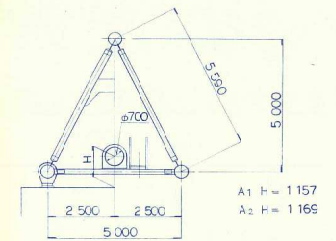
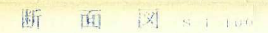
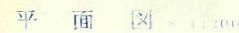
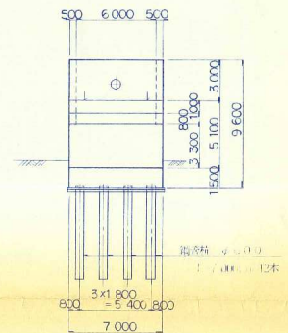
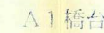


側 面 図 S=1:200



正面图 5-1: 200°



河川計画断面 8-1:500



形 式	トラス造架式
橋 長	76.500m
支 間	73.100m
平 面 寸 法	67.00(鋼管)1.00m
活 荷 重	既設荷重(1.0)0.8kN/m
耐 風 圧 強 度	110
斜 角	9.0度
設計 橋 費	0.24, 0.1, 0.1, 0.1, 0.24(億円/延)
設計 橋 費	0.24, 0.1, 0.1, 0.1, 0.24(億円/延)

變更後

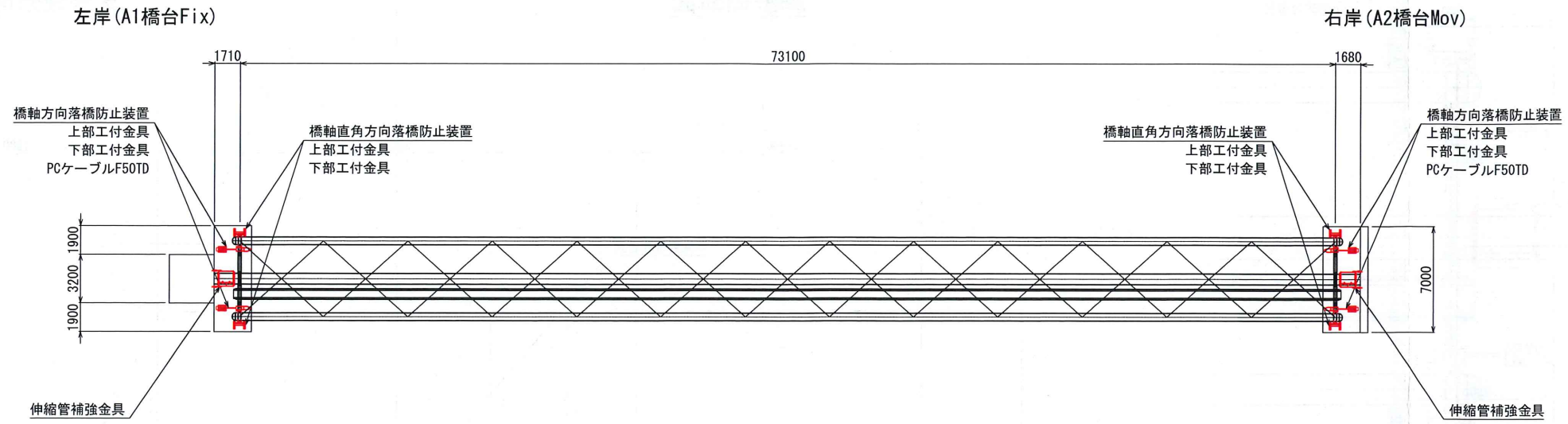
平成 4 年度		工事	
要 因	縮小 図示		
湯川本電橋 箕久市大字箕久保			
課長	前島	係長	石川
調査	設計	製図	
図面番号 24 葉中之 1 佐久下水道組合			

