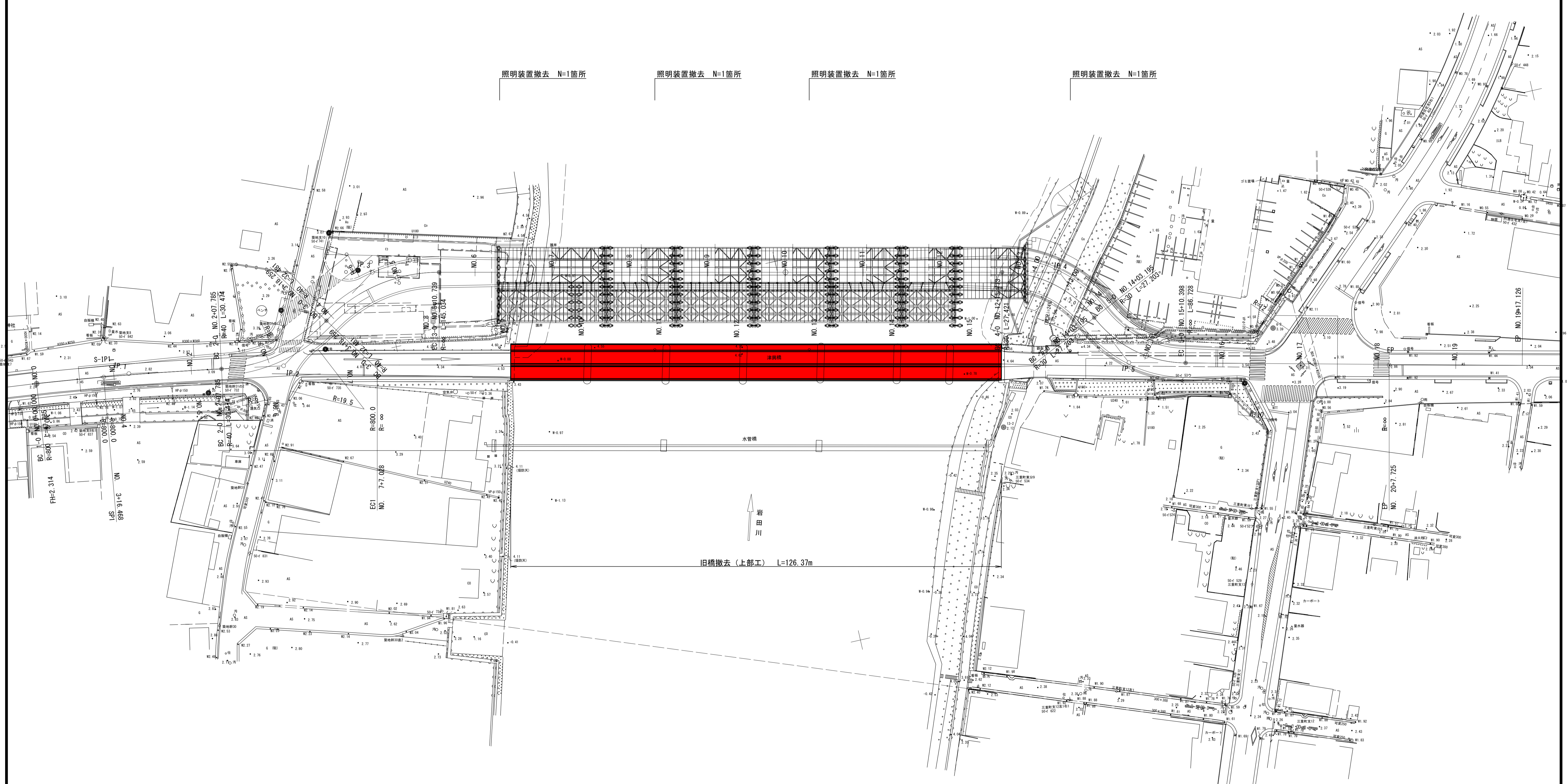
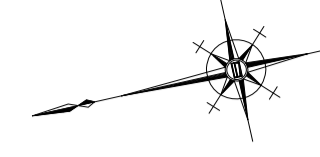


# 平面図

S=1:500



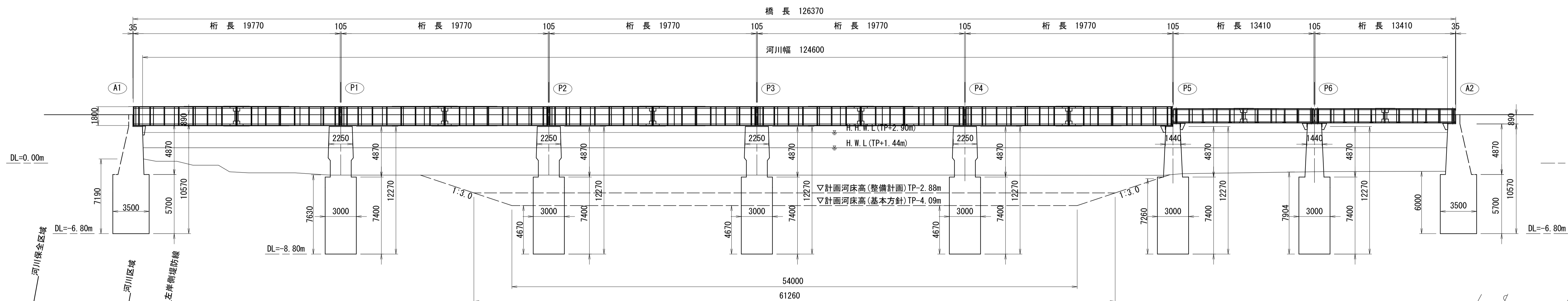
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和2年度建整橋補第1号 津興橋大規模更新事業 旧橋(上部工)撤去工事		
施工箇所名	津市津興ほか2町地内		
図面の種類	平面図		
縮尺	1:500	図面番号	1/10
事務所名	津市建設部建設整備課		

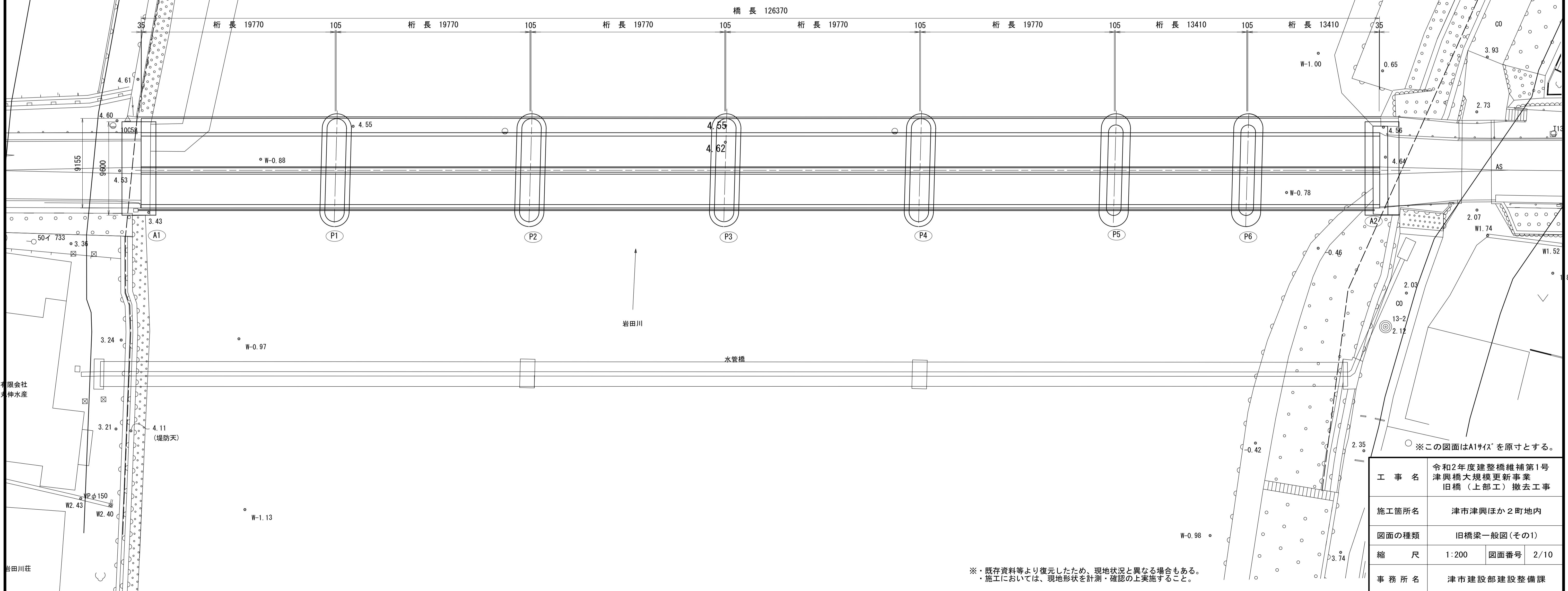
# 旧橋梁一般図(その1)

