANIZATIONAL CHART

الهيكل التنظيمي



## COMPANY ACTIVITIES

أنشطة الشركة





## COMPANY ACTIVITIES

### أنشطة الشركة

Smart skill is a company specialized in the manufacture of steel and steel structures, (consulting, design, manufacture, shipment and installation of all standard and custom steel structures in addition to the work related to it such as the supply of ceiling and wall coverings in addition to all accessories necessary for the construction of an entire building. Manufacture of a variety of steel products that include the following:

- Hot-Rolled Steel building
- Pre-fabricated steel buildings.
- Open Frame Steel Building (Terrace System).
- Space frame steel building.
- Transmission Tower.
- Steel Tanks.
- Miscellaneous work such as Ladders and handrail etc.
- Stainless steel.

المهارة الذكية هي شركة متخصصة في تصنيع الهياكل الحديدية والمعدنية، (الاستشارات والتصميم وتصنيع وشحن والتركيب لجميع الهياكل الحديدية القياسية والمخصصة بالإضافة للعمالة المرتبطة بهل مثل توريد كسوة الأسقف والجدران بالإضافة إلى جميع الملحقات اللازمة لتشييد مبني بأكمله.

تصنيع مجموعة متنوعة من منتجات الصلب التي تشمل التالي :

- مبني من الصلب المدرفل على الساخن
- المباني الفولاذية مسبقة الصنع.
- مبني فولاذی مفتوح الإطار (نظام التراس)
- مبني فولاذی بهيكل فضاء
- أبراج الإرسال
- خزانات فولاذية
- أعمال متنوعة مثل السلالم والدرايzen ... إلخ.
- الفولاذ المقاوم للصدأ.



# STEEL STRUCTURE

الهيكل الحديدي





## STEEL STRUCTURE

الهيكل الحديدي

### STEEL STRUCTURE

At Smart Skill we can manufacture all of our customers' needs. Our expert team will finish the work as per the design or project.

Our Fabrication department is fully equipped to manufacture any type of mild steel or stainless steel fabrication. Our welding processes are FCAW, SMAW & SAW.

Together with our buildup section line for the production of steel structure elements, our workshop also includes the fabrication such as Tanks, Cyclone, Platform, Ladder, Stringers, and more.

The annual Production and processing capacity is approximately 12,000 tons per year of steel structure and 3500 tons per year of miscellaneous works.

below are the structural systems which we can offer for any of our customers:

- Clear span buildings
- Space savers buildings
- Single slope buildings
- Roof system Buildings
- Low rise buildings
- Multi span buildings
- Lean - to buildings
- Multi gable buildings
- Flat roof buildings
- High rise buildings

### الهيكل الحديدي

يمكننا في المهارة الذكية تصنيع جميع احتياجات عملائنا. فريق الخبراء لدينا سيقوم بإنتهاء العمل حسب التصميم أو المشروع.

قسم التصنيع لدينا مجهز بالكامل لتصنيع أي نوع من الفولاذ الطري أو الفولاذ المقاوم للصدأ. عمليات اللحام لدينا هي FCAW و SMAW و SAW. جنباً إلى جنب مع خط قسم البناء الخاص بنا لإنتاج عناصر الهيكل الفولاذية ، تشمل

ورشتنا أيضاً على التصنيع مثل الخزانات ، و Cyclone ، و Platform ، و Ladder ، و Stringers ، وأكثر من ذلك. تبلغ قدرة الإنتاج والمعالجة السنوية حوالي ٣٥٠٠ طن سنوياً من الهيكل الصلب و ١٢٠٠ طن سنوياً من الأعمال المتنوعة.

فيما يلي الأنظمة الهيكيلية التي يمكننا تقديمها لأي من عملائنا:

- مسح المباني الممتدة
- مباني متعددة الامتدادات
- العجاف - للمباني
- المباني الموفرة ل المساحة
- مباني متعددة الجملونات
- المباني المنحدرة
- مباني ذات أسطح مستوية
- مباني نظام السقف
- مباني شاهقة الارتفاع
- مباني منخفضة الارتفاع



# STEEL & STAINLESS TANK

الخزانات الحديدية





## STEEL & STAINLESS TANK

الخزانات الحديدية

IT WAS IMPLEMENTED WITH A JOINT VENTURE



# MACHINERY LIST

قائمة الآلات والمكائن





# MACHINERY LIST

قائمة الآلات والمكائن

## ESAB - SUPRAREX SXE-P4500 (PLASMA CUTTING MACHINE)

### PERFORMANCE

This Machine is used to cut all type of steel meta plate such as Stainless steel, carbon steel etc.. Process flexibility that includes plasma,oxy-fuel and marking .



### TECHNICAL SPECIFICATION

Maximum length up to 12000mm  
Maximum Width up to 3000mm  
Maximum plate thickness for plasma is 30mm  
Maximum plate thickness for gas cutting is 110mm

## KELTENBACH-KBS 1015 ODC (BAND SAUJ CUTTING MACHINE)

### PERFORMANCE

Heavy duty machine used to drill cut Of the steel plates up to 110mm (Plasma cutting up to 30mm, Gas cutting up to 110mm)



### TECHNICAL SPECIFICATION

Maximum length up to 12000mm  
Maximum width up to 1000mm  
Working Height up to 500 mm  
Miter Range is +45 to -30

## KELTENBACH KF 2506(PLATE PROCESSING MACHINE)

### PERFORMANCE

Heavy duty machine used to drill cut Of the steel plates up to 110mm (Plasma cutting up to 30mm, Gas cutting up to 110mm)



### TECHNICAL SPECIFICATION

Maximum length up to 12000mm  
Maximum width up to 3000mm  
Maximum drilling bit diameter is 40mm.  
Maximum plate thickness for plasma is 30mm  
Maximum plate thickness for gas cutting is 110mm.

## FICEP - TIPO 5254 (PLATE PROCESSING MACHINE)

### PERFORMANCE

This machine consists of a closed bridge press frame that includes a punching head, tool changer, marking unit, plasma cutting unit and an oxy fuel cutting unit



### TECHNICAL SPECIFICATION

Maximum Punching diameter up to 28 mm  
Maximum punching plate thickness up to 18mm  
Maximum plate thickness for plasma is 30mm  
Maximum plate thickness for gas cutting is 110mm



### KALTENBACH 1015 (BEAM DRILLING MACHINE)

#### PERFORMANCE

This machine is used to drill all types of beam in Y, Z direction continuously.

#### TECHNICAL SPECIFICATION

Maximum length up to 12000mm  
Maximum width up to 1000mm  
Maximum Height up to 500mm  
Maximum drilling up to 40mm



### ROCCIA - HR4W 3016 (PLATE ROLLING MACHINE)

#### PERFORMANCE

HR41L - the most advanced and accurate in rolling sheet metal.  
Two rolls with hydraulic drive and control system provides perfect contact pressure the course sheet.

#### TECHNICAL SPECIFICATION

Maximum width up to 3000mm  
Maximum Thickness up to 16mm



### Baykal (PLATE BENDING MACHINE)

#### PERFORMANCE

High Quality & repetitive bending is obtained by using synchronized cylinder and valves. Automatic axis referencing & calibrating When machine is turned on.

