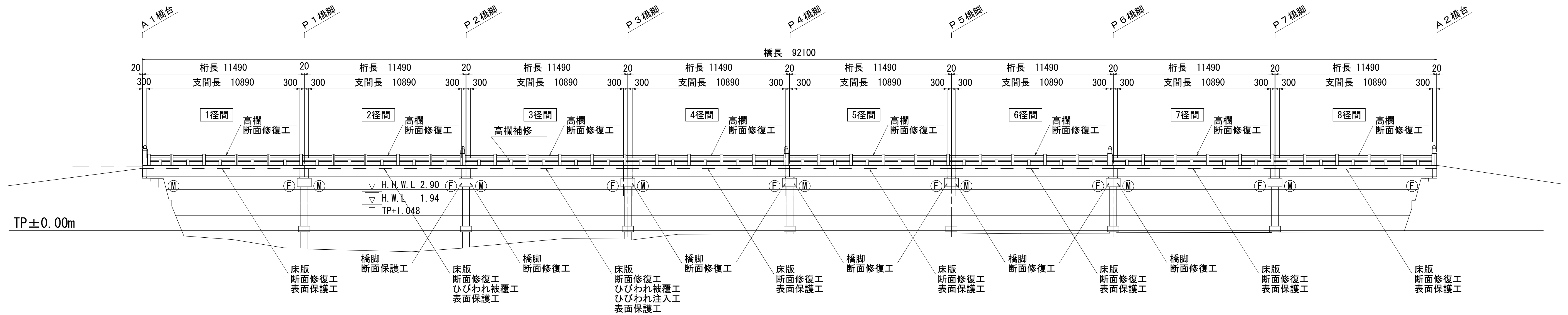
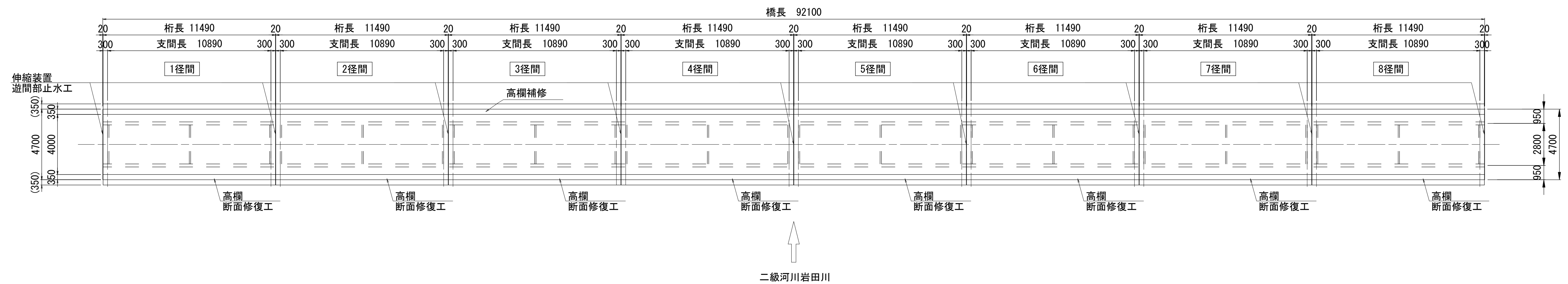


観音橋 補修一般図

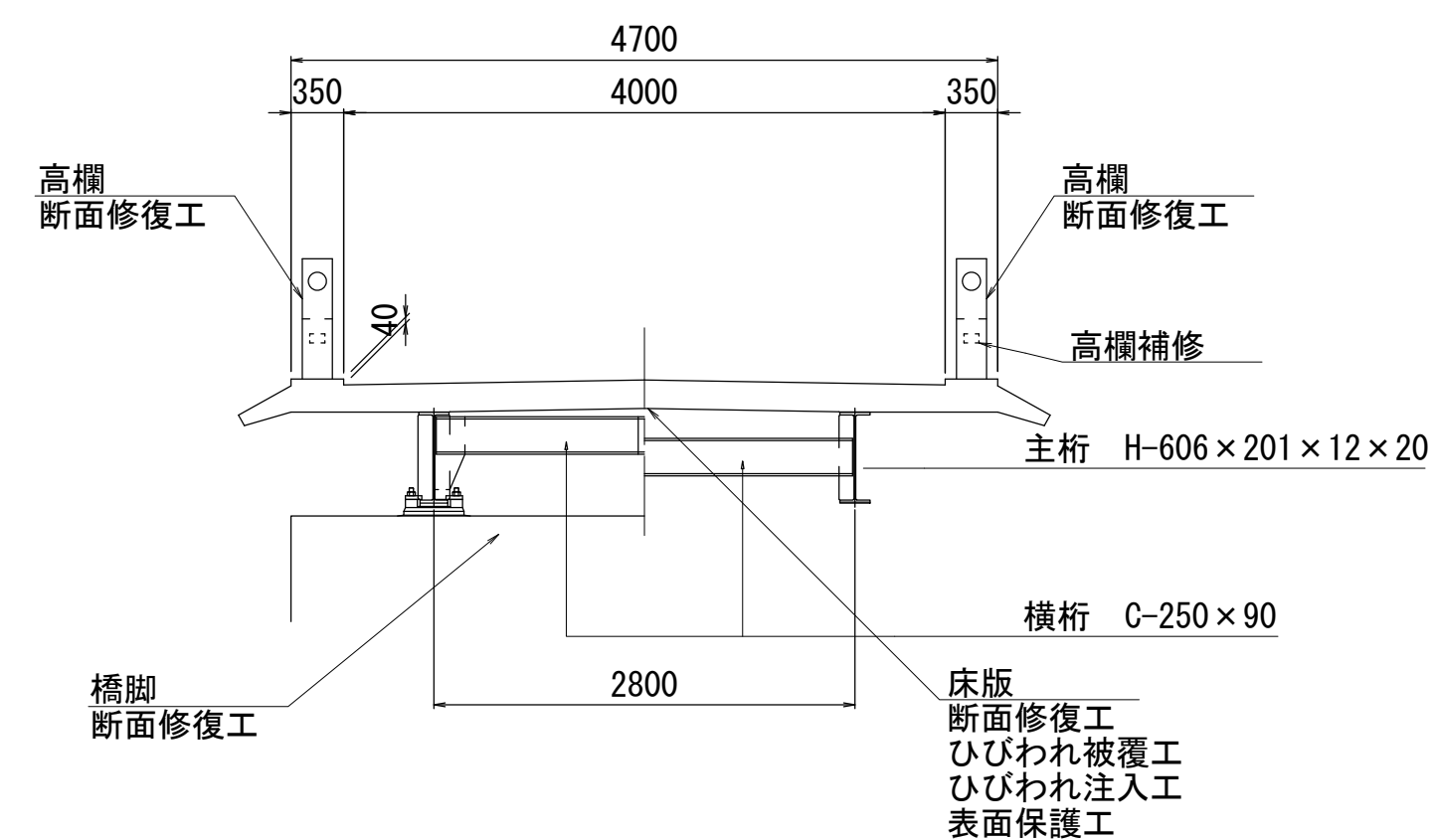
側 面 図 S=1:150



平面图 S=1:150



断面図 S=1:50



※この図面はA1サイズを原寸とする

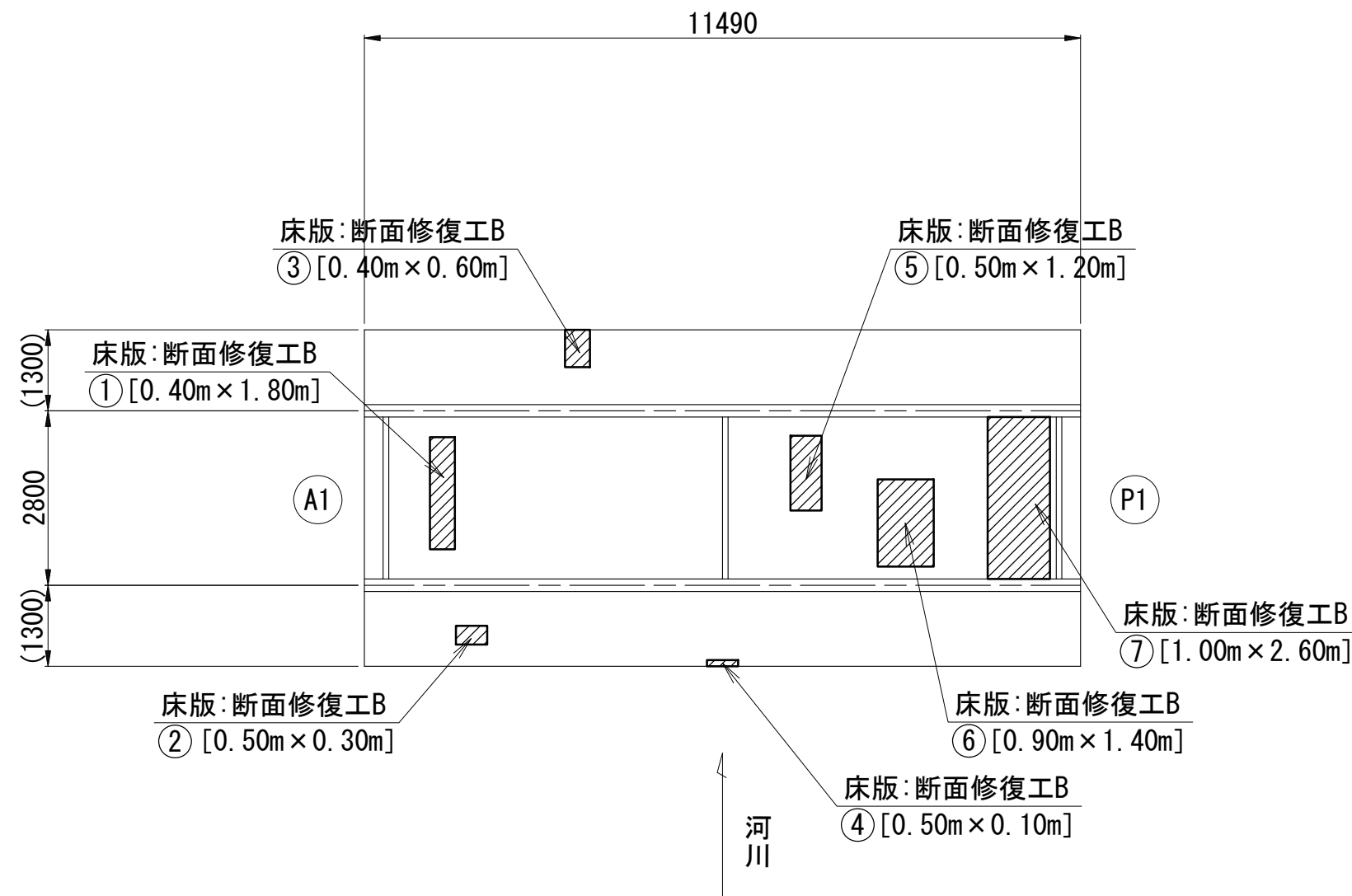
工 事 名	令和5年度北橋維補第2号 観音橋橋梁長寿命化修繕（上部工）工事		
施工箇所名	津市東丸之内及び本町地内		
図面の種類	補修一般図		
縮 尺	図示	図面番号	1 / 11
事 業 所 名	津市建設部津北工事事務所		

観音橋 補修図(その1) S=1:100

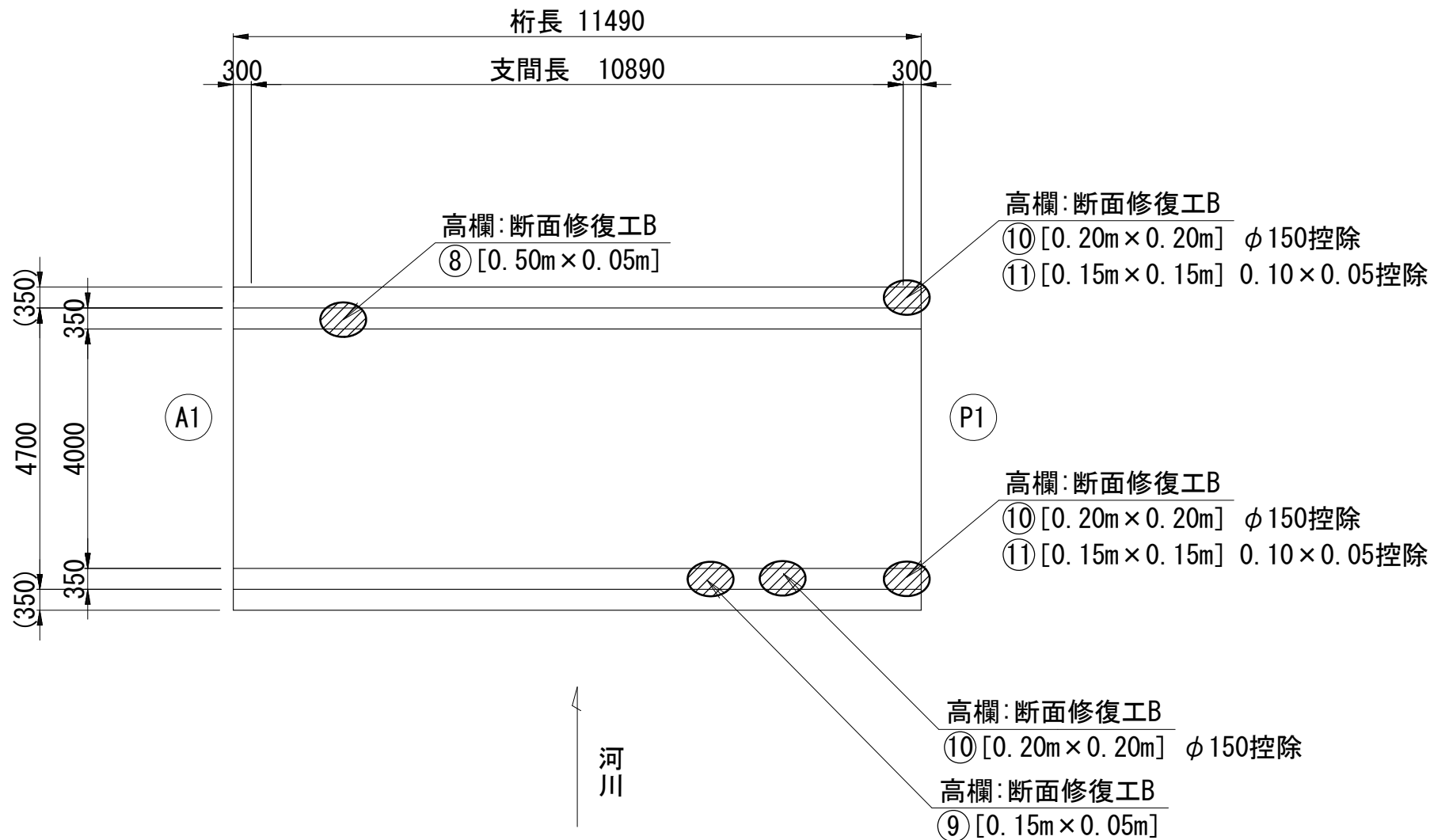
断面修復工

(1径間)

平面図(下面)



平面図(橋面)