S=1:200

## 側面図



## 平面図

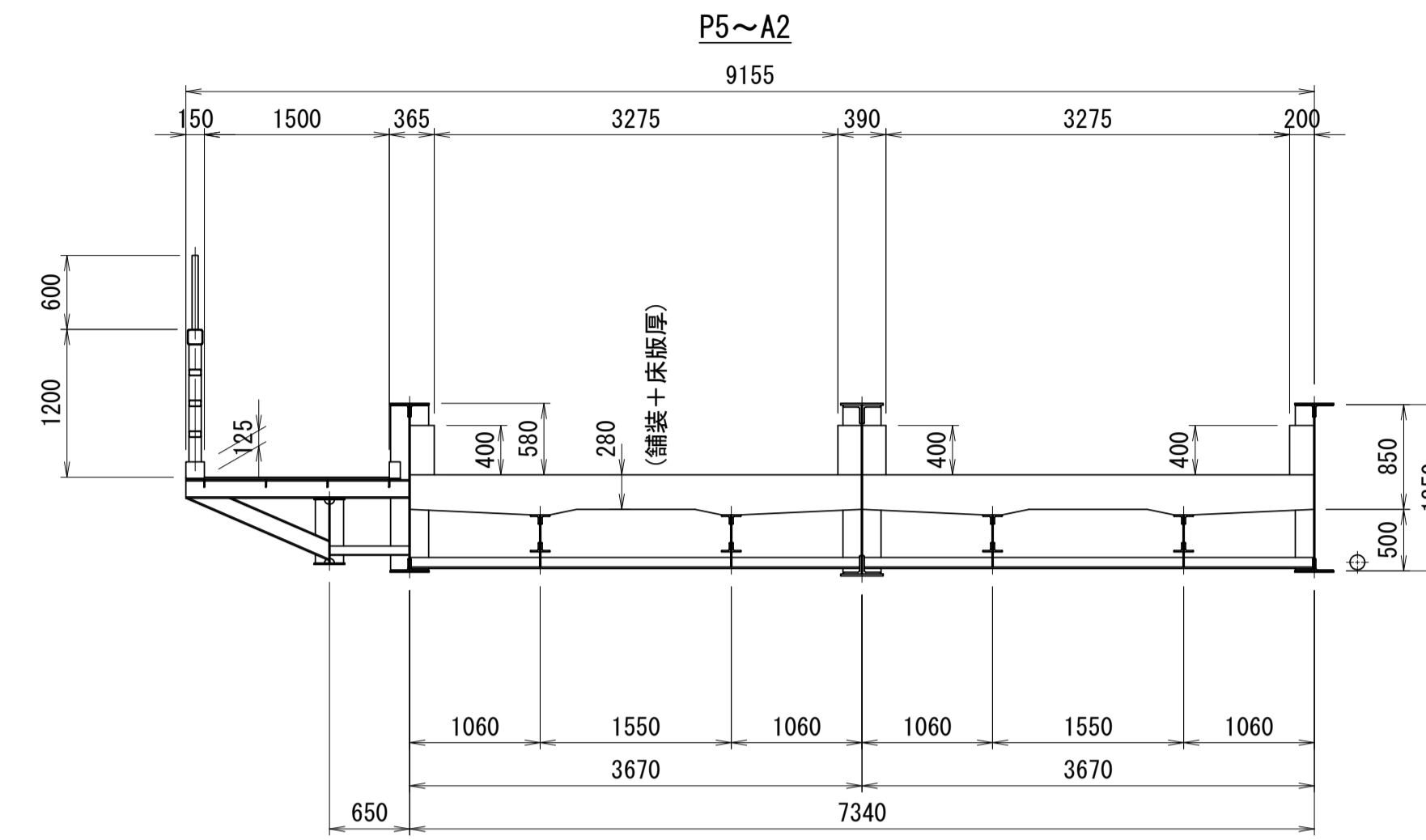
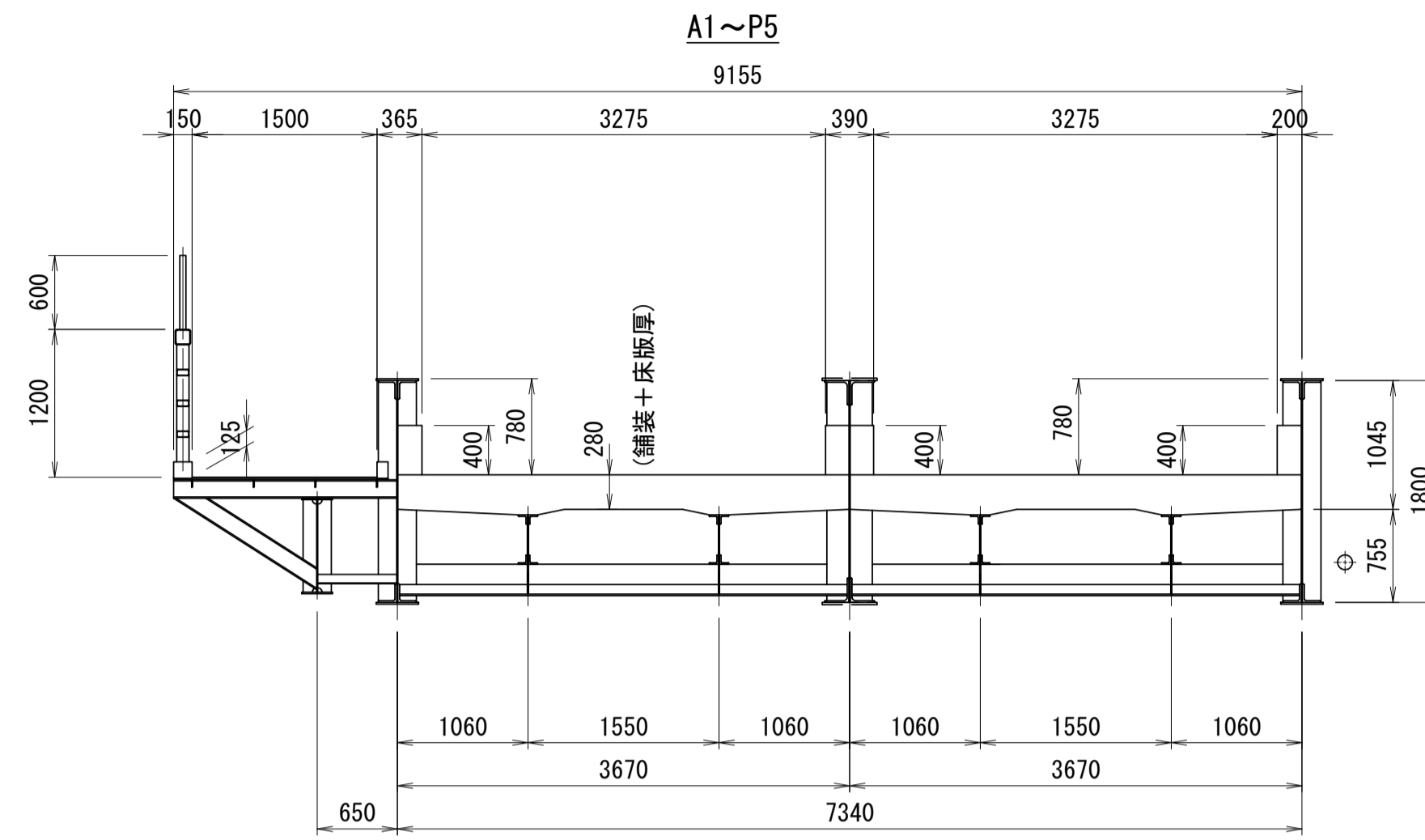


※・既存資料等より復元したため、現地状況と異なる場合もある。  
・施工においては、現地形状を計測・確認の上実施すること。

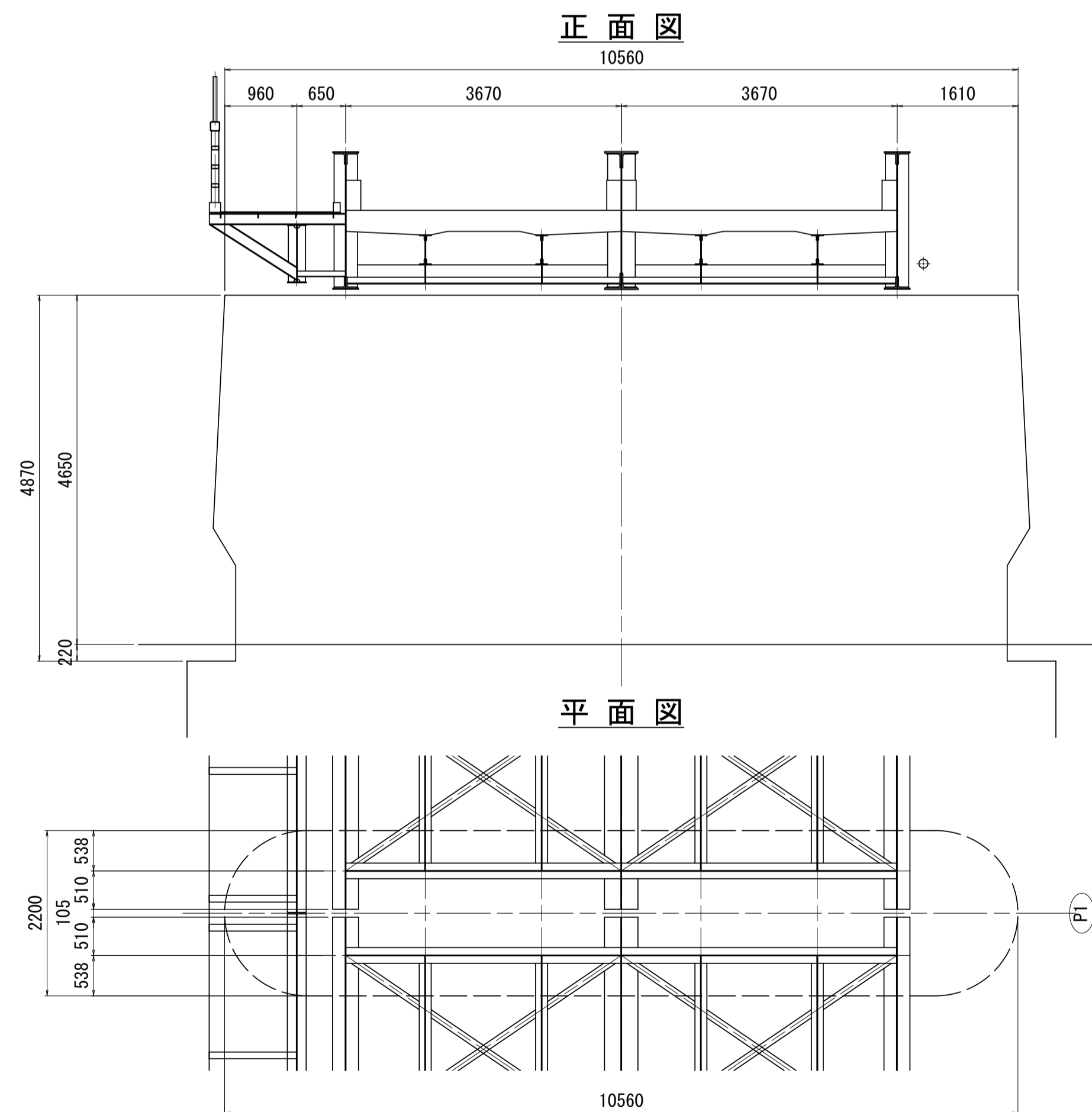
工事名	令和2年度建整橋補第1号 津興橋大規模更新事業 旧橋(上部工)撤去工事
施工箇所名	津市津興ほか2町地内
図面の種類	旧橋梁一般図(その1)
縮尺	1:200 図面番号 2/10
事務所名	津市建設部建設整備課

