

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی

کارگاه آنلاین
بررسی مقابله ای متون (مقدماتی)

کارگاه آنلاین
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو



مرکز بررسی‌ها و مطالعات دریایی

سازمان بنادر و دریانوردی به عنوان تنها مرجع حاکمیتی کشور در امور بندری، دریایی و کشتی‌رانی بازرگانی به منظور ایفای نقش مرجعیت دانشی خود و در راستای تحقق راهبردهای کلان نقشه جامع علمی کشور مبنی بر "حمایت از توسعه شبکه‌های تحقیقاتی و تسهیل انتقال و انتشار دانش و سامان‌دهی علمی" از طریق "استانداردسازی و اصلاح فرایندهای تولید، ثبت، داوری و سنجش و ایجاد بانک‌های اطلاعاتی یکپارچه برای نشریات، اختراعات و اکتشافات پژوهشگران"، اقدام به ارایه این اثر در سایت SID می‌نماید.



سازمان بنادر و دریانوردی



Practical Experiences

In Construction of Precast Concrete sheetpile Quay wall

Mohsen Gholami, M.S in Hydraulic structure, Resident Engineer.

And a group member of the port and coastal Engineering Division

Jahad water and watershed Research Co (JWRC)

Abstract

Sheet type quays are best economical choice where the seabed has medium bearing Capacity. The material in such sheet piles is mostly standard steel profiles due to their performance and erectability in marine environment. It seems that the economical justification on Selection of the S.P. type and material has not been considered as a main factor. Availability and ease of erection due to familiarity of Contractors with the method has been considered mainly for choice of steel type S.P.

Recent development in technology and upgrading of equipments has raised the question for selecting better choices in S.P. Construction of quay walls in Iran.

Although It maybe mentioned that the precast Concrete S.P. is less used in coastal work in other Countries but in Iran Comparing the cost to Steel S.P. is much higher than The P.C.C.S.P.

there are few obstacles in construction of the quaywalls which may increase the erection cost but still this proved to be more economical and cheaper than other type of S.P.

In Kiashahr, north of Iran, 156 meters of quay wall has been constructed using pre casted concrete Piles. As the first experience in such type of work, the contractor faced different problems which was solved by the methods suggested by consultant team Sazeh pardazi Iran when the writer acting as advisor and supervisor to the construction Team. Further work in this field will help to select better solutions. Beside the low cost and ability of Precast of P.C.C.S.P. and many different choices of form, length, cross sectional type, the fact that this type of S.P. requires less Maintenance cost in the future makes this more advisable to be used in other coastal work.

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی

توجه: بررسی مقاله ای متون (مقدماتی)

کارگاه آنلاین
بررسی مقابله ای متون (مقدماتی)

PROPOSAL
پروپوزال

توجه: پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

کارگاه آنلاین
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

ISI
Scopus

توجه: آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو