

شرکت فنی مهندسی آبرا



مجری پروژه‌های:

سیستم‌های آبیاری تحت فشار و کم‌فشار

تجهیز و نوسازی اراضی کشاورزی

خطوط انتقال آب

آبیاری و زهکشی



تهیه تجهیزات آبیاری تحت فشار



معرفی شرکت

شرکت فنی مهندسی آبزا در سال ۱۳۷۰ تأسیس گردیده و به عنوان یک شرکت با سابقه و شناخته شده در زمینه طراحی و اجرای سیستم های آبیاری تحت فشار، باتکیه بر نیروهای متخصص، نخبه و مستعد، نتیجه گرا و دارای توان اجرایی بالا و استفاده از علم و تکنولوژی روز، همواره سعی نموده است تمام امکانات خود را در جهت خدمت به صنعت کشور، به ویژه صنعت کشاورزی بکارگیرد. دقت، سرعت، قابلیت اعتماد و کارایی سرلوحه کار شرکت بوده و همیشه با به اشتراک گذاری آموخته ها و تجارب ذی قیمت، سعی بر هم افزایی و گسترش حیطه خدمت خود داشته است.

فعالیت های شرکت در چهار واحد به شرح زیر انجام می شود:

- ۱) طراحی و اجرا
- ۲) تأمین و فروش تجهیزات و اتصالات
- ۳) بازرسی، تعمیرات و نگهداری تجهیزات
- ۴) کنترل کیفیت و تدوین اسناد فنی

این شرکت دارای مجوز و گواهی های ذیل می باشد:

- گواهینامه صلاحیت پیمانکاری از معاونت آب و خاک کرج پایه (2)
- دارای رتبه آب از معاونت راهبردی ریاست محترم جمهوری

اهم فعالیت های شرکت

- نظارت بر عملیات اجرائی پروژه های آبیاری تحت فشار
- طراحی و مشاوره در زمینه سیستم های آبیاری تحت فشار و شبکه های توزیع و انتقال آب
- بررسی و کنترل طرح های آبیاری تحت فشار
- مطالعات زمین شناسی و نقشه برداری
- فروش، واردات، تأمین و ارائه کلیه لوازم سیستم های آبیاری تحت فشار (قطره ای - بارانی - گلخانه ها)
- اجرای کلیه پروژه های آبیاری تحت فشار مزارع، فضای سبز و گلخانه ها
- اجرای پروژه های انتقال آب، زهکشی و سازه های هیدرولیکی
- فعالیت در زمینه آموزش و ترویج سیستم های آبیاری تحت فشار

همکاری با ارگان‌های دولتی

این شرکت با سازمان‌ها و ارگان‌های دولتی در سراسر کشور همکاری می‌کند از جمله:

- سازمان جهاد کشاورزی استان اصفهان
- سازمان جهاد کشاورزی استان ایلام
- سازمان جهاد کشاورزی استان خوزستان
- سازمان جهاد کشاورزی شهرستان رامهرمز
- سازمان جهاد کشاورزی شهرستان رامشیر
- سازمان جهاد کشاورزی شهرستان شوش
- سازمان جهاد کشاورزی شهرستان ماهشهر
- سازمان جهاد کشاورزی استان کرمان
- سازمان جهاد کشاورزی استان قم
- سازمان جهاد کشاورزی استان کهگیلویه و بویر احمد
- سازمان جهاد کشاورزی استان چهارمحال و بختیاری
- سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه
- سازمان جهاد کشاورزی شهرستان سنقر
- سازمان جهاد کشاورزی شهرستان سرپل ذهاب
- سازمان جهاد کشاورزی استان هرمزگان
- شرکت آب منطقه ای استان آذربایجان شرقی
- شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی
- شرکت آب و فاضلاب استان کرمانشاه
- شرکت آب و فاضلاب استان مازندران
- شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان
- شرکت آب و فاضلاب روستایی استان اصفهان

خط مشی کیفی شرکت فنی مهندسی آبزا، طبق اصول ذیل خلاصه می‌گردد:

- پیروی از کلیه آیین‌نامه‌ها، استانداردها و دستورالعمل‌های ملی و بین‌المللی که رعایت آن‌ها در انجام مطالعات، اجرا و نظارت بر اجرا پروژه‌ها لازم الاجرا می‌باشد.
- توجه ویژه به نیازها و خواسته‌های اعلام شده توسط کارفرمایان در طراحی و نظارت بر اجرای پروژه‌ها
- کسب و ارتقاء مستمر سطح رضایتمندی کارفرمایان از نحوه ارائه خدمات به آنان
- افزایش سطح مهارت‌های علمی و فنی کارمندان شرکت از طریق برقراری دوره‌های آموزشی مرتبط با حرفه و شرکت فعال در سمینارهای تخصصی
- اولویت قائل شدن به کیفیت خدمات قابل ارائه به کارفرمایان
- افزایش کمی و کیفی قراردادهای شرکت با کارفرمایان مختلف
- افزایش بهره‌وری کلیه فعالیت‌های شرکت

ارائه خدمات

۱- پیمانکاری و اجرا

شرکت مهندسی آبزا با بهره‌مندی از مهندسين با تجربه و کار آزموده آب و آبیاری در گرایش‌های آبیاری و زهکشی و تأسیسات آبیاری و منابع آب خدمات مختلفی در سرتاسر کشور در مساحتی بالغ بر ۳۰,۰۰۰ هکتار ارائه نموده است.

۱-۱- اجرای سیستم‌های آبیاری تحت فشار:

این شرکت در زمینه اجرای سیستم‌های آبیاری نوین اعم از آبیاری بارانی، قطره‌ای، کم‌فشار، تیپ و طرح‌های تلفیقی از جمله کم فشار تیپ، بارانی تیپ و ... پروژه‌های زیادی انجام داده است. که در جدول ۱ به تفکیک شهرستان، گزیده‌ای از مساحت طرح‌های اجرایی در چند سال اخیر ذکر شده است. همچنین طرح‌های اخیر شرکت با ارائه توضیحات مختصر و نقشه طرح در ادامه آورده شده است.

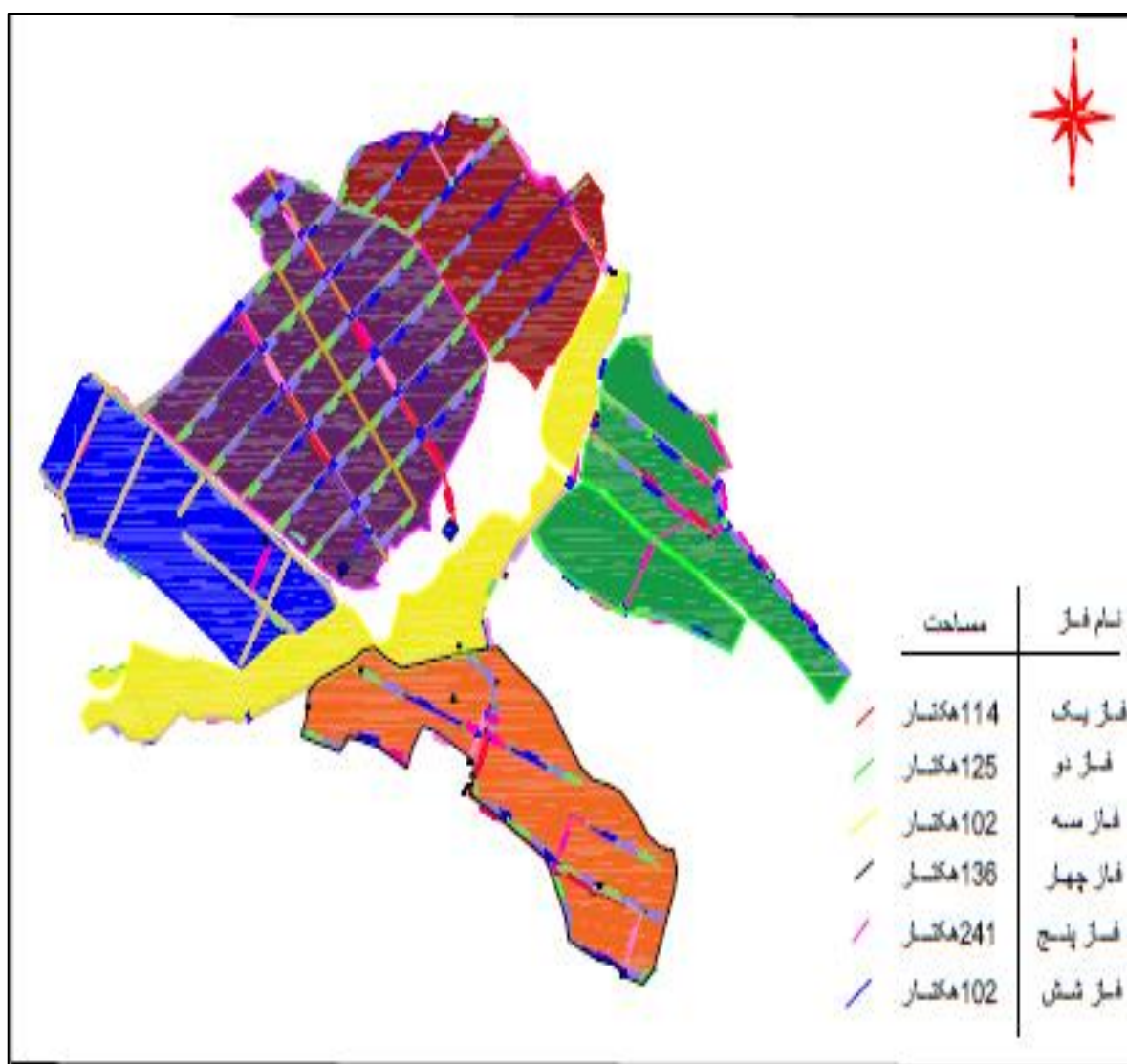
جدول ۱- طرح‌های اجرایی شرکت به تفکیک شهرستان

