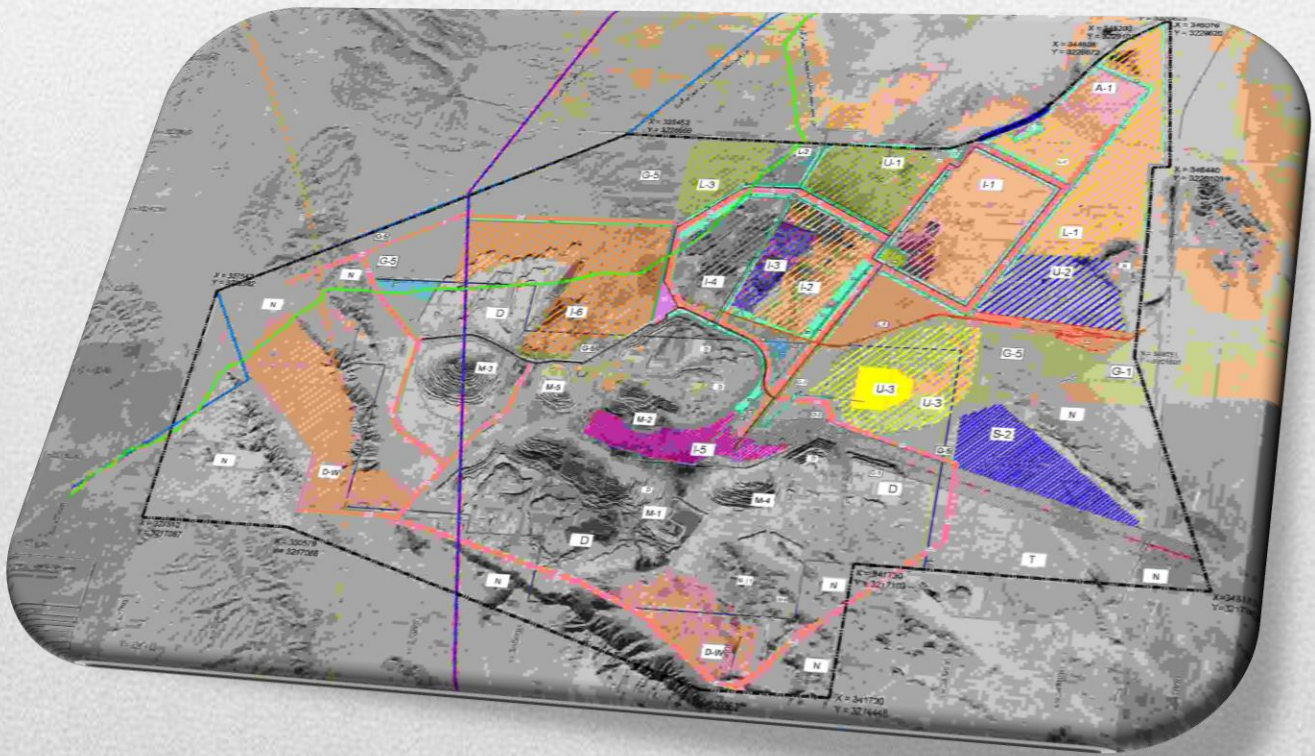




شرکت معدنی و صنعتی گل گهر
GOLGOHAR MINING & INDUSTRIAL COMPANY

گزارش مدیریتی پروژه های زیربنایی منطقه معدنی و صنعتی گل گهر و شرکت های همگروه



آذرما 13°



پارمان پویش

PARMAN POOYESH شرکت مهندسی و خدمات مدیریت
Engineering & Management Services Company

صفحه	عنوان
1.....	خلاصه گزارش پیشرفت
4.....	1-طراحی، اجرا، نصب و راه اندازی 3 باب مخزن 30000 متر مکعبی در سایت آبی گل گهر
6.....	2-طراحی، اجرا، نصب و راه اندازی یک باب مخزن 10000 متر مکعبی در سایت آبی گل گهر
8.....	3- پروژه خط انتقال آب از مخزن 45000 متر مکعبی به طول 15 کیلومتر
10.....	4- عملیات زیرسازی اتصال طرح های توسعه معدنی و صنعتی منطقه گل گهر به شبکه ریلی
12.....	5- عملیات روسازی اتصال طرحهای صنعتی و تولیدی منطقه گل گهر به شبکه ریلی سراسری
14.....	6- احداث جاده از منطقه گل گهر به سمت بزرگراه بندر عباس
16.....	7-بیمارستان 128 تخت خوابی تخصصی گل گهر سیرجان
18.....	8- طراحی و اجرای راه آهن کرمان- سیرجان
23.....	9 - تصفیه خانه و شبکه جمع آوری فاضلاب شهر سیرجان در مناطق B و C (فاز 1)
25.....	10- احداث پست 400 به 33 کیلو ولت - شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر
27.....	11- پروژه انتقال آب خلیج فارس به صنایع جنوب شرق کشور
32.....	12- احداث مجتمع آب شیرین کن بندر عباس (فاز 0 و 1)



گزارش مصور

آب تامین شده از پروژه ملی انتقال آب خلیج فارس پس از تصفیه توسط خطوط لوله به مخزن 45000 متر مکعبی در فاصله 15 کیلومتری گل گهر منتقل می شود . تا این مرحله از کار توسط شرکت تامین و انتقال آب خلیج فارس انجام خواهد شد گل گهر برای ذخیره و مصرف آب مورد نیاز کارخانجات صنعتی منطقه گل گهر، طراحی و اجرای سه باب مخزن 30 هزار متر مکعبی آب صنعتی و یک باب مخزن استوانه ای 10 هزار متر مکعبی آب بهداشتی را با هزینه 570 میلیارد ریال را در دست انجام دارد. هدف از اجرای این طرح، ذخیره و توزیع آب انتقالی به سایت آبی گل گهر جهت تامین آب مورد نیاز کارخانجات موجود منطقه گل گهر و همچنین طرح ها توسعه ای در دست اقدام می باشد.

هدف

- خاکبرداری (مترمکعب): 52815
- تسطیح و بستری و بسترکوبی و تونان ریزی (مترمربع): 24500
- ژئوممبرین و ژئوتکستایل (مترمربع): 60000
- بتن ریزی (مترمکعب): 21000
- قالب بندی (مترمربع): 42720
- آرماتوربندی (تن): 1950
- اجرای لوله گذاری فولادی (متر طول): 4500

احجام و ظرفیت

مصالح و تجهیزات اصلی جهت اجرای سازه مخازن:

- میلگرد فولادی (تن): 1950
- سیمان: 8400 تن ، آب: 4200 تن ، مصالح سنگی بتن: 37800 تن
- بچینگ اتوماتیک 1 متر مکعبی : 2 دستگاه
- افزودنی های بتن جهت آب بندی مخازن 350 تن
- واتر استاپ (متر طول): 3900
- مصالح و تجهیزات اصلی جهت اجرای عملیات مکانیکال:
- انواع تجهیزات و شیرآلات مکانیکال (عدد) 174
- لوله فولادی (کیلوگرم) : 964320

تجهیزات اصلی



چشمی و نقشه اصلی

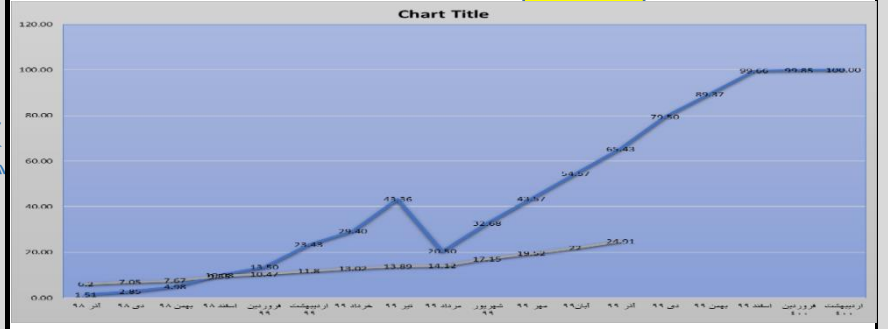


گزارش مصور

کارفرما	شرکت توسعه، عمران و مدیریت منطقه گل گهر
مشاور	شرکت مهندسين مشاور لار
پیمانکار	شرکت جهاد نصر یزد
مدت زمان اولیه	15 ماه
شروع قرارداد	1398/08
اتمام قرارداد	1400/02 (82 روز تاخیرات مجاز) (پیش بینی اتمام پروژه: 1400/06)
برآورد قیمت پروژه	446.874.720.033 ریال
وضعیت پروژه	متوقف ○ در حال اجرا ● پیش راه اندازی ○ در حال راه اندازی ○ تست عملکرد ○

انحراف	واقعی		برنامه		فاز
	تجمعی	دوره ای	تجمعی	دوره ای	
-9.07%	69.10%	1.67%	78.17%	78.17%	مهندسی
-56.70%	24.17%	2.11%	80.87%	80.87%	تدارکات
-31.33%	18.31%	3.62%	49.64%	49.64%	اجرا
-39.23%	24.91%	2.91%	64.14%	64.14%	کل پروژه

برنامه
زمانبندی
ویرایش
شده است



عنوان	ریال	یورو
جمع کل مبالغ تأیید شده	118.508.206.646	
پیش پرداخت	62,562,460,805	
صورت وضعیت تأیید شده	101,414,953,710	
تعدیل تأیید شده	17.093.252.936	

موارد مقایسه ای

عدم تکمیل نیروهای پیمانکار مخزن 3
عدم استفاده از نیروهای مجرب به تعداد کافی - عدم تجهیز بچینگ دوم جهت تولید بتن

اهم اقدامات انجام شده تا

- اجرای 85% از بتن مگر مخزن 30000 مترمکعبی شماره 1 به علاوه 70% آرماتوربندی مخزن شماره 1 به علاوه اجرای لوله های شستشو و لوله های خروجی به همراه بتن غلاف
- اجرای 85% از بتن مگر مخزن 30000 مترمکعبی شماره 1 به علاوه 70% آرماتوربندی مخزن شماره 1 به علاوه اجرای لوله های شستشو و لوله های خروجی به همراه بتن غلاف و اجرای 50% بتن فونداسیون
- اجرای 72% از بتن مگر مخزن 30000 مترمکعبی شماره 3 به علاوه 22% آرماتوربندی فونداسیون و 5% دیوار مخزن شماره 3 به علاوه اجرای 55% لوله های شستشو به همراه بتن غلاف
- تجهیز 78.37% - تامین 72 متر لوله فلزی 800 میلیمتری - تامین 200 میلیمتری - تامین 46000 مترمربع ژئوتکستال

طراحی، اجرا، نصب و راه اندازی یک باب مخزن 10000 متر مکعبی در سایت آبی گل گهر



گزارش مصور

هدف

شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر به عنوان بازوی اجرایی منطقه گل گهر در جهت اجرا، نگه داری و هدایت تاسیسات زیر بنایی (آب و برق و گاز و فیبرنوری)، شبکه حمل و نقل ریلی، شبکه حمل و نقل جاده ای، شبکه جمع آوری آبهای سطحی و اقدام به طراحی و اجرای یک باب مخزن بتنی استوانه ای 10000 مترمکعبی جهت تامین آب شرب منطقه گل گهر نموده است