断面修復工 数量表

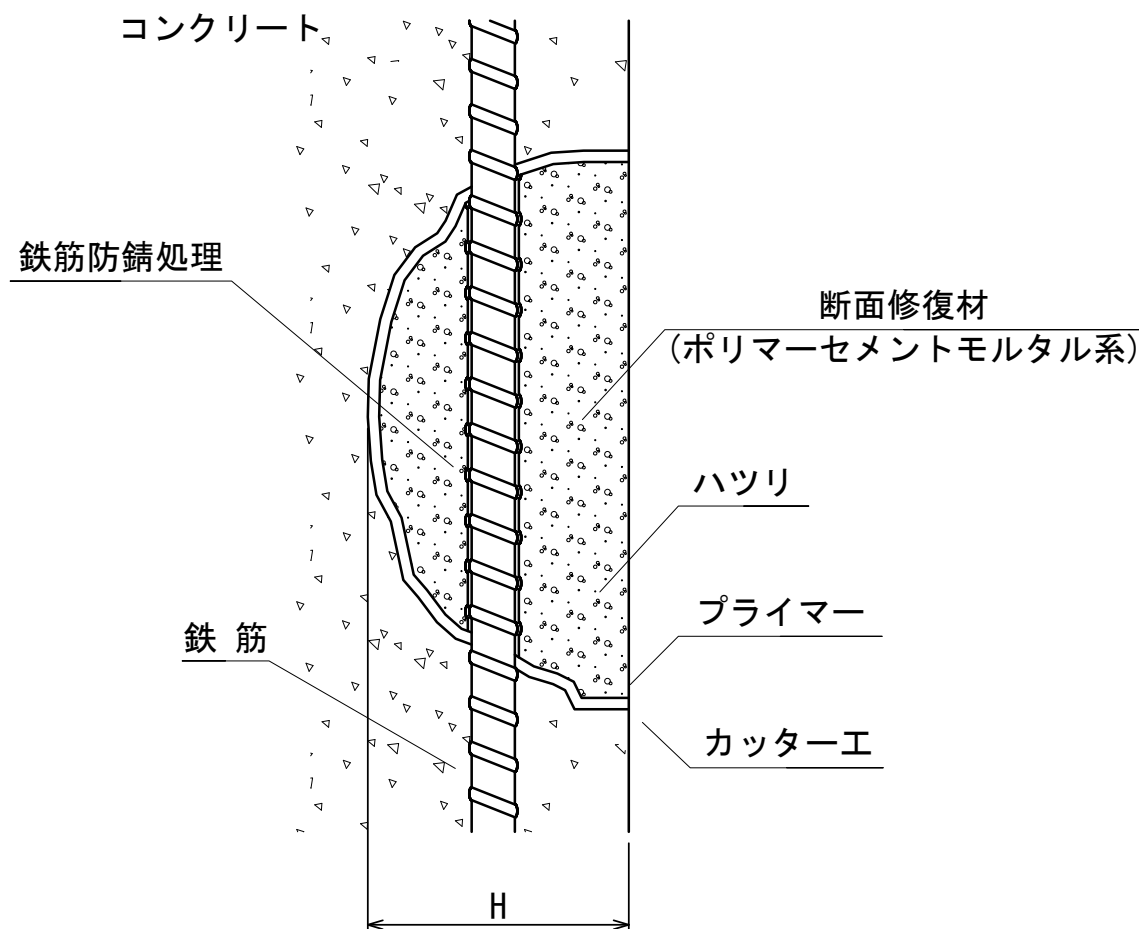
番号	部材	形状 (m)	箇所数	1式当り 面積 (m2)
1径間				
①	床版	0.40 × 1.80	1	0.720
②	床版	0.50 × 0.30	1	0.150
③	床版	0.40 × 0.60	1	0.240
④	床版	0.50 × 0.10	1	0.050
⑤	床版	0.50 × 1.20	1	0.600
⑥	床版	0.90 × 1.40	1	1.260
⑦	床版	1.00 × 2.60	1	2.600
⑧	高欄	0.50 × 0.05	1	0.025
⑨	高欄	0.15 × 0.05	1	0.008
⑩	高欄	0.20 × 0.20	3	0.066
⑪	高欄	0.15 × 0.15	2	0.020
計				5.739

※深さ・体積に関しては別途数量計算書にて反映

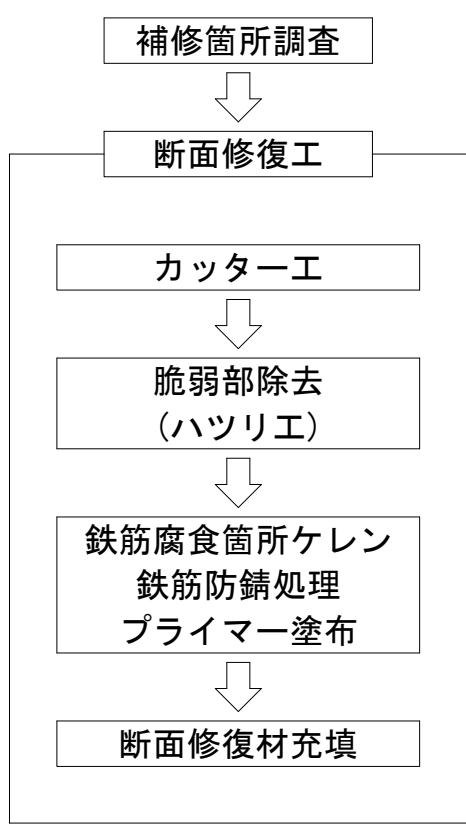
断面修復工B 詳細図

(鉄筋露出部)

断面修復厚さ D=50mm

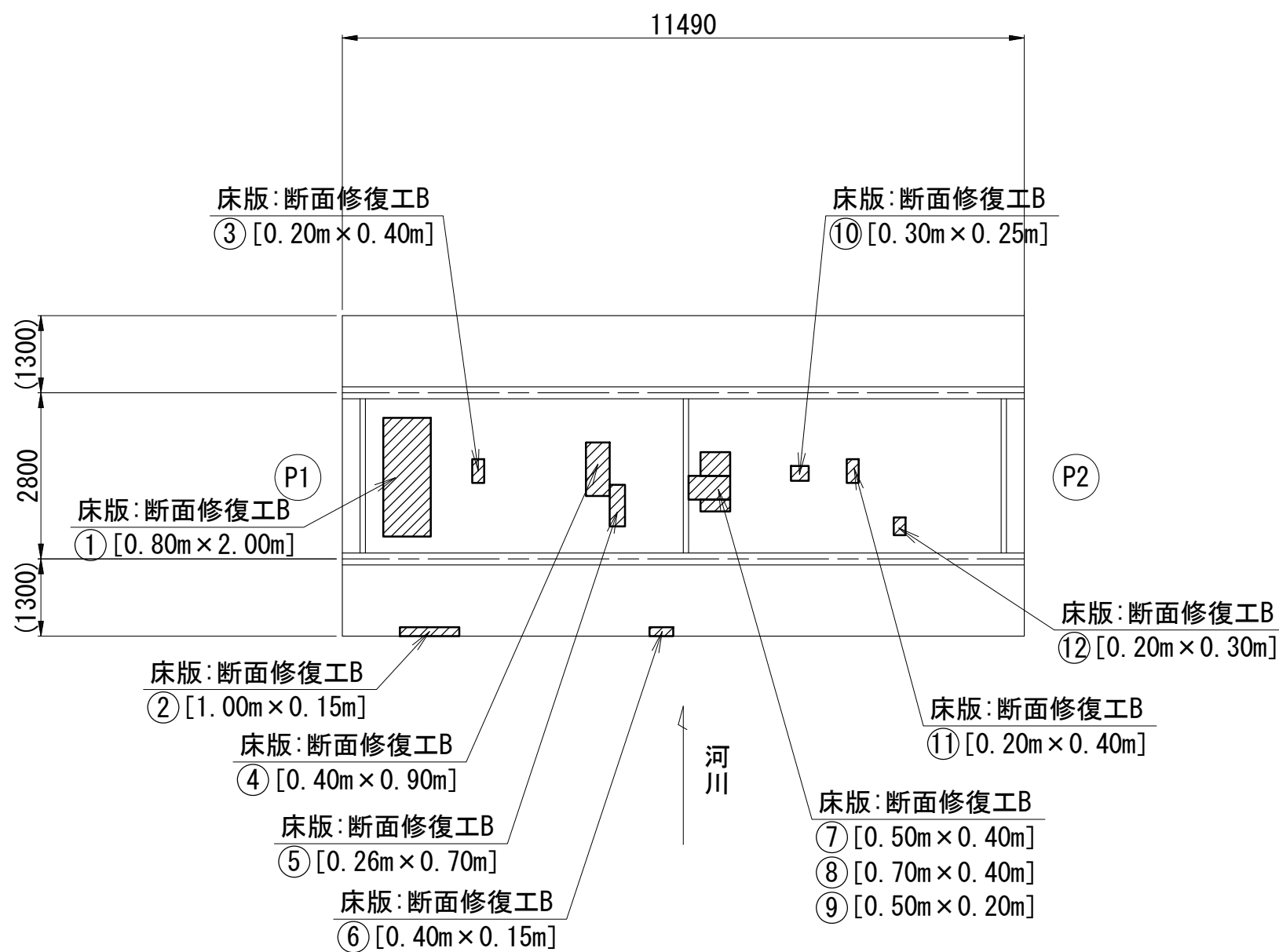


施工手順

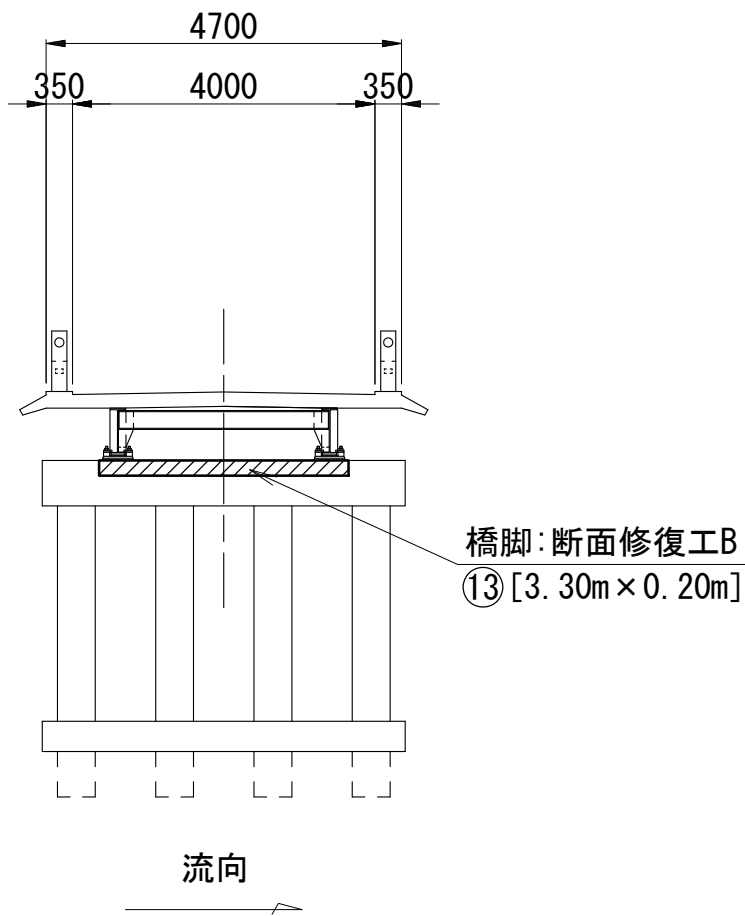


(2径間)

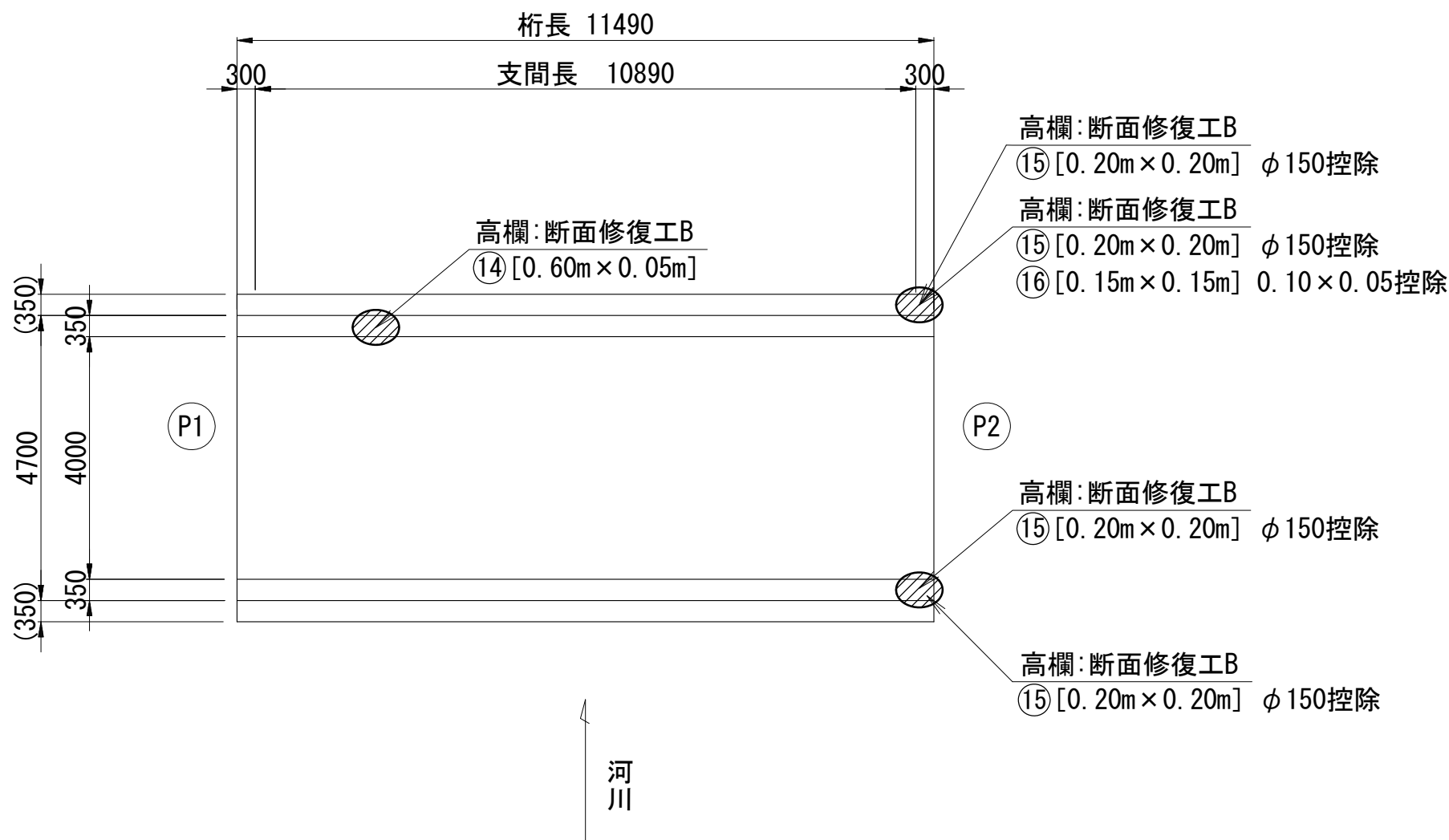
平面図(下面)



P1橋脚正面図



平面図(橋面)



断面修復工 数量表

番号	部材	形状 (m)	箇所数	1式当り 面積 (m2)
2径間				
①	床版	0.80 × 2.00	1	1.600
②	床版	1.00 × 0.15	1	0.150
③	床版	0.20 × 0.40	1	0.080
④	床版	0.40 × 0.90	1	0.360
⑤	床版	0.26 × 0.70	1	0.182
⑥	床版	0.40 × 0.15	1	0.060
⑦	床版	0.50 × 0.40	1	0.200
⑧	床版	0.70 × 0.40	1	0.280
⑨	床版	0.50 × 0.20	1	0.100
⑩	床版	0.30 × 0.25	1	0.075
⑪	床版	0.20 × 0.40	1	0.080
⑫	床版	0.20 × 0.30	1	0.060
⑬	橋脚	3.30 × 0.20	1	0.660
⑭	高欄	0.60 × 0.05	1	0.030
⑮	高欄	0.20 × 0.20	4	0.066
⑯	高欄	0.15 × 0.15	1	0.020
計				4.015

※深さ・体積に関しては別途数量計算書にて反映

＜注記＞

- 施工時は、現地寸法を確認のこと。
- 補修の範囲は、「既往点検データ」、「現地踏査」等に基づき決めている。施工時は、劣化範囲の進展の可能性があるので、劣化状況を確認すること。
- 脆弱部は、はつり落とすこと。
- カッター及びはつり作業時は、既設鋼材等を傷つけないよう注意すること。
- 本図以外の箇所と同様の損傷を確認した場合、監督員と協議の上、対策を実施すること。

