

پیشینه‌ی ما، اعتبار ماست 

## Construction, Industrial & Manufacturing Co. [www.chenaghchi.com](http://www.chenaghchi.com)



### سخن بنیانگذار

بنیان کاری را بنا نهادیم با اعتقاد راسخ به این امر که خدمت به نوع بشر، متعالی ترین هدف وجودی انسان هاست. در این راستا کارآفرینی در عرصه سازندگی و تولید را به عنوان بهترین راه نیل به این هدف برگزیدیم.

امروز افتخار داریم که بگوییم صنایع فلزی چناقچی پس از گذشت بیش از سی سال فعالیت مستمر با فراز و نشیبها و پیشرفت‌های متفاوت، تجربه‌ای درخشان در ایفاء تعهدات خود به عنوان یک شرکت مطرح پیمانکاری داشته و توانسته است ظرفیت‌های بالای خود را در عرصه‌های عمرانی صنایع فلزی و فولادکشور ثابت کند.

تغییرات ساختاری مجموعه طی سالیان گذشته همه در راستای رسیدن به مجموعه‌ای توانمند با ظرفیت اجرایی و عملیاتی بالا بوده است اگر چه برخی از این تغییرات در سال‌های گذشته به محک تجربه، با آزمون و خطا همراه بوده، لیکن امروز می‌توانیم بگوییم مجموعه ما پشتونه عظیمی از تجربه اجرایی، دانش مدیریتی و اندوهته ارزشمندی از نیروی انسانی کارآمد، توانمند و دلسوز دارد که همگی در راستای ارزش‌ها، منش‌ها و باورهای حاکم در مجموعه حرکت می‌کنند.

به امید آنکه نیروی محرکه‌ی مؤثری در چرخه اقتصاد کشورمان باشیم پایی به عرصه صنعت گذاردهایم و همچنان با چشم‌انداز بلند مدت و آرزوی پیشرفت روزافزون و آبادانی می‌هفمنم در کنار قله دماوند استوار ایستاده‌ایم.

### Words of Founder

We established our business because we believe that servicing the human kind is the highest goal of the man. In this case, we chose entrepreneurship in the field of construction and manufacturing as the best way to attain this objective.

Today, we are honor to say that after passing over than thirty years of its continuous activity, Chanaghchi Steel Industries, with different progresses and difficulties and ups and downs, experienced executing its commitments as a pioneering contracting company and could stabilize its high capacity in the civil areas of national steel industries.

The structural changes of this complex during past years have been all along with attaining a powerful complex with higher executive and operational capacity; although, some of such changes have been experienced during last years, came with trial and error; however, now we can say that our complex is a great support of executive experience, managerial knowledge and valuable reserve of sympathetic, efficient and well-skilled human resources all are moving along with values, procedures and believes of this complex.

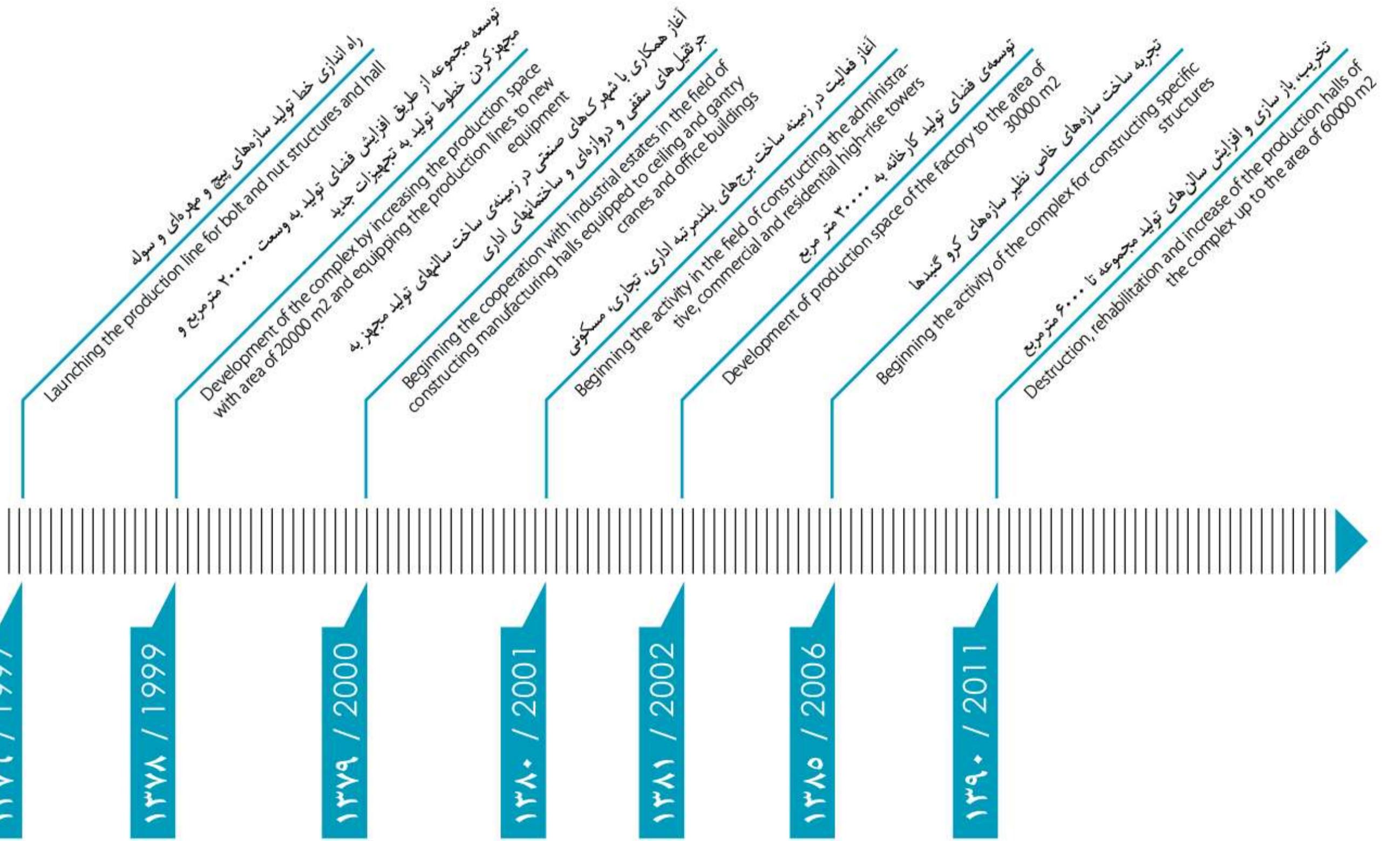
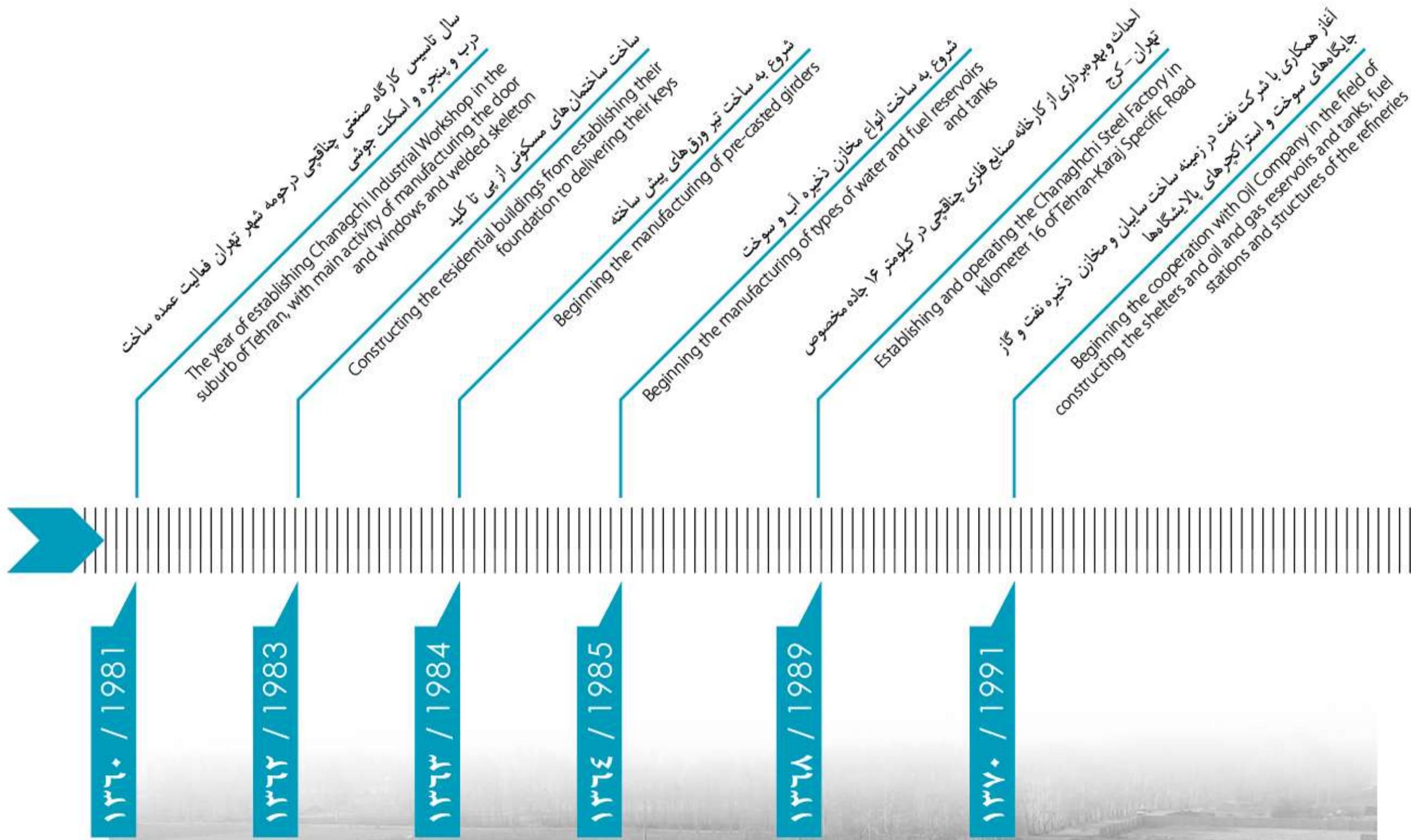
We entered to the industry area hoping to perform as an effective driving force in our national economy cycle and standing firm besides Mount Damavand with long term perspective and hoping the increasingly progress and development of our territory.





