



بنام خدا

آباد کیفیت پارس

مهندسین مشاور ژنو تکنیک و مقاومت مصالح

ABAD KEYFIYAT PARS Co.



All good performance start with goals

کار خوب پیامد هدف گذاری خوب است.

معرفی شرکت

شرکت مهندسین مشاور آباد کیفیت پارس فعالیت خود را از سال ۱۳۸۶ آغاز نموده و موفق به اخذ گواهینامه صلاحیت خدمات مشاوره ای از سازمان مدیریت و برنامه ریزی و پروانه اشتغال به کار خدمات فنی آزمایشگاهی از وزارت راه و شهرسازی شده است.

این شرکت بیش از ۱۵ سال است که خدمات مشاوره فنی و مهندسی در پروژه های عمرانی ارائه کرده و به عنوان مشاور نقش و وظیفه خود را در چرخه فعالیت های عمرانی ایفا کرده و در کنار دیگر عوامل اجرایی با خدمات مهندسی دقیق، صحیح و به موقع، بایک سیستم مدیریتی بسیار قدرتمند و یکپارچه در مدیریت کیفیت پروژه های مختلف نقش موثر داشته است.

این شرکت با دارا بودن تجهیزات فنی و آزمایشگاهی مدرن و استفاده از بهکاران توانمند و آموزش دیده خدمات قابل قبولی در زمینه مطالعات ژئوتکنیک، مقاومت مصالح و خدمات آزمایشگاهی ارائه می نماید.

اهم فعالیت‌های شرکت

انجام آزمایش‌های لازم بر روی خاک، بتن، آسفالت، سنگ، سیمان، قیر و کلیه مواد ساختمانی بر اساس استانداردهای ملی و بین‌المللی

✓ انجام آزمایش‌های مقاومت مصالح ساختمانی

✓ ارائه طرح‌های اختلاط مصالح، بتن و آسفالت

✓ استقرار واحد کنترل کیفیت در کارگاه‌های راهسازی، ساختمانی، بندر و

سد

✓ ارائه خدمات ژئوتکنیک و تعیین مقاومت مجاز خاک بستر ساختمان‌ها

و پروژه‌های عمرانی

✓ ارائه امور مهندسی و بازرسی فنی متریال و جوش و انجام کلیه

آزمونه‌های مخرب و غیرمخرب روی متریال و تجهیزات

✓ ارائه کلیه فعالیت‌های مطالعاتی و آزمایشگاهی مواد معدنی، فرآوری مواد

معدنی و خواص سنجی و شناسایی مواد و نیز آزمایشات فیزیکی روی خاک،

سنگ و کانیها.

✓ ارائه خدمات مشاوره‌ای و آزمایشگاهی در خصوص مقاومت مصالح و مکانیک خاک و سنگ

✓ ارائه خدمات حفاری ماشینی، دستی، تعیین طبقه‌بندی لایه‌ها

✓ تأمین منابع انسانی و استقرار پروژه‌های عمرانی در سطح ملی و بین‌المللی

✓ مشارکت، سرمایه‌گذاری و تأسیس شرکت و ایجاد نمایندگی‌ها در چارچوب فعالیت‌های شرکت در داخل و خارج از کشور



مزیت های رقابتی

- ✓ برخورداری از کادر مجرب با زمینه فعالیت قبلی در این حوزه
- ✓ توان و امکان سرمایه گذاری در خرید تجهیزات نوین و فناوری های جدید
- ✓ کیفیت، دقت و سرعت در ارائه خدمات درخواستی مشتریان
- ✓ اعتقاد و پیاده سازی نظام های مدیریتی

توقعات کلیدی از تاسیس و ایجاد مجموعه QC

- ✓ حرکت در مسیر رشد و تعالی بعنوان یک شرکت پیشرو
- ✓ ارتقاء کیفیت کارهای در دست اقدام و ایجاد فرهنگ کنترل کیفی بعنوان یک راهگشا



- ✓ جذب و آموزش نیروی کارشناس ارشد در

زمینه های مختلف کاری شرکت

- ✓ برگزاری سمینار آموزشی با موضوع اهمیت

کنترل کیفی و تحلیل شیت های آزمایشگاهی برای

روئای کارگاهها

- ✓ - ارزیابی طرح های آسفالت و بتن

- ✓ تجهیز و راه اندازی آزمایشات روتین بر روی

آب مصرفی کارگاهها در جهت ارتقاء کیفیت پروژه های در دست اقدام

- ✓ انجام مطالعات و پروژه های کاربردی بر حسب نیاز در مناطق مختلف

- ✓ شناسایی و بررسی زمین شناسی مناطق مختلف و بررسی تولید کنندگان مصالح در پروژه های مختلف

- ✓ بهبود مستمر جهت ارتقاء امور در دست اقدام

توانمندیها

✓ بکارگیری، جذب، آموزش و نگهداشت منابع انسانی با مدارک و مدارج علمی معتبر

✓ استقرار آزمایشگاه مجرب به تجهیزات روز علاوه بر آزمایشگاه مرکزی در محل کلیه پروژه ها

