

site: <https://farabpey.ir>
تلفن: ۰۲۱-۷۷۰۵۸۹۹۴-۵

Email: farabpey@gmail.com
همراه: ۰۹۱۲۰۲۴۰۴۷۵ - ۰۹۱۲۴۴۴۵۴۳۳



فاراب پی

Geotechnical Engineering Services
خدمات مهندسی ژئوتکنیک

مشاور و پیمانکار تخصصی خدمات
مهندسی ژئوتکنیک
طراحی، نظارت و اجرا
پایه ۲ خدمات آزمایشگاهی خاک و بتن تهران

معرفی شرکت

شرکت فاراب پی به عنوان یک نهاد تخصصی مستقل به منظور ارائه خدمات گسترده فنی و اجرایی در امور مهندسی ژئوتکنیک، مهندسی خاک و پی، ژئوفیزیک و کنترل کیفیت به جامعه مهندسی کشور در تهران تأسیس و شروع به فعالیت نمود. این مجموعه بادر اختیار گرفتن دانش فنی روز دنیا در کنار متخصصین حوزه فنی و اجرایی در زمینه ژئوتکنیک در کنار سایر گرایش های مهندسی عمران، به عنوان نهادی کارآمد توانسته است طیف وسیعی از پروژه های طراحی و نظارت و نیز عملیات اجرایی آنها در زمینه های مختلف مکانیک خاک و پی با بالاترین دقت و در کمترین زمان وجهه همت خود قرار داده و در این امر نیز به توفیقات با ارزشی دست یافته است.

این شرکت با تجهیز نیروی انسانی کارآزموده توانسته است طیف وسیعی از پروژه های طراحی و نظارت و نیز عملیات اجرایی آنها در زمینه های مختلف مکانیک خاک و پی با بالاترین دقت و در کمترین زمان وجهه همت خود قرار داده و در این امر نیز به توفیقات با ارزشی دست یافته است. همچنین تلاش گردیده تا با ایجاد پلی مابین تحقیق و توسعه، روشهایی نوینی در مهندسی ژئوتکنیک ارائه نماید

چشم انداز

حفظ و تقویت سهم بازار، ارتقاء کنترل کیفیت در حوزه های خاک و بتن، رضایتمندی مشتریان، نوآوری و خلاقیت و استفاده اثربخش از کارکنان

ماموریت

طرح و اجرای پروژه‌های گودبردای شامل نیلینگ و انکراژ، تاپ دان، خرپا، مهارمقابل، بهسازی خاک با روش های میکروپایل، شمع و.....

استراتژی های بنیادین

توسعه بازار داخلی و تلاش در جهت نفوذ در بازارهای خارجی
افزایش سطح ایمنی در گودبرداری های عمیق شهری



چرا فاراب پی

■ تیم متخصص و سوابق درخشان
اجرائی و علمی افراد

■ طرح بهینه مهندسی

■ ماشین آلات پیشرفته و
مصالح مرغوب

■ رعایت ایمنی در کار و
صرفه جویی اقتصادی





عضویت در انجمن های علمی

- سازمان نظام مهندسی استان تهران
- جامعه مهندسين عمران ايران
- وزارت راه و شهرسازی
- انجمن ژئوتکنیک ایران

خدمات فاراب پی

■ خدمات کنترل کیفیت خاک و بتن

■ خدمات بهسازی خاک

■ اجرای میکروپایل

■ طراحی و نظارت



اعضای شرکت

■ حسن میرزایی خلیفه محله

کارشناس ارشد عمران (مدیر عامل)

■ پدرام عزت یزدی

کارشناس ارشد عمران-گرایش ژئوتکنیک لرزه

■ سجاد محمدی ماشمیانی

کارشناس ارشد عمران-گرایش ژئوتکنیک لرزه ای (مدیر داخلی)

■ فروه آقائی نژاد

کارشناس ارشد عمران-گرایش سازه (عضو هیئت مدیره)

■ بهجت داراب

کارشناس ارشد عمران-گرایش ژئوتکنیک (عضو هیئت مدیره)

■ عباس پوردیلمی

دکتری عمران - گرایش مهندسی ژئوتکنیک لرزه ای (مشاور فنی)

■ فاطمه جهانگیریان

کارشناس ارشد عمران-گرایش مهندسی زلزله (معاونت مالی)

