



## بسمه تعالی

جناب آقای مهندس سلامت بخش  
شهرداری محترم وحیدیه شهریار

### با سلام و آرزوی توفیق

احتراماً پیرو مذاکره حضوری همکاران این شرکت با جنابعالی و همچنین جناب آقای دهقان معاونت محترم اداری مالی، در خصوص انجام آزمایشهای مربوط به پروژه عمرانی بدینوسیله این شرکت آمادگی خود را جهت انجام آزمایشهای مختلف و کنترل کیفیت در خصوص مکانیک خاک، بتن، آسفالت و راهسازی اعلام می دارد. ضمناً به استحضار می رساند که این شرکت توانائی تجهیز و راه اندازی آزمایشگاه محلی در منطقه وحیدیه را داشته و در صورت نیاز اقدام خواهد نمود.  
به پیوست یک نسخه از نمونه کارهای انجام شده و سابقه این شرکت جهت استحضار تقدیم می گردد.

با تقدیم احترام

محمد اشراقی

مدیر عامل شرکت سد آزما تیوا



## فهرست مطالب

صفحه	عنوان	ردیف
	مقدمه	۱-
	فهرست کارهای جاری	۲-
	افراد اصلی شرکت	۳-
	لوازم موجود	۴-
	سوابق اجرائی در زمینه ژئوتکنیک	۵-
	سوابق اجرائی در زمینه تست غیر مخرب بتن	۶-
	سوابق اجرائی در زمینه کارهای بتنی طرح نمونه‌گیری	۷-
	سوابق کارهای راهسازی	۸-



با اهداء سلام و احترام

## مقدمه

مهندسی مشاور سد آزما (تیوا) با به خدمت گرفتن افراد مجرب و لوازم مناسب در زمینه خدمات ژئوتکنیک و با اخذ رتبه یک در رشته خدمات ژئوتکنیک و آزمایشات مصالح با چهار کار مجاز همزمان از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور در سال ۱۳۸۱ آغاز به کار نمود. در حال حاضر، افتخار داریم که مطابق آئین نامه جدید سازمان برنامه با مجوز هشت کار همزمان آمادگی خود را برای انجام کلیه خدمات مهندسی زیر اعلام نماییم:

مشاور ژئوتکنیک و آزمایشات مکانیک خاک

کنترل کیفی مصالح اعم از بتن و راه و مصالح (آسفالت)

و جوش فلزات

ژئوالکتریک

عمل آوری تسریع شده بوسیله مواد پلی اورتان (برای پیش بینی مقاومت ۲۸ روزه در مدت ۲۸ ساعت) و تسریع در روند احداث سازه های بلند که سرعت پاسخگوئی در آنها مهم است.

روش پیشرفته برای تست غیر مخرب بتن (سیستم جدید اولتراسونیک)

در حال حاضر شرکت سد آزما کارگاهها و پروژه های قابل توجهی در دست دارد که مهمترین آنها عبارتند از:

۱) پروژه مطالعات ژئوتکنیک کانالها و شبکه آبیاری و زهکشی سد مروک که کارفرمای آن امور آب استان لرستان است و در نوع خود مفصل ترین مجموعه مطالعات ژئوتکنیک است. در این قرارداد کلیه آزمایشات فیزیکی و شیمیایی خاک در امر کانال و سد پیش بینی شده است.

۲) استقرار آزمایشگاه کنترل کیفی برای سد عظیم نعمت آباد در استان همدان.

۳) استقرار آزمایشگاه کنترل کیفی برای سدهای عظیم حوضیان و کزنار در استان لرستان.

۴) بازنگری نه مرحله در طرح سد حانآباد الیگودرز که تقدیرنامه شرکت در پایان رزومه ضمیمه است.

۵) نمونه گیری و انجام آزمایشات بتنی در پروژه راه آهن مونیوریل تهران.

۶) ارائه طرح آبنندی ویژه سازه های بتنی و مطالعات ترمیم خاکریز هدپوند نیروگاه کوه رنگ و اجرای عملیات آن که بالغ بر یک میلیارد ریال است. تکنیک منحصر به فرد شرکت سد آزما در این پروژه بعد از



یک سال تجربه ناموفق روشهای ارائه شده بوسیله شرکت سرشناس، پس از بررسی های طولانی و دقیق ثانویه، به لحاظ فنی و اقتصادی بهترین گزینه شناخته شد. این طرح اخیراً با موفقیت کامل به اتمام رسیده است. تشویقهای کارفرمایان که در پایان رزومه ضمیمه است برای شرکت سد آزما باعث افتخار و دلگرمی است. ضمناً شرکت سد آزما مفتخر است که رفتارنگاری مرحله ای و کنترل رفتار خاکریز مخزن ذخیره آب نیروگاه برق آبی کوهرنگ برای شرکت پایاب کوثر را به عهده داشته که یکی از بزرگترین افتخارات این شرکت محسوب می شود.