مجموعه صنایع فلزی چناغچی به موجب فعالیت سی ساله اش در عرصه صنعت فضول متفاوتی را در پرونده کاری اش ثبت کرده است. عملکرد هایش در دوران جنگ جهت پیشرفت و سازندگی به سهم خود، برای کمک به کاهش ارزیابی از کشور در زمانی که فشار اقتصادی ناخواسته بر کشور تحمیل شده بود، تلاش هایش برای توسعه کار به منظور اشتغال زایی، مجذب کردن مجموعه به امکانات و تجهیزات اینمنی جهت تأمین امنیت برای نیروی انسانی و ... همگی از فضول ثبت شده در این پرونده است. ماحصل این تغیرات و تجربه ها، پیشینه ای غنی با دست آورده ای با ارزش و در خور توجه بوده است که در کنار اصول و ارزش های سازمانی از دلایل زیربنایی موقوفیت مجموعه در عرصه صنعت کشور محسوب می شود. اصولی که در آن متعهد بودن نسبت به نیروی انسانی، مخاطب و سرمایه ملی همواره جایگاه خاصی داشته است. در همین راستا اصول و ارزش های مجموعه بر مبنای جلب رضایت، خشنودی و حفظ ایشان بنا نهاده شده و همواره مبنای ارزیابی عملکرد مجموعه میزان و نحوه بهره گیری از این ارزش ها بوده است.

بیش از  
۳۰ سال فعالیت  
۳۰ سال کارآفرینی  
۳۰ سال سازندگی



With more than 30 years of activity, 30 years of entrepreneurship and 30 years of construction  
Based on its 30 years of industrial activities, Changhachi Metal Industries Complex could record different chapters in its business file. Some of such chapters recorded in its file include its function during war for entrepreneurship and construction, helping to reduce the exit of foreign exchange from our country during unwanted economic pressures forced on our country, its attempts for development of the business for employment, equipping the complex to safety facilities and equipment for providing its HR with safety and security..... The results of such changes and experiences included valuable and remarkable achievements that is considered as infrastructural reasons for success of this complex nationally besides its organizational principles and values; the principles in which commitment to human resources, audiences and national capital has always had specific situation. In this case, the principles and values of this complex has been established based on satisfaction and maintenance and rate and way of operating such values have been always as a basis for assessing the performance the complex.

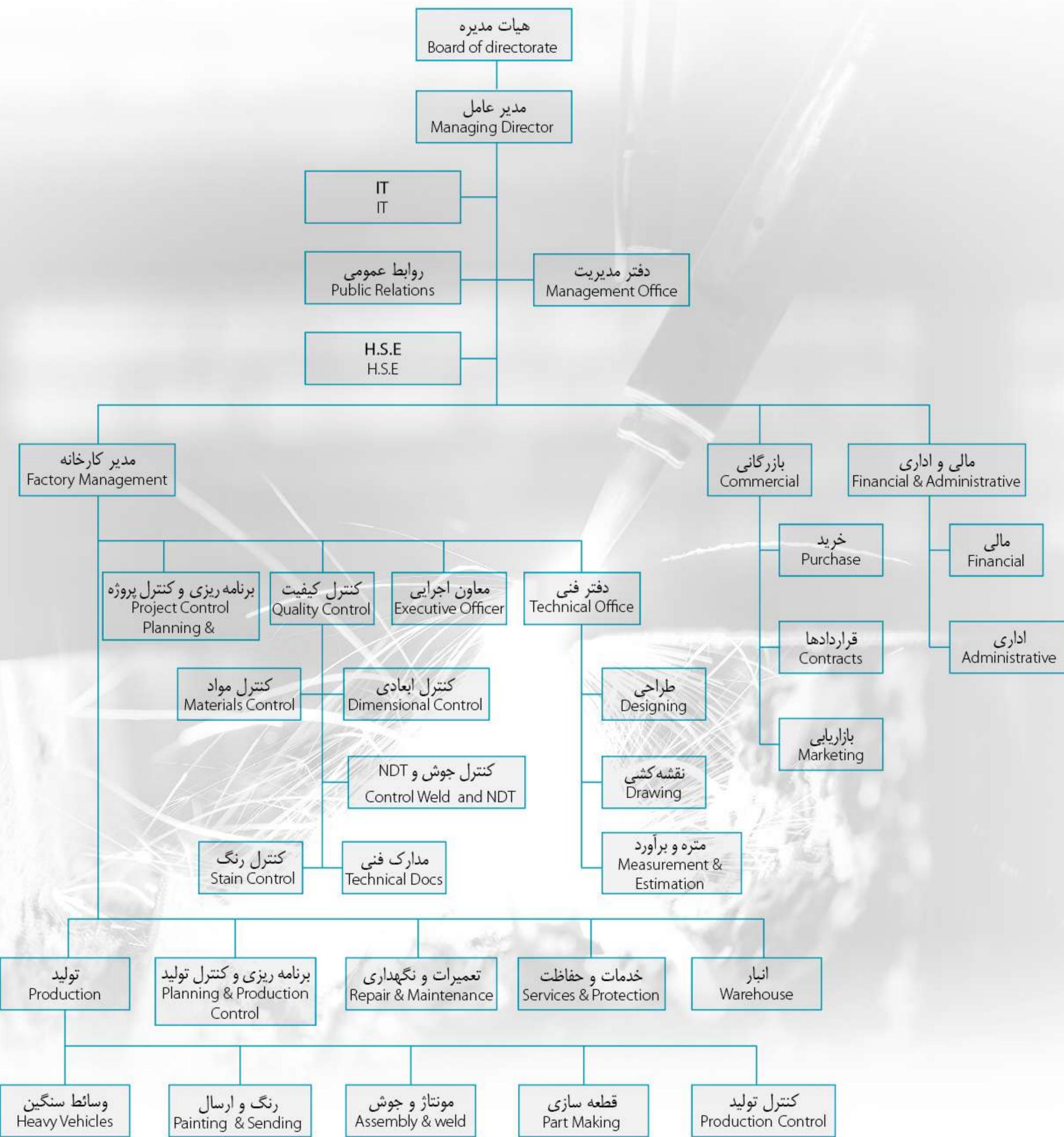
موقعیت کارخانه  
Factory Location



کارخانه صنایع فلزی چناچی در فضایی بالغ بر ۳۰۰۰۰ مترمربع در کیلومتر ۱۶ جاده مخصوص تهران-کرج واقع گشته است که دارای ۶۰۰۰ مترمربع فضای سرپوشیده تولید، ۵۰۰ مترمربع ساختمان اداری و ۶۰۰ مترمربع ساختمان‌های پشتیبانی در اطراف سالن‌های تولید می‌باشد.

The Factory of Chanagchi Metal Industries has been located in an area over than 30000 square meters in the address of kilometer 16 of Tehran-Karaj Specific Road with 6000 square meters of covered area, 500 square meters of administrative building and 600 square meters

## چارت سازمانی Organization Chart



تیم مدیریتی مجموعه صنایع فلزی چناقچی مشتمل از مهندسین با تجربه، شایسته و با انگیزه است که در پروژه‌های مختلف حضور داشته و با همکاری نیروهای زده و مهرب اعم از تکنسین‌ها، کارگران ماهر و همچنین سایر عوامل مالی، اداری و مدیریتی موفق به دستیابی اهداف تعیین شده خود گشته که عمدتاً شامل انجام هر چه بهتر و با کیفیت‌تر تعهدات قراردادی و ارائه عملکرد حرفه‌ای در جهت بهبود فرایند تولید می‌باشد.

Management team of Chanaghchi Metal Industries comprised from well-experienced, skilled and qualified engineers attended in different projects and by cooperation of skilled forces, whether technicians, skilled labors as well as financial, administrative and managerial agents, could attain their objectives mostly including better and more qualitative businesses for contractual commitments and providing professional function for improving the process of production.



ساخت ساختمان‌های اداری، تجاری و برج‌های مرتفع و شهرک‌سازی  
Constructing of official and commercial buildings, high towers and towns



طراحی، ساخت و نصب سازه‌های سبک و سنگین  
Constructing of official and commercial buildings, high towers and towns



احداث کارخانجات صنعتی (سیمان - صنایع غذایی - آسفالت...)  
Designing, constructing and installation of heavy and light structures



ساخت انواع پل‌ها و روگذرهای فلزی  
Constructing any kinds of bridge and metal archway



ساخت مخازن تحت فشار و مخازن ذخیره (سقف ثابت و متحرک)  
Construction of under pressure and potential caches(fixed and moving roof)



ساخت جرثقیل‌های سقفی و ابزارهای حمل و نقل سنگین  
Constructing of loft crane and instruments of heavy transportation



ساخت جایگاه‌های سوخت  
Constructing of fuel stations

## واحد مهندسي Engineering Unit

اين واحد با بهره‌گيری از مجروبترین کارشناسان فنی در زمینه طراحی سازه‌های سنگین فلزی با استفاده از جدیدترین و پیشرفته‌ترین نرم افزارها اقدام به تهیه باکیفیت‌ترین نقشه‌های ساخت و نصب سازه‌های فلزی منطبق با استانداردهای روز دنیا نموده که با رعایت اصول بهینه طراحی و بر طرف نمودن نواقص و مشکلات سازه از قبیل جزئیات اتصالات و مشکلات حین نصب باعث تسربی و تسهیل در روند ساخت و نصب سازه می‌گردد.

گروه مهندسی جهت تهیه نقشه‌های کارگاهی (Shop Drawing) مطابق نقشه‌های مهندسی عملیات مدینگ را توسط نرم‌افزار X-Steel انجام داده و پس از تکمیل مدل و رفع کلیه ابهامات، اقدام به تهیه نقشه‌های جزئی، اسلی و تک قطعه‌ای می‌کنند که با اخذ تایید نقشه از جانب کارفرما عملیات Cutting توسط نرم‌افزارهای Pro-nest Plus-2d و Pro-nest Cutting می‌شود و با توجه به قابلیت‌های این نرم‌افزار، طراحی برش متریال را با حداقل ضایعات ممکن می‌سازد به این ترتیب این واحد به عنوان بازوی مهندسی و مدیریت طرح‌ها عمل می‌کند.

Benefiting from the performance of well-skilled technicians in the field of designing the heavy metal structures using state-of-art software, this unit decided to prepare the highest quality as-built drawings and installing the metal structures according to modern standards observing the optimal principles of designing and removing the defects and problems of the structure such as details of joints and problems during installation followed by accelerating and facilitating the manufacturing and installing the structure.

For preparing the shop drawing according to engineering drawings, engineering group conducted the modeling operation by X-Steel software and after completing the model and removing any ambiguities, prepares the general, assembly and single-part drawings and by obtaining the confirmation of drawing by employer, the Cutting Operation is done by Pro-nest and plus 2-d softwares and based on capabilities of this software, it conducts the materials cut designing in minimum wastes; thus, this unit performs as engineering and managing arm of the projects.



Construction,  
Industrial & Manufacturing Co.

Construction,  
Industrial & Manufacturing Co.

## مديريت برنامه ريزی Planing Managment

در اين واحد متناسب با حجم پروژه و مدت زمان اجرا و نصب پروژه که در قرارداد ذکر گردیده نسبت به تهیه برنامه زمان بندی اقدام می شود. میزان خرید مواد اولیه مورد نیاز و کنترل آن با موجودی انبار و سفارش جهت خرید، یکی از وظایف این قسمت می باشد. انواع فعالیت های موجود در ساخت و نصب یک پروژه، میزان پیشرفت پروژه نسبت به برنامه زمان بندی تهیه شده با استفاده از نرم افزارهای مخصوص برنامه ریزی مانند M.S.P.، زمان بندی، کنترل و مورد بررسی قرار می گیرند. ساعت کار هر یک از واحدهای تولید، تعداد و ساعات کار پرسنل تولید، تخصیص ظرفیت های تجهیزاتی تولید و زمان شروع و پایان پروژه ها در این قسمت تهیه و به مدیران هر یک از قسمت ها و مدیران ارشد ارائه می گردد. در این واحد کنترل پیشرفت پروژه نسبت به برنامه زمانی ارائه شده بصورت واقعی صورت پذیرفته و چنانچه انحرافی در اجرا و نصب پروژه نسبت به برنامه ارائه شده وجود داشته باشد، به سریع ترین و بهترین نحو ممکن ساماندهی شده و پروژه در مسیر واقعی خود از نظر کیفیت و زمان بندی قرار می گیرد.

