



رکت مهندسی عمراب



شرکت مهندسی مشاور طوس آب



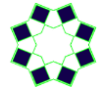
آرما تور پارس

پروژه احداث تاسیسات تصفیه، اصلاح و بهبود کیفیت جریان

آب ورودی به دریاچه مصنوعی چیتگر

گزارش ماهانه عملکرد (پیمانکار)

بهمن ماه ۱۳۹۵



سازمان مهندسی و عمران شهر تهران

پروژه احداث تاسیسات تصفیه ، اصلاح و بهبود کیفیت جریان آب ورودی به دریاچه چیتگر همراه با اجرای پایلوت



گزارش ماهانه عملکرد (پیمانکار)

بهمن ماه 1395

کارفرما: سازمان مهندسی و عمران شهر تهران

مدیر طرح: شرکت آرماتور پردیس

مشاور: شرکت طوس آب

پیمانکار: شرکت عمراب



سازمان مهندسی و عمران شهرستان

پروژه احداث تاسیسات تصفیه، اصلاح و بهبود کیفیت جریان

آب ورودی به دریاچه مصنوعی چیتگر

گزارش ماهانه عملکرد (بیمانکار)

بهمن ماه ۱۳۹۵

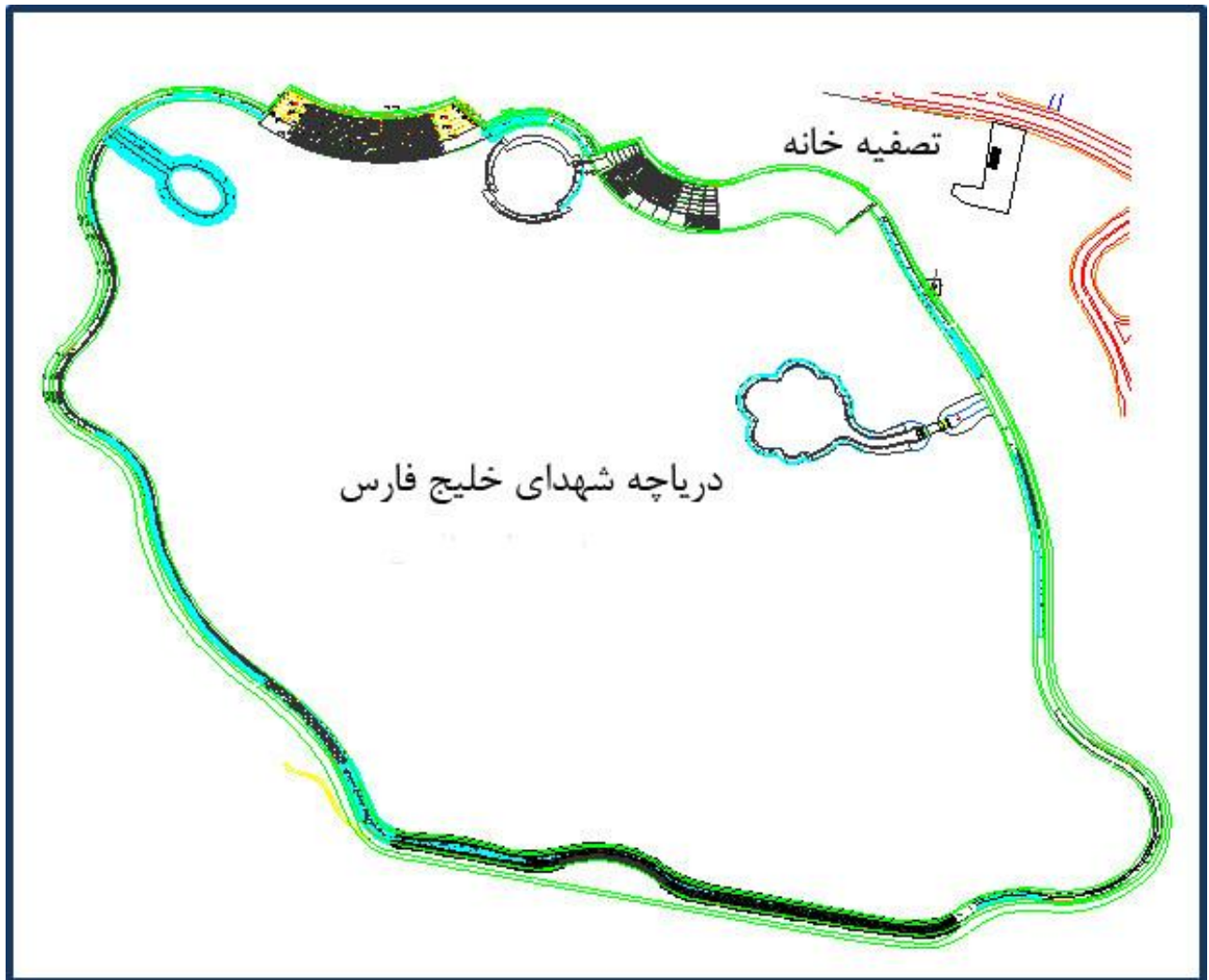


1- کلیات طرح و ارکان آن

1-2- جدول مشخصات اصلی طرح

| | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| نام پروژه: | احداث تاسیسات تصفیه ، اصلاح و بهبود کیفیت جریان آب ورودی به دریاچه مصنوعی چیتگر همراه با اجرای پایلوت |
| تاریخ شروع | 1393/02/29 |
| محل اجرا | دریاچه تفریحی شهدای خلیج فارس |

1-2-2- کلیات



پلان موقعیت حوزه طرح



رکت مهندسی عمران



طوس آب

شرکت مهندسی مشاور



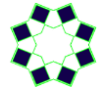
آرآر پروسس

پروژه احداث تاسیسات تصفیه، اصلاح و بهبود کیفیت جریان

آب ورودی به دریاچه مصنوعی چیتگر

گزارش ماهانه عملکرد (بیمانکار)

بهمن ماه ۱۳۹۵



سازمان مهندسی و عمران شهرستان