ردیف	پروژه	محل	مساحت (هکتار)
۱	آبیاری بارانی، کم فشار و قطره ای	شهرستان فریدن	۶۵۰۰
۲	آبیاری بارانی، کم فشار و قطره ای	شهرستان فریدونشهر	۲۷۰۰
۳	آبیاری بارانی، کم فشار و قطره ای	بویین و میاندشت	۱۰۰۰
۴	آبیاری بارانی، کم فشار و قطره ای	شهرستان فریدن	۱۵۰۰
۵	آبیاری بارانی، کم فشار و قطره ای	شهرستان چادگان	۳۰۰۰
۶	آبیاری بارانی، کم فشار و قطره ای	شهرستان سمیرم	۲۰۰۰

۶۰۰	شهرستان شهرضا	آبیاری بارانی، کم فشار و قطره ای	۷
۲۰۰۰	شهرستان اصفهان	آبیاری بارانی، کم فشار و قطره ای	۸
۳۰۰	شهرستان برخوار میمه	آبیاری بارانی، کم فشار و قطره ای	۹
۷۰۰	شهرستان تیران و کرون	آبیاری بارانی، کم فشار و قطره ای	۱۰
۲۰۰۰	استان چهارمحال بختیاری	آبیاری بارانی، کم فشار و قطره ای	۱۱