※この図面はA1サイズを原寸とする

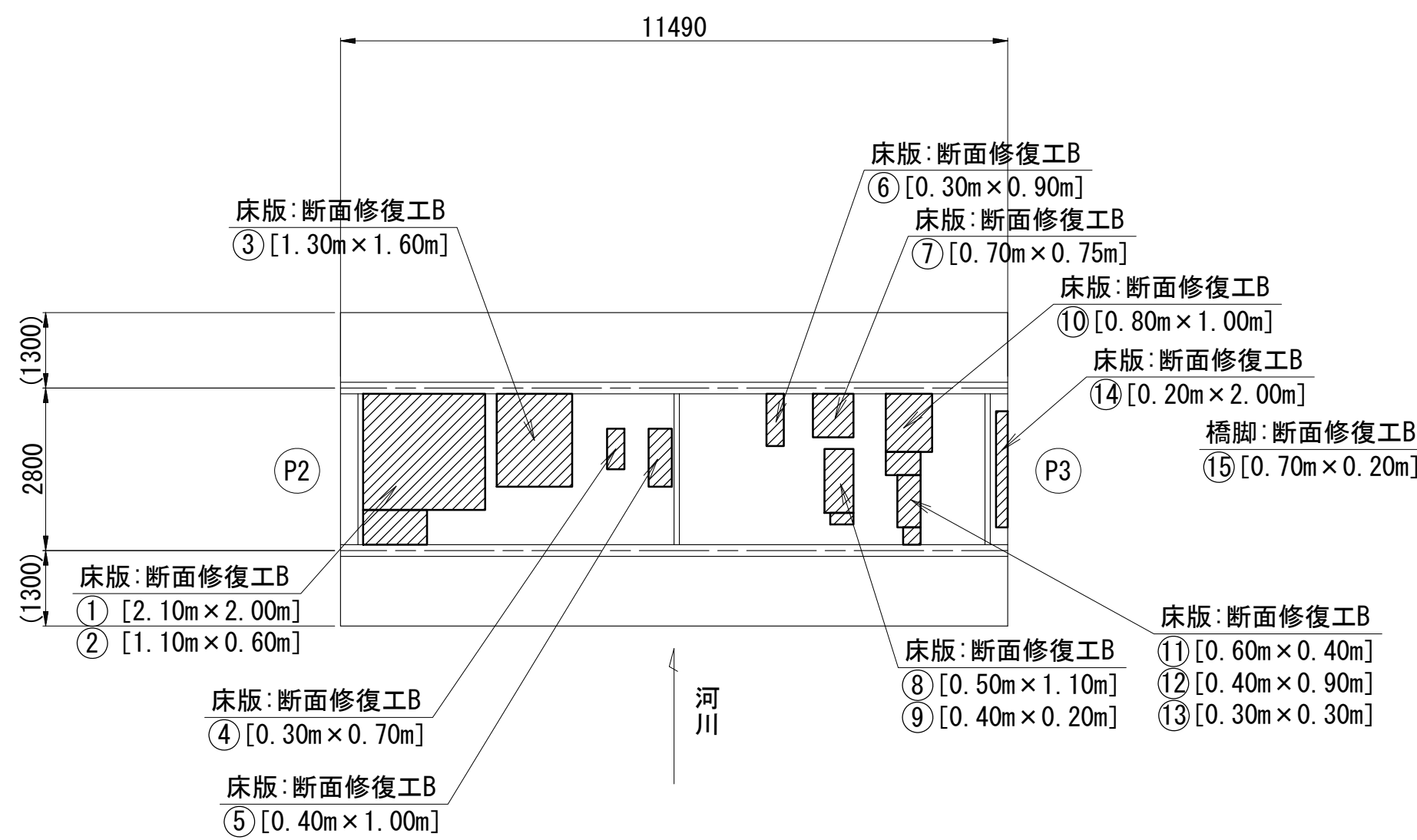
工 事 名	令和5年度北橋維補第2号 観音橋橋梁長寿命化修繕（上部工）工事		
施工箇所名	津市東丸之内及び本町地内		
図面の種類	補修図(その1)		
縮 尺	S=1:100	図面番号	2 / 11
事 業 所 名	津市建設部津北工事事務所		

観音橋 補修図(その2) S=1:100

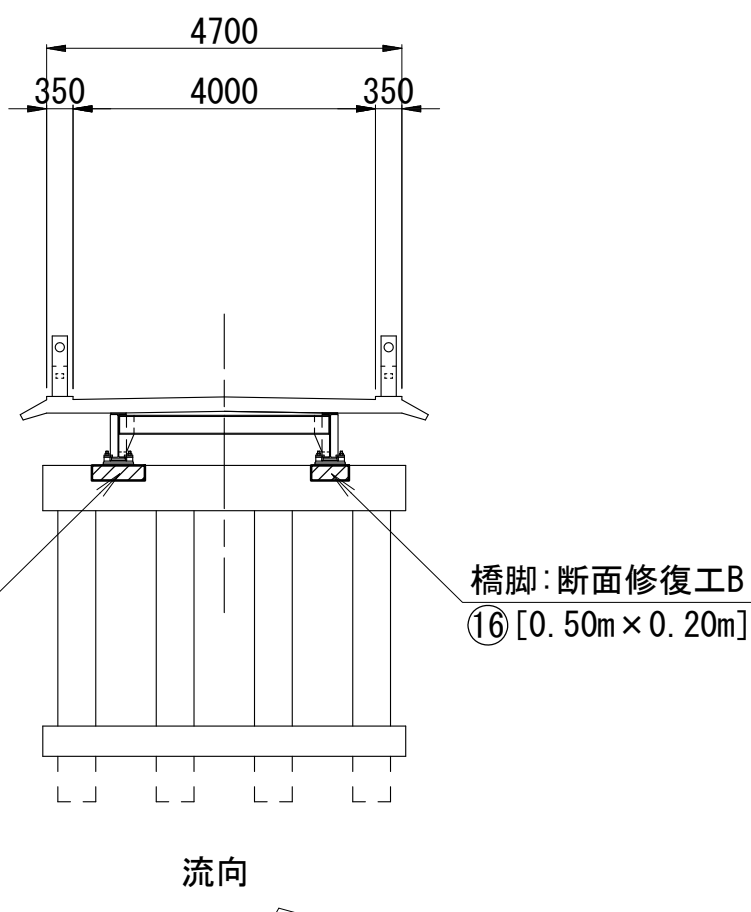
断面修復工

(3径間)

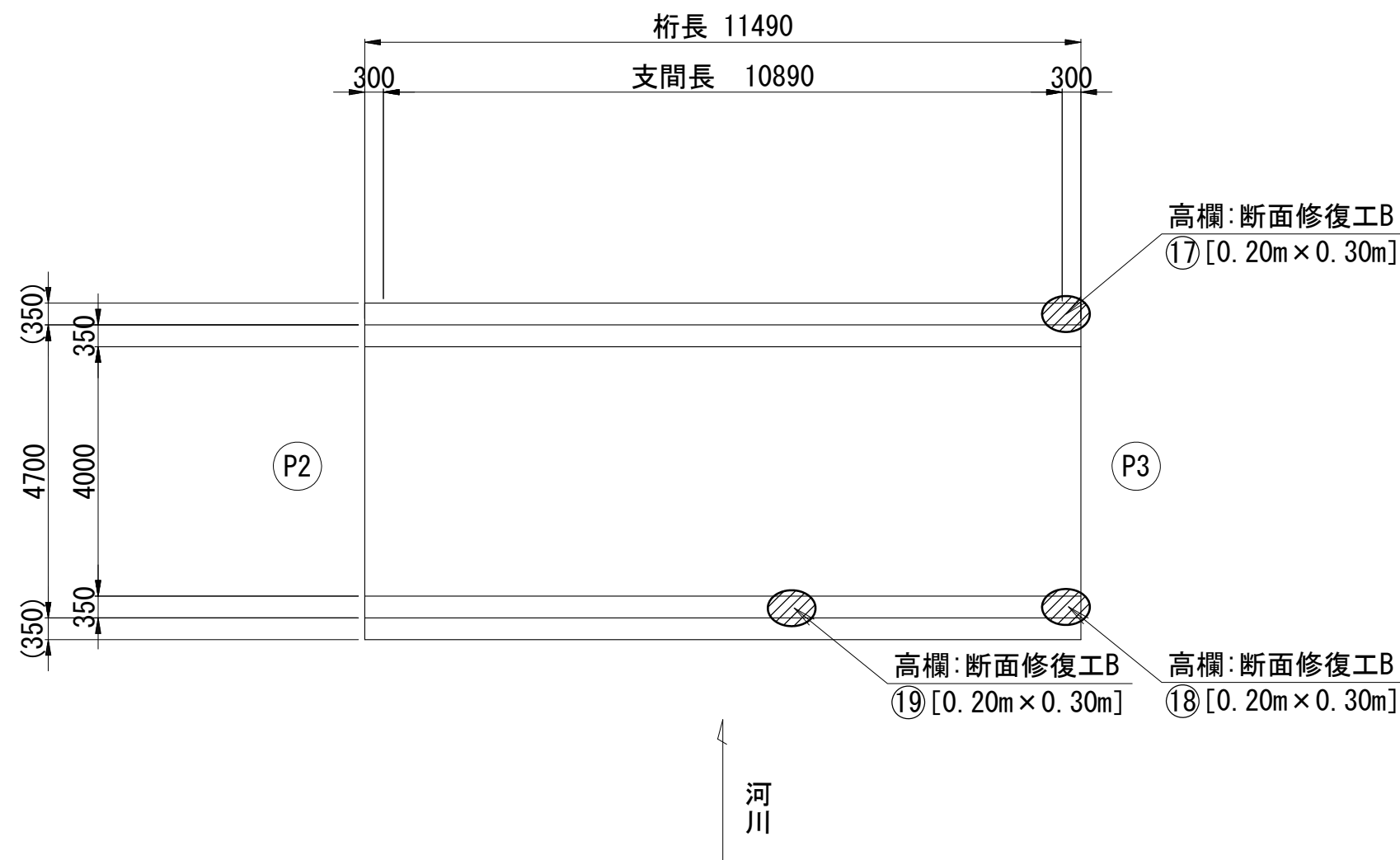
平面図(下面)



P2橋脚正面図



平面図(橋面)



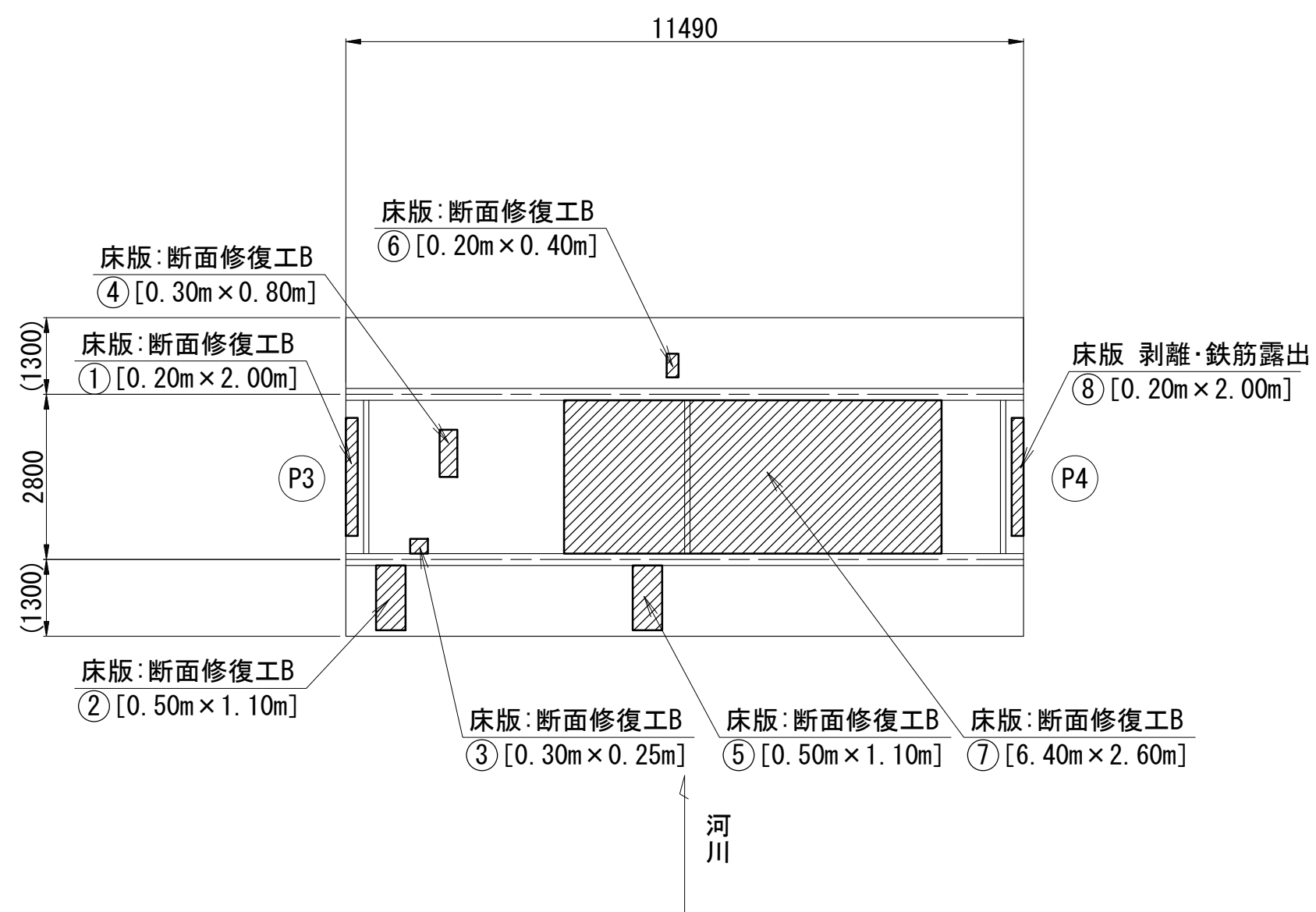
断面修復工 数量表

番号	部材	形状 (m)	箇所数	面積 (m2)
3径間				
①	床版	2.10 × 2.00	1	4.200
②	床版	1.10 × 0.60	1	0.660
③	床版	1.30 × 1.60	1	2.080
④	床版	0.30 × 0.70	1	0.210
⑤	床版	0.40 × 1.00	1	0.400
⑥	床版	0.30 × 0.90	1	0.270
⑦	床版	0.70 × 0.75	1	0.525
⑧	床版	0.50 × 1.10	1	0.550
⑨	床版	0.40 × 0.20	1	0.080
⑩	床版	0.80 × 1.00	1	0.800
⑪	床版	0.60 × 0.40	1	0.240
⑫	床版	0.40 × 0.90	1	0.360
⑬	床版	0.30 × 0.30	1	0.090
⑭	床版	0.20 × 2.00	1	0.400
⑮	橋脚	0.70 × 0.20	1	0.140
⑯	橋脚	0.50 × 0.20	1	0.100
⑰	高欄	0.20 × 0.30	1	0.060
⑱	高欄	0.20 × 0.30	1	0.060
			計	11.285

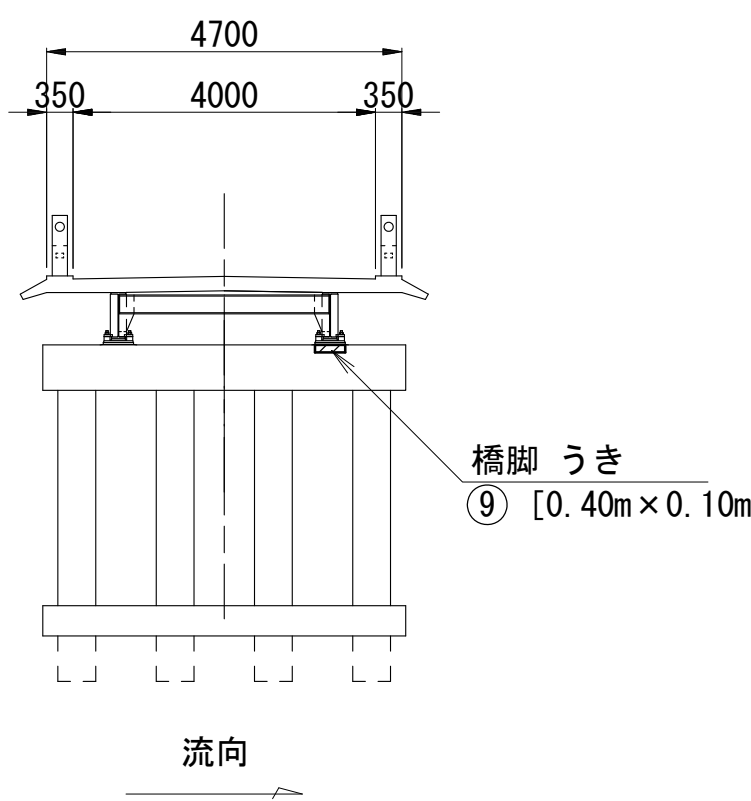
※深さ・体積に関しては別途数量計算書にて反映

(4径間)