# 旧橋梁一般図(その2)

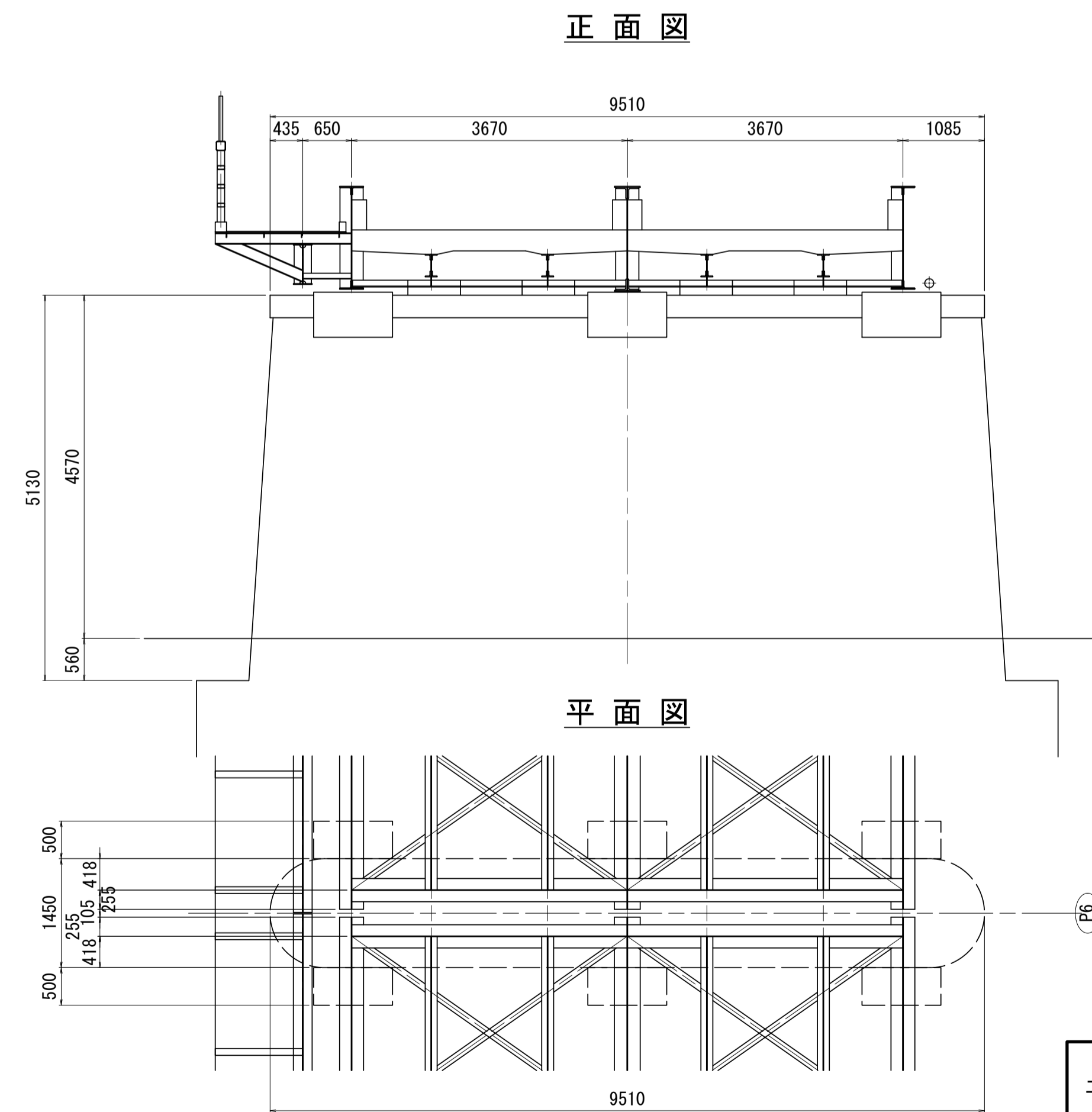
上部工断面図 S=1:50



P1橋脚 S=1:60



P6橋脚 S=1:60



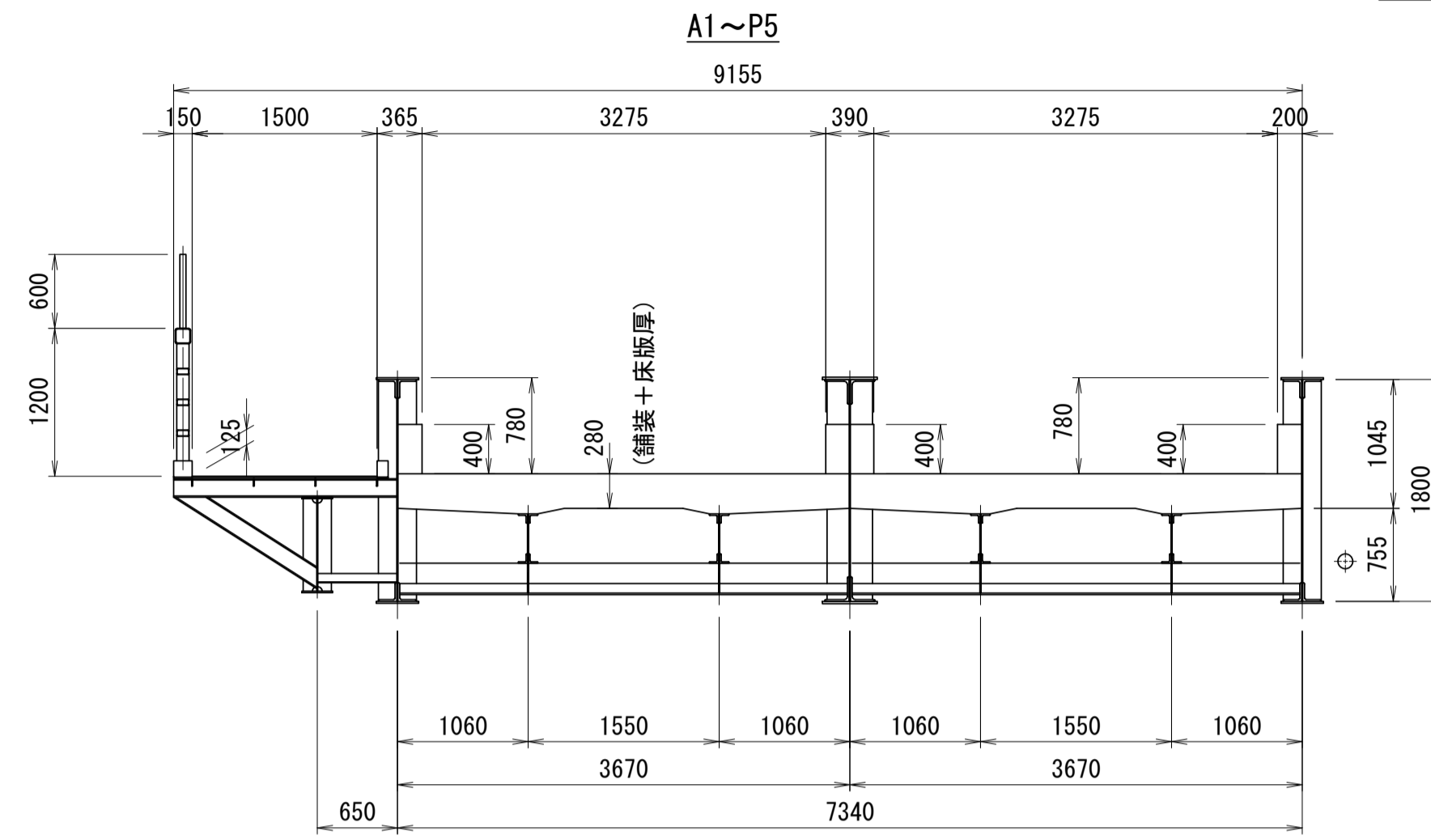
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和2年度建整橋補第1号 津興橋大規模更新事業 旧橋(上部工)撤去工事		
施工箇所名	津市津興ほか2町地内		
図面の種類	旧橋梁一般図(その2)		
縮尺	図示	図面番号	3/10
事務所名	津市建設部建設整備課		

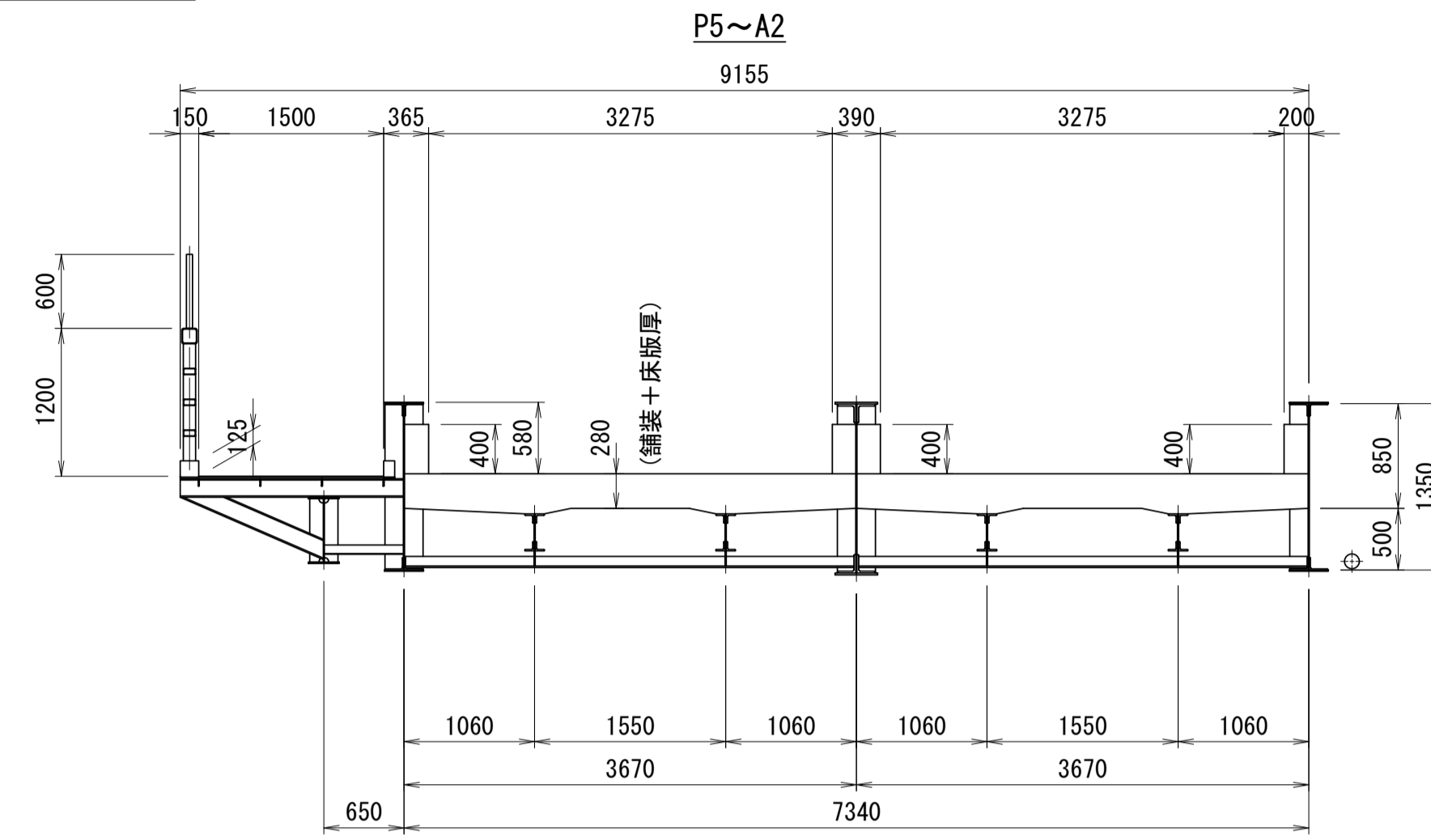
※・既存資料等より復元したため、現地状況と異なる場合もある。  
・施工においては、現地形状を計測・確認の上実施すること。