۱-۱-۱- طرح اراضی پایاب سد میدانک

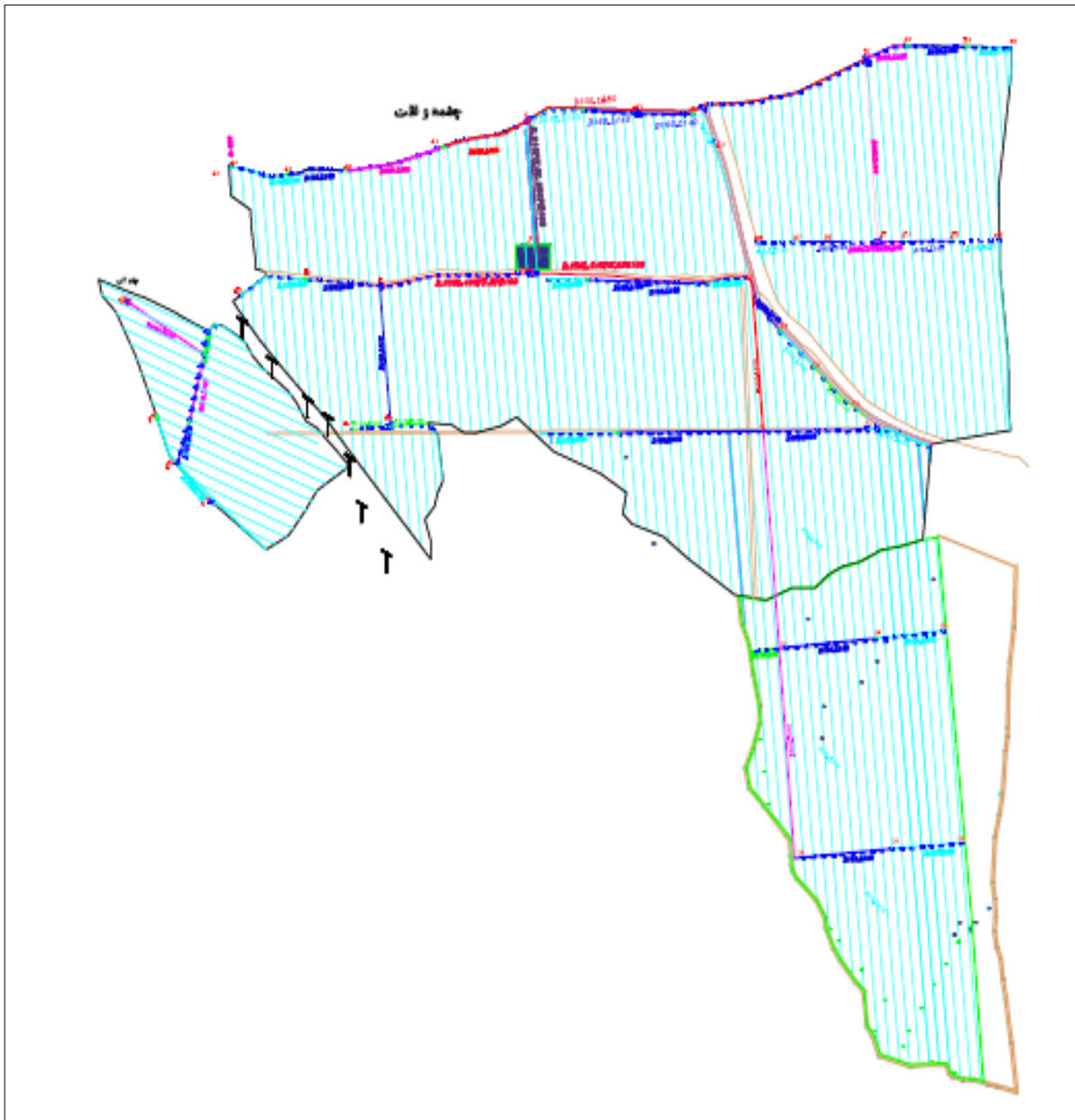
طرح آبیاری تحت فشار اراضی پایاب سد میدانک واقع در شهرستان فریدونشهر در سطح ۸۲۰ هکتار توسط شرکت فنی مهندسی آیزا اجرا شده است که تحت نظارت شرکت بهین طرح آریا بوده است. این طرح در شش فاز بوده که مساحت هر فاز به ترتیب ۱۱۴، ۱۲۵، ۱۰۲، ۱۳۶، ۲۴۱ و ۱۰۲ هکتار است. همچنین برای هر فاز یک استخر ژئوممبران جداگانه تعبیه شده است. در شکل ۱ نقشه این طرح را مشاهده می کنید.