#### TECHNICAL SPECIFICATION

Maximum working Width up to 3100mm  
Maximum Working thickness up to 15mm



### KELTENBACH - TRIATHLON 1508 (SHOT BLASTING MACHINE)

#### PERFORMANCE

Complete Shot Blasting / Grit Blasting of steel fabricated beams and sections including standard structural steel sections and plates.

#### TECHNICAL SPECIFICATION

Work Space Maximum 1150X3000mm  
Total Turbines are 8 Nos.  
Drive Performance per turbine is 11KW





## MACHINERY LIST

قائمة الآلات والمكائن

### GRACO AIRLESS SPRAY PAINTING MACHIN (X70)

#### PERFORMANCE

This machine is used to paint all type of steel such as Beams, Truss, channel and angles etc.



### BTH TECH PRO-D 2200

#### PERFORMANCE

The microprocessor controlled stud welding unit PRO-D 2200 is designed for drawn arc and short cycle stud welding.



#### TECHNICAL SPECIFICATION

Welding range : Ø 22-2 mm

Welding material : steel, stainless steel

Welding method :

(acc. to DIN EN ISO 14555) : drawn arc (ceramic ferrule), short cycle, optional: drawn arc (shielding gas)

### FEIN GRIT GILS LONGITUDINAL GRINDER

#### PERFORMANCE

Surface grinder for perfect longitudinal grinding of square pipes, profiles and flat materials in automatic processes.



### FEIN GX75-GXR TUBE NOTCHING MACHINE

#### PERFORMANCE

Radius grinding module for exact-fit grinding of pipes, flat materials, and profiles in production work, even with extra-wide sections.



#### TECHNICAL SPECIFICATION

Tube diameters : 6"-4/3" (150-20mm)

Max. dimensions of profile/flat material : 120 x 50mm

Belt dimensions : 150 x 2,250mm.

# FACTORY CAPABILITIES

قدرات المصنع



## MACHINERY

The smart skill always seeks to use the latest technology and keep pace with the development of manufacturing equipment, so we have a professional engineering team capable of dealing with external manufacturing machines, where we rent production lines and equipment from several different factories according to the requirements of projects

### الآلات

المهارة الذكية تسعى دائمًا لاستخدام أحدث التكنولوجيا ومواكبة تطوير معدات التصنيع لذا لدينا فريق هندسي احترافي قادر على التعامل مع آلات التصنيع الخارجية حيث نقوم باستئجار خطوط إنتاج والمعدات من عدة مصانع مختلفة حسب متطلبات المشاريع



DRILLING SYSTEM  
نظام الثقب



SAWING SYSTEM  
نظام قطع المعادن



PLATE PROCESSING SYSTEM  
نظام معالجة الألواح



ROBOTIC COPING SYSTEM  
نظام روبوت القطع باستخدام البلزما



## MAJOR MACHINES

الآلات الأساسية



CAMBERING MACHINE  
ماكينة الاستعمال



PUNCHING & SHEARING MACHINE  
ماكينة تقطيع ونقب الزوايا



BLASTING MACHINE  
ماكينة السنفرة (الترميم)



