

عنوان مقاله:

بررسی حوضچه تخلیه رسوب در شبکه های آبیاری و زهکشی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی و پنجمین کنفرانس ملی عمران، معماری، هنر و طراحی شهری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

مجتبی دهقان

خلاصه مقاله:

یکی از مسائل مهم در طراحی و اجرای شبکه های آبیاری و زهکشی در خطوط لوله های درجه او ۲ اهمیت دارد ساخت و نصب حوضچه های مربوطه می باشد، این حوضچه از قبیل حوضچه هوا - حوضچه تخلیه رسوب - حوضچه آبگیر اصلی و فرعی تقسیم بندی می شود که این حوضچه ها به صورت محفظه و یا اتاقک بتنی ساخته شده که در آن شیرآلاتی نظیر شیر هوا - شیر قطع و وصل - شیر فشارشکن و رسوبات و... نصب می گردد، که در این مقاله به بررسی اجرا و ساخت و موقعیت قرار گیری حوضچه تخلیه رسوب می پردازیم ، ابعاد این حوضچه ها بسته به نوع لوله و اندازه شیرآلات ابعاد مختلفی دارند. دلیل ساخت این حوضچه های بتنی مسلح در شبکه های آبیاری و زهکشی تخلیه رسوبات در لوله و تخلیه آب به هنگام شکستگی لوله و یا ترمیم خط می باشد.

کلمات کلیدی:

حوضچه، رسوب، شیرآلات، شبکه آبیاری و زهکشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1427781>