In this unit, proportional to the size of the project and duration for implementation and installation of the project as mentioned in the agreement, a schedule is prepared. One of the duties of this unit includes rate of purchasing the raw materials required and controlling it with stock and placing order for purchase. Types of activities for construction and installation of a project, progress of the project than schedule prepared, will be scheduled, controlled and examined by using specific planning software such as M.S.P. this unit prepares the working hours of any production unit, number and working hours of production personnel, allocating the production equipment capacities and duration for beginning and ending the projects and provided to the managements of any department and superior managers. In this unit, the progress of the project is controlled actually proportional to the schedule provided and should there is any deviation in implementation and installation of the project than schedule provided, it will be organized as soon as possible and project runs in its actual route based on quality and schedule.



## Construction, Industrial & Manufacturing Co.

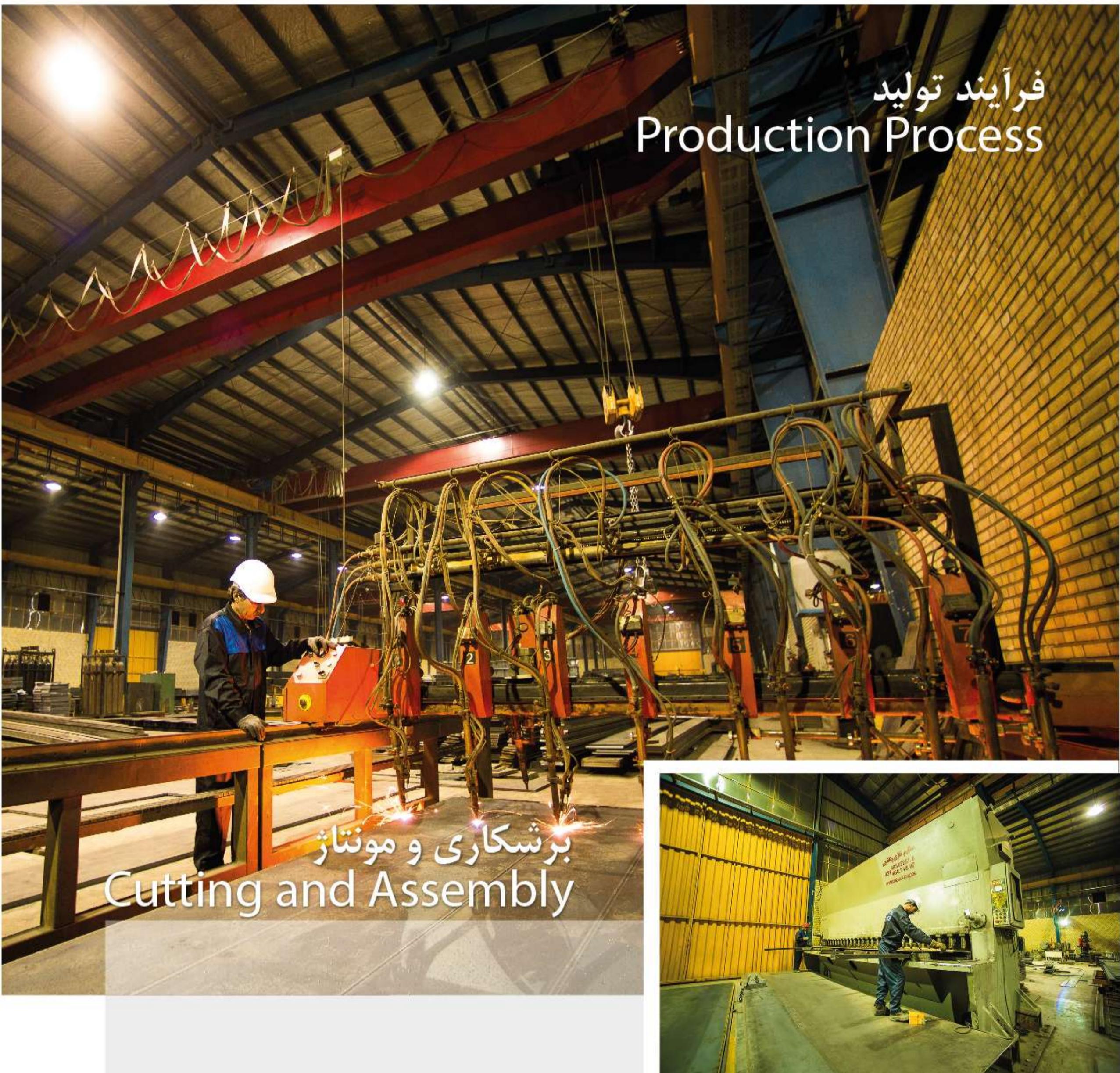
### روند انجام پروژه

- ۱- کنترل نقشه های مهندسی و مدارک فنی اولیه ارائه شده از طرف کارفرما و برگزاری جلسات مربوط به رفع مشکلات و ابهامات احتمالی
- ۲- تهیه نقشه های کارگاهی مطابق نقشه های مهندسی
- ۳- ارسال نقشه ها به همراه نامه پوششی و TRANSMITAL مربوطه و دریافت نسخه دوم TRANSMITAL جهت اطمینان از دریافت نقشه ها توسط گیرنده
- ۴- شرکت در جلسات کارفرما جهت حل و فصل مشکلات فنی و COMMENT های کارفرما
- ۵- رفع ایرادات و ارائه راهکارهای فنی حین فرآیند اجرایی
- ۶- ارائه نقشه های برش و پیگیری رفع مغایرت های حین اجرا
- ۷- ارائه چک لیست کلیه قطعات الحاقی با مشخص نمودن موقعیت نسب و ماهیت قطعه با کلیه مشخصات ابعاد و تعداد
- ۸- صدور حواله و درخواست متریال از انبار بر مبنای کاتینگ لیست های تهیه شده

- 1- Controlling primary technical maps and documents presented by employer and convening meeting related to solve probable problems and ambiguities.
- 2- Scheming manufactory maps according to technical ones.
- 3- Sending maps as well as covering letter and its transmittal, receipting the second copy of transmittal in order to assure receiving maps by recipient.
- 4- Participating in employee's meetings formed for solving technical problems and comments.
- 5- Solving problems and offering technical solutions in execution time.
- 6- Rendering cutting maps and pursuing to resolve contradictions in execution time.
- 7- Rendering check list of all the adjunct parts with specifying the condition of installation and matter of parts as well as all specifications about dimension and quantity.
- 8- Issuing assignment and requesting of warehouse parts based on cutting of prepared lists.

قطعات ترخيص شده از واحد مونتاز به واحدهای جوشکاری منتقل شده و به روال مشخص شده در اسناد فنی منضم به پیمان Welding Procedure System به یکدیگر جوش می‌شوند. سپس به واحدهای متمم تولید منتقل شده و توسط کارکنان آموزش دیده و مجرب عملیات تکمیلی شامل اصلاح جوش سنگزنه، تمیزکاری بروی تمام قطعات انجام می‌شود به طوریکه قطعات ارسالی به ایستگاه رنگ آمیزی می‌باشد عاری از هرگونه زغال و سرباره جوش، شاره‌های پراکنده جوش، قوس‌های ناقص و پراکنده و تغییرشکل‌های تحت تأثیر تنش‌های حرارتی باشد.

Parts discharged from assembly unit will be transferred to welding units and will be welded to each other based on procedure as determined in the technical documents enclosed to Contract, Welding Procedure System. Then they will be transferred to complementary production units and well-skilled employees will conduct the complementary operations including modifying the weld, grinding and milling on all parts such that the parts sent to the painting station must lack any coal and welding overhead, scattered welding flares, defective and scattered arcs and deformations due to thermal stresses.



هر یک از اجزاء تشکیل دهنده یک قطعه پس از شناسایی به لحاظ ابعاد، ضخامت و ویژگی‌های آن توسط ابزارهای متعدد و متناسب بریده و به قطعات کوچکتری تبدیل و به یکدیگر متصل می‌شوند.

Any component of a part, after being detected based on dimensions, thickness and traits, will be cut by various and suitable tools to smaller parts and then connected to each other.

## سند بلاست و رنگ آمیزی Sand Blast & Coloring



قطعات تمیز شده این بار به واحد Shot Blast یا Sand Blast منتقل شده و وفق مشخصات فنی منضم به قرارداد با پاشیدن ماسه سیلیسی یا ساجمه های آهنی هرگونه آلایش چسبیده بر روی آهن و قابل زدودن از سطح آن پاک می شود. و قطعه تمیز شده در این واحد می بایست در اسرع وقت به کارگاه نقاشی منتقل شده و رنگ های مختلف به مشخصات فنی لازم در محیط عاری از هرگونه گرد و غبار بر روی قطعه پاشیده شود.

In this stage, the milled parts are transferred to sand blast or shot blast unit and based on technical specifications as enclosed to the agreement, by ballasting the silica sand or iron balls, any flares on the iron will be cleaned and the cleaned part in this unit must be transferred to painting workshop as soon as possible and different paints with needed technical specifications will be applied on the part in a dust-free environment.

## بسته بندی، حمل و نصب، Transport & Installation



با استفاده از پرسنل مجرب انجام گرفته تا در اثر حمل و نقل به رنگ قطعات و همچنین خود قطعات آسیبی وارد نیاید. قراردادن مواد محافظ رنگ در بین قطعات مانع از بین رفتن رنگ در حین ارسال می گردد. لذا با چیدمان مناسب قطعات رنگ شده در کنار هم و به حداقل رساندن ظرفیت بارهای ارسالی به مقصد نیز در میزان هزینه ارسال صرفه جویی می گردد. بارهای ارسال شده به محل پروژه طبق پلان ها و نمایهای تایید شده توسط پرسنل مجرب نصب شروع به نصب می گردد.

This operation is conducted by skilled personnel to prevent any damage to the paints of the parts as well as the parts per se during transportation. Putting pint protective among the parts prevent losing the stain during transportation; therefore, by desirable stowage of the stained parts and maximizing the capacity of loads sent to the destination will save the cost of transportation. The loads sent to the place of project according to plans and diagrams confirmed, will be installed by skilled installing personnel.