PEB BUILT-UP BEAMS AUTO WELDING  
ماكينة تجميع ولحام القطعات



SHEETING PANELS LINE  
خط إنتاج الصاج



C & Z PURFLIN ROLL FORMING  
خط إنتاج المدادات



ROLLING MACHINE  
ماكينة الدرفلة

# ENGINEERING DEPARTMENT

الادارة الهندسية





# ENGINEERING DEPARTMENT

## الادارة الهندسية

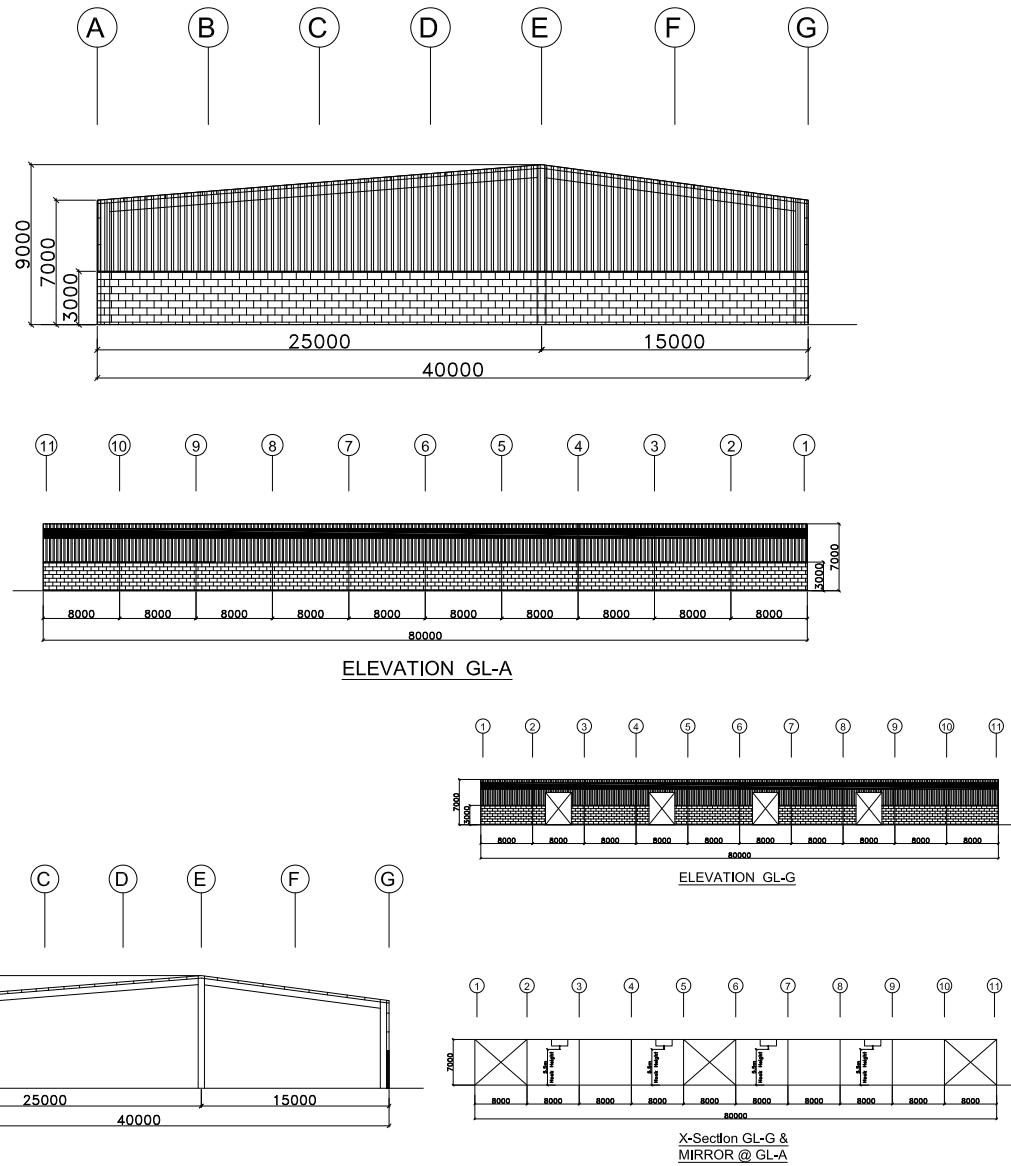
### ENGINEERING DEPARTMENT

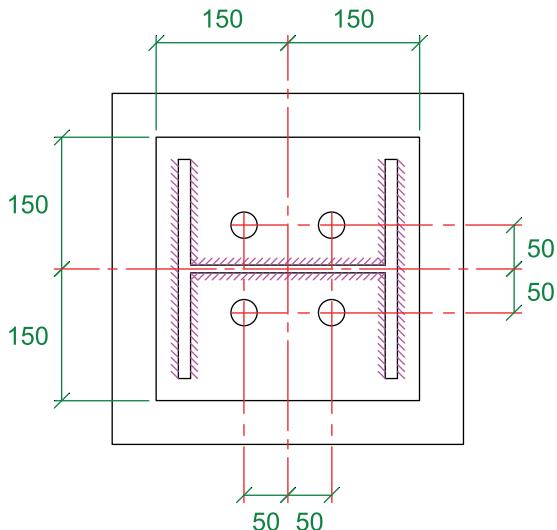
The Engineering team is composed of experienced structural engineers having the professional knowledge in designing and detailing steel structures, covering both, structural steel and pre-engineered buildings.

Each building is carefully analyzed and designed by the engineers taking into consideration all the technical information requested by the municipality and the consultant related to each project, insuring the safety and stability of the structure.

### الادارة الهندسية

ت تكون الادارة الهندسية من فريق عمل ذو خبرة في تصميم ودراسة المنشآت المعدنية والمباني سابقة الهندسة كل مبني يتم دراسته وتصميمه طبقاً لأحدث الأكواد العالمية والمحلية بما يتناسب مع طبيعة كل مشروع (PEB) ومتطلبات العميل والإستشاريين وبما يضمن سامة المنشأ.





## COMPUTER SOFTWARE

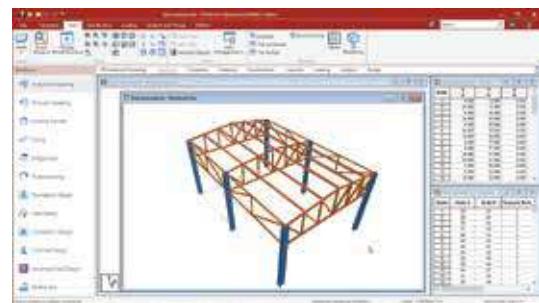
Computer software are professionally used by our engineers to perform accurate 3D analysis, design and detailing for each building, meeting the highest standards of the industry in terms of design codes applications, approval drawings and fabrication drawings with high accuracy.

### البرامج الهندسية المستخدمة

يتم استخدام برامج الكمبيوتر بشكل احترافي من قبل المهندسين لإجراء تحليل ثلاثي الأبعاد دقيق، وتصميم وتفصيل لكل مبني مع تلبية أعلى معايير الصناعة من حيث تطبيقات أكواد التصميم ورسومات الموافقة ورسومات التصنيع بدقة عالية.

## DESIGN SOFTWARE

SAP, Matrix, Staad and LIMCON are professional structural analysis and design software, allowing the engineers to study the building behavior in real 3D model, and checking the internal stresses generated by the applied loads, such as dead, live, cranes...etc, adding to it the forces of nature due to wind, snow and seismic.



### برامج التصميم

يعتبر برنامج الساب تحليل هيكلي مهني وبرنامج تصميم، مما يسمح للمهندسين بالقيام بدراسة وضع المبني على نموذج ثلاثي الأبعاد حقيقي والعمل على فحص الإجهادات الداخلية التي يتم توليدها من خال الأحمال المطبقة، على سبيل المثال: الأحمال الساكنة والمتحركة والأوناش، مع إضافة قوى الطبيعة الناتجة بسبب الرياح وما يتعلق بالزلزال.



## DETAILED SOFTWARE

Tekla Structures, is a powerful detailing software used by engineers to generate the complete 3D modeling from which all shop drawings are automatically generated and released to the factory for fabrication.

### برامج التفاصيل الإنشائية

يعتبر برنامج Tekla Structures برنامج عامل يوضح التفاصيل ويتم إستخدامه من جانب المهندسين لغرض إنشاء نماذج ثلاثية الأبعاد كاملة، والتي يتم من خلال الاعتماد عليها إنشاء جميع رسومات الورشة بشكل أوتوماتيكي وإرسالها إلى المصنع للتصنيع.



# ENGINEERING DEPARTMENT

## الادارة الهندسية

### MATERIAL SELECTION

Steel sections are carefully selected in accordance to the ASTM (American Society for Testing and Materials), or equivalent from other known standards, such as JIS, EN...etc. All materials shall satisfy the proper physical and chemical properties suitable for building fabrication.

#### اختيار المواد

يتم اختيار المقاطع الفولاذية بعناية وفقاً لـ (الجمعية الأمريكية للختبارات والمواد)، أو ما يعادلها من المعايير الأخرى المعروفة، على سبيل المثال EN - JIS إلخ. يلزم أن تفي جميع المواد بالمواصفات الفيزيائية والكيميائية الملائمة والتي تكون متناسبة مع تصنيع المبني:

• ASTM A572 Grade 50	(Steel Plates and Hot Rolled Sections...etc) ألوان معدنية وأقسام الصلب المدرفل على الساخن
• ASTM Grade 36	(Anchor Bolts, Rods...etc) براغي وقضبان تثبيت ... إلخ
• ASTM A653 G90	(Cold-Formed Z and C sections) القطاعات الثانوية المشكلة على البارد
• ASTM A755, ASTM A924	(Sheeting and Deck) ألوان وأرقيات
• ASTM A475	(Cables) كابلات
• ASTM A325	(Bolts) براغي
• ASTM A563	(Nuts) صواميل
• ASTM A436, 8s or 10s	(Washers) ورادات

Whenever the steel grade is specified by the consultant, Smart Skill insure the proper material purchase in accordance to the highest standards and specifications.

حينما يتم تحديد عيار الحديد من جانب الإستشاري، تضمن المهارة الذكية شراء المواد المناسبة بما يتفق مع أعلى المعايير والمواصفات التي يتم تطبيقها.





## APPLIED CODES

Smart Skill applies mainly a list of international reputed codes in respect of local regional codes whenever requested by the official authorities and consultants.

### Minimum Buildings Codes:

- International Building Code, IBC 2006 (ICC)
- American Society of Civil Engineers ASCE7-05
- Saudi Building Code SBC

### أكواد الحد الأدنى للمنشآت

تقوم المهارة الذكية بالالتزام بإستخدام أكواد الأحمال العالمية مع الأخذ في الاعتبار الأكواد المحلية والتي تطلبها بعض الهيئات الرسمية وبعض المكاتب الاستشارية:  
• الكود الدولي للبناء (IBC) 2006 (ICC)  
• الجمعية الأمريكية للمهندسين المدنيين ASCE7-05  
• كود البناء السعودي SBC



## DESIGN CODES

- American Institute of Steel Construction AISC 2005, 360
- American Iron and Steel Institute, AISI 2007
- British Standard, BS 5950
- Eurocode 3 of steel Structures, EN 1-3, 2006
- American Welding Society, AWS D1.1 2006

### أكواد التصميم:

- المعهد الأمريكي للإنشاءات المعدنية AISC 2005,360
- المعهد الأمريكي للحديد والصلب, AISI 2007
- المعهد البريطاني للمعايير, BS 5950
- الكود الأوروبي 3 لتصميم المنشآت الخرسانية والمعدنية, EN 1-3, 2006
- الجمعية الأمريكية للحام, AWS D1.1 2006





# ENGINEERING DEPARTMENT

## الادارة الهندسية



### ENGINEERING OUTPUT

The Engineering Department produces all required documents for approval, fabrication and erection. Upon customer request, some of the documents are submitted to the client by hard or soft copy.

