



شرکت مهندسی پروژه های آب و نیروی ایران

(پانیر)



صفحه	عنوان
۱	فهرست
۲	مقدمه
۳	معرفی اعضای هیئت
۴	انتخاب جناب آقای مهندس سیفی راد به عنوان چهره برتر منتخب همایش سالیانه موسسه بین المللی بتن آمریکا (ACI) در سال ۱۳۹۶
۵	انتخاب جناب آقای مهندس سیفی راد به عنوان چهره برتر منتخب همایش سالیانه موسسه بین المللی بتن آمریکا (ACI) در سال ۱۴۰۰
۶	انتخاب پروژه خروجی مستقل بهره برداری مخزن چاه نیمه ۴ به عنوان پروژه برتر منتخب همایش سالیانه موسسه بین المللی بتن آمریکا (ACI) در سال ۱۳۹۶
۷	چارت تشکیلاتی
۸	گواهینامه های مدیریت کیفیت و صلاحیت ایمنی و عضویت در انجمن ها
۹	لیست پرسنل کلیدی شرکت
۱۱	لیست ماشین آلات سنگین، نیمه سنگین و سبک
۱۲	لیست تاسیسات و تجهیزات اصلی
۱۳	لیست پروژه های اجرا شده
۱۴	لیست پروژه های در حال اجرا
۱۵	سیل بند حفاظتی زابل
۱۶	کانال آبگیر سرریز
۱۷	احداث جاده حفاظتی مرزی زابل
۱۸	سد انحرافی شیردل
۱۹	شبکه آبیاری گلپایگان
۲۰	سد و شبکه آبیاری و زهکشی و ایستگاه پمپاژ و خط انتقال دریاچه زیوار مریوان
۲۱	معدن سنگ آهک
۲۲	طرح توسعه نیشکر سلمان فارسی
۲۳	سد حفاظتی اطراف دریاچه هامون
۲۴	خطوط انتقال سیفون های شمال و شرق شبکه سد ستارخان اهر
۲۵	سد انحرافی و کانالهای جانبی
۲۶	سازه کنترلر مخزن سد چاه نیمه ۴ و عملیات اجرایی آبراهه
۲۷	سیستم انحراف آب سد مخزنی نهب
۲۸	شبکه آبیاری اراضی علی بلاغی و غرب بالخلی چای
۲۹	عملیات لوله رانی از زیر کمربندی و راه آهن مربوط به کانال ۷/۵ کیلومتری تغذیه مصنوعی
۳۰	شبکه آبیاری و زهکشی سد رئیسعلی دلواری
۳۱	کمپ اصلی و گالری انحراف آب سد
۳۲	سامانه انحراف آب سد مخزنی باراندوز چای
۳۳	پروژه اجرای تونل انحراف، تونل تخلیه تحتانی و جاده دسترسی سد مخزنی باهوش اهرم
۳۴	پروژه قطعه ۲-الف باند دوم محور زاهدان - بم
۳۵	سد مخزنی کالپوش و بند انحرافی قوشه دگرمان و ایستگاه پمپاژ و خط انتقال
۳۶	خروجی مستقل بهره برداری مخزن چاه نیمه ۴
۳۷	راه چهار خطه جاده لردگان به بروجن
۳۸	احداث کانال انتقال آب از خروجی تونل دزدان به بند دایی
۳۹	اجرای بخش اول سامانه انتقال آب از سد کالپوش به شاهرود
۴۰	تامین مالی، ساخت، بهره برداری و انتقال پروژه خط انتقال آب به شهر گرمسار به روش B.O.T و دو نیروگاه برقایی به روش B.O.O
۴۱	عملیات اجرایی راه جایگزین، سیستم انحراف و بخشی از بدنه سد تراز
۴۲	جمع آوری و هدایت آب های سطحی و بهسازی جاده و سازه های جانبی سد کالپوش
۴۳	عملیات اجرایی سد بتنی اخند
۴۴	اجرای بخشی از طرح آبرسانی به مجتمع رامسر از آبگیر رودخانه دوهزار تا مخازن ذخیره موجود شهر های تنکابن و خرم آباد
۴۵	عملیات اجرایی بهسازی و چهار خطه نمودن محور گالیکش - تنگراه
۴۶	پروژه احداث باند دوم قطعه دوم محور فیروزکوه-سمنان (به طول ۱۵+۹۸۳ کیلومتر)
۴۷	پروژه احداث کنار گذر پاره
۴۸	لیست پروژه های ساختمانی
۴۹	پروژه بازار بزرگ تفرش
۵۰	گالری عکس پروژه های ساختمانی







### به نام خدا

نظر به آنکه اجرای پروژه‌های بزرگ عمرانی از قبیل احداث راه، سدهای مخزنی و انحرافی سیستم‌های آبرسانی و آبیاری و زهکشی و ... همواره یکی از ارکان اساسی پیشرفت و توسعه در کشورهای رو به رشد بوده و هست، دولت محترم جمهوری اسلامی ایران ابتدا در برنامه عمرانی، تمامی تلاش خود را معطوف به تخصیص امکانات و منابع موجود در کشور در پروژه‌های زیربنائی منجمله پروژه‌های سد سازی و آبی و خاکی نموده است که این روند در برنامه‌های بعدی نیز ادامه پیدا کرده است. در جهت مشارکت عملی با این اقدام، شرکت مهندسی پروژه‌های آب و نیروی ایران (پانیر) با مشارکت تعدادی از مهندسین و کارشناسان مجرب و با سابقه در امر اجرای پروژه‌های بزرگ عمرانی کشور تأسیس گردید که ضمن تحقق بخشیدن به آرمان و اهداف توسعه و اعتلای کشور بتواند همگام با دیگر نیروهای متخصص گام‌های موثری در راه عمران و آبادانی هرچه بیشتر میهن عزیزمان بردارد. این شرکت با عنایت به توان کارشناسی، تخصصی، نیروی انسانی، تجهیزات و ماشین‌آلاتی بالای خود از طرف سازمان برنامه و بودجه موفق به احراز رتبه ۶، بالاترین رتبه در رشته آبیاری و زهکشی و سدسازی (که کارهای مربوط به عملیات آب و خاکی شامل تاسیسات آبیگری از رودخانه‌ها، کانالهای اصلی انتقال آب، کانالهای فرعی زهکشی زیر زمینی، تسطیح و احیاء اراضی، احداث سدهای انحرافی، احداث ایستگاه‌های پمپاژ و مخازن آب، زهکشی‌های روباز و سایر تاسیسات وابسته به آنها) در ابتدای سال ۷۲ گردیده است و متعاقباً پیرو تغییرات ابلاغی توسط هیئت محترم وزیران به سازمان محترم مدیریت و برنامه ریزی کشور مبنی بر تأیید صلاحیت پیمانکاران بر مبنای ضوابط و مقررات جدید این شرکت موفق به اخذ رتبه‌های زیر گردیده است.

۱- رتبه ۱ رشته آب که بالاترین رتبه در امور پیمانکاری مربوط به ساخت سدهای مخزنی و انحرافی و ساختمان نیروگاه‌های آبی، سازه‌های هیدرولیکی و تونل‌های انتقال آب، مخازن آب و شبکه‌های توزیع آن، شبکه‌های جمع آوری و انتقال فاضلاب و تصفیه خانه‌ها و کانال‌های انتقال آب و شبکه آبیاری و زهکشی، سازه‌های دریایی و ساحلی، احداث حوضچه و استخرهای پرورش و تکثیر آبزیان و غیره می‌باشد.

۲- رتبه ۱ در رشته راه و ترابری که شامل راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن می‌باشد.

۳- رتبه ۲ در انبوه‌سازی مسکن توسط انجمن انبوه‌سازان مسکن.

۳- رتبه ۴ در رشته تاسیسات و تجهیزات که با توجه به کارهای در دست اجرا، مراحل ارتقا به رتبه ۲ را سپری می‌کند و در برگزیده امور پیمانکاری مربوط به خطوط انتقال آب و نفت و گاز و شبکه گازرسانی، تاسیسات مکانیکی و هیدرولیکی، سیستم‌های سرد کننده و گرم کننده ساختمان، تاسیسات و تجهیزات ساختمان ایستگاه‌های پمپاژ و ... می‌باشد.

امید داریم با یاری خداوند و حمایت تمامی دست‌اندرکاران بخش عمرانی کشور بتوانیم قدمهایی هر چند کوچک لکن استوار در جهت عزت و آبادانی کشور عزیزمان ایران برداریم.

# معرفی اعضای هیئت مدیره

## آقای مهندس محمد سیفی راد رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل

ایشان در سال ۱۳۳۸ در مشهد به دنیا آمدند و در سال ۱۳۶۶ در رشته مهندسی عمران از دانشگاه علم و صنعت فارغ التحصیل شدند و در حین تحصیل نیز مشغول به کار بوده اند و پس از فارغ التحصیلی به عنوان کارشناس و پیمانکار در پروژه های مختلفی همکاری داشته اند و در ابتدای سال ۱۳۷۰ شرکت مهندسی پانیر را به همراه سایر شرکاء تاسیس نمودند.

شرکت مهندسی پانیر تا کنون پروژه های بسیاری را در زمینه های سدسازی ، شبکه های آبیاری و زهکشی ، ایستگاه های پمپاژ ، خطوط انتقال آب ، تسطیح اراضی و راه سازی اجرا و تحویل نموده است.

ایشان در حال حاضر دارای مدرک DBA هستند و به عنوان رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت مهندسی پانیر، رئیس هیئت مدیره شرکت ساختمانی بناب سد (پیمانکار تخصصی دیوارهای آبند و شمع ریزی و ...) ، رئیس هیئت مدیره شرکت مهندسی تحت (پیمانکار تخصصی تونل سازی و حفاری و تزریق) ، رئیس هیئت مدیره شرکت پروژه آبرسانی سیمین دشت گرمسار ، رئیس هیئت مدیره شرکت بین المللی مهندسی مشاور آب و گاز و نفت (آبگون) ، رئیس هیئت مدیره شرکت مهندسی مشاور آب و عمران شمال ، رئیس هیئت مدیره شرکت نیروانا تجارت پاسارگاد و در بخش انبوه سازی مسکن مشغول به کار هستند.



## آقای مهندس امیر شعبانی نایب رئیس هیئت مدیره و معاون اجرایی

ایشان در سال ۱۳۴۲ در تهران به دنیا آمدند. او تحصیلات خود را در رشته مهندسی آبیاری و زهکشی در دانشگاه ارومیه ادامه داد. وی در سال ۱۳۶۸ در رشته مهندسی آبیاری و زهکشی فارغ التحصیل شدند و طی این مدت با کمیته آب جهاد سازندگی ارومیه و دفتر مرکزی کمیته آب وزارت جهاد سازندگی در پست های مدیریتی مختلف فعالیت داشته اند. ایشان شرکت مهندسی پانیر را در سال ۱۳۷۰ به همراه شرکاء خود تاسیس نمودند و در حال حاضر عضو هیئت مدیره در امور اجرایی شرکت پانیر ، مدیرعامل شرکت مهندسی تحت ، عضو هیئت مدیره شرکت ساختمانی بناب سد ، شرکت پروژه آبرسانی سیمین دشت گرمسار ، شرکت بین المللی مهندسی مشاور آب و گاز و نفت (آبگون) ، شرکت مهندسی مشاور آب و عمران شمال و شرکت نیروانا تجارت پاسارگاد بوده و در بخش انبوه سازی مسکن نیز مشغول به کار هستند.



## آقای مهندس جعفر سبوخی عضو هیئت مدیره در امور ستادی

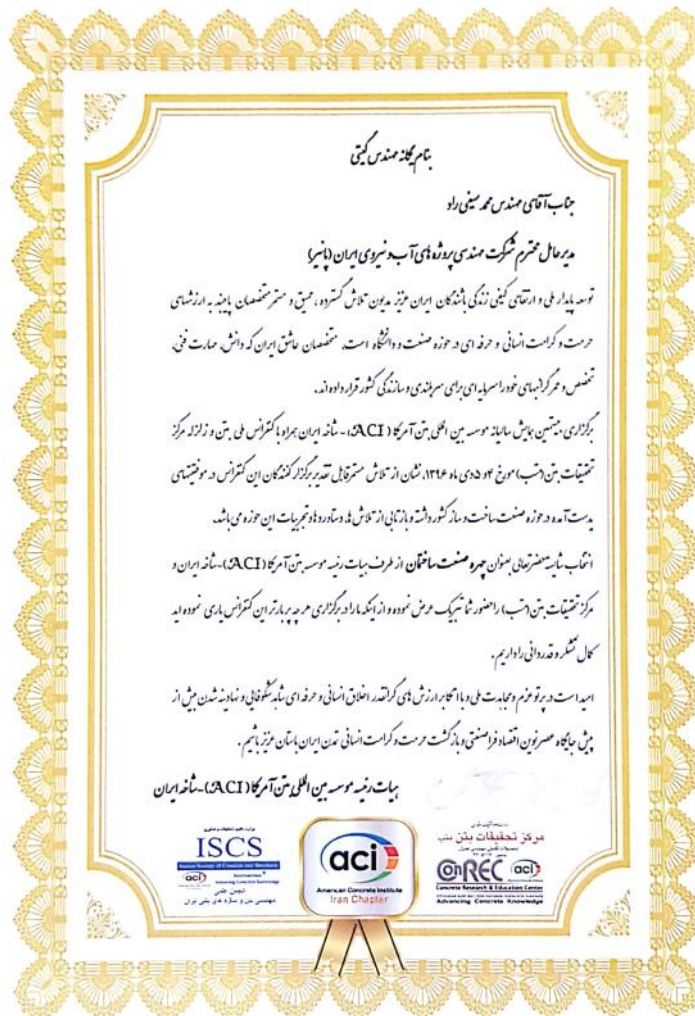
وی در سال ۱۳۳۷ در تربت حیدریه به دنیا آمدند و در رشته مهندسی مکانیک از دانشگاه فردوسی مشهد در سال ۱۳۶۶ فارغ التحصیل شد. ایشان به عنوان مدیر کارگاه تعمیر و نگهداری بسیاری از پروژه ها قبل از سال ۱۳۷۰ مشغول به کار بوده اند و مدتی به طراحی ایستگاه های پمپاژ و سیستم های هیدرولیکی و ساخت تاسیسات مکانیکی مشغول بوده اند. از سال ۱۳۷۰ با شرکاء خود همراه شده و شرکت پانیر را تاسیس نموده و مشغول به کار شدند و از سال ۱۳۷۱ به عضویت هیئت مدیره شرکت در آمدند و هم اکنون عضو هیئت مدیره در امور ستادی شرکت هستند. ایشان همچنین عضو هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت پروژه آبرسانی سیمین دشت گرمسار بوده و به عنوان عضو هیئت مدیره شرکت مهندسی تحت ، شرکت ساختمانی بناب سد ، شرکت بین المللی مهندسی مشاور آب و گاز و نفت (آبگون) ، شرکت مهندسی مشاور آب و عمران شمال ، شرکت نیروانا تجارت پاسارگاد و در بخش انبوه سازی مسکن نیز مشغول به کار هستند.



