

عنوان مقاله:

THE EFFECT OF MAGNETIC WATER ON STRENGTH PARAMETERS OF ROLLER COMPACTED CONCRETE (RCC)

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

Farhad Honarmand Ebrahimi - *Founder of Iranian national retrofitting center & B.S. Civil Engineering of Islamic Azad University*

خلاصه مقاله:

بتن کوبیده غلطکی RCC روشی نسبتاً جدید در اجرای بتن پروژه های سدسازی و عمرانی است استفاده از این نوع بتن به دلایل نفع اقتصادی و سرعت در عملیات کارگاهی به میزان قابل توجهی در حال افزایش است به همین علت در صنعت سدسازی مهندسان با تلفیق دو فن اوری بتن و عملیات خاکی و بهره گیری از روش جایگذاری لایه های اسفالتی موفق به ابداع بتن غلطکی با روانی صفر گردیده اند در فرهنگ انجمن بتن آمریکا ACI بتن متراکم شده با غلطک Roller Compacted Concrete و یا به اختصار RCC شیوه ساختی است که با حرکت بر روی آن در حالت سخت نشده متراکم گردد لازم به ذکر است که خواص روانی و پلاستیکی بتن غلطکی با بتن درجا ریز معمولی بسیار متفاوت است اسلامپ این بتن باید در حد صفر باشد تا وزن غلطک متراکم کننده را تحمل نماید همچنین سنگ دانه های این بتن با استقامت بالا و اندازه های نسبتاً بزرگ با دانه بندی منظم انتخاب میشوند تا ظرفیت باربری ثقیلی سد را تامین کنند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/207065>

