



アラミドPC橋

PC鋼棒代替としての連続繊維補強材の有効性を確認するために道路橋のポステン部分、プレテン部分にテクノーラロッドが採用されました。本工事はテクノーラロッドの初めての本格採用物件です。



発注者：
住友建設(株)、帝人(株)

所在地：
栃木県

規模：
(プレテン部) 橋長：111.0m
全幅：3.6m
(ポステン部) 橋長：25.0m
全幅：4.6m

使用材料：
(プレテン部) テクノーラ異形
6(3本マルチ)、 8
(ポステン部) テクノーラ異形
6(19本マルチ)、
6(7本マルチ)

補強材用途：
(プレテン部) プレテンション(主桁)
ポストテンション(横桁)
スターラップ他
(ポステン部) ポストテンション(主桁)
外ケーブル(主桁)

竣工
(プレテン部) 1990年7月
(ポステン部) 1991年2月

施工実績一覧
No.11、15

