



شرکت آب و فاضلاب استان تهران
شرکت آب و فاضلاب منطقه ۶ شهر تهران

گزارش پیشرفت طرحهای اجرایی

نام طرح: احداث مخزن ۴۰۰۰ متر مکعبی باقرشهر

تا تاریخ: ۹۵/۰۶/۳۱



دستگاه نظارت: مهندسین مشاور شهراب زیرست



پیمانکار: شرکت دند

شهریور ماه ۱۳۹۵

فهرست مطالب

۱.شناسنامه پروژه.....	۳
۲.سیمای پروژه.....	۴
۳.شرح اقدامات انجام شده.....	۶
۴.دستاوردهای دوره اخیر.....	۹
۵.شرح اقدامات پیش رو	۱۲
۶.مسائل و مشکلات	۱۲
۷.جدول وضعیت مدارک	۱۳
۸.فهرست مکاتبات	۱۴
۹.برنامه زمانبندی	۱۵
۱۰.گزارش ماشین آلات	۲۱
۱۱.مصالح واردہ به کارگاه	۲۲
۱۲.گزارش تصویری	۲۴

۱. شناسنامه پروژه

عنوان قراردادی پروژه: احداث مخزن ۴۰۰۰ متر مکعبی و ارتقاء ظرفیت ایستگاه پمپاژ موجود باقی شهر محل پروژه: محدوده شمال شرقی باقی شهر و جنب استادیوم ورزشی در کنار مخزن ۱۰۰۰۰ متر مکعبی موجود کارفرما: شرکت آب و فاضلاب منطقه شش شهر تهران

مشاور: شرکت مهندسین مشاور شهراب زیست

پیمانکار: شرکت دند

شماره قرارداد: ۹۴/۱۹۶/۶۳۱۰/ص/م

تاریخ قرارداد: ۱۳۹۴/۱۱/۲۹

تاریخ شروع پروژه: ۱۳۹۴/۱۲/۱۸

مدت قرار داد: یک سال

تاریخ تمدید پیمان: -

مبلغ پروژه: ۹۳۳، ۶۷۱، ۶۳۸، ۲۲

مبلغ آخرین صورت وضعیت وقت ۲: ۵/۴۰۲/۴۹۴/۲۷۳ ریال

مبلغ آخرین صورت وضعیت تعديل: -

مبلغ پیش پرداخت (قسط اول): ۱/۸۱۱/۰۹۳/۷۵۵ ریال

مبلغ پیش پرداخت (قسط دوم): ۱/۴۷۱/۵۱۳/۶۷۶ ریال

- چشم اندار پروژه

راه اندازی خط لوله ۸۰۰ میلی متری فولادی، خاکبرداری مخزن و حفاری های مربوطه به زهکشی، حوضچه ها، بتن مگر زهکشی، نصب لوله های زهکش و اجرای مصالح زهکشی، جایگذاری لوله های حوضچه شستشو و حوضچه خروجی مخزن و بتن مگر کف مخزن انجام شده است. همچنین بخش قابل توجهی از آرماتور بندی فونداسیون انجام شده است و در ماه آینده آرماتور بندی فونداسیون تکمیل شده و بتن ریزی فونداسیون اجرا خواهد شد.

۲. سیمای پروژه

- موقعیت طرح

مخزن ۸۰۰۰ متر مکعبی (دوقلوی ۴۰۰۰ متر مکعبی) جدید باقر شهر در کنار مخزن ۱۰۰۰۰ متر مکعبی موجود که در محدوده شمال شرقی باقرشهر و جنب استادیوم ورزشی واقع گردیده است احداث خواهد شد.



- اهداف طرح

طرح حاضر (احداث مخزن ۴۰۰۰ متر مکعبی باقرشهر) بخشی از طرح تامین نیاز ذخیره آب باقر شهر در سال افق طرح ۱۴۱۵ به میزان ۲۳۰۰۰ متر مکعب می باشد. در کنار این مخزن و در آینده می باشد مخزن ۴۰۰۰ متر مکعبی دیگر نیز احداث گردد. با احتساب ۸۰۰۰ متر مکعب مخزن جدید مجموع حجم مخازن قدیم (۱۰۰۰۰ متر مکعب) و جدید (۸۰۰۰ متر مکعب) به ۱۸۰۰۰ متر مکعبی خواهد رسید. با احداث این مخزن (۴۰۰۰ متر مکعب) مخازن ذخیره باقرشهر تا سال

۱۳۹۵ و با احداث ۸۰۰۰ متر مکعب تا سال ۱۴۰۵ پاسخگوی نیاز طرح خواهد بود. در سالهای آتی نیز با توجه به مکان یابی انجام شده می‌باشد در محدوده شهر سنگ مخزن ۵۰۰۰ متر مکعبی و ایستگاه پمپاژ جدید احداث نمود.

- مبانی طرح

با توجه به مصوبات مبانی طرح، مصرف سرانه آب به ازاء هر نفر در روز ۲۳۰ لیتر و ضریب حداکثر روزانه ۱/۴ و ضریب محاسبه حجم ذخیره مخزن که معادل ۶۰ درصد حداکثر نیاز آبی روزانه می‌باشد، حجم مورد نیاز ذخیره آب در سالهای آتی مطابق جدول ذیل خواهد بود.

سال	جمعت (نفر)	سرانه مصرف آب (لیتر به ازای هر نفر در روز)	ضریب حداکثر روزانه	ضریب ذخیره مخزن (درصد)	حجم مخزن مورد نیاز مخزن (متر مکعب)	حجم مخزن موجود (متر مکعب)	کمبود حجم مخزن (متر مکعب)
۱۳۹۰	۵۹۱۰۰	۲۳۰	۱.۴	۶۰	۱۱۴۱۸	۱۰۰۰۰	۱۴۱۸
۱۳۹۵	۷۲۴۰۰	۲۳۰	۱.۴	۶۰	۱۳۹۸۸	۱۰۰۰۰	۳۹۸۸
۱۴۰۰	۸۳۷۰۰	۲۳۰	۱.۴	۶۰	۱۶۱۷۱	۱۰۰۰۰	۶۱۷۱
۱۴۰۵	۹۵۲۰۰	۲۳۰	۱.۴	۶۰	۱۸۳۹۳	۱۰۰۰۰	۸۳۹۳
۱۴۱۰	۱۰۷۴۰۰	۲۳۰	۱.۴	۶۰	۲۰۷۵۰	۱۰۰۰۰	۱۰۷۵۰
۱۴۱۵	۱۲۰۳۰۰	۲۳۰	۱.۴	۶۰	۲۳۲۴۲	۱۰۰۰۰	۱۳۲۴۲

مشخصات مخزن ۴۰۰۰ متر مکعبی

بعاد مخزن: ۳۸*۲۸ متر و حداکثر ارتفاع از روی فونداسیون ۵.۲ متر

حجم بتن مصرفی حدود: ۱۸۰۰ متر مکعب

قطر لوله های ورودی: ۴۰۰ میلیمتر

قطر لوله های خروجی: ۴۰۰ میلیمتر

آرماتور مصرفی حدود: ۲۶۰ تن

- تعهدات پیمان

عنوان عمده ترین تعهدات پیمانکار:

احداث مخزن ۴۰۰۰ متر مکعبی و ارتقا ظرفیت ایستگاه پمپاژ موجود باقیر شهر به شرح ذیل:

۱. اجرای خط لوله جدید اتصال ایستگاه پمپاژ به شبکه آب شهر (لوله ۸۰۰ میلیمتر)
۲. انجام حفاری و خاکبرداری محل مخزن و خارج نمودن لوله های موجود
۳. احداث مخزن ۴۰۰۰ متر مکعبی (یک بخش از دو بخش مخزن ۸۰۰۰ متر مکعبی) مطابق نقشه های

پیوست

۴. احداث حوضچه های ورودی و خروجی و شستشوی مخزن مطابق نقشه های پیوست

۵. تهیه، حمل، و نصب تجهیزات مکانیکال شامل: الکتروپمپ، لوله، شیرآلات و اتصالات و ... مطابق نقشه های پیوست

۶. تهیه تابلو برق و تجهیزات مربوط مطابق نقشه های پیوست

۷. سایر کارهای ابلاغی

۳. شرح اقدامات انجام شده

- مأفعه یک ماهه اخیر و اقدامات گذشته

عنوان عمده ترین فعالیتهای انجام شده تاکنون:

۱. تجهیز کارگاه (تهیه کانکس، احداث ساختمان های جانبی، سرویس بهداشتی)
۲. نقشه برداری و پیاده نمودن محل مخزن ۸۰۰۰ متر مکعبی
۳. سونداز سه راهی خط ۸۰۰ میلی متری فولادی
۴. نصب داربست جهت سند پلاست لوله ۸۰۰ میلی متری
۵. اجرای سند پلاست و رنگ برای سطوح داخلی و خارجی لوله های ۸۰۰ میلی متری فولادی
۶. کاترزنی و سونداز محل اتصال لوله ۸۰۰ میلیمتر به خروجی ایستگاه پمپاژ قدیم
۷. کاترزنی و حفاری مسیر لوله ۸۰۰ میلی متری فولادی
۸. اجرای کرسی زیر لوله
۹. اجرای لوله ۱۱۰ میلی متری جهت هدایت آب تخلیه شده از لوله ۶۰۰ به قنات.
۱۰. نصب اتصالات در محل سه راهی ۶۰۰ به ۸۰۰ میلیمتر
۱۱. جاگذاری لوله ۸۰۰ میلی متری در داخل ترانشه و جوشکاری لازم (۶ شاخه - ۷۲ متر)

۱۲. اجرای ماسه بادی
۱۳. خاکریزی در مسیر اصلی لوله ۸۰۰ میلی متری
۱۴. حفاری محل اتصال ۵۰۰ به ۷۰۰ میلی متری
۱۵. حفاری دستی در محل سه راهی ابتدایی
۱۶. تخریب بتن مسلح در محل راهی ابتدایی
۱۷. برش و برداشتن لوله ۵۰۰
۱۸. نصب زانویی ۷۰۰ و تبدیل ۷۰۰ به ۸۰۰ میلی متری در سه راهی ابتدایی
۱۹. تکمیل جوشکاری خط لوله ۸۰۰ میلی متری فولادی
۲۰. نصب لوله و زانویی ۵۰۰ به لوله ۸۰۰ میلی متری
۲۱. نصب شیر ۵۰۰ میلی متری
۲۲. تکمیل اتصال لوله ۵۰۰ به ۸۰۰
۲۳. خروج عینکی ۷۰۰
۲۴. تست لوله ۸۰۰ میلی متری فولادی
۲۵. برش لوله ۶۰۰ و خارج کردن عینکی
۲۶. حمل خاک مازاد به خارج از کارگاه
۲۷. خاکریزی داخل ترانشه
۲۸. شروع عملیات خاکبرداری مخزن ۴۰۰۰ متر مکعبی
۲۹. خارج کردن لوله های موجود در محل مخزن
۳۰. کنترل خاکبرداری انجام شده توسط نقشه بردار
۳۱. حفاری کanal های زهکش و حوضچه ها
۳۲. اجرای بتن مگر کanal زهکشی
۳۳. جایگذاری لوله زهکش داخل کanal و اجرای مصالح زهکشی کanal
۳۴. تسطیح و رگلاژ کف
۳۵. بتن مگر
۳۶. جایگذاری لوله های فولادی ۸ اینچ و ۱۶ اینچ برای حوضچه خروجی و حوضچه شستشو
۳۷. خم و برش میلگرد
۳۸. عملیات آرماتوربندی فونداسیون

- تصمیمات اخذ شده

- صلاح برنامه زمانبندی

- افزایش اکیپ اجرایی و جبهه های کاری آرماتور بندی

- جلسات برگزار شده و نتایج حاصل

خلاصه گزارش تحلیلی پروژه		
بازدید ها و جلسات تشکیل شده در این ماه		
عنوان	تاریخ	نام شرکت کنندگان
بازدید و جلسه کارگاهی	۹۵/۰۶/۰۳	دستگاه نظارت آقای مهندس قندی زاده نماینده پیمانکار: آقایان مهندس عالشی
بازدید و جلسه کارگاهی	۹۵/۰۶/۱۶	نماینده کار فرما آقای مهندس پرویزی دستگاه نظارت آقای مهندس عزیزی نماینده پیمانکار: آقایان مهندس عالشی
بازدید و جلسه کارگاهی	۹۵/۰۶/۲۱	نماینده کان کار فرما آقایان مهندس محمودی و محمدی دستگاه نظارت آقای عزیزی نماینده پیمانکار: آقای حفابق
بازدید و جلسه کارگاهی	۹۵/۰۶/۲۹	نماینده کان کار فرما آقایان مهندس محمدی و بابازاده دستگاه نظارت آقایان مهندس عزیزی و قندی زاده نماینده پیمانکار: آقای مهندس عالشی

- بروز رسانی برنامه زمانبندی توسط پیمانکار

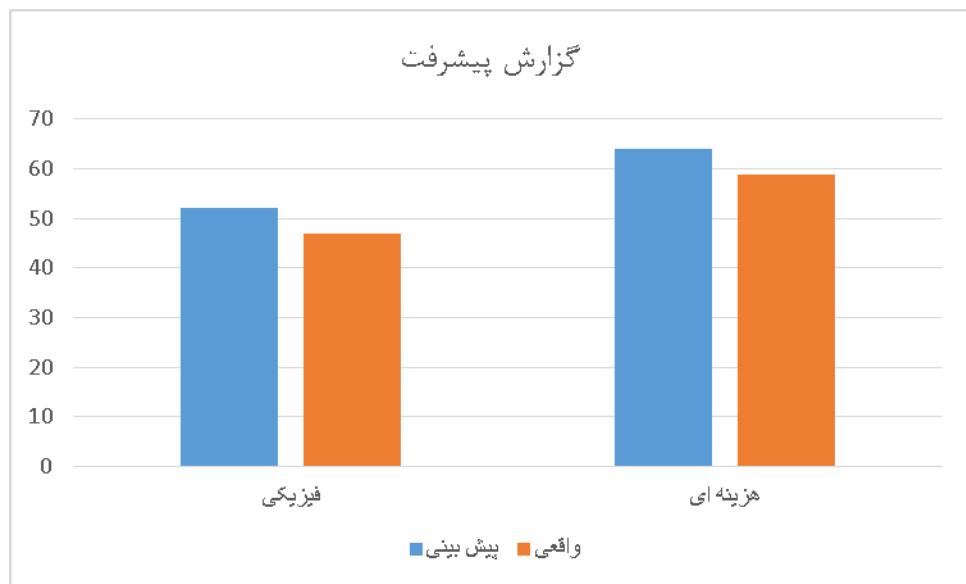
- افزایش اکیپ اجرایی و انجام عملیات در چند جبهه کاری

- استراتژی های حل و فصل مشکلات

راه حل های پیشنهادی برای رفع موافع و مشکلات اصلی و کلیدی کار

ردیف	شرح	عامل اقدام و یا پیگیری
۱	افزایش نیرو و اکیپ اجرایی	پیمانکار
۲	مدیریت مناسب زمان و نیروی کار	پیمانکار
۳	انجام فعالیت در چند جبهه کاری	پیمانکار

- میزان حصول یا انحراف از برنامه زمانبندی



- راهکار خلاقانه جهت تسريع در انجام امور

- پیشنهادات و انتقادات مرتبط با کارهای در دست اقدام یا تکمیل شده

- افزایش اکیپ اجرایی

- انجام فعالیت در چند جبهه کاری

- هماهنگی های بعمل آمدہ با سایر ارگان ها و نهادها

- ارتباطات و تدارکات صورت گرفته

۴. دستاوردهای دوره اخیر

- اجرای بتن مگر
- حفاری و جایگذاری لوله های فولادی ۸ اینچ و ۱۶ اینچ برای حوضچه شستشو و خروجی
- برش و خم ملیگرد فونداسیون مخزن و آرماتور بندی فونداسیون

