

 **ABOUT**
IMEN SAZEH
SPERLOUS

درباره ایمن سازه اسپرلوس



WHY EXCAVATION?

EXPERIENCED CONTRACTING

چرا گودبرداری؟

گودبرداری شاخه‌ی مهمی از مهندسی پی بوده و یکی از ابتدایی‌ترین مراحل پروژه‌های ساختمانی و در عین حال یکی از مسئله سازترین بخش‌های آن می‌باشد. امروزه با توسعه شهرهای بزرگ و افزایش سریع جمعیت، لزوم اجرای ساختمان‌های بلند مرتبه که غالباً دارای چند طبقه زیرزمین می‌باشند به شدت احساس می‌شود. باتوجه به تراکم ساختمان‌سازی در شهرها، اجرای عملیات گودبرداری در همجواری ساختمان‌های موجود مستلزم بکارگیری اصول ایمنی است. متأسفانه مکرراً بدلیل عدم انتخاب روش‌های مناسب و پیش‌بینی تمهیدات ایمنی، شاهد ریزش جدار گودها، تخریب ساختمان‌های مجاور و تلفات مالی و جانی بوده‌ایم. چه بسیار پروژه‌های ساختمانی که در اثر عدم رعایت مسائل ایمنی و نیز عدم اجرای سازه نگهدارنده و یا عدم اجرای صحیح سازه نگهدارنده با مشکل مواجه شده‌اند. سال‌هاست که در کشور ما نیز گودبرداری‌های غیراصولی منجر به تخریب سازه‌های مجاور و مهم‌تر از آن منجر به فوت انسان‌ها شده‌است. لذا گودبرداری و پایدارسازی جداره‌های گود تحت کادری متخصص جهت پیشگیری از مخاطرات مزبور امری ضروری است.



RELIABLE CONTRACTING

ABOUT
IMEN SAZEH
SPERLOUS

معرفی شرکت

شرکت فنی و مهندسی اسپرلوس با هدف ارائه خدمات تخصصی مهندسی ژئوتکنیک و سازه به جامعه مهندسی کشور فعالیت خود را آغاز نمود. این شرکت با کادر مهندسی مجرب و بهره گیری از جدیدترین ماشین آلات مهندسی و تجهیزات مربوط به آن آمادگی کامل دارد تا در حوزه‌های طراحی، نظارت و اجرای عملیات عمرانی به شرح ذیل خدمات گسترده‌ای را به کارفرمایان محترم ارائه نماید:

- پایدارسازی دیواره‌های گودبرداری، تکنیک‌های بهسازی بستر و افزایش ظرفیت باربری و خدمات بهسازی خاک
- مدیریت آب‌های زیرزمینی، زهکشی و آب‌بندی
- اجرای تخصصی سازه‌های خاص بتنی
- بهسازی لرزه‌ای
- اجرای سازه‌های سبک و سنگین صنعتی
- برنامه‌ریزی و کنترل پروژه



**FIELDS
OF ACTIVITY**

EXPERIENCED CONTRACTING

اهم خدمات این شرکت در حوزه ژئوتکنیک

- مطالعات ژئوتکنیک و ژئوفیزیک
- عملیات خاکی و گودبرداری‌های عمیق شهری
- پایدارسازی شیروانی‌ها و ترانشه‌های خاکی
- پایدارسازی دیواره‌های گود به روش سازه نگهبان خریایی
- پایدارسازی دیواره‌های گود به روش مهاربندی
- مهار متقابل، مهار گوشه و دستک مورب (استرات و ریکر)
- پایدارسازی دیواره‌های گود به روش نیلینگ و انکراژ
- پایدارسازی دیواره‌های گود به روش شمع و دیوارهای شمع ریزی شده
- پایدارسازی دیواره‌های گود به روش دیوار برلنی
- پایدارسازی دیواره‌های گود به روش Top-Down
- بهسازی خاک
- مدیریت و هدایت آب‌های زیرزمینی (زهکشی و آب بندی گودها)
- پایش، مانیتورینگ و رفتارنگاری پروژه‌های ژئوتکنیکی



۰۲۱-۲۲۵۸۱۰۱۶ ۰۲۱-۲۲۵۸۱۰۱۹



www.issperlous.com



info@issperlous.com

ایمن سازه اسپرلوس
IMEN SAZEH **Sperlous**

IMEN SAZEH SPERLOUS
PROJECTS

پروژه های ایمن سازه اسپرلوس



**SHANDIZ
PROJECT**

www.issperlous.com

EXCAVATION SERVICES



پروژه شانديز

شرح فعاليت: طراحی، نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: یافت آباد

نام کارفرما: مهندس قراگوزلو

تاریخ اجراء: آذر ۹۴

مدت اجراء: ۱۲۰ روز

عمق گود: ۲۱ متر

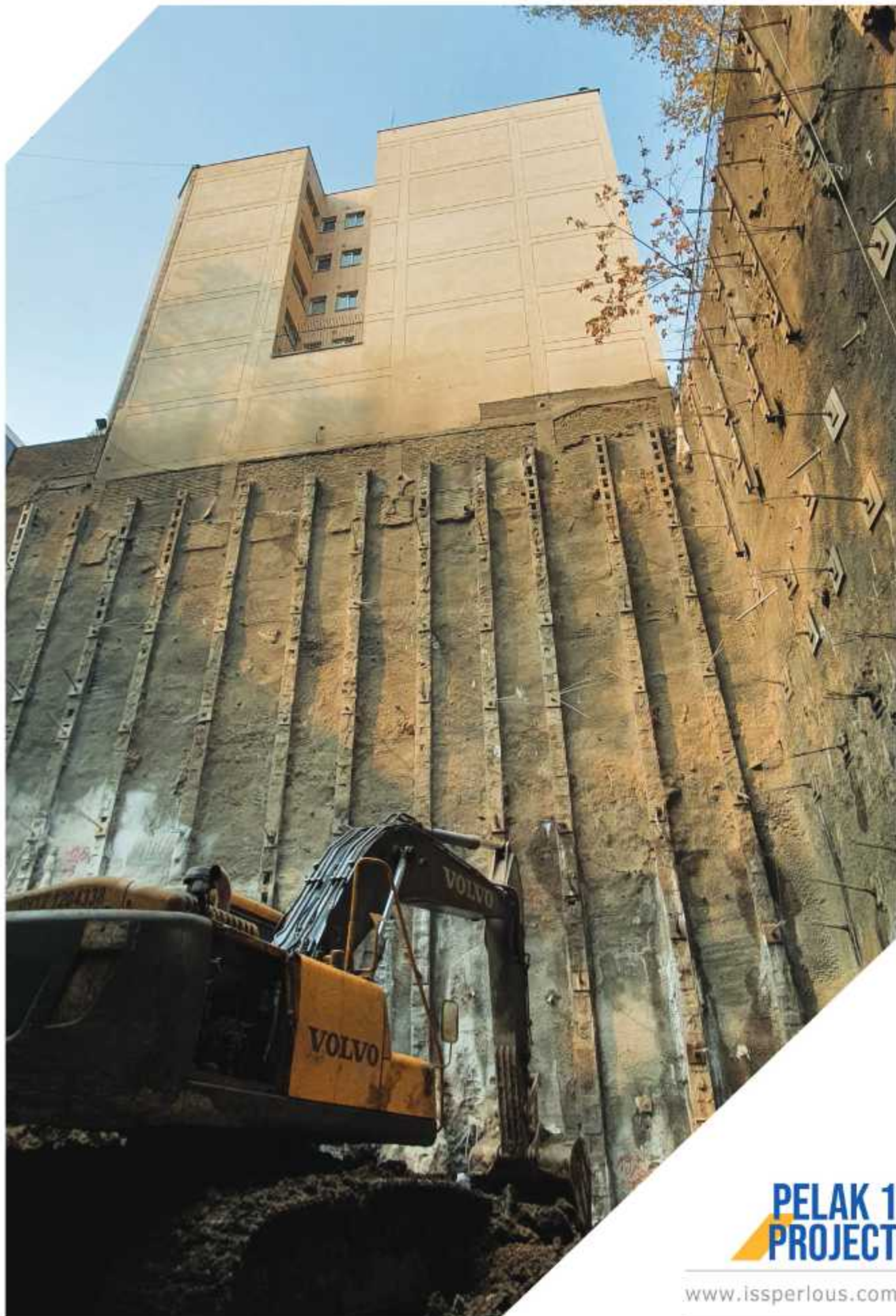
سطح پایدارسازی: ۵۰۰۰ متر مربع

مترارز حفاری: ۱۶۰۰۰

خدمات اجرائی: مولتی استرند و نیلینگ

توضیحات: وجود ساختمان‌های همجوار قدیمی

فاقد فونداسیون



**PELAK 1
PROJECT**

www.issperlous.com

RESPONSIBLE CONTRACTING



پروژه پلاک ۱

شرح فعالیت: طراحی، نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: فرشته

نام کارفرما: مهندس برهانی

تاریخ اجراء: بهمن ۹۸

مدت اجراء: ۱۵۰ روز

عمق گود: ۲۱ متر

سطح پایدارسازی: ۲۲۰۰ متر مربع

متراز حفاری: ۵۰۰۰

خدمات اجرایی: دیوار برلنی به همراه مولتی استرند

توضیحات: وجود آب زیرزمینی در تراز ۶ متری، وجود

فضاهای خالی متعدد در همجواری گذرها



**TORREH
PROJECT**

www.issperlous.com

EXPERIENCED
CONTRACTING



پروژه طره



شرح فعالیت: طراحی، نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: میرداماد

