

عنوان مقاله:

راهکارهای رفع مشکلات اجرایی لاینینگ بتنی مطالعه موردی تونل های آبرسان سد گتوند علیا

محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی مهدوی عادل - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

مهدی سروش - دانشجوی کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

تونلهای آب برنیروییگاه به عنوان سازه ای بسیار مهم و حساس بدلیل عبور آب با سرعت و فشار بالا از جمله سازه های هیدرولیکی مهم به شمار رفته و جهت کاهش اصطکاک نفوذ آب شکستگی دیواره ها و ... از پوشش های بتنی یا فلزی با حداقل تیرانس و حداکثر صیقلی در لاینینگ آنها استفاده میگردد در این بین در صورت طولانی بودن مسیر تونل ها اغلب از پوشش های بتنی استفاده میشود که این روش مشکلات و موارد فنی اجرایی قابل ملاحظه ای را در زمان طراحی اجرا و بهره برداری شامل میشود مشکلات اجرایی لاینینگ تونل ها را میتوان به دودسته قبل و در حین اجرای بتن ریزی و پس از بتن ریزی تقسیم نمود که از جمله این مشکلات مهار قالب های پیش ساخته و همچنین شن نمایی سطح بتن قابل ذکر است در این مقاله جهت رفع مشکلات فوق پس از بررسی های تجربی و مطالعاتی راه کارهای رفع مشکلات اجرایی لاینینگ بتن در مطالعه موردی تونلهای آبرسان سد گتوند علیا مورد بررسی قرار گرفته که از جمله این مواد میتوان به اصلاحات بر روی قالب ها و روشهای صحیح اجرای بتن ریزی اشاره نمود که نتایج حاصل در این مقاله به بهینه شدن عملیات لاینینگ بتنی قابل اجرا در تمامی موارد مشابه منجر میگردد.

کلمات کلیدی:

تونل/لاینینگ بتنی/قالبهای پیش ساخته/شن نمایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/216116>