کنترل کیفیت

Quality Control

در این واحد جهت ارتقای اهداف کیفی مجموعه و هماهنگ نمودن مدیریت کیفیت با استانداردهای بین المللی با بهره‌گیری از کارشناسان ماهر و با تجربه نسبت به بازرسی و یا ایش فرآیند تولید با تجهیزات کنترل کالیبره شده به شرح زیر اقدام می‌نماید:

- ۱- تهیه مستندات مربوط به کنترل کیفیت (WPS, PQR , PROCEDURES)
- ۲- کنترل ابعاد و اندازه‌های مواد اولیه (آهن آلات) ورودی به کارخانه و کلیه مواد مصرفی جوشکاری، رنگ و بلاستینگ
- ۳- کنترل ابعادی قطعات بریده و ساخته شده، بازرسی و تست جوشکاران، رعایت موارد فنی مندرج در WPS و نقشه کارگاهی
- ۴- کنترل کیفیت جوش و فرایندهای جوشکاری، انجام کلیه تست‌های (VT, PT, UT, MT) مطابق استانداردهای رایج ASME , AWS D1.1
- ۵- کنترل و بازرسی در خصوص تعیین کیفیت آماده‌سازی سطح قطعه و بازرسی رنگ آمیزی بر اساس استاندارد SSPC
- ۶- تهیه و تنظیم Packing List و کتابچه نهایی پروژه (Final Book)

In this unit for promoting the qualitative objectives of the complex and coordinating the quality management with international standards benefiting from skilled and well-experienced experts, following actions taken for inspecting and supervising the production process by calibrated controlling equipment detailed as below:

- 1- Preparing the quality control documents (WPS, PQR, Procedures)
- 2- Controlling the dimensions and sizes of raw materials (ironwares) inputted to the factory and all welding consumables, paints and blasting;
- 3- Controlling the dimensions of cut and made parts, inspecting and testing the welders, observing the technical cases as mentioned in WPS and workshop drawing;
- 4- Quality control of the welding and welding processes, conducting all NTD tests (VT, PT, UT, MT) according to common standards ASME, AWS D1.1
- 5- Controlling and inspecting for determining the quality of preparing the surface of the part and inspecting the painting according to SSPC standard;
- 6- Preparing the packing list and final book of the project.



صنايع فلزي چناقچي با توجه به پهنه فعالities های خود و جهت هم گامي با فناوريها و يافته های علمي و فني در صنعت طي سه دهه گذشته همواره کوشیده است مجموعه خود را به انواع امکانات و تجهيزات اعم از تجهيزات برشکاري، جوشکاري، سوراخ كاري، تميز كاري، جابجاي، نقشه برداري، اندازه گيري، توليد برق، سند بلاست و رنگ آمizi مجهز كرده است.

According to its optimal activities and for coordination to scientific and technical findings and technologies in the industry, Chanaghchi Metal Industries, during three last decades, always tried to equip its complex with types of facilities and equipment whether cutting, welding, punching, milling, displacing, drawing, measuring, electric production, sand blast and painting equipment

Specification for Structural Steel Buildings, ANSI/AISC

Minimum Design Loads for Buildings and Other Structures, ASCE/SEI

1997 Uniform Building Code

Steel Structures ,18800 DIN

Design of Steel Structures ,3 Eurocode

Structural Welding Code, AWS D1.1

ASTM Standards

353-FEMA

1104 API

650 API

- طرح و اجرای ساختمان های فولادی، مبحث دهم
- آين نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله، استاندارد ۲۸۰۰-۸۴
- آين نامه حداقل بار واردہ بر ساختمان ها و اینه فني (استاندارد ۵۱۹)، مقررات ملي ساختمان
- Guideline for minimum load applied on the buildings and technical constructions (standard 519), national construction regulation
- اجرای صنعتی ساختمان های فولادی، مقررات ملي ساختمان
- Industrial implementation of steel buildings, national construction regulation
- ضوابط طرح و محاسبه ساختمان های صنعتی فولادی، سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور
- Standards for designing and calculating the industrial steel buildings, national management and planning organization
- مشخصات فني عمومي کارهای ساختمانی (نشریه ۵۵)، سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور
- آين نامه جوشکاري ساختماني ايران، سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور
- Iranian construction welding guideline, national management and planning organization
- آين نامه اتصالات در سازه های فولادی، سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور
- Guideline of joints in steel structures; national management and planning organization
- آماده سازی و تمیز کاری سطوح فلزی جهت اجرای پوشش، سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور
- Preparing and milling the metal surfaces for implementing the coating, national management and planning organization;
- آين نامه سازه های فضا کار، سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور
- Guideline for space work structures, national management and planning organization;

## استانداردها Standards





## Yas Project

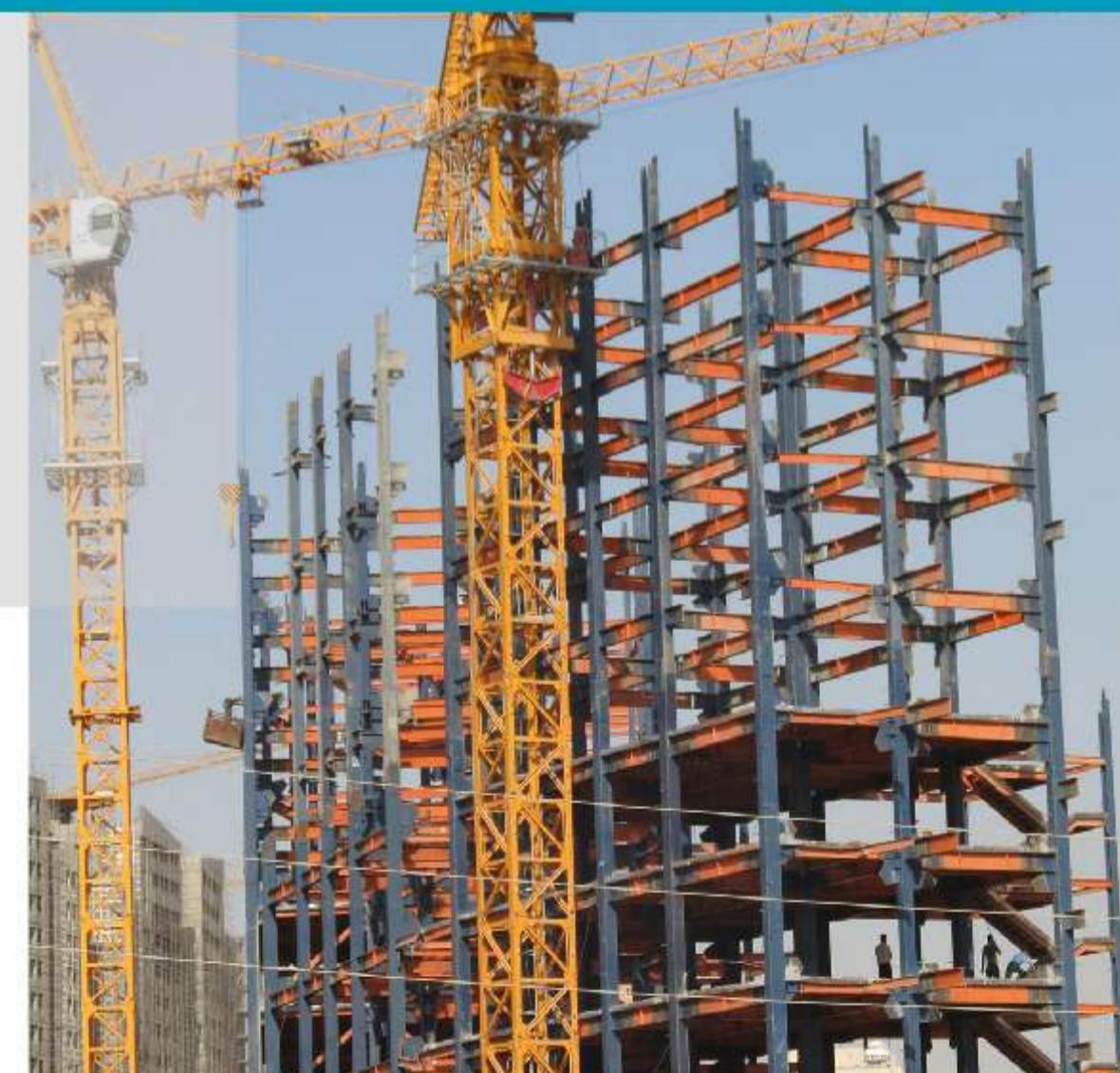
**Employer:** Panahsazan Co.

**Type of Connection:** Bolt and Nut  
(Splice)

**Location:** Shahid Kharazi Highway, Tehran

پروژه یاس  
کارفرما: شرکت پناهسازان

نوع اتصالات: پیچ و مهرهای /  
اسپلایسی



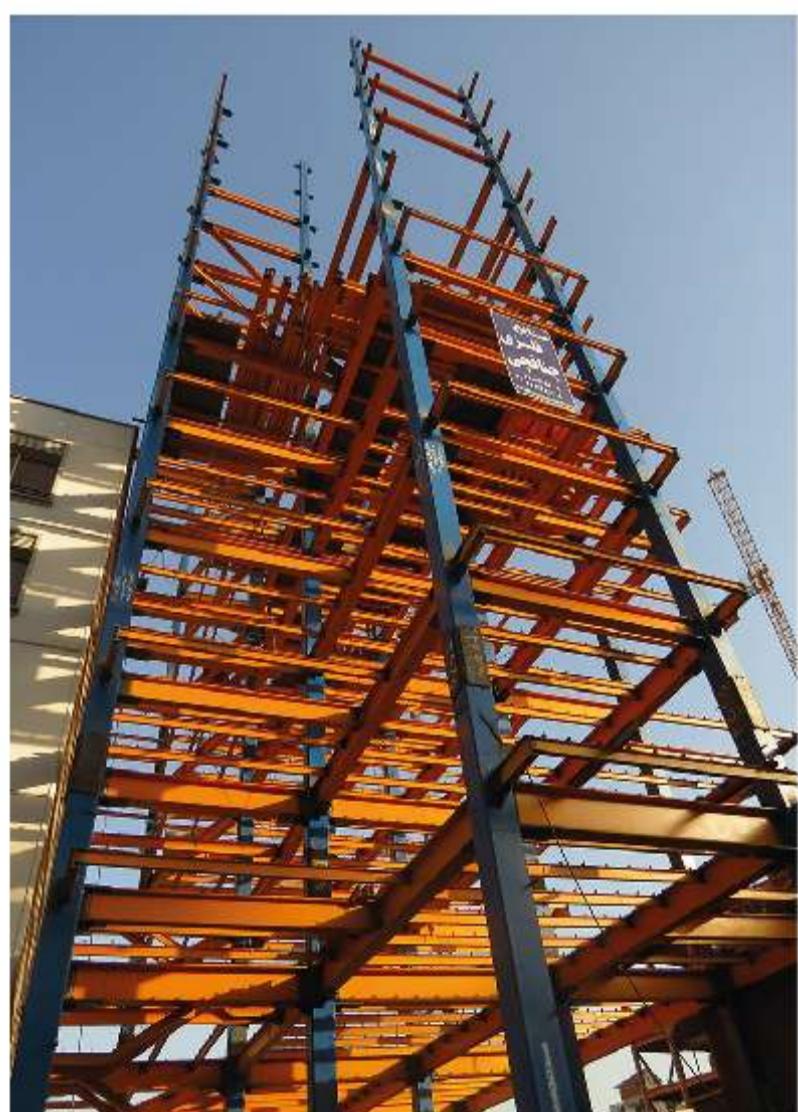
## Dorisan Project

**Employer:** Mr. Daee, The Engineer

**Type of Connections:** Welding  
**Location:** Elahieh, Tehran

پروژه دوریسان  
کارفرما: مهندس داعی

نوع اتصالات: جوشی  
محل: الهیه



## Headquarter of Municipal, District 18 Project

پروژه ساختمان مرکزی  
شهرداری منطقه ۱۸

کارفرما: شرکت بناهسازان  
نوع اتصالات: پیچ و مهره‌ای /  
اسپلاسی  
 محل: شهرک ولی‌نصر

Employer: Panahsazan Co.

