

ODVODNJAVANJE MOSTOV SIAQUA

Sodobni mostovi in predori morajo biti poleg polaganja cevnih sistemov za odvajanje vode opremljeni tudi z inštalacijami napeljav za krmiljenje, nadzor in urejanje prometnega toka. Sikla sistem proizvodov za prometno gradnjo je zelo primeren za vse napeljave v gradbeništvu in s svojo inovativno gradnjo omogoča učinkovito polaganje.

Sistem konzol

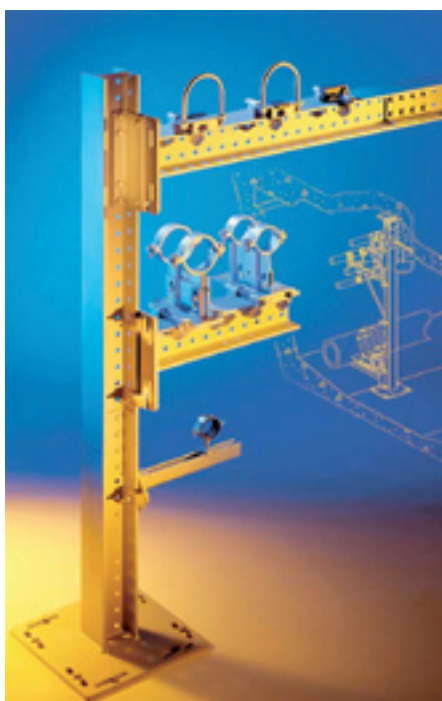
Sestavljen je iz osnovnih tipov za spuščanje in nameščanje konzol. Pri novogradnjah jih pritrdimo na sidra na letvah, pri prenosi pa največkrat na sidrni zatič. Pri tem načinu pritrdjevanja je treba ob uporabi sistema izvrtati samo dve luknji na enoto. Seveda celotni sistem izpolnjuje vse zahteve in ima tudi zahtevana dovoljenja za prometno gradnjo.

Sodobna gradnja mostov

Mojstri gradnje mostov so že v antičnih časih vedeli, kako pomemben je zanesljiv odvod padavin, zato lahko še danes na dobro ohranjenih mostovih občudujemo rešitve tega problema. Za prehod pomembnih infrastrukturnih vodov za

vodo, energijo in komunikacije velikokrat uporabimo običajne mostove ali posebej zato zgrajene konstrukcije. Poleg cestnih mostov za prehod vedno pogosteje uporabijo tudi železniške mostove, ki so za prehod sodobnih hitrih vlakov zgrajeni kot zaprta betonska konstrukcija. V tunelih je najpomembnejši odvod podtalnice, prezračevanje in preskrba z energijo. Protipožarne napeljave so vodene po ločenih linijah in za njih potrebujemo veliko dodatnih vodov in pritrdilnih točk.

Tudi za pritrdjevanje napeljav v koritu mostov iz prednapetega betona z zunanji vpenjalnimi členi obstaja nova rešitev; s sistemom Simotec v koritu mostu postavimo nosilno stojalo. Popolnoma pocinkana jeklena konstrukcija prevzame vse napeljave, ki jih je treba namestiti v koritu mostu.



Sistem Simotec omogoča enostaven prenos in montažo brez varjenja



Sistem obežanja na strop je standardizirana rešitev



Z enakimi elementi je možno na enostaven način rešiti različne pritrdjevalne naloge

Visoke zahteve

Za zgradbe in napeljave veljajo stroge zahteve, zato morajo zanesljivo prenesti vse obremenitve, biti preproste v smislu montaže in po montaži imeti estetski izgled, ki se mora skladati z zgradbo. Sčasoma so inženirji začeli uporabljati standardizirane rešitve, ki jih vnašajo v svoje načrte in nato vgrajujejo. Za posebne izvedbe pa je treba še vedno izdelati kontrolni statični izračun obešanja in sidranja.

Inovativni sistem obešal omogoča zelo racionalno pritrjevanje vodov, skrajšuje čas montaže in s tem zmanjšuje stroške. V sistemu trapeznega obešanja potrebujemo vedno po dva univerzalna člena za pritrjevanje, obešanje in prevzemanje nosilne vloge za cevi. Takoj po hitri pritrditvi obešala na samo dve točki lahko pritrdimo še cev. Univerzalni in modularni sistem za pritrjevanje vodov omogoča izvajalcem sestavo predpripravljenih elementov, ki jih lahko nato ravno ob prvem času dostavijo na gradbišče.

Montaža v zaprte konstrukcije

Za pritrnitev vodov na mostove iz prednapetega betona je na razpolago rešitev. S pomočjo Simotec sistema na mestu montaže sestavimo



Sikla je eden od vodilnih evropskih ponudnikov pritrtilnih sistemov za inženirske zgradbe in tehnike polaganja. Več kot štiridesetletne izkušnje in visoke zahteve v zvezi s kvaliteto izdelkov in storitev zagotavljajo strankam gospodarne in visokokvalitetne rezultate.

stojalo, ki je izdelano v pocinkani izvedbi in prevzame vse vode, ki bodo napeljani skozi mostni škatlasti nosilec. Prednost tega načina je enostaven prenos in montaža posameznih lahkih elementov. Spajanje je izvedeno z vijaki in sklopkami, zato varjenje ni potrebno. Povratne temeljne plošče omogočajo izvedbo nosilnih konstrukcij različnih oblik ter nadzor in vzdrževanje brez vpliva na konstrukcijo mostu. ■

sikla

www.siklaprojects.com

SIKLA d.o.o., Prekmurske Čete 74, 9232 Črenšovci
 Telefon: +386/2 573-58-62 centrala, +386/2 573-58-70 prodaja, GSM: 041 434 281
 Telefaks: +386/2 573-58 -71, E-mail: info@sikla.si
 Obiščite nas na naši spletni strani www.siklaprojects.com