

SAZEHAYE SANATIYE
AZARAN

Designed by: www.azaranind.com



SAZEHAYE SANATIYE
AZARAN

سازه های صنعتی آذران

WWW.AZARANIND.COM

آدرس دفتر مرکزی: تهران، میدان
ونک خیابان خدایمی، پلاک ۵۹
تلفن: ۸۵۵۳۱ - ۰۲۱، فکس: ۸۸۶۱۱۶۶ - ۰۲۱
Head Office Address: No 59, Khodami
Street, Vanak Square, Tehran, Iran
Tel: 021-85531 Fax: 021-88611661

معرفی شرکت

شرکت سازه های صنعتی آذران در سال ۱۳۷۵ با هدف ارائه خدمات به پروژه های عمرانی، پا به عرصه کسب و کار نهاد. این شرکت اولین واحد تولیدی خود را جهت ساخت تجهیزات و سازه های فلزی در سال ۱۳۷۹ احداث نمود. رویکرد توسعه با پشتوانه تجارب ارزشمند کسب شده، این شرکت را برآن داشت تا با جذب شمار قابل ملاحظه ای از نیروهای مهندسی متخصص و نخبه در گستره ای از حوزه ها و طراحی و اجرای پلنت های صنعتی، نقشی پررنگ تر در عرصه سازندگی کشور ایفا کند.

حال پس از گذشت بیش از دو دهه فعالیت، ارائه راهکارهای خلاقانه، همکاری با مشاوران و پیمانکاران صاحب فناوری از سراسر دنیا و آموزش نیروهای توانمند، این شرکت به عنوان پیمانکار عمومی در پروژه های ملی توانسته است با گام هایی استوارتر در مسیر ارزش آفرینی و نوآوری در فرآیندهای صنعتی به پیش برود.



WWW.AZARANIND.COM

COMPANY INTRODUCTION

SAZEHAYE SANATIYE AZARAN WAS ESTABLISHED IN 1991 TO PROVIDE SERVICES TO CIVIL PROJECTS. THIS COMPANY HAS CONSTRUCTED ITS FIRST PRODUCTION UNIT IN 1995, IN ORDER TO PRODUCE STEEL EQUIPMENT AND STRUCTURES. THE COMPANY'S APPROACH TO DEVELOPMENT, CREDITED BY VALUABLE EXPERIENCES, MADE THIS COMPANY TO ABSORB MANY EXPERT ENGINEERS IN VARIOUS FIELDS, TO DESIGN AND EXECUTE INDUSTRIAL PLANT AND PLAY A BIG ROLE IN DEVELOPING THE COUNTRY'S INDUSTRY.

NOW, AFTER 2 DECADES PURSUIT, PROVIDING CREATIVE APPROACHES, COOPERATING WITH TECHNOLOGY OWNER CONSULTANTS AND CONTRACTORS FROM ALL OVER THE WORLD AND TRAINING EFFICIENT EXPERTS, THIS COMPANY AS A GENERAL CONTRACTOR IN NATIONAL PROJECTS, COULD STEP FORWARD ON THE PATH OF VALUE-CREATION AND INNOVATION IN INDUSTRIAL PROCESSES.



SAZEHAYE SANATIYE
AZARAN



VISION

- BEING AMONG THE TOP 150 IRANIAN COMPANIES FROM THE POINT OF VIEW OF IMI UNTIL 1400
- ACTIVE PRESENCE IN OIL, GAS AND PETROCHEMICAL PROJECTS UNTIL 1400
- PIONEERING IN LOCALIZATION AND TECHNOLOGICAL PROMOTING OF STEEL INDUSTRY IN IRAN

چشم انداز

- قرار گرفتن در بین ۱۵۰ شرکت برتر ایران از منظر IMI تا سال ۱۴۰۰
- حضور فعال در پروژه های صنعت نفت ، گاز و پتروشیمی تا سال ۱۴۰۰
- پیشرو در بومی سازی و ارتقا تکنولوژیکی حوزه صنایع فولاد.

FIELDS OF ACTIVITY

- MINING INDUSTRIES
- OIL, GAS & PETROCHEMICAL INDUSTRIES
- ROAD & BRIDGE CONSTRUCTION
- INDUSTRIAL AND NON-INDUSTRIAL STRUCTURES

حوزه های فعالیت

- صنایع معدنی
- صنایع نفت، گاز و پتروشیمی
- راهسازی و پل سازی
- سازه های صنعتی و غیر صنعتی

ORGANIZATIONAL VALUES

- EFFORT IN ORDER TO INNOVATE THE VALUE CHAIN OF INDUSTRIAL PURSUITS AND ESTABLISHING SUSTAINABLE ADVANTAGE
- THE PRIORITIES AND CLIENT'S NEEDS AS A MOTIVE FORCE AND A GUIDE TO MARKET
- SENSE OF RESPONSIBILITY FOR THE SOCIETY'S BENEFITS THROUGH EFFORTS IN ORDER TO IMPROVE THE NATIONAL OUTCOME AND ECONOMIC DEVELOPMENT AND ALSO REDUCING ENVIRONMENTAL DEGRADATION
- BELIEVING IN SYSTEMS THINKING IN ORDER TO CREATE SYNERGY AND GAIN ORGANIZATION'S GOALS
- TREATING EMPLOYEES WITH DIGNITY AND RESPECT, MAKING JOB SECURITY AND CREATING PARTICIPATORY AND INNOVATIVE ATMOSPHERE

ارزش های سازمانی

- تلاش در جهت نوآوری در زنجیره ارزش فعالیت های صنعتی و ایجاد مزیت پایدار
- اولویت ها و نیازهای کارفرما به مثابه نیروی محرکه و هدایت گر کسب و کار
- احساس مسئولیت در قبال منافع جامعه از طریق تلاش در جهت ارتقاء درآمد ملی و توسعه اقتصادی و نیز کاهش خدمات زیست محیطی
- باور تفکر سیستمی در جهت هم افزایی و نیل به اهداف سازمانی
- احترام به شخصیت و کرامت انسانی کارکنان و ایجاد امنیت شغلی و جوی صمیمانه ، مشارکت جو و خلاق

MISSION

PROVIDING BROAD TECHNICAL APPROACHES IN ORDER TO ESTABLISH AND IMPROVE VALUE CHAIN IN THE VERY SPECIFIC FIELD OF ACTIVITY

USING THE MOST EMINENT UNIVERSAL TECHNOLOGIES IN EXECUTING INDUSTRIAL PLANTS AND CREATING TECHNICAL COURSES VIA MANUFACTURING EQUIPMENT IN THE COUNTRY

ماموریت

ارائه راهکارهای فنی جامع در راستای ایجاد و ارتقاء زنجیره ارزش در صنایع حوزه فعالیت
به کارگیری تکنولوژی های برتر جهانی در اجرای کارخانجات صنعتی و خلق آموزه های فنی از طریق ساخت تجهیزات در داخل کشور

SHAHRIYAR PLANT

SAZEHAYE SANATIYE AZARAN COMPANY HAS LAUNCHED PRESENTING PRODUCTIVE SERVICES TO THE COUNTRY'S INDUSTRY BY CONSTRUCTING A PLANT FOR MANUFACTURING STEEL STRUCTURES IN 1995, WITH 6 HECTARES LAND LOCATED IN SHAHRIAR. THIS PLANT WITH 20000 M² INDUSTRIAL INDOOR AREA AND OFFICE BUILDING AND EMPLOYING 200 TECHNICAL STAFFS HAS ANNUAL MANUFACTURING CAPACITY OF 18000 TONS STEEL STRUCTURES.



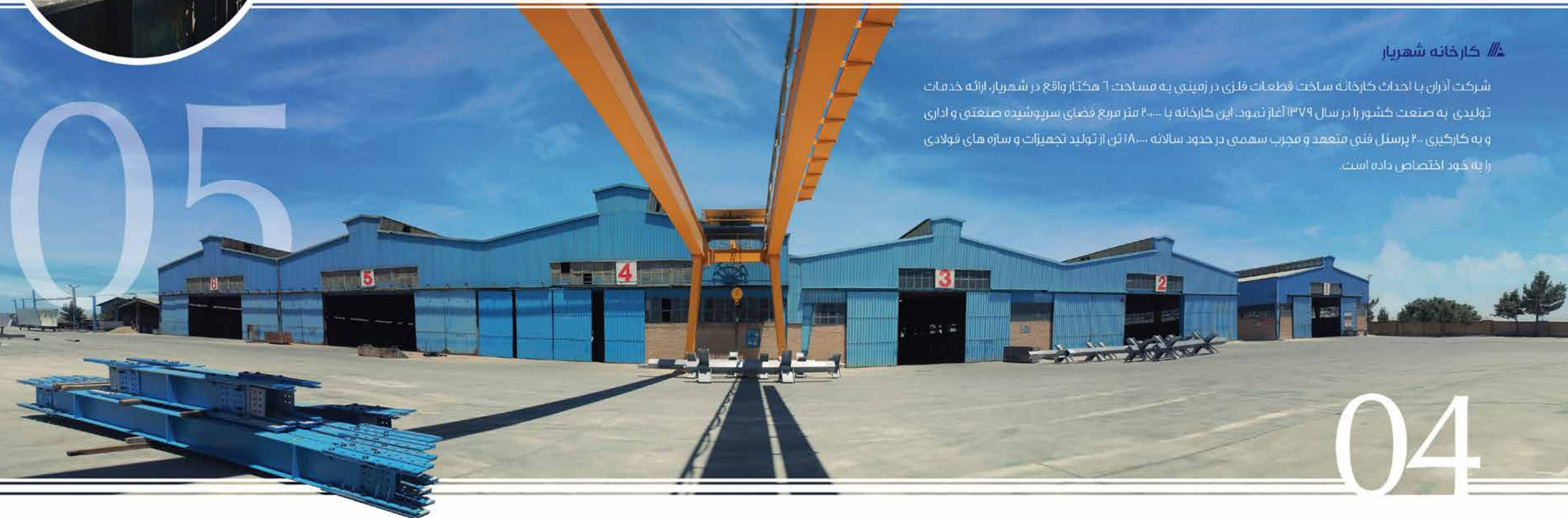
SAZEHAYE SANATIYE AZARAN

SHAHRIYAR PLANT



کارخانه شهریار

شرکت آذران با احداث کارخانه ساخت قطعات فلزی در زمینی به مساحت ۶ هکتار واقع در شهریار، ارائه خدمات تولیدی به صنعت کشور را در سال ۱۳۷۹ آغاز نمود. این کارخانه با ۲۰۰۰۰ متر مربع فضای سرپوشیده صنعتی و اداری و به کارگیری ۲۰ پرسنل فنی متعهد و مجرب سهمی در حدود سالانه ۱۸۰۰۰ تن از تولید تجهیزات و سازه های فولادی را به خود اختصاص داده است.





BETACO PLANT

SAZEHAYE SANATIYE
AZARAN

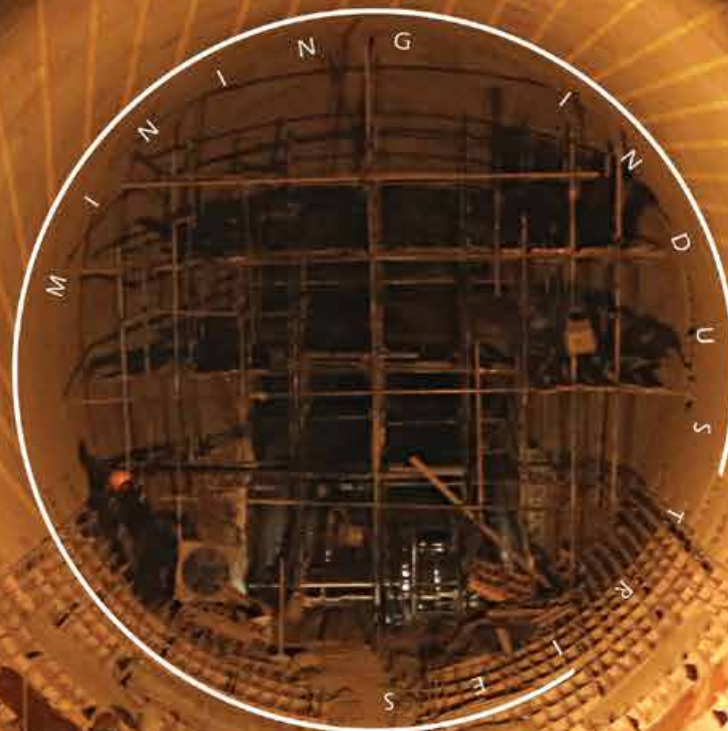
06

STEPPING FORWARD IN ORDER TO IMPROVE BUSINESS AND DEVELOP SUBMITTING SPECIFIED TECHNICAL SERVICES, MADE THIS COMPANY TO ESTABLISH ANOTHER PLANT IN 2007 WITH 13 HECTARES AREA AND 25,000 M² INFRASTRUCTURES, IN ZAVIEY INDUSTRIAL TOWN. BY EMPLOYING 400 TECHNICAL EXPERTS, THIS PLANT IS PRODUCING ABOUT 20,000 TONS OF EQUIPMENT AND STEEL STRUCTURES IN ORDER TO BENEFIT THE COUNTRY'S INDUSTRY.

حرکت در راستای پیشرفت کسب و کار و توسعه ارائه خدمات فنی تخصصی به پروژه های کشور، این شرکت را بر آن داشت تا کارخانه ای دیگر در زمینی به مساحت ۱۳ هکتار و با ۲۵۰۰۰ مترمربع زیربنا در شهرک صنعتی زاویه در سال ۱۳۸۶ تاسیس کند. این کارخانه هم اکنون با همکاری ۴۰۰ نفر پرسنل فنی خود سالانه ۲۰۰۰۰ تن تجهیزات و سازه های فولادی را در جهت خدمت به صنعت کشور تولید می کند.

MINING INDUSTRIES

SAZEHAYE SANATIYE AZARAN



MINING INDUSTRIES

08

11SANGAN

IRON ORE PELLETIZING PLANT



مشخصات کلی پروژه

خاکبرداری	۷۲۰,۰۰۰ متر مکعب
آرماتوربندی	۴,۹۳۰ تن
قالب بندی	۱۰۰,۳۶۴ متر مربع
بتن ریزی	۷۴,۴۱۹ متر مکعب
سازه فلزی	۵,۹۴۲ تن
تجهیزات مکانیکال	۴,۹۷۲ تن
کابل کشی	۴۰۰ کیلومتر
پایپینگ جوشی	۴۸,۰۰۰ اینچ - قطر

پروژه کارخانه کنسانتره ۲.۴ میلیون تن سنگ آهن سنگان اپال پارسیان (EPCF)

موضوع پروژه : احداث کارخانه کنسانتره سنگ آهن سنگان با ظرفیت ۲.۴ میلیون تن در سال

محل اجرای پروژه : استان خراسان رضوی ، شهرستان خواف ، معادن سنگ آهن سنگان

وضعیت پروژه : در دست اجرا

کارفرما : شرکت صنعتی و معدنی اپال پارسیان سنگان

مشاور کارفرما : شرکت مهندسی کانی کاوان شرق

پیمانکار : گروه مشارکت شرکت سازه های صنعتی آذران و شرکت DANIELI (ایتالیا)

SANGAN IRON ORE CONCENTRATE PLANT WITH CAPACITY OF 2.4 MTPA, OPAL PARSIAN (EPCF)

PROJECT SUBJECT : IMPLEMENTATION OF SANGAN IRON ORE CONCENTRATE PLANT WITH CAPACITY OF 2.4 MTPA

PROJECT LOCATION : SANGAN IRON ORE COMPLEX, KHAF CITY, KHORASAN RAZAVI PROVINCE

PROJECT STATUS : UNDER CONSTRUCTION

CLIENT : OPAL PARSIAN SANGAN INDUSTRIAL & MINING CO. (OPSIM)

CONSULTANT : KANIKAVAN SHARQ ENGINEERING CO.

CONTRACTOR : THE JOINT VENTURE OF SAZEHAYE SANATIYE AZARAN COMPANY AND DANIELI CO.

پروژه راه اندازی و بهره برداری واحد گندله سازی اپال پارسیان سنگان

موضوع پروژه : راه اندازی و بهره برداری ، راهبری و هم چنین تعمیرات و نگه داری واحد گندله سازی اپال پارسیان سنگان

محل اجرای پروژه : استان خراسان رضوی ، شهرستان خواف ، معادن سنگ آهن سنگان

وضعیت پروژه : در حال اجرا

کارفرما : شرکت صنعتی و معدنی اپال پارسیان سنگان

COMMISSIONING AND OPERATION SUPPORT OF SANGAN OPAL PARSIAN IRON ORE PELLETIZING PLANT

PROJECT SUBJECT : COMMISSIONING AND OPERATION SUPPORT REPAIR & MAINTENANCE MANAGEMENT OF SANGAN OPAL PARSIAN IRON ORE PELLETIZING PLANT

PROJECT LOCATION : SANGAN IRON ORE COMPLEX, KHAF CITY, KHORASAN RAZAVI PROVINCE

PROJECT STATUS : UNDER CONSTRUCTION

CLIENT : OPAL PARSIAN SANGAN INDUSTRIAL & MINING CO. (OPSIM)

PROJECT SPECIFICATIONS

EXCAVATION	720,000 M ³
REINFORCEMENT	4,930 TON
FORMWORK	100,364 M ²
CONCRETE CASTING	74,419 M ³
STEEL STRUCTURE	5,942 TON
MECHANICAL EQUIPMENT	4,942 TON
CABLING	400 KM
WELDED PIPING	38,000 INCH-DIAMETER

/// PREPARATION AND BLAINE INCREASE UNIT FOR INCOMING CONCENTRATE OF SECHAHOOON PELLETIZING PLANT (TURNKEY)

PROJECT SUBJECT : ENGINEERING, PROCUREMENT OF EQUIPMENT AND STEEL STRUCTURES, CIVIL CONSTRUCTION AND BUILDING WORKS, ERECTION, COMMISSIONING AND GUARANTEE OF PREPARATION AND BLAINE INCREASE UNIT FOR SECHAHOOON PELLETIZING PLANT

PROJECT LOCATION : SECHAHOOON, BAFQ CITY, YAZD PROVINCE

PROJECT STATUS : UNDER CONSTRUCTION

CLIENT : IRAN CENTRAL IRON ORE CO.