✓ ارائه خدمات مشاوره ای کاربردی در پروژه های در دست اقدام

شرکت مادر

✓ راه اندازی آزمایشات خاص حسب نیاز پروژه

دستاوردها

✓ توسعه فرهنگ کنترل کیفی

✓ اخذ تاییدیه های لازم در پروژه های خارج از کشور

✓ کاهش چشمگیر جرایم مرتبط با کیفیت

✓ ارتقای باور اینکه کار خوب نیز قابل انجام است

✓ ارائه خدمات با دقت و سرعت بالا

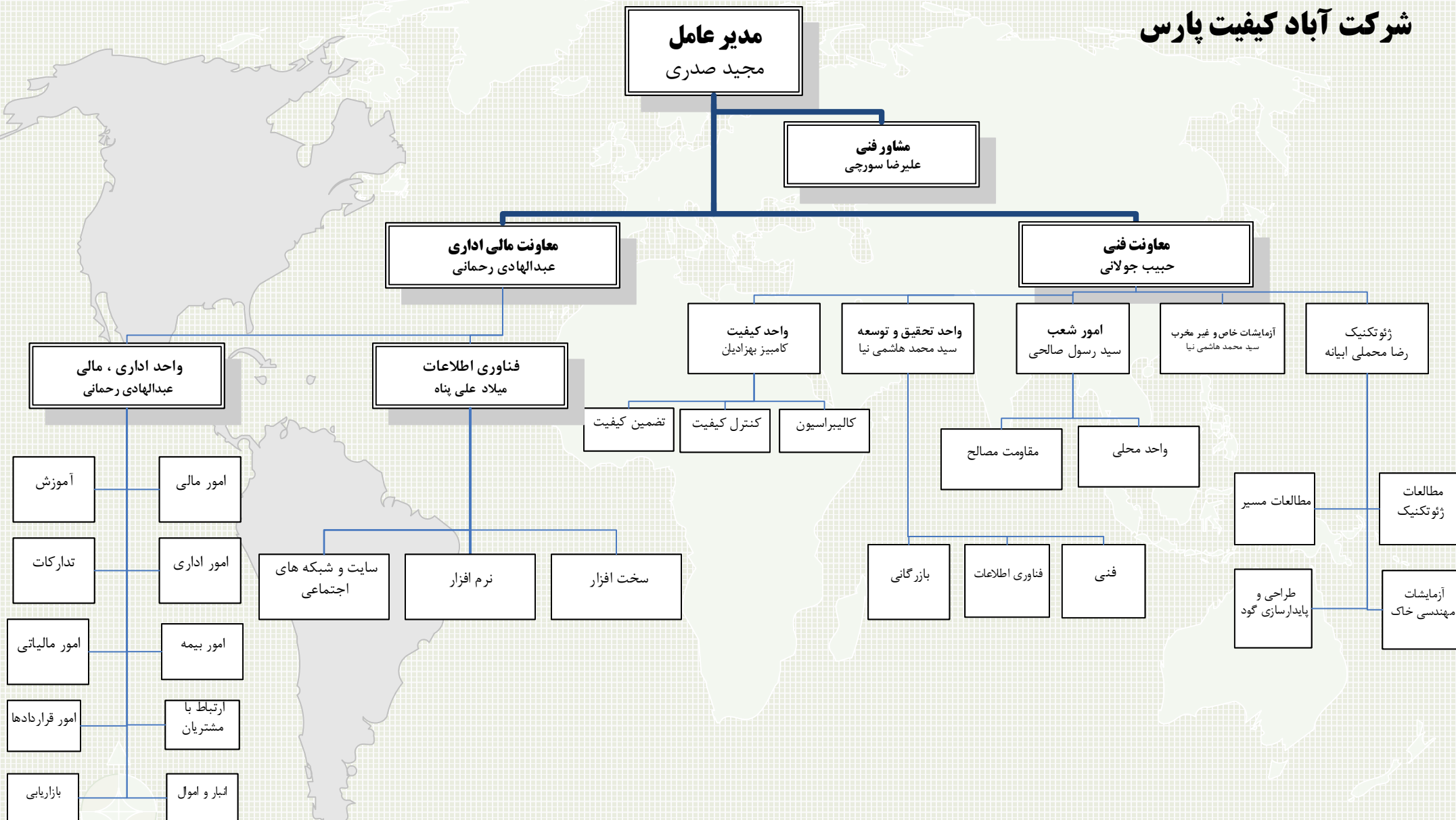


ترکیب پرسنل شاغل در مجموعه شرکت آبا کیفیت پارس

ردیف	مدارک تحصیلی	تعداد (نفر)
۱	کارشناس عمران	۱۸
۲	کارشناس ارشد ژئوتکنیک	۴
۳	کارشناس زمین شناسی و معدن	۴
۴	کارشناس شیئی و فنیکی	۲
۵	کارشناس حوزه اداری و پشتیبانی	۴
۶	کاروان عمران	۲
جمع نفرات		۳۴

چارت سازمانی

شرکت آباد کیفیت پارس



مردمی بر سابق مطالعات ژئوتکنیک و پروژه های خاص

در سال های اخیر، خدمات مطالعات ژئوتکنیک، شناسایی زیر سطحی، حفاری گمانه و چاهک، نمونه برداری، آزمایش های صحرایی و آزمایشگاهی، تفسیر داده های ژئوتکنیکی، ارزیابی ظرفیت باربری و نشست، بررسی پتانسیل روانگرایی، تحلیل پایداری کوه، ارزیابی فرونشست و ارائه توصیه های طراحی در پروژه های مختلف صنعتی، ساختمانی، دمانی، راهسازی، ریلی و زیربنایی انجام شده است.

ردیف	نام پروژه / محدوده مطالعات	نوع یا محور خدمات ژئوتکنیکی
۱	پروژه احداث کارخانجات اسید فسفریک بندر عباس	مطالعات ژئوتکنیک، ژئوفیزیک، مدلسازی زیر سطحی و ارائه گزارش بهسازی خاک
۲	پروژه مجتمع کارخانجات تولید سیلکون ماگن	مطالعات ژئوتکنیک واحد های صنعتی، تعیین پارامترهای طراحی و بهسازی با مشاور مکتوکون خارجی
۳	پروژه ایجاد مجتمع کارخانجات ماشین سازی و تجهیزات زنده یاد مهندس امین چوبدار	مطالعات ژئوتکنیک مجتمع صنعتی و تعیین پارامترهای متفاوتی، تغییر شکلی و دینامیکی خاک
۴	پروژه احداث کارخانه طلای هیرود	مطالعات ژئوتکنیک و ارزیابی شرایط زیر سطحی برای احداث واحد صنعتی
۵	مطالعات تکمیلی ژئوتکنیک احداث سیارستان شریعتی نوین	مطالعات تکمیلی ژئوتکنیک، ارزیابی شرایط زیر سطحی و ارائه توصیه های طراحی فوایدسیون برای بلوک های یارستانی
۶	پروژه احداث شهرک مسکونی و تجاری گل مریم شیراز	مطالعات تکمیلی ژئوتکنیک، بازنگری مدل ژئوتکنیکی ساخته شده و تحلیل اندرکنش خاک و سازه
۷	مطالعات ژئوتکنیک ساختمان اداری-تجاری آژادکان کرج	مطالعات ژئوتکنیک، ارزیابی شرایط زیر سطحی و طراحی سیستم پایداری کوه عمیق
۸	پروژه احداث ساختمان های اداری شرکت آب منطقه ای البرز	مطالعات ژئوتکنیک، ارزیابی شرایط زیر سطحی و کنترل نشست فوایدسیون
۹	ساختمان مرکزی شرکت آب منطقه ای استان البرز	مطالعات ژئوتکنیک ساختمان اداری
۱۰	مطالعات ژئوتکنیک احداث ساختمان مرکزی گروه بین المللی آبادان پارس	مطالعات ژئوتکنیک و ارائه توصیه های طراحی فوایدسیون
۱۱	پروژه مطالعات ژئوتکنیک ابنیه فنی و تقاطع های غیربسط آزاد راه تبریز- صوفیان- مرند	مطالعات ژئوتکنیک پل ها، ابنیه فنی و تقاطع های غیربسط مسیر، کنترل ظرفیت باربری، نشست و پتانسیل روانگرایی
۱۲	پروژه مطالعات ژئوتکنیک کیلومتر ۱+۸۰۰ آزاد راه قائم شهر- ساری	شناسایی لایه های ضعیف، بختی، نرم و شل، ارزیابی نشست و بررسی پتانسیل روانگرایی مسیر راه
۱۳	گزارش مطالعات ژئوتکنیک فرونشست مسیر ST4 پروژه نوسازان ۱، الغدیر	بررسی فرونشست مسیر، مطالعات GPR، شناسایی خفرت و ناپدید شدن و ارائه روش اجرایی اصلاحی
۱۴	محل تونل گذر شمالی رود بن	مطالعات ژئوتکنیک میر تونل و ارزیابی شرایط زمین
۱۵	تقاطع غیربسط بلوار بهارستان شهر خرم آباد	مطالعات ژئوتکنیک تقاطع غیربسط
۱۶	تقاطع غیربسط بلوار ولایت شهر خرم آباد	مطالعات ژئوتکنیک تقاطع غیربسط
۱۷	تقاطع بلوار مسکن مهر شهر خرم آباد	مطالعات ژئوتکنیک تقاطع و ابنیه مسیر
۱۸	سایت مسکونی فاز ۱۲ پارس جنوبی	مطالعات ژئوتکنیک سایت مسکونی
۱۹	تقاطع غیربسط شادچای شیراز	مطالعات ژئوتکنیک تقاطع غیربسط
۲۰	تقاطع غیربسط میدان صیاد شیرازی شیراز	مطالعات ژئوتکنیک تقاطع غیربسط

ردیف	نام پروژه / محدوده مطالعات	نوع یا محور خدمات ژئوتکنیکی
۲۱	تقاطع غیر همسطح اندیشه-شهریار	مطالعات ژئوتکنیک تقاطع غیر همسطح
۲۲	تقاطع بلوار دیاچه شمسی خلیج فارس-بزرگراه بهت	مطالعات ژئوتکنیک تقاطع و انبیه شهری
۲۳	پروژه های مطالعات ژئوتکنیک سازمان نظام مهندسی استان البرز	انجام مجموعاً ۳۰۰ پروژه مطالعات ژئوتکنیک
۲۴	راه آهن بقی آمل-لاریجان، به طول حدود ۲۰ کیلومتر	نمونه برداری و مطالعات ژئوتکنیک مسیر
۲۵	آزادراه کنارگذر جنوبی تهران، قطعه اول، به طول حدود ۴ کیلومتر	نمونه برداری و مطالعات ژئوتکنیک مسیر
۲۶	راه میدان شهر بامیان، افغانستان	نمونه برداری و مطالعات ژئوتکنیک مسیر

شرح پروژه‌های خاص منتخب

از میان پروژه‌های فوق، تعدادی از پروژه‌ها به دلیل مقیاس مطالعات، اهمیت سازه‌ای، پیچیدگی شرایط ژئوتکنیکی، وجود خاک‌های مستعدار، نیاز به تحلیل‌های تکمیلی، طراحی پایداری سازی گود، بررسی روانگرایی، تحلیل اندک‌نخ خاک و سازه، ارزیابی فرونشست یا ارائه راجکار بهسازی خاک، به عنوان پروژه‌های شاخص انتخاب شده و در صفحات بعدی به صورت تفصیلی معرفی می‌شوند.

