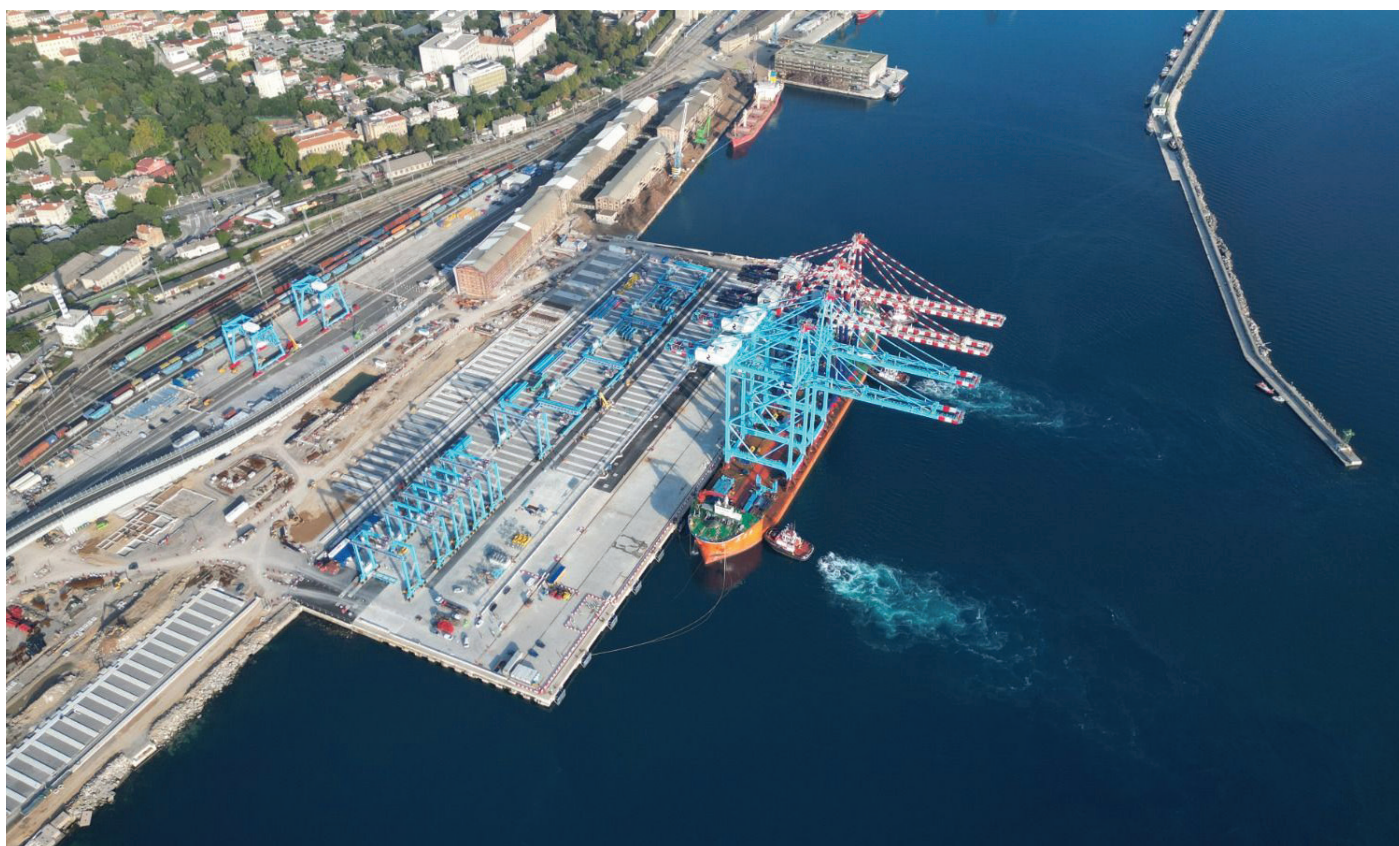


FOTOREPORTAŽA SIDRANJE »TIE-DOWN« PRIVEZOV ZA PRISTANIŠKE ŽERJAVE NA KONTEJNERSKEM TERMINALU V LUKI REKA



Slika 1. Novi pomol kontejnerskega terminala v luki Reka – dostava pristaniških žerjavov (Foto: Lučka uprava Rijeka).