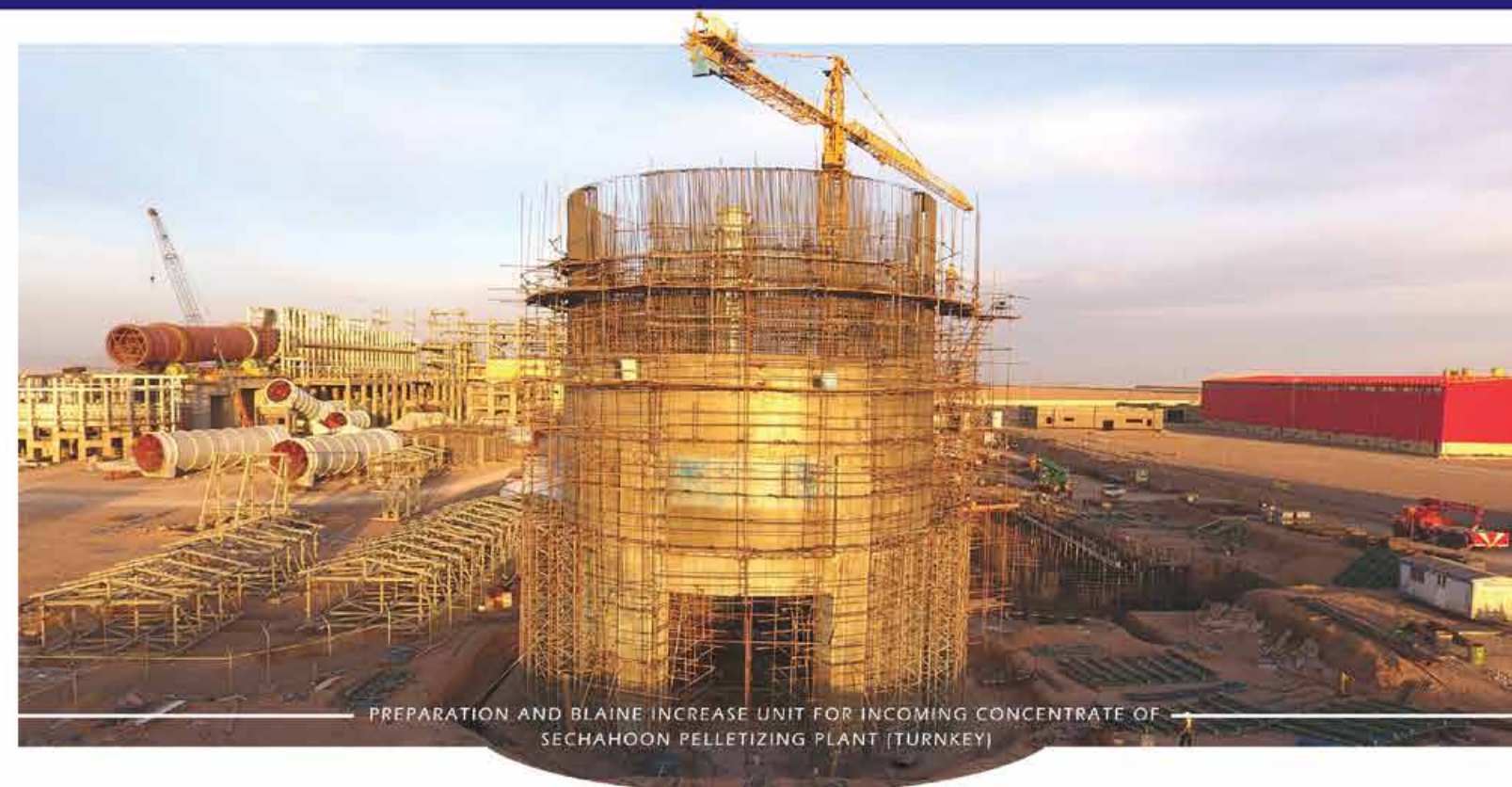
CONSULTANT : MSS CO.

PROJECT SPECIFICATIONS

EXCAVATION	16,438 M ³
REINFORCEMENT	959 TON
FORMWORK	16,536 M ²
CONCRETE CASTING	10,588 M ³
STEEL STRUCTURE	1,921 TON
MECHANICAL EQUIPMENT	1,431 TON



13



/// پروژه واحد آماده سازی و افزایش بلین گندله سازی سه چاهون (Turnkey)

موضوع پروژه : انجام طراحی ، مهندسی ، تامین تجهیزات ، کارهای سیویل ، ساختمانی و سازه های فلزی ، نصب آزمایش و راه اندازی تجهیزات به صورت کلید در دست مربوط به واحد آماده سازی و افزایش بلین گندله سازی ۵ میلیون تنی سه چاهون

محل اجرای پروژه : استان یزد ، شهرستان بافق - سه چاهون

وضعیت پروژه : در دست اجرا

کارفرما : شرکت سنگ آهن مرکزی ایران

مشاور کارفرما : شرکت مهندسی مبتکران شهر صنعت

مشخصات کلی پروژه

۱۶,۴۳۸ متر مکعب	خاکبرداری
۹۵۲ تن	آرماتوربندی
۱۶,۵۳۶ متر مربع	قالب بندی
۱۰,۵۸۸ متر مکعب	بتن ریزی
۱,۹۲۱ تن	سازه فلزی
۱,۴۳۱ تن	تجهیزات مکانیکال

12

/// MATERIAL HANDLING SYSTEM FOR SECHAHOON PELLETIZING PLANT (TURNKEY)

PROJECT SUBJECT : DESIGN, ENGINEERING, PROCUREMENT OF EQUIPMENT, CIVIL CONSTRUCTION, BUILDING & STEEL STRUCTURES WORKS, ERECTION, COMMISSIONING, AND GUARANTEE OF SECHAHOON MATERIAL HANDLING PLANT ON TURNKEY BASIS

PROJECT LOCATION : SECHAHOON, BAFO CITY, YAZD PROVINCE

PROJECT STATUS : UNDER CONSTRUCTION

CLIENT : IRAN CENTRAL IRON ORE CO.

CONSULTANT : MSS CO.

PROJECT SPECIFICATIONS

EXCAVATION	44,388 M ³
REINFORCEMENT	1,345 TON
FORMWORK	36,568 M ²
CONCRETE CASTING	15,091 M ³
STEEL STRUCTURE	693 TON
MECHANICAL EQUIPMENT	2,412 TON

/// پروژه واحد انتقال مواد گندله سازی سه چاهون (Turnkey)

موضوع پروژه : انجام طراحی ، مهندسی ، تامین تجهیزات ، کارهای سیویل ساختمانی و سازه های فلزی ، نصب ، آزمایش و راه اندازی تجهیزات به صورت کلید در دست مربوط به واحد حمل مواد گندله سازی ۵ میلیون تنی سه چاهون

محل اجرای پروژه : استان یزد ، شهرستان بافق ، معدن سه چاهون

وضعیت پروژه : در دست اجرا

کارفرما : شرکت سنگ آهن مرکزی ایران

مشاورکارفرما : شرکت مهندسی مبتکران شهر صنعت

مشخصات کلی پروژه

خاکبرداری	۴۴,۳۸۸ متر مکعب
آرماتوربندی	۱,۳۴۵ تن
قالب بندی	۳۶,۵۶۸ متر مربع
بتن ریزی	۱۵,۰۹۱ متر مکعب
سازه فلزی	۶۹۳ تن
تجهیزات مکانیکال	۲,۴۱۲ تن



15

SAZEHAYE SANATIYE AZARAN



SECHAHOON, BAFO CITY, YAZD PROVINCE

14

▲ پروژه گندله سازی ۵ میلیون تن سنگ آهن سنگان ، اپال پارسیان (EPC)

موضوع پروژه : احداث و راه اندازی کارخانه گندله سازی سنگ آهن سنگان با ظرفیت ۵ میلیون تن در سال (EPC)

محل اجرای پروژه : استان خراسان رضوی ، شهرستان خواف ، معادن سنگ آهن سنگان

وضعیت پروژه : در آذر ماه سال ۹۶ به بهره برداری رسیده است.

کارفرما : شرکت صنعتی و معدنی اپال پارسیان سنگان

نظارت عالی و کارگاهی : شرکت مهندسی کانی کاوان شرق

تکنولوژیست : شرکت های NPVP TOREX & OJSC "Uralkhanoobr"

طراحی تفصیلی : شرکت سازه های صنعتی آذران

طراحی و تامین تجهیزات : شرکت سازه های صنعتی آذران

مشخصات کلی پروژه

خاکبرداری	۵۰,۲۸۸ متر مکعب
آرماتوربندی	۲,۷۷۴ تن
قالب بندی	۵۰,۷۳۶ متر مربع
بتن ریزی	۳۲,۰۰۰ متر مکعب
سازه فلزی	۷,۸۰۰ تن
تجهیزات مکانیکال	۱۵,۰۰۰ تن
پوشش	۳۸,۰۰۰ متر مربع
کابل کشی	۵۳۰ کیلومتر
پایپینگ جوشی	۶۰,۰۰۰ اینچ-قطر

SAZEHAYE SANATIYE AZARAN

SANGAN IRON ORE PELLETIZING PLANT,
OPAL PARSIAN (EPC)



SAZEHAYE SANATIYE AZARAN

SANGAN IRON ORE PELLETIZING PLANT, OPAL PARSIAN (EPC)

SANGAN IRON ORE COMPLEX, KHAF CITY, KHORASAN RAZAVI PROVINCE

WWW.AZARANIND.COM



SANGAN IRON ORE PELLETIZING PLANT,
OPAL PARSIAN (EPC)

SANGAN IRON ORE PELLETIZING PLANT, OPAL PARSIAN (EPC)

PROJECT SPECIFICATIONS

EXCAVATION	50,288 M ³
REINFORCEMENT	2,774 TON
FORMWORK	50,736 M ²
CONCRETE CASTING	32,000 M ³
STEEL STRUCTURE	7,800 TON
MECHANICAL EQUIPMENT	15,000 TON
ROOFING & CLADDING	38,000 M ²
CABLING	530 KM
WELDED PIPING	60,000 INCH-DIAMETER

SAZEHAYE SANATIYE AZARAN



PROJECT SUBJECT : IMPLEMENTATION OF SANGAN IRON ORE
PELLETIZING PLANT, ON EPC BASIS FOR PRODUCTION OF 5 MTPA

PROJECT LOCATION : SANGAN IRON ORE COMPLEX, KHAFA CITY,
KHORASAN RAZAVI PROVINCE

PROJECT STATUS : IN OPERATION FROM DECEMBER 2017

CLIENT : OPAL PARSIAN SANGAN INDUSTRIAL & MINING CO. (OPSIM)

CONSULTANT : KANIKAVAN SHARQ ENGINEERING CO.

TECHNOLOGIST : NPVP TOREX & OJSC "URALMEKHANOB"

DETAIL ENGINEERING : SAZEHAYE SANATIYE AZARAN CO.

EQUIPMENT DESIGNING AND PROCUREMENT : SAZEHAYE SANATIYE AZARAN CO.

/// پروژه گندله سازی ۵ میلیون تن سنگ آهن سنگان ، فولاد مبارکه (EPC)

موضوع پروژه : احداث و راه اندازی کارخانه گندله سازی سنگ آهن سنگان با ظرفیت ۵ میلیون تن در سال (EPC)

هدف پروژه : ارزش آفرینی در زنجیره تولید فولاد کشور از طریق بومی سازی طراحی و ساخت پلنت های گندله سازی

محل اجرای پروژه : استان خراسان رضوی ، شهرستان خواف ، معادن سنگ آهن سنگان

وضعیت پروژه : در مرداد ماه سال ۹۶ به بهره برداری رسیده است.

کارفرما : شرکت فولاد مبارکه

نظارت عالی و کارگاهی : شرکت مهندسی پرسو

تکنولوژیست : شرکت های NPVP TOREX & Mekhanobr Engineering

طراحی تفصیلی : شرکت سازه های صنعتی آذران

طراحی و تامین تجهیزات : شرکت سازه های صنعتی آذران

مشخصات کلی پروژه

خاکبرداری	۳۴۳،۱۶۲ متر مکعب
آرماتوربندی	۳،۵۰۰ تن
قالب بندی	۷۳،۶۲۷ متر مربع
بتن ریزی	۳۸،۰۰۰ متر مکعب
سازه فلزی	۸،۱۳۰ تن
تجهیزات مکانیکال	۱۵،۰۰۰ تن
پوشش	۴۶،۰۰۰ متر مربع
کابل کشی	۶۴۱ کیلومتر
پایپینگ جوشی	۴۵،۰۰۰ اینچ-قطر

SANGAN IRON ORE
COMPLEX, KHAF CITY,
KHORASAN RAZAVI
PROVINCE
SAZEHAYE SANATIYE AZARAN

21

20

/// SANGAN IRON ORE PELLETIZING PLANT, MOBARAKEH (EPC)

PROJECT SUBJECT : IMPLEMENTATION OF SANGAN IRON ORE PELLETIZING PLANT, ON EPC BASIS FOR PRODUCTION OF 5 MTPA
PURPOSE OF THE PROJECT : BENEFITING IRAN'S STEEL VALUE CHAIN BY LOCALIZING THE TECHNOLOGY OF PELLETIZING PLANT'S DESIGN AND CONSTRUCTION

PROJECT LOCATION : SANGAN IRON ORE COMPLEX, KHAF CITY, KHORASAN RAZAVI PROVINCE

PROJECT STATUS : IN OPERATION FROM AUGUST 2017

CLIENT : MOBARAKEH STEEL CO.

CONSULTANT : BARSOO ENGINEERING CO.

TECHNOLOGIST : NPVP TOREX CO. & MEKHANOBR ENGINEERING CO.

DETAIL ENGINEERING : SAZEHAYE SANATIYE AZARAN CO.

EQUIPMENT DESIGNING AND PROCUREMENT : SAZEHAYE SANATIYE AZARAN CO.

PROJECT SPECIFICATIONS

EXCAVATION	343,162 M ³
REINFORCEMENT	3,500 TON
FORMWORK	73,627 M ²
CONCRETE CASTING	38,000 M ³
STEEL STRUCTURE	8,130 TON
MECHANICAL EQUIPMENT	15,000 TON
ROOFING & CLADDING	46,000 M ²
CABLING	641 KM
WELDED PIPING	45,000 INCH-DIAMETER

SANGAN IRON ORE
COMPLEX, KHAF CITY,
KHORASAN RAZAVI
PROVINCE

SAZEHAYE SANATIYE AZARAN

SANGAN IRON ORE PELLETIZING PLANT, MOBARAKEH (EPC)

NPVP TOREX CO. &
MEKHANOBR ENGINEERING CO.

مشخصات کلی پروژه

۳۲,۴۷۰ متر مکعب	خاکبرداری
۱,۴۰۰ تن	آرماتوربندی
۱۷,۴۳۵ متر مربع	قالب بندی
۳۰,۰۰۰ متر مکعب	بتن ریزی
۳,۲۳۰ تن	سازه فلزی
۲,۱۰۰ تن	تجهیزات مکانیکال
۹۳ کیلومتر	کابل کشی



پروژه انتقال مواد، انبارش و برداشت کارخانه کنسانتره سنگ آهن سنگان (EPC)

موضوع پروژه : تامین باقیمانده تجهیزات کارخانه کنسانتره آهن سنگان ، طراحی ، مهندسی ، نظارت بر ساخت ، نصب و راه اندازی (EPC)

محل اجرای پروژه : استان خراسان رضوی ، شهرستان خواف ، معادن سنگ آهن سنگان

وضعیت پروژه : در سال ۱۳۹۱ به اتمام رسیده است.

