

PREE 工法施工実績

徳倉建設株式会社

PREE 工法施工実績一覧

番号	施工場所	発注者	対象構造物	施工数量 (m ³)
①	和歌山県	近畿農政局	三面水路	0.8
②	東京都	東京都	橋脚	20.7
③	三重県	中部地整北勢国道	橋脚	13.5
④	東京都	東京都	橋脚	20.4
⑤	愛知県	愛知県	樋門	0.4
⑥	三重県	中部地勢紀勢国道	橋脚	10.0
⑦	長野県	長野県	水槽	0.6
			計	66.4

施工実績①

○工 事 名：平成 21 年度 大和紀伊平野農業水利事業（二期）紀伊平野県営左岸及び右岸幹線水路その 1（紀の川左岸支線水路（四箇井）その 3 他）改修工事

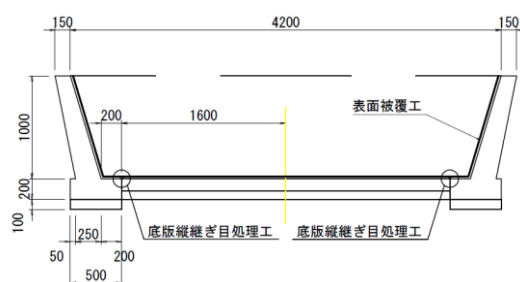
○発 注 者：近畿農政局

○対象構造物：三面水路

○工 期：平成 22 年 10 月～平成 23 年 3 月（PREE 工法施工期間：平成 23 年 3 月）

○モルタル増厚施工数量：A=80.0m²、厚み t=10mm

○対象構造物構造概要



断面図

○施工状況写真



PREE 工法によるモルタル増厚状況



モルタル増厚完了

○品質記録

項目	圧縮強度 (N/mm ²)	曲げ強度 (N/mm ²)	付着強度 (N/mm ²)
PREE 工法	61.3	11.2	2.0
カタログ値	45.0	8.0	1.0

施工実績②

○工 事 名：京成橋耐震補強工事（橋脚補強及び落橋防止）

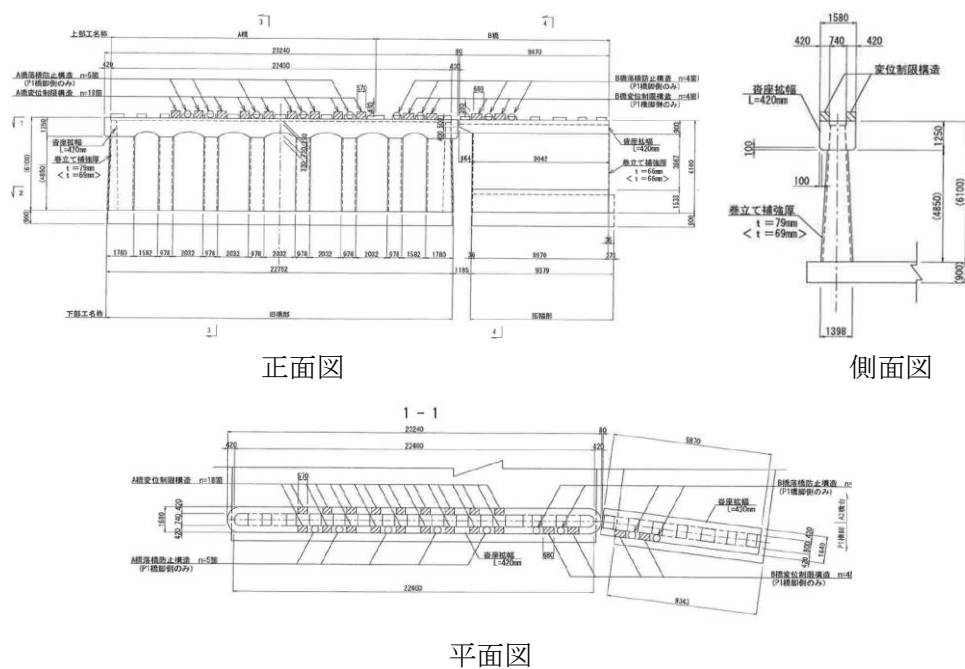
○発 注 者：東京都

○対象構造物：京成橋 P2 橋脚

○PREE 工法施工期間：平成 24 年 1 月～平成 24 年 2 月

○モルタル増厚施工数量：A=249.0m²、厚み t=83mm

○対象構造物構造概要（主鉄筋 D35 と D25 を交互に 300mm 間隔、配力鉄筋 D16 を 150mm 間隔）



○施工状況写真



PREE 工法によるモルタル増厚状況



モルタル増厚完了

○品質記録

項目	圧縮強度 (N/mm ²)	曲げ強度 (N/mm ²)	付着強度 (N/mm ²)	空気量 (%)
PREE 工法	45.6	8.2	4.0	5.6
カタログ値	30.0	6.0	1.5	—

