





**PAYANDAN** General Contractor

[www.payandan.com](http://www.payandan.com)

*It is about 40 years since Payandan Co. has become active in industry, particularly in the fields of oil, gas and petrochemical projects. In spite of all ups and downs of company, today Payandan has not only achieved valuable experience but also played an effective and prominent role as a part in industrial development of country.*

*Completing tens of quality projects on time, Payandan has drawn satisfactory attention of various clients. Based on noble strategy in organization operation, quality management system and HSE, Payandan plan to expand its professional activities in Iran and abroad having qualified machineries, ambitious and expert personnel.*

*Achieving all goals requires hard efforts, devotion and courageous work with hope to bright future, we are equipped and ready.*

*Considering the remain works in extracting, refining and energy transmission, we are confident and desire to perform in a worthwhile manner.*

**Shamsedin Mousavi**  
**Managing Director**

حدود چهل سال از فعالیت شرکت پایندان در انجام پروژه های ساختمانی و صنعتی، خصوصاً در حوزه نفت، گاز و پتروشیمی میگذرد که حاصل آن علی رغم وجود فراز و نشیب‌های بسیار، علاوه بر تجارب ارزشمند کسب شده برای شرکت، کمک موثر و نقشی تاثیرگذار در توسعه صنعتی کشور بوده است.

در حال حاضر با انجام دهها پروژه با کیفیت در زمان مقرر، رضایت کارفرمایان مختلف را به خود جلب نموده و براساس استراتژی تعالی در فرآیندهای مرتبط با ذینفعان، عملیات سازمانی، استقرار استانداردهای مدیریت کیفیت، رعایت موازین ایمنی، بهداشت و حفظ محیط زیست، درصدد گسترش فعالیتهای تخصصی در داخل و خارج کشور به همت پرسنل فداکار، کوشا و توانمند خود می باشیم.

میدانیم که پیمودن این مسیر دشوار، مستلزم تلاش و فداکاری زیادی خواهد بود، اما با ایمان به آینده ایی روشن، خود را از هر نظر برای این حرکت مهیا کرده ایم و با تمام توان کوشش خواهیم کرد تا این حرکت به سوی هدف، با تاثیرپذیری و اطمینان خاطر هر چه بیشتر صورت پذیرد.

با توجه به حجم کار باقیمانده در زمینه برداشت، پالایش و انتقال انرژی، امید است بتوانیم منشاء خدمات موثر و ارزنده تری باشیم.

مدیرعامل

# Index

	<i>Part1: about payandan</i>
	<i>Part2: EPC Projects</i>
2-1	Parsian Gas Refinery
2-3	Pars Petrochemical Port (Assaluyeh)
2-5	30" Iran-Armenia Gas Pipeline
2-7	Nargesi Gas Gathering & Injection
2-9	Well Head Facilities, Gas Gathering & Injection in Lavan Island
2-11	500,000 BBL Crude Oil Storage Tank in Lavan Island
2-13	Development of Cheshmeh Khosh Oil field
2-14	Development of Nargesi Unit
	<i>Part3: PC Projects</i>
3-1	56" Saveh-Qazvin-Loushan Gas Pipeline
3-2	56" Naeen-Tehran Gas Pipeline (2nd Section)
3-3	56" Loushan-Rasht Gas Pipeline
3-4	42" Polkaleh- Kouhnamak Gas Pipeline
3-5	South Pars Gas Field Development - Phases 22, 23 & 24
3-6	Development of Balaroud Oil field
3-7	Utility Piping to Methanol(VI) Mobin Petrochemical Plant
3-8	26" Tangefani-Asar Oil Pipeline
3-9	14" Water Supply to Parsian Gas Refinery
3-10	12" Khonj-Lar Gas Pipeline
3-11	10" & 8" Arak Gas Pipeline
3-12	Imam Khomeini International Air Port, Piping System
3-13	I.C.O.F.C Administration Office , Ilam
3-15	Central Office, Qom municipality
3-16	Sport Complex in Ilam
3-17	NIGC Warehouse in Neyzar-Qom
3-18	Mobin Petrochemical Co. Administration Office
	<i>Part4: C Projects</i>
4-1	South Pars LGST Unit (Phases 15&16)
4-3	South Pars Gas Field Development - Phase 14
4-4	South Pars Gas Field Development - Phase 13
4-5	Mechanical Woks of Units 04,13&31 Shazand Arak Refinery
4-6	Khonj-Kheirgou & Jahrom Gas Compressor Stations
4-7	Sarajeh 6 Trains Gas Injection Station

4-8	Offsite Piping System of Mehr & Morvarid Petrochemical Plants
4-9	Kangan Gas Compressor Station
4-10	Sardasht Gas Compressor Station
4-11	56" Pataveh-Broujen Gas Pipeline (IGAT III- Phase IV)
4-12	56" Farashband Gas Pipeline (IGAT II- Loop Line)
4-13	56" Kazeroun-Nourabad Gas Pipeline (IGAT II- Loop Line)
4-14	56" Genaveh-Aghajari Gas Pipeline (IGAT VI ,Phase III)
4-15	56" Ghaemieh Gas Pipeline (IGAT II- Loop Line)
4-16	56" Kazeroun Gas Pipelnie (IGAT II- Loop Line)
4-17	48" Iraq Gas Pipeline
4-18	48" Zanjan-Mianeh Gas Pipeline
4-19	48" Zanjan Water Pipeline
4-20	36" Ahwaz-Omidiyeh Oil Pipeline
4-21	30" Aras River Crossing Gas Pipeline
4-22	30" Nour - Ramsar Gas Pipeline
4-23	30" Sui Gas Pipeline
4-24	20" Tabriz- Azarshahr Gas Pipeline
4-25	20" Azarshahr-Miyandoab Gas Pipeline
4-26	20" Kouhpayeh-Yazd Gas Pipeline
4-27	16" Firouzkouh Gas Pipeline
4-28	16" Hamedan-Kaboudarhang Gas Pipeline
4-29	16" Karanj Parsi Gas Injection
4-30	16" & 6" Semirom, Abadeh & Eghlid Gas Pipeline
4-31	12" Neishabour - Sabzevar Gas Pipeline
4-32	12" Shahrake Qods Gas Pipeline & Distribution Network
4-33	12" Municipality Zones 9&13 Gas Pipeline & Distribution Network
4-34	12" Municipality Zone 10 Gas Pipeline & Distribution Network
4-35	12" Shamsabad Gas Pipeline
4-36	10" Municipality Zone 4 Gas Pipeline & Distribution Network
4-37	10" Municipality Zone 2 Gas Pipeline & Distribution Network
4-38	8" Darband Gas Pipeline & Distribution Network
4-39	8" D.G Khan Gas Pipeline (Pakistan)
4-40	8" Jahanian Gas Pipeline (Pakistan)
4-41	8" Hafezabad Gas Pipeline (Pakistan)
4-42	8" Jahang Gas Pipeline (Pakistan)
4-43	Landscaping for Parsian Refinery Plant
4-44	Development of Lamerd Airport
4-45	CNG Fuel Injection Station

4-7	تزریق گاز به میدان سراجیه قم
4-8	ساخت و نصب خطوط لوله فلزی مجتمع های مهر و مروارید
4-9	ایستگاه تقویت فشار گاز کنگان
4-10	ایستگاه تقویت فشار گاز سردشت
4-11	خط انتقال گاز: ۵۶" سوم سراسری فاز چهارم قطعه اول حدفاصل پتاوه- بروجن
4-12	خط انتقال گاز: ۵۶" تقویتی فراشبند
4-13	خط انتقال گاز: ۵۶" تقویتی فراشبند- کازرون- نورآباد
4-14	خط انتقال گاز: ۵۶" ششم سراسری (فاز: ۳) گناوه-آغاچاری
4-15	خط انتقال گاز: ۵۶" قائمیه
4-16	باقیمانده عملیات اجرائی خط انتقال گاز: ۵۶" کازرون
4-17	خط انتقال گاز: ۴۸" عراق
4-18	خط انتقال گاز: ۴۸" زنجان- میانه
4-19	خط انتقال آب: ۴۸" تهیم- زنجان
4-20	خط انتقال نفت: ۳۶" اهواز- امیدیه
4-21	عبور خط انتقال گاز: ۳۰" از زیر رودخانه ارس
4-22	خط انتقال گاز: ۳۰" نور- رامسر
4-23	خط انتقال گاز: ۳۰" سوئی پاکستان
4-24	خط انتقال گاز: ۲۰" تبریز- آذرشهر
4-25	خط انتقال گاز: ۲۰" آذرشهر- میاندوآب
4-26	خط انتقال گاز: ۲۰" کوهپایه - یزد
4-27	خط انتقال گاز: ۱۶" فیروز کوه
4-28	خط انتقال گاز: ۱۶" همدان- کبودر آهنگ
4-29	خط تزریق گاز: ۱۶" میدان کونج پارسی
4-30	خط انتقال گاز: ۱۶" تا ۶" سمیرم- آباده- اقلید
4-31	خط انتقال گاز: ۱۲" نیشابور- سبزوار
4-32	خط انتقال گاز: ۱۲" و شبکه گازرسانی منطقه شهرک قدس تهران
4-33	خط انتقال گاز: ۱۲" و شبکه گازرسانی مناطق ۹ و ۱۳ جنوب تهران
4-34	خط انتقال گاز: ۱۲" و شبکه گازرسانی منطقه ۱۰ جنوب تهران
4-35	خط تغذیه گاز: ۱۲" شمس آباد تهران
4-36	خط انتقال گاز: ۱۰" و شبکه گازرسانی منطقه ۴ شمال تهران
4-37	خط انتقال گاز: ۱۰" و شبکه گازرسانی منطقه ۲ جنوب تهران
4-38	خط انتقال گاز: ۸" و شبکه گازرسانی منطقه دربند تهران
4-39	خط انتقال گاز: ۸" دی جی خان در ایالت پنجاب پاکستان
4-40	خط انتقال گاز: ۸" جهانیان در ایالت پنجاب پاکستان
4-41	خط انتقال گاز: ۸" حافظ آباد در ایالت پنجاب پاکستان
4-42	خط انتقال گاز: ۸" جهانگ در ایالت پنجاب پاکستان
4-43	محوطه سازی پالایشگاه گاز پارسیان
4-44	احداث تاسیسات سوختگیری فرودگاه لامرد
4-45	احداث جایگاه سوخت CNG

# فهرست

	بخش اول: درباره پائندان	
	بخش دوم: پروژه های EPC	
2-1	پالایشگاه گاز پارسیان	
2-3	اسکله صادراتی بندر پتروشیمی پارس (عسلویه)	
2-5	خط انتقال گاز " ۳۰" ارمنستان	
2-7	کارخانه جمع آوری و تزریق گاز نرگسی	
2-9	تاسیسات سرچاهی و خطوط انتقال لاوان	
2-11	احداث مخزن پانصد هزار بشکه ای نفت لاوان	
2-13	توسعه میدان نفتی چشمه خوش	
2-14	افزایش ظرفیت نفت واحد بهره برداری نرگسی	
	بخش سوم: پروژه های PC	
3-1	خط انتقال گاز " ۵۶" سوم سراسری حد فاصل ساوه - قزوین- لوشان	
3-2	خط انتقال گاز " ۵۶" نائین-تهران(قطعه دوم)	
3-3	خط انتقال گاز " ۵۶" لوشان-رشت	
3-4	خط انتقال گاز " ۴۲" اول سراسری حد فاصل پل کله- کوه نمک	
3-5	خرید و ساخت سازه های سبک فازهای ۲۲، ۲۳ و ۲۴ میدان گازی پارس جنوبی	
3-6	توسعه میدان نفتی بالارود	
3-7	خطوط یوتیلیتی به واحد متانول ششم پتروشیمی مبین	
3-8	خط انتقال نفت " ۲۶" تنگ فنی - آسار	
3-9	خط انتقال آب " ۱۴" پالایشگاه پارسیان	
3-10	خط انتقال گاز: ۱۲" لار (فاز دوم)	
3-11	خط انتقال گاز در استان مرکزی	
3-12	تاسیسات فرودگاه بین المللی امام خمینی (ره)	
3-13	احداث ساختمان اداری نفت مناطق مرکزی در ایلام	
3-15	احداث ساختمان مرکزی شهرداری قم	
3-16	احداث اماکن ورزشی در استان ایلام	
3-17	احداث انبارهای شرکت ملی گاز ایران در نيزار	
3-18	احداث ساختمان اداری و حراست پتروشیمی مبین	
	بخش چهارم: پروژه های C	
4-1	پالایشگاه LGST فازهای ۱۵ و ۱۶ پارس جنوبی	
4-3	توسعه فاز ۱۴ میدان گازی پارس جنوبی	
4-4	توسعه فاز ۱۳ میدان گازی پارس جنوبی	
4-5	نصب مکانیکال واحدهای ۱۳، ۰۴ و ۳۱ طرح توسعه پالایشگاه شازند اراک	
4-6	احداث سه ایستگاه تقویت فشار گاز خنج، خیرگو و جهرم	



# About Payandan

---



**PAYANDAN** General Contractor



*Payandan Company was established on February 28, 1974.*

*The company with its highly experienced personnel and qualified machineries have been involved in oil and gas field for many years operating mostly in Iran and also branching to abroad project in the past 20 years.*

*Payandan Co. has completed about 3800 kilometers of oil and gas pipelines mainly from 26" to 56" cross country in Iran.*

*By execution of Kangan Gas Compressor Station project in 2003, Payandan broadened field of activities to installation and plant work.*

*At the same time Payandan has been awarded Pars Petrochemical Port and Parsian Gas Refinery projects to enhance its capabilities and join into EPC contractor.*

*Our services range from engineering, procurement, construction, testing, commissioning and maintenance.*

*Payandan Co. is proud to have grade one from President Deputy Strategic Planning and Control (SPAC) of Iran in three categories consisting of:*

*1- Installations and Equipment*

*2- Industry*

*3- Civil Construction*

*Payandan Co. Achieved 5 certificates from TUV-INTERCERT:*

*1- ISO 9001: 2008 (Quality Management)*

*2- ISO/TS 29001: 2007 (Quality Management in Oil & Gas Industry)*

*3- ISO 14001: 2004 (Environmental)*

*4- OHSAS 18001: 2007 (Safety & Healthy)*

*5- HSE-MS (HSE in Iran Oil & Gas Industry)*

*Payandan Co. is one of Iran's leading contracting companies active in Engineering, Procurement and Construction (EPC) of high pressure oil, gas and water transmission pipelines, pumping and compressor stations, wellhead facilities, refineries and petrochemical plants.*

شرکت پایندان (سهامی خاص) در تاریخ ۱۳۵۳/۱۲/۱۰ تحت شماره ۲۰۹۹۰ در اداره ثبت شرکت های تهران تاسیس گردید و در راستای اهداف و نیاز کشور، به یک شرکت اجرائی در زمینه خطوط انتقال نفت، گاز و آب، تاسیسات پالایشگاهی، پتروشیمی و ایستگاههای تقویت فشار گاز تبدیل شد و فعالیت خود را از سال ۱۳۷۰ با اجرای خط انتقال گاز ۲۰" کوهپایه- یزد در این زمینه آغاز نمود.

شرکت پایندان به عنوان یکی از بزرگترین شرکت ها در اجرای خطوط انتقال نفت، گاز و آب در بین شرکت های بخش خصوصی و دولتی تاکنون بیش از ۳۸۰۰ کیلومتر خط لوله را به انجام رسانیده است. شرکت پایندان با اجرای ایستگاه تقویت فشار گاز کنگان در سال ۱۳۸۲ زمینه اجرای پروژه های خود را به پروژه های پلنت و تاسیسات گسترش داد و در همین سال با ورود به پروژه های EPC، پروژه های اسکله پتروشیمی پارس و پالایشگاه گاز پارسیان را نیز به کارهای در دست اجرای خود اضافه نمود.

شرکت پایندان با بهره گیری از پرسنل مجرب و متخصص و تجهیزات و ماشین آلات پیشرفته، انجام همه امور پروژه های EPC، شامل بخش طراحی و مهندسی (E)، تهیه و تامین کالا (P) و اجرا (C) را عهده دار می باشد و در سالهای اخیر با رویکرد واگذاری پروژه ها بصورت (EPC)، تعداد قابل توجهی پروژه در این زمینه توسط این شرکت انجام شده و در حال انجام می باشد.

شرکت پایندان دارای بالاترین رتبه بندی از معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور به شرح زیر می باشد:

- رتبه یک در رشته تاسیسات و تجهیزات
- رتبه یک در رشته صنعت و معدن
- رتبه یک در رشته ابنیه

شرکت پایندان در سال ۱۳۸۸ موفق به دریافت ۵ گواهینامه استاندارد بین المللی از شرکت TÜV-InterCert آلمان به شرح ذیل گردیده است:

- گواهینامه بین المللی استاندارد مدیریت کیفیت در صنایع نفت و گاز ISO/ TS 29001: 2007
- گواهینامه بین المللی استاندارد مدیریت کیفیت ISO 9001:2008
- گواهینامه بین المللی استاندارد زیست محیطی ISO 14001: 2004
- گواهینامه بین المللی استاندارد ایمنی و بهداشت شغلی OHSAS 18001: 2007
- گواهینامه استاندارد ایمنی، بهداشت و محیط زیست در صنایع نفت و گاز ایران HSE- MS

*Oil, Gas & Water Transmission  
Pipelines & Facilities*



*Refinery, Petrochemical &  
Productivity Plants*

*Compressor & Pumping  
Stations*



*Wellhead Facilities, Gathering  
& Gas Injection*



خطوط لوله جهت انتقال نفت، گاز،  
آب و تاسیسات وابسته

بالایشگاهها، مجتمع های  
فرآورش و پتروشیمی



ایستگاه های تقویت فشار  
گاز و تلمبه خانه ها



تاسیسات سرچاهی، جمع آوری  
و تزریق گاز







Payandan company with the aim of cooperating in cultivating islamic homeland, as the executor of oil and gas projects in the Engineering, Procurement and Construction (EPC), is determined in the forth decade of its activity to improve process effectiveness, development of specialized contracting activities in compliance with quality, time, economic consideration, increasing employers satisfaction, environmental care and workplace health and safety to achieve the following goals:

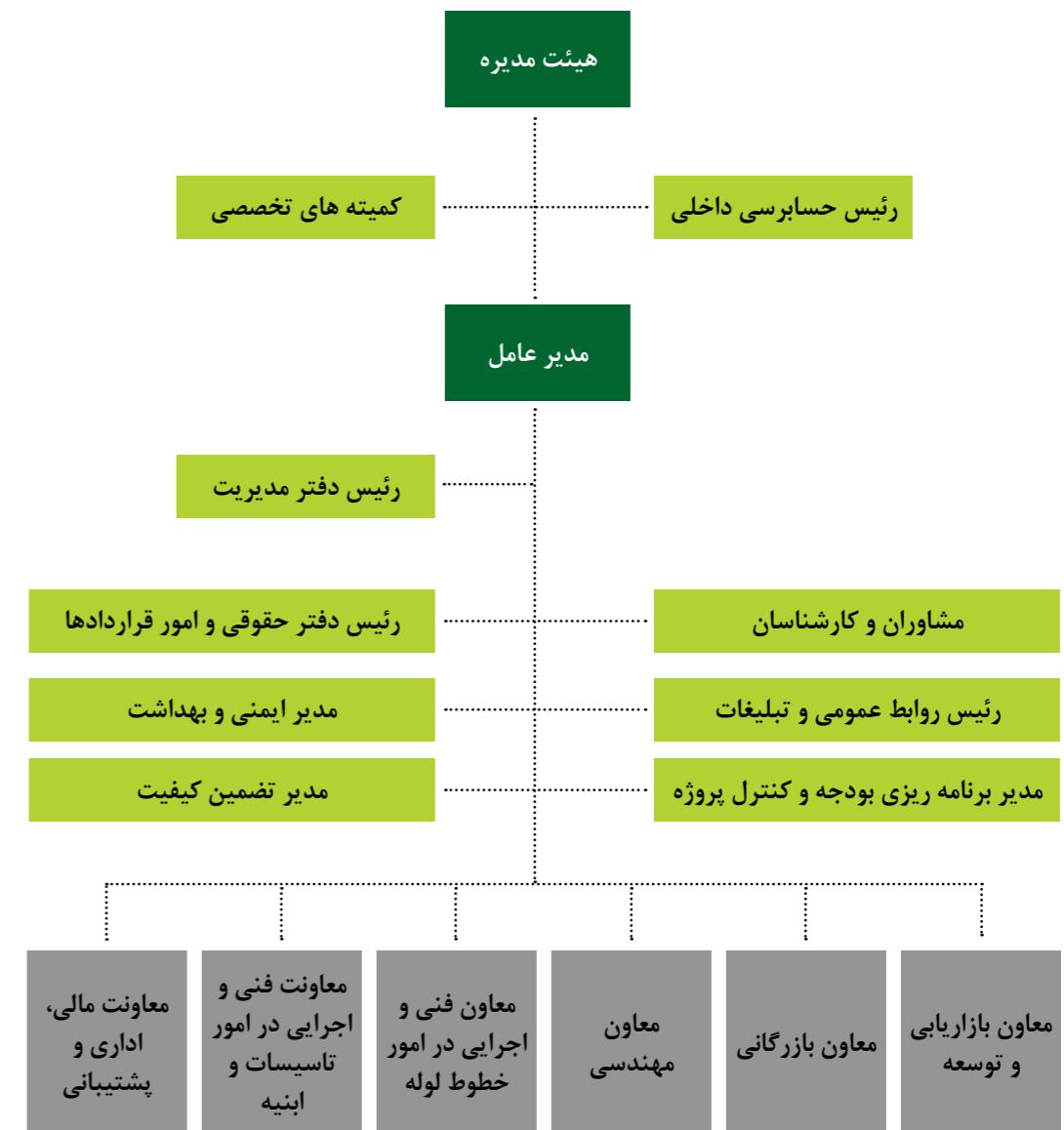
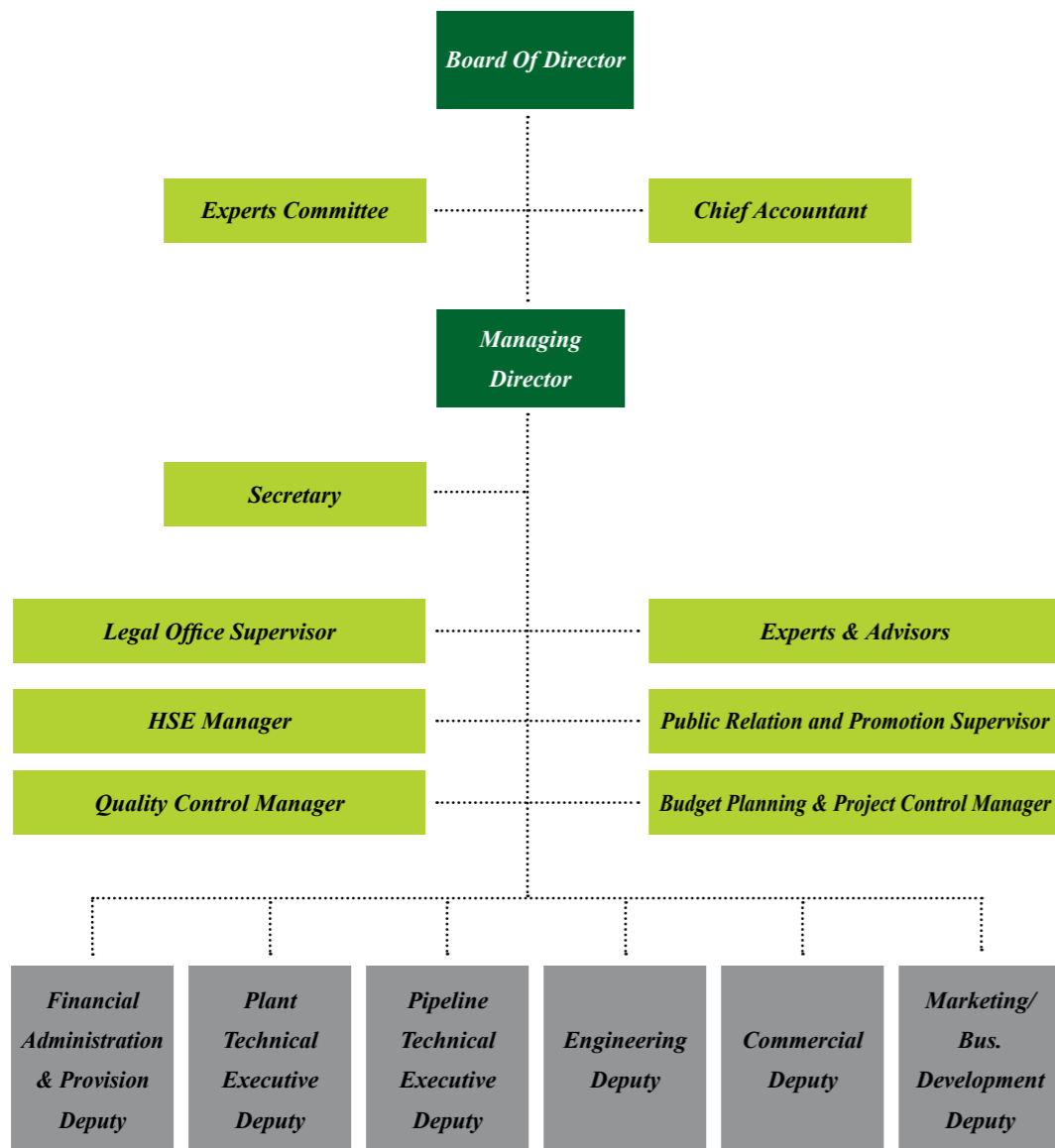
- Presenting new solutions using recent knowledge and continuous project improvement in order to increase quality and customer satisfaction (Client).
- The use of trained and experienced personnel and promotion of technical knowledge, research and development, skills and abilities of human resources through continuous and effective education.
- Reducing undesirable effects of activities on the environment.
- Reducing of occupational accidents and job incidents.
- Health preservation and promotion of staff and stakeholders.
- Planning and proceeding for saving raw materials and efficient use of energy resources.

Payandan company to achieve the above objectives, while establishing all related management systems in oil and gas industry, quality ISO/TS29001:2007, environmental (ISO 14001:2004), occupational health and safety (OHSAS18001:2007) and health ,safety and environment (HSE-MS), has taken steps in order to obtain stakeholders satisfaction and confidence and also committed himself to respect their obligation by using personnel involvement , continues company process improvement and policy understanding and implementing in all organizational level.