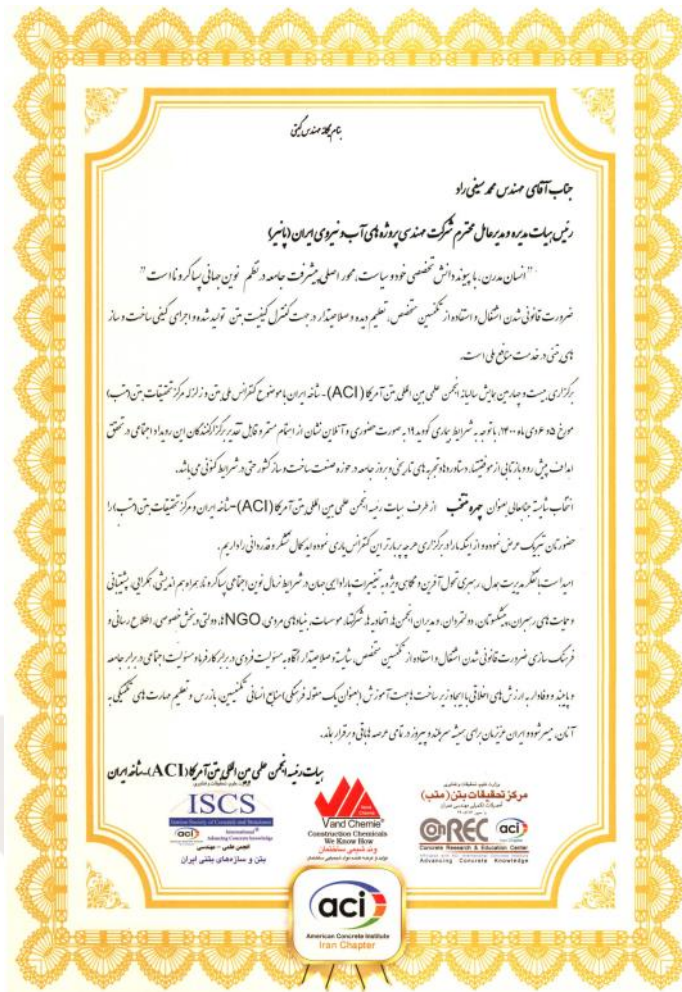


# انتخاب جناب آقای مهندس سیفی راد به عنوان چهره برتر

## منتخب همایش سالیانه موسسه بین المللی بتن آمریکا (ACI) در سال ۱۳۹۶



# انتخاب جناب آقای مهندس سیفی راد به عنوان چهره برتر منتخب همایش سالیانه موسسه بین المللی بتن آمریکا (ACI) در سال ۱۴۰۰





# انتخاب پروژه خروجی مستقل بهره برداری مخزن چاه نیمه ۴ به عنوان پروژه برتر

منتخب همایش سالیانه موسسه بین المللی بتن آمریکا (ACI) در سال ۱۳۹۶

بنام گداز مندرس کنیتی

جناب آقای مندرس محمد سینی راد

میر عالی محترم شرکت مندرسی پروژه های آب و نیروی ایران (پانیرا)


توسعه داری و ارتقای کنیتی زندگی بانگهان ایران نیز بدین تلاش کوشه، همین دسترخصان پانیرا - ارتشای  
مرست و کرکست انسانی و حرفه ای در حوزه صنعت و دانشگاه است. تخصص ما این است که در این مدامت فن،  
تخصص و محرک راههای خود را سبیل ای برای سرزندگی و ماندگی کشور قرار داده اند.

برگزاری اولین همایش سالیانه موسسه بین المللی بتن آمریکا (ACI) - نام ایران برابا کنفرانس ملی بتن و زلزله مرکز  
تعمیرات بتن سبب موجب ۲۵ دی ماه ۱۳۹۶ نشان از تلاش مستمر و قابل تقدیر برگزار کنندگان این کنفرانس در موفقیتهای  
بیست آمده و حوزه صنعت ساخت و ساز کشور و ارتقای از تلاش ها و دستاوردهای تریات این حوزه می باشد.

انتخاب سایت آن شرکت محترم با سونان با ماکار پروژه خود می مستقل بهره برداری از مخزن چاه نیمه ۴ از طرف  
بیات زنده موسسه بین المللی بتن آمریکا (ACI) - نام ایران در مرکز تعمیرات بتن سبب را حضور تاثیریک موفی نموده و از  
یکبار داد برگزاری حرم پر بدترین کنفرانس بادی نموده یک سال مگر و قدره دانی را دادیم.

امید است در پروژه هم جدیت ملی و با هم برداشتی که قدرت اطلاق انسانی و حرفه ای مابگوفانی و نماینده شدن بین  
از پیش جایگاه حضورین اقتصاد و صنعتی و بدکرت مرست و کرکست انسانی بتن ایران باستان نیز باشیم.

بیات زنده موسسه بین المللی بتن آمریکا (ACI) - نام ایران







## گواهینامه های مدیریت کیفیت و صلاحیت ایمنی و عضویت در انجمن

دارای صلاحیت انبوه سازی مسکن (پایه ۲) و عضو انجمن صنفی انبوه سازان

دارای گواهینامه مدیریت کیفیت ISO ۹۰۰۱:۲۰۰۸

دارای گواهینامه صلاحیت ایمنی پیمانکاران HSE

عضو سندیکای شرکت های ساختمانی

عضو انجمن صادر کنندگان خدمات فنی و مهندسی ایران

عضو اتاق ایران بازرگانی و صنایع و معادن ایران

عضو کمیته ملی ECO

عضو انجمن راه سازی ایران

عضو دبیرخانه دائمی سد های برق آبی

عضو گروه شرکت های مهندسی بین المللی IEGC

عضو کمیته ملی سدهای بزرگ Icold

عضو انجمن ژئوتکنیک

## لیست پرسنل کلیدی شرکت

نام و نام خانوادگی	سمت در شرکت	مدرک تحصیلی	رشته
محمد سیفی راد	رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل	دکتر	مهندسی عمران و دکترای مدیریت
امیر شعبانی	نائب رئیس هیئت مدیره - معاون اجرایی	لیسانس	مهندسی آبیاری و زهکشی
جعفر سبوخی	عضو هیئت مدیره - معاون پشتیبانی	لیسانس	مهندسی مکانیک سیالات
حجت گنجعلی	معاونت مالی و اداری	لیسانس	حسابداری
علی مرتضوی	مدیر پروژه	لیسانس	مهندسی راه و ساختمان
سید محسن محدث کسای	مدیر فنی انبوه سازی مسکن	لیسانس	مهندسی مکانیک
محمد بنیان فصیح	مدیر پروژه	لیسانس	مهندسی آبیاری و زهکشی
رسول اسدی	مدیر پروژه	لیسانس	مهندسی عمران
حمید یارمحمدی	مدیر پروژه	لیسانس	مهندسی عمران
مهدی سیفی راد	مدیر بازرگانی	دیپلم	ریاضی
عین اله عبدالحسین مقدم	مشاور مالیاتی	لیسانس	حسابداری
داریوش حافظی پور	مشاور حقوقی	لیسانس	حقوق
ابراهیم براتی	مدیر مالی	لیسانس	حسابداری
سید رضا اسدالهی	معاون ماشین آلات	لیسانس	مهندسی مکانیک
زاهدین نادری	رئیس کارگاه	لیسانس	مهندسی عمران
مهدی فیروزان	رئیس کارگاه	لیسانس	مهندسی معماری
مرتضی عندلیبی	رئیس کارگاه	لیسانس	مهندسی عمران
ناصر شیریان	رئیس دفتر فنی	دکتر	دکترای عمران آب - سازه های هیدرولیکی
ابوالفضل نجاتی	مهندس اجرا	لیسانس	مهندسی عمران
مهدی شعبانی	مهندس اجرا	فوق لیسانس	مهندسی عمران - سازه
علیرضا سبوخی	مهندس دفتر فنی	فوق لیسانس	مهندسی مکانیک
مریم شعبانی	مهندس دفتر فنی	فوق لیسانس	مهندسی شهر سازی
آترینا سیفی راد	مهندس دفتر فنی	فوق لیسانس	مهندسی نفت
محمدعلی سیفی راد	مهندس دفتر فنی	لیسانس	مهندسی عمران
میلاد هدایتی	مهندس اجرا	لیسانس	مهندسی عمران
مجید یوسفیان	مهندس دفتر فنی	لیسانس	مهندسی عمران
نازنین حبیبی	مهندس دفتر فنی	فوق لیسانس	مهندسی عمران - مهندسی مدیریت ساخت
سیروس رجایی چالشتی	مهندس اجرا	لیسانس	مهندسی عمران
حبیب اله حیدری	سرپرست نقشه بردار	لیسانس	مهندسی نقشه برداری
رحام اسدی	نقشه بردار	فوق دیپلم	امور فنی زراعی
حمید مقصودی	نقشه بردار	دیپلم	ریاضی
محمدتقی حسنعلیزاده درخشان	نقشه بردار	فوق دیپلم	نقشه برداری



## لیست پرسنل کلیدی شرکت

نام و نام خانوادگی	سمت در شرکت	مدرک تحصیلی	رشته
۳۳ مهدی الهیارپور	مسئول حسابداری کارگاه	لیسانس	ریاضی محض
۳۴ سهراب ابراهیمی	مالی و اداری کارگاه	فوق دیپلم	مدیریت اقتصاد
۳۵ علیرضا حمیدی	سرپرست دفتر فنی	لیسانس	مهندس زمین شناسی
۳۶ مسعود عزیزپور	سرپرست دفتر فنی	لیسانس	مهندسی عمران
۳۷ یاسمن سبوخی	مهندس دفتر فنی	لیسانس	مهندسی دریا کشتی سازی
۳۸ فرهاد شعبانی	تکنسین دفتر فنی	دیپلم	تجربی
۳۹ سید کیانوش قاسمی	تکنسین دفتر فنی	دیپلم	تجربی
۴۰ امیرسالار ناصری	مسئول IT	لیسانس	مهندسی فناوری اطلاعات- طراحی صفحات وب
۴۱ طاهره سیفی راد	امور اداری	دیپلم	تجربی
۴۲ ندا ربیعی توچایی	منشی مدیرعامل	لیسانس	حسابداری
۴۳ حسین صدیقی نیا	مسئول اداری و مالی	فوق لیسانس	اقتصاد کشاورزی
۴۴ خلیل رحمنی	حسابدار	لیسانس	حسابداری
۴۵ زینب بغلانی	حسابدار	فوق دیپلم	حسابداری
۴۶ مارال ناصری	حسابدار	لیسانس	حسابداری
۴۷ فرشید سیفی زاده	جمع دار	فوق دیپلم	حسابداری
۴۸ رضا محمدی	تدارکات دفتر مرکزی	دیپلم	تجربی
۴۹ محمد مصدقیان	مامور تدارکات	دیپلم	ریاضی
۵۰ امیرحسین نقی	تحصیلدار مالی	دیپلم	ریاضی
۵۱ سید احمد محمدالحسینی	انباردار	لیسانس	حسابداری
۵۲ آرش کارباف	رئیس کارگاه	لیسانس	مهندسی عمران
۵۳ پرویز شیرازی	مهندس اجرا	لیسانس	آبیاری و زهکشی
۵۴ علیرضا ایپکچیان عسکری	مدیر امور اداری دفتر مرکزی	دیپلم	تجربی
۵۵ اصغر حسن زاده	کارمند اداری	دیپلم	تجربی
۵۶ یداله کریمی	کارمند دفتر فنی	فوق دیپلم	عمران
۵۷ محمد علایی	تدارکات دفتر مرکزی	فوق دیپلم	مکانیک
۵۸ پرنیا گنجعلی	روابط عمومی	دیپلم	ریاضی
۵۹ امیر فیض الهی	مهندس اجرا	لیسانس	مهندسی عمران
۶۰ رضا کیانپور	مهندس زمین شناس	لیسانس	زمین شناسی
۶۱ فاطمه رهنما هدایتی	منشی	دیپلم	تجربی
۶۲ اسماعیل حکیمی فر	نقشه بردار	دیپلم	ریاضی
پرسنل شامل رانندگان و ترانسپورت به تعداد		۱۷۵ نفر	
پرسنل کارگری و فصلی به تعداد		۲۶۴ نفر	
تعداد کل پرسنل		۵۰۰ نفر	