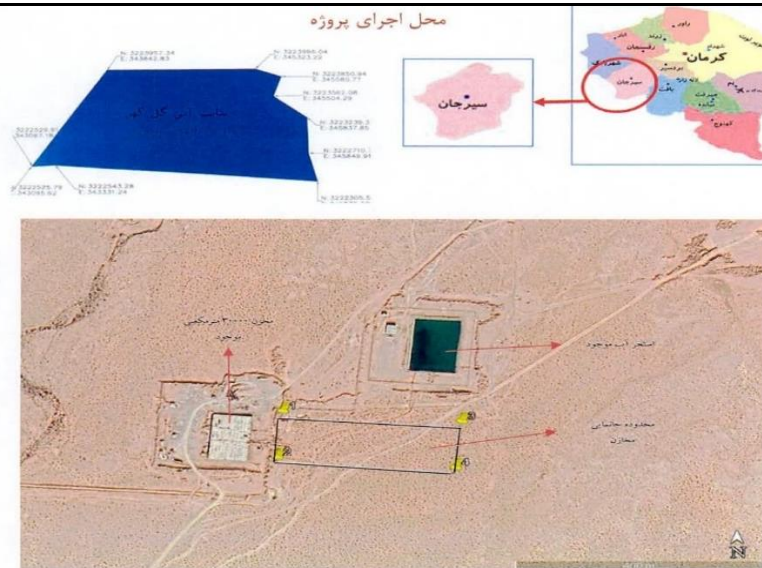
انجام و ظرفیت

خاکبرداری (مترمکعب): 3900
تسطیح و رگلاژ (مترمربع): 1550
کوبش (متر مکعب): 8-376
حفر کانال و پی کنی (متر مکعب): 60
اجرای بتن مگر (مترمکعب): 200
تهیه و نصب ژنومبران و ژنوتکستال (مترمربع): 2000
آرماتوربندی (تن): 164
قالب بندی (متر مربع): 3750
بتن ریزی (متر مکعب): 1979

تجهیزات اصلی

- یک دستگاه تاورکین
- بیل مکانیکی
- کمپرسی

جامعایی و نقشه اصلی



موقعیت طرح

تل اجرای کار : استان کرمان، شهرستان سیرجان، محدوده منطقه معدنی و صنعتی گل گهر- سیرجان

موقعیت طرح در محل : حدود ۲ کیلومتر از شرکت جهان فولاد گل گهر و حدود ۵۱ کیلومتر از شهر سیرجان فاصله دارد

مختصات محدوده طرح :

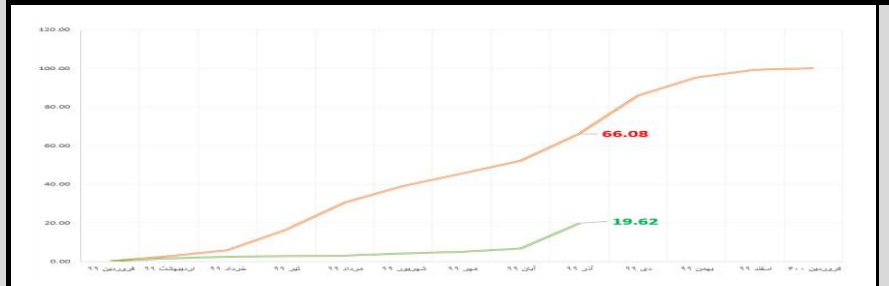
(X=۳۴۳۹۸, Y=۳۲۲۳۱۹) (X=۳۴۳۹۸, Y=۳۲۲۳۱۹) (X=۳۴۳۹۸, Y=۳۲۲۳۱۹)
(X=۳۴۴۹۹۶, Y=۳۲۲۳۰۸۰)



گزارش مصور

کارفرما	شرکت توسعه، عمران و مدیریت منطقه گل گهر
مشاور	شرکت مهندسين مشاور لار
پیمانکار	شرکت ساختمانی اساس
مدت زمان اولیه	12 ماه
شروع قرارداد	1399/01
اتمام قرارداد	1400/01 (پیش بینی اتمام پروژه: 1400/06)
برآورد قیمت پروژه	59.654.472.408 ریال
وضعیت پروژه	متوقف ○ در حال اجرا ● پیش راه اندازی ○ در حال راه اندازی ○ تست عملکرد ○

انحراف	واقعی		برنامه		فاز
	تجمعی	دوره ای	تجمعی	دوره ای	
	34%-	15%	84%	3%	مهندسی
	56.13%-	11.93%	68.06%	7.06%	تدارکات
	59.45%-	16.26%	75.71%	19.71%	اجرا
	45.24%-	19.62%	64.86%	9.86%	کل پروژه



عنوان	ریال	یورو
جمع کل مبالغ تأیید شده	10,278,388,202	
پیش پرداخت	4,772,357,793	
صورت وضعیت تأیید شده	10,278,388,202	
تعدیل تأیید شده	0	

مشکلات و موانع

- عدم تجهیز مناسب کارگاه و عدم تکمیل نیروهای اجرایی پرسنل پیمانکار
- عدم تعیین محل تامین مصالح ساخت بتن تا کنون - عدم تامین آرماتور به میزان کافی

- اهم اقدامات انجام شده تا کنون:
- نصب ستونک های فلزی جهت حصارکشی کارگاه و ادامه نصب فانس ها در محدوده سایت کارگاه- ادامه عملیات تجهیز کارگاه
 - اتمام عملیات آزمایشگاه های ژئوتکنیک (گمانه زنی ها و آزمایشات مربوطه) و ادامه تهیه نقشه های اجرایی
 - اجرای بتن مگر کانال های زهکش پیرامونی
 - اجرای لوله های شستشو و بتن غلاف - اجرای ژئوممبران و ژئوتکستال و بتن مگر کف مخزن
 - ارماتوربندی فونداسیون مخزن به میزان 41 تن

هدف



آرما تور بندی و قالب بندی حوضچه ها

در قطعه اول، خط انتقال از آب شیرین کن واقع در غرب بندر عباس شروع و به سمت معدن گل گهر سیرجان امتداد می یابد. طول این قطعه حدود 300 کیلومتر بوده و محل تحویل آب مخزن 45000 مترمکعبی انتهایی آن در ارتفاع حدود 1800 متر از سطح دریا است.

خط انتقال آب از مخزن 45000 به سایت آبی با طول حدود 15.5 کیلومتر و قطر 1200 میلیمتر، از جنس GRP آب با دبی $60 \text{ Mm}^3/\text{y}$ را از مخزن 45000 مترمکعبی به سایت آبی گل گهر (مخزن 30000 مترمکعبی) انتقال خواهد داد..

اجام و ظرفیت



عملیات پایپ جکینگ راه آهن و ماسه رانی داخل غلاف کیلومتر 2+200

- احداث سازه حوضچه های شیرالات به تعداد 34 عدد
- حفاری ترانشه به حجم 57000 متر مکعب
- نصب لوله و تست هیدرواستاتیک به طول 15+178 کیلومتر
- عملیات پایپ جکینگ به متر 210 متر
- احداث جاده سرویس خط لوله به طول 15+178 کیلومتر
- تهیه و تامین اتصالات و متعلقات مورد نیاز پروژه
- حمل و نصب تجهیزات الکتریکی، کنترل و ابزار دقیق

تجهیزات اصلی



نصب شیرالات حوضچه flow control

- بیل مکانیکی چرخ زنجیری 500 و 400 به تعداد 7 دستگاه
- بولدوزر 155 به تعداد 1 دستگاه
- کمپرسی به تعداد 6 دستگاه
- لوادر 470 به تعداد 3 دستگاه
- گریدر تایتان یک دستگاه
- تانکر آبپاش یک دستگاه
- غلطک 100HC یک دستگاه
- جرثقیل سه دستگاه
- میکسر یک دستگاه
- تریلی دو دستگاه

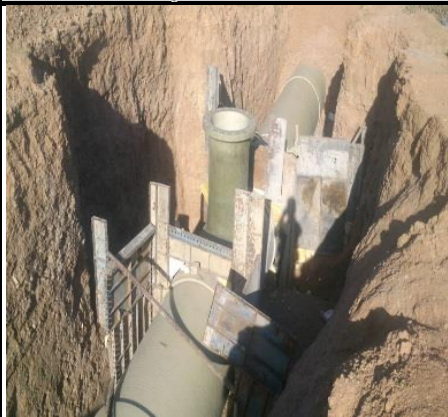
جامعی و نقشه اصلی



حوضچه رسوب کیلومتر 5+798

محل اجرای کار : استان کرمان، شهرستان سیرجان، محدوده منطقه معدنی و صنعتی گل گهر - سیرجان
موقعیت طرح در محل : حدود 5 کیلومتر از شرکت جهان فولاد گل گهر و حدود 51 کیلومتر از شهر سیرجان فاصله دارد .





قالب بندی فونداسیون حوضچه هوا



حوضچه شیر shut off کیلومتر 12+060

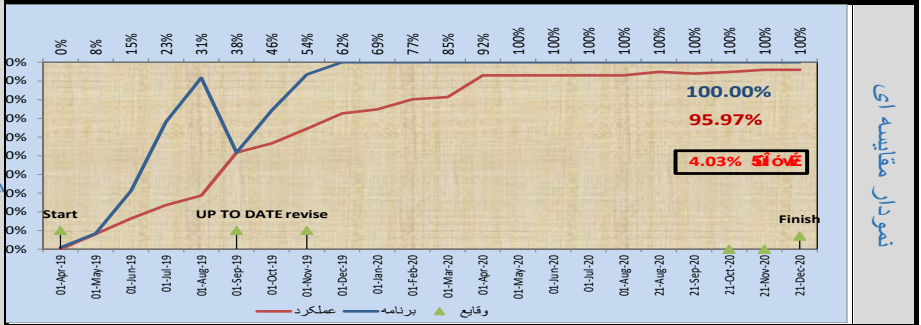


قالب بندی دیوار حوضچه 2+070

کارفرما	شرکت توسعه، عمران و مدیریت منطقه گل کهر
مشاور	شرکت مهندسی مشاور طوس آب
پیمانکار	شرکت جهاد نصر یزد
مدت زمان اولیه	6 ماه
شروع قرارداد	1398/01
انتهای قرارداد	1398/07 (پیش بینی اتمام پروژه : 1399/11/30)
برآورد قیمت پروژه	399,493,414,713 ریال (مبلغ قرارداد + تعدیل + اضافه کاری)
وضعیت پروژه	متوقف <input type="checkbox"/> در حال اجرا <input checked="" type="checkbox"/> پیش راه اندازی <input type="checkbox"/> در حال راه اندازی <input type="checkbox"/> تست عملکرد <input type="checkbox"/>

انحراف	واقعی		برنامه		فاز
	تجمعی	دوره ای	تجمعی	دوره ای	
	%0.00	%100.00	%0.00	%100	مهندسی
	%-1.00	%99.00	%1.00	%100	تدارکات
	%-4.03	%95.97	%1.17	%100	اجرا
	%-4.05	%95.95	%0.85	%100	کل پروژه

گزارش مقایسه



عنوان	ریال	یورو
جمع کل مبالغ تایید شده	257.067.535.220	
پیش پرداخت	29.062.193.945	
صورت وضعیت تایید شده	177.718.673.159	
تعدیل تایید شده	43.021.119.630	
الحاقیه (25% قرارداد)	36.327.742.431	

- موانع و مشکلات
- نبود اکیب قالببند برای تکمیل اجرای پل زیرگذر سنگین رو. کمبود ماشین آلات جهت تسریع اجرای کار
 - تداخل عملیات اجرایی از کیلومتر 0 الی 10+200 با قطعه دو خلیج فارس
 - عدم مجوز عملیات لوله رانی از سوی راه آهن
 - عدم مجوز انفجار بخاطر همجواری با خط راه آهن
 - وقوع چندین مرحله سیل و تخریب حدود 3 کیلومتر کانال و لوله گذاری

- اهم اقدامات انجام شده تا کنون
- لوله گذاری به طول 15178 متر طول - حفاری کانال 15178 متر طول - شن ریزی و فیلتر دور لوله 15178 متر طول
 - خاکبرداری و حفاری ترانشه 243000 متر مکعب - تعداد حوضچه های هوا ساخته شده 13 عدد
 - حوضچه های ساخته شده 20 عدد - خاکریزی نهایی 14850 متر طول
 - اجرای عملیات پایپ جکینگ بطول 226.5 متر - تست هیدرولیکی لوله 5900 متر طول
 - بتن ریزی دور لوله (کیسینگ) 25 عدد = بتن ریزی دور زانو ها 19 عدد



