



مهندسين مشاور گمانه کاو

GAMANEH KAV Consulting Engineers





فهرست

۲	۱. مقدمه	
۳	۲. چارت سازمانی	
۴	۳. نیروی انسانی	
۷	۴. تجهیزات	
۳۵	۵. صلاحیت خدمات مشاوره	
۳۷	۶. کنترل و تضمین کیفیت	
۳۸	۷. برنامه ریزی و کنترل پروژه	
۳۹	۸. مستند سازی و گزارش دهی	
۴۲	۹. بهداشت، ایمنی و محیط زیست	
۴۳	۱۰. نوآوری و دستاوردها	
۴۸	۱۱. آموزش و انتقال فناوری	
۵۱	۱۲. کارفرمایان	
۵۵	۱۳. پروژه ها	





۱. مقدمه

شرکت مهندسی گمانه کاو در سال ۱۳۶۸ تأسیس گردیده است. این شرکت از بدو تأسیس، فعالیت‌های مطالعاتی و اجرایی خود را در حوزه زمین‌شناسی مهندسی و ژئوتکنیک آغاز کرده و هم‌اکنون نیز خدمات مطالعاتی و مشاوره در پروژه‌های نیازمند تخصص‌های گوناگون مهندسی را ارائه می‌کند.



زمینه‌های فعالیت شرکت مهندسی گمانه کاو شامل موارد زیر می‌باشد:

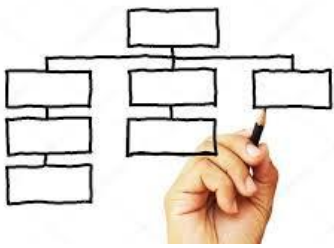
- ژئوتکنیک و زمین‌شناسی مهندسی
- سازه و کنترل مقاومت مصالح
- معدن (زمین‌شناسی و اکتشاف)
- ژئومکانیک نفت (آزمایشگاهی)



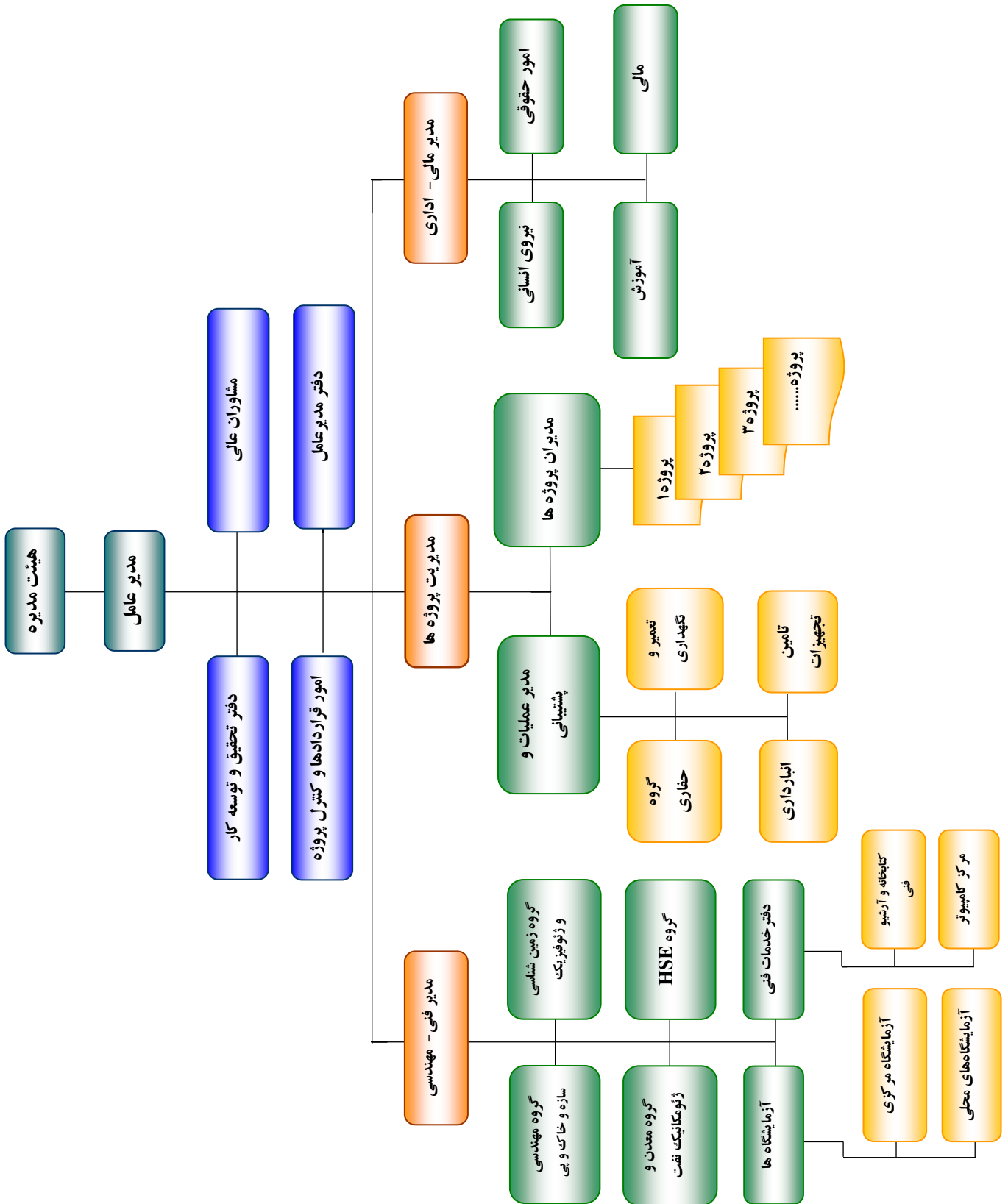
بخش‌های تخصصی این مشاور با همکاری یکدیگر، اقدام به ارائه خدمات با تخصص‌های مختلف در پروژه‌های گوناگون می‌کنند. ساختار هر یک از بخش‌های تخصصی شرکت مهندسی گمانه کاو شامل مدیر پروژه، مدیر فنی و کارشناسان رده‌های مختلف است. این بخش‌های تخصصی به شرح ذیل می‌باشند:

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| ژئوتکنیک | ژئومکانیک نفت |
| اکتشاف معدن | ژئوفیزیک |
| زمین‌شناسی و زمین‌شناسی مهندسی | محیط زیست |
| سازه و طراحی پی | ژئوهیدرولوژی و ردیابی |
| تونل | خدمات ابزار دقیق |
| مکانیک سنگ | ساخت و مونتاژ تجهیزات آزمایشگاهی |





۲. چارت سازمانی





۳. نیروی انسانی

امروزه شهرت و عظمت سازمان‌ها و شرکت‌های بزرگ، صرفاً به دلیل وجود دارایی‌های فیزیکی یا مالی بیشتر نیست، بلکه به خاطر سرمایه انسانی و دانش و مهارت‌های آن‌ها است. شرکت مهندسی گمانه کاو علاوه بر استفاده از دانش مدیران و سهامداران مرتبط با تخصص‌های ذکر شده، همواره از حضور و مشاوره کارشناسان باتجربه و نیز ارتباط مؤثر و تنگاتنگ با مؤسسات تحقیقاتی و اجرایی بهره‌مند بوده است. از این رو مدیران شرکت با دقت نظر نیروی انسانی متخصص، معهد و کارآمد را از بین نخبگان دانشگاهی و فنی جذب نموده‌اند و متناسب با شرایط پروژه‌های مختلف، سازمان‌دهی لازم را انجام می‌دهند.

اعضای هیئت مدیره



سید حسین تاجزاد

عضو هیئت مدیره

مدیر پروژه، مدیر حقوقی و قراردادهای
فوق لیسانس مهندسی خاک و پی
از دانشگاه صنعتی شریف
۳۰ سال سابقه فعالیت



مجتبی چمنزاد

رئیس هیئت مدیره

لیسانس مهندسی معدن
از دانشگاه تهران
۳۰ سال سابقه فعالیت



بدیل پهلوان

مدیرعامل و عضو هیئت مدیره

دکترای زمین شناسی مهندسی
از دانشگاه تربیت مدرس
۳۰ سال سابقه فعالیت

مشاوران عالی



وامق رسولی

استاد دانشگاه داکوتای شمالی آمریکا
دکتری مهندسی نفت
از دانشگاه امپریال کالج لندن
۲۵ سال سابقه فعالیت



ناصر حافظی مقدس

استاد تمام دانشگاه فردوسی مشهد
دکتری زمین شناسی مهندسی
از دانشگاه تربیت مدرس
۳۰ سال سابقه فعالیت



لیست پرسنل کلیدی شرکت مهندسی گمانه کاو به شرح زیر است:

نام و نام خانوادگی	سمت	رشته تحصیلی	مقطع تحصیلی	محل اخذ مدرک	سابقه کاری (سال)
بدیل پهلوان	مدیر عامل و عضو هیئت مدیره	زمین شناسی مهندسی	دکتری	تربیت مدرس	۳۰
مجتبی چمن زاد	رئیس هیئت مدیره و مدیر تحقیق و توسعه	اکتشاف معدن	لیسانس	دانشگاه تهران	۳۰
سید حسین تاج زاد	عضو هیئت مدیره مدیر امور قراردادها و کنترل پروژه	عمران - خاک و پی	فوق لیسانس	صنعتی شریف	۳۰
محمد رضا اسماعیل زاده	مدیر عملیات و پشتیبانی	زمین شناسی	لیسانس	صنعتی شاهرود	۲۷
حامد افتخاری	مدیر مالی - اداری	راه و ساختمان	فوق لیسانس	اینسبورگ - اتریش	۲۹
محسن افتخاری	مدیر پروژه	زمین شناسی	فوق لیسانس	آزاد اسلامی	۲۰
حسین شجاعی	مدیر پروژه	عمران	فوق لیسانس	پارسیان قزوین	۲۰
حسن رمضان زاده	معاونت امور مالی - اداری	مدیریت صنعتی	لیسانس	آزاد اسلامی	۲۵
علی صمدی	معاونت امور حقوقی - قراردادی	حسابداری	لیسانس	مرکز تحقیقات صنعتی ایران	۱۸
محمدعلی چمن زاد	کارشناس ارشد فنی - مهندسی	مکانیک سنگ	فوق لیسانس	صنعتی شاهرود	۱۲
مرتضی زارع	سرپرست کارگاه	زمین شناسی	لیسانس	فردوسی مشهد	۱۴
امیر خالدیان	سرپرست کارگاه	کشاورزی	لیسانس	آزاد اسلامی	۱۴
زینب پهلوان	کارشناس فنی	عمران - ژئوتکنیک لرزه‌ای	فوق لیسانس	پژوهشگاه بین المللی زلزله	۸
زینب چرمی	کارشناس فنی	زمین شناسی	فوق لیسانس	شهید بهشتی	۶
امیر باقری جاوید	کارشناس اجرایی	عمران	لیسانس	آزاد اسلامی	۷





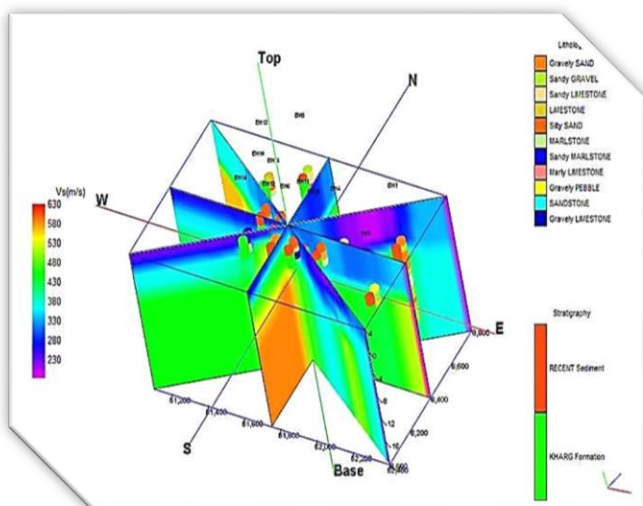
نام و نام خانوادگی	سمت	رشته تحصیلی	مقطع تحصیلی	محل اخذ مدرک	سابقه کاری (سال)
حسینعلی پهلوان	سرپرست آزمایشگاه	ریاضی	فوق دیپلم	پیام نور	۱۸
محسن فتاحی	تعمیر و نگهداری	عمران	فوق دیپلم	فنی و حرفه ای سمنان	۱۴
مصطفی احمدی	تکنسین آزمایشگاه مرکزی	عمران	فوق دیپلم	فنی و حرفه ای سمنان	۱۴
سجاد نریمانی مقدم	کارشناس آزمایشگاه محلی	نفت	لیسانس	آزاد اسلامی	۷
مهران افتخاری	کارشناس آزمایشگاه محلی	عمران	لیسانس	موسسه زند شیراز	۲۶
اسماعیل مبارکی	کارشناس آزمایشگاه محلی	عمران	لیسانس	آزاد اسلامی	۱۶
فضل الله محبی	سرحفار	ریاضی-فیزیک	دیپلم	لردگان	۱۹
داود دینی	تکنسین آزمایشگاه	ریاضی-فیزیک	دیپلم	اسلامشهر	۲۰
حمیدرضا محمد خانلو	تکنسین کارگاه	ریاضی-فیزیک	دیپلم	تهران	۱۷





۴. تجهيزات

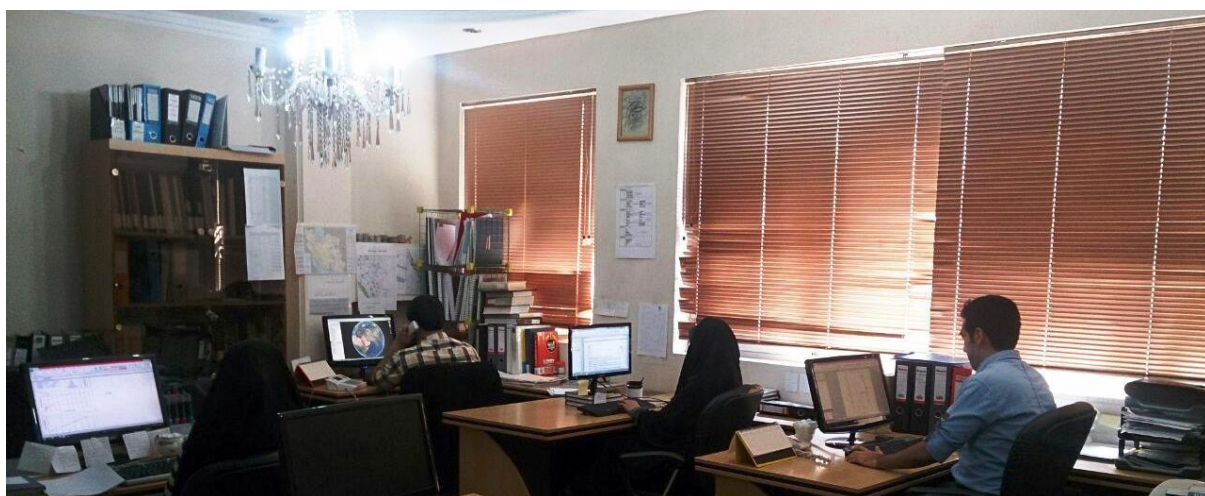
تجهيزات موجود در شرکت مهندسی گمانه کاو را می توان به چهار دسته کلی امکانات دفتری، تجهيزات عملياتی، لوازم آزمایش های برجا و آزمایشگاهی تقسیم کرد. برخی از این امکانات و نه محدود به همه آنها در ادامه آورده شده است.



(۱) امکانات دفتری

شرکت مهندسی گمانه کاو با تجهیز ساختمان اداری مرکزی در شهر تهران اقدام به پیگیری و پیشبرد اهداف مهندسی خود می کند. در همین راستا برای تمامی کارشناسان و کارمندان مستقر در دفتر مرکزی رایانه اختصاص داده شده است. همچنین با استفاده از سامانه های حوزه

اتوماسیون اداری به صورت شبکه کلیه نیازهای ارتباطی، مدیریت زمان و کار، دسترسی آسان و سریع به اطلاعات کارفرمایان و ایجاد نظم استاندارد مکاتبات را مبنی بر مفاهیم ایزو ایجاد نموده است. سایر امکانات جانبی مانند پرینتر رنگی، پرینتر سیاه و سفید، پلاتر، اسکنر، تلفکس و لوازم صحافی به تعداد مورد نیاز در شرکت موجود است.





کتابخانه نقشی حیاتی در توسعه و آموزش دارد و شرکت مهندسی گمانه کاو نیز کتابخانه خود را از همان ابتدای تأسیس شرکت تشکیل داده و هم‌اکنون این کتابخانه دارای بیش از ۲۰۰۰ عنوان کتاب تخصصی و حرفه‌ای، آیین‌نامه‌ها و استانداردهای بین‌المللی و ملی است.

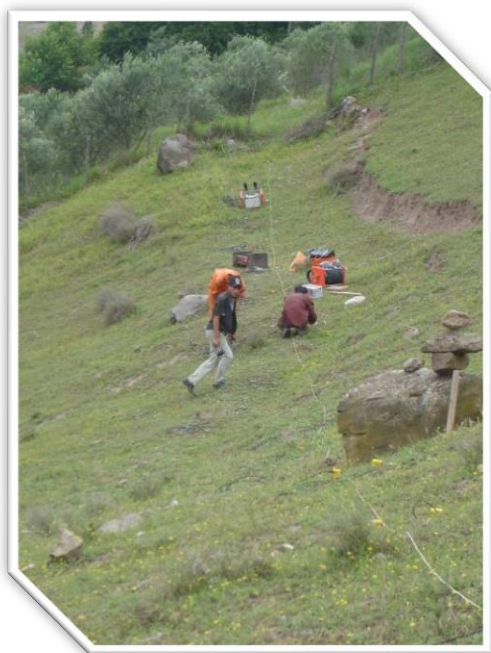
شرکت مهندسی گمانه کاو امکانات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری پیشرفته و معتبری در اختیار دارد که نشان‌دهنده توان و عزم شرکت برای ارائه بهترین خدمات مطالعاتی، طراحی و تحلیلی می‌باشد. نرم‌افزارهای مورد استفاده شرکت مهندسی گمانه کاو منطبق بر دانش روز بوده و از پیشرفته‌ترین و معتبرترین نرم‌افزارهای مورد استفاده در حوزه مشاور ژئوتکنیک، زمین‌شناسی، سازه، معدن و ژئومکانیک می‌باشد. برخی نرم‌افزارهای موجود در شرکت عبارت‌اند از:

نام نرم‌افزار	زمینه کاربرد	نام نرم‌افزار	زمینه کاربرد
Rockworks	مطالعه زمین و زمین‌شناسی	GeoStudio	تحلیل مسائل ژئوتکنیکی
ARC GIS ۹,۳	تحلیل‌های مبتنی بر مکان	Datamine	طراحی معدن
۳DEC-UDEC	تحلیل سازه به روش اجزاء مجزا	ETABS – SAP۲۰۰۰	تحلیل سازه و پی
FLAC ۳D-۲D	تحلیل سازه به روش تفاضل محدود	SAFE ۱۲ – AFENA	تحلیل سازه و پی
Jewelsuite	تحلیل پایداری چاه	Techlog	مدل‌سازی ژئومکانیکی
Plaxis ۸,۵	تحلیل اندرکنش سازه و خاک	Petrel	شبیه‌سازی مخزن
RacData	تحلیل مکانیک سنگ	Swedge-Unwedge	تحلیل پایداری گوه‌های معدنی
Surfer	نقشه‌برداری و توپوگرافی	Slide	تحلیل پایداری شیب
SEEP	تحلیل تراوش	ALL PILE ۷,۳	طراحی شمع
Liquefy Pro ۴,۵D	تحلیل روانگرایی	AutoCAD	طراحی گرافیکی
Photoshop, Corel	گرافیک	Microsoft Office	عمومی



(۲) تجهیزات عملیاتی

عملیات اجرایی در شرکت مهندسی گمانه کاو با استفاده از مجموعه متنوعی از تجهیزات، ماشین آلات، لوازم و دستگاه‌های فنی به‌روز و با دقت بالا در کنار تیم مدیریت پروژه قوی و کادر تأمین و پشتیبانی مجرب اجرایی می‌گردد. برخی از این خدمات شامل موارد زیر می‌باشند:



- ☞ خدمات حفاری ژئوتکنیکی و معدنی
- ☞ پی‌جویی و اکتشاف معادن و منابع قرضه
- ☞ انواع روش‌های عملیات ژئوفیزیکی (ژئوالکتریک، ژئوسایزمیک و ...)
- ☞ ژئوهیدرولوژی و ردیابی
- ☞ تزریق عملیاتی و آزمایشی (آب‌بندی، تحکیمی و تماسی)
- ☞ سونداژ و شناسایی جزئیات المان‌های سازه‌ای
- ☞ تحکیم و بهسازی خاک (خاک‌برداری و خاک‌ریزی و تسطیح، تراکم دینامیکی و سپرکوبی و شمع‌کوبی)
- ☞ اجرای انواع مختلف سازه‌های نگهدارنده جهت پایدارسازی دیواره‌های گودبرداری اعم از نیلینگ، انکور، شمع و ...





شرکت مهندسی گمانه کاو با تجربه‌ی انجام بیش از ۳۰۰ پروژه ملی و بین‌المللی قادر است تا عملیات اجرایی در شرایط مختلف دریایی، مناطق صعب‌العبور و شرایط بد آب و هوایی را با رعایت نکات ایمنی، زیست‌محیطی و حفظ سلامت نیروی انسانی انجام دهد. همچنین این شرکت توانسته است ضمن حفظ رابطه مناسب با سایر پیمانکاران جزء و کل، تجهیزات مقطعی متناسب با پروژه‌های خاص را فراهم آورد.





حفر گمانه‌های اکتشافی، شناسایی و نمونه‌برداری از لایه‌های زیرسطحی زمین (توده خاک و سنگ)، عملیات تزریق و پایداری زمین، بخش عمده‌ای از خدمات فنی را در طرح‌های مختلف مطالعاتی در برمی‌گیرد. در این رابطه شرکت مهندسی گمانه کاو با برخورداری از انواع دستگاه‌های حفاری مجهز به کلیه تجهیزات فنی جانبی و پمپ‌های آب، خدمات حفاری و نمونه‌برداری را در مصالح خاک و سنگ گمانه‌های عمیق و نیمه عمیق اجرا می‌نماید.