۷) نمونه گیری و انجام آزمایشات بتنی در پروژه راه آهن مونوریل تهران.

۸) مشاور آزمایشگاه ساخت نیروگاه منتظر قائم کرج (که پس از مطالعات و ارزیابی چندین شرکت و بررسی توسط وزارت نیرو به عنوان گزینه اصلح شناخته شد).

۹) مطالعات بازنگری روانگرایی پی سد حوضیان.

۱۰) مطالعات بازنگری مصالح بدنه سد حوضیان.

۱۱) مطالعات بازنگری مصالح بدنه سد کزنار

## افراد اصلی شرکت

برای ارائه خدمات مطلوب مهندسی علاوه بر خدمت گرفتن تکنسین ها و پرسنل فنی کارآمد، شرکت سد آزما افراد مجربی را در زمینه خدمات مهندسی به اختیار گرفته است. این افراد جدا از نیروهای مستقر در هر یک از پروژه ها در دفتر مرکزی مشغول به خدمت هستند و در رابطه با مشکلات و موارد تخصصی برای افزایش توان شرکت فعالیت دارند:

دکتر محمد اشراقی عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد و دارای سابقه در طراحی، اجرا و رفتارنگاری سدهای کرخه، گوتوند، ایلام، حوضیان، کزنار، تهم زنگان، تونل دشت عباس، سد، تونل دلا و ...  
دکتر مهدی میرزای متخصص امور آب و هیدرولیک، عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد و طراح پروژه های آبرسانی متعدد در استان آذربایجان.

مهندس مجید طراز، طراح سدهای بتنی و خاکی و متخصص در تکنولوژی بتن دارای سابقه بیش از ۱۲ سال مدیریت فنی در شرکت مهتاب قدس در سدهای بزرگ خاکی و بتنی از جمله ایلام و سد شهید رجائی.

مهندس حیدری فرد، زمین شناس و دارای بیش از ۱۳ سال سابقه در بخشهای مختلف ژئوتکنیک و مسئول بخش آنالیز بها و تونل.



مهندس محمد چشم جهان متخصص در ترمیم بتن و تقویت خاک دارای سابقه در ترمیم تونل کندوان و جزیره خارک و کارشناس ارشد در پروژه آببندی کوهرنگ. آقای هاشم نادری تکنسین آزمایشگاه با بیش از ۳۵ سال سابقه کار در پروژه های عمرانی و مسئول آزمایشگاههای حوضیان و کزنار مهندس علی محمودی زمین شناس با بیش از دوازده سال سابقه کار ژئوتکنیک راه و متخصص در آزمایشهای صحرائی. مهندس غلامرضا جریانی زمین شناس و مسئول آزمایشگاه سد نعمت آباد. با بهره گیری از این نیروها این مشاور در طی مدت کوتاهی که از تاسیس آن می گذرد با تمسک به الطاف حق تعالی موفقیت های شایانی را کسب نموده و خدمات متعددی را به جامعه مهندسی کشور ارائه نموده است.

### لوازم موجود

شرکت سد آزما با ایجاد آزمایشگاه مرکزی به وسعت سیصد متر مربع در شهرستان کرج و تهیه لوازم مناسب علاوه بر اخذ رتبه بندی ژئوتکنیک امکانات دیگری نیز فراهم نموده است که از آن جمله اند:

- ۱- سه دستگاه خودرو وانت
- ۲- لوازم کرگیری از بتن و آسفالت
- ۳- دستگاه تست غیر مخرب بتن به روش اولتراسونیک (pundit pluse)
- ۴- چکش اشمیت
- ۵- دستگاههای کامل تست آسفالت (مارشال، سانتریفوژو...)
- ۶- سه سری دستگاههای آزمایش فیزیکی و شیمیایی خاک (هیدرومتری، تحکیم، نفوذپذیری، دانه بندی، ارزش ماسه ...)
- ۷- دستگاه برش باکس بزرگ و دیجیتال
- ۸- دستگاه سی بی آر و تک محوری برقی
- ۹- وسایل نمونه گیری دستی از خاک
- ۱۰- وسایل نمونه گیری و آزمایشات مقاومت فشاری بتن (سه سری)
- ۱۱- وسایل دانه بندی خاک
- ۱۲- لوازم هیدرومتری