# 旧橋梁一般図(その3)

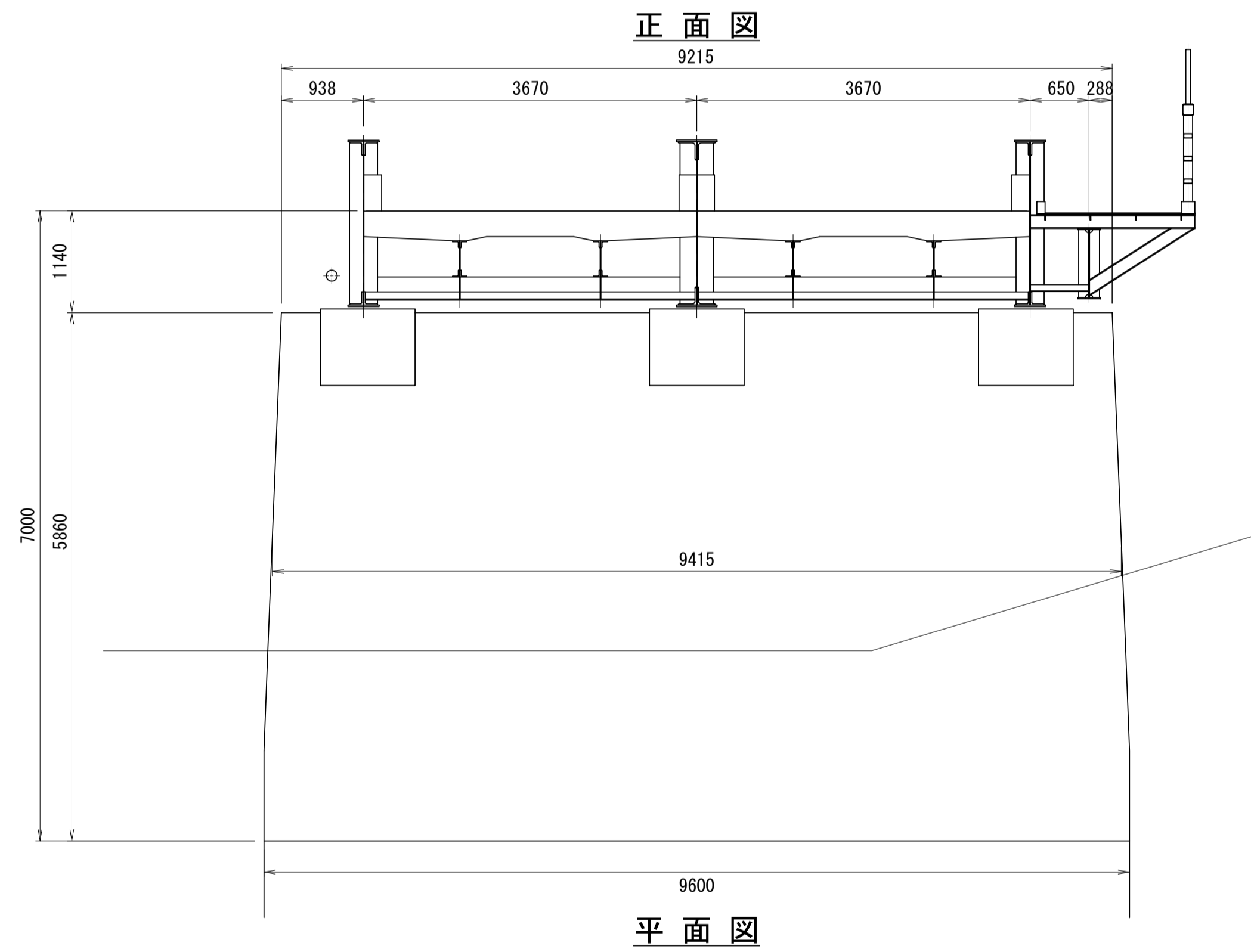
上部工断面図 S=1:50



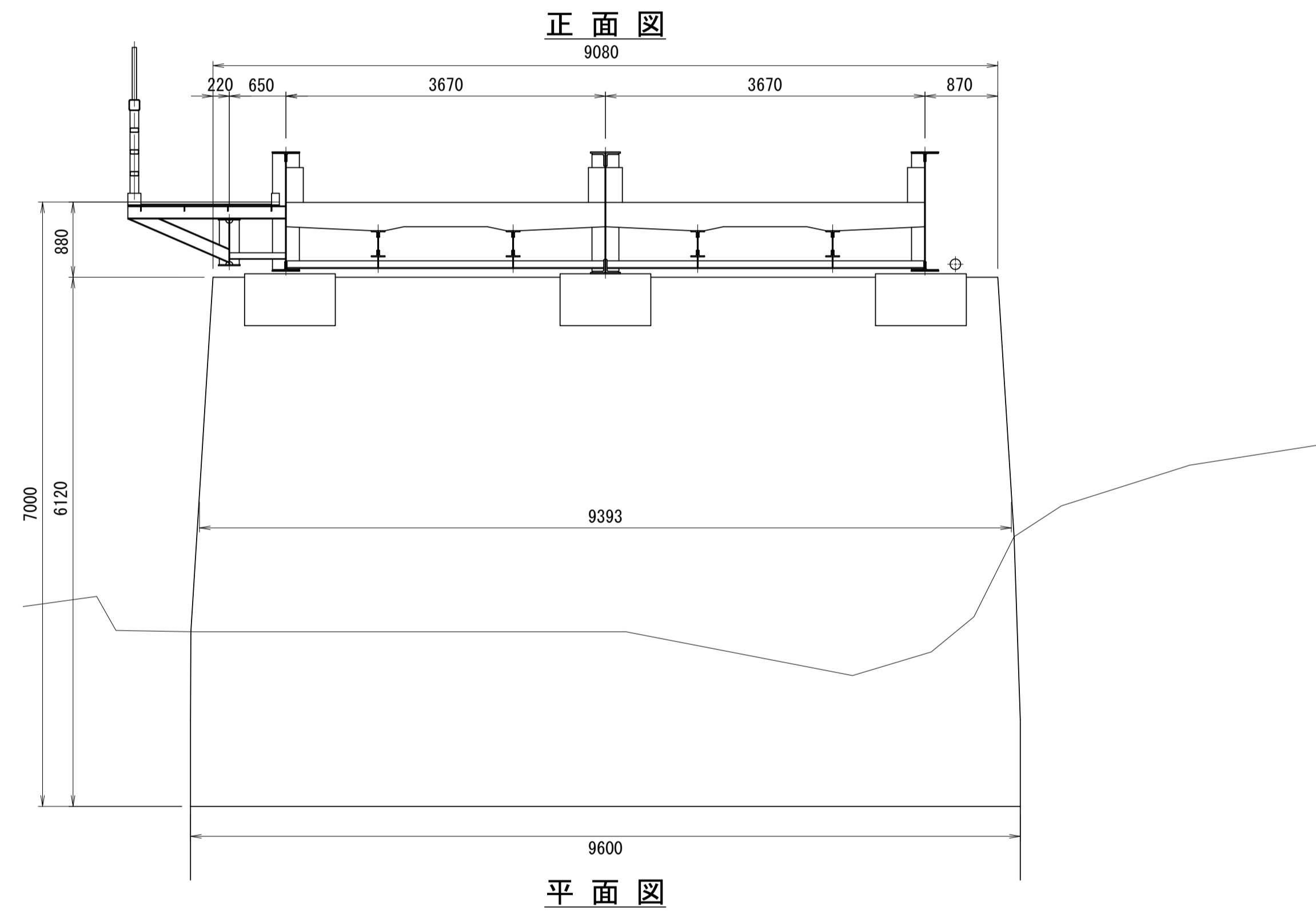
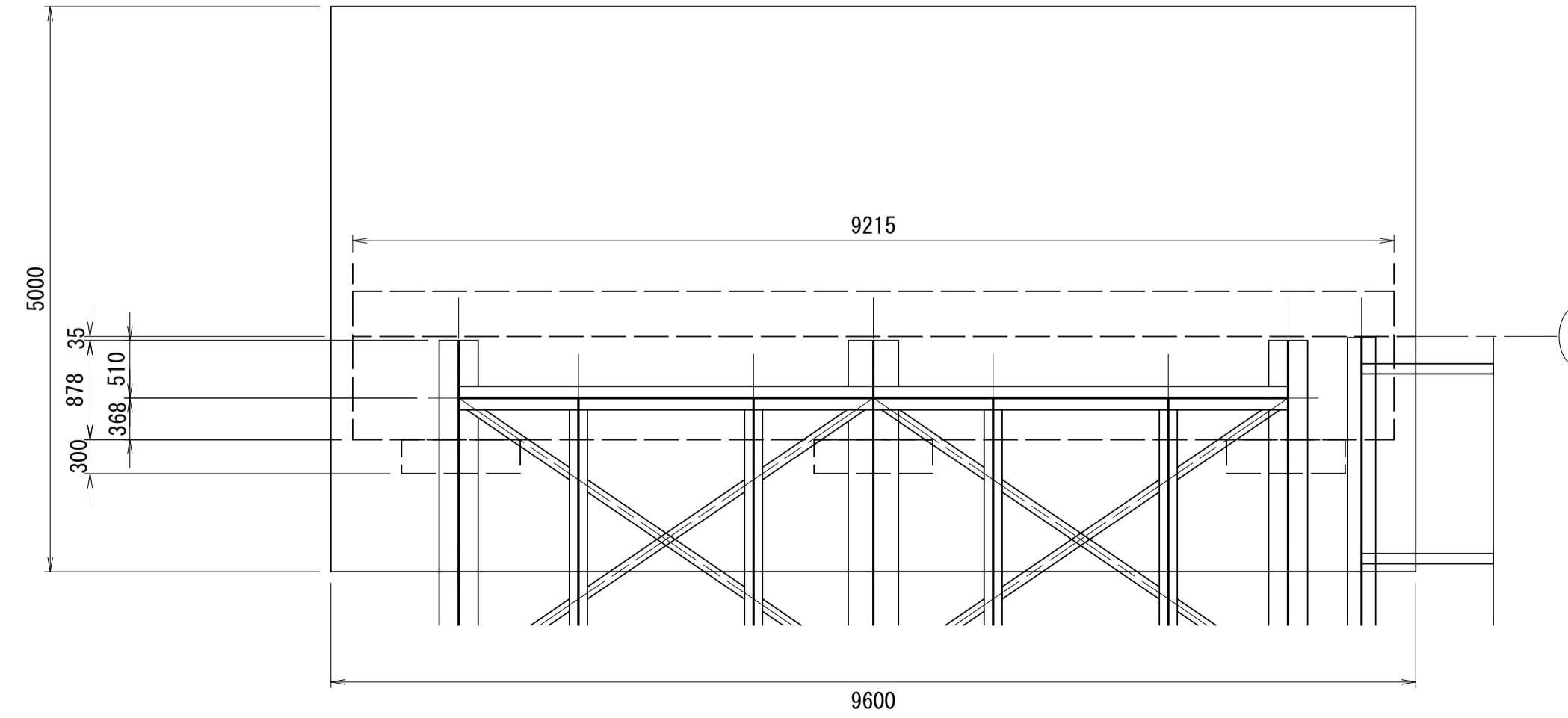
A1橋台 S=1:50