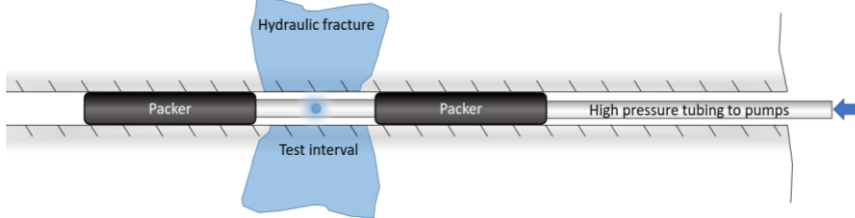
محل استقرار و نگهداری کلیه تجهیزات فنی و ماشین آلات، تعمیرگاه و توقفگاه ماشین آلات حفاری، در فضایی مجهز واقع در منطقه آدران تهران می باشد. موقعیت این محل به گونه ای است که علاوه بر امتیاز سهولت در جابجایی ماشین آلات و تجهیزات به سراسر کشور، از فضا و امکانات فراهم شده جهت تعمیر و نگهداری تجهیزات استفاده به عمل می آید. برخی از این ماشین آلات و تجهیزات در ادامه آورده شده است:

تعداد	مشخصات	نام دستگاه / ابزار
۳		خودرو صحرائی
		شرکت مهندسی گمانه کاو دارای ۱۵ دستگاه حفاری با انواع موبیل و اسکی و روش های مختلف حفاری و نمونه گیری (مغزه گیر، شستشویی، D.T.H، اوگرینگ و ضربه ای) است.
۱	دارای توانائی حفاری و نمونه گیری تا عمق ۵۰۰ متر	دستگاه حفاری لانگیر ۴۴
۱	دارای توانائی حفاری و نمونه گیری تا عمق ۴۰۰ متر	دستگاه حفاری لانگیر ۳۸
۳	دارای توانائی حفاری و نمونه گیری تا عمق ۲۵۰ متر	دستگاه حفاری ژئوسوندا
۱	دستگاه قابل حمل مناسب جهت حفاری و نمونه گیری تا عمق ۲۰۰ متر	دستگاه حفاری موبیل دریل B۵۳
۱	دستگاه قابل حمل مناسب جهت حفاری و نمونه گیری تا عمق ۱۰۰ متر	دستگاه حفاری موبیل دریل B۳۴
۱	دارای توانائی حفاری و نمونه گیری تا عمق ۲۰۰ متر	دستگاه حفاری کرایوس DV۵۰
۲	دارای توانائی حفاری و نمونه گیری تا عمق ۱۰۰ متر	دستگاه حفاری ۲ اکر
۱	دارای توانائی حفاری و نمونه گیری تا عمق ۳۰۰ متر	دستگاه حفاری ۳ اکر
۱	دارای توانائی حفاری و نمونه گیری تا عمق ۱۲۰ متر	دستگاه حفاری JOY ۱۲
۲	دارای توانائی حفاری و نمونه گیری تا عمق ۱۰۰ متر	دستگاه حفاری تو هو D۲JS
۱	دارای توانائی حفاری و نمونه گیری تا عمق ۱۰۰ متر	دستگاه حفاری تون S&FE
		این شرکت دارای ۲۴ پمپ دیزلی و برقی برای گل و آب با دبی ۵۰۰، ۲۲۰، ۱۴۰ و ۷۵ لیتر در دقیقه می باشد که مشخصات برخی از آنها به شرح زیر می باشد.
۱	موتور لیستر و ظرفیت ۵۰۰ لیتر بر دقیقه	پمپ آمریکایی
۳	موتور لیستر و ظرفیت ۱۵۰ لیتر بر دقیقه	پمپ BW۱۵۰
۳	موتور لیستر و ظرفیت ۱۴۰ لیتر بر دقیقه	پمپ Bean Royal



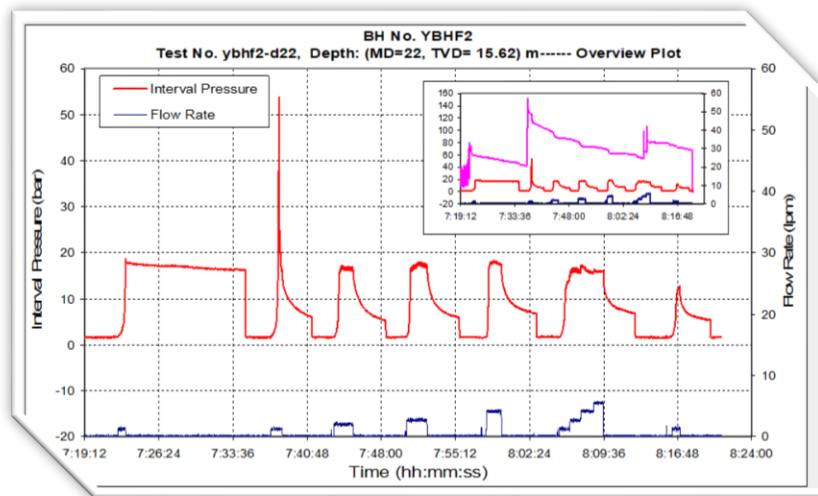
تعداد	مشخصات	نام دستگاه / ابزار
۲	موتور لیستر و ظرفیت ۱۴۰ لیتر بر دقیقه	پمپ FMC
۲	موتور مارگو و ظرفیت ۱۳۰ لیتر بر دقیقه	پمپ سانتریفیوژ
۱	موتور لیستر و ظرفیت ۷۵ لیتر بر دقیقه	پمپ آمریکایی
به مقدار کافی	نمونه گیرهای کربارل (دبل و سینگل)، نمونه گیرهای U4 و شلبي، نمونه گیر Pitcher	انواع نمونه گیر
	رادهای حفاری (وایر لاین و متریک)	
	در سایزهای مختلف و متناسب با نوع مصالح حفاری، عمق حفاری، روش حفاری و دستگاه حفاری	کیسینگها یا لوله جداری
		انواع سرمته (Coring & non coring)
۳ سری	پمپ تزریق، مخلوط کن دوغاب و ... (دو سری ITP و یک سری TTP)	تجهیزات تزریق
۳		ثبات مکانیکی و دیجیتالی تزریق
۳	HILTI مدل DD130 ساخت کشور سوئیس	نمونه گیر مغزه از بتن
۱۲	با انواع دورانی و ضربه ای HILTI مدل TEV06 و TEV6 ساخت کشور سوئیس	چکش تخریبی
۵	Marcon 75 KVA و Stamford 140 KVA با موتور ولوو و همچنین توان 8000 وات	ژنراتور برق
۲		کانکس صحرائی



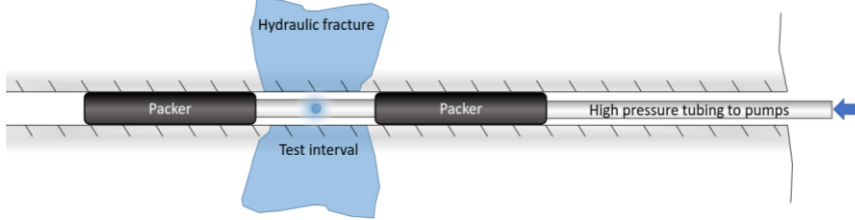


۳) آزمایش‌های برجا

شرکت مهندسی گمانه کاو از دیرباز آزمایش‌های برجا را جهت شناخت ویژگی‌های تحت‌الارضی مورد استفاده قرار داده است. عمده پیشرفت این شرکت در این زمینه به دو دهه اخیر برمی‌گردد که روش‌های نوینی جهت انجام این قبیل مطالعات طراحی، ساخته و به کارگیری نموده است. این پیشرفت‌ها در زمینه ساخت دستگاه‌های جدید، ابزارآلات اندازه‌گیری، روش‌ها و تکنیک‌های آنالیز به صورت چشمگیری قابل ملاحظه است.



انجام آزمایش شکست هیدرولیکی - پروژه اوما-اویا کشور سریلانکا تا عمق ۸۵۰ متر



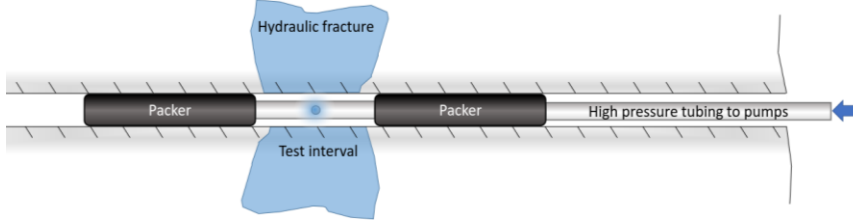
شرکت مهندسی گمانه کاو ضمن راه اندازی سازمان انجام آزمایش شکست هیدرولیکی (تهیه نقشه و ساخت و مونتاژ وسایل و دستگاه های مورد نیاز برای آزمایش)، سیستم اینکلینومتر درون گمانه ای بدون سیم بدون محدودیت عمق، جهت نمای درون گمانه ای آنالوگ و دیجیتال، سیستم نمونه گیری از آب رودخانه در عمق های مختلف را راه اندازی کرده است. این شرکت توانسته است از جدیدترین روش های آزمایش های برجای خاک و سنگ، در شرایط مختلف پروژه های بین المللی و ملی بهره برد.



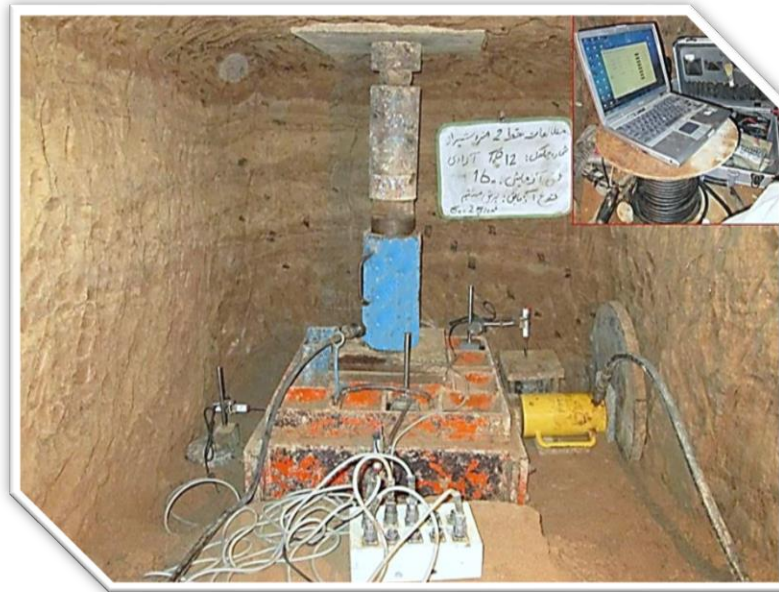
آزمایش پمپاژ - پروژه اکتشافی دریاچه نمک قم



انجام آزمایش پرسیومتری - پروژه مطالعات ژئوتکنیک کشور عمان



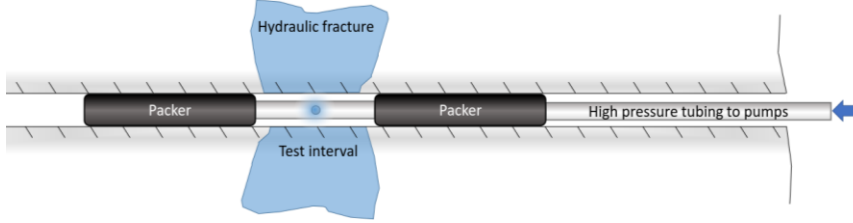
شرکت مهندسی گمانه کاو ضمن ساخت دستگاه آزمایش برجای DCP، اقدام به توسعه دستگاه آزمایش پرسیمتری به منظور افزایش عمق آزمایش و راه اندازی سیستم ثبت دیجیتال و لحظه ای ثبت داده های آزمایش برجای برش و بارگذاری کرده است. همچنین این شرکت با توجه به الزامات برخی پروژه های خاص اقدام به تأمین، تجهیز و استفاده از دستگاه های آزمایش LWD و CPTU کرده است.



آزمایش برش مستقیم با سیستم تمام دیجیتال - پروژه قطار شهری شیراز



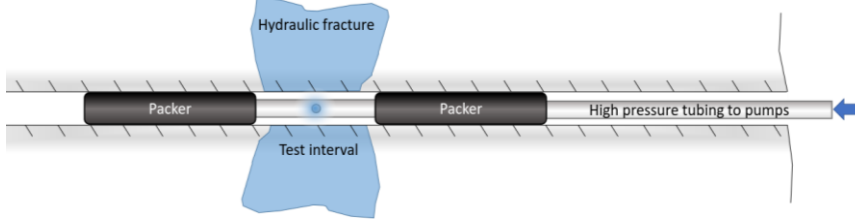
آزمایش بارگذاری صفحه ای دینامیکی (LWD) - پروژه قطار سریع السیر تهران-مشهد



انجام آزمایش CPTU - پروژه جرثقیل دروازه‌ای ۱۰۰۰ تنی صدرا- بوشهر

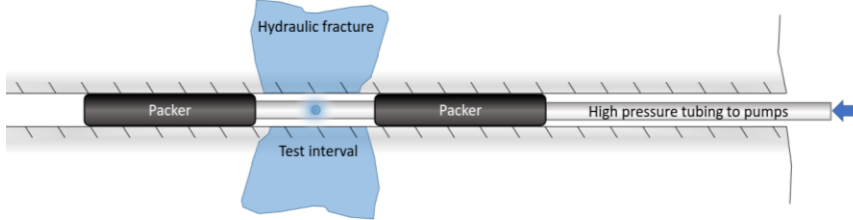


آزمایش‌های بارگذاری صفحه‌ای و برش مستقیم برج‌ها به ترتیب - منطقه عسلویه و پروژه راه آهن ساسان-شبنم

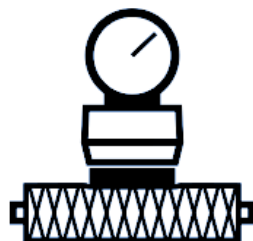
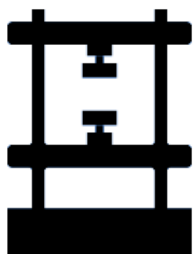


این شرکت قادر است با توجه به ملزومات پروژه، اقدام به تأمین و تجهیز تمامی دستگاه‌های آزمایش‌های برجا کند و از آن‌ها در پروژه‌های مختلف بهره‌بردارد. از جمله‌ی برخی از تجهیزات آزمایش‌های صحرائی و برجا مورد استفاده شرکت مهندسی گمانه‌کاو در پروژه‌های مختلف می‌توان به موارد ذیل اشاره کرد:

تعداد (سری)	توضیحات	نوع آزمایش
۲	سیستم انجام آزمایش‌های شکست هیدرولیکی برای اعماق تا ۵۰۰ متر سیستم انجام آزمایش‌های شکست هیدرولیکی برای اعماق تا ۱۵۰۰ متر قابلیت فشار شکست تا ۵۰۰ بار	تعیین وضعیت تنش‌های درجا به روش آزمون شکست هیدرولیکی
۱	نوع GC با ظرفیت فشار تا ۱۰۰ بار ساخت کشور فرانسه	آزمایش پرسیومتر منارد و تجهیزات جانبی
۱	مدل HMP-LFG ساخت کشور آلمان	دستگاه آزمایش بارگذاری صفحه‌ای دینامیکی (LWD)
۲	مجهز به سیستم دیجیتال شامل انواع LVDT های جابجایی و Load Cell ساخت شرکت Controlab انواع جک هیدرولیکی با ظرفیت بارگذاری ۲۰۰، ۱۰۰۰، ۱۲۰۰ و ۳۰۰۰ نیوتن انواع پمپ برقی و دستی	آزمایش بارگذاری سقف، شمع و فرودگاه
۲	مجهز به سیستم دیجیتال، انواع جک هیدرولیکی و انواع پمپ برقی و دستی	آزمایش بارگذاری صفحه‌ای روی خاک
۲	مجهز به سیستم دیجیتال، انواع جک هیدرولیکی و انواع پمپ برقی و دستی	آزمایش برش مستقیم درجا در خاک
۲	مجهز به سیستم دیجیتال، انواع جک هیدرولیکی و انواع پمپ برقی و دستی	آزمایش برش مستقیم درجا در سنگ
۲	در دو محدوده گشتاور	ابزار آزمایش برش پره ای
۱	دارای انواع رینگ	تجهیزات آزمایش نسبت باربری صحرائی (CBR)
۳		آزمایش نفوذ دینامیکی DCP
۱۵	دارای انواع چکش اتوماتیک و غیر اتوماتیک	آزمایش نفوذ استاندارد (SPT)



	انواع پمپ با دبی متغیر و پکر سینگل یا دبل	آزمایش نفوذپذیری لوژان و لوفران
۱۰	سنسور اندازه گیری هد آب شامل دیتالاگر، سنسور و حافظه (مموری) آماده سازی و نصب لوله مشبک با دقت بسیار بالا	
۳	انواع پمپ شناور با قطر ۴ و ۳ اینچ سیستم اندازه گیری دیجیتال سطح آب به صورت دستگاه الکترونیکی حافظه دار	تجهیزات آزمایش پمپاژ
۱۰	با طول کابل های مختلف	ابزار اندازه گیری سطح ایستابی یا پیزومتر
۱		ابزار ردیابی رنگی
۱	سرعت سنج آب	دستگاه مولینه
۱	برای عمق های مختلف	سیستم نمونه گیری از آب رودخانه
۳	دارای ثبات مکانیکی و دیجیتال تزریق	تزریق آزمایشی سیمان
۱۲	انواع سند باتل با ابعاد ۴، ۶، ۸ و ۱۲ اینچی	تجهیزات اندازه گیری دانسیته صحرائی
۱	سیستم بدون سیم بدون محدودیت عمق	سیستم اندازه گیری انحراف و شیب سنج درون گمانه
-	خواص مقاومتی (چکش اشمیت، آزمایش بار نقطه ای و ...)، تعیین مقدار RQD، وضعیت و خواص ناپیوستگی ها و ...	برداشت ها و آزمایش های تعیین خواص سنگ در محل
-		برداشت و تعیین خواص خاک در محل

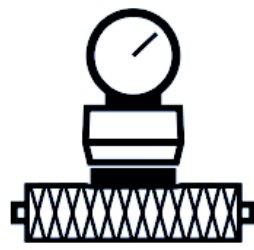
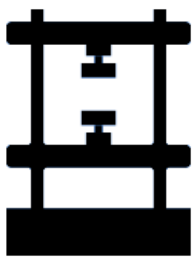


۴) آزمایش‌های آزمایشگاهی

آزمایشگاه مرکزی شرکت مهندسی گمانه کاو با اعضای علمی مجرب، متعهد و تجهیزات کامل، در فضایی بالغ بر ۱۰۰۰ مترمربع در تهران به منظور بررسی و شناسایی خواص فیزیکی، مکانیکی و شیمیایی سنگ، خاک، سیالات و مصالح احداث شده است. همچنین شعب دیگر آزمایشگاه‌های این شرکت برحسب نیاز پروژه‌های

گوناگون در سراسر کشور به منظور تسریع در خدمت‌رسانی احداث شده است.





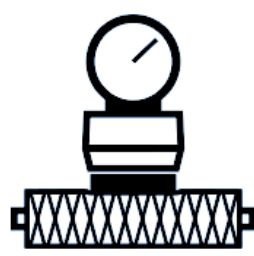
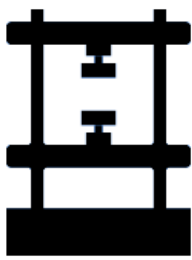
شرکت مهندسی گمانه کاو با اختصاص فضایی مختص به آزمایشگاه توانسته است از این محل به منظور بهبود و ارتقای امکانات خود نیز استفاده کند. در این بین می توان به طراحی، ساخت و به کارگیری دستگاه های آزمایش سه محوری سنگ تمام هیدرولیک با سیستم سرو و کنترل دما، برش مستقیم بزرگ مقیاس (نمونه با ابعاد ۳۰×۳۰cm) تمام هیدرولیک با سیستم سرو و کنترل، میکرو دوال، شکست هیدرولیکی آزمایشگاهی و چفرمگی اشاره کرد.

همچنین این شرکت توانسته است شرایط انجام برخی آزمایش ها مانند سه محوری خاک را بهبود ببخشد و قابلیت های آن ها را افزایش دهد. لازم به ذکر است که کلیه سیستم های اندازه گیری های فشار و جابجایی به صورت دیجیتال برحسب مورد نیاز هر آزمایش ثبت می گردند. فضایی نیز مختص نگهداری نمونه ها ایجاد شده است تا از آن ها در برابر تغییرات جوی محافظت نماید.



آزمایشگاه مرکزی خاک و تجهیزات آزمایش سه محوری خاک



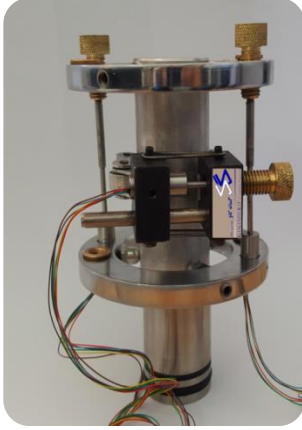
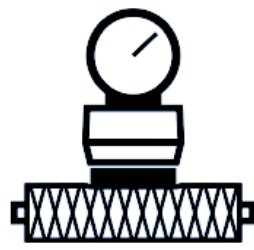
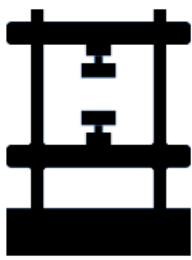


آزمایشگاه مرکزی خاک و تجهیزات آزمایش تحکیم خاک

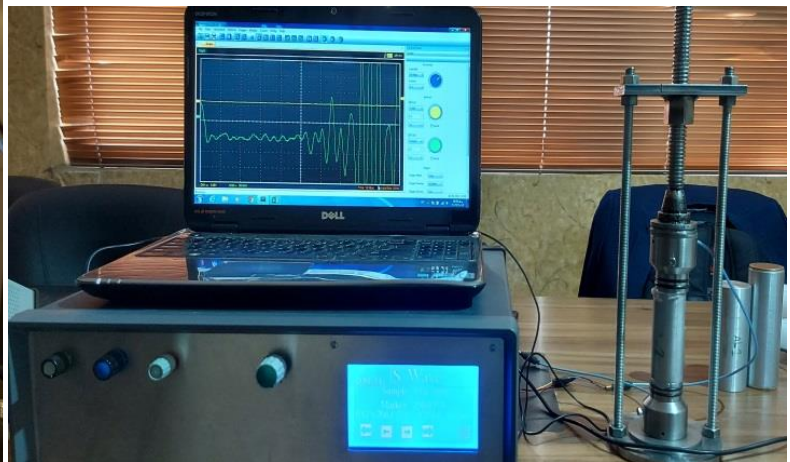
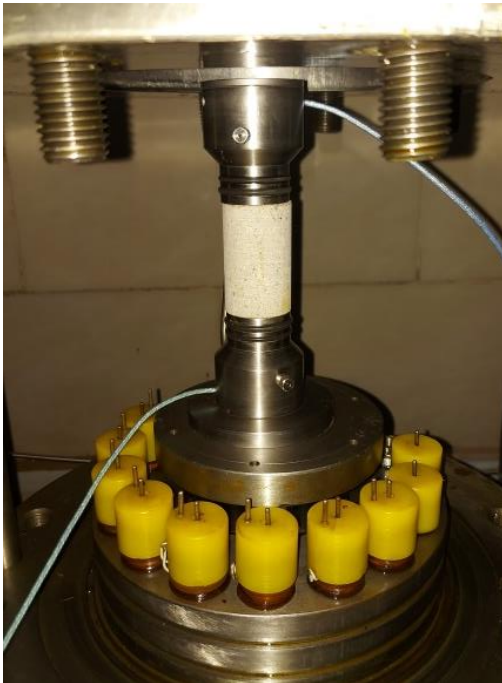


سیستم بارگذاری آزمایش سه محوری خاک و سلولهای بزرگ ۶ و ۹ اینچی



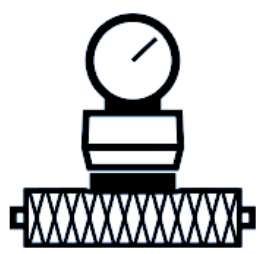
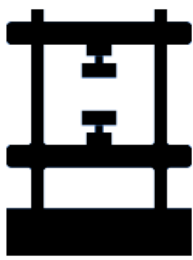


تجهیزات آماده سازی نمونه و نصب جابجایی سنج بر روی نمونه سنگی

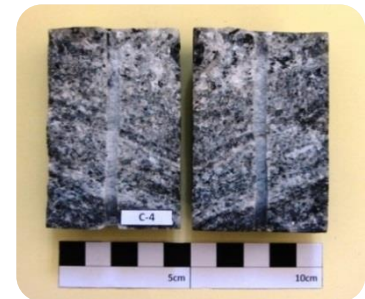


تعیین سرعت موج فشاری و برشی در شرایط مخزن و محیط



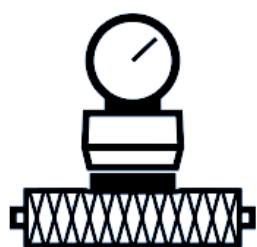
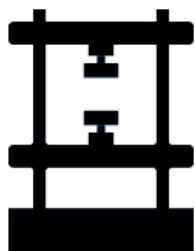


دستگاه آزمایش سه محوری سنگ با سیستم سروو کنترل برای فشارهای همه جانبه تا ۷۰۰ بار و دمای تا ۱۵۰ درجه سانتی گراد