Lokacija: Novi pomol na kontejnerskem terminalu luke Reka (Hrvaška)

Investitor: Lučka uprava Rijeka, Riva 1, 51000 Rijeka, Hrvatska

Projektant gradbenih konstrukcij: IVICOM Consulting, d. o. o., Ulica D.T. Gavrana 11, 10000 Zagreb, Hrvatska

Naročnik in glavni izvajalec: Kolektor Koling, d. o. o., Podružnica v Republiki Hrvaški Kolektor Koling, d. o. o., Glavna podružnica Matulji; Trtni 69, 51211 Matulji, Hrvatska

Izvajalec: Freyssinet Adria SI, d. o. o., Žnidarčičeva 37, 5290 Šempeter pri Gorici, Slovenija

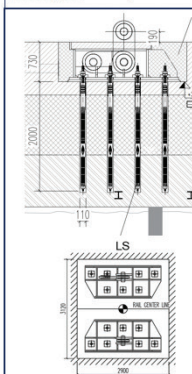
V okviru izvedbe novega pomola na kontejnerskem terminalu Zagrebačka obala v luki Reka je bilo treba vzdolž žerjavne proge vgraditi jeklene priveze – t. i. »tie-down« elemente, ki jih je treba sidrati v betonsko konstrukcijo pomola. Za sidranje privezov so bila izbrana palična sidra FREYSSI670E, ki smo jih za naročnika izdelali, vgradili, injektirali in napeli ter testirali v Freyssinet Adria SI, d. o. o. Skupno je bilo vgrajenih 264 sider dolžine 1,6 do 2,4 m. Predhodno je bil na testnem sidru izveden test ustreznosti/sprejemljivosti – t. i. »acceptance test« ali »pullout test«. Po vgradnji sider in jeklenih elementov smo izvedli podlivanje slednjih s podlivno malto Sikagrout-800. Po doseženi ustrezni tlačni trdnosti podlitja so se sidra napela in testirala po predpisanem protokolu. Prosti konci sider so se zaščitili s pokrovi in injektirali z voskom.



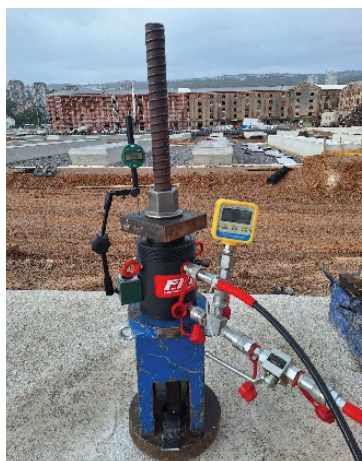
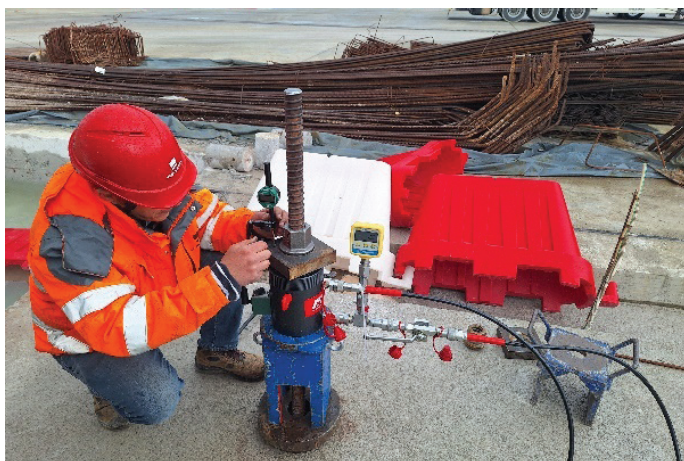
Slika 2. Sestava sidra v delavnici: levo – nameščanje distančnika za centriranje, desno – nameščanje zaščitne rebraste HDPE-cevi z oddušniki za injektiranje s cementno injekcijsko maso.



FREYSSI670E
Quantity: 264 pcs
Length: 2,4 m



Slika 3. Območje vgradnje sider na pomolu (označeno z rdečo) in shema sidranega priveza (Foto: Lučka uprava Rijeka).



Slika 4. Izvedba testa ustreznosti – t. i. »acceptance test« na testnem sidru.



Slika 5. Kronsko vrtanje lukenj za sidra (levo), nameščanje sider in nastavljanje višin s pomočjo šablon in geodeta (desno) na privezu tipa WS – »water side« (tir ob robu pomola).



Slika 6. Priprava na injektiranje sider v izvrtinah, notranja kontrola injekcijske mase, odvzem vzorcev.



Slika 7. Injektiranje sider na privezu LS – »land side« (levo); nameščanje jeklenih elementov na vgrajena sidra (desno).



Slika 8. Podlivanje jeklenih elementov s podlívno malto sikagrout-800.



Slika 9. Napenjanje in testiranje sider.



Slika 10. Zaključevanje sider z nameščanjem pokrov in injektiranjem prostih delov sidra z voskom (levo); preizkus funkcije priveza žerjava pred končno obdelavo površine območja tira (desno).

Fotografije: Foto arhiv Freyssinet Adria, SI, d. o. o.
Avtor fotoreportaže: Miha MARAŽ, univ. dipl. inž. grad.