■ آرش عصری

کارشناس ارشد ژئوتکنیک (سرپرست نظارت مطالعات ژئوتکنیک)

خدمات مطالعات ژئوتکنیک و ژئوفیزیک



انجام عملیات حفاری به منظور شناسایی لایه های تحت الارضی و اخذ نمونه های دست خورده و دست نخورده به منظور تعیین پارامترهای مقاومتی خاک

انجام آزمایش صحرایی و آزمایشگاهی با دقت بالا و بهره گیری از بهترین تجهیزات و دستگاه پیشرفته

مطالعات صحرایی شامل حفر گمانه های شناسایی، انجام آزمایش های برجا مانند SPT، CPT، Vane، پرسومتر، برش مستقیم در محل، بارگزاری صفحه اندازه گیری نفوذپذیری (لوژان و لوفران)، تعیین مقاومت الکتریکی، آزمایش های ژئوفیزیک تعیین سرعت موج برشی (Crosshole-Downhole)



تجهيزات

تجهيزات فنی - آزمایشگاهی	
۲	لوازم انجام آزمایش SPT (چکش)، CPT، SPT و..
۱	لوازم انجام آزمایش لوفران
۱	دستگاه تست بارگذاری صفحه (PLT) با ظرفیت ۹۰ تن همراه با ۴ عدد گیج و پایه
۱	دستگاه سه محوری دیجیتال ۵ تن با قابلیت انجام تمامی آزمایش های مدل رفتاری خاک شامل CD، CU، UU
۱	دستگاه برش مستقیم دیجیتال
۱	دستگاه تک محوری
۱	دستگاه ظرفیت باربری کالیفرنیا (CBR)
۲	دستگاه تحکیم (ادنومتري)
۲	دستگاه ژئوالکتريک با توان ۳۰۰ وات-با توانی گسترش الکترودهای جریان تا ۲۰۰۰ متر همراه با کلیه لوازم
۱	دستگاه ژئوالکتريک MEGGER ساخت کشور انگلستان
۱	دستگاه کاسگرانده جهت تعیین حدود اتربرگ
۱	پمپ خلا با توان مکش بالا
۱	لوازم انجام آزمایش های تراکم و تعیین دانسیته در محل
۶	لوازم انجام آزمایش هیدرومتری
۱	الک تمام استیل در سایزهای مختلف
۱	دستگاه شیر الک اتوماتیک با تایمر
۱	اون آزمایشگاهی با حجم ۵۰۰ لیتر و دمای حداکثر ۱۵۰ درجه
۱	ترازوهای آزمایشگاهی با دقت های ۱، ۰.۱ و ۰.۰۱ گرم
۱	کمپرسور باد ساخت فینی ایتالیا با حجم مخزن ۲۵۰ لیتر و فشار هوادهی ۱۰ بار

تجهيزات واحد اجرای نیلینگ و میکروپایل

۱ دستگاه	دریل وارن زنجیری فورکاوا
۲ دستگاه	ست تزریق دوغاب سیمان شامل میکسرهای اولیه و ثانویه پمپ هیدرولیک ۱۴۰ لیتری
۲ دستگاه	ست شاتکریت ۲۶۰
۱ دستگاه	کمپرسور ۹۱۵
۲ دستگاه	دستگاه لوله کوب
۲ دستگاه	دستگاه حفاری راسل
۳ سری	پکر سرداهی، پکر ۲ و ۴ و ۶ متری، سوپاپ تزریق، شلنگ تزریق و....



خدمات طراحی و نظارت

طراحی سیستم های پایدارسازی گود (نیلینگ، انکراژ، استرند، دیوار برلنی، شمع بتنی و ...)
کنترل دقیق جابجایی ها برای پیش بینی رفتار شیب ها و گودها و اعمال تغییرات و اصلاحات
لازم قبل از بروز ناپایداری های موضعی و کلی

طراحی و اجرای سیستم های زهکشی متنوع، برای پایین آوردن سطح آب زیرزمینی

مطالعات ارزیابی پتانسیل روانگرایی، تحلیل لرزه ای سازه، اثرات ساختگاه و ...

