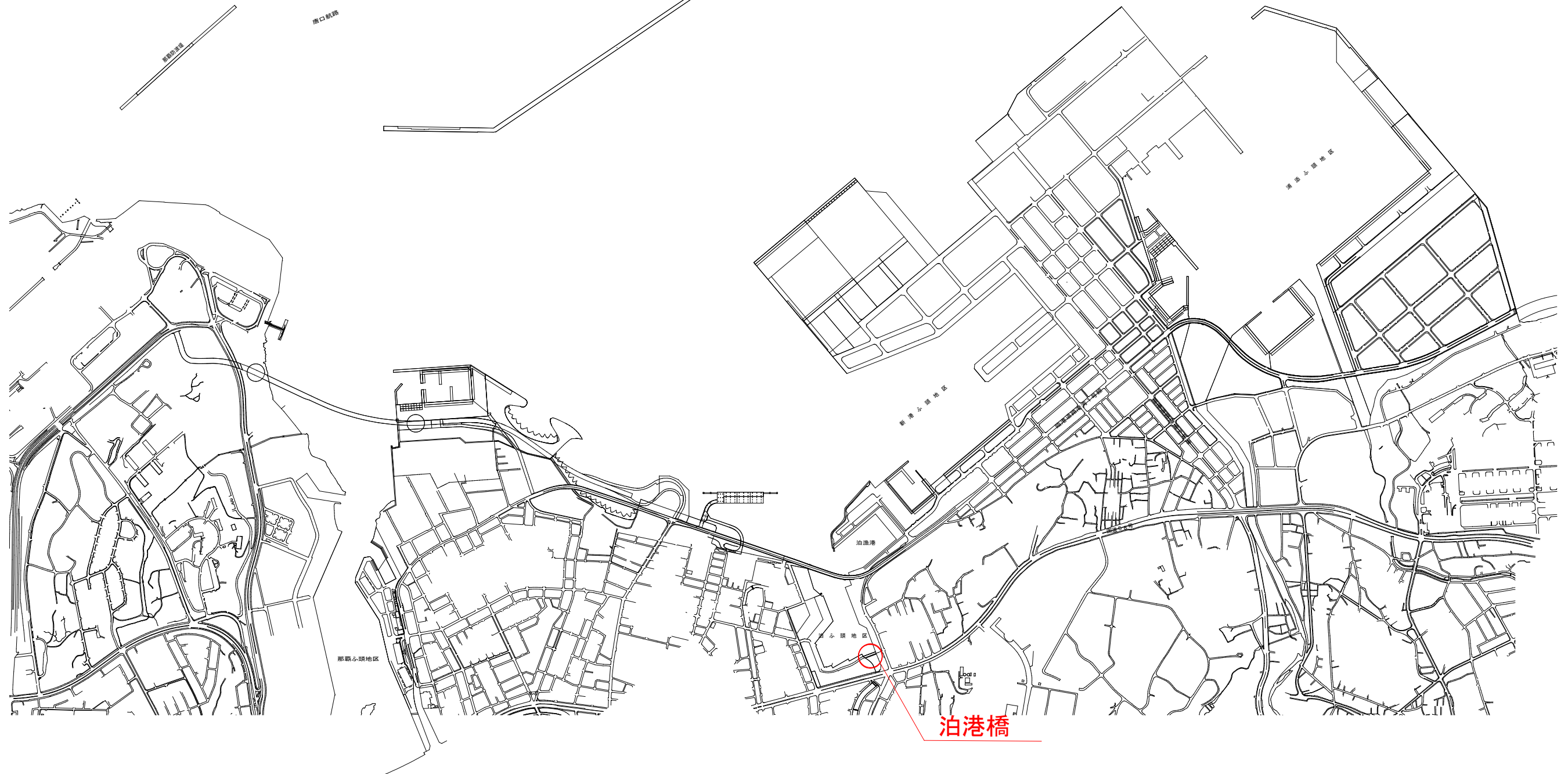
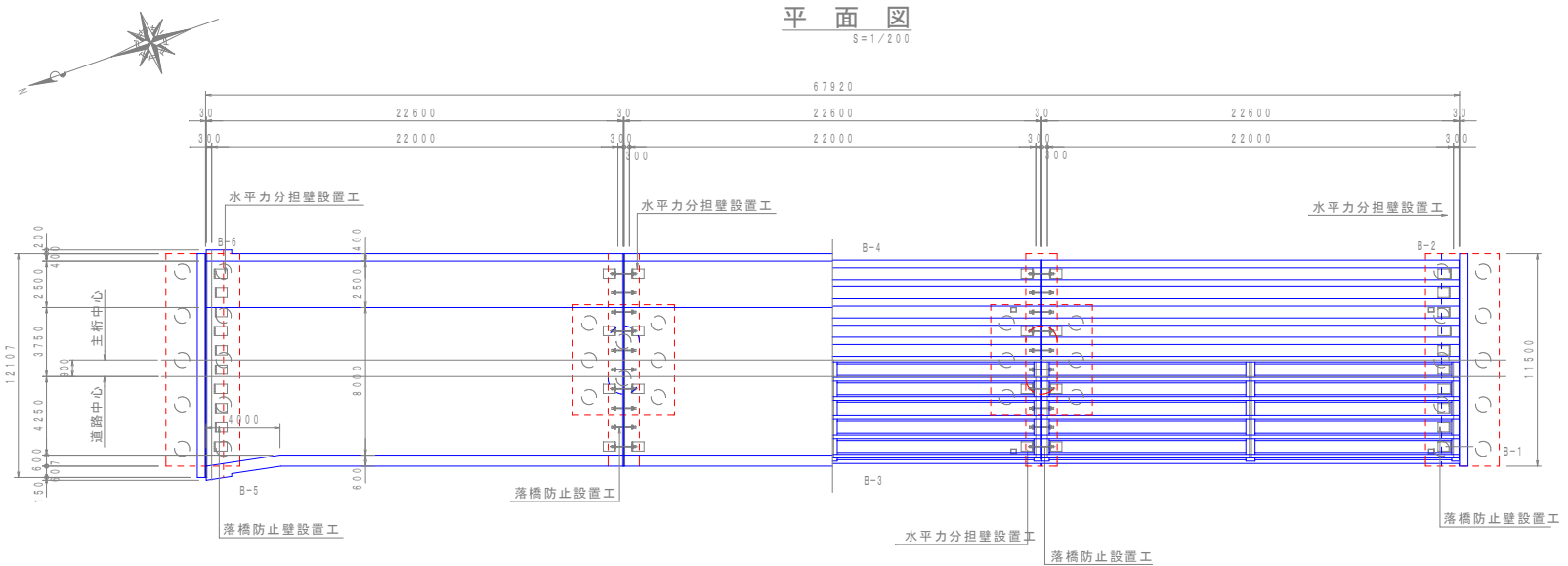
