



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

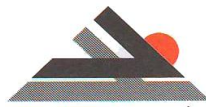
گزارش پیشرفت طرحهای اجرایی

نام طرح: احداث مخزن ۴۰۰۰ مترمکعبی باقرشهر

تا تاریخ: ۹۵/۰۳/۳۱



دستگاه نظارت: مهندسین مشاور شهراپ زیست



پیمانکار: شرکت دند

خرداد ماه ۱۳۹۵

سیمای کلی طرح

موقعیت طرح:

مخزن ۸۰۰۰ مترمکعبی (دوقلوی ۴۰۰۰ مترمکعبی) 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 مترمکعبی 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 باست مخزن ۴۰۰۰ متر مکعبی دیگر نیز احداث گردد. با احتساب ۸۰۰۰ مترمکعب مخزن جدید مجموع حجم

مخازن قدیم (۱۰۰۰۰ متر مکعب) و جدید (۸۰۰۰ متر مکعب) به ۱۸۰۰۰ مترمکعبی 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 می بایست در محدوده شهر سنگ مخزن ۵۰۰۰ مترمکعبی 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 می باشد، حجم مورد نیاز ذخیره آب در سالهای آتی مطابق جدول ذیل خواهد بود.

سال	جمعیت (نفر)	سرانه مصرف آب (لیتر به ازای هر نفر در روز)	ضریب حداکثر روزانه	ضریب ذخیره مخزن (درصد)	حجم 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:

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

حجم بتن مصرفی حدود: ۱۸۰۰ متر مکعب

قطر لوله های ورودی: ۴۰۰ میلی متر

قطر لوله های خروجی: ۴۰۰ میلی متر

آرماتور مصرفی حدود: ۲۶۰ تن

تعهدات پیمان

عنوان عمده ترین تعهدات پیمانکار:

۱. احداث مخزن ۴۰۰۰ متر مکعبی و ارتقا ظرفیت ایستگاه پمپاژ موجود باقر شهر به شرح ذیل:
۲. اجرای خط لوله جدید اتصال ایستگاه پمپاژ به شبکه آب شهر (لوله ۸۰۰ میلیمتر)
۳. انجام حفاری و خاکبرداری محل مخزن و خارج نمودن لوله های موجود
۴. احداث مخزن ۴۰۰۰ متر مکعبی (یک بخش از دو بخش مخزن ۸۰۰۰ متر مکعبی) مطابق نقشه های پیوست
۵. احداث حوضچه های ورودی و خروجی و شستشوی مخزن مطابق نقشه های پیوست
۶. تهیه ، حمل، و نصب تجهیزات مکانیکال شامل: الکتروپمپ، لوله، شیرآلات و اتصالات و ... مطابق نقشه های پیوست
۷. تهیه تابلو برق و تجهیزات مربوط مطابق نقشه های پیوست
۸. سایر کارهای ابلاغی

فعالیت های انجام شده تاکنون

عنوان عمده ترین فعالیت های 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. سونداژ سه راهی خط ۸۰۰ میلی متری فولادی
۴. نصب داربست جهت سند پلاست لوله ۸۰۰ میلی متری
۵. اجرای سندپلاست و رنگ برای سطوح داخلی و خارجی لوله های ۸۰۰ میلی متری فولادی
۶. کاتر زنی و سونداژ محل اتصال لوله ۸۰۰ میلیمتر به خروجی ایستگاه پمپاژ قدیم
۷. کاتر زنی و حفاری مسیر لوله ۸۰۰ میلی متری فولادی
۸. اجرای کرسی زیر لوله
۹. اجرای لوله ی 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

فعالیت‌های پیش بینی شده در ماه آینده

عنوان عمده‌ترین فعالیت‌های پیش بینی شده در ماه آینده :

۱. تست و راه اندازی خط لوله ۸۰۰ میلی متری (خط جدید)

۲. گود برداری محل مخزن ۴۰۰۰ متر مکعبی

۳. خارج نمودن لوله های چدن داکتیل ۶۰۰ میلیمتری (خط قدیم)