پروژه احداث کارخانجات اسید فسفریک بندر عباس

کارفرما: گروه بین‌المللی آباداران پارس / شرکت ملی صنایع مس ایران

مشاور کارفرما: شرکت مهندسین مشاور موبکتکو

موضوع خدمات: مطالعات ژئوتکنیک، مدلسازی زیرسطحی، ارزیابی خاک‌های مستعدار و ارائه راجکار بهسازی خاک برای تأمین ظرفیت باربری و کنترل نشست

پروژه احداث کارخانجات اسید فسفریک بندر عباس، به عنوان یکی از پروژه‌های مهم صنعتی کشور، در دو ناحیه اصلی اسید فسفریک و کچ مورد مطالعه ژئوتکنیکی قرار گرفت. با توجه به وسعت ساختگاه، تنوع واحدهای صنعتی، حساسیت عملکرد سازه و وجود لایه‌های خاکی مستعدار، مطالعات ژئوتکنیک با هدف شناسایی دقیق شرایط زیرسطحی، تعیین پارامترهای طراحی خاک و سنگ، ارزیابی ظرفیت باربری و نشست، بررسی شرایط لرزه‌ای و ارائه راجکارهای بهسازی زمین انجام گردید.

در این پروژه، علاوه بر حفاری گمانه و انجام آزمایش‌های صحرائی و آزمایشگاهی، آزمایش‌های ژئوفیزیکی MASW برای توسعه مدل سه بعدی لایه‌های زیرسطحی استفاده شد. نتایج MASW با داده‌های حفاری، لاک گمانه و آزمایش‌های صحرائی تلفیق گردید و بر اساس آن، پروفیل ژئوتکنیکی ساختگاه در دو ناحیه اسید فسفریک و کچ تکمیل شد. همچنین با توجه به شرایط لایه‌های زیرسطحی و وجود خاک‌های مستعدار، گزارش‌های تخصصی بهسازی خاک با هدف تأمین ظرفیت باربری مورد نیاز، کنترل نشست و ارتقای عملکرد فونداسیون واحدهای صنعتی تهیه و ارائه گردید.

در فرآیند انجام مطالعات و توسعه توصیه‌های طراحی، همکاری فنی با مشاوران داخلی و خارجی پروژه از جمله شرکت مهندسین مشاور صنعتی ایران، شرکت بهتا انرژی، ECEC، OYJ، HFEC، JHECO انجام شد و نتایج مطالعات ژئوتکنیکی متناسب با الزامات طراحی صنعتی، ملاحظات اجرایی و نیازهای مشاوران تخصصی پروژه ارائه گردید.

ردیف	محور خدمات	شرح خدمات انجام شده
۱	کستره مطالعات ژئوتکنیک	انجام مطالعات ژئوتکنیکی در دو ناحیه اصلی پروژه شامل ناحیه اسید فتریک و ناحیه کچ
۲	شناسایی زیر سطحی ناحیه اسید فتریک	حفاری ۲۹ گانه ماشینی با عمق های ۳ تا ۴ متر و مجموع متر اعداد ۶۹۱ متر
۳	شناسایی زیر سطحی ناحیه کچ	حفاری ۱۰ گانه ماشینی با عمق های ۳ تا ۵ متر و مجموع متر اعداد ۲۲۶ متر
۴	ژئوفزیک و مد سازی زیر سطحی	انجام مجموعاً ۵۰ ایستگاه MASW شامل ۳۰ ایستگاه در ناحیه اسید فتریک و ۲۰ ایستگاه در ناحیه کچ و تلفیق نتایج آن با داده های حفاری
۵	آزمایش های صحرایی	انجام SPT, Downhole Seismic Test, Plate Load Test و مقاومت الکتریکی خاک
۶	آزمایش های آزمایشگاهی خاک و سنگ	انجام آزمایش های دانه بندی، بیدرومتری، برش مستقیم، تنک محوری، سه محوری، تحکیم، شیبایی خاک و آزمایش های مکانیک سنگ
۷	ارزیابی خاک های مسدودار	بررسی اثر لایه های ضعیف، ریز دانه، اشباع و مسدودار بر ظرفیت باربری، نشست و عملکرد فونداسیون
۸	کزارش بهسازی خاک	تبیه گزارش های تخصصی بهسازی خاک برای تامین ظرفیت باربری، کنترل نشست و ارتقای عملکرد ژئوتکنیکی بستر
۹	تعامل با مشاوران داخلی و خارجی	همکاری فنی با مشاوران داخلی و خارجی پروژه و ارائه توصیه های ژئوتکنیکی متناسب با الزامات طراحی صنعتی

مجموع بندی پروژه:

خدمات انجام شده در پروژه احداث کارخانجات اسید فتریک بند عباس موجب شناخت جامع شرایط ژئوتکنیکی دو ناحیه اصلی اسید فتریک و کچ، توسعه مدل زیر سطحی ساختمانها و استخراج پارامترهای طراحی خاک و سنگ برای واحدهای مختلف صنعتی گردید. با تلفیق نتایج حفاری، آزمایش های صحرایی، آزمایش های آزمایشگاهی و داده های ژئوفزیک MASW، پروفیل سه بعدی لایه های زیر سطحی تکمیل شد و اثر لایه های مسدودار بر ظرفیت باربری، نشست و عملکرد فونداسیون مورد ارزیابی قرار گرفت. بر اساس نتایج مطالعات، راهکارهای بهسازی خاک برای تامین الزامات طراحی، کنترل نشست و بهبود عملکرد ژئوتکنیکی بستر ارائه شد.

پروژه مجتمع کارخانجات تولید سلیکون مالن

کارفرما: شرکت آباور مالن پارس / شرکت نوران بلما انرژی

موضوع خدمات: مطالعات ژئوتکنیک، ارزیابی شرایط زیر سطحی و تعیین پارامترهای طراحی برای واحدهای مختلف مجتمع صنعتی

باتوجه به برنامه ریزی برای احداث مجتمع کارخانجات تولید سلیکون مالن و تعدد ساختمان ها و واحدهای صنعتی پروژه، مطالعات ژئوتکنیکی با هدف شناسایی جامع شرایط زیر سطحی، تعیین پارامترهای مقاومتی، تغییر شکل، دینامیکی و ژئوالکتریکی خاک، ارزیابی شرایط طراحی فونداسیون و ارائه توصیه های فنی لازم برای ساختمان ها و تأسیسات مختلف مجتمع انجام گردید. در این پروژه، نتایج مطالعات در قالب گزارش مستقل ژئوتکنیکی برای ساختمان ها و بخش های مختلف پروژه تهیه شد. همچنین باتوجه به حضور مشاور مکنولوک خارجی، خدمات ژئوتکنیکی و توصیه های طراحی با در نظر گرفتن الزامات فنی فرآیند نیازهای طراحی صنعتی و ملاحظات اجرایی پروژه تکمیل و ارائه گردید.