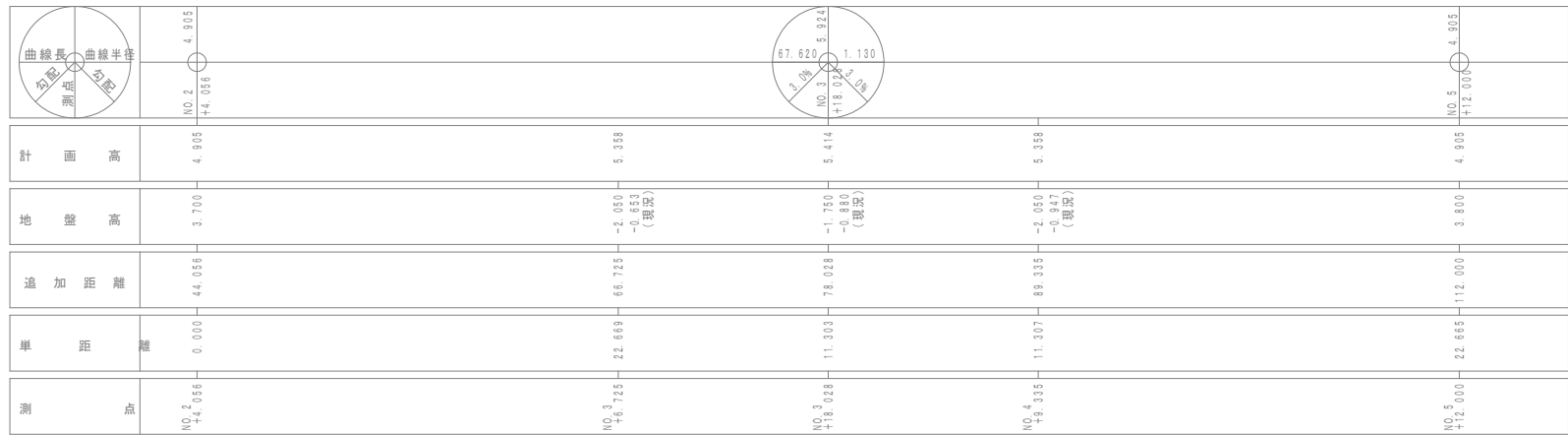