کارفرما : شرکت ملی فولاد ایران

نظارت عالی و کارگاهی : شرکت مهندسی گانی کاوان شرق

تکنولوژیست : شرکت DANIELI (ایتالیا)

طراحی تفصیلی : شرکت سازه های صنعتی آذران و شرکت ThyssenKrupp (آلمان)

طراحی و تامین تجهیزات : شرکت سازه های صنعتی آذران و شرکت ThyssenKrupp (آلمان)

25

MATERIAL HANDLING, STACKING &
RECLAIMING OF SANGAN IRON ORE
CONCENTRATE PLANT (EPC)

SAZEHAYE SANATIYE AZARAN

EPC 24
SANGAN IRON ORE COMPLEX,
KHAF CITY, KHORASAN RAZAVI PROVINCE

WWW.AZARANIND.COM

PROJECT SPECIFICATIONS

EXCAVATION	32,470 M ³
REINFORCEMENT	1400 TON
FORMWORK	17,435 M ²
CONCRETE CASTING	20,000 M ³
STEEL STRUCTURE	3,230 TON
MECHANICAL EQUIPMENT	2,100 TON
CABLING	93 KM



MATERIAL HANDLING, STACKING & RECLAIMING OF SANGAN IRON ORE CONCENTRATE PLANT (EPC)

MATERIAL HANDLING, STACKING AND RECLAIMING OF SANGAN IRON ORE CONCENTRATE PLANT (EPC)

PROJECT SUBJECT : SUPPLY OF MISSING EQUIPMENT OF THE CONCENTRATE PLANT AND PROVISION OF DESIGN AND ENGINEERING, SUPERVISION AND TRAINING SERVICES

PROJECT LOCATION : SANGAN IRON ORE COMPLEX, KHAF CITY, KHORASAN RAZAVI PROVINCE

PROJECT STATUS : FINISHED IN 2012

CLIENT : NATIONAL IRANIAN STEEL COMPANY (NISCO)

CONSULTANT : KANIKAVAN SHARQ ENGINEERING CO.

BASIC ENGINEERING : DANIELI CO. (ITALY)

DETAIL ENGINEERING : SAZEHAYE SANATIYE AZARAN CO. & THYSSENKRUPP CO. (GERMANY)

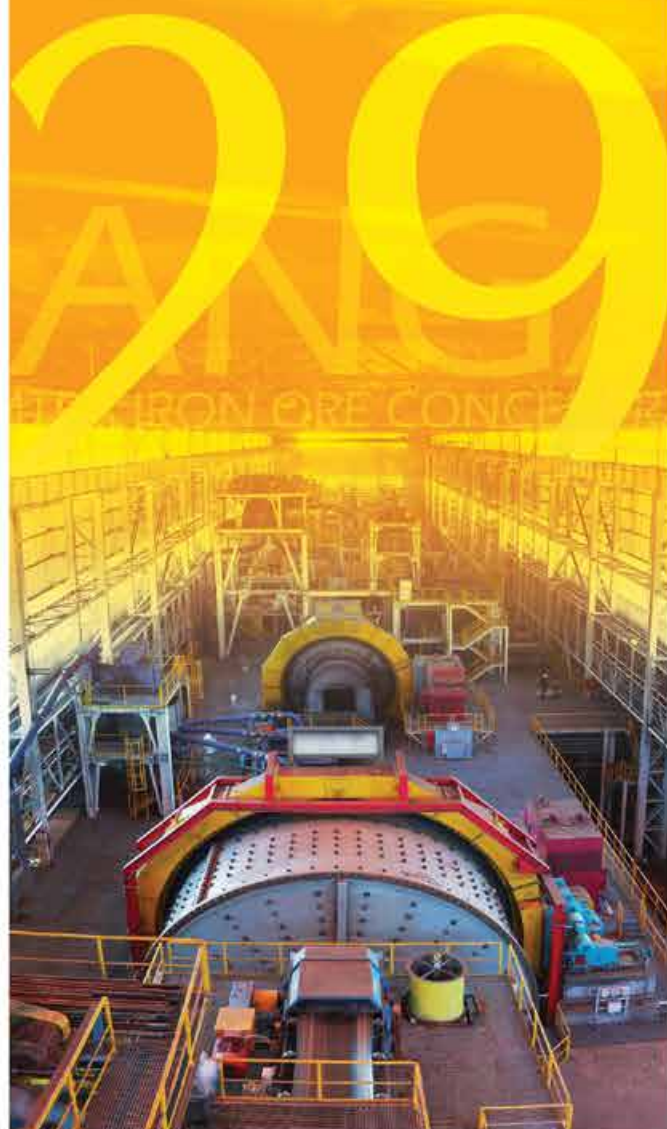
EQUIPMENT DESIGNING AND PROCUREMENT : SAZEHAYE SANATIYE AZARAN CO. & THYSSENKRUPP CO. (GERMANY)

OVERLAND BELT CONVEYORS : 4.5 KM	CRUSHED ORE STACKER
CONCENTRATE STORAGE BUILDING	SHUTTLE BELT STACKER
COMPRESSED AIR PLANT FOR WORKSHOP	CONCENTRATE SCRAPER
INTERCONNECTING & DISTRIBUTION PIPING	LABORATORY EQUIPMENT
ELECTRICAL & AUTOMATION SYSTEM	WATER TREATMENT SYSTEM
FIRE FIGHTING SYSTEM	HVAC



27
EPC

26



SANGAN 2.6 MTPA IRON ORE CONCENTRATE PLANT

مشخصات کلی پروژه

خاکبرداری	۵۳۲,۰۰۰ متر مکعب
آرماتوربندی	۵,۴۰۰ تن
قالب بندی	۱۱۵,۰۰۰ متر مربع
بتن ریزی	۷۴,۰۰۰ متر مکعب
سازه فلزی	۳,۷۶۰ تن
تجهیزات مکانیکال	۴,۷۰۰ تن
پوشش	۲۸,۲۷۰ متر مربع
کابل کشی	۴۳۱ کیلومتر
پایپینگ	۶۸ کیلومتر
پایپینگ جوشی	۴۱,۰۰۰ اینچ - قطر



SANGAN

2.6 MTPA IRON ORE CONCENTRATE PLANT

پروژه کارخانه کنسانتره ۲.۶ میلیون تن سنگ آهن سنگان

موضوع پروژه : احداث کارخانه کنسانتره آهن سنگان با ظرفیت ۲.۶ میلیون تن در سال

محل اجرای پروژه : استان خراسان رضوی ، شهرستان خواف ، معادن سنگ آهن سنگان

وضعیت پروژه : در سال ۱۳۹۰ به اتمام رسیده است.

کارفرما : شرکت ملی فولاد ایران

نظارت عالی و کارگاهی : شرکت مهندسی گانی کاوان شرق

پیمانکار اجرا : شرکت سازه های صنعتی آذران

طراح : شرکت DANIELI (ایتالیا)

تامین کننده تجهیزات : شرکت DANIELI (ایتالیا)

SANGAN 2.6 MTPA IRON ORE CONCENTRATE PLANT



IMPLEMENTATION OF SANGAN IRON ORE CONCENTRATE PLANT WITH CAPACITY OF 2.6 MTPA.
SANGAN IRON ORE COMPLEX, KHAF CITY, KHORASAN RAZAVI PROVINCE



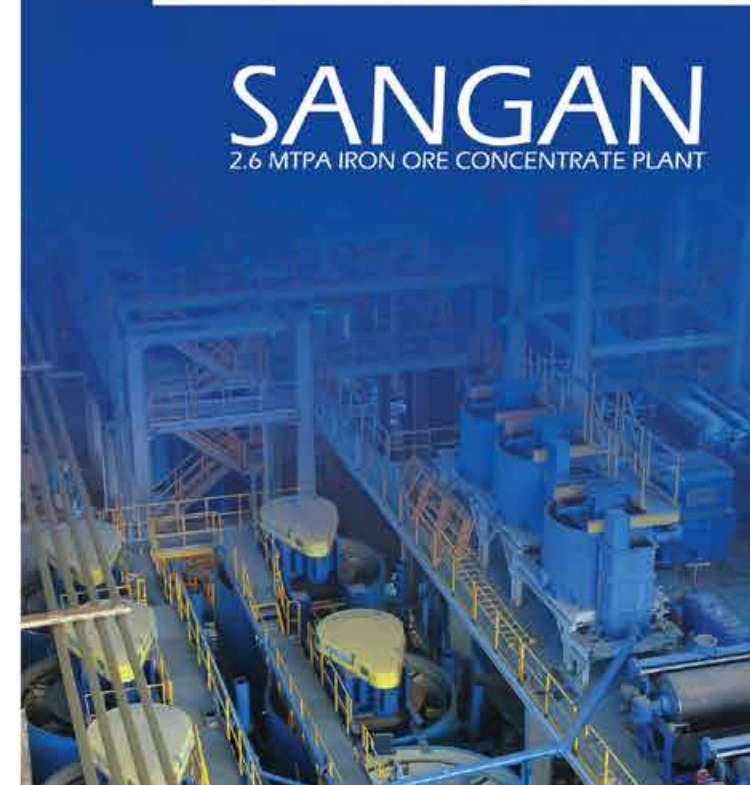
SAZEHAYE SANATIYE AZARAN

31

SANGAN 2.6 MTPA IRON ORE CONCENTRATE PLANT



SANGAN 2.6 MTPA IRON ORE CONCENTRATE PLANT



PROJECT SUBJECT : IMPLEMENTATION OF SANGAN IRON ORE CONCENTRATE PLANT WITH CAPACITY OF 2.6 MTPA.

PROJECT LOCATION : SANGAN IRON ORE COMPLEX, KHAF CITY, KHORASAN RAZAVI PROVINCE

PROJECT STATUS : FINISHED IN 2011

CLIENT : NATIONAL IRANIAN STEEL COMPANY (NISCO)

CONSULTANT : KANIKAVAN SHARQ ENGINEERING CO.

CONSTRUCTION CONTRACTOR : SAZEHAYE SANATIYE AZARAN CO.

DESIGN : DANIELI CO. (ITALY)

PROCUREMENT : DANIELI CO. (ITALY)

PROJECT SPECIFICATIONS

EARTH WORK	532,000 M ³
REINFORCEMENT	5,200 TON
FORMWORK	115,000 M ²
CONCRETE CASTING	74,000 M ³
STEEL STRUCTURE	3,760 TON
EQUIPMENT INSTALLATION	4,700 TON
ROOFING & CLADDING	28,370 M ²
CABLING	431 KM
PIPING	68 KM
WELDED PIPING	41,000 INCH-DIAMETER

30

مشخصات کلی پروژه

ساخت سازه فلزی	۵,۰۰۰ تن
نصب سازه فلزی	۹,۰۰۰ تن
تجهیزات فلزی	۱,۰۰۰ تن

پروژه گندله سازی گل گهر

موضوع پروژه : اجرای سازه های فلزی و تجهیزات کوره گندله سازی گل گهر

محل اجرای پروژه : استان کرمان ، شهرستان سیرجان

وضعیت پروژه : در سال ۱۳۸۶ به اتمام رسیده است.

کارفرما : کنسرسیوم صنایع بتن و مس سرچشمه

مشخصات کلی پروژه

خاکبرداری	۲,۷۰۰,۰۰۰ متر مکعب
خاکریزی	۱,۰۰۰,۰۰۰ متر مکعب

پروژه مخزن سد باطله سنگ آهن سنگان (EPC)

موضوع پروژه : ایجاد انبار جهت انباشت ضایعات خط تولید کنسانتره سنگ آهن سنگان

محل اجرای پروژه : استان خراسان رضوی ، شهرستان خواف ، معادن سنگ آهن سنگان

وضعیت پروژه : در سال ۱۳۹۰ به اتمام رسیده است.

کارفرما : شرکت ملی فولاد ایران

نظارت عالی و کارگاهی : شرکت مهندسی کنای کاوان شرق

طراحی پایه و تفصیلی : شرکت AMEC

/// GOLEH GOHAR PELLETIZING PLANT

PROJECT SUBJECT : CONSTRUCTION OF STEEL STRUCTURE AND GRATE KILN EQUIPMENT OF GOLEH GOHAR PELLETIZING PLANT

PROJECT LOCATION : SIRJAN CITY, KERMAN PROVINCE

PROJECT STATUS : FINISHED IN 2007

CLIENT : CONCRETE INDUSTRIES & SARCHESHMEH COPPER INVESTMENT CONSORTIUM

PROJECT SPECIFICATIONS

FABRICATION OF STEEL STRUCTURE	5,000 TON
ERECTION OF STEEL STRUCTURE	9,000 TON
STEEL EQUIPMENT	1,000 TON



/// SANGAN IRON ORE TAILING DAM (EPC)

PROJECT SUBJECT : CONSTRUCTION OF STORAGE FOR SANGAN IRON ORE CONCENTRATE TAILINGS

PROJECT LOCATION : SANGAN IRON ORE COMPLEX, KHAF CITY, KHORASAN RAZAVI PROVINCE

PROJECT STATUS : FINISHED IN 2011

CLIENT : NATIONAL IRANIAN STEEL COMPANY (NISCO)

CONSULTANT : KANIKAVAN SHARO ENGINEERING CO.

BASIC & DETAIL ENGINEERING: AMEC CO.