محل اجرا دریاچه تفریحی شهدای خلیج فارس (چیتگر) در شمال غرب شهر تهران، در محدوده منطقه 22 شهرداری و شمال پارک چیتگر واقع شده است. این دریاچه از شمال و شرق به حوضه آبریز کن، از غرب به حوضه آبریز وردآورد و از جنوب به پارک جنگلی چیتگر محدود می شود.



جانمایی اجزای طرح



رکت مهندسی عمران

طوس آب
شرکت مهندسی مشاور

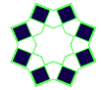
آرآر پروس

پروژه احداث تاسیسات تصفیه، اصلاح و بهبود کیفیت جریان

آب ورودی به دریاچه مصنوعی چیتگر

گزارش ماهانه عملکرد (پیمانکار)

بهمن ماه ۱۳۹۵



سازمان مهندسی و عمران شهر تهران

1-3- اهداف طرح

هدف از این پروژه اصلاح، بهبود و تصفیه آب دریاچه تفریحی شهدای خلیج فارس (چیتگر) تهران با محوریت کاهش شاخص کل فسفر و جلوگیری از ایجاد پدیده تغذیه گرایبی مخزن دریاچه می باشد.

1-6- اجزای طرح

بر اساس نقشه P&ID منضم به اسناد پیمان، اهم واحدهای فرآیندی، غیر فرآیندی و مراحل تصفیه فیزیکی، شیمیایی و بهبود کیفیت آب ورودی به دریاچه شامل مراحل زیر است :

- 1- حوضچه شیرآلات
 - 2- آشغالگیری
 - 3- حذف جلبک
 - 4- گندزدایی اولیه
 - 5- تزریق موادشیمیایی
 - 6- اختلاط سریع
 - 7- زلال سازی
 - 8- صاف سازی آب
 - 9- گند زدایی آب پاک
 - 10- تغلیظ لجن
 - 11- آبگیری لجن
 - 12- مخزن 500 متر مکعبی
- تاسیسات پمپاژ و بازچرخانی آب و خط انتقال جریان برگشتی

1-7- بخشهای مختلف پروژه

- تجهیز کارگاه
- مطالعات و ساخت پایلوت و طراحی مقدماتی و تفصیلی
- خرید و حمل کلیه تجهیزات
- ساخت کلیه ساختمانهای جنبی، واحدهای فرآیندی تصفیه خانه و تاسیسات بازچرخانی
- دوره راه اندازی مجموعه تاسیسات تصفیه خانه و بازچرخانی جریان آب، تست، راه اندازی و بهره برداری آزمایشی
- عملیات بهره برداری دائمی از مجموعه تاسیسات تصفیه خانه و بازچرخانی آب