نام کارفرما: پایدار سازان هرمس

تاریخ اجراء: اردیبهشت ۹۹

مدت اجراء: ۱۱۰ روز

عمق گود: ۱۹ متر

سطح پایدارسازی: ۲۲۰۰ متر مربع

متراز حفاری: ۵۰۰۰

خدمات اجرایی: دیوار برلنی به همراه مولتی استرند و مهار متقابل (STRUT)

توضیحات: وجود عرض کم ورودی زمین و صعوبت نصب

مسلح کننده‌ها



**TAVAN BAKHSHI
PROJECT**

www.issperlous.com

RESPONSIBLE CONTRACTING



پروژه دانشکده توان بخشی

شرح فعالیت: طراحی، نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: یافت آباد

نام کارفرما: دانشگاه تهران - دژدیس

تاریخ اجراء: اردیبهشت ۱۴۰۰

مدت اجراء: ۴۵ روز

عمق گود: ۱۱ متر

سطح پایدارسازی: ۲۵۰۰ متر مربع

مترارز حفاری: ۴۰۰۰

خدمات اجرایی: نیلینگ و انکراژ

توضیحات:



**BARAN 18
PROJECT**

www.issperlous.com

PROTECTIVE SYSTEMS



پروژه باران ۱۸

شرح فعالیت: طراحی، نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: دروس

نام کارفرما: مهندس حاجی میرزا- گروه ساختمانی باران

تاریخ اجراء: تیر ۱۳۹۹

مدت اجراء: ۱ ماه

عمق گود: ۱۱ متر

سطح پایدارسازی: ۱۰۰۰ متر مربع

خدمات اجرایی: مهارمتقابل (strut)

توضیحات: وجود ساختمان‌های قدیمی، الزام استفاده از سیستم مهار متقابل



**KISH
PROJECT**

www.issperlous.com

RESPONSIBLE CONTRACTING



پروژه کیش

شرح فعالیت: طراحی، نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: جهان کودک

نام کارفرما: مهندس شکوهمند

تاریخ اجراء: بهمن ۱۳۹۹

مدت اجراء: ۳۵ روز

عمق گود: ۱۰ متر

سطح پایدارسازی: ۱۰۰۰ متر مربع

متراز حفاری: ۱۰۰۰

خدمات اجرایی: نیلینگ، انکراژ، کرنر استرات و خریا

توضیحات: لزوم استفاده از سیستم ترکیبی و عرض کم گودبرداری



MAYA
PROJECT

www.issperlous.com

EMBEDDED RETAINING WALLS



پروژه مایا

شرح فعالیت: طراحی، نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: دروس کماسایی

نام کارفرما: دکتر صنعتی

تاریخ اجراء: دی ۱۳۹۹

مدت اجراء: ۹۰ روز

عمق گود: ۱۲ متر

سطح پایدارسازی: ۱۴۰۰ مترمربع

مترارز حفاری: ۲۲۰۰

خدمات اجرایی: نیلینگ، انکراژ و خرپا

توضیحات: برخورد با آب زیرزمینی در تراز ۱۰ متر



**FAROKHI
PROJECT**

www.issperlous.com

EXCAVATION HAZARDS AND CONTROL MEASURES



پروژه فرخی

شرح فعالیت: طراحی، نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: پاسداران

نام کارفرما: مهندس خوش قدم

تاریخ اجراء: خرداد ۱۴۰۰

مدت اجراء: ۳۰ روز

عمق گود: ۱۲ متر

سطح پایدارسازی: ۱۳۰۰ متر مربع

مترارز حفاری: ۳۲۰۰

خدمات اجرایی: نیلینگ و انکراژ

توضیحات: وجود خاک دستی و همجواری گذر و حیاط و نیز

معارض های شهری تا عمق حدود ۳ متر



**GHALAM
PROJECT**

www.issperlous.com

EXCAVATION SERVICES



پروژه قلم

شرح فعالیت: طراحی، نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: فرمانیه

نام کارفرما: شرکت توسعه طرح و ساخت پناه

تاریخ اجراء: اردیبهشت ۱۴۰۰

مدت اجراء: ۳۰ روز

عمق گود: ۸ متر

سطح پایدارسازی: ۷۰۰ متر مربع

خدمات اجرایی: خریا و مهار متقابل

توضیحات: عرض بسیار کم در ضلع غربی پروژه و صعوبت

اجرائی در این بخش



**VAFA AZAR
PROJECT**

www.issperlous.com

SUPPORTING SYSTEMS



پروژه وفا آذر

شرح فعالیت: طراحی، نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: بلوار فردوس شرقی

نام کارفرما: مهندس بزرگی

تاریخ اجراء: تیر ۹۹

مدت اجراء: ۳۰ روز

عمق گود: ۱۲ متر

سطح پایدارسازی: ۹۲۰ متر مربع

مترای حفاری: ۲۰۰۰

خدمات اجرایی: نیلینگ

توضیحات: استفاده از سولجر و انکر در همجواری ساختمان



BRACED CUTS



پروژه بهزاد

شرح فعالیت: طراحی، نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: فردوس شرقی

نام کارفرما: مهندس سرفلاح

تاریخ اجراء: بهمن ۹۴

مدت اجراء: ۳۰ روز

عمق گود: ۱۴ متر

سطح پایدارسازی: ۱۱۰۰ متر مربع

متراز حفاری: ۲۵۰۰

خدمات اجرایی: انکر مونیبار و نیلینگ

توضیحات: وجود تأسیسات شهری تا عمق ۵ متری در همجواری گذر



**BARAN 6
PROJECT**

www.issperlous.com

PROPPING SYSTEMS



پروژه باران ۶

شرح فعالیت: طراحی، نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: فرمانیه