شرکت پایندان با هدف مشارکت در آبادانی میهن اسلامی، به عنوان مجری پروژه های نفت و گاز در بخشهای مهندسی، تأمین تجهیزات و اجرا (EPC)، مصمم است در چهارمین دهه از فعالیت خود در راستای بهبود اثربخشی فرآیندها، توسعه فعالیت‌های پیمانکاری تخصصی با رعایت کیفیت، زمان و ملاحظات اقتصادی، افزایش رضایت کارفرمایان، حفظ محیط زیست، رعایت اصول ایمنی و بهداشت محیط کار، تحقق اهداف ذیل را سرلوحه کار خود قرار دهد:

- ارائه راهکارهای نوین، استفاده از دانش روز و بهبود مستمر در اجرای پروژه ها به منظور افزایش کیفیت و رضایت مشتری (کارفرما)
- استفاده از پرسنل متخصص و مجرب و ارتقاء سطح دانش فنی، تحقیق و توسعه، مهارت و توان نیروی انسانی از طریق آموزش مستمر و اثربخش
- کاهش آثار نامطلوب فعالیت‌های شرکت بر محیط زیست
- کاهش حوادث ناشی از کار و عوارض شغلی
- حفظ و ارتقاء سطح سلامت کارکنان و ذینفعان
- اقدام و برنامه ریزی جهت صرفه جویی در مصرف مواد اولیه و استفاده بهینه از منابع انرژی

شرکت پایندان به منظور نیل به اهداف فوق، ضمن استقرار سیستم های مدیریت کیفیت در صنایع نفت و گاز (ISO/TS29001:2007)، زیست محیطی (ISO14001:2004)، ایمنی و بهداشت شغلی (OHSAS18001:2007) و سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست در صنایع نفت و گاز (HSE-MS)، در جهت کسب اعتماد و رضایت ذینفعان گام برداشته و خود را متعهد به رعایت الزامات آنها با بهره‌گیری از مشارکت کارکنان و ذینفعان، بهبود مستمر فرآیندهای شرکت و نیز درک و اجرای این خط مشی در کلیه سطوح سازمانی می‌داند.



No	Description	Manufacturer	Model
1	Side Boom	Komatsu- Cat- B.A. - F.A.	D9- 355
2	Boldozer	Komatsu- Cat- Hepco	D7-D10
3	Excavator	Komatsu - Hyundai- Daewoo	Diff.Types
4	Grader	Cat -Hepco	Diff.Types
5	Loader	Cat- Hyundai- Volvo	Diff.Types
6	Bending Machine	CRC	8"-56"
7	Crane	Tadano- Kato- Benz	3- 30 Ton
8	Tower Crane	Potane	8-12 Ton
9	Lift Track	Komatsu - Daewoo-Hyster	3 - 7 Ton
10	Paywelder	Fiat	Diff.Types
11	Internal clamp	Vikma- CRC	10"- 56"
12	External clamp	A.I.	6"- 56"
13	Welding MIG	GAM Electric	SP500
14	Welding Set	Lincoln- Miller- Hobart	400A -500A
15	Rectifier	G.E. - Cara	A630
16	Generator	Volvo- Cat- GM- Perkinz- Benz- Komatsu- Cummenis	30-530 KVA
17	Compressor	Ingersourland- I.S. - Atlas- Pars- Cat- Sulair	175-1750 CFM
18	Pump	Volvo- Perkinz- Cummenis	Diff. Size
19	Concrete Pump	Schwing	42 m <sup>3</sup>
20	Hydraulic.H	NPK- Forokava	Diff.Types
21	Truck-Trailer	Mack- Scania- Benz - Volvo	Diff.Types
22	Truck Mixer	Benz- Mac	6- 11 m <sup>3</sup>
23	Camion- Fuel Tank	Benz- Amico	Diff.Types
24	Truck (2 & 4WD)	Toyota- Pars- Mazda- Nissan	1 & 2 Cabin
25	Vehicle (4WD)	Pars - Nissan- Jeep- Korando- Toyota- Sozuki- Kia	Patrol- Pazhan- Roniz- Prado- Vitara
26	Car	Ikco- Saipa	Samand- Pars- 405- Pride-Megan
27	Ambulance	Mazda- Toyota- Nissan	Land Cruiser- Patrol
28	Bus- Mini Bus	Volvo- Benz	-
29	Tractor	Romani- M.F.	-
30	Batching Machine	Rah Machine- Liebherr	30 m <sup>3</sup> /hr

ردیف	نام وسیله	کارخانه سازنده	مدل
۱	ساید بوم	کوماتسو- کاترپیلار- بوم آر	D9 یا ۳۵۵
۲	بلدوزر	کوماتسو- کاترپیلار- هپکو	D7 تا D10
۳	بیل مکانیکی (زنجیری- لاستیکی)	کوماتسو- هیوندائی- دوو	مدلهای مختلف
۴	گریدر	کاترپیلار- هپکو	مدلهای مختلف
۵	لودر	کاترپیلار- هیوندائی- ولوو	مدلهای مختلف
۶	بند ماشین (دستگاه لوله خمکن)	سی- آر- سی	۸ تا ۵۶ اینچ
۷	جرثقیل	تادانو- کاتو- بنز	۳ تا ۳۰ تن
۸	تاور کرین	پوتین	۸ تا ۱۲ تن
۹	لیفتراک	کوماتسو- دوو- هایستر	۳ تا ۷ تن
۱۰	پی ولدر	فیات	مدلهای مختلف
۱۱	گیره داخلی	ویکما- سی آر سی	۱۰ تا ۵۶ اینچ
۱۲	گیره خارجی	آمریکایی، ایتالیایی	۶ تا ۵۶ اینچ
۱۳	دستگاه جوشکاری میگ	گام الکتریک	۵۰۰ آمپر
۱۴	موتور جوش	لینکلن- میلر- هبارت	۴۰۰ تا ۵۰۰ آمپر
۱۵	ترانس جوش ( رکتیفایر)	گام الکتریک- کارا	۶۳۰ آمپر
۱۶	ژنراتور	کمونز- جی ام- کوماتسو- ولو- کاتر پیلار- پرکینز- بنز	از ۳۰ تا ۵۳۰ KVA
۱۷	کمپرسور هوا	اینگر سورلند- کاتر پیلار- اطلس کوپکو- سول ایر	از ۱۷۵ تا ۱۷۵۰ CFM
۱۸	پمپ	پرکینز- کمونز- ولو	سایزهای مختلف
۱۹	پمپ بتن	شوئینگ	۴۲ متر مکعب
۲۰	چکش هیدرولیکی (بیگور)	ان- پی- کی- فورو کاوا	مدلهای مختلف
۲۱	تریلی (کشنده- کمرشکن)	ماک- بنز- اسکانیا- ولوو	مدلهای مختلف
۲۲	تراک میکسر	بنز- ماک	۶-۱۱ متر مکعب
۲۳	کامیون- کامیونت- تانکر سوخت	بنز- آمیکو	مدلهای مختلف
۲۴	وانت ۲ دیفرانسیل و معمولی	تویوتا- پارس خودرو- مزدا- نیسان	تک یا دو کابین
۲۵	خودرو سواری ۲ دیفرانسیل	نیسان- جیب- پارس خودرو- کوراندو- تویوتا- سوزوکی	مدلهای مختلف
۲۶	خودرو سواری	ایران خودرو- سایپا	مدلهای مختلف
۲۷	آمیولانس	مزدا- تویوتا- نیسان	لندکروز- پاترول
۲۸	اتوبوس- مینی بوس	ولوو- بنز	-
۲۹	تراکتور	رومانی- فرگوسن	-
۳۰	دستگاه بچینگ	راه ماشین و لیبهر	۳۰ متر مکعب در ساعت







# EPC Projects



General Contractor



طرح پالایشگاه گاز پارسیان ۱ در جنوب استان فارس در ۱۰ کیلومتری شهرستان مهر با هدف دریافت و فراورش ۱۵۲۰ میلیون فوت مکعب در روز گاز شیرین مخزن تابناک، استحصال C۲+ از گازها و مایعات و تفکیک آن به برشهای C۴، C۳، C۲ و C۵+، اصلاح نقطه شبنم آب و هیدروکربوری گازهای حاصل و تزریق آن به خط سراسری چهارم، ارسال C۴، C۳ و C۵+ از طریق خط لوله جداگانه به بندر عسلویه و ذخیره سازی در مخازن مربوطه جهت صادرات و تحویل C۲ از طریق خط لوله به پتروشیمی جم اجرا شده است.

قرارداد این پروژه از نوع EPC بوده که با مشارکت شرکت مدیریت طرح های صنعتی ایران (IPMI) وابسته به سازمان گسترش و نوسازی صنایع انجام شده است.

بخش اجرایی طرح شامل ساخت لخته گیر، پایپ رک، واحد نم زدائی و فلر و همچنین احداث حدود ۳۲ هزار متر مربع ساختمانهای وابسته پالایشگاه، ۴۰،۰۰۰ متر مکعب بتن ریزی، ۴۰۰۰ تن نصب تجهیزات، ۸۵۰۰ تن استراکچر فلزی، ۲۰۰،۰۰۰ اینچ قطر جوشکاری، ۳۳۰ کیلومتر کابل کشی، نصب تجهیزات برق و ابزار دقیق می باشد. در ادامه پروژه عملیات اجرایی شبکه آبرسانی و فاضلاب، شبکه گازرسانی داخلی، سیستم روشنایی و برق داخلی، سیستم آتش نشانی و خط جدید خروجی گاز پالایشگاه نیز در قالب اضافه کاری به انجام رسید.

*The project is in form of EPC (in cooperation with IPMI) for 43 MMCM/D gas treating plant in Lamerd (South of Iran) which includes slug catcher, separation, dehydration, Hg removal, LPG extraction and fractionation units, receiving facilities, chilling units, butane and propane storages, metering and VRU compressor units in order to produce following products:*

*450,000 ton/year propane, 310,000 ton/year butane, 11 MM BBL/year condensate(C5+), 850,000 ton/year ethane and 1520 MMSCFD lean gas.*

*Main parts of the work consist of installation of 8,500 ton steel structures, 4,000 tons mechanical equipment, 200,000 in-dia. piping, 330 km cabling for instrument and electrical system, 40,000 m<sup>3</sup> concrete and 32,000 m<sup>2</sup> building.*

*In continuous of the project, some extra work was awarded to Payandan Co. which consist of water and wastewater network & treatment plant, internal gas distribution network, lighting system, electrical network for buildings, fire fighting system and new outlet gas pipeline.*

## پالایشگاه گاز پارسیان فاز ۱

شماره قرارداد: ۹۹۱۰۳۰

کارفرما: شرکت ملی گاز ایران

پیمانکار: شرکت پایندان

مدت انجام پروژه: ۴۵ ماه

تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۸۲/۰۳/۱۵

تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۸۵/۱۲/۲۰

محل اجرای پروژه: لامرد- استان فارس

## Parsian Gas Refinery

<b>Contract Number</b>	991030
<b>Client</b>	National Iranian Gas Company (NIGC)
<b>Main Contractor(s)</b>	Payandan
<b>Duration</b>	45 Months
<b>Start Date</b>	June 2003
<b>Completion Date</b>	Mar.2007
<b>Location</b>	Lamerd- Fars Province





اسکله صادراتی بندر پتروشیمی پارس به عنوان اولین پروژه EPC شرکت پایندان، به منظور صادرات محصولات واحدهای پتروشیمی مبین، زاگرس، جم، برزویه، آریاساسول و پارس در قالب ۱۵ اسکله با ظرفیت ۳۰ میلیون تن در سال طراحی شده است که ۵ اسکله (هر اسکله شامل ۸ بازوی بارگیری) مربوط به صادرات میعانات و مایعات گازی شامل پروپان، اتیلن، آمونیاک، متانول و بنزن در شرکت پایندان طراحی، خرید و اجرا شده است. این اسکله توانایی پذیرش کشتی از ظرفیت ۷ تا ۷۰ هزار تن را دارد.

قرارداد این پروژه از نوع EPC به شرح ذیل می باشد.

بخش طراحی و خدمات مهندسی (E)

تایید مهندسی پایه، انجام طراحی تفصیلی، طراحی مهندسی و مهندسی خرید شامل بخشهای پایپینگ، برق، تجهیزات مکانیکال، بازوهای بارگیری، فرآیند، ابزار دقیق و ایمنی تامین و تهیه مصالح مورد نیاز پروژه (P).

شناسایی سازندگان، سفارش، خرید، بازرسی، حمل و بیمه کالاهای مورد نیاز پروژه.

احداث و اجرای پروژه (C):

بخش اجرائی طرح شامل، اجرا و نصب ۶۰۰۰ تن لوله، ۸،۵۰۰ تن استراکچر فلزی، ۱۰۰،۰۰۰ اینچ قطر جوشکاری، ۲۰۰ کیلومتر کابل کشی، نصب تجهیزات برق و ابزار دقیق و اندازه گیری می باشد.

## اسکله صادراتی بندر پتروشیمی پارس (عسلویه)

شماره قرارداد: ۸۲/۱۳۲

کارفرما: شرکت ملی صنایع پتروشیمی

پیمانکار: شرکت پایندان

مدت انجام پروژه: ۳۹ ماه

تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۸۲/۰۲/۲۰

تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۸۵/۰۵/۲۰

محل اجرای پروژه: عسلویه - استان بوشهر

### Top Deck Installation on Pars Petrochemical Port

<b>Contract Number</b>	82132
<b>Client</b>	National Petrochemical Company (NPC)
<b>Main Contractor(s)</b>	Payandan
<b>Duration</b>	39 Months
<b>Start Date</b>	May 2003
<b>Completion Date</b>	Aug. 2006
<b>Location</b>	Assaluyeh - Bushehr Province

The objectives of project were to design, procure, construct and commission the top deck installation in order to export propane, ethylene and ammonia from nearby petrochemical plants to the 5 offshore jetties & 30 loading arms in South Pars Assaluyeh. Main parts of the work consist of 6,000 tons pipes, 8,500 tons steel structures, 100,000 in-dia. piping, 200 km cabling for instrument and electrical system, installation of metering units and 30 loading arms with accessories.

خط انتقال گاز ۳۰"  
تبریز - ارمنستان

شماره قرارداد: ۷۹۰۱۷۱  
کارفرما: شرکت ملی گاز ایران  
پیمانکار: شرکت پایندان  
مدت انجام پروژه: ۲۱ ماه  
تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۸۴/۰۱/۰۱  
تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۸۵/۱۰/۱۱  
محل اجرای پروژه: تبریز - استان آذربایجان شرقی

## 30" Iran- Armenia Gas Pipeline

**Contract Number** 790171  
**Client** National Iranian Gas Company (NIGC)  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 21 Months  
**Start Date** Mar.2005  
**Completion Date** Dec.2006 (250 days earlier than contract schedule)  
**Location** Tabriz-East Azarbayejan Province (North-West of Iran)

خط انتقال گاز ۳۰" تبریز- ارمنستان با ظرفیت حدود ده میلیون متر مکعب گاز در روز جهت صادرات گاز به کشور ارمنستان از ایستگاه تقویت فشار گاز تبریز آغاز و به طول حدود ۱۱۵ کیلومتر لوله به قطر ۳۰" شامل ضخامتهای ۰/۳۷۵، ۰/۴۳۸، ۰/۵۶۲ و ۰/۶۸۸ اینچ و از نوع فولاد APISLX52 تا نزدیکی مرز ارمنستان در حوالی روستای نوردوز واقع در مجاورت رودخانه ارس ادامه می یابد. مدت زمان اولیه قرارداد ۹۰۰ روز میباشد که با توانایی شرکت پایندان در اجرا، به ۶۵۰ روز کاهش یافت. قرارداد این پروژه از نوع EPCM به شرح ذیل می باشد.

بخش طراحی و خدمات مهندسی (E) شامل: مسیر یابی، ارزیابی زیست محیطی، نقشه برداری و تهیه نقشه مسیر، عملیات خاک شناسی، تهیه نقشه های اجرایی مکانیکال، محاسبات مربوط به طراحی، محاسبات مربوط به تنش وارده، طراحی سیستم حفاظت از زنگ، طراحی سیستم کنترل، ابزار دقیق و مخابرات و محاسبات و تهیه نقشه های ساختمانی خط لوله و تأسیسات ابنیه. تامین و تهیه مصالح مورد نیاز پروژه (P):

شناسایی سازندگان، سفارش، خرید، بازرسی، حمل و بیمه کالاهای مورد نیاز پروژه شامل لوله، عایق سرجوش، الکترو، فیلم رادیوگرافی، داروی ثبوت و ظهور، کابل فیبر نوری و سایر مصالح مصرفی احداث و اجرای پروژه (C):

عملیات اجرایی این پروژه شامل: مسیر سازی، حفاری کانال، حمل و ریسه لوله ها، خمکاری و جوشکاری، رادیوگرافی، عایقکاری، لوله گذاری، پر کردن کانال، عبور از موانع، اجرای تأسیسات مربوط به ایستگاه ها، حفاظت کاتدیک، تست، راه اندازی و کابل فیبر نوری میباشد.

پروژه مذکور شامل یک ایستگاه شیر وانشعب، هفت ایستگاه شیر قطع بین راهی، یک ایستگاه فرستنده توپک، یک ایستگاه گیرنده توپک، دو اتصال اینترکانکشن، دو ایستگاه حفاظت کاتدیک و اجرای ۱۱۵ کیلومتر کابل فیبر نوری می باشد. خدمات دوره نگهداری (M):

نگهداری جاده سرویس، جاده های دسترسی و کلیه تأسیسات مربوط به مسیر، پاکسازی محوطه و نگهداری و سرویس تأسیسات و تجهیزات مکانیکی و برقی، نشت یابی دوره ای، نگهداری تأسیسات حفاظت از زنگ، تعمیرات مورد نیاز خط لوله و تجهیزات مربوط به آن و خط انتقال برق و مخابرات.

*The project in form of EPC is part of export gas pipeline which starts from Tabriz compressor station (in Iran) to the border of Armenia for total length of 115 kilometers. It transfers 10 million cubic meters of natural gas to Armenia per day in its initial stage. Total volume of 5.5 million square meters of soil and rock has been removed from job site which contains 40% rocky grounds.*

*From the work's point of view and precision in mountainous region, this was very important and sensitive to reduce the execution time schedule from 900 days to 650 days in order to purge the gas on Christmas 2007.*

*Scope of work consists of 115 km gas pipeline, 8 main line valve stations, 125 km fiber optical cable and 2 launcher and receiver stations.*



گازهای همراه نفت منطقه نرگسی که حاوی درصد بالایی H<sub>2</sub>S و CO<sub>2</sub> می باشند، در واحد بهره برداری گاز از نفت استخراجی تفکیک و به مشعل هدایت و سوزانده می شوند و این گازها بعنوان بخشی از ثروت ملی هدر می روند. به منظور اجتناب از آلوده شدن محیط زیست، حفظ ثروت ملی نهفته در گازهای همراه، تأمین فشار مخزن نفتی نرگسی، حفظ میزان فعلی برداشت نفت و رسیدن به تولید ثانویه مخزن، این پروژه تعریف شده است. قرارداد این پروژه از نوع EPC به شرح ذیل می باشد.

بخش طراحی و خدمات مهندسی (E) تأیید مهندسی پایه، انجام طراحی تفصیلی، طراحی مهندسی و مهندسی خرید شامل بخشهای پایپینگ، برق، سیویل، سازه و معماری، تجهیزات مکانیکال ثابت و دوار، فرآیند، ابزار دقیق، خط لوله، HVAC و ایمنی تأمین و تهیه مصالح مورد نیاز پروژه (P): شناسایی سازندگان، سفارش، خرید، بازرسی، حمل و بیمه کالاهای مورد نیاز پروژه شامل کمپرسورها، ایرکولرها، خشک کننده ها، مخازن، پست و خطوط انتقال برق، خط لوله، تجهیزات برق و ابزار دقیق، سیستم آتش نشانی و مخابرات و.... احداث و اجرای پروژه (C):

عملیات اجرایی این پروژه شامل: جمع آوری، فشرده سازی، تزریق مواد ضد خوردگی، تزریق متانول جدا کننده آب از مواد نفتی و آبیگری گاز از طریق نصب ۱۰ دستگاه کمپرسور به همراه پمپها، مخازن، فیلترها، فونداسیون ها و سایبانها، ۸۰۰۰۰ اینچ- قطر جوشکاری و پایپینگ، خط لوله تزریق گاز بدون درز ۶" به طول ۸ کیلومتر، ایستگاه لانچر و رسیور، تاسیسات سرچاهی، خط هوایی برق ۶۶ کیلو ولت دو مداره بین برازجان و نرگسی به طول ۳۷ کیلومتر، ۲ پست برق، ۱۳،۰۰۰ متر مکعب بتن ریزی، احداث ساختمان های مهمانسرا، بهداری، حراست، آتش نشانی و تأمین تسهیلات مربوطه خارج از حصار ایستگاه تراکم به مساحت ۴۰۰۰ مترمربع، سیستم برق و ابزار دقیق و کنترل، سیستم مخابرات و سیستم فلر LP، HP و Burn Pit، حصار کشی و محوطه سازی.

*The Nargesi gas gathering unit located 10 km from Daleki town in Bushehr province.*

*The facilities developed for 19 MMft<sup>3</sup>/D gas capacity. A new 6" pipeline constructed to inject gas at 3300 psi to Nargesi oil well. The overall work scope for this project comprised Engineering, Procurement, Construction and Commissioning.*

*Main activities consists of installation of 10 compressors, 80,000 in-dia. piping, 8 km 6" seamless pipeline, 1 launcher and receiver stations, wellhead facilities, 37 km power transmission line, 2 power stations, communication and safety system, 13,000m<sup>3</sup> concrete and 4,000 m<sup>2</sup> building.*

## کارخانه جمع آوری و تزریق گاز نرگسی

شماره قرارداد: ۵۳-۷۳-۵۷۳۰  
کارفرما: شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب  
پیمانکار: شرکت پایندان  
مدت انجام پروژه: ۶۰ ماه  
تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۸۴/۰۳/۰۱  
تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۸۹/۰۳/۰۱  
محل اجرای پروژه: دالکی - استان بوشهر

## Nargesi Gas Gathering & Injection

**Contract Number** 53-73-5730  
**Client** National Iranian South Oil Company (NISOC)  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 60 Months  
**Start Date** June 2005  
**Completion Date** June 2010  
**Location** Daleki-Bushehr Province



## تاسیسات سرچاهی و خط لوله انتقال تجهیزات سوخت رسانی نیروگاههای سلمان و رشادت

شماره قرارداد: ۳۹۵۹-۸۷-۲ ف ق  
کارفرما: شرکت نفت فلات قاره ایران  
پیمانکار: شرکت پایندان  
مدت انجام پروژه: ۱۸ ماه  
تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۸۷/۰۸/۰۱  
تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۸۹/۰۲/۲۰  
محل اجرای پروژه: جزیره لاوان - خلیج فارس

### Well Head Facilities, Gas Gathering & Injection in Lavan Island

**Contract Number** 2-87-3959  
**Client** Iranian Offshore Oil Company (IOOC)  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 18 Months  
**Start Date** Nov.2008  
**Completion Date** May 2010  
**Location** Lavan Island- Persian Gulf

قرارداد این پروژه از نوع EPC به شرح ذیل می باشد.  
ساخت و نصب تاسیسات سرچاهی و چاههای شماره ۲ و ۳ لاوان و انتقال روزانه (۱۴ × ۲) میلیون فوت مکعب گاز به نیروگاههای سلمان و رشادت، شامل چهار قسمت اصلی زیر:

الف: تجهیزات سرچاهی  
ب: خط لوله انتقال گاز  
ج: نیروگاه سلمان و رشادت  
د: خط انتقال نیرو

بخش طراحی و خدمات مهندسی (E)

تایید مهندسی پایه، انجام طراحی تفصیلی، طراحی مهندسی و مهندسی خرید شامل بخشهای پایپینگ، برق، سیویل، سازه و معماری، تجهیزات مکانیکال ثابت و دوار، فرآیند، ابزار دقیق، خط لوله، HVAC و ایمنی تامین و تهیه مصالح مورد نیاز پروژه (P):

شناسایی سازندگان، سفارش، خرید، بازرسی، حمل و بیمه کالاهای مورد نیاز پروژه شامل سیویل، مکانیکال، پایپینگ، خطوط لوله، تجهیزات برق و ابزار دقیق، خط انتقال برق، سیستم آتش نشانی و مخابرات و...  
احداث و اجرای پروژه (C):

احداث محوطه چاهها شامل خاکبرداری/ خاک ریزی، محوطه سازی، فنس کشی و احداث ساختمان کنترل  
اجرای خطوط لوله گاز ۸ و ۶ اینچ رو زمینی به طول ۲۰ کیلومتر، دو ایستگاه فرستنده توپک و دو ایستگاه گیرنده توپک،  
احداث خط هوایی انتقال برق 20KV از نیروگاه به چاهها به طول ۱۸ کیلومتر با پایه های سیمانی  
نصب سیستم کنترل پانل، ظرف قطره گیر، سیستم مشعل و دو تفکیک گر تست برای چاهها.

نصب بسته تزریق ضد خوردگی و تزریق متانول برای چاهها.  
نصب ۳ دستگاه ترانسفورماتور 20KV / 400V، تابلوهای برق روشنایی و سایر مصارف.

نصب تجهیزات FIRE & GAS، سیستم کنترل SCADA، سیستم تصویری مدار بسته، سیستم های مخابراتی مایکرو ویو، UHF و فیبر نوری.

احداث ساختمان کنترل در تاسیسات جدید رشادت برای دریافت اطلاعات ارسالی سیستم کنترل SCADA توسط سیستم مخابرات رادیویی و فیبر نوری.

نصب بسته Utility Gas Conditioning, Fuel Gas Conditioning  
اتصال خط لوله گاز به لوله های سوخت رسان موجود نیروگاههای سلمان و رشادت.

Engineering, Procurement and Construction of:

- 1) 2 Wellhead facilities & flares
- 2) 20 km 8" & 6" gas pipeline from Wellheads to Salman & Reshadat power stations
- 3) 2 Launcher & receiver Stations.
- 4) Facilities of gas receiver in Salman & Reshadat power stations.
- 5) Electrical & instrument systems.
- 6) 18 km 20kv power line from Salman Power Station to Wellheads.
- 7) Fire fighting system.
- 8) Civil work.

## احداث مخزن پانصد هزار بشکه ای نفت لاوان

شماره قرارداد: ۴۰۶۸-۸۷-۲۰۶ ق  
 کارفرما: شرکت نفت فلات قاره ایران  
 پیمانکار: شرکت پایندان  
 مدت انجام پروژه: ۱۹ ماه  
 تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۸۷/۰۹/۲۰  
 تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۸۹/۰۵/۲۰  
 محل اجرای پروژه: جزیره لاوان - خلیج فارس

### 500,000 BBL Crude Oil Storage Tank in Lavan Island

**Contract Number** 2-87-4068  
**Client** Iranian Offshore Oil Company (IOOC)  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 19 Months  
**Start Date** Dec.2008  
**Completion Date** Aug.2010  
**Location** Lavan Island- Persian Gulf

محوطه ذخیره سازی نفت خام شامل ۶ مخزن پانصد هزار بشکه ای به انضمام دو مخزن یک میلیون بشکه ای جمعاً به ظرفیت پنج میلیون بشکه بوده است که مخزن شماره پنج تخریب و از محوطه مخازن جمع آوری گردیده است. در حال حاضر ۷ دستگاه مخزن در محوطه مخازن موجود می باشد و مقرر گردیده مخزن شماره TK-05 به ظرفیت پانصد هزار بشکه مجدداً به مجموعه حاضر اضافه گردد. در طراحی و ساخت این مخزن نهایت دقت، یکسان سازی و هماهنگی بین مخزن جدید و سیستم مخازن موجود در نظر گرفته شده است. قرارداد این پروژه از نوع EPC به شرح ذیل می باشد.

بخش طراحی و خدمات مهندسی (E)  
 تایید مهندسی پایه، انجام طراحی تفصیلی، طراحی مهندسی و مهندسی خرید شامل بخشهای پایپینگ، برق، سیویل، سازه و معماری، تجهیزات مکانیکال ثابت و دوار، فرآیند، ابزار دقیق، خط لوله، HVAC و ایمنی  
 تامین و تهیه مصالح مورد نیاز پروژه (P):  
 شناسایی سازندگان، سفارش، خرید، بازرسی، حمل و بیمه کالاهای مورد نیاز پروژه شامل سیویل، مکانیکال، پایپینگ، خط لوله، تجهیزات برق و ابزار دقیق، سیستم آتش نشانی و مخابرات و...  
 احداث و اجرای پروژه (C):

۱- سیویل: انجام عملیات تخریب فونداسیون مخزن قدیمی، محوطه سازی، بازسازی بانداوال دور مخازن، احداث فونداسیون جدید مخزن.  
 ۲- مکانیک: احداث مخزن پانصد هزار بشکه ای به قطر ۷۵ و ارتفاع ۱۹/۲ متر با سقف شناور دوگانه و تجهیزات جانبی (همزن، سیستم آتش نشانی)  
 ۳- خط لوله: احداث حدود ۷۰۰ متر خط لوله ۴۲ اینچ و شیر آلات کنترلی مناسب بنحویکه از این خط بعنوان خط تغذیه و تخلیه مخزن استفاده گردد به انضمام خطوط آب و فوم آتش نشانی مخزن.  
 ۴- برق: کاهش سطح ولتاژ و توزیع برق ۶۰ هرتز برای موتورها و مصرف کننده ها، اجرای سیستم حفاظت کاتدیک، ارتینگ و روشنایی  
 ۵- ابزار دقیق و کنترل: نصب سیستمهای اندازه گیری سطح به روش راداری و اتصال به سیستم کنترل موجود.

Engineering, Procurement and Construction of:  
 1) Construction of 75 m dia. by 19.2 m height oil reserve tank (TK-05).  
 2) 42" Oil pipeline, control valves, water & fire fighting foam pipeline.  
 3) Electrical, instrument & control systems.  
 4) Cathodic protection & lighting system.  
 5) Civil work.



## افزایش ظرفیت نفت واحد بهره برداری نرگسی

شماره قرارداد: ۵۳-۷۳-۶۰۵۳  
 کارفرما: شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب  
 پیمانکار: شرکت پایندان  
 مدت انجام پروژه: ۲۰ ماه  
 تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۸۵/۰۵/۰۱  
 تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۸۶/۱۲/۲۹  
 محل اجرای پروژه: استان بوشهر

### Development of Nargesi Unit

**Contract Number** 53-73-6053  
**Client** National Iranian South Oil Company (NISOC)  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 20 Months  
**Start Date** Aug.2006  
**Completion Date** Mar.2008  
**Location** Bushehr Province

این پروژه به منظور افزایش ظرفیت تولید نفت واحد بهره برداری نرگسی تعریف شده و شامل سه بخش مهم زیر می باشد:

۱- افزایش ظرفیت فرآورش نفت از طریق توسعه ورودیها و لوله های مقسم همراه با نصب تجهیزات شامل پمپ، مخزن، سکوی تخلیه، ابزار دقیق و..

۲- افزایش ظرفیت پمپاژ نفت از طریق نصب پمپهای جدید، خطوط لوله ورودی و خروجی، شیرآلات و اتصالات مورد نیاز و سیستمهای کنترلی.

۳- افزایش ظرفیت انتقال نفت از طریق ایجاد خط جدید انتقال به همراه شیرآلات و اتصالات و تجهیزات.

قرارداد این پروژه از نوع EPC به شرح ذیل می باشد.

بخش طراحی و خدمات مهندسی (E)

تایید مهندسی پایه، انجام طراحی تفصیلی، طراحی مهندسی و مهندسی خرید شامل بخشهای پایپینگ، برق، سیویل، سازه و معماری، تجهیزات مکانیکال ثابت و دوار، فرآیند، ابزار دقیق، خط لوله، HVAC و ایمنی.

تامین و تهیه مصالح مورد نیاز پروژه (P):

شناسایی سازندگان، سفارش، خرید، بازرسی، حمل و بیمه کالاهای مورد نیاز پروژه شامل پمپها، کابلها، تجهیزات ضد خوردگی، مخازن، خط لوله، تجهیزات برق و ابزار دقیق، سیستم آتش نشانی و مخابرات و..

احداث و اجرای پروژه (C):

عملیات اجرایی این پروژه شامل:

- ۱- توسعه چند راهه ورودی.
- ۲- نصب سیستم تزریق مواد شیمیایی.
- ۳- حذف پمپهای قدیمی و نصب الکتروپمپها برای انتقال روزانه ۲۵۰۰۰ بشکه نفت خام.
- ۴- احداث خطوط لوله ورودی و خروجی الکتروپمپها و تجهیزات ابزار دقیق.
- ۵- احداث مسیر و خط لوله انتقال نفت روزمینی ۱۰" به طول ۱۰۲ کیلومتر به همراه ساپورتها، ۴ ششیر قطع بین راهی، یک ایستگاه فرستنده توپک، یک ایستگاه گیرنده توپک، شیرهای برقی ورودی و خروجی و کلیه متعلقات و تجهیزات.
- ۶- احداث ساختمانها و تسهیلات رفاهی مورد نیاز کارفرما.

Engineering, Procurement and Construction of:

- 1) Development of entrance manifold.
- 2) Chemical injection package.
- 3) Installing of new pumps.
- 4) Piping, electrical & instrument.
- 5) 10" oil pipeline- 102 km.
- 6) 4 Mainline valve stations.
- 7) Launcher & receiver stations.
- 8) Buildings & other facilities.

قرارداد این پروژه از نوع EPC به شرح ذیل می باشد.

بخش طراحی و خدمات مهندسی (E)

تایید مهندسی پایه، انجام طراحی تفصیلی، طراحی مهندسی و مهندسی خرید شامل بخشهای پایپینگ، برق، سیویل، سازه و معماری، تجهیزات مکانیکال ثابت و دوار، فرآیند، ابزار دقیق، خط لوله، HVAC و ایمنی

تامین و تهیه مصالح مورد نیاز پروژه (P):

شناسایی سازندگان، سفارش، خرید، بازرسی، حمل و بیمه کالاهای مورد نیاز پروژه شامل پنلهای هیدرولیک، لانچر، رسیور، پایپینگ، خطوط لوله، تجهیزات برق و ابزار دقیق، سیستم آتش نشانی و مخابرات و..

احداث و اجرای پروژه (C):

- ۱- تاسیسات سرچاهی برای ۴ حلقه چاه تولیدی و ۲ حلقه چاه تزریق.
- ۲- خط رو زمینی ۸ اینچ انتقال نفت از چاههای تولیدی P3، P2، P1 و P4 به واحد بهره برداری به طول ۱۲ کیلومتر
- ۳- خط دفنی ۶ اینچ انتقال گاز از واحد بهره برداری به چاههای تزریق G1 و G2 به طول ۲۰ کیلومتر
- ۴- خط دفنی ۱۰ اینچ انتقال گاز از واحد بهره برداری به دهلران به طول ۵۸ کیلومتر
- ۵- تجهیزات فرستنده و گیرنده توپک و نیز رسوب گیر (Slug Catcher).
- ۶- حفاظت کاتدیک برای تمام خطوط زیر زمینی
- ۷- جاده های دسترسی در مجاورت تمام خطوط
- ۸- نصب پنل های کنترل هیدرولیک برای چاه های P1 تا P4، G1، G4 و چاه های ۸ و ۹
- ۹- احداث لوکیشن چاههای W009N و W012N

Engineering, Procurement and Construction of:

- 1) Wellhead facilities for 4 production & 2 injection wells
- 2) 10" Underground oil pipeline- 58 km.
- 3) 6" Underground oil pipeline- 20 km.
- 4) 8" Above ground oil pipeline- 12 km.
- 5) Launcher, receiver stations & slag catcher.
- 6) Hydraulic control panels for wells.
- 7) Cathodic protection system.

## توسعه میدان نفتی چشمه خوش

شماره قرارداد: ED287-CK/C1FL 017  
 کارفرما: شرکت توسعه صنایع نفت و انرژی  
 قشم  
 پیمانکار: مشارکت شرکت های پرآور (مهندسی)، پارس اقدام و پایندان (خرید و اجرا)  
 مدت انجام پروژه: ۴۴ ماه  
 تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۸۵/۰۲/۲۹  
 تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۸۸/۱۱/۳۰  
 محل اجرای پروژه: چشمه خوش - استان ایلام

### Development of Cheshmeh Khosh Oil field

**Contract Number** ED287-CK/CIFL 017  
**Client** Qeshm Oil & Energy Industry Development Co. (OEID)  
**Main Contractor(s)** Consortium of Paravar (E), Parseghdam & Payandan (P&C)  
**Duration** 44 Months  
**Start Date** June 2006  
**Completion Date** Feb.2010  
**Location** Cheshmeh Khosh- Ilam Province



# PC Projects

---



General Contractor



## خط انتقال گاز ۵۶" هشتم سراسری حد فاصل نائین - تهران - قطعه دوم

شماره قرارداد: ۴۳۳۳۶۷

کارفرما: شرکت مهندسی و توسعه گاز

ایران

پیمانکار: شرکت پایندان

مدت انجام پروژه: ۱۴ ماه

تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۸۷/۱۰/۱۴

تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۸۸/۱۲/۱۴

محل اجرای پروژه: استان اصفهان / استان قم

## 56" Naeen- Tehran Gas Pipeline (2nd Section)

<b>Contract Number</b>	432367
<b>Client</b>	National Iranian Gas Company (NIGC)
<b>Main Contractor(s)</b>	Payandan
<b>Duration</b>	14 Months
<b>Start Date</b>	Jan.2009
<b>Completion Date</b>	Oct.2009 (completed 3 months earlier than contract schedule)
<b>Location</b>	Isfahan-Qom Provinces

خط انتقال گاز "۵۶" هشتم سراسری حد فاصل نائین - تهران (قطعه دوم) از کیلومتر ۳۵۵+۹۱۱ خط لوله هشتم سراسری (حوالی نطنز) آغاز و به طول حدود ۱۳۳ کیلومتر لوله به قطر "۵۶" شامل ضخامتهای ۰/۷۸۰، ۰/۹۲۸ و ۱/۱۲۵ اینچ و از نوع فولاد API5LX70 در نزدیکی سراج (حصار شنه) به خط پنجم تهران اتصال می یابد.

احداث پروژه مذکور به روش PC شامل تهیه و تامین کالاهای اختصاصی و غیر اختصاصی پروژه - اجرا و نصب و راه اندازی و تحویل موقت و نگهداری یکساله و تحویل قطعی بر اساس استانداردها و نقشه های اجرایی تایید شده و نیز تامین قطعات یدکی دو ساله می باشد.

تامین و تهیه مصالح مورد نیاز پروژه (P):

۱- حمل لوله های خام به کارخانه، عایقکاری و حمل به محل پروژه

۲- خرید و حمل:

عایق سرجوش، الکترو، فیلم رادیوگرافی، داروی ثبوت و ظهور و سایر مصالح مصرفی

احداث و اجرای پروژه (C):

عملیات اجرایی این پروژه شامل:

مسیر سازی، حفاری کانال، حمل و ریسسه لوله ها، خمکاری و جوشکاری، رادیوگرافی، عایقکاری، لوله گذاری، پرکردن کانال، عبور از موانع، اجرای تأسیسات مربوط به ایستگاه ها، حفاظت کاتدیک، ساختمان مخازن، تست و راه اندازی می باشد.

پروژه مذکور شامل سه ایستگاه شیر و انشعاب، چهار ایستگاه شیر قطع بین راهی، یک ایستگاه فرستنده و گیرنده توپک، یک ایستگاه گیرنده توپک در انتهای خط، یک اتصال Hot-Tap و سه ایستگاه حفاظت کاتدی می باشد.

*This project is part of IGAT VIII starts from Natanz (Isfahan province) for 133 km and ends at Sarajeh (Qom province) valve station in PC bases contracted with NIGC.*

*Purchased material consists of 3LPE coating material, valves, fittings, heat shrinkable sleeve, cathodic protection equipment & consumable materials.*

*Main parts of the project consist of 133 km 56" pipeline work, 3 branching stations, 4 mainline valve stations, 1 launcher station, 1 receiver station, 3 C.P. stations, 1 hot-tap inter connection and 133 km fiber optic cable.*

خط انتقال گاز "۵۶" سوم سراسری حد فاصل ساوه-قزوین-لوشان از ایستگاه تقویت فشار گاز ساوه آغاز و به طول حدود ۱۹۰ کیلومتر لوله به قطر "۵۶" شامل ضخامتهای ۰/۶۲۵، ۰/۷۸۰، ۰/۸۷۵، ۰/۹۳۸ و ۱/۰۶۲ اینچ و از نوع فولاد API5LX70 بعد از ایستگاه تقویت فشار گاز قزوین تا ایستگاه شیر لوشان ادامه می یابد. قرارداد این پروژه از نوع PC بوده که حجم قابل توجهی از آن مربوط به بخش P (خرید و حمل لوله) می باشد. عملیات اجرایی شامل مسیر سازی، حفاری کانال، حمل و ریسسه لوله ها، خمکاری و جوشکاری، رادیوگرافی، عایقکاری، لوله گذاری، اجرای تأسیسات مربوط به ایستگاه ها، حفاظت کاتدیک، تست و راه اندازی می باشد.

الف: فاز اول از کیلومتر ۰ الی ۵۷

اجرای فاز اول پروژه به دلیل کمبود گاز در کشور از اهمیت بسیار زیادی برخوردار بود، لذا مقرر گردید انجام این قسمت از پروژه بصورت ضربتی در اولویت قرار گیرد که برای تحقق این هدف، شرکت پایندان با تجهیز سریع و فوق العاده دو کمپ امکان سرعت بخشیدن به شروع عملیات اجرایی را میسر نمود و با به کارگیری گروه های متعدد کاری و تامین ماشین آلات گسترده و همچنین با مدیریت و تلاش و کوشش بسیار زیاد پرسنل، علی رغم مشکلات فراوان از جمله سرمای سخت و طاق فرسا، واقع شدن حدود ۱۵ کیلومتر از خط در مناطق سنگی، مشکلات ناشی از انجام عملیات آتشیاری به علت مجاورت با خطوط لوله گازدار اول و دوم سراسری و... موفق به انجام این قسمت از پروژه در کوتاهترین زمان ممکن (۴ ماه) گردید. این فاز شامل ساخت یک ایستگاه فرستنده توپک و یک ایستگاه گیرنده توپک در دو محوطه مجزا در ابتدای خط، دو ایستگاه شیر قطع بین راهی، دو اتصال Hot-Tap، یک ایستگاه حفاظت کاتدی و اجرای ۵۷/۵ کیلومتر کابل فیبر نوری می باشد.

ب: فاز دوم: از کیلومتر ۵۷ الی ۱۶۳

پس از اتمام فاز اول، عملیات اجرایی قسمت دوم پروژه آغاز گردید. بر اساس پیمان، قسمت دوم پروژه به طول ۵۷/۵ کیلومتر و تا کیلومتر ۱۱۵ (ایستگاه تقویت فشار گاز قزوین) ادامه می یافت. اما به دلیل اهمیت گاز رسانی به مناطق شمالی کشور و سرعت عمل شرکت در انجام سریع فاز اول، عملیات اجرایی ۵۰ کیلومتر ادامه خط (تا کیلومتر ۱۶۳) نیز در قالب اضافه کاری به شرکت پایندان واگذار گردید. این فاز شامل ساخت یک ایستگاه فرستنده و گیرنده توپک، سه ایستگاه شیر قطع بین راهی، یک اتصال Hot-Tap، یک ایستگاه حفاظت کاتدی و اجرای ۷۰ کیلومتر کابل فیبر نوری می باشد. در ادامه پروژه مذکور، عملیات اجرایی ۲۷ کیلومتر دیگر خط لوله، در قالب اضافه کاری ابلاغ گردید که با احتساب آن طول کل پروژه به ۱۹۰ کیلومتر می رسد. عملیات اجرایی این بخش از پروژه در مناطق کاملاً کوهستانی و صعب العبور به انجام رسیده است.

*This project is part of IGAT III (Iran Gas Allover Trunk line) starts from Saveh (center of Iran) for 190 km and ends at Loushan valve station (North of Iran) in PC bases contracted with NIGC.*

*Due to incoming cold weather in winter 2007 and discontinuation of gas supply, Payandan Co. was committed to complete and commission gas to the first 60 kilometers of line (phase I) in four month time period in order to compensate shortage and release the tension of the required gas in this region. Today Payandan Co. is proud to set such a record in difficult circumstance for 56" pipeline work in Iran. This was only achieved through highly experienced personnel, qualified machinery and management of Payandan Co. Main parts of the project consist of 190 km 56" pipeline work, 6 mainline valve stations, 2 launcher stations, 2 receiver stations, 3 hot-tap inter connections and 190 km fiber optic cable.*

## خط انتقال گاز "۵۶" سوم سراسری ساوه - قزوین - لوشان

شماره قرارداد: ۴۳۳۳۵۸

کارفرما: شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران

پیمانکار: شرکت پایندان

مدت انجام پروژه: ۲۷ ماه

تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۸۶/۰۶/۰۱

تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۸۸/۰۹/۲۰

محل اجرای پروژه: استان مرکزی / استان قزوین / استان گیلان

## 56" Saveh- Qazvin- Loushan Gas Pipeline

<b>Contract Number</b>	432358
<b>Client</b>	National Iranian Gas Company (NIGC)
<b>Main Contractor(s)</b>	Payandan
<b>Duration</b>	27 Months
<b>Start Date</b>	Sep.2007
<b>Completion Date</b>	Dec.2010
<b>Location</b>	Markazi-Qazvin-Gilan Provinces



## خط انتقال گاز ۴۲" اول سراسری حد فاصل پل کله - کوه نمک

شماره قرارداد: ۷۹۰۷۰۶

کارفرما: شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران

پیمانکار: شرکت پایندان

مدت انجام پروژه: ۱۰ ماه

تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۹۱/۰۳/۰۱

تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۹۲/۰۱/۰۱

محل اجرای پروژه: استان اصفهان

### 42" Polkaleh- Kouhnamak Gas Pipeline

Contract Number	790706
Client	National Iranian Gas Company (NIGC)
Main Contractor(s)	Payandan
Duration	10 Months
Start Date	June 2012
Completion Date	Apr. 2013
Location	Isfahan Province

پروژه تعویض خط لوله ۴۲" اول سراسری حد فاصل کیلومتر ۳۲۵+۹۲۵ الی ۴۶۵+۰۲۶ خط اول سراسری موجود در دو قطعه به طول کلی ۵۱ کیلومتر شامل ضخامت‌های ۰/۵۰۰، ۰/۶۲۵ و ۰/۶۸۸ اینچ و از نوع فولاد API5LX65. به شرح ذیل اجرا می گردد.

الف: قطعه اول: از محدوده کیلومتر ۳۲۵+۹۲۵ خط لوله اول سراسری شروع و بین خطوط اول و دوم سراسری درفاصله ۳ الی ۵ متری خط لوله اول و به موازات آن به طول تقریبی ۴۱ کیلومتر و تا کیلومتر ۳۶۶+۱۱۹ ادامه می یابد.

ب: قطعه دوم: از محدوده کیلومتر ۴۵۴+۸۶۶ خط لوله اول سراسری در منطقه حسن رباط شروع و بین خطوط اول و سوم سراسری در فاصله ۳ الی ۵ متری خط لوله اول و به موازات آن به طول تقریبی ۱۰ کیلومتر و تا کیلومتر ۴۶۵+۰۲۶ ادامه می یابد. قرارداد این پروژه از نوع PC به شرح ذیل می باشد.

تامین و تهیه مصالح مورد نیاز پروژه (P):

۱- حمل لوله های خام به کارخانه، عایقکاری و حمل به محل پروژه.

۲- خرید و حمل: عایق سرجوش، الکتروود، فیلم رادیوگرافی، داروی

ثبوت و ظهور و سایر مصالح مصرفی.

احداث و اجرای پروژه (C):

عملیات اجرایی این پروژه شامل:

مسیر سازی، حفاری کانال، حمل و ریسسه لوله ها، خمکاری و جوشکاری، رادیوگرافی، عایقکاری، لوله گذاری، پرکردن کانال، عبور از موانع، اجرای تأسیسات مربوط به ایستگاه ها، حفاظت کاتدیک، تست و راه اندازی، برشکاری، خارج نمودن و حمل لوله های قدیمی میباشد.

پروژه مذکور شامل ۱۱ ایستگاه شیر وانشعاب، دو ایستگاه شیر قطع بین راهی، یک اتصال Hot-Tap، دو اتصال اینترکانکشن، دو خط انتقال برق هریک به طول ۲،۵ کیلومتر و دو ایستگاه حفاظت کاتدیک می باشد.

*This project is part of IGAT I starts from Polkaleh compressor station (Isfahan Province) for 51 km and ends at Kouhnamak in PC bases contracted with NIGC.*

*Procured materials consist of 3LPE coating material, valves, fittings, heat shrinkable sleeve, cathodic protection equipment & consumable material.*

*Main parts of the project consist of 51 km 42" pipeline work, cutting, removing and transporting of old pipes, 5 km power line, 11 branching station, 2 mainline valve stations, 2 C.P. stations and 2 hot-tap inter connections.*

## خط انتقال گاز ۵۶" سوم سراسری حد فاصل لوشان / رشت

شماره قرارداد: ۴۳۲۳۷۳

کارفرما: شرکت مهندسی و توسعه گاز

ایران

پیمانکار: شرکت پایندان

مدت انجام پروژه: ۳۰ ماه

تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۸۸/۰۶/۱۰

تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۹۰/۱۲/۲۹

محل اجرای پروژه: استان گیلان

### 56" Loushan- Rasht Gas Pipeline

Contract Number	432373
Client	National Iranian Gas Company (NIGC)
Main Contractor(s)	Payandan
Duration	30 Months
Start Date	Sep.2009
Completion Date	Apr.2012
Location	Gilan Province

خط انتقال گاز ۵۶" سوم سراسری حد فاصل لوشان - رشت از کیلومتر ۸۵۱ خط لوله اول سراسری (حوالی لوشان) آغاز و به طول حدود ۸۰ کیلومتر لوله به قطر ۵۶" شامل ضخامت‌های ۰/۷۸۰، ۰/۹۳۸ و ۱/۰۶۲ اینچ و از نوع فولاد API5LX70 تا لاکان (حوالی رشت) ادامه می یابد.

قرارداد این پروژه از نوع PC به شرح ذیل می باشد.

تامین و تهیه مصالح مورد نیاز پروژه (P):

۱- حمل لوله های خام به کارخانه، عایقکاری و حمل به محل پروژه

۲- خرید و حمل:

عایق سرجوش، الکتروود، فیلم رادیوگرافی، داروی ثبوت و ظهور و سایر مصالح مصرفی

احداث و اجرای پروژه (C):

عملیات اجرایی این پروژه شامل:

مسیر سازی، حفاری کانال، حمل و ریسسه لوله ها، خمکاری و جوشکاری، رادیوگرافی، عایقکاری، لوله گذاری، پرکردن کانال، عبور از موانع، اجرای تأسیسات مربوط به ایستگاه ها، حفاظت کاتدیک، تست و راه اندازی میباشد.

پروژه مذکور شامل یک ایستگاه شیر وانشعاب، دو ایستگاه شیر قطع بین راهی، یک ایستگاه گیرنده توپک، دو اتصال اینترکانکشن و دو ایستگاه حفاظت کاتدیک می باشد.

*This project is part of IGAT III starts from Loushan valve station for 80 km and ends at Lakan in PC bases contracted with NIGC.*

*Procured materials consist of 3LPE coating material, valves, fittings, heat shrinkable sleeve, cathodic protection equipment & consumable material.*

*Main parts of the project consist of 80 km 56" pipeline work, 1 branching station, 2 mainline valve stations, 1 receiver station, 2 C.P. stations and 2 hot-tap inter connections.*

## توسعه میدان نفتی بالارود

شماره قرارداد: ۵۳-۷۳-۷۱۳۲

کارفرما: شرکت ملی مناطق

نفت خیز جنوب

پیمانکار: شرکت پایندان

مدت انجام پروژه: ۸ ماه

تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۸۹/۰۲/۰۱

تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۸۹/۱۰/۰۱

محل اجرای پروژه: استان خوزستان

## Development of Balaroud Oil field

<b>Contract Number</b>	53-73-7132
<b>Client</b>	National Iranian South Oil Company (NISOC)
<b>Main Contractor(s)</b>	Payandan
<b>Duration</b>	8 Months
<b>Start Date</b>	May 2010
<b>Completion Date</b>	Feb.2011
<b>Location</b>	Khuzestan Province

این پروژه به منظور افزایش ظرفیت تولید نفت میدان بالارود تعریف شده و شامل سه بخش مهم زیر می‌باشد:

۱- افزایش ظرفیت فرآورش نفت از طریق توسعه ورودیها و لوله های مقسم همراه با نصب تجهیزات شامل پمپ، مخزن، سکوی تخلیه، ابزار دقیق و..