## لیست ماشین آلات

تعداد	نام ماشین /دستگاه	ردیف
۶	بلدوزر	۱
۶	گریدر	۲
۱۱	بیل مکانیکی	۳
۹	لودر	۴
۳	مینی لودر	۵
۱۵	غلطک خودرو	۶
۴	غلطک کششی	۷
۱۴	اسکریپر	۸
۱۸	کمپرسی	۹
۱۸	جرثقیل	۱۰
۱۲	تراک میکسر	۱۱
۳	تانکر سوخت	۱۲
۷	تانکر آبپاش	۱۳
۳	بیل بکھو	۱۴
۲	جامبو دریل	۱۵
۲	پمپ شاتکریت نرمت	۱۶
۱	دریل واگن	۱۷
۱	پمپ بتن سیار شوئینگ (بنز)	۱۸
۱	فینیشر آسفالت چرخ زنجیری فوگل	۱۹
۲	غلطک چرخ لاستیکی آسفالتی	۲۰
۱	بیل درام کاتر فوکس	۲۱
۱	دستگاه حفار روتاری سویل مک	۲۲
۲	دستگاه سپرکوب جاندر ۶۰۵۹ همراه با پاورپک	۲۳
۴	دستگاه سکوی حفاری (آرکبرو)	۲۴
۱۳	تراکتور	۲۵
۱۹	سواری	۲۶
۳۱	وانت	۲۷
۲۰۹	مجموع	



## لیست تاسیسات و تجهیزات اصلی

ردیف	نام تاسیسات و تجهیزات	تعداد	ردیف	نام تاسیسات و تجهیزات	تعداد
1	تاسیسات دانه بندی	25	36	چکش دژبر	14
2	سیلوی سیمان	17	37	چکش دستی برقی تعمیرگاهی	16
3	بچینگ پلانت	5	38	دریل هیلتی	8
4	ماسه شور	6	39	چکش کمپکشن (کمپکتور)	2
5	ماسه ساز	1	40	سنگ انگشتی	3
6	نوار نقاله	34	41	مینی سنگ فرز	19
7	کانکس	21	42	سنگ فرز دستی	23
8	کانتینر	10	43	سنگ فرز رومیزی	6
9	کمپرسور هوا	8	44	جهبه بکس	20
10	مخزن آب	34	45	اره آتشین	4
11	مخزن سوخت	23	46	اره عمود بر	2
12	دیزل ژنراتور	11	47	دستگاه خم و برش آرماتور	6
13	دیزل جوش	7	48	دستگاه بلوک زنی	2
14	ترانس جوش	19	49	کنترلر آب عقربه ای	5
15	رکتی فایر	14	50	دستگاه شارژ باتری	11
16	موتور برق	4	51	باسکول	21
17	پمپ بتن	6	52	کنترلر گازوئیل	13
18	پیکور بیل	3	53	جرثقیل سقفی	7
19	کمپکتور دستی	5	54	جرثقیل دستی	3
20	پمپ شاکریت زمینی	3	55	جک روغنی	23
21	پمپ حفاری تزریق ۱۸۰۰	1	56	اون برقی الکترو	3
22	استیک بیل	1	57	دستگاه سند پلاست	1
23	کفی تریلر و تراکتور	4	58	دستگاه اتو آپارات	7
24	دامپر	3	59	اتو لوله کشی سفید	3
25	دوربین نقشه برداری توتال	15	60	تورک متر	5
26	دوربین نقشه برداری نیوو	13	61	بالابر	2
27	پمپ باد	16	62	تیفور	4
28	ویبراتور	34	63	بتونیر	4
29	پمپ آب	52	64	دستگاه پایپ جکینگ	1
30	پمپ آب شناور	33	65	دستگاه برش آسفالت	1
31	الکترو پمپ شاسی دار	14	66	دستگاه کارواش	7
32	الکترو موتور	108	67	چکش باب کت	1
33	چکش حفاری ۲۴ کیلویی سوئدی	6	68	راسل حفاری	3
34	چکش ۱۸ کیلویی اطلس	1	69	جفت فن دو موتور	1
35	چکش حفاری چینی	4	70	بالن هوای فشرده با ظرفیت ۳۰۰۰ لیتر	1
813	مجموع				

## لیست پروژه های اجرا شده



- ۱- سیل بند حفاظتی زابل.
- ۲- کانال آبگیر سرریز زهک.
- ۳- احداث جاده حفاظتی مرزی زابل.
- ۴- سد انحرافی شیردل.
- ۵- شبکه آبیاری گلپایگان.
- ۶- سد و شبکه آبیاری و زهکشی و ایستگاه پمپاژ و خط انتقال دریاچه زیروار مریوان.
- ۷- معدن سنگ آهک کرانلو مغان.
- ۸- طرح توسعه نیشکر واحد سلمان فارسی.
- ۹- سد حفاظتی اطراف دریاچه هامون.
- ۱۰- خطوط انتقال سیفون های شمال و شرق شبکه سد ستارخان اهر.
- ۱۱- سد انحرافی و کانال های جانبی رودبار.
- ۱۲- سازه کنترل مخزن سد چاه نیمه ۴ و عملیات اجرایی آبراهه.
- ۱۳- سیستم انحراف آب سد مخزنی نهب.
- ۱۴- شبکه آبیاری اراضی علی بلاغی و غرب بالخلی چای.
- ۱۵- عملیات لوله رانی از زیر کمربندی و و راه آهن تاکستان.
- ۱۶- شبکه آبیاری و زهکشی سد رئیسعلی دلواری.
- ۱۷- کمپ اصلی و گالری انحراف آب سد مخزنی مراش.
- ۱۸- سامانه انحراف آب سد مخزنی باراندوز چای.
- ۱۹- پروژه اجرای تونل انحراف، تونل تخلیه تحتانی و جاده دسترسی سد مخزنی باهوش.
- ۲۰- راه زاهدان - بم، قطعه ۲-الف باند دوم.
- ۲۱- سد مخزنی و انحرافی کالپوش و ایستگاه پمپاژ و خط انتقال.
- ۲۲- خروجی مستقل بهره برداری چاه نیمه ۴.
- ۲۳- راه چهار خطه جاده لردگان به بروجن.
- ۲۴- احداث کانال انتقال آب از خروجی تونل دزدان به بند دایی.
- ۲۵- عملیات اجرایی راه جایگزین، سیستم انحراف و بخشی از بدنه سد تراز.
- ۲۶- جمع آوری و هدایت آب های سطحی و بهسازی جاده و سازه های جانبی سد کالپوش.
- ۲۷- تامین مالی، ساخت، بهره برداری و انتقال پروژه خط انتقال آب به شهر گرمسار به روش B.O.T و دو نیروگاه برقابی به روش B.O.O.
- ۲۸- عملیات اجرایی سد بتنی اخند.
- ۲۹- اجرای بخشی از طرح آبرسانی به مجتمع رامسر از آبگیر رودخانه دوهزار تا مخازن ذخیره موجود شهرهای تنکابن و خرم آباد (خاتمه پیمان).



## لیست پروژه های در حال اجرا



- ۱- راه گالیکش - تنگراه، عملیات اجرایی بهسازی و چهارخطه نمودن محور.
- ۲- پروژه احداث باند دوم قطعه دوم محور فیروزکوه-سمنان (به طول ۱۵+۹۸۳ کیلومتر).
- ۳- پروژه احداث کنار گذر پاوه.
- ۴- پروژه های ساختمانی: مجتمع تجاری هشتگرد (فاز ۷) و مجتمع های مسکونی (۴) و (۵) و (۶) هشتگرد.



## سیل بند حفاظتی زابل



به منظور جلوگیری از بروز خسارت به شهر زابل بر اثر جاری شدن سیل در سال ۱۳۶۹ و بالا آمدن سطح آب دریاچه هامون و بروز خطر آبگرفتگی در منطقه سیستان طرح فوری اضطراری اجرای دایک حفاظتی شهرستان زابل دریاچه هامون در مدت هشت ماه اجرا گردید.

### محل و موقعیت جغرافیائی طرح :

محل اجرائی دایک حفاظتی شهر واقع در غرب شهرستان زابل در مسیر جاده زابل نهبندان ما بین شهرستان زابل و دریاچه هامون می باشد .

کارفرما:	شرکت سهامی آب منطقه ای سیستان و بلوچستان
مشاور:	مهندسين مشاور تهران سحاب
محل پروژه:	غرب شهرستان زابل در مسیر جاده زابل-نهبندان ما بین شهرستان زابل و دریاچه هامون
تاریخ شروع:	۷ فروردین ۱۳۷۰
تاریخ اتمام:	۹ مهر ۱۳۷۰
دایک خاکی به طول:	۵۰۰۰ متر
حجم خاکریزی (شن ریزی):	۴۵۰,۰۰۰ متر مکعب





## کانال آبگیر سرریز زهک



به منظور هدایت آبهای مازاد بر ظرفیت رودخانه سیستان در مواقع سیلابی و جلوگیری از بروز خسارات ناشی از طغیان رودخانه سیستان طرح احداث کانال سرریز زهک جهت انتقال آب مازاد آن به رودخانه فصلی نیاتک در قالب طرحهای فوری و اضطراری کنترل سیل سیستان اجرا گردید .

### محل و موقعیت جغرافیائی طرح:

محل اجرای طرح واقع در استان سیستان و بلوچستان در ۲ کیلومتری بخش زهک از توابع شهرستان زابل حد فاصل رودخانه سیستان و رودخانه نیاتک.

کارفرما:	شرکت سهامی آب منطقه ای سیستان و بلوچستان
مشاور:	مهندسین مشاور تهران سحاب
محل پروژه:	زابل - شهر زهک
تاریخ شروع:	۱۰ شهریور ۱۳۷۰
تاریخ اتمام:	۵ فروردین ۱۳۷۱
کانال خاکی به طول:	۵۰۰۰ متر
عرض کف متوسط:	۸۰ متر
حجم خاکریزی:	۶۰۰,۰۰۰ متر مکعب
حجم خاکبرداری:	۱۸۰۰,۰۰۰ متر مکعب





## احداث جاده حفاظتی مرزی زابل



طغیان های فصلی رودخانه سیستان همه ساله خسارات فراوانی را به منطقه وارد نموده است لذا جهت جلوگیری از بروز این گونه خسارات طرح فوری اضطراری کنترل سیل سیستان در سال ۶۹ به اجراء در آمد که احداث خاکریزهای مرزی (گوره) (Dike) جهت ممانعت از ورود آب به اراضی کشاورزی و مسکونی در حد فاصل مرزی ایران و افغانستان در سال ۷۰ اجرا گردید که ۱۳ سیزده کیلومتر از این خاکریزها توسط این شرکت اجرا گردیده است .

### محل و موقعیت جغرافیائی طرح:

محل اجرای پروژه واقع در استان سیستان و بلوچستان واقع در شهرستان زابل بخش زهک، روستای شیردل حد فاصل مرز ایران و افغانستان.

کارفرما:	شرکت سهامی آب منطقه ای سیستان و بلوچستان
مشاور:	مهندسين مشاور تهران سحاب
محل پروژه:	زابل - شهر زهک
تاریخ شروع:	۱۱ اسفند ۱۳۷۰
تاریخ اتمام:	۳ مهر ۱۳۷۱
حجم خاکریزی:	۱۳۰۰۰ متر عرض ۶ متر و ارتفاع ۲ متر
	۱۰۰,۰۰۰ متر مکعب







نظر به اینکه رودخانه شیردل در مواقع بروز سیلابهای فصلی به دلیل قطع کامل آب خسارات عمده‌ای به کشاورزان منطقه میانکنگی وارد می‌گردد. ضرورت احداث دهانه آبگیر شیردل با استفاده از دریچه‌های قابل تنظیم در سال ۱۳۷۰ محرز گردید.

### محل و موقعیت جغرافیائی طرح:

محل اجرای طرح واقع در ۱۵ کیلومتری شرق شهرستان زهک از توابع شهرستان زابل در فاصله ۵۰۰ متری از رودخانه مرزی سیستان بر روی رودخانه شیر دل واقع گردیده است.

کارفرما :	شرکت سهامی آب منطقه ای سیستان و بلوچستان
مشاور :	مهندسين مشاور تهران سحاب
محل پروژه :	زابل - شهر زهک
تاریخ شروع :	۱۱ اسفند ۱۳۷۰
تاریخ اتمام :	۱۰ شهریور ۱۳۷۱
آبگیر بتنی ۵ دهانه با دریچه های فلزی کشویی قابل تنظیم :	۵ عدد
دیوارهای بتنی به عمق ۱۰ متر	۱۰۰ متر
حجم بتن ریزی :	۸۲۹ متر مکعب





## شبهه آبياري گلپايگان



جهت افزايش راندمان انتقال آب و جلوگيري از پرت آب از كانالهاي خاكي شبكه سنتي گلپايگان آبياري و تاسيسات آبيگيري شبكه مذكور توسط سازمان آب منطقه‌اي تهران تهيه و در سال ۷۱ عمليات اجراي آن توسط اين شركت آغاز گرديده آب مورد نياز شبكه از محل آب ذخيره شده در پشت سد گلپايگان و از طريق بند انحرافي كوچري تأمين مي‌گردد.

### محل و موقعيت جغرافيايي طرح:

محل اجراي طرح واقع در استان اصفهان شهرستان گلپايگان واقع در ساحل چپ و راست رودخانه گلپايگان مي‌باشد.

كارفرما:	شركت سهامی آب منطقه ای تهران
مشاور:	دفتر فنی شرکت سهامی آب منطقه ای تهران
محل پروژه:	استان اصفهان - شهرستان گلپايگان
تاريخ شروع:	۱۰ مرداد ۱۳۷۰
تاريخ اتمام:	۱۱ اردیبهشت ۱۳۷۲
كانال درجه ۱ (بتي):	۱۸۰۰۰ متر
حجم خاكبرداري:	۳۱۵,۰۰۰ متر مكعب
حجم خاكريزي:	۲۰۰,۰۰۰ متر مكعب





## سد و شبکه آبیاری و زهکشی و ایستگاه پمپاژ و خط انتقال دریاچه زیوار مریوان



به منظور تامین آب زراعی و کشت ۳۰۰۰ هکتار از اراضی دشت جنوب دریاچه مریوان طرح شبکه آبیاری و زهکشی جنوب دریاچه زیوار مریوان در قالب اجرای کانالهای درجه یک و دو زهکشهای اصلی و فرعی به انضمام ایستگاه پمپاژ و خط انتقال و ابنیه فنی مربوطه تهیه و به اجراء گذارده شده است.

