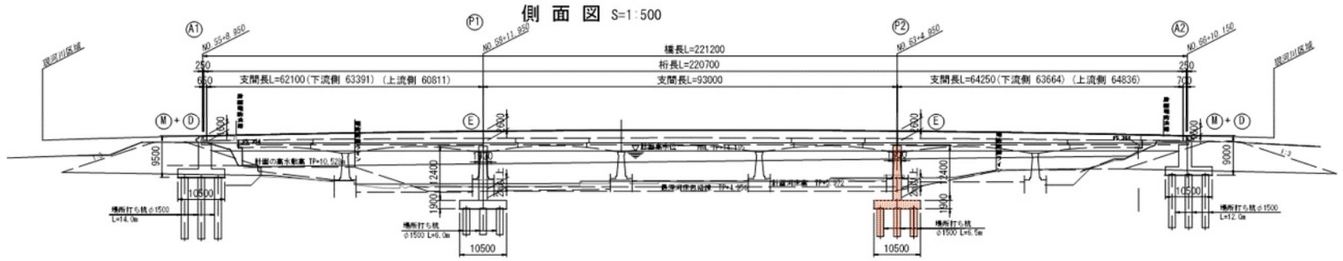
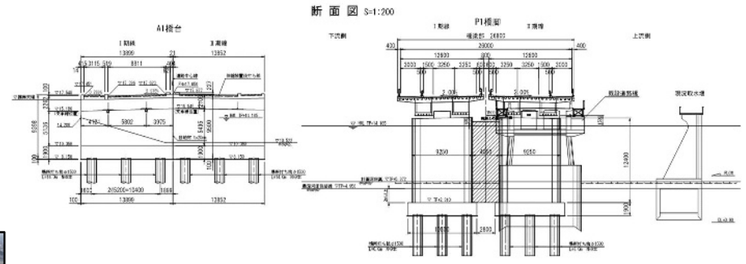
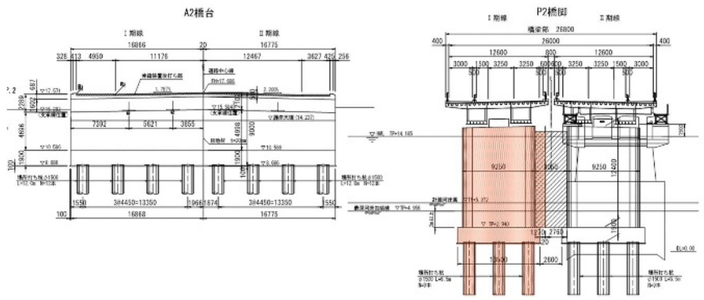
水分橋改築工事（下部工）（その３）（交替制）
工事概要書

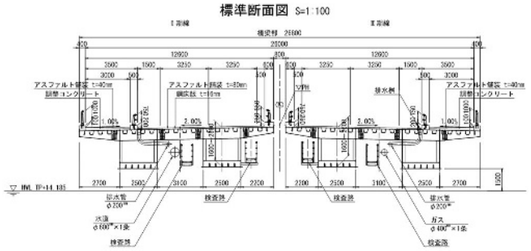
＜概要＞

工 事 名 ： 水分橋改築工事（下部工）（その３）（交替制）
工事場所 ： 北区東味鋺一丁目、守山区瀬古二丁目　立会　庄内川
工　　期 ： 令和5年11月21日～令和6年6月28日
発 注 者 ： 名古屋市緑政土木局道路建設課
施 工 者 ： 株式会社成瀬組
請負金額 ： ￥216,964,000（変更￥215,932,200）
工事内容 ： 仮締切工　一 式　　護床工　一 式
杭基礎工φ1500　9 本　　鉛直磁気探査工　一 式
橋脚工(小判柱式橋脚)　1 基　　構造物工　一 式









設計条件

上部工	型式		鋼3径間連続鋼床版箱桁橋
	荷重		B活荷重
	橋長		221.200m
	桁長		220.700m
	支間長		62.100m + 93.000m + 64.250m
	総幅員		26.000m
	有効幅員	1期線	車道 6.500m 歩道 3.000m
		2期線	車道 6.500m 歩道 3.000m
	斜角		A1橋台 75°，P1・P2橋脚 90°，A2橋台 85°
	舗装		アスファルト舗装 車道 8cm 歩道 4cm
	床版		鋼床版 t=16mm
	示方書等		(鋼材) SM570, SM490Y, SM490, SS400
下部工	形式	躯体	橋台:逆T式橋台 橋脚:小判柱式橋脚
		基礎	橋台:場所打ち杭 橋脚:場所打ち杭
	材料	躯体	コンクリート 24-12-25, 鉄筋 SD345
		基礎	コンクリート 30-18-25, 鉄筋 SD345
	設計水平震度		kH = 0.25
	裏込土		γ = 19kN/m3 ， φ=30°
	支持地盤		砂れき (Dg1層)
	適用基準		道路橋示方書・同解説 (H29.11)

支点条件

	A1 (S1)	P1	P2	A2 (S2)
橋軸方向	可動＋ダンパー	免震	免震	可動＋ダンパー
橋軸直角方向	固定	固定	固定	固定

【現場状況】

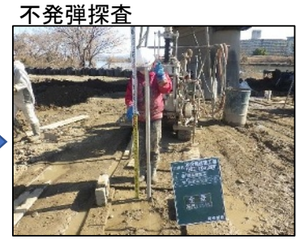
着手前

完了

【施工状況】

護床ブロック撤去

不発弾探査



仮設盛土

築島盛土

かご筋組立

全回転式ｵｰﾙｹｰｼﾝｸﾞ

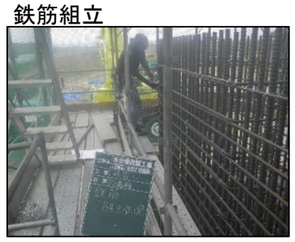
鋼矢板圧入

床掘り

腹起し設置

杭頭処理

鉄筋組立



型枠組立

ｺﾝｸﾘｰﾄ打設

埋戻し

根固めブロック設置

埋戻し

P2橋脚　完成

車止め設置