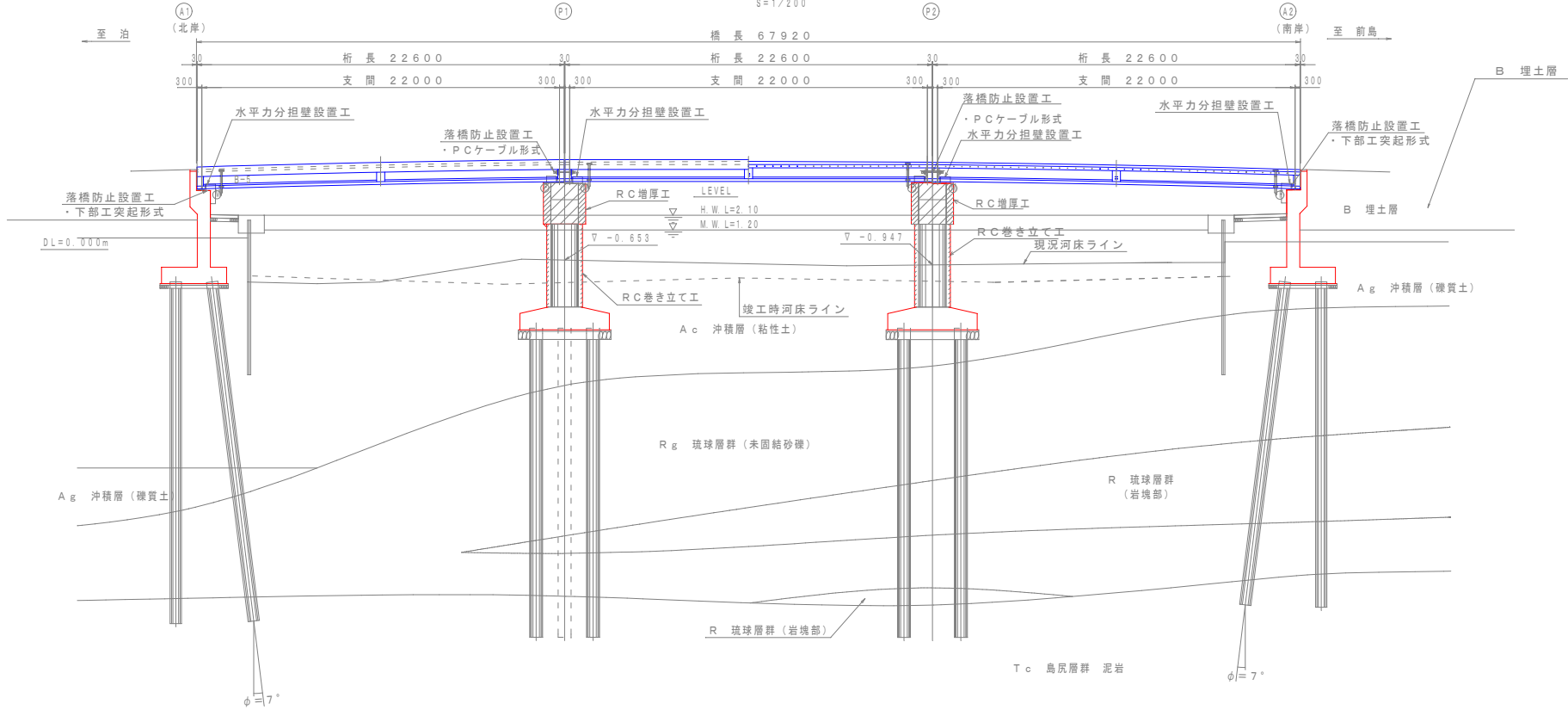
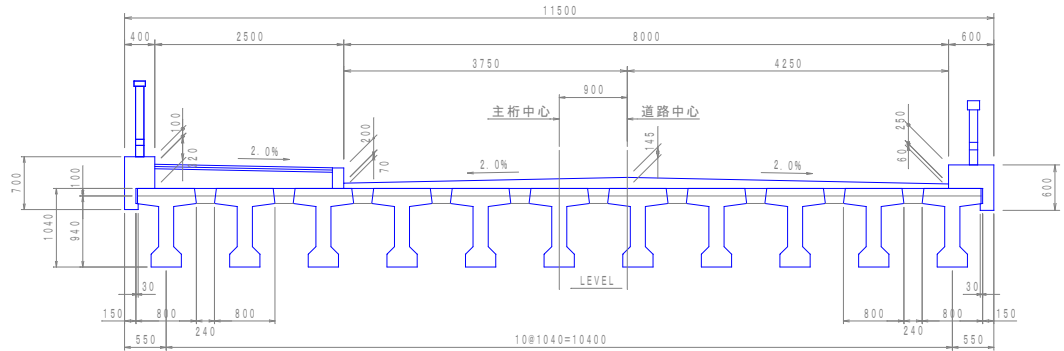