نمونه آزمایش و دستگاه آزمایش شکست هیدرولیکی آزمایشگاهی





نمونه سنگی آزمایش برزیلین

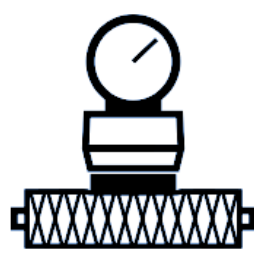
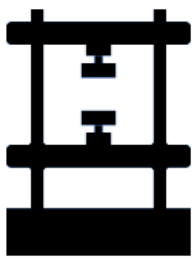


نمونه سنگی آزمایش چغرمگی



نمونه آزمایش و دستگاه برش مستقیم تمام هیدرولیک با سیستم سروو کنترل



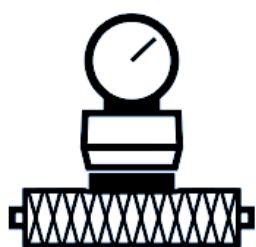
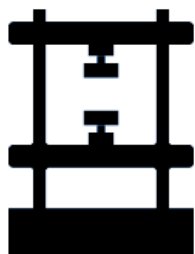


جک بتن شکن و دستگاه آزمایش کشش میلگرد



آزمایشگاه تکنولوژی بتن برای آزمایش در دمای طولانی مدت با انکوباتور



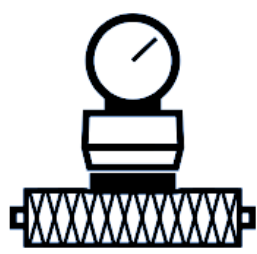
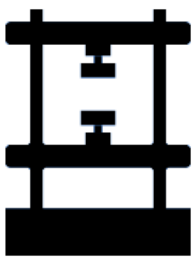


رطوبت ساز و ظروف مخصوص نگهداری نمونه بتنی در شرایط رطوبت و دمای خاص



ژرminatور، نمونه‌های با ابعاد و اندازه استاندارد و کومپراتور اندازه گیری تغییرات



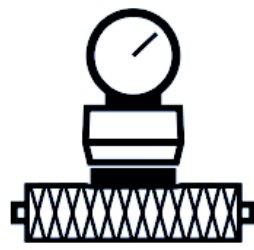
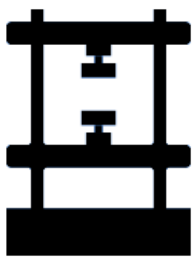


ظروف و لوازم اندازه گیری سدیم هیدروکسید



ابزارها و سیالات مورد استفاده در آزمایشگاه شیمی



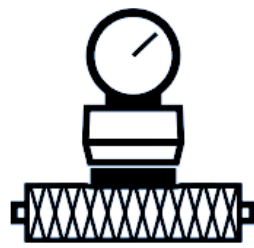
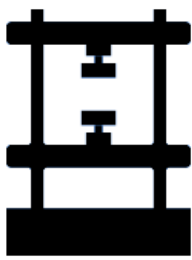


از جمله‌ی برخی از تجهیزات آزمایش‌های آزمایشگاهی موجود و مورد استفاده شرکت مهندسی گمانه کاو در پروژه‌های مختلف شامل موارد زیر می‌باشند:

ردده	نوع آزمایش	مشخصات	تعداد (سری)
	ابزار آزمایش برش مستقیم	سیستم دیجیتال اندازه‌گیری ابعاد نمونه خاک ۳۰×۳۰ و ۱۰×۱۰ سانتی‌متر	۳
	آزمایش مقاومت فشاری سه محوری	سیستم اندازه‌گیری دیجیتال دوازده سلول ۳۸ میلی‌متری سه سلول ۶ اینچی سه سلول ۹ اینچی سه سیستم اندازه‌گیری Volume change	۱۸
	تعیین مقاومت فشاری تک محوره	سیستم دیجیتال اندازه‌گیری	۲
	ابزار اندازه‌گیری نفوذپذیری	با هد ثابت و متغیر	۴
	آزمایش تعیین درصد رطوبت خاک یا سنگ		-
	آزمایش دانه‌بندی به روش مکانیکی	دستگاه لرزان دانه‌بندی الک با سایزهای گوناگون برای دانه‌بندی	۹
	آزمایش هیدرومتری	مخلوط‌کن هیدرومتری	۱۲
	تعیین حد روانی و خمیری	دستگاه کاساگرانده به انضمام وسایل مربوطه شامل کاردک و شیار دهنده	۱۰
	تعیین دانسیته خاک یا سنگ به روش موم‌گیری		-
	آزمایش تحکیم		
	تعیین قابلیت تورم یا نشست	دستگاه تحکیم و تورم	۱۵
	دستگاه آزمایش تراکم	به دو روش ساده و اصلاح شده چکش تراکم ۵/۵ و ۱۰ پوندی قالب‌های تراکم ۴ و ۶ اینچی	۱۰
	آزمایش تعیین نسبت باربری (CBR)	انواع رینگ با ظرفیت بارگذاری مختلف	۴
	آزمایش پین هول	تعیین میزان واگرایی خاک	۱

خاک





خاک

- ۳ جک هیدرولیکی اخذ نمونه
تجهیزات و وسایل تهیه نمونه دست خورده با
ذرات به قطرهای مختلف
- لوازم نمونه گیری خاک

- ۱ قابلیت کنترل آزمون به صورت اتوماتیک (Servo Control)
۱ اعمال فشار همه جانبه تا ۷۰۰ بار
اعمال فشار منفذی تا ۵۰۰ بار
امکان افزایش دما تا ۱۵۰ درجه سانتی گراد
قرائت جابجایی ها درون سل و روی نمونه
- تعیین ضریب بایوت و مدول حجمی سنگ
دستگاه تعیین سرعت موج صوتی برشی و فشاری
آزمایش سه محوری به صورت تک و چند مرحله ای
به منظور تعیین چسبندگی و زاویه اصطکاک داخلی
آزمایش مقاومت فشاری تک محوره و مقاومت
پسماند سنگ به منظور تعیین مدول الاستیسیته و
نسبت پواسون
تعیین نفوذ پذیری سنگ

- ۱ با تغییر و تعریف شرایط بارگذاری
جهت تعیین مقاومت کششی
- تعیین خواص دینامیکی و سیکنلی سنگ
دستگاه آزمایش شکست هیدرولیکی آزمایشگاهی

- ۱ جهت استفاده در امور مکانیک شکست
در راستای انواع سطوح ضعیف، سطح درزه و
برش اره بر
- آزمایش تعیین چگرمگی سنگ
تعیین مقاومت برشی سنگ

- ۱ تعیین ضریب زبری در سنگ (JRC)
تجهیزات آزمایش خزش در سنگ

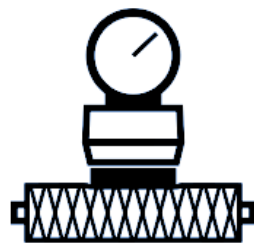
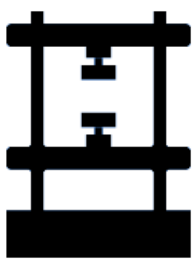
- ۱ دستگاه آزمایش پانچ
تعیین شاخص مقاومت سنگ به روش بار نقطه ای

- ۱ تعیین مقاومت کششی سنگ به روش برزیلین
تعیین شاخص دوام سنگ

- ۴ به روش غوطه وری و اندازه گیری ابعاد
تهیه استوانه ای، برش، تسطیح سطوح، شکستن و
آسیاب کردن نمونه
- تعیین دانسیته سنگ، تخلخل و درصد جذب آب
ابزار تهیه و آماده سازی نمونه

سنگ

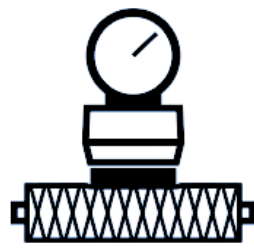
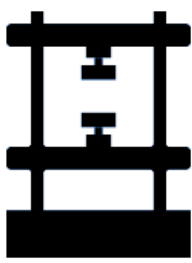




۱	تعیین کیفیت مصالح سنگی به ویژه بالاست تخمین مقاومت مصالح در برابر فرسایش، اصطکاک در ضربه‌های خفیف	دستگاه آزمایش میکرودوال
۴	تعیین مقاومت در برابر سایش	دستگاه آزمایش لس آنجلس
۱		دستگاه Crushing Value
۱۰	دستگاه جک فشاری دیجیتال باقابلیت اندازه‌گیری مدول الاستیسیته و نسبت پوآسون	تعیین مقاومت فشاری و کششی نمونه‌های بتنی، آجر و...
۲		تغییر طول نمونه بتنی در اثر واکنش قلیایی-سیلیسی
۲		تغییر طول نمونه بتنی در اثر واکنش قلیایی-کربناتی
۲		آزمایش واکنش‌پذیری قلیایی سنگ‌دانه‌ها (روش میله‌ای)
۲		آزمایش واکنش‌پذیری قلیایی سنگ‌دانه‌ها (روش استوانه سنگی)
۲		آزمایش افت وزنی در برابر سولفات سدیم یا منیزیم
۲		آزمایش افت وزنی در برابر یخ‌زدگی و ذوب
۱		دستگاه تطویل و تورق
۱۰		تعیین هم‌ارز ماسه‌ای (SE)
۱	برای اندازه‌گیری دانسیته حداقل و حداکثر	میز لرزان
۱۰		تجهیزات آزمایش اسلامپ
-		تعیین خواص فیزیکی بتن، آجر و...
۲	برای اندازه‌گیری تغییر شکل بعد از آزمایش	کمپراتور
-	مغزه‌گیری، بریدن سطوح، کپینگ، دانه‌بندی و...	آماده‌سازی نمونه
۳	با ابعاد خاص مطابق استاندارد واکنش‌پذیری	قالب استیل ویژه بتن
۳۰۰	با انواع مختلف مکعبی و استوانه‌ای	قالب‌گیری نمونه بتن

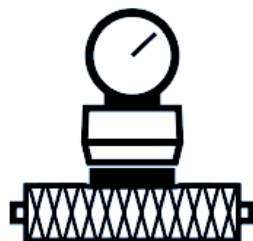
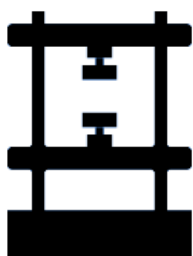
بتن، بالاست، آجر و...





۳	مخلوط کن بتن		بتن، بالاست و... بتن
۳	ایجاد شرایط حمام بتن در دما و رطوبت خاص	آون بزرگ ۵۰۰ لیتری	
۱	ژرminatور به منظور کنترل دما و رطوبت نمونه		
۵	با شرایط کنترلی دما و محیط	حوضچه قرارگیری نمونه	
۱	تا ۷۰ تن	دستگاه کشش میلگرد و فولاد	
۱	تا ۷۰ تن	دستگاه خمش میلگرد و فولاد	
-		ابزار آماده سازی نمونه های فولادی و میلگرد	
۲	شامل دستگاه پایداری و تراکم ساز مارشال، گیره، پایه مارشال و قالب مارشال	تعیین استحکام و روانی آسفالت به روش مارشال	آسفالت
۲		حمام آب بنماری	
۲		حمام آسفالت	
۲		اکستراکشن	
۲		فیلتر مخصوص و سطل آسفالت	
۵		کلیه ابزار آزمون جوش	جوش
۲		کنترل کیفیت جوش و اتصالات فلزی به روش التراسونیک (UT)	
۲		کنترل کیفیت جوش و اتصالات فلزی به روش ذرات مغناطیسی (MT)	
۲		کنترل کیفیت جوش و اتصالات فلزی به مایع نافذ (PT)	
۲		انواع گيج های تست غير مخرب جوش	

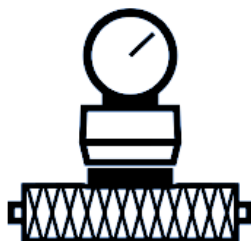
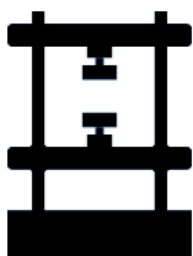




۱	۱۲۰۰ Cc	کوره
۱	PALINTEST ۷۰۰۰	دستگاه فتومتر
۱	Syberscan pc ۳۰۰	دستگاه مولتی پارامتر PH,TDS,EC
۲	HANNA-HI ^{۸۳۱} ۴-Romania	PH-meter
۱۵	۵۰۰CC	پیکنومتر
۲۰۰		استوانه مدرج یک لیتری
به مقدار کافی	در احجام مختلف	پیت حبابدار
	در احجام مختلف	بورت و پایه بورت
	در احجام مختلف	ارلن
	در احجام مختلف	مزور
	در احجام مختلف	بشر
	در احجام مختلف	بالون ژوژه
	TESTO ^{۹۲۵} - Germany	پایه و گیره سنسور دماسنج
		قیف شیشه‌ای و پایه قیف
		قطره چکان، ظرف آب مقطر
		هود شیمیایی

شیمی





۲	يك ديتالاگر ۱۶ كاناله يك ديتالاگر ۸ كاناله	ديتالاگر
۲		دستگاه پمپ خلأ برقی
۱۲		چگالی سنج
۲۰	با ظرفیت و دقت‌های مختلف	ترازوی دیجیتال
۵	کولیس و میکرومتر	ابزارهای اندازه‌گیری دقیق
۱۰	با دقت ۱ تا ۰/۱ درجه سانتی‌گراد	دماسنج
۱۵		گرم‌خانه یا خشک‌کن

سایر ملزومات





۵. صلاحیت خدمات مشاوره

شرکت مهندسی گمانه کاو در زمینه‌های ذیل دارای رتبه‌بندی تخصصی از سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور

می‌باشد. همچنین این شرکت دارای گواهی

صلاحیت خدمات مشاوره مهندسی به منظور

تاییدی بر توانمندی شرکت در ارائه خدمات

مهندسی می‌باشد.

شماره: ۶۳۳۳۷
تاریخ: ۱۳۹۵/۰۵/۲۶
پوسته:

ریاست جمهوری
سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور

گواهینامه صلاحیت خدمات مشاوره

جناب آقای بدیل بهلوان
مدیرعامل محترم شرکت مهندسی گمانه کاو
شماره ثبت: ۷۵۶۸۱
شناسه ملی: ۱۰۱۰۱۲۰۵۶۵۵

با استناد به مصوبه شماره ۲۰۶۳۷/ت/۲۸۳۳۷.هـ مورخ ۱۳۸۲/۴/۲۳ هیأت محترم وزیران و با توجه به احراز شرایط لازم و تایید صلاحیت آن شرکت در سامانه جامع تشخیص صلاحیت عوامل نظام فنی اجرایی، به این وسیله صلاحیت آن شرکت برای انجام خدمات مشاوره به شرح زیر اعلام می‌گردد.

پایه ۳	تخصص زمین شناسی	با تعداد ۴ کار مجاز
پایه ۱	تخصص ژئوتکنیک	با تعداد ۶ کار مجاز
پایه ۳	تخصص پی جریبی و اکتشاف معین	با تعداد ۴ کار مجاز

رعایت مفاد قانون برگزاری مناقصات به شماره ۱۳۰۸۹۰ مورخ ۱۳۸۷/۱۱/۱۷ آیین نامه های اجرایی مربوطه و ظرفیت کاری مجاز در زمان ارجاع کار توسط آن شرکت ضروری است

این شرکت با شرکت های «تدبیر مشاور طرح» و «زمین فیزیک بویا» دارای سهامدار مشترک و با شرکت «دانش فن زمین» دارای سهامدار و هیأت مدیره مشترک است

غلامحسین حمزه مصطفوی
رییس امور نظام فنی و اجرایی

این گواهینامه از تاریخ صدور تا پایان دوره ارزشیابی و حداکثر تا تاریخ ۱۳۹۹/۰۵/۲۵ معتبر می باشد.

- هرگونه تغییر در ارکان و سهام شرکت و اطلاعات امتیازاوران (مدیرعامل، هیأت مدیره و کارکنان امتیازاور) باید حداکثر ظرف سه ماه در سامانه ساجت (<http://sajat.mporg.ir>) ثبت شود.
- هر قرارداد جدید حداکثر ظرف سه ماه پس از انعقاد قرارداد و صورت وضعیت های جدید پس از تایید کارفرما باید در سامانه ساجت ثبت شود تا امتیاز آنها هنگام تشخیص صلاحیت دوره بعد و آزادسازی ظرفیت منظور شود.

در صورت مغایرت مطالب این گواهینامه با اطلاعات موجود در پایگاه <http://sajar.mporg.ir>، اطلاعات پایگاه اصالت دارد.

به مندرجات پشت صفحه گواهینامه توجه فرمائید.

- ژئوتکنیک
- زمین شناسی
- پی جویی و اکتشاف معدن

شماره: ۶۳۳۳۷
تاریخ: ۱۳۹۵/۰۵/۲۶
ریاست جمهوری
سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور

گواهینامه صلاحیت خدمات مشاوره

جناب آقای بدیل بهلوان
مدیرعامل محترم شرکت مهندسی گمانه کاو
شماره ثبت: ۷۵۶۸۱

با استناد به مصوبه شماره ۲۰۶۳۷/ت/۲۸۳۳۷.هـ مورخ ۱۳۸۲/۴/۲۳ هیأت محترم وزیران و با توجه به احراز شرایط لازم و تایید صلاحیت آن شرکت در سامانه جامع تشخیص صلاحیت عوامل نظام فنی اجرایی، به این وسیله صلاحیت آن شرکت برای انجام خدمات مشاوره به شرح زیر اعلام می‌گردد.

شناسه ملی شرکت: ۱۰۱۰۱۲۰۵۶۵۵

خواهشمند است برای مشاهده جزئیات گواهینامه صادره به پایگاه <http://sajar.mporg.ir> مراجعه فرمائید.

رعایت مفاد قانون برگزاری مناقصات، موضوع ابلاغیه شماره ۱۳۰۸۹۰ مورخ ۱۳۸۷/۱۱/۱۷ رئیس مجلس شورای اسلامی، این نامه های اجرایی مربوطه و ظرفیت کاری مجاز در زمان ارجاع کار توسط آن شرکت ضروری است.

غلامحسین حمزه مصطفوی
رییس امور نظام فنی و اجرایی

* هرگونه تغییر در ارکان و سهام شرکت و اطلاعات امتیازاوران (مدیرعامل، هیأت مدیره و کارکنان امتیازاور) باید حداکثر ظرف سه ماه در سامانه ساجت (<http://sajat.mporg.ir>) ثبت و ارسال شود.

* هر قرارداد جدید حداکثر ظرف سه ماه پس از انعقاد قرارداد و صورت وضعیت های جدید پس از تایید کارفرما باید در سامانه ساجت ثبت شود تا امتیاز آنها هنگام تشخیص صلاحیت دوره بعد و آزادسازی ظرفیت منظور شود.

در صورت مغایرت مطالب این گواهینامه با اطلاعات موجود در پایگاه <http://sajar.mporg.ir>، اطلاعات پایگاه اصالت دارد.

به مندرجات پشت صفحه گواهینامه توجه فرمائید.





۶. کنترل و تضمین کیفیت

شرکت مهندسی گمانه کاو دارای سیستم مدیریت کیفیت به منظور تامین نیازهای کارفرما، تامین نیازهای سازمان، جلوگیری از اشتباهات، کاهش هزینه‌ها، تسهیل و شناسایی فرصت‌های آموزشی و تنظیم جهت‌گیری سازمان برخوردار است. در همین راستا این شرکت دارای گواهینامه سیستم مدیریت کیفیت (ISO ۹۰۰۱) می-باشد.





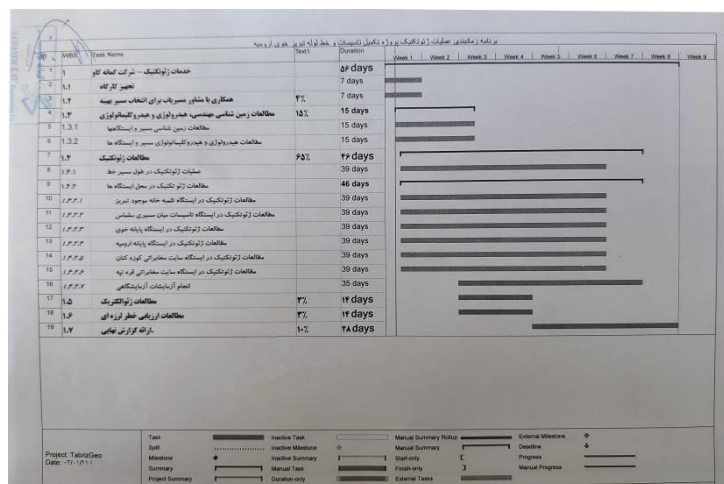
۷. برنامه ریزی و کنترل پروژه

شرکت مهندسی گمانه کاو دارای نظام مدون در برنامه ریزی و کنترل پروژه است که فرآیند انجام کار به شرح جدول ذیل می باشد. این شرکت از برنامه های نرم افزاری معتبر کنترل پروژه مانند MSP به منظور مدیریت و برنامه ریزی مستمر استفاده می کند.

این روش اجرایی تشریح چگونگی کنترل پیشرفت و اجرای پروژه های شرکت مطابق برنامه زمانبندی تهیه شده را در بر می گیرد. مفاهیم و اختصارات اصلی آن نمودار گانت (نمودار تجمعی پیشرفت پروژه) و CPM (نمودار تقدم و تأخر فعالیت های اجرایی پروژه) می باشد. از نظر مسئولیتی مدیر پروژه های شرکت مسئول معرفی کارشناس مسئول کنترل پروژه و توصیه تیم در خصوص همکاری و ارائه گزارشات به موقع و اصلاح برنامه زمانبندی شده و انجام اقدام اصلاحی می باشد. کارشناس کنترل پروژه نیز مسئول اخذ و جمع آوری گزارشات و تهیه گزارشات پیشرفت پروژه و نمودارهای مختلف و ارائه در جلسات پیشرفت پروژه می باشد.

ورودی	فعالیت های اصلی	خروجی
- برنامه زمانبندی - شرح خدمات - گزارش پیشرفت - لیست اسناد و مدارک پروژه	- بررسی شرح خدمات باین برنامه زمانبندی تهیه شده - بررسی منابع مورد نیاز - بررسی گزارشات پیشرفت اخذ شده از پروژه ها - تهیه گزارشات لازم - برگزاری جلسات کنترل پروژه - تهیه گزارشات تحلیلی نسبت به تأخیرات - تهیه برنامه های به روز شده (در چارچوب قراردادی)	- گزارشات کنترل پروژه

برنامه زمان بندی و کنترل پروژه مربوط به پروژه تکمیل تاسیسات و خط لوله تبریز/خوی/ارومیه





۸. مستند سازی و گزارش دهی

شرکت مهندسی گمانه کاو دارای گواهینامه ISO ۹۰۰۱:۲۰۱۵ بوده و مطابق با فرآیندهای اجرایی تعریف شده توسط این استاندارد، فرآیند مستند سازی مدارک پروژه های خود را سازمان دهی نموده است. در این بخش مستند سازی اسناد و نحوه ی ارایه مدارک بر اساس استاندارد مذکور ارایه می شود.

۱) مستند سازی اسناد و مدارک

به دلیل اهمیت بالای مستندسازی اطلاعات در پروژه ها، این مشاور اقدام به طراحی فرمهای خاص برای اقدامات مختلف نموده است. در این فرمها که تحت فرمت ISO طراحی و بکار برده می شوند در کلیه قسمت- های عملیات از شروع پروژه و تحویل سایت تا اتمام آزمایشات و تحویل نتایج به مسئولین مربوطه، نظام مستندسازی به شرح ذیل، رعایت می گردد.