اجرای خاکریز تثبیت با آهک پایانه ریلی



ترمیم پایانه ریلی



خاکبرداری پایانه ریلی

گزارش مصور

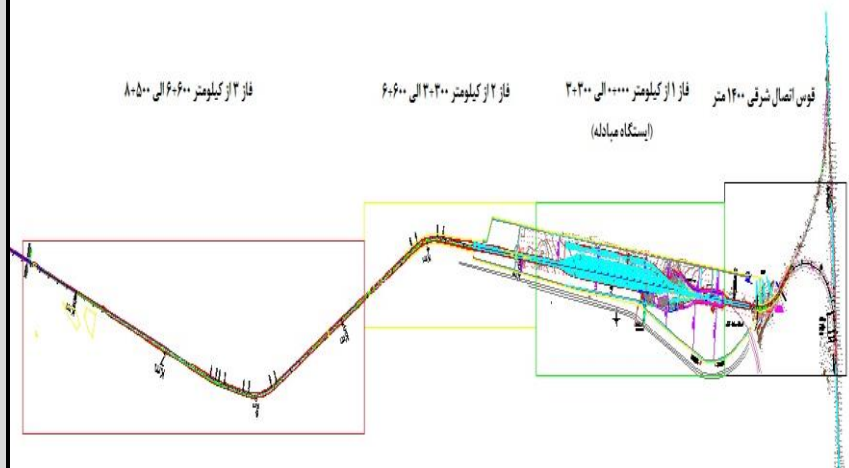
هدف
زیر سازی اتصال طرحهای توسعه معدنی و صنعتی منطقه گل گهر به شبکه ریلی و جمع آوری کانال آبهای سطحی

- طول مسیر پروژه در فاز اول (از کیلومتر 0+000 تا کیلومتر 3+300): 3/3 کیلومتر.
- طول مسیر پروژه در فاز دوم (از کیلومتر 3+300 تا کیلومتر 6+600): 3/3 کیلومتر.
- طول مسیر پروژه فاز سوم (از کیلومتر 6+600 تا کیلومتر 8+489 انتهای مسیر): 1/889 کیلومتر.
- طول مسیر پروژه فاز چهارم (از کیلومتر 8+498 تا کیلومتر 10+300 انتهای مسیر): 1/800 کیلومتر.
- طول مسیر ایستگاه زهکش شانتینگ (از کیلومتر 0+800 تا کیلومتر 2+530): 1/730 کیلومتر.
- طول مسیر قوس شرقی: 1/407 کیلومتر.
- طول مسیر پایانه ریلی: 3/730 کیلومتر
- خاکبرداری (مترمکعب) = 628654
- خاکریزی (مترمکعب) = 772780
- قالب بندی (مترمربع) = 21455
- آرماتور بندی (کیلوگرم) = 158948
- بتن ریزی (مترمکعب) = 14869
- خاکبرداری کانال آبهای سطحی (مترمکعب) = 124532
- خاکریزی کانال آبهای سطحی (مترمکعب) = 38914

احجام و ظرفیت

- تجهیزات مورد نیاز راهسازی شامل کامیون، لودر، غلتک فلزی، آب پاش، و.....

تجهیزات اصلی

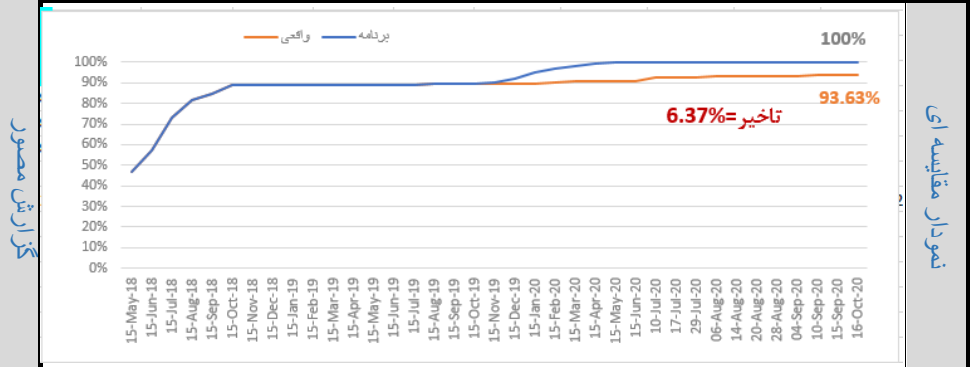


جامعی و نقشه اصلی



کارفرما	شرکت توسعه، عمران و مدیریت منطقه گل گهر
مشاور	مهندسان مشاور طرح گارنو
پیمانکار	شرکت فرحان سازان کرمان جنوب شرق کرمان
مدت زمان اولیه	24 ماه
شروع قرارداد	1394/09
اتمام قرارداد	1396/09 (پیش بینی اتمام پروژه : 1399/11)
برآورد قیمت پروژه	384.305.209.409 ریال (مبلغ قرارداد+25% افزایش+تعدیل)
وضعیت پروژه	متوقف در حال اجرا پیش راه اندازی تست عملکرد در حال راه اندازی

فاز	برنامه		واقعی		انحراف
	دوره ای	تجمعی	دوره ای	تجمعی	
کل پروژه	0.00%	100%	0.00%	93.63%	-6.37%



عنوان	ریال	یورو
جمع کل مبالغ تایید شده	384.305.209.409	0
پیش پرداخت	41.618.897.434	-
صورت وضعیت تایید شده	250.227.795.548	-
تعدیل تایید شده	134.077.413.861	-

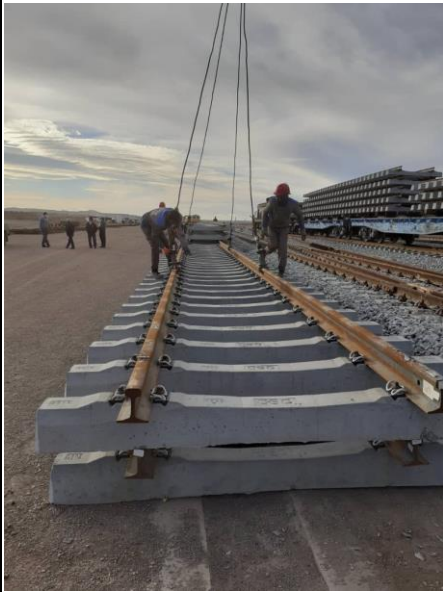
- نیود اکیب قالبند برای تکمیل اجرای پل زیرگذر سنگین رو. کمبود ماشین آلات جهت تسریع اجرای کار
- کمبود ماشین آلات جهت تسریع اجرای کار
- ارتفاع کم کابل های خطوط برق فشار قوی در انتهای فاز 3
- معارض های موجود فاز 4 شبکه ریلی (وجود لوله آب - سرویس بهداشتی - سپتیک و تقاطع مسیر کامیونهای سنگ شکن با مسیر اصلی

- آرماتوربندی الواسیون پل زیرگذر سنگین رو-اجرای دکاپاژ راه انحرافی مسیر تردد حمل بار جهان فولاد
- خاکبرداری در ترانشه های خاکی فاز 1 بطور 100 درصد و ترانشه سنگی 1+300 - اتمام کلیه فعالیت ها در فاز 2 پروژه و شروع تهیه نقشه های چون ساخت این فاز جهت تحویل موقت فاز 2- تکمیل خاکریزی محور از کیلومتر 0+400 الی 3+300 بصورت 100 درصد
- اتمام پی کنی، قالب بندی و بتن ریزی کلیه پل و آبروهای فاز 1، فاز 2 و قوس شرقی- تکمیل خاکبرداری در کیلومتر 6+450 و تکمیل خاکریز لایه های فاز 2- خاکبرداری در کانال هدایت آب در لاین 20، 19 و 22 به میزان 75 درصد به همراه بسترکوبی و خاکریزی
- اتمام عملیات خاکبرداری، قالب بندی و بتن ریزی کانال زهکش شانتنینگ- خاکبرداری و خاکریزی لاین 22 و اجرای لایه-های حفاظتی طرفین لاین 20 و 22 - اتمام عملیات خاکریزی سابگرید 2 محدوده کیلومتر 8+500 الی 8+900
- تهیه و پخش مصالح زهکش در کانال-های طولی و عملیات لوله گذاری و اتصال لوله ها (توری اطراف سنگهای زهکش) گابیون بندی ایستگاه زهکش شانتنینگ- اجرای شیب زنی ترانشه های پایانه ریلی-اجرای خاکریز تثبیت با آهک , خاکبرداری کانال خروجی پایانه



شرکت
توسعه عمران
و مدیریت منطقه
گل گهر

عملیات روسازی اتصال طرحهای صنعتی و تولیدی منطقه گل گهر به شبکه ریلی سراسری

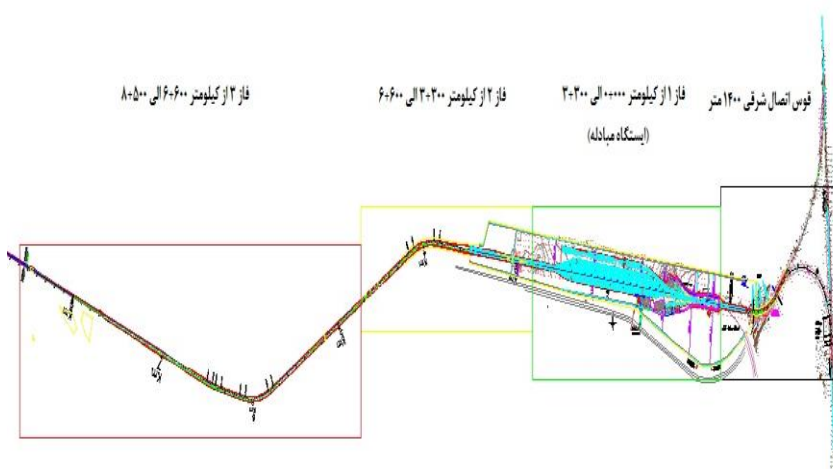


گزارش مصور

هدف
روسازی اتصال طرحهای صنعتی و تولیدی منطقه گل گهر به شبکه ریلی سراسری راه آهن جمهوری اسلامی ایران

- اجام و ظرفیت
- اتصال شرقی ایستگاه مبادله به مسیر گل گهر-بندرعباس به طول 1/4 کیلومتر
 - جمع کل خطوط اصلی شامل خطوط قبول و اعزام ایستگاه به همراه خطوط انشعابی خروجی از ایستگاه تا محل ورودی سایت ها معادل 27/1 کیلومتر
 - جمع کل خطوط ایستگاه مبادله معادل 34/9 کیلومتر
 - اتصال نقطه انشعاب به سایت انباشت و برداشت به طول 6/8 کیلومتر
 - طول مسیر انشعاب به سایت گهر زمین از محل جاده شماره دو به طول 1/8 کیلومتر

- تجهیزات اصلی
- دستگاه زیرکوب 08 و 09
 - سوزنکوب
 - رگلاتور،
 - استابلیزر،
 - ماشین جوش،
 - جرثقیل ریلی،
 - دیزل،
 - واگن قرقه دار،
 - واگن حمل بالاست،
 - لودر، کامیون، ماشین آلات سبک خطی، شابلون اندازه گیری پارامترهای هندسی خط و ست کامل ابزار تعمیر و نگهداری خط



جامعایی و نقشه اصلی

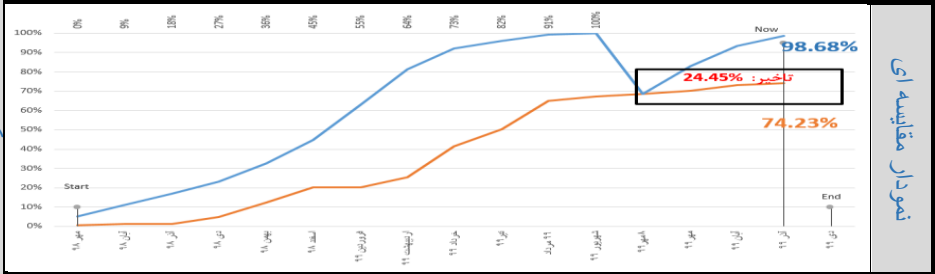
عملیات روسازی اتصال طرحهای صنعتی و تولیدی منطقه گل گهر به شبکه ریلی سراسری