عنوان قرارداد: احداث مخزن ۴۰۰۰ متر مکعبی و ارتقاء ظرفیت ایستگاه پمپاژ موجود باقر شهر

تاریخ قرارداد: ۱۳۹۴/۱۲/۱۶	شماره طرح: ۴۰۲۰۱۵۰۵۷
مبلغ آخرین صورت وضعیت (شماره -):	محل اجراء: باقر شهر
مدت تمدید قرارداد:	مبلغ اولیه پیمان (ریال): ۲۲,۶۳۸,۶۷۱,۹۳۳
تاریخ خاتمه پروژه (پیش بینی شده):	مدت قرارداد: ۱۲ ماه
۱۳۹۵/۱۲/۱۸	تاریخ ابلاغ قرارداد: ۱۳۹۴/۱۲/۱۶
	تاریخ تحویل زمین (شروع): ۱۳۹۴/۱۲/۱۸
	تاریخ خاتمه: ۱۳۹۵/۱۲/۱۸
حوزه عمل نظارت:	کارفرما:
عالیه و مقیم	شرکت آب و فاضلاب منطقه ۶ تهران
دستگاه نظارت:	مشاور:
آقای مهندس قندی زاده	مهندسین مشاور شهراب زیست
آقای مهندس عزیزی	پیمانکار:
مهندسين مرتبط با طرح (نظارت عالی):	شرکت دند
آقایان مهندس قندی زاده (مکانیک)	مجری طرح:
قربانعلی زاده (سازه) - حیدری (برق)	آقای مهندس بابازاده

۱۰۰	۹۰	۸۰	۷۰	۶۰	۵۰	۴۰	۳۰	۲۰	۱۰	تاکنون	در این ماه	از قبل	درصد پیشرفت پروژه:
										۱۶	۵	۱۱	پیش بینی شده: (فیزیکی)
										۶	۰	۶	انجام شده: (فیزیکی)

توضیحات:

مطابق برنامه زمانبندی پیشرفتی حاصل نشده است. عمده فعالیتهای انجام شده در این ماه مربوط به لوله گذاری با لوله ۸۰۰ میلیمتر و اتصال لوله ۵۰۰ میلیمتر خروجی ایستگاه پمپاژ قدیم به آن می باشد که با توجه به عدم وجود ازبیلت و وجود تاسیسات پیش بینی نشده مدت زمان زیادی صرف این کار گردید. البته مشکلات مالی پیمانکار همچنان به قوت خود باقی بوده و یکی از دلایل مهم تاخیرات می باشد.

خلاصه گزارش تحلیلی پروژه

بازدیدها و جلسات تشکیل شده در ارتباط با پروژه در این ماه:

عنوان	تاریخ	نام شرکت کنندگان
بازدید کارگاهی	۹۵/۰۳/۰۹	دستگاه نظارت آقای مهندس قندی زاده
بازدید و جلسه کارگاهی	۹۵/۰۳/۱۶	نمایندگان کارفرما آقایان مهندس کنگرلو، لک و موسوی دستگاه نظارت آقایان مهندس قندی زاده و عزیزی نماینده پیمانکار: آقایان مهندس عالشی و حقایق
بازدید و جلسه کارگاهی	۹۵/۰۳/۲۲	نمایندگان کارفرما آقایان مهندس بابازاده و براری دستگاه نظارت آقایان مهندس قندی زاده و عزیزی نماینده پیمانکار: آقای مهندس حقایق و عالشی
بازدید کارگاهی	۹۵/۰۳/۲۹	نماینده محترم کارفرما مهندس موسوی
بازدید کارگاهی	۹۵/۰۳/۳۰	نمایندگان محترم کارفرما آقایان مهندس محمودی و موسوی