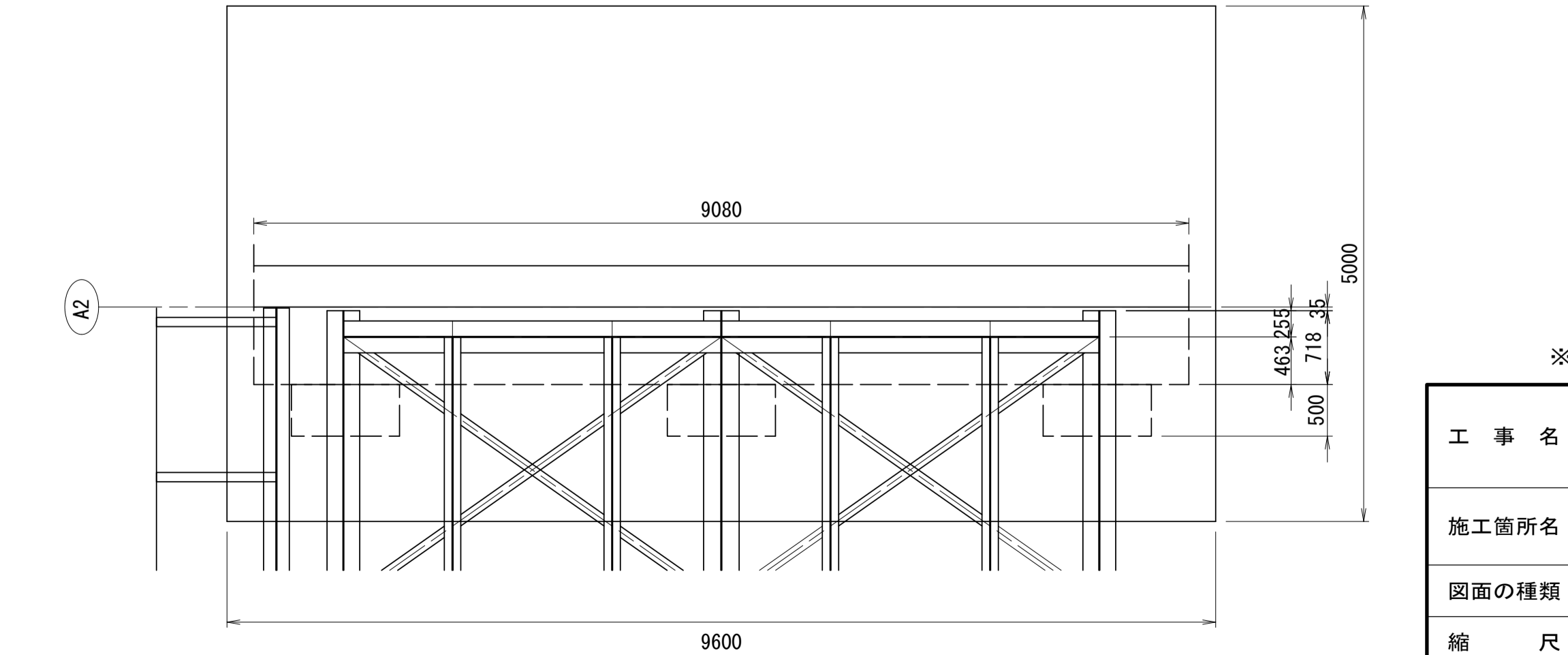
A2橋台 S=1:50



正面図  
平面図



正面図  
平面図



※この図面はA1サイズを原寸とする。

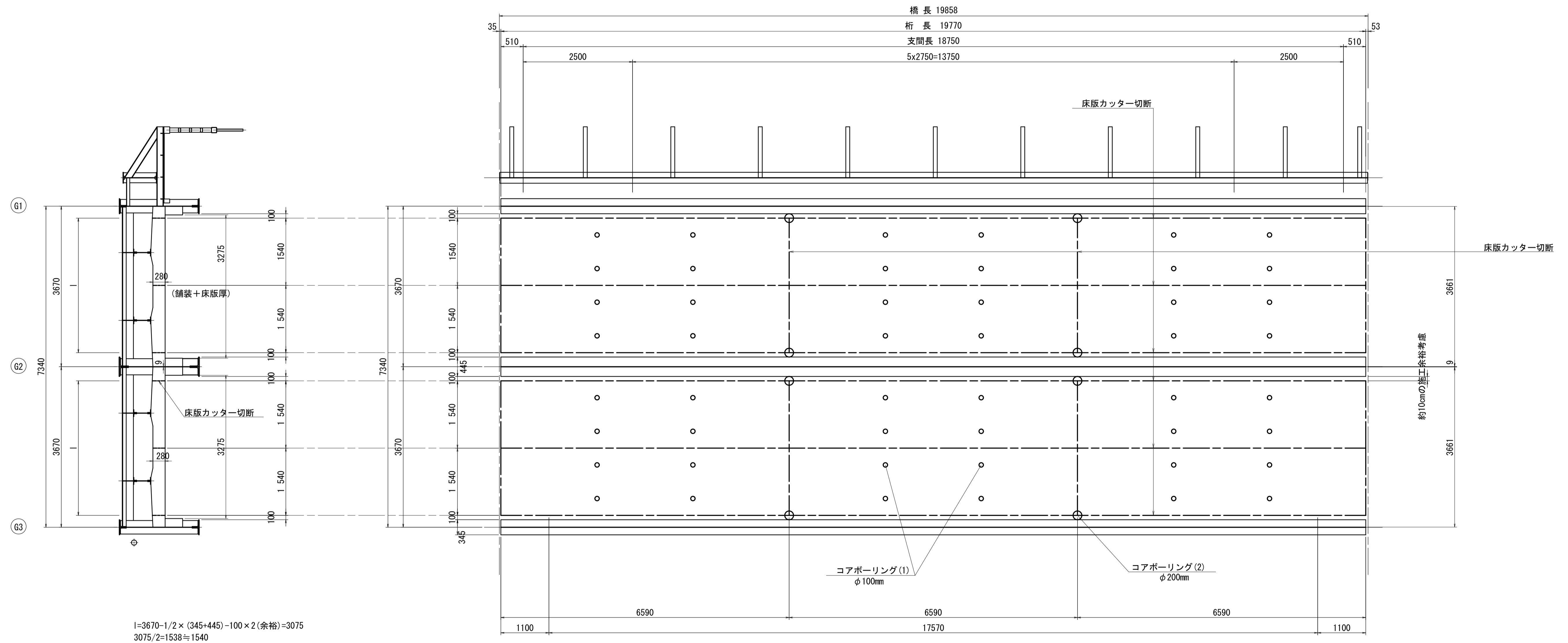
工事名	令和2年度建整橋補第1号 津興橋大規模更新事業 旧橋(上部工)撤去工事		
施工箇所名	津市津興ほか2町地内		
図面の種類	旧橋梁一般図(その3)		
縮尺	図示	図面番号	4/10
事務所名	津市建設部建設整備課		

※・既存資料等より復元したため、現地状況と異なる場合もある。  
・施工においては、現地形状を計測・確認の上実施すること。

# 床版撤去ブロック分割図(その1) (参考)

S=1:50

1~5径間



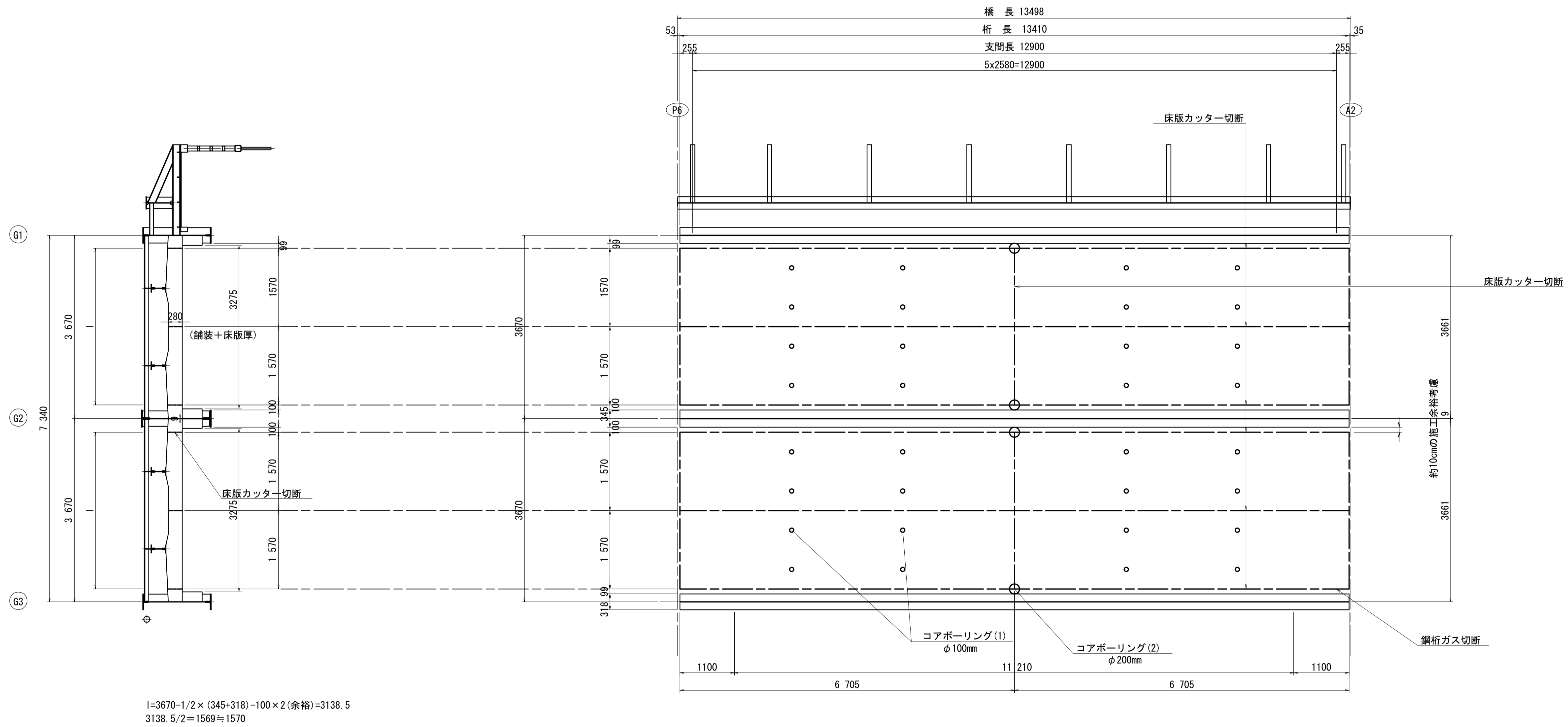
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和2年度建整橋補第1号 津興橋大規模更新事業 旧橋(上部工)撤去工事		
施工箇所名	津市津興ほか2町地内		
図面の種類	床版撤去ブロック分割図(その1)		
縮尺	1:50	図面番号	5/10
事務所名	津市建設部建設整備課		

床版撤去ブロック分割図(その2) (参考)

S=1:50

6~7径間



※この図面はA1サイズを原寸とする。

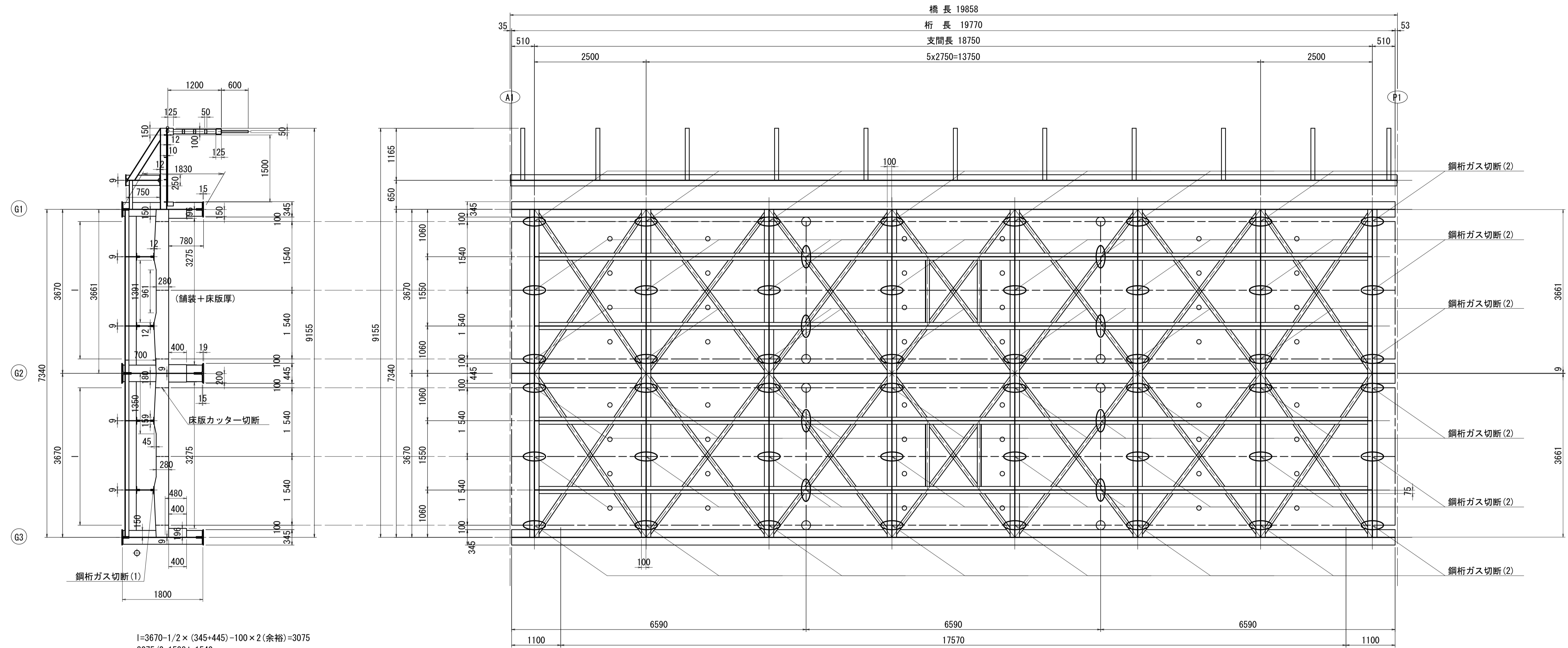
工事名	令和2年度建整橋補第1号 津興橋大規模更新事業 旧橋(上部工)撤去工事		
施工箇所名	津市津興ほか2町地内		
図面の種類	床版撤去ブロック分割図(その2)		
縮尺	1:50	図面番号	6/10
事務所名	津市建設部建設整備課		

# 旧橋上部工撤去図(その1) (参考)

S=1:50

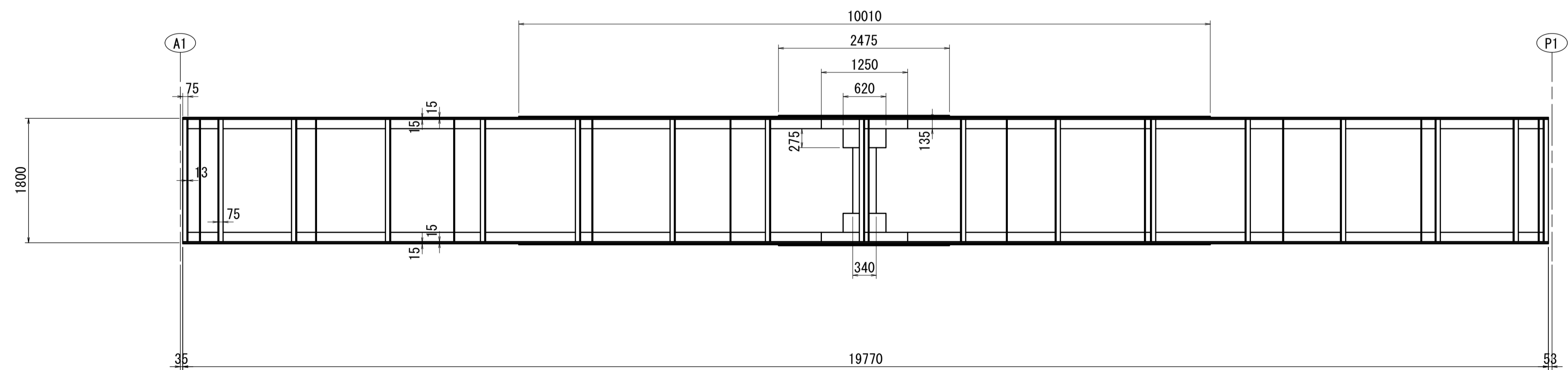
1~5径間

## 桁下図



$$l=3670-1/2 \times (345+445) - 100 \times 2 (\text{余裕}) = 3075$$

$$3075/2 = 1538 = 1540$$



コンクリート床版  
V=3.661 × 0.20 × 2 × 19.77 = 28.951m<sup>3</sup>  
W=28.951 × 2.5 = 72.4t