۱۳- میکسر و وسائل انجام طرح اختلاط کارگاهی

۱۴- دو دستگاه حفاری با مشخصات زیر

وزن	ظرفیت حفاری	سرعت اسپیندل	گشتاور n.m	کورس اسپیندل mm	زاویه دوران اسپیندل	قدرت	طول دکل	نام دستگاه
۱۴۰۰	۳۵۰		۳۲۱۰	۴۰۰	۹۰	۶۰	۱۴۰۰	Skv4

وزن	ظرفیت حفاری	سرعت اسپیندل	گشتاور n.m	کورس اسپیندل mm	زاویه دوران اسپیندل	قدرت	طول دکل	نام دستگاه
۳۵۰۰	۱۵۰	۰-۲۶۰ ۰-۵۱۸	۴۲۳۰	۲۰۰۰	۹۰	۶۰	۷.۵	OGB

۱۲- دو دستگاه جک برای آزمایش جکینگ آزمایش برش مستقیم درجا

۱۳- امکانات شناسایی درون چاهی (دیلاتومتری). UP HOLE-DOWN HOLE-CROSS (HOLE)

۱۴- امکانات کامل بای پاس برای راه اندازی یک مجموعه درجا و سایت کامل آزمایشگاهی در مدت کمتر از یک روز شامل جکهای ۲۵۰ تن برقی نو، ترازوهای دیجیتالی ۲۵ کیلوگرم ۱ گرم و اوهاس و ... که هم اکنون موجود است و به منظور راه اندازی سریع پروژه های آزمایشگاهی در نظر گرفته شده است.

### سوابق اجرایی در زمینه ژئوتکنیک

زمینه ژئوتکنیک خدمات متعددی در طول این مدت به انجام رسیده است که از آنجمله می توان به موارد زیر اشاره نمود:

به مطالعات ژئوتکنیک و مکانیک خاک و مهندسی پی بیش از ده ها پروژه مسکونی از جمله:

(۱) مطالعات ژئوتکنیک و مکانیک خاک و مهندسی پی مجتمع مسکونی برج ۹۰ واحدی برج لادن واقع در بلوار ارم مهرشهر کرج

(۲) مطالعات ژئوتکنیک و مکانیک خاک و مهندسی پی پروژه برج مسکونی لادن ۱۱ مهرشهر

(۳) مطالعات ژئوتکنیک مجتمع برجهای ۲۰۰۰ واحدی ۱۹ بلوک ۲۱ طبقه آزادگان در شهرک امید



- ۴) مطالعات ژئوتکنیک مجتمع برجهای ۵۰۰ واحدی ۳ بلوک ۲۱ طبقه ناجا
- ۵) مطالعات ژئوتکنیک و مهندسی پی برج ۹ طبقه، کارفرما آقایان فریدون هاشمی و حاج علی زمان زاده واقع در محمدمشهر کرج بلوار امام خمینی - پشت تالار پذیرایی آيسان
- ۶) مطالعات ژئوتکنیک و مهندسی پی برج تجاری مسکونی ۷ طبقه، کارفرما آقای بهرام گلپایگانی واقع در باغستان کرج - چهارراه اشتراکی - بلوار امام خمینی - گلستان ۲۰
- ۷) مطالعات ژئوتکنیک و مکانیک خاک و مهندسی پی برج ۷ طبقه، کارفرما آقای عزت اله کزازی واقع در دولت آباد کرج - ۲۴ متری ابوسعید - نبش ابوسعید ۱۴
- ۸) مطالعات ژئوتکنیک و مکانیک خاک و مهندسی پی برج ۵ طبقه مسکونی، کارفرما آقای فارسی جانی واقع در رجائی شهر کرج - بلوار انقلاب - گلستان ۲
- ۹) مطالعات ژئوتکنیک و مکانیک خاک و مهندسی پی برج مسکونی ۷ طبقه، کارفرما آقای محمود خسروی واقع در شهرک مهندسی زراعی کرج - جنب بازارچه - کوی بهارستان ۶
- ۱۰) مطالعات ژئوتکنیک و مهندسی پی برج ۶ طبقه مسکونی آقای رامین گودرزی واقع در کرج - میدان آزادگان کرج - بلوار امام رضا - اردلان پنجم
- ۱۱) مطالعات ژئوتکنیک و مهندسی پی برج ۶ طبقه مسکونی و تجاری آقای سید علی اکبر میرباری واقع در کرج - رجائی شهر - خیابان جمهوری اسلامی - بلوار زرین - نبش خیابان سوم
- ۱۲) مطالعات ژئوتکنیک و مهندسی پی برج ۶ طبقه آقای خسرو اسلامی واقع در خیابان شهید بهشتی - خیابان فروغی - کوچه شهید نوروزی - پلاک ۳۷
- ۱۳) مطالعات ژئوتکنیک و مهندسی پی برج ۹ طبقه، کارفرما آقای محسن نجف خانی واقع در کرج - رجائی شهر - چهارراه اشتراکی - بلوار مصطفی خمینی - گلستان ۲۳ - قطعه ۱۸۷
- ۱۴) مطالعات ژئوتکنیک و مهندسی پی برج ۵ طبقه مسکونی تجاری آقای سیاوش شهرستانی واقع در مارلیک کرج - خیابان دکتر حسابی - روبروی خیابان تاکسیرانی
- ۱۵) مطالعات ژئوتکنیک و مهندسی پی برج ۹ طبقه مسکونی تجاری آقای محمد رضا انتظاری واقع در میدان آزادگان کرج - ضلع شمالی اول بلوار مطهری
- ۱۶) مطالعات ژئوتکنیک و مهندسی پی برج ۹ طبقه مسکونی تجاری آقای ولی ا... نصیری واقع در میدان آزادگان کرج - ضلع جنوبی اول بلوار مطهری
- ۱۷) مطالعات ژئوتکنیک و مهندسی پی برج ۷ طبقه مسکونی آقای علی عزتی واقع در کرج - جاده ملارد - پشت منظریه - شهرک ۱۱۰