گزارش صورت

کارفرما	شرکت توسعه، عمران و مدیریت منطقه گل گهر
مشاور	شرکت مهندسين مشاور اتحاد راه
پیمانکار	شرکت توليدي و صنعتي CBG
مدت زمان اوليه	12 ماه
شروع قرارداد	1398/07
اتمام قرارداد	1399/10 (پيش بيني اتمام پروژه : 1400/06)
برآورد قيمت پروژه	811.451.492.836 ريال
وضعيت پروژه	متوقف ○ در حال اجرا ● پيش راه اندازي ○ در حال راه اندازي ○ تست عملکرد ○

انحراف	واقعي		برنامه		فاز
	تجمعي	دوره اي	تجمعي	دوره اي	
تداركات	-5.66%	91.76%	97.42%	0.00%	
اجرا	-44.59%	55.41%	100.00%	0.00%	
كل پروژه	-24.45%	74.23%	98.68%	0.00%	



عنوان	ريال	پورو
جمع كل مبالغ تايبید شده	801.149.111.906	0
پيش پرداخت	162.290.298.567	0
صورت وضعيت تايبید شده	585.160.616.751	0
تعديل تايبید شده	215.988.495.155	0

عقب ماندگی تولید بالاست نسبت به برنامه زمانبندی ارائه شده توسط پیمانکار
تاخیر در تامین سوزن های مورد نیاز پروژه (خطوط ماهیچه ایستگاه مبادله، سوزنهای 190 جهت اجرای پایانه ریلی) توسط کارفرمای محترم
آماده نبودن بستر زیرسازی پایانه انباشت و برداشت، فاز 3 پروژه و مسیر انشعاب به سایت گهر زمین جهت اجرای عملیات روسازی مسیر
تاخیر در ارائه دیزل از طرف راه آهن ناحیه هرمزگان جهت اجرای عملیات نصب خط و بالاست ریزی با واگن

- تولید 4313 متر مکعب بالاست مورد نیاز پروژه
- جوشکاری درز ریل به روش شیار باریک خطوط قبول و اعزام اصلی 390 بند
- نقشه برداری و میخکوبی مسیر و اجرای بالاست قشر اول خطوط طرح سایت انباشت و برداشت به طول 1419 متر
- مونتاژ خط بسته و نصب خط خطوط طرح سایت انباشت و برداشت به طول 685 متر
- اجرای عملیات بالاست ریزی با واگن خطوط طرح سایت انباشت و برداشت به طول 685 متر
- رلواژ اول خطوط طرح سایت انباشت و برداشت به طول 685 متر - رلواژ دوم خطوط طرح سایت انباشت و برداشت به طول 685 متر
- مونتاژ و نصب یک دستگاه سوزن 190 راستگرد در پایانه انباشت و برداشت
- جوشکاری درز ریل به روش شیار باریک خطوط ماهیچه ایستگاه مبادله 190 بند
- سوزنکوبی نوم 21 دستگاه سوزن خطوط قبول و اعزام اصلی- بالاست ریزی تکمیلی خطوط به طول 8621 متر



گزارش مصور

پیرو تفاهم نامه سه جانبه ای بین وزرات راه و شهر سازی ، سازمان ایمنی و شرکت معدنی و صنعتی گل گهر در ارتباط با احداث جاده ارتباطی بین گل گهر و بزرگراه بندر عباس به امضاء رسیده است. مزایای طرح شامل موارد زیر می باشد.

- کاهش ترافیک ورودی شهر سیرجان،
- کاهش آلودگی محیط زیست،
- کاهش مصرف سوخت (کاهش 3.6 میلیون لیتر گازوئیل در سال در ازای حمل 3.5 میلیون تن محصول)
- کاهش طول مسیر گل گهر بندر عباس به طول 65 کیلومتر
- کاهش هزینه حمل محصولات به بندر عباس

هدف

- طول کلی محور حدود 43 کیلومتر که شامل 36 کیلومتر از محل معدن گل گهر تا محور سیرجان - بندر عباس که 2/8 کیلومتر آن به دلیل قرار گرفتن در محوطه مجتمع حذف و به جای آن واریانت 9/5 کیلومتری جهت اتصال به محور سیرجان- قطروئیه پیش بینی گردید..

احجام و ظرفیت

• --

تجهیزات اصلی



چشمه اصلی

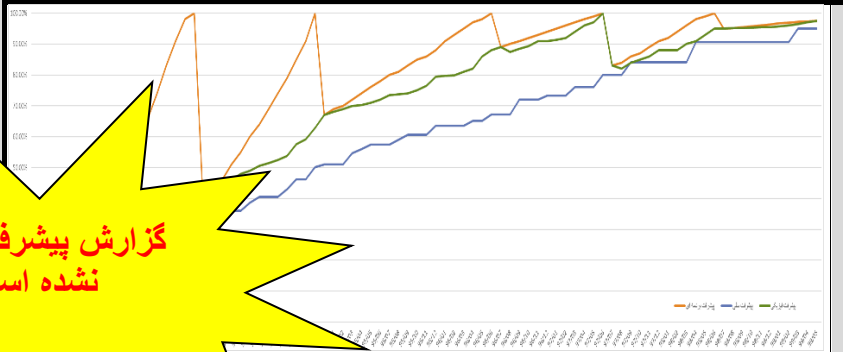


احداث جاده از منطقه گل گهر به سمت بزرگراه بندر عباس



کارفرما	شرکت ساخت و توسعه زیربنای حمل و نقل کشور
مشاور	شرکت مهندسی مشاور کیا طرح کاوش منطقه
پیمانکار	جهاد نصر کرمان
مدت زمان اولیه	72 ماه
شروع قرارداد	1392/07
اتمام قرارداد	1399/12 (پیش بینی اتمام پروژه 1400/06)
برآورد قیمت پروژه	ریال 1.265.000.000.000
وضعیت پروژه	گل گهر 490 میلیارد ریال + ایمدرو 125 میلیارد ریال + شرکت زیرساخت 650 میلیارد ریال (برای 33.5 کیلومتر ○ متوقف ○ در حال اجرا ● پیش راه اندازی ○ در حال راه اندازی ○ تست عملکرد ○

انحراف	واقعی		برنامه		فاز
	تجمعی	دوره ای	تجمعی	دوره ای	
	-2.51%	94.99%	97.50%		کل پروژه



عنوان	ریال
جمع کل مبالغ تأیید شده	815.054.497.641
صورت وضعیت تأیید شده	537.910.479.718
تعدیل تأیید شده	277.144.017.923

سهم پرداختی شرکت گل گهر 140 میلیارد ریال

- عدم ابلاغ نقشه های پل های کسیر از سوی مشاور
- عدم ابلاغ انتعای مسیر پروژه کنار گذر و نحوه اتصال آن از سوی کارفرما

- شرکت گل گهر تا این تاریخ مجموعاً آهن اسفنجی به ارزش 100 میلیارد ریال و در اسفند ماه سال گذشته نیز مبلغ 40 میلیارد ریال به این پروژه تخصیص داده است.
- به دلیل مسائل به وجود آمده در پروژه پیش بینی می گردد هزینه اجرای پروژه 500 میلیارد ریال افزایش و به 1500 میلیارد ریال خواهد رسید. بر این اساس می بایست برای افزایش سهم 125 میلیارد ریالی گل گهر مصوبات هیئت مدیره را دریافت نمود.
- عملیات آسفالت جاده نیز در فروردین ماه 99 شروع شده است



- نیاز شهرستان به وجود یک بیمارستان با خدمات متفاوت و در شان بر اساس مطالعه و نیازسنجی صورت گرفته و توجه ویژه به بخش های قلب و آنژیو با توجه به نیاز مبرم شهرستان (عامل اصلی مرگ و میر در شهرستان)
- این بیمارستان دارای بخش های تخصصی و فوق تخصصی : داخلی ، جراحی عمومی ، زنان و زایمان ، اطفال ، قلب و عروق ، آنژیوگرافی و جراحی قلب ، نوزادان ارتوپدی ، اعصاب ، پوست ، گوارش ، عفونی، گوش و حلق و بینی ، چشم ، اورژانس ، تریاژ ، اتاق عمل و کلینیک های دندانپزشکی ، چشم ، مغز و اعصاب و ...
- بخش های ویژه ICU, CCU, ICU-OH, NICU
- بخش های تشخیص و پاراکلینیکی مانند فیزیوتراپی ، داروخانه ، اتاق عمل سرپایی ، تصویربرداری ، پاتولوژی آزمایشگاه و ...
- نگاه بلند مدت و استراتژیک به بخش درمان شهرستان ، استان و جنوب شرق کشور (ایجاد و احداث شهرک سلامت)
- ارتقا وضعیت درمان شهرستان با توجه به مراجعات مکرر پرسنل و شهروندان به شهر های دیگر

هدف

- مساحت زمین: 40000 متر مربع
- تعداد طبقات: 6
- زیربنای کل بیمارستان: 17252
- تعداد تخت: 128

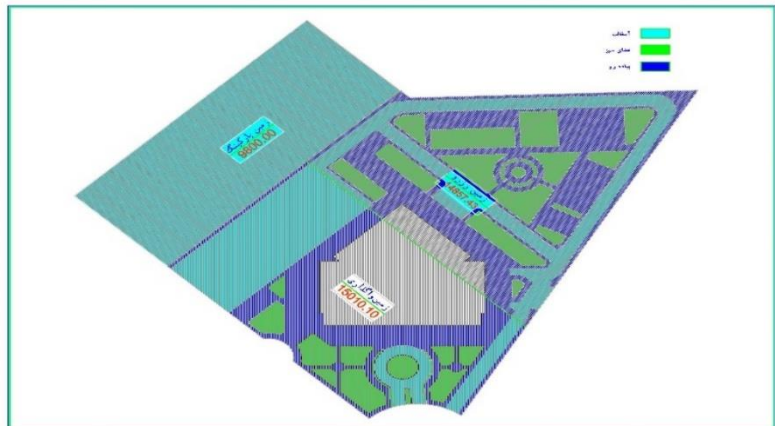
اجرام و ظرفیت



گزارش مصور

امبولانس	ام آر ای
تجهیزات آزمایشگاه	آنژیوگرافی
تجهیزات کلینیک دندانپزشکی و چشم پزشکی	سنگ شکن
تجهیزات اتاق عمل و بخش زنان و زایمان	عمده تصویربرداری ها
تجهیزات کلینیک قلب	تجهیزات ۷ اتاق عمل
امبولانس	تجهیزات اورژانس

