

عنوان مقاله:

مقایسه روش های اجرایی زهکش های زیرزمینی در ناحیه عمرانی دو ساحل راست رودخانه اعلاء رامهرمز

محل انتشار:

اولین همایش ملی بررسی ابعاد اجرای طرح توسعه کشاورزی ۵۵۰ هزار هکتاری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

احسان خسروی نیا - کارشناس ارشد سازه های آبی و کارشناس مطالعات شرکت مهندسی مشاور دزآب

پویا نیکخواه - کارشناس ارشد سازه های آبی و کارشناس مطالعات شرکت مهندسی مشاور دزآب

مسعود صیاحی - کارشناس ارشد امور نظارت شبکه های آبیاری و زهکشی شرکت مهندسی مشاور دزآب

منصوره فریدونی - کارشناس ارشد عمران و کارشناس مطالعات شرکت مهندسی مشاور دزآب

خلاصه مقاله:

شبکه آبیاری اراضی رامهرمز بصورت ثقیلی و با استفاده از سد انحرافی رامهرمز احداث شده بر روی رودخانه اعلاء که در حدود 6 کیلومتری غرب شهرستان رامهرمز و حدود 22 کیلومتری پائین دست سد مخزنی جره ساخته شده است در طرح شبکه فرعی آبیاری و زهکشی رامهرمز از دو گزینه آرایش شبکه زهکشی زیرزمینی استفاده شده است در گزینه اول طرح شبکه زهکشی زیرزمینی مطابق با مصوبات ابلاغی مهندسی ارزش موسسه جهاد نصر (کارفرما)، به صورت تخلیه مستقیم تایلها در زهکش درجه 3 نیمه عمیق (کلکتور روباز) و جایگزین نمودن زهکش روباز نیمه عمیق درجه 3 به جای کلکتور هایبسته و زهکش کم عمق درجه 3 می باشد گزینه دوم تخلیه مستقیم تایل ها ی زیرزمینی در زهکش های درجه 2 عمیق سازمان آب و برق خوزستان و احداث زهکش سطحی درجه 3 کم عمق جهت جمع آوری رواناب های آبیاری در نظر گرفته شده است. در ابتدای طر بلوک های زراعی 11 و 13 و 15 به وسعت ناخالص 1100 هکتار براساس گزینه دوم طراحی و اجرا شد. در ادامه اجرای طرح و به دلایلی از جمله مبانی طراحی خروجی مهندسی ارزش مورد تاکید کارفرما، هزینه بهره برداری طرح، مشکلات اجتماعی در جهت ادامه مسیر زهکش های درجه 2 در بلوک های زراعی دیگر از گزینه اول شبکه زهکشی زیرزمینی جهت طراحی و اجرا استفاده شد. در این مقاله پس از بررسی هر دو گزینه شبکه زهکشی زیرزمینی، از لحاظ فنی و بهره برداری مورد مقایسه قرار گرفته شده است.

کلمات کلیدی:

زهکشی زیرزمینی، زهکش درجه 2، زهکش درجه 3، مهندسی ارزش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/434187>