#### إنتاج فريق العمل الهندسي

تعمل الإداره الهندسية على إعداد جميع المستندات الالزمة للإعتماد والتصنيع والتركيب. فور طلب العميل بذلك، يتم تقديم بعض المستندات إلى العميل بنسخة ورقية أو نسخة إلكترونية.



### MANUALS AND DESIGN GUIDES

- Metal Building Manufacturers Association, MBMA 2006
- AISC, Design Guide 09 Torsional Analysis of Structural Steel Members
- AISC, Design Guide 07 Industrial Buildings Roof to Anchor Rods (Second Edition)

#### الكتيبات الإرشادية وأدلة التصميم

- جمعية مصانعي المنشآت المعدنية (MBMA 2006)
- المعهد الأمريكي للإنشاءات المعدنية - دليل التصميم (AISC,DG09)
- المعهد الأمريكي للإنشاءات المعدنية - دليل التصميم (AISC,DG07)



### LIST OF GENERATED DOCUMENTS

- Design calculations
- Approval drawings
- Anchor bolt plans
- Installation drawings
- Workshop details : Apply to the factory belonging to the smart skill

#### قائمة المستندات التي يتم إعدادها

- مذكرة الحسابات
- رسومات الإعتماد
- مخططات تثبيت الجوايطة
- رسومات التركيب
- تفاصيل الورشة : تقدم إلى المصنع التابع لمهارة الذكية

# INSTALLATION DIVISION

قسم التركيبات





## INSTALLATION DIVISION

قسم التركيبات

### INSTALLATION DIVISION

The smart skill is considered the leader in the field of metal construction and installation, as it has included and trained technicians with sufficient skills and capabilities to install the most complex metallic projects and facilities, in addition to providing the latest equipment and necessary high-quality tools to advance this field to reach more than the installation of 20 thousand tons per year of metal facilities Busy and diverse.

The vision of the smart skill is to provide the highest possibilities of high technical skills and modern equipment and stem from the principle of faith and adherence to the concept of integrated quality management with a commitment to maintaining health and safety

The smart skill has implemented many projects with the latest methods and at the right time, which achieved the satisfaction of its customers and contributed to the increase in our demand, which led us to leadership in this field to be able to implement various types of metal projects in various fields such as energy, construction, manufacturing, chemical and environmental industries.

#### قسم التركيبات

تعتبر المهارة الذكية الرائدة في مجال الإنشاءات المعدنية وتركيبها ، فقد قامت بضم وتدريب فنيين يتمتعون بالمهارات والقدرات الكافية لتركيب أعقد المشاريع والمنشآت المعدنية بالإضافة لتوفير أحدث المعدات والأدوات اللازمة ذات الجودة العالية للنهوض بهذا المجال لتصل إلى ما يزيد عن تركيب ٢٠ ألف طن في السنة من المنشآت المعدنية المشغولة والمتنوعة.

إن رؤية المهارة الذكية هي توفير أعلى الإمكانيات من المهارات الفنية العالمية والمعدات الحديثة وتنطلق من مبدأ الإيمان والتمسك بمفهوم إدارة الجودة المتكاملة مع الإلتزام بالحفاظ على الصحة والسلامة ولقد نفذت العديد من المشاريع بأحدث الطرق وبالوقت المناسب مما حقق رضى عملائها وساهم في زيادة الطلب لدينا مما قادنا للريادة ولتصبح قادرة على تنفيذ مختلف أنواع المشاريع المعدنية في مختلف المجالات كالطاقة والإنشاء والتجميع والصناعات الكيماوية والبيئية.



# TOTAL QUALITY MANAGEMENT

إدارة الجودة الشامله





# TOTAL QUALITY MANAGEMENT

ادارة الجودة الشاملة

## TOTAL QUALITY MANAGEMENT

This policy is aimed to establish requirements for the Quality Assurance and Quality Control Program to be implemented by MIM in any given projects, The standard specifications and drawings for any project adequately cover the materials & construction quality control and quality assurance phase of the work. In preparing this program, Smart Skill quality control unit will use pertinent portions of the standards and specifications, emphasizing the important data and/or added other information that may be relevant to the work.

Smart Skill applies weld quality as per the AWS D1.1 code for welding of steel structures, using, SAW, FCAW and SMAW welding techniques. We use NDT techniques such as UT & DPT for detecting weld defects in BUTT & FILLET WELDS respectively, as per the code requirements. Our aim is to provide the best weld joints as per the project requirements under the light of standard codes.

Smart Skill will undertake and document all quality control functions to ensure that work is completed in accordance with the following:

- Contract Documents      • Approved Contract drawings      • QA/QC manual

The program includes material quality control, fabrication quality control, tolerances and tests, applicable standards and allowable requirements.

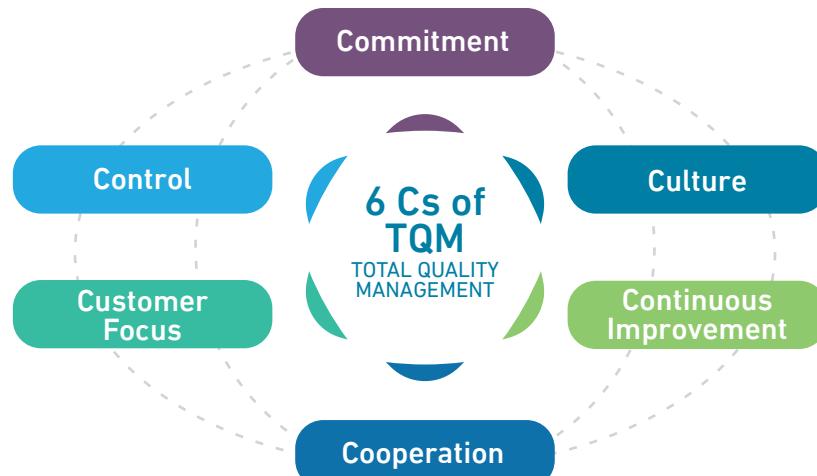
## ادارة الجودة الشاملة

تهدف إدارة الجودة الشاملة إلى وضع شروط لضمان الجودة وبرامج مراقبتها في كافة الإدارات لضمان نجاح تنفيذ المشاريع، واستخدام الموصفات القياسية والرسومات لأي مشروع لتغطية ومراقبة الجودة وضمانتها أثناء مراحل العمل. من خلال إعداد هذا البرنامج ستقوم وحدة مراقبة الجودة بإستخدام الإجراءات ذات الصلة من المعايير والموصفات العالمية القياسية، مع التركيز على البيانات الهامة و/أو إضافة غيرها من المعلومات التي قد تكون ذات صلة إلى العمل.