アスファルト舗装  
V=3.28 × 0.08 × 2 × 19.77 = 10.375m<sup>3</sup>  
W=10.375 × 2.35 = 24.4t

※この図面はA1サイズを原寸とする。

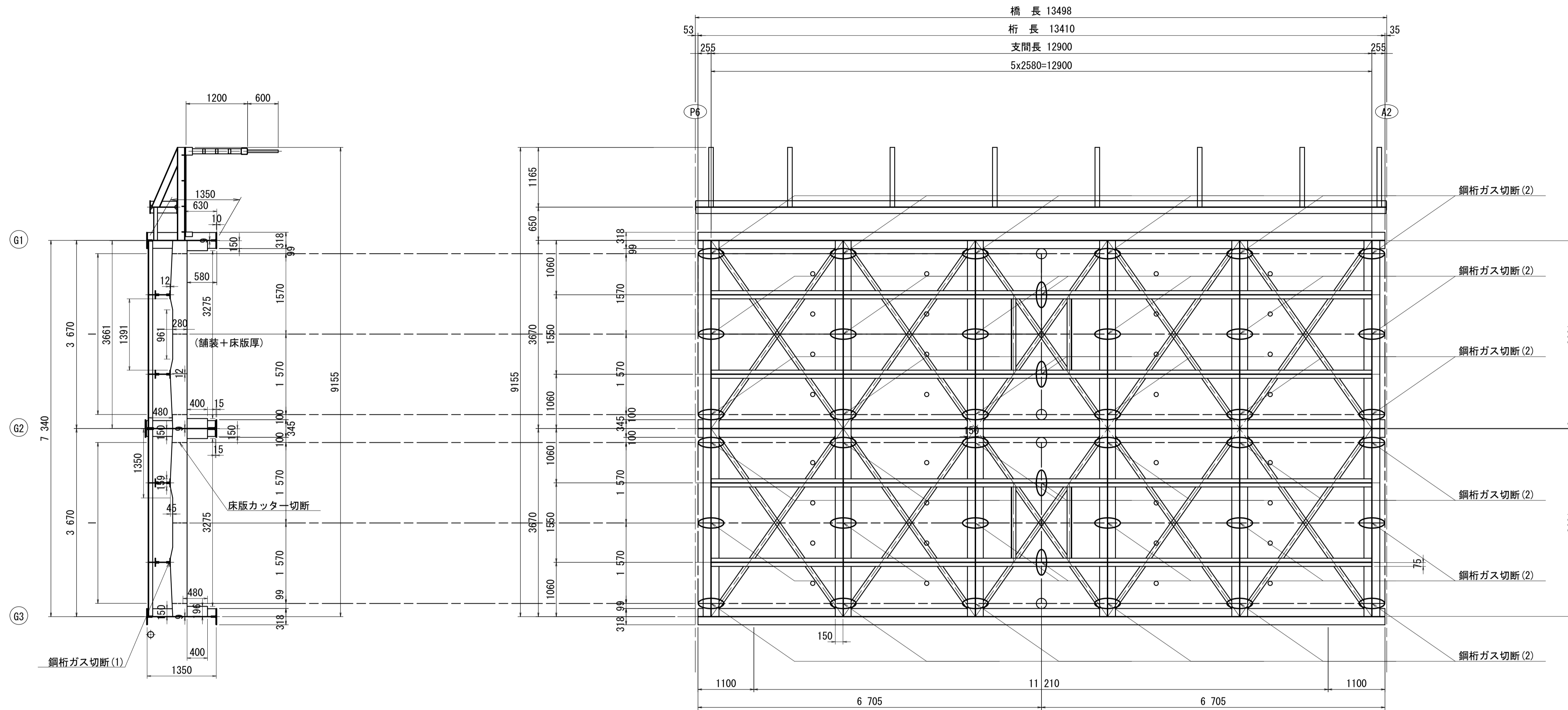
工事名	令和2年度建整橋補第1号 津興橋大規模更新事業 旧橋(上部工)撤去工事		
施工箇所名	津市津興ほか2町地内		
図面の種類	旧橋上部工撤去図(その1)		
縮尺	1:50	図面番号	7/10
事務所名	津市建設部建設整備課		

# 旧橋上部工撤去図(その2) (参考)

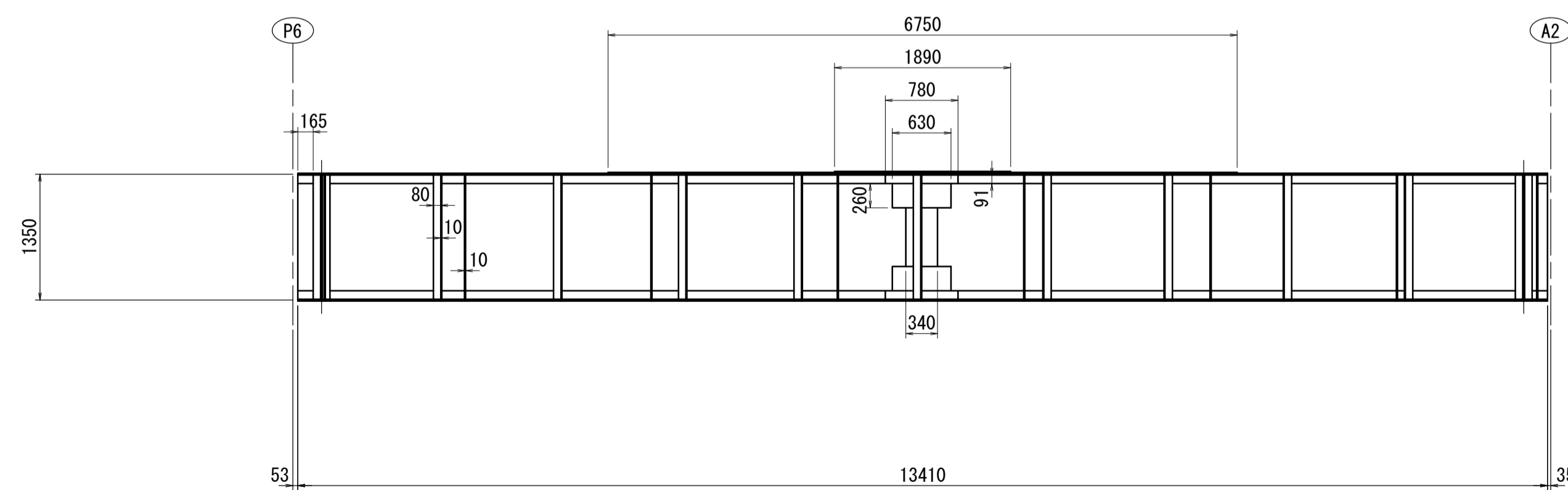
S=1:50

6~7径間

桁下図



$l = 3670 - 1/2 \times (345 + 318) - 100 \times 2 (\text{余裕}) = 3138.5$   
 $3138.5 / 2 = 1569 \approx 1570$



コンクリート床版  
 $V = 3.661 \times 0.20 \times 2 \times 13.41 = 19.638\text{m}^3$   
 $W = 19.638 \times 2.5 = 49.1\text{t}$

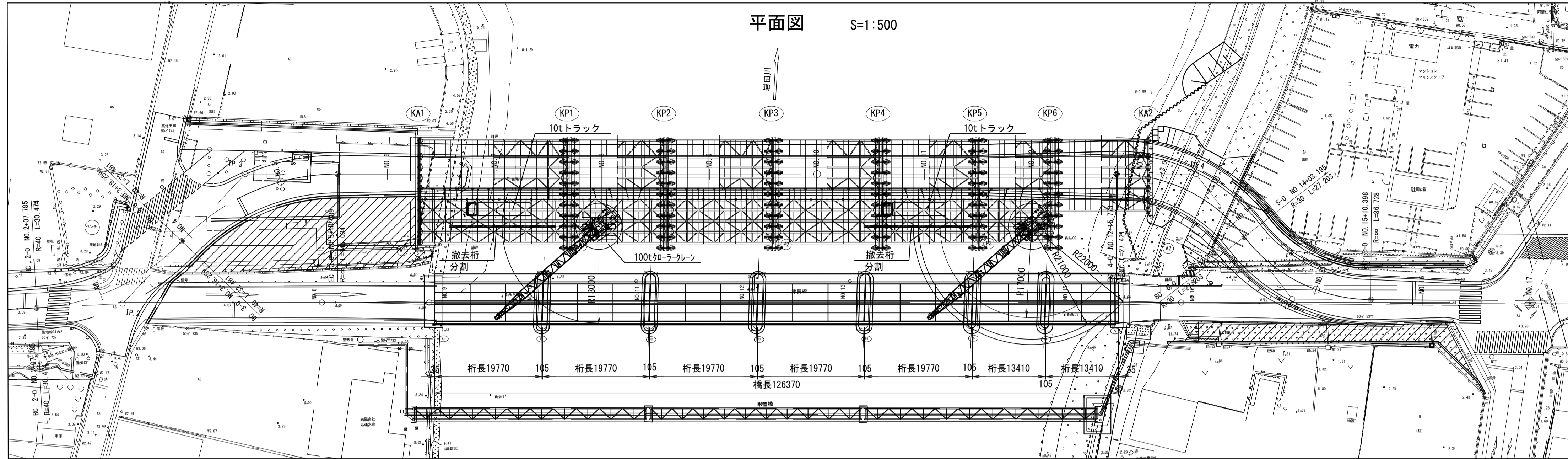
アスファルト舗装  
 $V = 3.28 \times 0.08 \times 2 \times 13.41 = 7.038\text{m}^3$   
 $W = 7.038 \times 2.35 = 16.5\text{t}$

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和2年度建整橋補第1号 津興橋大規模更新事業 旧橋(上部工)撤去工事		
施工箇所名	津市津興ほか2町地内		
図面の種類	旧橋上部工撤去図(その2)		
縮尺	1:50	図面番号	8/10
事務所名	津市建設部建設整備課		



