

شرکت المان توسعه دنیا

طراحی، نظارت و اجرای پروژه های عمرانی



Engineering
Services
Company

ETOD

رزومه فعالیت های ژئوتکنیک



معرفی

شرکت المان توسعه دنیا در زمینه طراحی، نظارت و اجرای ابنیه فنی و مهندسی با اتکا به قدرت لایزال الهی و با تلفیق دانش و تجربه ی کادری مجرب و توانمند، در اکثر بخش های فنی و اجرایی ساختمان و بناهای زیرساختی، توانایی و تجربه ی ارائه خدمات مهندسی را دار می باشد. در همین راستا، این مجموعه شامل دپارتمان های ژئوتکنیک، سازه، معماری، تاسیسات و اجرا بوده و از جمله فعالیت های دپارتمان ژئوتکنیک می توان از طراحی، نظارت و اجرا در زمینه گودبرداری شهری (نیلینگ، انکراژ، سازه نگهبان، شمع و استرات، تاپ داون و ...)، تونل های TBM و NATM، سازه های زیرزمینی شامل ایستگاه های مترو و سازه های جانبی، بهسازی خاک (میکروپایل، شمع و ...)، دیوار حائل و سدهای خاکی نام برد.

ارزش های بنیادین

- ۱- کارفرما مداری
- ۲- توسعه سرمایه انسانی
- ۳- مسئولیت اجتماعی (هنر و معماری ایرانی، اخلاق حرفه ای، محیط زیست، آسایش و آرامش جامعه)
- ۴- ایجاد مشارکت های هم افزا
- ۵- پژوهش و تحقیق
- ۶- تعالی فردی و سازمانی (وفاداری، اعتماد، صمیمیت و ...)



چشم انداز

شرکت المان توسعه دنیا مصمم است تا با برخورداری از سرمایه انسانی فرهیخته و اثربخش ساختار منعطف و موزون و فناوری کارآمد تا پایان سال ۱۴۰۲ جزو ۵۰ شرکت اول مشاوره و پیمانکار حوزه ساختمان و ابنیه زیربنائی در کشور قرار گیرد.

چشم انداز شرکت به شرح ذیل بیان میشود:

- ورود به مرحله EPC به طور مستقل در پروژه های انبوه سازی ساختمان
- ارائه خدمات مهندسی در سطح بین المللی به خصوص کشورهای منطقه
- دستیابی به گردش مالی دو میلیون دلار در سال
- توسعه مجموعه با حداقل ۳۵ نفر کارشناس
- تولید در حداقل یکی از بخش های ساختمان

اطلاعات شرکت

- نام شرکت: المان توسعه دنیا
- آدرس دفتر مرکزی: تهران، خیابان شریعتی، بالاتر از سید خندان، کوچه خیرمندی، پ ۱۷، واحد ۴
- تلفن تماس: ۰۲۱۲۲۸۹۸۹۹۰
- آدرس ایمیل: info@etodco.ir
- وب سایت: www.etodco.ir
- موضوع فعالیت: طراحی و اجرای پروژه های ساختمانی و زیربنایی
- تعداد کارکنان شرکت: ۱۰ نفر

فدمات بهسازی و پی های سطحی و عمیق

- تهیه و ارائه اسناد فنی مناقصه
- طراحی، نظارت عالییه و اجرای:
- ✓ پی های سطحی و عمیق (شمع)
- ✓ ریز شمع (میکروپایل)
- ✓ پیش بارگذاری
- ✓ تراکم دینامیکی
- ✓ اختلاط عمیق
- ✓ انواع روش های تزریق

تملیل پایداری استاتیکی و دینامیکی سدهای فاک

- انجام آنالیزهای تعادل حدی
- تحلیل های دو بعدی و سه بعدی
- انجام آنالیزهای برگشتی
- انجام آنالیزهای تراوش

طرح و اجرای پایدارسازی گود و ترانشه

- تهیه و ارائه اسناد فنی و مناقصه
- طراحی و دفاع از طرح در نظام مهندسی و شهرداری
- طراحی و نظارت عالییه و اجرای:
- ✓ نیلینگ و انکراژ و دیوار برلنی
- ✓ سیستمهای خرپا و شمع و استارت
- ✓ گودبرداری به روش بالا به پایین
- ✓ پایش و مانیتورینگ گودبرداری
- ✓ پایدار سازی ترانشه و دیوار حائل
- (بتنی، وزنی، گابیون، خاک مسلح، شیت پایل و ...)
- ✓ آب بندی و زهکشی موقت یا دائم و هدایت آبهای زیرزمینی

مطالعات ژئوتکنیک (تستهای برجا و آزمایشگاهی)

- انجام تستهای آزمایشگاهی و برجا
- تحلیل و ارائه گزارش تفصیلی مطالعات مکانیک خاک
- تیپ بندی خاک

طراحی سازه های زیر زمینی (مترو و تونل)

- طراحی سازه نگهبان و سازه اصلی
- ایستگاههای مترو و سازه های جانبی
- طراحی تونلهای حفاری شده به روش TBM,NATM

طرح و اجرای گود برداری عمیق شهری



نیلینگ ✓

انکراژ ✓

سازه نگهبان خرپایی ✓

دیوار برلینی ✓

شمع و استرات ✓

تاپ داون ✓

پروژه های گودبرداری

پروژه غدیر

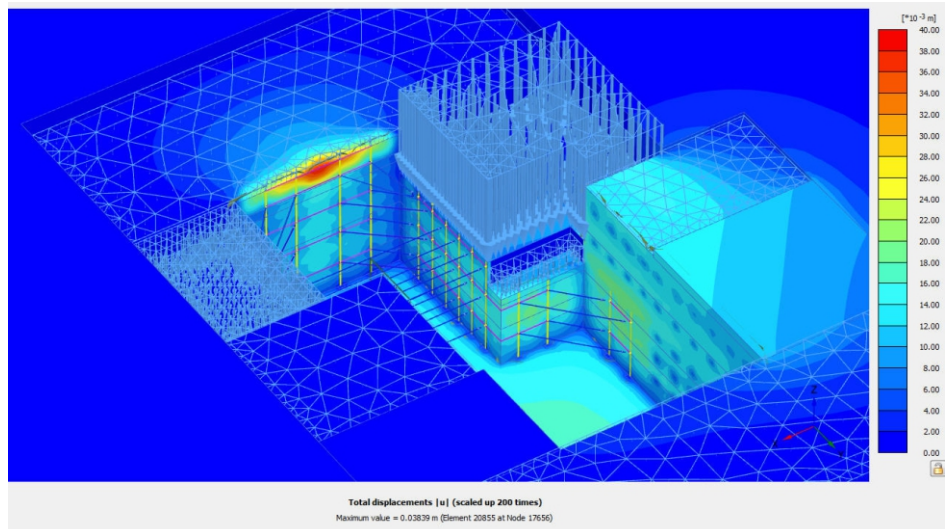
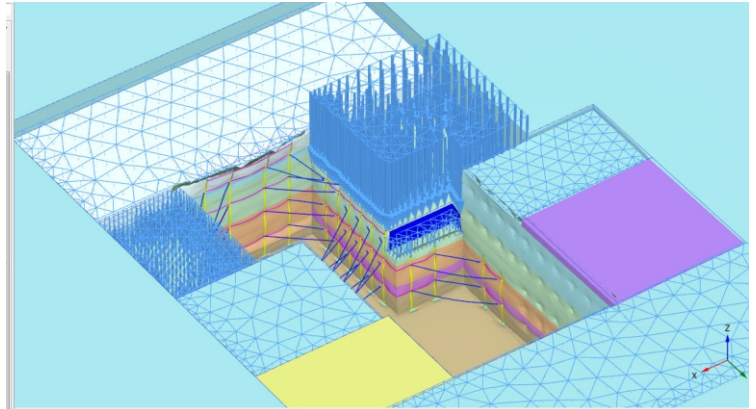
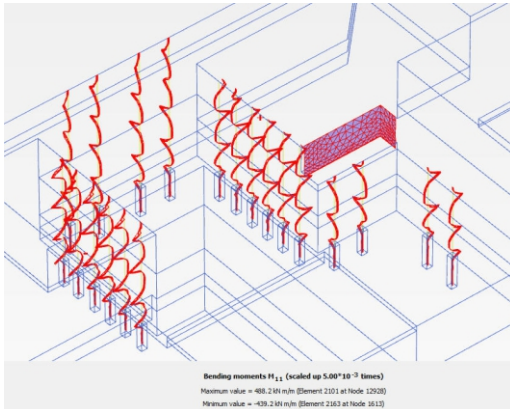
عنوان پروژه