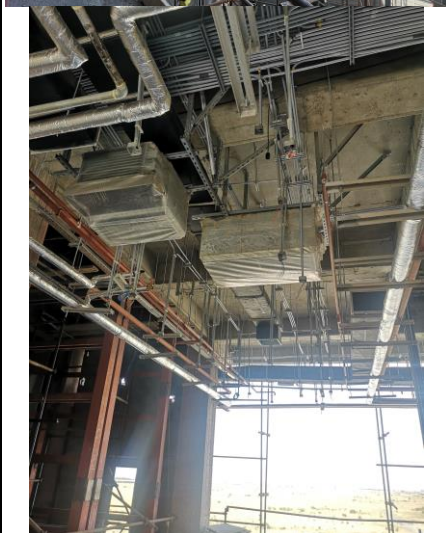
تجهیزات اصلی



چانهایی و نقشه اصلی

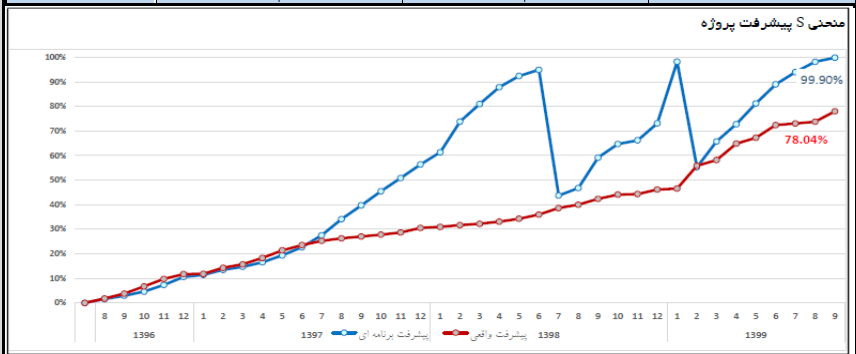


بیمارستان تخصصی 128 تخت خوابی گل گهر سیرجان



مشاور	شرکت فردا فن پارس
پیمانکار	شرکت ساختمان و مهندسی کوپله
مدت زمان اولیه	32 ماه
شروع قرارداد	96/08/01
اتمام قرارداد	98/08/01 (پیش بینی پایان: 1400/02)
وضعیت پروژه	جاری
برآورد قیمت پروژه	1.304.620.000.000 ریال

انحراف	واقعی		برنامه		فاز
	تجمعی	دوره ای	تجمعی	دوره ای	
-21.96%	78.04%	1.54%	100%	0.91%	پروژه



یورو	ریال	عنوان
0	1.313.756.765.266	جمع کل مبالغ تأیید شده
0	647.903.775.911	جمع صورت وضعیت تأیید شده
0	650.402.989.355	نعدیل تأیید شده
0	15.450.000.000	کار اضافه

● عملیات تامین تجهیزات پزشکی که به دلیل تامین خارجی با مشکلات بسیار روبرو است

- نصب ریل سرامیک نما در نمای جنوبی و غربی و شرقی و حیاط مرکزی- نصب سرامیک نما در نمای غربی و جنوب غربی و جنوب شرقی و جنوب
- نصب آجر نما در نمای غربی و شرقی و جنوبی و حیاط مرکزی - مونتاژ سرامیک نما-شیار زنی آجر نما در کارگاه نما ضلع جنوبی پروژه
- اجرای قوطی کشی درب های دولنگه طبقه همکف- اجرای سرب کوبی دیوار های باقیمانده اتاق عمل طبقه اول و همکف.
- اجرای پلاستر و نرمه دیوار اتاق های هوارسان طبقات پنجم و چهارم و دوم- اجرای جوشکاری و فول جوش و اصلاحیات سازه پل ارتباطی.
- اجرای شیارزنی دیوار بلوکی زیرزمین جهت نصب لوله های برق-نصب موزاییک کف اتاق عمل طبقه اول.
- اجرای بتن ریزی پشت دیوار حایل پست برق و موتورخانه جهت تحکیم بستر (قلوه سنگ و شن و سیمان)-اجرای فوم و ارماتور پشت دیوار حایل.
- اجرای ساپورت و نصب سینی کابل طبقه همکف - اجرای لوله کشی برق و نصب قوطی کلید و پریز طبقه همکف و اول.
- اجرای چاه ارت و سیستم هم بندی مربوط به پست برق- اجرای آهن کشی رایزر برق- اجرای سیستم هم بندی و چاه ارت ساختمان موتورخانه
- اجرای شیارزنی دیوار بلوکی جهت لوله کشی برق طبقه زیرزمین- اجرای اصلاحیات لوله کشی و قوطی گذاری طبقات دوم و سوم.
- اجرای فیت اپ و نصب لوله های اسپرینکلر و لوله کشی های جمع آوری موتورخانه- ساخت و نصب فریم و نصب فن کویل طبقه زیرزمین.
- اجرای لوله کشی سیستم های مکانیکی رایزرها-انتقال و نصب دستگاههای هواساز ها به اتاق هوارسان طبقات بام
- اجرای فول جوش سیستم های لوله کشی جوشی طبقه همکف- اجرای فیت اپ و نصب لوله های اسپرینکلر و آتش نشانی طبقه زیرزمین
- ساخت و نصب کانال آگراست و تهویه مطبوع طبقه زیرزمین -ساخت و نصب کانال های رایزر نما
- اجرای لوله کشی درین و پنچ لایه و اسپرینکلر به همراه ساپورت طبقه همکف



طراحی و اجرای راه آهن کرمان- سیرجان



هدف

این خط، ارتباط بین ((بندر عباس-کرمان-زاهدان)) را صورت خواهد داد. در حال حاضر برای انتقال کالا از بندر عباس به کرمان از طریق مد حمل و نقل ریلی، میبایستی کالا از بندر عباس به بافق رفته و سپس به سمت زاهدان طی طریق نمایند، که با احداث راه آهن سیرجان- بردسیر-کرمان این مسافت 316 کیلومتر کاهش مییابد. همچنین میزان اشتغال پایدار پروژه 900 نفر می باشد.

ابعاد و ظرفیت

پروژه فوق در طول 170 کیلومتر و تعداد 7 ایستگاه طرح ریزی شده است و عملیات اجرایی آن در 5 قطعه انجام می گردد. ظرفیت حمل آن برای بار برابر با 8.6 میلیون تن و برای مسافر 543 هزار نفر در سال (برای افق 1420) میباشد.

تعداد تقاطع ها: 11

تعداد ایستگاه ها: 7

تعداد و طول پل های بزرگ: 8 دستگاه به طول کلی 1230 متر

تعداد و طول تونل ها: 6 دستگاه بطول کلی 3228 متر

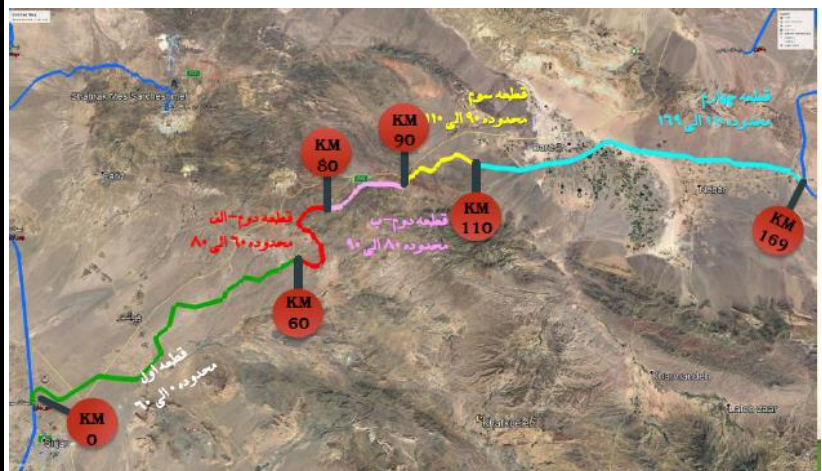
گزارش مصور



تجهیزات اصلی

- ایستگاه ها
- تجهیزات تخلیه
- تجهیزات بار گیری

جانمایی و نقشه اصلی





طراحی و اجرای راه آهن کرمان- سیرجان



عملیات خاکبرداری کیلومتر 54 الی 55



عملیات تراکم رمپ تقاطع در کیلومتر 15+000



آرماتوربندی شمع های پل کیلومتر 132

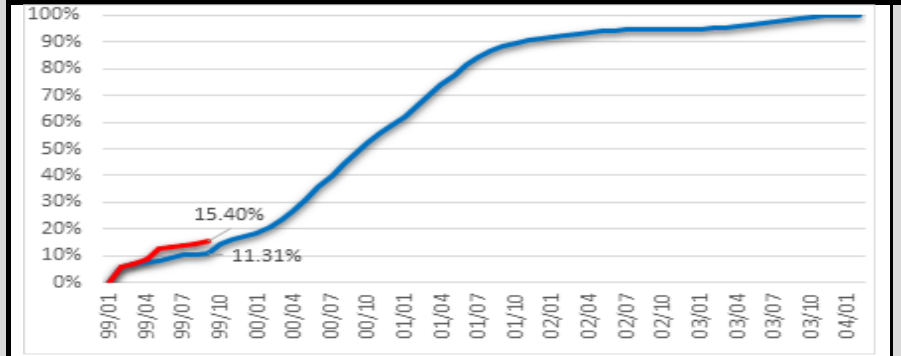


پخش و رگلاژ کیلومتر 126+000

گزارش مصور

شرکت معدنی صنعتی گل گهر- شرکت راه آهن ج.ا.ا.		سرمایه گذاران
شرکت عمران اطلس گل گهر		کارفرما
مهندسین مشاور پل رود		مشاور
66 ماه (مطالعات و اجرا)		مدت زمان اولیه
1399/02	بلاغ قرارداد	1397/03
		1404/10
متوقف ○ در حال اجرا ● پیش راه اندازی ○ در حال راه اندازی ○ تست عملکرد ○ تولید برق ○		وضعیت پروژه
16.959,890,271,019 ریال		برآورد قیمت پروژه

انحراف	واقعی		برنامه		فاز
	تجمعی	دوره ای	تجمعی	دوره ای	
-1.33%	94.49%	0.83%	95.82%	1.02%	مطالعات مسیر و ابنیه
-3.85%	74.36%	6.41%	78.21%	10.26%	مطالعات ژئوتکنیک
4.21%	9.71%	0.93%	5.50%	0.82%	اجرا
4.09%	15.40%	1.03%	11.31%	0.98%	کل پروژه



بیورو	ریال	عنوان
---	1.535.516.982.751	جمع کل مبالغ تایید شده
	348,179,520,000	پیش پرداخت
	874,052,448,281	صورت وضعیت تایید شده
	346,546,970,342	تعدیل تایید شده
	314.917.564.128	سایر هزینه های پروژه

- عدم تعیین تکلیف محدوده کیلومتر 0+00 الی 10+00 و توقف عملیات در این محدوده.
- معارض نیروی دریایی ارتش و توقف کلیه عملیات اجرایی در محدوده عرصه مورد ادعا.
- نوسانات قیمتی و مشکلات ایجاد شده جهت تامین مصالح.
- عدم رفع معارض مسیر به طول 12 کیلومتر.
- عدم ابلاغ نقشه های مصوب اجرایی پل های 165+950 و 166+595 که در شرکت راه آهن ج.ا.ا در حال بررسی می باشد.
- تغییرات پلان و پروفیل در کیلومتر 136 الی 146 مسیر.
- نوسانات قیمتی و مشکلات ایجاد شده جهت تامین مصالح.



طراحی راه آهن کرمان- سیرجان

شرکت معدنی صنعتی گل گهر- شرکت راه آهن ج.ا.ا.	سرمایه گذاران
شرکت عمران اطلس گل گهر	کارفرما
مهندسین مشاور پل رود	مشاور مطالعات



مشاور ژنو تکنیک			
شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک (ژنوتکنیک)			
شروع قرارداد مطالعات 1397/03			
اتمام قرارداد مطالعات 1399/12			
شروع قرارداد ژنوتکنیک 1398/02			
اتمام قرارداد ژنوتکنیک 1399/12			
وضعیت پروژه متوقف ○ در حال اجرا ● پیش راه اندازی ○ در حال راه اندازی ○ تست عملکرد ○ تولید برق ○			
برآورد قیمت مطالعات 89,606,660,454 ریال			
برآورد قیمت ژنوتکنیک 27,834,226,824 ریال			
فاز	برنامه	واقعی	انحراف
مطالعات مسیر و ابنیه	%95.82	%94.49	-1.33%
مطالعات ژنوتکنیک	%78.21	%74.36	-3.85%
عنوان	ریال	یورو	
جمع کل مبالغ تأیید شده	116.798.750.398	---	
پیش پرداخت	17,900,000,000		
صورت وضعیت تایید شده	103.920.811.094		
تعدیل تایید شده	12,877,939,304		
<ul style="list-style-type: none"> طراحی پلان مسیر -بخش مقدماتی و تفصیلی تکمیل شده است. طراحی تونل های مسیر (6 عدد تونل) بخش مقدماتی تکمیل شده است. بخش تفصیلی تونل های شماره 1 و 3 و 5 ارسال شده و تونل های شماره 2 و 6 در دست اقدام می باشد. هیدرولوژی مسیر بخش مقدماتی و تفصیلی تکمیل شده است. ماسه های روان بخش مقدماتی تکمیل شده است. بخش تفصیلی در دست اقدام است. روسازی مسیر بخش مقدماتی و تفصیلی تکمیل شده است. طراحی پل های خاص و تقاطعات مسیر (18 عدد پل) مطالعات فاز اول تمامی پل ها تکمیل شده است. مطالعات فاز دوم 13 عدد پل تکمیل شده است. 			