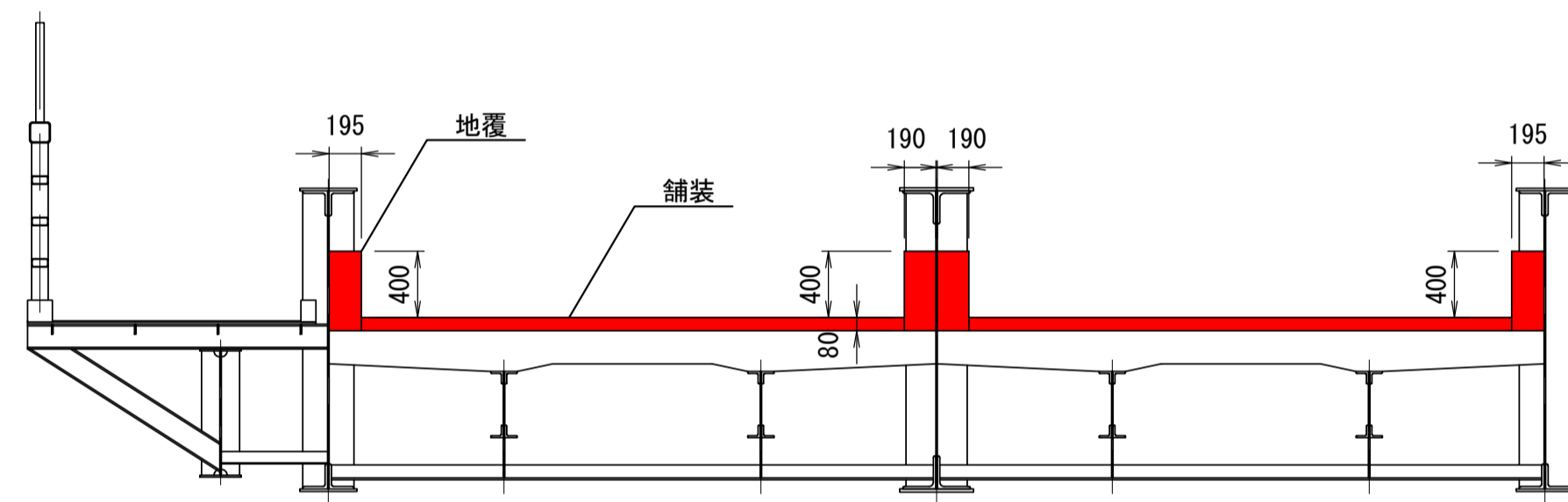
# 旧橋上部工撤去要領図（参考）



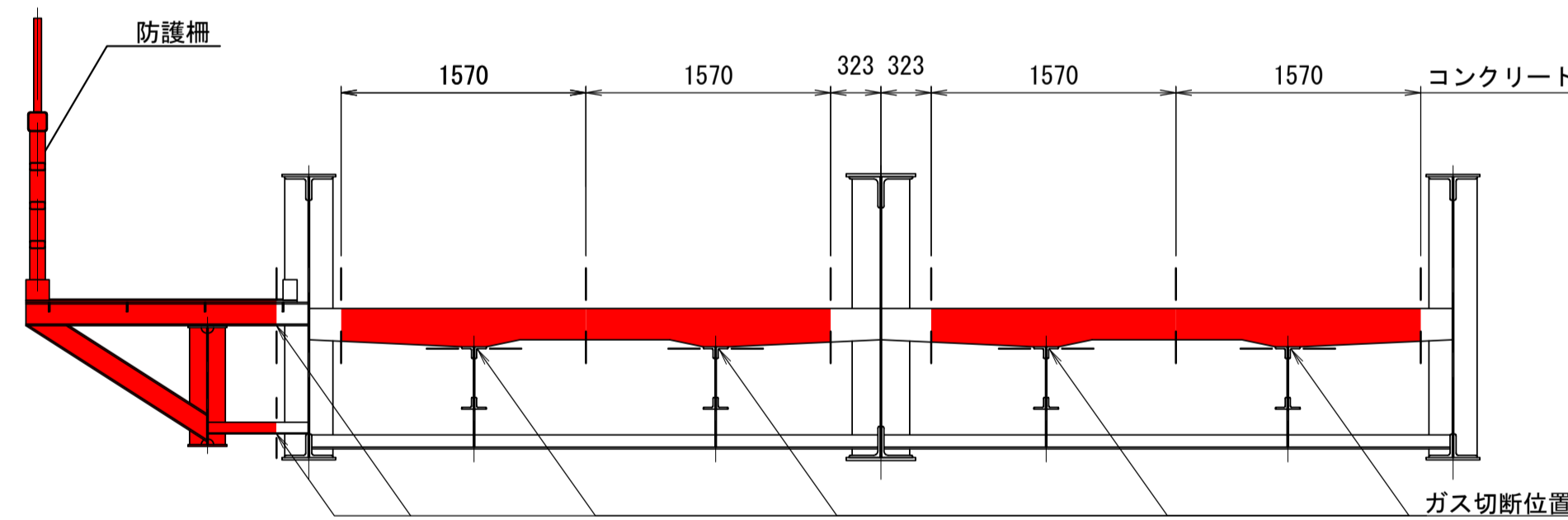
	KA1~KP1	KP1~KP6
設計荷重	200tクローラークレーン走行時 車輛重量 2110kN	200tクローラークレーン作業時 車輛重量 2110kN 吊重量 280kN
想定最大荷重	走行時 119kN/m <sup>2</sup> (クローラシュー範囲等分布)	斜方吊時 422kN/m <sup>2</sup> ~ 0kN/m <sup>2</sup> (クローラシュー先端値 ~ 末端値)

撤去ステップ図 S=1:40

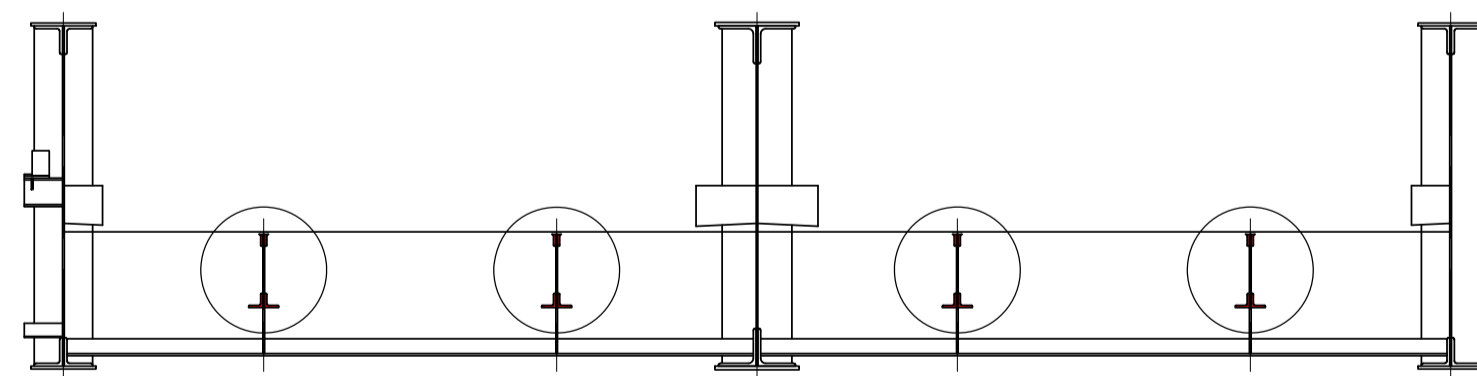
STEP1  
(舗装及び地覆の撤去)



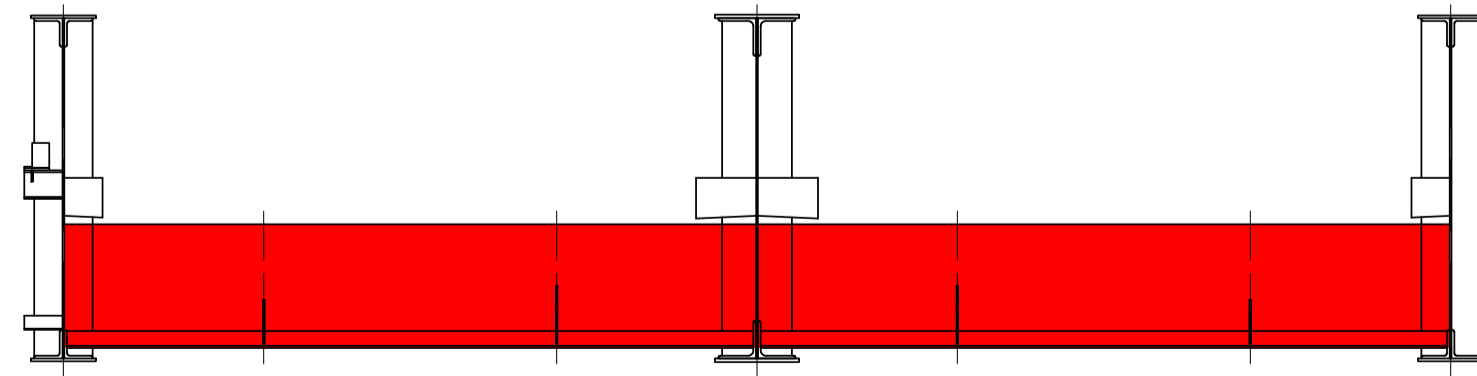
STEP2  
(床版撤去)



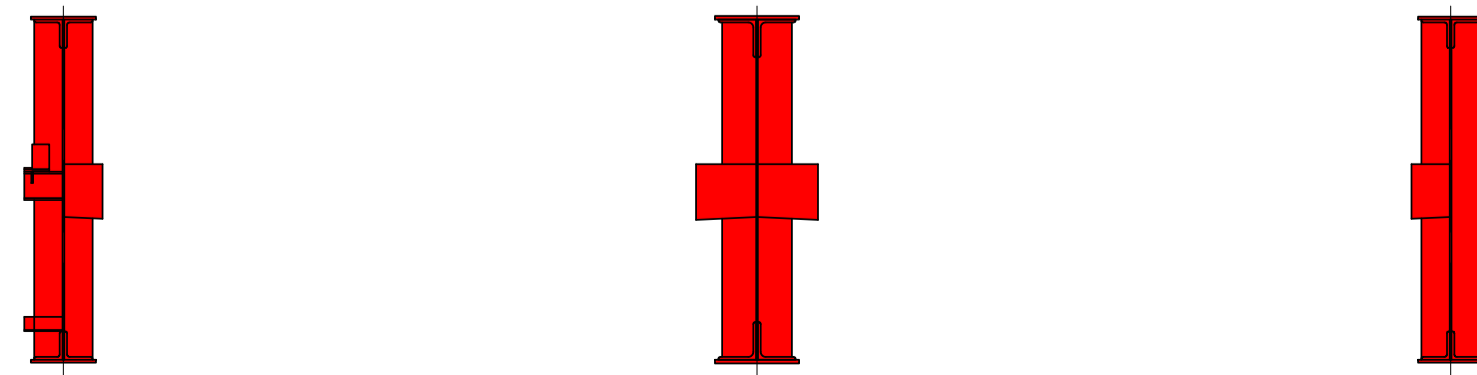
STEP3  
(縦桁撤去)



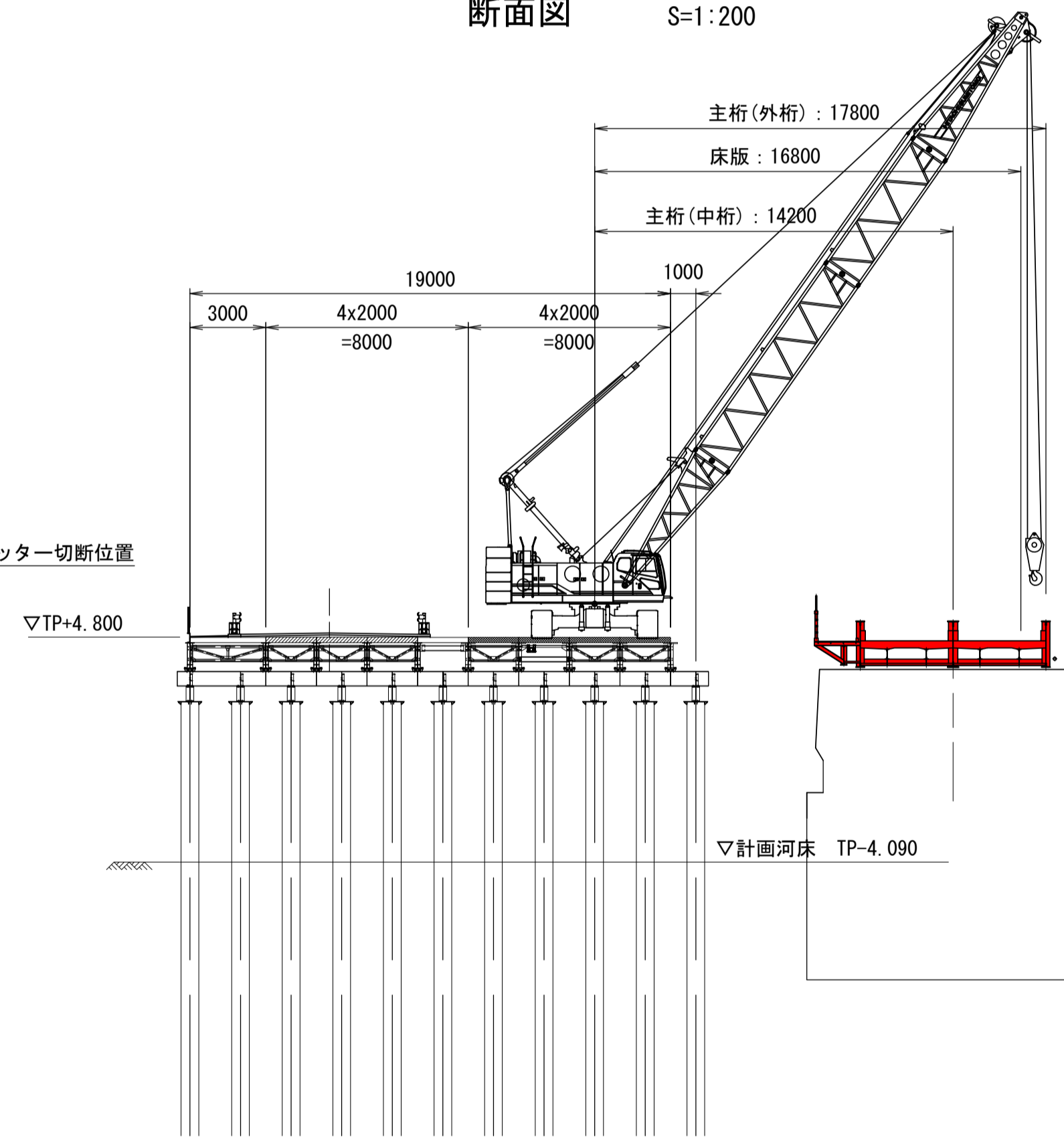
STEP4  
(横桁撤去)