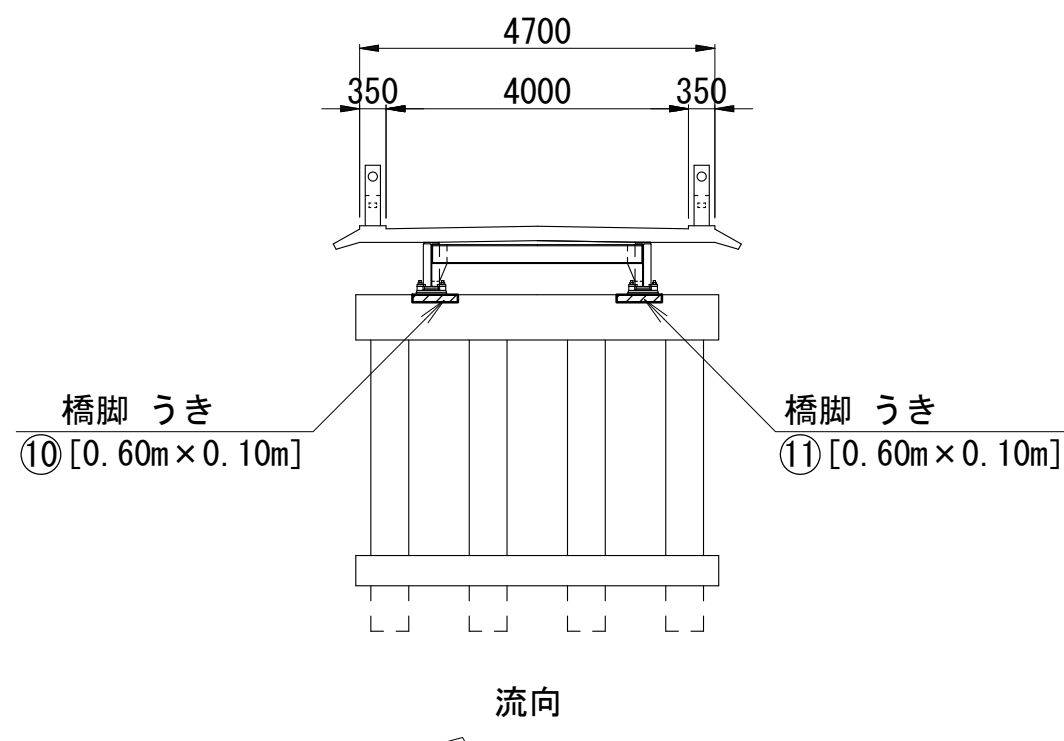
平面図(下面)



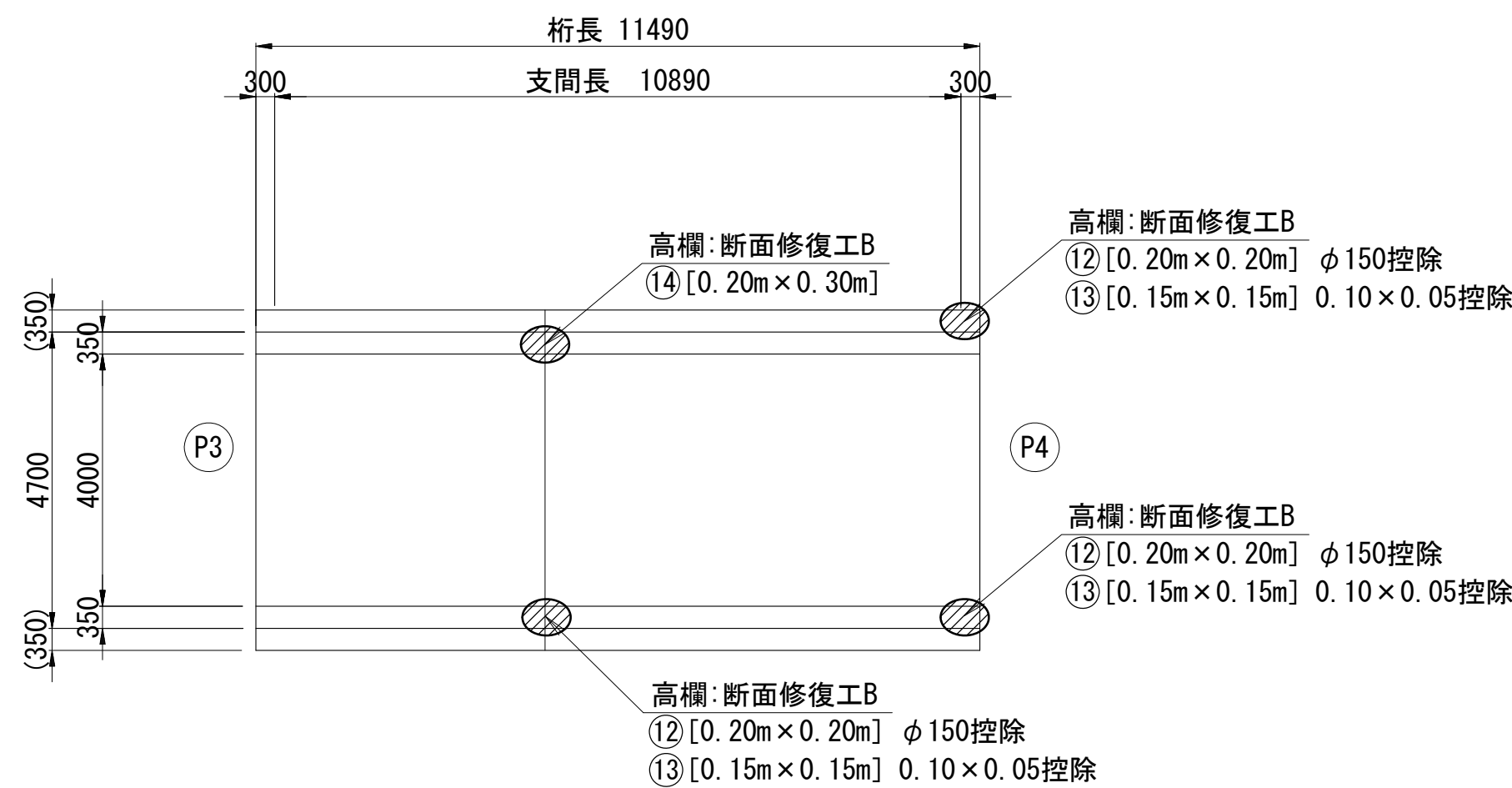
P3橋脚正面図



P4橋脚正面図



平面図(橋面)



断面修復工 数量表

番号	部材	形状 (m)	箇所数	面積 (m2)
4径間				
①	床版	0.20 × 2.00	1	0.400
②	床版	0.50 × 1.10	1	0.550
③	床版	0.30 × 0.25	1	0.075
④	床版	0.30 × 0.80	1	0.240
⑤	床版	0.50 × 1.10	1	0.550
⑥	床版	0.20 × 0.40	1	0.080
⑦	床版	6.40 × 2.60	1	16.640
⑧	床版	0.20 × 2.00	1	0.400
⑨	橋脚	0.40 × 0.10	1	0.040
⑩	橋脚	0.60 × 0.10	1	0.060
⑪	橋脚	0.60 × 0.10	1	0.060
⑫	高欄	0.20 × 0.20	3	0.066
⑬	高欄	0.15 × 0.15	3	0.030
⑭	高欄	0.20 × 0.30	1	0.060
			計	19.251

※深さ・体積に関しては別途数量計算書にて反映

<注記>

- 施工時は、現地寸法を確認のこと。
- 補修の範囲は、「既往点検データ」、「現地踏査」等に基づき決めている。施工時は、劣化範囲の進展の可能性があるため、劣化状況を確認すること。
- 脆弱部は、はつり落とすこと。
- カッター及びはつり作業時は、既設鋼材等を傷つけないよう注意すること。
- 本図以外の箇所でも同様の損傷を確認した場合、監督員と協議の上、対策を実施すること。

※この図面はA1サイズを原寸とする

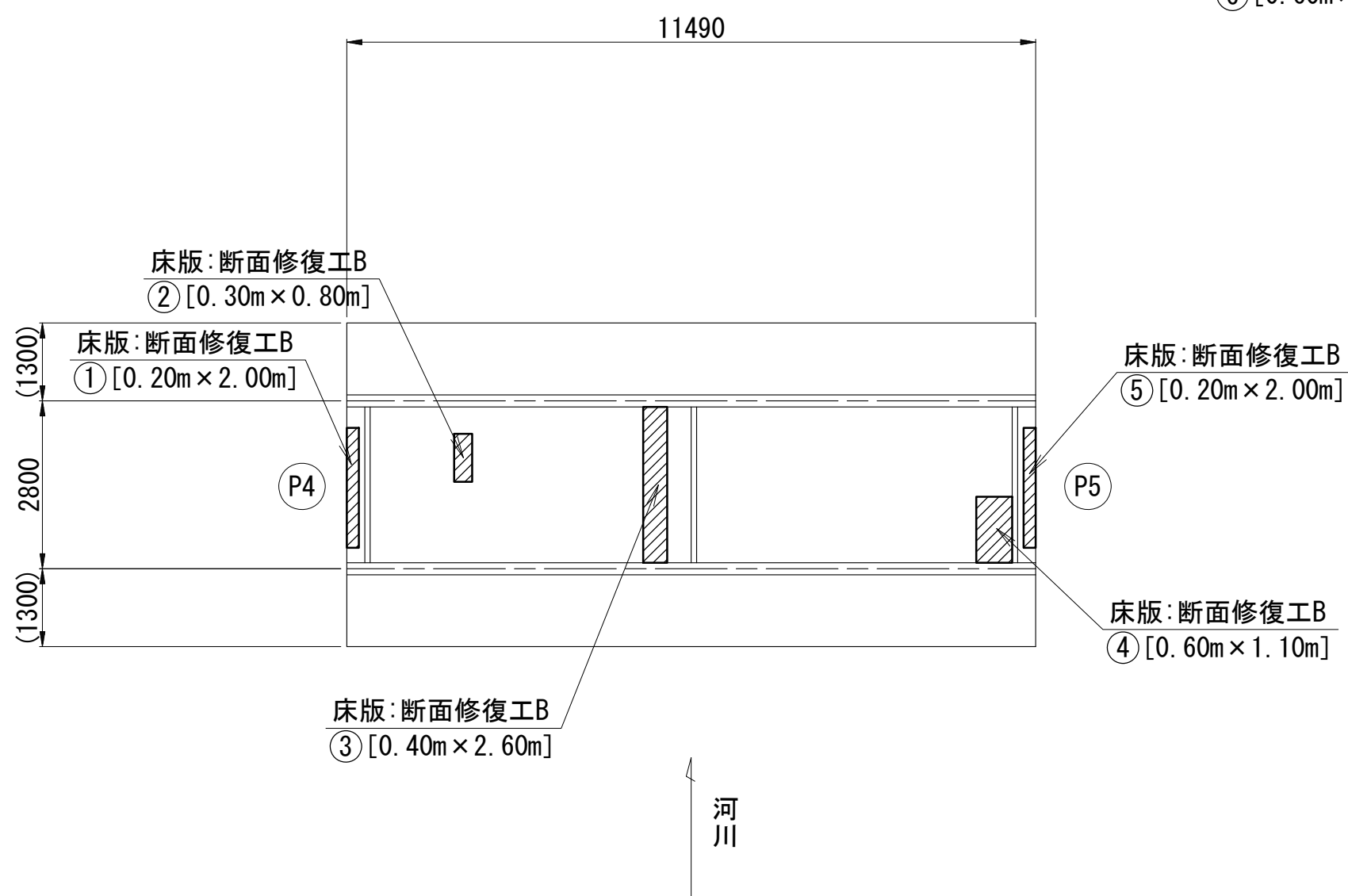
工 事 名	令和5年度北橋維補第2号 観音橋橋梁長寿命化修繕（上部工）工事		
施工箇所名	津市東丸之内及び本町地内		
図面の種類	補修図(その2)		
縮 尺	S=1:100	図面番号	3 / 11
事 業 所 名	津市建設部津北工事事務所		

観音橋 補修図(その3) S=1:100

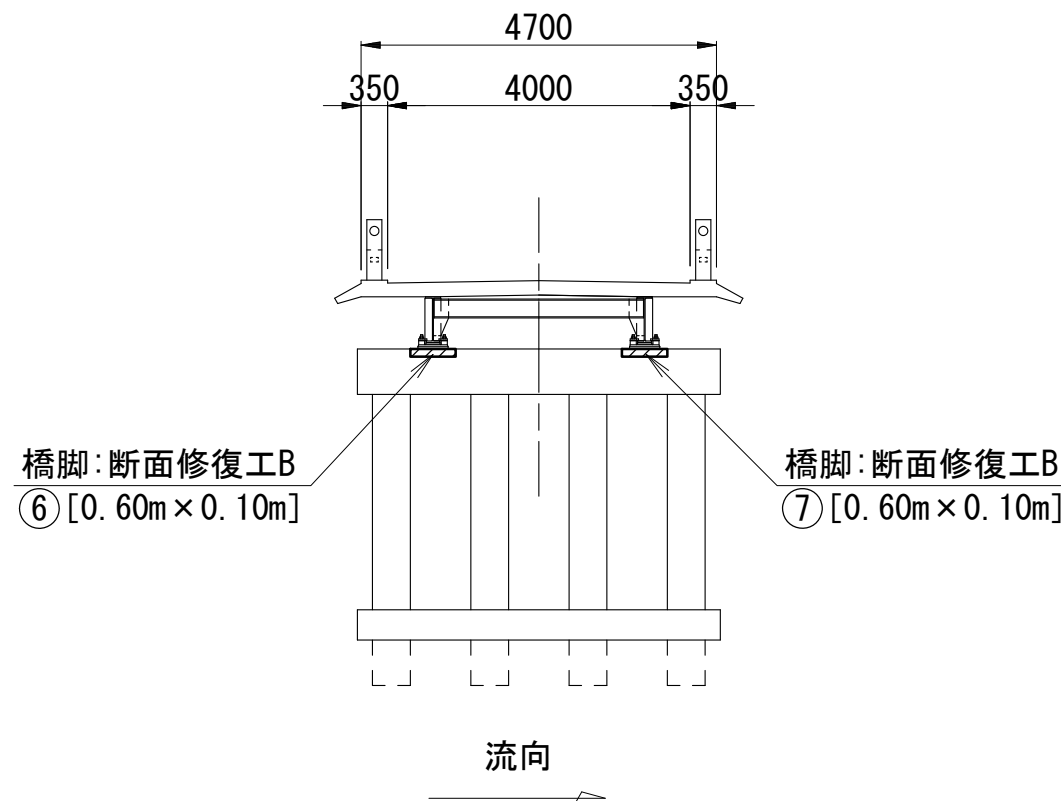
断面修復工

(5径間)

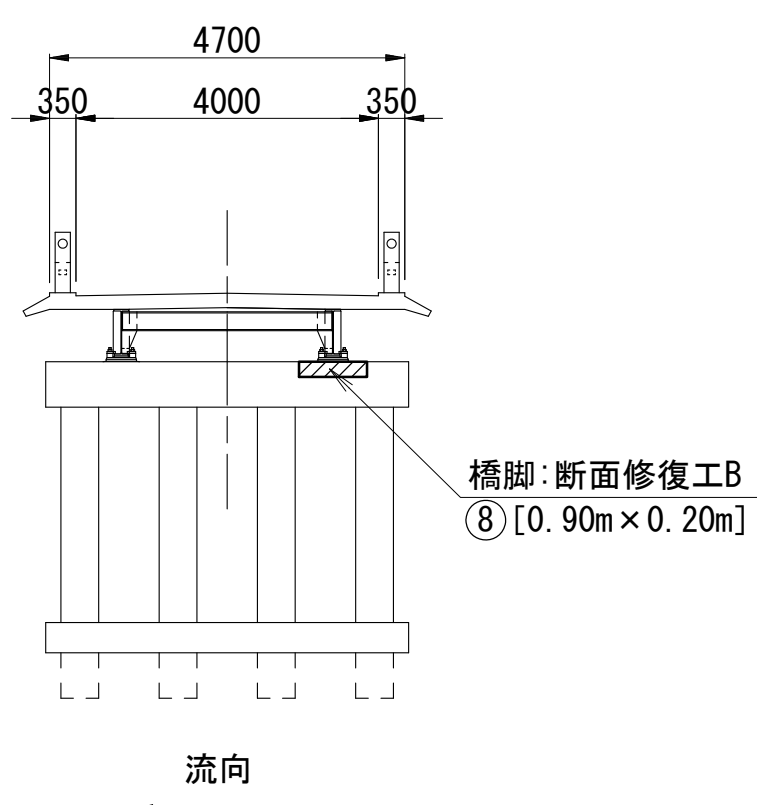
平面図(下面)