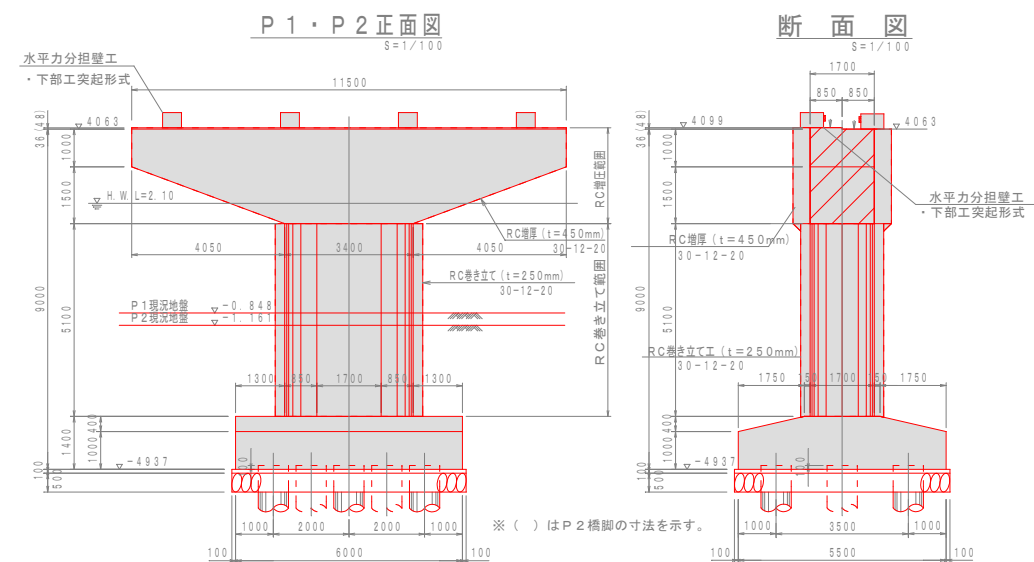
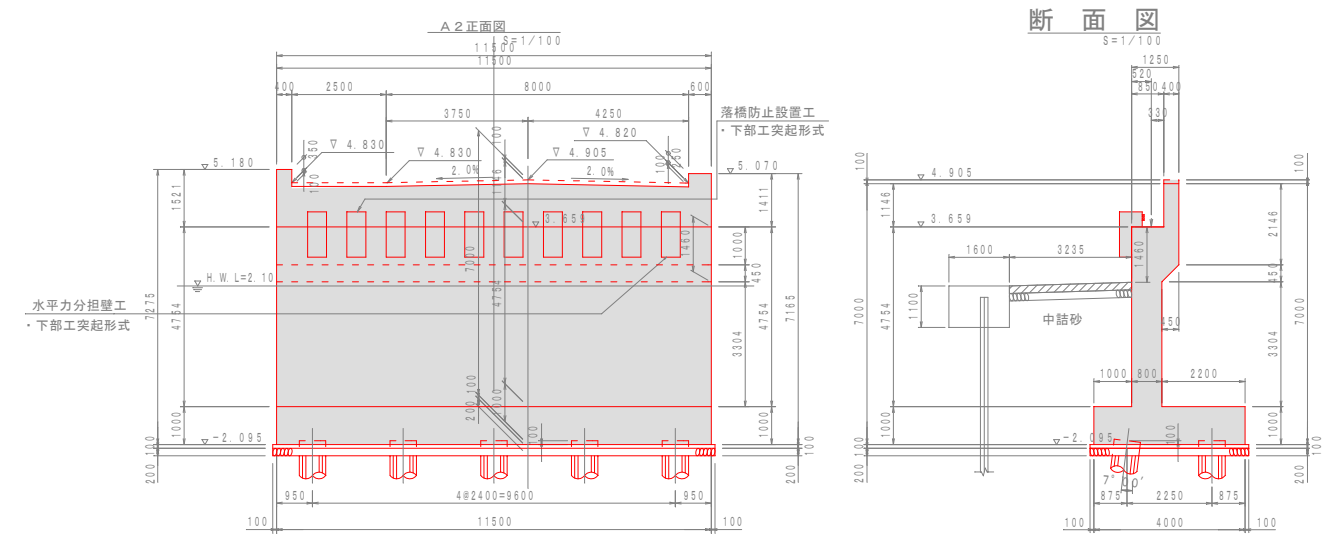
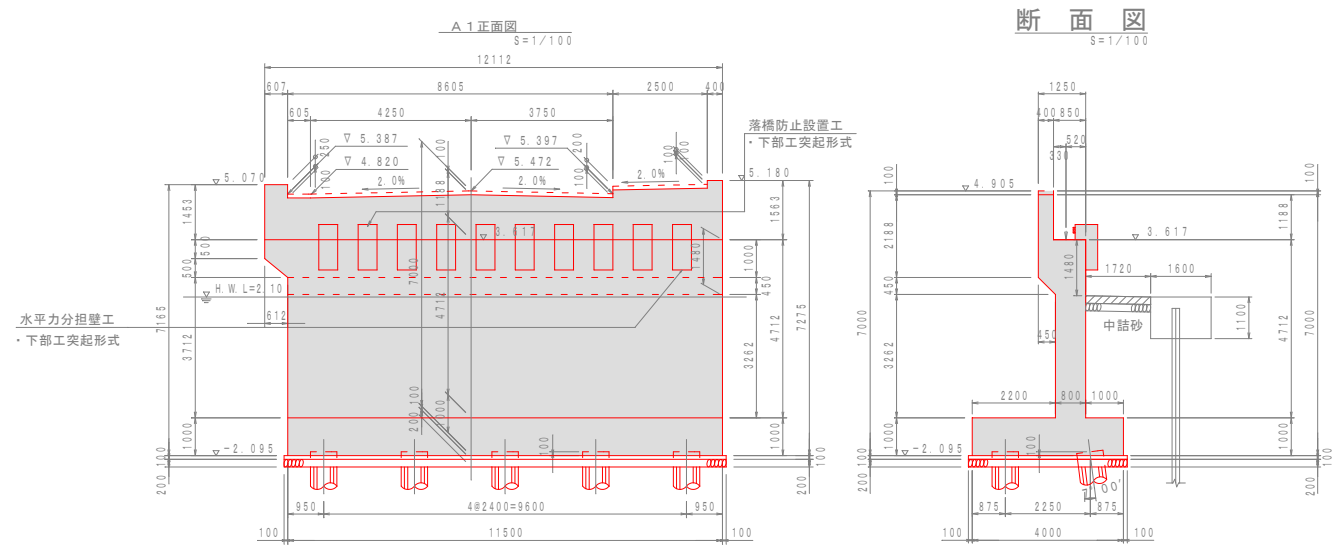
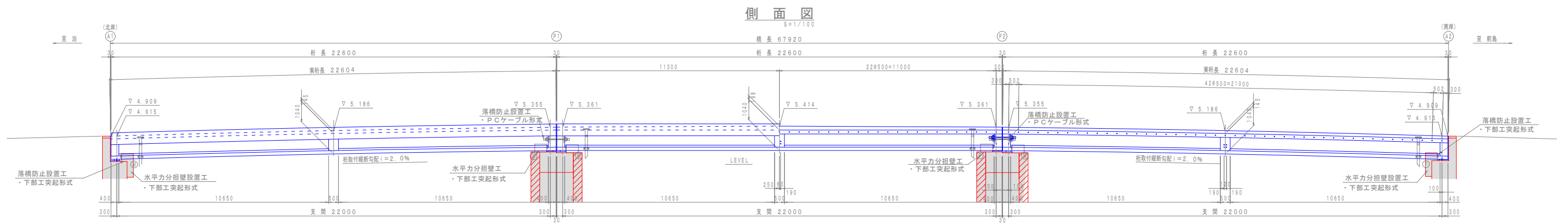
$S=1/10,000$
$$S=1/10,000$$