施工実績③

○工 事 名：平成 22 年度 25 号伊賀地区橋梁補強工事

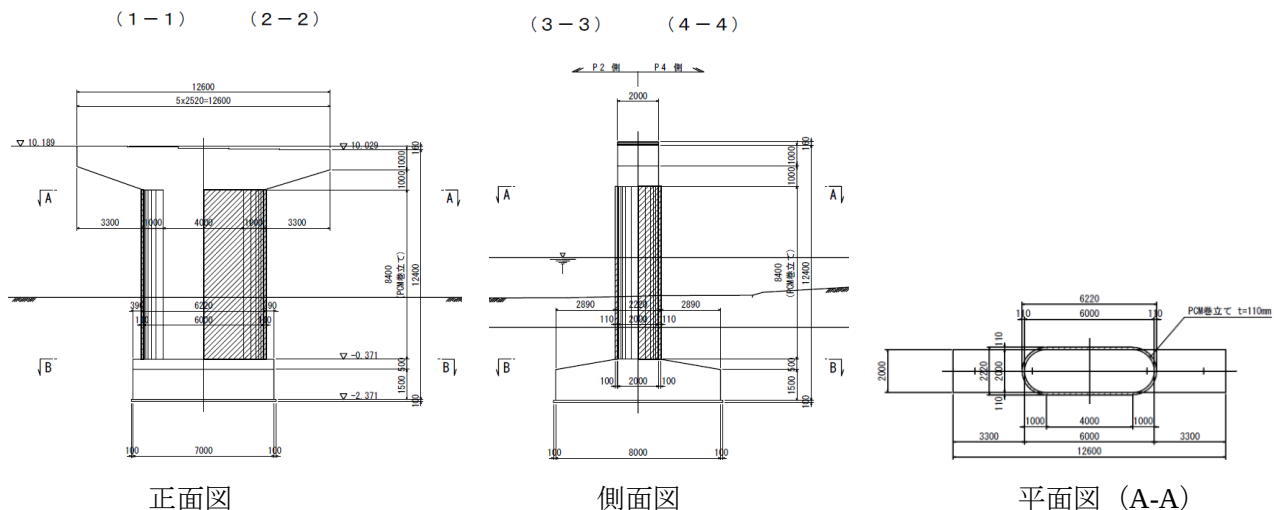
○発 注 者：国土交通省中部地方整備局北勢国道事務所

○対象構造物：服部川橋（上り）P3 橋脚

○工 期：平成 23 年 3 月～平成 24 年 2 月（PREE 工法施工期間：平成 23 年 12 月～平成 24 年 1 月）

○モルタル増厚施工数量：A=122.9m²、厚み t=110mm

○対象構造物構造概要（主鉄筋 D51 と D22 を交互に 150mm 間隔、配力鉄筋 D25 を 100mm 間隔）



○施工状況写真



PREE 工法によるモルタル増厚状況



モルタル増厚完了

○品質記録

項目	圧縮強度 (N/mm ²)	曲げ強度 (N/mm ²)	付着強度 (N/mm ²)	空気量 (%)
PREE 工法	32.1	9.1	2.2	7.4
カタログ値	24.0	6.0	1.5	—