設 計 条 件 表

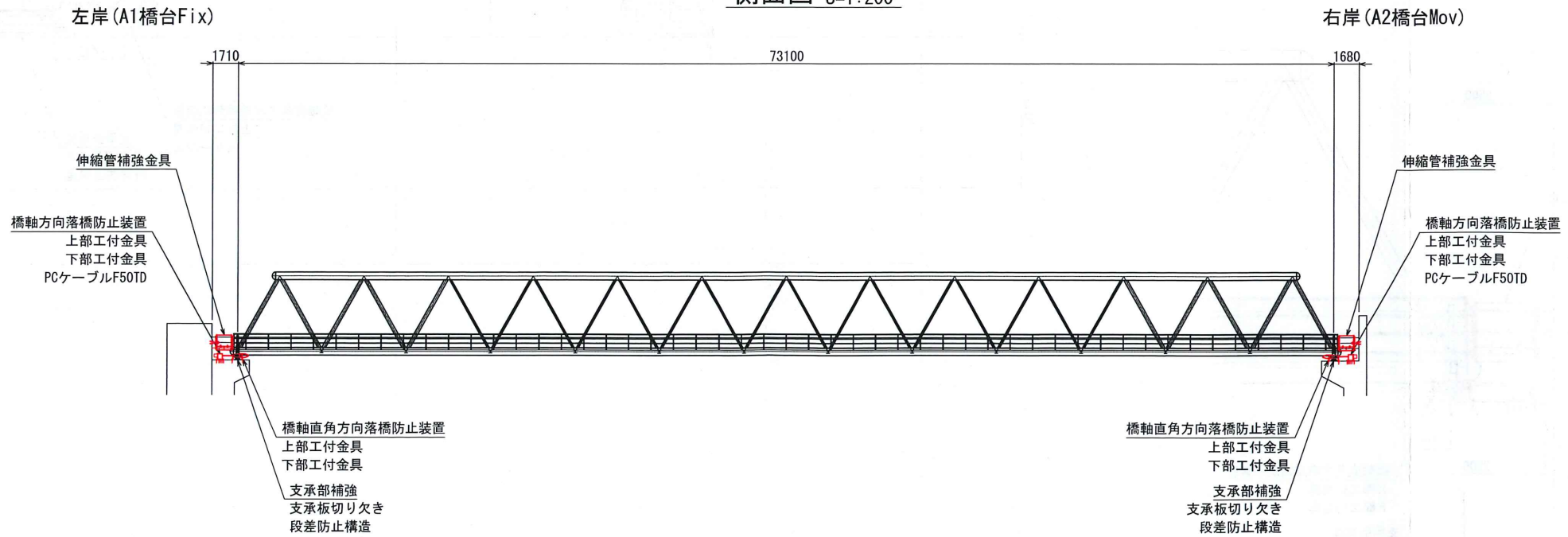
一般条件	橋		名	湯川橋水管橋								
	呼		び	径	φ 700（鋼管） m m							
	支		間	長	73.100m							
	縦	断	勾	配	i=4.00‰							
河川諸元	河		川	名	一級河川湯川							
	計	画	高	水	流	量	Q=800m ³ / s （1/100）					
	計	画	高	水	位	672.61m						
	余	裕		高	4.50m							
適用示方書					WSP(日本水道鋼管協会)・道路橋示方書							
上部構造	形				式	単純三角ワーレントラス（添架形式）						
	材	料	下	水	本	管	STPY400・SUS304					
			一	般	部	材	STK400・SS400・S10T（M22）					
	支		承	条	件	A1：固定 A2：可動						
下部構造	橋台	形	式	A1	橋	台	鉄筋コンクリート逆T式橋台					
				A2	橋	台	鉄筋コンクリート逆T式橋台					
		材	料	コ			ン	ク	リ	ー	ト	鉄筋コンクリート部：σ c k =210 k g ／ c m 2
				鉄			筋	SD295				
		基礎形式		A1	橋	台	直接基礎（N>40）					
	A2			橋	台	杭基礎・鋼管杭 φ 600						