$S = 1 / 50$



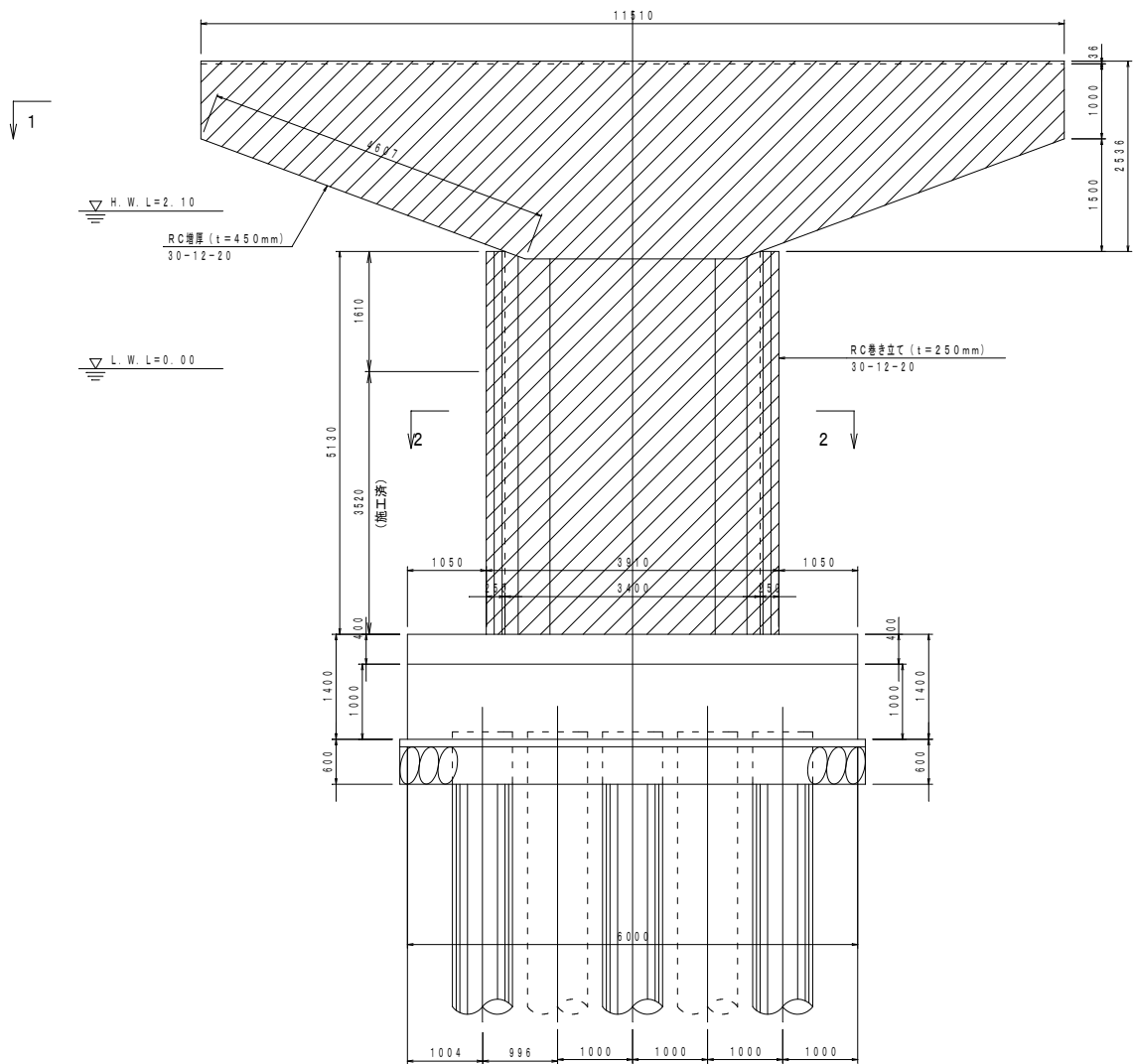
		設計条件		計画年度		
基本事項	橋名	安城橋		宮内町管理道路		
	架橋位置	宮内町				
	橋名	安城橋				
	設計業務名	沼津橋設計事務所設計業務委託 (R1)				
	設計年月日	令和2年3月19日				
	設計会社名	株式会社 ホーパ設計				
	適用法令	道路橋示方書 (平成24年度)				
	道路規格	昭和三十八				
	重要度区分	A級の橋				
	設計速度	67.92 m				
橋基本条件	橋長	302.26 m				
	橋幅	30.20 m				
	支間長	11.5 m				
	橋員	全幅員	11.5 m			
		有効幅員	10.5 m			
	平面形状	直線		∞		
	縦断勾配	縦断勾配		3.0%		
	横断勾配	横断勾配		2.0%		
	橋脚	橋脚		90°00'00"		
	形式	上部工	3径部プレテンション方式単純下析橋			
耐震性能	下部工	橋台	逆T式橋台			
	橋脚	橋脚	T字橋脚 (RC)			
	基礎工	基礎	A1径部 (鋼管柱 φ700)、A2径部 (鋼管柱 φ700)			
		基礎	P1径部 (鋼管柱 φ900)、P2径部 (鋼管柱 φ900)			
	境況別耐震区分とその対策	S区分				
	耐震性能	レベル1	耐震性能1			
		レベル2	耐震性能3			
		地域区分	C地域			
	固有周期	レベル1	橋軸方向	—		
			橋軸直角方向	—		
設計水平年度	レベル2	タイプI	橋軸方向	—		
			橋軸直角方向	—		
	レベル1	タイプII	橋軸方向	—		
			橋軸直角方向	—		
	レベル2	タイプI	橋軸方向	0.21		
			橋軸直角方向	0.21		
	タイプII	橋軸方向	P1 (0.32)、P2 (0.32)			
		橋軸直角方向	P1 (0.33)、P2 (0.32)			
	タイプII	橋軸方向	P1 (0.33)、P2 (0.31)			
		橋軸直角方向	P1 (0.28)、P2 (0.28)			