مشکلات و موانع پیشرفت کار

مشکلات ناشی از وضعیت نامناسب جوی	مشکلات ناشی از محدود بودن تاسیسات در محدوده اجرایی	مشکلات ناشی از کمبود ماشین آلات و تجهیزات	مشکلات ناشی از کمبودها و یا اشکالات نقشه ها	مشکلات ناشی از کمبود تدارکات تجهیزات و مصالح	مشکلات ناشی از عدم تجربه و کارایی موثر	مشکلات ناشی از ضعف مدیریت پیمانکار	مشکلات ناشی از عملی نشدن برنامه زمانبندی به علت مشکل مالی
✓	✓					✓	✓

مشکلات حقوقی و قراردادی	مشکلات ناشی از توقف کار توسط ارگانها	مشکلات ناشی از استملاک ارضی و معادن	مشکلات ناشی از کمبود پرسنل پیمانکار	مشکلات ناشی از ضعف مالی پیمانکار در کارگاه	مشکلات ناشی از حوادث غیر مترقبه	مشکلات ناشی از کمبود جبهه های کاری	مشکلات ناشی از استفاده بهینه از امکانات و تجهیزات
			✓	✓			

ملاحظات:

عدم پرداخت کامل قسط اول و دوم پیش پرداخت مهمترین عامل در کندی پیشرفت پروژه می باشد.