- ۱۸) مطالعات ژئوتکنیک و مهندسی پی برج ۷ طبقه مسکونی آقای اسداله شجاعی واقع در شهرک وحدت - انتهای بلوار شهداء - نرسیده به رودخانه کرج
- ۱۹) مطالعات ژئوتکنیک و مهندسی پی برج ۴ طبقه مسکونی آقای کولیوند واقع در محمدشهر - بلوار امام - جنب تالار پذیرایی آيسان
- ۲۰) مطالعات ژئوتکنیک و مهندسی پی برج ۱۴ طبقه مسکونی آقای علی طالقانی واقع در خیابان شهید بهشتی - نرسیده به چهارراه طالقانی - ضلع جنوبی
- ۲۱) مطالعات ۲۰ واحد بلوکهای مسکونی برای کارکنان سیمان ارومیه در مهرشهر کرج
- ۲۲) مطالعات ژئوتکنیک برج ۷ طبقه، کارفرما آقای داوود دهقانی فرد واقع در کرج - حصار خیابان دوم
- ۲۳) مطالعات ژئوتکنیک برج مسکونی ۶ طبقه، کارفرما آقای حسن عاقلی واقع در محمدشهر - بلوار امام - جنب بانک ملی
- ۲۴) مطالعات ژئوتکنیک برج مسکونی ۶ طبقه، کارفرما آقای برزواله وردی واقع در بلوار باغستان - بوستان ۸ - پلاک ۵۱ و ۴۹
- ۲۵) مطالعات ژئوتکنیک برج مسکونی ۸ طبقه، کارفرما شرکت محراب عمران واقع در کرج شهرک بنفشه، شقایق یک
- ۲۶) مطالعات ژئوتکنیک برج مسکونی ۸ طبقه، کارفرما شرکت تعاونی مسکن نیروی هوایی واقع در اول جاده مخصوص - ایستگاه ویلا - روبروی مسجد امام حسین (ع)
- ۲۷) مطالعات ژئوتکنیک برج مسکونی ۵۰۰ واحدی گل نرگس واقع در فردیس - به طرف شهرک ناز - میدان بیمارستان
- ۲۸) مطالعات ژئوتکنیک برج مسکونی ۷ طبقه، کارفرما آقای علی نوری واقع در فردیس - خیابان دهکده - خیابان ۱۶ متری امام - نبش خیابان سعدی - پلاک ۱۵۶
- ۲۹) مطالعات ژئوتکنیک برج مسکونی ۸ طبقه، کارفرما آقای علی رضا دودانگه دواقع در میدان امام - خیابان شهید بهشتی - خیابان پدیدارر
- ۳۰) مطالعات ژئوتکنیک برج مسکونی ۵ طبقه، کارفرما آقای پورشمس و شرکاء واقع در مهرشهر - فاز یک - خیابان صدم شرقی
- ۳۱) مطالعات ژئوتکنیک برج مسکونی ۷ طبقه، کارفرما آقای علی اصغر طلائی واقع در اول برغان - صد دستگاه - روبروی مدرسه شهدای مکه - بن بست ابوذر





