

عنوان مقاله:

آماده سازی شالوده هسته رسی گتوند علیا از دیدگاه فنی و اجرایی

محل انتشار:

چهارمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عقیل اشقی فراهانی - کارشناس ارشد زمین شناسی شرکت مهندسی سپاسد کارگاه سد گتوند

فرامرز هادی نیا - کارشناس عمران شرکت مهندسی سپاسد معاونت فنی کارگاه سد گتوند

خلاصه مقاله:

اصولا پی بخش آبنسد روی سنگ یا خاکی بنا می شود که قابلیت (ظرفیت) باربری لازم را دارا بوده و تراکم پذیری آن پایین باشد. هسته سد در عمده سدها روی سنگ هوانزده و یا با هواندگی کم احداث می شود. و هدف از آن دستیابی به شالوده ای تراکم ناپذیر و نفوذناپذیر است. به همین دلیل و بر اساس مطالعات ژئوتکنیکی مجموعه اقداماتی در بخش پی تحت نام آماده سازی یا بهسازی شالوده صورت می گیرد که بسته به شرایط زمین شناسی پی از کمیت و کیفیت متفاوتی برخوردار است. در پروژه سد سنگریزه ای گتوند علیا بهسازی پی به دلیل تکتونیزه بودن سنگ پی منجر به فرایندی شامل خاکبرداری و حفاری دندان ای در محدوده بدنه با حجمی بیش از 2 میلیون متر مکعب اجرای بتن دندان ای (پلینت) و تزریقات تحکیمی گردیده است. در این مقاله بر اساس مطالعات صورت گرفته طرح آماده سازی پی و راهکارهای اجرایی این فرآیند مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

سد گتوند ، سنگریزه (Rock fill) ، بهسازی ، تزریق تحکیمی ، بتن دندان ای ، کنگلومرای بختیاری ، سازند آغاچاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/4495>