۲- افزایش ظرفیت پمپاژ نفت از طریق نصب پمپهای جدید، خطوط لوله ورودی و خروجی، شیرآلات و اتصالات مورد نیاز و سیستمهای کنترلی.

۳- افزایش ظرفیت انتقال نفت از طریق ایجاد خط جدید انتقال به همراه شیرآلات و اتصالات و تجهیزات.

قرارداد این پروژه از نوع PC به شرح ذیل می باشد.

تامین و تهیه مصالح مورد نیاز پروژه (P):

شناسایی سازندگان، سفارش، خرید، بازرسی، حمل و بیمه کالاهای مورد نیاز پروژه شامل پمپها، کابلها، خطوط لوله، تجهیزات برق و ابزار دقیق، سیستم آتش نشانی و مخبرات و....

احداث و اجرای پروژه (C):

عملیات اجرایی این پروژه شامل:

۱- احداث تاسیسات سرچاهی برای ۴ حلقه چاه نفت

۲- احداث خطوط لوله جریانی "۶ روزمینی از چاهها به کلاستر بالارود به طول ۱۰ کیلومتر به همراه ساپورتها

۳- نصب الکتروپمپها و کلیه متعلقات و تجهیزات در کلاستر بالارود

۴- احداث خطوط لوله جریانی "۸ روزمینی از تفکیک گر بالارود تا واحد بهره برداری قلعه نار به طول ۱۶ کیلومتر به همراه ساپورتها

۵- ۲ ایستگاه شیر "۸"

۶- یک ایستگاه فرستنده توپک و یک ایستگاه گیرنده توپک

۷- خط انتقال برق ۳۳ KV از خط موجود تا کلاستر بالارود و تجهیزات آتش نشانی

۸- تجهیزات برق و ابزار دقیق.

۹- احداث ساختمانها و سایبانها.

Procurement, Construction & Commissioning of:

- 1) 4 Wellhead facilities for production wells.
- 2) 8" Oil flow line (A/G) – 15 km.
- 3) 6" Oil flow line (A/G) – 10 km.
- 4) 1 Launcher & receiver station.
- 5) 2 Mainline valve stations.
- 6) Balaroud cluster unit with all facilities.
- 7) 33 kv power line.
- 8) Cathodic protection system.
- 9) 800 m<sup>2</sup> Buildings & shelters.

این پروژه بخش مهمی از توسعه پالایشگاه فازهای ۲۲، ۲۳ و ۲۴ طرح توسعه میدان گازی پارس جنوبی است.

قرارداد این پروژه از نوع PC به شرح ذیل می باشد.

تامین و تهیه مصالح مورد نیاز پروژه (P):

تهیه، تامین، خرید و حمل ۳۳۰۰ تن قطعات فلزی شامل آهن آلات، ورقها، نبشی، سپری، میلگرد، مفتول، پیچ و مهره، پروفیلهای سبک، رنگ و مواد مصرفی (الکتروود، روی، سرباره مس، گالوانیزه کردن و ...) جهت ساخت سازه های فلزی سبک شامل راه پله ها، پلست فرمهای مستقیم و دوار، هندریلها، گریپینگ، ساپورتها و نردبانها.

احداث و اجرای پروژه (C):

عملیات اجرایی این پروژه شامل :

برشکاری، سوراخکاری، مونتاژ، جوشکاری، تست های غیر مخرب جوش (NDT Test)، گالوانیزاسیون سرد و گرم و تستهای مربوطه برای عملیات Prefabrication, Fabrication و Hot deep galvanized, سند بلاست، رنگ آمیزی و Touch up کلیه سازه های فلزی سبک و تهیه نقشه های

As built

This project is part of South Pars Gas Field Development Phases 22, 23 & 24 in Assaluyeh for procurement, transportation, prefabrication and fabrication of 3300 tons structure such as stairs, ladders, gratings, hand rails, circular platforms, platforms and support platforms.

The contract awarded in PC- base includes:

- 1- Procurement and transportation consist of 3300 tons metal pieces (iron, steel, grating, plate, rebar, nut, bolt and etc.) for light weight structures of main pipe rack, painting and consumable materials. (Electrode, zinc, copper slug and etc.)
- 2- Construction consist of cutting, drilling, montage, welding, NDT test, sand blast, hot and cold galvanization, tests for prefabrication, fabrication and hot deep galvanized, painting and touchup.
- 3- As built drawing.

## خرید و ساخت سازه های سبک فازهای ۲۲، ۲۳ و ۲۴ میدان گازی پارس جنوبی

شماره قرارداد: PSA-SP-PC-PAY-90-274

کارفرما: شرکت پتروسینا آریا

پیمانکار: شرکت پایندان

مدت انجام پروژه: ۱۲ ماه

تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۹۱/۰۲/۰۱

تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۹۲/۰۲/۰۱

محل اجرای پروژه: عسلویه- استان بوشهر

## South Pars Gas Field Development- Phases 22, 23 &amp; 24

<b>Contract Number</b>	PSA-SP-PC-PAY-90-274
<b>Client</b>	Petro Sina Aria Co.
<b>Main Contractor(s)</b>	Payandan
<b>Duration</b>	12 Months
<b>Start Date</b>	June 2012
<b>Completion Date</b>	June 2013
<b>Location</b>	Assaluyeh - Bushehr Province

## خط انتقال نفت ۲۶ تنگ فنی / آسار

شماره قرارداد: ۸۴۰۴۳  
 کارفرما: شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت  
 پیمانکار: شرکت پایندان  
 مدت انجام پروژه: ۲۸ ماه  
 تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۸۵/۰۱/۰۱  
 تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۸۷/۰۵/۰۱  
 محل اجرای پروژه: استان لرستان - استان خوزستان

خط لوله انتقال نفت خام تنگ فنی / آسار که جزئی از پروژه تعویض خط لوله نفت "۲۶ اهواز/ری می باشد، از تلمبه خانه تنگ فنی آغاز و بطول ۴۰ کیلومتر لوله به قطر "۲۶ شامل ضخامتهای ۰/۲۸۱، ۰/۳۱۲، ۰/۳۴۴، ۰/۴۰۶، ۰/۴۳۸، ۰/۴۶۹ اینچ و از نوع فولاد API5LX60 تا تلمبه خانه آسار ادامه می یابد. قرارداد این پروژه از نوع PC به شرح ذیل می باشد. تامین و تهیه مصالح مورد نیاز پروژه (P):  
 تهیه مصالح و عایقکاری لوله ها  
 احداث و اجرای پروژه (C):  
 عملیات اجرایی این پروژه شامل:  
 تهیه گزارشات زیست محیطی از مسیر، مطالعات ژئوتکنیک، مسیر سازی، حفاری کانال، حمل و ریسه لوله ها، خمکاری و جوشکاری، رادیوگرافی عایقکاری، لوله گذاری، پرکردن کانال، عبور از موانع، اجرای تأسیسات مربوط به حوضچه ها، حفاظت کاتدی، تست، راه اندازی و تامین مصالح مصرفی از قبیل الکتروود، فیلم رادیوگرافی، داروی ثبوت و ظهور، پرایمر و نوار عایق سرجوش میباشد.

## 26" Tangfani-Asar Oil Pipeline

**Contract Number** 84043  
**Client** Iranian oil Pipelines and Telecom Company. (I.O.P.T.C)  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 28 Months  
**Start Date** April 2006  
**Completion Date** Aug.2008  
**Location** Lorestan and Khuzestan Provinces

This project is part of Iran oil pipeline in PC bases contracted with I.O.P.T.C.  
 Total length of project is 40 km.  
 Procured materials consist of 3LPE coating material, valves, fittings, heat shrinkable sleeve, cathodic protection equipment & consumable materials.  
 Main parts of the project consist of 40 km 26" pipeline work, mainline valve station, Launcher & receiver station, C.P. stations and hot-tap inter connection.

## نصب خطوط یوتیلیتی به واحد متانول ششم پتروشیمی مبین

شماره قرارداد: ۴۱-۱۰۶/۲۱۱  
 کارفرما: شرکت پتروشیمی مبین  
 پیمانکار: شرکت پایندان  
 مدت انجام پروژه: ۱۴ ماه  
 تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۸۶/۱۱/۰۱  
 تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۸۷/۱۲/۲۹  
 محل اجرای پروژه: عسلویه - استان بوشهر

قرارداد این پروژه از نوع PC به شرح ذیل می باشد:  
 تهیه و تامین مصالح، مهندسی تکمیلی و اجرای خطوط و تأسیسات یوتیلیتی به واحد متانول ششم شامل ایستگاه تقویت فشار آب شیرین شامل دو عدد پمپ و یک مخزن، ایستگاه گاز واحد متانول ششم، ایستگاه گاز واحد اوره و آمونیاک ۲، ایستگاه کاهش فشار و دمای بخار (Let Down Station)، خطوط لوله بخار فشار بالای "۲۴، ۲۰" و "۱۶، خط لوله آب دمین "۸، خط لوله نیتروژن "۸، خطوط لوله هوای ابزار دقیق "۲، خطوط لوله و هدر اکسیژن فشار بالای "۲۰ و "۱۴، خط لوله آب بویلر "۲، خط لوله بخار فشار متوسط "۲۰، خطوط لوله بخار فشار پایین "۱۲ و "۴، خط لوله گاز مصرفی "۱۶، ساپورت های فلزی و بتنی لوله ها، اتصالات و شیرها، عایقکاری و رنگ آمیزی، ابزار دقیق شامل میترینگ، ترانس میتریهای دما، کابل کشی برق و ابزار دقیق موتور شیرها، کابل های فیبر نوری، تابلوهای برق و همخوان نمودن سیستم ابزار دقیق جدید با سیستم ابزار دقیق موجود قبلی.

## Utility Piping to Methanol (VI) Mobin Petrochemical Plant

**Contract Number** 41-106/211  
**Client** Mobin Petrochemical Co.  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 14 Months  
**Start Date** Feb.2008  
**Completion Date** Mar.2009  
**Location** Assaluyeh- Bushehr Province

Procurement, Construction and Installation of piping utility to Methanol Unit (VI) and water pump station which consist of:  
 1) Let down station.  
 2) Gas stations.  
 3) 16", 20" & 24" High pressure steam piping.  
 4) 8" demine water piping.  
 5) 8" Nitrogen piping.  
 6) 14" & 20" High pressure oxygen piping.  
 7) 20" Medium pressure steam piping.  
 8) 12" & 4" Low pressure steam piping.  
 9) 16" Gas pipeline.  
 10) Valves, fittings, coating, painting.  
 11) Electrical & instrument.



## خط انتقال گاز ۱۲" خنج - لار (فاز دوم)

شماره قرارداد: ۵۱۵۰۱  
 کارفرما: شرکت گاز استان فارس  
 پیمانکار: شرکت پایندان  
 مدت انجام پروژه: ۱۲ ماه  
 تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۸۴/۰۱/۰۱  
 تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۸۴/۱۲/۲۵  
 محل اجرای پروژه: لار- استان فارس

### 12" Khonj-Lar Gas Pipeline

**Contract Number** 51501  
**Client** Fars Province Gas Company  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 12 Months  
**Start Date** April 2005  
**Completion Date** April 2006  
**Location** Lar- Fars Province

خط انتقال گاز "۱۲ خنج- لار از شهرستان خنج واقع در استان فارس آغاز و به طول حدود ۵۰ کیلومتر لوله به قطر "۱۲ شامل ضخامتهای ۰/۲۸۱، ۰/۳۴۴، ۰/۴۰۶، ۰/۵۰۰ اینچ و از نوع فولاد API5LX42 تا شهرستان لار ادامه می یابد. قرارداد این پروژه از نوع PC به شرح ذیل می باشد. تامین و تهیه مصالح مورد نیاز پروژه (P): شامل تهیه، تامین و حمل لوله ها، شیرآلات و اتصالات، عایق سرجوش، الکتروود، فیلم رادیوگرافی، داروی ثبوت و ظهور و سایر مصالح مصرفی احداث و اجرای پروژه (C): عملیات اجرایی این پروژه شامل: مسیر سازی، حفاری کانال، حمل و ریسسه لوله ها، خمکاری و جوشکاری، رادیوگرافی، عایقکاری، لوله گذاری، پرکردن کانال، عبور از موانع، اجرای تأسیسات مربوط به ایستگاه ها، تست، راه اندازی و تامین مصالح مصرفی از قبیل الکتروود، فیلم رادیوگرافی، داروی ثبوت و ظهور، پرایمر و نوار عایق سرجوش میباشد. پروژه مذکور شامل یک ایستگاه شیر قطع بین راهی، یک ایستگاه گیرنده توپک و دو اتصال اینترکانکشن می باشد.

*This project starts from Khonj town for 50 km and ends at Lar in PC bases contracted with NIGC. Procured materials consists of 50 km pipe, 3LPE coating material, valves, fittings, heat shrinkable sleeve, cathodic protection equipment & consumable material. Main parts of the project consist of 50 km 12" pipeline work, 1 mainline valve station, 1 receiver station, C.P station and 2 hot-tap inter connections.*

این پروژه به منظور تامین آب مصرفی پالایشگاه گاز پارسیان شامل ۵۰ کیلومتر خط لوله پلی اتیلنی به قطر ۵۰ mm به همراه ایستگاههای پمپاژ اجرا شده است. قرارداد این پروژه از نوع PC به شرح ذیل می باشد. تامین و تهیه مصالح مورد نیاز پروژه (P): تهیه و تامین لوله ها، اتصالات و شیرآلات، تجهیزات مکانیکال شامل پمپها و اتصالات مربوطه، سیستم کنترل، مخابرات، برق و ابزار دقیق و سیستم کلر زنی. احداث و اجرای پروژه (C): عملیات اجرایی این پروژه شامل: مسیر سازی، حفاری کانال، حمل و ریسسه لوله ها، خمکاری و اتصال لوله ها، لوله گذاری، عبور از موانع، اجرای تأسیسات مربوط به حوضچه ها، تست و راه اندازی میباشد.

*Procurement and Construction of:*  
 1) 50 km 355 mm dia. polyethylene pipeline.  
 2) Valve stations & fittings.  
 3) Control system.  
 4) Electrical, instrument & telecommunication systems.

## خط انتقال آب "۱۴ پالایشگاه گاز پارسیان

شماره قرارداد: ۷۹۰۱۹۳  
 کارفرما: شرکت ملی گاز ایران  
 پیمانکار: شرکت پایندان  
 مدت انجام پروژه: ۱۲ ماه  
 تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۸۴/۰۳/۰۱  
 تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۸۵/۰۳/۰۱  
 محل اجرای پروژه: عسلویه- استان بوشهر

### 14" Water Supply to Parsian Gas Refinery

**Contract Number** 790193  
**Client** National Iranian Gas Company (NIGC)  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 12 Months  
**Start Date** June 2005  
**Completion Date** June 2006  
**Location** Assaluyeh- Bushehr Province

## تاسیسات فرودگاه بین المللی امام خمینی (ره)

شماره قرارداد: ۱۷/۶۰۵۲  
 کارفرما: وزارت راه ترابری  
 پیمانکار: شرکت پایندان  
 مدت انجام پروژه: ۸ ماه  
 تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۷۸/۰۳/۲۵  
 تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۷۸/۱۱/۲۵  
 محل اجرای پروژه: استان تهران

## Imam Khomeini International Air Port, Piping System

Contract Number 17-6052  
 Client Ministry of Road & Transportation  
 Main Contractor(s) Payandan  
 Duration 8 Months  
 Start Date June 1997  
 Completion Date Feb.1998  
 Location Tehran Province

این پروژه شامل تهیه کالا و اجرای تاسیسات فرودگاه بین المللی امام خمینی می باشد.  
 قرارداد این پروژه از نوع PC به شرح ذیل می باشد.  
 تامین و تهیه مصالح مورد نیاز پروژه (P):  
 شامل تهیه، تامین و حمل لوله ها، شیرآلات و اتصالات، عایق سرجوش، الکتروود، فیلم رادیوگرافی، داروی ثبوت و ظهور و سایر مصالح مصرفی  
 احداث و اجرای پروژه (C):  
 عملیات اجرایی این پروژه شامل:  
 حفاری کانال، حمل و ریسسه لوله ها، خمکاری و جوشکاری، رادیوگرافی، عایقکاری، لوله گذاری، اجرای تاسیسات مربوطه، تست و راه اندازی به شرح زیر می باشد.  
 ۱- خط لوله ۱۰ چدنی شبکه آبیاری فضای سبز به طول ۲۴ کیلومتر  
 ۲- خط لوله ۱۰ چدنی شبکه آب خام به طول ۵ کیلومتر  
 ۳- خط لوله ۲۰ فولادی شبکه آتش نشانی به طول ۱۲ کیلومتر  
 ۴- خط لوله ۱۲ فولادی شبکه آب آشامیدنی به طول ۱۲ کیلومتر  
 ۵- شبکه انتقال و توزیع گاز داخلی فرودگاه

Imam Khomeini International Airport project dealt with 53 km pipeline works in order to service irrigation, potable, fire fighting and natural water networks.

The project in PC- base mainly consists of:  
 1) 24 km 8"- 10" irrigation water network  
 2) 12 km 3/4"- 12" potable water network  
 3) 12 km 4"-20" fire fighting water network  
 4) 5 km 8"- 10" natural water.

## خط انتقال گاز ۱۰" و ۸" استان مرکزی

شماره قرارداد: ۱۲۵۱۰۵  
 کارفرما: شرکت گاز استان مرکزی  
 پیمانکار: شرکت پایندان  
 مدت انجام پروژه: ۱۳ ماه  
 تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۸۱/۰۶/۰۴  
 تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۸۲/۰۷/۰۸  
 محل اجرای پروژه: اراک- استان مرکزی

## 10" &amp; 8" Arak Gas Pipeline

Contract Number 125105  
 Client Markazi Province Gas Company  
 Main Contractor(s) Payandan  
 Duration 13 Months  
 Start Date Sep.2002  
 Completion Date Oct.2003  
 Location Arak- Markazi Province

این پروژه شامل:  
 ۱- خط انتقال گاز ۱۰" گماسا- خنداب- میلاجرد به طول ۶۰ کیلومتر لوله به قطر ۱۰" شامل ضخامت های ۰/۲۱۹ و ۰/۲۷۹ اینچ و از نوع فولاد API5LX42  
 ۲- خط انتقال گاز ۶" اراک- فرمهین به طول ۱۷ کیلومتر لوله به قطر ۶" با ضخامت ۰/۲۱۹ اینچ و از نوع فولاد API5LX42  
 ۳- خط تغذیه گاز ۸" اراک- فرمهین به طول ۲۵ کیلومتر لوله به قطر ۸" با ضخامت ۰/۱۸۸ اینچ و از نوع فولاد API5LX42  
 قرارداد این پروژه از نوع PC به شرح ذیل می باشد.  
 تامین و تهیه مصالح مورد نیاز پروژه (P):  
 شامل تهیه، تامین و حمل لوله ها، شیرآلات و اتصالات، عایق سرجوش، الکتروود، فیلم رادیوگرافی، داروی ثبوت و ظهور و سایر مصالح مصرفی.  
 احداث و اجرای پروژه (C):  
 عملیات اجرایی این پروژه شامل:  
 مسیر سازی، حفاری کانال، حمل و ریسسه لوله ها، خمکاری و جوشکاری، رادیوگرافی، عایقکاری لوله ها و سرجوشها، لوله گذاری، پرکردن کانال، عبور از موانع، اجرای تاسیسات مربوط به ایستگاه ها، تست، راه اندازی و تامین مصالح مصرفی از قبیل الکتروود، فیلم رادیوگرافی، داروی ثبوت و ظهور، پرایمر و نوار عایق سرجوش میباشد.  
 پروژه مذکور شامل سه ایستگاه شیر قطع بین راهی، یک ایستگاه فرستنده توپک، یک ایستگاه گیرنده توپک، یک ایستگاه تقلیل فشار گاز (C.G.S) و پنج ایستگاه حفاظت کاتدیک می باشد.

The Arak gas pipeline project contains 10", 8" and 6" dia. pipeline works for total of 102 km.  
 The contract awarded in PC- base includes:  
 1) 60 km 10" Gamasa- Khondab- Milajerd gas pipeline.  
 2) 25 km 8" Arak- Farmahin gas pipeline  
 3) 7 km 6" Arak- Farmahin gas pipeline  
 4) 3 mainline valve station.  
 5) 1 CGS station.  
 6) 1 launcher/ receiver station  
 7) 5 cathodic protection stations.





## احداث ساختمان اداری نفت مناطق مرکزی در ایلام

شماره قرارداد: ۵۰-۷۳-۴۰۱۴۴

کارفرما: شرکت نفت مناطق مرکزی

پیمانکار: شرکت پایندان

مدت انجام پروژه: ۲۲ ماه

تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۸۶/۰۲/۱۹

تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۸۷/۱۲/۱۹

محل اجرای پروژه: ایلام- استان ایلام

قرارداد این پروژه از نوع PC به شرح ذیل می باشد.  
تامین و تهیه مصالح مورد نیاز پروژه (P):  
شامل تهیه، تامین و حمل مصالح ساختمانی از قبیل سیمان،  
آجر، آهن آلات، لوله ها، تجهیزات برق و تهویه مطبوع و  
سایر مصالح مصرفی.  
احداث و اجرای پروژه (C):  
شامل ساخت ساختمان به مساحت ۴۰۰۰ مترمربع، ۱۰۰۰  
مترمربع قالب بندی، ۱۲۰ تن آرماتوربندی و ۱۰۰۰ مترمکعب  
بتن ریزی.

*The project mainly consists of procurement of materials and Construction of 4,000 m<sup>2</sup> area administration building with all electrical and mechanical facilities.*

### I.C.O.F.C Administration Office, Ilam

**Contract Number** 50-73-40144

**Client** Iran Central Oil Field  
Company (ICOFC)

**Main Contractor(s)** Payandan

**Duration** 22 Months

**Start Date** May 2007

**Completion Date** Mar.2009

**Location** Ilam-Ilam Province

## احداث اماکن ورزشی در استان ایلام

شماره قرارداد: ۸۶/۵۷۱۶ ش و ۸۶/۵۷۱۲ ش  
کارفرما: سازمان گسترش و توسعه اماکن  
ورزشی کشور  
پیمانکار: شرکت پایندان  
مدت انجام پروژه: ۱۲ ماه  
تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۸۶/۰۶/۰۱  
تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۸۷/۰۶/۰۱  
محل اجرای پروژه: استان ایلام

### Construction of Sport Complex in Ilam

**Contract Number** 86/5712 /86/5716  
**Client** Development and Maintenance  
of Sports Places Co. (DMSPC)  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 12 Months  
**Start Date** Sep.2007  
**Completion Date** Sep.2008  
**Location** Ilam-Ilam Province

قرارداد این پروژه از نوع PC به شرح ذیل می باشد.  
تامین و تهیه مصالح مورد نیاز پروژه (P):  
شامل تهیه، تامین و حمل مصالح ساختمانی از قبیل سیمان،  
آجر، آهن آلات، لوله ها، تجهیزات برق و تهویه مطبوع و  
سایر مصالح مصرفی  
احداث و اجرای پروژه (C):  
۱- خانه های کشتی و جودو در ایلام: ساخت ساختمان به  
مساحت ۱۰۰۰ متر مربع، ۱۰۰۰۰ متر مکعب خاکریزی و  
خاکبرداری، ۲۰۰ متر مکعب بتن ریزی، نصب تجهیزات برق،  
آتش نشانی، تهویه مطبوع، سونا و جکوزی.  
۲- استخر سرپوشیده آبدانان: ساخت ساختمان به مساحت  
۲۲۰۰ متر مربع، ۶۰۰۰ متر مکعب خاکریزی و خاکبرداری،  
۱۵۰۰ متر مکعب بتن ریزی،  
نصب تجهیزات برق، آتش نشانی، تهویه مطبوع و موتورخانه.  
۳- زمین اسکیت مجموعه ورزشی ایلام: ۱۱۰۰۰ متر مکعب  
خاکریزی و خاکبرداری، ۱۰۰ تن قالب بندی، ۲۰۰۰ متر مکعب  
بتن ریزی و نصب تجهیزات روشنایی.  
۴- زمین های چمن فوتبال ایوان و دهلران: ۵۵۰۰۰ متر مکعب  
خاکبرداری، ۶۳۰۰۰ متر مکعب خاک ریزی و تسطیح، و کلیه  
عملیات ساختمانی مربوطه.

The project mainly consists of procurement materials  
and construction of:

- 1) Indoor swimming pool in Abdanan
- 2) Wrestling and judo club
- 3) Skating rink in Ilam
- 4) Football pitch in Ivan and Dehloran

قرارداد این پروژه از نوع PC به شرح ذیل می باشد.  
تامین و تهیه مصالح مورد نیاز پروژه (P):  
شامل تهیه، تامین و حمل مصالح ساختمانی از قبیل سیمان،  
آجر، آهن آلات، لوله ها، تجهیزات برق و تهویه مطبوع و  
سایر مصالح مصرفی  
احداث و اجرای پروژه (C):  
شامل ساخت ساختمان به مساحت ۱۶،۰۰۰ مترمربع و شامل  
۲۰،۰۰۰ مترمکعب خاکبرداری، ۵۰۰۰ مترمکعب خاکریزی،  
۶۰،۰۰۰ مترمربع قالب بندی، ۱۵۰۰ تن آرماتوربندی و ۱۰،۰۰۰  
مترمکعب بتن ریزی.

The project mainly consists of procurement of  
materials and construction of 16,000 m<sup>2</sup> area  
administration building with all electrical and  
mechanical facilities.