تقوم المهارة الذكية باستخدام أفضل التقنيات للتأكد من جودة اللحام تبعاً لمعايير قياسيه D1.1 بإستخدام أفضل الأجهزة المستخدمة في الإختبارات الغير إتلافية للتأكد من جودة اللحام بما يتناسب مع المعايير والأحكام العالمية ومتطلبات العميل . وإننا نقوم بإجراء وتوثيق جميع وظائف مراقبة الجودة لضمان اكتمال العمل وفقاً لما يلي:

- وثائق العقد      • المخططات المعتمدة      • دليل ضبط الجودة

ويتضمن البرنامج مراقبة الجودة للمواد، وأنشطة البناء، وتقدير واعتماد التفاوتات والإختبارات والمعايير المعمول بها والمتطلبات المسموح بها.



# AWARDED PROJECTS

مشاريعنا





## AWARDED PROJECTS

### مشاريعنا

الأعمال  
Scope of Work

اسم المشروع  
Project Name

أعمال الهيكل الانشائي  
Steel Structure Works

قولدن تاور  
Golden Tower

سنة التنفيذ  
Year

2018

الموقع  
Location

جدة  
Jeddah

المقاول  
Main Contract

قولدن تاور  
Golden Tower

العميل  
Client

قولدن تاور  
Golden Tower



## AWARDED PROJECTS

مشاريعنا

الأعمال  
Scope of Work



اسم المشروع  
Project Name



تصميم وتصنيع وتركيب اطار شاشات عملاقة  
Steel Structure, Trusses System, Steel Frame & Cat Ladder

آيس لاند مول  
Iceland Mall Screen

سنة التنفيذ  
Year

2020

الموقع  
Location

جدة  
Jeddah

المقاول  
Main Contract

برو ساين  
Pro-Sign

العميل  
Client

آيس لاند مول  
Iceland Mall



## AWARDED PROJECTS

مشاريعنا

الأعمال  
Scope of Work

اسم المشروع  
Project Name

الهيكل الحديدي، الميزانين الفولاذية، قطبان معدنية ودهان مقاوم للحرق  
Steel Structure, Steel Mezzanine, Metal Deck & Fire Rated Paint

الزاهد بزنس بارك  
Al Zahed Business Park

سنة التنفيذ  
Year

2020

الموقع  
Location

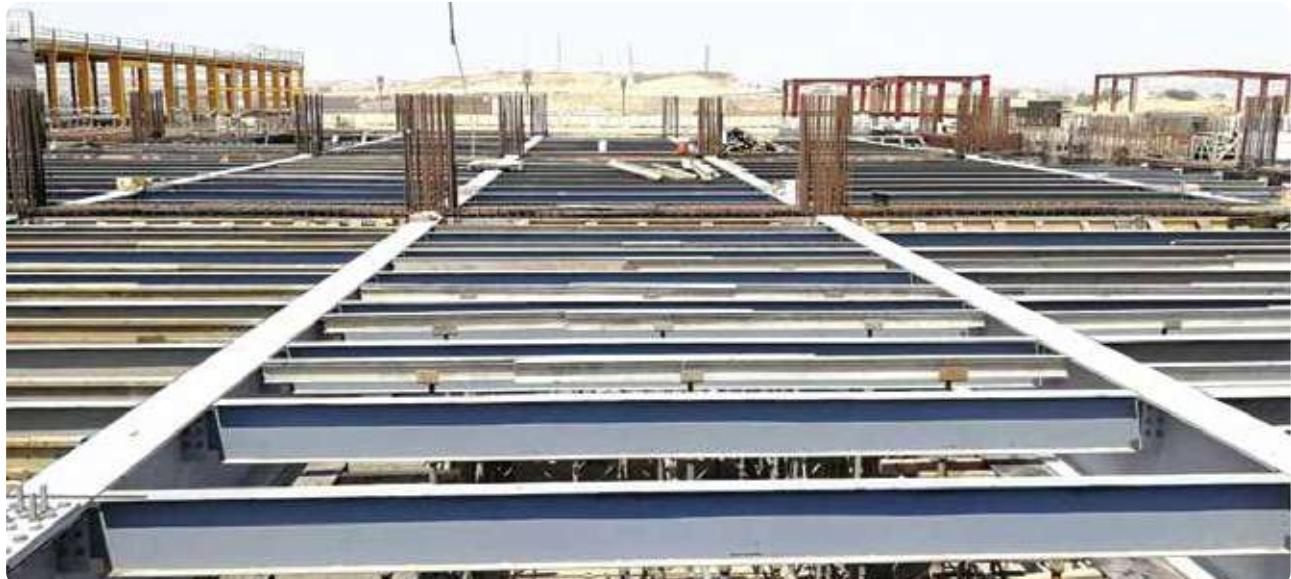
جدة  
Jeddah

المقاول  
Main Contract

شركة السعد للمقاولات  
Alsaad Contracting Co.

العميل  
Client

مجموعة الزاهد  
Al-Zahed Group



## AWARDED PROJECTS

مشاريعنا

الأعمال  
Scope of Work

اسم المشروع  
Project Name

أعمال التصنيع والتوريد والتركيب - هنجر دووس  
Steel Hunger A-Z (Doos)

بوليغارد الرياض  
Bulevard

سنة التنفيذ  
Year

2021

الموقع  
Location

الرياض  
Riyadh

المقاول  
Main Contract

شركة المهمة الصعبة للمقاولات  
Hard Mission Contracting Co.

العميل  
Client

سيلا  
Sella



## AWARDED PROJECTS

مشاريعنا

الأعمال  
Scope of Work

اسم المشروع  
Project Name

تصنيع وتركيب الهياكل الحديدية للمطاعم والمحلات والمظللات  
Steel Structure and Steel Canopies

نادي اليخوت  
Yacht Club

سنة التنفيذ  
Year

2021

الموقع  
Location

جدة  
Jeddah

المقاول  
Main Contract

شركة المهمة الصعبة للمقاولات  
Hard Mission Contracting Co.