نام کارفرما: مهندس حاجی میزرا - گروه ساختمانی باران

تاریخ اجراء: مرداد ۹۴

مدت اجراء: ۳۰ روز

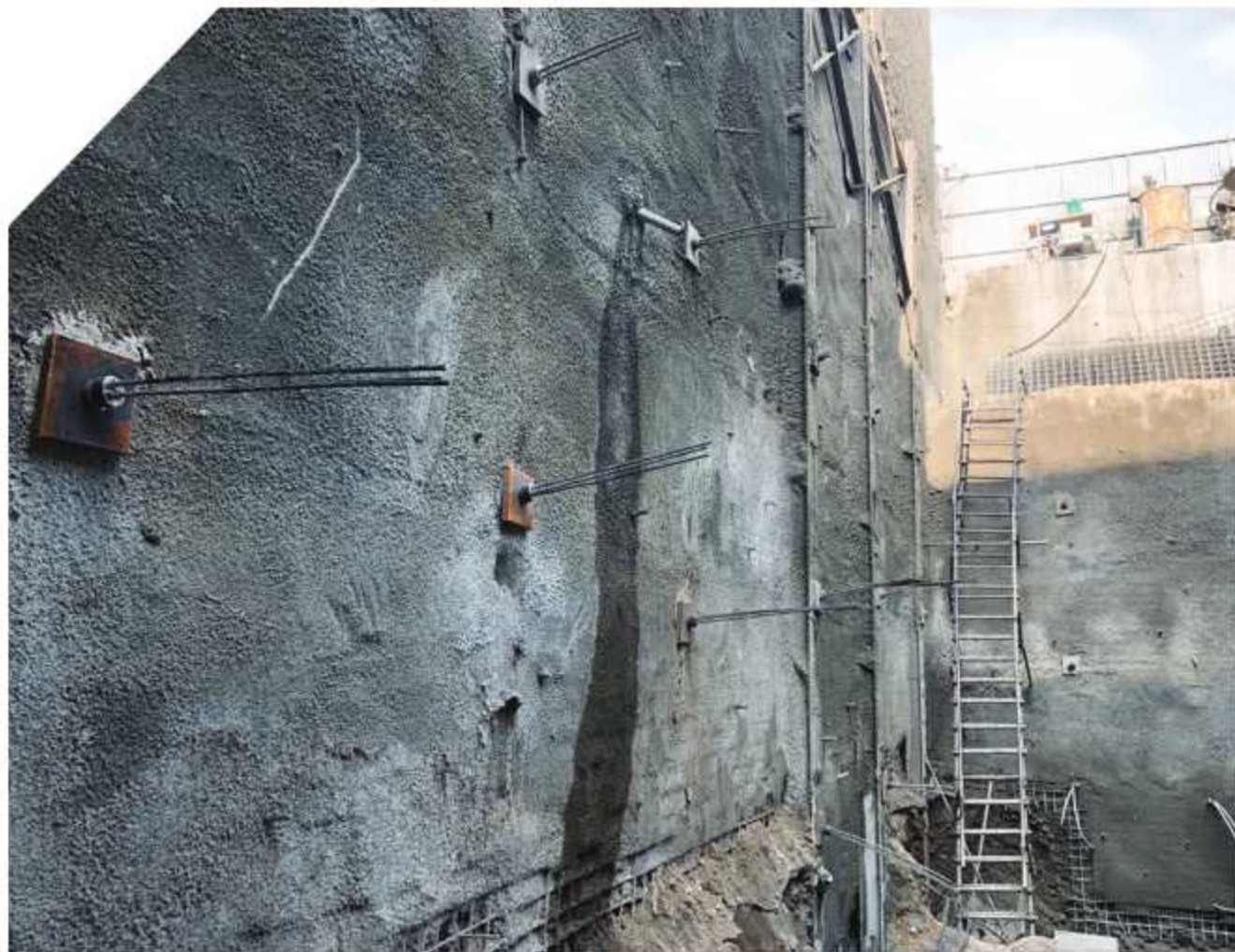
عمق گود: ۱۲ متر

سطح پایدارسازی: ۱۲۰۰ متر مربع

متراز حفاری: ۱۸۰۰

خدمات اجرایی: انکر مونیبار و نیلینگ

توضیحات: وجود خاک نباتی در همجواری خیاط و گذر



**DABESTAN
PROJECT**

www.issperlous.com

EMBEDDED RETAINING WALLS



پروژه دبستان

شرح فعالیت: طراحی، نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: سیدخندان

نام کارفرما: شرکت مهندسین مشاور یویش

تاریخ اجراء: آبان ۹۹

مدت اجراء: ۴۵ روز

عمق گود: ۱۵ متر

سطح پایدارسازی: ۱۲۰۰ متر مربع

متراز حفاری: ۳۰۰۰

خدمات اجرایی: مولتی استرند و نیلینگ

توضیحات: ساختمان با استحکام کم در همجواری ضلع غربی

و پارک همجوار ضلع شرقی



**SARALLAH
PROJECT**

www.issperlous.com

EMBEDDED RETAINING WALLS



پروژه نارالله

شرح فعالیت: طراحی، نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: زعفرانیه

نام کارفرما: مهندس برهانی

تاریخ اجراء: اردیبهشت ۹۵

مدت اجراء: ۶۰ روز

عمق گود: ۲۱ متر

سطح پایدارسازی: ۱۰۰۰ متر مربع

متراز حفاری: ۲۳۰۰

خدمات اجرایی: مولتی استرند

توضیحات: وجود اختلاف ارتفاع زیاد بین اضلاع شمالی و جنوبی.
نیاز به بستر سازی جهت نصب تاورکریب در ضلع جنوبی.
وجود لایه ی عمیق خاک نباتی در ضلع شمالی و
صعوبت حفاری



EXCAVATION HAZARDS AND CONTROL MEASURES



پروژه باران ۱۵

شرح فعالیت: طراحی، نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: نیاوران