### محل و موقعیت جغرافیائی طرح:

محدوده اجرای پروژه در شمال غربی استان کردستان در قسمت جنوب و جنوب شرقی شهرستان مریوان واقع در ۱۲۵ کیلومتری شهرستان سنندج می باشد .

کارفرما:	شرکت سهامی آب منطقه‌ای غرب
مشاور:	مهندسین مشاور پویاب
محل پروژه:	استان کردستان - جنوب و جنوب شرقی شهرستان مریوان
تاریخ شروع:	۱۰ مرداد ۱۳۷۱
تاریخ اتمام:	۱۰ اسفند ۱۳۷۲
ابنیه فنی آبگیر و دراپ و ... :	۵۴۰ دستگاه
موتور پمپ :	۶ دستگاه
حجم بتن ریزی درجا و پیش ساخته:	۱۷۷۰ متر
کانال اصلی و فرعی:	۳۵,۰۰۰ متر
زهکش اصلی و فرعی:	۱۲,۰۰۰ متر
لوله گذاری ( با قطر ۱۲۰۰ فولادی):	۱۶۰۰ متر
حجم خاکبرداری:	۹۶۴,۰۰۰ متر مکعب
حجم خاکریزی:	۵۸۰,۰۰۰ متر مکعب







تامین سنگ دانه بندی شده کارخانه قند مغان به روش‌های سنتی (دانه بندی با دست) همه ساله مشکلات عمده‌ای در زمان بهره‌برداری از کارخانه قند ایجاد نموده و خسارات قابل ملاحظه‌ای در این خصوص به امر بهره‌برداری از کارخانه وارد نموده است. لکن با واگذاری کلیه عملیات استخراج دانه بندی سنگ در اوایل سال ۷۱ به شرکت پانیر این شرکت با تهیه و نصب دستگاه دانه بندی سنگ در ابعاد مورد نیاز کارخانه و استخراج سنگ با روش‌های جدید متداول مشکل تهیه در مدت زمان کوتاه بهره‌برداری را به کلی حل نموده و از آن سال تا سال ۷۹ همه ساله تمامی سنگ مورد نیاز کارخانه را استخراج و دانه بندی نموده است.

### محل و موقعیت جغرافیائی طرح :

محل اجرای پروژه واقع در استان اردبیل در ۱۸۵ کیلومتری پارس آباد مغان واقع در جنوب روستای کرانلو مغان - معدن سنگ آهک کرانلو.

کارفرما:	شرکت سهامی کشت و صنعت و دامپروری مغان
مشاور:	کارخانه قند مغان
محل پروژه:	استان اردبیل - ۱۸۵ کیلومتری پارس آباد مغان
تاریخ شروع:	۵ فروردین ۱۳۷۱
تاریخ اتمام:	۶ اسفند ۱۳۸۱
استخراج و دانه بندی و حمل سنگ آهک:	۲۵۰,۰۰۰ تن







شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی به منظور توسعه کشت نیشکر در کشور اقدام به احداث چندین واحد عمرانی جهت کشت این محصول با توجه به پتانسیل‌های موجود در منطقه خوزستان نموده است که واحد سلمان فارسی با وسعت ۱۲۰۰۰ دوازده هزار هکتار یکی از چندین واحد مذکور می‌باشد که آب مورد نیاز را از طریق رودخانه کارون و توسط احداث ایستگاههای پمپاژ مربوطه تامین خواهد نمود.

### محل و موقعیت جغرافیائی طرح:

محل اجرای پروژه واقع در استان خوزستان ۵۰ کیلومتری جنوب اهواز جاده اهواز آبادان - واحد کشت و صنعت سلمان فارسی.

مشاور:	مهندسین مشاور پندام
تاریخ شروع:	۵ دی ۱۳۷۳
تاریخ اتمام:	۱۱ شهریور ۱۳۸۳
ایستگاههای پمپاژ:	۲۲ دستگاه
احداث جاده های حمل نی و راه آهن به طول:	۳۱۴,۰۲۰ متر
حجم بتن ریزی درجا و پیش ساخته:	۷۲,۱۶۲ متر مکعب
اجرای زهکشهای زیرزمینی (کلکتور با لوله سیمانی) به طول:	۹۹,۰۰۰ متر
احداث دایک حفاظتی به طول:	۱۳,۰۰۰ متر
اجرای خطوط لوله آبیاری (PVC) به طول:	۳۶,۰۰۰ متر
کانال آبرسانی:	۲۶,۷۰۰ متر
حجم خاکبرداری جهت تسطیح اراضی:	۴,۸۴۴,۲۵۰ متر مکعب
اجرای جاده آسفالتی طرح:	۶۲۰۰ متر طول
اجرای زهکشهای زمینی (لوله های لترال):	۱,۵۹۱,۵۴۰ متر طول
حجم خاکریزی جاده و کانالها:	۴,۱۳۹,۴۴۴ متر مکعب
اجرای اتاقکهای کنترل:	۲۲ دستگاه





## سد حفاظتی اطراف دریاچه هامون (پروژه C03)



هدف از اجرای آن کنترل سطح آب دریاچه و جلوگیری از سرریز شدن آبها به زمینهای کشاورزی و مناطق مسکونی منطقه طرح در مواقع سیلابی می باشد. این پروژه در واقع بخشی از طرح جامع کنترل سیل سیستان می باشد. که از طریق سازمان آب منطقه ای سیستان و بلوچستان و با اعتبار ارزی بانک جهانی اجراء گردیده است.

### محل و موقعیت جغرافیائی طرح:

این پروژه در مجاورت شهر زابل و در اطراف دریاچه هامون و در ۲۲۰ کیلومتری شمال شهر زاهدان واقع گردیده است.

کارفرما:	شرکت سهامی آب منطقه ای سیستان و بلوچستان
مشاور:	مهندسين مشاور تهران سحاب
محل پروژه:	شهرستان زابل
تاریخ شروع:	۵ اردیبهشت ۱۳۷۳
تاریخ اتمام:	۱۰ مرداد ۱۳۷۸
مبلغ پروژه (میلیون ریال):	۴۵,۷۷۳
دریچه :	۲۲ دستگاه
احداث دایک به طول:	۴۳,۰۰۰ متر
حجم خاکریزی:	۲۲۷۰,۰۰۰ متر مکعب
حجم خاکبرداری:	۳,۵۹۴,۰۰۰ متر مکعب
حجم شن ریزی:	۳۰,۰۰۰ متر مکعب
حجم بتن ریزی:	۲۴۰۰ متر مکعب
حجم عملیات سنگ و فیلتر:	۵۴,۰۰۰ متر مکعب
حجم عملیات آسفالتی:	۱۴۰,۰۰۰ متر مکعب
وزن کارهای فلزی:	۱۵۵ تن





## خطوط انتقال سیفونهای شمال و شرق شبکه سد ستارخان اهر

این پروژه به منظور انتقال آب تنظیم شده در سد ستارخان به زمینهای کشاورزی و همچنین تامین آب آشامیدنی شهرستان اهر به وسیله دو رشته سیفون (شرق و شمال) با لوله فولادی پوشش شده به قطر ۱۶۰۰ میلیمتر اجراء گردیده است .

### محل و موقعیت جغرافیائی طرح:

محل اجرای پروژه در ۵ کیلومتری جاده شهرستان اهر به مشکین شهر، استان آذربایجان شرقی واقع شده است

کارفرما:	شرکت سهامی آب منطقه ای آذربایجان شرقی و اردبیل
مشاور:	مهندسين مشاور بندآب
محل پروژه:	استان آذر بایجان شرقی - شهرستان اهر
تاریخ شروع:	۱۲ خرداد ۱۳۷۹
تاریخ اتمام:	۱۰ شهریور ۱۳۸۱
اجرای حوضچه های شیر هوا و تخلیه:	۷ دستگاه
اجرای خط انتقال آب ( لوله فولادی ) به قطر ۱۶۰۰ میلیمتر:	۷۵۰۰ متر
عملیات سند بلاست و زنگ زدایی و پوشش خارجی و داخلی لوله های ۱۶۰۰ به طول:	۷۵۰۰ متر





## سد انحرافی و کانالهای جانبی رودبار



هدف از اجرای سد انحرافی رودبار ایجاد تاسیسات ثابت و مطمئن به منظور بهره برداری بهینه از حداکثر جریان تنظیم شده رودخانه هلیل و رودخانه شور و تامین نیازهای آبی دشت رودبار به وسعت تقریبی ۷۹۰۰ هکتار در دو طرف ساحل رودخانه می باشد. بر اساس سیمای طرح با احداث سد مخزنی حیرفت و سد مخزنی در دست مطالعه رودخانه شور رژیم آبدهی رودخانه کنترل و تنظیم می گردد.

### محل و موقعیت جغرافیائی طرح:

موقعیت پروژه در ۶۶ کیلومتری جنوب شهر حیرفت در جنوب استان کرمان و به فاصله ۳۰ کیلومتری شهر کهنوج قرار گرفته است.

کارفرما:	سازمان آب منطقه ای کرمان
مشاور:	مهندسین مشاور مهتاب قدس
محل پروژه:	کیلومتر ۳۰ جاده کهنوج-حیرفت
تاریخ شروع:	۱۳ بهمن ۱۳۷۹
تاریخ اتمام:	۱۱ اسفند ۱۳۸۳
اجرای سرریز آزاد بتنی و تخلیه رسوبات و خاکریز شستشو شونده به طول:	۳۲۶ متر
دریچه های هیدرومکانیکال:	۷ دستگاه
بازوی خاکی به طول:	۱۳۵۰ متر
دیوار آب بند با عمق متوسط ۸ متر به طول:	۳۴۰ متر
اجرای کانال اصلی (دوزنقه ای) به طول:	۵۹۸۱ متر
احداث ساختمانهای اداری و بهره برداری به مساحت:	۲۰۰۰ متر مربع





## سازه کنترل مخزن سد چاه نیمه ۴ و عملیات اجرایی آبراهه



هدف از اجرای این طرح احداث آبراهه اتصال بین مخازن ۳ و ۴ جهت وارد مدار کردن سد چاه نیمه ۴ به همراه مخازن چاه نیمه ۱، ۲ و ۳ که قبلاً احداث شده‌اند به منظور ذخیره سازی جریانات رود هیرمند می‌باشد.

### محل و موقعیت جغرافیائی طرح:

عملیات موضوع این پیمان در حاشیه شرقی خلیج علی آباد بین مخازن چاه نیمه ۳ و ۴ در دلتای سیستان واقع در شهرستان زابل می‌باشد.

کارفرما:	شرکت توسعه منابع آب و خاک سیستان
مشاور:	مهندسين مشاور تهران سحاب
محل پروژه:	شهرستان زابل
تاریخ شروع:	۱۸ مهر ۱۳۸۳
تاریخ اتمام:	۵ اسفند ۱۳۸۶
عرض سازه بتنی:	۲۵ متر
طول آبراهه:	۳۳۰۰ متر
حجم خاکبرداری و پی کنی:	۴,۵۰۰,۰۰۰ متر مکعب
حجم بتن ریزی درجا و پیش ساخته:	۴۴,۵۰۰ متر مکعب
وزن کارهای فلزی و میلگرد:	۱۱۰۰ تن





## سیستم انحراف آب سد مخزنی نهب



سیستم انحراف سد نهب که به صورت یک کالورت بتنی دودهانه که در جناح راست رودخانه قرار گرفته است، به دو منظور طراحی شده است:

- ۱- ایجاد فضای کاری مناسب جهت اجرای سد و سازه های وابسته آن در خارج از جریان آب رودخانه.
- ۲- استفاده از آن به عنوان سیستم آبگیر اصلی سد نهب و تخلیه کننده تحتانی سد نهب.

### محل و موقعیت جغرافیائی طرح:

سد مخزنی نهب بر روی رودخانه خر رود در استان قزوین واقع شده است.

کارفرما:	شرکت سهامی آب منطقه ای قزوین
مشاور:	مهندسين مشاور آبساران
محل پروژه:	استان قزوین - نهب
تاریخ شروع:	۲۲ تیر ۱۳۸۷
تاریخ اتمام:	۲۲ دی ۱۳۸۸
نوع سیستم انحراف:	کالورت دو دهانه
عرض:	۹/۸ متر
ارتفاع برج آبگیر:	۲۸ متر
طول:	۲۸۹ متر





## شبکه آبیاری اراضی علی بلاغی و غرب بالخلی چای



هدف از اجرای این طرح احداث شبکه اصلی بالا دست و احداث ایستگاههای پمپاژ بالا دست و پائین دست کانال آبرسانی به دشت اردبیل و همچنین شبکه آبیاری اراضی علی بلاغی می‌باشد. شبکه آبیاری دشت اردبیل به صورت سیستم بارانی و تحت فشار خواهد بود.

### محل و موقعیت جغرافیائی طرح:

این پروژه در دو ناحیه در اطراف شهر اردبیل به شرح زیر اجرا می‌گردد:  
 اراضی بالا دست کانال اصلی واحد عمرانی یکم واقع در ۱۰ کیلومتری غرب اردبیل.  
 اراضی واحد عمرانی سوم ( علی بلاغی ) واقع در ۱۵ کیلومتری شمال و شرق اردبیل.