## احداث ساختمان مرکزی شهرداری قم

شماره قرارداد: ۳۱۳۲۷  
کارفرما: شهرداری قم  
پیمانکار: شرکت پایندان  
مدت انجام پروژه: ۱۹ ماه  
تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۸۵/۰۷/۰۱  
تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۸۷/۰۳/۰۱  
محل اجرای پروژه: استان قم

### Central Office, Qom municipality

**Contract Number** 31327  
**Client** Qom Municipality  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 19 Months  
**Start Date** Oct.2006  
**Completion Date** June 2008  
**Location** Qom - Qom Province



## احداث ساختمان اداری و حراست پتروشیمی مبین

شماره قرارداد: ۹۰/۴۷۸  
کارفرما: شرکت پتروشیمی مبین  
پیمانکار: شرکت پایندان  
مدت انجام پروژه: ۲۴ ماه  
تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۹۰/۰۸/۱۰  
تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۹۲/۱۰/۱۰  
محل اجرای پروژه: عسلویه - استان بوشهر

### Mobin Petrochemical Co. Administration Office

**Contract Number** 90/478  
**Client** Mobin Petrochemical Company  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 24 Months  
**Start Date** Nov.2011  
**Completion Date** Nov.2013  
**Location** Assaluyeh - Bushehr Province

قرارداد این پروژه از نوع PC به شرح ذیل می باشد.  
تامین و تهیه مصالح مورد نیاز پروژه (P):  
شامل تهیه، تامین و حمل مصالح ساختمانی از قبیل سیمان، آجر، آهن آلات، لوله ها، تاسیسات مکانیکی، تجهیزات برق و تهویه مطبوع و سایر مصالح مصرفی.  
احداث و اجرای پروژه (C):  
شامل ساخت ساختمان به مساحت ۱۱،۰۰۰ مترمربع، ۸،۰۰۰ مترمربع قالب بندی، ۶۰ تن آرماتوربندی و ۶،۵۰۰ مترمکعب بتن ریزی.

The project mainly consists of procurement and construction of 11,000 m<sup>2</sup> area administration building with all electrical and mechanical facilities.

## احداث انبارهای شرکت ملی گاز ایران در نيزار

شماره قرارداد: ۹۹۰۶۱۴  
کارفرما: شرکت ملی گاز ایران  
پیمانکار: شرکت پایندان  
مدت انجام پروژه: ۱۲ ماه  
تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۷۹/۱۲/۰۱  
تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۸۰/۱۲/۰۱  
محل اجرای پروژه: استان قم

### NIGC Warehouse in Neyzar-Qom

**Contract Number** 990614  
**Client** National Iranian Gas Company (NIGC)  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 12 Months  
**Start Date** Mar.2001  
**Completion Date** Mar.2002  
**Location** Qom Province

قرارداد این پروژه از نوع PC به شرح ذیل می باشد.  
تامین و تهیه مصالح مورد نیاز پروژه (P):  
شامل تهیه، تامین و حمل مصالح ساختمانی از قبیل سیمان، آجر، آهن آلات، لوله ها، تجهیزات برق و تهویه مطبوع و سایر مصالح مصرفی.  
احداث و اجرای پروژه (C):  
۱- احداث سوله های انبار به مساحت ۱۰،۰۰۰ متر مربع  
۲- محوطه سازی به مساحت ۴۰۰،۰۰۰ متر مربع  
۳- حصار کشی، جدول بندی و آسفالت محوطه انبارها  
۴- احداث ساختمانهای اداری و نگهبانی به مساحت ۵۰۰ متر مربع

The project mainly consists of procurement and construction of:  
1) 10,000 m<sup>2</sup> warehouse.  
2) 400,000 m<sup>2</sup> landscaping, fencing, tabulation, asphalt.  
3) 500 m<sup>2</sup> office and guard house buildings.  
4) Electrical and mechanical facilities.

# C Projects

---



General Contractor





این پروژه بخش مهمی از فازهای ۱۵ و ۱۶ توسعه میدان گازی پارس جنوبی در عسلویه میباشد که شامل چهار واحد مجزا و هر واحد شامل قسمتهای زیر است:

- ۱۰۱- واحد شیرین سازی Gas Sweetening ۴ واحد
  - ۱۰۴- واحد خشک کردن Dehydration ۴ واحد
  - ۱۰۵- واحد بازیافت اتان Ethane Recovery ۴ واحد
  - ۱۰۸- واحد بازیافت گوگرد Sulphur Recovery ۴ واحد
  - ۱۱۱- واحد مایع سازی پروپان Propane Refrigeration ۳\*۲ واحد
  - ۱۴۴- واحد جامدسازی و ذخیره گوگرد Sulphur Solidification ۱ واحد
- قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می باشد.

احداث و اجرای پروژه (C):

عملیات اجرایی شامل:

۷۰۰۰۰ متر مکعب بتن ریزی، ۱۷۰۰۰ تن نصب تجهیزات ثابت و دوار، ساخت ۷۵۰۰ تن استراکچر فلزی، ۷۰۰۰۰۰ اینچ قطر جوشکاری و پایپینگ، ۷۲۰ کیلومتر کابل کشی، نصب تجهیزات برق و ابزار دقیق می باشد.

## PROJECT



## پالایشگاه LGST فازهای ۱۵ و ۱۶ میدان گازی پارس جنوبی

شماره قرارداد: SEP/SP/EPC/PAE/87/197  
کارفرما: شرکت نفت و گاز پارس (POGC)  
پیمانکار: شرکت پایندان  
مدت انجام پروژه: ۴۰ ماه  
تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۸۷/۰۹/۰۱  
تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۹۰/۱۲/۲۹  
محل اجرای پروژه: عسلویه - استان بوشهر

### South Pars LGST Unit (Phases 15&16)

**Contract Number** SEP/SP/EPC/PAE/87/197  
**Client** POGC  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 40 Months  
**Start Date** Dec.2008  
**Completion Date** Mar.2012  
**Location** Assaluyeh - Bushehr Province

*This project is part of South Pars Gas Field Development Phases 15 & 16 in Assaluyeh.*

*The Lean Gas and Sulphur Treatment (LGST) area consists of 4 trains and each train which includes following units:*

*Unit 101 for gas treating, unit 104 for dehydration and mercury guard, unit 105 for ethane recovery, unit 108 for sulphur recovery and unit 111 for propane refrigeration.*

*The construction work consist of 7,500 tons steel structures, Installation of 17,000 tons rotary and fixed equipment, 700,000 in-dia. piping, 720 kilometers cabling for instrument and electrical system and 70,000 m<sup>3</sup> concrete works.*





## PROJECT

### توسعه فاز ۱۳ میدان گازی پارس جنوبی

شماره قرارداد: ۹۰-۱۶۲  
 کارفرما: شرکت پتروپایدار ایرانیان  
 پیمانکار: شرکت پایندان  
 مدت انجام پروژه: ۱۶ ماه  
 تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۹۰/۰۹/۰۱  
 تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۹۱/۱۲/۲۹  
 محل اجرای پروژه: عسلویه - استان بوشهر

این پروژه بخش مهمی از فاز ۱۳ توسعه میدان گازی پارس جنوبی در عسلویه میباشد که شامل واحدهای اصلی زیر است:  
 ۱۰۱- واحد شیرین سازی Gas Sweetening ۴ واحد  
 ۱۰۴- واحد خشک کردن Dehydration ۴ واحد  
 ۱۰۵- واحد بازیافت اتان Ethane Recovery ۴ واحد  
 واحدهای ۱۸۲ و ۱۶۰k نیز در محدوده این پروژه می باشند  
 قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می باشد.  
 احداث و اجرای پروژه (C):  
 عملیات اجرایی شامل:

۳۵،۰۰۰ متر مکعب بتن ریزی، ۱۲،۰۰۰ تن نصب تجهیزات ثابت و دوار، ۵۵۰،۰۰۰ اینچ قطر جوشکاری و پایپینگ می باشد.

این پروژه بخش مهمی از فاز ۱۴ توسعه میدان گازی پارس جنوبی در عسلویه میباشد که دارای ۴ واحد مجزا می باشد و هر واحد شامل قسمتهای زیر است:

۱۰۱- واحد شیرین سازی Gas Sweetening ۴ واحد  
 ۱۰۴- واحد خشک کردن Dehydration ۴ واحد  
 ۱۰۵- واحد بازیافت اتان Ethane Recovery ۴ واحد  
 ۱۰۷- واحد جداسازی گازهای مایع NGL Fractionation ۲ واحد  
 ۱۱۱- واحد مایع سازی پروپان Propane Refrigeration ۳\*۲ واحد  
 ۱۱۳- واحد احیا سودسوزآور Caustic Regeneration ۲ واحد  
 ۱۱۴- واحد شیرین سازی و خشک کن پروپان Propane Treatment & Drying ۲ واحد  
 ۱۱۵- واحد شیرین سازی و خشک کن بوتان Butane Treatment & Drying ۲ واحد  
 ۱۱۶- واحد شیرین سازی و خشک کن اتان Ethane Treatment & Drying ۲ واحد  
 قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می باشد.  
 احداث و اجرای پروژه (C):  
 عملیات اجرایی شامل:

۵۲۰۰۰ متر مکعب بتن ریزی، ۱۹،۰۰۰ تن نصب تجهیزات ثابت و دوار، نصب ۱۴،۰۰۰ تن استراکچر فلزی، ۱،۲۰۰،۰۰۰ اینچ قطر جوشکاری و پایپینگ، ۷۲۰ کیلومتر کابل کشی، نصب تجهیزات برق و ابزار دقیق و ساخت ۳۰،۰۰۰ متر مربع ساختمانهای صنعتی و غیر صنعتی می باشد.

## PROJECT



### توسعه فاز ۱۴ میدان گازی پارس جنوبی

شماره قرارداد: POGC 653-89-35  
 کارفرما: شرکت نفت و گاز پارس (POGC)  
 پیمانکار: شرکت پایندان  
 مدت انجام پروژه: ۴۰ ماه  
 تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۸۹/۰۳/۲۵  
 تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۹۲/۰۷/۲۵  
 محل اجرای پروژه: عسلویه - استان بوشهر

### South Pars Gas Field Development - Phase 13

**Contract Number** 90-162  
**Client** Petro Paydar Iranian Co.  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 16 Months  
**Start Date** Dec.2011  
**Completion Date** April 2013  
**Location** Assaluyeh / Bushehr Province

*This project is part of South Pars Gas Field Development Phase 13 in Assaluyeh. The area consists of 3 units and each unit includes following items:  
 Unit 101 for gas treating (4 trains), unit 104 for dehydration and mercury guard (4 trains), unit 105 for ethane recovery (4 trains), unit 182 and 160-k. The construction work consists of installation of 12,000 tons rotary and fixed equipment, 550,000 in-dia. piping, and 35,000 m<sup>3</sup> concrete works.*

### South Pars Gas Field Development - Phase 14

**Contract Number** POGC 653-89-35  
**Client** POGC  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 40 Months  
**Start Date** June 2010  
**Completion Date** Oct.2013  
**Location** Assaluyeh / Bushehr Province

*This project is part of South Pars Gas Field Development Phase 14 in Assaluyeh. The Lean Gas and Sulphur Treatment (LGST) area consists of 4 trains and each train includes following units:  
 Unit 101 for gas treating, unit 104 for dehydration and mercury guard, unit 105 for ethane recovery, unit 107 for NGL fractionation, unit 111 for propane refrigeration, unit 113 for caustic regeneration, unit 114 for propane treatment & drying, unit 115 for butane treatment & drying & unit 116 for ethane treatment & drying.  
 The construction work consist of 14,000 tons steel structures, installation of 19,000 tons rotary and fixed equipments, 1,200,000 in-dia. piping, 720 kilometers cabling for instrument and electrical system, 52,000 m<sup>3</sup> concrete works and 30,000 m<sup>2</sup> area building.*



## ۳ ایستگاه تقویت فشار گاز خنج، خیرگو و جهرم

شماره قرارداد: ۷۹۰۶۱۰  
کارفرما: شرکت ملی گاز ایران  
پیمانکار: شرکت پایندان  
مدت انجام پروژه: ۲۰ ماه  
تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۸۹/۰۱/۰۱  
تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۹۰/۰۹/۱۰  
محل اجرای پروژه: استان فارس

## Khonj-Kheirgoo & Jahrom Gas Compressor Stations

**Contract Number** 790610  
**Client** National Iranian Gas  
Company (NIGC)  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 20 Months  
**Start Date** Apr.2010  
**Completion Date** Dec.2011  
**Location** Fars Province

این پروژه به منظور افزایش فشار گاز خط لوله هشتم سراسری از PSI ۱۰۶۰ به PSI ۱۲۵۰ و با آرایش ۳+۱ کمپرسور، در استان فارس اجرا میشود. ظرفیت هر یک از این ایستگاه ها افزایش فشار ۱۰۵ میلیون مترمکعب گاز در روز می باشد.  
قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می باشد.  
احداث و اجرای پروژه (C):

الف: عملیات سیویل: شامل حفاری، گود برداری و خاک ریزی، تراز کردن، قالب بندی، آرماتور بندی، بتن ریزی، ساخت و نصب سازه های فلزی، ساخت ساختمانهای وابسته و محوطه سازی.  
ب: عملیات مکانیکال: شامل حمل و نصب تجهیزات مکانیکال ثابت و دوار (شامل توربوکمپرسورها، مخازن، پمپها و...)، ایرکولرها جوشکاری لوله ها، رادیوگرافی، نصب شیرآلات و اتصالات، ساخت و نصب ساپورت های فلزی، تمیز کاری و فلاشینگ، سندبلاست، عایقکاری، رنگ آمیزی، نصب تجهیزات برق و ابزار دقیق، کابل کشی برای تجهیزات برق و ابزار دقیق، سیستم آتش نشانی و نصب سیستم فلر.

*In order to increase IGAT VIII gas pressure from 1060 psi to 1250 psi, 3×(3+1) turbo compressors were installed at 3 gas compressor stations located in Fars province. The facilities developed for 105 MMCM/D gas capacity.  
Installation of rotary and fixed equipment, steel structures, air coolers, piping (2"-56"), instrument and electrical cables, buildings and concrete works were part of the project activities.*

قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می باشد.  
احداث و اجرای پروژه (C):

- ۱- عملیات سیویل و بتن ریزی: شامل حفاری و خاکبرداری، حمل و ریختن خاک، تسطیح، مخلوط ریزی و بتن ریزی اسلب ها با حجم کلی ۱۹،۰۰۰ متر مکعب
- ۲- ساخت و نصب سازه های فلزی (Steel Structure): شامل سازه های فلزی اصلی، سایبانها، ساپورت لوله ها، ریل های دستی، دسترسی ها به وزن ۸۲۰ تن
- ۳- نصب تجهیزات مکانیکال ثابت و دوار: شامل کمپرسورها، پمپها، جرثقیلهای سقفی، کولرهای هوایی، مخازن، خشک کننده، برجها، مبدلهای حرارتی، مخازن ذخیره، فیلترها و... به وزن کلی ۸،۲۰۰ تن
- ۴- عملیات پایپینگ: شامل جوشکاری و پوشش لوله های کربن استیل (C.S)، فولاد ضد زنگ (S.S) و فولاد آلیاژی (A.S): ۲۵۰،۰۰۰ اینچ قطر پایپینگ لوله های گالوانیزه، شستشوی شیمیایی، تنش زدایی (PWHT) برای ۸۳،۰۰۰ اینچ-قطر، تستهای PT، MT برای ۴۹،۰۰۰ اینچ قطر، رادیوگرافی ۵۳،۰۰۰ اینچ-قطر، نصب ساپورت های لوله ۳۴۲ تن و نصب فلنجهای ۹،۷۰۰ اینچ-قطر
- ۵- رنگ آمیزی: شامل لوله ها: رنگ آمیزی ۲۸،۰۰۰ متر مربع، پرایمر زنی ۲۸،۰۰۰ متر مربع، پوشش اولیه، ۸،۰۰۰ متر مربع و پوشش نهایی ۸،۰۰۰ متر مربع
- ساپورتها: آماده سازی سطح ۱۷۰ تن، پرایمر زنی ۱۷۰ تن، پوشش اولیه ۵۴ تن و پوشش نهایی ۵۴ تن
- ۶- عایقکاری گرم: شامل عایقکاری لوله ها ۱۵۳،۰۰۰ اینچ قطر تا ضخامت ۵۰ میلیمتر و ۲۷،۰۰۰ اینچ قطر از ضخامت ۵۰ تا ۱۰۰ میلیمتر، عایقکاری تجهیزات ثابت ۵،۷۰۰ متر مربع
- ۷- سیستم برق و ابزار دقیق
- ۸- سیستم ایمنی و آتش نشانی
- ۹- فعالیتهای پیش راه اندازی

Construction of this project consists of:

- 1) Civil construction & concrete works: 19,000 m<sup>3</sup>
- 2) Steel structure: 820 tons
- 3) Piping: 247,000 in-dia.  
a) Carbon steel: 231,000 in-dia.  
b) Alloy steel: 9,000 in-dia.  
c) Stainless steel: 7,000 in-dia.
- 4) Painting: 1,100 tons & 1,200 m<sup>2</sup>.
- 5) Insulating: 180,000 inch-meter & 6,000 m<sup>2</sup>.
- 6) Rotary & fix Equipment: 8,200 tons.
- 7) Pipe supports: 180 tons.
- 8) Electrical & instrument.
- 9) Fire fighting system.
- 10) Commissioning.

## نصب مکانیکال واحدهای واحدهای ۰۴، ۱۳ و ۳۱ طرح توسعه پالایشگاه شازند اراک

شماره قرارداد: SARP/SUB/C-041  
کارفرما: کنسرسیوم شرکت های سازه،  
طراحی و ساختمان نفت و  
ساینوپک  
پیمانکار: شرکت پایندان  
مدت انجام پروژه: ۲۹ ماه  
تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۸۸/۰۴/۱۴  
تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۹۰/۰۹/۳۰  
محل اجرای پروژه: استان مرکزی

## Mechanical Works of Units 04, 13 & 31 Shazand Arak Refinery Expansion

**Contract Number** SARP/SUB/C-041  
**Client** Consortium of SAZEH,  
ODCC, SEI  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 29 Months  
**Start Date** July 2009  
**Completion Date** Dec.2011  
**Location** Markazi Province



## PROJECT

### ساخت و نصب خطوط لوله فلزی موقت مجتمع های پتروشیمی مهر و مروارید

شماره قرارداد: ۲۳/۸۷/۰۳/۰۲  
 کارفرما: شرکت مدیریت توسعه صنایع  
 پتروشیمی  
 پیمانکار: شرکت پایندان  
 مدت انجام پروژه: ۶ ماه  
 تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۸۷/۰۳/۲۰  
 تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۸۷/۰۹/۲۰  
 محل اجرای پروژه: عسلویه - استان بوشهر

### Offsite Piping System of Mehr & Morvarid Petrochemical Plants

**Contract Number** 23/87/03/02  
**Client** Petrochemical Industries  
 Development Management  
 Co. (PIDMCo)  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 6 Months  
**Start Date** June 2008  
**Completion Date** Dec.2008  
**Location** Assaluyeh-Bushehr Province

عملیات اجرایی این پروژه شامل ساخت و نصب خطوط لوله فلزی موقت مجتمع های پتروشیمی مهر و مروارید است. قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می باشد. احداث و اجرای پروژه (C):

الف: عملیات سیویل: شامل حفاری، گود برداری و خاک ریزی، تراز کردن، قالب بندی، آرماتور بندی، بتن ریزی، عایق کردن بتن، ساخت و نصب سازه های فلزی، ساخت و نصب پایه های بتنی لوله (اسلیپر).

ب: عملیات مکانیکال: شامل حمل لوله ها، جوشکاری لوله های کربن استیل و فولاد آلیاژی، انجام تست های غیر مخرب (NDT، PT) رادیوگرافی، نصب شیرآلات و اتصالات، ساخت و نصب ساپورت های فلزی، تمیز کاری و فلاشینگ، سندبلاست، عایقکاری، رنگ آمیزی.

*This project is part of Mehr & Morvarid petrochemical plants development.*

*Main parts of the project consist of:*

- 1) Construction & installation of concrete pipe supports (Sleepers).
- 2) Piping & steel structure supports (HS, ET, NG, IA, N, H, DW, PA, SC, EG, C3).
- 3) NDT test & valve installation.
- 3) Coating And painting.
- 4) Commissioning.

این پروژه با توجه به مشکلات کمبود گاز در زمستان و به منظور ذخیره سازی گاز در مخازن طبیعی منطقه سراج (قم) در زمان کاهش مصرف در تابستان و استفاده مجدد از این منبع در زمان اوج مصرف طراحی و تعریف شده است.

پروژه شامل ۶ واحد تقویت فشار دو مرحله ای می باشد و گاز مورد نیاز ایستگاه از طریق یک خط ۳۰ اینچ (IGAT۲) و با فشار ۲۴ بار تأمین میگردد و پس از افزایش فشار تا ۳۳۰ بار در ایستگاه های مذکور از طریق یک خط ۲۴ اینچ به منیفولد تزریق منتقل می شود و در طول فصل زمستان مجدداً از طریق IGAT۲ به شبکه سراسری باز می گردد.

تأسیسات مذکور برای ظرفیت  $22.1 \times 10^6 \text{m}^3/\text{day}$  طراحی گردیده است.

قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می باشد.

احداث و اجرای پروژه (C):

اهم فعالیتها شامل قسمت های زیر است:

- ۱- اتصال خط لوله دوم سراسری به ایستگاه
- ۲- تسطیح سایت، ساخت ۵،۰۰۰ متر مربع ساختمان و ۲۰،۰۰۰ مترمکعب بتن ریزی
- ۳- نصب استراکچر فلزی صنعتی و ساختمانی (Steel Structure): ۶۲۰ تن
- ۴- مکانیکال (نصب تجهیزات ثابت و دوار): ۵۰۰ تن
- ۵- پایپینگ شامل ۱۰۰،۰۰۰ اینچ/قطر
- ۶- نصب تجهیزات واحد پروسس و تأسیسات مربوطه (گیرنده توپک، فیلترها)
- ۷- تأسیسات برق و ابزار دقیق شامل نصب تجهیزات و کابل کشی به طول ۲۲۰ کیلومتر
- ۸- ساخت مخازن ذخیره آب آشامیدنی، آتش نشانی و سوخت

*One of the main concerns in Tehran during winter is the pressure drop in gas transfer lines which leads to shortage in gas supply to the northern part of the city located in higher altitude. To deal with this problem, National Gas Storage Company (NGSC) decided to store gas in nearby natural reservoirs during hot season and produce it during cold season. Sarajeh gas condensate reservoir, located 145 km far from Tehran, was considered for underground gas storage (UGS) to deal with gas demand in Tehran. The 6 trains gas compressor and all facilities were installed with the injection rate of 22 MMSCM per day.*

*Main parts of the project consist of:*

- 1) Civil construction & 20,000 m<sup>3</sup> concrete works.
- 2) Steel structure: 620 tons.
- 3) Piping: 100,000 in-dia.
- 4) Painting.
- 5) Insulating.
- 6) Rotary & fix equipments: 500 tons.
- 7) Pipe supports & shelters: 600 tons.
- 8) Electrical & instrument.
- 9) Fire fighting system.
- 10) Commissioning.

## PROJECT



### تزریق گاز به میدان سراج قم

شماره قرارداد: ۶۵۲۰۰۴  
 کارفرما: شرکت توربو کمپرسور نفت  
 (OTC)  
 پیمانکار: شرکت پایندان  
 مدت انجام پروژه: ۲۰ ماه  
 تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۸۷/۰۸/۰۶  
 تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۸۹/۰۴/۰۶  
 محل اجرای پروژه: استان قم

### Sarajeh 6 Trains Gas Injection Station

**Contract Number** 652004  
**Client** Oil Turbo Compressor  
 Company (OTC)  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 20 Months  
**Start Date** Nov.2008  
**Completion Date** July 2010  
**Location** Qom Province





## PROJECT

### ایستگاه تقویت فشار گاز سردشت

شماره قرارداد: ۸۴۰۰۵  
 کارفرما: شرکت توربو کمپرسور نفت  
 (OTC)  
 پیمانکار: شرکت پایندان  
 مدت انجام پروژه: ۱۸ ماه  
 تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۸۴/۰۱/۰۱  
 تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۸۵/۰۷/۱۰  
 محل اجرای پروژه: استان خوزستان

این پروژه به منظور افزایش فشار گاز ترش خط لوله پنجم سراسری از ۱۰۰۲ PSI به ۱۳۳۵ PSI و با آرایش ۳+۱ کمپرسور، در سردشت واقع در استان خوزستان اجرا شده است. ظرفیت این ایستگاه افزایش فشار ۱۰۵ میلیون مترمکعب گاز در روز می باشد. قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می باشد. احداث و اجرای پروژه (C):

الف: عملیات سیویل: شامل حفاری، گود برداری و خاک ریزی، تراز کردن، قالب بندی، آرماتور بندی، ۲۰،۰۰۰ مترمکعب بتن ریزی، ساخت و نصب ۸۳۶ تن سازه های فلزی، ساخت ۴،۱۰۰ متر مربع ساختمانهای وابسته و محوطه سازی.  
 ب: عملیات مکانیکال: شامل حمل و نصب ۲،۰۱۱ تن تجهیزات مکانیکال ثابت و دوار (شامل توربو کمپرسورها، مخازن، پمپها و...)، ۴ عدد ایرکولر ۹۵،۰۰۰ اینچ-قطر جوشکاری لوله ها، رادیوگرافی، نصب شیرآلات و اتصالات، ساخت و نصب ساپورت های فلزی، تمیز کاری و فلاشینگ، سندبلاست، عایق کاری، رنگ آمیزی، نصب تجهیزات برق و ابزار دقیق، ۲۱۰ کیلومتر کابل کشی برای تجهیزات برق و ابزار دقیق، سیستم آتش نشانی و نصب سیستم فلر.