نام کارفرما: مهندس حاجی میرزا-گروه ساختمانی باران

تاریخ اجراء: آذر ۹۴

مدت اجراء: ۴۰ روز

عمق گود: ۱۷ متر

سطح پایدارسازی: ۱۸۰۰ متر مربع

مترارز حفاری: ۳۲۰۰

خدمات اجرایی: سازه نگهدار خریا، مولتی استرند و نیلینگ

توضیحات: وجود سنگ های درز دار

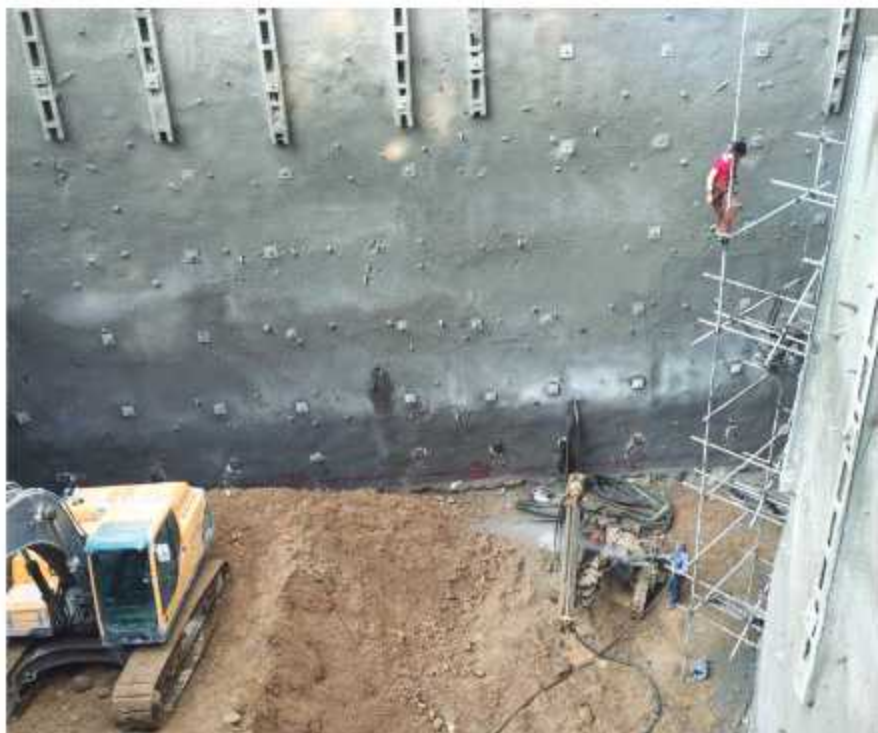
تراوش آب از جداره



**AFTAB
PROJECT**

www.issperlous.com

EXCAVATION HAZARDS AND CONTROL MEASURES



پروژه آفتاب



شرح فعالیت: طراحی، نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: ونک

نام کارفرما: مهندس علی اکبری

تاریخ اجراء: دی ۹۴

مدت اجراء: ۶۰ روز

عمق گود: ۱۵ متر

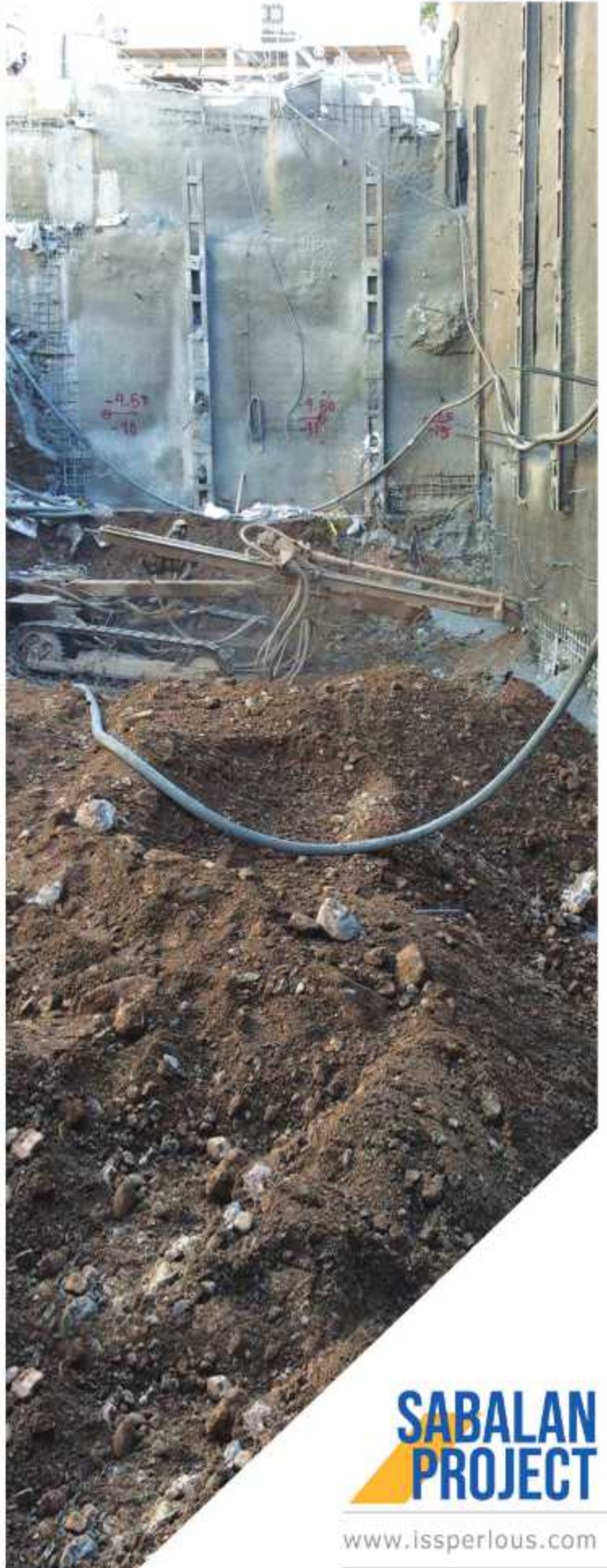
سطح پایدارسازی: ۱۴۰۰ متر مربع

متراز حفاری: ۳۵۰۰

خدمات اجرایی: مولتی استرند و نیلینگ

توضیحات: گودبرداری عمیق در زمینی با مساحت کم

وجود درختان در همجواری خط پروژه



**SABALAN
PROJECT**

www.issperlous.com

APPROPRIATE CONSTRUCTION



پروژه سبلان

شرح فعالیت: طراحی، نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: سبلان

نام کارفرما: مهندس صالحی

تاریخ اجراء: مهر ۹۶

مدت اجراء: ۳۰ روز

عمق گود: ۱۲ متر

سطح پایدارسازی: ۱۲۰۰ متر مربع

متراز حفاری: ۲۵۰۰

خدمات اجرایی: مولتی استرند و نیلینگ

توضیحات: وجود همجواری حسینیہ با ساختمانی قدیمی
و استحکام ناکافی



VELENJAK 17th PROJECT

www.issperlous.com

COMMITTED
CONTRACTING



پروژه ولنجك ۱۷

شرح فعالیت: طراحی، نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: ولنجك

نام کارفرما: مهندس فرمند

تاریخ اجراء: بهمن ۹۴

مدت اجراء: ۴۵ روز

عمق گود: ۱۲ متر

سطح پایدارسازی: ۱۴۰۰ متر مربع

متراز حفاری: ۲۰۰۰

خدمات اجرایی: نیلینگ

توضیحات: وجود تأسیسات در نزدیکی همجواری گذر



**MANSOUR
PROJECT**

www.issperlous.com

COMMITTED
CONTRACTING



پروژه منصور

شرح فعالیت: طراحی، نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: کاشانک

نام کارفرما: مهندس منصوری

تاریخ اجراء: آبان ۹۷

مدت اجراء: ۳۰ روز

عمق گود: ۱۷ متر

سطح پایدارسازی: ۹۷۰ متر مربع

متراز حفاری: ۲۵۰۰

خدمات اجرایی: مولتی استرند

توضیحات: وجود ساختمان های قدیمی فاقد فونداسیون

www.issperlous.com

[@issperlous](https://www.instagram.com/issperlous)

طراحی، نظارت و اجرای
سیستمهای پایدارسازی جداره های گود

ایمن سازه اسپرلوس
IMEN SAZEH Spertlous



BOOSTAN 6th
PROJECT

www.issperlous.com

COMMITTED
CONTRACTING



پروژه بوستان ۶

شرح فعالیت: طراحی، نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: پاسداران

نام کارفرما: مهندس حاتم پور- گروه ساختمانی امرالد

تاریخ اجراء: خرداد ۹۶

مدت اجراء: ۳۰ روز

عمق گود: ۶ متر

سطح پایدارسازی: ۶۰۰ متر مربع

مترارز حفاری: ۱۳۰۰

خدمات اجرایی: انکراژ و نیلینگ

توضیحات: وجود خاک نباتی در همجواری حیاط ضلع شمالی



**BARAN 16
PROJECT**

www.issperlous.com

COMMITTED
CONTRACTING



پروژه باران ۱۶

شرح فعالیت: طراحی، نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: فرشته

نام کارفرما: مهندس حاجی میرزا - گروه ساختمانی باران

تاریخ اجراء: اردیبهشت ۹۶

مدت اجراء: ۳۰ روز

عمق گود: ۸ متر

سطح پایدارسازی: ۹۰۰ متر مربع

خدمات اجرایی: سازه نگهدار خرابی

توضیحات: وجود درختان متعدد و قطور در همجواری

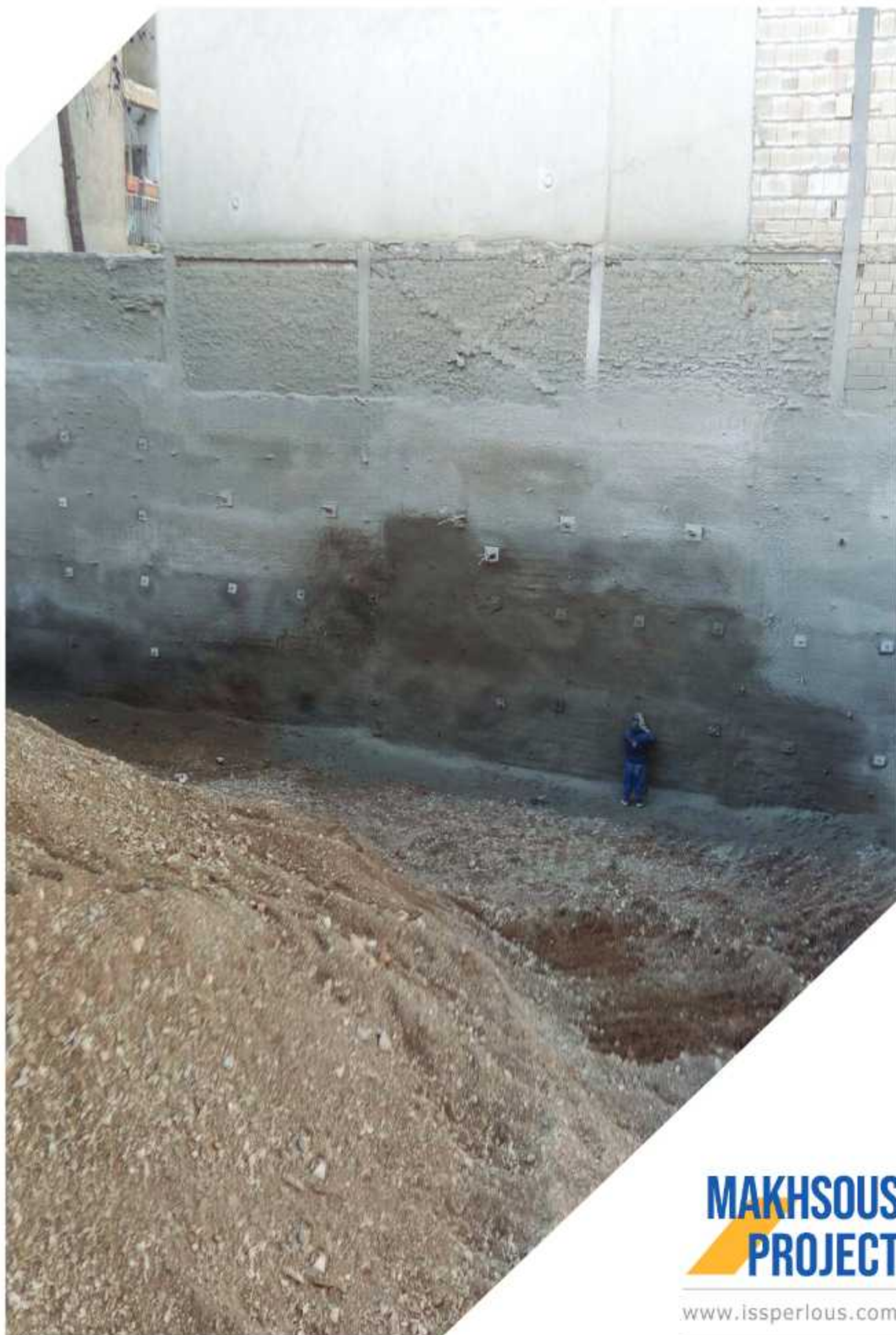
خطوط پروژه

www.issperlous.com

@issperlous

طراحی، نظارت و اجرای
سیستمهای پایدارسازی جداره های گود

ایمن سازه اسپرلوس
IMEN SAZEH Spertous



**MAKHSOUS
PROJECT**

www.issperlous.com

UNDERGROUND EXCAVATION



پروژه مخصوص

شرح فعالیت: طراحی، نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: خیابان قزوین