در آغاز هر پروژه سه بخش مورد توجه قرار میگیرد:

- بازگشایی پرونده خاص پروژه: این بخش شامل تمامی اسناد پروژه از ابتدا (اسناد مناقصه- قرارداد- مکاتبات- صورتجلسات و مدارک دیگر) تا زمان اتمام پروژه می گردد. فرم های GKC-Fr-۰۰۸، GKC-Fr-۰۴۰، GKC-Fr-۰۲۸، GKC-Fr-۰۵۰، GKC-Fr-۰۵۴ از نمونه فرم های این دسته هستند.
- مستندات مرتبط با عملیات: در این بخش تمامی اطلاعات مربوط به نتایج کار صحرائی و آزمایشگاهی و نیز گزارشات تهیه شده و ارسالی به کارفرمای محترم، بصورت مدون گرد آوری و قابل دسترسی بعدی خواهد گردید. فرم های GKC-Fr-۰۴۸/۱ الی GKC-Fr-۰۴۸/۳۵ جهت ارایه گزارشات آزمایش های آزمایشگاهی فرم های GKC-Fr-۰۶۵/۱ الی GKC-Fr-۰۶۵/۱۰ جهت ارایه گزارشات آزمایش های صحرائی فرم های GKC-Fr-۱۰۲/۱ الی GKC-Fr-۱۰۲/۹ جهت ارایه گزارشات عملیات میدانی
- بخش مالی: شامل مکاتبات مالی، بایگانی صورت وضعیت های مالی ارسال شده و چرخش مالی پروژه مورد نظر می باشد. فرم های GKC-Fr-۰۳۵، GKC-Fr-۰۳۲، GKC-Fr-۰۳۴ از نمونه فرم های این دسته هستند.





روش های پیگیری و جمع آوری اطلاعات و مستندات در این مشاور بصورت بسیار دقیق صورت می گیرد، بدین صورت که پس از تهیه هر گزارش یا صورت جلسه مربوط به هر آزمایش، در پایان روز آن فرم یا گزارش توسط نماینده شرکت و بخش پشتیبانی به دفتر مرکزی انتقال یافته و در محل های از قبیل پیش بینی شده و در زونکن های مربوط به آن کارگاه جمع آوری خواهد شد. در صورت نیاز به ارسال فرم برای سایر دستگاه ها فرم های مربوطه و مستندات مورد نیاز توسط رایانه اسکن شده و به بهترین وجه برای نماینده فنی کارفرما یا سایر مبادی ذیربط ارسال خواهد شد.

۲) کد گذاری مدارک پروژه ها

به منظور تسهیل در گردش کار شرکت و شناسایی کلیه مدارک تولید شده و به منظور جلوگیری از مفقود یا مخلوط شدن اطلاعات پروژه ها سیستم کد گذاری بشرح جدول ذیل تهیه میشوند.

PROJ.	AREA	DISC.	DOC	SEQ.	REV.

- شماره گذاری پروژه ها (PROJ): کلیه پروژه ها از یک کد سه رقمی برخوردارند. این کد توسط دفتر تحقیق و توسعه کار اعلام می شود.
- کد منطقه انجام پروژه (AREA): مخفف منطقه انجام پروژه با حداکثر ۵ کاراکتر مبین کد منطقه انجام پروژه می باشد.
- کد رشته تخصصی (DISCIPLINE): این کد برای تمیز دادن مدارک مربوط به یک پروژه چند رشته ای و براساس کد گذاری زیر خواهد بود:

کد	رشته تخصصی	کد	رشته تخصصی	کد	رشته تخصصی
CIV	سیویل	ENV	محیط زیست	GOT	ژئوتکنیک
STR	سازه	GOL	زمین شناسی	GOP	ژئوفیزیک
WTR	مطالعات آب	TNL	تونل	MIN	معادن





- شماره گذاری مدرک (DOC): هریک از مدارک مرتبط با پروژه طبق جدول زیر شماره گذاری خواهد شد:

کد مدرک	نوع مدرک
PLT	نقشه
FCR	گزارش میانکار
FIR	گزارش نهایی
CNB	دفترچه محاسبات
CNT	قرارداد
PCR	گزارش عملکرد، پیشرفت (کنترل پروژه)

- شماره مسلسل مدرک (SEQ): این کد دو رقمی برای تعیین شماره مسلسل مدرک بکار می رود.
- کد تجدید نظر (REV): این کد یک رقمی برای تعیین مراحل تجدید نظر مدارک به صورت زیر تعریف می شود:

کد	تجدید نظر (REV)
۰۰	اولیه
۰۱	تجدید نظر اول
۰۲	تجدید نظر دوم



۹. بهداشت، ایمنی و محیط‌زیست

ترکیب یکپارچه بهداشت، ایمنی و محیط‌زیست (HSE) از عوامل ساختاری همگون و اثربخش به شمار رفته و انسان را در ارتباط سنجیده با دیگران و محیط پیرامونی قرار می‌دهد. چیدمان خردمندانه این سه موضوع، بازتاب فرهنگی و روان‌شناختی سازنده‌ای نیز در میان افراد جامعه داشته و انگیزه بسیار مناسبی را برای ایجاد رفتار متناسب و درخور حیات طیبه فراهم نموده و تعاملات اجتماعی را در سطح بالایی ارتقا می‌بخشد.

در همین رابطه شرکت مهندسی گمانه کاو ضمن داشتن دستورالعمل و برنامه مدون در خصوص HSE، اقدام به کسب گواهی HSE – MS کرده است. این شرکت توانسته است تا پروژه‌های گوناگون را با رعایت الزامات بین‌المللی بهداشت، ایمنی و محیط‌زیست به انجام برساند. همچنین دوره‌های مختلف بهداشت، ایمنی و محیط‌زیست را برحسب اهمیت پروژه‌ها و با نظر کارفرما اجرا کرده است. تاکنون مشکل جدی از نظر بهداشت، ایمنی و محیط‌زیست به وجود نیامده است و موارد معدودی نیز به بهترین شکل پاسخ داده شده‌اند.





۱۰. نوآوری و دستاوردها

علاوه بر ابتکارات و نوآوری‌هایی که مدیران شرکت مهندسی گمانه کاو در سوابق فعالیتی خود دارند (طراحی، توسعه و ساخت تجهیزات ژئوتکنیک دریایی در عمق زیاد (بکارگیری در عمق آب ۶۰ متری در جنوب لاوان)، بومی‌سازی آزمایش‌های پرسویمتری و ارائه مقالات پژوهشی متعدد)، موارد ذیل از جمله ابداعات و نوآوری‌های انجام‌شده در شرکت مهندسی گمانه کاو در غالب یک کار گروهی می‌باشد:

طراحی، ساخت و مونتاژ سیستم آزمایش شکست هیدرولیکی (Hydraulic Fracturing Test) با قابلیت انجام آزمایش تا عمق ۱۵۰۰ متری برای اولین بار در ایران

شکست هیدرولیکی تنها تکنیک تعیین تنش برجا در سنگ می‌باشد که به‌طور موفق برای اندازه‌گیری تنش‌های برجای زمین در گمانه‌های عمیق (تا عمق ۹۰۰۰ متر) بکار گرفته شده است. هدف اصلی روش شکست هیدرولیکی اندازه‌گیری مقدار و جهت تنش‌های برجا می‌باشد که در موارد زیر نیز کاربرد دارد.

- طراحی سازه‌های بزرگ و سازه‌های زیرزمینی
- سدسازی، احداث تونل‌های آب، راه و معدنی
- صنایع نفت و گاز
- انرژی زمین‌گرمایی، دفن مواد رادیواکتیو
- کاهش خطرات زلزله با ایجاد پیش‌لرزه‌های مصنوعی
- گسترش منابع آب‌های زیرزمینی و توسعه چاه‌های آب



این شرکت ضمن راه‌اندازی سازمان انجام آزمایش مزبور (تهیه نقشه و ساخت و مونتاژ وسایل و دستگاه‌های موردنیاز) برای بکارگیری در محیط‌های مختلف (داخل تونل و سطح زمین)، پروژه‌های شکست هیدرولیکی را با توسعه سیستم انجام آزمایش در گمانه‌های تا عمق ۱۵۰۰ متر از سطح زمین با موفقیت به انجام رسانده است.

- پروژه اوما اویا در کشور سریلانکا (۴۱ آزمایش تا عمق ۸۵۰ متر)
- طرح نیروگاه برقابی سد ارس (۴۳ آزمایش در ۴ گمانه تا عمق ۲۰۰ متر)
- سد گنوند خوزستان (۶۰ آزمایش در ۱۳ گمانه تا عمق ۲۰۰ متر)
- سد رودبار لرستان
- سد آزاد کردستان (بیش از ۵۰ آزمایش تا عمق ۳۰۰ متری)





طراحی و ساخت دستگاه آزمایش سه محوری سنگ

با سیستم سرو و کنترل برای فشارهای همه جانبه تا ۷۰۰ بار و دمای تا ۱۵۰ درجه سانتی گراد برای اولین بار در ایران



در ایران با وجود تلاش‌های صورت گرفته و ساخت چند دستگاه سه محوره، هنوز دستگاه جامعی که بتوان آزمایش سه محوری را تحت شرایط دما و فشار بالا انجام داد، ساخته نشده است. به همین دلیل نیاز به ساخت چنین دستگاهی که بتواند نیازهای کشور را پاسخگو باشد احساس شد و با ساخت "دستگاه آزمایش سه محوری سنگ با کنترل دما" علاوه بر پاسخگویی به نیاز صنعت نفت، گامی در جهت بومی‌سازی فناوری ساخت این دستگاه‌ها و عدم وابستگی به خارج از کشور جهت انجام تست‌های مربوطه برداشته شد.

- اعمال و کنترل فشار همه‌جانبه بالا (تا ۷۰۰ بار)
- اعمال و کنترل نیروی محوری بالا (تا ۱۵۰ تن)
- اعمال و کنترل دما (تا ۱۵۰ درجه سانتی گراد)
- اعمال و اندازه‌گیری فشار منفذی
- قابلیت کنترل آزمون به صورت اتوماتیک (Servo Control)
- قابلیت اندازه‌گیری تغییر شکل‌های جانبی و محوری روی نمونه

دستگاه برش مستقیم بزرگ مقیاس (۳۰×۳۰cm) تمام هیدرولیک با سیستم سرو و کنترل

به دست آوردن دقیق پارامترهای مقاومتی خاک به‌ویژه در مصالح درشت‌دانه از اهمیت قابل‌ملاحظه‌ای در طراحی پی برخوردار است. همچنین پارامتر مقاومت برشی سطوح ضعیف یا سطح آره بر سنگ از اهمیت بسیاری در طراحی فضاهای زیرزمینی دارد. برای این منظور در خاک‌های درشت‌دانه و سطوح سنگ از دستگاه برش مستقیم بزرگ مقیاس (۳۰×۳۰cm) استفاده می‌شود.



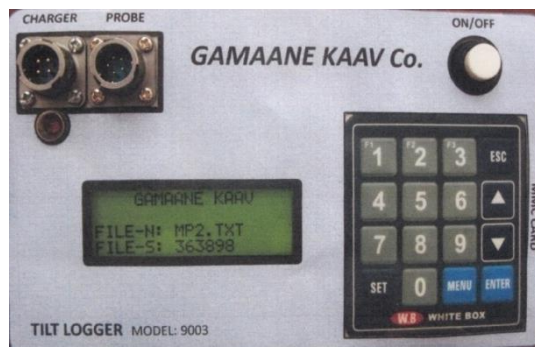
سیستم اعمال تنش قائم و برشی در دستگاه‌های موجود در ایران به‌صورت مکانیکی بوده که با اعمال ارتعاش همراه است و می‌تواند باعث تغییر در تراکم خاک‌های دانه‌ای شود. این شرکت جهت رفع مشکل فوق برای اولین بار در ایران نسبت به طراحی و ساخت سیستم تلفیقی پنوماتیک- هیدرولیک همراه با سیستم سرو و کنترل با قابلیت اعمال نیروی قائم تا ۱۰ تن اقدام نموده است.





اینکلینومتر درون گمانه‌ای wireless (بدون محدودیت عمق)

اینکلینومتر به گونه‌ای طراحی و ساخته شده است که نیازی به اتصال کابل انتقال داده‌ها به سطح زمین نداشته و با استفاده از رادهای مخصوص بدون محدودیت عمق و بدون نیاز به کیسینگ های راهنما مورد استفاده قرار گرفته و با دقت‌های استاندارد مطابقت دارد.



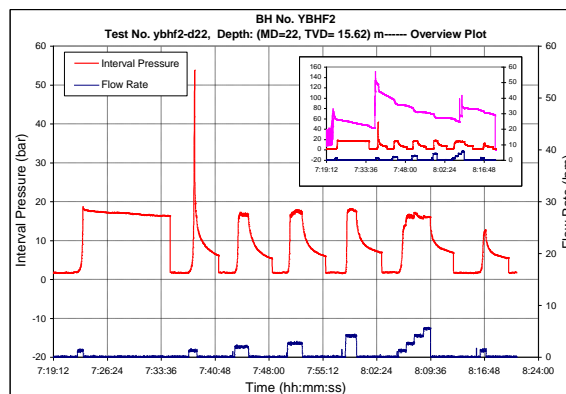
جهت نمای دیجیتال درون گمانه‌ای همراه با شیب سنجی گمانه

این سیستم برای جهت نمائی درزه‌ها (شیب و امتداد) و ترک‌های جدار گمانه در بکار گیری همراه با سیستم پکر نشانگر طراحی و ساخته شده است. حداکثر عمق مورد استفاده ۱۵۰۰ متر می‌باشد.



نگارش و تدوین کد کامپیوتری SAMIR

برنامه کامپیوتری فوق توسط مهندسين این شرکت برای تحلیل تنش‌های زمین به روش PSI حاصله از نتایج آزمایش‌های شکست هیدرولیکی در سنگ‌های درزه‌دار (HTPF) تدوین شده است.



جهت نمای درون گمانه‌ای آنالوگ

این سیستم برای جهت نمائی درزه‌ها (شیب و امتداد) و ترک‌های جدار گمانه در بکار گیری همراه با سیستم پکر نشانگر طراحی و ساخته شده است و حداکثر عمق مورد استفاده آن ۱۰۰ متر می‌باشد.





توسعه دستگاه آزمایش پرسیومتری

دستگاه‌های پرسیومتری موجود در داخل کشور حداکثر برای عمق تا ۴۰ متر قابل بکار گیری هستند. این شرکت با اعمال یکسری تغییرات و اصلاحات در پرسیومتر شرکت APAGEO فرانسه امکان استفاده از دستگاه مزبور را برای عمق تا ۱۰۰ متری فراهم نموده است.



نمونه گیر آب در عمق‌های مختلف

این دستگاه باهدف نمونه‌گیری از آب رودخانه و با بررسی نمونه‌گیرهای مختلف خارجی و با توجه به امکانات موجود داخلی طراحی و ساخته شد. این نمونه‌گیر در اعماق مختلف نمونه‌گیری می‌کند و با موفقیت در مطالعات آب چند رودخانه از جمله در محدوده سد گنوند بکار گیری شده است.

نمونه گیر پیچر (Pitcher Sampler)

این دستگاه جهت نمونه‌گیری دست‌نخورده از مصالح خاکی سخت و مسئله‌دار طراحی و ساخته شده و با موفقیت در پروژه‌های مختلف از جمله در مطالعات ژئوتکنیک سایت نیروگاه هسته‌ای دارخوین مورد استفاده قرار گرفته است.



دستگاه آزمایش میکرودوال (Micro-Deval)

آزمایش میکرودوال در کشورهای اروپایی بیشتر مورد استفاده قرار می‌گیرد و شرکت مهندسی گمانه کاو با توجه به خط مشی خود در خصوص ارتقای کیفی خدمات و بنابر نیازهای کارفرمایان خود در پروژه‌های مختلف (به‌ویژه پروژه‌های ریلی مرتبط با تعیین کیفیت مصالح) اقدام به طراحی، ساخت و به کارگیری دستگاه آزمایش میکرودوال کرده است.



سیستم آزمایشگاهی شکست هیدرولیکی

این سیستم جهت اندازه گیری مقاومت کششی هیدرولیکی سنگ در آزمایشگاه (باقابلیت اعمال فشار هیدرولیکی آب تا ۷۰۰ بار) توسط این شرکت طراحی و ساخته شده است.



آزمایش چقرمگی (Thoughtness)

این دستگاه جهت اندازه گیری ضریب شدت تنش بحرانی K_{IC} سنگ که در مطالعه رفتار بازشدگی ترک سنگ تحت مد کشش مورد استفاده قرار می گیرد و مطابق با استاندارد ISRM طراحی و ساخته شد.



توسعه دستگاه آزمایش سه محوری خاک

اکثر سیستم های موجود انجام آزمایش های سه محوری خاک قابلیت فشارهای همه جانبه بیش از ۱۰ بار را ندارند. این در حالی است که در بسیاری از مطالعات نیاز به فشارهای همه جانبه بالاتر وجود دارد. این شرکت ضمن طراحی و ساخت افزایشده های فشار برای فشارهای بالاتر از ۱۰ بار، نسبت به اصلاح و توسعه سیستم موجود برای اندازه گیری دیجیتال فشارها، توسعه پانل ها، سلول ها و تانک های فشار منفذی، فشار همه جانبه و نیز طراحی و ساخت سیستم بدون هوا سازی آب مورد استفاده برای آزمایش اقدام نموده است.





۱۱. آموزش و انتقال فناوری

با توجه به تغییرات بسیار سریع تکنولوژی و همچنین حرکت از سمت انبوه سازی به تولید طبق سفارش و همچنین تغییرات در نوع رقابت موجود در بازار، نیاز است تا آموزش و انتقال فناوری در سازمان صورت پذیرد. شرکت مهندسی گمانه کاو ضمن شرکت در کلاس‌های آموزشی، حضوری موثر در فضای تخصصی داشته و به انتقال دانش خود پرداخته است. این شرکت همچنین با متخصصین خارجی به منظور کسب دانش و فناوری‌های روز دنیا در ارتباط است که از آن جمله می‌توان به پروفیسور رومل از آلمان و وامق رسولی از آمریکا اشاره کرد.

تقدیرنامه تدوین نقشه راه توسعه فناوری‌های ژئومکانیک تقدیرنامه حضور موثر در پنجمین همایش سد و تونل ایران



بسم تعالی

جناب آقای دکتر بیژن سلیمان

حضور ارزشمند جنابعالی به عنوان عضو محترم هیئت مدیره پنجمین همایش و نمایشگاه سد و تونل ایران بهر نحوی بزرگترین گردهمایی ده ساله تخصصیان و کارشناسان این صنعت افزوده بی شک و شباهتی به شخص‌های مطلوب توسعه و رفاه آنگونه که سزاوار مردم شریف ایران اسلامی است. منوط به مشارکت و برابری نخبگانی است که در این سیر ارزشمند دانش و تجربه خویش در اختیار نوزاده و از جوانان دول تلاش می‌نمایند.

با سپاس از حضور موثر و ارزشمندتان در پنجمین همایش و نمایشگاه سد و تونل ایران، به رسم یادبود این لوح تقدیر تقدیم حضور می‌گردد. دوام توفیقات جنابعالی را در خدمت برای سربلندی و توسعه ایران اسلامی از خداوند متعال خواستارم.

علی غفرانی
رئیس هیئت مدیره
دبیر کمیته ملی

دانشگاه ابداهم مخرولات
تاسیس ۱۳۹۷

با استعفی

بجای نوبتهای نوبته

بجای کن این جهان را باز ساز

پروفسور ارجمند جناب آقای دکتر بیژن سلیمان
مدیرعامل محترم شرکت گمانه کاو

بسی شایسته است ارتقا‌ش بی‌نی‌انج حضرت عالی بخت شرکت در جلسه تخصصی به منظور تدوین نقشه راه توسعه فناوری‌های ژئومکانیک طرح گمانه کاو بر روی زمینک در اکتشاف منابع حیدرکوبی و فناوری‌های نوین حفاری و مهندسی نفست در پهلوی اکتشافی اذکال انسان و افکار نظیر و بکتری گردد. به رسم تقدیم و تکریم این لوح تقدیر تقدیم حضور پیدا و یادگارتان می‌شود.



احمد درمیان زاوه
مدیرعامل
معاون پژوهشی





از جمله گواهینامه‌های برخی دوره‌های آموزشی حمایت شده برای کارکنان این شرکت به شرح زیر است:

دوره آموزشی: کارآفرینی در سازمان‌های پژوهشی



دوره آموزشی: مبانی حقوق و قوانین عمومی



دوره آموزشی: راهنمای امکان‌سنجی پروژه‌های معدنی



دوره آموزشی: CPTU Semina



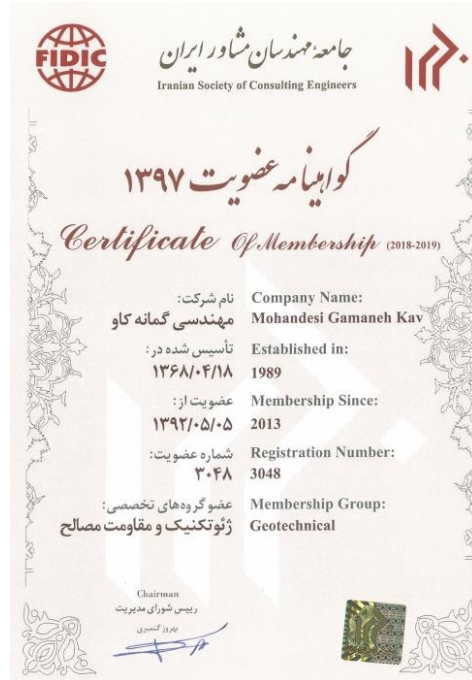


شرکت مهندسی گمانه کاو به منظور حضور مؤثر در فضای حرفه‌ای مهندسی کشور و حفظ و برقراری ارتباط با سایر شرکت‌ها به عضویت برخی جوامع، سازمان‌ها و انجمن‌های تخصصی به‌قرار زیر در آمده است.

انجمن ژئوتکنیک ایران



جامعه مهندسان مشاور ایران



انجمن ژئومکانیک نفت ایران



سازمان نظام مهندسی معدن





۱۲. کارفرمایان

شرکت مهندسی گمانه کاو با شرکت‌ها، سازمان‌ها و ادارات سراسر کشور از صنایع گوناگون پروژه داشته و ضمن کسب رضایت کارفرمایان محترم، توانسته است این همکاری را ادامه دهد.



سازمان توسعه و نوسازی
معادن و صنایع معدنی ایران



راه آهن جمهوری اسلامی
ایران



شرکت ملی گاز ایران



شرکت توسعه منابع آب و
نیروی ایران



شهرداری تهران



سازمان زمین شناسی و
اکتشافات معدنی کشور



شرکت راه آهن شهری
تهران و حومه (مترو)



شرکت ملی پالایش و پالایش و
پخش فرآورده های نفتی



شرکت توانیر



شرکت مهندسين مشاور
سازه پردازی ایران



شرکت مهندسی معیار
صنعت خاورمیانه



شرکت سابیر بین الملل



شرکت ملی صنایع
پترو شیمی



شرکت خدمات مهندسی
برق (مشانیر)



شرکت آب و فاضلاب
استان تهران



شرکت کیمیا معادن سپاهان



شرکت اهورا مهر گستران



شرکت پالایش نفت تهران



شرکت مهندسی عمران و
تولیدی نیرو



شرکت های آب منطقه ای
استان ها





معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی



نیروی زمینی ارتش جمهوری اسلامی ایران



پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله



اداره کل نوسازی مدارس استان تهران و البرز



شرکت فراب بین الملل



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



موسسه حرا



پژوهشگاه علوم و فن آوری رنگ



اداره کل منابع طبیعی استان مازندران



گروه باختر- شرکت کشت و صنعت مکران



وزارت راه و ترابری



موسسه عمران ساحل



پژوهشگاه فضایی ایران



اتاق بازرگانی صنایع، معادن و کشاورزی ایران



شرکت بین الملل ساختمان و صنعت ملی



وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات



موسسه مهندسين مشاور ایمن سازان



شرکت تعاونی مسکن کارکنان دانشگاه شریف



ستاد بازرگانی عتبات عالیات



شرکت بازرگانی توسعه نیشکر و صنایع جانبی



سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری



موسسه مهندسين مشاور ساحل



شرکت ساخت و راه اندازی نیروگاه های اتمی (سورنا)



شرکت مهندسين سومه



شرکت توسعه کسب و کار سیا





سفارت انگلستان در تهران



شرکت مهندسی سپاسد



شرکت پارسیکان ایران



شرکت پتروهمگام



شرکت مهندسين مشاور

پیراز



شهرداری قزوین



موسسه ناجی سازان امین



شرکت آرمان گستر یکم
توس



شرکت صنایع پتروشیمی دنا



شرکت ساختمانی سیمین
سپاهان



شرکت دریا خاک بی





شرکت مهندسی گمانه کاو تلاش می کند با هدایت و راهنمایی کارفرمایان، پروژه های خود را در چارچوب سه شاخص کلیدی پروژه یعنی هزینه، زمان و کیفیت مطابق با اهداف تعریف شده به پایان رسانند. از جمله برخی از ارزیابی های صورت گرفته توسط کارفرمایان محترم در ادامه آورده شده است. در صورت نیاز این ارزیابی برای تمامی پروژه ها قابل ارائه می باشد.