- ۳۲) مطالعات ژئوتکنیک برج مسکونی ۷ طبقه، کارفرما آقای روئین دژی واقع در محمدشهر - بلوار امام خمینی - خیابان درمانگاه حمزه سیدالشهداء
- ۳۳) مطالعات ژئوتکنیک برج مسکونی ۸ طبقه، کارفرما آقای سید یداله حسینی واقع در محمدشهر (همایون ویلا) - خیابان حمید کیانمهر - خیابان نرگس
- ۳۴) مطالعات ژئوتکنیک برج مسکونی ۱۰ طبقه، کارفرما آقای مجتبی بیطرفان واقع در خیابان کمربندی - خیابان فردوسی شما
- ۳۵) مطالعات ژئوتکنیک برج مسکونی ۱۰ طبقه، کارفرما آقای شهرام نائب زاده و شریک واقع در محمدشهر - بلوار ارم - خیابان ابن سینا
- ۳۶) مطالعات ژئوتکنیک برج مسکونی ۷ طبقه، کارفرما آقای عطاله شهیدی واقع در محمدشهر - همایون ویلا
- ۳۷) مطالعات ژئوتکنیک برج مسکونی ۷ طبقه، کارفرما آقای غلامرضا بهاری واقع در تهران - ولنجک - بلوار دانشجو - تقاطع گلستان یک و بوستان سه
- ۳۸) مطالعات ژئوتکنیک برج مسکونی ۳ طبقه، کارفرما آقای گلباز واقع در اتوبان کرج قزوین - جاده برغان - خیابان امامزاده عبدلقهار
- ۳۹) مطالعات ژئوتکنیک برج مسکونی ۸ طبقه، کارفرما آقای رستمعلی شیرازی واقع در محمدشهر - خیابان بهشتی - خیابان مطهری - کوچه کوثر چهار
- ۴۰) مطالعات ژئوتکنیک برج مسکونی ۱۱ طبقه، کارفرما تعاونی مسکن بیمه شدگان کرج واقع در چهارراه کارخانه قند - روبروی بانک ملی - کوچه شالچی
- ۴۱) مطالعات ژئوتکنیک ساختمان اداری شرکت توزیع برق شمال شرق تهران واقع در تهران - میدان رسالت - خیابان فرجام
- ۴۲) مطالعات ژئوتکنیک برج مسکونی ۸ طبقه، کارفرما آقای سید جعفر حسینی واقع در رجائی شهر - فلکه اول - ضلع جنوبی ابتدای بلوار مطهری
- ۴۳) مطالعات ژئوتکنیک برج مسکونی ۶ طبقه، کارفرما آقای حسن آزموده واقع در محمدشهر - بلوار امام - نبش خیابان سنبل
- ۴۴) مطالعات ژئوتکنیک و رونگرانی برج مسکونی ۶ طبقه، کارفرما آقای مهندس شهرام قاسمی واقع در گیلان - رشت - بلوار شهید رجائی - چهارراه وحدت - انتهای بن بست ۵۷
- ۴۵) مطالعات ژئوتکنیک پروژه سیستم خنک کننده فاگ مخزن آب نیروگاه منتظر قائم