Type of Connections: Bolt and Nut  
(Splice)

Location: Shahrok Vali Asr, Tehran



## Hedayat Hospital Project

پروژه بیمارستان هدایت

کارفرما: شرکت بوم شهر

نوع اتصالات: پیچ و مهره‌ای /  
فلنجی

محل: قلهک

Employer: Boom Shahr Co.

Type of Connection: Bolt and Nut  
(Flange)

Location: Gholhak, Tehran



## Air Atlas Project

**Employer:** Air Atlas Co.

**Type of Connections:** Bolt and Nut  
(Splice)

**Location:** Karaj Special Road, km 17

پروژه ایر اطلس

کارفرما: شرکت ایر اطلس

نوع اتصالات: پیچ و مهرهای /

اسپلایسی

محل: کیلومتر ۱۷ جاده مخصوص کرج



## Zaferanieh 1 Project

پروژه زعفرانیه ۱

کارفرما: مهندس مصلی

نوع اتصالات: پیچ و مهرهای /

فلنچی

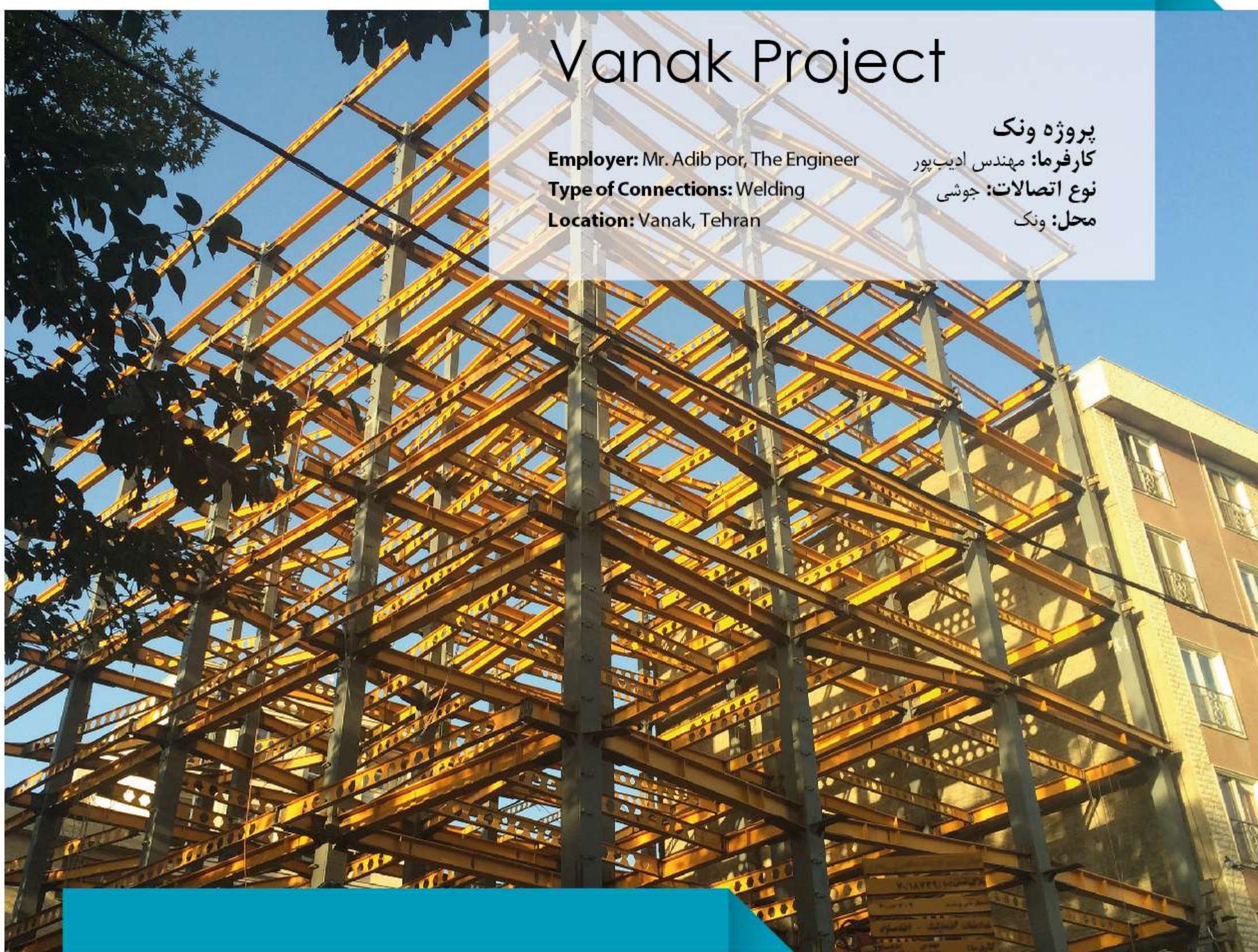
محل: زعفرانیه

**Employer:** Mr. Mosalla, The Engineer

**Type of Connections:** Bolt and Nut

(Flange)

**Location:** Zafaranieh, Tehran



## Vanak Project

**Employer:** Mr. Adib por, The Engineer  
**Type of Connections:** Welding  
**Location:** Vanak, Tehran

پروژه ونک  
کارفرما: مهندس ادیب پور  
نوع اتصالات: جوشی  
 محل: ونک

## Zaferanieh 3 Project

**Employer:** Andisheh Machine Co.  
**Type of Connections:** Welding  
**Location:** Zafaranieh, Tehran

پروژه زعفرانیه ۳  
کارفرما: اندیشه ماشین  
نوع اتصالات: جوشی  
 محل: زعفرانیه



## Zaferanieh 2 Project

**Employer:** Mr. Lajevardi, The Engineer  
**Type of Connections:** Bolt and Nut  
**Location:** Zafaranieh, Tehran

پروژه زعفرانیه ۲  
کارفرما: مهندس لاجوردی  
نوع اتصالات: پیچ و مهره‌ای  
 محل: زعفرانیه





## Sarafha Project

**Employer:** Man Co.  
**Type of Connections:** Welding  
**Location:** Saadat Abad, Tehran

پروژه صرافها  
کارفرما: شرکت مان  
نوع اتصالات: جوشی  
 محل: سعادت آباد



## Iranian Project

**Employer:** Mr. Ahmadian, The Engineer  
**Type of Connections:** Welding  
**Location:** Karaj Special Road, km 21

پروژه ایرانیان  
کارفرما: مهندس احمدیان  
نوع اتصالات: جوشی  
 محل: کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج

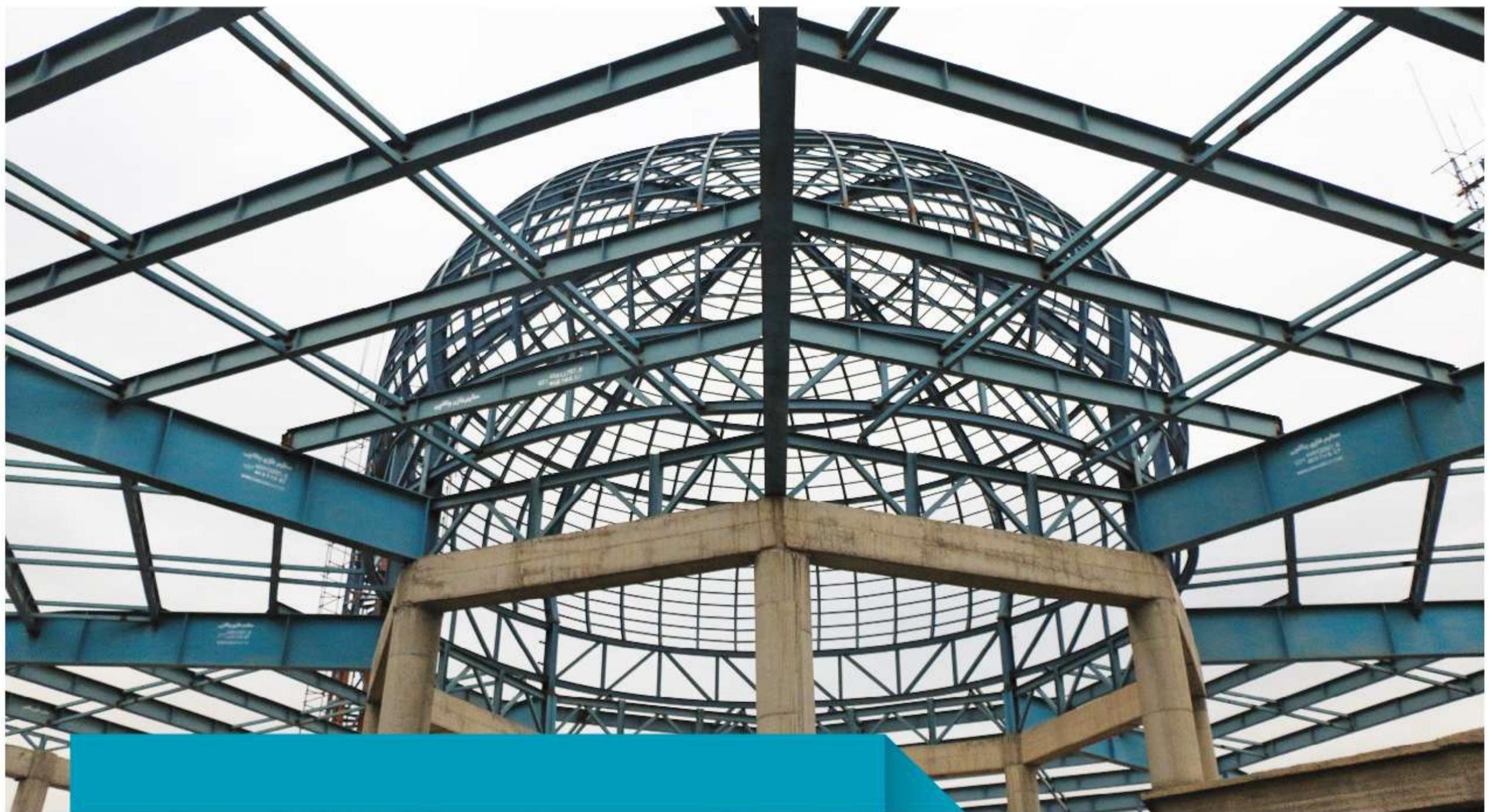
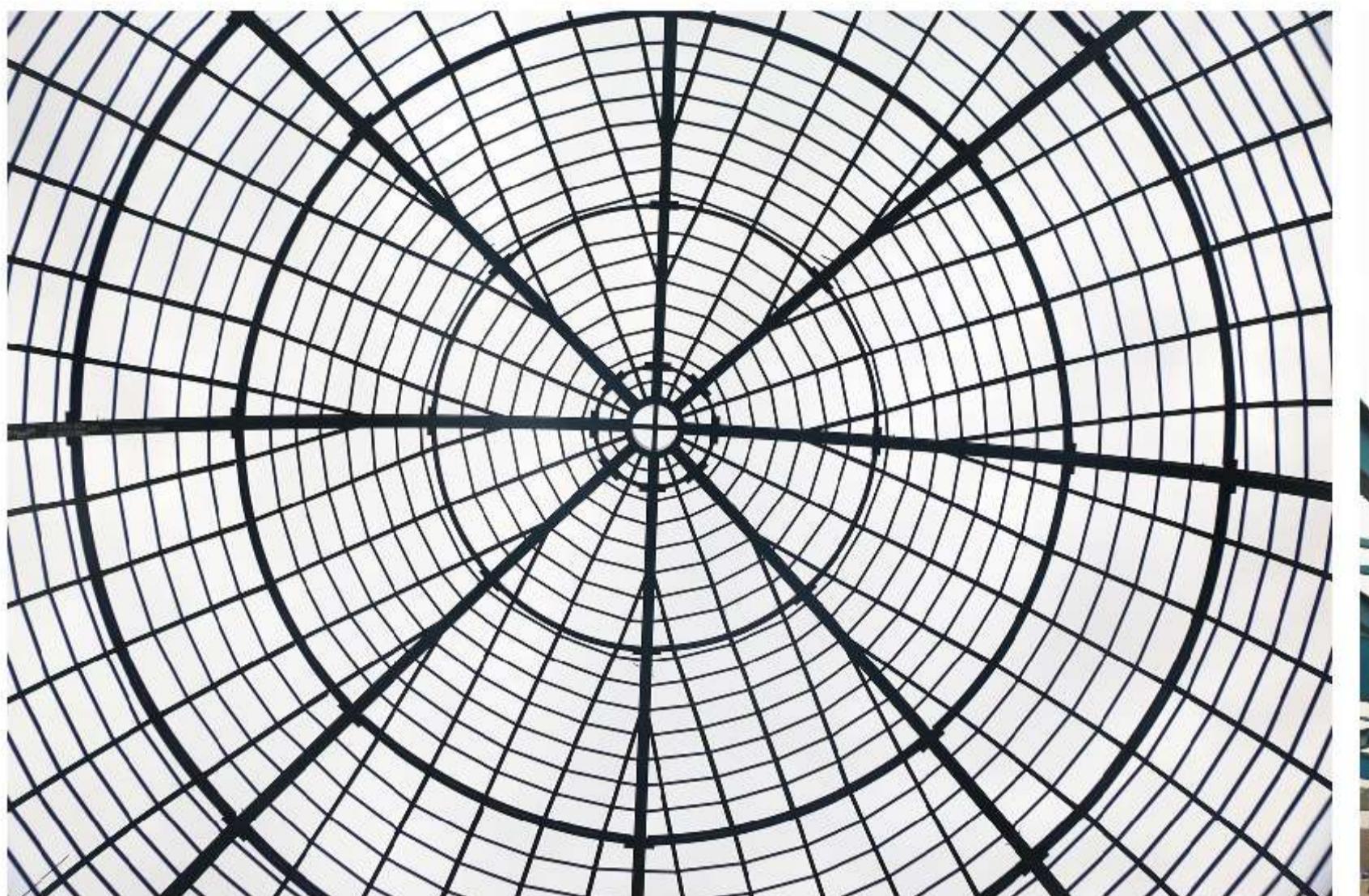