عمده فعالیتهای روزانه کارگاه

تاریخ	فعال	نیمه فعال	غیر فعال	تعطیل رسمی	شرح	ملاحظات	وضعیت هوای	درجه حرارت (سانتیگراد)
۹۵/۰۶/۰۱	✓				لوله و مصالح زهکش، برش و خم میلگرد، حفاری لوله های شستشو		آفتابی	۳۵
۹۵/۰۶/۰۲	✓				برش و خم میلگرد، آجرچینی دیواره حوضجه، بتن مگر روی زهکش		آفتابی	۳۲
۹۵/۰۶/۰۳	✓				برش و خم میلگرد، آجرچینی دیواره حوضجه، بتن مگر روی زهکش		آفتابی	۳۲
۹۵/۰۶/۰۴	✓				کنترل رقوم نقشه برداری، سونداز و حفاری لوله سریز مخزن قدیمی		آفتابی	۳۳
۹۵/۰۶/۰۵			✓	✓	جمعه تعطیل		آفتابی	۳۵
۹۵/۰۶/۰۶	✓				تسطیح و رگلاز کف		آفتابی	۳۶
۹۵/۰۶/۰۷	✓				تسطیح و رگلاز کف، کنترل رقوم نقشه برداری		آفتابی	۳۵
۹۵/۰۶/۰۸	✓				تسطیح و رگلاز کف		آفتابی	۳۷
۹۵/۰۶/۰۹	✓				تسطیح و رگلاز کف		آفتابی	۳۵
۹۵/۰۶/۱۰	✓				تسطیح و رگلاز کف		آفتابی	۳۴
۹۵/۰۶/۱۱	✓				تسطیح و رگلاز کف		آفتابی	۳۶
۹۵/۰۶/۱۲	✓			✓	جمعه، تسطیح و رگلاز کف		آفتابی	۳۴
۹۵/۰۶/۱۳	✓				تسطیح و رگلاز کف		آفتابی	۳۴
۹۵/۰۶/۱۴	✓				تسطیح و رگلاز کف		آفتابی	۳۵
۹۵/۰۶/۱۵	✓				تسطیح و رگلاز کف و بتن مگر کف مخزن		آفتابی	۳۷
۹۵/۰۶/۱۶	✓				تسطیح و رگلاز کف و بتن مگر کف مخزن		آفتابی	۳۵
۹۵/۰۶/۱۷	✓				رنگ آمیزی لوله و آرماتور بندی فونداسیون		آفتابی	۳۳
۹۵/۰۶/۱۸	✓				رنگ آمیزی لوله و آرماتور بندی فونداسیون		آفتابی	۳۲
۹۵/۰۶/۱۹	✓			✓	جمعه . قطع و خم و برش میلگرد و آرماتور بندی فونداسیون		آفتابی	۳۳
۹۵/۰۶/۲۰	✓				حفاری مسیر لوله های خروجی، آرماتور بندی فونداسیون، جوشکاری لوله های خروجی		آفتابی	۳۴
۹۵/۰۶/۲۱	✓				حفاری مسیر لوله های خروجی، آرماتور بندی فونداسیون، جوشکاری لوله های خروجی		آفتابی	۳۲
۹۵/۰۶/۲۲	✓			✓	حفاری مسیر لوله های خروجی، آرماتور بندی فونداسیون، جوشکاری لوله های خروجی (عید فربان)		آفتابی	۳۲
۹۵/۰۶/۲۳	✓			✓	جایگذاری لوله های شستشو و خروجی مخزن، آرماتور بندی فونداسیون، جوشکاری لوله		آفتابی	۳۲
۹۵/۰۶/۲۴	✓				قطع و خم برش میلگرد و آرماتور بندی فونداسیون		آفتابی	۳۶
۹۵/۰۶/۲۵	✓				قطع و خم و برش میلگرد و آرماتور بندی فونداسیون		آفتابی	۳۵
۹۵/۰۶/۲۶	✓			✓	جمعه ، قطع و خم و برش میلگرد و آرماتور بندی فونداسیون		آفتابی	۳۶
۹۵/۰۶/۲۷	✓				قطع و خم و برش میلگرد و آرماتور بندی فونداسیون		آفتابی	۳۶
۹۵/۰۶/۲۸	✓				قطع و خم و برش میلگرد و آرماتور بندی فونداسیون		آفتابی	۳۴
۹۵/۰۶/۲۹	✓			✓	عید غدیر خم ، تعطیل رسمی قطع و خم و برش میلگرد و آرماتور بندی فونداسیون		آفتابی	۳۵
۹۵/۰۶/۳۰	✓				قطع و خم و برش میلگرد و آرماتور بندی فونداسیون		آفتابی	۳۵
۹۵/۰۶/۳۱	✓				قطع و خم و برش میلگرد و آرماتور بندی فونداسیون		آفتابی	۳۶

وضعیت تجمعی فعالیت کارگاه

روز / ماه	اسفند ۹۴	فروردین ۹۵	اردیبهشت ۹۶	خرداد ۹۵	تیر ۹۵	مرداد ۹۵	شهریور ۹۵	مهر ۹۵	آبان ۹۵	آذر ۹۵	دی ۹۵	بهمن ۹۵	اسفند ۹۵	فروردین ۹۶	اردیبهشت ۹۶	
۱							<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ☒	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ☒				
۲							<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ☒	<input type="checkbox"/> ☒	<input type="checkbox"/> ☒				
۳							<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ☒	<input type="checkbox"/> ☒				
۴							<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ☒	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ☒				
۵							<input type="checkbox"/> ☒	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ☒				
۶							<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ☒								
۷							<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ☒	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ☒				
۸							<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ☒	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ☒				
۹							<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ☒	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ☒				
۱۰							<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ☒	<input type="checkbox"/> ☒				
۱۱							<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ☒	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ☒			
۱۲							<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ☒								
۱۳							<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ☒								
۱۴							<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ☒	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ☒	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ☒			
۱۵							<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ☒	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ☒	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ☒		
۱۶							<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ☒	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ☒	<input type="checkbox"/> ☒	<input type="checkbox"/> ☒	<input type="checkbox"/> ☒		
۱۷							<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ☒	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ☒	<input type="checkbox"/> ☒	<input type="checkbox"/> ☒	<input type="checkbox"/> ☒		
۱۸							<input type="checkbox"/> ☒	<input checked="" type="checkbox"/>								
۱۹							<input type="checkbox"/> ☒	<input checked="" type="checkbox"/>								
۲۰							<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ☒	<input checked="" type="checkbox"/>							
۲۱							<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ☒	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ☒	<input type="checkbox"/> ☒		
۲۲							<input checked="" type="checkbox"/>									
۲۳							<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ☒	<input type="checkbox"/> ☒	<input type="checkbox"/> ☒						
۲۴							<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ☒	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ☒	<input type="checkbox"/> ☒	<input type="checkbox"/> ☒	<input type="checkbox"/> ☒		
۲۵							<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ☒	<input checked="" type="checkbox"/>						
۲۶							<input type="checkbox"/> ☒	<input checked="" type="checkbox"/>								
۲۷							<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ☒	<input type="checkbox"/> ☒							
۲۸							<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ☒	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ☒	<input type="checkbox"/> ☒		
۲۹							<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ☒	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ☒						
۳۰							<input type="checkbox"/> ☒	<input checked="" type="checkbox"/>								
۳۱							<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ☒	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
ایام فعال	۹	۱۷	۲۴	۲۶	۳۰											
ایام نیمه فعال	۰	۰	۶	۳	۰											
ایام خیر فعال	۳	۷	۴	۵	۱											
تعطیلات رسمی	۳	۹	۶	۶	۷											
تعطیل رسمی	۰	۰	۰	۰	۰											

غیر فعال

نیمه فعال

فعال

تعطیل رسمی

۵. شرح اقدامات پیشرو

- عمدۀ ترین فعالیت‌های پیش‌بینی شده در ماه آینده

۱- تکمیل آرماتور بندی و بتن ریزی فونداسیون

۲- آرماتور بندی ستون

- مشکلات و موانع احتمالی طی دوره آتی

۱- عدم پرداخت مطالبات پیمانکار

- پیش‌بینی جلسات و هماهنگی‌های مربوط

- طبق هماهنگی صورت گرفته جلسات بین کارفرما، مشاور و پیمانکار هر یکشنبه ساعت ۱۰ در محل کارگاه برگزار می‌گردد.