支保条件	地盤中に埋設させる部材	—				
	支持条件	橋軸方向	A1 (可動)、P1 (固定、可動)、P2 (固定、可動)、A2 (固定)			
		橋軸直角方向	A1 (固定)、P1 (固定)、P2 (固定)、A2 (固定)			
	支保形式	ゴム支保				
	許容せん断力	—				
	橋脚防止構造	有				
	橋梁防食対策	—				
	橋梁防食対策	—				
	橋梁防食対策	—				
	橋梁防食対策	—				
荷重条件	橋梁設置	荷重支持型		ゴムジョイント		
	防護柵形式	防護柵 (橋脚不明)		車道 車道用防護柵 (橋脚不明)		
	設計活荷重	A活荷重				
	単位重量	S1単位重 (KN/m)		3		
	付属物 (遮断壁等)	なし				
	活荷重	—				
	支保用	砂窓～泥阻				
	地盤処理	A1 (直埋)、P1、P2 (直埋)、A2 (直埋)				
	地盤の液化	液化の有無		不明		
		液化化層 (低減係数DE)		—		
材料の条件	上部工	鋼材	鉄筋: SD295 PC鋼材、内ケーブルSWPR19 (1S12.4)			
	コンクリート	主筋	形状	橋脚ケーブルSWPR19 (1S17.8)		
		材料 (コンクリート、鋼材)	コンクリート: 50N/mm	2		
		橋脚打ち	材料 (コンクリート、鋼材)	鉄筋: SD295		
		コンクリート	設計基準強度	コンクリート: 30N/mm	2	
		鉄筋	設計基準強度	鉄筋: SD295		
	下部工	コンクリート	設計基準強度	21N/mm ²		
	基礎工	コンクリート	設計基準強度	SD295		
		鉄筋 (鋼材)	設計基準強度	21N/mm ²		
		鉄筋 (鋼材)	設計基準強度	SD295		
施工の条件	防食	防食仕様	鉄筋: —			
		防食層	PC鋼材: —			
		架設方法	車道: — 車道: —			
	施工方法	架設方法	—			
	橋梁設置位置	上部工	—			
		下部工	—			
	点検方法	主筋	橋梁点検車			
		支保部	橋梁点検車			
		下部工	橋梁点検車、船上			
		橋脚	橋梁点検車			