## Shariati Project

**Employer:** Mr. Reyhani, The Engineer  
**Type of Connections:** Bolt and Nut (Flange)  
**Location:** Shariati Street, Tehran

پروژه شریعتی  
کارفرما: مهندس ریحانی  
نوع اتصالات: پیچ و مهره ای / فلنجی  
 محل: خیابان شریعتی





## Ghods County's Mosalla Project

**Employer:** Ghods County's Government

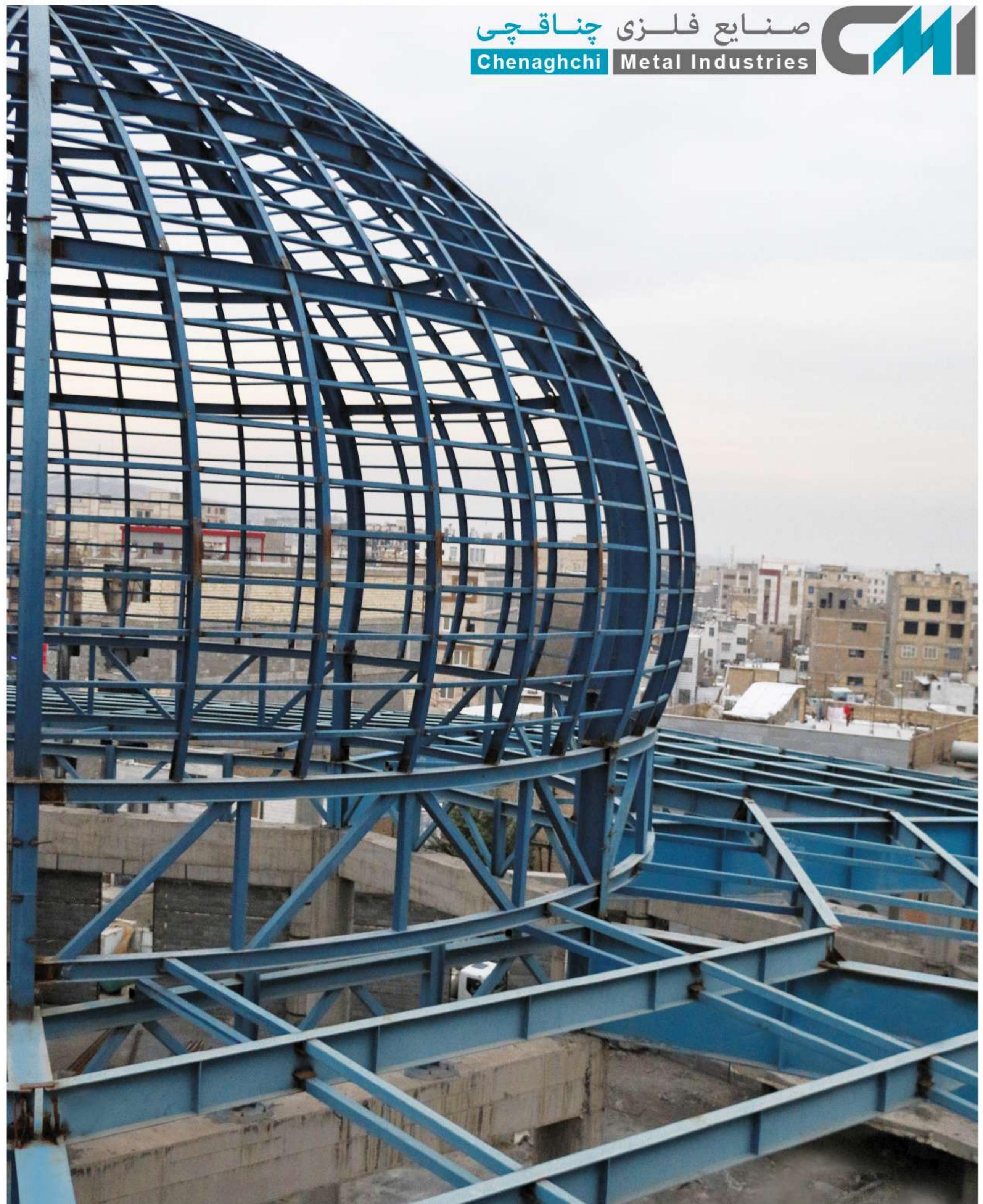
**Type of Connections:** Welding

**Location:** Ghods County

پروژه مصلی شهرستان قدس  
کارفرما: فرماندار شهرستان قدس

نوع اتصالات: جوشی

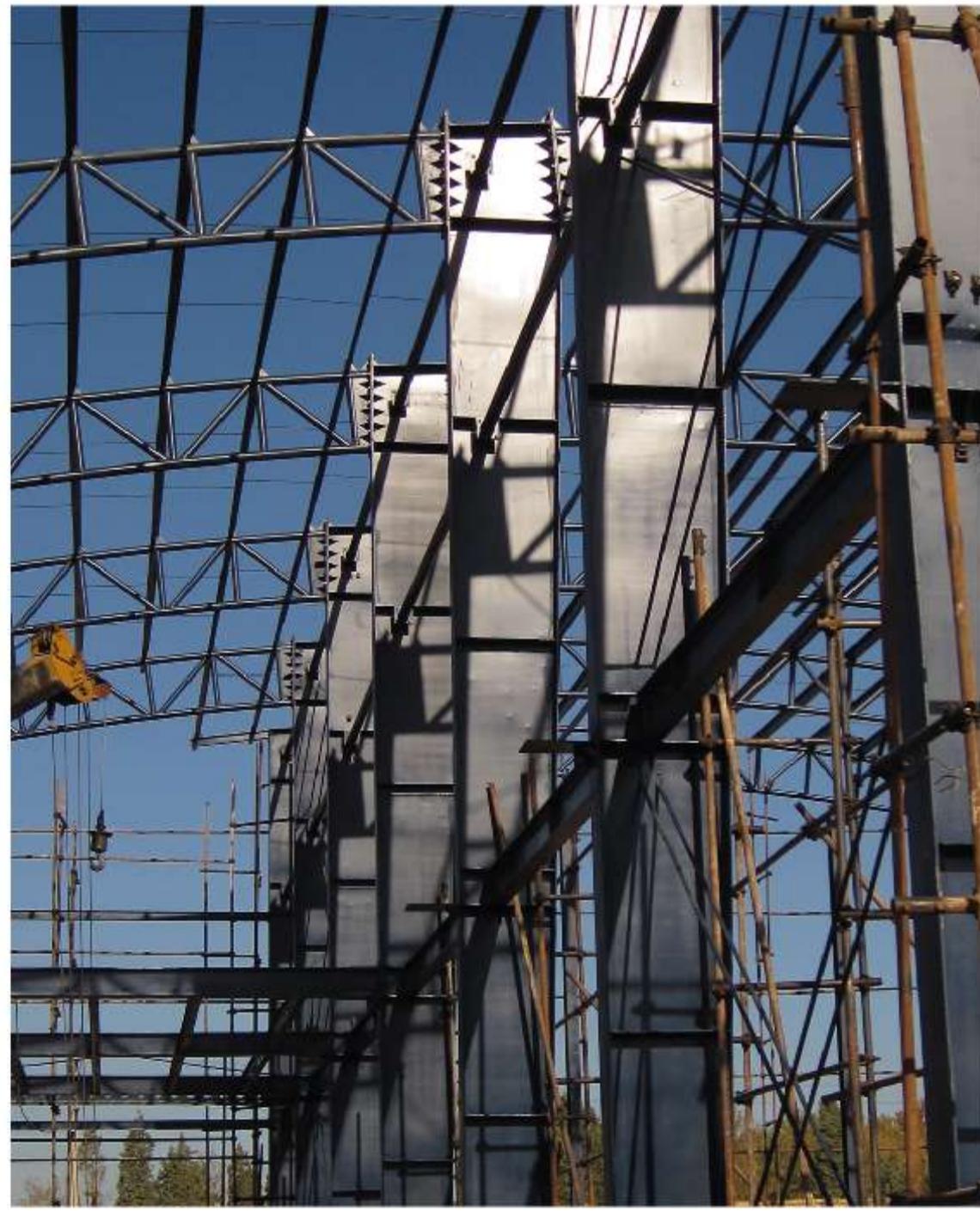
محل: شهرستان قدس





Construction,  
Industrial & Manufacturing Co.  
[www.chenaghchi.com](http://www.chenaghchi.com)