### Sardasht Gas Compressor Station

**Contract Number** 84005  
**Client** Oil Turbo Compressor Company (OTC)  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 18 Months  
**Start Date** Mar.2003  
**Completion Date** Sep.2004  
**Location** Khuzestan Province

*In order to increase IGAT V sour gas pressure from 1002 psi to 1335 psi, 3+1 turbo compressors were installed at Sardasht Gas Compressor Station located in south of Iran in Khuzestan province. The facilities developed for 105 MMCM/D gas capacity. Installation of 2,011 tons rotary and fixed equipment, 836 tons steel structure, 4 air coolers, 95,000 in-dia. piping (2"-56"), 210 km instrument and electrical cables, flare system, 4,100 m<sup>2</sup> buildings and 20,000 m<sup>3</sup> concrete works were part of the project activities.*



## PROJECT

### ایستگاه تقویت فشار گاز کنگان

شماره قرارداد: ۹۹۰۹۹۸  
 کارفرما: شرکت ملی گاز ایران  
 پیمانکار: شرکت پایندان  
 مدت انجام پروژه: ۱۷ ماه  
 تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۸۲/۰۳/۰۱  
 تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۸۳/۰۸/۰۱  
 محل اجرای پروژه: کنگان - استان بوشهر

این پروژه به منظور افزایش فشار گاز خط لوله سوم سراسری از ۱۰۶۰ PSI به ۱۲۵۰ PSI و با آرایش ۱+۱ کمپرسور، در کنگان واقع در استان بوشهر اجرا شده است. ظرفیت این ایستگاه افزایش فشار ۸۹ میلیون مترمکعب گاز در روز می باشد. قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می باشد. احداث و اجرای پروژه (C):

الف: عملیات سیویل: شامل حفاری، گود برداری و خاک ریزی، تراز کردن، قالب بندی، آرماتور بندی، ۹،۰۰۰ مترمکعب بتن ریزی، ساخت و نصب ۵۰۰ تن سازه های فلزی، ساخت ۳۵۰۰ متر مربع ساختمانهای وابسته و محوطه سازی.  
 ب: عملیات مکانیکال: شامل حمل و نصب ۱،۰۰۰ تن تجهیزات مکانیکال ثابت و دوار (شامل توربو کمپرسورها، مخازن، پمپها و...)، ۴ عدد ایرکولر ۵۰،۰۰۰ اینچ-قطر جوشکاری لوله ها، رادیوگرافی، نصب شیرآلات و اتصالات، ساخت و نصب ساپورت های فلزی، تمیز کاری و فلاشینگ، سندبلاست، عایق کاری، رنگ آمیزی، نصب تجهیزات برق و ابزار دقیق، ۲۰۰ کیلومتر کابل کشی برای تجهیزات برق و ابزار دقیق و سیستم آتش نشانی.

### Kangan Gas Compressor Station

**Contract Number** 990998  
**Client** National Iranian Gas Company (NIGC)  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 17 Months  
**Start Date** June 2003  
**Completion Date** Nov.2004  
**Location** Kangan - Bushehr Province

*In order to increase IGAT III gas pressure from 1060 psi to 1250 psi, 1+1 turbo compressors were installed at Kangan Gas Compressor Station located in south of Iran in Bushehr province. The facilities developed for 89 MMCM/D gas capacity. Installation of 1,000 tons rotary and fixed equipment, 500 tons steel structure, 4 air coolers, 50,000 in-dia. piping (2"-56"), 200 km instrument and electrical cables, 3,500 m<sup>2</sup> buildings and 9,000 m<sup>3</sup> concrete works were part of the project activities.*



## PROJECT

### خط انتقال گاز ۵۶" تقویت فراشبند

شماره قرارداد: ۹۹۰۸۴۹  
 کارفرما: شرکت ملی گاز ایران  
 پیمانکار: شرکت پایندان  
 مدت انجام پروژه: ۹ ماه  
 تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۸۰/۱۲/۱۵  
 تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۸۱/۰۸/۱۵  
 محل اجرای پروژه: استان بوشهر - استان فارس

### 56" Farashband Gas Pipeline (Loop line IGAT II)

**Contract Number** 990849  
**Client** National Iranian Gas Company (NIGC)  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 9 Months  
**Start Date** Mar.2001  
**Completion Date** Nov.2001  
**Location** Fars Province

خط انتقال گاز ۵۶" تقویت دوم سراسری فراشبند به منظور تامین کمبود گاز شمال کشور از کیلومتر ۷۳ خط لوله دوم سراسری آغاز و به طول حدود ۸۶ کیلومتر لوله به قطر ۵۶" شامل ضخامت‌های ۰/۷۴۰، ۰/۷۵۰، ۰/۷۸۰، ۰/۸۱۲، ۰/۸۶۸، ۰/۸۷۵، ۰/۹۳۸، ۱، ۱/۰۶۲، ۱/۰۶۵، ۱/۱۲۵، ۱/۲۵۰ و ۱/۲۸۹ تا اینچ و از نوع فولادهای API5LX65 و API5LX70 تا کیلومتر ۱۵۹ (حوالی فراشبند) و در مجاورت خطوط دوم و سوم سراسری ادامه می‌یابد.

قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می‌باشد. احداث و اجرای پروژه (C):

عملیات اجرایی این پروژه شامل:

مسیر سازی، حفاری کانال، حمل و ریسه لوله‌ها، خمکاری و جوشکاری، رادیوگرافی، عایقکاری، لوله گذاری، پرکردن کانال، عبور از موانع، اجرای تأسیسات مربوط به ایستگاه‌ها، حفاظت کاتدی، تست، راه اندازی و تامین مصالح مصرفی از قبیل الکتروود، فیلم رادیوگرافی، داروی ثبوت و ظهور، پرایمر و نوار عایق سرجوش می‌باشد.

پروژه مذکور شامل سه ایستگاه شیر قطع بین راهی، یک ایستگاه فرستنده توپک، یک ایستگاه گیرنده توپک، سه اتصال Hot Tap به خطوط دوم و سوم سراسری و یک ایستگاه حفاظت کاتدی می‌باشد.

*This project is part of IGAT II for 86 km and ends at Farshband in C-bases contracted with NIGC.*

*Procured consumable materials consist of Electrode, heat shrinkable sleeve & X-ray film.*

*The construction mainly involved:*

- 1) 86 km 56" pipeline work.
- 2) 3 mainline valve stations.
- 3) 1 launcher station.
- 4) 1 receiver station.
- 5) 3 hot-tap inter connections.
- 6) 1 C.P station.

قطعه اول فاز چهارم خط انتقال گاز ۵۶" سوم سراسری از ایستگاه تقویت فشار گاز پتاوه آغاز و به طول حدود ۱۲۰ کیلومتر لوله به قطر ۵۶" شامل ضخامت‌های ۰/۶۲۵، ۰/۷۵۰، ۰/۸۷۵ و ۱/۰۶۲ اینچ و از نوع فولاد API5LX70 تا کیلومتر ۵۴۰ خط لوله سوم سراسری (حوالی بروجن) ادامه می‌یابد.

به دلیل اهمیت پروژه و تسریع در عملیات اجرایی، شرکت پایندان موفق شد قطعه اول را در مدت ۸ ماه و زودتر از موعد قرارداد به اتمام برساند.

قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می‌باشد. احداث و اجرای پروژه (C):

عملیات اجرایی این پروژه شامل:

مسیر سازی، حفاری کانال، حمل و ریسه لوله‌ها، خمکاری و جوشکاری، رادیوگرافی، عایقکاری، لوله گذاری، پرکردن کانال، عبور از موانع، اجرای تأسیسات مربوط به ایستگاه‌ها، حفاظت کاتدی، تست، راه اندازی و تامین مصالح مصرفی از قبیل الکتروود، فیلم رادیوگرافی، داروی ثبوت و ظهور، پرایمر و نوار عایق سرجوش می‌باشد.

پروژه مذکور شامل سه ایستگاه شیر قطع بین راهی، یک ایستگاه فرستنده توپک، یک ایستگاه گیرنده توپک، دو ایستگاه حفاظت کاتدی و یک اتصال Hot Tap می‌باشد.

*This project is part of IGAT III starts from Pataveh Compressor Station for 120 km and ends at Broujen Valve Station in C-bases contracted with NIGC.*

*Procured consumable materials consist of Electrode, heat shrinkable sleeve & X-ray film.*

*The construction mainly involved:*

- 1) 120 km 56" pipeline work.
- 2) 3 mainline value stations.
- 3) 1 launcher station.
- 4) 1 receiver station.
- 5) 1 hot-tap inter connection.
- 6) 2 C.P stations.

## PROJECT



### خط انتقال گاز ۵۶" سوم سراسری فاز چهارم قطعه اول حدفاصل پتاوه - بروجن

شماره قرارداد: ۹۹۰۶۱۴  
 کارفرما: شرکت ملی گاز ایران  
 پیمانکار: شرکت پایندان  
 مدت انجام پروژه: ۱۲ ماه  
 تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۷۹/۰۲/۲۰  
 تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۸۰/۰۲/۲۰  
 محل اجرای پروژه: استان چهارمحال و بختیاری - استان اصفهان

### 56" Pataveh-Broujen Gas Pipeline (IGAT III- Phase IV)

**Contract Number** 990614  
**Client** National Iranian Gas Company (NIGC)  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 12 Months  
**Start Date** Mar.2001  
**Completion Date** Nov.2001 (was completed 4 months earlier than contract schedule)  
**Location** Isfahan Province







## PROJECT

### خط انتقال گاز ۵۶" ششم سراسری (فاز ۳) گناوه-آغاچاری

شماره قرارداد: ۹۹۱۰۱۲

کارفرما: شرکت ملی گاز ایران

پیمانکار: شرکت پایندان

مدت انجام پروژه: ۱۷ ماه

تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۸۲/۰۴/۰۱

تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۸۳/۰۹/۰۱

محل اجرای پروژه: استان بوشهر- استان خوزستان

فاز سوم خط انتقال گاز "۵۶" ششم سراسری از گناوه آغاز و به طول حدود ۱۶۰ کیلومتر لوله به قطر "۵۶" شامل ضخامت‌های ۰/۸۷۵، ۱/۱۲۵ و ۱/۲۵۰ اینچ و از نوع فولاد API5LX70 تا آغاچاری ادامه می‌یابد.

قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می‌باشد.

احداث و اجرای پروژه (C):

عملیات اجرایی این پروژه شامل:

مسیر سازی، حفاری کانال، حمل و ریسسه لوله‌ها، خمکاری و جوشکاری، رادیوگرافی، عایقکاری، لوله گذاری، پرکردن کانال، عبور از موانع، اجرای تأسیسات مربوط به ایستگاه‌ها، حفاظت کاتدی، تست، راه اندازی و تامین مصالح مصرفی از قبیل الکتروود، فیلم رادیوگرافی، داروی ثبوت و ظهور، پرایمر و نوار عایق سر جوش میباشد.

پروژه مذکور شامل پنج ایستگاه شیر قطع بین راهی، یک ایستگاه فرستنده توپک، یک ایستگاه گیرنده توپک، و دو ایستگاه حفاظت کاتدی می‌باشد.

خط انتقال گاز "۵۶" تقویتی دوم سراسری حدفاصل فراشبند- کازرون- نورآباد به منظور تامین کمبود گاز شمال کشور از کیلومتر ۱۵۹ خط لوله دوم سراسری(حوالی فراشبند) آغاز و به طول حدود ۱۳۶ کیلومتر لوله به قطر "۵۶" شامل ضخامت‌های ۰/۶۸۸، ۰/۷۵۰، ۰/۸۷۵، ۱، ۱/۰۶۲ و ۱/۲۵۰ اینچ و از نوع فولاد API5LX70 تا ایستگاه نورآباد و در مجاورت خطوط دوم و سوم سراسری ادامه می‌یابد.

قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می‌باشد.

احداث و اجرای پروژه (C):

عملیات اجرایی این پروژه شامل:

مسیر سازی، حفاری کانال، حمل و ریسسه لوله‌ها، خمکاری و جوشکاری، رادیوگرافی، عایقکاری، لوله گذاری، پرکردن کانال، عبور از موانع، اجرای تأسیسات مربوط به ایستگاه‌ها، حفاظت کاتدی، تست، راه اندازی و تامین مصالح مصرفی از قبیل الکتروود، فیلم رادیوگرافی، داروی ثبوت و ظهور، پرایمر و نوار عایق سر جوش میباشد.

پروژه مذکور شامل چهار ایستگاه شیر قطع بین راهی، یک ایستگاه فرستنده توپک، یک ایستگاه گیرنده توپک، سه اتصال Hot Tap به خطوط دوم و سوم سراسری و دو ایستگاه حفاظت کاتدی می‌باشد.

## PROJECT



### خط انتقال گاز ۵۶" تقویتی فراشبند- کازرون- نورآباد

شماره قرارداد: ۹۹۱۰۴۷

کارفرما: شرکت ملی گاز ایران

پیمانکار: شرکت پایندان

مدت انجام پروژه: ۱۷ ماه

تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۸۳/۰۷/۱۵

تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۸۴/۱۲/۲۵

محل اجرای پروژه: استان فارس

### 56" Genaveh-Aghajari Gas Pipeline (IGAT VI, Phase III)

**Contract Number** 991012  
**Client** National Iranian Gas Company (NIGC)  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 17 Months  
**Start Date** June 2003  
**Completion Date** Nov.2004  
**Location** Boushehr Province

*This project is part of IGAT VI starts from Genaveh for 160 km and ends at Aghajari Valve Station in C-bases contracted with NIGC.*

*Procured consumable materials consist of Electrode, heat shrinkable sleeve & X-ray film.*

*The construction mainly involved:*

- 1) 160 km 56" pipeline work.
- 2) 5 mainline valve stations.
- 3) 1 launcher station.
- 4) 1 receiver station.
- 5) 2 hot-tap inter connections.
- 6) 2 C.P stations.

*This project is part of IGAT II starts from Farashband for 136 km and ends at Nourabad Valve Station in C-bases contracted with NIGC.*

*Procured consumable materials consist of Electrode, heat shrinkable sleeve & X-ray film.*

*The construction mainly involved:*

- 1) 136 km 56" pipeline work.
- 2) 4 mainline valve stations.
- 3) 1 launcher station.
- 4) 1 receiver station.
- 5) 3 hot-tap inter connections.
- 6) 2 C.P stations.

### 56" Kazeroun-Nourabad Gas Pipeline (IGAT II- Loop Line)

**Contract Number** 991047  
**Client** National Iranian Gas Company (NIGC)  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 17 Months  
**Start Date** Sep.2003  
**Completion Date** Feb.2005  
**Location** Fars Province

## باقیمانده عملیات اجرایی خط انتقال گاز ۵۶" کازرون

شماره قرارداد: ۷۹۰۲۹۴  
کارفرما: شرکت ملی گاز ایران  
پیمانکار: شرکت پایندان  
مدت انجام پروژه: ۵ ماه  
تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۸۵/۰۵/۲۱  
تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۸۵/۱۰/۲۰  
محل اجرای پروژه: استان فارس

قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می باشد.  
این پروژه شامل تکمیل عملیات اجرایی باقیمانده خط انتقال گاز "۵۶" فراشوند - کازرون حدفاصل کیلومتر ۱۵۹ الی ۲۹۵ خط لوله تقویتی دوم سراسری بطول ۶۵ کیلومتر می باشد.  
احداث و اجرای پروژه (C):

- ۱- ساخت و تست هیدرواستاتیک دو ایستگاه شیر.
- ۲- تست هیدرواستاتیک خط لوله حدفاصل کیلومتر ۲۳۱ الی ۲۶۶ و ۲۷۲ الی ۲۹۵ بطول کلی ۶۵ کیلومتر.
- ۳- برش خط لوله در چهار نقطه و نصب اتصال عایقی.
- ۴- تفکیک خطوط رابط "۳۶" از خط لوله در چهار نقطه.
- ۵- جوشکاری باقیمانده خط لوله و عبور از جاده، اجرای اتصالات نهایی و یکپارچه نمودن خط.
- ۶- رادیوگرافی و عایقکاری سرجوشها و اتصالات.
- ۷- احداث حصار محوطه شیرهای "۳۶" در چهار نقطه.
- ۸- احداث دو ایستگاه حفاظت کاتدیک.
- ۹- اصلاح تاج و پاکسازی مسیر و تزریق گاز.

*This project is part of IGAT II for 65 km in C-bases contracted with NIGC.*

*Procured consumable materials consist of Electrode, heat shrinkable sleeve & X-ray film.*

*The construction mainly involved:*

- 1) Hydro static test for 65 km 56" gas pipeline.
- 2) Construction & test of 2 mainline valve stations.
- 3) 3 Inter connections.
- 4) 2 C.P Stations.

قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می باشد.  
این پروژه به دلیل استفاده از لوله های با ضخامت بالا شامل "۰/۱،۴۰۰"، "۱/۲۵۰" و "۱/۱۲۵" و کار در مجاورت خطوط گازدار فشار بالا، شرایط اجرایی خاص و متفاوتی نسبت به سایر پروژه ها دارد.

احداث و اجرای پروژه (C):

الف: تعویض بخشی از خط انتقال گاز "۵۶" دوم سراسری حد فاصل کیلومتر ۲۶۶ الی ۲۷۲

ب: اجرای خط انتقال گاز "۵۶" تقویتی در مجاورت خط دوم سراسری حد فاصل کیلومتر ۲۶۶ الی ۲۷۲ عملیات اجرای این دو قسمت شامل مسیر سازی، حفاری کانال، حمل و ریسه لوله ها، خمکاری و جوشکاری، رادیوگرافی و تنش زدایی، عایقکاری، لوله گذاری، پرکردن کانال، عبور از موانع، اجرای تأسیسات مربوط به ایستگاه ها، چهار اینتر کانکشن، تست، راه اندازی و تامین مصالح مصرفی از قبیل الکتروود، فیلم رادیوگرافی، داروی ثبوت و ظهور، پرایمر و نوار عایق سرجوش می باشد.

*This project is part of IGAT II for 12 km in C-bases contracted with NIGC.*

*The main concern in 56" loopline of ghaemieh gas pipeline was heavy wall pipes with thickness of 1.125", 1.250", and 1.400". Selection of heavy wall pipes was mainly due to nearby hot lines and facilities. Based on standard procedure every welded joint has gone through heat treatment process.*

*Procured consumable materials consist of Electrode, heat shrinkable sleeve & X-ray film.*

*The construction mainly involved:*

- 1) 12 km 56" pipeline work.
- 2) 4 Inter-connection / valve stations.

## خط انتقال گاز ۵۶" قائمیه

شماره قرارداد: ۷۹۰۲۹۷  
کارفرما: شرکت ملی گاز ایران  
پیمانکار: شرکت پایندان  
مدت انجام پروژه: ۵ ماه  
تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۸۵/۰۵/۲۱  
تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۸۵/۱۰/۲۰  
محل اجرای پروژه: استان فارس

## 56" Ghaemieh Gas Pipeline (IGAT II- Loop Line)

Contract Number 790297  
Client National Iranian Gas Company (NIGC)  
Main Contractor(s) Payandan  
Duration 5 Months  
Start Date Aug.2006  
Completion Date Jan.2007  
Location Fars Province



## خط انتقال گاز ۴۸" زنجان - میانه

شماره قرارداد: ۹۹۰۲۹۹  
 کارفرما: شرکت ملی گاز ایران  
 پیمانکار: شرکت پایندان  
 مدت انجام پروژه: ۴۲ ماه  
 تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۷۵/۰۴/۰۲  
 تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۷۸/۱۰/۳۰  
 محل اجرای پروژه: استان زنجان - آذربایجان شرقی

قطعه اول فاز دوم خط انتقال گاز "۴۸" دوم آذربایجان از زنجان آغاز و به طول حدود ۶۵ کیلومتر لوله به قطر "۴۸" شامل ضخامتهای ۰/۵۲۶، ۰/۶۲۵ و ۰/۸۷۵ اینچ و از نوع فولاد API5LX60 تا حوالی میانه ادامه می یابد.  
 قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می باشد.  
 احداث و اجرای پروژه (C):  
 عملیات اجرایی این پروژه شامل:  
 مسیر سازی، حفاری کانال، حمل و ریسه لوله ها، خمکاری و جوشکاری، رادیوگرافی، عایقکاری، لوله گذاری، پرکردن کانال، عبور از موانع، اجرای تأسیسات مربوط به ایستگاه ها، حفاظت کاتدی، تست، راه اندازی و تامین مصالح مصرفی از قبیل الکتروود، فیلم رادیوگرافی، داروی ثبوت و ظهور، پرایمر و نوار عایق سرجوش میباشد.  
 پروژه مذکور شامل دو ایستگاه شیر قطع بین راهی، یک ایستگاه فرستنده توپک، یک ایستگاه گیرنده توپک و یک ایستگاه حفاظت کاتدی می باشد.

## 48" Zanjan-Mianeh Gas Pipeline

**Contract Number** 990299  
**Client** National Iranian Gas Company (NIGC)  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 42 Months  
**Start Date** July 1996  
**Completion Date** Dec.1999  
**Location** Zanjan Province

*This project is part of Azarebayegan gas pipeline starts from Zanjan for 65 km in C-bases contracted with NIGC. Procured consumable materials consist of Electrode, heat shrinkable sleeve & X-ray film. The construction mainly involved:*

- 1) 65 km 48" pipeline work.
- 2) 2 mainline valve stations.
- 3) 1 launcher station.
- 4) 1 receiver station.
- 5) 2 hot-tap inter connections.
- 6) 1 C.P station.

## خط انتقال گاز ۴۸" عراق

خط انتقال گاز "۴۸" عراق از نفتخانه در نزدیکی مرز ایران و عراق آغاز و به طول حدود ۶۸ کیلومتر لوله به قطر "۴۸" شامل ضخامتهای ۰/۶۸۸، ۰/۸۱۲ و ۱ اینچ و از نوع فولاد API5LX65 ادامه می یابد.  
 قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می باشد.  
 احداث و اجرای پروژه (C):  
 عملیات اجرایی این پروژه شامل:  
 تسطیح مسیر، حفاری کانال، حمل و ریسه لوله ها، خمکاری و جوشکاری، رادیوگرافی، عایقکاری، لوله گذاری، پرکردن کانال، عبور از موانع، اجرای تأسیسات مربوط به ایستگاه ها، حفاظت کاتدی، تست، راه اندازی و تامین مصالح مصرفی از قبیل الکتروود، فیلم رادیوگرافی، داروی ثبوت و ظهور، پرایمر و نوار عایق سرجوش میباشد.  
 پروژه مذکور شامل دو ایستگاه شیر قطع بین راهی، یک ایستگاه فرستنده توپک، یک ایستگاه فرستنده و گیرنده توپک و یک ایستگاه حفاظت کاتدی می باشد.

شماره قرارداد: ICG-TN/3/171  
 کارفرما: شرکت ICG  
 پیمانکار: شرکت پایندان  
 مدت انجام پروژه: ۱۲ ماه  
 تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۹۱/۰۲/۲۰  
 تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۹۲/۰۲/۲۰  
 محل اجرای پروژه: کشورعراق

## 48" Iraq Gas Pipeline

**Contract Number** ICG-TN/3/171  
**Client** ICG  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 12 Months  
**Start Date** Apr.2012  
**Completion Date** Apr.2013  
**Location** Iraq

*This project is part of Iraq gas pipeline starts from Nafikhaneh (near of Iran border) for 68 km in C-bases contracted with ICG. Procured consumable materials consist of Electrode, heat shrinkable sleeve & X-ray film. The construction mainly involved:*

- 1) 68 km 48" pipeline work.
- 2) 1 launcher station.
- 3) 1 launcher & receiver station.
- 4) 2 mainline valve stations.
- 5) 1 C.P Station.



## PROJECT

### خط انتقال نفت ۳۶" اهواز - امیدیه

شماره قرارداد: ۳۴-۷۳ - ۰۲۷۳۵  
 کارفرما: شرکت ملی نفت ایران  
 پیمانکار: شرکت پایندان  
 مدت انجام پروژه: ۲۶ ماه  
 تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۷۳/۰۸/۰۱  
 تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۷۵/۱۰/۳۰  
 محل اجرای پروژه: استان خوزستان

این پروژه به منظور انتقال نفت از اهواز آغاز و به طول حدود ۹۵ کیلومتر لوله به قطر "۳۶ تا امیدیه ادامه می یابد. قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می باشد. احداث و اجرای پروژه (C):  
 عملیات اجرایی این پروژه شامل:  
 مسیر سازی، حفاری کانال، حمل و ریسسه لوله ها، خمکاری و جوشکاری، رادیوگرافی، عایقکاری، لوله گذاری، پرکردن کانال، عبور از موانع، اجرای تأسیسات مربوط به ایستگاه ها، حفاظت کاتدی، تست، راه اندازی و تامین مصالح مصرفی از قبیل الکتروود، فیلم رادیوگرافی، داروی ثبوت و ظهور، پرایمر و نوار عایق سرجوش میباشد.  
 پروژه مذکور شامل دو ایستگاه شیر بین راهی، ۲ حوضچه شیر و یک ایستگاه حفاظت کاتدی می باشد.

*This project is part of Iran oil pipeline starts from Ahwaz for 95 km and ends at Omidiyeh in C-bases contracted with NIOC.  
 Procured consumable materials consist of Electrode, heat shrinkable sleeve & X-ray film.  
 The construction mainly involved:  
 1) 95 km 36" pipeline work.  
 2) 2 mainline valve stations.  
 3) 1 launcher station.  
 4) 1 receiver station.  
 5) 1 C.P station.*

### 36" Ahwaz – Omidiyeh Oil Pipeline

**Contract Number** 34-73-02735  
**Client** National Iranian Oil Company (NIOC)  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 26 Months  
**Start Date** Oct.1994  
**Completion Date** Feb.1997  
**Location** Khuzestan Province



## PROJECT

### خط انتقال آب ۴۸" تهم - زنجان

شماره قرارداد: ۳۲۵۵/۱۱۵  
 کارفرما: شرکت آب و فاضلاب استان زنجان  
 پیمانکار: شرکت پایندان  
 مدت انجام پروژه: ۱۸ ماه  
 تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۸۲/۰۳/۲۷  
 تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۸۳/۰۹/۲۷  
 محل اجرای پروژه: استان زنجان

این پروژه به منظور انتقال آب از سد تهم به شهر زنجان به طول حدود ۱۲ کیلومتر لوله به قطر "۴۸ به ضخامت ۰/۶۲۵ اینچ اجرا شده است. قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می باشد. احداث و اجرای پروژه (C):  
 عملیات اجرایی این پروژه شامل:  
 مسیر سازی، حفاری کانال، حمل و ریسسه لوله ها، خمکاری و جوشکاری، رادیوگرافی، عایقکاری، لوله گذاری، پرکردن کانال، عبور از موانع، اجرای تأسیسات مربوط به هشت عدد حوضچه شیر، حفاظت کاتدی، تست، راه اندازی و تامین مصالح مصرفی از قبیل الکتروود، فیلم رادیوگرافی، داروی ثبوت و ظهور، پرایمر و نوار عایق سرجوش میباشد.