ارزیابی پروژه آب و فاضلاب تهران

نام و نشانی دستگاه نظارت در این قرارداد: شرکت آب و فاضلاب تهران - تهران - بلوار مرزداران - پلاک ۳۱ - طبقه ۳ (کد پستی: ۱۹۵۳۱۰۰۰)

نام متقاضی کار مورد ارزیابی: شرکت گمانه کاو

ردیف	مشخصه ارزیابی	امتیاز کارفرما (مقیاس امتیاز از ۱۰۰ میانه)	ملاحظات
۱	کیفیت انجام کار	۹۵	
۲	کفایت کادر فنی	۹۳	
۳	ارائه خدمات دوره گارانتی	۹۳	
۴	امکان دسترسی در مواقع ضرورت	۹۳	
۵	میزان همکاری با کارفرما	۹۲	
۶	نظم و انضباط در اجرای کارها	۹۲	
۷	مدیریت پروژه	۹۳	
۸	دقت در نگهداری تجهیزات کارفرما	۹۲	
۹	رعایت شمولیت اخلاقی و رفتاری پرسنل	۹۵	
۱۰	رعایت حقوق پرسنل تحت امر	۹۲	
۱۱	استفاده از روشهای استاندارد در اجرای امور	۹۳	
میانگین امتیاز		۹۳.۴	

کلیه مقدرات این فرم مورد قبول و تأیید اینجانب می باشد. به عنوان مقام مسئول در دستگاه کارفرمای قرارداد فوق الذکر می باشد.

نام و سمت: مهندسین مشاور گمانه کاو
مهر و امضاء: [مهر]

ارزیابی پروژه معیار صنعت خاورمیانه

و به مدت ۸ ماه طی قرارداد شماره G157-M-BD-999-01-GD در تاریخ ۱۳۹۶/۰۹/۱۱ شرکت مهندسی معیار صنعت خاور میانه منعقد و

موضوع قرارداد را در مدت ۸ ماه به پایان رسانده است.

موضوع قرارداد هم چنان ادامه دارد و حدود درصد پیشرفت دارد.

نقطه نظرات این دستگاه اجرایی در خصوص ارزیابی از عملکرد شرکت مذکور در موارد خواسته شده زیر بدین شرح می باشد:

ردیف	عنوان	ضعیف	متوسط	خوب	عالی
۱	کیفیت کار	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲	کفایت کارکنان کلیدی	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳	تبعیق اهداف زمانی	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

شرکت مهندسی معیار صنعت خاور میانه
نام و مقام تأیید کننده: [نام و مقام]

ارزیابی پروژه اهورا مهر گستران

و به مدت ۱۸ ماه طی قرارداد شماره ۵۷۹۶۶/اس در تاریخ ۹۵/۱۰/۱۴ با شرکت اهورا مهر گستران منعقد و

موضوع قرارداد را در مدت ۱۸ ماه به پایان رسانده است.

موضوع قرارداد هم چنان ادامه دارد و حدود درصد پیشرفت دارد.

نقطه نظرات این دستگاه اجرایی در خصوص ارزیابی از عملکرد شرکت مذکور در موارد خواسته شده زیر بدین شرح می باشد:

ردیف	عنوان	ضعیف	متوسط	خوب	عالی
۱	کیفیت کار	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲	کفایت کارکنان کلیدی	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳	تبعیق اهداف زمانی	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

شرکت اهورا مهر گستران
نام و مقام تأیید کننده: [نام و مقام]

ارزیابی پروژه سازه پردازی

نام و نشانی دستگاه نظارت در این قرارداد: شرکت آب و فاضلاب تهران - تهران - بلوار مرزداران - پلاک ۳۱ - طبقه ۳ (کد پستی: ۱۹۵۳۱۰۰۰)

نام متقاضی کار مورد ارزیابی: شرکت گمانه کاو

ردیف	مشخصه ارزیابی	امتیاز کارفرما (مقیاس امتیاز از ۱۰۰ میانه)	ملاحظات
۱	کیفیت انجام کار	۱۰۰	
۲	کفایت کادر فنی	۱۰۰	
۳	ارائه خدمات دوره گارانتی	۱۰۰	
۴	امکان دسترسی در مواقع ضرورت	۱۰۰	
۵	میزان همکاری با کارفرما	۱۰۰	
۶	نظم و انضباط در اجرای کارها	۱۰۰	
۷	مدیریت پروژه	۱۰۰	
۸	دقت در نگهداری تجهیزات کارفرما	۱۰۰	
۹	رعایت شمولیت اخلاقی و رفتاری پرسنل	۱۰۰	
۱۰	رعایت حقوق پرسنل تحت امر	۹۰	
۱۱	استفاده از روشهای استاندارد در اجرای امور	۱۰۰	
میانگین امتیاز		۱۰۰	

کلیه مقدرات این فرم مورد قبول و تأیید اینجانب می باشد. به عنوان مقام مسئول در دستگاه کارفرمای قرارداد فوق الذکر می باشد.

نام و سمت: مهندسین مشاور گمانه کاو
مهر و امضاء: [مهر]





۱۳. پروژه‌ها

شرکت مهندسی گمانه کاو بیش از ۳۰۰ پروژه در سراسر ایران اسلامی به اتمام رسانده است و پروژه‌هایی نیز در کشورهای دیگر با حفظ استانداردهای بین‌المللی اجرا نموده است. پراکندگی پروژه‌های مهم در نقشه زیر و مشخصات کلی پروژه‌ها نیز در جدول صفحه‌ی بعد قابل مشاهده است. شماره پروژه‌ها در نقشه مطابق با شماره ردیف پروژه‌ها در جدول صفحه‌ی بعد می‌باشد.





برخی پروژه‌های مهم در جدول زیر آورده شده است. پروژه‌های در حال اجرا نیز به رنگ آبی می‌باشند.

ردیف	عنوان پروژه	کارفرما	تاریخ قرارداد
۱۶۴	استقرار یک واحد آزمایشگاه محلی جهت کنترل عملیات اجرایی سایت پتروشیمی نوری-عسلویه	شرکت پتروهمگام	۱۴۰۰
۱۶۳	آزمایش‌های ژئومکانیکی مربوط به معدن سنگ آهن سراب	شرکت کیمیا معادن سپاهان	۱۴۰۰
۱۶۲	مطالعات اکتشاف مرحله عمومی بیتومین سیاهگل سه	سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)	۱۴۰۰
۱۶۱	عملیات ژئوتکنیک، آزمایش‌های صحرایی برجای مکانیک سنگ و آزمایش‌های آزمایشگاهی سد و نیروگاه بختیاری	توسعه منابع آب و نیروی ایران	۱۴۰۰
۱۶۰	استقرار آزمایشگاه محلی به منظور انجام آزمایش‌های خاک، سنگ و بتن برای پروژه احداث موج شکن‌های حفاظت ساحلی	شرکت ملی صنایع پتروشیمی	۱۴۰۰
۱۵۹	مطالعات ژئوتکنیک و مکانیک خاک پروژه تکمیل تأسیسات و خط لوله نفت تبریز/خوی/ارومیه	شرکت پارسیکان ایران	۱۴۰۰
۱۵۸	عملیات ژئوتکنیک، آزمایش‌های صحرایی و آزمایش‌های آزمایشگاهی نیروگاه سد خدا آفرین	شرکت فرآب	۱۳۹۹
۱۵۷	مطالعات ژئوتکنیک و مکانیک خاک محور گوردیم-کنارک	گروه باختر-شرکت کشت و صنعت مکران	۱۳۹۹
۱۵۶	مطالعات ژئوتکنیک طرح مطالعات کانال‌های باقیمانده هدایت سیلاب عسلویه	شرکت ملی صنایع پتروشیمی	۱۳۹۸
۱۵۵	انجام مطالعات تکمیلی ژئوتکنیک سایت پتروشیمی اندیمشک	شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی	۱۳۹۸
۱۵۴	استقرار یک واحد آزمایشگاه محلی جهت عملیات آماده‌سازی زمین، احداث دیوارهای حائل و فترکشی سایت شرکت پتروشیمی همت	شرکت پتروشیمی همت	۱۳۹۸
۱۵۳	ارائه خدمات آزمایشگاهی مستقر در سطح مناطق بیست‌ودو گانه شهرداری تهران	شهرداری تهران	۱۳۹۸
۱۵۲	انجام خدمات حفاری دستی و ماشینی گمانه‌های ژئوتکنیک و آزمایش‌های آزمایشگاهی	شهرداری تهران	۱۳۹۸
۱۵۱	خدمات مشاوره ژئوتکنیک طرح تأمین فضاهای پژوهشی پژوهشگاه فضایی ایران	پژوهشگاه فضایی ایران	۱۳۹۷
۱۵۰	مطالعات ژئوتکنیک پروژه راه بین سه شهر خصب-دبا-لیمه در کشور عمان	وزارت راه و ارتباطات عمان (شرکت سازه پردازی داتیس)	۱۳۹۷
۱۴۹	مطالعات ژئوتکنیک طرح انتقال آب از طالقان به بیلقان	شرکت آب منطقه‌ای تهران	۱۳۹۷





ردیف	عنوان پروژه	کارفرما	تاریخ قرارداد
۱۴۸	حفر ۵۱ حلقه چاه گمانه‌زنی در زمین‌های کشاورزی ضلع غربی شرکت پالایش نفت تهران (به انضمام دو الحاقیه با ۱۱ گمانه جدید)	شرکت پالایش نفت تهران	۱۳۹۷
۱۴۷	عملیات حفاری در ذخایر شورابه ای محدوده دق پترگان استان خراسان جنوبی	سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)	۱۳۹۷
۱۴۶	استقرار آزمایشگاه و تجهیزات لازم به منظور انجام خدمات آزمایشگاهی خاک و بتن - در عسلویه	شرکت ملی صنایع پتروشیمی	۱۳۹۶
۱۴۵	مطالعات ژئوتکنیک پروژه طرح برقی کردن راه آهن تهران - مشهد در محدوده مشهد تا نیشابور	شرکت خدمات مهندسی برق (مشانیر)	۱۳۹۶
۱۴۴	مطالعات ژئوتکنیک و ژئوفیزیک در محدوده واحدهای دوم و سوم نیروگاه اتمی بوشهر	شرکت مادر تخصصی تولید و توسعه انرژی اتمی ایران (مهندسين مشاور زمین فیزیک پویا)	۱۳۹۶
۱۴۳	حفاری اکتشافی دریاچه نمک ایران	شرکت مهندسی معیار صنعت خاورمیانه	۱۳۹۶
۱۴۲	استقرار یک واحد آزمایشگاه دو عملیاتی خاک، بتن و مقاومت مصالح (میلگرد) پروژه مجتمع اداری تجاری گلستان	شرکت توسعه کسب و کار سبا	۱۳۹۶
۱۴۱	تهیه و تأمین مصالح و ابزار کار و حفاری ۴۰ گمانه در منطقه مکران - پروفیل شماره ۲	پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله	۱۳۹۶
۱۴۰	پی‌جویی، اکتشاف مقدماتی، نیمه تفصیلی و تفصیلی در استان خراسان شمالی	سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور	۱۳۹۶
۱۳۹	خدمات ژئوتکنیک و انجام آزمایش‌های فنی و مکانیک خاک و سنگ بخشی از پروژه راه آهن درود - خرم‌آباد	موسسه امید پارس قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیاء	۱۳۹۵
۱۳۸	انجام آزمایش انحراف سنجی در گمانه‌های عمیق (به عمق تا ۲۵۰ متر) در پروژه انجام مطالعات ژئوتکنیک تکمیلی برای تهیه داده‌های پایه طراحی واحدهای دوم و سوم نیروگاه اتمی بوشهر	مهندسين مشاور زمین فیزیک پویا	۱۳۹۵
۱۳۷	استقرار آزمایشگاه محلی به منظور انجام خدمات مشاوره و آزمایش‌های خاک و بتن مورد نیاز در سایت شرکت صنایع پتروشیمی دنا در بندر عسلویه	شرکت صنایع پتروشیمی دنا	۱۳۹۵
۱۳۶	آزمایشگاه دو عملیاتی خاک و بتن مستقر در پروژه دوخطه کردن راه آهن سلطانیه - زنجان (سه واحد آزمایشگاهی)	شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران (شرکت اهورا مهرگستران)	۱۳۹۵
۱۳۵	استقرار یک واحد آزمایشگاه محلی چهار عملیاتی خاک، بتن و آسفالت و آزمایشگاه ویژه سنگ در عسلویه	شرکت سازه پردازی ایران	۱۳۹۵
۱۳۴	استقرار یک واحد آزمایشگاهی دو عملیاتی مقاومت مصالح خاک و بتن در پروژه: احداث ۲۰ کیلومتر اسلب تراک ایستگاه‌های راه آهن تهران	شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران (شرکت اهورا مهرگستران)	۱۳۹۴





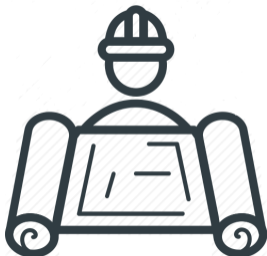
ردیف	عنوان پروژه	کارفرما	تاریخ قرارداد
۱۳۳	انجام خدمات مقاومت مصالح، ارائه خدمات مهندسی پرتونگاری و ماوراء صوت (اولتراسونیک)، تهیه فیلم پرتونگاری، مطالعات ژئوتکنیک، ژئوفیزیک و ژئوالکترونیک عملیات اجرای خط لوله فولادی خط انتقال در باقیمانده طرح آب‌رسانی به پرند	شرکت آب و فاضلاب استان تهران	۱۳۹۴
۱۳۲	بررسی علل و عوامل نشست و ارائه راهکارهای جلوگیری از نشست و پتانسیل روانگرایی خاک	موسسه عمران ساحل	۱۳۹۴
۱۳۱	آزمایشگاه کنترل مقاومت مصالح بتن پروژه نیمه جنوبی قطعه شمالی خط ۶ مترو تهران	شرکت سایبر بین‌الملل	۱۳۹۴
۱۳۰	انجام خدمات حفاری دستی و ماشینی گمانه‌های ژئوتکنیک و آزمایش‌های آزمایشگاهی برای تعدادی از پروژه‌های شهرداری تهران	شهرداری تهران	۱۳۹۴
۱۲۹	آزمایشگاه دو عملیاتی خاک و بتن مستقر در پروژه دوخطه کردن راه آهن ساسان-شبنم (سه واحد آزمایشگاهی)	شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران (شرکت اهورا مهر گستران)	۱۳۹۴
۱۲۸	مطالعات ژئوتکنیک و خدمات آزمایشگاهی خط ۲ مترو شیراز	شرکت سپاسد	۱۳۹۴
۱۲۷	مطالعات ژئوتکنیک و آزمایشات مقاومت مصالح خط ۷ مترو تهران (بلوار قیام)	موسسه حرا	۱۳۹۳
۱۲۶	مطالعات تکمیلی ژئوتکنیک سایت مجتمع تفریحی و توریستی لالیم	شرکت توسعه پردیس لالیم	۱۳۹۲
۱۲۵	انجام خدمات مقاومت مصالح، تهیه فیلم پرتونگاری، ارائه خدمات مهندسی پرتونگاری و ماوراء صوت و مطالعات ژئوتکنیک و ژئوفیزیک عملیات اجرایی خطوط لوله فولادی خط انتقال، مخازن و تلمبه‌خانه در طرح آب‌رسانی به پرند	شرکت آب و فاضلاب استان تهران	۱۳۹۲
۱۲۴	انجام آزمایشات شکست هیدرولیکی نیروگاه تلمبه ذخیره‌ای رودبار لرستان	شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران (شرکت آزمون فولاد)	۱۳۹۲
۱۲۳	انجام آزمایشات شکست هیدرولیکی در محل سازه‌های زیرزمینی سد آزاد	شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران (شرکت آزمون فولاد)	۱۳۹۲
۱۲۲	نظارت عالی و کارگاهی بر عملیات گودبرداری پروژه آفتاب فارس ۲	شرکت عمران گستر بصیر	۱۳۹۲
۱۲۱	انجام خدمات ژئوتکنیک عملیات اجرایی خطوط لوله فولادی بخشی از خط انتقال از تلمبه‌خانه یافت آباد تا تصفیه‌خانه ششم در طرح آب‌رسانی به پرند (طرح قمر بنی‌هاشم (ع))	شرکت آب و فاضلاب استان تهران	۱۳۹۲
۱۲۰	انجام عملیات فنی و مکانیک خاک و بتن (آزمایشگاه محلی) ۱۲۹۰ از پروژه طرح آب‌رسانی به پرند (طرح قمر بنی‌هاشم (ع))	شرکت آب و فاضلاب استان تهران	۱۳۹۲
۱۱۹	انجام مطالعات ژئورادار (GPR) جهت شناسایی وضعیت حفرات زیرسطحی بیمارستان خانواده ارتش	نیروی زمینی ارتش جمهوری اسلامی ایران - فرماندهی مهندسی	۱۳۹۱





ردیف	عنوان پروژه	کارفرما	تاریخ قرارداد
۱۱۸	انجام مطالعات تکمیلی ژئورادار (GPR) دانشگاه افسری امام علی (ع)	نیروی زمینی ارتش جمهوری اسلامی ایران- فرماندهی مهندسی	۱۳۹۱
۱۱۷	استقرار یک واحد آزمایشگاه محلی به منظور ارائه خدمات آزمایشگاه مکانیک خاک جهت پروژه کنترل کیفی عملیات خاکی و تسطیح در محل سایت پروژه پتروشیمی	شرکت آرمان متانول	۱۳۹۱
۱۱۶	خدمات آزمایشگاه مکانیک خاک مستقر در سایت شرکت ارگ شیمی پارسا	شرکت ارگ شیمی پارسا	۱۳۹۱
۱۱۵	طراحی و خدمات مهندسی پایدارسازی جداره گود زمین اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران	اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران	۱۳۹۱
۱۱۴	خدمات مهندسی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح و ژئوفیزیک در محدوده ایستگاه F۲ پروژه قطار شهری تبریز	مهندسين مشاور ایمن سازان	۱۳۹۱
۱۱۳	مطالعات ژئوتکنیک، منابع قرضه و آزمایش های آزمایشگاهی طرح سامانه انتقال آب از سد داریان به پالنگان	شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران	۱۳۹۰
۱۱۲	انجام مطالعات آزمایشات ژئوتکنیک و خدمات جنبی بهسازی لرزه ای مدارس استان البرز (بلوک های ۱ و ۳)	اداره کل نوسازی مدارس استان البرز	۱۳۹۰
۱۱۱	مطالعات ژئوتکنیک و مکانیک خاک پادگان های ل ۹۲ زرهی اهواز	هیئت اجرایی نوسازی پادگان های آجا	۱۳۹۰
۱۱۰	مطالعات ژئوتکنیک طرح ساماندهی رود دره فرحزاد فاز ۱ بوستان نهج البلاغه	شهرداری منطقه ۲ تهران	۱۳۹۰
۱۰۹	مطالعات مقاوم سازی ساختمان اداری شرکت توسعه نیشکر	شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی	۱۳۹۰
۱۰۸	انجام آزمایشات شکست هیدرولیکی نیروگاه اوما اوایا- کشور سریلانکا	شرکت فراب بین الملل	۱۳۹۰
۱۰۷	مطالعات پایه و تهیه اسناد مناقصه طرح احداث پژوهشگاه علوم و فن آوری رنگ	پژوهشگاه علوم و فن آوری رنگ	۱۳۸۹
۱۰۶	انجام مطالعات ژئوتکنیک مرحله دوم سد فینسک (ساختمان، منابع قرضه و سامانه خط انتقال)	شرکت سهامی آب منطقه ای سمنان	۱۳۸۹
۱۰۵	آزمایشات مکانیک خاک و مکانیک سنگ مرحله دوم سد و شبکه آبیاری و زهکشی قردانلو	آب منطقه ای خراسان شمالی	۱۳۸۹
۱۰۴	انجام مطالعات آزمایشات ژئوتکنیک و خدمات جنبی بهسازی لرزه ای مدارس استان تهران	اداره کل نوسازی مدارس استان تهران	۱۳۸۹
۱۰۳	مطالعات ژئوتکنیک تکمیلی ریل جرثقیل دروازه ای حوضچه خشک بوشهر (۱۰۰۰ تنی)	شرکت صدرا	۱۳۸۸





ردیف	عنوان پروژه	کارفرما	تاریخ قرارداد
۱۰۲	خدمات مهندسی مطالعات ژئوتکنیک مرحله اول طرح سد کانی گویشان	شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران	۱۳۸۸
۱۰۱	انجام آزمایش‌های شکست هیدرولیکی در پروژه عملیات ژئوتکنیک طرح مطالعاتی نیروگاه برق آبی ارس در جانب خاک ایران (مطالعات مرحله دوم)	قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیاء (ص) (موسسه مهندسين مشاور ساحل)	۱۳۸۸
۱۰۰	مطالعات ژئوتکنیک طرح انتقال آب از سرشاخه‌های نکارود به سد مخزنی دامغان	شرکت سهامی آب منطقه‌ای سمنان	۱۳۸۸
۹۹	انجام مطالعات ژئوتکنیک راه دسترسی به طرح زالکی	شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران	۱۳۸۸
۹۸	عملیات گودبرداری و اجرای سازه نگهدارنده موقت گود با استفاده از سیستم نیلینگ برای پروژه مجتمع تجاری اداری طویی با مشارکت شرکت بهسازی خاک سامان	شرکت مهندسی عمران و تولیدی نیرو	۱۳۸۸
۹۷	مطالعات ژئوتکنیک مرحله اول سد اهل ایمان	آب منطقه‌ای اردبیل	۱۳۸۸
۹۶	انجام مطالعات ژئوتکنیک و مقاومت مصالح مدارس استان تهران	اداره کل نوسازی مدارس استان تهران	۱۳۸۸
۹۵	انجام مطالعات آزمایشات ژئوتکنیک و خدمات جنبی مقاوم‌سازی مدارس استان تهران	اداره کل نوسازی مدارس استان تهران	۱۳۸۸
۹۴	مطالعات ژئوتکنیک برای فاز ۶ تعاونی مسکن دانشگاه صنعتی شریف	شرکت تعاونی مسکن دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۸۸
۹۳	انجام خدمات مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک تهیه داده‌های پایه طراحی پروژه احداث نیروگاه اتمی دارخوین (IR-۳۶۰)	شرکت ساخت و راه‌اندازی نیروگاه‌های اتمی (سورنا)	۱۳۸۸
۹۲	انجام عملیات ماشینی حفاری و مقاوم‌سازی خاک با ابزار مکانیکی و مصالح به منظور پایدارسازی خاک دیوار شمالی گود پروژه احتشامیه	شرکت بین‌الملل ساختمان و صنعت ملی (سهامی خاص)	۱۳۸۸
۹۱	خدمات مطالعات ژئوتکنیک و زمین‌شناسی مهندسی قطعه دوم توسعه شرقی خط ۲ متروی تهران (از کیلومتر ۲۴+۳۵۰ تا ۲۵+۴۰۰)	شرکت راه‌آهن شهری تهران و حومه (مترو)	۱۳۸۸
۹۰	مطالعات ژئوتکنیک تکمیلی جهت طراحی سازه نگهدارنده گودبرداری و طراحی ساختمان شماره ۴ پروژه طویی	شرکت مهندسی عمران و تولیدی نیرو	۱۳۸۸
۸۹	استقرار آزمایشگاه محلی جهت کنترل عملیات اجرایی سیستم سازه نگهدارنده گودبرداری پروژه مریم	شرکت مهندسی توسعه پایدار	۱۳۸۸
۸۸	تهیه و تدوین راهنمای برآورد پتانسیل روانگرایی خاک و پیامدهای ناشی از آن	معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور	۱۳۸۸
۸۷	مطالعات ژئوتکنیک پروژه استحصال زمین محل احداث انبار نفت در عسلویه	مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی ایران (مهندسين مشاور سازه پردازی)	۱۳۸۷