عمده فعالیتهای روزانه کارگاه

تاریخ	فعال	نیمه فعال	غیر فعال	تعطیل رسمی	شرح	ملاحظات	وضعیت هوا	درجه حرارت (سانتیگراد)
۹۵/۰۳/۰۱	✓				اجرای ماسه بادی		آفتابی	۳۰
۹۵/۰۳/۰۲			✓	✓	تعطیل رسمی - نیمه شعبان		آفتابی	۲۸
۹۵/۰۳/۰۳	✓				کاتر زنی محل اتصال ۵۰۰ به ۷۰۰		آفتابی	۲۲
۹۵/۰۳/۰۴		✓			نیمه فعال		آفتابی	۳۲
۹۵/۰۳/۰۵		✓			نیمه فعال		آفتابی	۲۸
۹۵/۰۳/۰۶		✓			نیمه فعال		آفتابی	۳۰
۹۵/۰۳/۰۷			✓	✓	جمعه - تعطیل		آفتابی	۳۲
۹۵/۰۳/۰۸		✓			نیمه فعال		آفتابی	۳۵
۹۵/۰۳/۰۹	✓				خاکریزی روی مسیر اصلی لوله ۸۰۰ میلی متری و حفاری محل اتصال لوله ۵۰۰ به ۷۰۰ میلیمتر		آفتابی	۳۵
۹۵/۰۳/۱۰	✓				حفاری محل اتصال لوله ۵۰۰ به ۷۰۰ میلیمتر (خاکبرداری زیر لوله و تبدیل ها و متعلقات چدنی)		آفتابی	۳۲
۹۵/۰۳/۱۱	✓				حفاری دستی محل اتصال لوله ۵۰۰ به ۷۰۰ میلیمتر		آفتابی	۳۰
۹۵/۰۳/۱۲	✓				حفاری دستی محل اتصال لوله ۵۰۰ به ۷۰۰ میلیمتر		آفتابی	۲۸
۹۵/۰۳/۱۳	✓				نصب نوار خطر و اجرای تمهیدات جهت حفاظت و ایمنی		آفتابی	۳۰
۹۵/۰۳/۱۴			✓	✓	تعطیل رسمی		آفتابی	۳۰
۹۵/۰۳/۱۵			✓	✓	تعطیل رسمی		آفتابی	۳۳
۹۵/۰۳/۱۶	✓				آماده سازی لازم جهت انجام اتصال لوله ۸۰۰ به ۷۰۰ میلیمتر		آفتابی	۳۳
۹۵/۰۳/۱۷	✓				آماده سازی لازم جهت انجام اتصال ۸۰۰ به ۷۰۰ میلیمتر، تخریب بتن در محل اتصال ۵۰ لوله ۰ به ۷۰۰ میلیمتر و نصب کمر بند جهت آب بندی لوله ۵۰۰ میلیمتر		آفتابی	۳۵
۹۵/۰۳/۱۸	✓				آماده سازی لازم جهت انجام اتصال ۸۰۰ به ۷۰۰ میلیمتر، تخریب بتن در محل اتصال لوله ۵۰۰ به ۷۰۰ میلیمتر		آفتابی	۳۷
۹۵/۰۳/۱۹	✓				آماده سازی لازم جهت انجام اتصال ۸۰۰ به ۷۰۰ میلیمتر، تخریب بتن در محل اتصال لوله ۵۰۰ به ۷۰۰ میلیمتر		آفتابی	۳۴
۹۵/۰۳/۲۰	✓				تخریب بتن در محل اتصال لوله ۵۰۰ به ۷۰۰ میلیمتر		آفتابی	۳۵
۹۵/۰۳/۲۱			✓	✓	جمعه - تعطیل		آفتابی	۳۳
۹۵/۰۳/۲۲	✓				برش قسمت انتهایی لوله ۵۰۰ میلیمتر، آماده کردن لوله ۷۰۰ میلیمتر جهت اتصال زانویی، نصب زانویی به لوله ۷۰۰ میلیمتر		آفتابی	۳۷
۹۵/۰۳/۲۳	✓				آماده کردن قطعه آخر لوله ۸۰۰ میلی متری بطول ۷ متر		آفتابی	۳۲
۹۵/۰۳/۲۴	✓				اجرای جوش و اتصالات (زانویی و تبدیل) مربوط به قطعه آخر لوله ۸۰۰ میلیمتر		آفتابی	۲۸
۹۵/۰۳/۲۵	✓				نصب قطعه آخر لوله ۸۰۰ میلیمتر و اجرای رنگ آمیزی آن		آفتابی	۳۰
۹۵/۰۳/۲۶		✓			نیمه فعال		آفتابی	۳۲
۹۵/۰۳/۲۷	✓				حفاری دستی محل اتصال لوله ۵۰۰ به ۸۰۰ میلیمتر		آفتابی	۳۲
۹۵/۰۳/۲۸		✓		✓	تعطیل جمعه - تسطیح محل خاکبرداری حوضچه		آفتابی	۳۲