*This project constructed for transmission water starts from Taham dam to Zanjan for 12 km in C-bases contract.  
 Procured consumable materials consist of Electrode, heat shrinkable sleeve & X-ray film.  
 The construction mainly involved:  
 1) 12 km 48" pipeline work.  
 2) 8 mainline valve stations.  
 3) 1 C.P station.*

### 48" Zanjan Water Pipeline

**Contract Number** 3255/115  
**Client** Zanjan Water & Waste Water Company  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 18 Months  
**Start Date** June 2003  
**Completion Date** Dec.2004  
**Location** Zanjan Province





## PROJECT

### خط انتقال گاز ۳۰" نور - رامسر

شماره قرارداد: ۹۹۰۱۷۲  
 کارفرما: شرکت ملی گاز ایران  
 پیمانکار: شرکت پایندان  
 مدت انجام پروژه: ۱۰ ماه  
 تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۷۲/۰۷/۰۹  
 تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۷۳/۰۵/۱۹  
 محل اجرای پروژه: استان مازندران

این پروژه به منظور گاز رسانی به شهرهای واقع در شمال کشور، از شهر نور آغاز و به طول حدود ۷۰ کیلومتر لوله به قطر " ۳۰ تا رامسر ادامه می یابد.

قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می باشد. احداث و اجرای پروژه (C):

عملیات اجرایی این پروژه شامل:

مسیر سازی، حفاری کانال، حمل و ریسسه لوله ها، خمکاری و جوشکاری، رادیوگرافی، عایقکاری، لوله گذاری، پرکردن کانال، عبور از موانع، اجرای تأسیسات مربوط به ایستگاه ها، حفاظت کاتدی، تست، راه اندازی و تامین مصالح مصرفی از قبیل الکتروود، فیلم رادیوگرافی، داروی ثبوت و ظهور، پرایمر و نوار عایق سرجوش میباشد.

پروژه مذکور شامل سه ایستگاه شیر قطع بین راهی، یک ایستگاه فرستنده توپک، یک ایستگاه گیرنده توپک، دو ایستگاه تقلیل فشار گاز و یک ایستگاه حفاظت کاتدی می باشد.

## 30" Nour - Ramsar Gas Pipeline

**Contract Number** 990172  
**Client** National Iranian Gas Company (NIGC)  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 10 Months  
**Start Date** Dec.1993  
**Completion Date** Oct.1994  
**Location** Mazandaran Province

*This project starts from Nour for 70 km and ends at Ramsar Valve Station in C-bases contracted with NIGC.*

*Procured consumable materials consist of Electrode, heat shrinkable sleeve & X-ray film.*

*The construction mainly involved:*

- 1) 70 km 30" pipeline work.
- 2) 3 mainline valve stations.
- 3) 1 launcher station.
- 4) 1 receiver station.
- 5) 2 C.G.S stations.
- 6) 2 hot-tap inter connections.
- 7) 1 C.P station.

قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می باشد.

این پروژه شامل تکمیل عملیات اجرایی خط انتقال گاز " ۳۰ تبریز-ارمنستان به منظور عبور لوله " ۳۰ از زیر رودخانه ارس می باشد.

عبور از رودخانه ارس به دلیل حجم و سرعت بالای آب، عرض زیاد رودخانه و حجم زیاد زایش آب در داخل کانال دارای شرایط ویژه اجرایی است.

احداث و اجرای پروژه (C):

عملیات اجرایی شامل حفاری کانال، حمل و ریسسه لوله ها، خمکاری و جوشکاری، رادیوگرافی و تنش زدایی، عایقکاری، لوله گذاری، پرکردن کانال، عبور از موانع، پرکردن کانال، تست و راه اندازی ۲۲۰ متر خط لوله " ۳۰ به روش CCW و تامین مصالح مصرفی از قبیل الکتروود، فیلم رادیوگرافی، داروی ثبوت و ظهور، پرایمر و نوار عایق سرجوش میباشد.

## PROJECT



### عبور لوله ۳۰" از زیر رودخانه ارس

شماره قرارداد: ۷۹۰۳۱۶  
 کارفرما: شرکت ملی گاز ایران  
 پیمانکار: شرکت پایندان  
 مدت انجام پروژه: ۴ ماه  
 تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۸۵/۰۷/۰۱  
 تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۸۵/۱۱/۰۱  
 محل اجرای پروژه: استان آذربایجان شرقی

## 30" Aras River Crossing Gas Pipeline

**Contract Number** 790316  
**Client** National Iranian Gas Company (NIGC)  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 4 Months  
**Start Date** Sep.2006  
**Completion Date** Dec.2006  
**Location** E.Azərbaycan Province

*This project is part of Armenia export gas pipeline in c-bases contracted with NIGC.*

*Considering volume and speed of water and also 800 m length of Aras river crossing on border of Iran and Armenia, Payandan made aggressive move to lay-down 30" pipeline under river bed, reinforced with Continues Concrete Weight (CCW) in adverse condition.*

*Procured consumable materials consist of Electrode, heat shrinkable sleeve & X-ray film.*



## PROJECT

### خط انتقال گاز ۲۰" تبریز - آذر شهر

شماره قرارداد: ۹۹۰۱۸۶  
 کارفرما: شرکت ملی گاز ایران  
 پیمانکار: شرکت پایندان  
 مدت انجام پروژه: ۱۳ ماه  
 تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۷۲/۱۲/۰۸  
 تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۷۴/۰۱/۱۳  
 محل اجرای پروژه: استان آذر بایجان شرقی

این پروژه به منظور گاز رسانی به شهرهای واقع در شمالغرب کشور، از تبریز آغاز و به طول حدود ۴۳ کیلومتر لوله به قطر " ۲۰ تا آذرشهر ادامه می یابد.  
 قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می باشد.  
 احداث و اجرای پروژه (C):  
 عملیات اجرایی این پروژه شامل:  
 مسیر سازی، حفاری کانال، حمل و ریسسه لوله ها، خمکاری و جوشکاری، رادیوگرافی، عایقکاری، لوله گذاری، پرکردن کانال، عبور از موانع، اجرای تأسیسات مربوط به ایستگاه ها، حفاظت کاتدیک، تست، راه اندازی و تامین مصالح مصرفی از قبیل الکتروود، فیلم رادیوگرافی، داروی ثبوت و ظهور، پرایمر و نوار عایق سرجوش میباشد.  
 پروژه مذکور شامل یک ایستگاه شیر قطع بین راهی، یک ایستگاه فرستنده توپک، یک ایستگاه گیرنده توپک، دو ایستگاه تقلیل فشار گاز و یک ایستگاه حفاظت کاتدیک می باشد.

این خط لوله در کشور پاکستان و به طول حدود ۱۰ کیلومتر لوله به قطر " ۳۰ احداث شده است.  
 قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می باشد.  
 احداث و اجرای پروژه (C):  
 عملیات اجرایی این پروژه شامل:  
 مسیر سازی، حفاری کانال، حمل و ریسسه لوله ها، خمکاری و جوشکاری، رادیوگرافی، عایقکاری، لوله گذاری، پرکردن کانال، عبور از موانع، اجرای تأسیسات مربوط به ایستگاه ها، حفاظت کاتدیک، تست، راه اندازی و تامین مصالح مصرفی از قبیل الکتروود، فیلم رادیوگرافی، داروی ثبوت و ظهور، پرایمر و نوار عایق سرجوش میباشد.  
 در این پروژه عملیات اتصال پالایشگاه سوئی به خط لوله به صورت UPLIFTING انجام شده است.

## PROJECT



### خط انتقال گاز ۳۰" سوئی پاکستان

شماره قرارداد: P.6.- 68  
 کارفرما: شرکت ملی گاز پاکستان (SNGPL)  
 پیمانکار: شرکت پایندان  
 مدت انجام پروژه: ۶ ماه  
 تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۷۶/۰۳/۲۰  
 تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۷۶/۰۹/۲۰  
 محل اجرای پروژه: کشور پاکستان

### 20" Tabriz – Azarshahr Gas Pipeline

**Contract Number** 990186  
**Client** National Iranian Gas Company (NIGC)  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 13 Months  
**Start Date** Mar.1994  
**Completion Date** Apr.1995  
**Location** E.Azarbayegan Province

*This project is part of Azarbayegan Gas Pipeline starts from Tabriz for 43 km and ends at Azarshahr in C-bases contracted with NIGC.  
 Procured consumable materials consist of Electrode, heat shrinkable sleeve & X-ray film.  
 The construction mainly involved:  
 1) 43 km 20" pipeline work.  
 2) 1 mainline valve stations.  
 3) 1 launcher station.  
 4) 1 receiver station.  
 5) 2 C.G.S stations.  
 6) 2 hot-tap inter connections.  
 7) 1 C.P station.*

*The purpose of 30" Sui gas pipeline project was to uplift old pipeline and replace them with new pipes in Sui area in south of Pakistan.  
 Procured consumable materials consist of Electrode, heat shrinkable sleeve & X-ray film.  
 The construction mainly involved:  
 1) 10 km 30" pipe uplifting.  
 2) 10 km 30" gas pipeline installation.  
 3) 2 mainline valve stations.  
 4) 1 C.P station.*

### 30" Sui Gas Pipeline

**Contract Number** P6 -68  
**Client** Sui Northern Gas Pipeline Lt. (SNGPL)  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 6 Months  
**Start Date** June 1997  
**Completion Date** Dec.1997  
**Location** Pakistan





## خط انتقال گاز ۲۰" کوهپایه - یزد

شماره قرارداد: ۹۹۰۱۰۲  
کارفرما: شرکت ملی گاز ایران  
پیمانکار: شرکت پایندان  
مدت انجام پروژه: ۲۹ ماه  
تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۷۰/۱۰/۱۲  
تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۷۳/۰۳/۱۹  
محل اجرای پروژه: استان یزد

این پروژه به منظور گاز رسانی به شهرهای واقع در جنوب کشور، از کوهپایه آغاز و به طول حدود ۲۱۰ کیلومتر لوله به قطر " ۲۰ تا یزد ادامه می یابد.

قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می باشد. احداث و اجرای پروژه (C):

عملیات اجرایی این پروژه شامل:

مسیر سازی، حفاری کانال، حمل و ریسسه لوله ها، خمکاری و جوشکاری، رادیوگرافی، عایقکاری، لوله گذاری، پرکردن کانال، عبور از موانع، اجرای تأسیسات مربوط به ایستگاه ها، حفاظت کاتدیک، تست، راه اندازی و تامین مصالح مصرفی از قبیل الکتروود، فیلم رادیوگرافی، داروی ثبوت و ظهور، پرایمر و نوار عایق سرجوش میباشد.

پروژه مذکور شامل چهار ایستگاه شیر قطع بین راهی، یک ایستگاه فرستنده توپک، یک ایستگاه گیرنده توپک، یک ایستگاه تقلیل فشار گاز و دو ایستگاه حفاظت کاتدیک می باشد.

این پروژه به منظور گاز رسانی به شهرهای واقع در شمالغرب کشور، از آذرشهر آغاز و به طول حدود ۱۳۰ کیلومتر لوله به قطر " ۲۰ و ۲۰ کیلومتر لوله به قطر " ۸ تا میاندوآب ادامه می یابد.

قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می باشد. احداث و اجرای پروژه (C):

عملیات اجرایی این پروژه شامل:

مسیر سازی، حفاری کانال، حمل و ریسسه لوله ها، خمکاری و جوشکاری، رادیوگرافی، عایقکاری، لوله گذاری، پرکردن کانال، عبور از موانع، اجرای تأسیسات مربوط به ایستگاه ها، حفاظت کاتدیک، تست، راه اندازی و تامین مصالح مصرفی از قبیل الکتروود، فیلم رادیوگرافی، داروی ثبوت و ظهور، پرایمر و نوار عایق سرجوش میباشد.

پروژه مذکور شامل چهار ایستگاه شیر قطع بین راهی، دو ایستگاه فرستنده توپک، دو ایستگاه گیرنده توپک، دو ایستگاه تقلیل فشار گاز و دو ایستگاه حفاظت کاتدیک می باشد.

## خط انتقال گاز ۲۰" آذرشهر - میاندوآب

شماره قرارداد: ۹۹۰۲۸۳  
کارفرما: شرکت ملی گاز ایران  
پیمانکار: شرکت پایندان  
مدت انجام پروژه: ۱۸ ماه  
تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۷۴/۰۲/۱۲  
تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۷۵/۰۸/۱۲  
محل اجرای پروژه: استان آذربایجان شرقی

### 20" Kouhpayeh– Yazd Gas Pipeline

**Contract Number** 990102  
**Client** National Iranian Gas Company (NIGC)  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 29 Months  
**Start Date** Jan.1992  
**Completion Date** June 1994  
**Location** Yazd Province

*This project starts from Kouhpayeh for 210 km and ends at Yazd in C-bases contracted with NIGC.*

*Procured consumable materials consist of Electrode, heat shrinkable sleeve & X-ray film.*

*The construction mainly involved:*

- 1) 210 km 20" pipeline work.
- 2) 4 mainline valve stations.
- 3) 1 launcher station.
- 4) 1 receiver station.
- 5) 1 C.G.S station.
- 6) 2 hot-tap inter connections.
- 7) 2 C.P stations.

*This project is part of Azarbayejan Gas Pipeline starts from Azarshahr for 150 km and ends at Miyandoab in C-bases contracted with NIGC.*

*Procured consumable materials consist of Electrode, heat shrinkable sleeve & X-ray film.*

*The construction mainly involved:*

- 1) 130 km 20" pipeline work.
- 2) 20 km 8" pipeline work.
- 3) 4 mainline valve stations.
- 4) 2 launcher stations.
- 5) 2 receiver stations.
- 6) 2 C.G.S stations.
- 7) 2 hot-tap inter connections.
- 8) 2 C.P stations.

### 20" Azarshahr – Miyandoab Gas Pipeline

**Contract Number** 990283  
**Client** National Iranian Gas Company (NIGC)  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 18 Months  
**Start Date** May 1995  
**Completion Date** Nov.1996  
**Location** E. Azarbayejan Province



## PROJECT

### خط انتقال گاز ۱۶" همدان - کبودر آهنگ

شماره قرارداد: ۹۹۰۱۵۱  
 کارفرما: شرکت ملی گاز ایران  
 پیمانکار: شرکت پایندان  
 مدت انجام پروژه: ۱۰ ماه  
 تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۷۲/۰۲/۲۲  
 تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۷۲/۱۱/۰۷  
 محل اجرای پروژه: استان همدان

### 16" Hamedan – Kabudarahang Gas Pipeline

**Contract Number** 990151  
**Client** National Iranian Gas Company (NIGC)  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 10 Months  
**Start Date** May 1993  
**Completion Date** Feb. 1994  
**Location** Hamedan Province

این خط لوله از شهر همدان آغاز و به طول حدود ۴۵ کیلومتر لوله به قطر "۱۶ تا کبودر آهنگ ادامه می یابد. قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می باشد. احداث و اجرای پروژه (C): عملیات اجرایی این پروژه شامل: مسیر سازی، حفاری کانال، حمل و ریسسه لوله ها، خمکاری و جوشکاری، رادیوگرافی، عایقکاری، لوله گذاری، پرکردن کانال، عبور از موانع، اجرای تأسیسات مربوط به ایستگاه ها، حفاظت کاتدی، تست، راه اندازی و تامین مصالح مصرفی از قبیل الکتروود، فیلم رادیوگرافی، داروی ثبوت و ظهور، پرایمر و نوار عایق سرجوش میباشد. پروژه مذکور شامل دو ایستگاه شیر قطع بین راهی، یک ایستگاه فرستنده توپک، یک ایستگاه گیرنده توپک، دو ایستگاه تقلیل فشار گاز و یک ایستگاه حفاظت کاتدی می باشد.

*This project starts from Hamedan for 45 km and ends at Kabudarahang in C-bases contracted with NIGC. Procured consumable materials consist of Electrode, heat shrinkable sleeve & X-ray film. The construction mainly involved:*

- 1) 45 km 16" pipeline work.
- 2) 2 mainline valve stations.
- 3) 1 launcher station.
- 4) 1 receiver station.
- 5) 2 C.G.S stations.
- 6) 2 hot-tap inter connections.
- 7) 1 C.P station.



## PROJECT

### خط انتقال گاز ۱۶" شهرستان فیروزکوه

شماره قرارداد: ۳۰۵۰۹  
 کارفرما: شرکت گاز استان تهران  
 پیمانکار: شرکت پایندان  
 مدت انجام پروژه: ۱۶ ماه  
 تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۸۳/۱۱/۲۷  
 تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۸۵/۳/۲۷  
 محل اجرای پروژه: استان تهران

### 16" Firouzkouh Gas Pipeline

**Contract Number** 30509  
**Client** National Iranian Gas Company (NIGC - Tehran)  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 16 Months  
**Start Date** Feb. 2005  
**Completion Date** June 2006  
**Location** Tehran Province

قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می باشد. احداث و اجرای پروژه (C): عملیات اجرایی گازرسانی به شهرستان فیروزکوه شامل سه بخش عمده زیر است:  
 الف: خط تغذیه گاز فشار قوی:  
 ۱- شامل نصب و عایقکاری گرم لوله ها، شیرآلات و اتصالات فولادی "۲۰"، "۱۶"، "۱۲"، "۱۰"، "۸" و "۶" به طول ۲۴ کیلومتر از نوع فولاد API5LGRB  
 ۲- طراحی و اجرای دو ایستگاه حفاظت کاتدیک  
 ب: شبکه توزیع گاز شهری:  
 ۱- نصب لوله ها، شیرآلات و اتصالات فولادی "۸" و "۶" به طول یک کیلومتر از نوع فولاد API5LGRB  
 ۲- نصب لوله ها، شیرآلات و اتصالات پلی اتیلنی در اقطار ۱۶۰، ۹۰، ۱۱۰، ۱۲۵ و ۶۳ میلیمتری به طول ۶۱ کیلومتر از نوع SDRII  
 ۳- نصب ۱۰۰۰۰ عدد انشعابات خانگی و تجاری  
 ج: اجرا و نصب چهار ایستگاه تقلیل فشار TBS به همراه محوطه سازی و فنس کشی و اتصال خطوط تغذیه به آنها.  
 عملیات اجرایی شامل مسیرسازی و ترمیم مسیر، حفاری کانال، حمل و ریسسه لوله ها، خمکاری و جوشکاری، رادیوگرافی و تنش زدایی، عایقکاری گرم لوله های فولادی و سرجوشها، لوله گذاری، پرکردن کانال، بوز از موانع، پرکردن کانال، تست، راه اندازی و تامین مصالح مصرفی از قبیل الکتروود، فیلم رادیوگرافی، داروی ثبوت و ظهور، پرایمر و نوار عایق سرجوش میباشد.

*Firouzkouh gas pipeline project subdivided in 3 main construction activities:*

- a) High pressure gas pipeline:
  - 1) 24 km 6" to 20" pipeline works and coating entire line.
  - 2) 2 cathodic protection stations.
- b) Urban district network:
  - 1) 61 km 63mm to 160mm dia. Polyethylene (SDR II) pipeline works.
  - 2) 1 km 6" and 8" gas pipeline work.
  - 3) 10,000 regulator and metering posts.
  - 4) 4 TBS (Town Border Station).

*Procured consumable materials consist of Electrode, heat shrinkable sleeve & X-ray film.*





## PROJECT

### خط انتقال گاز ۱۶" سمیرم - آباده - اقلید

شماره قرارداد: ۹۹۰۲۰۱  
 کارفرما: شرکت ملی گاز ایران  
 پیمانکار: شرکت پایندان  
 مدت انجام پروژه: ۳۱ ماه  
 تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۷۳/۰۳/۱۰  
 تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۷۵/۰۸/۰۴  
 محل اجرای پروژه: استان فارس

این پروژه به منظور گاز رسانی به شهرهای استان فارس، از سمیرم آغاز و به طول حدود ۲۰۰ کیلومتر لوله به قطرهای ۱۶"، ۱۲"، ۱۰" و ۶" پس از عبور از شهر آباده، تا اقلید ادامه می یابد. قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می باشد.

احداث و اجرای پروژه (C):  
 عملیات اجرایی این پروژه شامل:  
 مسیر سازی، حفاری کانال، حمل و ریسسه لوله ها، خمکاری و جوشکاری، رادیوگرافی، عایقکاری، لوله گذاری، پرکردن کانال، عبور از موانع، اجرای تأسیسات مربوط به ایستگاه ها، حفاظت کاتدیک، تست، راه اندازی و تامین مصالح مصرفی از قبیل الکتروود، فیلم رادیوگرافی، داروی ثبوت و ظهور، پرایمر و نوار عایق سرجوش میباشد.  
 پروژه مذکور شامل شش ایستگاه شیر قطع بین راهی، یک ایستگاه فرستنده توپک، یک ایستگاه گیرنده توپک، دو ایستگاه تقلیل فشار گاز و دو ایستگاه حفاظت کاتدیک می باشد.

*This project starts from Semirom for 200 km and ends at Eghlid in C-bases contracted with NIGC. Procured consumable materials consist of Electrode, heat shrinkable sleeve & X-ray film. The construction mainly involved*

- 1) 200 km 6", 10", 12" & 16" pipeline work.
- 2) 6 mainline valve stations.
- 3) 1 launcher station.
- 4) 1 receiver station.
- 5) 2 C.G.S stations.
- 6) 1 hot-tap inter connection.
- 7) 2 C.P stations.

### 16" & 6" Semirom, Abadeh & Eghlid Gas Pipeline

**Contract Number** 990201  
**Client** National Iranian Gas Company (NIGC)  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 31 Months  
**Start Date** June 1994  
**Completion Date** Nov. 1996  
**Location** Fars Province



## PROJECT

### خط تزریق گاز ۱۶" کرنج - پارسی

شماره قرارداد: ۳۴-۷۳-۳۳۱۲  
 کارفرما: شرکت ملی نفت ایران  
 پیمانکار: شرکت پایندان  
 مدت انجام پروژه: ۱۲ ماه  
 تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۷۷/۰۱/۳۱  
 تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۷۸/۰۱/۳۱  
 محل اجرای پروژه: استان خوزستان

این پروژه به منظور تزریق گاز ترش دریافتی از ایستگاه تقویت فشار گاز ۷۰۰ به ۵ حلقه چاه، جهت افزایش استحصال نفت اجرا شده است.

قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می باشد.  
 احداث و اجرای پروژه (C):  
 عملیات اصلی شامل  
 ۱- احداث و راه اندازی خط لوله بدون درز ۱۶" تزریق گاز به طول ۲۹ کیلومتر  
 ۲- احداث و راه اندازی خطوط لوله انشعاب ۸" گاز به طول ۶ کیلومتر  
 ۳- احداث و راه اندازی تأسیسات سرچاهی مربوط به ۵ حلقه چاه  
 ۴- احداث ۴ حوضچه شیر  
 سایر عملیات اجرایی این پروژه شامل:  
 مسیر سازی، حفاری کانال، حمل و ریسسه لوله ها، خمکاری و جوشکاری، رادیوگرافی، عایقکاری، لوله گذاری، پرکردن کانال، حفاظت کاتدیک، تست، راه اندازی و تامین مصالح مصرفی از قبیل الکتروود، فیلم رادیوگرافی، داروی ثبوت و ظهور، پرایمر و نوار عایق سرجوش میباشد.

*The main purpose of karanj-Parsi project was to inject sour gas received from compressor station-700 to 5 nearby dead wells, in order to increase producing oil pressure. Procured consumable materials consist of Electrode, heat shrinkable sleeve & X-ray film. The construction mainly involved:*

- 1) 29 km 16" high pressure seamless gas pipeline.
- 2) 6 km 8" high pressure seamless gas pipeline.
- 3) 5 wellhead facilities (W32S, W72N, W157S, E26N, PR35)
- 4) 4 Tee-off valve pit stations.

### 16" Karanj-Parsi Gas Injection Pipeline

**Contract Number** 34-73-03312  
**Client** National Iranian Oil Company (NIOC)  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 12 Months  
**Start Date** Apr. 1998  
**Completion Date** Apr. 1999  
**Location** Khuzestan Province

## خط انتقال گاز ۱۲" و شبکه گازرسانی منطقه شهرک قدس تهران

شماره قرارداد: ۹۹۰۱۱۳  
 کارفرما: شرکت ملی گاز ایران  
 پیمانکار: شرکت پایندان  
 مدت انجام پروژه: ۲۴ ماه  
 تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۷۰/۱۲/۰۸  
 تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۷۲/۱۲/۲۹  
 محل اجرای پروژه: تهران - استان تهران

قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می باشد. احداث و اجرای پروژه (C):

- ۱- احداث ۹۰ کیلومتر خطوط لوله گاز ۱۲" تا ۳"
  - ۲- نصب ۷,۰۰۰ عدد انشعاب
  - ۳- احداث چهار ایستگاه تقلیل فشار گاز
- عملیات اجرایی این پروژه شامل:
- حفاری کانال، حمل و ریسسه لوله ها، خمکاری و جوشکاری، رادیوگرافی، عایقکاری، لوله گذاری، پرکردن کانال، حفاظت کاتدیک، تست، راه اندازی و تامین مصالح مصرفی از قبیل الکتروود، فیلم رادیوگرافی، داروی ثبوت و ظهور، پرایمر و نوار عایق سرجوش میباشد.

این خط لوله از شهر نیشابور آغاز و به طول حدود ۸۳ کیلومتر لوله به قطر ۱۲" تا سبزوار ادامه می یابد. قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می باشد. احداث و اجرای پروژه (C):

- عملیات اجرایی این پروژه شامل:
- مسیر سازی، حفاری کانال، حمل و ریسسه لوله ها، خمکاری و جوشکاری، رادیوگرافی، عایقکاری، لوله گذاری، پرکردن کانال، عبور از موانع، اجرای تأسیسات مربوط به ایستگاه ها، حفاظت کاتدیک، تست، راه اندازی و تامین مصالح مصرفی از قبیل الکتروود، فیلم رادیوگرافی، داروی ثبوت و ظهور، پرایمر و نوار عایق سرجوش میباشد.
- پروژه مذکور شامل چهار ایستگاه شیر قطع بین راهی، یک ایستگاه فرستنده توپک، یک ایستگاه گیرنده توپک، یک ایستگاه تقلیل فشار گاز و یک ایستگاه حفاظت کاتدیک می باشد.