شکل ۱- نقشه اراضی سد میدانک

۱-۱-۲- طرح روستای دره بید

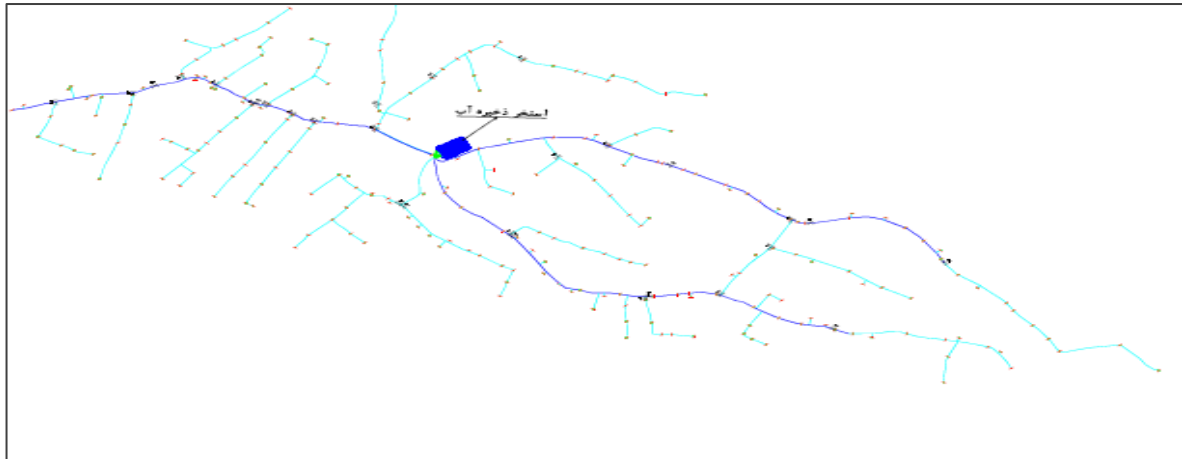
طرح آبیاری بارانی اراضی روستای دره بید واقع در شهرستان فریدن با مساحت ۲۳۰ هکتار و به همراه احداث استخر، تحت نظارت شرکت فراز آب کارون و کارفرمایی جهاد کشاورزی استان اصفهان اجرا و راه اندازی شد. (شکل ۲)



شکل ۲- نقشه طرح آبیاری بارانی اراضی روستای دره بید

۳-۱-۱- طرح مزرعه ژروان ورزنه

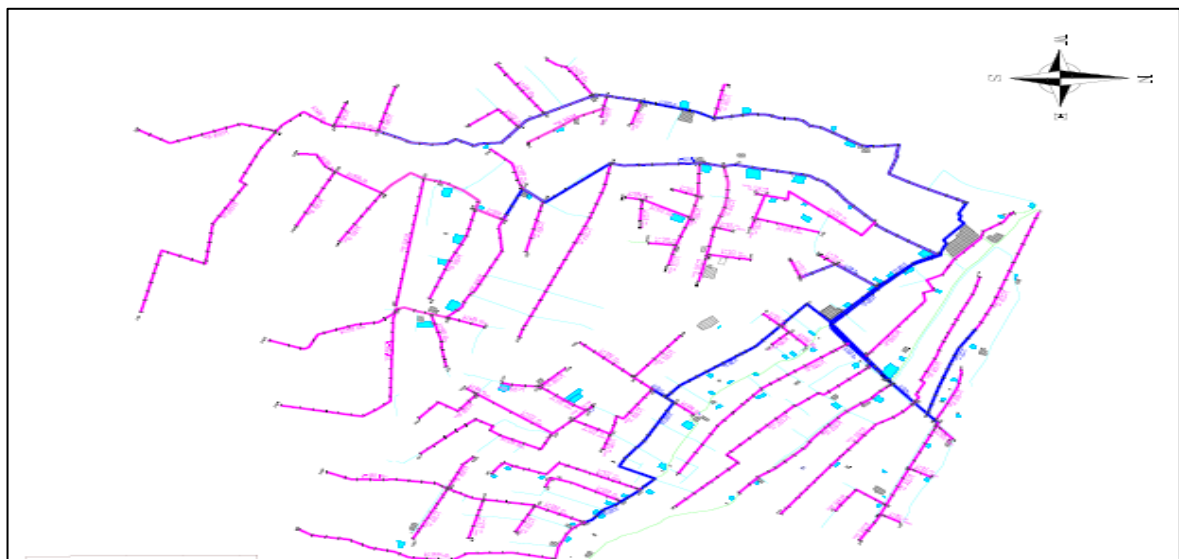
طرح آبیاری کم فشار- تیپ مزرعه ژروان به مساحت ۳۶۵ هکتار واقع در شهرستان ورزنه اصفهان با نظارت شرکت مهندسی مشاور مهرباب سپاهان، توسط این شرکت اجرا و به بهره برداری رسید است. (شکل ۳)