کارفرما:	شرکت سهامی آب منطقه ای اردبیل
مشاور:	مهندسين مشاور بندآب
محل پروژه:	حاشیه شهر اردبیل
تاریخ شروع:	۱۲ بهمن ۱۳۸۰
تاریخ اتمام:	۱۳ مهر ۱۳۸۹
احداث ساختمان تلمبه خانه به انضمام تاسیسات مکانیکی ، برقی و پمپها و محوطه سازی:	۲۴ دستگاه
لوله گذاری فولادی به قطر ۷۰۰ و ۹۰۰ به طول:	۵۲۰۰ متر
حوضچه های بتنی:	۲۰۰ دستگاه
لوله گذاری با لوله های آزیست به قطر ۱۵۰ تا ۶۰۰:	۴۰,۰۰۰ متر
جاده سازی با رویه شنی:	۴۰ کیلومتر
اجرای تاسیسات مکانیکی و نصب پمپها:	۷۳ دستگاه
تهیه و ساخت و نصب تابلوهای برقی برای پمپها:	۹۶ دستگاه





## عملیات لوله رانی از زیر کمربندی و راه آهن مربوط به کانال ۷/۵ کیلومتری تغذیه مصنوعی تاکستان



این پروژه عبارت است از اجرای عملیات لوله رانی از زیر جاده کمربندی و راه آهن به همراه سازه‌های ورودی و خروجی جهت اتصال کانال بالادست جاده کمربندی شهر تاکستان به کانال پایین دست و بخشی از کانال اصلی شبکه آبیاری دشت قزوین (کانال ۷/۵ کیلومتری تغذیه مصنوعی تاکستان) با لوله فلزی به قطر ۲/۵ متر و لوله بتنی به قطر ۲ متر، که به منظور تامین و عرضه آب کشاورزی زمین های شهر تاکستان می‌باشد.

### محل و موقعیت جغرافیائی طرح:

محل اجرای عملیات در استان قزوین، شهر تاکستان، جاده کمربندی تاکستان همدان می‌باشد.

کارفرما :	شرکت سهامی آب منطقه ای قزوین
مشاور :	شرکت مهندسی مشاور آبساران
محل پروژه :	استان قزوین - جاده کمربندی شهر تاکستان
تاریخ شروع :	۱۸ اسفند ۱۳۸۸
تاریخ اتمام :	۱۸ شهریور ۱۳۸۹
عملیات لوله رانی با لوله فلزی (زیر خط راه آهن) به قطر ۲۵۰۰ میلیمتر:	۶۸ مترطول
عملیات لوله رانی با لوله بتنی به قطر ۲۰۰۰ میلیمتر:	۱۰۵ مترطول
عملیات لوله گذاری با لوله بتنی به قطر ۲۰۰۰ میلیمتر:	۲۹۰ مترطول
اجرای سازه ترافزیشن ورودی و خروجی (با لایننگ):	۲ دستگاه
تهیه مصالح و تزریق ملات بنتونیت برای روانکاری لوله رانی:	۱۹۳۰۰ لیتر
تهیه مصالح و تزریق ملات بنتونیت و سیمن جهت تثبیت تونل و آب بندی لوله ها:	۲۲۵ متر طول





## شبکه آبیاری و زهکشی سد رئیسعلی دلواری

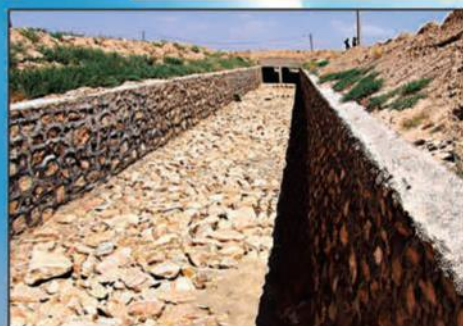


پروژه شبکه آبیاری و زهکشی دشت شبانکاره به منظور تامین آب اراضی محدوده دشت شبانکاره مطابق با نیاز آبی منطقه و همچنین آب تنظیمی سد مخزنی رئیسعلی دلواری پیش بینی شده است در این پروژه با احداث شبکه آبیاری و زهکش و سازه های وابسته حدود یازده هزار هکتار (۱۱۰۰۰) خالص از اراضی دشت شبانکاره تحت پوشش قرار خواهد گرفت.

### محل و موقعیت جغرافیائی طرح:

شبکه مذکور واقع در استان بوشهر و در منطقه دشتستان واقع در اراضی شهرستان شبانکاره می باشد که این اراضی از شمال به کوه های کمر بلند و از شرق به رودخانه شاهپور و از جنوب به روستاهای چاه دل و چهل زرعی عرب و از غرب به روستای ده خلیفه منتهی می گردد.

کارفرما:	شرکت سهامی آب منطقه ای بوشهر، فارس، کهگیلویه و بویر احمد
مشاور:	مهندسین مشاور یکم
محل پروژه:	استان بوشهر - شبانکاره
تاریخ شروع:	۷ مهر ۱۳۸۲
تاریخ اتمام:	اسفند ۱۳۸۹
دریچه:	۲۵۰
احداث سازه های بتنی:	۶۴۰ دستگاه
احداث کانال بتنی به طول:	۱۰۸,۰۰۰ متر
احداث زهکش روباز به طول:	۱۲۰,۰۰۰ متر
احداث جاده سرویس به طول:	۲۴۰,۰۰۰ متر
حجم خاکبرداری:	۳,۸۰۰,۰۰۰ متر مکعب
حجم خاکریزی:	۲,۶۰۰,۰۰۰ متر مکعب
حجم کانال کنی:	۱,۷۵۰,۰۰۰ متر مکعب
حجم بتن ریزی:	۹۰,۰۰۰ متر مکعب
وزن آرماتور بندی:	۲۷۰۰ تن
احداث ساختمانهای جنبی به مساحت:	۲۳۰۰ متر مربع





## کمپ اصلی و گالری انحراف آب سد مخزنی مراش



احداث سد مراش جهت تامین آب شهر دندی و روستاهای اطراف و آب لازم برای صنایع مستقر در اطراف شهر و نیازهای آبی اراضی کشاورزی محدوده طرح صورت می‌گیرد.

### محل و موقعیت جغرافیائی طرح:

ساختمان سد مخزنی مراش در استان زنجان، شهرستان ماهنشان و از توابع بخش انگوران در ۱۲۵ کیلومتری جنوب غربی شهر زنجان و در حدود ۴ کیلومتری شهر دندی قرار دارد.

کارفرما:	شرکت سهامی آب منطقه ای زنجان
مشاور:	شرکت مهندسی مشاور ارکان رهاب
محل پروژه:	استان زنجان-شهر دندی
تاریخ شروع:	۲۱ خرداد ۱۳۸۸
تاریخ اتمام:	فروردین ۱۳۹۱
نوع سیستم گالری انحراف:	به شکل نعل اسبی دو قلو و به طول ۴۶۰ متر
نوع سد:	خاکی غیرهمگن با هسته رسی
ارتفاع سد از روی پی:	۷۵ متر
طول تاج سد:	۸۵۴ متر
عرض تاج سد:	۱۲ متر





## سامانه انحراف آب سد مخزنی باراندوز چای



سد مخزنی باراندوز چای به منظور تنظیم و کنترل جریانهای نابهنگام و هدررونده رودخانه باراندوز احداث می گردد. با احداث این سد سالانه حدود ۲۷۷ میلیون متر مکعب برای استفاده بهینه از منابع آب و خاک منطقه تنظیم می شود. سامانه انحراف این پروژه تحت قرار داد این شرکت می باشد.

محل و موقعیت جغرافیائی طرح :

موقعیت عمومی ساختگاه سد و سامانه انحراف در استان آذربایجان غربی و شهرستان ارومیه و در فاصله ۳۲ کیلومتری جنوب غربی شهر ارومیه و در فاصله ۷/۵ کیلومتری غرب روستای باراندوز واقع شده است.



کارفرما : شرکت سهامی آب منطقه ای آذربایجان غربی

مشاور : شرکت مهندسی مشاور آبخوان

محل پروژه : استان آذربایجان غربی - ارومیه

تاریخ شروع : ۲۳ فروردین ۱۳۸۸

تاریخ اتمام : ۲۸ خرداد ۱۳۹۲

نوع فرازبند : سد خاکی همگن با رویه خاک سیمانی

عرض تاج : ۵ متر

عرض پی : ۱۴۰ متر

ارتفاع : ۳۰ متر

طول : ۳۰۰ متر

طول راه دسترسی : ۱۱۰۰ متر

دو رشته تونل به قطر : ۳/۵ متر

طول تونل ها : ۱۲۱۰ متر







## پروژه اجرای تونل انحراف، تونل تخلیه تحتانی و جاده دسترسی سد مخزنی باهوش اهرم

هدف از اجرای سد مخزنی باهوش کنترل و تنظیم منابع آب سطحی رودخانه باهوش، تامین آب مطمئن جهت نخلستان های اهرم و صنایع این شهرستان می باشد. این سد با تنظیم ۱۵/۸۷ میلیون متر مکعب آب در سال، ۱۳۳۰ هکتار از اراضی موجود پایین دست را پوشش خواهد داد. همچنین ۷/۵ میلیون متر مکعب از آب این سد به صنایع شهرستان تنگستان اختصاص داده شده است. مشخصات این پروژه عبارت است از اجرای ۲/۹ کیلومتر راه دسترسی و ۱۷۸ متر تونل انحراف با سطح مقطع نعل اسبی و ۴۸۲ متر تونل تخلیه تحتانی با سطح مقطع نعل اسبی و اجرای ۵۱۸ متر فیوز پلاگ سرریز می باشد.

### موقعیت طرح

از لحاظ تقسیمات کشوری این پروژه در شهرستان تنگستان (در استان بوشهر) واقع شده است. فاصله این سد تا شهر اهرم (مرکز شهرستان تنگستان) حدود ۱۵/۵ کیلومتر می باشد.

کارفرما:	شرکت سهامی آب منطقه ای بوشهر
مشاور:	شرکت مهندسی مشاور پاراب فارس
محل پروژه:	استان بوشهر-تنگستان
تاریخ شروع:	۱۳۹۲/۰۶/۱۶
تاریخ اتمام:	۱۳۹۴/۰۶/۱۵
طول دو قطعه راه دسترسی:	۲۹۰۰ متر
مقطع تونل انحراف:	نعل اسبی
طول تونل انحراف آب:	۱۷۸ متر
ابعاد تونل انحراف آب (عرض و ارتفاع):	۷/۱۵ متر و ۹/۸ متر
مقطع تونل تخلیه تحتانی:	نعل اسبی
طول تونل تخلیه تحتانی:	۴۸۲ متر
ابعاد تونل تخلیه تحتانی (عرض و ارتفاع):	۴/۵ متر و ۵/۵ متر
طول حفاری فیوز پلاگ سرریز:	۵۱۸ متر





## پروژه قطعه ۲-الف باند دوم محور زاهدان-بیم



پروژه احداث راه قطعه ۲/الف باند دوم محور زاهدان-بیم حد فاصل تل سیاه تا نصرت آباد به طول کلی ۲۸/۲۸۴ کیلومتر می باشد. جهت تسهیل در امر رفت و آمد مسیر و جلوگیری از ترافیک موجود مطرح و به این پیمانکار واگذار شده است. این پروژه حد فاصل کیلومتر ۷۱۶+۴۱ الی ۷۰۰+۰۰۰ این جاده می باشد که شامل عملیات خاکبرداری و خاکریزی و اجرای ابنیه فنی تیپ آبروها ، پل ها و دیواره های حائل و پوشش کانال های طرفین راه . همچنین اجرای قشر های اساس زیر اساس و آسفالت گرم براساس مقاطع عرضی تیپ می باشد. تهیه و نصب تابلو ها و علائم و تجهیزات ایمنی و خط کشی نیز از دیگر عملیات اجرایی این پروژه می باشد.

کارفرما:	اداره کل راه و شهرسازی استان سیستان و بلوچستان
مشاور:	مهندسين مشاور پارس
محل پروژه:	محور زاهدان-بیم
تاریخ شروع:	۱۷ مهر ۱۳۹۱
تاریخ اتمام:	۱۷ فروردین ۱۳۹۳
مبلغ اولیه پیمان (میلیون ریال):	۲۶۷۷۸۶
طول راه:	۲۸/۲۸ کیلومتر
عرض تمام شده:	۱۱ متر
حجم خاکبرداری و خاکریزی:	۱۷۴۱۲۰۰ مترمکعب
حجم بتن:	۴۱۲۱۰ مترمکعب
حجم اساس و زیر اساس:	۱۸۴۰۰۰ مترمکعب
وزن آسفالت:	۱۰۰۰۰۰ تن
نوع روکش:	آسفالت
تعداد ابنیه فنی:	۱۵۲ دستگاه





## سد مخزنی کالپوش و بند انحرافی قوشه دگرمان و ایستگاه پمپاژ و خط انتقال



### مشخصات سد

کارفرما:	شرکت سهامی آب منطقه ای سمنان
مشاور:	شرکت مهندسی مشاور آب نیرو
محل پروژه:	استان سمنان - کالپوش
تاریخ شروع:	۱۳۸۷/۰۳/۰۱
تاریخ اتمام:	۹۶/۱۲/۲۹
نوع سد:	سد خاکی با هسته رسی
طول تاج سد:	۲۷۳ متر
عرض تاج سد:	۸ متر
ارتفاع از بستر:	۴۰ متر
بیشترین عرض بستر:	۱۴۷ متر
عرض هسته رسی در بالای سد:	۴ متر
حجم مخزن در ارتفاع نرمال:	۱۶/۷ متر مکعب
رقوم تاج:	۱۳۵۳ متر
رقوم تراز نرمال مخزن:	۱۳۵۱ متر
عرض سرریز:	۶ متر
آب قابل تنظیم سالانه:	۱۰,۰۰۰,۰۰۰ متر مکعب

### مشخصات فنی بند انحرافی قوشه دگرمان

رقوم تاج بند:	۱۳۸۳ متر
ارتفاع از بستر رودخانه:	۱۱ متر
طول بند:	۲۲۲ متر

### مشخصات کانال انتقال

طول کانال از بند انحرافی تا پشت مخزن اصلی:	۲/۷ کیلومتر
ظرفیت انتقال آب کانال:	۴/۲ متر مکعب بر ثانیه

نقش سد کالپوش تنظیم و مهار آب های هدر رونده حوضه و همچنین ذخیره سازی آب انتقالی از بند قوشه دگرمان به منظور افزایش پتانسیل منابع آب سطحی و تامین آب شرب شهرستان شاهرود است. آب استحصال از سد توسط ایستگاه پمپاژ و مخازن ذخیره و خط انتقال اصلی به شهرستان شاهرود هدایت می شود که حدوداً ۱۰ میلیون مترمکعب در سال برآورد شده است.