شرکت ایستاتحکیم ایرانیان (ایستاتیک)

کارفرما

عمق گود ۲۵ متر، سیستم مهارمتقابل
مدلسازی سه بعدی در plaxis3d و SAP2000

توضیح



پروژه های گودبرداری

پروژه مهر

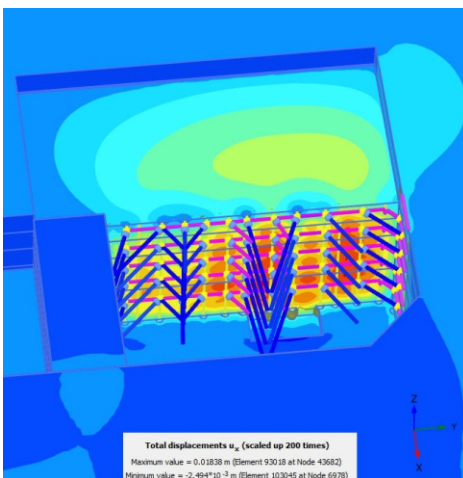
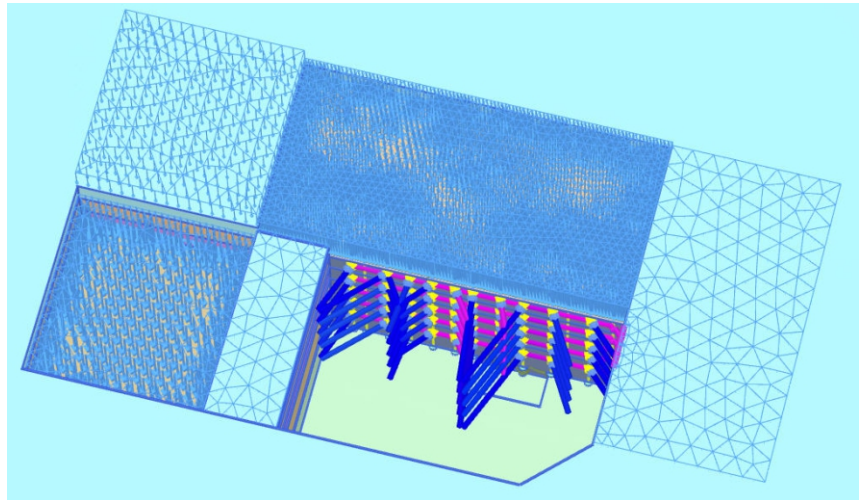
عنوان پروژه

شرکت ایستاتحکیم ایرانیان (ایستاتیک)

کارفرما

عمق گود ۲۴ متر، استفاده از اسکلت سازه اصلی برای مهار متقابل
مدلسازی در plaxis3d و طراحی سازه ای

توضیح



پروژه های گودبرداری

عنوان پروژه

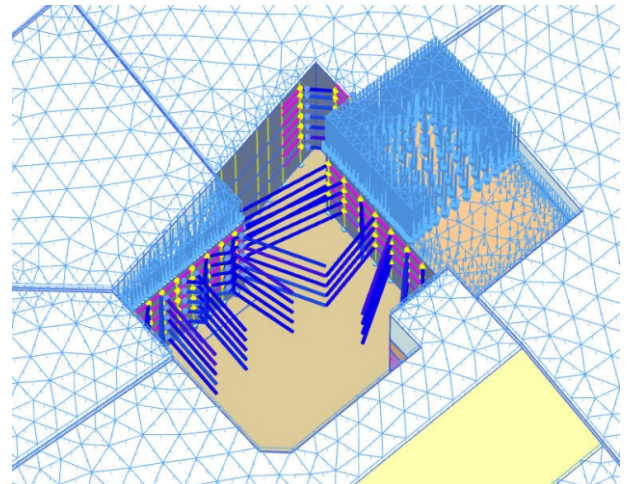
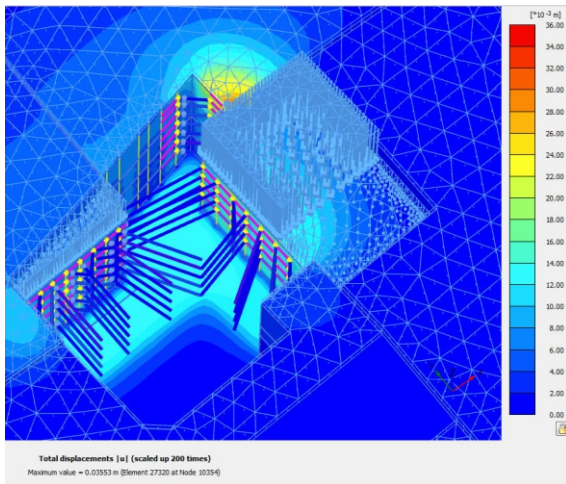
پروژه ایرانیان خیابان ولیعصر

کارفرما

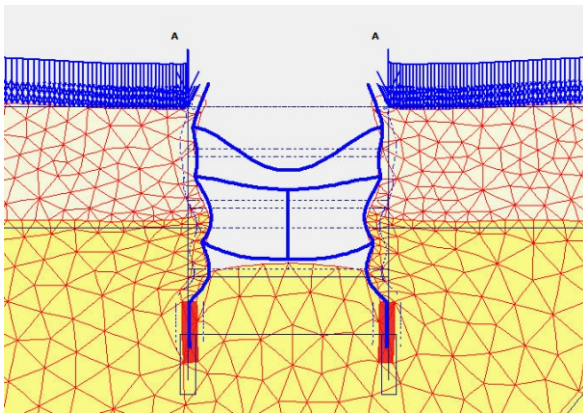
شرکت ایستاتحکیم ایرانیان (ایستاتیک)