العميل  
Client

سيلا  
Sella



## AWARDED PROJECTS

مشاريعنا

الأعمال  
Scope of Work

اسم المشروع  
Project Name

الهيكل الحديدي وأعمال التكييف بالمبني الملكي  
Steel Structure and AC works in Royal Building

فورمولا 1  
1 Formula

سنة التنفيذ  
Year

الموقع  
Location

المقاول  
Main Contract

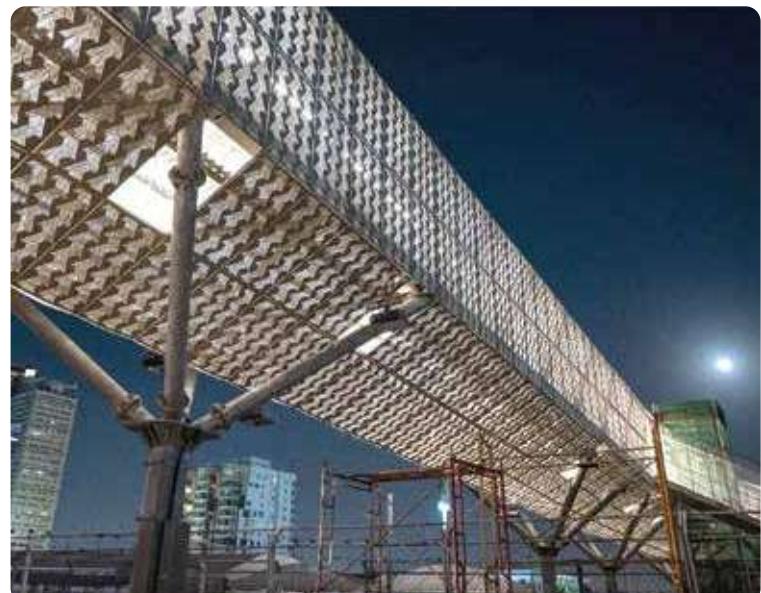
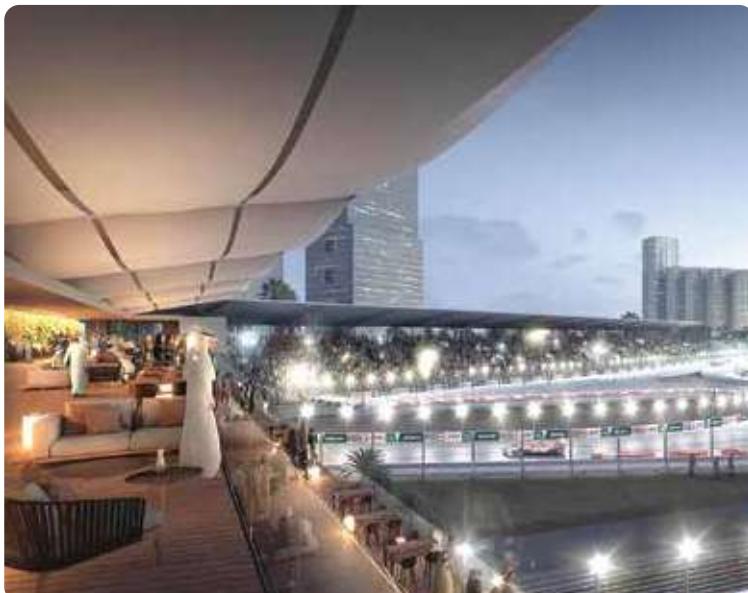
العميل  
Client

2021

جدة  
Jeddah

شركة المهمة الصعبة للمقاولات  
Hard Mission Contracting Co.

وزارة الرياضة  
Ministry of Sports



## AWARDED PROJECTS

مشاريعنا

الأعمال  
Scope of Work

اسم المشروع  
Project Name

تصميم وتصنيع وتوريد وتركيب الهياكل الحديدية لممشى الجامعة  
Steel Walk Way

ممشى جامعة اليمامة  
Al Yamamah Uni. Walkway

سنة التنفيذ  
Year

2021

الموقع  
Location

الدمام  
Dammam

المقاول  
Main Contract

شركة مداد للمقاولات  
Mad Architectural Contracting Co.

العميل  
Client

جامعة اليمامة  
Al Yamamah University



## AWARDED PROJECTS

مشاريعنا

الأعمال  
Scope of Work

اسم المشروع  
Project Name

تصميم وتصنيع وتركيب مشروع مجمع مقاهي ومطاعم  
Steel Structure, Steel Roof, Steel Columns, Steel Tube Frame,  
Steel Bridge and Walk Way

ستارز سكوير  
Stars Square

سنة التنفيذ  
Year

2021

الموقع  
Location

جدة  
Jeddah

المقاول  
Main Contract

شركة جاكو  
JAYCO

العميل  
Client

خالد هاشم  
Khaled Hashem



## AWARDED PROJECTS

مشاريعنا

الأعمال  
Scope of Work

اسم المشروع  
Project Name

الهيكل الحديدي وكمرات المصاعد  
Steel Structure and Elevator Beams

الزاهد بزنس بارك  
Al Zahed Business Park

سنة التنفيذ  
Year

2021

الموقع  
Location

جدة  
Jeddah

المقاول  
Main Contract

شركة السعد للمقاولات  
Alsaad Contracting Co.

العميل  
Client

مجموعة الزاهد  
Al-Zahed Group



## AWARDED PROJECTS

مشاريعنا

الأعمال  
Scope of Work

اسم المشروع  
Project Name

تصميم وتصنيع وتوريد وتركيب الهياكل الحديدية للمحطة  
Steel Structure and Steel Canopies

محطة كيان واركان  
Kian Warkan Gas Station

سنة التنفيذ  
Year

2022

الموقع  
Location

الدمام  
Dammam

المقاول  
Main Contract

شركة مداد للمقاولات  
Mad Architectural Contracting Co.

العميل  
Client

كستان واركان  
Kian Warkan



## AWARDED PROJECTS

مشاريعنا

الأعمال  
Scope of Work

اسم المشروع  
Project Name

تصنيع وتركيب الهياكل الحديدية  
Japanes Gate Steel Structure (All Japanese Area)

بوابة اليابان ستي ووك  
Japanes Gate City Walk

سنة التنفيذ  
Year

2022

الموقع  
Location

جدة  
Jeddah

المقاول  
Main Contract

شركة المهمة الصعبة للمقاولات  
Hard Mission Contracting Co.

العميل  
Client

سيلا  
Sella



## AWARDED PROJECTS

مشاريعنا

الأعمال  
Scope of Work

اسم المشروع  
Project Name

تركيب هنجر مستودعات  
Warehouse Installation

مخازن شركة فيدكو  
Fedco Company Stores

سنة التنفيذ  
Year

2021

الموقع  
Location

جدة  
Jeddah

المقاول  
Main Contract

شركة قدراة  
Qudra Company

العميل  
Client

شركة فيدكو  
Fedco Co.





## AWARDED PROJECTS

مشاريعنا

الأعمال  
Scope of Work



اسم المشروع  
Project Name



Steel Lifting  
Steel Roof and Steel Columns

Lifting  
Hotel - 11

سنة التنفيذ  
Year

2022

الموقع  
Location

أملو  
Amlouj

المقاول  
Main Contract

تشاينسا هاربر  
China Harbour

العميل  
Client

شركة البحر الأحمر  
Red Sea Company



## AWARDED PROJECTS

مشاريعنا

الأعمال  
Scope of Work



اسم المشروع  
Project Name



Supplied and fabricated with galvanized  
and painted of Steel Pipe 250 Meter long