湯川水管橋 耐震補強位置図

平面図 S=1:200



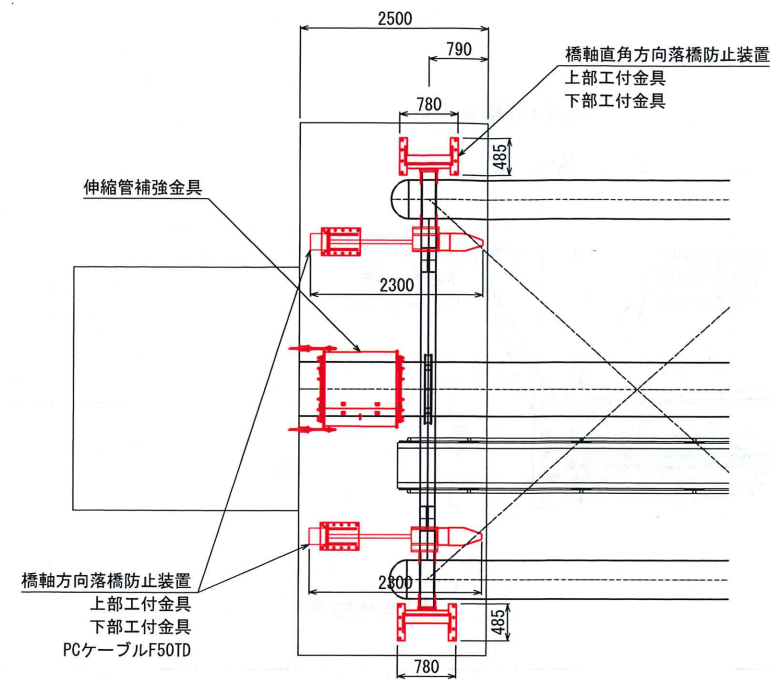
側面図 S=1:200



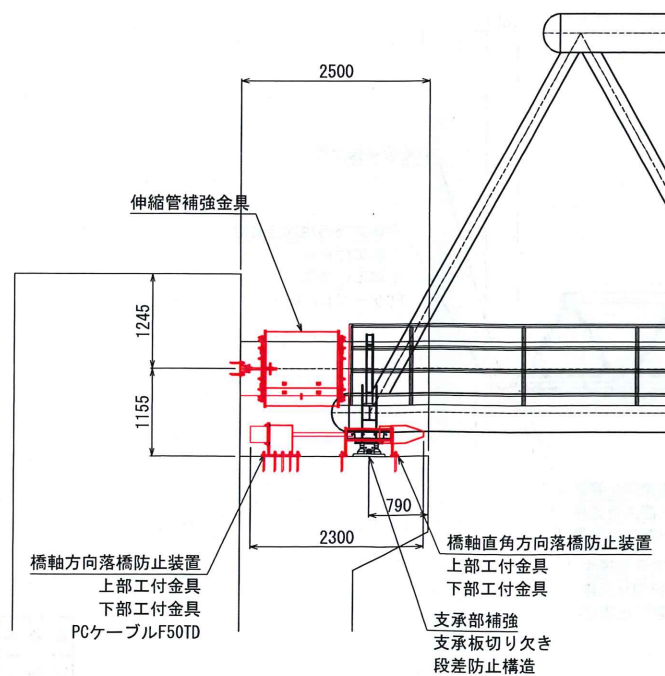
業務名	令和6年度 佐久市公共・特環下水道事業 水管橋耐震診断業務		
図面名	耐震補強位置図		
橋梁名	湯川水管橋		
縮尺	1:100	図面番号	—
事業者名	佐久市 環境部 下水道課		

湯川水管橋 左岸側 落橋防止構造一般図 (A1橋台Fix)