## Firoozkoh Project

**Employer:** Firoozkoh Ministry of Road and Transportation

**پروژه فیروزکوه**  
کارفرما: اداره راه فیروزکوه

**Type of Connections:** Bolt and Nut

نوع اتصالات: پیچ و مهره‌ای

**Location:** Firoozkoh

محل: فیروزکوه

## Kimia Afshan Jahan Project

**Employer:** Kimia Afshan Jahan Co.

**پروژه کیمیا**  
کارفرما: کیمیا افshan جهان

**Type of Connections:** Bolt and Nut

نوع اتصالات: پیچ و مهره‌ای

**Location:** Eshtehard Industrial Zone

محل: شهرک صنعتی اشتهراد



## Sports Hall

**Employer:** Ministry of Physical Education

**پروژه سالن ورزشی**  
کارفرما: اداره تربیت بدنی

**Type of Connections:** Bolt and Nut

نوع اتصالات: پیچ و مهره‌ای

**Location:** Takestan, Ghazvin

محل: تاکستان

## Hava Faza Project

**Employer:** Payest Sazeh Co.  
**Type of Connections:** Bolt and Nut  
**Location:** Semnan

پروژه هوا فضا  
کارفرما: شرکت پایست سازه  
نوع اتصالات: پیچ و مهرهای  
 محل: سمنان



## Anten Kar Project

**Employer:** Anten Kar Co.  
**Type of Connections:** Bolt and Nut  
**Location:** Karaj Special Road, km 21

پروژه آتن کار  
کارفرما: شرکت آتن کار  
نوع اتصالات: پیچ و مهرهای  
 محل: کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص



## Hava Faza Project

**Employer:** Havasaz Co.  
**Type of Connections:** Bolt and Nut  
**Location:** Esmael Abad Industrial Zone  
**Mحل:** شهرک صنعتی اسماعیل آباد

پروژه هوا فضا  
کارفرما: شرکت هواساز  
نوع اتصالات: پیچ و مهرهای  
 محل: شهرک صنعتی اسماعیل آباد



## Sanaye Sharif Project

**Employer:** Sanaye Sharif Co.  
**Type of Connections:** Bolt and Nut  
**Location:** Shahre Qods County

پروژه صنایع شریف  
کارفرما: شرکت صنایع شریف  
نوع اتصالات: پیچ و مهرهای  
 محل: شهر قدس



## CO<sub>2</sub> Tank Project

**Employer:** Pars Steel Alborz Co.  
**Location:** Shiraz

پروژه مخزن CO<sub>2</sub>  
کارفرما: پارس استیل البرز  
 محل: شیراز



## Foolad Pasargad Project

**Employer:** Foolad Pasargad Co.  
**Type of Connections:** Bolt and Nut  
**Location:** Shiraz

پروژه فولاد پاسارگاد  
کارفرما: شرکت فولاد پاسارگاد  
نوع اتصالات: پیچ و مهرهای  
 محل: شیراز



۱. ساختمان بیمارستان هدایت / شرکت بوم شهر / تهران- شریعتی
۲. سالن‌های صنعتی / شرکت نفت فلات قاره/ جزیره سیبری
۳. ساختمان مرکزی شهرداری منطقه ۱۸ / شرکت پناهسازان / تهران- شهرک ولیعصر
۴. مجتمع اداری-تجاری ایرانیان / آقای مهندس احمدیان / جاده مخصوص تهران-کرج
۵. سالن تست ترمز ایران خودرو / شرکت آفرینش گستر تهران / جاده مخصوص تهران-کرج
۶. مجتمع مسکونی یاس / شرکت پناهسازان / تهران- اتوبان شهید خرازی
۷. آسپزخانه صنعتی حرم امام حسین / شرکت شمسا / کربلا
۸. ساختمان مانیتورینگ سازمان نظامی هوافضا / شرکت پایست سازه / سمنان
۹. ساختمان اداری شهید رجی / سپاه پاسداران / تهران- خیابان آذربایجان
۱۰. مجتمع اداری-تجاری ایر اطلس / شرکت ایر اطلس / جاده مخصوص تهران-کرج
۱۱. مجتمع اداری-تجاری / شرکت یزد گل / تهران- میدان آزادیتین
۱۲. استراکچر مخازن گاز آمونیاک پالایشگاه / شرکت نفت پارس / جاده مخصوص تهران-کرج
۱۳. استراکچر مخازن آلات اداره راه و ترابری / شهرستان فیروزکوه
۱۴. اسکلت سالن تجهیزات / فرودگاه امام خمینی / فرودگاه امام خمینی
۱۵. اسکلت سالن تجهیزات / فرودگاه امام خمینی / فرودگاه امام خمینی
۱۶. مجتمع مسکونی صرافها / شرکت مان / تهران- سعادت آباد
۱۷. جایگاه‌های سوخت / شرکت بازرگانی بهران / ستارخان و اتوبان تهران- کرج
۱۸. مخازن ذخیره سوخت / شرکت مینا / شرکت مینا
۱۹. مجتمع مسکونی / آقای مهندس مصلی / تهران- زعفرانیه
۲۰. سالن تولید / شرکت کنسرو ساحل / بندر عباس
۲۱. سالن تله‌متري سازمان نظامي هوافضا / شرکت پایست سازه / تهران- حکيميه
۲۲. سالن تولید / شرکت دلپذير / اتوبان قزوین
۲۳. سالن‌های شیلات و سالن‌های تحقیقاتی / دانشگاه پردیس کشاورزی / کرج
۲۴. سالن‌های تجهیزات سد طالقان / آب و برق چین / طالقان
۲۵. سالن‌های مسافربری قصر شیرین / شرکت صحراآش / موز پرویزخان
۲۶. سالن‌های صنعتی و سرد خانه / شرکت کولاک / شهرک صنعتی صفادشت
۲۷. سازه مصلی / آقای مهندس داعی / تهران- الهیه
۲۸. سازه‌های صنعتی / شرکت نام آوران جلوه پارس / شهرک صنعتی اشتهراد
۲۹. ساختمان دانشگاه / دانشگاه علمي کاربردي اسلامشهر / اسلامشهر
۳۰. سازه‌های صنعتی / شرکت پرشين بتنون جم / معادن شهریار
۳۱. سالن‌های تولید / شرکت پلاستیران / جاده مخصوص تهران-کرج
۳۲. سازه‌های آشنيانی منطقه ۲۲ / شرکت آذراوبا / جاده مخصوص تهران- کرج
۳۳. اسکلت و استراکچر / شرکت انرژي و پروتئين شاييان / قزوين
۳۴. سالن توليد / شرکت هوا ساز / شهرک صنعتی اسماعيل آباد
۳۵. سالن توليد / شرکت آتن کار / جاده مخصوص تهران- کرج
۳۶. مخازن و سالن توليد / شرکت چاپ ايران زمين / شهرک صنعتی هشتگرد
۳۷. مجتمع مسکونی / آقای مهندس لاجوردی / تهران- زعفرانیه
۳۸. سازه‌های صنعتی / کوهدهشت بتون / شهرک صنعتی زاگرس
۳۹. مخازن ذخیره / شرکت متواساك / شهرک صنعتی سیمین دشت
۴۰. مجتمع اداری-تجاری / آقای مهندس ریحانی / تهران- خیابان شریعتی
۴۱. مخازن ذخیره / شرکت دامداران / هفت جوي کرج
۴۲. سالن توليد / شرکت کيميا افسان جهان / شهرک صنعتی اشتهراد
۴۳. اسکلت پارکينگ ماشين آلات / اداره راه و ترابری / شهرستان فیروزکوه
۴۴. ساختمان دانشگاه / دانشگاه علمي - کاربردي شهر قدس / شهر قدس
۴۵. مجتمع اداری-تجاری / مهندس ياشارا / تهران- توانير
۴۶. مجموعه ورزشي / شرکت ساتراپ سامان ساز / تهران- بلوار كردستان
۴۷. استراکچر شرکت فولاد پاسارگاد / فولاد پاسارگاد / شيراز
۴۸. سازه‌های مسکونی و صنعتی پادگان‌های نظامي / شرکت پرنیخ سازان / زنجان و ورامين
۴۹. مجتمع مسکونی / آقای مهندس ادب پور / تهران- ده ونک
۵۰. سالنهای تولید / شرکت کاویان بربس / زنجان
۵۱. مجتمع مسکونی / آقای مهندس نوری / تهران- پاسداران
۵۲. مجتمع مسکونی / آقای مهندس اندیشه / تهران- زعفرانیه
۵۳. سالن توليد / شرکت نوین پلاستيك / شهرک صنعتی زاگرس
۵۴. سالن‌های صنعتی / شرکت ايران قطمه / شهرک صنعتی زاگرس
۵۵. اسکلت صنعتی و برج خنک کننده / شرکت پارسا لوستر / جاده کرج
۵۶. سازه مصلی / شهرداري شهر قدس / شهر قدس
۵۷. مجتمع مسکونی / آقای مهندس نوری / تهران- آزادگان
۵۸. سالن‌های صنعتی / شرکت مسعود مارک / شهرک صنعتی زاگرس
۵۹. سالن‌های صنعتی / شرکت ميخك نسج تهران / شهر قدس
۶۰. سالن توليد / شرکت مهيار سنگ شکن / شهر قدس
۶۱. ساختمان اداري / سازمان تامين اجتماعي / جاده مخصوص تهران- کرج
۶۲. مجتمع مسکونی / آقای دكتر جابری / تهران- پیروزی