### محل و موقعیت جغرافیائی طرح:

سد و بند انحرافی و کانال انتقال در استان سمنان ، شهرستان شاهرود ، بخش میامی در حوالی روستای حسین آباد کالپوش و بر روی رودخانه ای با همین نام واقع شده است.





## خروجی مستقل بهره برداری مخزن چاه نیمه ع



عملیات موضوع احداث خروجی مستقل بهره برداری مخزن چاه نیمه ع به منظور هدایت آب ذخیره شده پشت سد به رودخانه سیستان در بالادست سد انحرافی سیستان می باشد.

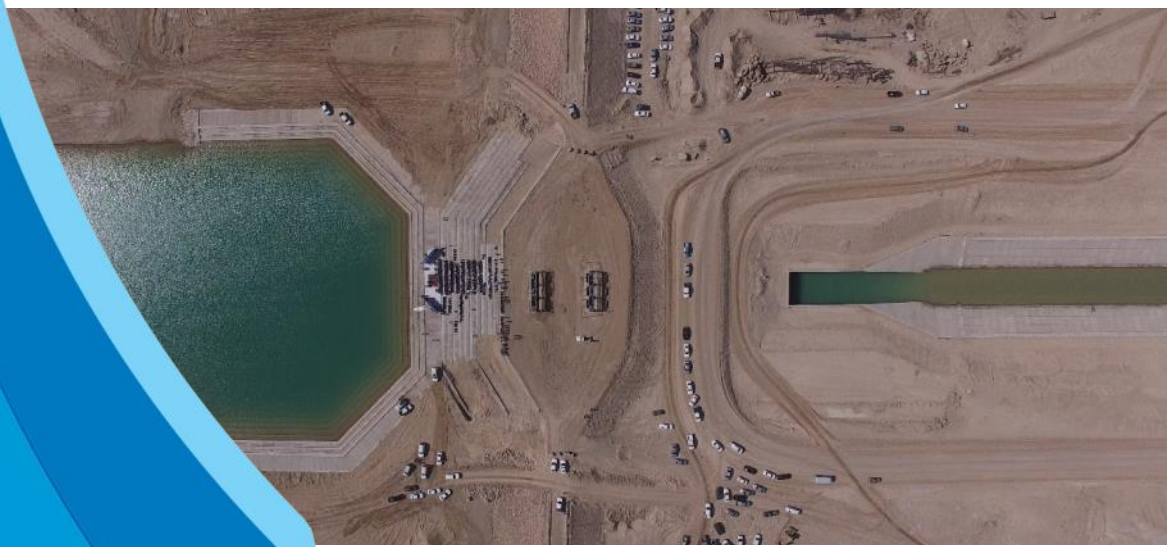
اجزاء این پروژه عبارتند از: کانال تقرب به طول ۲۹۴۴ متر، سازه تخلیه کننده تحتانی سد چاه نیمه ع به طول ۲۵۱ متر، کانال خروجی به طول ۸۷۳۳ متر، سازه های روی کانال خروجی به تعداد ۴ عدد کالورت با طول کلی ۱۶۰۰ متر.

### محل و موقعیت جغرافیائی طرح:

این پروژه در ۴۰ کیلومتری شهر زابل و در حاشیه خلیج علی آباد در دلتای سیستان قرار گرفته و از کیلومتر ۱/۷ مسیر سد چاه نیمه ع تا محل رسیدن به رودخانه سیستان در بالادست سد سیستان ادامه می یابد.



کارفرما:	شرکت سهامی آب منطقه ای سیستان و بلوچستان
مشاور:	مهندسين مشاور تهران سحاب
محل پروژه:	استان سیستان و بلوچستان
تاریخ شروع:	۸۹/۰۸/۱۱
تاریخ اتمام:	۹۷/۰۴/۳۱
مبلغ پیمان (میلیون ریال):	۴۱۰,۳۲۲
حجم خاکبرداری:	۵,۰۰۰,۰۰۰ مترمکعب
حجم خاکریزی:	۱,۱۰۰,۰۰۰ مترمکعب
حجم بتن:	۲۴۵,۰۰۰ مترمکعب
آرماتوربندی:	۶,۱۰۰ تن
قالببندی:	۹۵,۰۰۰ مترمربع
کارهای فلزی:	۵۰ تن
دریچه کشویی اصلی:	۶ عدد اصلی و ۱۰ عدد استاپ لاگ
خشکه چینی:	۹۰,۰۰۰ مترمکعب
ژئوتکستایل:	۸,۷۰۰ مترمربع
دیوار آب بند:	۲,۵۰۰ مترمربع
زیر سازی و شفته بستر کانال:	۱۲۰,۰۰۰ مترمکعب





## راه چهار خطه جاده لردگان به بروجن



راه بروجن لردگان در ادامه محور شهرکرد-بروجن، یکی از مهمترین راههای استان می باشد که ارتباط شهرستان لردگان را با بروجن و مرکز استان تامین نموده و علاوه بر آن در شبکه راههای ملی و بین استانی نقش مهمی ایفا می نماید. ارتباط استان چهار محال و بختیاری به استانهای همجوار ( کهگیلویه و بویراحمد و خوزستان) از طریق محور بروجن-لردگان بوده و اخیراً نیز با تکمیل راه لردگان-ایذه محور مذکور به یکی از محورهای مهم ارتباطی استان خوزستان و خلیج فارس با مناطق مرکزی و شمالی کشور تبدیل شده است. که در این راستا اصلاح و بهسازی محور موجود از نظر مشخصات فنی و هندسی ضرورت پیدا کرده است.

### محل و موقعیت جغرافیائی طرح :

ابتدای پروژه در ۱۶ کیلومتری محور شهرستان لردگان-بروجن (روستای صالحات) بوده و انتهای آن در ۳۲ کیلومتری مسیر فوق الاشاره (سه راهی گوشکی در منطقه دشت خانمیرزا) واقع گردیده است.



کارفرما :	اداره کل راه و شهرسازی استان چهار محال و بختیاری
مشاور :	شرکت مهندسی مشاور برآیند
محل پروژه :	استان چهار محال و بختیاری-لردگان
تاریخ شروع :	۸۸/۰۹/۲۲
تاریخ اتمام :	۹۵/۱۲/۳۰
طول راه:	۱۶ کیلومتر
عرض تمام شده:	۲۵/۶ متر
حجم خاکبرداری و خاکریزی:	حدود ۵۰۰/۰۰۰ متر مکعب
حجم بتن:	حدود ۱۱۶۰۰ متر مکعب
حجم اساس و زیر اساس:	حدود ۱۰۰/۰۰۰ متر
وزن آسفالت:	مکعب حدود ۱۴۰/۰۰۰ تن
نوع روکش	دو لایه آسفالت به ضخامت ۱۱ سانتیمتر
تعداد ابنیه فنی	۳۴ دستگاه پل و آبگذر





## احداث کانال انتقال آب از خروجی تونل دزدان به بند دایی



این پروژه شامل اجرای عملیات خاکبرداری ، خاکریزی ، تحکیم ، قالب بندی ، آرماتوربندی و بتن ریزی بخشی از اجزای طرح انتقال آب از سرشاخه های حوزه دز به قمرود به طول حدود ۴ کیلومتر است. هدف از اجرای این طرح، تامین آب شرب شهرهای خوانسار ، گلپایگان ، خمین ، محلات ، سلفچگان و قم با انتقال آب از رودخانه های دره لکو و دره دزدان به بند دایی است.

### محل و موقعیت جغرافیایی

محل اجرای این پروژه در حدود ۴۵ کیلومتری جنوب شرقی الیگودرز واقع در استان لرستان قرار دارد.



کارفرما :	شرکت سهامی آب منطقه ای تهران
مشاور :	شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس
محل پروژه :	استان لرستان
تاریخ شروع :	۹۶/۰۲/۱۸
تاریخ اتمام :	۹۷/۱۰/۱۸
مبلغ پیمان ≈	۱۸۰,۰۰۰ میلیون ریال
حجم خاکبرداری :	۱۴۱,۰۰۰ متر مکعب
حجم خاکریزی :	۱۱۵,۰۰۰ متر مکعب
حجم بتن :	۲۵,۲۳۰ متر مکعب
آرماتوربندی :	۳,۰۰۰ تن
قالب بندی :	۶۲,۲۲۵ مترمربع





## اجرای بخش اول سامانه انتقال آب از سد کاپوش به شاهرود



این پروژه بخش اول سامانه انتقال آب از سد کاپوش به شهر شاهرود با طول ۴,۵ کیلومتر می باشد و شامل تهیه لوله فولادی ۶۰۰ میلیمتر و انجام پوشش داخلی و خارجی آن و اجرای حفاظت کاتدیک و تهیه و نصب شیرآلات و متعلقات و احداث ابنیه فنی و راه های دسترسی مورد نیاز و انجام مراحل تست خط انتقال است. این قرارداد مقدمه و مرحله اول انتقال حجم ۵ میلیون متر مکعب آب به شهر شاهرود از سد کاپوش است.

### محل و موقعیت جغرافیایی

این پروژه در استان سمنان و در محدوده سد کاپوش و سود اغلن به سمت شاهرود انجام می گردد.



کارفرما:	شرکت سهامی آب منطقه ای سمنان
مشاور:	مهندسین مشاور آب نیرو
محل پروژه:	استان سمنان
تاریخ شروع:	۹۶/۰۳/۲۲
تاریخ اتمام:	۹۷/۰۳/۲۱
مبلغ اولیه پیمان (میلیون ریال):	۳۸,۶۳۶
حجم آب قابل انتقال سالانه:	۵ میلیون متر مکعب
قطر لوله:	۶۰۰ میلیمتر
طول خط لوله:	۴,۵۰۰ متر طول
سطوح پوشش داخلی و خارجی:	۱۷,۰۰۰ متر مربع
پوشش داخلی:	زینک ریچ اپوکسی مایع و کلنار اپوکسی
پوشش خارجی:	لغاف پیچی گرم و پرایمر ۶۰ میکرون و زینک متال بلژیک با ۴۰ میکرون ضخامت



## تامین مالی ، ساخت ، بهره برداری و انتقال پروژه خط انتقال آب به شهر گرمسار به روش B.O.T و دو نیروگاه برقابی به روش B.O.O



هدف از اجرای این پروژه تامین مالی ، طراحی ، اجرا و بهره برداری توسط بخش خصوصی (گروه مشارکت پانیر-خزر آب، آب و عمران شمال، بناب سد و تحت) ، احداث تاسیسات پروژه شامل آبگیر ، پیش تصفیه ، خط انتقال آب از بند انجرفی سیمین دشت واقع بر رودخانه حبله رود به ظرفیت ۸۳۰ لیتر در ثانیه تا تصفیه خانه شهر گرمسار و احداث دو واحد نیروگاه برقابی به روش B.O.O در محوطه مخازن فشار شکن ، ، مدیریت راهبردی ، تعمیر و نگهداری ، فروش و عرضه آب و برشق تولیدی به خریداران است.

### محل و موقعیت جغرافیائی طرح:

پروژه در اراضی بین آبگیر بند انجرفی سیمین دشت واقع در رودخانه حبله رود در ۴۰ کیلومتری شمال شرقی شهر گرمسار تا محل تصفیه خانه شهر گرمسار به فاصله حدود ۴۵ کیلومتری شهر گرمسار اجرا خواهد شد.

شرکت پروژه آب رسانی سیمین دشت گرمسار	سرمایه گذار :
(مشارکت پانیر - خزر آب و آب و عمران شمال ، بناب سد و تحت)	
شرکت سهامی آب منطقه ای سمنان	خریدار:
شرکت خزر آب و شرکت آب و عمران شمال	مشاور پروژه :
شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس	مشاور فنی:
حد فاصل بند انجرفی سیمین دشت تا تصفیه خانه گرمسار	محل پروژه :
۹۳/۱۲/۲۴	تاریخ ابلاغ:
۹۴/۱۱/۲۰	تاریخ قطعیت:
۲۳۵۰ میلیارد ریال	مبلغ سرمایه گذاری :
۲۴ ماه + ۲۷ ماه تمدید	دوره احداث :
۲۰ سال از تاریخ بهره برداری تجاری	دوره بهره برداری تجاری :
۴۲ کیلومتر	طول خط انتقال آب :
لوله فولادی با قطر ۱۰۰۰ و ۸۰۰ میلی متر	نوع و قطر لوله :
دو واحد نیروگاه برقابی هر کدام با ظرفیت ۱/۲ مگاوات	مشخصات نیروگاه ها :
۱۵ میلیون مترمکعب	حجم سالیانه آب شرب :
۶ میلیون مترمکعب	حجم سالیانه آب صنعت :
۱۸/۵ گیگاوات	میزان انرژی سالیانه تولیدی :





هدف از احداث سد تراز کنترل سیلاب های سرکش ، کاهش خسارات ناشی از سیل به پایاب و سپس تامین آب شرب شهر لالی و نیاز آبی اراضی کشاورزی منطقه به همراه توسعه گردشگری می باشد. سد تراز بر روی رودخانه هرکش و قبل از تلاقی شاخه رودخانه شور با آب شیرین این رودخانه با فاصله کمتر از یک کیلومتر از محل تلاقی (که در منطقه با این کیفیت کمیاب است) ، قرار دارد. حجم مخزن سد در تراز نرمال ۳۷ میلیون مترمکعب بوده و بستر آن نیز کنگلومرای سخت و مقاوم می باشد و بتن RCC برای ساخت بدنه آن انتخاب شده است.

### محل و موقعیت جغرافیائی طرح:

رودخانه هرکش از شاخه های فرعی رودخانه شور (واقع در حوزه آبریز رودخانه کارون) و استان خوزستان می باشد و موقعیت در نظر گرفته شده برای ساخت سد مخزنی تراز بر روی این رودخانه حدود ۶ کیلومتری شمال شهر لالی در ناحیه ای به نام تنگ تراز است.