PROJECT SPECIFICATIONS

EXCAVATION	2,700,000 M ³
EMBANKMENT	1,000,000 M ³



INDUSTRIAL EQUIPMENT



35

34

PELLET INDURATING MACHINE

WWW.AZARANIND.COM

37



TECHNICAL SPECIFICATIONS

LENGTH	168 M
CAPACITY	5 MTPY

36

TECHNICAL SPECIFICATIONS

CAPACITY	1800 TPH
TRAVELLING LENGTH	535 M
BOOM LENGTH	34 M
BUCKET WHEEL DIAMETER	6.3 M



39

CRUSHED IRON ORE STACKER
SAZEHAYE SANATIYE AZARAN

TECHNICAL SPECIFICATIONS

STACK / RECLAIM CAPACITY	800/2000 TPH
TRAVELLING LENGTH	545 M
BOOM LENGTH	45 M
BUCKET WHEEL DIAMETER	6.5 M



PELLET COMBINED
STACKER-RECLAIMER



38

ELECTRO FILTER

SAZEHAYE SANATIYE AZARAN

41

SAZEHAYE SANATIYE AZARAN ELECTRO FILTER

40

STACK

TECHNICAL SPECIFICATIONS

HEIGHT	60 M
BASE DIAMETER	9 M

CONVEYOR

SAZEHAYE SANATIYE AZARAN



44

WWW.AZARANIND.COM

TECHNICAL SPECIFICATIONS

DIAMETER	7 M
WEIGHT	42.800 KG



PELLETIZING DISCS

47



SAZEHAYE SANATIYE AZARAN



DEDUSTING SYSTEM

DEDUSTING SYSTEM

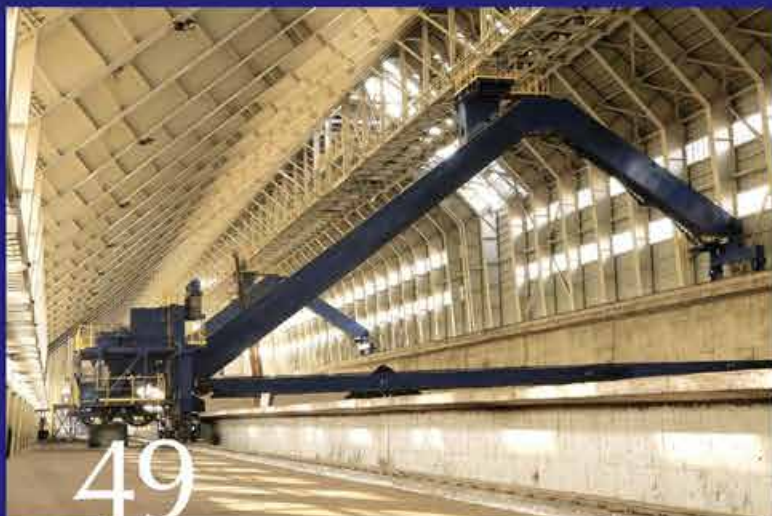
SAZEHAYE SANATIYE AZARAN



46

WWW.AZARANIND.COM

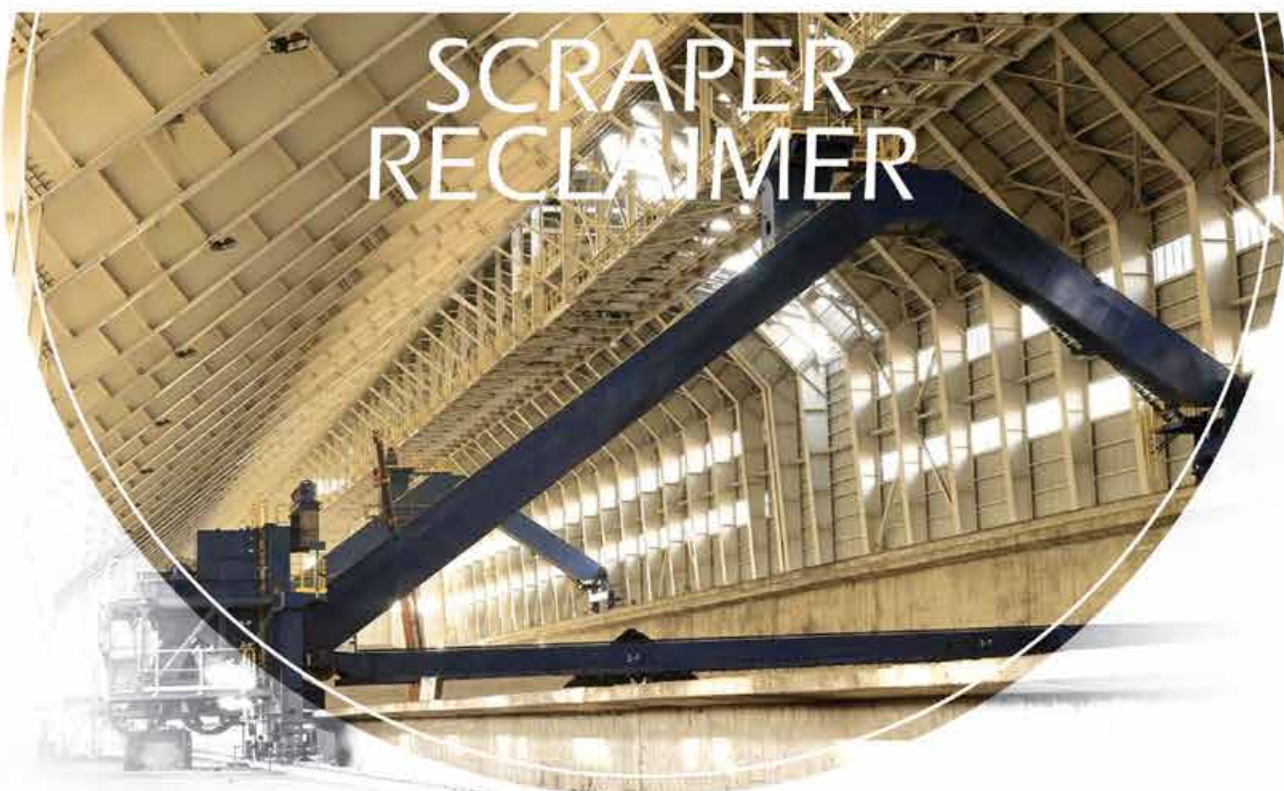
SCRAPER RECLAIMER



TECHNICAL SPECIFICATIONS

CAPACITY	500 TPH
TRAVELLING LENGTH	220 M

SCRAPER RECLAIMER

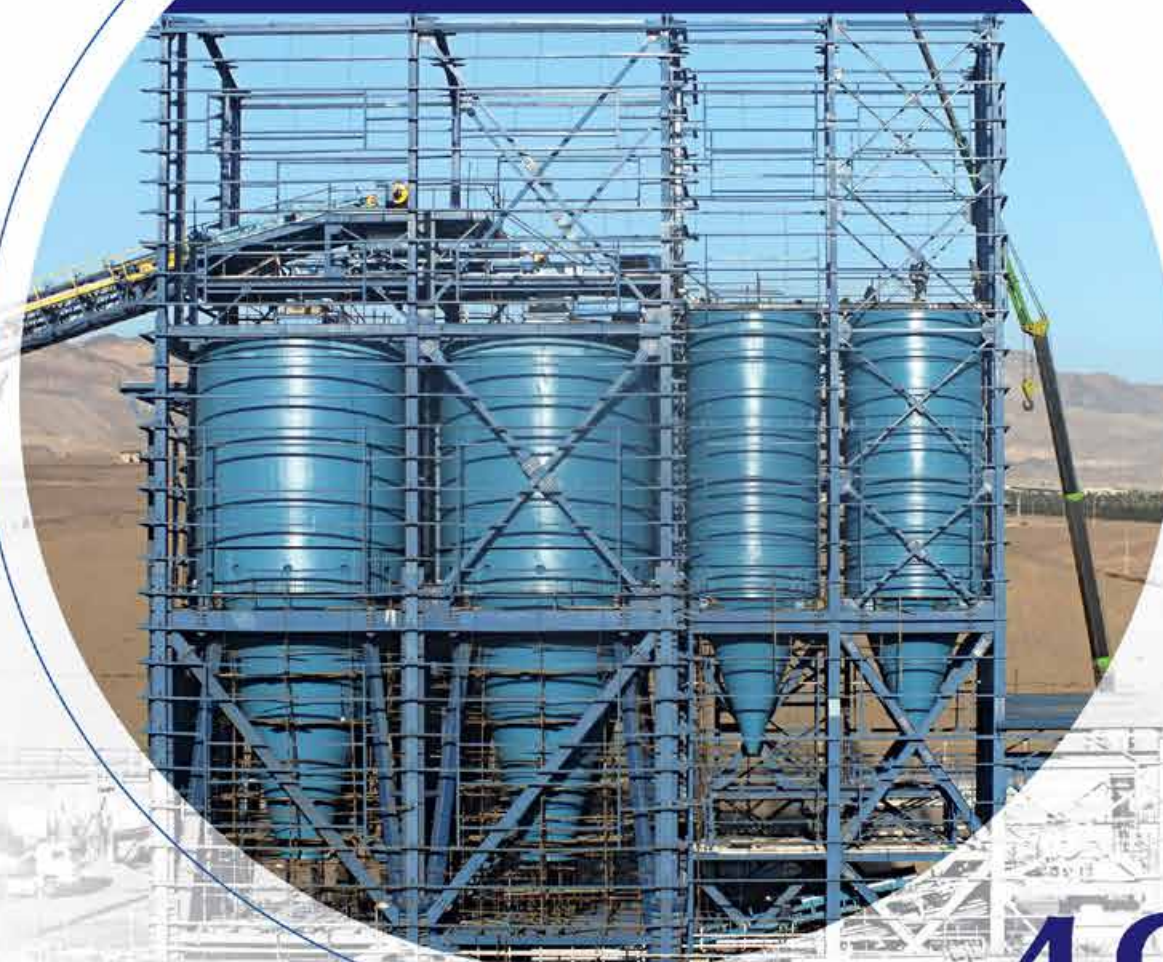


SAZEHAYE SANATIYE AZARAN

STORAGE BINS



STORAGE BINS



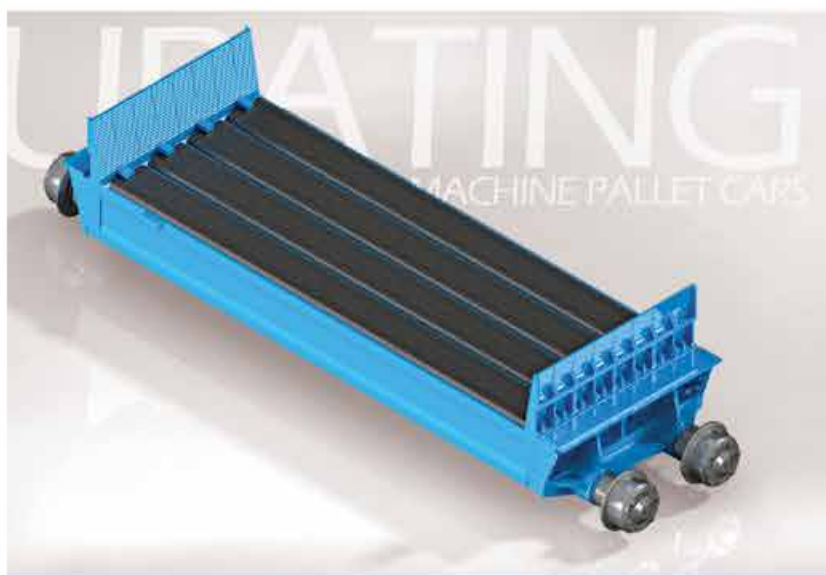
48

WWW.AZARANIND.COM

BALL MILL



INDURATING MACHINE PALLET CARS



SAZEHAYE SANATIYE AZARAN

SLIDE TRACKS



FILTER PRESSES



ROAD & BRIDGE CONSTRUCTION

52

ROAD & BRIDGE CONSTRUCTION

53



KARAJ
NORTHERN HIGHWAY

ORGANIZING TRANSPORTATION, REDUCING TRAVELING TIME AND DECREASING IN
CAR ACCIDENTS BY TRANSFERRING THE TRAFFIC LOAD OF
TEHRAN TO KARAJ FREEWAY, KARAJ SPECIAL ROAD AND ANDISHEH
TO SHAHRIAR AXE TO A NEW HIGHWAY.



KARAJ
NORTHERN HIGHWAY
EPCF

FINANCING, DESIGNING, MATERIAL AND EQUIPMENT PROCUREMENT IN ORDER TO CONSTRUCTION
OF KARAJ NORTHERN HIGHWAY ON EPCF BASIS

55

SAZEHAYE SANATIYE AZARAN

54

WWW.AZARANIND.COM



▲ پروژه بزرگراه شمالی کرج (EPCF)

موضوع پروژه: تامین مالی - طرح - تامین مصالح، تجهیزات، ماشین آلات - ساخت

بزرگراه شمال کرج (EPCF)

هدف پروژه: کاهش حجم ترافیک آزادراه تهران تا غرب کرج، کاهش حجم تردد در مسیر مخصوص کرج، کاهش تردد در مسیر اندیشه، شهریار، ساماندهی ترافیک وسایل نقلیه و هدایت آن ها به محور مورد اجرا و کاهش زمان سفر در آن محدوده هم چنین کاهش تعداد تصادفات در محدوده حوزه نفوذ طرح.

ویژگی بارز پروژه: اجرای اولین پل اکسترادوز در ایران

محل اجرای پروژه: استان البرز

موقعیت جغرافیایی پروژه: بزرگراه شمالی شهر کرج از انتهای بزرگراه همت (تقاطع جاده چالوس) شروع شده و به عنوان کمربندی شمالی کرج در نهایت به آزادراه کرج - قزوین منتهی می شود.

طول مسیر پروژه: حدود ۱۷/۶ کیلومتر حد فاصل ۸۵۰ + km الی ۴۵۰ + km

وضعیت پروژه: در دست اجرا

کارفرما: شهرداری کرج

مشاور کارفرما: مهندسین مشاور سازیان و ره آرما

پیمانکار: گروه مشارکت شرکت های: سازه های صنعتی آذران (رهبر مشارکت) راهیدکو - توسعه و سرمایه گذاری عمران ایثار سیلان - ارقام - رهآب - زمین ساخت آرما

مشخصات کلی پروژه

زیرسازی	۲۷۶،۷۲۲ تن
اساس و زیر اساس	۲۲۹،۸۳۴ متر مکعب
بتن ریزی	۲۸۹،۸۳۴ متر مکعب
آرماتوربندی	۲۰،۵۳۲ تن
قالب بندی	۵۷۹،۶۶۸ متر مربع
خاکبرری	۴،۰۰۰،۰۰۰ متر مکعب
خاکبرداری و پی گنی	۴،۵۰۰،۰۰۰ متر مکعب
اجرای آسفالت	۲۷۷،۳۱۴ تن
سازه فلزی	۱۱،۰۰۰ تن
تعداد پل کابلی اکسترادوز	۱ دستگاه
طول پل کابلی اکسترادوز	۵۳۰ متر
عرض پل کابلی اکسترادوز	۳۲،۶ متر
دهانه پل کابلی اکسترادوز	۴۰@۱۰۰+۱۷۰+۱۰۰@۴۰
تعداد پل های بتنی و فلزی	۱۶ دستگاه
طول پل های بتنی و فلزی	۱۸۶۷ متر
میانگین عرض پل های بتنی و فلزی	۳۲،۳ متر
دهانه پل های بتنی و فلزی	۲۰ الی ۶۰ متر



ALBORZ PROVINCE

SAZEHAYE SANATIYE AZARAN

KARAJ
NORTHERN HIGHWAY

/// KARAJ NORTHERN HIGHWAY (EPCF)

PROJECT SUBJECT : FINANCING, DESIGNING, MATERIAL AND EQUIPMENT PROCUREMENT IN ORDER TO CONSTRUCTION OF KARAJ NORTHERN HIGHWAY ON EPCF BASIS

PURPOSE OF THE PROJECT : ORGANIZING TRANSPORTATION, REDUCING TRAVELING TIME AND DECREASING IN CAR ACCIDENTS BY TRANSFERING THE TRAFFIC LOAD OF TEHRAN TO KARAJ FREEWAY, KARAJ SPECIAL ROAD AND ANDISHEH TO SHAHRIAR AXE TO A NEW HIGHWAY.

NOTEWORTHY CHARACTERISTIC : CONSTRUCTION OF THE EXTRADOS BRIDGE FOR THE FIRST TIME IN IRAN

PROJECT LOCATION : ALBORZ PROVINCE

ROUTE LOCATION : THIS HIGHWAY STARTS AT THE END OF THE HEMMAT EXPRESSWAY (AT THE JUNCTION WITH CHALUS ROAD) AS A NORTHERN BELT OF KARAJ AND FINALLY REACHES TO KARAJ-QAZVIN FREEWAY.

PROJECT LENGTH : LENGTH OF THE PROJECT SECTION IS ABOUT 17.6 KM, STARTS AT KM 6+850 AND ENDS AT KM 24+450.

PROJECT STATUS : UNDER CONSTRUCTION

CLIENT : MUNICIPALITY OF KARAJ

CONSULTANT : SAZIAN AND RAHAZMA CONSULTANT ENGINEERS COMPANIES

EPCF CONTRACTOR : THE JOINT VENTURE OF AZARAN, RAHIDCO, ISAR SABALAN INVESTMENT & DEVELOPMENT, ARDAM, RAHAB, ZAMINSAKHT AZMA AND SHAHR ATIEH INVESTMENT COMPANY WITH AZARAN AS A LEADER.

PROJECT SPECIFICATIONS

SUBSTRUCTURE	276,722 TON
BASE & SUBBASE	229,834 M ³
CONCRETE CASTING	289,834 M ³
REINFORCEMENT	20,532 TON
FORMWORK	579,668 M ²
EMBANKMENT	4,000,000 M ³
EXCAVATION & FOUNDATION DIGGING	4,500,000 M ³
ASPHALT PAVING	277,314 TON
STEEL STRUCTURE	11,000 TON
NUMBER OF EXTRADOSED BRIDGE	1
LENGTH OF EXTRADOSED BRIDGE	530 METER
WIDTH OF EXTRADOSED BRIDGE	32.6 METER
SPAN OF EXTRADOSED BRIDGE	100+170+100+4@40
NUMBER OF CONCRETE & STEEL BRIDGE	16
LENGTH OF CONCRETE & STEEL BRIDGE	1867 METER
AVERAGE WIDTH OF CONCRETE & STEEL BRIDGE	32.3 METER
SPAN OF CONCRETE & STEEL BRIDGE	20 TO 60 METER



59

SAZEHAYE SANATIYE AZARAN

KARAJ NORTHERN HIGHWAY

EPCF CONTRACTOR : THE JOINT VENTURE OF AZARAN- RAHIDCO- ISAR SABALAN INVESTMENT & DEVELOPMENT, ARDAM, RAHAB, ZAMINSAKHT AZMA AND SHAHR ATIEH INVESTMENT COMPANY WITH AZARAN AS A LEADER.

58

WWW.AZARANIND.COM



MEHRVILA PROJECTS (EPC)

▲ پروژه مهرویلا کرج (EPC)

موضوع پروژه : طرح و ساخت زیرگذر ، تقاطع های غیر هم سطح ، پل های روگذر و دوربرگردان ها ، تونل و ایستگاه

قطار شهری خط (۵) تهران - کرج و مجتمع تجاری (EPC)

هدف پروژه : اتصال ادامه بزرگراه یادگار امام با آزادراه تهران - کرج - قزوین

محل اجرای پروژه : استان البرز ، مهرویلا کرج

موقعیت جغرافیایی پروژه : از انتهای بزرگراه یادگار امام شروع شده و به آزاد راه تهران - کرج - قزوین ختم می شود.

وضعیت پروژه : در سال ۱۳۹۷ به اتمام رسیده است.

کارفرما : شهرداری کرج

مشاور کارفرما : شرکت مهندسين مشاورسازيان

پیمانکار : شرکت سازه های صنعتی آذران (رهبر مشارکت) - شرکت مهندسين مشاور اirdam

مشخصات کلی پروژه

خاکبرداری و پی کنی	۶۱۹,۶۷۸ مترمکعب
خاکریزی	۱۱۷,۰۰۰ مترمکعب
اساس و زیر اساس	۴۲,۰۰۰ مترمکعب
آرماتور بندی	۹,۰۰۰ تن
قالب بندی	۱۲۰,۸۰۰ مترمربع
بتن ریزی	۱۳۳,۸۴۲ مترمکعب
سازه فلزی و عرشه فولادی	۲,۵۳۰ تن
اجرای آسفالت	۴۶,۹۰۰ تن



MEHRVILA PROJECTS (EPC)

PROJECT SUBJECT : DESIGN AND BUILD OF UNDERPASS, GRADE SEPARATIONS, OVERPASS BRIDGES AND U-TURNS, TUNNEL AND TEHRAN-KARAJ METRO STATION FOR LINE NUMBER 5 AND A TRADE COMPLEX ON EPC BASIS.

PURPOSE OF THE PROJECT : CONNECTING YADEGAR EMAM EXPRESSWAY TO TEHRAN-KARAJ-QAZVIN FREEWAY

PROJECT LOCATION : MEHRVILA, KARAJ CITY, ALBORZ PROVINCE

ROUTE LOCATION : STARTING AT THE END OF YADEGAR EMAM EXPRESSWAY REACHING TO TEHRAN-KARAJ-QAZVIN FREEWAY.