## حوزه جغرافیایی فعالیت‌های صنايع فلزي چناقچي Chenaghchi Metal Industries Geographic District Activities



۶۳. سالن‌های تولید / شرکت صنايع شريف / شهر قدس
۶۴. سالن‌های صنعتی / شرکت لوله نورد اکباتان / شهرک صنعتی زاگرس
۶۵. سازه‌های صنعتی / شرکت گچ سازان زمرد / جاده گرمسار
۶۶. مجتمع اداری / بانک سامان / تهران - نارمک
۶۷. سازه‌های صنعتی / شرکت ايران لاستيك / شهرک صنعتی زاگرس
۶۸. مجتمع مسکونی / آقای مهندس گودرزی / تهران - قیطریه
۶۹. سالن تولید / شرکت باران پاشان / شهرک صنعتی اشتهراد
۷۰. مجتمع مسکونی / آقای مهندس دهقان / تهران - فردوس غرب
۷۱. سازه‌های صنعتی / صنايع بسته‌بندی مازندران / مازندران
۷۲. سالن تولید / شرکت چرم پیگیر / شهرک صنعتی چرم شهر
۷۳. مجتمع رفاهی / شرکت اوچ / اتوبان قم - تهران
۷۴. جایگاه سوخت رسانی / سازمان اتوبوسرانی کرج / کرج
۷۵. سالن‌های صنعتی / شرکت تندر برش فولا / شهرک صنعتی زاگرس
۷۶. جایگاه سوخت رسانی / شرکت مهان رایان میهن / تهران - اتوبان شهید رجایی
۷۷. سالن تولید / شرکت شایان کوشما / شهرک صنعتی اسماعیل آباد
۷۸. سالن تولید / شرکت ماکو پی وی سی / شهرک صنعتی سیمین دشت
۷۹. سازه‌های فلزی و سالن‌های صنعتی / شرکت بهروفان / تهران - بلوار ایران خودرو
۸۰. مخازن ذخیره حلال / شرکت الوان شیمی البرز / شهرک صنعتی اشتهراد
۸۱. مخازن ذخیره سوخت / شرکت پیشگامان صنعت / تهران
۸۲. مجتمع مسکونی / آقای مهندس فتح العلومی / تهران - زعفرانیه
۸۳. مخازن ذخیره سوخت / شرکت نیک پندار / تهران
۸۴. سالن صنعتی / شرکت پلاستوفوم اميری / ملارد
۸۵. مخازن ذخیره سوخت / شرکت روهام گاز / جاده مخصوص تهران - کرج
۸۶. سالنهای صنعتی / شرکت تهران ریگزار / معادن شهریار
۸۷. مخازن ذخیره و سالن‌های صنعتی / شرکت درسا شیمی / شهرک صنعتی اشتهراد
۸۸. سالن‌های صنعتی / شرکت تهران مارال / تهران - آزادگان
۸۹. سازه‌های فلزی / شرکت دامدشت سینا / شهرک صنعتی هشتگرد
۹۰. مخازن ذخیره / شرکت رنگ سحر / کرج
۹۱. مخازن ذخیره گاز آمونیاک / شرکت سرد تکنیک / تهران
۹۲. سالن‌های صنعتی / شرکت صدر صنعت پایدار / شهرک صنعتی زاگرس
۹۳. مجتمع رفاهی کوثر / جناب آقای آزاد / بومهن
۹۴. سالن ورزشی / اداره تربیت بدنی تاکستان / تاکستان

## Projects list

- 1- Structure of Hedayat Hospital / Boom Shahr Company / Shariati - Tehran
- 2- Industrial Halls / Nafte fatele gharre Company/Siri Island
- 3- Headquarter of Municipal District 18 / Panahsazan Company / Shahrok Vali Asr - Tehran
- 4- Iranian Official-Industrial Complex / Mr. Ahmadian\*the Engineer / Makhsoose karaj Road
- 5- Iran Khodrow Brake Testing Hall / Afzayesh gostare Tehran Company / Makhsoose karaj Road
- 6- Yas Residential Complex / Panahsazan Company / Shahid Kharrazi Highway - Tehran
- 7- Industrial Kitchen of Imam Hosseini Sanctuary / Shamsa Company / Karbala - Iraq
- 8- Monitoring Building of Hava Faza Military Organization / Payast sazeh Company / Semnan
- 9- Shahid Rajabi Official Building / Sepahe Pasdaran / Azarbayan St.- Tehran
- 10- Air Atlas Official-Industrial Complex / Air Atlas Company / Makhsoose karaj Road
- 11- Official-Commercial Complex / Yazd gol Company / Argentine Sq. - Tehran
- 12- Structure of 1 / Nafte pars Company / Makhsoose karaj Road
- 13- Skeleton of Equipment Hall / Imam Khomeini Airport / Imam Khomeini Airport
- 14- Sarrafa Residential Complex / Man Company / Saadat abad-Tehran
- 15- Fuel Stations / Bazargani Behrban Company / Sattarkhan & Makhsoose karaj Road
- 16- Potential Fuel Cache / Mapna Company / Mapna Company
- 17- Residential Complex / Mr. Mosalla\*the Engineer / Zafaranieh-Tehran
- 18- Production Halls / Konsrve sahel Company / Bandar Abbas
- 19- Tele metric Hall of Hava Faza Military Organization / Payast sazeh Company / Hakimieh-Tehran
- 20- Production Hall / Delpazir Company / Qazvin Highway
- 21- Fishery and researches Halls / Pardise keshavarzi University / Karaj
- 22- Sadde Taleghan Equipment Halls / Abo barghe chin / Taleghan
- 23- Skeleton of Ghasre Shirin Terminal / Sahrvash Company / Parvizkhan Border
- 24- Industrial Halls and springhouse / Koolak Company / Safadasht Industrial Zone
- 25- Residential Complex / Mr. Daee\*the Engineer / Elahieh-Tehran
- 26- Industrial Structures / Namavarane jelveh pars Company / Eshtehard Industrial Zone
- 27- Building of University / Eslamshahr Elmi karbordi University / Eslamshahr
- 28- Potential Caches / Senan Company / Baharestan Industrial Zone
- 29- Industrial Structures / Persian Betone Jam Company / Shahriar Mines
- 30- Residential Complex / Mr. Bagheri\*the Engineer / Pasdaran-Tehran
- 31- Production Hall / Plastiran Company / Makhsoose karaj Road
- 32- Structure of Fire-Fighting, District No. 22 / Azaroba Company / Makhsoose karaj Road
- 33- Skeleton & Structure / Energy & Protein Shayan Company / Qazvin
- 34- Production Hall / Havasaz Company / Esmaeel Abad Industrial Zone
- 35- Production Hall / Antenkar Company / Makhsoose karaj Road
- 36- Production Hall & Caches / Chape Iran zamin Company / Hashtgerd Industrial Zone
- 37- Residential Complex / Mr. Lajevardi\*the Engineer / Zafaranieh-Tehran
- 38- Industrial Structures / Koohdasht Beton / Zagros Industrial Zone
- 39- Potential Caches / Metosak Company / Simindasht Industrial Zone
- 40- Official-Commercial Complex / Mr. Lajevardi\*the Engineer / Shariati St.-Tehran
- 41- Potential Caches / Damdar Company / Haft joy-Karaj
- 42- Production Hall / Kimia afshane jahan Company / Eshtehard Industrial Zone
- 43- Skeleton of Machineries Parking / Ministry of Road & Transportation / Firoozkooh
- 44- University Building / Shahre Qods Elmi karbordi University / Shahre Qods
- 45- Official-Commercial Complex / Mr. Yashar\*the Engineer / Tavanir-Tehran
- 46- Sports Complex / Satrap saman saz Company / Kordestan Blvd.-Tehran
- 47- Structure of Foolade Pasargad Company / Foolade Pasargad / Shiraz
- 48- Residential & Industrial Structures of Military Garrison / Parnikhsazan Company / Zanjan & Varamin
- 49- Residential Complex / Mr. Adibpoor\*the Engineer / Dehe Vanak / Tehran
- 50- Production Halls / Kavian Beris Company / Zanjan
- 51- Residential Complex / Mr. Noori\*the Engineer / Pasdaran-Tehran
- 52- Residential Complex / Mr. Andisheh\*the Engineer / Zafaranieh-Tehran
- 53- Production Hall/ Novin Plastic Company / Makhsoose karaj Road
- 54- Industrial Halls / Iran Ghate Company / Zagros Industrial Zone
- 55- Industrial Skeleton / Parsa looster Company / Karaj Highway
- 56- Mosalla Structure / Shahre Qods Municipal / Shahre Qods
- 57- Residential Complex / Mr. Noori\*the Engineer / Azadegan-Tehran
- 58- Industrial Halls / Masood mark Company / Zagros Industrial Zone
- 59- Industrial Halls / Mikhak nasaje tehran Company / Shahre Qods
- 60- Production Hall / Mahyar sangshekan Company / Shahre Qods
- 61- Official Hall / Taamin Ejtemaei Organization / Makhsoose karaj Road
- 62- Residential Complex / Mr. Jaberi\*Doctor / Piroozi-Tehran
- 63- Production Halls / Sanaye Sharif Company / Shahre Qods
- 64- Industrial Halls/Looleh navarde ekbatan Company/Zagros Industrial Zone
- 65- Industrial Halls / Gachsazane zomorrod Company / Garmsar Road
- 66- Official Complex / Saman Bank / Narmak - Tehran
- 67- Industrial Skeletons / Iran lastic Company / Zagros Industrial Zone
- 68- Residential Complex / Mr. Goodarzi\*the Engineer / Gheytrarieh - Tehran
- 69- Production Hall / Baran pashan Company / Eshtehard Industrial Zone
- 70- Residential Complex / Mr. Dehghan\*the Engineer / Ferdowsi Gharb - Tehran
- 71- Industrial Skeletons / Sanaye bastebandi Mazandaran / Mazandaran
- 72- Production Hall / Charme peygir Company / Charmshahr Industrial Zone
- 73- Welfare Complex / Owj Company / Ghom - Tehran Highway
- 74- Gas Station / KarajBus Organization / Karaj
- 75- Industrial Halls / Tondar boreshe foolad Company / Zagros Industrial Zone
- 76- Gas Station / Mahan rayane mihan Company / Shahid Rajaee Highway / Tehran
- 77- Production Hall / Shayan koosha Company / Esmaeel Abad Industrial Zone
- 78- Production Hall / Maco PVC Company / Simindasht Industrial Zone
- 79- Steel Structures &Industrial Halls / Behrofan Company / Iran Khodrow Blvd. - Tehran
- 80- Halal Potential Caches / Alvan Shimi Alborz Company / Eshtehard Industrial Zone
- 81- Potential Gas Caches / Pishgaman Sanat Company / Tehran
- 82- Residential Complex / Mr. Fathololoomi\*the Engineer/ Zafaranieh - Tehran
- 83- Potential Gas Caches/ Nikpendar Company / Tehran
- 84- Industrial Hall / Plastofoam Amiri Company / Malard
- 85- Potential Gas Caches / Roham Gas Company / Makhsoose karaj Road
- 86- Industrial Hall / Tehran Rigzar Company / Shahriar Mines
- 87- Potential Caches & Industrial Halls / Dorsa Shimi Company / Eshtehard Industrial Zone
- 88- Industrial Halls / Tehran Maral Company / Azadegan - Tehran
- 89- Steel Structures / Damdashte Sina Company / Hashtgerd Industrial Zone
- 90- Potential Caches / Range Sahar Company / Karaj
- 91- Refinery Ammoniac Gas Tank / Sard Technic Company / Tehran
- 92- Industrial Halls / Sadr Sanaate Paydar Company / Zagros Industrial Zone
- 93- Kowsar Welfare Complex / Mr. Azad/Boomehen
- 94- Sports Hall / Takestan Physical Education Ministry / Takestan



**Our Past is Our Reliability**