شکل ۳- نقشه طرح آبیاری کم فشار- تیپ مزرعه ژروان

۴-۱-۱- طرح جبهت ورزنه

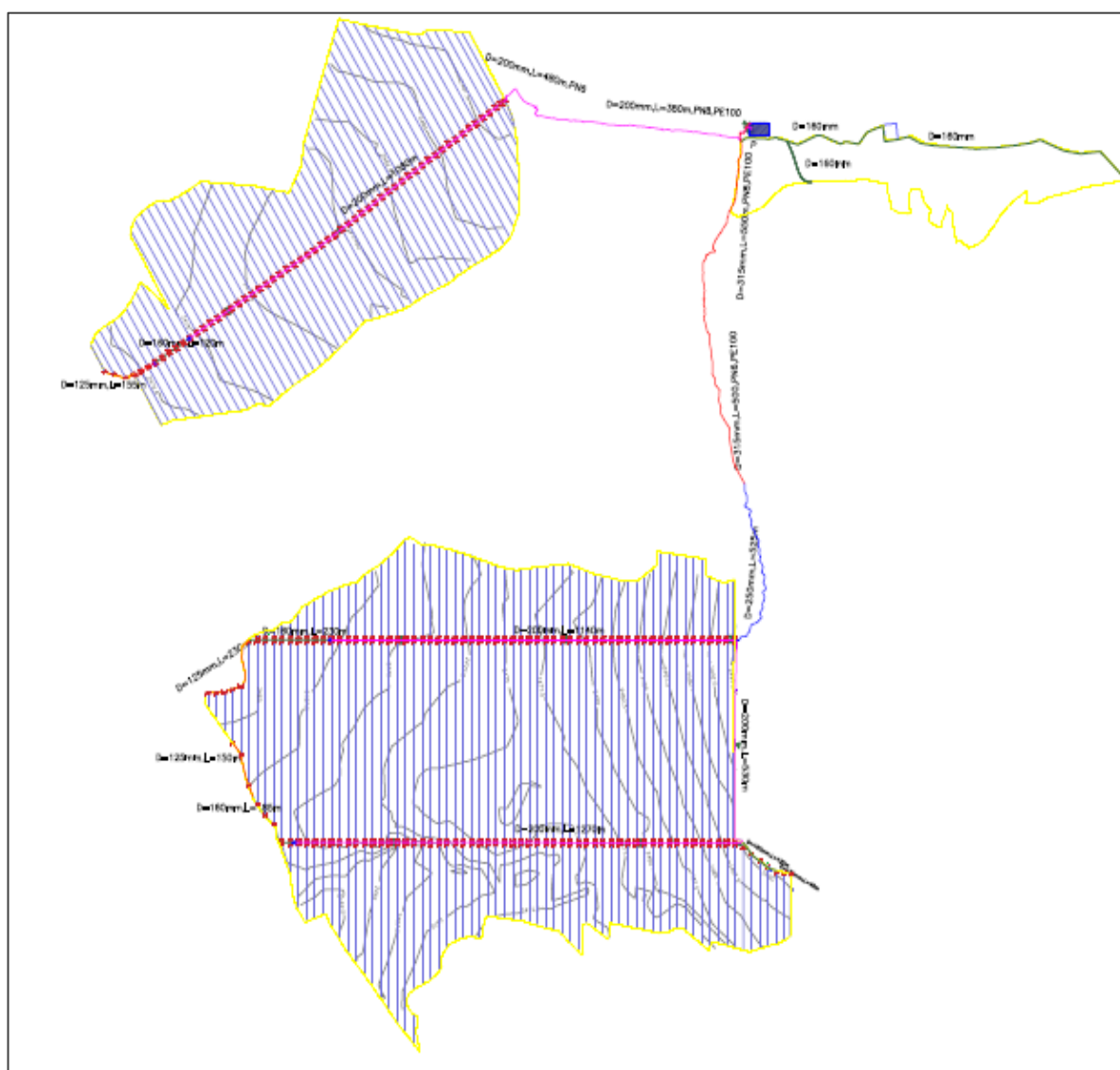
طرح آبیاری کم فشار- تیپ جبهت ورزنه به مساحت ۷۲۰ هکتار واقع در شهرستان ورزنه اصفهان با نظارت شرکت مهندسی مشاور افراز نقشه آریا به اجرا و بهره برداری رسید. (شکل ۴)