توضیح

عمق گود ۲۳متر، روش جزیره ای،
استفاده از اسکلت سازه اصلی برای مهار متقابل در ترکیب با نیل و استرنند
مدلسازی در plaxis3d و طراحی سازه ای



پروژه های گودبرداری



پروژه آراغات

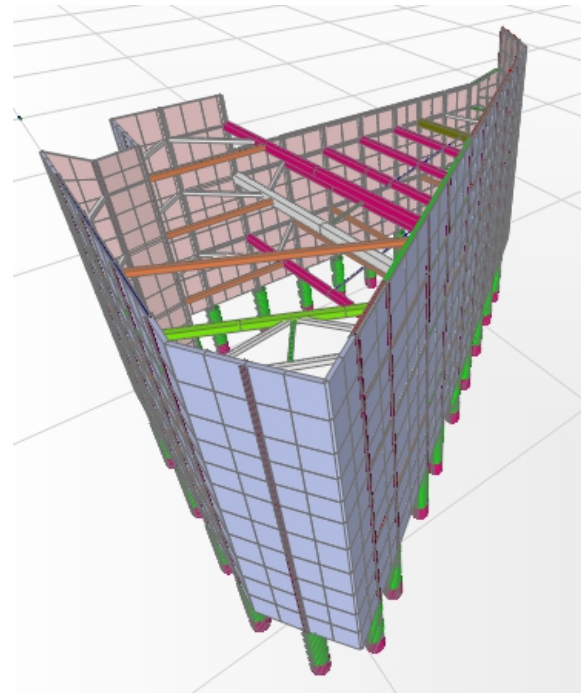
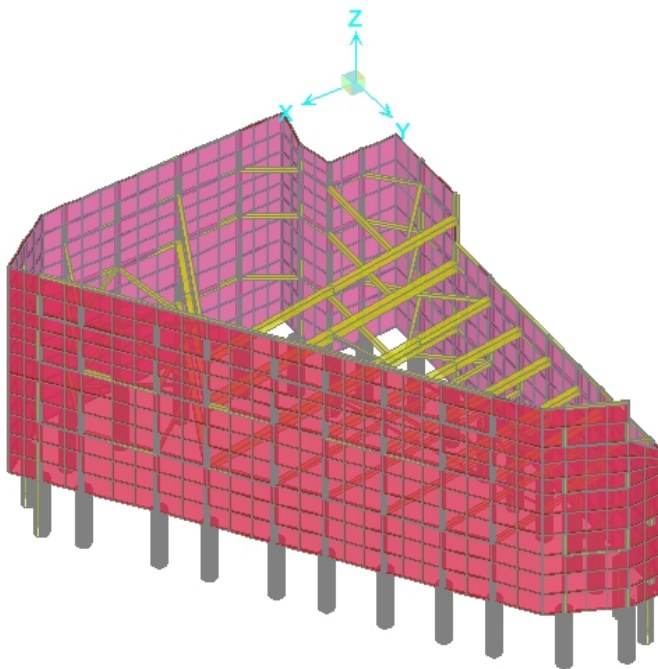
عنوان پروژه

شرکت ایستاتحکیم ایرانیان (ایستاتیک)

کارفرما

عمق گود ۱۳ متر، سیستم مهارمتقابل
مدلسازی سه بعدی در SAP2000
و کنترل در plaxis3d و sloplw