جدول پیشرفت

وضعیت مالی

اهم اقدامات انجام شده



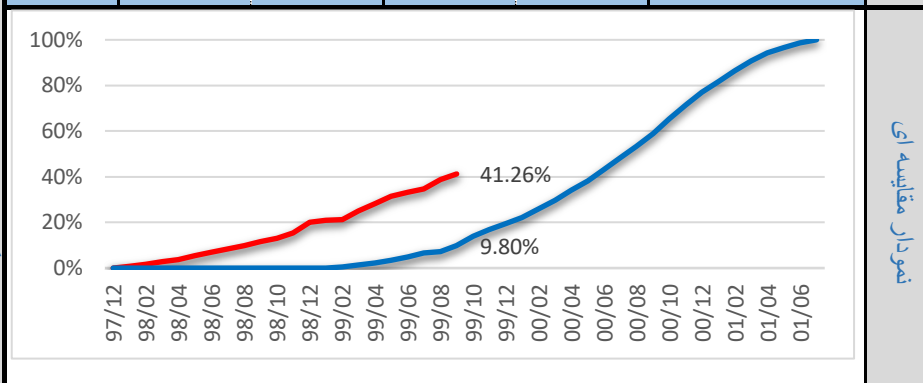
اجرای راه آهن کرمان- سیرجان
قطعه 1



گزارش مصور

سرمایه گذاران	شرکت معدنی صنعتی گل گهر- شرکت راه آهن ج.ا.ا.
کارفرما	شرکت عمران اطلس گل گهر
مشاور	مهندسین مشاور پل رود
پیمانکار	شرکت توسعه ساختمان و راه (توسار)
مدت زمان اولیه	30 ماه (اجرای زیرسازی)
شروع قرارداد	1397/03 ابلاغ قرارداد 1399/02
اتمام قرارداد	1401/07
وضعیت پروژه	متوقف ○ در حال راه اندازی ○ تست عملکرد ○ تولید برق ○ در حال اجرا ● پیش راه اندازی ○
برآورد قیمت پروژه	1,032,776,294,865 ریال (مبلغ اولیه+ تعدیل)

انحراف	واقعی		برنامه		فاز
	تجمعی	دوره ای	تجمعی	دوره ای	
%31.46	41.26%	%2.59	%9.80	1.46%	زیر سازی قطعه 1



عنوان	ریال	یورو
جمع کل مبالغ تأیید شده	537,783,073,657	---
پیش پرداخت	177.848.520.000	
صورتح وضعیت تأیید شده	394,006,778,792	
تعدیل تأیید شده	143,776,294,865	

- موانع و مشکلات
- عدم تعیین تکلیف محدوده کیلومتر 0+00 الی 10+10 و توقف عملیات در این محدوده.
 - معارض نیروی دریایی ارتش و توقف کلیه عملیات اجرایی در محدوده عرصه مورد ادعا.
 - نوسانات قیمتی و مشکلات ایجاد شده جهت تامین مصالح.

- اهم اقدامات انجام شده تا کنون
- بیش از 116.800 متر مکعب عملیات دکاپاژ انجام شده است- بیش از 1.300.000 متر مکعب عملیات خاکبرداری انجام شده است و در سه لایه خاک ریزی نیز 675.501 متر مکعب عملیات خاکریزی و کوبش در طول مسیر انجام شده است.
 - ادامه اجرای پل کیلومتر 375+50
 - ادامه اجرای تقاطع کیلومتر 300+30 و 420+18 و 110+10 و 300+15



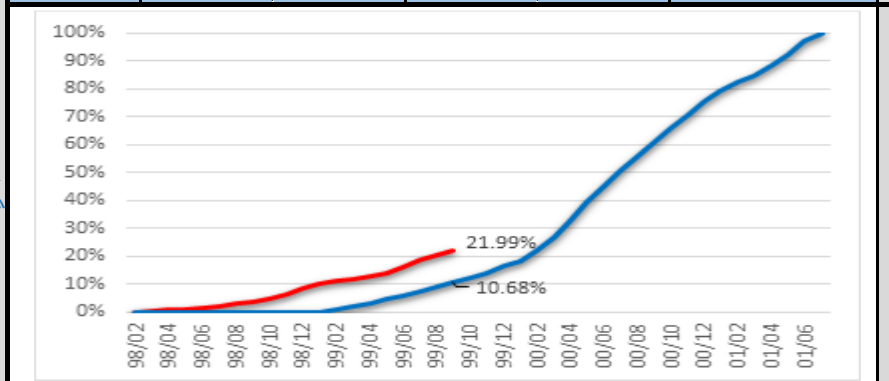
اجرای راه آهن کرمان- سیرجان
قطعه 4



گزارش مصور

سرمایه گذاران	شرکت معدنی صنعتی گل گهر- شرکت راه آهن ج.ا.ا.	
کارفرما	شرکت عمران اطلس گل گهر	
مشاور	مهندسين مشاور پل رود	
پیمانکار	شرکت مهندسی و توسعه نفت و گاز محمدیان	
مدت زمان اولیه	30 ماه (اجرای زیرسازی)	
شروع قرارداد	1398/02	ابلاغ قرارداد 1399/02
اتمام قرارداد	1401/07	
وضعیت پروژه	متوقف ○ در حال اجرا ● پیش راه اندازی ○ در حال راه اندازی ○ تست عملکرد ○ تولید برقی ○	
برآورد قیمت پروژه	1,659,582,209 ریال (مبلغ اولیه+ تعدیل)	

فاز	برنامه		واقعی		انحراف
	دوره ای	تجمعی	دوره ای	تجمعی	
زیر سازی قطعه 4	1.74%	10.68%	1.47%	21.99%	11.31%



عنوان	ریال	یورو
جمع کل مبالغ تایید شده	504,879,414,382	---
پیش پرداخت	142,575,000,000	
صورت وضعیت تایید شده	314,986,678,209	
تعدیل تایید شده	189,892,736,173	

- وضعیت
- مشکلات و موانع
- عدم رفع معارض مسیر به طول 12 کیلومتر.
 - عدم ابلاغ نقشه های مصوب اجرایی پل های 165+950 و 166+595 که در شرکت راه آهن ج.ا.ا در حال بررسی می-باشند.
 - تغییرات پلان و پروفیل در کیلومترهای 136 الی 146 مسیر.
 - نوسانات قیمتی و مشکلات ایجاد شده جهت تامین مصالح.

- اهم اقدامات انجام شده تا
- ادامه بستر سازی و خاکبرداری در طول مسیر
 - احداث جاده سرویس راه آهن به میزان 38,533 از میزان کل 61,163



بتن ریزی دیوار حوضچه تقسیم هوادهی



آرماتوربندی پیاده روی هاضم هوازی

شرکت معدنی و صنعتی گل گهر در راستای مسئولیت اجتماعی و همچنین تامین نیازهای آبی کارخانجات صنعتی خود تفاهم نامه سرمایه گذاری و اجرای پروژه فاضلاب شهر سیرجان را با شرکت آب و فاضلاب استان کرمان در دی ماه 1395 به امضاء رساند و به همین منظور شرکت کیمیا آبرسان باور طرفین رسید . شرکت کاریز با اعتقاد به حفظ محیط زیست و افزایش سطح سلامت جامعه از طریق جلوگیری از هدر رفت منابع آب در تلاش است ضمن کمک به توسعه پایدار شهری بخشی از نیازهای آبی کارخانجات فولادی منطقه معدنی و صنعتی گل گهر را تامین نماید

هدف

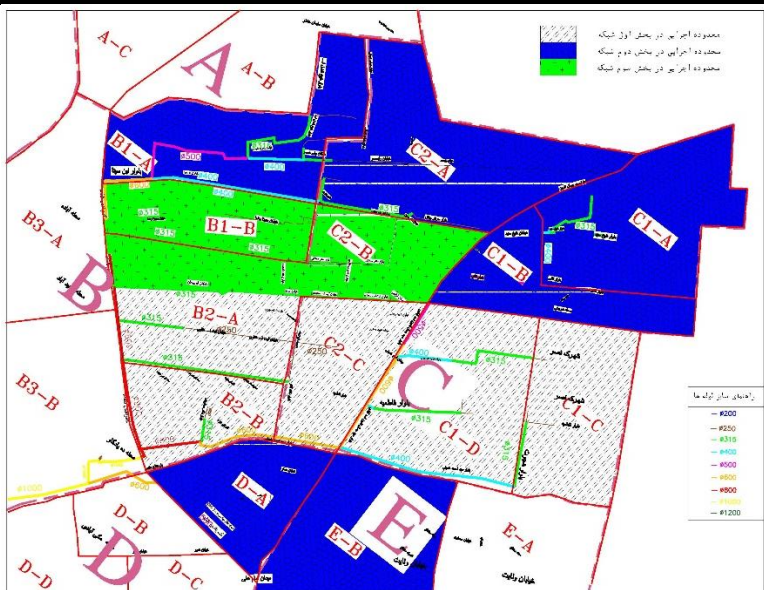
شرح	کل طرح	فاز 1
محدوده طرح فاضلاب (سیرجان و نجف شهر)	6,462 هکتار	2,872 هکتار
افق طرح	سال 1420	سال 1420
جمعیت کل طرح	374,037 نفر	210,785 نفر
طول کل لوله گذاری شبکه جمع آوری	647 کیلومتر	388 کیلومتر
ظرفیت تصفیه خانه (شبهانه روز)	53,000 متر مکعب	26,500 متر مکعب
تعداد مدول تصفیه خانه	2	1
میزان پساب	600 لیتر بر ثانیه	300 لیتر بر ثانیه
موارد استفاده از پساب	کارخانجات منطقه گل گهر	کارخانجات منطقه گل گهر
مدت زمان اجرا	-	3 سال

اجسام و ظرفیت

گزارش مصور

- ایستگاه پمپاژ ورودی (شامل اسکرو پمپهای انتقال فاضلاب و آشغالگیر دستی)
- واحد های آشغال گیر و دانه گیر و آنوکسیک و واحد هوادهی
- واحد ته نشینی اولیه (شامل تانک ته نشینی اولیه، حوضچه های شیرآلات تلسکوپی اولیه، ایستگاه پمپاژ لجن اولیه و ایستگاه پمپاژ کفاب)
- واحد ته نشینی نهایی (شامل تانک ته نشینی نهایی، حوضچه شیرآلات تلسکوپی ثانویه ایستگاه پمپاژ لجن برگشتی و مازاد و ایستگاه پمپاژ کفاب)
- (واحد میکرو استرینر (خارج از محدوده کاری پیمانکار)
- واحد گندزدایی به روش UV - ایستگاه پمپاژ پساب تصفیه شده
- واحد های اختلاط، هاضم و آبیگری مکانیکی لجن
- محل دیو، پمپاژ و بستر های خشک لجن