نام کارفرما: مهندس خمسه

تاریخ اجراء: دی ۹۷

مدت اجراء: ۳۰ روز

عمق گود: ۱۰ متر

سطح پایدارسازی: ۷۰۰ متر مربع

مترارز حفاری: ۱۶۰۰

خدمات اجرایی: مولتی استرند و نیلینگ

توضیحات: وجود خاک دستی به عمق ۳ متر در همجواری گذر



**FARHANG
PROJECT**

www.issperlous.com

EXCAVATION HAZARDS AND CONTROL MEASURES



پروژه فرهنگ

شرح فعالیت: طراحی، نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: منیریه

نام کارفرما: مهندس خمسه

تاریخ اجراء: مهر ۹۵

مدت اجراء: ۳۰ روز

عمق گود: ۱۲ متر

سطح پایدارسازی: ۸۰۰ متر مربع

متراز حفاری: ۲۲۰۰

خدمات اجرایی: مولتی استرند و نیلینگ

توضیحات: گودبرداری غیر اصولی و نیاز به احیا همجواری
ریزش شده



**ETEMAD
PROJECT**

www.issperlous.com

COMPREHENSIVE MONITORING



پروژه اعتماد

شرح فعالیت: طراحی، نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: هروی

نام کارفرما: مهندس حاتم پور- شرکت ساختمانی امیرالد

تاریخ اجراء: خرداد ۹۶

مدت اجراء: ۳۰ روز

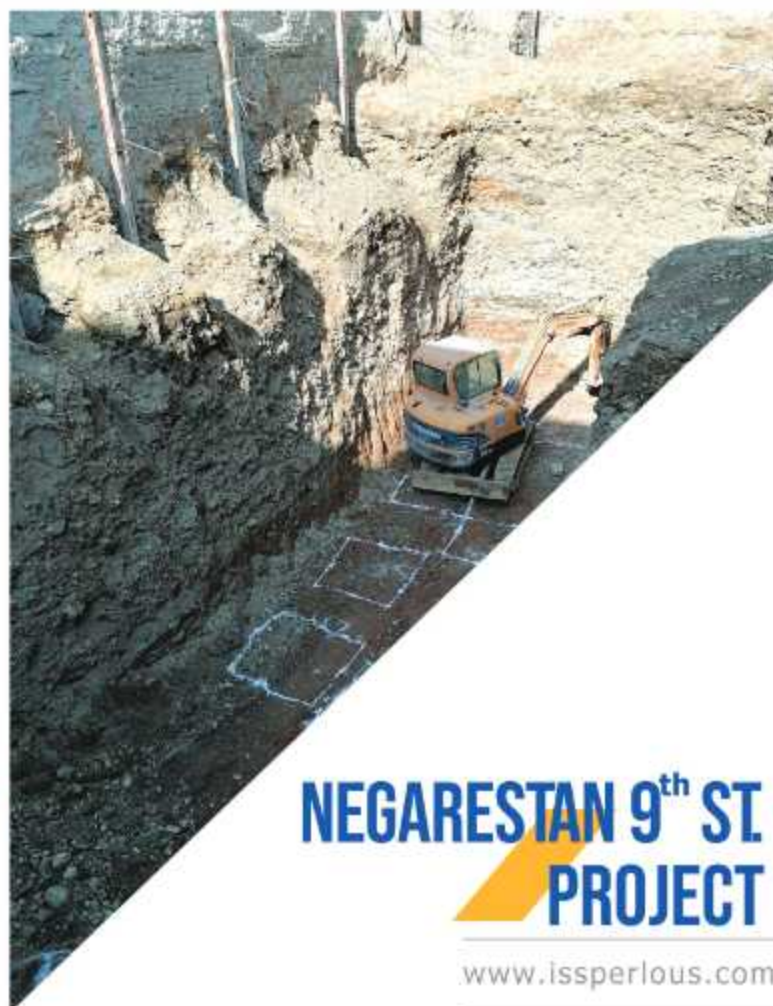
عمق گود: ۱۰ متر

سطح پایدارسازی: ۶۰۰ متر مربع

مترارز حفاری: ۱۵۰۰

خدمات اجرایی: نیلینگ و انکراژ

توضیحات: عرض کم پروژه و صعوبت اجرایی عملیات



NEGARESTAN 9th ST PROJECT

www.issperlous.com

EMBEDDED RETAINING WALLS



پروژه نگارستان ۹

شرح فعالیت: طراحی، نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: پاسداران

نام کارفرما: مهندس سیدی

تاریخ اجراء: بهمن ۹۸

مدت اجراء: ۲۰ روز

عمق گود: ۱۰ متر

سطح پایدارسازی: ۷۰۰ متر مربع

خدمات اجرایی: سازه نگهبان خریایی

توضیحات: وجود گذر با عرض کم و صعوبت نصب اعضای خریایی و اجرای عملیات



**LALEH
PROJECT**

www.issperlous.com

SAFE WORK



پروژه لاله

شرح فعالیت: طراحی، نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: تهرانسر

نام کارفرما: مهندس اسدی

تاریخ اجراء: آذر ۹۶

مدت اجراء: ۴۰ روز

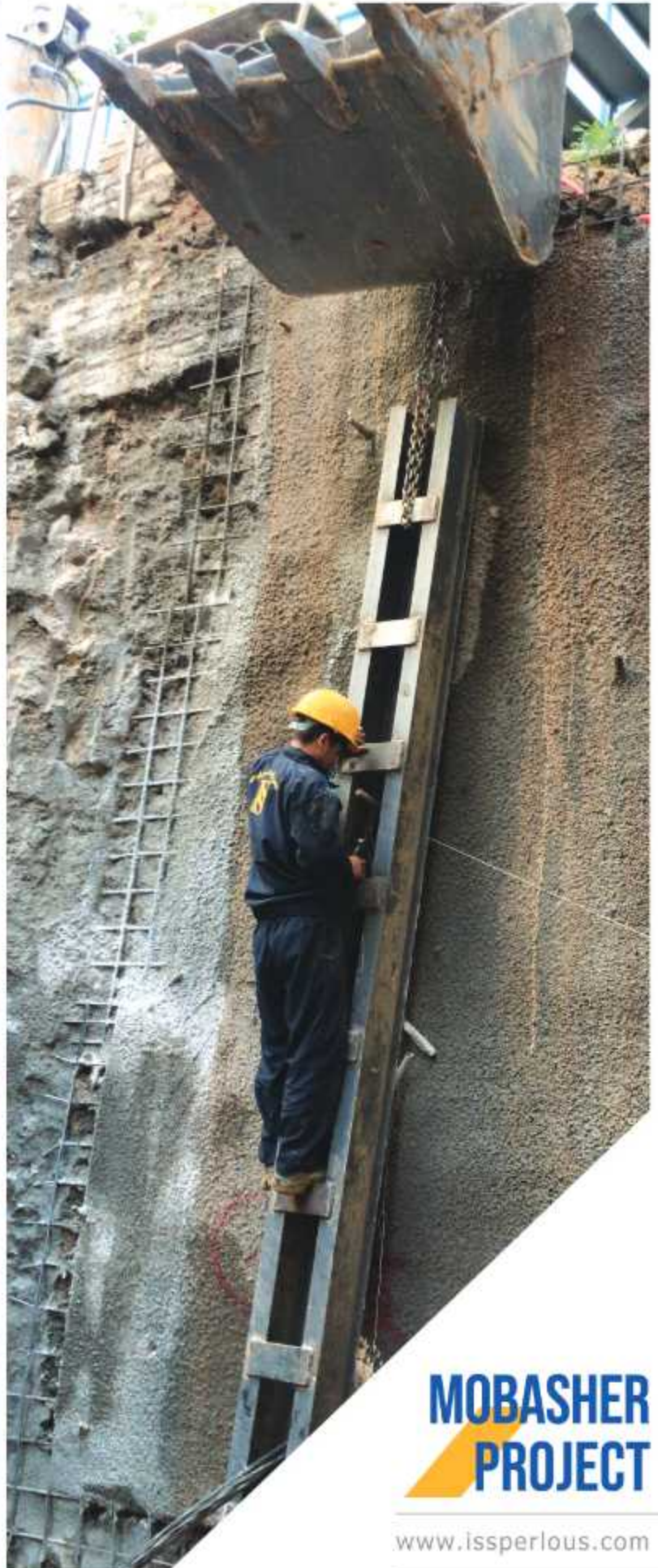
عمق گود: ۱۲ متر

سطح پایدارسازی: ۱۴۰۰ متر مربع

متراز حفاری: ۱۵۰۰

خدمات اجرایی: سازه نگهدارنده خرابی و مولتی استرند و نیلینگ

توضیحات: وجود لایه‌های خاکی نامناسب



**MOBASHER
PROJECT**

www.issperlous.com

EXCAVATION SERVICES



پروژه مبشر

شرح فعالیت: طراحی، نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: الهیه

نام کارفرما: مهندس برخوردار

تاریخ اجراء: تیر ۹۹

مدت اجراء: ۳۰ روز

عمق گود: ۱۲ متر

سطح پایدارسازی: ۱۰۰۰ متر مربع

متراز حفاری: ۳۰۰۰

خدمات اجرایی: مولتی استرند و نیلینگ

توضیحات: وجود لتهای آب در لایه های خاک

تعرض فونداسیون همسایگان همجوار

وجود درخت در همجواری گود



**MEHR
PROJECT**

www.issperlous.com

PROPPING SYSTEMS



پروژه مهر

شرح فعالیت: طراحی، نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: محمودیه

