

様式

技術名称	既設RC棧橋の外ケーブル補強について	技術の分類	工法	NETIS登録の有無 (有場合はNETIS番号)	無
会社名等	(株)ピーエス三菱	担当者	荒田成一	連絡先	090-2377-8881
技術の概要	既設大型コンテナバースのRC棧橋において高規格のガントリークレーンへの変更の計画があり、載荷荷重が増加するため既設RC梁の曲げ耐力およびせん断耐力の向上を目的として外ケーブル補強工・鋼板接着補強工・杭頭ハンチ部下面増厚補強工を採用した。		添付資料	パンフの有無	無
				その他の資料	発表論文
技術の特徴	<p>供用中のRC棧橋下は狭小で常に潮位や波浪の影響を受ける厳しい施工環境である。設計照査の結果、経済性・施工性等を考慮して最適な工法を採用した工事である。</p> <p>〈外ケーブル補強工〉 RC梁の両側に外ケーブルを配置して補強を行った。</p> <p>〈鋼板接着補強工〉 外ケーブル補強だけでは耐力不足を補えないRC梁部分に鋼板接着工を併用して補強を行った。</p> <p>〈杭頭ハンチ部下面増厚補強工〉 外ケーブル補強を行うとオーバープレストレスとなるRC梁部分については、ハンチ下面を増厚するハンチ補強工と鋼板接着工補強により補強を行った。</p>		その他		

※複数の技術について発表をご希望の場合は技術ごとに記載願います。