- ۴۶) مطالعات ژئوتکنیک برج مسکونی ۷ طبقه، کارفرما آقای فرج کامروا و شرکاء واقع در خیابان طالقانی - نرسیده به میدان هفت تیر - لاله ۹ - نبش بهار ۱۰
- ۴۷) مطالعات ژئوتکنیک برج مسکونی ۱۲ طبقه، کارفرما آقای عزیز سلطانی و محمودی واقع در عظیمیه - میدان مهران - خیابان شریعتی - جنب مرکز درمانی مهر
- ۴۸) مطالعات ژئوتکنیک برج مسکونی ۷ طبقه، کارفرما آقای غفوری و کاظمی واقع در محمد شهر - بلوار امام - ولد آباد - خیابان امیرکبیر - روبروی شهرک طالقانی
- ۴۹) مطالعات ژئوتکنیک برج مسکونی ۷ طبقه، کارفرما آقای تبری و شرکا واقع در محمدشهر - بلوار امام - همایون ویلا - کوچه بن بست نیلوفر
- ۵۰) مطالعات ژئوتکنیک برج مسکونی ۸ طبقه، کارفرما آقای احمد همت پور واقع در باغستان - بعد از میدان کوهستان - ضلع جنوبی
- ۵۱) مطالعات ژئوتکنیک برج مسکونی پروژه ۹۰ واحدی امید یک متعلق به تعاونی مسکن بازنشستگان کشوری کرج واقع در مهرشهر - کوی مهر - خیابان ابن سینا - خیابان نهم
- ۵۲) مطالعات ژئوتکنیک برج مسکونی ۷ طبقه، کارفرما آقای فرهنگ شریف احمدی واقع در میدان بعثت - خیابان زنبق - ۲۰ متری گلایل - قطعه دوم جنوبی
- ۵۳) مطالعات ژئوتکنیک برج مسکونی ۵ طبقه، کارفرما آقای سیاوش کدخدائی و سید رضا شوندی واقع در جاده ملارد - انبار نفت - جاده شهریار - انتهای ۲۰ متری نفت شهرک وحدت - قطعه ۳۳۵
- ۵۴) مطالعات ژئوتکنیک برج مسکونی ۸ طبقه، کارفرما آقای محسن ظهیری فرد واقع در میدان مادر - خیابان درختی - خیابان سعدی - تقاطع رودکی - پلاک ۲۷۰
- ۵۵) مطالعات ژئوتکنیک برج مسکونی ۹ طبقه، کارفرما پروژه امام حسن مجتبی (ص) متعلق به تعاونی مسکن فرهنگیان کرج واقع در خیابان ذوب آهن - نرسیده به پل اتوبان - نبش خیابان تن آسا
- ۵۶) مطالعات ژئوتکنیک برج مسکونی ۷ طبقه، کارفرما آقای مسعود کریمی واقع در میدان مادر - مهرویلا - خیابان درختی - پلاک ۳۴۲
- ۵۷) مطالعات ژئوتکنیک برج مسکونی ۷ طبقه، کارفرما شرکت کیاتال واقع در فردیس - دهکده - نبش خیابان خیام
- ۵۸) مطالعات ژئوتکنیک برج مسکونی ۶ طبقه، کارفرما آقای جلال کلهر واقع در کرج باغستان - بین گلستان ۱۲ و ۱۳



- ۵۹) مطالعات ژئوتکنیک برج مسکونی ۷ طبقه، کارفرما آقای محمد هادی هلفروش واقع در تهران نیاوران - خیابان مقدس - خیابان شهید محمود احمدی زمانی - بعد از تقاطع محمودی - کوچه امین پلاک ۲۳ و ۲۵
- ۶۰) مطالعات ژئوتکنیک برج مسکونی ۱۰ طبقه، کارفرما تعاونی مسکن بیمه شده گان متفرقه کرج و حومه به آدرس: کرج - چهارراه کارخانه قند - میدان شهید فهمیده - خیابان قناد - منطقه ۹ - محله ۱۴
- ۶۱) مطالعات ژئوتکنیک و مهندسی پی پروژه فاز دو مینو برج مسکونی ۱۰ طبقه، کارفرما شرکت ره‌آوران - آدرس: کرج - مهرشهر - انتهای کیان مهر - پروژه مینو
- ۶۲) مطالعات ژئوتکنیک و مهندسی پی برج مسکونی ۸ طبقه، کارفرما آقای یعقوب رضایی به آدرس: کرج - خیابان کمربندی - نبش کوچه رسالت
- ۶۳) مطالعات ژئوتکنیک پی برج مسکونی ۸ طبقه، آقای ایرج مسکونی رجائی اردکانی به آدرس: کرج - میدان شهید سلطانی - شهرک بنفشه - خیابان شقایق دو - بلوک ۳۲
- ۶۴) مطالعات ژئوتکنیک و مهندسی پی برج مسکونی ۵ طبقه، آقای حاجی حسن فاطمی و مجید شعاعی به آدرس: کرج - رجائی شهر - خیابان یازدهم - فاز یک - پلاک ۷۳
- ۶۵) مطالعات ژئوتکنیک و مهندسی پی برج مسکونی ۶ طبقه، آقای حاجی حسن زارع بیدکی به آدرس کرج - محمدشهر - بلوار امام بلوار شهدا - واقع در همایون ویلا
- ۶۶) مطالعات ژئوتکنیک و مهندسی پی برج مسکونی ۶ طبقه، آقای حاجی حسن زارع بیدکی به آدرس: کرج - محمدشهر - بلوار امام - نبش چمران دو
- ۶۷) مطالعات ژئوتکنیک و مهندسی پی برج مسکونی ۶ طبقه، بنیاد جانبازان به آدرس: کرج - مهرشهر - انتهای بلوار دانش
- ۶۸) مطالعات ژئوتکنیک و مهندسی پی برج مسکونی ۶ طبقه، آقای ابراهیم صابری به آدرس: کرج - محمد شهر - همایون ویلا - خیابان امام - خیابان شهید حمید کیانمهر - خیابان نرگس پلاک ۹
- ۶۹) مطالعات ژئوتکنیک و مهندسی پی برج مسکونی ۷ طبقه، کارفرما شرکت مهر گاز به آدرس: کرج-اول مهرشهر (حسین آباد) خیابان ۲۲ بهمن - خیابان مالک اشتر - پلاک ۱۹۵
- ۷۰) مطالعات ژئوتکنیک و روانگرایی هتل ۲۰ طبقه کارفرما شرکت عمران بهگستر سازه واع در روستای مسده از توابع منطقه نمک ابرود چالوس
- ۷۱) مطالعات ژئوتکنیک برج مسکونی آقای مهندس برفمال در محمودآباد چالوس