نام کارفرما: مهندس مسعودی

تاریخ اجراء: آذر ۹۷

مدت اجراء: ۲۰ روز

عمق گود: ۹ متر

سطح پایدارسازی: ۵۰۰ متر مربع

خدمات اجرایی: سازه نگهدارنده خرابی

توضیحات: گذر کم عرض و صعوبت نصب اعضا





**ADIB
PROJECT**

www.issperlous.com

UNDERGROUND EXCAVATION



پروژه ادیب

شرح فعالیت: طراحی، نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: شهرزاد

نام کارفرما: شرکت امکان گستر

تاریخ اجراء: آبان ۱۳۹۹

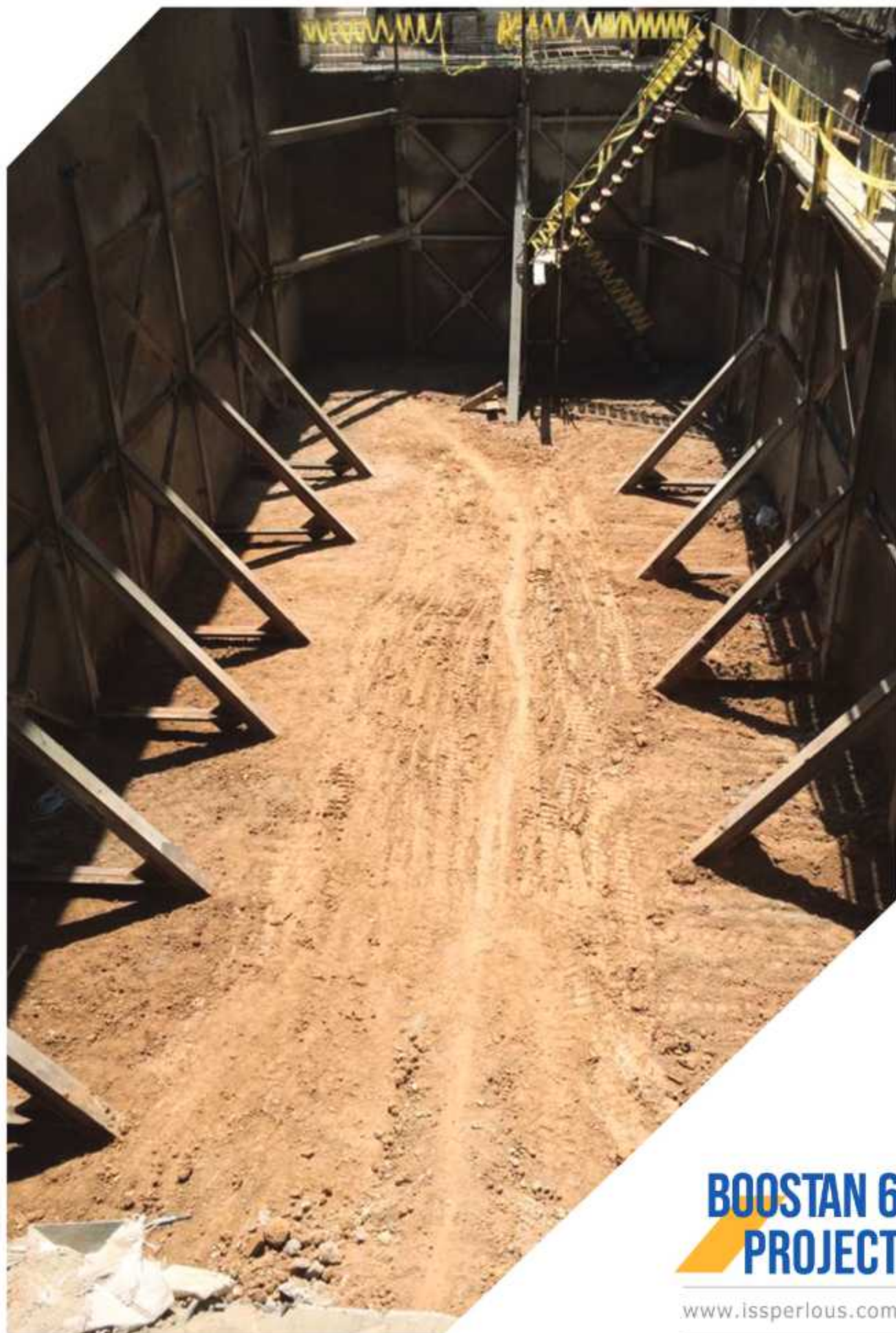
مدت اجراء: ۲۵ روز

عمق گود: ۸ متر

سطح پایدارسازی: ۵۳۰ متر مربع

خدمات اجرایی: سازه نگهبان خرابایی

توضیحات: تعرض فونداسیون ساختمان همجوار



**BOOSTAN 6
PROJECT**

www.issperlous.com

UNDERGROUND EXCAVATION



پروژه بوستان ۶ (۲)

شرح فعالیت: طراحی، نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: پاسداران

نام کارفرما: مهندس کاشانی رسا

تاریخ اجراء: فروردین ۱۴۰۰

مدت اجراء: ۲۰ روز

عمق گود: ۸ متر

سطح پایدارسازی: ۵۰۰ متر مربع

خدمات اجرایی: سازه نگهبان خرابی

توضیحات: وجود خاک دستی در همجواری گذر و حیاط



**SARAF
PROJECT**

www.issperlous.com

COMPREHENSIVE MONITORING



پروژه صراف

- شرح فعالیت: طراحی، نظارت، اجرای پایدارسازی، زهکشی و ایزولاسیون
- محل پروژه: دولت
- نام کارفرما: شرکت امرالد
- تاریخ اجراء: مهر ۱۳۹۹
- مدت اجراء: ۲۰ روز
- عمق گود: ۷ متر
- سطح پایدارسازی: ۴۰۰ متر مربع
- خدمات اجرایی: سازه نگهدارنده خرابی، زهکشی و آب بندی
- توضیحات: برخورد به آب زیرزمینی و نیاز به زهکش و ایزولاسیون



**SHAHRAM
PROJECT**

www.issperlous.com

COMMITTED
CONTRACTING



پروژه شهرام

شرح فعالیت: طراحی، نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: شریعتی