PROJECT STATUS : FINISHED IN 2018

CLIENT : KARAJ MUNICIPALITY

CONSULTANT : SAZIAN CONSULTANT ENGINEERS

EPC CONTRACTOR : JOINT VENTURE OF AZARAN INDUSTRIAL STRUCTURES CO. (ACTING AS A JV LEADER) AND ARDAM CONSULTANT ENGINEERS.

MEHRVILA PROJECTS (EPC)



SAZEHAYE SANATIYE AZARAN

PROJECT SPECIFICATIONS

EXCAVATION & FOUNDATION DIGGING	619,678 M ³
EMBANKMENT	117,000 M ³
BASE & SUBBASE	42,000 M ³
REINFORCEMENT	9,000 TON
FORMWORK	120,800 M ²
CONCRETE CASTING	133,842 M ³
STEEL STRUCTURE & METAL DECK	2,530 TON
ASPHALT PAVING	46,900 TON

WWW.AZARANIND.COM

QAZVIN-RASHT RAILWAY BRIDGE



QAZVIN-RASHT RAILWAY BRIDGE

CONSTRUCTION OF METAL DECK FOR QAZVIN-RASHT RAILWAY
BRIDGE AT KM 55+096

QAZVIN-RASHT RAILWAY BRIDGE

PROJECT SUBJECT : CONSTRUCTION OF METAL DECK FOR
QAZVIN-RASHT RAILWAY BRIDGE AT KM 55+096
PROJECT LOCATION : QAZVIN-RASHT RAILWAY AT KM 55+096
PROJECT STATUS : FINISHED IN 2018
CLIENT : STRATUS INTERNATIONAL CONTRACTING CO.

PROJECT SPECIFICATIONS

METAL DECK	4,100 TON
BRIDGE LENGTH	550 METER
BRIDGE WIDTH	14 METER
BIGGEST SPAN	100 METER

مشخصات کلی پروژه

عرشه فلزی	۴,۱۰۰ تن
طول پل	۵۵۰ متر
عرض پل	۱۴ متر
بزرگترین دهانه	۱۰۰ متر

پروژه پل راه آهن قزوین - رشت

موضوع پروژه : اجرای عرشه فولادی پل کیلومتر ۵۵ + ۰۹۶ راه آهن
قزوین - رشت
محل اجرای پروژه : کیلومتر ۵۵ + ۰۹۶ راه آهن قزوین - رشت
وضعیت پروژه : در سال ۱۳۹۷ به اتمام رسیده است
کارفرما : شرکت بین المللی پیمانکاری استراتوس

JAVADIYEH

CABLE-STAYED ARCH BRIDGE

TEHRAN ENGINEERING & DEVELOPMENT ORGANIZATION (EDOCT)

JAVADIYEH CABLE-STAYED ARCH BRIDGE

PROJECT SUBJECT : CONSTRUCTION OF CABLE-STAYED ARCH BRIDGE FOR GRADE SEPARATION
IN TEHRAN CENTRAL RAILWAY STATION.

NOTEWORTHY CHARACTERISTIC : BEING SELECTED AS A BEST STEEL STRUCTURE IN IRAN

PROJECT LOCATION : TEHRAN CITY, TEHRAN PROVINCE.

PROJECT STATUS : FINISHED IN 2010

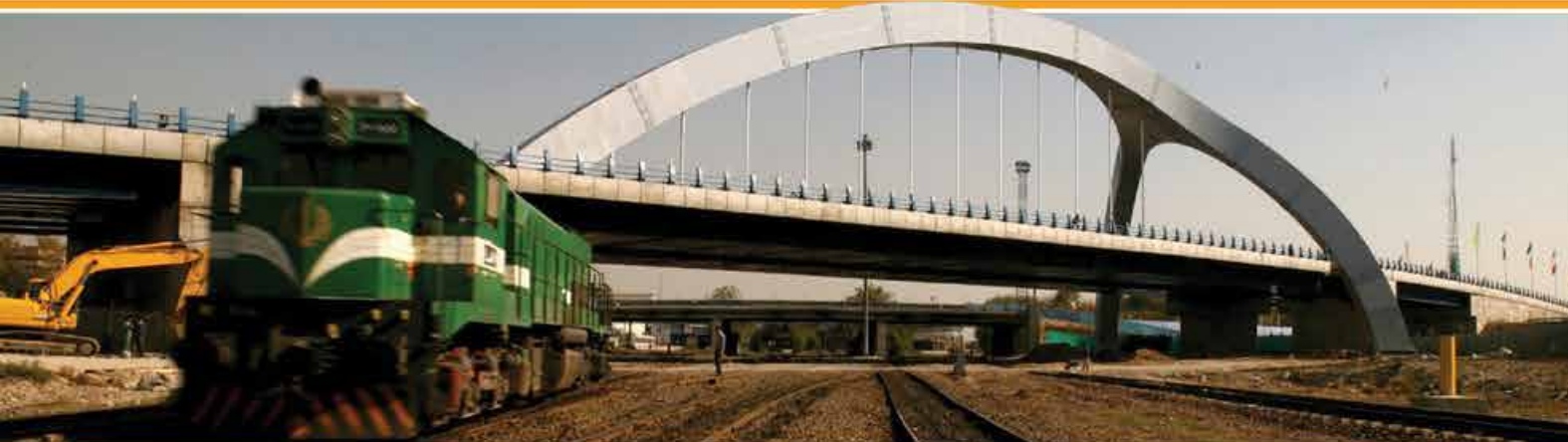
CLIENT : TEHRAN ENGINEERING & DEVELOPMENT ORGANIZATION (EDOCT)

CONSULTANT : RAHSHAHR INTERNATIONAL CONSULTANT ENGINEERS.

JAVADIYEH CABLE-STAYED ARCH BRIDGE

CONSTRUCTION OF CABLE-STAYED ARCH BRIDGE FOR GRADE SEPARATION
IN TEHRAN CENTRAL RAILWAY STATION.

TEHRAN



TEHRAN CITY, TEHRAN PROVINCE



66

PROJECT SPECIFICATIONS

BASE & SUBBASE	67,500 M ³
EXCAVATION	84,500 M ³
EMBANKMENT	43,300 M ³
REINFORCEMENT	1,500 TON
FORMWORK	14,000 M ²
CONCRETE CASTING	16,000 M ³
STEEL STRUCTURE	2,800 TON

SAZEHAYE SANATIYE AZARAN

مشخصات کلی پروژه

۶۷,۵۰۰ مترمکعب	اساس و زیراساس
۸۴,۵۰۰ مترمکعب	خاکبرداری
۴۳,۳۰۰ مترمکعب	خاکریزی
۱,۵۰۰ تن	آرماتوربندی
۱۴,۰۰۰ مترمربع	قالب بندی
۱۶,۰۰۰ مترمکعب	بتن ریزی
۲,۸۰۰ تن	سازه فلزی

پروژه پل کابلی - قوسی جوادیه

موضوع پروژه : اجرای پل کابلی - قوسی تقاطع غیرهمسطح ایستگاه مرکزی

راه آهن تهران

ویژگی بارز پروژه : انتخاب پروژه به عنوان طرح برتر فولادی کشور

محل اجرای پروژه : استان تهران ، شهر تهران

وضعیت پروژه : در سال ۱۳۸۹ به اتمام رسیده است.

کارفرما : سازمان مهندسی و عمران شهر تهران

مشاور : مهندسین مشاور معماری ره شهر

67

WWW.AZARANIND.COM

ENQELAB-ROSHANDELAN-SHARIATI GRADE SEPARATION (EPC)

PROJECT SUBJECT : DESIGN AND EXECUTION OF ENQELAB-ROSHANDELAN-SHARIATI GRADE SEPARATION ON EPC BASIS.

PROJECT LOCATION : TEHRAN CITY, TEHRAN PROVINCE.

PROJECT STATUS : FINISHED IN 2009

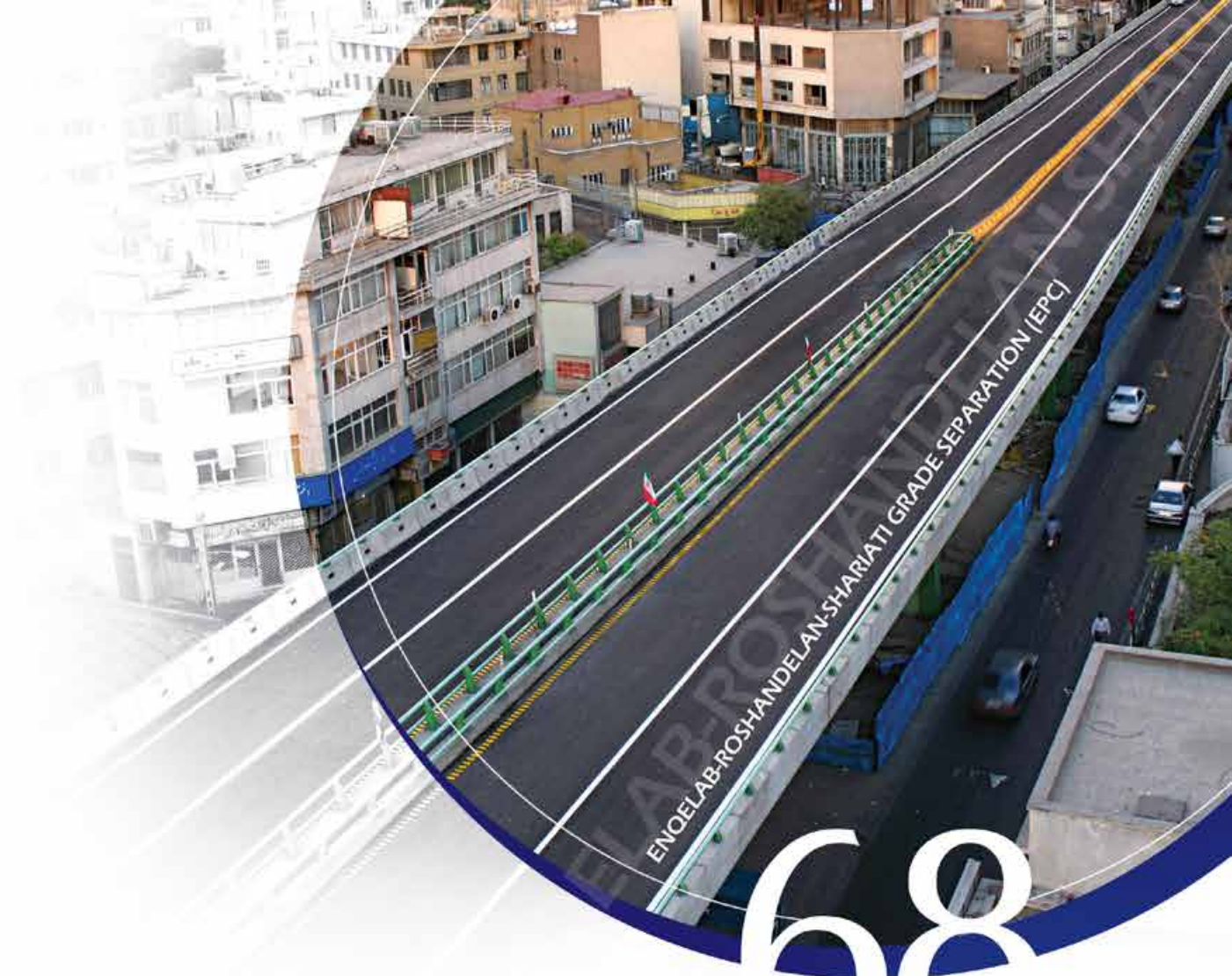
CLIENT : TEHRAN ENGINEERING & DEVELOPMENT ORGANIZATION (EDOCT)

PROJECT SPECIFICATIONS

EXCAVATION	10,000 M ³
REINFORCEMENT	850 TON
FORMWORK	5,000 M ²
CONCRETE CASTING	6,000 M ³
ASPHALT PAVING	2,500 TON
STEEL STRUCTURE	3,100 TON
DECK AREA	11,500 M ²
DECK WIDTH	16.6 TO 21.5 METER



69



پروژه تقاطع غیر همسطح انقلاب - روشندان - شریعتی (EPC)

موضوع پروژه : طراحی و اجرای عملیات تقاطع غیر همسطح انقلاب

روشندان - شریعتی (EPC)

محل اجرای پروژه : استان تهران ، شهر تهران

وضعیت پروژه : در سال ۱۳۸۸ به اتمام رسیده است.

کارفرما : سازمان مهندسی و عمران شهر تهران

مشخصات کلی پروژه

۱۰,۰۰۰ مترمکعب	خاکبرداری
۸۵۰ تن	آرماتوربندی
۵,۰۰۰ متر مربع	قالب بندی
۶,۰۰۰ متر مکعب	بتن ریزی
۲,۵۰۰ تن	اجرای آسفالت
۳,۱۰۰ تن	سازه فلزی
۱۱,۵۰۰ مترمربع	سطح عرشه
۱۶۶ الی ۲۱۵ متر	عرض عرشه



/// ARAS ARCH BRIDGE

PROJECT SUBJECT : CONSTRUCTION OF METAL DECK FOR ARAS ARCH BRIDGE

PROJECT LOCATION : ARAS BORDER RIVER, WEST AZERBAIJAN PROVINCE

PROJECT STATUS : FINISHED IN 2006.

CLIENT : DEPARTMENT OF TRANSPORTATION WEST AZERBAIJAN PROVINCE (SAMAN MOHIT CO.)

PROJECT SPECIFICATIONS

METAL DECK	900 TON
BRIDGE SPAN	"22+120+22" METER
BRIDGE WIDTH	13.5 METER
ARCH HEIGHT	30 METER

مشخصات کلی پروژه

عرشه فولادی	۹۰۰ تن
دهانه پل	۲۲+۱۲۰+۲۲
عرض پل	۱۳.۵ متر
ارتفاع قوس	۳۰ متر

/// پروژه پل قوسی رود ارس

موضوع پروژه : اجرای عرشه فولادی پل بزرگ قوسی رود ارس

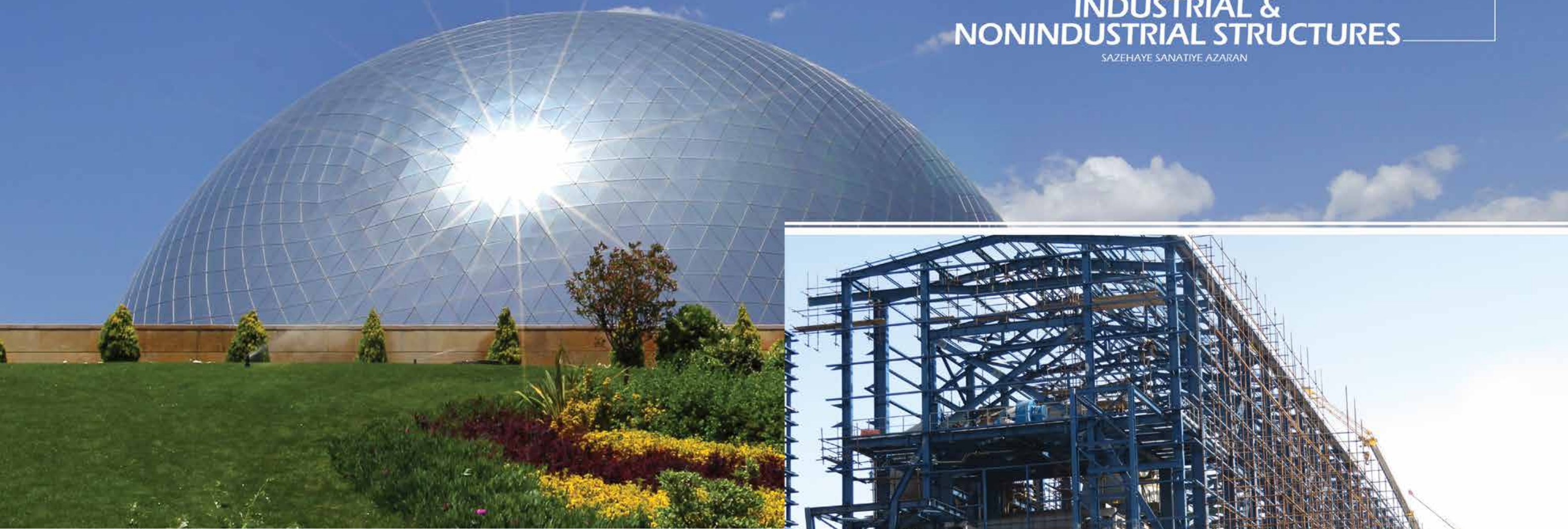
محل اجرای پروژه : استان آذربایجان غربی ، رودخانه مرزی ارس

وضعیت پروژه : در سال ۱۳۸۵ به اتمام رسیده است.

