

عنوان مقاله:

نکات خاص طراحی اپی های خاکی و سنگ ریزه ای از دیدگاه سازه ای

محل انتشار:

هفتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد تقی منصوری کیا - مدیردفترسازه وهیدرولیک دفتر - فنی مهندسی معاونت طرح وتوسعه شبکه ها - سا

سید مهران جعفری - گروه هیدرولیک دفتر فنی - مهندسی معاونت طرح وتوسعه شبکه ها - سازمان آب و ب

روح ا ... محمد علی زاده - گروه سازه دفتر فنی - مهندسی معاونت طرح وتوسعه شبکه ها - سازمان آب و برق خ

خلاصه مقاله:

اپیسازه ای مناسب جهت تثبیت وترمیم سواحل رودخانه محسوب می گردد . معمولا طراحان ، در ای-ران، با در نظر گرفتن یکسری پیش فرض ها که به ظا هر در جهت افزایش ضریب اطمینان است (مثلا تعیین قابلیت با ربری خاک و سنگ بدون انجام آزمایش بر روی آن) اقدام به طراحی اپی می نمایند . پیش فرض های ساده کن-ده ی طراحی ، همچون تعیین تقریبی نوع خاک قراردگی آن درجداول آیین نامه 2800 ای-ران (ب-رای کنت-رل باره-ای دینامیکی) و تقریب پارامترهای موردنیاز ژئوتکنیکی، عدم دخیل نمودن شکل کلی اپی درمحاسبات (عدم تحلیل سه بعدی) ، عدم توجه به مباحث آماری مربوط به تعداد آزمایشات ونمونه های برداشت شده از خاک، عدم تطابق کامل برنامه های کامپیوتری موجودبا روش های طراحی واجرائی در ایران، نکات خاص اجرائی و ... نیز می توانند بعنوان نکات خاص طراحی اپی ها مورد بررسی قرارگیرند . در این تحقیق به ن کات عم-ده طراحی اپی های خاکی - سنگریزه ای و تاثیر آنها بر عملکردسازه درطول زمان بهره برداری وضریب اطمینان طرح اش-اره شده اس-ت . همچنین موارد خاص اجرائی این اپی ها، درچارچوب موردانتظار بررسی گردیده اند . اپی های آل بوحمدان نی-ز ، ب-ه عنوان مثال موردی بررسیشده است

کلمات کلیدی:

اپی ، تثبیت سواحل ، پایپینگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/12555>