Steel Casing of Piles

سنة التنفيذ  
Year

الموقع  
Location

المقاول  
Main Contract

العميل  
Client

2023

Amlouj

China Harbour Engineering Company

Red Sea Global



## AWARDED PROJECTS

مشاريعنا

الأعمال  
Scope of Work

اسم المشروع  
Project Name

Supplied, fabricated and installed steel beam  
joints walkway

Islands Walk Way

سنة التنفيذ  
Year

الموقع  
Location

المقاول  
Main Contract

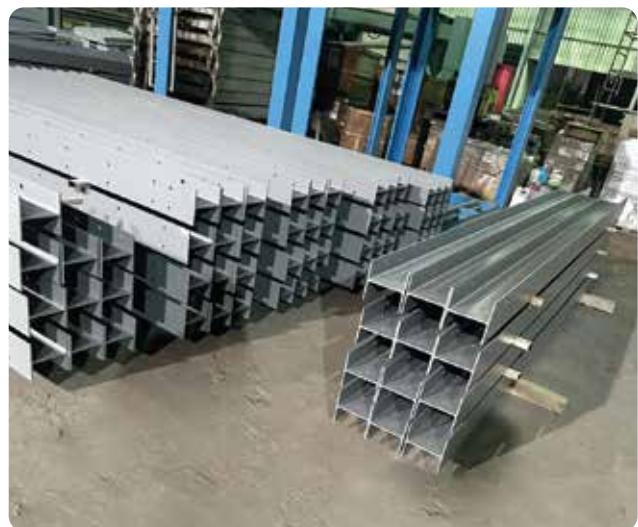
العميل  
Client

2023

Amlouj

China Harbour Engineering Company

Red Sea Global



# AWARDED PROJECTS

مشاريعنا

الأعمال  
Scope of Work

اسم المشروع  
Project Name

Installation and Erection of steel works for the entire  
greenhouse building.

Glass House Corniche

سنة التنفيذ  
Year

الموقع  
Location

المقاول  
Main Contract

العميل  
Client

2023

Jeddah Corniche

Jayco

tarfeehfakieh





## AWARDED PROJECTS

### مشاريعنا

الأعمال  
Scope of Work

اسم المشروع  
Project Name

Steel Structure Fabrication  
and Installation

Changing Room  
for the C Stadium

سنة التنفيذ  
Year

الموقع  
Location

المقاول  
Main Contract

العميل  
Client

2023

King Abdullah Sport City  
Jeddah

Experience Dimensions  
Company

Ministry of Sports



# AWARDED PROJECTS

مشاريعنا

الأعمال  
Scope of Work



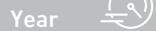
اسم المشروع  
Project Name



Steel Structure Fabrication  
and Installation

Subframe of Hotel 12 Villas

سنة التنفيذ  
Year



الموقع  
Location



المقاول  
Main Contract



العميل  
Client



2023

Amlouj

China Harbour Engineering Company

Red Sea Global





## AWARDED PROJECTS

### مشاريعنا

الأعمال  
Scope of Work



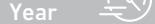
اسم المشروع  
Project Name



Supply Fabrication Painting & Delivery

Shura Bridge  
(Knee Bracing)

سنة التنفيذ  
Year



2023

الموقع  
Location



Umluj

المقاول  
Main Contract



Red Sea Global

العميل  
Client



China Harbour Engineering



# AWARDED PROJECTS

مشاريعنا

الأعمال  
Scope of Work



اسم المشروع  
Project Name

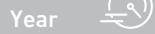


Supply Fabrication Painting Installation  
& Delivery

Shura Island

Main Hub Building ( Shell 1,2 & 3 )

سنة التنفيذ  
Year



الموقع  
Location



المقاول  
Main Contract



العميل  
Client



2024

Umluj

Red Sea Global

Reem Emirates Aluminum





## AWARDED PROJECTS

مشاريعنا

الأعمال  
Scope of Work



اسم المشروع  
Project Name



Airport arrival garden pergola installation works

Red Sea AirPort

سنة التنفيذ  
Year



2024

الموقع  
Location



Umluj

المقاول  
Main Contract



Reem Emirates

العميل  
Client



Red Sea Global



# AWARDED PROJECTS

## مشاريعنا

الأعمال  
Scope of Work

اسم المشروع  
Project Name

FABRICATION OUTDOOR STEEL STRUCTURE

S/S TABARJAL-B

سنة التنفيذ  
Year

2025

الموقع  
Location

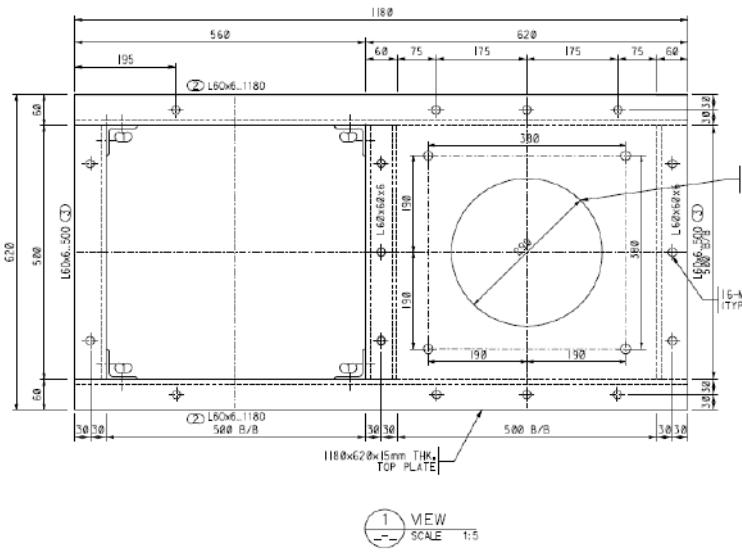
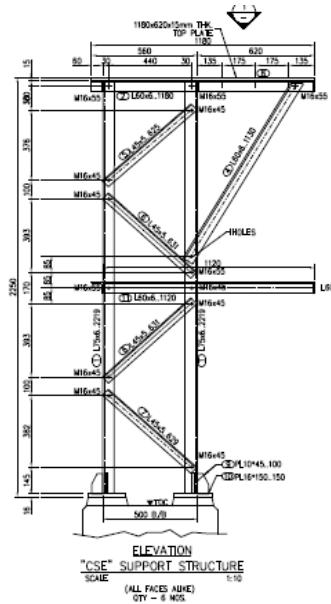
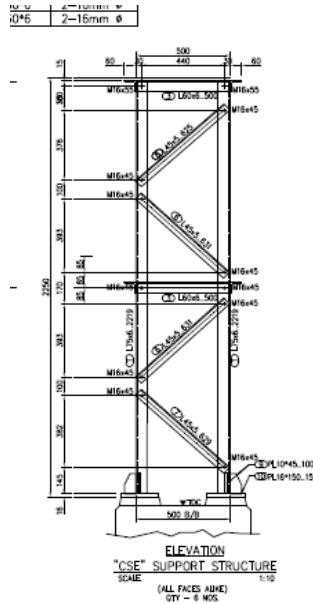
Tabarjal