کارفرما : اداره راه و ترابری آذربایجان غربی (شرکت سامان محیط)

INDUSTRIAL & NONINDUSTRIAL STRUCTURES

SAZEHAYE SANATIYE AZARAN





INDUSTRIAL STRUCTURES

/// پروژه سازه های فولادسازی قائنات

موضوع پروژه : تامین و اجرای سازه فلزی سالن ذوب فولادسازی قائنات به همراه سازه های

مکازن ذخیره و سالن احیا مستقیم

محل اجرای پروژه : استان خراسان جنوبی ، شهرستان قائن

وضعیت پروژه : در دست اجرا

کارفرما : شرکت ایریتک

STRUCTURES OF GHAENAT STEEL MAKING PLANT

SAZEHAYE SANATIYE AZARAN

/// STRUCTURES OF GHAENAT STEEL MAKING PLANT

PROJECT SUBJECT : PROCUREMENT AND STEEL STRUCTURE CONSTRUCTION OF MELTING AND CASTING UNIT, STORAGE BINS AND DIRECT REDUCTION UNIT

PROJECT LOCATION : GHAEN CITY, KHORASAN JONOOBI PROVINCE

PROJECT STATUS : UNDER CONSTRUCTION

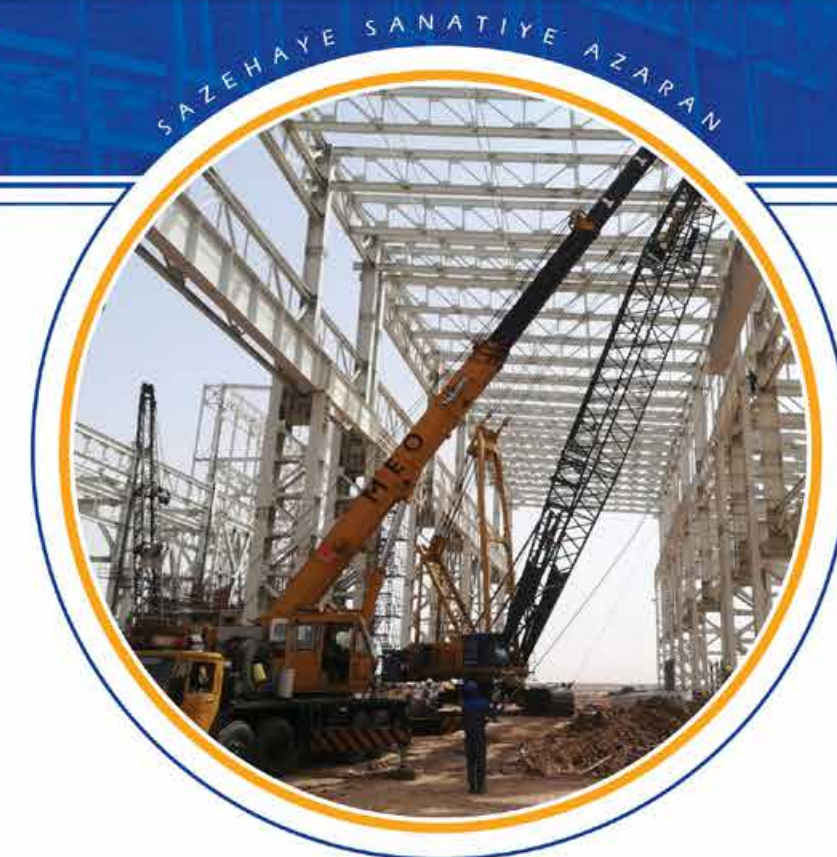
CLIENT : IRITEC CO.

PROJECT SPECIFICATIONS

STEEL STRUCTURE	13,000 TON
STEEL EQUIPMENT	1,000 TON
ROOFING & CLADDING	2,300 M ²



75



مشخصات کلی پروژه

سازه فلزی	۱۳,۰۰۰ تن
تجهیزات فلزی	۱,۰۰۰ تن
پوشش	۲,۳۰۰ مترمربع

74



SANGAN IRON ORE ENRICHMENT UNIT

PROJECT SUBJECT : STEEL STRUCTURE CONSTRUCTION OF ENRICHMENT UNIT FOR SANGAN IRON ORE CONCENTRATION PLANT

PROJECT LOCATION : SANGAN IRON ORE COMPLEX, KHAF CITY, KHORASAN RAZAVI PROVINCE

PROJECT STATUS : FINISHED IN 2018.

CLIENT : IRITEC CO.



PROJECT SPECIFICATIONS

MANUFACTURING OF STEEL STRUCTURE	1,600 TON
ERECTION OF STEEL STRUCTURE	2,300 TON

پروژه سالن تغلیظ سنگ آهن سنگان

موضوع پروژه : اجرای سازه فلزی سالن تغلیظ سنگ آهن سنگان

محل اجرای پروژه : استان خراسان رضوی ، شهرستان خواف

معدن سنگ آهن سنگان

وضعیت پروژه : در سال ۱۳۹۶ به اتمام رسیده است.

کارفرما : شرکت ایریتک

مشخصات کلی پروژه

۱,۶۰۰ تن	ساخت سازه فلزی
۲,۳۰۰ تن	نصب سازه فلزی

SANGAN IRON ORE ENRICHMENT UNIT



76



DEVELOPING OF ISFAHAN STEEL PLANT ROLLING UNIT 650

SAZEHAYE SANATIYE AZARAN

DEVELOPING OF ISFAHAN STEEL PLANT ROLLING UNIT 650

PROJECT SUBJECT : PROCUREMENT AND STEEL STRUCTURE CONSTRUCTION OF ISFAHAN STEEL PLANT ROLLING UNIT 650

PROJECT LOCATION : ISFAHAN STEEL PLANT, ISFAHAN CITY, ISFAHAN PROVINCE

PROJECT STATUS : FINISHED IN 2016.

CLIENT : TAM CO.

STEEL STRUCTURE: 1,900 TON

پروژه توسعه سالن نورد ۶۵۰ کارخانه ذوب آهن

موضوع پروژه : تامین و اجرای سازه فلزی سالن نورد ۶۵۰ کارخانه ذوب آهن

محل اجرای پروژه : استان اصفهان ، شهر اصفهان ، کارخانه ذوب آهن

وضعیت پروژه : در سال ۱۳۹۵ به اتمام رسیده است.

کارفرما : شرکت تام ایران خودرو

سازه فلزی : ۱۹۰۰ تن



MELTING UNITS OF BARDSIR STEEL MAKING PLANT

/// پروژه سازه EAF و EF کارخانه فولادسازی بردسیر

موضوع پروژه : تامین و اجرای سازه EF و EAF کارخانه فولادسازی بردسیر

محل اجرای پروژه : استان کرمان ، شهرستان بردسیر

وضعیت پروژه : در سال ۱۳۹۵ به اتمام رسیده است.

کارفرما : شرکت تام ایران خودرو

سازه فلزی : ۹۰۰ تن



EF AND EAF STRUCTURE OF BARDSIR STEEL MAKING PLANT



/// پروژه سالن های ذوب کارخانه فولادسازی بردسیر

موضوع پروژه : ساخت سازه فلزی سالن های ذوب فولادسازی بردسیر

محل اجرای پروژه : استان کرمان ، شهرستان بردسیر

وضعیت پروژه : در سال ۱۳۹۳ به اتمام رسیده است.

کارفرما : شرکت صنایع ماشین ابزار ایران خودرو

سازه فلزی : ۳۹۰۰ تن

/// MELTING UNITS OF BARDSIR STEEL MAKING PLANT

PROJECT SUBJECT : MANUFACTURING OF MELTING UNITS STEEL STRUCTURES FOR BARDSIR STEEL MAKING PLANT

PROJECT LOCATION : BARDSIR CITY, KERMAN PROVINCE

PROJECT STATUS : FINISHED IN 2014.

CLIENT : IKMT CO.

STEEL STRUCTURE : 3,900 TON

/// EF AND EAF STRUCTURE OF BARDSIR STEEL MAKING PLANT

PROJECT SUBJECT : PROCUREMENT AND CONSTRUCTION OF EF AND EAF STEEL STRUCTURE FOR BARDSIR STEEL MAKING PLANT

PROJECT LOCATION : BARDSIR CITY, KERMAN PROVINCE

PROJECT STATUS : FINISHED IN 2016.

CLIENT : TAM CO.

STEEL STRUCTURE : 900 TON





MIXING UNIT OF SHAHREKORD CEMENT PLANT

SAZEHAYE SANATIYE AZARAN

MIXING UNIT OF SHAHREKORD CEMENT PLANT



MIXING UNIT OF SHAHREKORD CEMENT PLANT

PROJECT SUBJECT : CONSTRUCTION OF MIXING UNIT STEEL STRUCTURE AND GALVANIZED COVERAGE FOR SHAHREKORD CEMENT PLANT

PROJECT LOCATION : SHAHREKORD CITY, CHAHAR MAHAL AND BAKHTIARI PROVINCE

PROJECT STATUS : FINISHED IN 2013.

CLIENT : SHAHREKORD CEMENT INDUSTRIES CO.

CONSULTANT : SANO CONSULTING ENGINEERS CO.

PROJECT SPECIFICATIONS

STEEL STRUCTURE	1,570 TON
GALVANIZED COVERAGE	23,000 M ²

مشخصات کلی پروژه

سازه فلزی	۱,۵۷۰ تن
پوشش ورق گالوانیزه	۲۳,۰۰۰ مترمربع

پروژه سالن اختلاط کارخانه سیمان شهرکرد

موضوع پروژه : اجرای سازه فلزی و پوشش کالوانیزه سالن

اختلاط کارخانه صنایع سیمان شهرکرد

محل اجرای پروژه : استان چهارمحال بختیاری ، شهرستان شهرکرد

وضعیت پروژه : در سال ۱۳۹۲ به اتمام رسیده است.

کارفرما : شرکت صنایع سیمان شهرکرد

مشاور : شرکت مهندسان مشاور سانو

/// پروژه دودکش و داکت های بویلر نیروگاه حرارتی سهند

موضوع پروژه : اجرای دودکش و داکت های بویلر نیروگاه حرارتی سهند

محل اجرای پروژه : استان آذربایجان شرقی ، شهرستان سهند

وضعیت پروژه : در سال ۱۳۸۳ به اتمام رسیده است.

کارفرما : شرکت مپنا

مشخصات کلی پروژه

سازه داکت	۱,۹۰۰ تن
سازه دودکش	۶۰۰ تن
ارتفاع دودکش	۲۰۰ متر



/// STACK AND BOILER DUCTS OF SAHAND THERMAL POWER PLANT

PROJECT SUBJECT : CONSTRUCTION OF STACK AND BOILER DUCTS FOR SAHAND THERMAL POWER PLANT

PROJECT LOCATION : SAHAND CITY, EAST AZERBAIJAN PROVINCE

PROJECT STATUS : FINISHED IN 2004.

CLIENT : MAPNA GROUP CO.

PROJECT SPECIFICATIONS

DUCT STRUCTURE	1,900 TON
STACK STRUCTURE	600 TON
STACK HEIGHT	200 M



DEVELOPMENT UNITS OF MOBARAKEH STEELMAKING PLANT

SAZEHAYE SANATIYE AZARAN

مشخصات کلی پروژه

سازه فلزی	۳,۵۰۰ تن
پوشش	۲۸,۰۰۰ متر مربع

/// پروژه سالن های توسعه کارخانه فولادسازی مجتمع فولاد مبارکه

موضوع پروژه : تأمین و اجرای سازه فلزی و پوشش های سالن های توسعه

فولادسازی مجتمع فولاد مبارکه

محل اجرای پروژه : استان اصفهان ، شهر اصفهان ، مجتمع فولاد مبارکه

وضعیت پروژه : در سال ۱۳۹۲ به اتمام رسیده است.

کارفرما : شرکت فولاد مبارکه

/// DEVELOPMENT UNITS OF MOBARAKEH STEELMAKING PLANT

PROJECT SUBJECT : PROCUREMENT AND CONSTRUCTION OF DEVELOPMENT UNITS STEEL STRUCTURE AND COVERAGE FOR MOBARAKEH STEELMAKING PLANT

PROJECT LOCATION : MOBARAKEH COMPLEX, ISFAHAN CITY, ISFAHAN PROVINCE

PROJECT STATUS : FINISHED IN 2013.

CLIENT : MOBARAKEH STEEL CO.

PROJECT SPECIFICATIONS

STEEL STRUCTURE	3,500 TON
COVERAGE	28,000 M²

EMAM REZA STADIUM

SAZEHAYE SANATIYE AZARAN



SPECIAL STRUCTURES

SAZEHAYE SANATIYE AZARAN



/// CABLE STAY ROOF COVERAGE OF EMAM REZA STADIUM - EPC

PROJECT SUBJECT : ENGINEERING, SUPPLYING & INSTALLATION OF CABLE STAY ROOF COVERAGE OF EMAM REZA STADIUM(EPC)

IMPORTANT CHARACTERISTIC : THE FIRST ROOFED STADIUM IN IRAN

PROJECT LOCATION : MASHHAD CITY, KHORASAN RAZAVI PROVINCE

CLIENT : ASTANEH QHODSEH RAZAVI PHYSICAL EDUCATION INSTITUTE

CLIENT CONSULTANT : RAZAVI CONSTRUCTION & DEVELOPMENT ORGANIZATION

CONTRACTOR : AZARAN CO. AND FREYSSINET (FRANCE) CO. JOINT VENTURE.

PROJECT SPECIFICATIONS

STEEL STRUCTURE	1,650 TON
ROOF COVERAGE	18,000 M ²
EQUIPMENT INSTALLATION	200 TON

87

/// پروژه سقف جایگاه تماشاچیان استادیوم ورزشی امام رضا (ع) - EPC

موضوع پروژه : مهندسی ، تامین کالا و تجهیزات و نصب به صورت توام (EPC) پوشش سقف جایگاه تماشاچیان استادیوم ورزشی امام رضا (ع)

ویژگی بارز پروژه : اولین استادیوم ورزشی مسقف در ایران

محل اجرای پروژه : استان خراسان رضوی ، شهر مقدس مشهد

وضعیت پروژه : در سال ۱۳۹۴ به اتمام رسیده است.

کارفرما : موسسه تربیت بدنی آستان قدس رضوی

مشاورکارفرما : شرکت سازمان عمران و توسعه خراسان

پیمانکار : گروه مشارکت شرکت سازه های صنعتی آذران و شرکت Freyssinet (فرانسه)

مشخصات کلی پروژه

سازه فلزی	۱,۶۵۰ تن
پوشش سقف جایگاه تماشاچیان	۱۸,۰۰۰ متر مربع
نصب تجهیزات	۲۰۰ تن

86

/// PANORAMA (DEFAE MOGHADDAS MUSEUM)

PROJECT SUBJECT : PANORAMA STRUCTURE CONSTRUCTION OF DEFAE MOGHADDAS MUSEUM

PROJECT LOCATION : TEHRAN CITY, TEHRAN PROVINCE

PROJECT STATUS : FINISHED IN 2015.

CLIENT : TEHRAN MUNICIPALITY

PROJECT SPECIFICATIONS

EXCAVATION	220,000 M ³
REINFORCEMENT	1,200 TON
FORMWORK	23,000 M ²
CONCRETE CASTING	12,000 M ³
STEEL STRUCTURE	180 TON
ROOFING & CLADDING	15,000 M ²

حاکبرداری	۲۲۰,۰۰۰ متر مکعب
آرماتوربندی	۱,۲۰۰ تن
قالب بندی	۲۳,۰۰۰ متر مربع
بتن ریزی	۱۲,۰۰۰ متر مکعب
سازه فلزی	۱۸۰ تن
پوشش	۱۵,۰۰۰ متر مربع

/// پروژه پانوراما (باغ موزه دفاع مقدس)

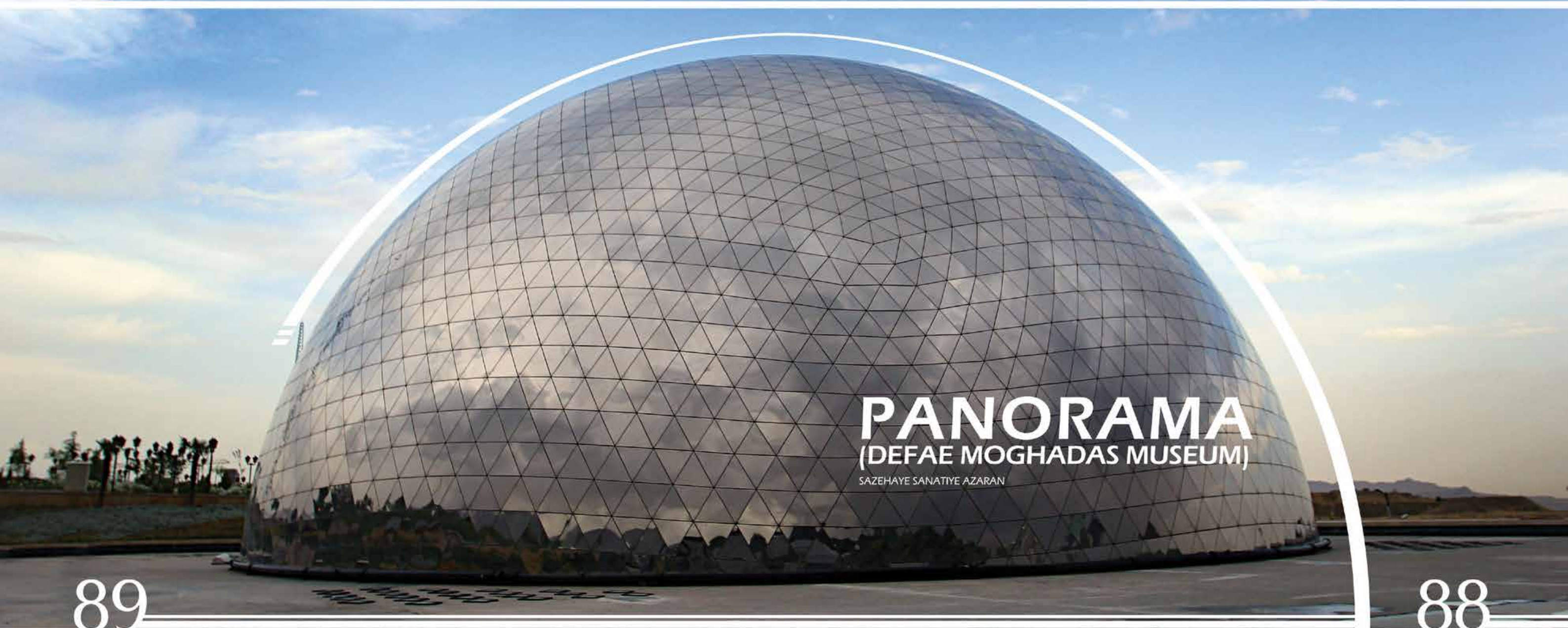
موضوع پروژه : اجرای سازه پانورامای بیت المقدس واقع در باغ موزه دفاع مقدس

محل اجرای پروژه : استان تهران ، شهر تهران

وضعیت پروژه : در سال ۱۳۹۴ به اتمام رسیده است.