平面図 S=1:50



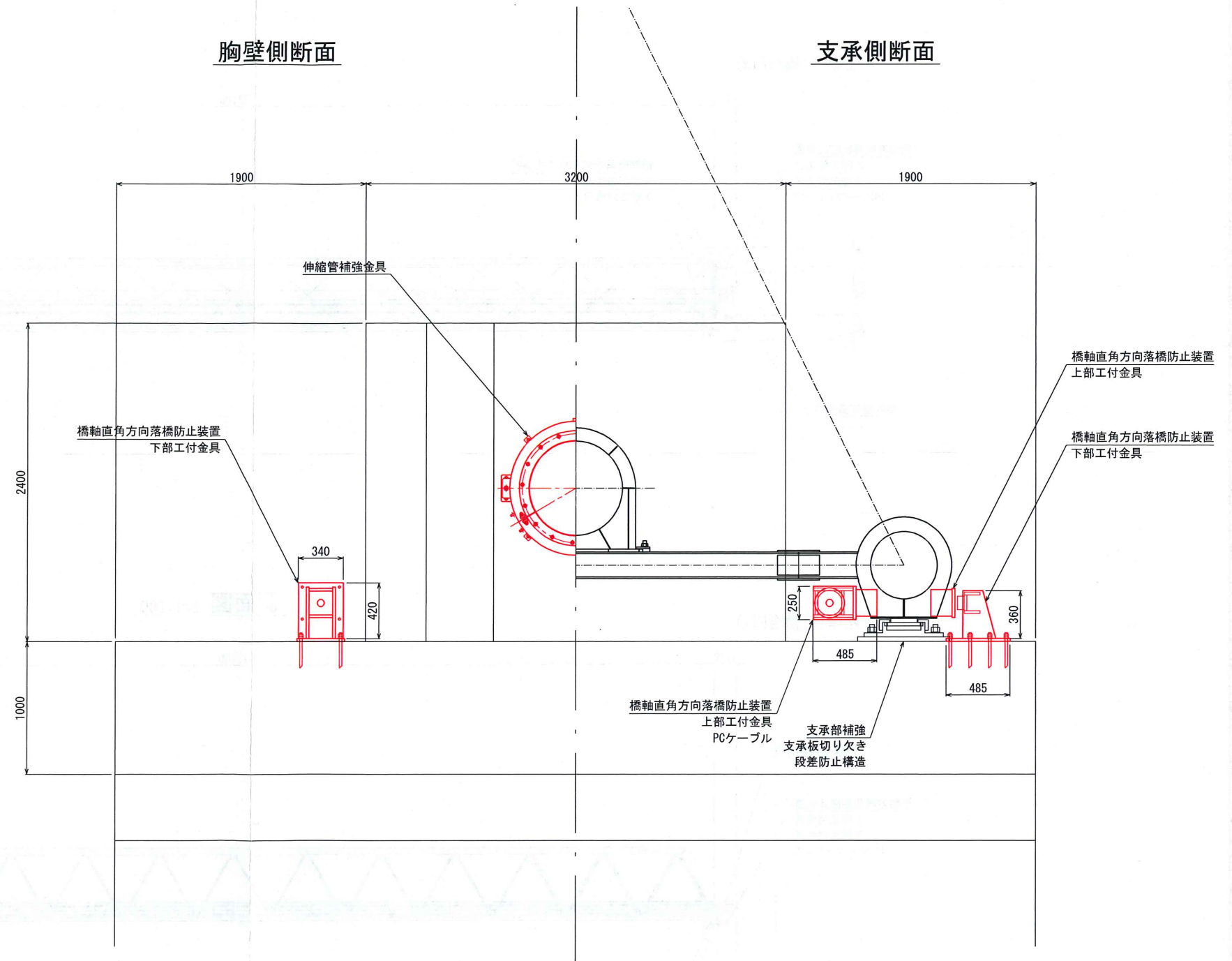
側面図 S=1:50



断面図 S=1:20

胸壁側断面

支承側断面



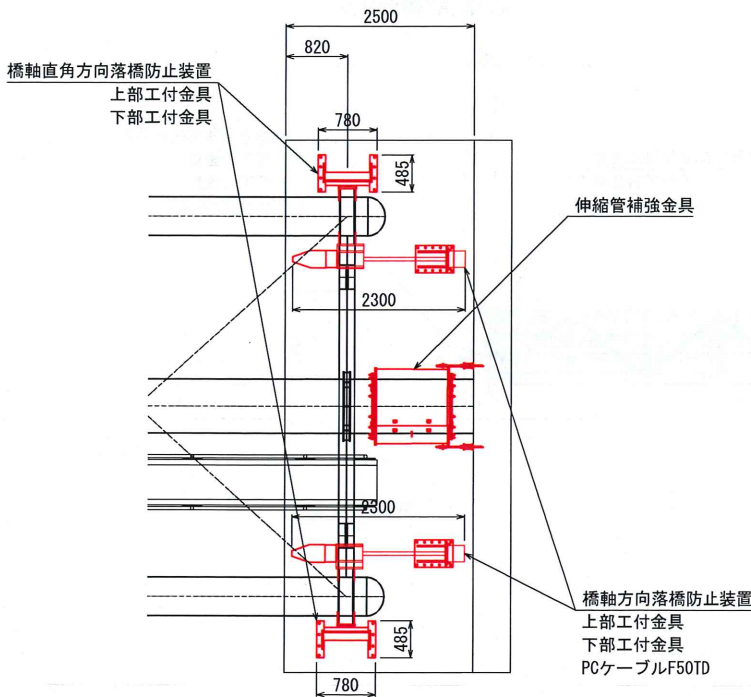
特記なき限り下記による

- 1) 寸法はmm単位、() 内寸法は配管実延長を示す。
- 2) 鋼材は、SS400 (JIS G3101)、もしくはそれに準ずるものとする。
- 3) 現地の調査・確認のうえ、部材製作を行うものとする。
