

架 設 要 領 図 （参考図）

架設手順

- 1
- A2橋台背面にて架設桁を組み立て、径間上に引き出し所定の位置に据え付ける。
- 2
- A2橋台及びP3橋脚上に主桁架設機を組み立てる。
- 3
- A2橋台背面に50吊り油圧式トラッククレーンを据え付ける。
- 4
- プレキャストセグメントを積んだトレーラーをA2橋台背面に誘導し、トラッククレーンにてプレキャストセグメント桁を吊り上げ、セグメント桁接合用軌道に取り降ろす。
- 5
- 接合を行い完成したPC桁をウインチにて架設桁上まで引き出し、桁吊り装置にて吊り上げ所定の位置に据え付ける。
- 6
- 45の作業を繰り返し第4径間主桁の架設を完了し、同様に第3径間の架設を行う。

トラッククレーン諸数値

50t吊り油圧式トラッククレーン

ブーム長	10.9m	18.55m	26.2m
作業半径			
5.0m	30.2t	28.0t	18.0t
6.0m	25.0t	23.7t	18.0t
7.0m	20.7t	20.2t	17.4t

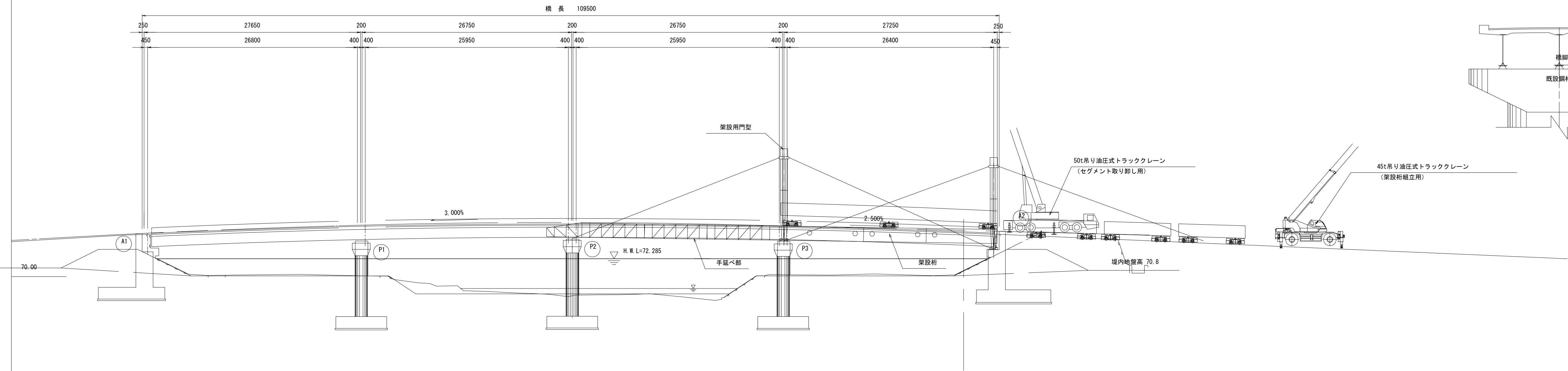