۷۲) به غیر از مطالعات ژئوتکنیک و آزمایشگاه محلی پروژه عظیم خاکریزی محوطه مسکونی ۲۰۰۰۰ واحدی واقع در ضلع جنوبی عوارضی بزرگراه کرج - قزوین، متعلق به کانون بازنشستگان کرج برای کاربری مسکونی اعضای خود، که از جمله فنی‌ترین فعالیت‌های مهندسی ژئوتکنیک است بر عهده دارد که این پروژه شامل احداث چند دستگاه ساختمان‌های مرتفع مسکونی بر روی ۵ متر لایه خاکریزی است و لذا کنترل لایه‌های خاکریزی از حساسیت زیادی برخوردار است در دست اقدام دارد.

### سوابق در زمینه تست غیر مخرب بتن

همچنین شرکت مهندسی مشاور سد آزما با دارا بودن لوازم مجهز در زمینه نمونه‌گیری و طرح اختلاط بتن، پروژه‌های متعددی در این زمینه به انجام رسانیده است. آزمایش غیر مخرب به روش اولتراسونیک برای سالن‌های تربیت بدنی فیروزکوه

سالنهای صنعت شرکت آرایشی بهداشتی سبز گلسار واقع در شهر صنعتی اشتهارد

ساختمان مسجد امام حسن واقع در حسن آباد کرج

ساختمان آموزش فنی در اشتهارد

از افتخارات بزرگ ما هستند که منحصر به فرد بوده اند و دعوت می‌کنیم از آنها بازدید فرمایند.

### سوابق کارهای بتنی

در زمینه کارهای معمول بتنی که از جمله آن موارد زیر می‌توان ذکر کرد:

۱) طرح اختلاط برای برج ایران خودرو که توسط شرکت راه ساب انجام شده است که با این طرح مصرف سیمان بیش از ۸۰ کیلوگرم در هر متر مکعب کاهش یافت.

۲) طرح اختلاط بتن مقاومت بالا برای رویه سرریز سد خان آباد (الیگودرز) به منظور حذف طرح اختلاط پرهزینه و ناموفق با میکروسیلیس

۳) طرح اختلاط بتن حجمی برای سیستم انحراف سد حوضیان (الیگودرز)

۴) طرح اختلاط برای بتن پرکننده در سرریز سد خان آباد (الیگودرز)

۵) طرح اختلاط و نمونه‌گیری در ۵۰ مرحله از ساختمان فرهنگی و هنری ماهدشت

۶) طرح اختلاط و بیش از ۵۰۰ مرحله نمونه‌گیری از فرهنگسرای جوان کرج

۷) طرح اختلاط و بیش از ۲۰۰ مرحله نمونه‌گیری از مجتمع مسکونی تعاونی مسکونی مخابرات کرج