- 4) アンカーボルトは既設鉄筋探索のうえ位置決定するものとする。
- 5) 上部工付金具は塗覆装とし、既設水管橋に合わせるものとする。
- 6) 下部工付金具は溶融亜鉛めっきとする。

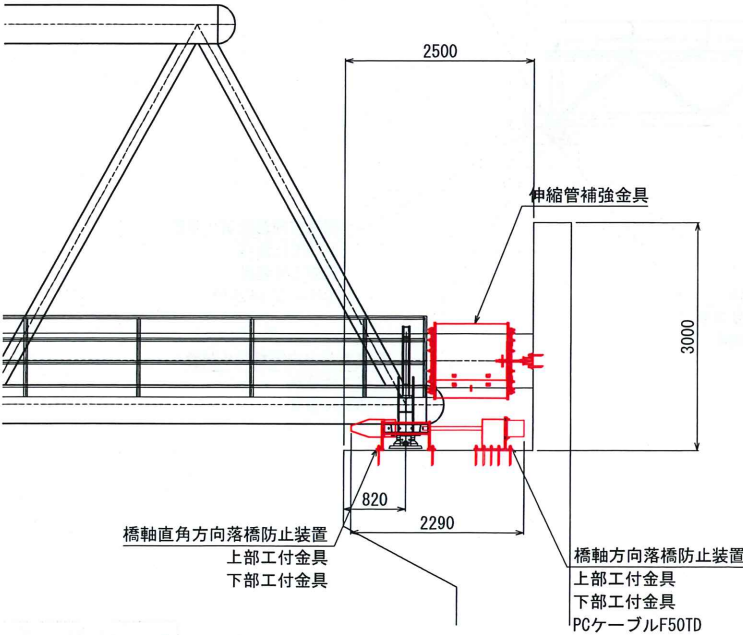
業務名	令和6年度 佐久市公共・特環下水道事業 水管橋耐震診断業務		
図面名	左岸側 落橋防止構造一般図 (A1橋台Fix)		
橋梁名	湯川水管橋		
縮尺	図示	図面番号	—
事業者名	佐久市 環境部 下水道課		

湯川水管橋 右岸側 落橋防止構造一般図 (A2橋台Mov)