طراحی تکنیک های بهسازی بستر و افزایش ظرفیت باربری

نظارت کارگاهی مقیم و عالیه بر عملیات اجرایی مهندسی ژئوتکنیک

طراحی انواع سازه های خاص با استفاده از ابزار المان محدود

نقشه برداری پروژه های عمرانی (توپوگرافی، مساحی، کنترل تغییر شکل های گود و ...)

خدمات بهسازی خاک

عملیات تحکیم بستر و تزریق زیر سطحی با روش های میکروپایل های باربر و تحکیمی

عملیات پایدارسازی گود با روش های میخ کوبی، مهارگذاری، دیوار برلنی، شمع سکانتی و ...
(نیلینگ، انکراژ و استرند)

بهسازی خاک های مسئله دار از جمله خاک های دارای پتانسیل روانگرایی با استفاده از روش
ایجاد ستون های سنگی و ..



برخی از پروژه های طراحی و اجرای سازه نگهبان نیلینگ و انکراژ

- پروژه یوسف آباد- عمق گود : ۹ متر
- ساختمان آموزشی دانشگاه خواجه نصیر- عمق گود: ۱۷ متر
- پروژه مشیریه-عمق گود: ۹ متر
- پروژه ستارخان-عمق گود: ۱۵ متر
- پروژه کامرانیه-عمق گود : ۱۴ متر
- پروژه فلامک-عمق گود: ۷.۵ متر
- پروژه فرحزاد به روش نیلینگ و خرپا-عمق گود: ۱۱ متر

طراحی عملیات تحکیم بستر به روش میکروپایل

- شرکت آراین تیس- پاسداران-حجم عملیات ۱۷۰۰ متر طول
- شرکت آراین تیس- قائم شهر-حجم عملیات ۳۴۰۰ متر طول
- مهندس پور احمدی- لاهیجان-حجم عملیات ۶۰۰ متر طول
- مهندس پور احمدی- چابکسر-حجم عملیات ۸۱۰ متر طول



انجام مطالعات تحلیل خطر

■ انجام مطالعات تحلیل خطر احتمالاتی سد چم سرخ واقع در استان ایلام

■ انجام مطالعات تحلیل خطر احتمالاتی مجتمع تجاری نگین ورد آورد در استان البرز

■ انجام مطالعات تحلیل خطر و تحلیل دینامیکی آبرفت اثر ساختگاه- بیمارستان شریعتی واقع در استان البرز

پروژه های ما

اجرای میکروپایل مخازن قیر شرکت نفت پاسارگاد



کارفرما : شرکت نفت پاسارگاد
مشاور : مهندسین مشاور بینا
پیمانکار اصلی : شرکت مهندسین ابزار دقیق ایده
پیمانکار طرح و اجرا : شرکت فاراب پی سنج
تاریخ شروع : فروردین ۱۳۹۷
مدت اجرا : ۷۰ روز
مترای میکروپایل : ۳۱۰۰ متر
محل پروژه : استان هرمزگان شهر بندرعباس

اجرای میکروپایل خط لوله فراورده های نفتی شرکت نفت ستاره خلیج فارس



کارفرما : شرکت بناگستر کرانه
مشاور : مهندسین تدوین توسعه پایدار
پیمانکار طرح و اجرا : شرکت فاراب پی سنج
تاریخ شروع : فروردین ۱۳۹۷
مدت اجرا : ۴۵ روز
مترای میکروپایل : ۲۴۰۰ متر
محل پروژه : استان هرمزگان شهر بندرعباس - منطقه ویژه
صنایع معدنی خلیج فارس

اجرای میکروپایل در ساختمان دارای نشست شاپور-تهران

کارفرما : مهندس ابوالقاسمی
مشاور : مهندسین مشاور آرین تیس
پیمانکار طرح و اجرا : شرکت فاراب پی سنج
تاریخ شروع : تیر ۱۳۹۷
مدت اجرا : ۲۵ روز
متراژ میکروپایل : ۶۱۲ متر
محل پروژه : استان تهران شهر تهران



اجرای میکروپایل در ساختمان دارای نشست شهرداری



کارفرما : مهندس فیضی
مشاور : مهندسین مشاور آرین تیس
پیمانکار طرح و اجرا : شرکت فاراب پی سنج
تاریخ شروع : تیر ۱۳۹۷
مدت اجرا : ۳۰ روز
متراژ میکروپایل : ۷۵۰ متر
محل پروژه : استان تهران شهر ری