توضیح



پروژه های گودبرداری



پروژه کامرانیه

عنوان پروژه

مهندس متین

کارفرما

عمق گود ۱۶ متر ، نیلینگ و انکراژ

توضیح

پروژه ملاصدرا

عنوان پروژه

مهندس عزیزی

کارفرما

عمق گود ۱۲ متر ، نیلینگ

توضیح





پروژه های گودبرداری

پروژه مجتمع مسکونی دولتخواه

عنوان پروژه

آقای ایمان رسولی

کارفرما

مترای حفاری و تزریق: ۱۲۰۰ متر طول
سطح شاتکریت: ۶۳۰ متر مربع

توضیح



پروژه اقدسیه

عنوان پروژه

مهندس طهماسبی

کارفرما

عمق گود ۱۲ متر ، نیلینگ

توضیح

پروژه های گودبرداری

پروژه سعادت آباد

عنوان پروژه

مهندس صمدزاده

کارفرما

عمق گود ۱۲ متر، ترکیب خرپا و نیلینگ

توضیح



پروژه مجتمع تجاری وزرا

عنوان پروژه

شرکت خدمات ژئوفناوری سارنگ

کارفرما

۲۰۰۰۰ متر شامل ۳۰۰۰ متر گمانه DTH و
۱۷۰۰۰ متر خود حفار

توضیح



پروژه های گودبرداری

بوستان پنجم

عنوان پروژه

آقای حسینی

کارفرما

گودبرداری به روش تاپ داون بتنی به عمق ۱۱/۵ متر

توضیح



پروژه های گودبرداری

پروژه مجتمع مسکونی

عنوان پروژه

آقای صحیح النسب -
شرکت خدمات ژئوفناوری سارنگ

کارفرما

مترائ حفاری و تزریق: ۱۵۰۰ متر
سطح شات کریت اجرا شده: ۶۰۰ متر مربع

توضیح



پروژه امیر آباد

عنوان پروژه

مهندس صمدزاده

کارفرما

عمق گود ۱۱ متر، ترکیب خرپا و نیلینگ

توضیح

پروژه های گودبرداری

پروژه مجتمع تجاری ارتش

عنوان پروژه

شرکت فاران

کارفرما

متراژ حفاری: ۳۰۰۰ متر

توضیح



پروژه مجتمع مسکونی قیطریه

عنوان پروژه

بخش خصوصی

کارفرما

متراژ حفاری و تزریق: ۲۰۰۰ متر
سطح شات کریت: ۷۰۰ متر مربع

توضیح

پروژه های گودبرداری

پروژه مجتمع تجاری- مسکونی پاسداران

عنوان پروژه

بخش خصوصی

کارفرما

متراژ حفاری و تزریق: ۶۰۰ متر
سطح شات کریت: ۳۰۰ متر مربع

توضیح



پروژه مجتمع تجاری اندرزگو

عنوان پروژه

بخش خصوصی

کارفرما

متراژ حفاری و تزریق: ۱۵۰۰ متر
سطح شات کریت: ۶۴۰ متر مربع

توضیح

پروژه های گودبرداری

پروژه مجتمع اسکان شهرداری

عنوان پروژه

شرکت پردال سازه نگار

کارفرما

متراژ حفاری و تزریق: ۱۵۰۰ متر
سطح شات کریت: ۵۰۰ متر مربع

توضیح



پروژه
مجتمع تجاری - اداری دریاچه

عنوان پروژه

شرکت خدمات ژئوفناوری سارنگ

کارفرما

متراژ حفاری: ۸۰۰۰ متر

توضیح

پروژه های گودبرداری

پروژه
مجتمع تجاری- اداری عبدال آباد

عنوان پروژه

بخش خصوصی

کارفرما

مترای حفاری و تزریق: ۳۰۰۰ متر
سطح شات کریت: ۱۲۰۰ متر مربع

توضیح



پروژه مجتمع آرمیتاژ

عنوان پروژه

آقای بهزاد شقاقی

کارفرما

مترای حفاری و تزریق: ۲۱۰۰ متر طول
سطح شاتکریت: ۵۹۰ متر مربع

توضیح

پروژه های گودبرداری



پروژه سهروردی

عنوان پروژه

مهندس حریری

کارفرما

عمق گود ۷ متر ، سازه نگهبان خرپایی

توضیح



پروژه علامه

عنوان پروژه

مهندس شیعه فر

کارفرما

عمق گود ۷ متر ، سازه نگهبان خرپایی

توضیح

پروژه های گودبرداری

پروژه خاورمیانه

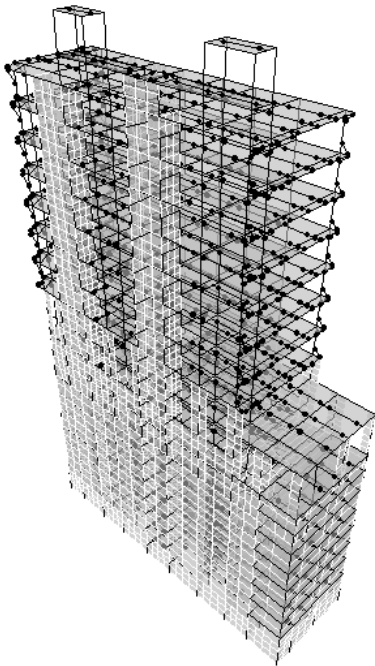
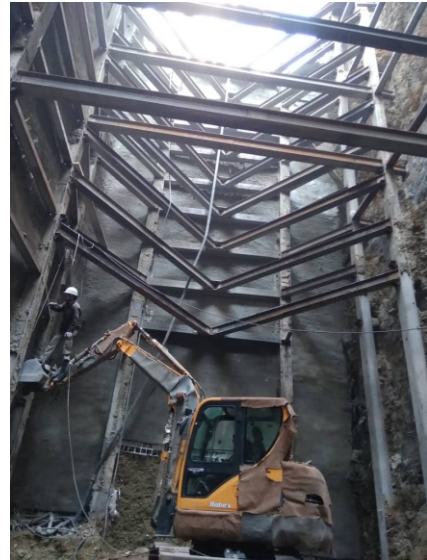
عنوان پروژه

بانک خاورمیانه

کارفرما

طراحی و نظارت عالیه طرح گودبرداری
به روش شمع و استرات به ارتفاع ۲۲ متر

توضیح



پروژه مطهری

عنوان پروژه

خصوصی

کارفرما

طراحی و نظارت عالیه بر طرح گودبرداری
به روش تاپ داون به ارتفاع ۳۳ متر

توضیح



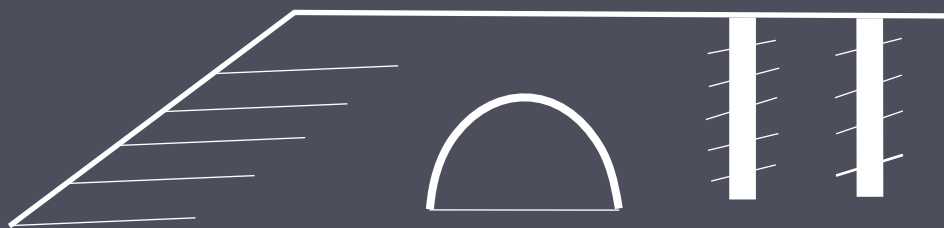
دیگر پروژه‌های طراحی و نظارت عالیّه سازه نگهبان پایدارسازی گودبرداری :

ردیف	نام پروژه	عمق گود (متر)	سطح پایدارسازی (مترمربع)	طرح پایدارسازی	آدرس	زمان پروژه (سال)
۱	خاورمیانه	۲۲	۲۵۰۰	شمع و استرات	خ وزرا	۹۷
۲	شادآباد	۸	۴۰۰۰	نیلینگ	شادآباد	۹۷
۳	خ قزوین	۲۲	۲۵۰۰	انکراژ مولتی استرند	خ قزوین	۹۷
۴	خاورمیانه	۲۲	۳۰۰۰	شمع و استرات	خ وزاره	۹۷
۵	ایلگلی تبریز	۱۷	۶۱۰۰	انکراژ (استرند) و نیلینگ	تبریز	۹۶
۶	فتح	۱۴	۳۰۰۰	انکراژ (استرند) و نیلینگ	اتوبان فتح	۹۶
۷	مرکز آسانسور	۱۴/۵	۲۷۵۰	انکراژ و نیلینگ و خرپا	اتوبان فتح	۹۶
۸	الهیه	۱۴/۵	۲۰۰۰	انکراژ و نیلینگ و خرپا	عارف نسب	۹۶
۹	مروارید	۱۴	۱۷۰۰	انکراژ (استرند)	منطقه ۲۲	۹۶
۱۰	جمال آباد	۱۲	۱۵۰۰	نیلینگ و خرپا	کاخ سعدآباد	۹۶
۱۱	بهشتی	۲۰/۵	۱,۹۰۰	دیوار برلنی و انکراژ (استرند)	بهشتی، بخارست	۹۵
۱۲	پاسداران	۱۲	۱,۲۰۰	نیلینگ	پاسداران، بوستان ۳	۹۵
۱۳	نیاوران	۲۶	۱,۲۰۰	انکراژ (استرند) و نیلینگ	تهران، سه راه عمار	۹۳-۹۴
۱۴	امردستار	۲۷	۳,۶۰۰	دیوار برلنی و انکراژ (استرند)	تهران، هفت حوض	۹۲
۱۵	رضوان	۱۲	۱,۲۰۰	دیوار برلنی و انکراژ (استرند)	تهران، هفت حوض	۹۳
۱۶	نگین آزادی	۲۱	۲,۹۰۰	دیوار برلنی و انکراژ (استرند)	تهران، خ آزادی	۹۲
۱۷	آفتاب فارس	۱۶	۲,۹۰۰	نیلینگ	شیراز، معالی آباد	۹۳
۱۸	بوکان	۱۲	۶۰۰	نیلینگ	تهران، نیاوران	۹۲
۱۹	دییاجی	۱۰	۱,۰۰۰	نیلینگ	تهران، دییاجی ج	۹۲
۲۰	رازی	۸	۱,۲۰۰	نیلینگ	تهران، خ رازی	۹۳
۲۱	ظفر	۷	۴۰۰	سازه نگهبان خریایی	تهران، خ ظفر	۹۱
۲۲	کوهستان	۱۰	۸۰۰	شمع بتنی	خیابان کوهستان	۹۵