تجهیزات اصلی



جامعایی و نقشه اصلی



عملیات حفاری مسیر



عملیات نصب منهول بتنی پیش ساخته

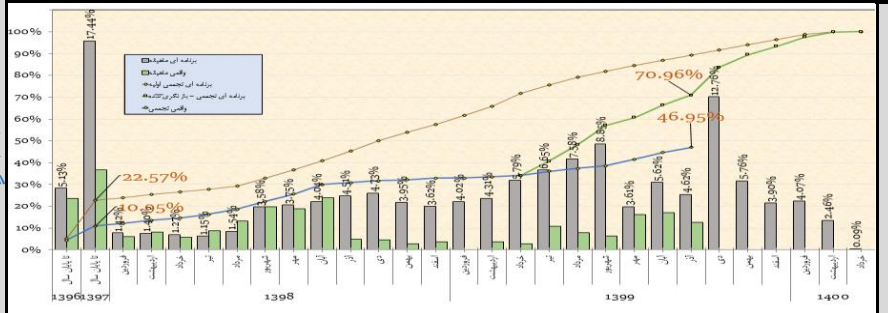


آرماتوربندی هاپر ته نشینی ثانویه

شرکت کیمیا آبرسان یاور زمین	سرمایه گذار
شرکت مهندسان مشاور موج آب	مشاور
شرکت جهاد نصر سیرجان	پیمانکار اجرای شبکه
شرکت ماشین سازی ویژه	پیمانکار تصفیه خانه
36 ماه	مدت زمان اولیه
1397/03	شروع قرارداد
1400/03 (پیش بینی تاریخ پایان: 1401/02)	اتمام قرارداد
متوقف ○ در حال اجرا ● پیش راه اندازی ○ در حال راه اندازی ○ تست عملکرد ○ تولید برق ○	وضعیت پروژه
4,007,528,704,842 ریال	برآورد قیمت پروژه

انحراف	واقعی		برنامه		فاز
	تجمعی	دوره ای	تجمعی	دوره ای	
-26.38%	42.78%	1.68%	69.16%	4.60%	شبکه جمع آوری فاضلاب
-15.54%	61.82%	4.52%	77.37%	4.69%	تصفیه خانه فاضلاب
-24.01%	46.95%	2.30%	70.96%	4.62%	کل پروژه

گزارش مقایسه ای



عنوان	ریال	یورو
جمع کل مبالغ تأیید شده	2,435,712,122,628	---

- عدم افزایش جبهه های کاری از سوی پیمانکار متناسب با برنامه زمانبندی و همچنین نرخ رشد پایین جبهه های فعال
- تاخیر در شروع عملیات اجرایی در تصفیه خانه توسط شرکت ماشین سازی ویژه

**گزارش طبق مصوبات
جلسه ارائه نشده است.**

401

- تکمیل عمده تجهیزات خارجی و ارسال به سایت آنها
- مترائ کل لوله گذاری انجام شده در بخش اول شبکه 138 کیلومتر ، در ... است .
- مترائ کل لوله گذاری انجام شده در این ماه 6473 متر است .
- کل منهول نصب شده در بخش اول شبکه 2947 عدد و در بخش دوم شبکه 070 باشد.
- کل منهول نصب شده در این ماه 102 عدد می باشد .
- انجام 72 هزار متر مکعب عملیات خاکی در بخش تصفیه خانه و همچنین 16 هزار متر مکعب بتن ریزی و 1871 متر مربع دیوار چینی

	<p>برق رسانی به مجتمع توسعه آهن و فولاد گل گهر</p>	<p>هدف</p>
<p>اجرای فونداسیون ترانسفورماتور</p>  <p>اجرای نمای ساختمان کنترل</p> 	<p>تبدیل ولتاژ 400 کیلو ولت به 33 کیلو ولت مورد نیاز شبکه توزیع داخلی مجتمع توسعه آهن و فولاد گل گهر</p>	<p>احجام و ظرفیت</p>
<p>نصب سازه های گنتری</p>  <p>اتمام نصب BCR ها</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • تجهیزات 400 کیلو ولت • ترانسفورماتورهای 400 به 33 کیلو ولت • تجهیزات 33 کیلو ولت • تجهیزات حفاظت و کنترل • تجهیزات LVAC&LVDC و مخابراتی 	<p>تجهیزات اصلی</p>
<p>اتمام نصب BCR ها</p>	<p>در حال جمع آوری اطلاعات از ارکان پروژه</p> 	<p>جامعی و نقشه اصلی</p>

گزارش مصور



اجرای فونداسیون ترانسفورماتور



اجرای نمای ساختمان کنترل



نصب سازه های گنتری

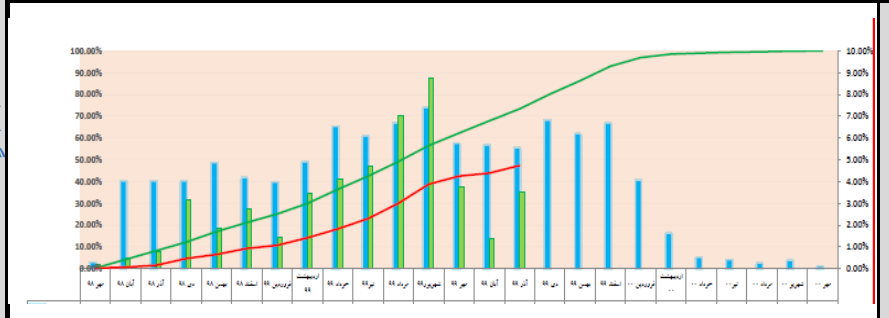


اتمام نصب BCR ها

گزارش مصور

مدیر طرح	شرکت گهر انرژی
مشاور	شرکت قدس نیرو
پیمانکار	شرکت فرا نیرو
مدت زمان اولیه	24 ماه
شروع قرارداد	1398/07/01
اتمام قرارداد	1400/07/01 (تاریخ پیش بینی اتمام: نیاز به بازنگری برنامه زمانبندی)
وضعیت پروژه	متوقف ○ در حال اجرا ● پیش راه اندازی ○ در حال راه اندازی ○ تست عملکرد ○ تولید برق ○
برآورد قیمت پروژه	39,700,000 یورو و 389.336.000.000 ریال

فاز	برنامه		واقعی		انحراف
	دوره ای	تجمعی	دوره ای	تجمعی	
مهندسی	%0.33	%98.97	%1.30	%85.71	%-13.26
تامین تجهیزات	%5.89	%80.43	%3.34	%47.95	%-32.48
اجرا	%5.81	%50.04	%3.25	%32.01	%-1803
کل پروژه	%5.50	%73.36	%3.52	%47.36	%-26.00



عنوان	ریال	یورو
جمع کل مبالغ تأیید شده	50.000.000.000	3.200.000
پیش پرداخت	0	12.600.000

وضعیت مالی	جمع کل مبالغ تأیید شده
وضعیت مالی	پیش پرداخت
مشکلات و موانع	---

- اهم اقدامات انجام شده تا کنون
- ادامه عملیات خاکی و دکو پاژ
 - اتمام فونداسیون ساختمان کنترل
 - اتمام پی کنی دو فونداسیون ترانس
 - عملیات فونداسیون تجهیزات در جریان می باشد.
 - ادامه عملیات تجهیز کارگاه
 - تحویل 2 کانکس 12 متری



طرح انتقال آب خلیج فارس به صنایع جنوب شرق کشور



سردرب ورودی سایت



مخازن ذخیره آب شیرین



گزارش مصور



نصب ترانس های VFD

بخش مهمی از معادن ایران نظیر معادن سنگ آهن و معادن مس در جنوب شرق کشور به ویژه در استانهای هرمزگان، کرمان و یزد واقع شده است. در حال حاضر طرح های توسعه ای بزرگی در زمینه صنایع معدنی همچون تولید و فرآوری سنگ آهن، کنسانتره، گندله، فولادسازی و استخراج و فرآوری مس در دست اقدام است. شرکت معدنی و صنعتی سنگ آهن گل گهر، شرکت ملی مس ایران و شرکت معدنی صنعتی چادرمو برای تامین آب تأسیسات موجود و طرح های توسعه ای در دست اقدام منطقه، طرح نمک زدایی آب دریا در منطقه خلیج فارس و انتقال آن را به محل های مصرف در دستور کار قرار داده اند. در این راستا شرکت تامین و انتقال آب خلیج فارس تأسیس و مسئولیت مدیریت و راهبري این طرح بزرگ را به عهده گرفته است. در فاز اول طرح، ۱۱۰ میلیون متر مکعب آب دریا در سال نمک زدایی شده و در مسیری به طول حدود ۹۷۰ کیلومتر (با احتساب انشعاب معدن چادرمو) به محل های مصرف (مجتمع صنعتی معدنی گل گهر، مجتمع مس سرچشمه، مجتمع فولاد اردکان یزد، مجتمع صنعتی معدنی چادرمو) انتقال داده می شود. طرح انتقال آب خلیج فارس به صنایع جنوب شرق کشور در قالب سه قطعه اصلی طراحی و اجرا می گردد.

هدف

قطعه اول- گزارش فوق مربوط به این قطعه می باشد:
خط انتقال از تأسیسات نمک زدایی بندرعباس واقع در غرب بندرعباس شروع و به سمت معدن گل گهر سیرجان در رقوم ارتفاعی حدود ۱۸۰۰ متر امتداد می یابد. طول خط انتقال قطعه اول حدود ۳۰۰ کیلومتر و دبي آن ۴ متر مکعب در ثانیه می باشد. تعداد ۷ ایستگاه پمپاژ در طول مسیر احداث خواهد گردید.

احجام و ظرفیت

- لوله های اصلی خط انتقال به همراه پوشش داخلی و خارجی
- الکتروموتورها و پمپ های اصلی پروژه
- شیرآلات و اتصالات خط انتقال آب
- مخازن ضربه گیر ایستگاههای پمپاژ
- تجهیزات کلرزنی ایستگاه های پمپاژ
- تجهیزات برقی و حفاظت کاتدیک خط انتقال آب

تجهیزات اصلی



جامعی و نقشه اصلی



طرح انتقال آب خلیج فارس به صنایع جنوب شرق کشور



نصب سینی کابل ها و کابل کشی داخل ایستگاه پمپاژ



نمای کلی سایت مخزن شماره ۱



گزارش مصور

کارفرما	شرکت تامین و انتقال آب خلیج فارس
مشاور	به تفکیک هر قطعه مشخص شده است
پیمانکار	به تفکیک هر قطعه مشخص شده است
مدت زمان اولیه	75 ماه
شروع قرارداد	1393/03
اتمام قرارداد	1399/06 (تاریخ پیش بینی پایان: 1399/12)
وضعیت پروژه	متوقف ○ در حال اجرا ● پیش راه اندازی ● در حال راه اندازی ● تست عملکرد ● تولید آزمایشی ○
برآورد قیمت پروژه	64,215.482 میلیون ریال + 795 میلیون یورو

انحراف	واقعی		برنامه		فاز
	تجمعی	دوره ای	تجمعی	دوره ای	
	27.31%	0.71%	96.82%	0.47%	آبگیری و شیرین سازی
	4.14%	0.37%	99.45%	0.05%	خطوط انتقال
	14.33%	0.52%	98.29%	0.23%	کل طرح

نمودار S-Curve کل طرح از ماه آتی ارائه خواهد گردید.