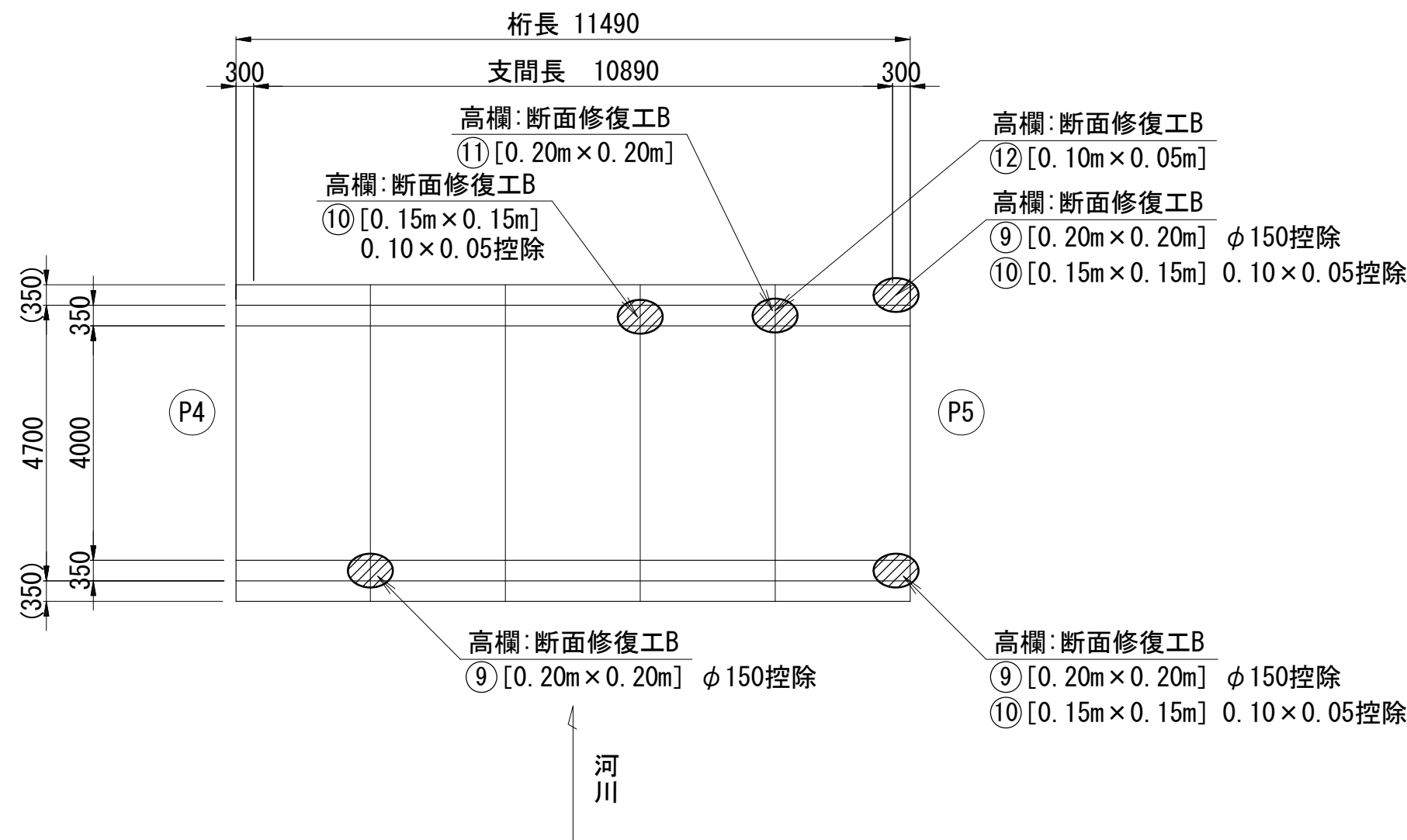
P4橋脚正面図



P5橋脚正面図



平面図(橋面)



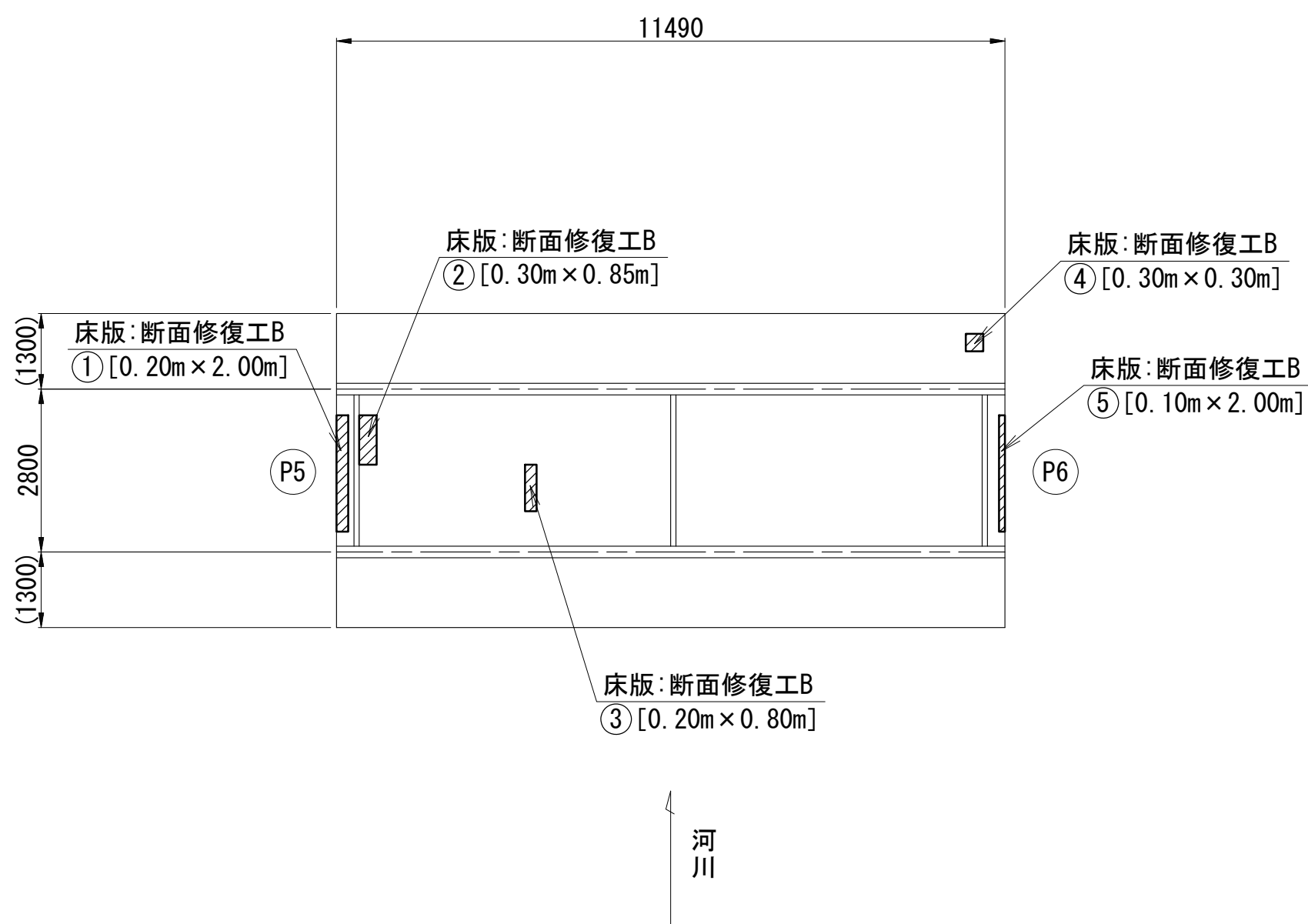
断面修復工 数量表

番号	部材	形状 (m)	箇所数	1式当り 面積 (m2)
5径間				
①	床版	0.20 × 2.00	1	0.400
②	床版	0.30 × 0.80	1	0.240
③	床版	0.40 × 2.60	1	1.040
④	床版	0.60 × 1.10	1	0.660
⑤	床版	0.20 × 2.00	1	0.400
⑥	床版	0.60 × 0.10	1	0.060
⑦	床版	0.60 × 0.10	1	0.060
⑧	床版	0.90 × 0.20	1	0.180
⑨	高欄	0.20 × 0.20	3	0.066
⑩	高欄	0.15 × 0.15	3	0.030
⑪	高欄	0.20 × 0.20	1	0.040
⑫	高欄	0.10 × 0.05	1	0.005
計				3.181

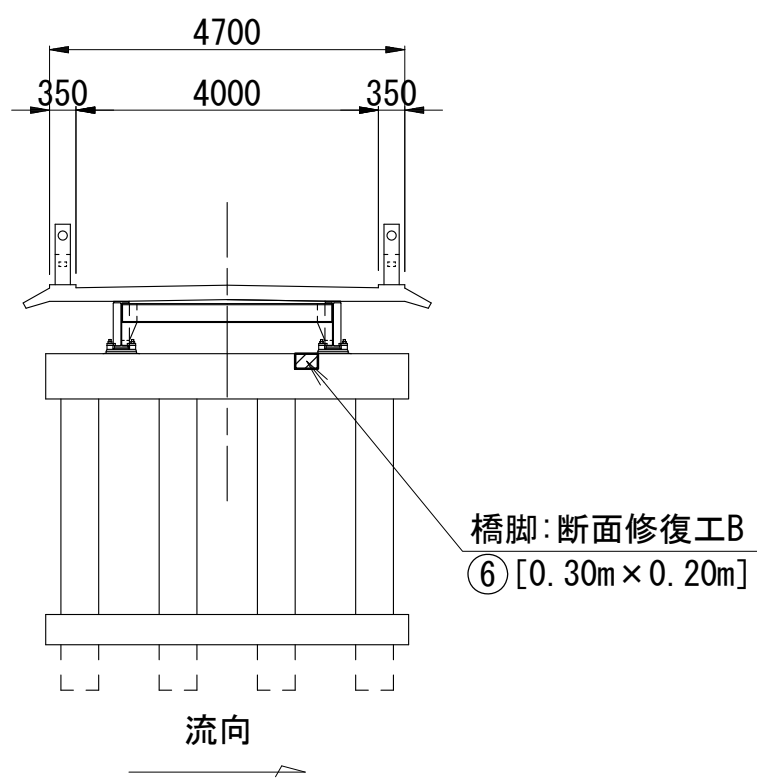
※深さ・体積に関しては別途数量計算書にて反映

(6径間)

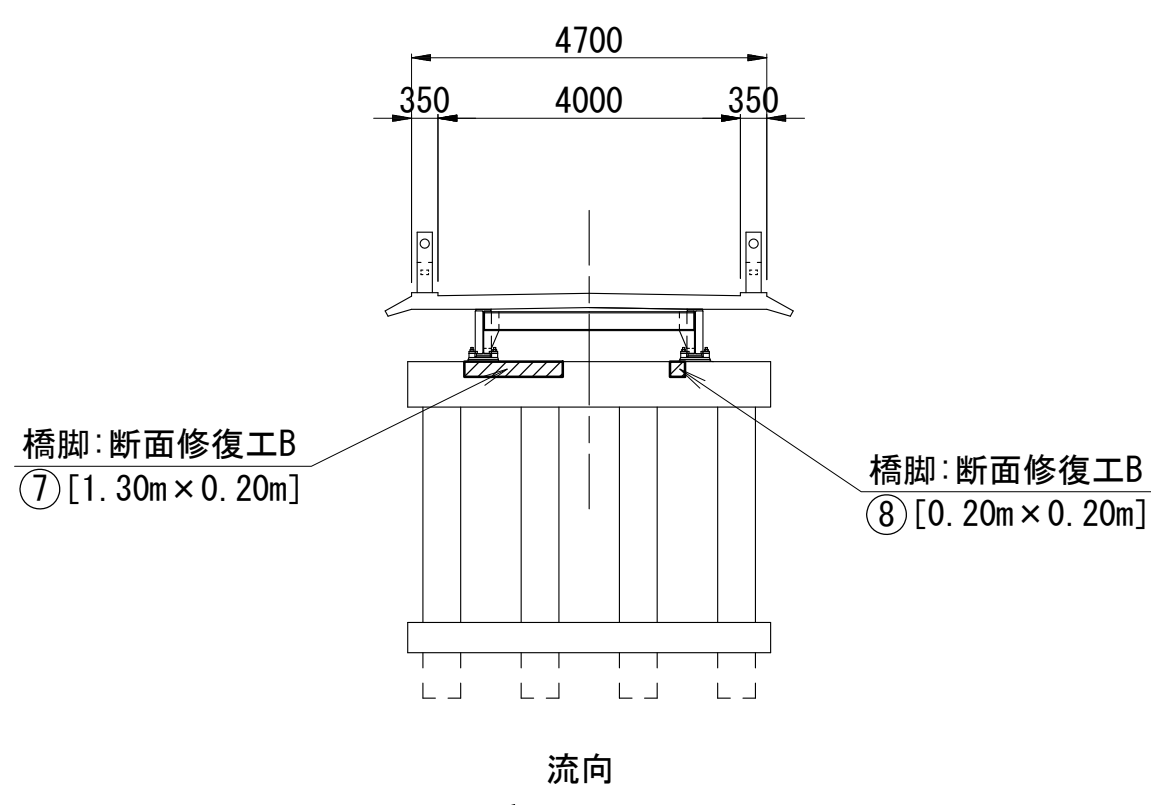
平面図(下面)



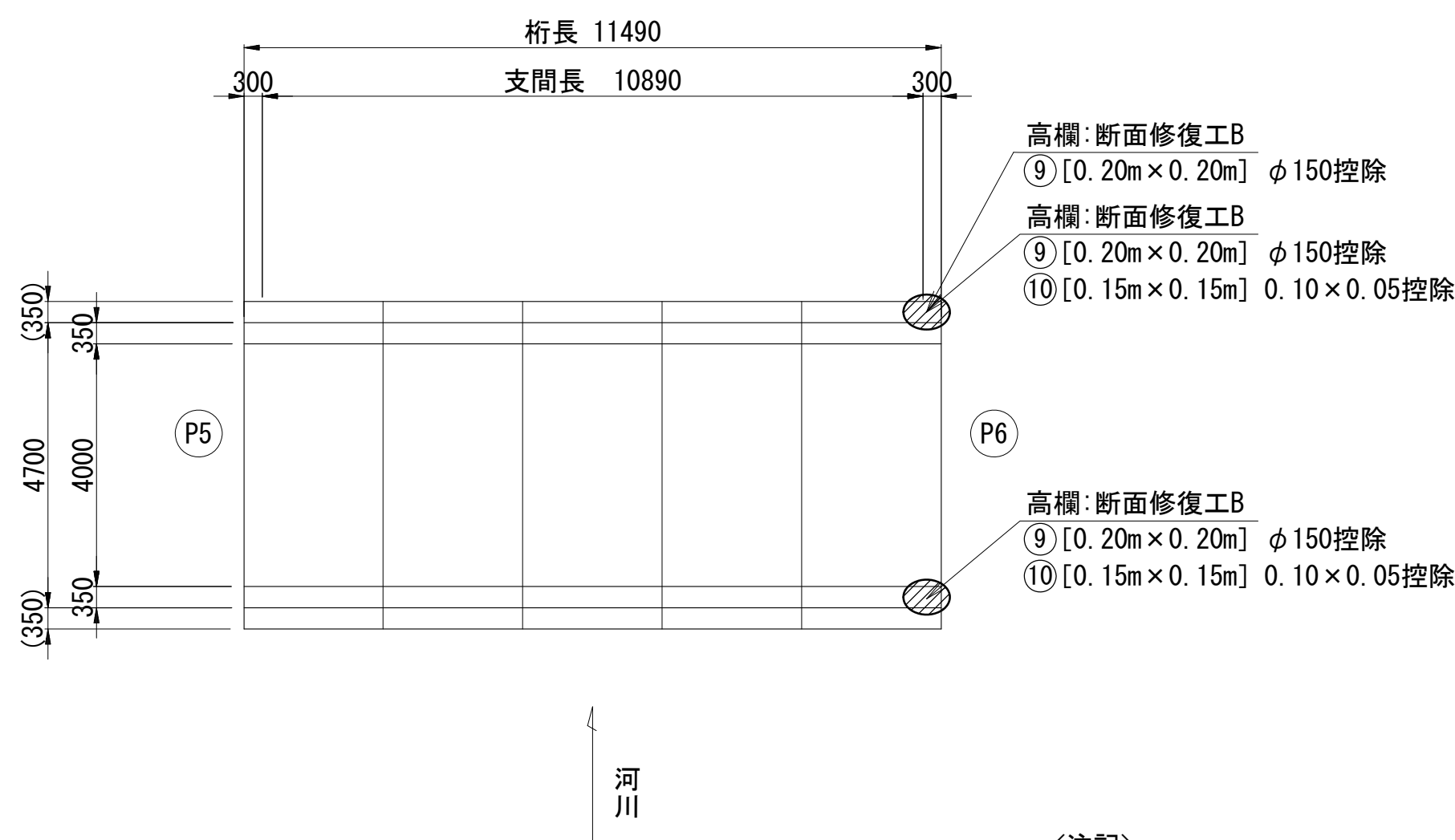
P5橋脚正面図



P6橋脚正面図



平面図(橋面)



断面修復工 数量表

番号	部材	形状 (m)	箇所数	1式当り 面積 (m2)
6径間				
①	床版	0.20 × 2.00	1	0.400
②	床版	0.30 × 0.85	1	0.255
③	床版	0.20 × 0.80	1	0.160
④	床版	0.30 × 0.30	1	0.090
⑤	床版	0.10 × 2.00	1	0.200
⑥	床版	0.30 × 0.20	1	0.060
⑦	床版	1.30 × 0.20	1	0.260
⑧	床版	0.20 × 0.20	1	0.040
⑨	高欄	0.20 × 0.20	3	0.066
⑩	高欄	0.15 × 0.15	2	0.020
計				1.551