خدمات منفصل انجام شده

ردیف	محو خدمات	شرح خدمات انجام شده
۱	گستره مطالعات ژئوتکنیک	انجام مطالعات ژئوتکنیکی برای ساختمان ها و واحدهای مختلف مجتمع و تهیه گزارش مستقل ژئوتکنیکی
۲	شناسایی زیر سطحی با کماند	حکاری کماند های مائینی با عمق های ۱۵ و ۳۵ متر به روش منزه گیری متد با مجموع متر اژحدود ۵۵ متر ۳۳ متر
۳	شناسایی زیر سطحی با چاهک	حکاری چاهک های دستی با عمق ۱۲ متر و مجموع متر اژحدود ۸ متر ۴۶ متر
۴	آزمایش های صحرایی	انجام آزمایش های SPT، Downhole Seismic Test، نفوذ پذیری، Plate Load Test و دانسیته در محل
۵	آزمایش های ژئوالکتریکی و خوردگی	انجام آزمایش مقاومت الکتریکی خاک به منظور ارزیابی شرایط خوردگی، ملاحظات دفنی، ارتینگ و الزامات تأسیساتی پروژه
۶	آزمایش های آزمایشگاهی	انجام آزمایش های دانسیته، حدود اتر برگ، برش مستقیم، رطوبت طبیعی و آزمایش های شیبایی خاک
۷	تعیین پارامترهای طراحی	استخراج پارامترهای مقاومتی، تغییر شکل، دینامیکی، تراکمی و ژئوالکتریکی خاک
۸	تعامل با مشاور خارجی	همکاری فنی با مشاور مکنولوک خارجی و ارائه داده ها و توصیه های ژئوتکنیکی متناسب با الزامات طراحی صنعتی
۹	توصیه های طراحی فونداسیون	ارزیابی ظرفیت باربری، نشست، سختی و استرو و ارائه توصیه های لازم برای طراحی فونداسیون ساختمان ها و تجهیزات صنعتی

مجموع بندی پروژه:

خدمات انجام شده در این پروژه موجب شناخت جامع شرایط ژئوتکنیکی ساخته در محدوده ساختمان ها و واحدهای مختلف مجتمع تولید سلیکون مالن گردید. با اجرای برنامه گستره شناسایی زیر سطحی، حکاری کماند و چاهک ها، انجام آزمایش های متوع صحرایی، ژئوفیزیکی، ژئوالکتریکی و آزمایشگاهی، پارامترهای مهندسی مورد نیاز برای طراحی فونداسیون و تأسیسات صنعتی استخراج شد. همچنین نتایج مطالعات و توصیه های ژئوتکنیکی در جابجایی با الزامات فرآیندی، طراحی صنعتی و محدودیت های اجرایی پروژه ارائه گردید.

مطالعات تکمیلی ژئوتکنیک احداث یارسان شریستی نوین

کارفرما: گروه بین المللی آبادان پارس / دانشگاه علوم پزشکی تهران

موضوع خدمات: مطالعات تکمیلی ژئوتکنیک، ارزیابی شرایط زیر سطحی و تعیین پارامترهای طراحی برای بلوک های یارستانی

باتوجه به برنامه ریزی برای احداث مجموعه یارسان دکتر شریستی نوین شامل بلوک های A، B و P در زمینی به مساحت تقریبی ۱۰ هکتار در منطقه ۲۲ تهران، اتمامی اقبال شهید خرازی، مطالعات تکمیلی ژئوتکنیک بابت شناسایی شرایط زیر سطحی، تعیین مشخصات مهندسی لایه های خاک و سنگ، استخراج پارامترهای مقاومتی و تغییر شکلی، و ارائه توصیه های فنی لازم برای طراحی فونداسیون و اجزای سازه ای انجام گردید. باتوجه به اهمیت عملکردی سازه های دمانی و حساسیت بهره برداری یارسان، کنترل ظرفیت باربری، نشست، پارامترهای دینامیکی و شرایط اجرایی فونداسیون از محورهای اصلی مطالعات این پروژه بود.

خدمات منقض انجام شده

ردیف	محور خدمات	شرح خدمات انجام شده
۱	شناسایی زیر سطحی بکاز	حفری ۷ کماند ماشین با عمق های ۳ تا ۵۱ متر و مجموع متر اژده ۲۷۸ متر در محدوده بلوک های A، B و P
۲	روش حفاری	اجرای کماند های ماشین عمدتاً به روش مغزه گیری متدیوگ کماند به روش آبشویی
۳	شناسایی زیر سطحی با چاک	حفری ۴ چاک دستی با عمق های ۳ تا ۴ متر و مجموع متر اژده ۱۴ متر
۴	آزمایش های صحرایی	انجام آزمایش های SPT، Downhole Seismic Test، نفوذ پذیری و Plate Load Test
۵	آزمایش های آزمایشگاهی خاک و سنگ	انجام آزمایش های دانه بندی، حدود اتربرگ، برش مستقیم، مقاومت فشاری تک محوری، ضریب پواسون، مدول الاستیسیته و آزمایش های شیمیایی
۶	تعیین پارامترهای طراحی	استخراج پارامترهای مقاومتی، تغییر شکلی و دینامیکی خاک و سنگ
۷	ارزیابی فونداسیون	ارزیابی ظرفیت باربری، نشست و الزامات ژئوتکنیکی طراحی فونداسیون بلوک های یارستانی
۸	توصیه های ژئوتکنیکی طراحی	ارائه توصیه های فنی برای طراحی ایمن و پایداری فونداسیون باتوجه به حساسیت عملکردی کاربری دمانی

مجموع بندی پروژه:

خدمات انجام شده در این پروژه موجب تکمیل شناخت شرایط زیر سطحی و استخراج پارامترهای مهندسی مورد نیاز برای طراحی بلوک های مختلف یارسان شریستی نوین گردید. با اجرای کماند های عمیق، چاک های دستی، آزمایش های صحرایی و آزمایشگاهی، رفتار مقاومتی، تغییر شکلی و دینامیکی، ستر پروژه ارزیابی شد و توصیه های ژئوتکنیکی لازم برای کنترل ظرفیت باربری، نشست و طراحی فونداسیون ارائه گردید.

موضوع خدمات: مطالعات ژئوتکنیک، ارزیابی شرایط زیر سطحی و طراحی سیستم پایداری کدو عمیق

باتوجه به برنامه ریزی برای احداث ساختمان اداری-تجاری ۱۵ طبقه شامل عطفه زیر زمین، مطالعات ژئوتکنیکی بابت شناسایی دقیق شرایط زیر سطحی، تعیین پارامترهای مقاومتی و تغییرشکل خاک، ارزیابی شرایط طراحی فونداسیون و بررسی الزامات پایداری کدو انجام گردید. چالش اصلی پروژه، اجرای کوبرداری عمیق به عمق حدود ۲۳ متر در محیط شهری بود. در این راستا، گزینه های مختلف پایداری کدو از نظر فنی، اقتصادی، توان اجرایی، محدودیت های زمانی، شرایط ساختگاه و الزامات کنترل تغییر شکل با مورد بررسی و مقایسه قرار گرفت و در نهایت، سیستم پایداری ترکیبی شامل نیلینگ، انکراژ و پایداری گمبازان به عنوان گزینه منتخب طراحی گردید.

خدمات منقض انجام شده

ردیف	محو خدمات	شرح خدمات انجام شده
۱	شناسایی زیر سطحی	حفاری ۸ گلاژ ماشین با عمق های ۵۵، ۳۱، ۲۵ و ۲۳ متر و چاکد دستی ۲۲ متری
۲	آزمایش های صحرائی در گلاژ	انجام آزمایش SPT مطابق ASTM D1586
۳	آزمایش های نفوذ پذیری و ژئوفیزیک	انجام آزمایش نفوذ پذیری مطابق ASTM D2434 و آزمایش Downhole Seismic Test مطابق ASTM D7400
۴	آزمایش های صحرائی در چاکد	انجام آزمایش های دانسیته در محل، برش بر جا و Plate Load Test
۵	آزمایش های آزمایشگاهی	انجام آزمایش های دانسیته، حدود اتزرگ، برش مستقیم، رطوبت طبیعی، دانسیته خاک و آزمایش های شیبی
۶	ارزیابی ژئوتکنیکی و طراحی فونداسیون	تعیین پارامترهای طراحی، ارزیابی ظرفیت باربری، نشست و ارائه توصیه های فنی فونداسیون
۷	ارزیابی گزینه های پایداری کدو	بررسی و مقایسه روش های مختلف پایداری از نظر پایداری، تغییر شکل، هزینه، زمان اجرا، توان اجرایی و محدودیت های کارگاهی
۸	طراحی سیستم پایداری منتخب	طراحی سیستم پایداری کدو عمیق ۲۳ متری بر روش ترکیبی نیلینگ، انکراژ و پایداری گمبازان

مجموع بندی پروژه:

خدمات انجام شده در این پروژه موجب شناخت جامع شرایط ژئوتکنیکی ساختگاه، استخراج پارامترهای طراحی و ارزیابی الزامات فونداسیون و کوبرداری عمیق گردید. باتوجه به عمق قابل توجه کدو، شرایط محیط شهری و محدودیت های اجرایی پروژه، گزینه های مختلف پایداری از دیدگاه فنی، اقتصادی، زمان بندی و قابلیت اجرا مورد ارزیابی قرار گرفت. در نهایت، سیستم ترکیبی نیلینگ، انکراژ و پایداری گمبازان به عنوان راهکار منتخب طراحی شد.