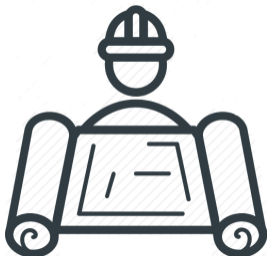
ردیف	عنوان پروژه	کارفرما	تاریخ قرارداد
۸۶	انجام مطالعات ژئوتکنیک تکمیلی مسیر تونل شرقی - غربی خط ۷ مترو تهران	موسسه حرا	۱۳۸۷
۸۵	طرح ساختمان‌های اتحادیه شرکت‌های تعاونی مسکن شهرستان آبیک	اتحادیه شرکت‌های تعاونی مسکن شهرستان آبیک	۱۳۸۷
۸۴	خدمات مهندسی ژئوتکنیک و نظارت کارگاهی طرح توسعهی حرم حضرت علی (ع) کشور عراق	ستاد بازسازی عتبات عالیات	۱۳۸۶
۸۳	تعمیر و راه‌اندازی و آموزش دستگاه‌های پرسومتر آزمایشگاه فنی و مکانیک وزارت راه و ترابری	آزمایشگاه فنی و مکانیک وزارت راه و ترابری	۱۳۸۶
۸۲	مطالعات ژئوتکنیک و خدمات مهندسی پی برای پروژه نمایشگاه TSP در قلعه حسن خان	شرکت رامند بتن	۱۳۸۶
۸۱	مطالعات ژئوتکنیک و خدمات مهندسی پی برای مجتمع نرگسی ۲ مشهد	موسسه ناجی سازان امین	۱۳۸۶
۸۰	انجام مطالعات و آزمایش‌های مکانیک خاک و ژئوتکنیک در تقاطع‌های غیر هم‌سطح موردنیاز پل همبستگی	شهرداری قزوین	۱۳۸۶
۷۹	پروژه طرح ساماندهی بندر ماهشهر	قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیاء (ص)	۱۳۸۶
۷۸	مطالعات ژئوتکنیک و خدمات مهندسی پی مسیر تونل‌های تیژ تیژ - گاران	اداره کل راه و ترابری استان کردستان	۱۳۸۶
۷۷	نظارت بر عملیات احداث تونل بزرگراهی از میدان جمهوری تا میدان توحید تهران	شهرداری تهران	۱۳۸۶
۷۶	انجام مطالعات پرسیمتری در خط ۳ متروی تهران	دریا خاک پی	۱۳۸۶
۷۵	انجام مطالعات فاز ۲ آبخیزداری (پایدارسازی ناحیه لغزشی) روستای گرزین خیل شهرستان سوادکوه	اداره کل منابع طبیعی مازندران	۱۳۸۶
۷۴	حفاری و تزریق مصالح واریزه‌ای سربار تونل جاده پاتاوه - دهدشت	شرکت عمق‌یاب	۱۳۸۶
۷۳	انجام آزمایشات بارگذاری صفحه‌ای در مسیر قطار سریع‌السیر قم - اصفهان	شرکت ساختمانی سیمین سپاهان	۱۳۸۶
۷۲	مطالعات ژئوتکنیک و خدمات مهندسی پی برای طرح توسعه بندر امام خمینی (ره)	مهندسين مشاور سازه پردازی	۱۳۸۶
۷۱	خدمات مهندسی ژئوتکنیک و مطالعات مرحله اول سد نورآباد	آب منطقه‌ای استان لرستان	۱۳۸۶
۷۰	انجام مطالعات پرسیمتری در مجتمع باران خیابان دکتر شریعتی تهران	بهسازی خاک	۱۳۸۶





ردیف	عنوان پروژه	کارفرما	تاریخ قرارداد
۶۹	کنترل طراحی و نظارت بر اجرای سازه‌های پیش ساخته سفارت انگلیس	سفارت انگلستان	۱۳۸۶
۶۸	انجام حفاری‌های اکتشافی، انجام آزمایش‌های آزمایشگاهی مربوط به مطالعات طرح سامانه انتقال آب سد آزاد به روانسر (قطعه اول)	شرکت توسعه منابع آب و نیرو	۱۳۸۵
۶۷	آزمایشات برجای مکانیک سنگ شکست هیدرولیکی در ساختگاه سد گتوند	شرکت توسعه منابع آب و نیرو	۱۳۸۵
۶۶	عملیات ژئوتکنیک شناسائی سازند گچساران در محدوده روستای عنبر و بررسی کیفیت آب رودخانه	شرکت توسعه منابع آب و نیرو	۱۳۸۵
۶۵	نظارت بر اجرای طرح جایگزینی ساختمان‌های مرتبط با سفارت انگلستان و کنترل و تائید سازه‌ای و لرزه‌ای ساختمان‌های سفارت	سفارت انگلستان	۱۳۸۵
۶۴	مطالعات تکمیلی ژئوتکنیک و خدمات مهندسی پی طرح توسعه شرقی خط ۲ متروی تهران از کیلومتر ۰۷۰+۲۲ تا ۳۵۰+۲۴	شرکت راه آهن شهری تهران و حومه (مترو)	۱۳۸۵
۶۳	خدمات مشاور سازه‌ای، لرزه‌ای، ژئوتکنیک، بهسازی لرزه‌ای و تحلیل آسیب پذیری ساختمان‌های وزارت ارتباطات و فن آوری اطلاعات	وزارت ارتباطات و فن آوری اطلاعات	۱۳۸۵
۶۲	مطالعات ژئوتکنیک محدوده ورقه زمین شناسی ۱:۱۰۰/۰۰۰ چابهار	سازمان زمین شناسی کشور	۱۳۸۵
۶۱	مطالعات ژئوتکنیک و ژئوفیزیک سایت ساختمان اداری مجلس شورای اسلامی	شرکت پیرراز	۱۳۸۴
۶۰	مطالعات ژئوتکنیک سایت سیلوه‌های فلزی استان‌های گلستان و سمنان (۵ سایت)	وزارت بازرگانی - شرکت غله و خدمات بازرگانی	۱۳۸۴
۵۹	خدمات مشاور سازه‌ای، لرزه‌ای، ژئوتکنیک، مقاومت مصالح و خدمات جنبی بهسازی لرزه‌ای پست‌های انتقال نیرو در تهران	شرکت توانیر	۱۳۸۴
۵۸	مطالعات ژئوتکنیک سد چنگوله	امور آب استان ایلام	۱۳۸۴
۵۷	خدمات مشاور ژئوتکنیک و مقاومت مصالح سد مخزنی نرگسی (مسقان) شیراز	آب منطقه‌ای فارس	۱۳۸۴
۵۶	خدمات مشاور ژئوتکنیک و مقاومت مصالح مطالعات مرحله دوم طرح آب‌رسانی میانه از سد گرمی چای (سیستم انتقال آب)	آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی و اردبیل	۱۳۸۴
۵۵	خدمات مشاور ژئوتکنیک و مقاومت مصالح مرحله دوم سد گرمی چای میانه	آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی و اردبیل	۱۳۸۴
۵۴	خدمات مشاور سازه‌ای، لرزه‌ای، ژئوتکنیک، مقاومت مصالح و خدمات جنبی بهسازی لرزه‌ای ساختمان‌های دیسپاچینگ اصفهان و اهواز	شرکت توانیر	۱۳۸۴
۵۳	مطالعات ژئوفیزیک، پایداری شیب و مطالعات لرزه‌نگاری سطحی پروژه نیایش در کوهسنگی مشهد (طرح زکریا)	آرمان گستر یکم توس	۱۳۸۴





ردیف	عنوان پروژه	کارفرما	تاریخ قرارداد
۵۲	مطالعات ژئوفیزیک حد فاصل رستم آباد - رودبار در قطع ۲/ب آزادراه قزوین - رشت	وزارت راه و ترابری	۱۳۸۴
۵۱	مطالعات ژئوتکنیک، تحلیل روانگرایی، بررسی روش های بهسازی خاک و ارائه بهترین روش بهسازی برای ساختگاه پروژه نسیم شمال	شرکت تعاونی توریستی - تفریحی نسیم شمال	۱۳۸۴
۵۰	عملیات تزریق تحکیمی و حفاری گمانه های کنترل پی سد گتوند	شرکت مهندسی سپاسد	۱۳۸۴
۴۹	عملیات تزریق تونل امامزاده هاشم	شرکت دانش فن	۱۳۸۳
۴۸	حفاری اکتشافی و تزریق آزمایشی سد تنظیمی آریوبرزن مارون	شرکت زیربنائی جهاد	۱۳۸۳
۴۷	مطالعات ژئوتکنیک، بهسازی لرزه ای، مدل سازی و آسیب شناسی کاروانسرای سنگی رباط کریم	سازمان میراث فرهنگی - شرکت سومه	۱۳۸۳
۴۶	مطالعات ژئوتکنیک و خدمات جنبی بهسازی لرزه ای دانشکده های عمران، معماری، صنایع و مکانیک دانشگاه علم و صنعت	وزارت علوم، تحقیقات و فن آوری	۱۳۸۳
۴۵	مطالعات ژئوتکنیک و خدمات مهندسی پی ساختگاه کارخانه پشم شیشه اشتهارد	شرکت توسعه مهندسی جنوب	۱۳۸۳
۴۴	مطالعات ژئوفیزیک و تهیه مدل سه بعدی پروژه گل شرق (FOE)، جزیره کیش	BAURCONSULT Co.	۱۳۸۳
۴۳	مطالعات خاک شناسی و زیست محیطی خط گاز سیمان هرمزگان	شرکت ملی گاز ایران	۱۳۸۳
۴۲	مطالعات ژئوتکنیک آلفین خارک و منطقه ذخیره سازی	شرکت سازه پردازی	۱۳۸۳
۴۱	مطالعات ژئوتکنیک الفین ۱۱ و ۱۲ عسلویه	شرکت سازه پردازی	۱۳۸۳
۴۰	استقرار ۴ واحد آزمایشگاه محلی سه عملیاتی خاک، بتن و آسفالت و آزمایشگاه ویژه سنگ در عسلویه	شرکت سازه پردازی	۱۳۸۳
۳۹	انجام خدمات مشاوره ژئوتکنیک و مقاومت مصالح انجام مطالعات ژئوتکنیک اکتشافی و منابع قرضه سد گرین و مطالعات ردیابی و ایزوتوپی چشمه گاماسیاب	اداره کل امور آب استان همدان	۱۳۸۳
۳۸	انجام خدمات مشاوره ژئوتکنیک و مقاومت مصالح، برای انجام مطالعات ژئوتکنیکی محل سد پیغام چای کلیبر	آب منطقه ای آذربایجان شرقی و اردبیل	۱۳۸۳
۳۷	انجام مطالعات ژئوتکنیکی در مسیر انتقال آب به مناطق گرمسیری غرب کشور در حدفاصل سومار تا مهران (به طول ۱۰۰ کیلومتر) و معادن قرضه	شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران	۱۳۸۲
۳۶	انجام خدمات مهندسی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح سد سهند	آب منطقه ای آذربایجان شرقی و اردبیل	۱۳۸۲





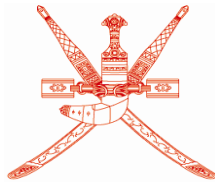
ردیف	عنوان پروژه	کارفرما	تاریخ قرارداد
۳۵	انجام خدمات مهندسی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح مسیر کانال آب آور سد ارسباران	آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی و اردبیل	۱۳۸۲
۳۴	انجام خدمات مهندسی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح سد مخزنی گمانه	سازمان آب منطقه‌ای اصفهان	۱۳۸۱
۳۳	انجام خدمات مهندسی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح سد مخزنی زمکان	اداره کل امور آب استان کرمانشاه	۱۳۸۱
۳۲	انجام خدمات مهندسی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح سد گل قان چای	آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی و اردبیل	۱۳۸۱
۳۱	انجام خدمات مهندسی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح سدهای مخزنی چسب و سنقر	شرکت سهامی سازمان آب زنجان	۱۳۸۱
۳۰	انجام خدمات مهندسی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح سد مخزنی حاجیلرچای	آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی و اردبیل	۱۳۸۱
۲۹	انجام خدمات مهندسی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح شبکه آبیاری وزهکشی دشت تبریز	آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی و اردبیل	۱۳۸۱
۲۸	انجام خدمات مهندسی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح طرح شبکه آبیاری و زهکشی اراضی آیدوغموش	آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی و اردبیل	۱۳۸۰
۲۷	انجام خدمات مهندسی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح طرح سد مخزنی زمکان	اداره کل امور آب استان کرمانشاه	۱۳۸۰
۲۶	انجام خدمات مهندسی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح درمحل ساختگاه پست شمال غرب اهواز	شرکت سهامی خدمات برق (مشانیر)	۱۳۸۰
۲۵	انجام خدمات مهندسی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح در محل ساختگاه پست ماهشهر	شرکت سهامی خدمات برق (مشانیر)	۱۳۸۰
۲۴	انجام خدمات مهندسی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح در محل پست‌های پارس آباد مغان	شرکت سهامی خدمات برق (مشانیر)	۱۳۸۰
۲۳	انجام خدمات مهندسی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح سد قیصرق سراب	آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی و اردبیل	۱۳۷۹
۲۲	انجام خدمات مهندسی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح سد چوغان	آب منطقه‌ای اردبیل	۱۳۷۹
۲۱	انجام خدمات مهندسی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح در محل ساختگاه پست ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت آبادان	شرکت سهامی خدمات برق (مشانیر)	۱۳۷۹
۲۰	انجام خدمات مهندسی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح طرح شبکه آبیاری وزهکشی اراضی شمال کانال آسیابک دشت ساوه	شرکت احیای اراضی کوثر	۱۳۷۸
۱۹	انجام خدمات مهندسی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح طرح سد مخزنی رودبال داراب	شرکت سهامی آب منطقه‌ای فارس	۱۳۷۷
۱۸	انجام خدمات مهندسی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح طرح کردکندی	آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی و اردبیل	۱۳۷۷





ردیف	عنوان پروژه	کارفرما	تاریخ قرارداد
۱۷	انجام خدمات مهندسی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح سد صومعه علیا (مرحله دوم)	آب منطقه ای آذربایجان شرقی و اردبیل	۱۳۷۷
۱۶	انجام خدمات مهندسی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح سد صومعه علیا (مرحله اول)	آب منطقه ای آذربایجان شرقی و اردبیل	۱۳۷۶
۱۵	انجام خدمات مهندسی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح سد زوز مطالعات مرحله یکم بخش دوم	آب منطقه ای آذربایجان شرقی و اردبیل	۱۳۷۶
۱۴	انجام خدمات مهندسی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح طرح زوز مطالعات مرحله یکم بخش اول	آب منطقه ای آذربایجان شرقی و اردبیل	۱۳۷۵
۱۳	خدمات مهندسی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح سد قاشقای	آب منطقه ای آذربایجان شرقی و اردبیل	۱۳۷۵
۱۲	خدمات مهندسی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح سد چوغان	آب منطقه ای آذربایجان شرقی و اردبیل	۱۳۷۵
۱۱	خدمات مهندسی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح درمورد پروژه سد بناب مرند	آب منطقه ای آذربایجان شرقی و اردبیل	۱۳۷۵
۱۰	مطالعات و خدمات مکانیک خاک و ژئوتکنیک بیمارستان ۵۰۰ تختخوابی صنعت نفت	شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی	۱۳۷۳
۹	طرح مطالعات و خدمات مکانیک خاک و ژئوتکنیک مجتمع خانه سازی تلفیقی تلمبه خانه های شماره ۴ و ۵ خط لوله	شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی	۱۳۷۳
۸	انجام خدمات مهندسی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح سد رودبال داراب	شرکت سهامی آب منطقه ای فارس	۱۳۷۲
۷	انجام خدمات مهندسی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح آبیاری وزهکشی دشت شهید سرداری	آب منطقه ای آذربایجان شرقی و اردبیل	۱۳۷۲
۶	خدمات مهندسی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح سد ماملو	سازمان آب منطقه ای تهران	۱۳۷۱
۵	انجام خدمات مهندسی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح سد آستانه دامغان	سازمان آب منطقه ای تهران	۱۳۷۱
۴	انجام خدمات مهندسی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح سد ونیار آجی چای	آب منطقه ای آذربایجان شرقی و اردبیل	۱۳۷۱
۳	انجام خدمات مهندسی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح سد خاکی اشار	آب منطقه ای آذربایجان شرقی و اردبیل	۱۳۷۱
۲	انجام خدمات مهندسی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح سد داراب رودبال	شرکت سهامی آب منطقه ای فارس	۱۳۷۱
۱	انجام خدمات مهندسی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح سد خاکی آونلیق (میانه)	آب منطقه ای آذربایجان شرقی و اردبیل	۱۳۷۰





مطالعات ژئوتکنیک راه دبا-لیما - خصب در کشور عمان

Oman Ministry of Transport & Communications
شرکت سازه پردازی داتیس ایران

اطلاعات پروژه



- مکان: کشور عمان - استان مسندم
- زمان و مدت ارائه خدمات: سال ۱۳۹۷ - چهار ماه
- شرایط محیطی: کوهستانی، دریایی
- احداث جاده دسترسی: ۱۰ کیلومتر
- روش حمل و نقل: دریایی و زمینی
- مترائز حفاری: ۹۰۰ متر
- تعداد گمانه: ۲۱ گمانه افقی، زاویه دار و قائم

خدمات ارائه شده در پروژه

- حفاری گمانه، لاگ برداری، نمونه برداری برای ۲۱ گمانه به عمق ۳۰ تا ۵۰ متر
- انجام آزمایش های برجا شامل پرسیومتری، SPT و لوژان
- تجهیز یک آزمایشگاه محلی با تجهیزات کامل
- انجام ست کامل آزمایشات آزمایشگاهی شامل آزمایشات شیمیایی، سنگ شناسی، فیزیکی، ایندکس، مقاومتی بر روی نمونه خاک و سنگ و همچنین آزمایشات روی سنگ دانه ها

ویژگی خاص

- عملیات اجرایی در کشور خارجی
- ارتباط با کارفرمای عمانی و نظارت ایتالیایی
- راه های دسترسی دریایی بدون بندر و جابجایی با قایق
- مسیرهای دسترسی بسیار دشوار و انتقال تجهیزات به صورت دمونتاز









سازمان راهداری و حمل و نقل جاده‌ای کشور
شرکت ایتوک ایران

مطالعات ژئوفیزیک آزادراه قزوین - رشت حد فاصل رستم آباد - رودبار

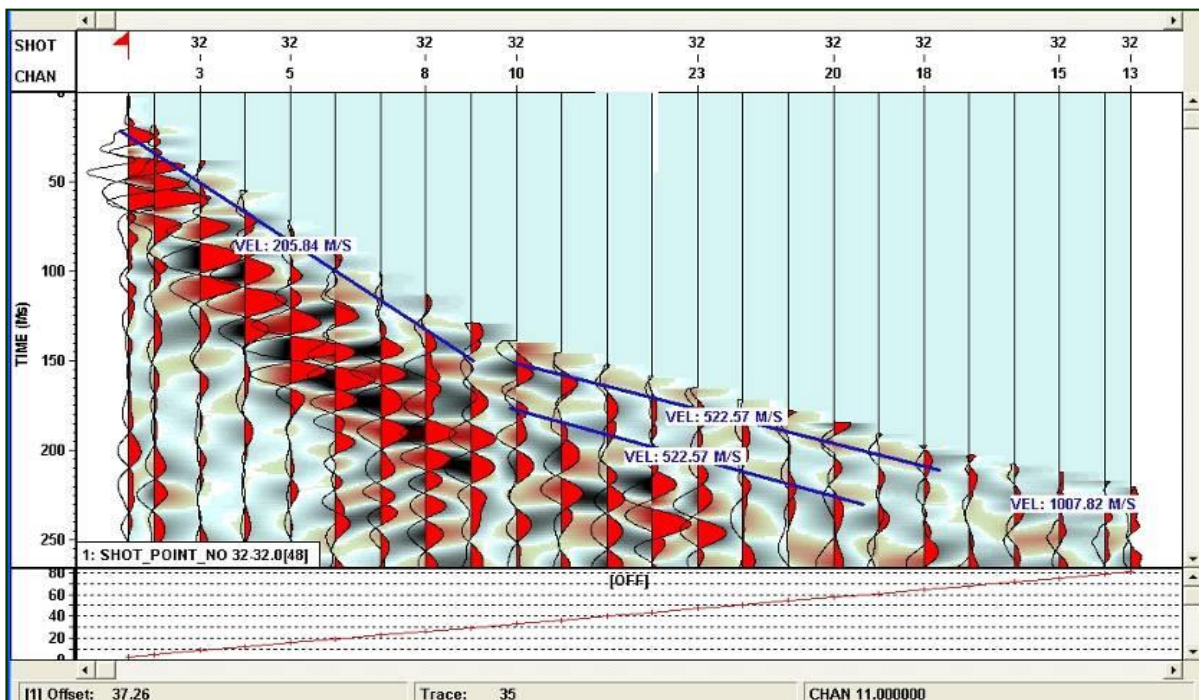
اطلاعات پروژه

- مکان: استان گیلان
- زمان و مدت ارائه خدمات: سال ۱۳۸۴ - دو ماه
- طول مسیر: ۱۲ کیلومتر
- تعداد پروفیل‌ها: ۶۲ پروفیل
- طول مسیر پروژه: ۱۹ کیلومتر

خدمات ارائه شده در پروژه

- انجام مطالعات لرزه‌نگاری (موج P و S)
- خدمات مهندسی ژئوفیزیک

ویژگی خاص





شرکت مهندسی معیار صنعت خاور میانه
WORLEYPARSONS RESOURCES & ENERGY

مطالعات امکان سنجی دریاچه نمک قم

اطلاعات پروژه

- مکان: دریاچه نمک قم
- زمان و مدت ارائه خدمات: سال ۱۳۹۶ - شش ماه
- شرایط محیطی: بیابانی، گرم و خشک
- احداث جاده دسترسی: ۱۰۰ کیلومتر
- مترای حفاری: ۹۰۰ متر
- ترانشه زنی: ۷۲۰۰ متر مکعب
- عملیات پمپاژ: ۱۶۰۰ ساعت
- آنالیز شیمیایی نمونه: ۳۰۰ نمونه