۹۵/۰۳/۲۹	✓				سند پلاست لوله ۵۰۰ میلیمتر و اتصال لوله ۵۰۰ به ۸۰۰ میلیمتر		آفتابی	۳۶
۹۵/۰۳/۳۰	✓				نصب زانو ۴۵ درجه لوله ۵۰۰ میلیمتر و جوشکاری لوله ۵۰۰ و اتصال به لوله ۸۰۰ میلیمتر		آفتابی	۳۵
۹۵/۰۳/۳۱	✓				تکمیل جوشکاری لوله ۵۰۰ و نصب شیر پروانه ای و قطعه اتصالی قابل پیاده کردن و زانوی ۹۰ درجه ۵۰۰ میلیمتر		آفتابی	۳۶

وضعیت تجمعی فعالیت کارگاه

روز / ماه	اسفند ۹۴	فروردین ۹۵	اردیبهشت ۹۵	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"/>											
۲				<input type="checkbox"/>											
۳				<input checked="" type="checkbox"/>											
۴				<input checked="" type="checkbox"/>											
۵				<input checked="" type="checkbox"/>											
۶				<input checked="" type="checkbox"/>											
۷				<input type="checkbox"/>											
۸				<input checked="" type="checkbox"/>											
۹				<input checked="" type="checkbox"/>											
۱۰				<input checked="" type="checkbox"/>											
۱۱				<input checked="" type="checkbox"/>											
۱۲				<input checked="" type="checkbox"/>											
۱۳				<input checked="" type="checkbox"/>											
۱۴				<input type="checkbox"/>											
۱۵				<input type="checkbox"/>											
۱۶				<input checked="" type="checkbox"/>											
۱۷				<input checked="" type="checkbox"/>											
۱۸				<input checked="" type="checkbox"/>											
۱۹				<input checked="" type="checkbox"/>											
۲۰				<input checked="" type="checkbox"/>											
۲۱				<input type="checkbox"/>											
۲۲				<input checked="" type="checkbox"/>											
۲۳				<input checked="" type="checkbox"/>											
۲۴				<input checked="" type="checkbox"/>											
۲۵				<input checked="" type="checkbox"/>											
۲۶				<input checked="" type="checkbox"/>											
۲۷				<input checked="" type="checkbox"/>											
۲۸				<input checked="" type="checkbox"/>											
۲۹				<input checked="" type="checkbox"/>											
۳۰				<input checked="" type="checkbox"/>											
۳۱				<input checked="" type="checkbox"/>											
ایام فعال	۹	۱۷	۲۴	۲۰											
ایام نیمه فعال	۰	۰	۳	۶											
ایام غیر فعال	۳	۷	۴	۴											
تعطیلات رسمی	۳	۹	۷	۶											