شکل ۴- نقشه طرح آبیاری کم فشار- تیپ جبهت ورزنه

۱-۱-۵- طرح روستای هدان

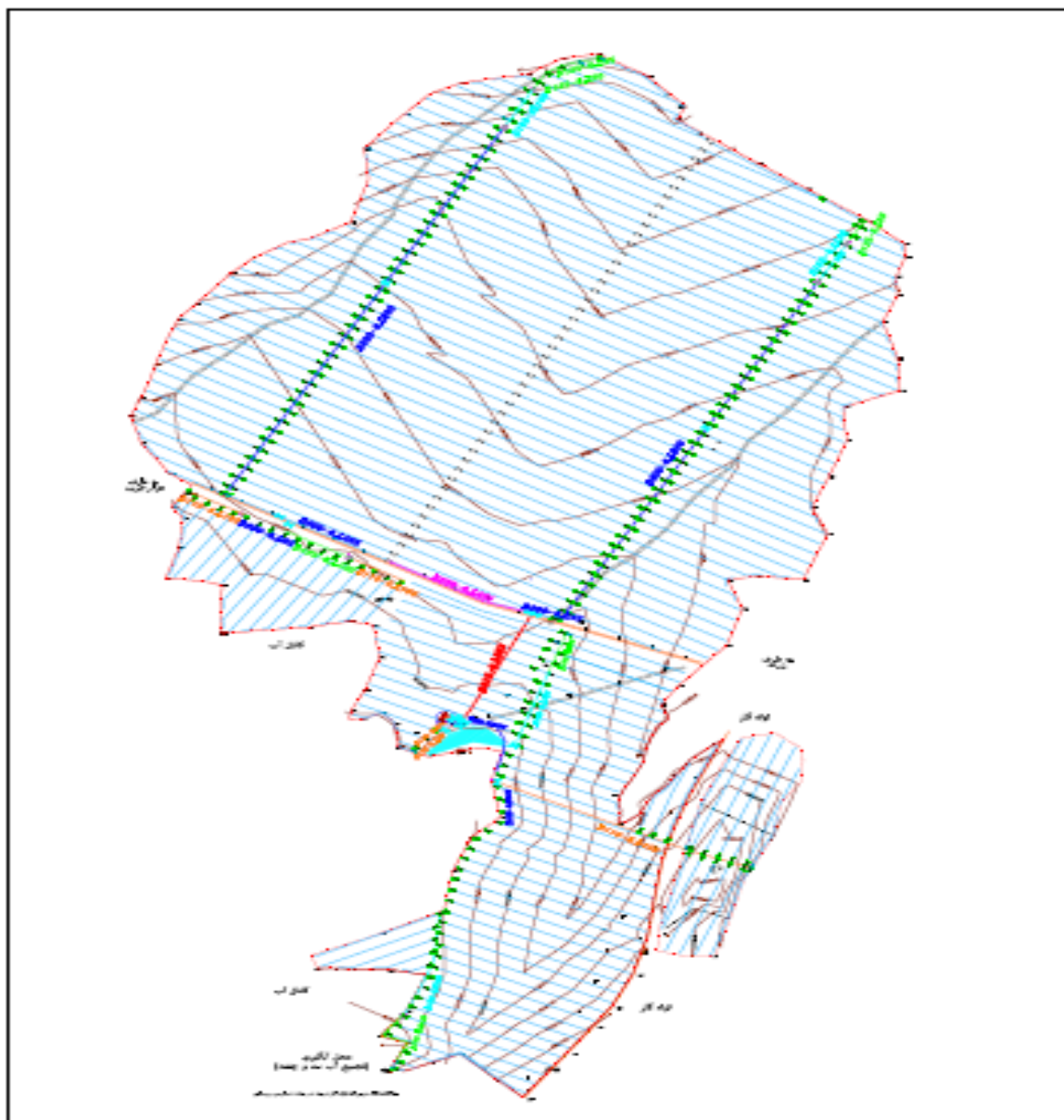
طرح آبیاری بارانی- تیپ روستای هدان به نمایندگی آقای قربانعلی احمدی با مساحت ۲۱۰ هکتار واقع در شهرستان بویین و میاندشت با استخری به حجم ۲۵۰۰ مترمکعب، با نظارت شرکت مهندسی مشاور بهین طرح آریا اجرا و به بهره برداری رسید. (شکل ۵)