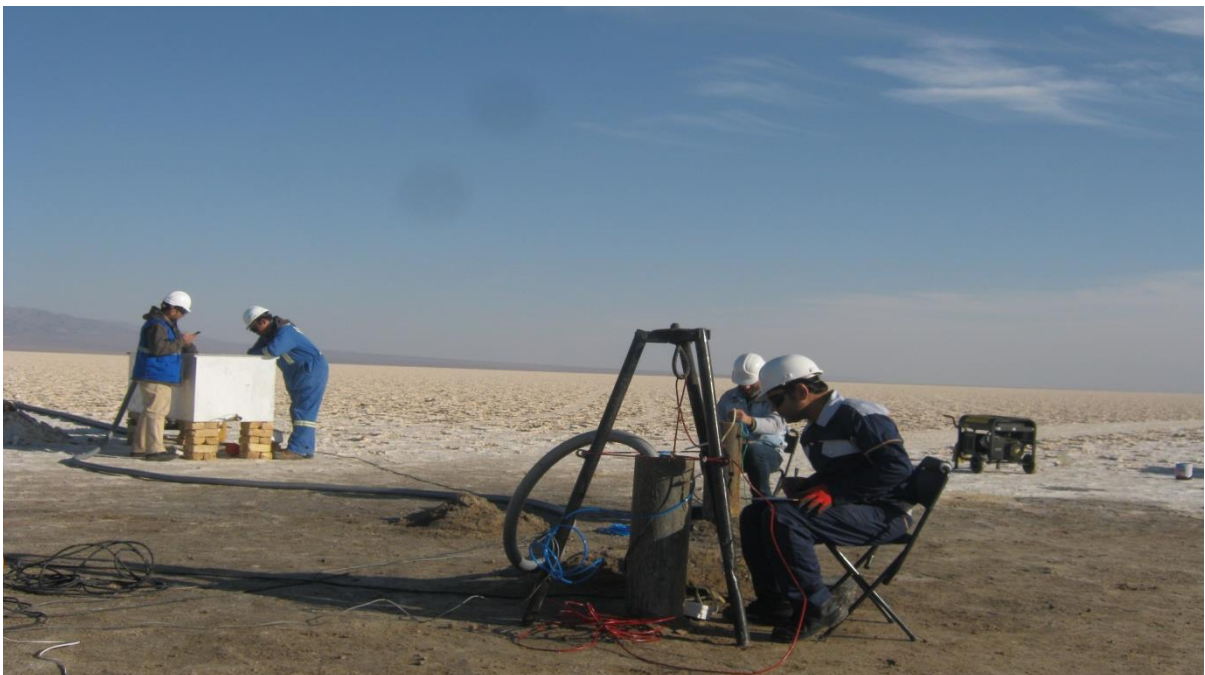
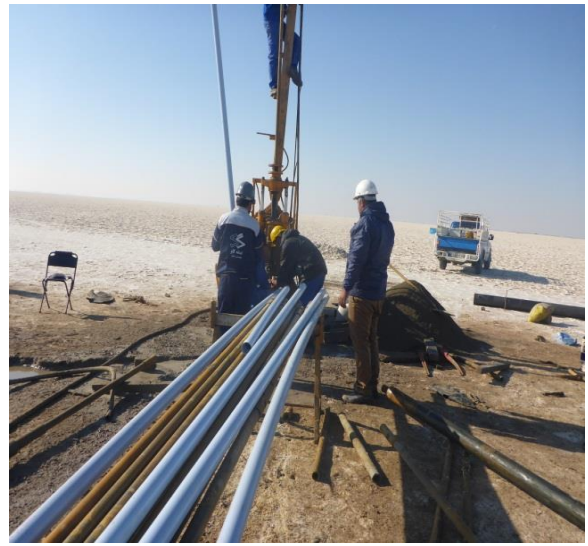
خدمات ارائه شده در پروژه

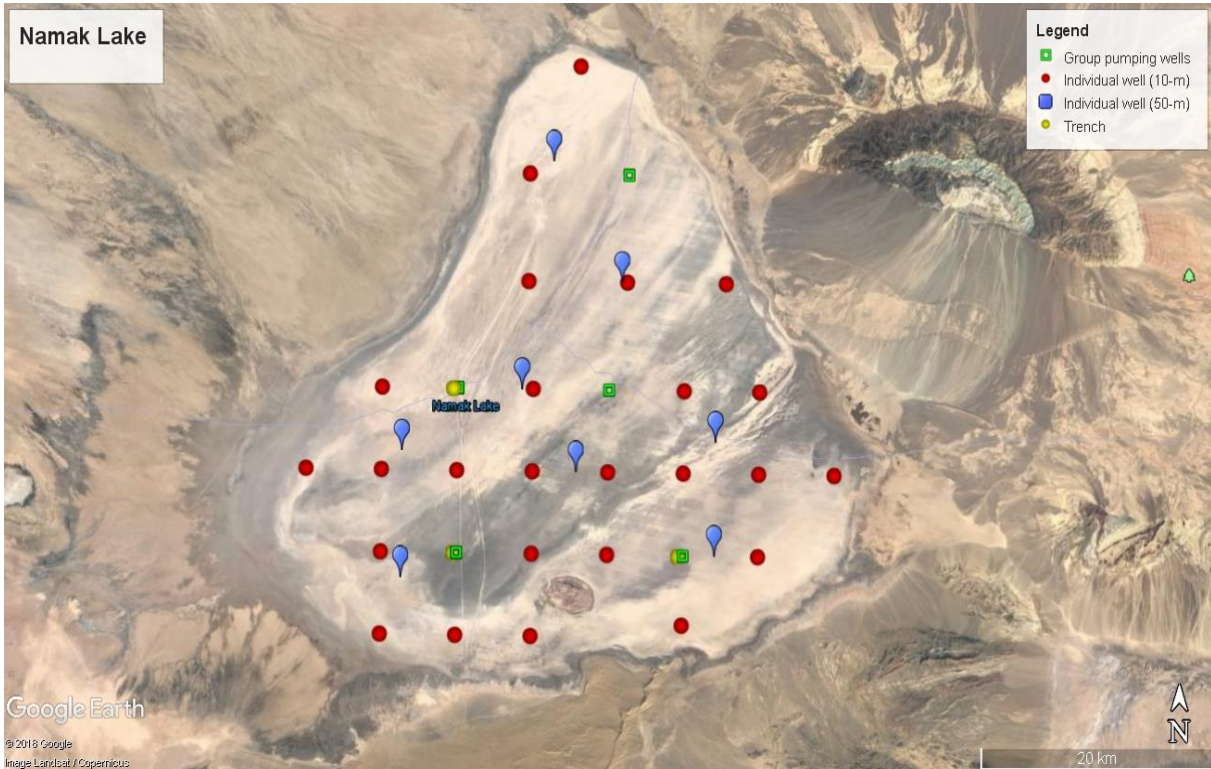
- حفاری، تکمیل چاه، لاگ برداری و نمونه برداری برای ۵۸ گمانه به عمق ۳ تا ۵۰ متر
- حفاری ۸ ترانشه با طول ۲۰ تا ۵۰ متر
- انجام عملیات آزمایش پمپاژ شوراب گمانه در ۵ ایستگاه پمپاژ
- انجام عملیات آزمایش پمپاژ شوراب ترانشه در ۳ ایستگاه پمپاژ
- نمونه برداری از شوراب با روش های خاص
- انجام آنالیزهای شیمیایی روی نمونه های نمک و شوراب

ویژگی خاص

- انجام عملیات پمپاژ برای اولین بار در ایران
- نظارت شرکت مشاور کانادایی و حساسیت فنی
- دسترسی زمینی و ارتباطی بسیار دشوار در منطقه









انجام مطالعات ژئوتکنیک و مکانیک خاک پروژه تکمیل تاسیسات و خط لوله نفت تبریز/خوی/ارومیه

شرکت مهندسين مشاور پارسكان ايران

اطلاعات پروژه

- مکان: آذربایجان غربی و شرقی
- زمان و مدت ارائه خدمات: سال ۱۴۰۰ - ۵ ماه
- طول قطعه: ۲۲۰ کیلومتر
- مترای حفاری: ۳۰۰ متر
- تعداد گمانه‌ها: ۱۱ گمانه
- چاهک دستی: ۳۴ عدد به عمق ۳ متر

خدمات ارائه شده در پروژه

- انتخاب مسیر بهینه خط لوله
- زمین شناسی مهندسی، هیدرولوژی و هیدروکلیماتولوژی
- مطالعات ژئوتکنیک
- مطالعات ژئوالکتریک
- مطالعات لرزه‌ای



Run	D.F.T		C.S.	P.O.D	SIZE (mm)	REMARKS
	From	To				
1	0.00	0.50	100	-	127	
2	0.50	1.50	100	-	112	سفت (سنگ)
3	1.50	2.90	100	-	112	سفت (سنگ)
4	2.90	4.00	100	-	112	

Project: The project of complete the facilities and pipeline of Tabriz - Akoy - Urmia
 Site: Salmas
 #Hole: 1
 Run: 1-4
 Depth: 0.00-4.00
 Date: 400.05.04.05
 Box No.: 1

ویژگی خاص

- بازنگری در مطالعات قبلی انجام شده
- اجرای در زمین‌های حاشیه دریاچه ارومیه
- محدودیت در تردد و حفظ سلامت با توجه به شیوع کرونا





پی جویی، اکتشاف مقدماتی، نیمه تفصیلی و تفصیلی در استان خراسان شمالی

سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

اطلاعات پروژه

- مکان: استان خراسان شمالی
- زمان ارائه خدمات: سال ۱۳۹۶ - یک سال
- مترای حفاری: ۱۰۰۰ متر
- تعداد گمانه: ۱۴ حلقه
- حجم ترانسه زنی: ۵۰۰ متر مکعب
- عملیات ژئوفیزیک زمینی: ۲۰۰۰ نقطه

خدمات ارائه شده در پروژه

- انجام عملیات زمینی به تعداد ۲۰۰۰ نقطه به روش های IP و RS
- عملیات حفاری ۱۴ حلقه گمانه با عمق تا ۱۰۰ متر همراه با مغزه گیری و لاگ برداری

- حفر ترانسه اکتشافی به حجم ۵۰۰ متر مکعب
- آماده سازی ۳۰۰۰ نمونه اکتشافی و زمین شناسی
- انجام اکتشافات ژئوشیمیایی
- تهیه نقشه های زمین شناسی
- ارائه گزارشات زمین شناسی و اکتشافی

ویژگی خاص

- حساسیت پروژه ملی و اکتشافی
- دسترسی دشوار و صعب العبور به نقاط





مطالعات ژئوتکنیک و ژئوفیزیک در محدوده واحدهای دوم و سوم نیروگاه اتمی بوشهر

شرکت مادر تخصصی تولید و توسعه انرژی اتمی ایران
شرکت مهندسين مشاور افق هسته‌ای

اطلاعات پروژه

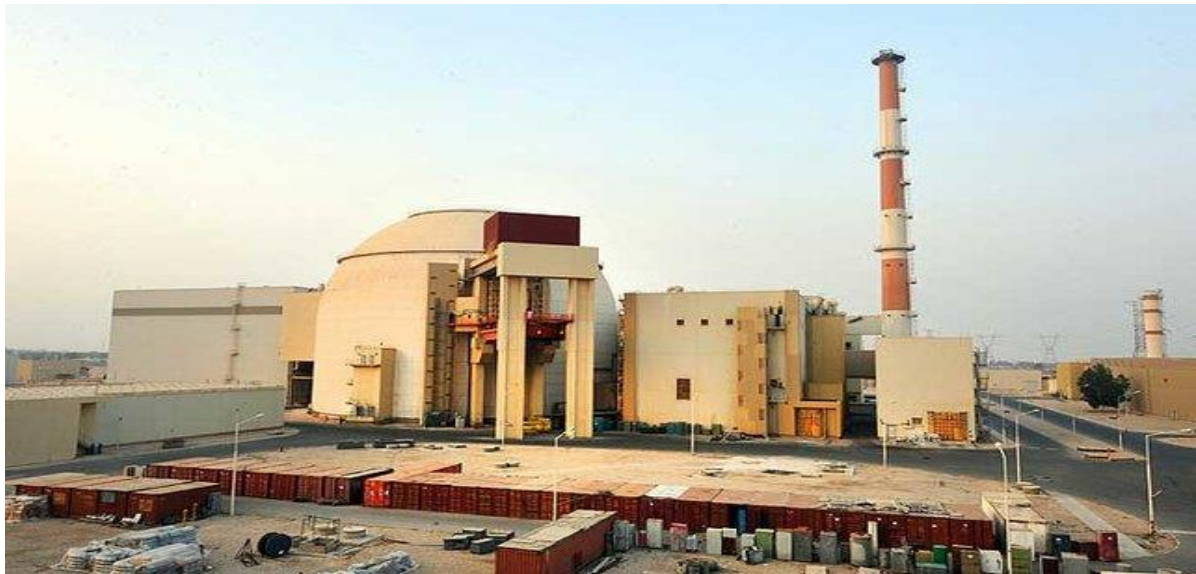
- مکان: بوشهر
- زمان ارائه خدمات: سال ۱۳۹۶ - چهارماه
- مترای حفاری: ۲۴۹۵ متر
- تعداد گمانه: ۸۰ حلقه
- انجام آزمایش برجا درون گمانه‌ای

خدمات ارائه شده در پروژه

- انجام عملیات حفاری در گمانه‌های با عمق ۱۵ تا ۷۰ متر
- اخذ ۱۰۶۹ نمونه دست نخورده سنگ و خاک
- انجام آزمایش درون گمانه‌ای پرسیمتری در ۴۲ مقطع
- نصب لوله P.V.C درون گمانه‌ای در ۱۸ گمانه

ویژگی خاص

- نظارت شرکت روسی و اعتماد فنی آنها
- حساسیت بالای اطلاعات
- انجام مداوم آزمایش پرسیمتری







خدمات مهندسی ژئوتکنیک تهیه داده‌های پایه طراحی پروژه احداث نیروگاه اتمی دارخوین (IR- ۳۶۰)

شرکت ساخت و راه‌اندازی نیروگاه‌های اتمی (سورنا)
شرکت مهندسين مشاور سازه پردازي ايران



اطلاعات پروژه

- مکان: استان خوزستان
- زمان و مدت ارائه خدمات: سال ۱۳۸۸- دوازده ماه
- تعداد گمانه: ۱۱۶ حلقه
- مترآز حفاری: ۳۲۵۰ متر

خدمات ارائه شده در پروژه

- عملیات حفاری، لاگ برداری، نمونه‌گیری دست نخورده و دست خورده
- انجام آزمون صحرایی شامل: برش پره، SPT، CPT، پرسیومتری، لوفران، بارگذاری صفحه‌ای، CPTU
- انجام آزمایش‌های ژئوفیزیکی Downhole و Crosshole
- انجام آزمایش‌های آزمایشگاهی روتین و خاص شامل آزمایشات ایندکس، شیمیایی، فیزیکی، سه محوری UU، CU و سه محوری دینامیکی، ستون تشدید
- ارائه خدمات مهندسی ویژه

ویژگی خاص

- حساسیت بسیار زیاد پروژه
- حجم زیاد حفاری‌ها و آزمایشات برجا و آزمایشگاهی
- انجام آزمون‌های صحرایی خاص CPTU
- طراحی و ساخت دستگاه نمونه‌گیر پیچر جهت انجام پروژه





انجام مطالعات ژئوتکنیک راه دسترسی به طرح زالکی شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران

شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران

اطلاعات پروژه



- مکان: استان لرستان
- زمان و مدت ارائه خدمات: سال ۱۳۸۸ - هشت هفته
- طول مسیر: ۷۰ کیلومتر شامل ۲۵ کیلومتر راه خاکی و ۴۵ کیلومتر بدون راه
- نمونه برداری و آزمایش های برج

خدمات ارائه شده در پروژه

- انجام آزمایش CBR با توان های مختلف
- انجام آزمایش دانسیته برج در ۵۰ نقطه
- شناسایی منابع قرضه و نمونه برداری از آنها
- پیمایش ۷۰ کیلومتر مسیر و تصویر برداری
- ارائه خدمات مهندسی

ویژگی خاص

- پیمایش مسیر پروژه به دلیل نبود راه اولیه با کمک افراد محلی و بکارگیری چهارپایان طی مدت ۵ روز پیمایش و شناسایی شده است





حفر ۴۰ حلقه چاه گمانه زنی در زمین‌های کشاورزی ضلع غربی شرکت پالایش نفت تهران

شرکت پالایش نفت تهران (سهامی عام)
دانشگاه شهید بهشتی تهران

اطلاعات پروژه

- مکان: شهر ری
- زمان و مدت ارائه خدمات: سال ۱۳۹۷ تاکنون
- مترائز حفاری: ۳۴۸۰ متر
- تعداد گمانه: ۵۱ حلقه

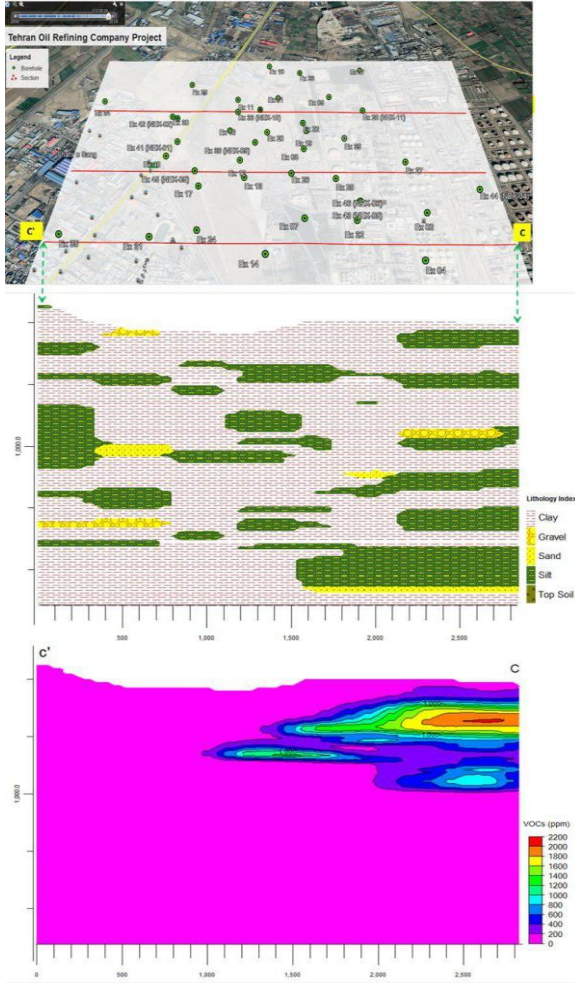
خدمات ارائه شده در پروژه

- عملیات حفاری ۴۰ حلقه گمانه با عمق ۴۰ تا ۱۲۰ متر
- الحاقیه اول قرارداد با ۴ حلقه گمانه ۱۲۰ متری
- الحاقیه دوم قرارداد با ۷ حلقه گمانه ۷۰ متری
- نمونه برداری، برق‌زنی و پی‌زومتر کردن گمانه‌ها
- انجام آزمایش‌های برجا شامل آزمایش لوفران در ۱۵ حلقه چاه
- اندازه‌گیری زیست محیطی VOC
- انجام چاه پیمائی در تمامی گمانه‌ها و تعبیر و تفسیر نتایج
- تهیه مدل سه بعدی آلودگی نفتی و تعیین لایه‌های آلوده
- تهیه گزارش نتایج حفاری‌های اکتشافی و تفسیر نتایج حاصل از اندازه‌گیری‌ها و آزمایشات

ویژگی خاص

- رعایت ویژه مسائل ایمنی و تردد با توجه به شرایط پالایشگاه
- ارزیابی زیست محیطی مصالح حفاری شده
- سرعت بالای عملیات VOC با توجه به حساسیت مواد فرار





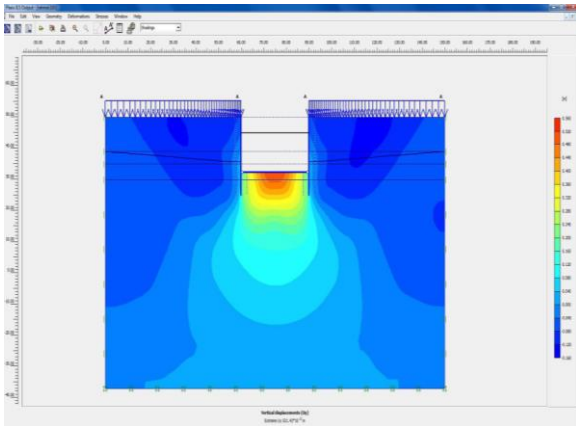


سازمان حمل و نقل ریلی شیراز
شرکت مهندسی سپاسد

مطالعات ژئوتکنیک تکمیلی مسیر خط ۲ قطار شهری شیراز

اطلاعات پروژه

- مکان: شیراز
- زمان و مدت ارائه خدمات: سال ۱۳۹۳ - یک سال
- طول خط: ۱۲ کیلومتر
- مترای حفاری: ۱۷۰۵ متر
- تعداد گمانه: ۵۶ حلقه
- مترای حفاری چاه مطالعاتی: ۱۹۵ متر
- تعداد چاه مطالعاتی (۱۰-۲۵ متر): ۱۲ حلقه

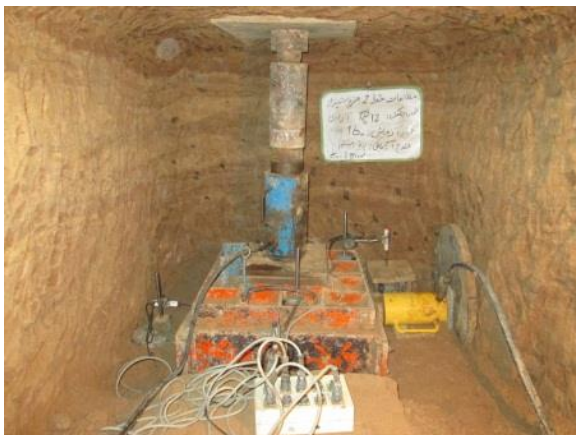


خدمات ارائه شده در پروژه

- حفاری، لاگ برداری و نمونه برداری از گمانه‌ها و چاه‌ها
- انجام آزمایشات برجای صحرائی شامل: بارگذاری صفحه‌ای، SPT، برش مستقیم و لوفران
- برداشت ژئوفیزیکی
- انجام آزمایشات آزمایشگاهی تعیین خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و مقاومتی
- تحلیل نتایج آزمایشات برجا و آزمایشگاهی
- ارائه خدمات مهندسی

ویژگی خاص

- سرعت بالای عملیات با توجه به شروع کار TBM
- انجام عملیات در محیط شهری و توریستی با رعایت نکات ایمنی
- تعویض چندین باره کارفرما و مشکلات مربوط به آن







مطالعات ژئوتکنیک پروژه طرح برقی کردن راه آهن تهران - مشهد

شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران
شرکت خدمات مهندسی برق (مشانیر)

اطلاعات پروژه

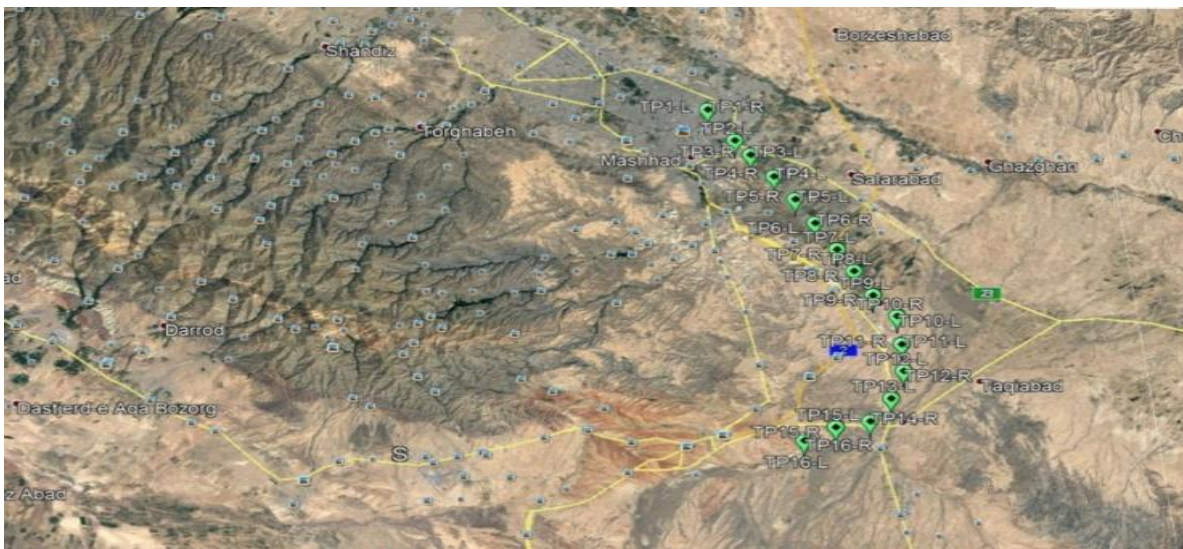
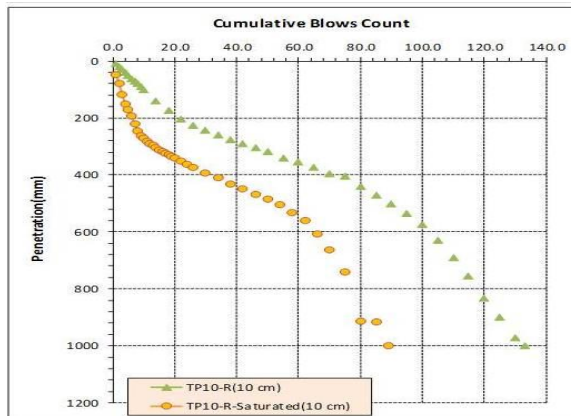
- مکان: محدوده مشهد - نیشابور
- زمان و مدت ارائه خدمات: سال ۱۳۹۶ - سه ماه
- طول قطعه: ۴۸ کیلومتر
- تعداد ایستگاه مطالعاتی: ۱۶ ایستگاه
- تعداد چاهک های مطالعاتی: ۱۶ چاهک