دیگر پروژه های کنترل و نظارت طرح پایدارسازی گودبرداری:

ردیف	نام پروژه	عمق گود (متر)	سطح پایدارسازی (مترمربع)	طرح پایدارسازی	آدرس	شرح خدمت
۱	مشاء	۱۲-۸	۷۰۰	تحلیل ترانشه و طرح زهکشی	مشاء - دماوند	مشاور کارفرما
۲	سعادت آباد	۱۲	۵۰۰	خرپای فلزی	سعادت آباد	کنترل طراحی
۳	کامرانیه	۱۶	۸۰۰	خرپای فلزی	کامرانیه	کنترل طراحی
۴	حرم	۱۲	۱,۰۰۰	انکراژ (استرند)	حرم امام رضا (ع)	کنترل طرح
۵	ارتش	۲۱	۶,۰۰۰	ترانشه پایدار و نیلینگ	تهران، میدان سپاه	مدیر فنی
۶	فرمانیه	۴۲	۱۰,۰۰۰	دیوار برنی و انکراژ (استرند)	تهران، فرمانیه	مطالعات مرحله صفر
۷	آرارات	۵۱	۱۲,۰۰۰	دیوار برنی و انکراژ (استرند)	تهران، آرارات	مطالعات مرحله صفر
۸	المپیک	۱۹	۵,۰۰۰	نیلینگ	تهران، م المپیک	کنترل طرح
۹	فجر	۱۲	۱,۶۰۰	دیوار برنی و انکراژ (استرند)	مشهد، بلوار وحدت	کنترل طرح
۱۰	تصفیه خانه	۴-۲۰	۵,۰۰۰	نیلینگ	تصفیه خانه ۶ام	مشاور طراحی
۱۱	مبشر	۱۲	۷۰۰	نیلینگ و انکراژ (مونوبار)	تهران، پل رومی	ناظر کارگاهی
۱۲	حجازی	۱۰	۸۰۰	نیلینگ	تهران، هروی	کنترل طرح



مطالعات ژئوتکنیکی

تونل ، مترو و سازه های زیرزمینی

بهبودی خاک و بستر

دیوار حائل

سدهای خاکی



انجام مطالعات ژئوتکنیکی

مطالعات ژئوتکنیک تکمیلی کارخانه صنایع سیلیکون آراز و نظارت بر اجرای عملیات شناسایی

عنوان پروژه

شرکت پردیس صنایع سیلیکون آراز

کارفرما

بررسی مراحل ساخت و آگیری و کنترل لرزه ای
برای مطالعات علاج بخشی سد مسجدسلیمان

توضیح





انجام مطالعات ژئوتکنیکی

مطالعات ژئوتکنیک تکمیلی پروژه فتح

عنوان پروژه

شرکت پاون پی

کارفرما

تست برجا ژئوتکنیکی

توضیح



مطالعات ژئوتکنیکی

عنوان پروژه

مهندس رضایی تهرانی

کارفرما

گزارش مطالعات ژئوتکنیک و تیپ بندی خاک

توضیح



- مطالعات ژئوتکنیکی
- تونل ، مترو و سازه های زیرزمینی
- بهبودی خاک و بستر
- دیوار حائل
- سدهای خاکی



پروژه های تونل

تونل های ۳۷ تا ۳۹ قطعه دوم
آزادراه تهران - شمال

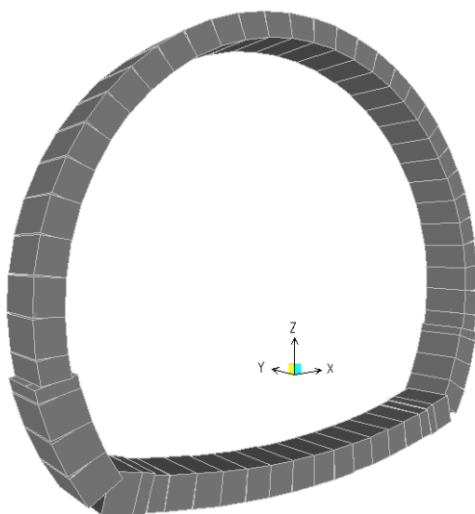
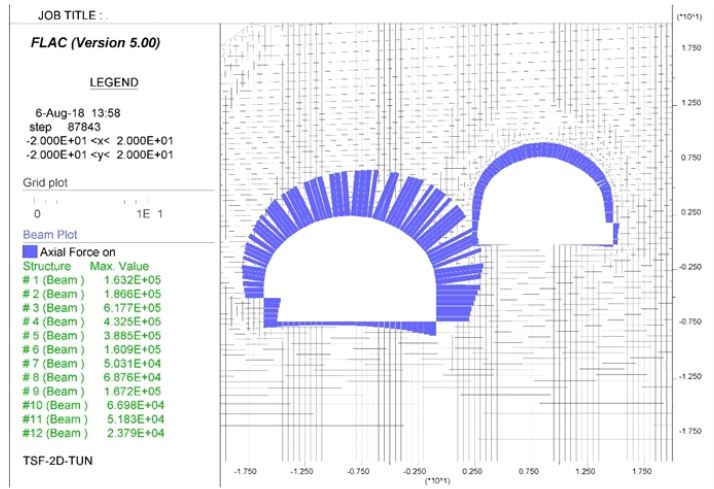
عنوان پروژه

شرکت جنرال مکانیک

پیمانکار

طراحی سازه نگهبان و لاینینگ تونل

توضیح



طراحی تونل و تاسیسات دسترسی
انتهای خط ششم (دولت آباد)

عنوان پروژه

سازه نگهبان، لاینینگ اصلی

طرح پایدارسازی

طراحی سازه نگهبان و لاینینگ تونل

توضیح

پروژه های مترو و سازه های زیرزمینی

سازه LSP ایستگاه V6

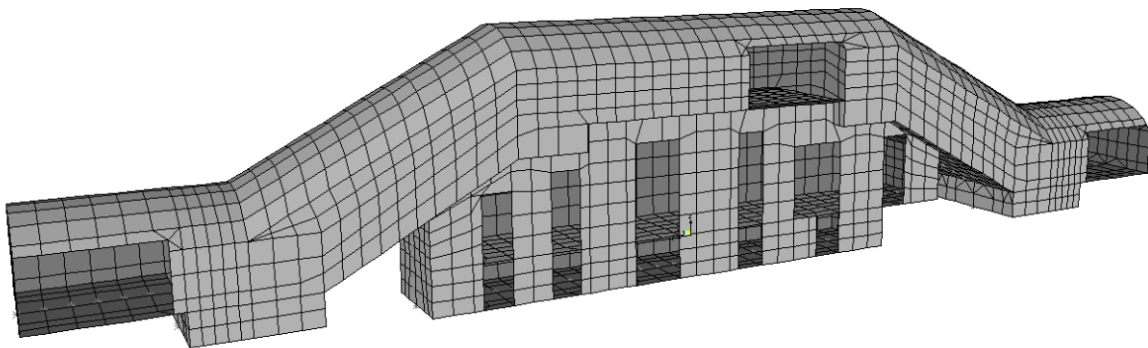
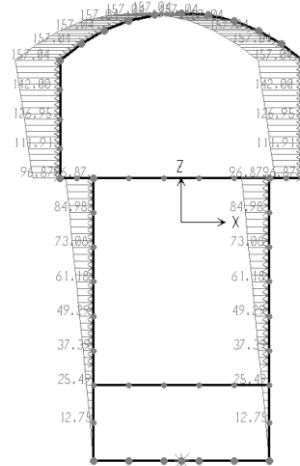
عنوان پروژه