※深さ・体積に関しては別途数量計算書にて反映

<注記>

- 施工時は、現地寸法を確認のこと。
- 補修の範囲は、「既往点検データ」、「現地踏査」等に基づき決めている。施工時は、劣化範囲の進展の可能性があるため、劣化状況を確認すること。
- 脆弱部は、はつり落とすこと。
- カッター及びはつり作業時は、既設鋼材等を傷つけないよう注意すること。
- 本図以外の箇所でも同様の損傷を確認した場合、監督員と協議の上、対策を実施すること。

※この図面はA1サイズを原寸とする

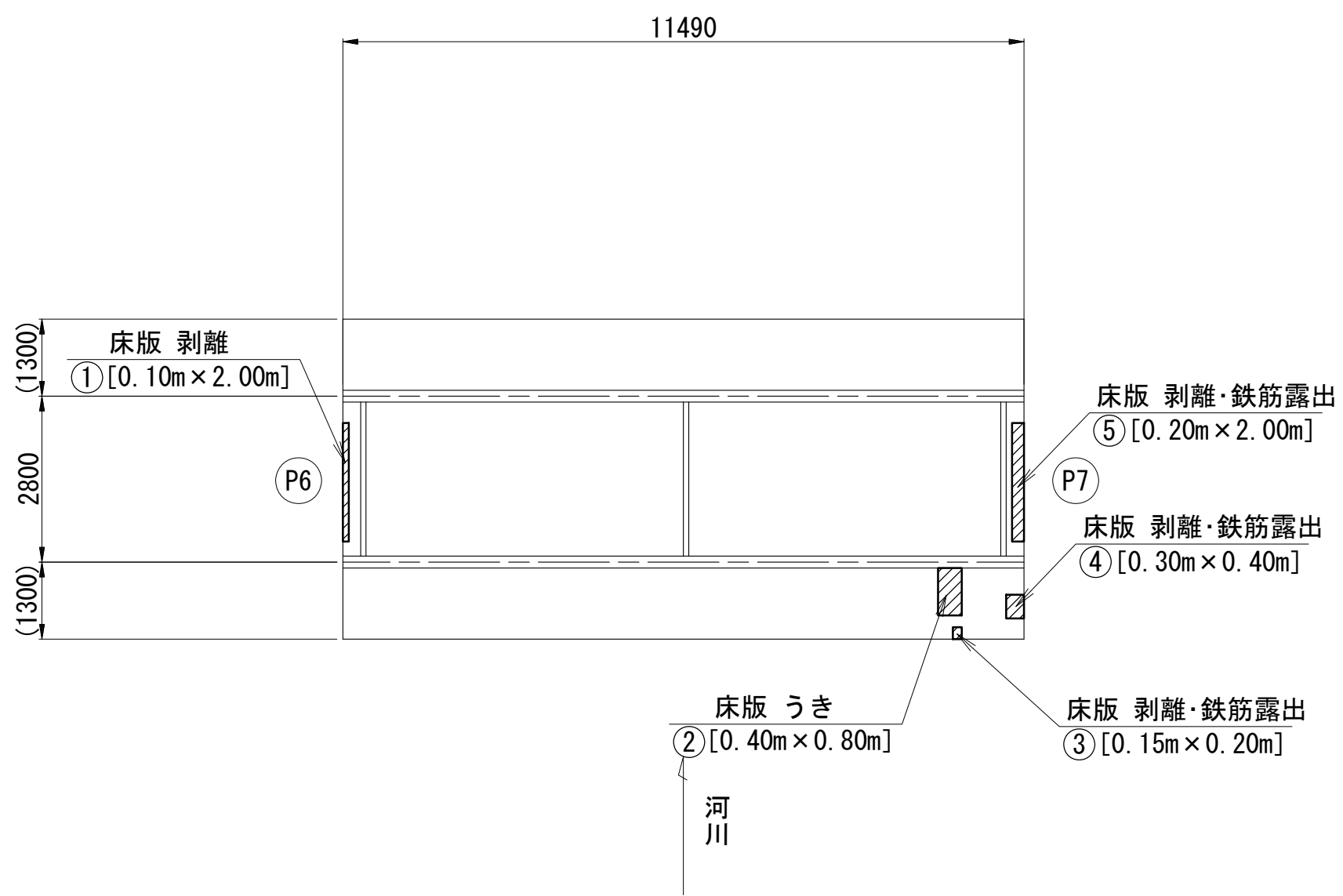
工 事 名	令和5年度北橋維持補第2号 観音橋橋梁長寿命化修繕（上部工）工事		
施工箇所名	津市東丸之内及び本町地内		
図面の種類	補修図（その3）		
縮 尺	S=1:100	図面番号	4 / 11
事 業 所 名	津市建設部津北工事事務所		

観音橋 補修図(その4) S=1:100

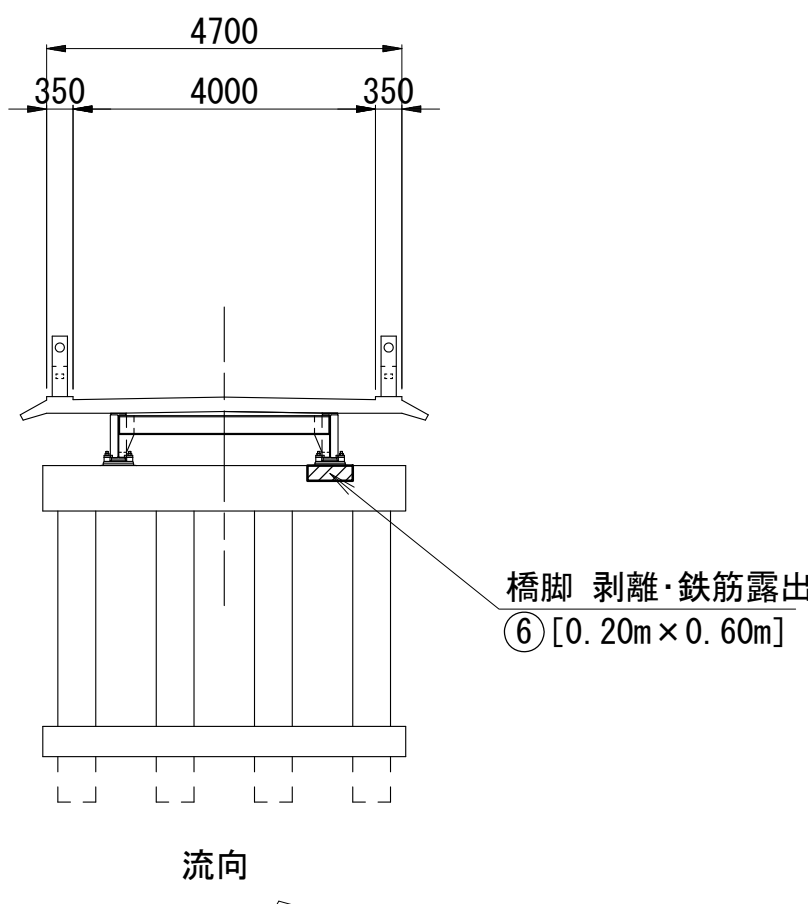
断面修復工

(7径間)

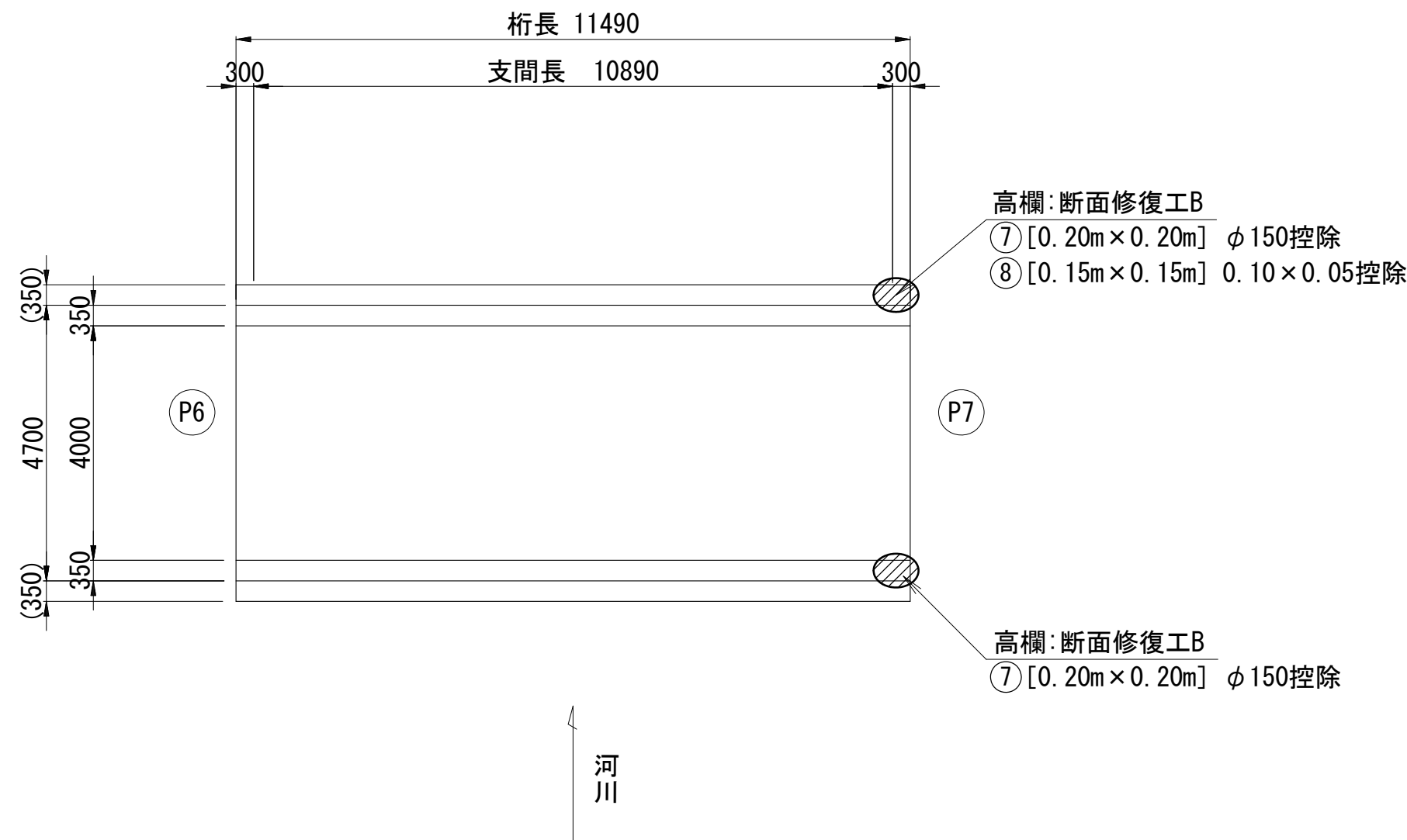
平面図(下面)



P6橋脚正面図



平面図(橋面)



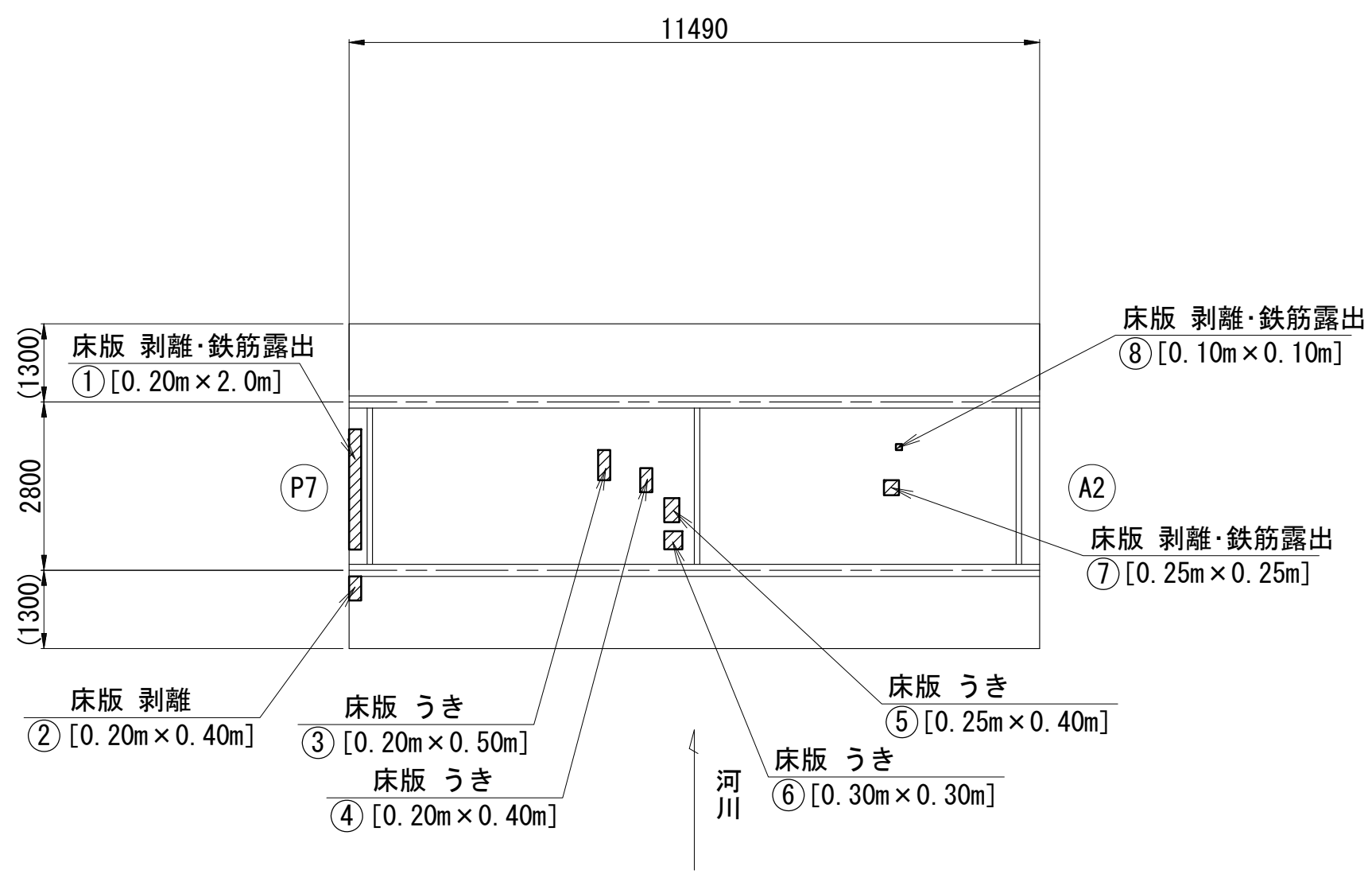
断面修復工 数量表

番号	部材	形状 (m)	箇所数	1式当り 面積 (m2)
7径間				
①	床版	0.10 × 2.00	1	0.200
②	床版	0.40 × 0.80	1	0.320
③	床版	0.15 × 0.20	1	0.030
④	床版	0.30 × 0.40	1	0.120
⑤	床版	0.20 × 2.00	1	0.400
⑥	床版	0.20 × 0.60	1	0.120
⑦	高欄	0.20 × 0.20	2	0.044
⑧	高欄	0.15 × 0.15	1	0.010
			計	1.244