خدمات ارائه شده در پروژه

- نمونه برداری از خاک و انجام آزمایشات دانسیته صحرائی
- انجام آزمایشات خاص برجای صحرائی شامل: LWD و DCP
- انجام آزمایشات آزمایشگاهی تعیین خواص فیزیکی و شیمیایی
- تحلیل نتایج آزمایشات برجا و آزمایشگاهی

ویژگی خاص

- فاصله چاهک اکتشاف تا ۰/۵ متری خط راه آهن تهران-مشهد و خطر برخورد با قطار
- انجام آزمایش در زمان بندی خاص با توجه به عبور و مرور قطار
- انجام آزمایش LWD برای اولین بار





شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران
شرکت اهورا مهر گستران

آزمایشگاه دو عملیاتی خاک و بتن مستقر در پروژه دوخطه کردن راه آهن ساسان-شبنم

اطلاعات پروژه

- مکان: استان یزد
- زمان ارائه خدمات: سال ۱۳۹۳ الی ۱۳۹۶
- طول قطعه: ۳۳ کیلومتر
- تعداد واحدهای آزمایشگاهی: ۳ واحد
- خدمات شبانه روزی: ۲۴/۷

خدمات ارائه شده در پروژه

- استقرار واحد چهار عملیاته آزمایشگاه مصالح شامل: خاک، سنگ، بتن، قیر و آسفالت
- انجام مطالعات ژئوتکنیک مسیر
- پوشش دهی کلیه آزمایشات زیرسازی، زیربلاست و منابع قرضه
- همکاری در پی جویی و انجام کلیه آزمایشات مرتبط با منابع قرضه و بلاست

ویژگی خاص

- تجهیز آزمایشگاه محلی و حضور مداوم در منطقه
- انجام عملیات در کنار ریل فعال
- انجام آزمایش میکرودوال برای اولین بار در ایران





اهورا مهرگستران
(سهامی خاص)



شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران
شرکت اهورا مهرگستران

مطالعات ژئوتکنیک مسیر و آزمایشگاه سه عملیاتی خاک، بتن و آسفالت مستقر در پروژه دوخطه کردن راه آهن سلطانیه-زنجان

اطلاعات پروژه

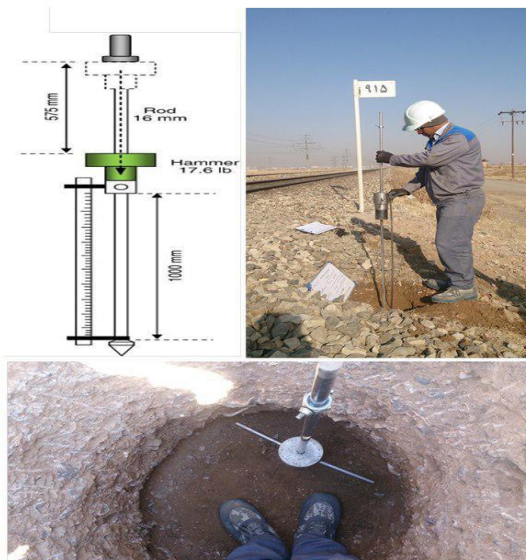
- مکان: استان زنجان
- زمان ارائه خدمات: سال ۱۳۹۵ تاکنون
- طول قطعه: ۳۳ کیلومتر
- تعداد واحدهای آزمایشگاهی: ۳ واحد
- خدمات شبانه روزی: ۲۴/۷

خدمات ارائه شده در پروژه

- استقرار واحد چهار عملیاتی آزمایشگاه مصالح شامل: خاک، سنگ، بتن، قیر و آسفالت
- انجام مطالعات ژئوتکنیک مسیر
- پوشش دهی کلیه آزمایشات زیرسازی، زیربالاست و منابع قرضه
- همکاری در پی جویی و انجام کلیه آزمایشات مرتبط با منابع قرضه و بالاست

ویژگی خاص

- تجهیز آزمایشگاه محلی و حضور مداوم در منطقه
- انجام عملیات در کنار ریل فعال
- انجام آزمایش DCP برای اولین بار





خدمات مهندسی ژئوتکنیک در محل ریل جرثقیل دروازه‌ای حوضچه خشک بوشهر

شرکت صنایع دریایی ایران (صدررا)
شرکت مهندسين مشاور هئدسه پارس

اطلاعات پروژه

- مکان: استان بوشهر
- زمان و مدت ارائه خدمات: سال ۱۳۸۸ - سه ماه
- تعداد گمانه: ۴ حلقه
- مترای حفاری: ۲۸۰ متر

خدمات ارائه شده در پروژه

- عملیات حفاری، لاگ برداری، نمونه گیری دست نخورده
- انجام آزمون صحرایی شامل: CPTU، برش پره، SPT
- انجام آزمایش‌های آزمایشگاهی شامل طبقه بندی، تحکیم و تعیین متغیرهای مقاومت برشی
- ارائه گزارش توصیفی

ویژگی خاص

- انجام آزمایش خاص CPTU





FARAB
Energy & Water Projects

خدمات مهندسی انجام آزمایشات شکافت هیدرولیکی نیروگاه اوما اويا سربلاتکا

شرکت فراب
CEYLON ELECTRICITY BOARD

اطلاعات پروژه

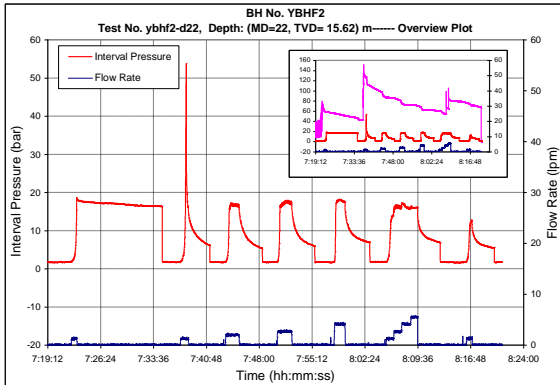
- مکان: کشور سریلانکا
- زمان ارائه خدمات: سال ۱۳۹۰ - چهار ماه
- تعداد گمانه: ۳ حلقه
- حداکثر عمق انجام آزمایش: ۸۵۰ متر
- تعداد آزمایشات: ۴۱ آزمایش

خدمات ارائه شده در پروژه

- انجام آزمایشات HF/HTPF
- تحلیل نتایج آزمایشات
- خدمات مهندسی

ویژگی خاص

- انجام عملیات در پروژه بین المللی اوما-اویا
- افزایش عمق عملیاتی شکست هیدرولیکی به ۸۵۰ متر





انجام آزمایشات شکست هیدرولیکی در نیروگاه تلمبه ذخیره ای رودبار لرستان

شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران (آب نیرو)
شرکت مهندسی مشاور مهاب قدس

اطلاعات پروژه

- مکان: استان لرستان
- زمان و مدت ارائه خدمات: سال ۱۳۹۲ - چهار ماه
- تعداد گمانه: ۲ حلقه
- حداکثر عمق انجام آزمایش: ۱۰۰ متر
- تعداد آزمایشات: ۲۸ آزمایش

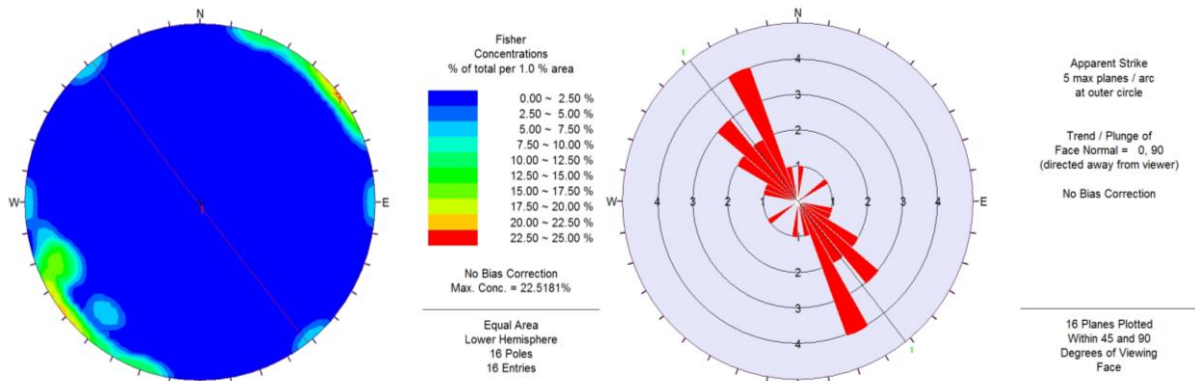
خدمات ارائه شده در پروژه

- انجام آزمایشات HF/HTPF در داخل تونل
- تحلیل نتایج آزمایشات
- خدمات مهندسی



ویژگی خاص

- حضور ناظر آلمانی برای ارزیابی و تایید عملیات
- انجام عملیات شکست هیدرولیکی در داخل تونل





انجام خدمات مقاومت مصالح، تهیه فیلم پرتونگاری، ارائه خدمات مهندسی پرتونگاری، مطالعات ژئوتکنیک و ژئوفیزیک در طرح آبرسانی به پرند

شرکت آب و فاضلاب استان تهران
شرکت مهندسين مشاور لار

اطلاعات پروژه

- مکان: استان تهران
- زمان و مدت ارائه خدمات: سال ۱۳۹۲ الی ۱۳۹۸
- طول قطعه: ۶۰ کیلومتر
- مترای حفاری: ۲۶۰۰ متر
- تعداد گمانه ها (۱۵-۴۰ متر): ۱۳۰ گمانه

خدمات ارائه شده در پروژه

- عملیات حفاری، لاگ برداری و نمونه برداری
- انجام آزمایشات برجا شامل: بارگذاری صفحه‌ای و برش مستقیم
- تجهیز دو آزمایشگاه محلی تعیین خصوصیات مصالح خاکی و بتنی
- انجام آزمایشات آزمایشگاهی تعیین خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و مقاومتی
- تحلیل نتایج آزمایشات برجا و آزمایشگاهی
- خدمات مهندسی

ویژگی خاص

- شرایط ویژه ایمنی و زیبایی در شهر تهران
- شرایط دشوار اخذ مجوز از شهرداری و پلیس راهور





مطالعات ژئوتکنیک طرح انتقال آب از طالقان به بیلقان

شرکت آب منطقه ای تهران
مهندسين مشاور ری آب

اطلاعات پروژه

- مکان: طالقان
- زمان ارائه خدمات: سال ۱۳۹۷ - یک سال
- طول قطعه: ۵۱ کیلومتر
- متر از حفاری: ۳۲۱۷ متر
- تعداد گمانه: ۲۵ حلقه
- چاه پمپاژ: یک چاه ۱۷۰ متری



خدمات ارائه شده در پروژه

- عملیات حفاری در سنگ، لاگ برداری و نمونه برداری
- انجام آزمایشات برجا شامل: SPT, CPT، دیلاتومتری، لوفران، لوژان و درزه نگاری
- انجام آزمایش پمپاژ در چاه به عمق ۱۷۰ متر
- انجام آزمایشات آزمایشگاهی تعیین خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و مقاومتی
- تحلیل نتایج آزمایشات برجا و آزمایشگاهی



ویژگی خاص

- عملیات مشترک با شرکت تهران نیکا
- عملیات حفاری تا عمق ۴۰۰ متری
- جغرافیای و آب و هوای خاص منطقه





خدمات مهندسی ژئوتکنیک مطالعات مرحله دوم سد گرمی چای و طرح آبرسانی میانه از سد گرمی چای

آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی و اردبیل
مهندسين مشاور آشناب

اطلاعات پروژه

- مکان: استان آذربایجان شرقی
- زمان و مدت ارائه خدمات: سال ۱۳۸۴ - دوازده ماه
- تعداد گمانه: ۴۵ حلقه
- مترای حفاری ماشینی و دستی: ۱۶۱۰ و ۴۰۰ متر
- مسیر انتقال آب: ۱۹ کیلومتر

خدمات ارائه شده در پروژه

- عملیات حفاری ماشینی و دستی، لاگ برداری، نمونه گیری دست نخورده
- حفاری گمانه‌های آزمایشی و انجام تزریق
- آزمایش‌های تعیین رفتار ژئومکانیکی تونل انحراف
- انجام آزمایش‌های آزمایشگاهی خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و مقاومتی سنگ و خاک
- خدمات مهندسی ژئوتکنیک

ویژگی خاص

- ابعاد بزرگ کارگاه شامل جناحین سد، مخزن و مسیر انتقال آب
- وجود مصالح آذرین سیلیسی





عملیات ژئوتکنیک و معدن منابع قرضه و آزمایشهای آزمایشگاهی طرح سامانه انتقال آب از سد داریان به پالنگان

شرکت مهندسی مشاور مهاب قدس
شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران (آب نیرو)

اطلاعات پروژه

- مکان: استان کردستان
- زمان و مدت ارائه خدمات: سال ۱۳۹۰ الی ۱۳۹۳
- شرایط محیطی: کوهستانی و سرد
- طول قطعه: ۳۰ کیلومتر
- مترای حفاری: ۳۰۰۰ متر
- تعداد گمانه‌ها (۳۰-۳۵۰ متر): ۴۳ گمانه

خدمات ارائه شده در پروژه

- عملیات حفاری، لاگ برداری و نمونه برداری
- انجام آزمایشات برجا شامل: SPT، CPT، لوفران و لوژان
- انجام آزمایشات آزمایشگاهی تعیین خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و مقاومتی
- تحلیل نتایج آزمایشات برجا و آزمایشگاهی

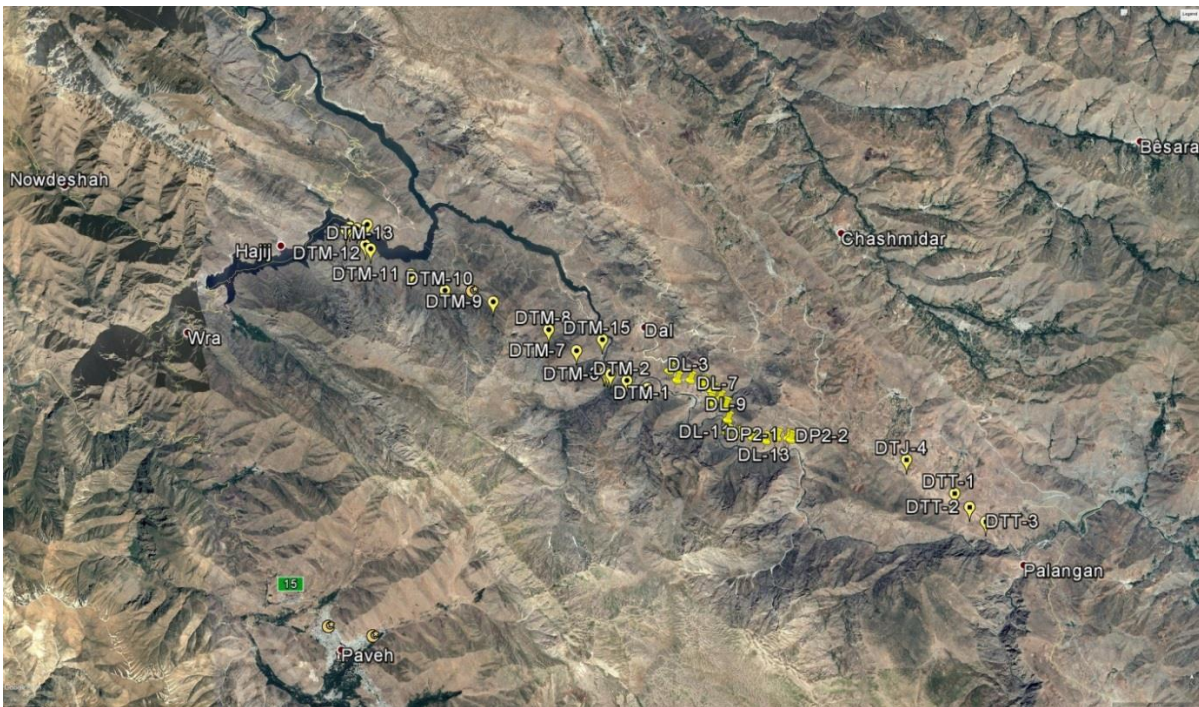
ویژگی خاص

- شرایط امنیتی خاص منطقه
- طولانی بودن مسیر عملیات برای بیش از ۳۰ کیلومتر
- مسیرهای صعب العبور و مشکلات آبرسانی





PROJ: سازمان انتقال آب دابان پالنگان	RUN No	DEPTH		C.R		ROD Ø	REMARKS
		From	To	%	%		
BH NO: DTT-1	63	59.00	60.0	100	100	86	
Box NO: 13	64	60.0	61.0	100	95	86	
DEPTH:	65	61.0	62.0	100	65	86	
From: 59.0	66	62.0	64.0	100	95	86	
To: 65.0	67	64.0	65.0	100	75	86	
RUN: 63-67							





خدمات مهندسی مطالعات ژئوتکنیک مرحله اول طرح سد کانی گویشان

شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران (آب و نیرو)
شرکت مهندسی مشاور سد تونل پارس

اطلاعات پروژه

- مکان: استان کردستان
- زمان ارائه خدمات: سال ۱۳۸۸ -
- مترائز حفاری: ۲۲۲۰ متر
- مترائز چاه دستی: ۸۶ متر

خدمات ارائه شده در پروژه

- انجام آزمایشات آزمایشگاهی فیزیکی، شیمیایی و مکانیکی روی نمونه‌های سنگ و خاک
- نصب و قرائت پیژومتری
- انجام آزمایشات درون گمانه‌ای شامل: دیلاتومتری، لوفران، لوژان، SPT و CPT

ویژگی خاص

- دمونتاژ کردن تجهیزات و انتقال بصورت مجزا
- عبور تجهیزات از مسیر رودخانه بصورت تلفریک





عمليات ژئوتكنيك و ردیابی سد گرین نهاوند

اداره كل امور آب استان همدان
گروه مهندسان آب و نیرو

اطلاعات پروژه

- مکان: استان همدان
- زمان و مدت ارائه خدمات: سال ۱۳۸۳ - ده ماه
- تعداد گمانه: ۹ حلقه
- تعداد چاهک دستی: ۴۰ چاهک

خدمات ارائه شده در پروژه

- گمانه زنی و نمونه برداری
- انجام عملیات ردیابی مواد رنگین Tracing
- حفاری و نصب گمانه های پیزومتری
- آزمایش های آزمایشگاهی مکانیکی و شیمیایی خاک و سنگ، آب و مصالح ساختمانی
- خدمات مهندسی ژئوتکنیک

ویژگی خاص

- گستردگی زیاد محدوده مطالعاتی
- بکارگیری نفرات زیاد جهت نمونه برداری آب
- دقت و حساسیت بسیار زیاد در انجام عملیات ردیابی
- وجود آهک کارستی و شرایط ویژه آن





عملیات تزریق تحکیمی و حفاری گمانه‌های کنترلی و آزمایشات فشار آب پی سد گتوند

شرکت مهندسی سپاسد
شرکت مهندسی مشاور مهاب قدس

اطلاعات پروژه

- مکان: سد گتوند - خوزستان
- زمان ارائه خدمات: سال ۱۳۸۴ -
- مترای حفاری: ۳۰۰۰ متر
- تعداد گمانه: ۲۵۰ حلقه
- حجم عملیات تزریق: بیش از ۱۱ هزار تن
- آزمایش نفوذپذیری: ۵۰۰ قطعه

خدمات ارائه شده در پروژه

- انجام عملیات حفاری افقی و زاویه‌دار، مغزه‌گیری در گمانه‌های با عمق تا ۱۵ متر
- انجام عملیات تزریق در اعماق مختلف
- انجام آزمایش نفوذپذیری تحت فشار ثابت

ویژگی خاص

- ارائه خدمات خاص به کارفرما
- رعایت استانداردها و شرایط ویژه مدنظر کارفرما در انجام عملیات





عملیات گودبرداری و اجرای سازه نگهدارنده گود با استفاده از نیلینگ و شمع برای پروژه مجتمع تجاری اداری طویی

شرکت مهندسی عمران و تولیدی نیرو

اطلاعات پروژه

- مکان: شهر تهران
- زمان ارائه خدمات: سال ۱۳۸۸ - چهار ماه
- ارتفاع متوسط گود: ۲۰ متر
- طول و عرض گود: ۱۰۰ و ۵۰ متر



خدمات ارائه شده در پروژه

- ۴,۰۰۰ متر طول شمع بتنی
- ۴۰,۰۰۰ متر مکعب خاک برداری
- ۱۰,۰۰۰ متر طول نیلینگ
- ۵,۰۰۰ متر مربع شاتکریت



ویژگی خاص

- عملیات گودبرداری در مصالحی با جنس شن و ماسه و ریزشی
- نگهداری دیواره با ارتفاع بیش از ۲۴ متر
- انجام عملیات در دو شیفت شب و روز





شرکت عمران گستر امداد

نظارت عاليه و کارگاهی بر عملیات گودبرداری پروژه آفتاب فارس ۲

اطلاعات پروژه

- مکان: شهر شیراز
- زمان ارائه خدمات: سال ۱۳۹۲ - چهار ماه
- ارتفاع گود: ۲۰ متر

خدمات ارائه شده در پروژه

- مدیریت پروژه
- برنامه ریزی و کنترل برنامه زمان بندی
- نظارت بر روش و تکنولوژی اجرای کار
- بازبینی طراحی و ارائه دستورالعمل آزمایش ها

ویژگی خاص

- وجود ساختمان از سه جناح گود
- مصالح سست و ریزشی





خدمات مطالعات ژئوتکنیک و مقاومت مصالح مدارس استان تهران

اداره کل نوسازی مدارس استان تهران
شرکت خدمات مدیریت ایرانیان

اطلاعات پروژه

- مکان: استان تهران
- زمان و مدت ارائه خدمات: سال ۱۳۸۷ الی ۱۳۸۹

خدمات ارائه شده در پروژه

- گمانه زنی و نمونه برداری
- آزمایش های صحرائی
- کنترل عملیات اجرایی
- آزمایش های آزمایشگاهی مکانیکی و شیمیایی خاک و سنگ، آب و مصالح ساختمانی
- سونداژ و بازسازی
- خدمات مهندسی ژئوتکنیک

ویژگی خاص

- انجام پروژه برای بیش از ۵۰ مدرسه در سطح استان تهران





شرکت ملی پتروشیمی ایران
مهندسين مشاور سازه پردازی ایران

آزمایشگاه محلی چهار عملیاتی خاک، بتن و آسفالت و آزمایشگاه ویژه سنگ در عسلویه

اطلاعات پروژه

- مکان: عسلویه
- زمان ارائه خدمات: از سال ۱۳۸۳ تا کنون
- تعداد واحدهای آزمایشگاهی: ۴ واحد
- خدمات شبانه روزی: ۲۴/۷

خدمات ارائه شده در پروژه

- استقرار واحد چهار عملیاتی
- آزمایشگاه مصالح شامل: خاک، سنگ، بتن، قیر و آسفالت



ویژگی خاص

- حضور مداوم آزمایشگاه مرکزی در منطقه عسلویه
- مدیریت و نظارت بر پروژه‌های ژئوتکنیکی
- انجام آزمایش‌های برجرا در منطقه