۶. مسائل و مشکلات

مسائل و مشکلات مالی	مشکلات ناشی از ضعف مدیریت پیمانکار	مشکلات فنی و تکنولوژیکی دخیل در پروژه	عدم قطعیت های موجود در روند مطالعات یا اجرای پروژه	عدم کفايت و سلامت اطلاعات فنی و مدیریتی	مشکلات ناشی از کمبود ماشین آلات و تجهیزات	مشکلات ناشی از وجود تاسیسات در محدوده اجرایی	مشکلات ناشی از وضعیت نامناسب جوی
✓	✓					✓	

تفاوت‌های دیدگاهی	مشکلات ناشی از کمبود جبهه های کاری	مسائل و مشکلات غیر قابل پیش‌بینی	دوباره کاری‌ها، بازنگری‌ها و اصلاحات ضروری	مشکلات ناشی از کمبود پرسنل پیمانکار	پیگیری‌ها و درخواست‌های همکاری معوق یا ناموفق	بروکراسی و ناچالاکی جریانات اداری	مشکلات حقوقی و قراردادی
	✓	✓		✓			

۷. جدول وضعیت مدارک

ردیف.	نام مدرک	در دست یافته	در دست اصلاح	امضا نظر شده	ارسال برای کارخانه	ارسال مجدد	تاریخ	ثبت گذاری
۱	صورت وضعیت موقت شماره ۱						۹۵/۰۴/۲۲	✓
۴	صورت جلسات کارگاهی ۱ تا ۱۳						۹۵/۰۴/۲۲	✓
۲	صورت وضعیت موقت شماره ۲						۹۵/۰۵/۱۶	✓
۳	صورت وضعیت موقت شماره ۳	✓					۹۵/۰۶/۲۵	
۵	صورت جلسات کارگاهی ۱۳ تا ۳۵	✓					۹۵/۶/۱۳	