نام کارفرما: آقای اتحادی

تاریخ اجراء: بهمن ۱۳۹۹

مدت اجراء: ۳۰ روز

عمق گود: ۸ متر

سطح پایدارسازی: ۶۰۰ متر مربع

خدمات اجرایی: مهارمقابل

توضیحات: وجود ساختمان قدیمی با سازه بنایی در همجواری گود



**KHODAMI
PROJECT**

www.issperlous.com

EXCAVATION HAZARDS AND CONTROL MEASURES



پروژه خدماتی

شرح فعالیت: طراحی، نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: ونک

نام کارفرما: مهندس محمدی

تاریخ اجراء: بهمن ۹۶

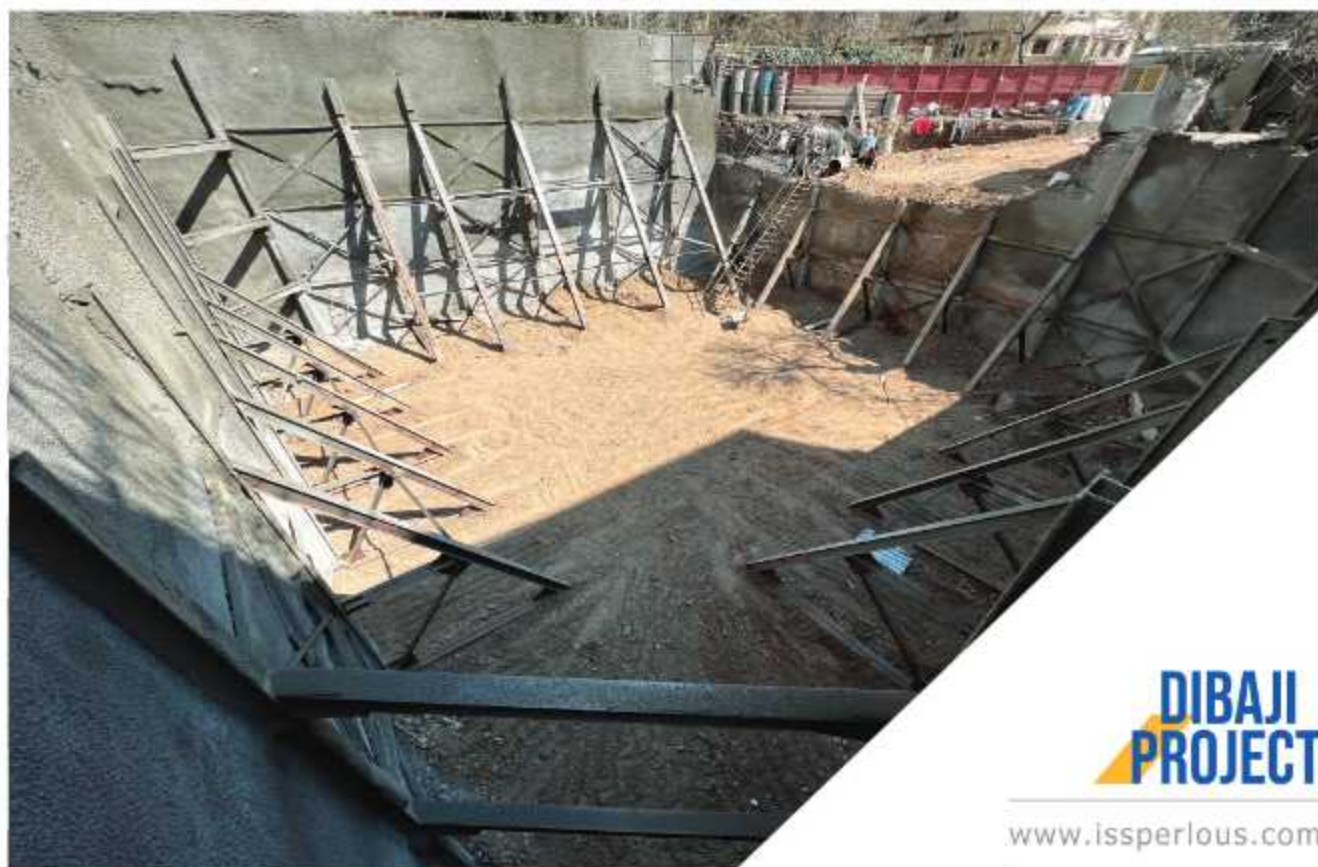
مدت اجراء: ۳۰ روز

عمق گود: ۴ متر

سطح پایدارسازی: ۴۰۰ متر مربع

خدمات اجرایی: سازه نگهدارنده خرابی

توضیحات:



**DIBAJI
PROJECT**

www.issperlous.com

EXCAVATION SERVICES



پروژه دیباجی

شرح فعالیت: طراحی، نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: دیباجی

نام کارفرما: شرکت توسعه طرح و ساخت پناه

تاریخ اجراء: آذر ۱۴۰۰

مدت اجراء: ۳۰ روز

عمق گود: ۸ متر

سطح پایدارسازی: ۸۰۰ متر مربع

خدمات اجرایی: سازه نگهدارنده خرابی و مهارمقابل

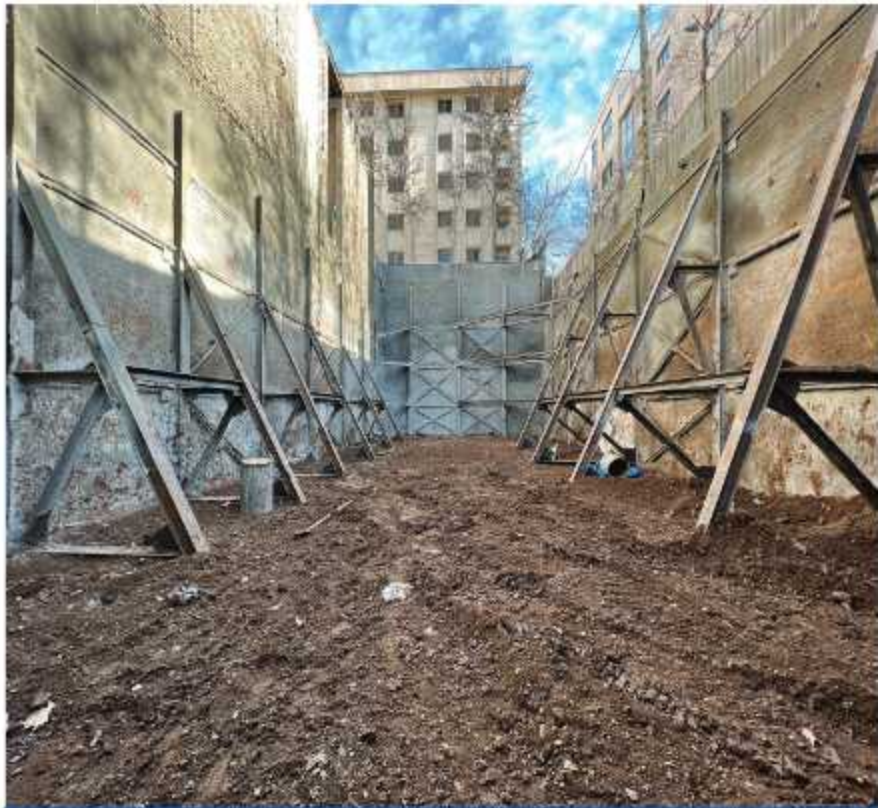
توضیحات: وجود دیوار سست همسایه در ضلع شمالی



**RASTOVAN
PROJECT**

www.issperlous.com

COMMITTED CONTRACTING



پروژه راستوان

شرح فعالیت: طراحی، نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: دروس

نام کارفرما: مهندس بلوری

تاریخ اجراء: بهمن ۱۴۰۰

مدت اجراء: ۳۰ روز

عمق گود: ۸ متر

سطح پایدارسازی: ۸۰۰ متر مربع

خدمات اجرایی: سازه نگهدارنده خرابی و مهارمقابل

توضیحات:



**SHAPORI
PROJECT**

www.issperlous.com

APPROPRIATE CONSTRUCTION



پروژه شاپوری

شرح فعالیت: نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: دروس

نام کارفرما: مهندس عرب

تاریخ اجراء: اسفند ۱۴۰۰

مدت اجراء: ۲۵ روز

عمق گود: ۱۱ متر

سطح پایدارسازی: ۱۳۰۰ متر مربع

خدمات اجرایی: سازه نگهدارنده خرابی و مهارمقابل

توضیحات:



**EYN ABADI
PROJECT**

www.issperlous.com

APPROPRIATE CONSTRUCTION



پروژه عین آبادی

شرح فعالیت: طراحی، نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: دولت

نام کارفرما: مهندس نوروزی

تاریخ اجراء: اردیبهشت ۱۴۰۱

مدت اجراء: ۲۱ روز

عمق گود: ۶ متر

سطح پایدارسازی: ۵۰۰ متر مربع

خدمات اجرایی: سازه نگهدارنده خرابی و مهارمقابل

توضیحات:



**SAFE
WORK**



پروژه کاج

شرح فعالیت: تخریب، طراحی، نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: نیاوران

نام کارفرما: مهندس هاشمی

تاریخ اجراء: خرداد ۱۴۰۱

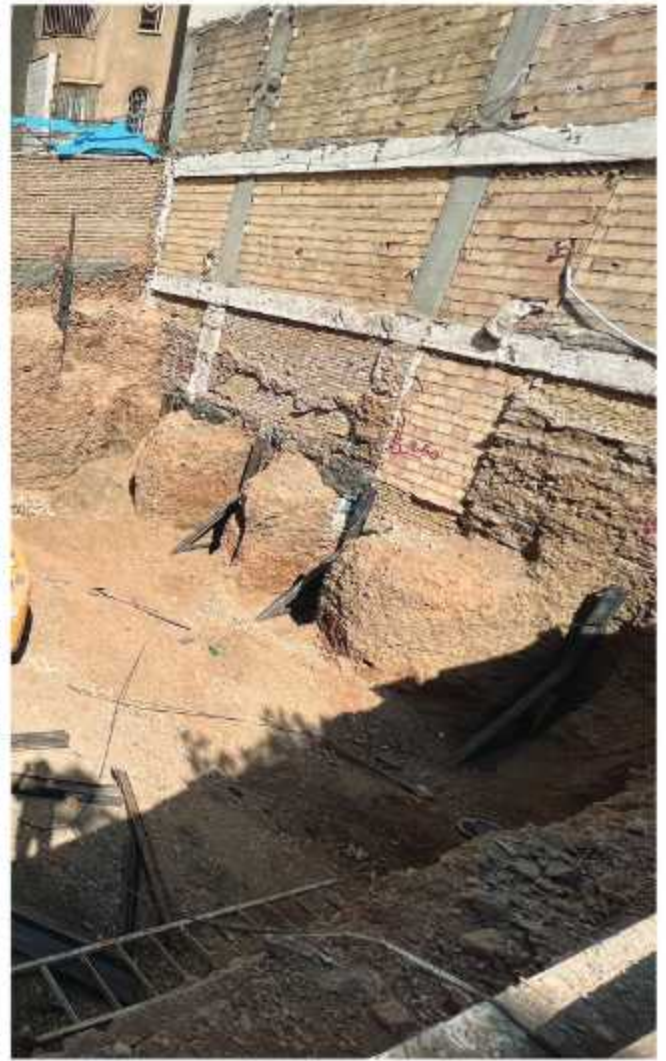
مدت اجراء: ۲۷ روز

عمق گود: ۸ متر

سطح پایدارسازی: ۵۰۰ متر مربع

خدمات اجرایی: سازه نگهبان به روش مهارمقابل

توضیحات:



**TOHID1
PROJECT**

www.issperlous.com

EXCAVATION SERVICES



پروژه توحید یکم

شرح فعالیت: طراحی، نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: یونک

نام کارفرما: مهندس سلیمانی

تاریخ اجراء: شهریور ۱۴۰۱

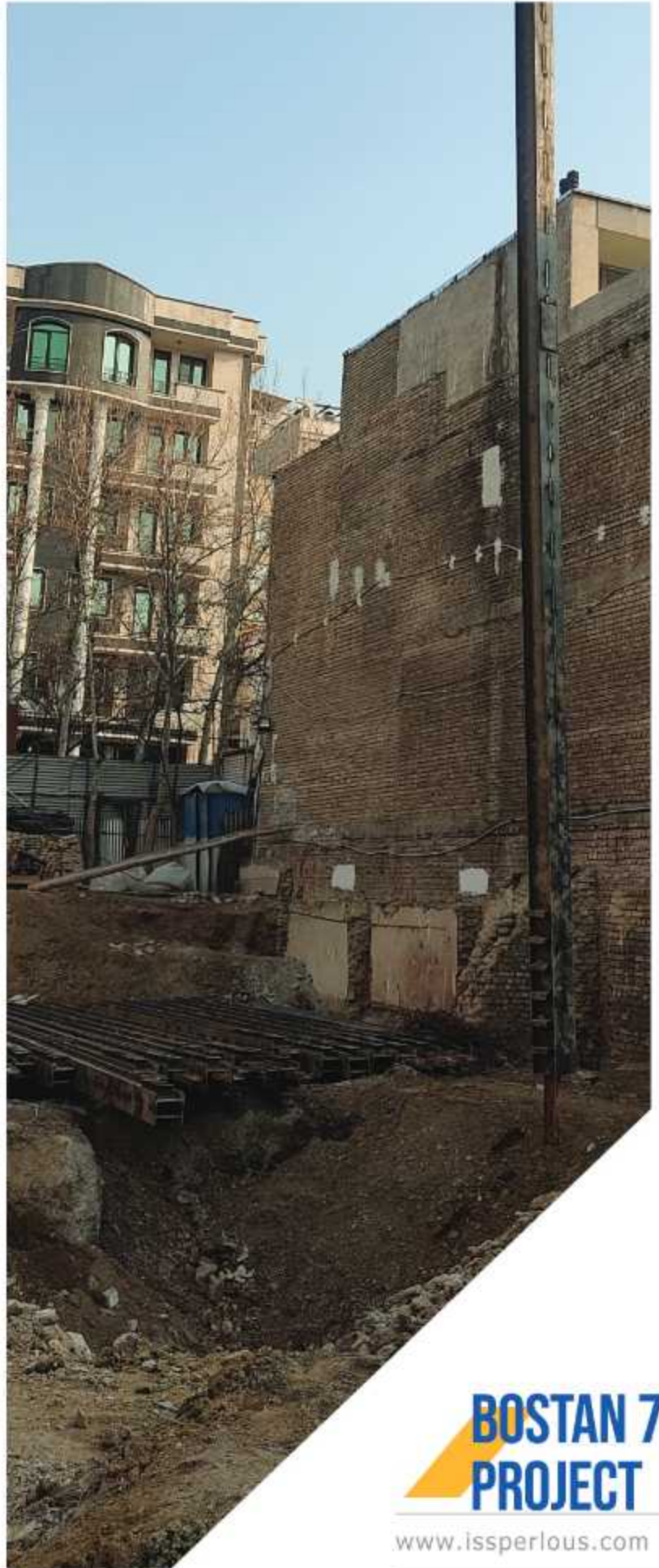
مدت اجراء: ۲۰ روز

عمق گود: ۷ متر

سطح پایدارسازی: ۳۰۰ متر مربع

خدمات اجرایی: سازه نگهدارنده خرابی

توضیحات: برخورد با انباره فاضلاب



**SAFE
WORK**



پروژه بوستان هفتم

شرح فعالیت: طراحی، نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: پاسداران

نام کارفرما: مهندس کاشی

تاریخ اجراء: دی ۱۴۰۱

مدت اجراء: ۶۰ روز

عمق گود: ۸ متر

سطح پایدارسازی: ۷۰۰ متر مربع

خدمات اجرایی: خرپا و مهارمتقابل

توضیحات: برخورد با انباره فاضلاب در چاه کنی



**SHHRZAD
PROJECT**

www.issperlous.com

APPROPRIATE CONSTRUCTION



پروژه شهرزاد

شرح فعالیت: طراحی، نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: هروی

نام کارفرما: گروه فنی و مهندسی امرالد

تاریخ اجراء: اسفند ۱۴۰۱

مدت اجراء: ۱۰ روز

عمق گود: ۴ متر

سطح پایدارسازی: ۶۰ متر مربع

خدمات اجرایی: سازه نگهدارنده خرابی

توضیحات:



**MERYAN
PROJECT**

www.issperlous.com

EXPERIENCED
CONTRACTING



پروژه مریان



شرح فعالیت: طراحی، نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: دروس

نام کارفرما: مهندس هاشمیان

تاریخ اجراء: فروردین ۱۴۰۲

مدت اجراء: ۵۰ روز

عمق گود: ۷/۵۰ متر

سطح پایدارسازی: ۵۰۰ متر مربع

خدمات اجرایی: سازه نگهدار خرابی و مهارمقابل

توضیحات: برخورد با انباره قاضلاب



**TABANFAR
PROJECT**

www.issperlous.com

COMMITTED CONTRACTING



پروژه تابانفر

شرح فعالیت: طراحی، نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: ۱۷ شهریور

نام کارفرما: مهندس حسین پور

تاریخ اجراء: دی ۱۴۰۱

مدت اجراء: ۴۰ روز

عمق گود: ۴/۲۰ متر

سطح پایدارسازی: ۴۰۰ متر مربع

خدمات اجرایی: سازه نگهدارنده خرابی و مهارمقابل

توضیحات:



**TARANEH
PROJECT**

www.issperlous.com

EXPERIENCED
CONTRACTING



پروژه ترانه



شرح فعالیت: اجرای پایدارسازی

محل پروژه: قermanیه

نام کارفرما: مهندس نوبهاری

تاریخ اجراء: اردیبهشت ۱۴۰۲

مدت اجراء: ۳۰ متر

عمق گود: ۷/۵۰ متر

سطح پایدارسازی: ۶۰۰ متر مربع

خدمات اجرایی: سازه نگهبان خرابی و مهارمقابل

توضیحات:



APPROPRIATE CONSTRUCTION



پروژه تختی

شرح فعالیت: طراحی، نظارت و اجرای پایدارسازی

محل پروژه: الهیه

نام کارفرما: مهندس قدرت آبادی

تاریخ اجراء: خرداد ۱۴۰۲

مدت اجراء: ۲۰ روز

عمق گود: ۱۱ متر

سطح پایدارسازی: ۱۰۰۰ متر مربع

خدمات اجرایی: سازه نگهدارنده خرابی و مهارمقابل

توضیحات:

(با مسئولیت محدود)
ایمن سازه اسپرلوس
IMEN SAZEH **Sperlous** TS

اطلاعات تماس

تهران- پاسداران- نیستان پنجم- پلاک ۶- طبقه دوم

☎ ۰۲۱ - ۲۲۵۸۱۰۱۶ ۰۲۱ - ۲۲۵۸۱۰۱۹

🌐 www.issperlous.com

✉ info@issperlous.com