شمع، شاکریت، لتیس و لاینینگ اصلی

طرح پایدارسازی

خط ششم متروی تهران

پروژه



پروژه های مترو و سازه های زیرزمینی

تحلیل و طراحی شفت های ورودی
سازه های زیرزمینی به صورت سه بعدی

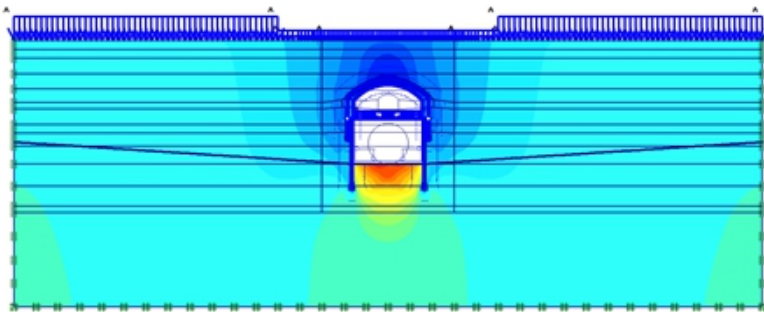
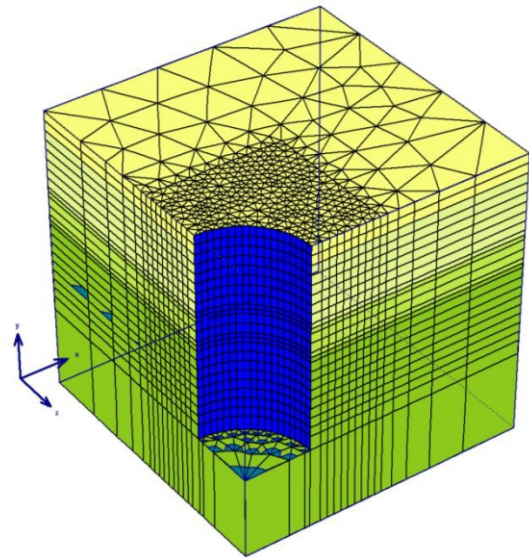
عنوان پروژه

سازه نگهبان لتیس و لاینینگ
بتنی شفت ها

طرح پایدارسازی

خط سوم و چهارم متروی مشهد

پروژه



طراحی هسته مرکزی ایستگاه دانش

عنوان پروژه

سازه نگهبان شمع و ریب و لاینینگ

طرح پایدارسازی

خط سوم متروی مشهد

پروژه



پروژه های مترو و سازه های زیرزمینی

تحلیل و طراحی هسته مرکزی ایستگاه میدان شهدای مشهد -
تقاطع خط سوم و چهارم متروی مشهد

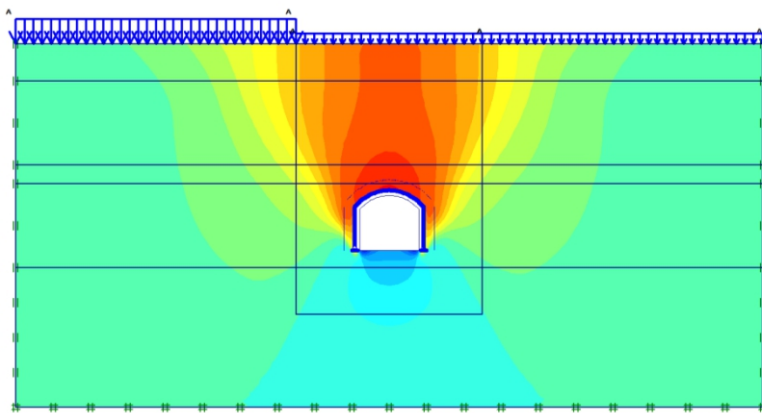
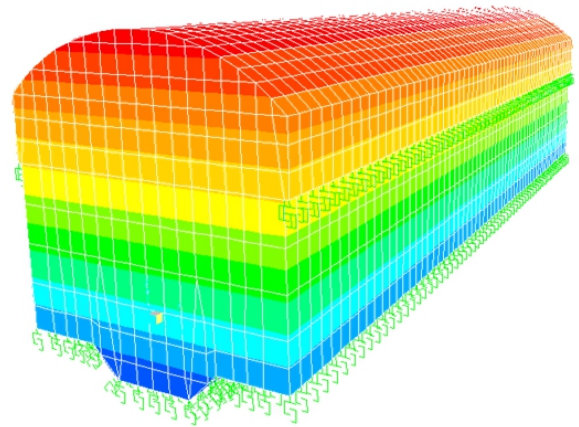
عنوان پروژه

سازه نگهبان (شمع و ریب) و لاینینگ اصلی
با در نظر گرفتن تحلیل تراوش

طرح پایدارسازی

خط سوم و چهارم متروی مشهد

پروژه



تحلیل و طراحی سازه نگهبان و سازه اصلی
اینه جانبی ایستگاه

عنوان پروژه

سازه نگهبان شمع و استرات، لیس و ...
و لاینینگ به صورت دو بعدی و سه بعدی

طرح پایدارسازی

خط سوم و چهارم متروی مشهد

پروژه

دیگر پروژه های طراحی سازه نگهبان و سازه اصلی ایستگاه های مترو:

ردیف	نام پروژه	طرح پایدارسازی	پروژه
۱	شفت قهرمانان و شفت رحمت	سازه نگهبان روباز، شمع و استرات	خط دوم متروی شیراز-۹۳
۲	شفت میان تونلی M7-N7	سازه نگهبان روباز، شمع و استرات	خط هفتم متروی تهران-۹۴
۳	ایستگاه U7 (بوستان گفتگو)	سازه نگهبان زیرزمینی (شمع و ریب)	خط هفتم متروی تهران-۹۴
۴	ایستگاه A7 (ورزشگاه تختی)	سازه نگهبان روباز، نیلینگ	خط هفتم متروی تهران-۹۴
۵	شفت هوای ایستگاه M6 و V6	سازه نگهبان روباز، شمع و استرات و سازه اصلی	خط ششم متروی تهران-۹۵
۶	ورودی جنوبی ایستگاه استاد معین و ستاری	سازه نگهبان روباز، شمع و استرات و زیرزمینی (شاتکریت و لتیس) و سازه اصلی	خط چهارم و ششم متروی تهران-۹۵
۷	تهیه و تدوین گزارش تکمیلی ژئوتکنیک برای ایستگاه های مترو	گزارش ژئوتکنیک	خط ششم تهران و خط سوم و چهارم مشهد-۹۶