عنوان	ریال	یورو
جمع کل مبالغ تایید شده	53.866.14832483947	365.839.652
صورت وضعیت تایید شده	38.544.801.491.897	365.839.652
تعدیل تایید شده	15.321.346.757.050	0

مواعید و مشکلات	● ---
-----------------	-------

- مجموع خطوط انتقال: 37.011 میلیارد ریال + 363 میلیون یورو
- مجتمع آب شیرین کن و تاسیسات زیربنایی: 26.000 میلیارد ریال + 202 میلیون یورو
- مدول آب شیرین کن سازه سازان: 115 میلیون یورو
- مدول آب شیرین کن کاوند نهان زمین: 115 میلیون یورو

شرح برآورد مبلغ طرح



پروژه انتقال آب خلیج فارس به صنایع جنوب شرق کشور (قطعه اول)

کارفرما	شرکت تامین و انتقال آب خلیج فارس
مدیر طرح:	مهندسین مشاور یکم
مشاور	شرکت مهندسی طوس آب
پیمانکار	مشارکت "آسفالت طوس- فکور صنعت تهران- فولمن- ماشین سازی ویزه- تیو انرژی"

گزارش مصور

پروژه انتقال آب خلیج فارس به صنایع جنوب شرق کشور
(قطعه اول)



نمایی از نصب کاندویت سنسور دما پمپ های ایستگاه شماره 3



نمایی از ساختمان ضربه ایستگاه شماره 2



اعمال ماده ویژه کیورینگ به بتن دیواره شرقی

مدت زمان اولیه	36 ماه
شروع قرارداد	1393/03
اتمام قرارداد	1396/03 (تاریخ بهره برداری: 99/07)
وضعیت پروژه	متوقف ○ در حال اجرا ● پیش راه اندازی ● تولید آزمایشی ○ در حال راه اندازی ● تست عملکرد ●
برآورد قیمت پروژه	20,836.695.794.456 ریال + 263,708,677 یورو

انحراف	واقعی		برنامه		فاز
	تجمعی	دوره ای	تجمعی	دوره ای	
-0.33%	99.67%	0.00%	100.00%	0.00%	مطالعات و مهندسی
-0.14%	99.86%	0.04%	100.00%	0.00%	فاز تامین تجهیزات
-8.53%	91.47%	0.12%	100.00%	0.00%	اجرا
-3.04%	96.96%	0.06%	100.00%	0.00%	کل پروژه



عنوان	ریال	یورو
جمع کل مبالغ تایید شده	20,836.695.794.456	209.648.824
صورت وضعیت تایید شده	12.895.422.226.799	0
تعدیل تایید شده	7.941.273.567.657	0

موانع و مشکلات	---
اهم اقدامات انجام شده	● در حال بهره برداری از قطعه اول

پروژه انتقال آب خلیج فارس به صنایع جنوب شرق کشور
(قطعه دوم)

گزارش محصور	کارفرما مدیر طرح: مشاور پیمانکار
	شرکت تامین و انتقال آب خلیج فارس مهندسین مشاور یکم شرکت مهندسی طوس آب "راه سازی و ساختمانی 115- آب کوثر 116- شیمبار- فولاد صبح پارسیان- کرمان تابلو- مهام شرق"
	مدت زمان اولیه شروع قرارداد اتمام قرارداد
	42 ماه 1395/12 1399/06 (تاریخ پیش بینی پایان: 99/12)

پروژه انتقال آب خلیج فارس به صنایع جنوب شرق کشور
(قطعه دوم)



وضعیت پروژه		متوقف ○ در حال اجرا ● پیش راه اندازی ○			
برآورد قیمت پروژه		در حال راه اندازی ○ تست عملکرد ○ تولید آزمایشی ○			
		ریال + 11.490.297.944.265 + 4.892.284 یورو			
انحراف	واقعی		برنامه		فاز
	تجمعی	دوره ای	تجمعی	دوره ای	
-0.58%	93.52%	1.57%	94.10%	1.24%	مطالعات و مهندسی
-1.73%	98.27%	0.61%	100.00%	0.00%	فاز تامین تجهیزات
-8.62%	87.11%	1.94%	95.73%	0.66%	اجرا
-3.43%	95.33%	0.97%	98.76%	0.20%	کل پروژه

جدول پیشرفت

نمودار S-Curve از ماه آتی ارائه خواهد گردید.

نمودار مقایسه ای



اجرای ساختمان اداری تلمبه خانه
ایستگاه پمپاژ شماره ۴

عنوان	ریال	یورو
جمع کل مبالغ تایید شده	10.978.830.224.652	4.677.501
صورت وضعیت تایید شده	5.896.160.971.113	4.677.501
تعدیل تایید شده	5.082.669.253.539	0

وضعیت مالی



نصب شیرآلات حوضچه های ایستگاه پمپاژ شماره ۳

موانع و مشکلات

● ---

اهم اقدامات انجام شده

- عملیات مسیرسازی و جاده سرویس
- تامین مالی، تامین کالا و تجهیزات و عملیات اجرایی خط انتقال و ایستگاه های پمپاژ
- احداث 4 دستگاه پست فوق توزیع
- احداث خطوط 132 کیلو ولت ارتباطی

پروژه انتقال آب خلیج فارس به صنایع جنوب شرق کشور
(قطعه سوم)

کارفرما	شرکت تامین و انتقال آب خلیج فارس
مدیر طرح:	مهندسین مشاور یکم
مشاور	شرکت مهندسی طوس آب
پیمانکار	"شرکت راهسازی و ساختمانی 115- مشارکت فراسان و فرپاک"
مدت زمان اولیه	40 ماه
شروع قرارداد	1396/02
اتمام قرارداد	1399/06 (تاریخ پیش بینی پایان: 99/12)

اطلاعات پروژه

گزارش مصور

پروژه انتقال آب خلیج فارس به صنایع جنوب شرق کشور
(قطعه سوم)



نصب لوله فولادی و شیر آلات حوضچه



نمای کلی سایت مخزن شماره ۲

وضعیت پروژه					متوقف ○ در حال اجرا ● پیش راه اندازی ○
برآورد قیمت پروژه					در حال راه اندازی ○ تست عملکرد ○ تولید آزمایشی ○
ریال + 5.888.488.475.310 یورو 94.790.470					
انحراف	واقعی		برنامه		فاز
	تجمعی	دوره ای	تجمعی	دوره ای	
-0.19%	99.81%	0.05%	100.00%	0.00%	مطالعات و مهندسی
-1.00%	99.00%	0.06%	100.00%	0.00%	فاز تامین تجهیزات
-16.08%	81.61%	1.08%	97.69%	0.02%	اجرا
-5.83%	91.86%	0.47%	98.91%	0.01%	کل پروژه

نمودار S-Curve از ماه آتی ارائه خواهد گردید.

عنوان	ریال	یورو
جمع کل مبالغ تایید شده	4.557.622.229.839	74.729.327
صورت وضعیت تایید شده	2.260.218.293.985	74.729.327
تعدیل تایید شده	2.297.403.935.854	0

موانع و مشکلات	● ---
----------------	-------

- عملیات مسیرسازی و جاده سرویس
- تامین مالی، تامین کالا و تجهیزات و عملیات اجرایی خط انتقال و ایستگاه های پمپاژ

احداث مجتمع آب شیرین کن بندر عباس (فاز 0 و 1)



سر در ورودی سایت



واحد 200 هزار متر مکعبی سازه سازان



سایر ساختمان های صنعتی



واحد 200 هزار متر مکعبی سازه سازان

شرکت آب آسیا (100% سهام آن برای شرکت انتقال آب خلیج فارس می باشد) با استفاده از نوآوری های علمی، وظیفه استحصال آب از خلیج فارس و شیرین سازی آن را در سه فاز جهت تامین مصارف شرب و صنعت بر عهده دارد. عمده ترین مصرف کنندگان آب تولیدی به شرح ذیل می باشد:

- مصرف شرب و صنعتی استان هرمزگان
- شرکت معدنی و صنعتی گل گهر
- مجتمع مس سرچشمه
- مجتمع معدنی و صنعتی چادرمو

هدف از اجرای این طرح تولید آب شیرین از آب دریا جهت مصارف شرب و صنعتی به ظرفیت اسمی 1 میلیون متر مکعب در روز با استفاده از روش اسمز معکوس بر مبنای سه شیفت 8 ساعته و 345 روز کاری در زمینی به مساحت 155 هکتار در بندر عباس می باشد.

هدف

پروژه در فاز های زیر برنامه ریزی گردیده است: (گزارش فوق شامل فاز های 0 و 1 می باشد)

- فاز 0: ساخت تاسیسات جانبی (سیستم آبگیر، دفع پساب و غیره) جهت تامین آب مورد نیاز برای شیرین سازی آب به میزان یک میلیون متر مکعب در روز و دیگر زیر ساخت های مورد نیاز.
- فاز 1:
 - تأمین و شیرین سازی آب خلیج فارس به میزان 400 هزار متر مکعب در روز در قالب یک واحد 200 هزار متر مکعبی توسط پیمانکار سرمایه گذار (سازه سازان) و یک واحد 200 هزار متر مکعبی توسط شرکت مهندسی توسعه آب آسیا.
 - احداث فاز اول نیروگاه به ظرفیت 250 مگا وات
- فاز 2: افزایش ظرفیت به میزان 400 هزار متر مکعب در روز.
- فاز 3:
 - افزایش ظرفیت به میزان 200 هزار متر مکعب در روز.
 - احداث فاز دوم نیروگاه و افزایش ظرفیت تا 500 مگاوات با توجه به نیاز

احجام و ظرفیت

- لوله های دریایی
- سیستم آب شیرین کن (اسموز معکوس)
- فیلتر های تصفیه آب
- پمپ های آبگیر
- تجهیزات هیدرو مکانیکال
- پست برق
- لوله های بخش خشکی

تجهیزات اصلی



جانبی و نقشه اصلی

احداث مجتمع آب شیرین کن بندر عباس (فاز 0 و 1)

گزارش
مصور

مشاور آب آسیا	شرکت مهندسین مشاور هندسه پارس- ILF اتریش
پیمانکاران آب آسیا	سازه سازان/ماهتاب گستر ، مشارکت شرکتهای رونین/ سمراه/ فیدارمیاب/ رعد آب جنوب، اداره کل آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
مدت زمان اولیه	62 ماه

اطلاعات

احداث مجتمع آب شیرین کن بندر عباس (فاز 0 و 1)



سازه آبگیر



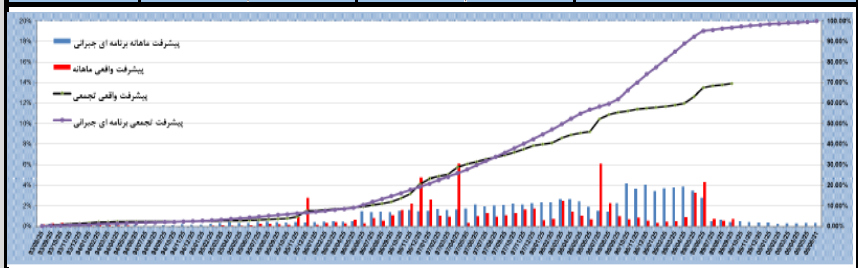
واحد 200 هزار متر مکعبی آب آسیا



واحد 200 هزار متر مکعبی سازه سازان

93/08	شروع قرارداد
97/12 (بهره برداری موقت)-1400/06 (تحویل دائم)	انتهای قرارداد
99/07 (بهره برداری از واحد اول آب شیرین کن)	پیش بینی اتمام
متوقف ○ در حال راه اندازی ○ در حال راه اندازی ○ بهره برداری ● تولید آزمایشی ○ ● در حال اجرا ● پیش راه اندازی ○	وضعیت پروژه
26,000 میلیارد ریال و 202 میلیون یورو (به غیر از واحد BOO)	برآورد قیمت پروژه

انحراف	واقعی		برنامه		فاز
	تجمعی	دوره ای	تجمعی	دوره ای	
-24.05%	74.21%	0.67%	98.26%	0.67%	زیر ساخت های فاز 0 و 1
-33.31%	63.68%	0.31%	96.99%	0.26%	ساخت واحد های آب شیرین کن
0	100.00%	0.00%	100%	0.00%	واحد اول آب شیرین کن
-61.05%	33.43%	0.86%	94.48%	0.47%	واحد دوم آب شیرین کن
-27.31%	69.51%	0.71%	96.82%	0.47%	کل پروژه



عنوان	ریال	یورو
جمع صورت وضعیت تأیید شده	17,493,000,000.00	76,784,000

وضعیت مالی	جمع صورت وضعیت تأیید شده
موانع مشکلات	---

● شروع بهره برداری از واحد اول آب شیرین کن در تاریخ 05 / 07 / 99

جدول پیشرفت

نمودار مقایسه ای

وضعیت مالی

موانع مشکلات

اهم اقدامات انجام شده