プレキャストセグメント桁架設時の作業半径は6.0m以内とする。

作業荷重

セグメント重量 (Max)	20.9 t
吊り金具、吊りワイヤー等	0.5 t
合 計	21.4 t

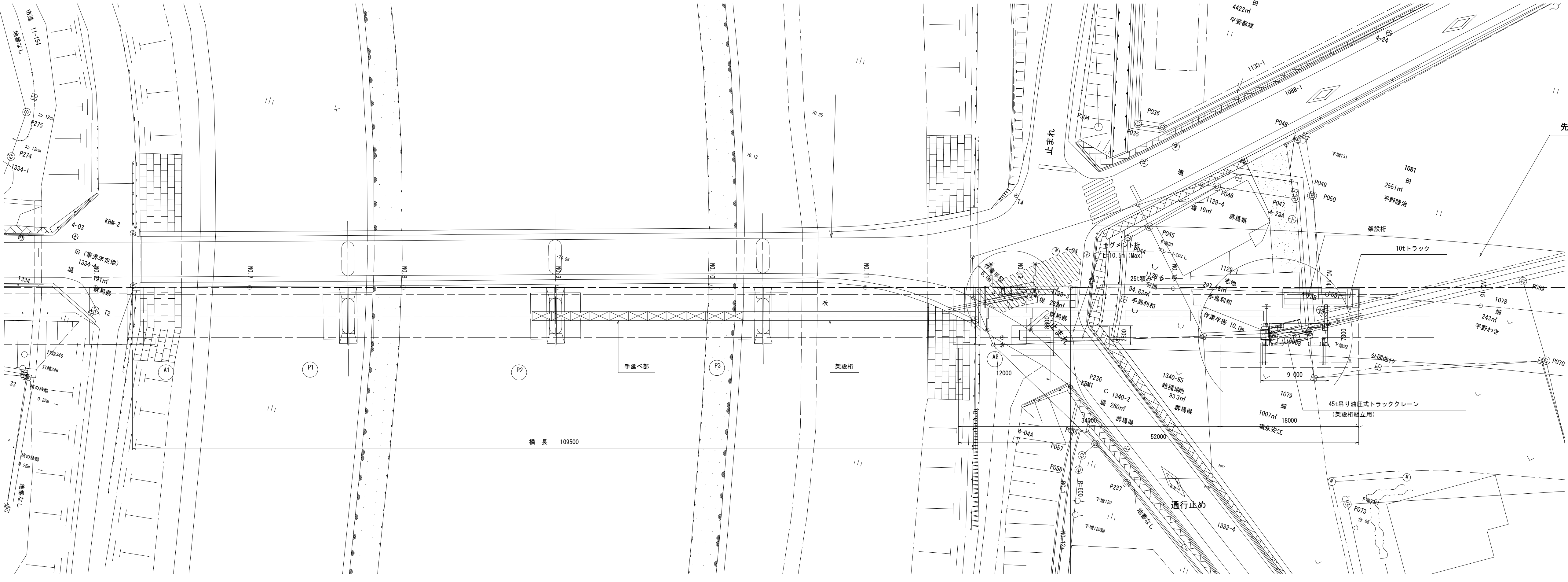
側 面 図

S = 1:300



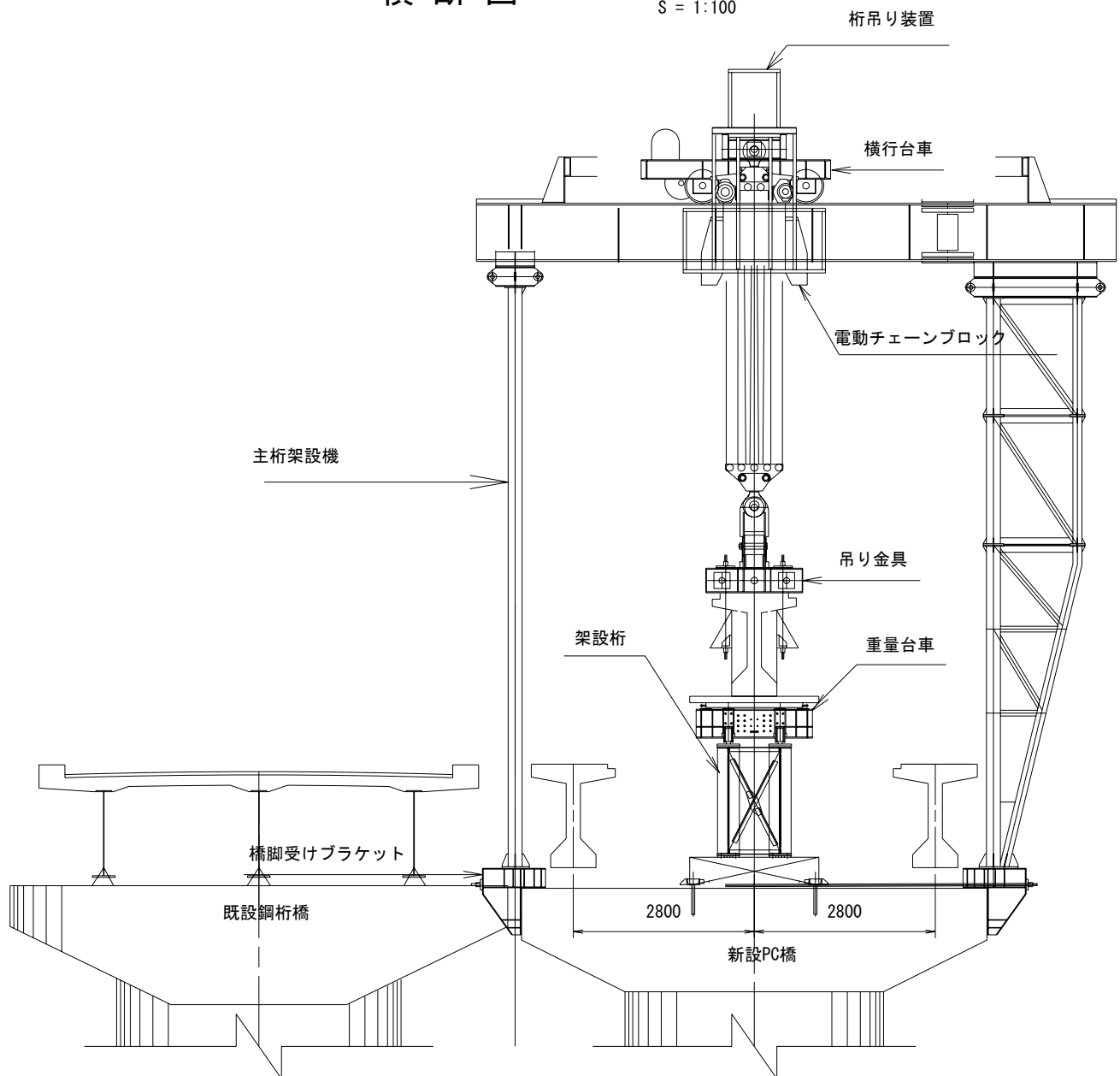
平 面 図

S = 1:300



横 断 図

S = 1:100



先行盛土工事

図 種	架設要領図（参考図）					
区 分			図面番号	No.	40	枚中
施工年度	平成22年度	縮 尺		図 示		
路 線 河 川 名	(都) 駒形下増田線 一級河川 広瀬川					
施工箇所	前橋市駒形町・下増田町地内					
工 事 名	社資交（市街地整備・まち交・駒形周辺）橋梁上部工事(第1号)					
前橋市建設部 道路建設課						
設計会社名	日本工業株式会社					
主任技術者名	友田 富雄	設計年月日		平成21年3月		
照 査	設 計		製 図			