## خط انتقال گاز ۱۲" نیشابور - سبزوار

شماره قرارداد: ۹۹۰۱۸۳  
 کارفرما: شرکت ملی گاز ایران  
 پیمانکار: شرکت پایندان  
 مدت انجام پروژه: ۱۸ ماه  
 تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۷۲/۱۱/۱۲  
 تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۷۴/۰۵/۰۵  
 محل اجرای پروژه: استان خراسان

### 12" Shahrake Qods Gas Pipeline & Distribution Network

**Contract Number** 990113  
**Client** National Iranian Gas Company (NIGC)  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 24 Months  
**Start Date** Mar.1992  
**Completion Date** Mar.1994  
**Location** Tehran-Tehran Province

*As part of Tehran's urban district gas network, Payandan has completed 90 km pipeline work in Shahrak-e Qods region.*

*Procured consumable materials consist of Electrode, heat shrinkable sleeve & X-ray film.*

*The construction mainly involved:*

- 1) 90 km 2"-12" pipeline work.
- 2) 7,000 regulator and metering posts.
- 3) 4 TBS (Town Border Station).

*This project starts from Neishabour for 83 km and ends at Sabzevar in C-bases contracted with NIGC. Procured consumable materials consist of Electrode, heat shrinkable sleeve & X-ray film.*

- 1) 83 km 12" pipeline work.
- 2) 4 mainline valve stations.
- 3) 1 launcher station.
- 4) 1 receiver station.
- 5) 1 C.G.S station.
- 6) 1 hot-tap inter connection.
- 7) 1 C.P station.

### 12" Neishabour - Sabzevar Gas Pipeline

**Contract Number** 990183  
**Client** National Iranian Gas Company (NIGC)  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 18 Months  
**Start Date** Feb.1994  
**Completion Date** Aug.1995  
**Location** Khorasan Province



## خط انتقال گاز ۱۲" و شبکه گازرسانی منطقه ۱۰ جنوب تهران

شماره قرارداد: ۹۹۰۱۲۹

کارفرما: شرکت ملی گاز ایران

پیمانکار: شرکت پایندان

مدت انجام پروژه: ۱۸ ماه

تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۷۱/۰۷/۳۰

تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۷۳/۰۱/۳۰

محل اجرای پروژه: تهران - استان تهران

قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می باشد.

احداث و اجرای پروژه (C):

۱- احداث ۳۳۴ کیلومتر خطوط لوله گاز ۱۲" تا ۳"

۲- نصب ۳۰,۰۰۰ عدد انشعاب

۳- احداث ۱۲ ایستگاه تقلیل فشار گاز

عملیات اجرایی این پروژه شامل:

حفاری کانال، حمل و ریسسه لوله ها، خمکاری و جوشکاری، رادیوگرافی، عایقکاری، لوله گذاری، پرکردن کانال، حفاظت کاتدی، تست، راه اندازی و تامین مصالح مصرفی از قبیل الکتروود، فیلم رادیوگرافی، داروی ثبوت و ظهور، پرایمر و نوار عایق سرجوش میباشد.

قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می باشد.

احداث و اجرای پروژه (C):

۱- احداث ۸۲ کیلومتر خطوط لوله گاز ۱۲" تا ۲"

۲- نصب ۸,۲۰۰ عدد انشعاب

۳- احداث دو ایستگاه تقلیل فشار گاز

عملیات اجرایی این پروژه شامل:

حفاری کانال، حمل و ریسسه لوله ها، خمکاری و جوشکاری، رادیوگرافی، عایقکاری، لوله گذاری، پرکردن کانال، حفاظت کاتدی، تست، راه اندازی و تامین مصالح مصرفی از قبیل الکتروود، فیلم رادیوگرافی، داروی ثبوت و ظهور، پرایمر و نوار عایق سرجوش میباشد.

## خط انتقال گاز ۱۲" و شبکه گازرسانی مناطق ۹ و ۱۳ جنوب تهران

شماره قرارداد: ۹۹۰۱۶۱

کارفرما: شرکت ملی گاز ایران

پیمانکار: شرکت پایندان

مدت انجام پروژه: ۱۸ ماه

تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۷۶/۰۶/۱۷

تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۷۷/۱۲/۱۷

محل اجرای پروژه: تهران - استان تهران

*As part of Tehran's urban district gas network, Payandan has completed 334 km pipeline work in zone 10.*

*Procured consumable materials consist of Electrode, heat shrinkable sleeve & X-ray film.*

*The construction mainly involved:*

- 1) 334 km 2"-12" Gas Pipeline.
- 2) 30,000 regulator and metering posts.
- 3) 12 TBS (Town Border Station).

*As part of Tehran's urban district gas network, Payandan has completed 82 km pipeline work in zone 9 and 13.*

*Procured consumable materials consist of Electrode, heat shrinkable sleeve & X-ray film.*

*The construction mainly involved:*

- 1) 82 km 2"-12" pipeline work.
- 2) 8,200 regulator and metering posts.
- 3) 2 TBS (Town Border Station).

## 12" Municipality Zones 9 & 13 Gas Pipeline and Distribution Network

**Contract Number** 990161

**Client** National Iranian Gas Company (NIGC)

**Main Contractor(s)** Payandan

**Duration** 18 Months

**Start Date** Sep.1997

**Completion Date** Mar.1999

**Location** Tehran-Tehran Province



## خط انتقال گاز ۱۰" و شبکه گازرسانی منطقه ۴ شمال تهران

شماره قرارداد: ۹۹۰۱۳۰  
کارفرما: شرکت ملی گاز ایران  
پیمانکار: شرکت پایندان  
مدت انجام پروژه: ۱۸ ماه  
تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۷۱/۰۷/۰۷  
تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۷۳/۰۱/۰۷  
محل اجرای پروژه: تهران - استان تهران

قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می باشد.  
احداث و اجرای پروژه (C):

- ۱- احداث ۶۰۰ کیلومتر خطوط لوله گاز ۱۰" تا ۳"
  - ۲- نصب ۴۵،۰۰۰ عدد انشعاب
  - ۳- احداث ۱۵ ایستگاه تقلیل فشار گاز
- عملیات اجرایی این پروژه شامل:  
حفاری کانال، حمل و ریسسه لوله ها، خمکاری و جوشکاری،  
رادیوگرافی، عایقکاری، لوله گذاری، پرکردن کانال، حفاظت  
کاتدیك، تست، راه اندازی و تامین مصالح مصرفی از قبیل  
الکتروود، فیلم رادیوگرافی، داروی ثبوت و ظهور، پرایمر و نوار  
عایق سرجوش میباشد.

این پروژه به منظور گاز رسانی به شهرک صنعتی شمس آباد به  
طول حدود ۲۷ کیلومتر لوله به قطر ۱۲" اجرا شده است.  
قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می باشد.  
احداث و اجرای پروژه (C):

عملیات اجرایی این پروژه شامل:  
مسیر سازی، حفاری کانال، حمل و ریسسه لوله ها، خمکاری و  
جوشکاری، رادیوگرافی، عایقکاری، لوله گذاری، پرکردن کانال،  
عبور از موانع، اجرای تأسیسات مربوط به ایستگاه ها، حفاظت  
کاتدیك، تست، راه اندازی و تامین مصالح مصرفی از قبیل  
الکتروود، فیلم رادیوگرافی، داروی ثبوت و ظهور، پرایمر و نوار  
سرجوش میباشد.

## خط تغذیه گاز ۱۲" شمس آباد تهران

شماره قرارداد: ۹۹۰۰۹۹  
کارفرما: شرکت ملی گاز ایران  
پیمانکار: شرکت پایندان  
مدت انجام پروژه: ۱۱ ماه  
تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۷۱/۰۲/۱۰  
تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۷۲/۰۱/۲۲  
محل اجرای پروژه: تهران - استان تهران

### 10" Municipality Zone 4 Gas Pipeline & Distribution Network

**Contract Number** 990130  
**Client** National Iranian Gas  
Company (NIGC)  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 18 Months  
**Start Date** Oct.1992  
**Completion Date** Apr.1994  
**Location** Tehran-Tehran Province

*By completing 600 km gas pipeline network in  
Tehran's zone 4, Payandan has covered the greatest  
part of urban district work in 1994.*

*Procured consumable materials consist of Electrode,  
heat shrinkable sleeve & X-ray film.*

*The construction mainly involved:*

- 1) 600 km 2"-10" pipeline work.
- 2) 45,000 regulator and metering posts.
- 3) 15 TBS (Town Border Station).

*As part of Tehran's urban district gas network,  
Payandan has completed 12" bypass gas pipeline in  
Shamsabad region.*

*Procured consumable materials consist of Electrode,  
heat shrinkable sleeve & X-ray film.*

*The construction mainly involved:*

- 1) 7 km 12" pipeline work.
- 2) 4 valve pit stations.
- 3) 1 tie-in 24" × 12" connection.

### 12" Shamsabad Gas Pipeline

**Contract Number** 990099  
**Client** National Iranian Gas  
Company (NIGC)  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 11 Months  
**Start Date** May 1992  
**Completion Date** Apr.1993  
**Location** Tehran Province



## خط انتقال گاز ۸" و شبکه گازرسانی منطقه در بند تهران

شماره قرارداد: ۹۹۰۱۲۶  
کارفرما: شرکت ملی گاز ایران  
پیمانکار: شرکت پایندان  
مدت انجام پروژه: ۱۸ ماه  
تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۷۱/۰۷/۲۱  
تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۷۳/۰۱/۲۸  
محل اجرای پروژه: تهران - استان تهران

قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می باشد.  
احداث و اجرای پروژه (C):

- ۱- احداث ۳۳ کیلومتر خطوط لوله گاز ۸" تا ۲"
  - ۲- نصب ۳,۰۰۰ عدد انشعاب
  - ۳- احداث دو ایستگاه تقلیل فشار گاز
- عملیات اجرایی این پروژه شامل:  
حفاری کانال، حمل و ریسسه لوله ها، خمکاری و جوشکاری،  
رادیوگرافی، عایقکاری، لوله گذاری، پرکردن کانال، حفاظت  
کاتدیك، تست، راه اندازی و تامین مصالح مصرفی از قبیل  
الکتروود، فیلم رادیوگرافی، داروی ثبوت و ظهور، پرایمر و نوار  
عایق سرجوش میباشد.

## خط انتقال گاز ۱۰" و شبکه گازرسانی منطقه ۲ جنوب تهران

شماره قرارداد: ۹۹۰۱۲۸  
کارفرما: شرکت ملی گاز ایران  
پیمانکار: شرکت پایندان  
مدت انجام پروژه: ۱۸ ماه  
تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۷۱/۰۹/۱۷  
تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۷۳/۰۳/۱۷  
محل اجرای پروژه: تهران - استان تهران

قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می باشد.  
احداث و اجرای پروژه (C):

- ۱- احداث ۱۳۶ کیلومتر خطوط لوله گاز ۱۰" تا ۲"
  - ۲- نصب ۱,۲۰۰ عدد انشعاب
  - ۳- احداث پنج ایستگاه تقلیل فشار گاز
- عملیات اجرایی این پروژه شامل:  
حفاری کانال، حمل و ریسسه لوله ها، خمکاری و جوشکاری،  
رادیوگرافی، عایقکاری، لوله گذاری، پرکردن کانال، حفاظت  
کاتدیك، تست، راه اندازی و تامین مصالح مصرفی از قبیل  
الکتروود، فیلم رادیوگرافی، داروی ثبوت و ظهور، پرایمر و نوار  
عایق سرجوش میباشد.

### 8" Darband Gas Pipeline & Distribution Network

**Contract Number** 990126  
**Client** National Iranian Gas Company (NIGC)  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 18 Months  
**Start Date** Oct.1992  
**Completion Date** Apr.1994  
**Location** Tehran-Tehran Province

*As part of Tehran's urban district gas network, Payandan has completed 33 km pipeline in Darband region.*

*Procured consumable materials consist of Electrode, heat shrinkable sleeve & X-ray film.*

*The construction mainly involved:*

- 1) 33 km 2"-8" pipeline work.
- 2) 3,000 regulator and metering posts.
- 3) 2 TBS (Town Border Station).

*As part of Tehran's urban district gas network, Payandan has completed 136 km pipeline work in zone 2.*

*Procured consumable materials consist of Electrode, heat shrinkable sleeve & X-ray film.*

*The construction mainly involved:*

- 1) 136 km 2"-10" pipeline work.
- 2) 1,200 regulator and metering posts.
- 3) 5 TBS (Town Border Station).

### 10" Municipality Zone 2 Gas Pipeline & Distribution Network

**Contract Number** 990128  
**Client** National Iranian Gas Company (NIGC)  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 18 Months  
**Start Date** Dec.1992  
**Completion Date** June 1994  
**Location** Tehran-Tehran Province



## PROJECT

### خط انتقال گاز ۸" جهانیان در ایالت پنجاب پاکستان

شماره قرارداد: P.6.-41  
کارفرما: شرکت ملی گاز پاکستان  
(SNGPL)  
پیمانکار: شرکت پایندان  
مدت انجام پروژه: ۳ ماه  
تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۷۴/۰۷/۰۱  
تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۷۴/۱۰/۰۱  
محل اجرای پروژه: پنجاب-کشور پاکستان

### 8" Jahanian Gas Pipeline (Pakistan)

**Contract Number** P6 – 41  
**Client** Sui Northern Gas Pipeline Lt. (SNGPL)  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 3 Months  
**Start Date** Oct.1995  
**Completion Date** Jan.1995  
**Location** Panjab-Pakistan

این خط لوله در کشور پاکستان و به طول حدود ۳۰ کیلومتر لوله به قطر ۸" احداث شده است.  
قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می باشد.  
احداث و اجرای پروژه (C):  
عملیات اجرایی این پروژه شامل:  
مسیر سازی، حفاری کانال، حمل و ریسسه لوله ها، خمکاری و جوشکاری، رادیوگرافی، عایقکاری، لوله گذاری، پرکردن کانال، عبور از موانع، اجرای تأسیسات مربوط به ایستگاه ها، حفاظت کاتدی، تست، راه اندازی و تامین مصالح مصرفی از قبیل الکتروود، فیلم رادیوگرافی، داروی ثبوت و ظهور، پرایمر و نوار عایق سرجوش میباشد.  
پروژه مذکور شامل یک ایستگاه شیر قطع بین راهی، یک ایستگاه فرستنده توپک، یک ایستگاه گیرنده توپک، دو ایستگاه شیر و انشعاب و یک ایستگاه حفاظت کاتدی می باشد.

*As part of abroad works, Payandan's 8" Jahanian gas pipeline in Panjab province of Pakistan awarded by SNGPL.  
Procured consumable materials consist of Electrode, heat shrinkable sleeve & X-ray film.  
The construction mainly involved:  
1) 30 km 8" gas pipeline.  
2) 1 mainline valve station.  
3) 1 launcher station.  
4) 1 receiver station.  
5) 2 branch stations.  
6) 1 C.P station.  
7) pipe coating works.*

این خط لوله در کشور پاکستان و به طول حدود ۴۶ کیلومتر لوله به قطر ۸" احداث شده است.  
قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می باشد.  
احداث و اجرای پروژه (C):  
عملیات اجرایی این پروژه شامل:  
مسیر سازی، حفاری کانال، حمل و ریسسه لوله ها، خمکاری و جوشکاری، رادیوگرافی، عایقکاری، لوله گذاری، پرکردن کانال، عبور از موانع، اجرای تأسیسات مربوط به ایستگاه ها، حفاظت کاتدی، تست، راه اندازی و تامین مصالح مصرفی از قبیل الکتروود، فیلم رادیوگرافی، داروی ثبوت و ظهور، پرایمر و نوار عایق سرجوش میباشد.  
پروژه مذکور شامل یک ایستگاه شیر قطع بین راهی، یک ایستگاه فرستنده توپک، یک ایستگاه گیرنده توپک، سه ایستگاه شیر و انشعاب و یک ایستگاه حفاظت کاتدی می باشد.

*Payandan had an opportunity to work abroad in neighbor country, Pakistan. One of which D.G. Khan Gas Pipeline project awarded to Payandan by Sui Northern Gas Pipeline Ltd.(SNGPL).  
Procured consumable materials consist of Electrode, heat shrinkable sleeve & X-ray film.  
1) 46 km 8" pipeline work.  
2) 1 mainline valve station.  
3) 1 launcher station.  
4) 1 receiver station.  
5) 3 branch stations.  
6) 1 C.P station.  
7) pipe coating works.*

## PROJECT



### خط انتقال گاز ۸" دی جی خان در ایالت پنجاب پاکستان

شماره قرارداد: P.6.- 40  
کارفرما: شرکت ملی گاز پاکستان  
(SNGPL)  
پیمانکار: شرکت پایندان  
مدت انجام پروژه: ۶ ماه  
تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۷۴w/۰۱/۰۱  
تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۷۴/۰۷/۰۱  
محل اجرای پروژه: کشور پاکستان

### 8" D.G. Khan Gas Pipeline (Pakistan)

**Contract Number** P6 – 40  
**Client** Sui Northern Gas Pipeline Lt. (SNGPL)  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 6 Months  
**Start Date** Apr.1995  
**Completion Date** Oct.1995  
**Location** Pakistan





## PROJECT

### خط انتقال گاز ۸" جهانگ در ایالت پنجاب پاکستان

شماره قرارداد: P6-43  
 کارفرما: شرکت ملی گاز پاکستان (SNGPL)  
 پیمانکار: شرکت پایندان  
 مدت انجام پروژه: ۷ ماه  
 تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۷۵/۰۳/۲۵  
 تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۷۵/۱۰/۲۰  
 محل اجرای پروژه: پنجاب-کشور پاکستان

این خط لوله در کشور پاکستان و به طول حدود ۳۱ کیلومتر لوله به قطر ۸" احداث شده است. قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می باشد. احداث و اجرای پروژه (C): عملیات اجرائی این پروژه شامل: مسیر سازی، حفاری کانال، حمل و ریسسه لوله ها، خمکاری و جوشکاری، رادیوگرافی، عایقکاری، لوله گذاری، پرکردن کانال، عبور از موانع، اجرای تأسیسات مربوط به ایستگاه ها، حفاظت کاتدیك، تست، راه اندازی و تامین مصالح مصرفی از قبیل الکتروود، فیلم رادیوگرافی، داروی ثبوت و ظهور، پرایمر و نوار عایق سرجوش میباشد. پروژه مذکور شامل یک ایستگاه شیر قطع بین راهی، یک ایستگاه فرستنده توپک، یک ایستگاه گیرنده توپک، دو ایستگاه شیر و انشعاب و یک ایستگاه حفاظت کاتدیك می باشد.

این خط لوله در کشور پاکستان و به طول حدود ۴۶ کیلومتر لوله به قطر ۸" احداث شده است. قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می باشد. احداث و اجرای پروژه (C): عملیات اجرائی این پروژه شامل: مسیر سازی، حفاری کانال، حمل و ریسسه لوله ها، خمکاری و جوشکاری، رادیوگرافی، عایقکاری، لوله گذاری، پرکردن کانال، عبور از موانع، اجرای تأسیسات مربوط به ایستگاه ها، حفاظت کاتدیك، تست، راه اندازی و تامین مصالح مصرفی از قبیل الکتروود، فیلم رادیوگرافی، داروی ثبوت و ظهور، پرایمر و نوار عایق سرجوش میباشد. پروژه مذکور شامل یک ایستگاه شیر قطع بین راهی، یک ایستگاه فرستنده توپک، یک ایستگاه گیرنده توپک، دو ایستگاه شیر و انشعاب و یک ایستگاه حفاظت کاتدیك می باشد.

## PROJECT



### خط انتقال گاز ۸" حافظ آباد در ایالت پنجاب پاکستان

شماره قرارداد: P6-42  
 کارفرما: شرکت ملی گاز پاکستان (SNGPL)  
 پیمانکار: شرکت پایندان  
 مدت انجام پروژه: ۶ ماه  
 تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۷۴/۱۱/۰۱  
 تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۷۵/۰۵/۰۱  
 محل اجرای پروژه: پنجاب-کشور پاکستان

### 8" Jahang Gas Pipeline (Pakistan)

**Contract Number** P6 – 43  
**Client** Sui Northern Gas Pipeline Lt. (SNGPL)  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 7 Months  
**Start Date** June 1996  
**Completion Date** Jan.1997  
**Location** Panjab- Pakistan

8" Janang gas pipeline in Panjab- Pakistan also awarded by SNGPL to Payandan in 1996. Procured consumable materials consist of Electrode, heat shrinkable sleeve & X-ray film. The construction mainly involved:  
 1) 31 km 8" pipeline work.  
 2) 1 mainline station.  
 3) 1 launcher station.  
 4) 1 receiver station.  
 5) 2 branch stations.  
 6) 1 C.P station.  
 7) pipe coating works.

8" Hafizabad gas pipeline project in Panjab- Pakistan awarded to Payandan by SNGPL. At first coating plant established in order to support four other projects as well. Procured consumable materials consist of Electrode, heat shrinkable sleeve & X-ray film. The construction mainly involved:  
 1) 46 km 8" pipeline work.  
 2) 1 mainline valve station.  
 3) 1 launcher station.  
 4) 1 receiver station.  
 5) 2 branch stations.  
 6) 1 C.P station.  
 7) pipe coating works.

### 8" Hafezabad Gas Pipeline (Pakistan)

**Contract Number** P6 – 42  
**Client** Sui Northern Gas Pipeline Lt. (SNGPL)  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 6 Months  
**Start Date** Feb.1996  
**Completion Date** Aug.1996  
**Location** Panjab- Pakistan



## PROJECT

### تاسیسات سوختگیری فرودگاه لامرد

شماره قرارداد: ۷۹۰۴۳۴  
 کارفرما: شرکت مهندسی و توسعه گاز  
 ایران  
 پیمانکار: شرکت پایندان  
 مدت انجام پروژه: ۱۲ ماه  
 تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۸۶/۱۱/۰۱  
 تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۸۷/۰۵/۰۱ (۶ ماه زودتر به  
 اتمام رسیده است)  
 محل اجرای پروژه: لامرد - استان فارس

### Development of Lamerd Airport

**Contract Number** 790434  
**Client** National Iranian Gas  
 Company (NIGC)  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 12 Months (Completed 6  
 months earlier than  
 contract schedule)  
**Start Date** Feb.2008  
**Completion Date** Aug.2008  
**Location** Lamerd- Fars Province

تاسیسات سوختگیری لامرد در زمینی به وسعت ۶۰۰۰ متر مربع  
 واقع در محوطه فرودگاه لامرد احداث و شامل قسمتهای ذیل می  
 باشد.

قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می باشد.  
 احداث و اجرای پروژه (C):

ساختمان اداری، اتاقک ماسه، اتاق برق دیزل، سایبان پمپهای  
 تخلیه و بارگیری، مخازن سوخت با فونداسیونهای بتنی و فضای  
 روباز، سایبان پارکینگها، سایبان جایگاه عرضه نفت و گاز و چاله  
 سرویس با اسکلت سوله و سقف سبک.  
 مدت زمان اولیه پروژه ۱۲ ماه بوده است که عملیات اجرایی آن  
 در مدت ۶ ماه به انجام رسیده است.

*Development of Lamerd airport project for 6000 m2  
 work area mainly involved:*  
 1) Loading and unloading fuel installation.  
 2) Pump house shelter.  
 3) Administration office, sand storage room and  
 diesel motor house.  
 4) Parking, service station, fuel storage shelters and  
 warehouse.



## PROJECT

### محوطه سازی پالایشگاه گاز پارسیان

شماره قرارداد: ۷۹۰۰۳۵  
 کارفرما: شرکت ملی گاز ایران  
 پیمانکار: شرکت پایندان  
 مدت انجام پروژه: ۱۶ ماه  
 تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۸۳/۰۳/۱۶  
 تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۸۴/۰۶/۳۱  
 محل اجرای پروژه: لامرد - استان فارس

### Landscaping for Parsian Refinery Plant

**Contract Number** 790035  
**Client** National Iranian Gas  
 Company (NIGC)  
**Main Contractor(s)** Payandan  
**Duration** 16 Months  
**Start Date** June 2004  
**Completion Date** Sep.2005  
**Location** Lamerd- Fars Province

قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می باشد.  
 احداث و اجرای پروژه (C):

- ۱- عملیات اجرایی باقیمانده محوطه سازی به مساحت ۴۰۰  
هکتار
- ۲- شبکه جمع آوری و انتقال آبهای سطحی داخل پالایشگاه
- ۳- اجرای جاده های داخلی پالایشگاه
- ۴- اجرای عملیات الکتریکال و تامین روشنایی محوطه پالایشگاه
- ۵- عملیات مربوط به مخابرات و کابل گذاری تلفن
- ۶- احداث استخر شنا در کمپ مسکونی

*Landscaping for Parsian refinery plant project  
 awarded to Payandan by NIGC in 2004, where main  
 activities consist of:*  
 1) 400,000 m2 landscaping.  
 2) water surface drainage system.  
 3) road paving for inside refinery.  
 4) construction of swimming pool for residence  
 camp.  
 5) telephone cabling network.  
 6) electrical work and lighting system of refinery.

## PROJECT



### احداث جایگاههای سوخت CNG

شماره قرارداد: ۱۳۰۱-۱۹۹۶

کارفرما: سازمان بهینه سازی مصرف سوخت

پیمانکار: شرکت پایندان

مدت انجام پروژه: ۹ ماه

تاریخ آغاز پروژه: ۱۳۸۵/۰۷/۰۱

تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۸۶/۰۳/۰۱

محل اجرای پروژه: همدان- استان همدان

قرارداد این پروژه از نوع C به شرح ذیل می باشد.

احداث و اجرای پروژه (C):

احداث جایگاه سوخت گیری گاز CNG در استان همدان شامل:

الف: نصب تجهیزات مکانیکال از قبیل کمپرسور، مخازن ذخیره، دستگاه خشک کن، توزیع کننده ها و سیستم آتش نشانی.

ب: عملیات سیویل شامل ساخت ساختمان و سایبانها،

خاکبرداری، خاکریزی، تسطیح، بتن ریزی و محوطه سازی.

ج: سیستم روشنایی و الکتریکال

Main activities consist of:

- 1) Civil works & landscaping, buildings & shelters.
- 2) Mechanical works: compressors, storage tanks, dryers & fire fighting system.
- 3) Electrical & lighting system.

## CNG Fuel Injection Station

**Contract Number** 1996-1201

**Client** Iranian Fuel Conservation  
Organization (IFCO)

**Main Contractor(s)** Payandan

**Duration** 9 Months

**Start Date** Oct.2006

**Completion Date** June 2007

**Location** Hamedan- Hamedan Province