STEP5  
(主桁撤去)



断面図 S=1:200



100tクローラークレーン(1000HLX)  
定格総荷重表

ブーム長さ 作業半径(m)	(単位:t)						
	15.00m	18.00m	21.00m	24.00m	27.00m	30.00m	33.00m
3.8							
4.0							
4.5	84.35						
5.0	75.90	75.90					
5.5	68.95	68.95	67.50/5.6				
6.0	63.20	63.20	63.20	60.90/6.1	55.10/6.7		
7.0	53.80	53.60	53.10	52.50	51.90	49.30/7.2	43.90/7.8
8.0	44.35	44.25	44.25	43.80	43.40	42.90	42.50
9.0	37.65	37.50	37.45	37.40	37.20	36.70	36.40
10.0	32.60	32.45	32.45	32.35	32.30	32.00	31.70
12.0	25.60	25.45	25.40	25.30	25.25	25.05	24.95
14.0	20.95	20.80	20.75	20.60	20.55	20.35	20.25
16.0	20.20/14.4	17.50	17.40	17.30	17.20	17.00	16.90
18.0		16.20/17.0	14.95	14.80	14.70	14.50	14.40
20.0			13.40/19.6	12.90	12.80	12.55	12.45
22.0				11.35	11.25	11.05	10.90
24.0					11.25/22.2	10.00	9.85
26.0						9.60/24.8	8.75
28.0							8.15/27.4
30.0							6.90
32.0							
34.0							
36.0							

■吊重量表

	床版		中桁		外桁	
	第1~第5径間 桁長:19.770m	第6,7径間 桁長:13.410m ※	第1~第5径間 桁長:19.770m	第6,7径間 桁長:13.410m ※	第1~第5径間 桁長:19.770m	第6,7径間 桁長:13.410m ※
吊重量(t)	6.7	4.6	15.1	8.0	7.8	4.8
フック重量(t) (フック容量)	0.62 (13.5)	0.62 (13.5)	0.90 (35)	0.62 (13.5)	0.62 (13.5)	0.62 (13.5)
吊具重量(t)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
合計(t)	8.4	6.3	17.0	9.7	9.5	6.5
最大作業半径(m) (ブーム長さ)	17 (27)	22 (27)	15 (27)	17 (27)	18 (27)	21 (27)

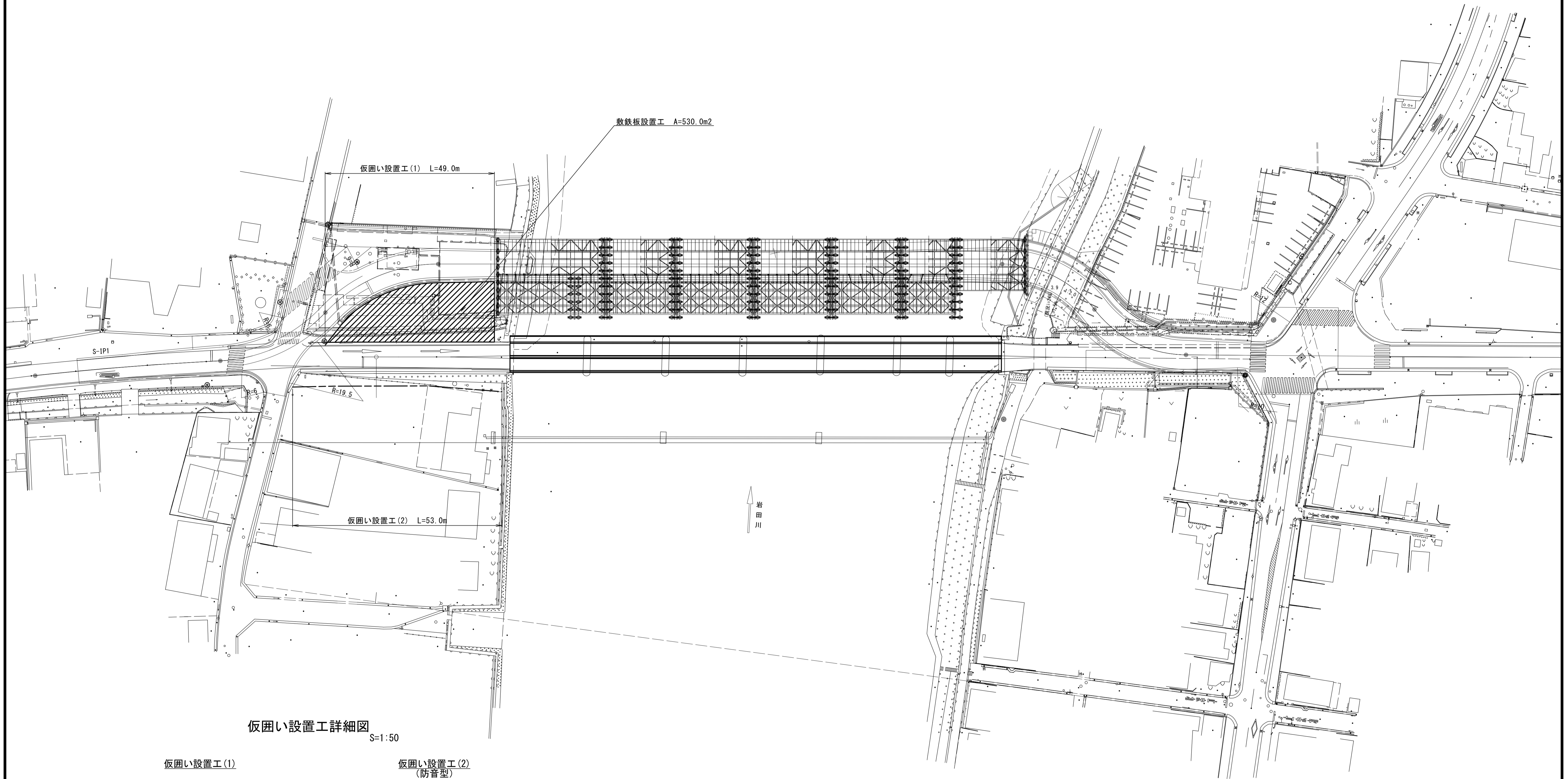
※クレーンの横づけができない第7径間で照査。

注記  
主桁撤去の際は、横倒れ防止の対策を実施すること。  
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和2年度建整橋補修第1号 津興橋大規模更新事業 旧橋(上部工)撤去工事		
施工箇所名	津市津興ほか2町地内		
図面の種類	旧橋上部工撤去要領図		
縮尺	図示	図面番号	9/10
事務所名	津市建設部建設整備課		

# 作業ヤード平面図 (参考)

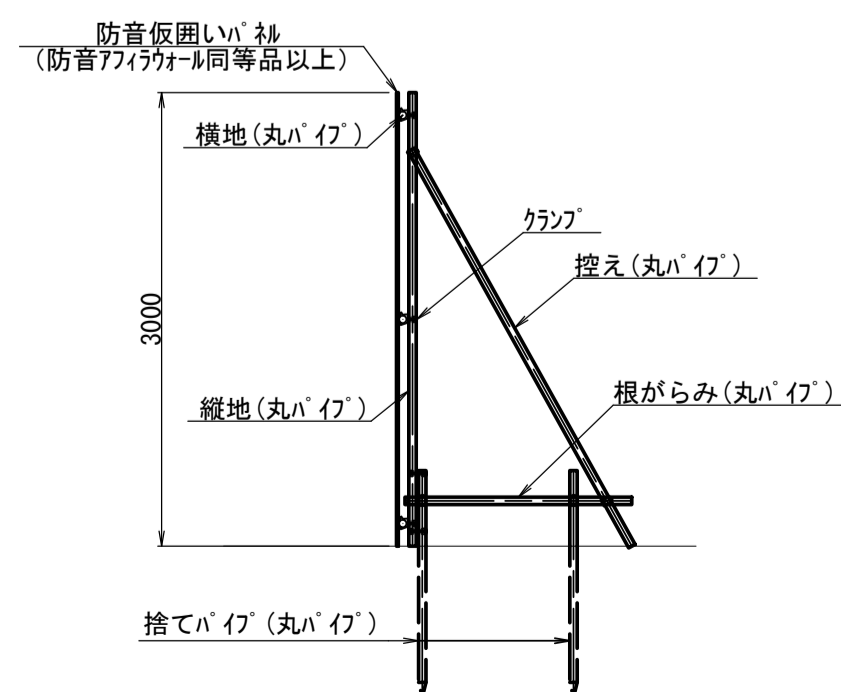
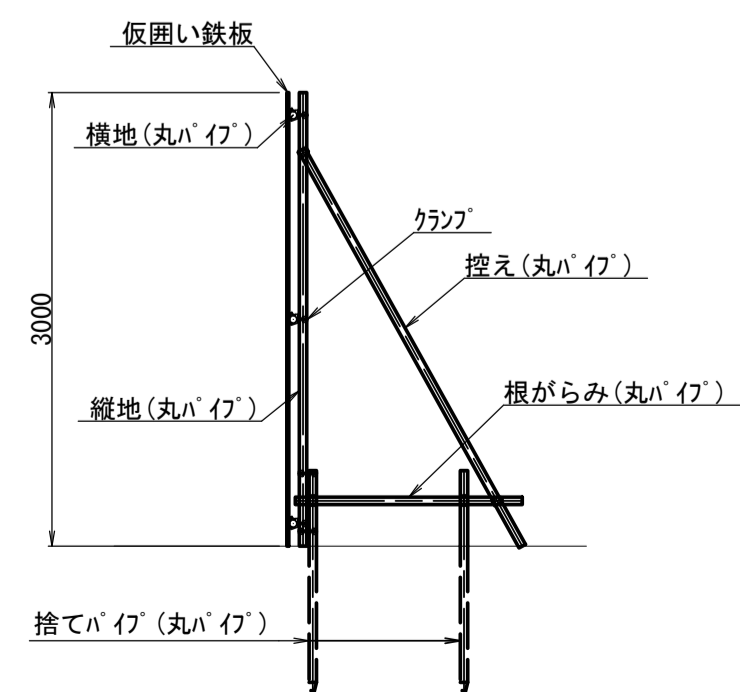
S=1:500



仮囲い設置工詳細図  
S=1:50

仮囲い設置工 (1)

仮囲い設置工 (2)  
(防音型)



※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和2年度建整橋補第1号 津興橋大規模更新事業 旧橋(上部工)撤去工事		
施工箇所名	津市津興ほか2町地内		
図面の種類	作業ヤード平面図		
縮尺	図示	図面番号	10/10
事務所名	津市建設部建設整備課		

※ 仮囲延長、敷鉄板面積については、現地状況に応じ適宜変更を行うこと。  
 ※ 強風が予想される場合には、防音パネル等を取り外す等、適切な対応を行うこと。