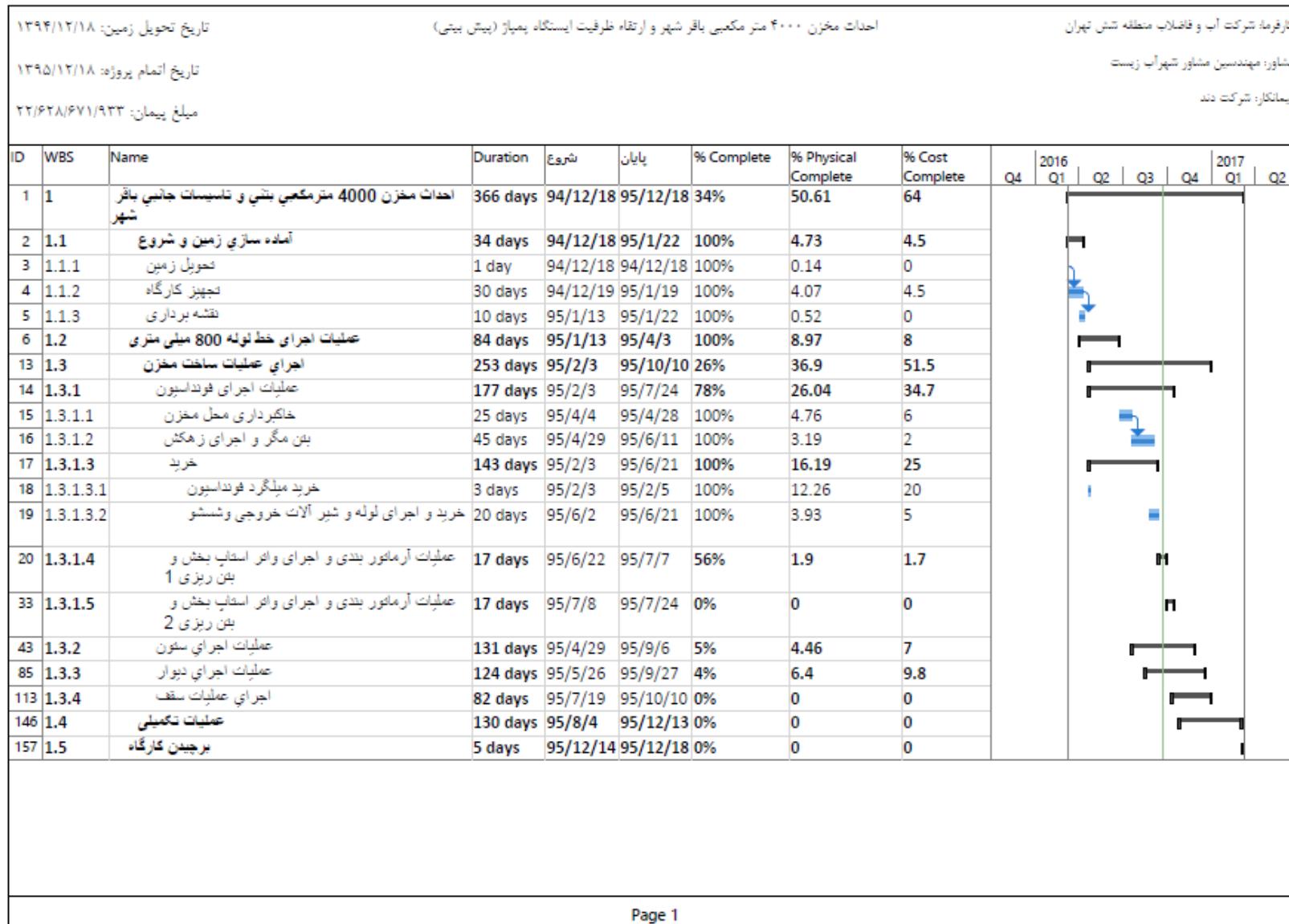
۸. فهرست مکاتبات

نامه های واردہ و صادرہ دستگاه نظارت

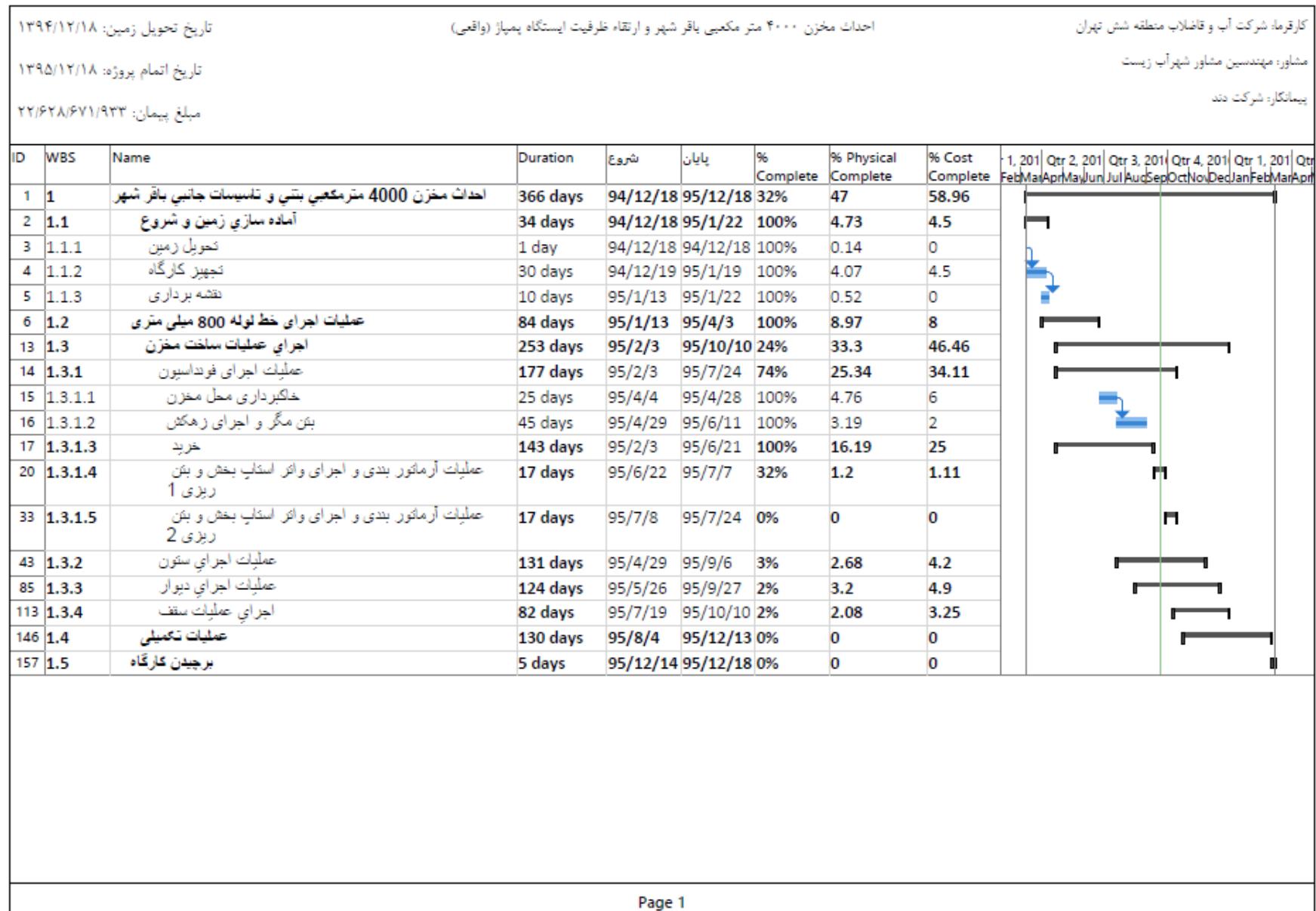
ردیف	پیوست	موضوع	سیرنده	اقدام کننده	شماره نامه	تاریخ	صادره / واردہ
۱	ندارد	معرفی کارخانه بتن آماده	شرکت شهراب زیست	شرکت دند	۹۵۶۰۵۳	۹۵/۰۶/۰۲	صادره
۲	ندارد	پیگیری بازدید از لوله ها	معاونت محترم مهندسی و توسعه	شرکت دند	۹۵۶۰۵۴	۹۵/۰۶/۰۲	صادره
۳	ندارد	عيار بتن	شرکت شهراب زیست	شرکت دند	۹۵۶۰۵۶	۹۵/۰۶/۰۴	صادره
۴	ندارد	آمادگی جهت اجرای بتن مگر	شرکت شهراب زیست	شرکت دند	۹۵۶۰۵۷	۹۵/۰۶/۰۶	صادره
۵	ندارد	عيار سیمان بتن مگر	شرکت دند	شرکت شهراب زیست	۹۵/۴۵۷	۹۵/۰۶/۰۸	وارده
۶	ندارد	اجرای عملیات بتن مگر	شرکت دند	شرکت شهراب زیست	۹۵/۴۵۶	۹۵/۰۶/۰۸	وارده
۷	دارد	ارسال صور تجلیسه کارگاهی	شرکت شهراب زیست	شرکت دند	۹۵۶۰۵۸	۹۵/۰۶/۱۰	صادره
۸	ندارد	اصلاحیه برنامه زمانبندی	شرکت دند	دستگاه نظارت	۹۵ن۱۲۹	۹۵/۰۶/۱۰	وارده
۹	ندارد	معرفی افراد پیمانکار	مدیر محترم آبفا	شرکت دند	۹۵۶۰۵۹	۹۵/۰۶/۱۰	صادره
۱۰	دارد	ابلاغ صورت جلسات	معاونت محترم مهندسی و توسعه	دستگاه نظارت	۹۵ن۱۳۰	۹۵/۰۶/۱۳	-
۱۱	دارد	صورت وضعیت موقت شماره ۳	شرکت شهراب زیست	شرکت شهراب زیست	۹۵۶۰۶۰	۹۵/۰۶/۱۳	صادره
۱۲	ندارد	تهیه مواد افزودنی	شرکت دند	شرکت شهراب زیست	۹۵ن۱۳۱	۹۵/۰۶/۱۶	وارده
۱۳	ندارد	معرفی افراد پیمانکار	مدیر محترم آبفا	شرکت دند	۹۵۶۰۶۱	۹۵/۰۶/۱۷	صادره
۱۴	ندارد	معرفی افراد پیمانکار	معاونت محترم مهندسی و توسعه	شرکت دند	۹۵۶۰۶۲	۹۵/۰۶/۲۱	صادره
۱۵	ندارد	مواد افزودنی بتن	شرکت دند	شرکت شهراب زیست	۹۵/۴۸۰	۹۵/۰۶/۲۰	وارده
۱۶	دارد	برنامه زمانبندی اصلاحی	معاونت محترم مهندسی و توسعه	شرکت شهراب زیست	۹۵/۴۸۷	۹۵/۰۶/۲۲	-
۱۷	ندارد	صورت وضعیت موقت شماره ۳	شرکت دند	شرکت شهراب زیست	۹۵/۴۹۲	۹۵/۰۶/۲۳	وارده
۱۸	ندارد	تهیه مواد افزودنی	شرکت دند	شرکت شهراب زیست	۹۵ن۱۳۲	۹۵/۰۶/۲۷	وارده
۱۹	ندارد	معرفی افراد پیمانکار	معاونت محترم مهندسی و توسعه	شرکت دند	۹۵۶۰۶۳	۹۵/۰۶/۲۹	صادره
۲۰	ندارد	رفع مشکل تردد	مدیر محترم آبفا	شرکت دند	۹۵۶۰۶۴	۹۵/۰۶/۳۱	صادره

