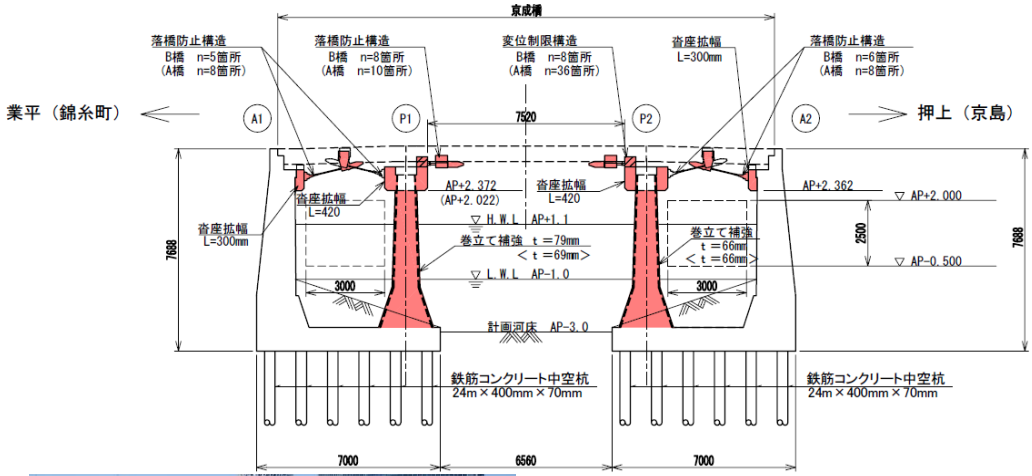
ＰＲＥＥ工法　工事事例 NO.1

河川内橋脚の耐震補強（増厚機械）

徳倉建設株式会社
TOKURA　CORPORATION

■ 発　　注　　者　：東京都　第五建設事務所（坂田建設株式会社）
■ 工　　事　　名　：京成橋耐震補強工事（橋脚補強）その 1、その 2
■ 工　事　場　所　：東京都墨田区業平三丁目から押上一丁目地内
■ 工　事　内　容　：北十間川に東京スカイツリーの袂に架かる橋梁。H23～24 年施工。
河積阻害率により薄層ＰＣM巻き立て工法での橋脚巻き立て補強であった。
また、京成橋は観光地に位置し、橋上の歩道は東京スカイツリーを眺める人で常にいっぱいである。従って、粉塵の少なく大掛かりな設備も必要なく、音の発生も小さい方法が要求された。
施工脚数：Ｐ1 橋脚、Ｐ2 橋脚（河川内）
施工面積：約 520m2、補強増厚：t=66～79mm
補強鉄筋：主筋D29、35　配力筋D22、25

■ 図･写真等による説明



施工前（仮締め切り完了）

連絡先　徳倉建設株式会社
〒460-8615　愛知県名古屋市中区錦 3-13-5　中央マンションビル
TEL:052-961-3276　FAX:052-618-8759　URL:http://www.tokura.co.jp

Polymer cement mortar magnetite Pier Reinforce