اجرای میکروپایل در ساختمان دارای نشست مولوی

کارفرما : مهندس فرهمند
پیمانکار طرح و اجرا : شرکت فاراب پی سنج
تاریخ شروع : آذر ۹۷ ۱۳۹۷
مدت اجرا : ۱۰ روز
متراژ میکروپایل : ۳۵۰ متر
محل پروژه : استان خوزستان شهر مولوی

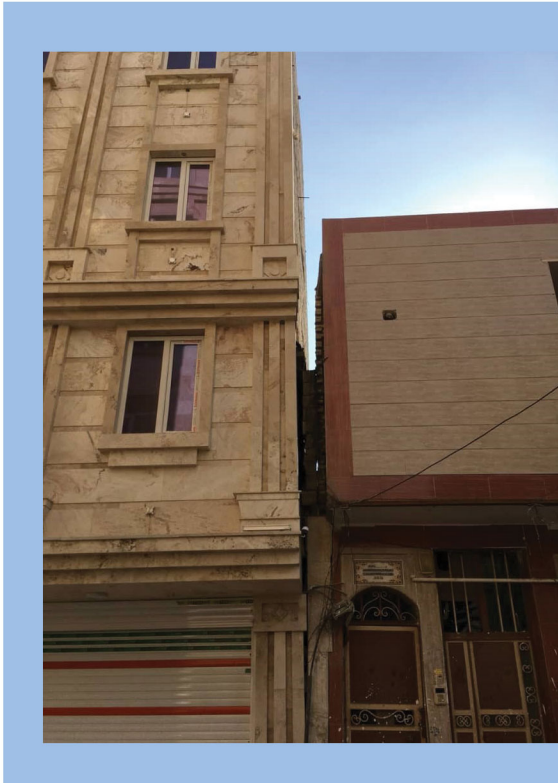


شرکت پتروالکترونیک

کارفرما : شرکت پتروالکترونیک
پیمانکار طرح و اجرا : شرکت فاراب پی سنج
تاریخ شروع : مرداد ۱۳۹۶
مدت اجرا : ۲۰ روز
عمق گود : ۸ متر
سطح جداره : ۶۵۰ متر مربع
متراژ نیل و انکراژ : ۱۲۰۰ متر
محل پروژه : استان تهران - شهر تهران -
شهرک غرب - فلامک



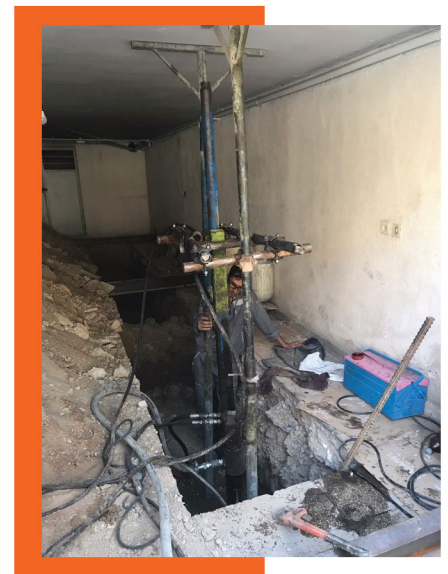
اجرای میکروپایل در ساختمان دارای نشست آبادان



کارفرما : مهندس شریده
مشاور : مهندسین مشاور آرین تیس
پیمانکار طرح و اجرا : شرکت فاراب پی سنج
تاریخ شروع : فروردین ۱۳۹۷
مدت اجرا : ۳۰ روز
متراژ میکروپایل : ۸۵۰ متر
محل پروژه : استان خوزستان شهر آبادان

اجرای میکروپایل در ساختمان دارای نشست ستارخان

کارفرما : مهندس محمدی
مشاور : مهندسین مشاور آرین تیس
پیمانکار طرح و اجرا : شرکت فاراب پی سنج
تاریخ شروع : شهریور ۱۳۹۷
مدت اجرا : ۱۵ روز
متراژ میکروپایل : ۳۵۰ متر
محل پروژه : استان تهران ستارخان



پروژه های کنترل کیفیت



پروژه های اجرایی



آدرس: تهران، اتوبان زین الدین، اتوبان باقری، قنات کوثر
خیابان قنبر مقدم (دهم شرقی)، پلاک ۲۱، طبقه اول و دوم