P 1 橋脚構造図

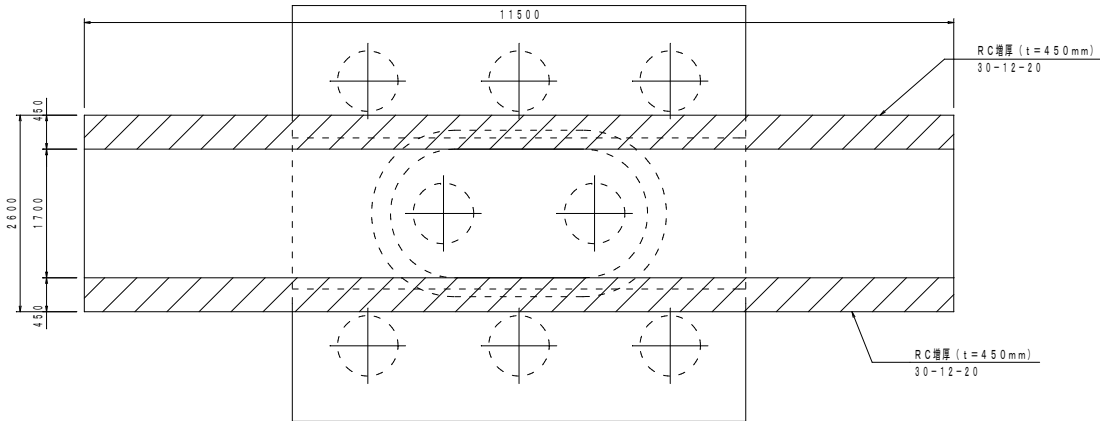
S=1/50

正面図

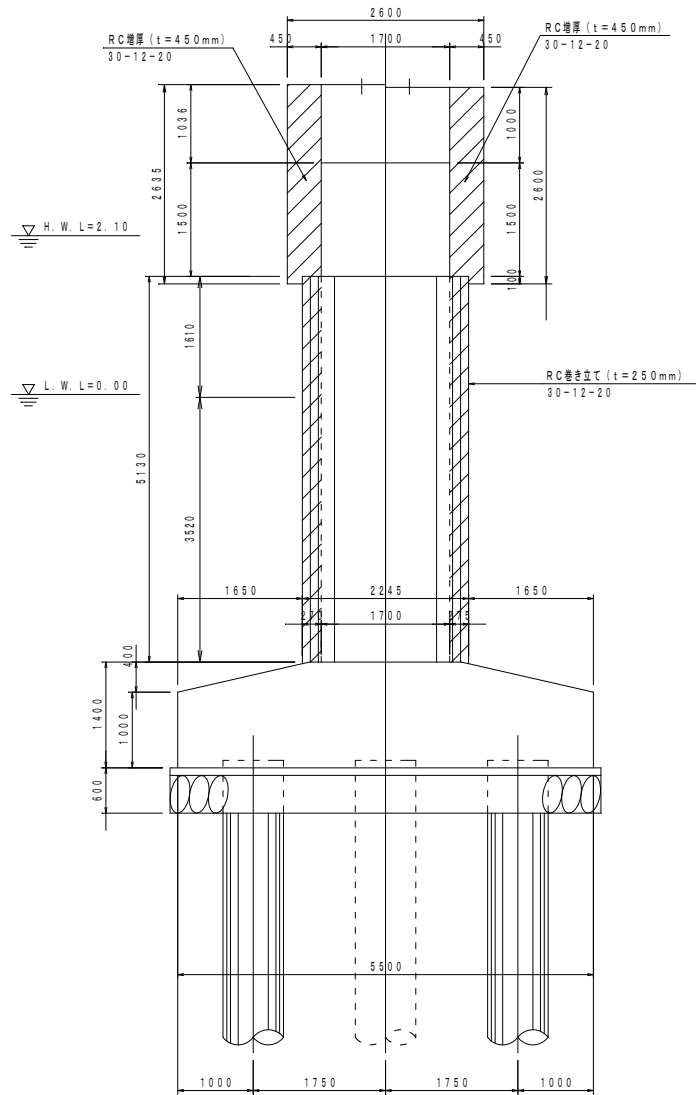


平面図

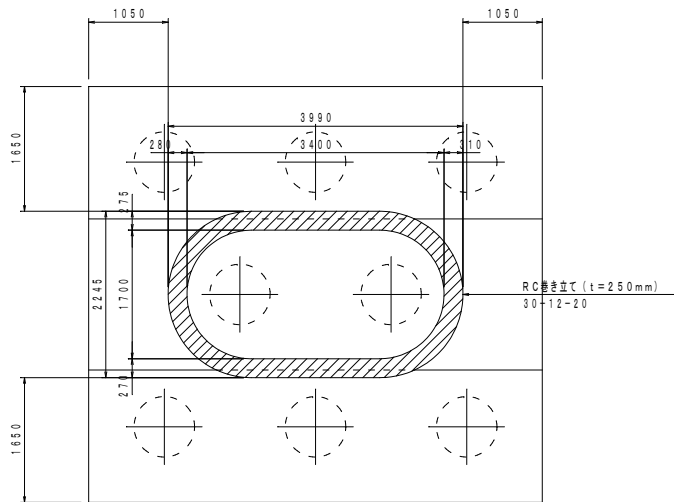
1 - 1



側面図