۹. برنامه زمانبندی

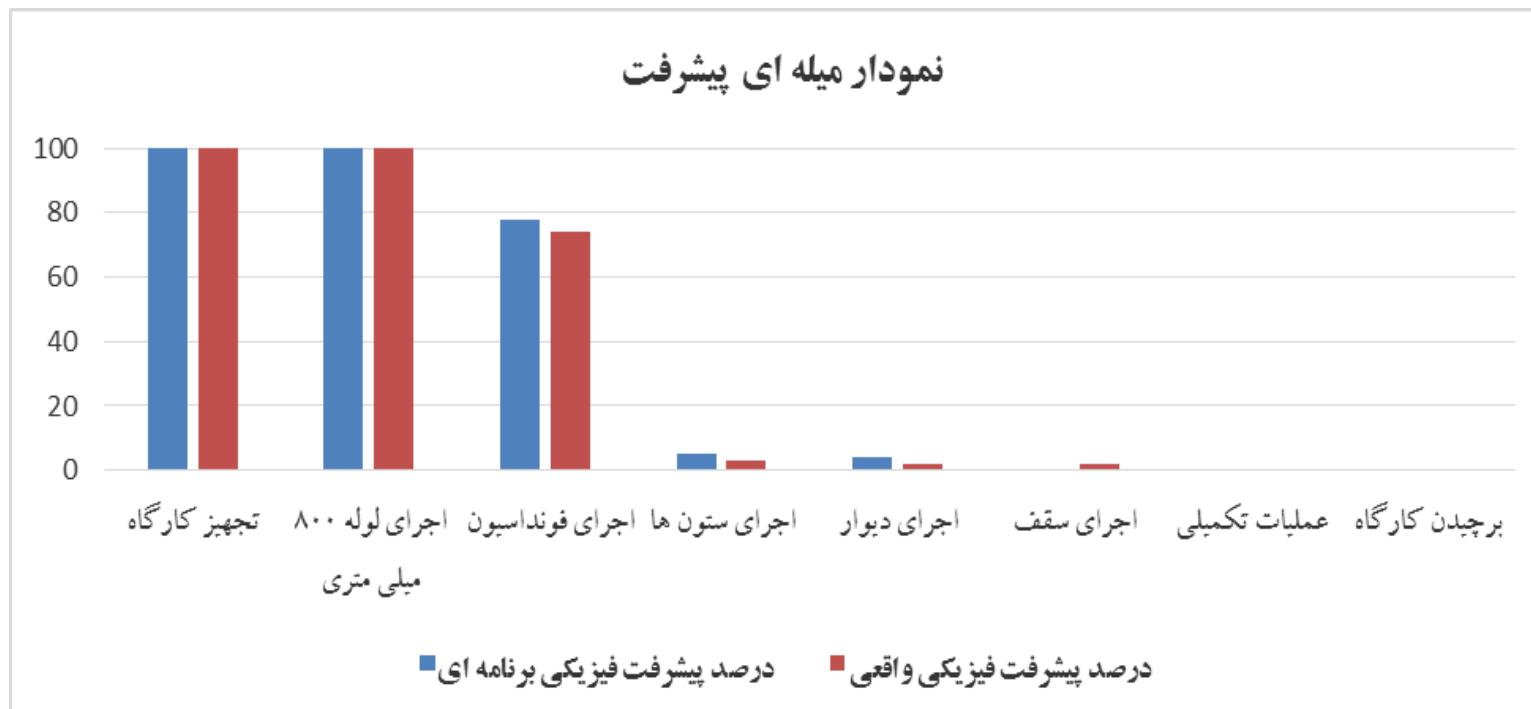
نمودار گانت پیش بینی شده



نمودار گانت انجام شده

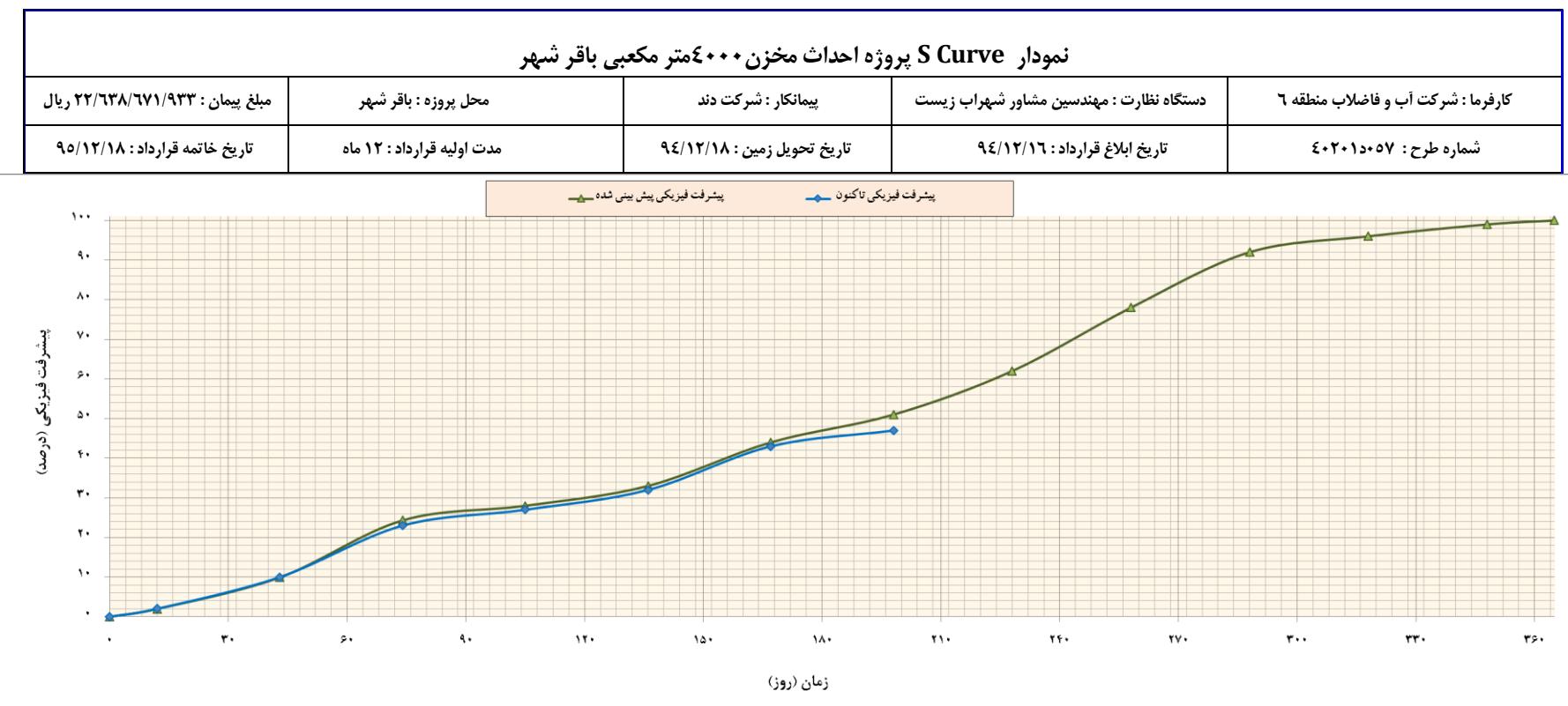


نمودار میله ای



عنوان فعالیت	برچیدن کارگاه	عملیات تکمیلی	اجراي سقف	اجراي دیوار	اجراي ستون ها	اجراي فونداسیون	اجراي لوله ۸۰۰ میلی متری	تجهیز کارگاه
درصد پیشرفت فیزیکی برنامه ای	0	0	0	0	5	78	100	100
درصد پیشرفت فیزیکی واقعی	0	0	2	2	3	74	100	100

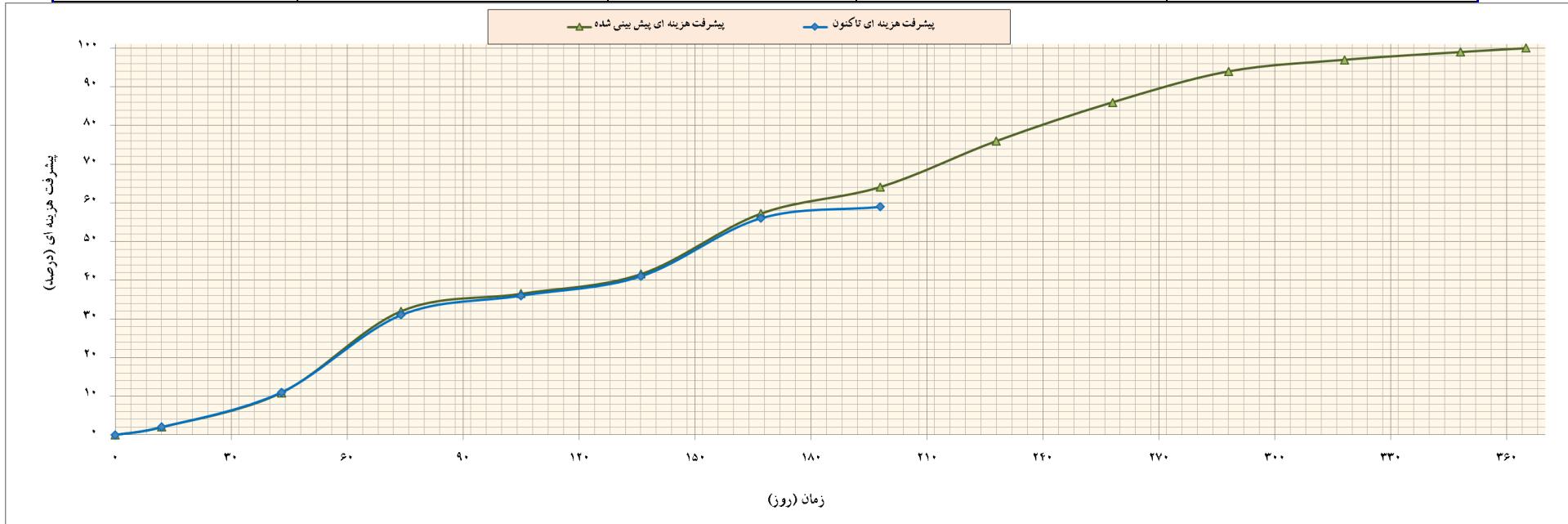
نمودار S Curve پروژه احداث مخزن ۴۰۰۰ متر مکعبی باقر شهر



تاریخ	۹۴/۱۲/۱۸	۹۴/۱۲/۲۹	۹۵/۰۱/۳۱	۹۵/۰۲/۳۱	۹۵/۰۳/۳۱	۹۵/۰۴/۳۱	۹۵/۰۵/۳۱	۹۵/۰۶/۳۱	۹۵/۰۷/۳۰	۹۵/۰۸/۳۰	۹۵/۰۹/۳۰	۹۵/۱۰/۳۰	۹۵/۱۱/۳۰	۹۵/۱۲/۱۸
تعداد روزهای سپری شده	*	۱۲	۴۳	۷۴	۱۰۵	۱۳۶	۱۶۷	۱۹۸	۲۲۸	۲۵۸	۲۸۸	۳۱۸	۳۴۸	۳۶۵
پیشرفت فیزیکی پیش بینی شده	*	۲	۱۰	۲۴	۲۸	۳۳	۴۴	۵۱	۶۲	۷۸	۹۲	۹۶	۹۹	۱۰۰
پیشرفت فیزیکی تاکنون	*	۲	۱۰	۲۳	۲۷	۳۲	۴۳	۴۷	*	*	*	*	*	*