پروژه امداد شرکت مسکنی و تجاری گل مریم شهید

کارفرما: شرکت توسعه مسکن تهران

موضوع خدمات: مطالعات تکمیلی ژئوتکنیک، بازنگری مدل ژئوتکنیکی ساخته و تحلیل اندرکنش خاک و سازه

باتوجه به وقفه چند ساله در روند اجرای پروژه و ضرورت انطباق مطالعات پیشین با الزامات طراحی جدید و ضوابط به روز ژئوتکنیکی، مطالعات تکمیلی شناسایی زیر سطحی و ارزیابی مجدد شرایط مهندسی زمین در این پروژه انجام گردید. هدف اصلی خدمات، تکمیل داده های ژئوتکنیکی، اعتبار بخشی شرایط زیر سطحی، بازنگری پارامترهای طراحی و ارزیابی رفتار سیستم فونداسیون بر اساس بازنگری واقعی سازه بود.

خدمات منقضی انجام شده

ردیف	محدود خدمات	شرح خدمات انجام شده
۱	شناسایی زیر سطحی	اجرای برنامه تکمیلی شامل ۴ گام زامینی ۳۴ متری باروش مغزه گیری متد ۷ چاهک دستی ۱۶ متری
۲	آزمایش های صحرائی	انجام آزمایش های SPT، Downhole Seismic Test، دانسیته در محل و Plate Load Test مطابق استاندارد های ASTM
۳	آزمایش های آزمایشگاهی	انجام آزمایش های دانسیته، حدود و تریبرک، برش مستقیم، رطوبت طبیعی و آزمایش های شیبایی خاک
۴	مدل ژئوتکنیکی ساخته	بازنگری و تکمیل مدل ژئوتکنیکی ساخته بر اساس نتایج مطالعات تکمیلی و الزامات به روز طراحی
۵	توصیه های طراحی فونداسیون	تعیین پارامترهای طراحی، ارزیابی ظرفیت باربری و نشست، ارائه توصیه های فنی برای سیستم فونداسیون
۶	تحلیل اندرکنش خاک و سازه	انجام تحلیل اندرکنش خاک و سازه با دریافت فایل سازه، انتقال بارهای واقعی به محیط تحلیلی با نرم افزار PLAXIS 3D

مجموع بندی پروژه:

خدمات انجام شده در این پروژه موجب تکمیل و به روز رسانی مدل ژئوتکنیکی ساخته، اعتبار بخشی شرایط زیر سطحی و انطباق پارامترهای طراحی با الزامات جدید پروژه گردید. با بهره گیری از تحلیل اندرکنش خاک و سازه مبتنی بر بازنگری واقعی، رفتار سیستم خاک-فونداسیون-سازه با دقت بالاتری ارزیابی شد و توصیه های فنی لازم برای انتخاب و کنترل سیستم فونداسیون، ارزیابی ظرفیت باربری و نشست، و ادامه ایمن و اقتصادی فرآیند طراحی و اجرا ارائه گردید.

پروژه احداث ساختمان های اداری شرکت آب منطقه ای البرز

کارفرما: شرکت آب منطقه ای البرز

موضوع خدمات: مطالعات ژئوتکنیک، ارزیابی شرایط زیر سطحی و کنترل نشست فونداسیون

باتوجه به سابقه بروز نشست نامتقارن در سازه های قبلی موجود در محدوده پروژه و برنامه ریزی برای احداث ساختمان های جدید پس از انتخاب، مطالعات ژئوتکنیکی با هدف شناسایی دقیق شرایط زیر سطحی، ارزیابی رفتار خاک های ریزدانه و نسبتاً آشفته، تعیین پارامترهای مقاومتی و تغییر شکل خاک، و ارائه توصیه های طراحی فونداسیون انجام گردید.

خدمات منقضی انجام شده

ردیف	مورد خدمات	شرح خدمات انجام شده
۱	شناسایی زیر سطحی	حارثی عکاز ماشین بر روش منزه گیری متد عمق های ۴۰، ۶۰ و ۸۰ متر برای بلوک A و ۴۰، ۶۰ و ۸۰ متر برای بلوک B، به همراه چاهک دستی ۱۰ متری
۲	آزمایش های صحرایی در کانه	انجام آزمایش های SPT و Downhole Seismic Test در کانه های ماشین
۳	آزمایش های صحرایی در چاهک ها	انجام آزمایش های دانسیته در محل، برش برجا و Plate Load Test در چاهک های دستی
۴	آزمایش های آزمایشگاهی	انجام آزمایش های دانسیته، حدود اتزبرک، سه محوری، برش مستقیم، مقاومت فشاری ساده، شکیم، رطوبت طبیعی، دانسیته خاک و آزمایش های شیبایی
۵	ارزیابی رفتار خاک	بررسی رفتار مهندسی خاک های ریزدانه و آشفته، تعیین پارامترهای مقاومتی و تغییر شکل
۶	کنترل فونداسیون و نشست	ارزیابی غرقت باربری، نشست کل و نشست نامتقارن، و ارائه ملاحظات ژئوتکنیکی لازم برای طراحی ایمن فونداسیون

مجموع بندی پروژه:

خدمات انجام شده در این پروژه موجب شناسایی دقیق تر شرایط زیر سطحی و ارزیابی مجدد رفتار ژئوتکنیکی زمین در محدوده ای با سابقه نشست نامتقارن گردید. با تلفیق نتایج حارثی، آزمایش های صحرایی و آزمایشگاهی، پارامترهای مقاومتی و تغییر شکل خاک استخراج شد و توصیه های فنی لازم برای کنترل غرقت باربری، نشست کل و نشست تفاضلی فونداسیون ارائه گردید.

کارفرما: گروه بن المللی آبادراندن پارس

موضوع خدمات: مطالعات ژئوتکنیک، ارزیابی شرایط زیر سطحی و تعیین پارامترهای طراحی برای احداث مجتمع صنعتی

باتوجه به برنامه ریزی برای احداث مجتمع کارخانجات ماشین سازی و تجهیزات، مطالعات ژئوتکنیکی بامف شناسایی شرایط زیر سطحی، تعیین مشخصات مهندسی لایه های خاک، ارزیابی پارامترهای مقاومتی و تغییرشکل زمین، و ارائه توصیه های فنی لازم برای طراحی فونداسیون و اجزای سازه ای پروژه انجام گردید. در این پروژه، باتوجه بامیت صنعتی طرح و اامیت کنترل ظرفیت باربری، نشست و سختی بستر، برنامه مطالعات میدانی و آزمایشگاهی با استفاده از آزمایش های متوع صحرایی از جمله SPT، Downhole، Pressuremeter تکمیل شد.

خدمات منقض انجام شده

ردیف	مور خدمات	شرح خدمات انجام شده
۱	شناسایی زیر سطحی	خاری عکاز ماشین با عمق های ۳۲ تا ۳۵ متر و ۵ چاک دبی با عمق های ۸ تا ۱۲ متر
۲	آزمایش های صحرایی دکاز	انجام آزمایش نفوذ استاندارد SPT مطابق ASTM D1586
۳	آزمایش های ژئوفیزیکی	انجام آزمایش Downhole Seismic Test مطابق ASTM D7400
۴	آزمایش های پرسو متری	انجام آزمایش Pressuremeter Test مطابق ASTM D4719
۵	آزمایش های صحرایی دچاک	انجام آزمایش های دانسیته در محل و Plate Load Test
۶	آزمایش های آزمایشگاهی	انجام آزمایش های دابندی، حدود اتربرک، برش مستقیم، رطوبت طبیعی و آزمایش های شیمیایی خاک
۷	تعیین پارامترهای طراحی	استخراج پارامترهای مقاومتی، تغییرشکل و دینامیکی خاک
۸	توصیه های ژئوتکنیکی طراحی	ارزیابی ظرفیت باربری، نشست، سختی بستر و ارائه توصیه های طراحی فونداسیون

مجم بندی پروژه:

خدمات انجام شده در این پروژه موجب شناخت جامع شرایط زیر سطحی و تعیین پارامترهای مهندسی مورد نیاز برای طراحی سازه های صنعتی مجتمع گردید. بامبره گیری از مجموعه ای از آزمایش های صحرایی شامل SPT، Pressuremeter، Downhole، دانسیته در محل و بارگذاری صفحه ای، رفتار مقاومتی، تغییرشکل و دینامیکی بستر ارزیابی شد.