غیر فعال

نیمه فعال

فعال

تعطیل رسمی

ID	WBS	Name	Duration	شروع	پایان	% Complete	Timeline																
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
1	1	احداث مخزن 4000 مترمکعبی بتنی و تاسیسات جانبی باقر شهر	365 days	94/12/18	95/12/17	16%	آفریل	مارس	فبریه	جان	می	آوریل	مارس	فبریه	جان	ژانویه	دسامبر	نوامبر	اکتوبر	سپتمبر	اوت	جوبیه	
2	1.1	آماده سازی زمین و شروع	56 days	94/12/18	95/2/13	100%																	
3	1.1.1	تحویل زمین	1 day	94/12/18	94/12/18	100%																	
4	1.1.2	تجهیز کارگاه	30 days	94/12/19	95/1/19	100%																	
5	1.1.3	نقشه برداری	10 days	95/1/13	95/1/22	100%																	
6	1.1.4	سونداز محل لوله گذاری 800 میلی متری و محل سر ریز مخزن قدیمی	5 days	95/1/23	95/1/27	100%																	
7	1.1.5	کاتر زنی محل لوله 800 میلی متری	3 days	95/2/1	95/2/3	100%																	
8	1.1.6	خاکبرداری محل لوله 800 میلی متری	2 days	95/2/4	95/2/5	100%																	
9	1.1.7	تهیه و ساخت و جوشکاری لوله 800 میلی متری	5 days	95/2/4	95/2/8	100%																	
10	1.1.8	لوله گذاری و تست و نصب اتصالات و وصل مسیر لوله 800 میلی متری به شبکه	5 days	95/2/9	95/2/13	100%																	
11	1.2	اجرای عملیات ساخت مخزن	247 days	95/2/3	95/10/4	11%																	
12	1.2.1	عملیات اجرای فونداسیون	119 days	95/2/3	95/5/28	48%																	
13	1.2.1.1	خاکبرداری محل مخزن	15 days	95/2/14	95/2/28	100%																	
14	1.2.1.2	بتن مگر و اجرای زهکش	3 days	95/2/29	95/2/31	100%																	
15	1.2.1.3	خرید	3 days	95/2/3	95/2/5	100%																	
16	1.2.1.3.1	خرید میلگرد فونداسیون	3 days	95/2/3	95/2/5	100%																	
17	1.2.1.3.2	خرید و اجرای لوله و شیر آلات خروجی وشششو	3 days	95/2/3	95/2/5	100%																	
18	1.2.1.4	عملیات کف مخزن محور 13 تا EG و A-F	24 days	95/3/1	95/3/24	100%																	
23	1.2.1.5	عملیات کف مخزن محور 13 تا EG و F-K	24 days	95/3/23	95/4/15	42%																	
28	1.2.1.6	عملیات کف مخزن محور EG تا A-F , 7+3	24 days	95/4/14	95/5/6	0%																	
33	1.2.1.7	عملیات کف مخزن محور EG تا F-K , 7+3	24 days	95/5/5	95/5/28	0%																	
38	1.2.2	عملیات اجرای ستون	102 days	95/4/29	95/8/7	0%																	
80	1.2.3	عملیات اجرای دیوار	99 days	95/5/26	95/9/2	0%																	
108	1.2.4	اجرای عملیات سقف	76 days	95/7/19	95/10/4	0%																	
137	1.3	عملیات تکمیلی	130 days	95/8/4	95/12/13	0%																	
148	1.4	برچیدن کارگاه	4 days	95/12/14	95/12/17	0%																	