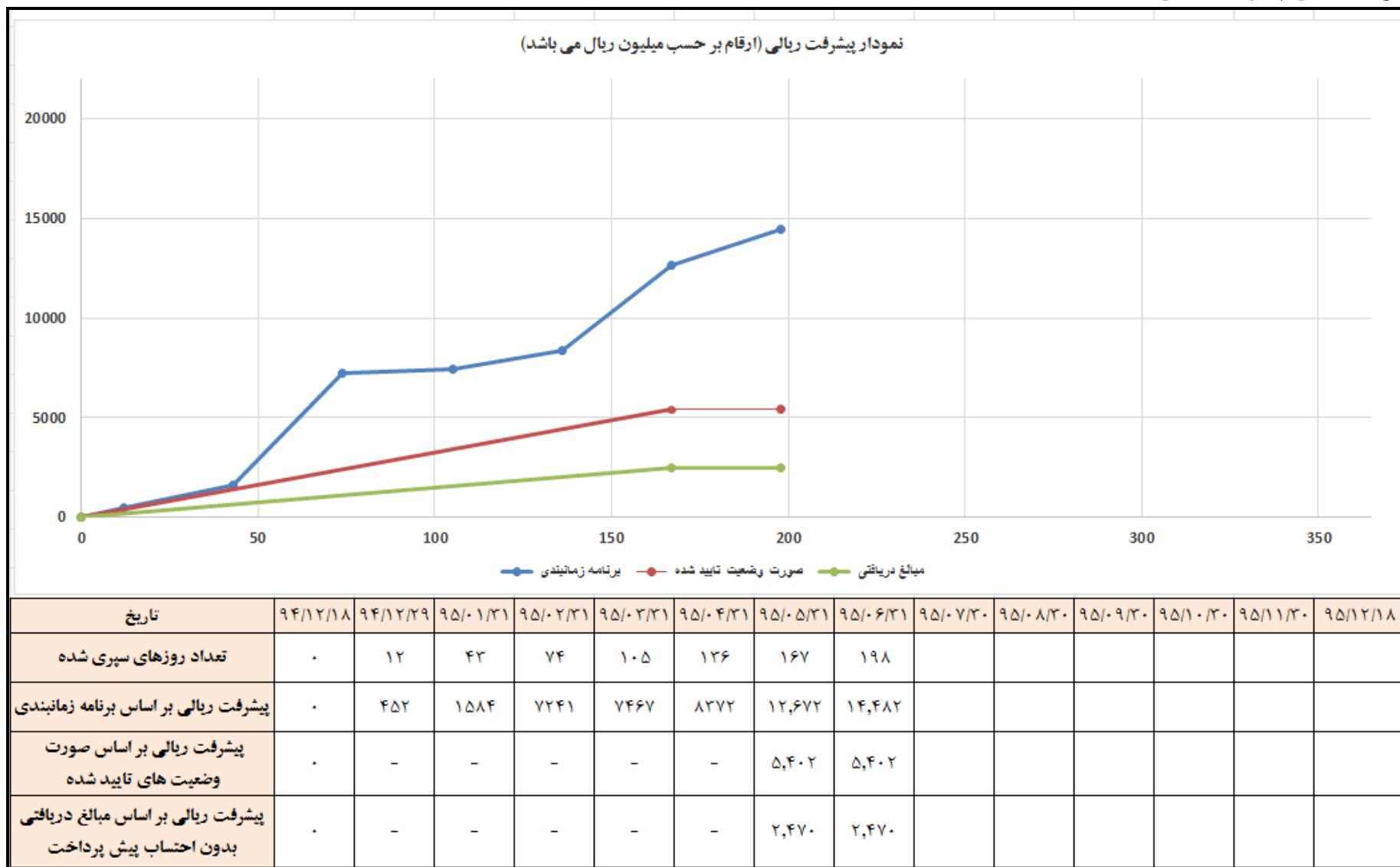
نمودار S Curve پروژه احداث مخزن ۴۰۰۰ متر مکعبی باقر شهر

مبلغ پیمان: ۹۳۳/۶۷۱/۶۳۸/۲۲ ریال	محل پروژه: باقر شهر	بیمانکار: شرکت دند	دستگاه نظارت: مهندسین مشاور شهراب زیست	کارفرما: شرکت آب و فاضلاب منطقه ۶
تاریخ خاتمه قرارداد: ۹۵/۱۲/۱۸	مدت اولیه قرارداد: ۱۲ ماه	تاریخ تحويل زمین: ۹۴/۱۲/۱۸	تاریخ ابلاغ قرارداد: ۹۴/۱۲/۱۶	شماره طرح: ۴۰۲۰۱۵۰۵۷



تاریخ	۹۴/۱۲/۱۸	۹۴/۱۲/۲۹	۹۵/۰۱/۳۱	۹۵/۰۲/۳۱	۹۵/۰۳/۳۱	۹۵/۰۴/۳۱	۹۵/۰۵/۳۱	۹۵/۰۶/۳۱	۹۵/۰۷/۳۰	۹۵/۰۸/۳۰	۹۵/۰۹/۳۰	۹۵/۱۰/۳۰	۹۵/۱۱/۳۰	۹۵/۱۲/۱۸
تعداد روزهای سپری شده	۰	۱۲	۴۳	۷۴	۱۰۵	۱۳۶	۱۶۷	۱۹۸	۲۲۸	۲۵۸	۲۸۸	۳۱۸	۳۴۸	۳۶۵
پیشرفت هزینه ای پیش بینی شده	۰	۲	۱۱	۳۲	۳۷	۴۲	۵۷	۶۴	۷۶	۸۶	۹۴	۹۷	۹۹	۱۰۰
پیشرفت هزینه ای تاکنون	۰	۲	۱۱	۳۱	۳۶	۴۱	۵۶	۵۹	۰	۰	۰	۰	۰	۰

نمودار خطی پیشرفت ریالی



۱۰. گزارش ماشین آلات

وضعیت ماشین آلات و تجهیزات کارگاه						
ردیف	نوع ماشین الات	فعال	غیر فعال	آماده بکار	تعداد روز کار در ماه	توضیحات
۱	وانت نیسان	✓		✓	۲۹	
۲	سواری	✓		✓	۲۹	
۳	کانکس و کانتینر	✓		✓	۳۱	
۴	بیل مکانیکی	✓			۵	اجاره ای
۵	جرثقیل	✓			۴	
۶	کمپرسی	✓			۵	

- مدیریت منابع انسانی انجام شده

وضعیت نیروی انسانی کارگاه				
ردیف	لیست تخصص ها	تعداد حاضر	تعداد روزهای فعال	توضیحات
۱	مدیر پروژه	۱	۲۶	
۲	سرپرست کارگاه	۱	۳۰	
۳	دفتر فنی	۱	۳۰	
۴	مسئول اجراء	-	۰	
۵	مالی و اداری	-	۰	
۶	نقشه بردار و کمکی	۱	۶	
۷	تکنسین اجراء	۰	۰	
۸	کارگر	۸	۳۰	
۹	راننده	۱	۲۹	
۱۰	آبدارچی	۱	۳۰	
۱۲	جوشکار	۳	۴	

۱۱. مصالح واردہ به کارگاه

ردیف	نوع مصالح	واحد	مقدار در این ماه	مقدار واردہ تاکنون	موجودی
۱	سیلیس	متر مکعب	۰	۲۰	۵
۲	رنگ	کیلوگرم	۰	۲۴۰	۰
۳	آرماتور ۱۰	کیلوگرم	۰	۱۰,۱۶۰	۹۰,۱۶۰
۴	آرماتور ۱۴	کیلوگرم	۰	۳۵,۰۲۰	۳۵,۰۲۰
۵	آرماتور ۱۶	کیلوگرم	۹,۵۲۰	۲۳,۴۵۰	۳۲,۹۷۰
۶	آرماتور ۱۸	کیلوگرم	۱۲,۴۷۰	۲۳,۳۵۰	۳۵,۸۲۰
۷	آرماتور ۲۲	کیلوگرم	۰	۲۳,۶۳۰	۰
۸	نبشی ۶	کیلوگرم	۰	۱۲۶	۱۲۶
۹	شن و ماسه شکسته	کیلوگرم	۲۲,۱۴۰	۲۰۹,۰۶۰	۲۳۱,۲۰۰
۱۰	سیمان	کیلوگرم	۰	۱۰,۰۵۰	۱۰,۰۵۰
۱۱	واتر استاپ تخت	متر	۲۵۰	۰	۲۵۰