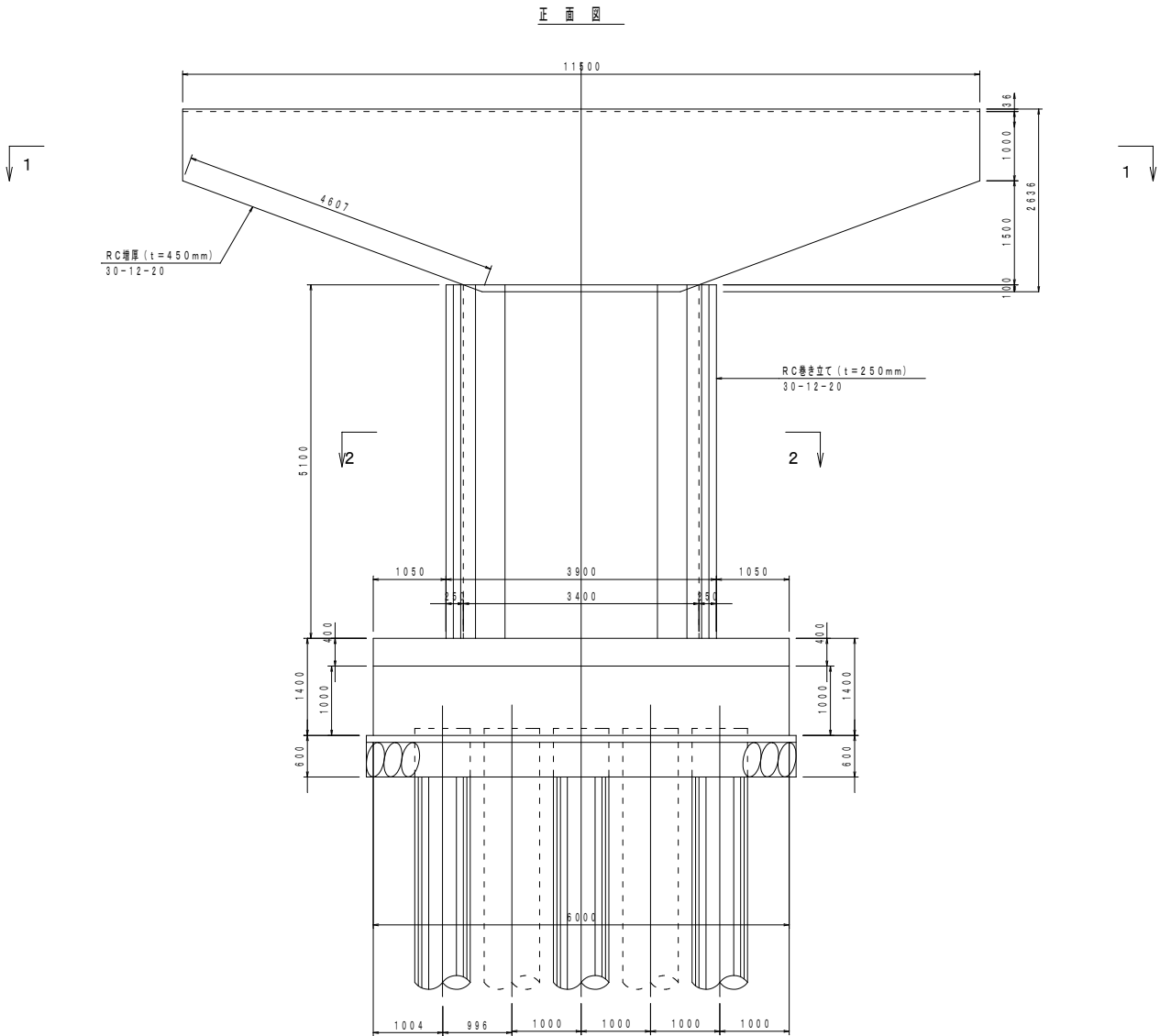
2 - 2



P 2 橋脚構造図

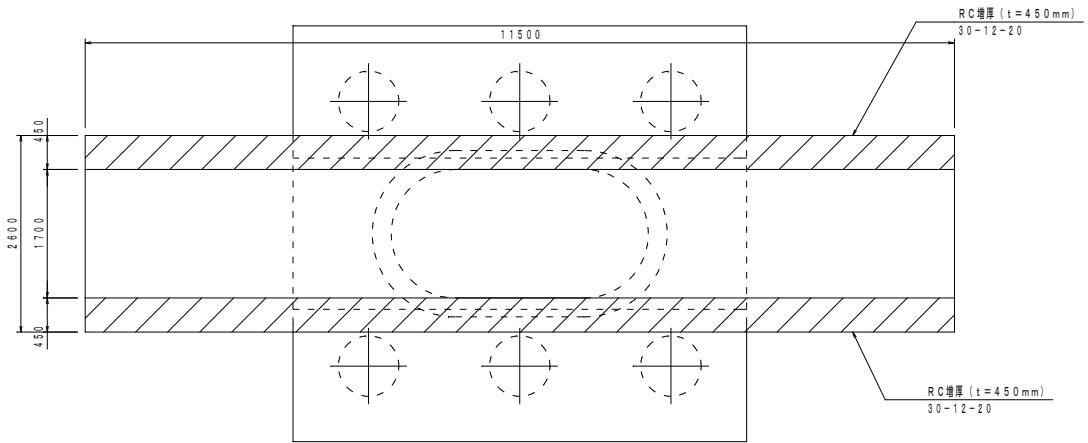
S=1/50

正面図

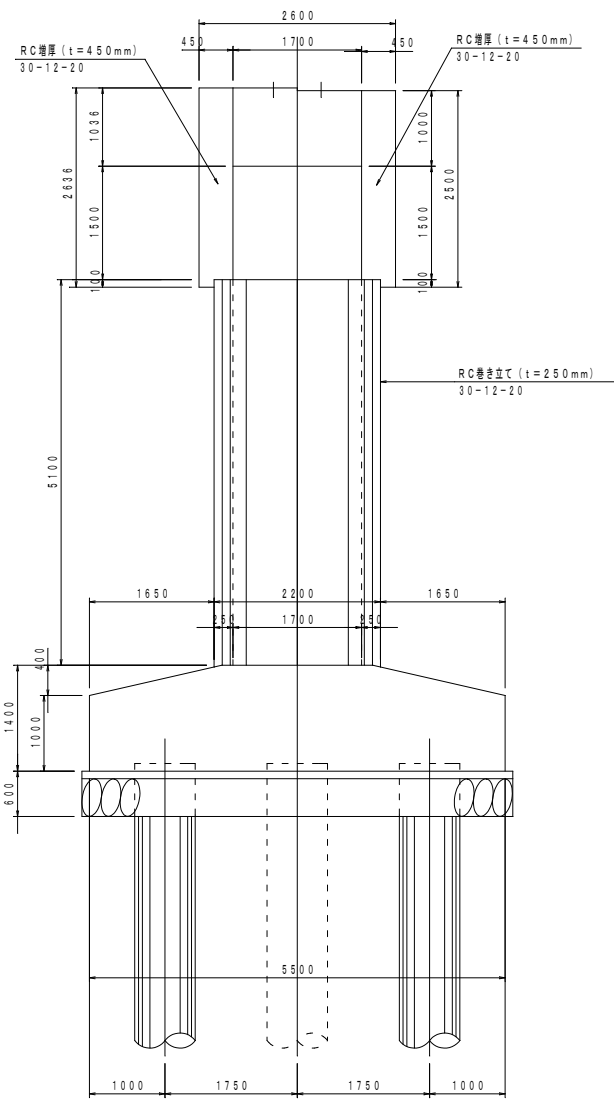


平面図

1 - 1



側面図



2 - 2