پروژه مطالعات ژئوتکنیک ابنیه فنی آزاداه تبریز- صوفیان- مرند

کارفرما: شرکت احداث، نگهداری، بهره برداری و انتقال آزاداه تبریز- صوفیان- مرند

موضوع خدمات: مطالعات ژئوتکنیک ابنیه فنی، ارزیابی شرایط زیر سطحی و بررسی پتانسیل روانگرایی در محل پل؛

مطالعات ژئوتکنیکی این پروژه با هدف شناسایی شرایط زیر سطحی و تعیین پارامترهای طراحی برای ابنیه فنی پل های واقع در مسیر آزاداه تبریز- صوفیان- مرند انجام گردید. با توجه به بایست خطی پروژه و تعداد سازه های فنی، نتایج مطالعات در قالب گزارش مستقل ژئوتکنیکی برای ابنیه و پل های مختلف مسیر تهیه و ارائه شد. چالش اصلی پروژه، وجود خاک های ریزدانه و اشباع در محدوده برخی از ابنیه فنی بود که ضرورت ارزیابی دقیق ظرفیت باربری، نشست، رفتار فونداسیون و پتانسیل روانگرایی را برای طراحی این پایه ها و کوله های پل های ایجاد می کرد.

خدمات منقض انجام شده

ردیف	محو خدمات	شرح خدمات انجام شده
۱	شناسایی زیر سطحی	حفاری ۱۷ گلاژ ماشینی با عمق های ۳۰ تا ۴۰ متر و مجموع متر اژحدود ۵۳۷ متر
۲	گزارش های ژئوتکنیکی	تهیه ۱۰ گزارش مستقل ژئوتکنیکی برای ابنیه فنی و پل های مختلف مسیر آزاداه
۳	آزمایش های صحرایی دگانه ها	انجام آزمایش های SPT و Downhole Seismic Test
۴	آزمایش های آزمایشگاهی	انجام آزمایش های دانه بندی، حدود اتربرگ، سه محوری، برش مستقیم، مقاومت فشاری ساده، سنجیم، رطوبت طبیعی، دانسیته خاک و آزمایش های شیمیایی
۵	ارزیابی خاک های ریزدانه و اشباع	بررسی شرایط لایه های ریزدانه، سطح آب زیرزمینی، درصد اشباع و اثر آن با بر عکس فونداسیون پل ها
۶	کنترل ظرفیت باربری و نشست	ارزیابی ظرفیت باربری، نشست کل و نشست تفاضلی برای پایه ها و کوله های پل ها
۷	بررسی پتانسیل روانگرایی	ارزیابی پتانسیل روانگرایی در لایه های متعد و ارائه ملاحظات ژئوتکنیکی طراحی
۸	توصیه های طراحی فونداسیون	ارائه پارامترهای ژئوتکنیکی و توصیه های فنی لازم برای انتخاب و طراحی سیستم فونداسیون ابنیه فنی مسیر

مجموع بندی پروژه:

خدمات انجام شده در این پروژه موجب شناخت شرایط ژئوتکنیکی محل ابنیه فنی و پل های مسیر آزاداه تبریز- صوفیان- مرند و ارزیابی ریسک های اصلی موثر بر طراحی فونداسیون گردید. با توجه به وجود خاک های ریزدانه و اشباع در برخی محدوده های مورد مطالعه، کنترل ظرفیت باربری، نشست و پتانسیل روانگرایی به عنوان محوری اصلی ارزیابی ژئوتکنیکی مورد توجه قرار گرفت.

پروژه مطالعات ژئوتکنیک یک کیلومتر ۱+۸۰۰ آزادراه قائم شهرسازی

کارفرما: شرکت آزادراه قائم شهرسازی

موضوع خدمات: مطالعات ژئوتکنیک، شناسایی لایه های ضعیف و نمابر، ارزیابی نشست و بررسی پتانسیل روانگرایی مسیرراه

باتوجه به مشاهده شرایط نامطلوب زیرسطحی در محدوده یک کیلومتر ۱+۸۰۰ آزادراه قائم شهرسازی و احتمال وجود لایه های بخی، ریزدانه نرم، اشباع و نمابر در بستر مسیر، مطالعات ژئوتکنیکی بامدف شناسایی دقیق لایه ندى زمین، ارزیابی رفتار تراکم پذیری خاک، تعیین پارامترهای مقاومتی و تغییرشکل، بررسی پتانسیل روانگرایی و کنترل ملاحظات نشست سازه راه انجام گردید. تمرکز اصلی مطالعات، ارزیابی اثر لایه های ضعیف و اشباع بر عملکرد خاکریز، پایداری بستر، نشست های محلی و رفتار لرزه ای سیردوره بهره برداری بود.

خدمات منقض انجام شده

ردیف	محو خدمات	شرح خدمات انجام شده
۱	شناسایی زیرسطحی	حفاری ۴ کلاما شینی با عمق های ۲۵ تا ۴۰ متر به روش منزه گیری پوسته
۲	نمونه برداری و لاک برداری	تشریح نظری، تهیه لاک ژئوتکنیکی و نمونه برداری از افاق مختلف
۳	آزمایش های صحرایی	انجام آزمایش نفوذ استاندارد SPT مطابق ASTM D1586
۴	آزمایش های آزمایشگاهی طبق بندی	انجام آزمایش های دانه بندی، بیدرومتری، رطوبت طبیعی، وزن مخصوص مصالح و وزن مخصوص ذرات جاد خاک
۵	آزمایش های مقاومتی	انجام آزمایش های برش مستقیم و مقاومت فشاری تنک محوری
۶	آزمایش های تحکیم و نشست	انجام آزمایش تحکیم برای ارزیابی تراکم پذیری و نشست پذیری لایه های ریزدانه نرم و اشباع
۷	بررسی پتانسیل روانگرایی	ارزیابی پتانسیل روانگرایی لایه های اشباع و کم مقاومت بر اساس داده های صحرایی و آزمایشگاهی
۸	ارزیابی ژئوتکنیکی مسیر	بررسی اثر لایه های بخی، نرم، اشباع و نمابر بر نشست، پایداری، بستر، پتانسیل روانگرایی و عملکرد خاکریز آزادراه

مجموع بندی پروژه:

خدمات انجام شده در این پروژه موجب شناسایی دقیق تر شرایط زیرسطحی در محدوده مسدودار یک کیلومتر ۱+۸۰۰ آزادراه قائم شهرسازی و ارزیابی اثر لایه های ضعیف، بخی، ریزدانه و اشباع بر عملکرد بستر راه گردید. باتلفیق نتایج حفاری، آزمایش های صحرایی و آزمایشگاهی، پارامترهای مقاومتی، تغییرشکل و تحکیمی خاک استخراج شد و پتانسیل روانگرایی لایه های متغیر نیز مورد بررسی قرار گرفت.

گزارش مطالعات ژئوتکنیک فروشت مسیر ST4 پروژه نوسازان ۸ الغدير

کارفرما: شرکت سرمایه‌گذاری توسعه شهر آیه ابا بانک شهر

موضوع خدمات: مطالعات ژئوتکنیک، بررسی علت فروشت مسیر و ارائه روش اجرایی اصلاحی

باتوجه به مشاهده فروشت در مسیر ST4 پروژه نوسازان ۸، الغدير و ضرورت ارزیابی شرایط زیر سطحی، مطالعات ژئوتکنیکی و بررسی های تکمیلی بامدف شناسایی وضعیت لایه های زیر سطحی، کنترل تراکم خاک، بررسی احتمال وجود خفرت، ناپوستگی ها و تانسیت مدفون، و ارائه رانگار اجرایی جهت اصلاح و پیدارسازی مسیر انجام گردید.