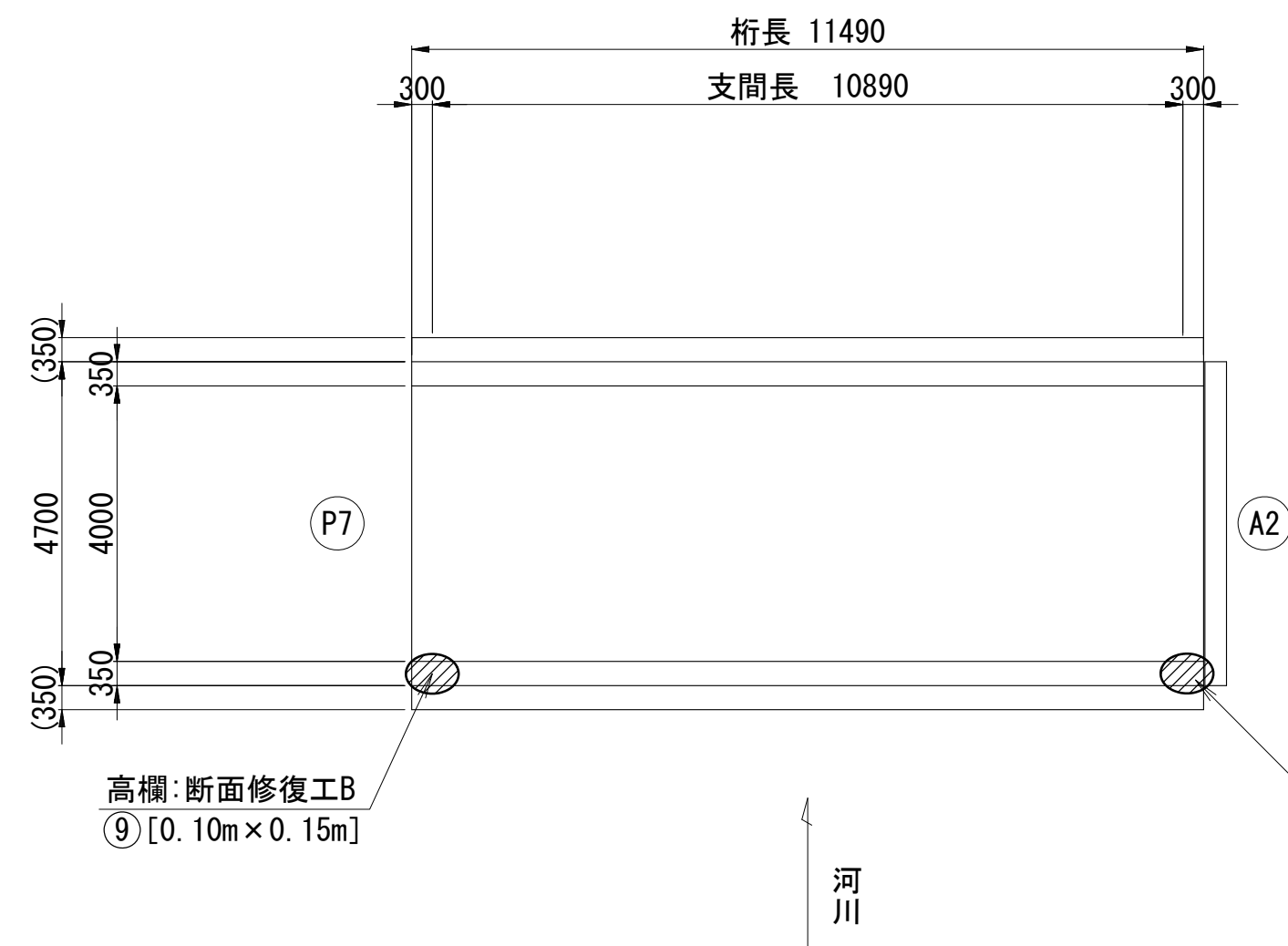
※深さ・体積に関しては別途数量計算書にて反映

(8径間)

平面図(下面)



平面図(橋面)



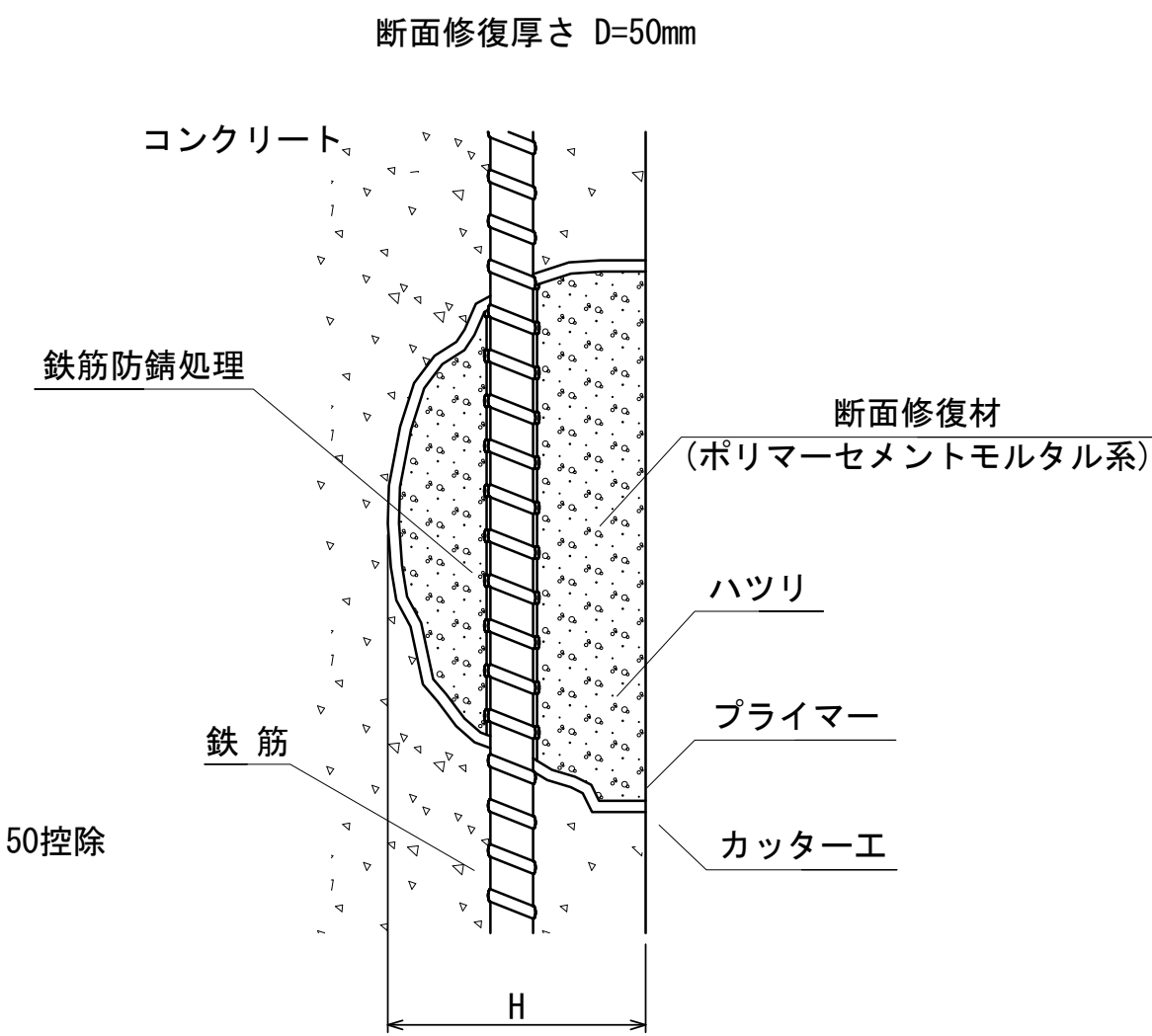
断面修復工 数量表

番号	部材	形状 (m)	箇所数	1式当り 面積 (m2)
8径間				
①	床版	0.20 × 2.00	1	0.400
②	床版	0.20 × 0.40	1	0.080
③	床版	0.20 × 0.50	1	0.100
④	床版	0.20 × 0.40	1	0.080
⑤	床版	0.25 × 0.40	1	0.100
⑥	床版	0.30 × 0.30	1	0.090
⑦	床版	0.25 × 0.25	1	0.063
⑧	床版	0.10 × 0.10	1	0.010
⑨	高欄	0.10 × 0.15	1	0.015
⑩	高欄	0.20 × 0.20	1	0.022
			計	0.960

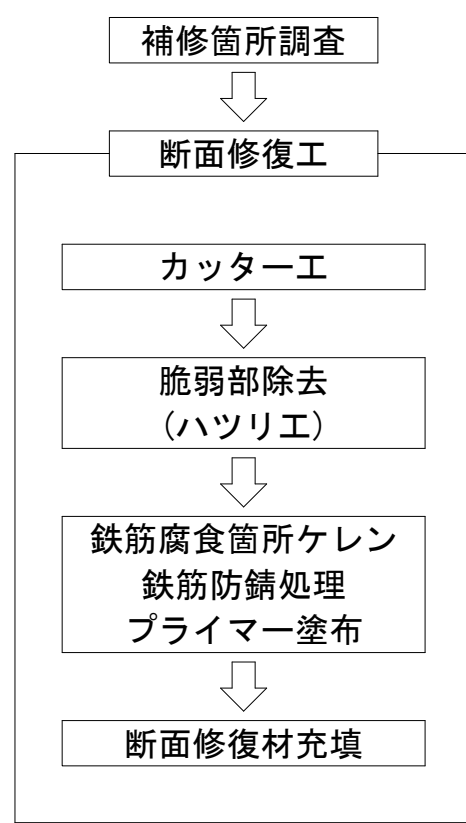
※深さ・体積に関しては別途数量計算書にて反映

断面修復工B 詳細図

(鉄筋露出部)



施工手順



〈注記〉

- 施工時は、現地寸法を確認のこと。
- 補修の範囲は、「既往点検データ」、「現地踏査」等に基づき決めている。施工時は、劣化範囲の進展の可能性があるため、劣化状況を確認すること。
- 脆弱部は、はつり落とすこと。
- カッター及びはつり作業時は、既設鋼材等を傷つけないよう注意すること。
- 本図以外の箇所と同様の損傷を確認した場合、監督員と協議の上、対策を実施すること。

※この図面はA1サイズを原寸とする

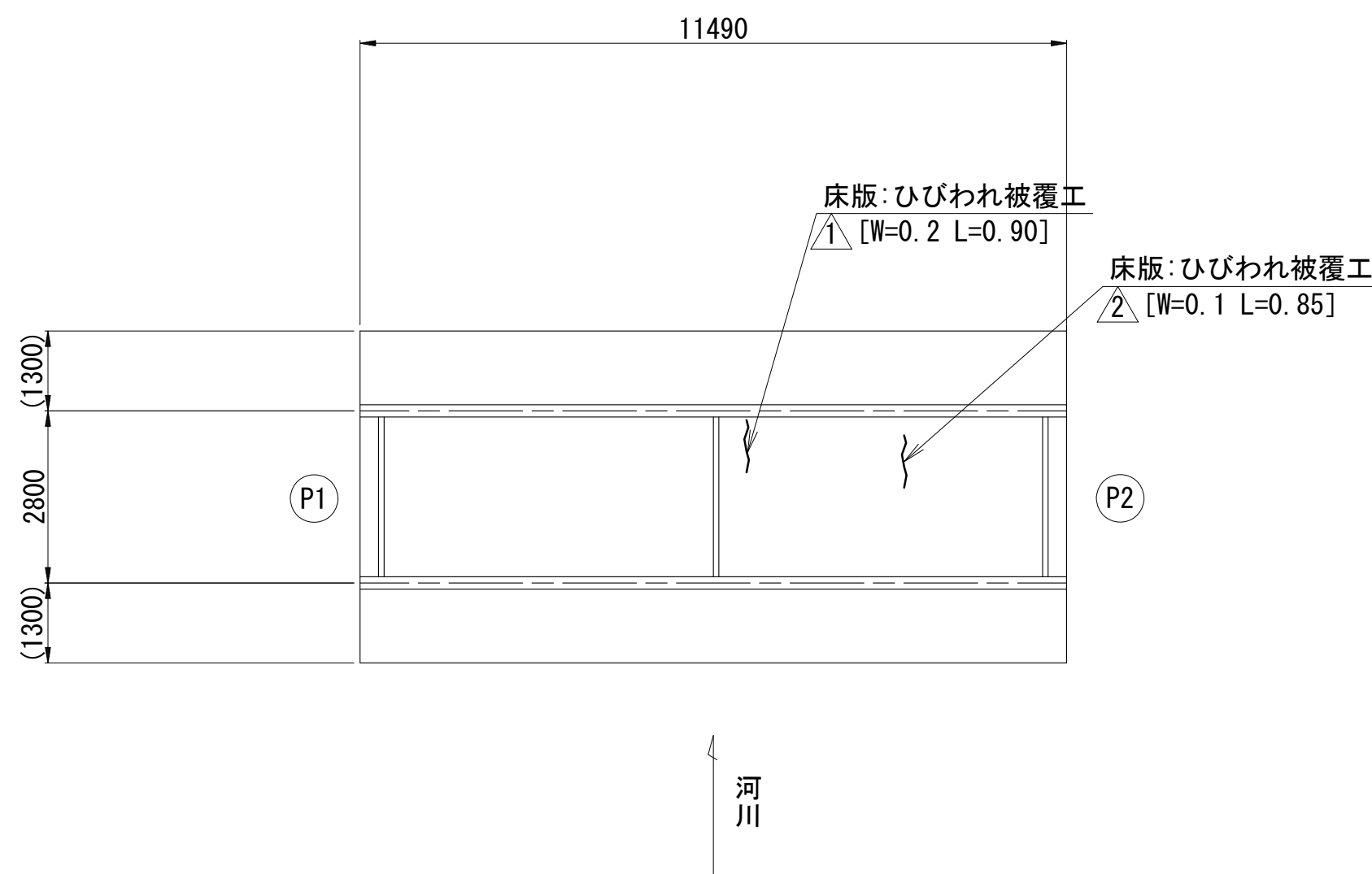
工 事 名	令和5年度北橋補第2号 観音橋橋梁長寿命化修繕（上部工）工事		
施工箇所名	津市東丸之内及び本町地内		
図面の種類	補修図（その4）		
縮 尺	S=1:100	図面番号	5 / 11
事 業 所 名	津市建設部津北工事事務所		

観音橋 補修図(その5) S=1:100

ひびわれ被覆工・ひびわれ注入工

(2径間)

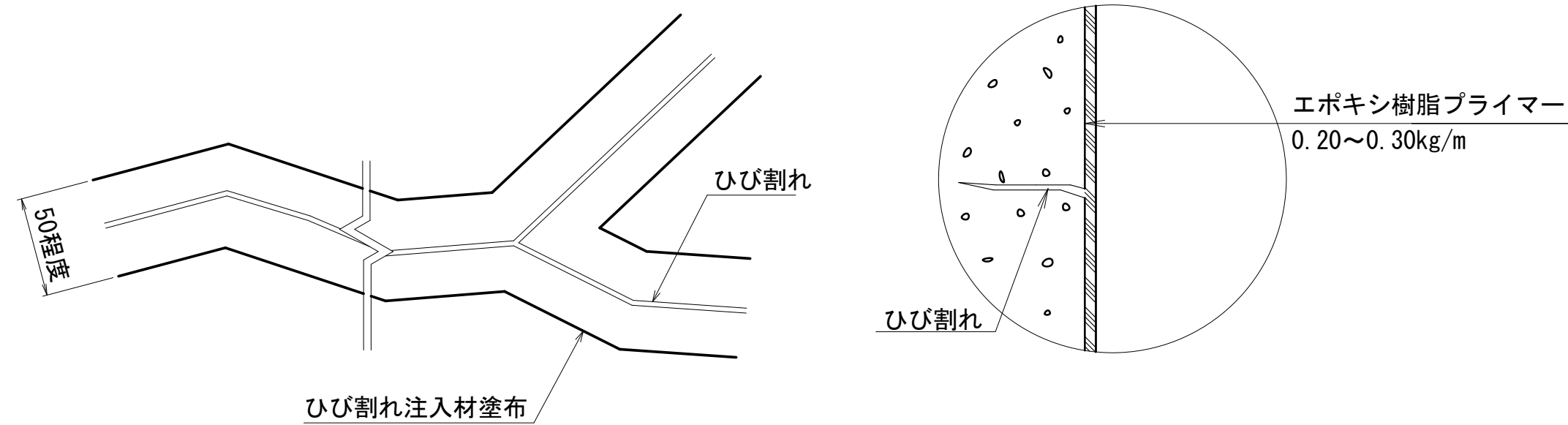
平面図(下面)



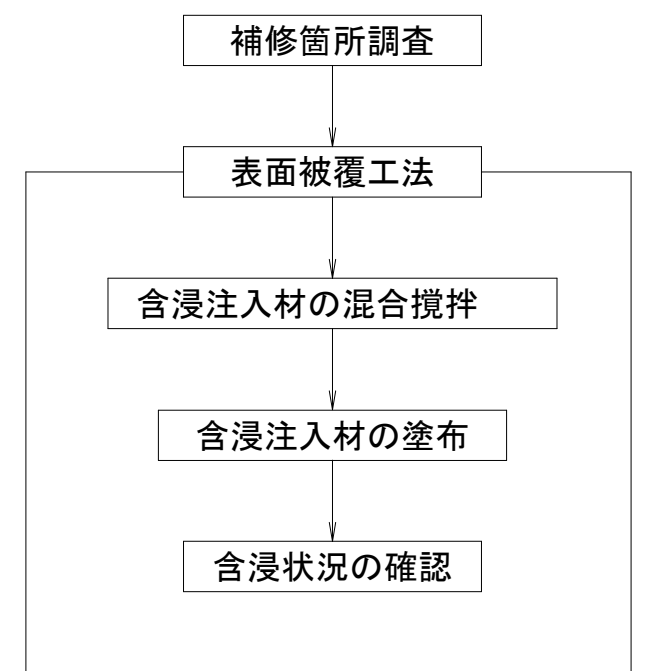
ひびわれ被覆工 詳細図

($t \leq 0.2\text{mm}$)

(グラウトLV同等品以上)