المقاول  
Main Contract

ALBABTAIN contracting

العميل  
Client

Saudi Electricity company



# AWARDED PROJECTS

## مشاريعنا

الأعمال  
Scope of Work

اسم المشروع  
Project Name

FABRICATION STEEL STRUCTURE

Substation Al Rass

سنة التنفيذ  
Year

2025

الموقع  
Location

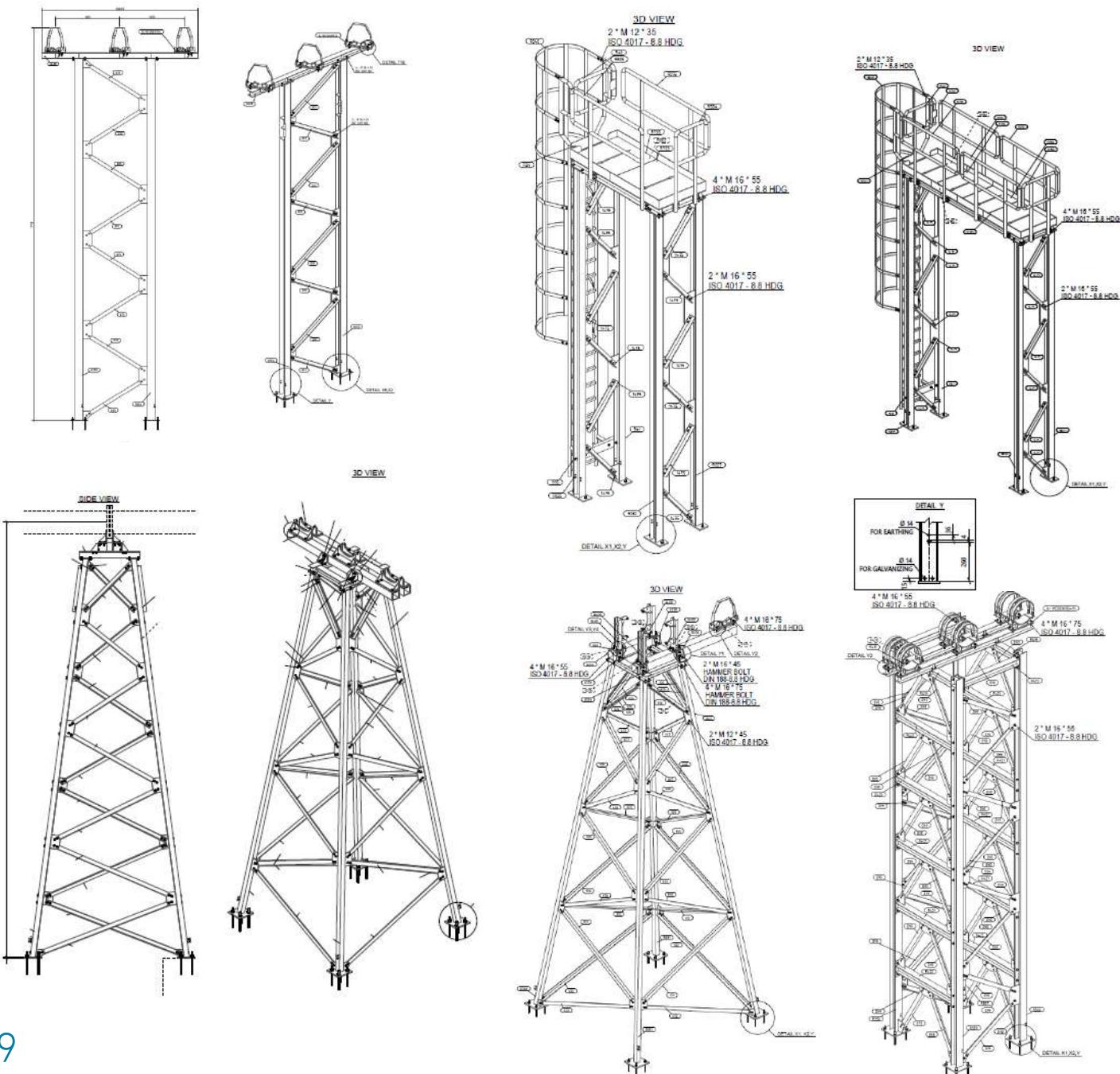
Al Rass

المقاول  
Main Contract

ALBABTAIN contracting

العميل  
Client

Saudi Electricity company



# AWARDED PROJECTS

## مشاريعنا

الأعمال  
Scope of Work

اسم المشروع  
Project Name

FABRICATION STEEL STRUCTURE

Substation DIRAB

سنة التنفيذ  
Year

2025

الموقع  
Location

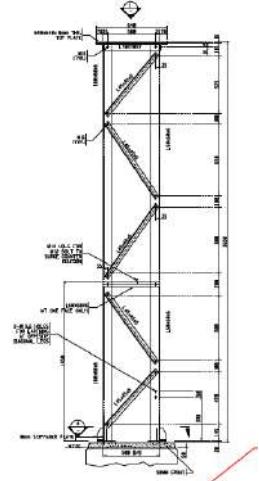
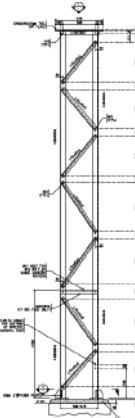
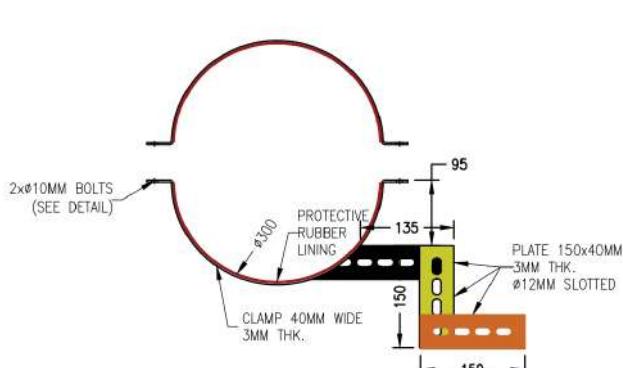
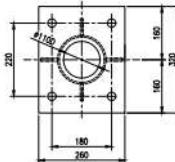
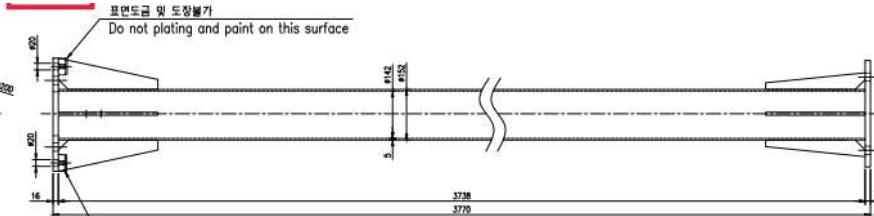
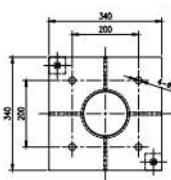
DIRAB

المقاول  
Main Contract

ALBABTAIN contracting

العميل  
Client

Saudi Electricity company



# AWARDED PROJECTS

مشاريعنا

الأعمال  
Scope of Work

اسم المشروع  
Project Name

FABRICATION STEEL STRUCTURE

Shoaiba Power

سنة التنفيذ  
Year

2024

الموقع  
Location

Shoaiba

المقاول  
Main Contract

ALBABTAIN contracting

العميل  
Client

Saudi Electricity company





# CONTACT US

## اتصل بنا



## CONTACT US

اتصل بنا

نحن نصغي لجميع استفساراتكم

We are attentive to all your inquiries

للمعلومات والاستفسارات العامة

[info@smartskill.sa](mailto:info@smartskill.sa)

فريق المبيعات والمشاريع

[projects@smartskill.sa](mailto:projects@smartskill.sa)

+966 54 292 4492

+966 58 140 8930

+966 50 008 6605

الادارة العامة

[gm@smartskill.sa](mailto:gm@smartskill.sa)