Project: Res 4000- Pishbini-950231
Date: ۰۶/۲۲/۱۶ |

Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Manual Progress	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline			
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Critical			
Summary		Manual Task		Finish-only		Critical Split			
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Progress			

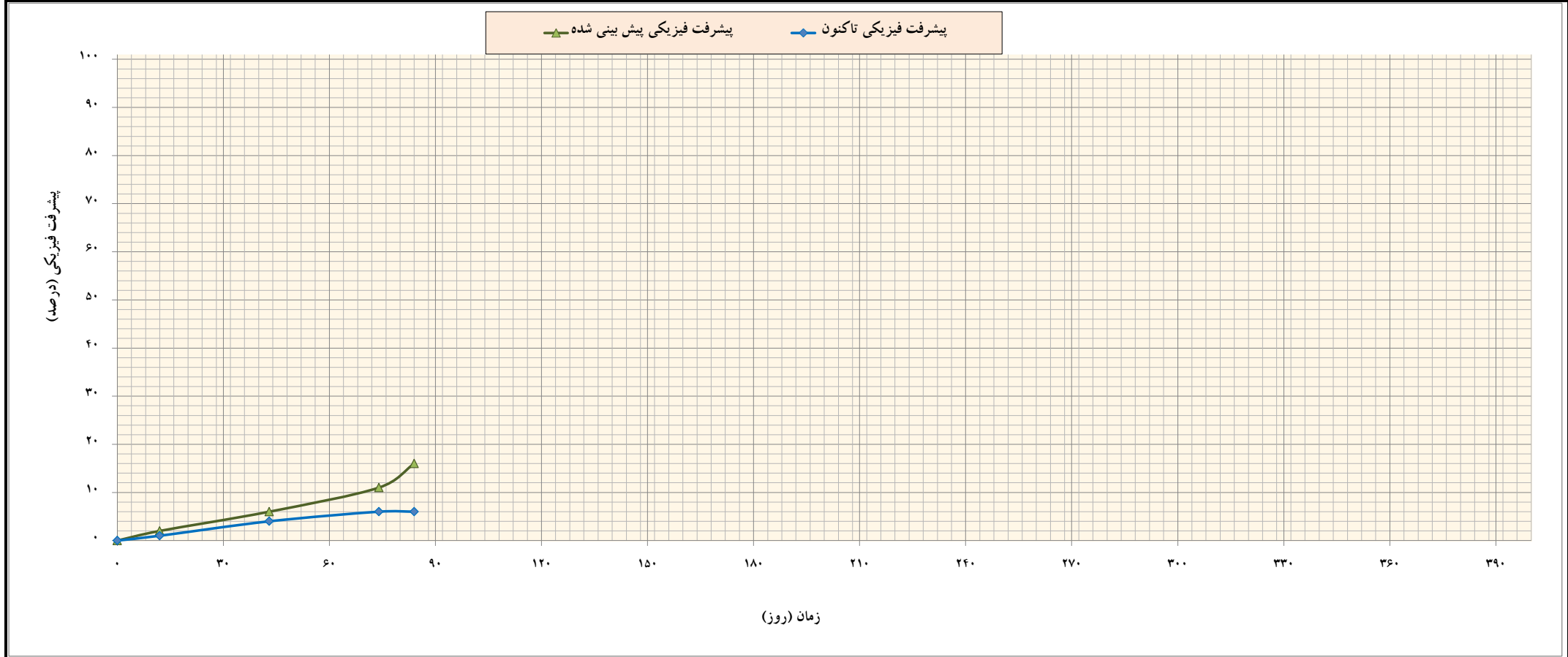
ID	WBS	Name	Duration	شروع	پایان	% Complete	Timeline															
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	1	احداث مخزن 4000 مترمکعبی بتنی و تاسیسات جانبی باقر شهر	365 days	94/12/18	95/12/17	6%	آفریل	مارس	فبریه	ژانویه	دسامبر	نوامبر	اکتوبر	سپتمبر	اوت	جویه	ژوئن	می	آوریل	مارس	فبریه	
2	1.1	آماده سازی زمین و شروع	56 days	94/12/18	95/2/13	79%																
3	1.1.1	تحویل زمین	1 day	94/12/18	94/12/18	100%																
4	1.1.2	تجهیز کارگاه	30 days	94/12/19	95/1/19	60%																
5	1.1.3	نقشه برداری	10 days	95/1/13	95/1/22	100%																
6	1.1.4	سونداژ محل لوله گذاری 800 میلی متری و محل سر ریز مخزن قدیمی	5 days	95/1/23	95/1/27	100%																
7	1.1.5	کاتر زنی محل لوله 800 میلی متری	3 days	95/2/1	95/2/3	100%																
8	1.1.6	خاکبرداری محل لوله 800 میلی متری	2 days	95/2/4	95/2/5	100%																
9	1.1.7	تهیه و ساخت و جوشکاری لوله 800 میلی متری	5 days	95/2/4	95/2/8	100%																
10	1.1.8	لوله گذاری و تست و نصب اتصالات و وصل مسیر لوله 800 میلی متری به شبکه	5 days	95/2/9	95/2/13	85%																
11	1.2	اجرای عملیات ساخت مخزن	247 days	95/2/3	95/10/4	0%																
12	1.2.1	عملیات اجرای فونداسیون	119 days	95/2/3	95/5/28	0%																
13	1.2.1.1	خاکبرداری محل مخزن	15 days	95/2/14	95/2/28	0%																
14	1.2.1.2	بتن مگر و اجرای زهکش	3 days	95/2/29	95/2/31	0%																
15	1.2.1.3	خرید	3 days	95/2/3	95/2/5	0%																
16	1.2.1.3.1	خرید میلگرد فونداسیون	3 days	95/2/3	95/2/5	0%																
17	1.2.1.3.2	خرید و اجرای لوله و شیر آلات خروجی وشششو	3 days	95/2/3	95/2/5	0%																
18	1.2.1.4	عملیات کف مخزن محور EG تا A-F	24 days	95/3/1	95/3/24	0%																
23	1.2.1.5	عملیات کف مخزن محور EG تا F-K	24 days	95/3/23	95/4/15	0%																
28	1.2.1.6	عملیات کف مخزن محور EG تا A-F , 7+3	24 days	95/4/14	95/5/6	0%																
33	1.2.1.7	عملیات کف مخزن محور EG تا F-K , 7+3	24 days	95/5/5	95/5/28	0%																
38	1.2.2	عملیات اجرای ستون	102 days	95/4/29	95/8/7	0%																
80	1.2.3	عملیات اجرای دیوار	99 days	95/5/26	95/9/2	0%																
108	1.2.4	اجرای عملیات سقف	76 days	95/7/19	95/10/4	0%																
137	1.3	عملیات تکمیلی	130 days	95/8/4	95/12/13	0%																
148	1.4	برچیدن کارگاه	4 days	95/12/14	95/12/17	0%																