رکت مهندسی عمران

شرکت مهندسی مشاور طوس آب

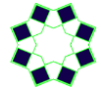
آرژانتورپرویس

پروژه احداث تاسیسات تصفیه، اصلاح و بهبود کیفیت جریان

آب ورودی به دریاچه مصنوعی چیتگر

گزارش ماهانه عملکرد (بیمانکار)

بهمن ماه ۱۳۹۵



سازمان بهداشتی و درمانی کشور

2- برنامه فعالیت های اصلی - سطح یک پروژه

| شرح فعالیت | | | مدت زمان (روز) | | | تاریخ شروع | | | تاریخ پایان | | |
|-------------------------|---------|--------|----------------|----------|--------|------------|-------|--------|-------------|-------|--------|
| برنامه ای | واقعی | مغایرت | برنامه ای | واقعی | مغایرت | برنامه ای | واقعی | مغایرت | برنامه ای | واقعی | مغایرت |
| شروع پروژه: 1392/12/21 | | | | | | | | | | | |
| تجهیز کارگاه | | | | | | | | | | | |
| - | 93/7/25 | - | - | 93/2/30 | - | - | - | - | - | - | - |
| اجرائی | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | 92/12/21 | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | 93/5/18 | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | 93/6/11 | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| پایان پروژه: 1395/03/01 | | | | | | | | | | | |

3- درصد پیشرفت فیزیکی کل و سطح یک پروژه

| نام فعالیت | | تاکنون (درصد) | |
|-------------------------------------------------|--|---------------|--------|
| | | برنامه ای | واقعی |
| عملیات اجرایی | | | 89.28 |
| مایلستونها | | | 100.00 |
| تجهیز کارگاه | | | 100.00 |
| مطالعات و ساخت پایلوت و طراحی مقدماتی و تفصیلی | | | 97.01 |
| انجام مطالعات و ساخت پایلوت | | | 100.00 |
| طراحی ایستگاه پمپاژ و خط لوله بازچرخانی | | | 100.00 |
| طراحی ساختمانهای جنبی | | | 100.00 |
| طراحی واحدهای فرآیندی | | | 95.86 |
| خرید و حمل کلیه تجهیزات | | | 89.18 |
| ساخت کلیه ساختمانهای جنبی و واحدهای فرآیندی | | | 90.61 |
| دوره تست، راه اندازی و بهره برداری آزمایشی | | | 0.00 |
| برچیدن کارگاه | | | 0.00 |
| عملیات بهره برداری دائمی از مجموعه - ابلاغ مجدد | | | 0.00 |



رکت مهندسی عمران

طوس آب
شرکت مهندسی مشاور

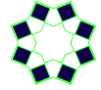
آرآر پروس

پروژه احداث تاسیسات تصفیه، اصلاح و بهبود کیفیت جریان

آب ورودی به دریاچه مصنوعی چیتگر

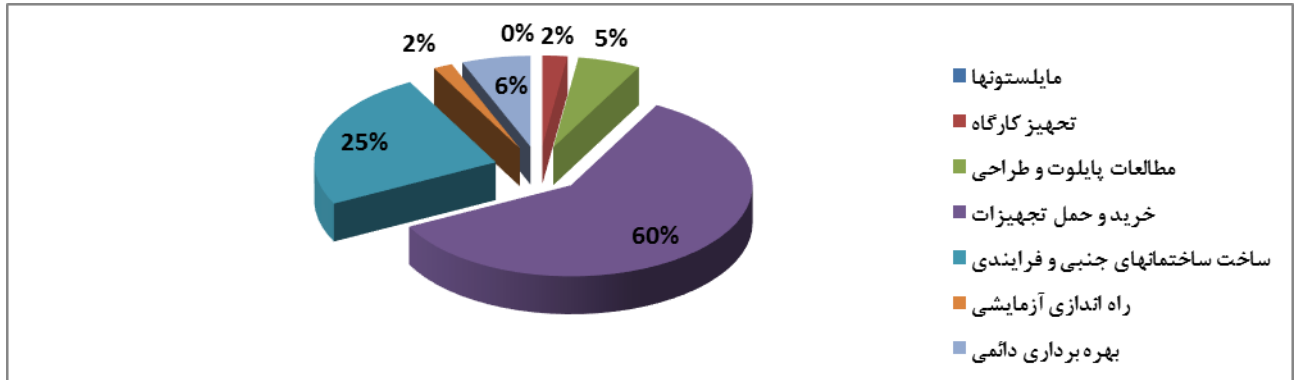
گزارش ماهانه عملکرد (بیمانکار)