خدمات منقض انجام شده

ردیف	مور خدمات	شرح خدمات انجام شده
۱	شناسایی زیر سطحی با چاک	حفاری ۴ چاک و سی با عمق های ۴ تا ۱۰ متر جهت بررسی مستقیم شرایط زیر سطحی
۲	آزمایش های صحرایی	انجام آزمایش دانسیته در محل مطابق ASTM D1556
۳	آزمایش های ژئوفیزیکی	انجام آزمایش رادار نفوذی زمین GPR مطابق ASTM D6432 برای بررسی خفرت، ناپوستگی ها، تانسیت مدفون و وضعیت موجود مسیر
۴	آزمایش های آزمایشگاهی	انجام آزمایش های دانسیته، حدود آبرک و تعیین رطوبت طبیعی
۵	ارزیابی علت فروشت	تلفیق نتایج چاک ها، آزمایش های صحرایی، آزمایش های GPR جهت بررسی عوامل مؤثر بر فروشت
۶	ارائه رانگار اصلاحی	تدوین و ارائه روش اجرایی اصلاح و بهسازی مسیر بر اساس نتایج مطالعات ژئوتکنیکی و وضعیت واقعی زیر سطحی

مجمع بندی پروژه:

خدمات انجام شده در این پروژه موجب شناسایی دقیق تر شرایط زیر سطحی مسیر ST4 و ارزیابی عوامل مؤثر بر بروز فروشت گردید. با تلفیق نتایج حفاری چاک های دستی، آزمایش دانسیته در محل، آزمایش های آزمایشگاهی و داده های رادار نفوذی زمین، وضعیت لایه های خاک، احتمال وجود خفرت یا ناپوستگی های زیر سطحی و کیفیت بستر مسیر مورد بررسی قرار گرفت. بر اساس نتایج مطالعات، روش اجرایی لازم برای اصلاح، بهسازی و پیدارسازی مسیر ارائه گردید.



شرکت آباد کیفیت پارس

مهندسین مشاور ژئوتکنیک و مقاومت مصالح
واحد های آزمایشگاهی و کنترل کیفیت مستقر در محل پروژه ها

پروژه های آزاد راه

آزاد راه تبریز - صوفیان - مرند
آزاد راه تهران - شمال منطقه 2 قطعه C
بهسازی و روسازی آزاد راه پل زال - اندیمشک
تولید حفاظ بتنی بلوک مفصلی آزاد راه تبریز - مرند

پروژه های خارج از کشور

کشور ارمنستان جاده آگاراک - واردانید زور
اقلیم کردستان عراق - آزاد راه اربیل - کوه سنجق

پروژه های نفتی

نشیج سیت پالایشگاه ۳۰۰ هزار بشکه ای مروادید مکران
اجرای عملیات عمرانی و ساختمانی مجتمع پتروشیمی مهر پتروکیمیا
احداث کارخانه اسید فسفریک بندر عباس
مجتمع پتروشیمی هیرمز - عملویه
ایستگاه پمپاژ رودان
آب شیرین کن سیریک

پروژه های راه و راه آهن

راه آهن شیراز - بو شهر - عملویه قطعه ۷ ب
راه آهن شیراز - بو شهر - عملویه قطعه ۸ الف
راه آهن شیراز - بو شهر - عملویه قطعه ۸ ب
راه آهن شیراز - بو شهر - عملویه قطعه ۹ الف
راه آهن شیراز - بو شهر - عملویه قطعه ۱۰ الف
راه آهن شیراز - بو شهر - عملویه قطعه ۱۰ ب
راه آهن زاهدان م - شهد قطعه ۲۰ (قائن)
راه آهن زاهدان - شهد قطعه ۱۰ (نهندان)
کارخانه آسفالت سلفچگان
کارخانه آسفالت میانلو - عملویه



شرکت آباد کیفیت پارس

مهندسين مشاور ژانگ تکنیک و مقاومت مصالح

واحد آزمایشگاه مستقر در محل پروژه

پروژه های نفتی

پالایشگاه ستاره خلیج فارس بندرعباس
آماده سازی سایت پالایشگاه فاز ۱۲ پارس جنوبی
پروژه احداث کالورت های پارس جنوبی
احداث و تامین زیرساخت انتقال اسید سولفوریک بندرعباس

پروژه های راه و ساختمان

تقاطع غیر هم سطح شهر اراک
تقاطع غیر هم سطح شهر قم
احداث پلهای غیر هم سطح شهر یار
باند دوم داران به دورود
کنارگذر تنجانب - راهسر
بزرگراه ارومیه - تبریز (قطعه اول)
محورقم - سلفچگان - اراک
راه دسترسی به فاز ۹ و ۱۱ شهر جدید پردیس
راه اصلی فیروز آباد - جم
راه آهن میانه - تبریز (قطعات ۸ و ۹)
مسیر دسترسی شهرک صنعتی گل کهر - سیرجان

پروژه های آزاد راهی

آزاد راه تهران - پردیس
آزاد راه پل زال - اندیمشک
آزاد راه کنارگذر جنوبی تهران (قطعه اول)
آزاد راه دیر - بوشر
آزاد راه قم - کمرسا (کیلومتر ۵۰ تا ۵۰)
آزاد راه ساوه - بهمان قطعه ۲ باند جنوبی
آزاد راه تهران - شمال - قطعه E
آزاد راه تهران - شمال - قطعه C

پروژه های خارج از کشور

آزاد راه اردبیل - کویه (اقلیم کردستان عراق) قطعه ۳ و ۴
قطعه سوم راه آهبن خواف - هرات (افغانستان)
راه هرات - ارملک - لالان (افغانستان)
بهسازی و روکش آسفالت محور هرات - تورخمندی (افغانستان)
محور باکلان آباد - ترکمن باشی (ترکمنستان)
راه اصلی میدان شهر - بامیان (افغانستان)

لیست تجهیزات آزمایشگاه کنترل کیفیت خاک، بتن و آسفالته

۲۲ دستگاه	- جک بتن شکن
۴۵ دستگاه	- کر مخانه
۱ دستگاه	- کر مخانه دوار
۸۹ دستگاه	- ترازو
۱ دستگاه	- دستگاه کشت میکرو (۱۰۰ تن)
۱ دستگاه	- دستگاه خم و باز خم میکرو
۲ دستگاه	- جک ملات شکن
۲ دستگاه	- آلتراسونیک بتن
۲ دستگاه	- چکش اشمیت
۱۴ دستگاه	- حمام آسفالته
۸ سری	- دستگاه سی بی آر
۲ دستگاه	- دستگاه سی بی آر مارشال
۳۴ عدد	- دستگاه چکش مارشال
۱۵ سری	- دستگاه کرگیری
۴ دستگاه	- میکروالک
۱ دستگاه	- پمپ خلا
۲ دستگاه	- در صد هواپی بتن
۶ دستگاه	- دستگاه ویگات
۱ سری کامل	- تجهیزات تخصصی آزمایشات یمان

لیست تجهیزات آزمایشگاه کنترل کیفیت خاک، بتن و آفات

- تجهیزات تخصصی آزمایشات بتن خود تراکم ۱ سری کامل
- دستگاه مقاومت خمشی موزلیک ۱ دستگاه
- دستگاه اکسیراکن ۱۷ دستگاه
- دستگاه اتوکلاو ۱ دستگاه
- دستگاه تست کشش قیر ۱ سری
- دستگاه تست سایش مصالح (لوس آنجلس) ۴ دستگاه
- دستگاه تست نقطه اشغال قیر ۶ دستگاه
- دستگاه تست نرمی قیر ۵ دستگاه
- دستگاه ویکوزیمه قیر ۱ دستگاه
- تجهیزات کامل تست قیرامولسیون ۱ سری کامل
- فیرر هوشمند ۱ دستگاه
- تجهیزات کالیبراسیون جک بتن شکن ۱ سری کامل
- تجهیزات کالیبراسیون انواع محیطهای دمایی ۱ سری کامل
- جبهه وزنه استاندارد کالیبراسیون ترازو ۵ سری کامل