平面図 S=1:50



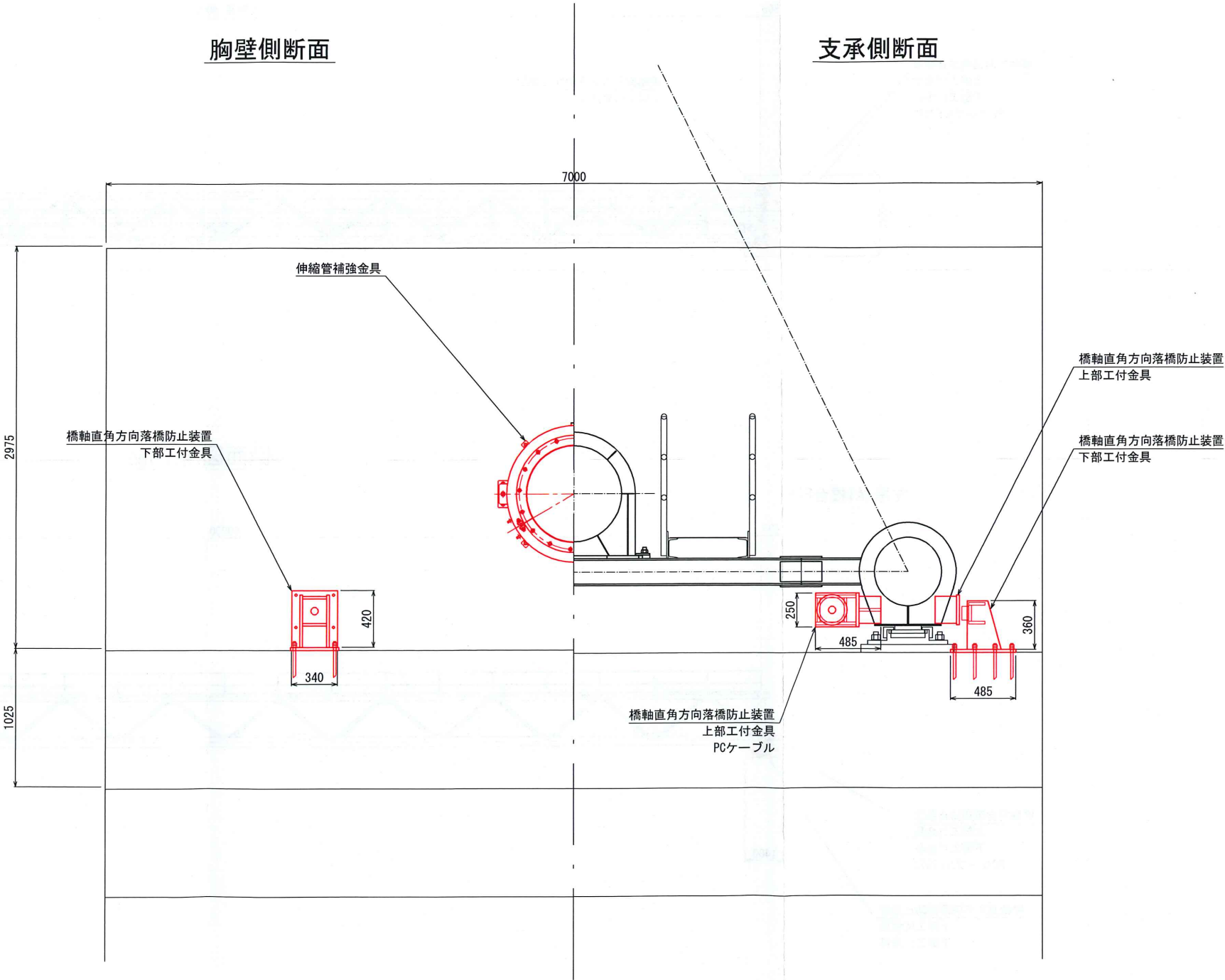
側面図 S=1:50



断面図 S=1:20

胸壁側断面

支承側断面



- 特記なき限り下記による
- 1) 寸法はmm単位、() 内寸法は配管実延長を示す。
 - 2) 鋼材は、SS400 (JIS G3101)、もしくはそれに準ずるものとする。
 - 3) 現地の調査・確認のうえ、部材製作を行うものとする。
 - 4) アンカーボルトは既設鉄筋探索のうえ位置決定するものとする。
 - 5) 上部工付金具は塗覆装とし、既設水管橋に合わせるものとする。
 - 6) 下部工付金具は溶融亜鉛めっきとする。

業務名	令和6年度 佐久市公共・特環下水道事業 水管橋耐震診断業務
図面名	右岸側 落橋防止構造一般図
橋梁名	湯川水管橋
縮尺	図示 図面番号
事業者名	佐久市 環境部 下水道課