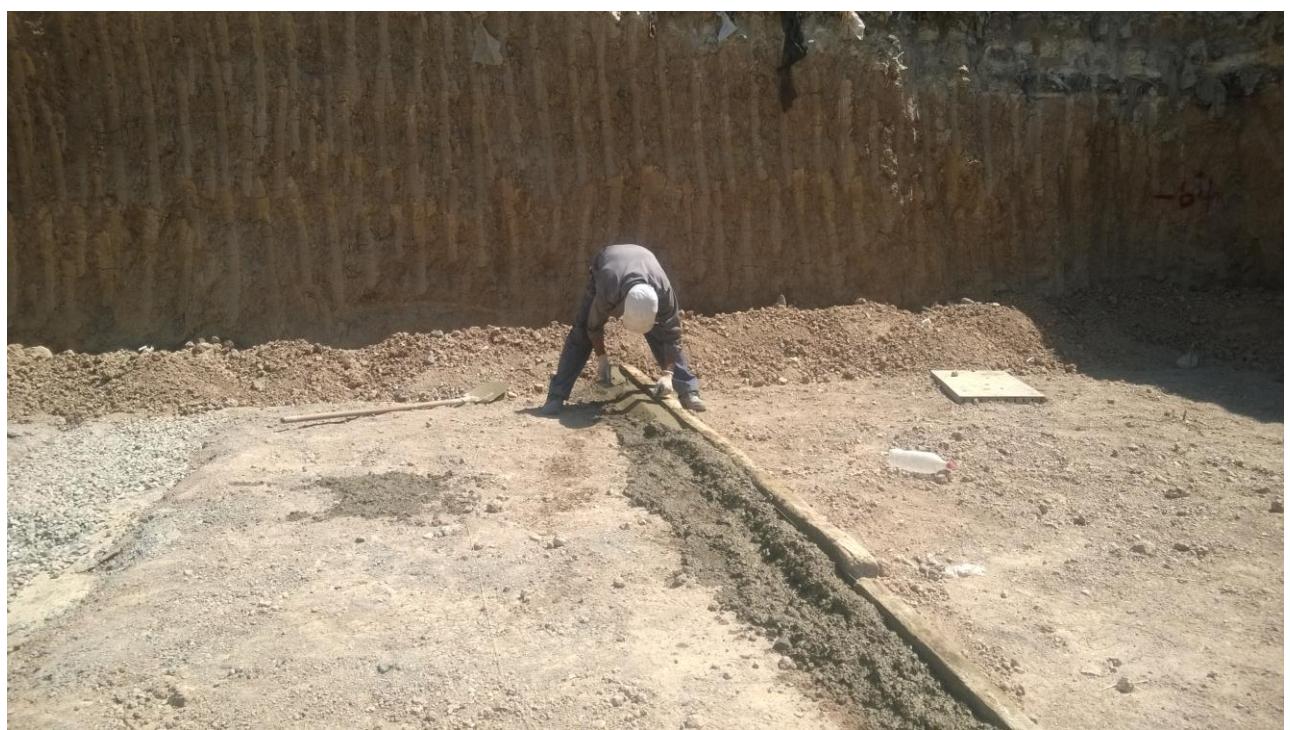
لیست لوله، اتصالات و شیر آلات واردہ به کارگاه

ردیف	شرح	واحد	مقدار در این ماه	مقدار واردہ تاکنون	موجودی
۱	لوله فولادی ۸۰۰	متر طول	۰	۸۴	۲
۲	فلنج ۶۰۰	عدد	۰	۲	۲
۳	تبدیل ۶۰۰ به ۸۰۰	عدد	۰	۱	۰
۴	تبدیل ۶۰۰ به ۵۰۰	عدد	۰	۱	۱
۵	کپ فولادی ۶۰۰	عدد	۰	۱	۱
۶	کپ فولادی ۸۰۰	عدد	۰	۱	۱
۷	واشر لاستیکی ۶۰۰	عدد	۰	۲	۰
۸	پیچ و مهره و واشر نمره ۲۷	عدد	۰	۳۰	۳۰
۹	ورق گالوانیزه ۳ میلی متری	متر مربع	۰	۲	۰
۱۰	زانویی ۴۵ درجه ۷۰۰	عدد	۰	۱	۰
۱۱	فلنج ۷۰۰	عدد	۰	۱	۰
۱۲	واشر ۷۰۰	عدد	۰	۲	۰
۱۳	پیچ و مهر ۲۰	عدد	۰	۲۴	۰
۱۴	پروفیل فولادی ۴*۴	شاخه	۰	۲	۰
۱۵	ورق سیاه ۲ میلی متر	متر مربع	۰	۲	۰
۱۶	زانویی ۴۵ درجه ۵۰۰	عدد	۰	۱	۰
۱۷	زانویی ۹۰ درجه ۵۰۰	عدد	۰	۱	۰
۱۸	لوله فولادی ۸ اینچ	متر طول	۷۲	۷۲	۲.۱
۱۹	لوله فولادی ۴ اینچ	متر طول	۳۶	۳۶	۱۳.۵
۲۰	سه راه فولادی ۸ اینچ	عدد	۱	۱	۰
۲۱	زانویی ۴۵ فولادی ۸ اینچ	عدد	۲	۲	۰
۲۲	زانویی ۴۵ فولادی اینچ	عدد	۱	۱	۰
۲۳	ورق فولادی ۰.۸*۰.۸	عدد	۳	۳	۰
۲۴	ورق فولادی ۱*۱	عدد	۱	۱	۰

۱۲. گزارش تصویری



عملیات برش و خم میلگرد



اندازه گذاری اولیه جهت اجرای بتن مگر



عملیات سوندایز جهت چک نمودن لول سرریز مخزن قدیم و جدید



عملیات نقشه برداری جهت بتن مگر



اجرای شن کانالهای زهکشی



اجرای بن مگر



باراندازی لوله های شستشو و خروجی



اجرای لوله های شستشو و خروجی



اجرای لوله های شستشو و خروجی



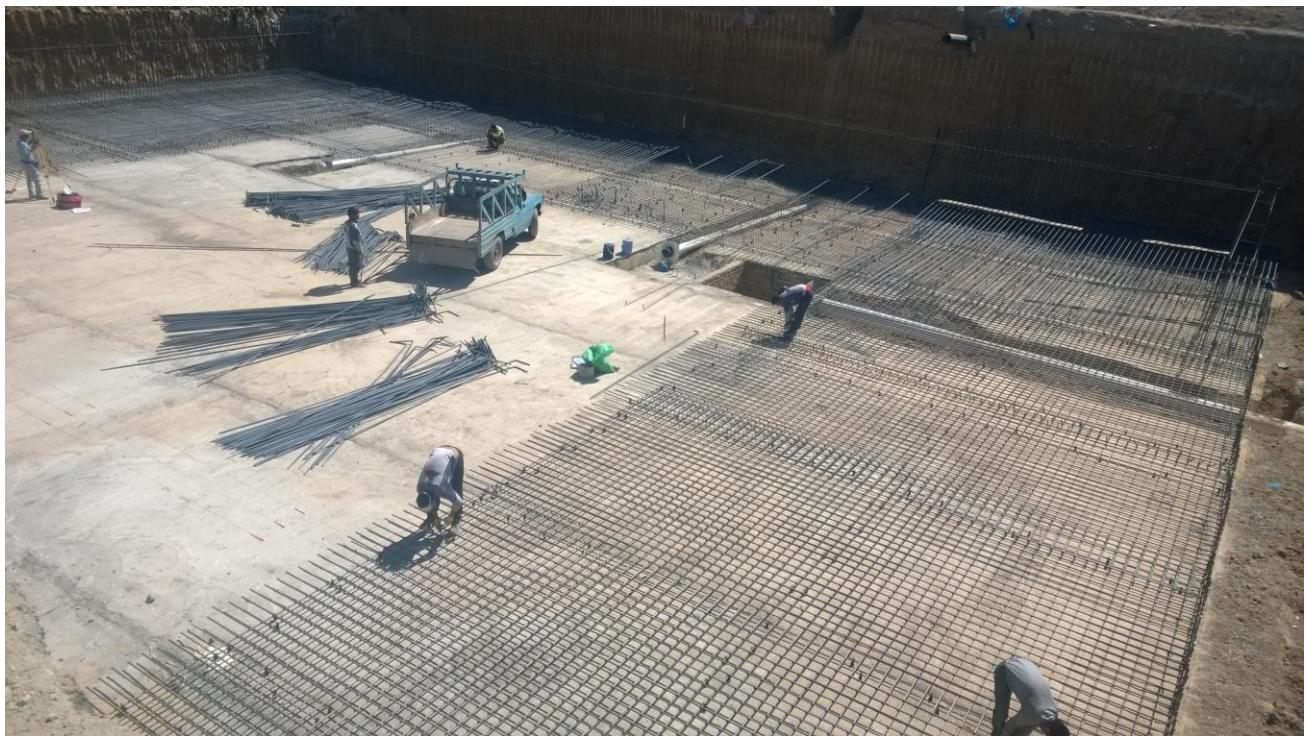
اجرای لوله های شستشو و خروجی



اجرای لوله های شستشو و خروجی



اجرای لوله های شستشو و خروجی



عملیات آرماتور بندی فونداسیون



عملیات آرماتور بندی فونداسیون