لیست تجهیزات حفاری، مطالعات ژئوتکنیک و مهندسی خاک

- دستگاه حفاری و تجهیزات مربوطه برای حفاری، نمونه برداری تا عمق ۳۰۰ متر ۱ دستگاه
- دستگاه حفاری و تجهیزات مربوطه برای حفاری، نمونه برداری تا عمق ۲۰۰ متر ۱ دستگاه
- دستگاه حفاری و تجهیزات مربوطه برای حفاری، نمونه برداری تا عمق ۱۵۰ متر ۱ دستگاه
- تجهیزات کامل آزمایش ضربه و نفوذ استاندارد ۳ سری
- تجهیزات کامل آزمایش برش پره ۱ سری
- تجهیزات کامل آزمایش نفوذپذیری لوفران ۱ سری
- تجهیزات کامل آزمایش نفوذپذیری لوشن ۱ سری
- تجهیزات کامل آزمایش بارگذاری صفحه ای ۵ سری
- تجهیزات کامل آزمایش پرسومتری ۱ سری
- تجهیزات کامل آزمایش لرزه نگاری دورن چاهی ۱ سری
- تجهیزات کامل آزمایش لرزه نگاری چندکاناله امواج سطحی ۱ سری
- تجهیزات کامل آزمایش تعیین مقاومت الکتریکی ۱ سری
- تجهیزات کامل انجام آزمایش رادار نفوذی ۱ سری
- تجهیزات کامل آزمایش دانسیته در محل ۲۰ سری
- تجهیزات کامل انجام آزمایش نسبت باربری کالیفرنیا صحرایی ۳ سری
- گر خنذ ۴۵ دستگاه
- تجهیزات کامل آزمایش های دانه بندی و طبقه بندی خاک (سری الک با حدود اتربرگ) ۷۰ سری
- تجهیزات کامل آزمایش برش مستقیم کوچک مقیاس (دستگاه تام اتوماتیک) ۲ دستگاه
- تجهیزات کامل آزمایش برش مستقیم بزرگ مقیاس (دستگاه تام اتوماتیک) ۱ دستگاه

لیست تجهیزات جاری، مطالعات ژئوتکنیک و مهندسی خاک

- تجهیزات کامل آزمایش تک محوری (دستگاه تمام اتوماتیک) ۱ دستگاه
- تجهیزات کامل آزمایش سه محوری (تحکیم یافته ر حلقه‌ری شده) (دستگاه تمام اتوماتیک) ۱ دستگاه
- تجهیزات کامل آزمایش سه محوری (تحکیم یافته ر حلقه‌ری شده) (دستگاه تمام اتوماتیک) ۱ دستگاه
- تجهیزات کامل آزمایش سه محوری (تحکیم یافته ر حلقه‌ری شده) (دستگاه تمام اتوماتیک) ۱ دستگاه
- تجهیزات کامل تجهیزات تعیین مدول الاستیسیته ۱ سری
- تجهیزات کامل آزمایش تحکیم (دستگاه آنالوک و تمام اتوماتیک) ۵ دستگاه تمام اتوماتیک و ۲۰ دستگاه آنالوک
- تهنیرات و لوازم آزمایشگاهی تعیین مشخصات شیمیایی خاک و آب ۱ سری
- تجهیزات کامل انجام آزمایش نسبت باربری کالیفرنیا ۱۰ سری
- تجهیزات کامل انجام آزمایش تراکم (دستگاه آنالوک و تمام اتوماتیک) ۳ سری تمام اتوماتیک و ۲۰ سری آنالوک
- تجهیزات کامل آزمایش نفوذپذیری آزمایشگاهی ۱ سری

کواهی نامه ها و مستندات

معاونت تولیدی، فنی و زیربنایی

امور پیمانکاران و مشاوران



ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور

شماره: ۱۵۹۹۹۳

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۴/۰۲

گواهینامه صلاحیت خدمات مشاوره

جناب آقای مجید صدری

مدیرعامل محترم شرکت آباد کیفیت پارس

شناسه ملی ۱۰۱۰۳۸۹۴۲۰۲

به استناد تصویب نامه شماره ۲۰۶۳۷/ت/۲۸۴۳۷ هـ مورخ ۱۳۸۳/۴/۲۳ هیأت محترم وزیران و اصلاحات بعدی، با توجه به احراز شرایط لازم و تأیید صلاحیت در سامانه جامع تشخیص صلاحیت عوامل نظام فنی و اجرایی، بدین وسیله صلاحیت آن شرکت برای انجام امور مشاوره به شرح زیر اعلام می‌گردد.

پایه	تخصص	ظرفیت
۲	ژئوتکنیک	تعداد ۵ کار مجاز
این گواهینامه تا پایان دوره ارزشیابی و حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۷/۰۳/۱۹ معتبر بوده و همواره ملاک اعتبار آن، اطلاعات مندرج در سامانه sajar.mporg.ir است.		
این شرکت با شرکت های «مهندسین مشاور صنعتی ایران» و «توسعه راههای پارس» دارای سهامدار و هیأت مدیره مشترک است.		

- رعایت قانون برگزاری مناقصات، آیین‌نامه‌های اجرایی آن، ظرفیت کاری مجاز و بخشنامه شماره ۱۴۰۱/۷۳۰۳۹ مورخ ۱۴۰۱/۰۲/۲۱ با موضوع مدیریت تعارض منافع و جلوگیری از تبانی در ارجاع کار ضروری است.
- هرگونه تغییر در اطلاعات مورد استفاده در تشخیص صلاحیت به ویژه مدیر عامل، اعضای هیأت مدیره و افراد امتیازآور باید ظرف مدت سه ماه در سامانه جامع تشخیص صلاحیت ثبت شده و مورد تأیید قرار گیرد.

G-CERTI *Certificate*

hereby certifies that

Abad Keyfiat Pars Co.

Abad Keyfiat Pars Co., 6 Km of Karaj Special Road, Tehran, Iran

meets the Standard Requirements & Scope as following

ISO 9001:2015
Quality Management Systems

Geotechnical and Material Test Consultant Engineers

Certificate No : GKIR-0497-QC

Code : 34

Initial Date : 2020. 09. 28

Issue Date : 2024. 09. 09

Expiry Date : 2026. 09. 27

Valid Period : 2024. 09. 09 ~ 2025. 09. 27

Signed for and on behalf of GCERTI
President I.K.Choi



**<G-CERTI> is accredited by IAS member of IAF
for the scope and sub scopes described in this certificate.**



To verify the validity of this certificate please visit : www.gcerti.com
Korea, Seoul, Eunpyeong-gu, Eunpyeong-ro, 88, 15F. Surveillance
audits shall be conducted at least once a calendar year, except in
recertification years. This is to certify that the Management Systems
of this company has been found to conform to the above. If the certified
client does not allow surveillance, recertification audits, certificate should
be returned to GCERTI. This certificate remains the property of GCERTI
and this certificate is recognized by GCERTI.



TECHNO CERT

International Certification Body



CERTIFICATE

Certificate No. **1427202304**

It is hereby certify that

Abad Keyfiat Pars Co.

**Abad Keyfiat Pars Co., 6 Km of Karaj Special Road,
Tehran, Iran**

Has been documented and found to be in accordance of

Health, Safety and Environmental Management System

With the requirements of

HSE-MS

Activity scope of organization

Geotechnical and Material Test Consultant Engineers

Issue certificate date: 12 Jan 2023

1st surveillance date: 12 Jan 2024

2nd surveillance date: 12 Jan 2025

Expiry date: **12 Jan 2026**

Managing director: Alois Degler

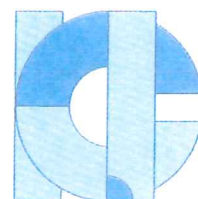
Issued by **TECHNO CERT assessment private limited**



TECHNO CERT is a member of International organization. (certification body)

*This certificate is valid only for the above mentioned address and scope.
Please check the certificate number and expiry date. you can verify this certificate at*
www.technocertification.com
info@technocertification.com

بسمه تعالی



انجمن بتن ایران

Iranian Concrete Institute

تاریخ: ۱۴۰۱/۹/۲۷

بدین وسیله گواهی می شود

شرکت آباد کیفیت پارس

به مدیریت: مهندس مجید صدری

از تاریخ: ۱۳۸۹/۰۹/۱۰

با شماره عضویت: ۲۸۷۴-۸۹-۲

عضو حقوقی انجمن بتن ایران می باشد.



محمد شکرچی زاده
رئیس هیات مدیره انجمن بتن ایران

تاریخ اعتبار: ۱۴۰۲/۱۰/۳۰

این گواهی بدون هولوگرام فاقد اعتبار می باشد.

www.ici.ir