بهمن ماه ۱۳۹۵



سازمان بهداشتی و درمانی کشور

4- نمودار درصد وزنی فیزیکی



5- احجام انجام شده به صورت کلی

| نام فعالیت | درصد پیشرفت فیزیکی واقعی | این دوره |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------|
| ساخت کلیه ساختمانهای جنبی، واحدهای فرآیندی تصفیه خانه و تاسیسات بازچرخانی | 90.61 | |
| فرآیندی اصلی | 97.09 | |
| احداث ساختمان آبیگری مکانیکی تغلیظ لجن با قاب فلزی شیبدار | 85.30 | |
| احداث سازه لاملا (حوضچه ته نشینی) و سازه اختلاط سریع و سازه حوض تغلیظ لجن | 99.85 | |
| احداث ساختمان ریزپالاینده (MICRO STRAINER) با قاب فلزی شیب دار | 100.00 | |
| احداث ساختمان شیمیایی و آبیگری مکانیکی تغلیظ لجن شامل کلیه عملیات | 94.28 | |
| احداث سازه حوضچه ورودی (تبدیل لوله به کانال) شامل کلیه عملیات | 100.00 | |
| احداث سازه واحد آشغالگیری دستی و مکانیکی شامل کلیه عملیات | 100.00 | |
| احداث ساختمان کلرزنی (هیپوکلریناتور) شامل کلیه عملیات | 97.98 | |
| احداث ساختمان پست برق و دیزل ژنراتور و تاسیسات فیلتر پیوسته | 98.81 | |
| احداث ساختمان فیلتر، مخزن و پمپاژ | 99.76 | |
| احداث ساختمان ایستگاه پمپاژ | 98.89 | |
| ساخت کلیه ساختمانهای جنبی | 91.81 | |
| احداث ساختمان انبار و تعمیرگاه با قاب فلزی شیبدار (سوله) شامل کلیه عملیات | 97.44 | |
| احداث ساختمان اداری، آزمایشگاه و اتاق کنترل در دو طبقه شامل کلیه عملیات | 99.98 | |
| احداث ساختمان نگهداری شامل کلیه عملیات | 94.11 | |
| محوطه سازی شامل کلیه عملیات موردنیاز | 84.72 | |
| احداث جاده های ارتباطی بین واحدهای فرآیندی شامل کلیه عملیات موردنیاز | 92.93 | |
| اجرای دیوار و فنس کشی اطراف زمین تصفیه خانه و درب ورودی به تصفیه خانه | 94.95 | |



سازمان انرژی و عمران شهر تهران

پروژه احداث تاسیسات تصفیه، اصلاح و بهبود کیفیت جریان

آب ورودی به دریاچه مصنوعی چیتگر

گزارش ماهانه عملکرد (پیمانکار)

بهمن ماه ۱۳۹۵



رکت مهندسی عمران

شرکت مهندسی مشاور

آرآرپروژکس

| | |
|-------|------------------------------------------------------|
| 0.00 | احداث سکوی نصب پست کامپکت شامل کلیه عملیات مورد نیاز |
| 81.65 | نصب، حمل، تست و راه اندازی |
| 87.76 | تجهیزات مکانیکال |
| 69.21 | تجهیزات الکتریکال و ابزار دقیق |

6- معارضین پروژه:

لیست معارضین

| اشجار | مساحت معارضین ملکی (متر) | | | | | | تعداد معارضین تاسیساتی | | | | | جبهه کاری |
|-------|--------------------------|-------|---------|--------------|-------|--------|------------------------|--------------|---------|----------|------|------------------------|
| | جمع | نظامی | بهداشتی | آموزشی-عمومی | تجاری | مسکونی | فاضلاب | کابل مخابرات | لوله آب | لوله گاز | برقی | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | دیوار محوطه |
| | | | | | | | 2 (کاروگیت 600) | 4 | 14 | | 16 | خط درین و بازچرخانی |
| - | - | - | - | - | - | - | 2 | 4 | 14 | | 16 | جمع: |

آخرین وضعیت معارضین

| آخرین وضعیت معارض | مدت تاخیر (روز) | تاریخ رفع | | محل معارض | شرح |
|-------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | واقعی | برنامه ای | | |
| برطرف شده است | - | - | - | - | از زمان آغاز عملیات اجرایی خط درین و بازچرخانی به علت عدم وجود اطلاعات و نقشه های ازبیلت از تاسیسات زیربنایی و پایین تر از سطح زمین طبیعی موانع بسیاری در مسیر اجرای این خط وجود داشته است |