施工実績④

○工 事 名：京成橋耐震補強工事（橋脚補強）その2

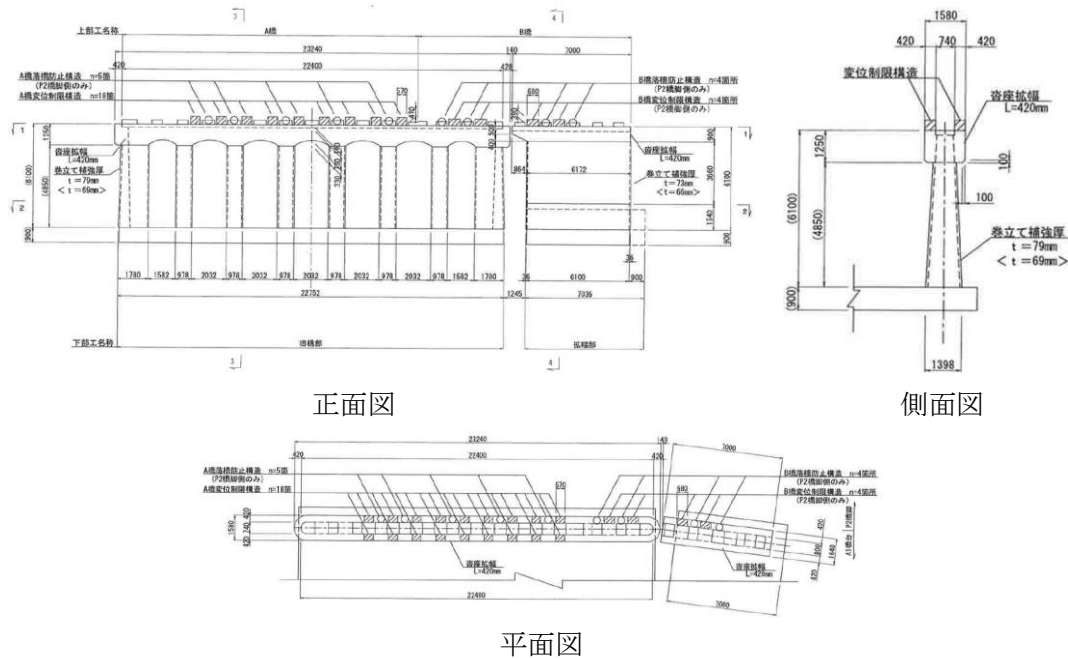
○発 注 者：東京都

○対象構造物：京成橋 P1 橋脚

○PREE 工法施工期間：平成 24 年 1 月～平成 24 年 2 月

○モルタル増厚施工数量：A=245.9m²、厚み t=83mm

○対象構造物構造概要（主鉄筋 D35 と D25 を交互に 300mm 間隔、配力鉄筋 D16 を 150mm 間隔）



○施工状況写真



PREE 工法によるモルタル増厚状況

○品質記録

項目	圧縮強度 (N/mm ²)	曲げ強度 (N/mm ²)	付着強度 (N/mm ²)	空気量 (%)
PREE 工法	52.4	9.3	3.9	5.6
カタログ値	30.0	6.0	1.5	—

施工実績⑤

○工 事 名：地震高潮対策河川工事（1号工）

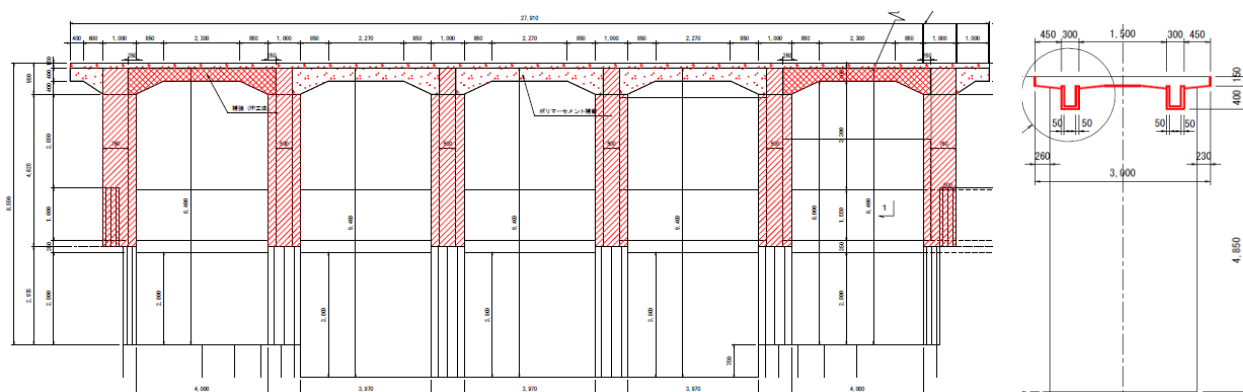
○発 注 者：愛知県

○対象構造物：樋門

○工 期：平成 25 年 4 月～平成 25 年 6 月（PREE 工法施工期間：平成 25 年 5 月）

○モルタル増厚施工数量：A=83.3m²、厚み t=5mm

○対象構造物構造概要



正面図

側面図

○施工状況写真



PREE 工法によるモルタル増厚状況

○品質記録

項目	圧縮強度 (N/mm ²)	曲げ強度 (N/mm ²)	付着強度 (N/mm ²)
PREE 工法	39.5	9.5	3.0
カタログ値	30.0	6.0	1.5

PREE 工法施工後の経年変化

・ 施工実績①

調査日：平成24年3月16日 特に目立った変状はなし



・ 施工実績③

調査日：平成25年4月26日 特に目立った変状はなし



・ 施工実績②・④

調査日：平成25年7月5日 特に目立った変状はなし



・施工実績⑤

調査日：平成26年2月5日 特に目立った変状はなし