- مطالعات ژئوتکنیکی
- تونل ، مترو و سازه های زیرزمینی
- بهبودی خاک و بستر
- دیوار حائل
- سدهای خاکی

انجام مطالعات ژئوتکنیکی

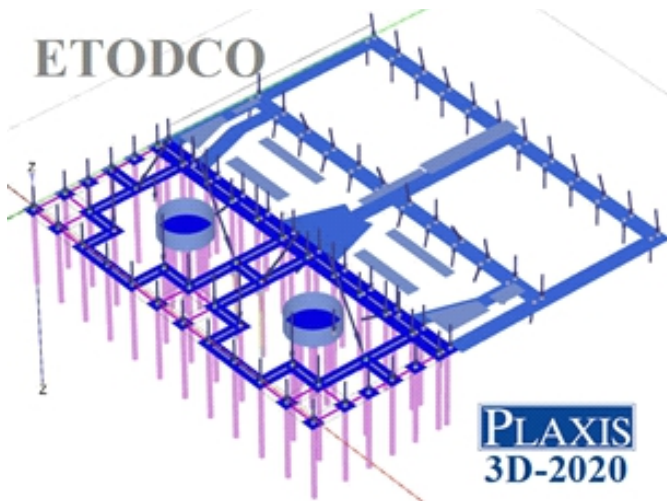
طرح بهسازی و طراحی فونداسیون در اندرکنش با سازه اصلی کارخانه سیلیکون آراز در خوی

عنوان پروژه

شرکت پردیس صنایع سیلیکون آراز

کارفرما

توضیح



پروژه های بهسازی بستر

بهسازی برج های ۲۷ طبقه ارغوان

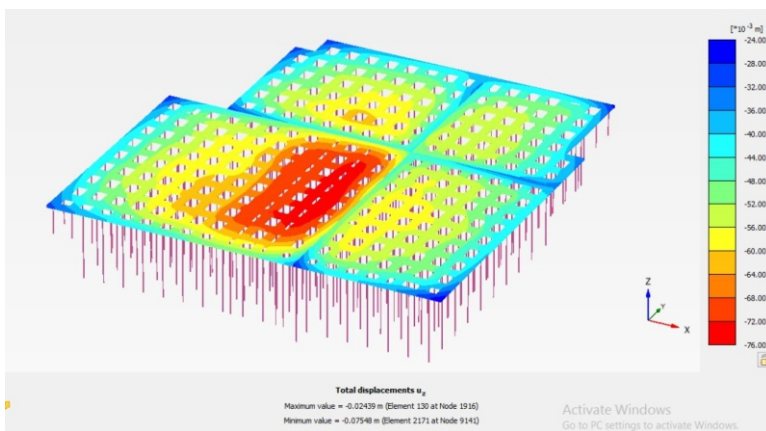
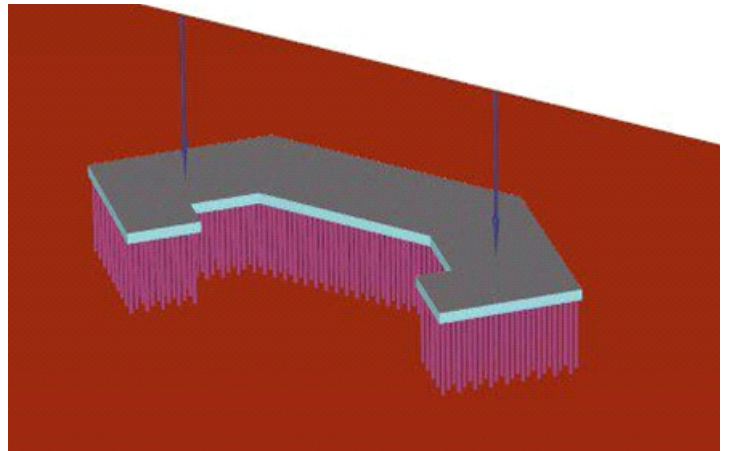
عنوان پروژه

مهندس سیدانی

کارفرما

طراحی و نظارت عالیه بر بهسازی
طرح میکروپایل و شمع بتنی

توضیح



پروژه بهسازی سیتادیوم

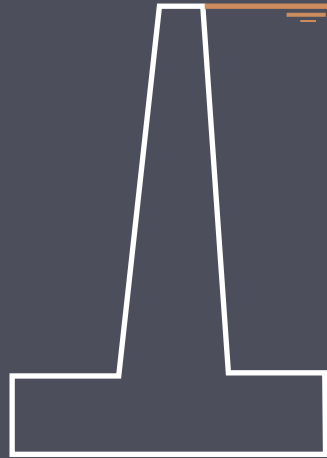
عنوان پروژه

مهندس تیمورزاده

کارفرما

کنترل طرح بهسازی و ارائه راهکار
جهت بهسازی بستر

توضیح



- مطالعات ژئوتکنیکی
- تونل ، مترو و سازه های زیرزمینی
- بهبودی خاک و بستر
- دیوار حائل
- سدهای خاکی

پروژه دیوار حائل

طراحی دیوارهای حائل و پایدارسازی ترانشه

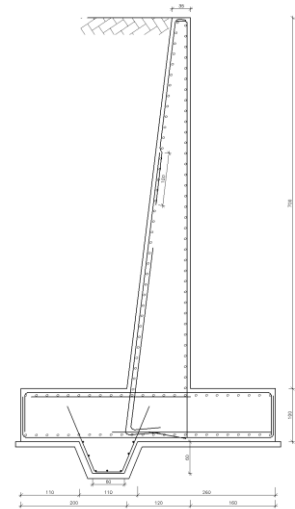
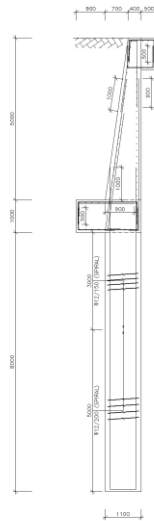
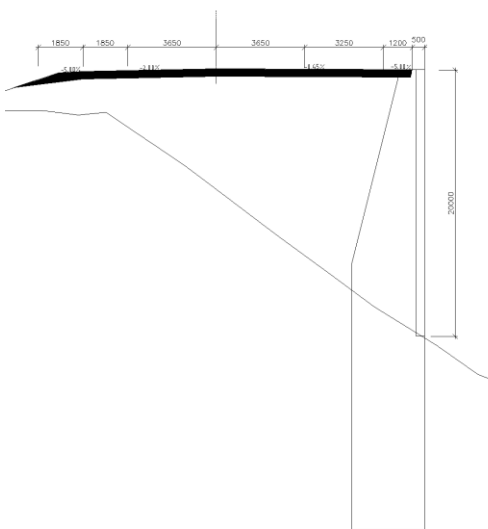
عنوان پروژه