کارفرما:	شرکت سهامی آب و برق خوزستان
مشاور:	شرکت مهندسان مشاور آب نیرو
محل پروژه:	استان خوزستان-شهرستان لالی
تاریخ شروع:	۱۳۹۷/۱۱/۲۱
تاریخ اتمام:	۱۴۰۰/۱۱/۲۱
احجام خاکبرداری و خاکریزی:	۱,۲۵۰,۰۰۰ مترمکعب
بتن ریزی:	۳۰,۰۰۰ مترمکعب
بتن RCC:	۵۵,۰۰۰ مترمکعب
زیر اساس:	۸,۵۰۰ مترمکعب
آسفالت:	۵,۵۰۰ تن
آرماتوربندی:	۴۷۰ تن
چالزنی:	۲۸,۰۰۰ متر طول



## جمع آوری و هدایت آب های سطحی و بهسازی جاده و سازه های جانبی سد کالپوش



جمع آوری و زهکشی آب های سطحی چشمه های محدوده لغزش، لایروبی بند انحرافی و کانال انتقال آب، اصلاح سازه ها، اصلاح راه دسترسی پایین دست سد کالپوش شامل حفاری (سنگ برداری) و بتن ریزی بدنه راه (سنگ و بتن) و رویه راه، فنس کشی، اصلاح ویناچ های ورودی های بالادست مخزن، حفاری گمانه های ابزار دقیق تکمیلی و گمانه های پایش عملکرد تغییر آب بند، پایش وضعیت آب زیرزمینی پایین دست سد کالپوش و حفاری چهار حلقه گمانه انحراف سنج در تکیه گاه های چپ و راست، انجام آزمایشات ایزوتروپی پایدار و تعیین سن بر روی نمونه های آب چشمه های محدوده لغزش، حفر و تجهیز چاه های مشاهده ای تکمیلی پایاب سد، تهیه اقلام تکمیلی ابزار دقیق و ایستگاه هواشناسی.



### محل و موقعیت جغرافیایی

این پروژه در ۱۱۰ کیلومتری شهرستان میامی در استان سمنان و در محدوده روستای حسین آباد کالپوش و پایین دست سد مخزنی کالپوش واقع شده است.



کارفرما:	شرکت سهامی آب منطقه ای سمنان
مشاور:	مهندسين مشاور آب نیرو
محل پروژه:	استان سمنان
تاریخ شروع:	۱۳۹۸/۰۷/۱۷
تاریخ اتمام:	۱۳۹۹/۰۴/۱۷
چالزنی و حفاری جهت ابزار:	۱.۵۰۰ متر طول
عملیات خاکی و حمل:	۴۲,۰۰۰ متر مکعب
اجرای زهکشی:	۶۵۰ متر طول





## عملیات اجرایی سد بتنی اخند



سد اخند بر روی رودخانه اصلی حوزه آبریز اخند در شهرستان عسلویه اجرا خواهد شد. رودخانه مذکور دارای رواناب دائمی نبوده و تنها در هنگام وقوع رگبارهای شدید در منطقه که به دفعات کم در طی سال رخ می دهد رواناب ناشی از سیلاب در آن جاری می گردد. در برخی از سال ها وقوع این سیلاب ها توأم با وارد آمدن خسارات قابل توجهی به تاسیسات زیربنایی منطقه می گردد که با احداث سد مذکور از وارد آمدن این خسارات جلوگیری به عمل خواهد آمد.

### محل و موقعیت جغرافیایی

محل پروژه در روستای اخند از توابع شهرستان عسلویه در جنوب شرقی استان واقع شده است. روستای اخند مرکز دهستان اخند در فاصله ۱۵ کیلومتری شرق شهر عسلویه است. این دهستان شامل روستاهای عسکری، دهنو و کلات بوده به طوری که از شمال به روستای دهنو، از جنوب به روستای عسکری از شرق به سلسله کوه های زاگرس و از غرب به دریا محدود می گردد.



کارفرما:	شرکت سهامی آب منطقه ای بوشهر
مشاور:	شرکت مهندسی مشاور پارس رای آب
محل پروژه:	استان بوشهر-عسلویه
تاریخ شروع:	۱۳۹۷/۰۲/۰۵
تاریخ اتمام:	۱۳۹۹/۰۲/۰۵
نوع سد:	بتنی وزنی
ارتفاع سد از بستر رودخانه:	۳۲ متر
ارتفاع سد از فونداسیون:	۴۱ متر
تعداد مونولیتها:	۸ عدد
طول مونولیتها (متر):	۱۸، ۱۵، ۱۲
عرض تاج سد:	۴ متر
طول تاج:	۱۱۲ متر
حجم بتن بدنه:	۳۳،۵۵۰ مترمکعب
حجم بتن مسلح:	۴،۴۰۰ مترمکعب
حجم بتن پرکننده:	۵۰۰ مترمکعب
حجم خاکبرداری و سنگبری:	۳۰،۰۰۰ مترمکعب





## اجرا بخشی از طرح آبرسانی به مجتمع رامسر از آبگیر رودخانه دوهزار تا مخازن ذخیره موجود شهر های تنکابن و خرم آباد



هدف از اجرای طرح آبرسانی، تامین، تصفیه و انتقال آب شرب سالم و بهداشتی برای بخشی از مجتمع شماره یک استان مازندران شامل ۹ شهر (شهر های رامسر، کتالم، سادات شهر، شیرود، تنکابن، خرم آباد، نشتارود، عباس آباد، سلمانشهر، کلارآباد) و روستاهای زیر تراز ۱۰۰ متر می باشد.

### محل و موقعیت جغرافیایی

این پروژه در استان مازندران، شهرستان تنکابن، بالاتر از روستای لناک و در مجاورت رودخانه دوهزار و جاده موجود واقع شده است.

کارفرما:	شرکت سهامی آب منطقه ای مازندران
مشاور:	شرکت مهندسی مشاور خزرآب
محل پروژه:	استان مازندران
تاریخ شروع:	۱۴۰۰/۰۲/۲۰
تاریخ اتمام:	۱۴۰۲/۰۸/۲۰
اجرای خط انتقال با لوله فولادی با اقطار ۱۰۰۰ تا ۱۲۰۰ میلیمتر:	۲۳،۰۰۰ مترطول
اجرای جاده دسترسی و سرویس:	۴،۵۰۰ مترطول
احداث دو واحد مخزن بتنی:	۱۰،۰۰۰ مترمکعب
احداث ساختمان بهره برداری:	۶۰۰ مترمربع
احداث آبگیر و تاسیسات وابسته	







## عملیات اجرایی بهسازی و چهار خطه نمودن محور گالیکش – تنگراه

پروژه چهار خطه نمودن محور گالیکش-تنگراه به منظور تسهیل در امر رفت و آمد و روان شدن ترافیک موجود می باشد. این پروژه به طول ۳۷ کیلومتر و حد فاصل شهر گالیکش تا تنگراه (جنگل گلستان) می باشد و با عنایت به اینکه بخشی از جاده ارتباطی منطقه شمال کشور به استان خراسان رضوی می باشد یکی از محورهای اصلی کشور محسوب می گردد و بهسازی و چهارخطه نمودن محور مذکور از نظر مشخصات فنی و هندسی از اهمیت خاصی برخوردار است.



کارفرما:	شرکت ساخت و توسعه زیربنای حمل و نقل کشور
مشاور:	مهندسين مشاور الزام
محل پروژه:	استان گلستان-شهر گالیکش
تاریخ شروع:	۱۳۹۱/۰۷/۲۶
تاریخ اتمام:	۱۳۹۹/۱۲/۲۹
طول راه:	۳۷ کیلومتر
عرض تمام شده:	۱۱ متر
حجم خاکبرداری:	۱,۷۵۸,۱۰۰ مترمکعب
حجم خاکریزی:	۱,۳۹۰,۰۰۰ مترمکعب
حجم بتن ابنیه:	۶۷,۴۰۰ مترمکعب
حجم بتن RCC:	۱۲۵,۴۵۰ مترمکعب
حجم اساس و زیر اساس:	۱۱۸,۵۰۰ مترمکعب
وزن آسفالت:	۱۲۰,۰۰۰ تن
نوع روکش:	آسفالت
تعداد ابنیه فنی:	۱۰۰ عدد





# پروژه احداث باند دوم قطعه دوم محور فیروزکوه-سمنان (به طول ۹۸۳+۱۵ کیلومتر)



هدف از اجرای طرح با توجه به اهمیت این محور مواصلاتی، به منظور تامین تردد ترافیک موجود و رشد ترافیک آتی و سرویس دهی و تردد های شهرهای سمنان- قائمشهر و فیروزکوه- قائمشهر و شرق و غرب استان مازندران و بطور کلی اتصال محورهای جنوبی به منطقه شمال و بالعکس از شمال به شهرستان های مذکور هدف بهسازی و چهارخطه نمودن قرار گرفته است.

## محل و موقعیت جغرافیایی

این پروژه در محدوده استان تهران، محور فیروزکوه- سمنان می باشد.

کارفرما:	شرکت مادر تخصصی ساخت و توسعه زیربناهای حمل و نقل کشور
مشاور:	شرکت مهندسی مشاور ایشکا
محل پروژه:	فیروزکوه
تاریخ شروع:	۱۴۰۱/۱۲/۰۱
تاریخ اتمام:	۱۴۰۴/۱۱/۳۰
مدت اجرا:	۳۶ ماه
حجم خاکریزی:	۲۸۳۹۵۴ مترمکعب
حجم خاکبرداری:	۸۱۱۷۴۵ مترمکعب
حجم بتن ریزی:	۲۵۶۲۰ مترمکعب
حجم نیوجرسی:	۳۷۲۸ مترمکعب





## پروژه احداث کنارگذر پاوه



هدف از اجرای طرح احداث کنارگذر پاوه تسهیل در امر رفت و آمد و روان شدن ترافیک موجود می باشد. این پروژه به طول ۱۶/۵ کیلومتر می احداث محور مذکور از نظر مشخصات فنی و هندسی از اهمیت خاصی برخوردار است.

### محل و موقعیت جغرافیایی

این پروژه در استان کرمانشاه، شهرستان پاوه واقع شده است.

کارفرما:	شرکت مادر تخصصی ساخت و توسعه زیربناهای حمل و نقل کشور
مشاور:	شرکت مهندسی مشاور پیشگام راه زاگرس
محل پروژه:	شهرستان پاوه
تاریخ شروع:	۱۴۰۲/۰۱/۱۵
تاریخ اتمام:	۱۴۰۵/۰۱/۱۵
مدت اجرا:	۳۶ ماه
حجم خاکریزی:	۸۵۳۱۲۷ مترمکعب
حجم خاکبرداری:	۳۴۳۵۳۹۵ مترمکعب
حجم بتن ریزی:	۵۹۸۵۰ مترمکعب
حجم نیوجرسی:	۲۵۰۰ عدد
حجم آسفالت:	۲۱۷۸۰۰۰ متر مکعب
حجم زیراساس:	۷۰۷۸۵ مترمکعب
حجم اساس:	۳۲۱۷۵ مترمکعب