Project: Res 4000-Actual-950231
Date: ۰۶/۲۲/۱۶ |

Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Manual Progress	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline			
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Critical			
Summary		Manual Task		Finish-only		Critical Split			
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Progress			

نمودار S Curve پروژه احداث مخزن ۴۰۰۰ متر مکعبی باقر شهر

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



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	۸۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰				
پیشرفت فیزیکی پیش بینی شده	۰	۲	۶	۱۱	۱۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰				
پیشرفت فیزیکی تاکنون	۰	۱	۴	۶	۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰				

نمایی از فعالیتهای انجام شده در این ماه



اجرای ماسه بادی



ماسه بادی روی لوله



حفاری محل سه راهی ابتدایی



خاکریزی روی لوله ۸۰۰ میلیمتری



خاکریزی روی لوله ۸۰۰ میلیمتری



حفاری محل اتصال لوله ۵۰۰ به ۷۰۰ میلیمتر



حفاری محل اتصال لوله ۵۰۰ به ۷۰۰ میلیمتر



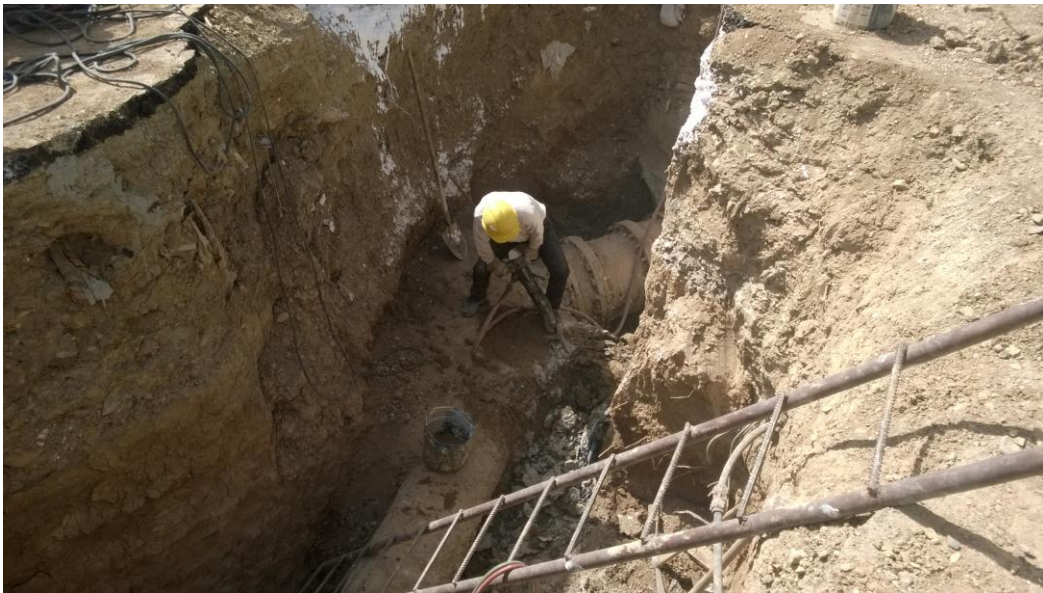
محل اتصال لوله ۵۰۰ به ۷۰۰ میلیمتر



حفاری دستی محل لوله ۵۰۰ میلیمتر



نصب نوار خطر در مسیر ترانشه



تخریب بتن در محل اتصال ۵۰۰ به ۷۰۰ میلیمتر



محل اتصال لوله ۵۰۰ به ۷۰۰ میلیمتر پس از تخریب بتن



خروج پر فشار آب در هنگام برش لوله ۵۰۰ میلیمتر



تمهیدات لازم جهت برش لوله ۵۰۰ میلیمتر



خارج نمودن کولار محل اتصال لوله ۷۰۰ میلیمتر



استقرار زانویی لوله ۷۰۰ میلیمتر



قرار دادن لوله ۸۰۰ میلیمتر در محل ترانشه



مقدمات اتصال لوله ۸۰۰ به ۷۰۰ میلیمتر



تبدیل ۷۰۰ به ۸۰۰



رنگ آمیزی قطعات اتصال



نصب قطعه ی آخر لوله ۸۰۰ میلیمتر



نصب قطعه ی آخر لوله ۸۰۰ میلیمتر



رنگ آمیزی زانویی ۷۰۰ میلیمتر



اتصال لوله ۵۰۰ به ۸۰۰ میلیمتر



جوشکاری زانویی ۹۰ درجه فولادی (۵۰۰ میلی متری)



نصب شیر پروانه ای در محل اتصال لوله ۵۰۰ به ۸۰۰ میلیمتر