شرکت جنرال مکانیک

پیمانکار

طراحی دیوار حائل بتن وزنی و مسلح، طراحی دیوار ژئوگرایدی و تسمه ای
طراحی نیلینگ و انکراژ طراحی پیل شیت

توضیح





پروژه دیوار حائل

طراحی و پایدارسازی ترانشه های مجاور با خط لوله گاز دامغان - ساری

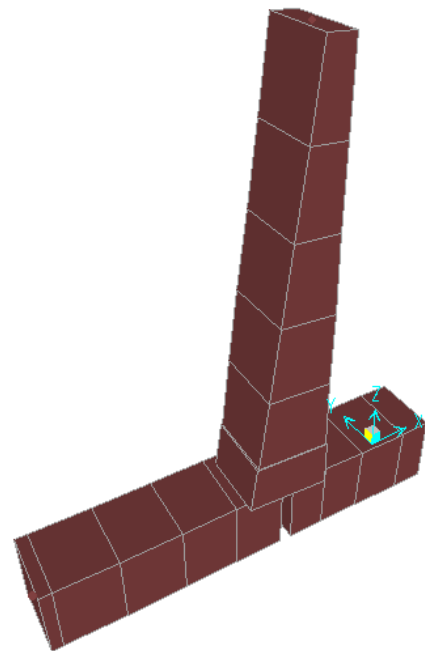
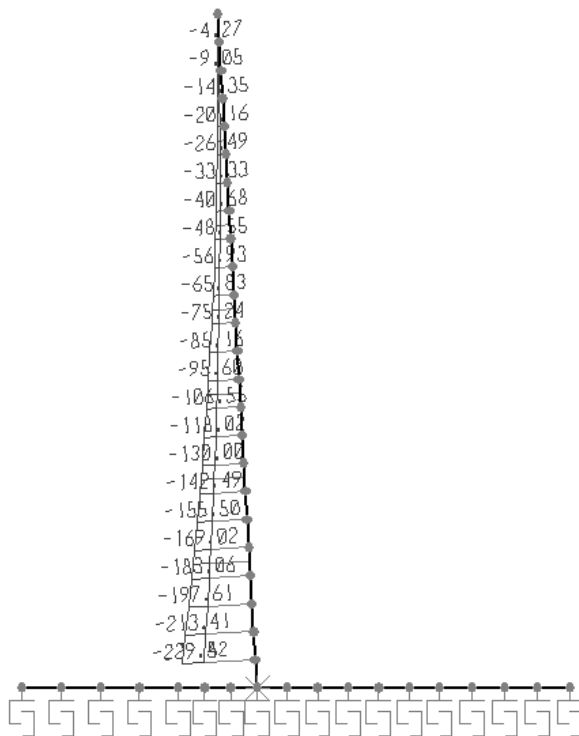
عنوان پروژه

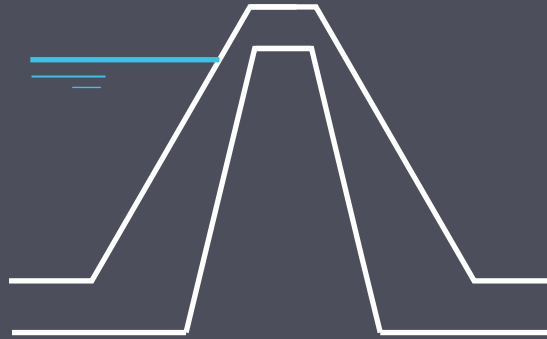
شرکت ملی توسعه گاز

پیمانکار

تحلیل پایداری و طراحی دیوار حائل بتنی، ژئوگریدی و ...
به منظور پایداری ترانشه های مجاور با خط لوله گاز

توضیح





- مطالعات ژئوتکنیکی
- تونل ، مترو و سازه های زیرزمینی
- بهبودی خاک و بستر
- دیوار حائل
- سدهای خاکی

انجام مطالعات ژئوتکنیکی

پروژه مدلسازی سد مسجدسلیمان

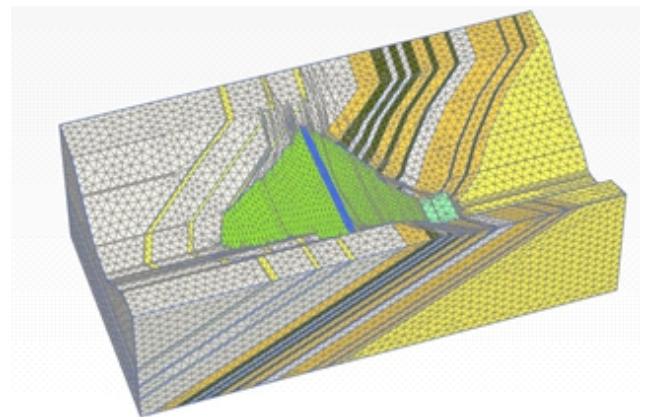
عنوان پروژه

شرکت سد تونل پارس

کارفرما

بررسی مراحل ساخت و آبدگیری و کنترل لرزه ای برای مطالعات علاج بخشی سد مسجدسلیمان

توضیح



پروژه سدهای خاکی

سد کرخه

عنوان پروژه

تحلیل تراوش سه بعدی

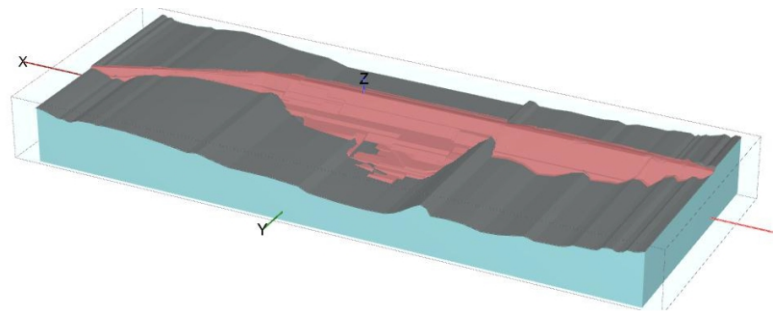
مطالعات

شرکت سد تونل پارس

کارفرما

تحلیل سه بعدی بدنه و
مخزن سد

توضیح



سد ماکو

عنوان پروژه

کنترل پایداری

مطالعات

شرکت سد تونل پارس

کارفرما

تحلیل پایداری و تغییر
شکل سه بعدی سد

توضیح



هیئت مدیره

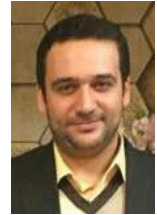
محمد علی کیانی

مدیرعامل و عضو هیئت مدیره
کارشناس ارشد ژئوتکنیک از دانشگاه تهران



آرمان مداح

رئیس هیئت مدیره
دکتری ژئوتکنیک از دانشگاه امیرکبیر



یاسین مرادی

عضو هیئت مدیره
کارشناس ارشد سازه دریایی از دانشگاه تهران