## لیست پروژه های ساختمانی اجرا شده و در حال ساخت



ردیف	نام پروژه	محل اجرا	سال ساخت	زیربنای کل (مترمربع)	زیربنای مفید (مترمربع)	تعداد طبقات	تعداد واحد
۱	مجتمع مسکونی گلها	تهران	۱۳۷۳	۶۶۴	۴۷۲	۵	۴
۲	مجتمع مسکونی اندیشه	تهران	۱۳۷۷	۹۸۴	۷۴۱	۵	۸
۳	مجتمع مسکونی کیکاوس	تهران	۱۳۸۳	۲,۵۰۰	۱,۵۳۵	۷	۱۲
۴	مجتمع مسکونی ازگل (نوبهار)	تهران	۱۳۸۶	۳,۸۴۰	۲,۴۲۰	۷	۲۹
۵	مجتمع مسکونی زعفرانیه	تهران	۱۳۸۷	۳,۰۰۰	۱,۹۳۰	۷	۱۰
۶	مجتمع مسکونی جشنواره (تهرانپارس)	تهران	۱۳۸۷	۱,۸۵۰	۱,۳۹۰	۶	۱۰
۷	ساختمان بهره برداری پروژه سد مراش	زنجان	۱۳۸۸	۳,۵۷۶	۳,۲۱۸	۲	۱۴
۸	ساختمان بهره برداری پروژه سد مخزنی باراندوزچای	ارومیه	۱۳۸۹	۱۵۰۰	۱۳۰۰	۱	۸
۹	مجتمع مسکونی سینا (ازگل)	تهران	۱۳۸۹	۲,۰۸۰	۱,۴۵۰	۹	۱۰
۱۰	ساختمان بهره برداری پروژه سد کالپوش	کالپوش	۱۳۹۱	۶۰۴	۵۶۹	۲	۴
۱۱	مجتمع مسکونی دماوند گنبد گیتی	دماوند	۱۳۹۱	۴,۷۰۰	۳,۳۰۰	۵	۲۴
۱۲	مجتمع مسکونی خیابان سپاه	دماوند	۱۳۹۲	۳۰۰	۱۲۰	۲	۴
۱۳	مجتمع مسکونی تهرانپارس	تهران	۱۳۹۳	۴۵۰	۳۱۰	۵	۴
۱۴	مجتمع مسکونی سوهانک	تهران	۱۳۹۳	۵,۷۰۰	۳,۸۵۰	۸	۲۶
۱۵	مجتمع مسکونی رسالت	تهران	۱۳۹۴	۲,۱۰۰	۱,۴۰۰	۸	۱۵
۱۶	ویلاي فرشته	تهران	۱۳۹۵	۲,۷۰۰	۲,۲۲۰	۵	۳
۱۷	ویلاي خیابان ۱۴ دریاکنار	بابلسر	۱۳۹۵	۱,۵۰۰	۱,۳۵۰	۳	۱
۱۸	ساختمان اداری و نگهبانی پروژه گرمسار	گرمسار	۱۳۹۵	۲۲۰	۲۲۰	۱	۲
۱۹	ویلاي خیابان ۹ دریاکنار	بابلسر	۱۳۹۶	۴۰۰	۲۳۵	۲	۱
۲۰	مجتمع مسکونی آبشار (ازگل)	تهران	۱۳۹۶	۴,۸۰۰	۳,۵۶۰	۸	۲۲
۲۱	پروژه بازار بزرگ تفرش	تفرش	۱۳۹۷	۱,۹۰۰	۱,۲۰۵	۴	۴۳
۲۲	مجتمع مسکونی امیتیس	رودهن	۱۳۹۷	۴۴۰	۳۴۰	۴	۲
۲۳	ویلاي هشتگرد (۱)	هشتگرد	۱۳۹۷	۶۵۰	۴۵۰	۳	۲
۲۴	مجتمع مسکونی چاکسر	چاکسر	۱۳۹۸	۲,۲۲۰	۱,۸۰۰	۸	۱۹
۲۵	ویلاي دوبلکس کالدشت (با گلخانه)	دماوند	۱۳۹۸	۳۵۰	۲۰۰	۲	۱
۲۶	ویلاي تریپلکس گلدشت	دماوند	۱۳۹۹	۷۵۰	۴۵۰	۳	۱
۲۷	مجتمع مسکونی هشتگرد (۲)	هشتگرد	۱۴۰۰	۲,۰۰۰	۱,۵۵۰	۵	۸
۲۸	مجتمع مسکونی جنت آباد	تهران	۱۴۰۰	۳,۶۴۰	۲,۴۰۰	۸	۲۰
۲۹	ویلاي دماوند	دماوند	۱۴۰۰	۱,۸۰۰	۱,۵۰۰	۳	۲
۳۰	ویلاي تریپلکس گلدشت	دماوند	۱۴۰۰	۳۵۰	۲۰۰	۳	۱
۳۱	ویلاي دوبلکس شلمبه	دماوند	۱۴۰۱	۴۵۰	۲۰۰	۲	۱
۳۲	ویلاي دوقلوی کالدشت	دماوند	۱۴۰۱	۳۵۰	۱۸۰	۱	۱
۳۳	ویلاي تریپلکس کالدشت	دماوند	۱۴۰۲	۳۰۰	۱۸۰	۳	۱
۳۴	مجتمع مسکونی هشتگرد (۳)	هشتگرد	۱۴۰۲	۱,۹۸۰	۱,۵۰۰	۵	۱۲
۳۵	مجتمع تجاری هشتگرد	هشتگرد	در حال ساخت	۳۲,۰۰۰	۱۳,۰۰۰	۴	۲۲۵
۳۶	مجتمع مسکونی هشتگرد (۴)	هشتگرد	در حال ساخت	۳۰۵۲	۲۳۰۰	۶	۲۰
۳۷	مجتمع مسکونی هشتگرد (۵)	هشتگرد	در حال ساخت	۴۵۸۰	۳۴۷۰	۶	۲۸
۳۸	مجتمع مسکونی هشتگرد (۶)	هشتگرد	در حال ساخت	۴۵۸۰	۳۴۷۰	۶	۲۸
۶۲۶	جمع کل			۱۰۴,۸۶۰	۶۵,۹۸۵	—	





## پروژه بازار بزرگ تفرش

این مجتمع ، اولین مجتمع ، با کاربری تجاری و موقعیتی ممتاز و با معماری مدرن در شهر تفرش می باشد . که در چهار طبقه مشتمل بر ۴۲ واحد تجاری - ۱ واحد رستوران (با ۳۶۰ مترمربع فضای باز در بالاترین طبقه) در زیربنایی بالغ بر ۱۹۰۰ مترمربع ساخته شده است ، همچنین برای راحتی و سهولت مراجعین ، فضای پارکینگ روباز در مجاورت ساختمان در نظر گرفته شده است . سازه مذکور بتنی و مصالح بکار رفته در نما شامل : ورق کامپوزیت ، شیشه سکوریت فریم لس ، لوور ، آجرنما ، سنگ گرانیته می باشد . همچنین یک سقف گنبدی در رستوران باز با قطر ۶٫۵ متر و ارتفاع ۳ متر (با ورق پلی کرینات) ساخته شده است . دارای سیستم گرمایش مرکزی ، تهویه مطبوع و تخلیه هوای ماندگار ، ، سیستم خنک کننده با اسپلیت - دوربین مدار بسته - درب اتوماتیک - درب برقی - اعلام حریق - آسانسور - اتاق مدیریت - شیشه سکوریت و پتترین مغازه ها و ...

### محل و موقعیت جغرافیائی طرح:

استان مرکزی - شهرستان تفرش ، این شهر حدوداً در ۲۵۰ کیلومتری تهران و ۸۵ کیلومتری شمال شرقی اراک قرار دارد .



کارفرما:	شرکت پانیر
مشاور:	تحت نظارت نظام مهندسی تفرش
محل پروژه:	شهرستان تفرش
تاریخ شروع:	۱۳۹۲/۰۴/۰۱
تاریخ اتمام:	۱۳۹۶/۰۴/۰۱





گالری عکس  
پروژه های  
ساختمانی







مدین سنگ آمک کرمان  
 اردبیل، یاس آباد، یمن  
 سال ۱۳۷۱

خطوط انتقال سفید، شمال و شرق  
 شبکه سد ستارخان  
 آذربایجان شرقی، امر  
 سال ۱۳۷۹

کمپ اصلی و کاربری امراف  
 آب سد مخزنی مریش  
 زبجان، دسی  
 سال ۱۳۸۸

سازه خمراف آب سد مخزنی  
 پاراآیدوچای  
 آذربایجان غربی، ارومیه  
 سال ۱۳۸۸

سد و شبکه آبیاری و رهگشی و ایستگاه  
 پیمان و خط انتقال دریاچه زربقان  
 کردستان، میروان  
 سال ۱۳۸۱

احداث کارگر، یاسوه  
 کرمانشاه، یاسوه  
 سال ۱۳۸۸

احداث تونل ۲۷۲ متری  
 لرستان، دود  
 سال ۱۳۸۱

احداث کانال انتقال آب از خروجن  
 طبرستان، دود  
 سال ۱۳۹۲

شبکه آبیاری گلپایگان  
 استان گلپایگان  
 سال ۱۳۷۰

طرح توسعه شبکه سلمان فارسی  
 خوزستان، امرام  
 سال ۱۳۷۳

احداث اجرایی راه کارگرن، سیم امراف  
 محلی ازبینه، زاب  
 خوزستان، لالی  
 سال ۱۳۹۷

احداث خط جاده اردکان به بروجین  
 چهارمحال و بختیاری، اردکان  
 سال ۱۳۸۸

شبکه آبیاری اراضی علی باغی  
 و غرب باغلی چای  
 اردبیل، اردبیل  
 سال ۱۳۸۰

اجرای تونل آبرسانی به مجتمع راسران، انگنیر  
 و دو حلقه ۳۰۰۰ متر مجازن، تنگابن و خرم آباد  
 سال ۱۳۸۰

احداث باند دوم قلمه دوم  
 محور فیروزکوه - سستان  
 تهران، فیروزکوه  
 سال ۱۳۸۱

خط انتقال آب به شهر گومار، BOT  
 و احداث نیروگاه BOO  
 سستان، گومار  
 سال ۱۳۹۲

عملیات اوله دانی از زیر  
 کریمی، راه آبی  
 قزوین، تاکستان  
 سال ۱۳۸۸

عملیات اجرایی بهسازی و چهار حلقه  
 بودن محور کالیکنی - تنگراه  
 گلستان، کالیکنی  
 سال ۱۳۹۱

سد مخزنی کالیوش و بند امرافی  
 فوسه دگرمان و ایستگاه پیمان  
 سستان، کالیوش  
 سال ۱۳۸۷

احداث باند دوم قلمه دوم  
 محور فیروزکوه - سستان  
 تهران، فیروزکوه  
 سال ۱۳۸۱

سد مخزنی کالیوش و بند امرافی  
 فوسه دگرمان و ایستگاه پیمان  
 سستان، کالیوش  
 سال ۱۳۸۷

احداث باند دوم قلمه دوم  
 محور فیروزکوه - سستان  
 تهران، فیروزکوه  
 سال ۱۳۸۱

سد مخزنی کالیوش و بند امرافی  
 فوسه دگرمان و ایستگاه پیمان  
 سستان، کالیوش  
 سال ۱۳۸۷

سد مخزنی کالیوش و بند امرافی  
 فوسه دگرمان و ایستگاه پیمان  
 سستان، کالیوش  
 سال ۱۳۸۷

سد مخزنی کالیوش و بند امرافی  
 فوسه دگرمان و ایستگاه پیمان  
 سستان، کالیوش  
 سال ۱۳۸۷

سد مخزنی کالیوش و بند امرافی  
 فوسه دگرمان و ایستگاه پیمان  
 سستان، کالیوش  
 سال ۱۳۸۷

سد مخزنی کالیوش و بند امرافی  
 فوسه دگرمان و ایستگاه پیمان  
 سستان، کالیوش  
 سال ۱۳۸۷

سد مخزنی کالیوش و بند امرافی  
 فوسه دگرمان و ایستگاه پیمان  
 سستان، کالیوش  
 سال ۱۳۸۷

سد مخزنی کالیوش و بند امرافی  
 فوسه دگرمان و ایستگاه پیمان  
 سستان، کالیوش  
 سال ۱۳۸۷

سد مخزنی کالیوش و بند امرافی  
 فوسه دگرمان و ایستگاه پیمان  
 سستان، کالیوش  
 سال ۱۳۸۷

سد مخزنی کالیوش و بند امرافی  
 فوسه دگرمان و ایستگاه پیمان  
 سستان، کالیوش  
 سال ۱۳۸۷

سد مخزنی کالیوش و بند امرافی  
 فوسه دگرمان و ایستگاه پیمان  
 سستان، کالیوش  
 سال ۱۳۸۷

سد مخزنی کالیوش و بند امرافی  
 فوسه دگرمان و ایستگاه پیمان  
 سستان، کالیوش  
 سال ۱۳۸۷

سد مخزنی کالیوش و بند امرافی  
 فوسه دگرمان و ایستگاه پیمان  
 سستان، کالیوش  
 سال ۱۳۸۷

سد مخزنی کالیوش و بند امرافی  
 فوسه دگرمان و ایستگاه پیمان  
 سستان، کالیوش  
 سال ۱۳۸۷

سد مخزنی کالیوش و بند امرافی  
 فوسه دگرمان و ایستگاه پیمان  
 سستان، کالیوش  
 سال ۱۳۸۷

سد مخزنی کالیوش و بند امرافی  
 فوسه دگرمان و ایستگاه پیمان  
 سستان، کالیوش  
 سال ۱۳۸۷

سد مخزنی کالیوش و بند امرافی  
 فوسه دگرمان و ایستگاه پیمان  
 سستان، کالیوش  
 سال ۱۳۸۷

سد مخزنی کالیوش و بند امرافی  
 فوسه دگرمان و ایستگاه پیمان  
 سستان، کالیوش  
 سال ۱۳۸۷

سد مخزنی کالیوش و بند امرافی  
 فوسه دگرمان و ایستگاه پیمان  
 سستان، کالیوش  
 سال ۱۳۸۷

سد مخزنی کالیوش و بند امرافی  
 فوسه دگرمان و ایستگاه پیمان  
 سستان، کالیوش  
 سال ۱۳۸۷

سد مخزنی کالیوش و بند امرافی  
 فوسه دگرمان و ایستگاه پیمان  
 سستان، کالیوش  
 سال ۱۳۸۷

سد مخزنی کالیوش و بند امرافی  
 فوسه دگرمان و ایستگاه پیمان  
 سستان، کالیوش  
 سال ۱۳۸۷

سد مخزنی کالیوش و بند امرافی  
 فوسه دگرمان و ایستگاه پیمان  
 سستان، کالیوش  
 سال ۱۳۸۷

سد مخزنی کالیوش و بند امرافی  
 فوسه دگرمان و ایستگاه پیمان  
 سستان، کالیوش  
 سال ۱۳۸۷

سد مخزنی کالیوش و بند امرافی  
 فوسه دگرمان و ایستگاه پیمان  
 سستان، کالیوش  
 سال ۱۳۸۷

سد مخزنی کالیوش و بند امرافی  
 فوسه دگرمان و ایستگاه پیمان  
 سستان، کالیوش  
 سال ۱۳۸۷

سد مخزنی کالیوش و بند امرافی  
 فوسه دگرمان و ایستگاه پیمان  
 سستان، کالیوش  
 سال ۱۳۸۷

سد مخزنی کالیوش و بند امرافی  
 فوسه دگرمان و ایستگاه پیمان  
 سستان، کالیوش  
 سال ۱۳۸۷

سد مخزنی کالیوش و بند امرافی  
 فوسه دگرمان و ایستگاه پیمان  
 سستان، کالیوش  
 سال ۱۳۸۷

سد مخزنی کالیوش و بند امرافی  
 فوسه دگرمان و ایستگاه پیمان  
 سستان، کالیوش  
 سال ۱۳۸۷

سد مخزنی کالیوش و بند امرافی  
 فوسه دگرمان و ایستگاه پیمان  
 سستان، کالیوش  
 سال ۱۳۸۷

سد مخزنی کالیوش و بند امرافی  
 فوسه دگرمان و ایستگاه پیمان  
 سستان، کالیوش  
 سال ۱۳۸۷



# شرکت مهندسی پروژه های آب و نیروی ایران (پانیر)



آدرس: تهران - انتهای بهار شمالی - نبش کوچه چهار برادران - پلاک ۳۸  
تلفن: (۰۲۱)۷۷۵۰۴۲۳۶ - (۰۲۱)۷۷۵۰۹۵۱۴ - (۰۲۱)۷۷۵۳۹۸۲۱ - (۰۲۱)۷۷۶۳۳۸۳۰  
فکس: (۰۲۱)۷۷۶۰۱۰۴۴  
ایمیل: [Info@Panirco.com](mailto:Info@Panirco.com)