- ۸) طرح اختلاط و بیش از ۱۵۰ مرحله نمونه‌گیری از مجتمع مسکونی شهاب خودرو واقع در شهرک بهارستان کرج
- ۹) طرح اختلاط و بیش از ۴۰۰ مرحله نمونه‌گیری از مجتمع مسکونی مسکونی ۱۴۰۰ واحدی نیروی انتظامی کیانمهر کرج
- ۱۰) طرح اختلاط و بیش از ۱۰۰ مرحله نمونه‌گیری از مجتمع مسکونی یاس واقع در کیانمهر کرج
- ۱۱) طرح اختلاط و بیش از ۱۵۰ مرحله نمونه‌گیری از مجتمع مسکونی پارس واقع در کیانمهر کرج
- ۱۲) طرح اختلاط و بیش از ۱۰۰ مرحله نمونه‌گیری از مجتمع نور مارلیک واقع در کیانمهر کرج
- ۱۳) طرح اختلاط و بیش از ۷۰ مرحله نمونه‌گیری از مجتمع مسکونی لادن ۵ و ۸
- ۱۴) طرح اختلاط و بیش از ۵۰ مرحله نمونه‌گیری از مجتمع فرهنگیان مهرشهر کرج
- ۱۵) طرح اختلاط و بیش از ۵۰ مرحله نمونه‌گیری از مجتمع فرهنگیان آزادگان کرج
- ۱۶) طرح اختلاط و بیش از ۵۰ مرحله نمونه‌گیری از مجتمع مسکونی انرژی اتمی کرج
- ۱۷) طرح اختلاط و بیش از ۲۵۰ مرحله نمونه‌گیری از مجتمع مسکونی ۵۰۰ واحدی گل نرگس فردیس
- ۱۸) طرح اختلاط و بیش از ۱۰۰ مرحله نمونه‌گیری از مجتمع مسکونی نرگس
- ۱۹) طرح اختلاط و بیش از ۵۰ مرحله نمونه‌گیری از برج تجاری احمد شاه کرم
- ۲۰) طرح اختلاط و بیش از ۱۰۰ مرحله نمونه‌گیری از مجتمع مسکونی آقای اسلامی
- ۲۱) طرح اختلاط و بیش از ۴۰ مرحله نمونه‌گیری از سوله سنگین شرکت رادیاتورسازی آرمکو (کاوه مبدل)
- ۲۲) طرح اختلاط و بیش از ۳۰ مرحله نمونه‌گیری از برج مسکونی آقای رشیدی
- ۲۳) طرح اختلاط و بیش از ۱۰۲ مرحله نمونه‌گیری از مجتمع تجاری اداری مهستان کرج
- ۲۴) طرح اختلاط و بیش از ۶۰ مرحله نمونه‌گیری از برج مسکونی آقای رونقی
- ۲۵) طرح اختلاط و بیش از ۵۰ مرحله نمونه‌گیری از مجتمع مسکونی شهرک خاتم‌الانبیاء
- ۲۶) طرح اختلاط و بیش از ۱۰۰ مرحله نمونه‌گیری از کارهای عمرانی در دست اقدام شهرداری ماهدشت
- ۲۷) طرح اختلاط و بیش از ۵۰ نمونه از کارگاه آقایان ظهیری فرد و آیت‌اللهی
- ۲۸) طرح اختلاط و بیش از ۵۰ نمونه از کارگاه آقای بیطرفان و برج لادن
- ۲۹) نمونه‌گیری از بتن ساختمان اداری شرکت توزیع برق شمال شرق تهران واقع در تهران - میدان رسالت - خیابان فرجام از ابتدا تا انتها



۳۰ طرح مخلوط برای تونل انتقال کابل طرشت - کن و نمونه‌گیری  
۳۱ بسیاری از موارد که ذکر آنها از حوصله این نامه خارج است.

### سوابق کارهای راهسازی

در زمینه پروژه های راه سازی نیز شرکت سدآزما فعالیت هایی داشته است که عمده آنها به شرح زیر می‌باشد:

۱) کنترل راه کمربندی محمدشهر

۲) کنترل راه کمربندی جاده بی بی سکینه

۳) کنترل زیرسازی بلوار شهرک آتشگاه

۴) کنترل راه و ارائه طرح برای آسفالت شهرک آتشگاه

۵) کنترل مصاح جداول بتنی و کانیهوهای خیابان‌های ماهدشت - خیابان های محمدشهر و ملارد

۶) و از افتخارات بزرگ این شرکت، اجرای طرح کنترل کیفیت جامع آسفالت های سطح خیابان های کرج است که با موفقیت به پایان رسیده است و در سطح شهرستان کرج بی نظیر بوده است.

**همکاری با شما برای ما بالاتر از تمام این افتخارات است.**

با تشکر و تجدید احترام مدیر عامل محمد اشراقی



جمهوری اسلامی ایران  
شرکت مهندسی مشاور سد آزما تیوا

معرفی شرکت سد آزما تیوا



مهندسی مشاور سد آزما(تیوا)

گزارش ژئوتکنیک پردیس کشاورزی

جمهوری اسلامی ایران  
شرکت مهندسی مشاور سد آزما تیوا

معرفی شرکت سد آزما تیوا