کارفرما : شرکت توسعه فضاهای فرهنگی شهرداری تهران

مشخصات کلی پروژه



مشخصات کلی پروژه

خاکبرداری	۱۰,۰۰۰ مترمکعب
آرماتوربندی	۱۲۷,۷۰۰ تن
قالب بندی	۷۵۰ متر مربع
بتن ریزی	۱,۳۷۵ مترمکعب
پایه فلزی	۲۵۰ تن
پوشش	۴,۴۰۰ متر مربع
ابعاد پرچم	۲۴×۴۲ متر
ارتفاع پایه	۱۴۳ متر طول
قطر بخش تحتانی	۳,۳ متر
قطر بخش فوقانی	۱,۲ متر

پروژه پرچم یادمان جمهوری اسلامی ایران

موضوع پروژه: اجرای پرچم یادمان جمهوری اسلامی ایران و تهیه و نصب تجهیزات خاص سامانه هشداردهنده، سامانه صاعقه گیر، سامانه هواشناسی و سامانه نگهدارنده

ویژگی بارز پروژه: بلندترین پرچم خاورمیانه و سازه برتر سال ۹۵

محل اجرای پروژه: استان تهران، شهر تهران

وضعیت پروژه: در سال ۱۳۹۲ به اتمام رسیده است.

کارفرما: شرکت توسعه فضاهای فرهنگی شهرداری تهران

MONSTER FLAG POLE OF IRAN

MONSTER FLAG POLE OF IRAN

PROJECT SUBJECT: CONSTRUCTION OF MONSTER FLAG POLE, SUPPLYING & INSTALLATION OF SPECIAL EQUIPMENT

IMPORTANT CHARACTERISTIC: THE TALLEST FLAG IN MIDDLE EAST & THE TOP STRUCTURE OF 2016 IN IRAN.

PROJECT LOCATION: TEHRAN CITY, TEHRAN PROVINCE

PROJECT STATUS: FINISHED IN 2013.

CLIENT: TEHRAN MUNICIPALITY



PROJECT SPECIFICATIONS

EARTHWORK	10,000 M ³
REINFORCEMENT	127,700 TON
FORMWORK	750 M ²
CONCRETE CASTING	1,375 M ³
STEEL POLE	250 TON
COVERAGE	4,400 M ²
FLAG DIMENSION	24×42 M
POLE HEIGHT	143 M
DIAGONAL OF THE BOTTOM	3.3 M
DIAGONAL OF THE TOP	1.2 M

MONSTER FLAG POLE OF IRAN

SAZEHAYE SANATIYE AZARAN



90

/// پروژه آشیانه هواپیمایی ماهان

موضوع پروژه : اجرای سازه فلزی آشیانه هواپیمایی ماهان

محل اجرای پروژه : استان تهران ، فرودگاه بین المللی امام خمینی

وضعیت پروژه : در سال ۱۳۸۶ به اتمام رسیده است.

کارفرما : شرکت هواپیمایی ماهان

سازه فلزی : ۱,۷۰۰ تن

/// MAHAN AIRLINE HANGAR

PROJECT SUBJECT : CONSTRUCTION OF MAHAN AIRLINE HANGAR STEEL STRUCTURE

PROJECT LOCATION : EMAM KHOMEINI INTERNATIONAL AIRPORT, TEHRAN PROVINCE

PROJECT STATUS : FINISHED IN 2007.

CLIENT : MAHAN AIRLINE CO.

STEEL STRUCTURE : 1,700 TON



MAHAN AIRLINE HANGAR

SAZEHAYE SANATIYE AZARAN





ARGHAVAN COMPLEX

SUPERVISION BUILDING OF MELLAT BANK

/// پروژه ساختمان سرپرستی منطقه ۵ بانک ملت

موضوع پروژه : اجرای سازه فلزی ساختمان سرپرستی منطقه ۵ بانک ملت

محل اجرای پروژه : استان تهران ، شهر تهران

وضعیت پروژه : در سال ۱۳۹۵ به اتمام رسیده است.

کارفرما : شرکت رگیندژ

سازه فلزی : ۱,۹۰۰ تن

/// SUPERVISION BUILDING OF MELLAT BANK

PROJECT SUBJECT : CONSTRUCTION OF MELLAT BANK SUPERVISION BUILDING STEEL STRUCTURE

PROJECT LOCATION : TEHRAN CITY, TEHRAN PROVINCE

PROJECT STATUS : FINISHED IN 2016.

CLIENT : RAKINDEJ CO.

STEEL STRUCTURE : 1,900 TON

/// پروژه مرکز خرید ارغوان

موضوع پروژه : اجرای سازه فلزی مرکز خرید و پارکینگ طبقاتی ارغوان

محل اجرای پروژه : استان تهران ، شهر تهران

وضعیت پروژه : در سال ۱۳۹۵ به اتمام رسیده است.

کارفرما : شرکت ساریا

سازه فلزی : ۲,۶۰۰ تن

/// ARGHAVAN COMPLEX

PROJECT SUBJECT : CONSTRUCTION OF ARGHAVAN COMPLEX STEEL STRUCTURE

PROJECT LOCATION : TEHRAN CITY, TEHRAN PROVINCE

PROJECT STATUS : FINISHED IN 2016.

CLIENT : SARIA CO.

STEEL STRUCTURE : 2,600 TON

/// PARSIAN BANK TOWER

PROJECT SUBJECT : CONSTRUCTION OF PARSIAN BANK TOWER STEEL STRUCTURE

PROJECT LOCATION : TEHRAN CITY, TEHRAN PROVINCE

PROJECT STATUS : FINISHED IN 2015.

CLIENT : PARSIAN BANK

PROJECT SPECIFICATIONS

STEEL STRUCTURE	2,470 TON
STRUCTURAL SYSTEM	METAL CANTILEVER CONNECTED TO THE CENTRAL CONCRETE SHAFT
TOWER HEIGHT	143 M
CONSUL LENGTH	10 M

/// پروژه برج بانک پارسیان

موضوع پروژه : اجرای سازه فلزی برج بانک پارسیان (زرافشان)

محل اجرای پروژه : استان تهران ، شهر تهران

وضعیت پروژه : در سال ۱۳۹۴ به اتمام رسیده است.

کارفرما : شرکت توسعه ساختمانی پارسیان

مشخصات کلی پروژه

سازه فلزی	۲,۴۷۰ تن
سیستم سازه ای	کنسول فلزی متصل به شفت بتنی مرکزی
ارتفاع برج تا بالای هلی پد	۱۴۳ متر
طول کنسول ها	۱۰ متر



PARSIAN
BANK
TOWER

CONSTRUCTION OF PARSIAN BANK TOWER STEEL STRUCTURE

پروژه های سازه های صنعتی آذران در يك نگاه

صنایع معدنی

نام پروژه	کارفرما	سال اتمام
۱. احداث کارخانه کنسانتره ۲,۴ میلیون تن سنگ آهن سنگان ، اپال پارسیان (EPCF)	شرکت صنعتی و معدنی اپال پارسیان سنگان	در حال اجرا
۲. راه اندازی و بهره برداری واحد گندله سازی اپال پارسیان سنگان	شرکت صنعتی و معدنی اپال پارسیان سنگان	در حال اجرا
۳. اجرای واحد آماده سازی و افزایش بلین گندله سازی ۵ میلیون تن سه چاهون (Turnkey)	شرکت سنگ آهن مرکزی ایران	در حال اجرا
۴. اجرای واحد انتقال مواد گندله سازی ۵ میلیون تن سه چاهون (Turnkey)	شرکت سنگ آهن مرکزی ایران	در حال اجرا
۵. احداث کارخانه گندله سازی ۵ میلیون تن سنگ آهن سنگان ، اپال پارسیان (EPC)	شرکت صنعتی و معدنی اپال پارسیان سنگان	۱۳۹۶
۶. احداث کارخانه گندله سازی ۵ میلیون تن سنگ آهن سنگان ، اپال پارسیان (EPC)	شرکت فولاد مبارکه	۱۳۹۶
۷. اجرای انبار کنسانتره و انبار تجهیزات کارخانه کنسانتره سنگ آهن سنگان	شرکت ملی فولاد ایران	۱۳۹۲
۸. انتقال مواد، انبارش و برداشت کارخانه کنسانتره سنگ آهن سنگان (EPC)	شرکت ملی فولاد ایران	۱۳۹۱
۹. احداث کارخانه کنسانتره ۲,۶ میلیون تن سنگ آهن سنگان	شرکت ملی فولاد ایران	۱۳۹۰
۱۰. اجرای مخزن سد باطله سنگ آهن سنگان (EPC)	شرکت ملی فولاد ایران	۱۳۹۰
۱۱. اجرای داکت و هود کارخانه گندله سازی گل گهر	کنسرسیوم صنایع بتن و مس سرچشمه	۱۳۸۷
۱۲. اجرای سازه های فلزی کارخانه گندله سازی گل گهر	کنسرسیوم صنایع بتن و مس سرچشمه	۱۳۸۶
۱۳. نصب و راه اندازی ماشین آلات و تجهیزات صنعتی مجتمع سنگ آهن چادرملو	شرکت آسفالت طوس	۱۳۷۸

نفت ، گاز و پتروشیمی

نام پروژه	کارفرما	سال اتمام
۱۴. اجرای سازه فلزی ساختمانهای جنوبی پالایشگاه گاز بیدبلند	شرکت ملی ساختمان	۱۳۹۰
۱۵. اجرای سازه فلزی پایپریک فاز ۱۲ عسلویه	کنسرسیوم نصر	۱۳۹۰
۱۶. اجرای سازه فلزی سقف مخازن بتنی پارس عسلویه (فاز ۹ و ۱۰)	شرکت مهندسی و ساختمان صنایع نفت	۱۳۹۷
۱۷. اجرای سازه فلزی ساختمان جنوبی پروژه NGL (جزیره سیری)	شرکت مهندسی پناه ساز ایران	۱۳۸۶
۱۸. اجرای سازه فلزی استراکچر EXT (عسلویه)	شرکت سازه های فلزی کارون	۱۳۸۴
۱۹. اجرای سازه فلزی فاز ۲ ایستگاه شیرین سازی G.T.P طرح آماک	شرکت صنایع و معادن پارس (پامیکو)	۱۳۸۴
۲۰. اجرای سازه فلزی مخزن هوای فشرده EA-BOX (عسلویه)	شرکت سازه های فلزی کارون	۱۳۸۳

راهسازی و پل سازی

نام پروژه	کارفرما	سال اتمام
۲۱. احداث بزرگراه شمالی کرج (EPCF)	شهرداری کرج	در حال اجرا
۲۲. اجرای عرشه فولادی پل راه آهن قزوین - رشت	شرکت بین المللی پیمانکاری استرانوس	۱۳۹۷
۲۳. احداث تقاطع های غیر هم سطح ، پل های روگذر ، زیرگذر و تونل مهریلا (EPC)	شهرداری کرج	۱۳۹۷
۲۴. اجرای عرشه فولادی پل دسترسی مرکز تجاری ایران مال	شرکت ساختمانی بند	۱۳۹۵
۲۵. اجرای عرشه فولادی پل تقاطع بزرگراه آزادگان و خط راه آهن تهران - تبریز	شرکت جنرال مکانیک	۱۳۹۲
۲۶. اجرای عرشه فولادی پل ایمر	شرکت ساختمانی کندوان	۱۳۹۲
۲۷. اجرای عرشه فولادی پل دره کوله و دره دولاب	شرکت ساختمانی ژیان	۱۳۹۱
۲۸. اجرای عرشه فولادی تقاطع غیرهمسطح بزرگراه آزادگان - فتح	شرکت ساختمانی کشش	۱۳۹۰
۲۹. اجرای عرشه فولادی پل های رودبار در مسیر راه آهن قزوین - رشت کیلومتر ۱۱۴	شرکت مسکن و عمران قدس رضوی	۱۳۹۰
۳۰. اجرای عرشه فولادی پل های آزادراه زنجان - تبریز	شرکت دنا رهساز	۱۳۹۰
۳۱. اجرای عرشه فولادی تقاطع غیرهمسطح بزرگراه ستاری - آبشناسان	شرکت ساختمانی و راهسازی اسپیلات	۱۳۹۰
۳۲. اجرای پل کابلی - قوسی جوادیه	سازمان مهندسی و عمران شهر تهران	۱۳۸۹
۳۳. احداث تقاطع غیر همسطح انقلاب -روشدلان - شریعتی (EPC)	سازمان مهندسی و عمران شهر تهران	۱۳۸۸
۳۴. اجرای عرشه فولادی پل تقاطع غیر همسطح آزادراه ساوه - همدان	شرکت دنا رهساز	۱۳۸۸
۳۵. اجرای عرشه فولادی پل سراز	شرکت بلند طبقه	۱۳۸۸
۳۶. اجرای عرشه فولادی پل تقاطع غیرهمسطح بزرگراه تندگویان - میثاق	سازمان مهندسی و عمران شهر تهران	۱۳۸۷
۳۷. طراحی و اجرای پل وله در کشور کینه استوایی (EPC)	ICON Co.	۱۳۸۷
۳۸. اجرای عرشه فولادی پل های قطعه دو آزادراه تهران - پردیس	اداره راه و ترابری استان تهران	۱۳۸۷
۳۹. اجرای عرشه فولادی پل صالح آباد	شرکت تازیر	۱۳۸۷
۴۰. اجرای عرشه فولادی پل تقاطع غیرهمسطح بزرگراه بادگارانام - چمران	سازمان مهندسی و عمران شهر تهران	۱۳۸۶
۴۱. طراحی و اجرای پل تقاطع غیر همسطح بزرگراه مدرس - رسالت (EPC)	سازمان مهندسی و عمران شهر تهران	۱۳۸۶
۴۲. اجرای عرشه فولادی پل تقاطع غیر همسطح بزرگراه امام علی - رسالت	سازمان مهندسی و عمران شهر تهران	۱۳۸۵
۴۳. اجرای عرشه فولادی پل قوسی رود ارس	اداره راه استان آذربایجان غربی	۱۳۸۵
۴۴. اجرای عرشه فولادی پل تقاطع غیر همسطح بزرگراه شیخ فضل الله نوری - حکیم	سازمان مهندسی و عمران شهر تهران	۱۳۸۲
۴۵. آسیب شناسی و تعمیر پل های سواره رو فلزی و بتنی مناطق ۲۲ گانه تهران	سازمان مهندسی و عمران شهر تهران	۱۳۸۲
۴۶. اجرای عرشه فولادی پل تقاطع غیر همسطح بزرگراه کردستان - حکیم	سازمان مهندسی و عمران شهر تهران	۱۳۸۱
۴۷. اجرای عرشه فولادی پل تقاطع غیر همسطح کردستان - خیابان ۶۴ یوسف آباد	سازمان مهندسی و عمران شهر تهران	۱۳۷۶