شکل ۵- نقشه طرح آبیاری بارانی- تیپ روستای هدان

۱-۱-۶- طرح روستای آغچه

طرح آبیاری بارانی-تیپ روستای آغچه به نمایندگی آقای حیدر کریمی با مساحت ۱۴۶ هکتار واقع در شهرستان بویین و میاندشت با استخری به حجم ۳۲۰۰ مترمکعب به اجرا و بهره برداری رسیده است. نظارت این طرح با شرکت مهندسی مشاور بهین طرح آریا بوده است. (شکل ۶)



شکل ۶- نقشه طرح آبیاری بارانی-تیپ روستای آغچه

۱-۲- ساخت استخر

احداث استخر کشاورزی یکی از راه‌هایی است که می‌توان از آب به بهترین نحو ممکن استفاده کرد. استخرهای ذخیره آب که با استخرهای ژئوممبران، بلوکی و بتنی نیز شناخته می‌شوند محلی مناسب برای ذخیره آب حاصل از بارندگی و بارش برف در فصل‌های سرد و باران‌ها است که می‌توان در فصل‌های آبیاری از آب ذخیره شده در آن استفاده نمود.

از دیگر کاربردهای استخرهای کشاورزی می‌توان ذخیره حبابه چاه، ذخیره آب قنات و آب چشمه و رودخانه‌ها برای انجام آبیاری و یا پرورش ماهی و شیلات را برشمرد. که امروزه با توجه به وضعیت منابع آبی کشور و کمبود آب در طرح‌های کشاورزی، شرکت مهندسی آبزا یکی از مجریان اجرای استخرهای ژئوممبران، بلوکی و بتنی می‌باشد. این شرکت تا کنون مجری ساخت استخرهایی با مساحتی بالغ بر ۴۰۰۰۰۰ مترمکعب بوده است.

۱-۳- انتقال آب

این شرکت در زمینه انتقال آب با استفاده از لوله‌های پلی اتیلن در سایزهای ۶۳ تا ۶۳۰ میلی‌متر نیز فعالیت‌های بسیاری داشته که بخشی از فعالیت‌ها در ذیل آورده شده است.

- اجرای عملیات لوله گذاری بالغ بر ۵۰۰۰ کیلومتر شهرستان فریدن
- اجرای عملیات لوله گذاری بالغ بر ۳۰۰۰ کیلومتر شهرستان بویین و میاندشت
- اجرای عملیات لوله گذاری بالغ بر ۲۵۰۰ کیلومتر شهرستان چادگان
- اجرای عملیات لوله گذاری بالغ بر ۳۰۰۰ کیلومتر شهرستان فریدونشهر
- اجرای عملیات لوله گذاری بالغ بر ۶۰۰۰ کیلومتر شهرستان ورزنه
- اجرای عملیات لوله گذاری بالغ بر ۳۰۰ کیلومتر شهرستان کاشان
- اجرای عملیات لوله گذاری بالغ بر ۲۰۰ کیلومتر شهرستان سمیرم
- اجرای عملیات لوله گذاری بالغ بر ۵۰۰۰ کیلومتر شهرستان تیران

۲- فروش

شرکت مهندسی آبرا ارائه کننده و نماینده شرکت‌های مطرح تولید کننده ادوات و سیستم‌های آبیاری و آبرسانی از سرتاسر کشور می باشد.

محصولات مورد نظر برای فروش بطور کلی شامل موارد زیر می باشد:

- لوله‌های پلی اتیلن (سخت و نرم) با فشارهای پایین و بالا از قطر ۶ میلیمتر تا ۴۰۰ میلیمتر
- اتصالات فلزی (چدنی, فولادی و برنز)
- اتصالات پلی اتیلن و پلی پروپیلن
- ماشین‌های آبیاری, آبپاش‌ها, لوله, قطره‌چکان, میکروجت‌ها, بابلر
- پمپ‌های افقی و عمودی و شناور
- ادوات مکانیکی و الکتریکی طرح‌های آبی
- سیستم‌های فیلتراسیون
- سیستم‌های آبیاری بارانی و قطره‌ای فضاهای سبز و گلخانه‌ها

❖ آبیاری موضعی



❖ آبیاری بارانی



❖ آبیاری فضای سبز و گلخانه



❖ سیستم فیلتراسیون



❖ استخر از نوع بلوک سیمانی و ژئوممبران می باشد.