پروژه های سازه های صنعتی آذران در يك نگاه

سازه های صنعتی

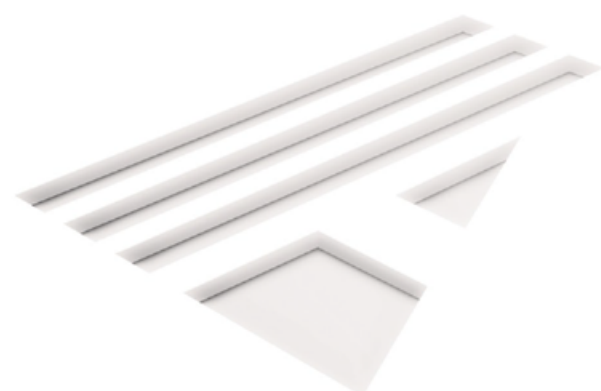
نام پروژه	کارفرما	سال اتمام
۴۸ اجرای سازه فلزی سالن ذوب کارخانه فولادسازی قائنات	شرکت ایریتک	در حال اجرا
۴۹ اجرای سازه مخازن ذخیره سالن ذوب کارخانه فولادسازی قائنات	شرکت ایریتک	در حال اجرا
۵۰ اجرای سازه های فلزی در پروژه احیا مستقیم کارخانه فولادسازی قائنات	شرکت ایریتک	در حال اجرا
۵۱ اجرای سازه فلزی سالن تغلیظ کارخانه کنسانتره سنگان	شرکت ایریتک	۱۳۹۷
۵۲ تامین و اجرای سازه فلزی سالن نورد ریل ۷۵۰ کارخانه ذوب آهن	شرکت تام ایران خودرو	۱۳۹۵
۵۳ تامین و اجرای سازه فلزی استراکچر EF و EAF پلت فرم کارخانه فولادسازی بردسیر	شرکت تام ایران خودرو	۱۳۹۵
۵۴ ساخت سازه فلزی سازه بویلر و نوارقاله مس سرچشمه	کنسرسیوم سیافام	۱۳۹۴
۵۵ ساخت سازه فلزی سالن های ذوب کارخانه فولادسازی بردسیر	شرکت ماشین ابزار ایران خودرو	۱۳۹۳
۵۶ اجرای سازه فلزی سالن های کارخانه زرین جام مارینا	شرکت زرین جام مارینا	۱۳۹۳
۵۷ اجرای سازه فلزی سالن اختلاط کارخانه سیمان شهرکرد	شرکت سیمان شهرکرد	۱۳۹۲
۵۸ تامین و اجرای سازه فلزی سالن های توسعه فولادسازی مجتمع فولاد مبارکه	شرکت فولاد مبارکه	۱۳۹۲
۵۹ اجرای سازه فلزی سالن های کارخانه زرین برگ پرشیا	شرکت زرین برگ پرشیا	۱۳۹۲
۶۰ اجرای مرکز تحقیقات و نوآوری صنایع خودرو سایپا	شرکت سیکو	۱۳۹۱
۶۱ اجرای سازه فلزی سالن اصلی تعمیرات ماشین آلات کنگان	شرکت پایبست	۱۳۸۹
۶۲ اجرای سالن تولید ورق گالوانیزه چهار محال بختیاری	شرکت ایریتک	۱۳۸۷
۶۳ اجرای سازه فلزی سالن بدنه تولید سمند در کشور سنگال	شرکت توسعه و عمران باتیس (ایران خودرو سازه سابق)	۱۳۸۶
۶۴ اجرای سازه فلزی سالن تغلیظ و پلت فرم های کارخانه مس سونگون	شرکت مس سونگون	۱۳۸۴
۶۵ اجرای سازه فلزی پاپ و مخازن شناور pontoon کارخانه مس سونگون	شرکت مس سونگون	۱۳۸۴
۶۶ اجرای سازه فلزی ایستگاه های پمپاژ و سیکلون کارخانه مس سونگون	شرکت مس سونگون	۱۳۸۴
۶۷ اجرای دودکش و داکت های بویلر نیروگاه حرارتی سهند	شرکت مینا	۱۳۸۳
۶۸ احداث کارخانه فرو آلیاژ اشتهاارد	شرکت ذوب کاوان	۱۳۸۲
۶۹ احداث کارخانه فروکروم کرمان	شرکت فرو کروم کرمان	۱۳۸۰

سازه های خاص

نام پروژه	کارفرما	سال اتمام
۷۰ طراحی و اجرای سقف جایگاه تماشاچیان استادیوم ورزشی امام رضا (ع) - EPC	موسسه تربیت بدنی آستان قدس رضوی	۱۳۹۴
۷۱ اجرای سازه پانورامای بیت المقدس واقع در باغ موزه دفاع مقدس	شرکت توسعه فضاهای فرهنگی شهرداری تهران	۱۳۹۴
۷۲ اجرای پرچم یادمان جمهوری اسلامی ایران	شرکت توسعه فضاهای فرهنگی شهرداری تهران	۱۳۹۲
۷۳ اجرای آشیانه هواپیمایی ماهان	شرکت هواپیمایی ماهان	۱۳۸۶

سازه های ساختمانی

نام پروژه	کارفرما	سال اتمام
۷۴ اجرای سازه فلزی مجتمع مسکونی مروارید	شرکت ایمن سازه فدک	۱۳۹۶
۷۵ اجرای سازه فلزی مرکز خرید ارغوان	شرکت ساریا	۱۳۹۵
۷۶ اجرای سازه فلزی مرکز خرید و تفریحات پارس قیطریه	شرکت ساریا	۱۳۹۵
۷۷ اجرای سازه فلزی ساختمان سرپرستی منطقه ۵ بانک ملت	شرکت رکیندژ	۱۳۹۵
۷۸ اجرای سازه فلزی برج بانک پارسیان	شرکت توسعه ساختمانی پارسیان	۱۳۹۴
۷۹ اجرای سازه های فلزی شهرک ویلایی بهاران	شرکت کریت عمران	۱۳۹۴
۸۰ اجرای سازه فلزی ساختمان دیوان عدالت اداری	شرکت ساختمانی و تأسیساتی سایول	۱۳۹۳
۸۱ اجرای سازه فلزی ساختمان مرکزی بانک کارآفرین	شرکت همپایه	۱۳۹۱
۸۲ اجرای سازه های فلزی مدارس تهران	اداره نوسازی مدارس استان تهران	۱۳۸۷



Road & Bridge Construction

	Project	Client	Finished Year
21	Implementation of Karaj Northern Expressway (EPCF)	Municipality of Karaj	Under Construction
22	Construction of Qazvin-Rasht Railway Bridge's Metal Deck	Stratus International Contracting Co.	2018
23	Implementation of Mehrvila Grade Separation, Overpass Bridges& Tunnel (EPC)	Municipality of Karaj	2018
24	Construction of Iran Mall Complex Access Bridge's Metal Deck	BAND Construction Co.	2016
25	Construction of Azadegan Autobahn and Tehran to Tabriz Railway Separation Bridge's Metal Deck	General Mechanic Co.	2013
26	Construction of Imer Bridge's Metal Deck	Kandovan Construction Co.	2013
27	Construction of Darekooleh and Daredoolab Bridge's Metal Deck	Jyane Engineering & Construction Co.	2012
28	Construction of Azadegan-Fath Expressway Grade Separation's Metal Deck	Keshesh Construction Co.	2011
29	Construction of Roodbar Bridges's Metal Deck on the way of Qazvin-Rasht Railway Km 114	Razavi Housing & Construction Co.	2011
30	Construction of Zanjan to Tabriz Freeway Bridges's Metal Deck	Dena Rahsaz Co.	2011
31	Construction of Saffari - Abshenasan Expressway Grade Separation's Metal Deck	Spilat Construction Co.	2011
32	Construction of Javadiyeh Cable-Stayed Arch Bridge	Tehran Engineering & Development Organization(EDOCT)	2010
33	Implementation of Enqelab-Roshandelan-Shariatl Grade Separation (EPC)	Tehran Engineering & Development Organization(EDOCT)	2009
34	Construction of Saveh to Hamedan Freeway Grade Separation Bridge's Metal Deck	Dena Rahsaz Co.	2009
35	Construction of Sezar Bridge's Metal Deck	Boland Tabagheh Co.	2009
36	Construction of Tondgooyan -Misagh Expressway Grade Separation Bridge's Metal Deck	Tehran Engineering & Development Organization(EDOCT)	2008
37	Implementation of Veleh Bridge in Gineh (EPC)	ICON Co.	2008
38	Construction of Tehran to Pardis Freeway Bridge's Metal Deck	Tehran Department of Road & Transportation	2008
39	Construction of Salehabad Bridge's Metal Deck	Tarrier Co.	2008
40	Construction of Yadegar Emam - Chamran Expressway Grade Separation Bridge's Metal Deck	Tehran Engineering & Development Organization(EDOCT)	2007
41	Desig and Construction of Modares- Resalat Expressway Grade Separation Bridge (EPC)	Tehran Engineering & Development Organization(EDOCT)	2007
42	Construction of Emam Ali - Resalat Expressway Grade Separation Bridge's Metal Deck	Tehran Engineering & Development Organization(EDOCT)	2006
43	Construction of Aras River Bridge's Metal Deck	West Azerbaijan Department of Road & Transportation	2006
44	Construction of Sheikh Fazlollah - Hakim Expressway Grade Separation Bridge's Metal Deck	Tehran Engineering & Development Organization(EDOCT)	2003
45	Assessing & Maintenance of All Concrete and Steel Bridges in Tehran	Tehran Engineering & Development Organization(EDOCT)	2003
46	Construction of Kordestan - Hakim Expressway Grade Separation Bridge's Metal Deck	Tehran Engineering & Development Organization(EDOCT)	2002
47	Construction of Kordestan Expressway - Yoosefabad Street No 64 Grade Separation Bridge's Metal Deck	Tehran Engineering & Development Organization(EDOCT)	1997

AN OVERVIEW OF SAZEHAYE SANATIYE AZARAN PROJECTS

Mining Industries

	Project	Client	Finished Year
1	Implementation of Sangan Iron Ore Concentrate Plant with capacity of 2.4 MTPA, Opal Parsian (EPCF)	Opal Parsian Sangan Industrial & Mining Co.	Under Construction
2	Commissioning and Operation Support of Sangan opal Parsian Iron Ore Pelletizing Plant	Opal Parsian Sangan Industrial & Mining Co.	Under Construction
3	Construction of Preparation and Blaine Increase Unit for Incoming Concentrate of Sechahoon Pelletizing Plant (Turnkey)	Iran Central Iron Ore Co.	Under Construction
4	Construction of Material Handling Unit for Sechahoon Pelletizing Plant (Turnkey)	Iran Central Iron Ore Co.	Under Construction
5	Implementation of Sangan Iron Ore Pelletizing Plant with Capacity of 5 MTPA,Opal Parsian (EPC)	Opal Parsian Sangan Industrial & Mining Co.	2017
6	Implementation of Sangan Iron Ore Pelletizing Plant with Capacity of 5 MTPA,Opal Parsian (EPC)	Opal Parsian Sangan Industrial & Mining Co.	2017
7	Construction of Concentrate and Equipment Storage Area for Sangan Iron Ore Concentrate Plant	National Iranian Steel Company (NISCO)	2013
8	Construction of Material Handling, Stacking and Reclaiming of Sangan Iron Ore Concentrate Plant (EPC)	National Iranian Steel Company (NISCO)	2012
9	Implementation of Sangan Iron Ore Concentrate Plant with capacity of 2.6 MTPA	National Iranian Steel Company (NISCO)	2011
10	Construction of Sangan Iron Ore Tailing Dam (EPC)	National Iranian Steel Company (NISCO)	2011
11	Construction of duct for Goleh Gohar Pelletizing Plant	Concrete Industries & Sarchesheh Copper Investment Consortium	2008
12	Construction of steel structures for Goleh Gohar Pelletizing Plant	Concrete Industries & Sarchesheh Copper Investment Consortium	2007
13	Installation and flotation of Machinery and Equipment for Chadermelo Iron Ore Complex	Asfalt Tous Co.	1999

Oil,Gas & Petrochemical

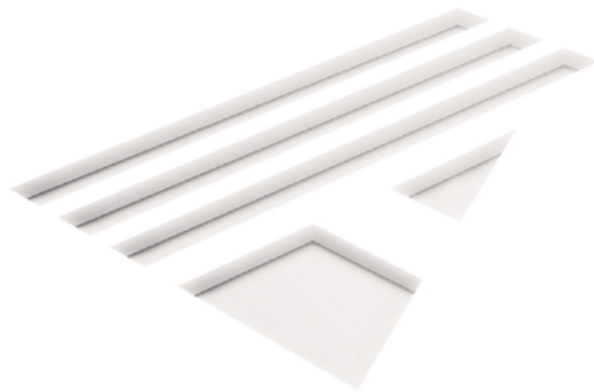
	Project	Client	Finished Year
14	Construction of Steel Structure Buildings for Bidboland Gas Refinery	Melli Sakhteman Co.	2011
15	Construction of Pipe rack Steel Structure for Asalooyeh Phase no 12	Nasr Consortium	2011
16	Construction of Concrete Storage Roof Steel Structure for Asalooyeh Phase no 9 & 10	Oil Industries Engineering & Construction Co.	2007
17	Construction of NGL Project's Building in Siri Island	Panahsaz Engineering Co.	2007
18	Construction of EXT Steel Structure in Asalooyeh	Karoon Steel Structures Co.	2005
19	Construction of G.T.P Sweetening Station Steel Structure for Amak Plan Phase no 2.	Pars Mine & Industry Construction Co. (PAMICCO)	2005
20	Construction of EA-BOX Compressed Air Receiver Tank Steel Structure in Asalooyeh	Karoon Steel Structures Co.	2004

Special Structures

Project		Client	Finished Year
70	Engineering & Construction of Cable Stay Roof Coverage of Emam Reza Stadium - EPC	Astaneh Qhodsheh Razavi Physical Education Institute	2015
71	Construction of Panorama Defae Moghaddas Museum Structure	Cultural Places Development of Tehran Municipality Co.	2015
72	Construction of Monster Flag Pole of Iran	Cultural Places Development of Tehran Municipality Co.	2016
73	Construction of Mahan Airline Hangar Steel Structure	Mahan Airline Co.	2007

Building Structures

Project		Client	Finished Year
74	Construction of Morvarid Tower Steel Structure	Imen Sazeh Fadak Co.	2017
75	Construction of Arghavan Complex Steel Structure	Saria Co.	2016
76	Construction of Pars Shopping Center Steel Structure	Saria Co.	2016
77	Construction of Mellat Bank Supervision Building Steel Structure	Saria Co.	2016
78	Construction of Parsian Bank Tower Steel Structure	Parsian Building Development Co.	2015
79	Construction of Baharan Village Town Steel Structures	Korit Omran Co.	2015
80	Construction of Justice Court Building Steel Structure	SAYOL Co.	2014
81	Construction of Karafarin Bank Central Building Steel Structure	Hampayeh Co.	2012
82	Construction of Tehran Schools Steel Structures	Organization for Development , Renovation & Equipping Schools of Iran	2008



Industrial & Nonindustrial Structures

Project		Client	Finished Year
48	Construction of Melting and casting Unit's Steel Structure for Ghaenat Steel Making Plant	IRITEC Co.	Under Construction
49	Construction of Storage Bins Structures for Ghaenat Steel Making Plant	IRITEC Co.	Under Construction
50	Construction of Direct Reduction Unit's Steel Structure and other related structures for Ghaenat Steel Making Plant	IRITEC Co.	Under Construction
51	Construction of Enrichment Unit Steel Structure for Sangan Iron Ore Concentration Plant	IRITEC Co.	2018
52	Procurement and Steel Structure Construction of Isfahan Steel Plant 650 Rolling Unit	TAM Co.	2016
53	Procurement and Construction of EF and EAF Steel Structure for Bardsir Steel Making Plant	TAM Co.	2016
54	Manufacturing of Boiler & Conveyor Steel Structure for Sarcheshmeh Copper Plant.	Sabafam Consortium	2015
55	Manufacturing of Melting Units Steel Structures for Bardsir Steel Making Plant	IKMT Co.	2014
56	Construction of Steel Structures for Zarin Jam Marina Factory.	Zarin Jam Marina Co.	2014
57	Construction of Mixing Unit Steel Structure for Shahrekord Cement Plant	Shahrekord Cement Industries Co.	2013
58	Procurement and Construction of Development Units Steel Structure for Mobarakeh Steelmaking Plant	Mobarakeh Steel Co.	2013
59	Construction of Steel Structures for Zarin Barg Persia Factory	Zarin Barg Persia Co.	2013
60	Construction of R&D Center for Saipa Automobile Industry Co.	SEECO Co.	2012
61	Construction of Kangan Machinery Maintenance Unit's Steel Structure	PAYBAST Co.	2010
62	Construction of Galvanized Sheet Manufacturing Unit's Steel Structure in Chaharmahal and Bakhtiari Province.	IRITEC Co.	2008
63	Construction of Samand Automobile Manufacturing Unit 's Steel Structure in Senegal	Batis Development & Construction Co.	2007
64	Construction of Enrichment Unit Steel Structure for Soongoon Copper plant.	Soongoon Copper Co.	2005
65	Construction of Pipe Jacking & Floating Tanks Steel Structure for Soongoon Copper plant.	Soongoon Copper Co.	2005
66	Construction of Pump Stations and Cyclone Steel Structure for Soongoon Copper plant.	Soongoon Copper Co.	2005
67	Construction of Stack and Boiler Ducts for Sahand Thermal Power Plant	MAPNA GROUP Co.	2004
68	Implementation of Eshthead Ferroalloy Plant	Zobkavan Co.	2003
69	Implementation of Kerman Ferro Chrome Plant	Kerman Ferro Chrome Co.	2001



ISO 3834-2 (2005) Certificate ISO 18001 (2007) Certificate ISO 14001 (2004) Certificate ISO 9001 (2008) Certificate



Tehran Municipality Tehran Industry, Mine & Trade Institute Iranian Society of Steel Structures American Concrete Institute



Contractor Qualification Certificate Operation License Contractor Qualification Certificate



Safety competency certificate of contractors



Power Ministry Iranian Society of Structural Engineering Esfahan's Mobarakeh Steel Co.



National Iranian Steel Co. IRITEC Co. Tehran Engineering & Development Organization CMEC Co.



Karaj Municipality Ardian Consultant Engineers Co.