施工手順



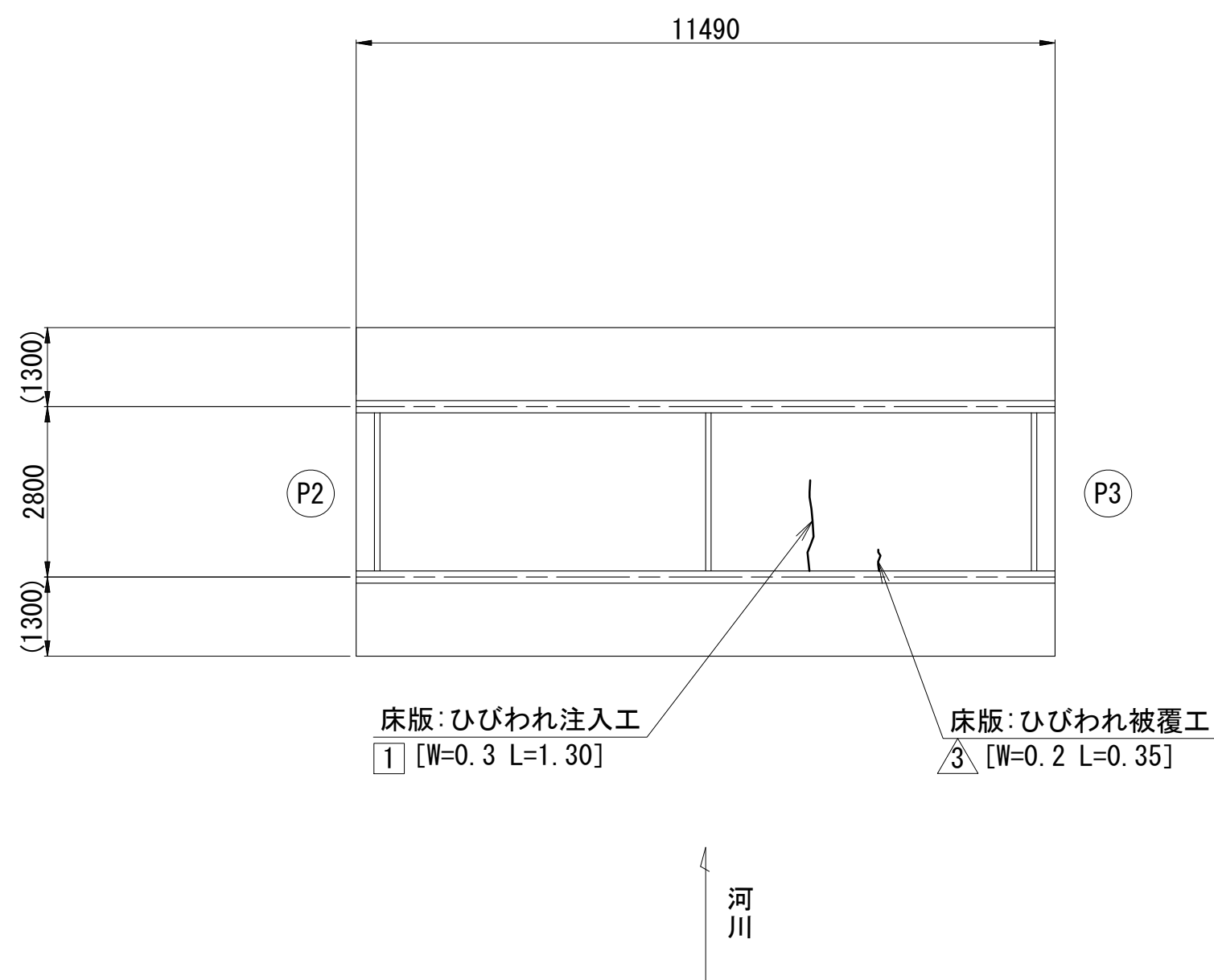
ひびわれ被覆工 集計表

1式当り

	番号	部材名	W (mm)	L (m)	本数	延長 (m)
2径間	①	床版	0.2	0.90	1	0.90
2径間	②	床版	0.1	0.85	1	0.85
3径間	③	床版	0.2	0.35	1	0.35
合 計						2.10

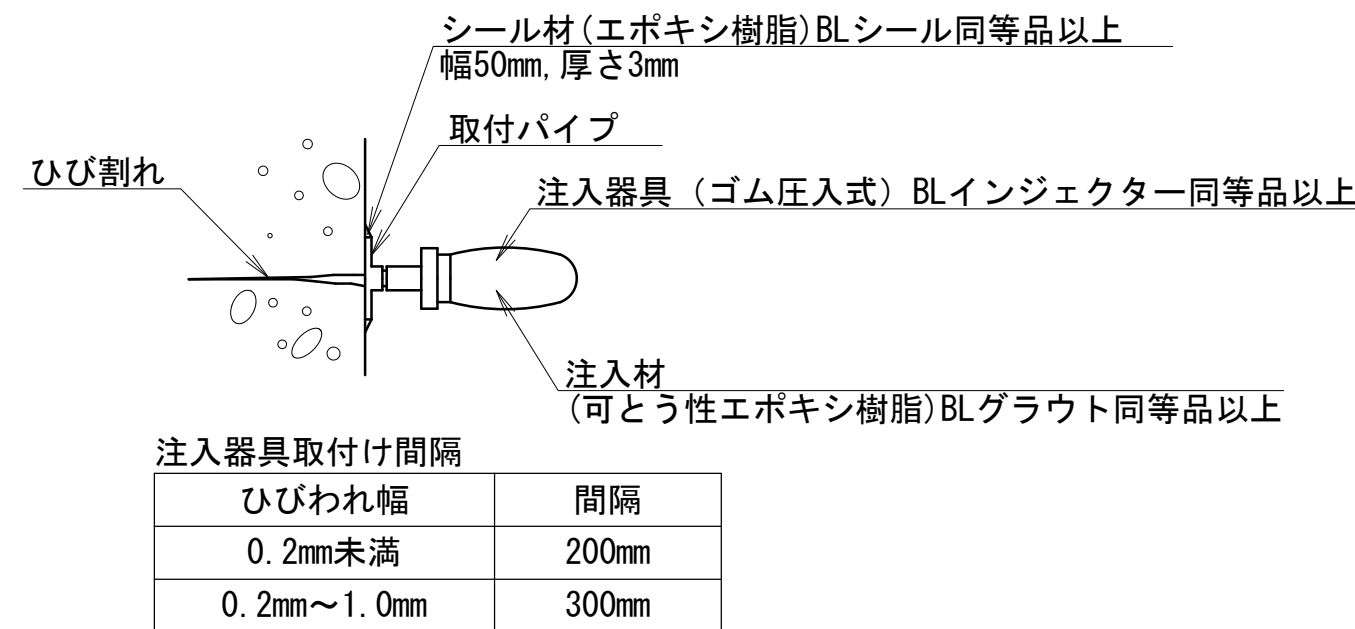
(3径間)

平面図(下面)

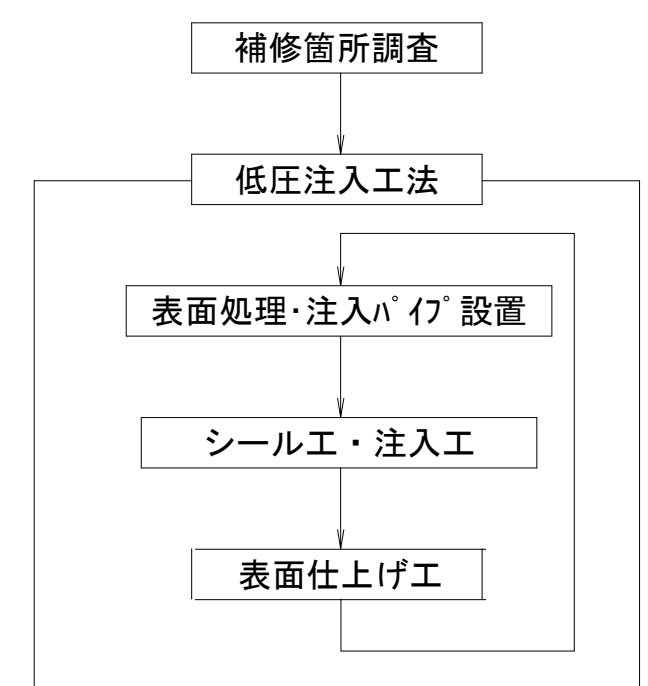


ひびわれ注入工 (低圧注入工法) 詳細図

($0.2\text{mm} < W < 1.0\text{mm}$)



施工手順



ひびわれ注入工 集計表

1式当り

	番号	部材名	W (mm)	L (m)
3径間	①	床版	0.3	1.30
計				1.30

<注記>

- 施工時は、現地寸法を確認のこと。
- 補修の範囲は、「既往点検データ」、「現地踏査」等に基づき決めている。施工時は、劣化範囲の進展の可能性があるため、劣化状況を確認すること。
- 脆弱部は、はつり落とすこと。
- カッター及びはつり作業時は、既設鋼材等を傷つけないよう注意すること。
- 本図以外の箇所と同様の損傷を確認した場合、監督員と協議の上、対策を実施すること。

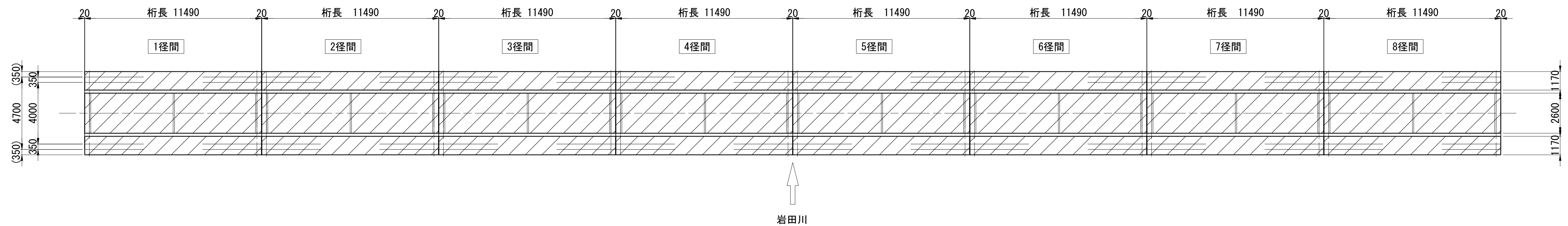
※この図面はA1サイズを原寸とする

工 事 名	令和5年度北橋補第2号 観音橋橋梁長寿命化修繕（上部工）工事		
施工箇所名	津市東丸之内及び本町地内		
図面の種類	補修図(その5)		
縮 尺	S=1:100	図面番号	6 / 11
事 業 所 名	津市建設部津北工事事務所		

観音橋 補修図(その6)

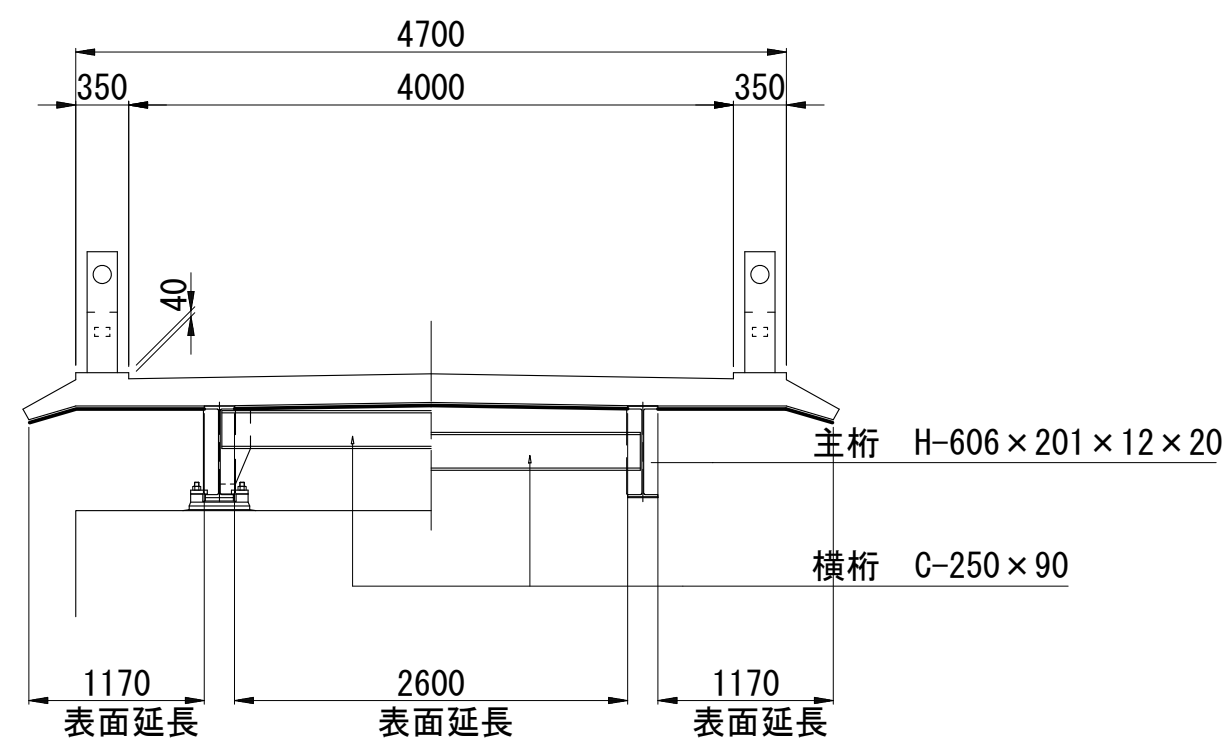
表面保護工

平面図(下面) S=1:150

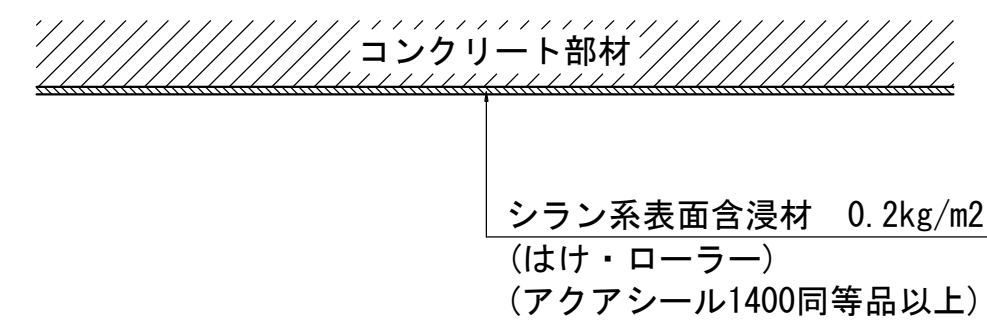


斜線部・・・施工範囲を示す

断面図 S=1:50



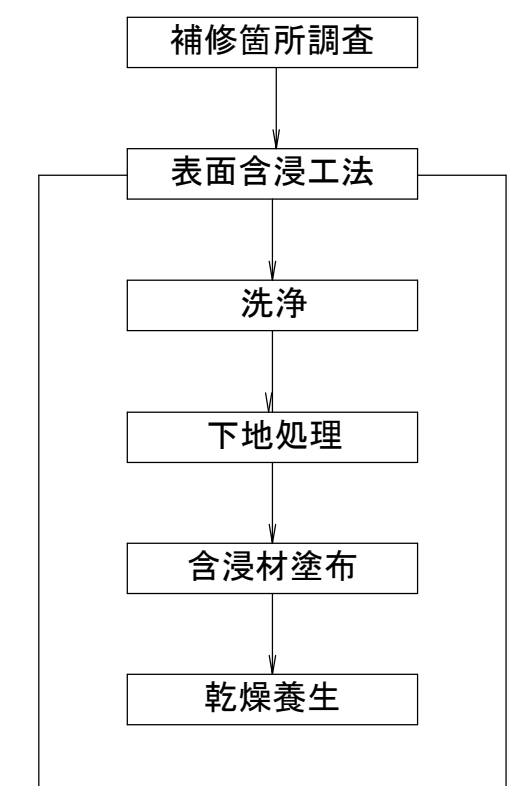
表面保護工詳細図



表面保護工 数量表		1径間当り
部材名	計算式	面積 (m2)
床版	1. 170 x11. 490	13. 443
	2. 600 x11. 490	29. 874
	1. 170 x11. 490	13. 443
計		56. 760

表面保護工 集計表		1式当り
部材名	計算式	面積 (m2)
床版	56. 760 x 8径間	454. 08

施工手順



※この図面はA1サイズを原寸とする

工 事 名	令和5年度北橋維持第2号 観音橋橋梁長寿命化修繕（上部工）工事		
施工箇所名	津市東丸之内及び本町地内		
図面の種類	補修図(その6)		
縮 尺	図示	図面番号	7 / 11
事 業 所 名	津市建設部津北工事事務所		

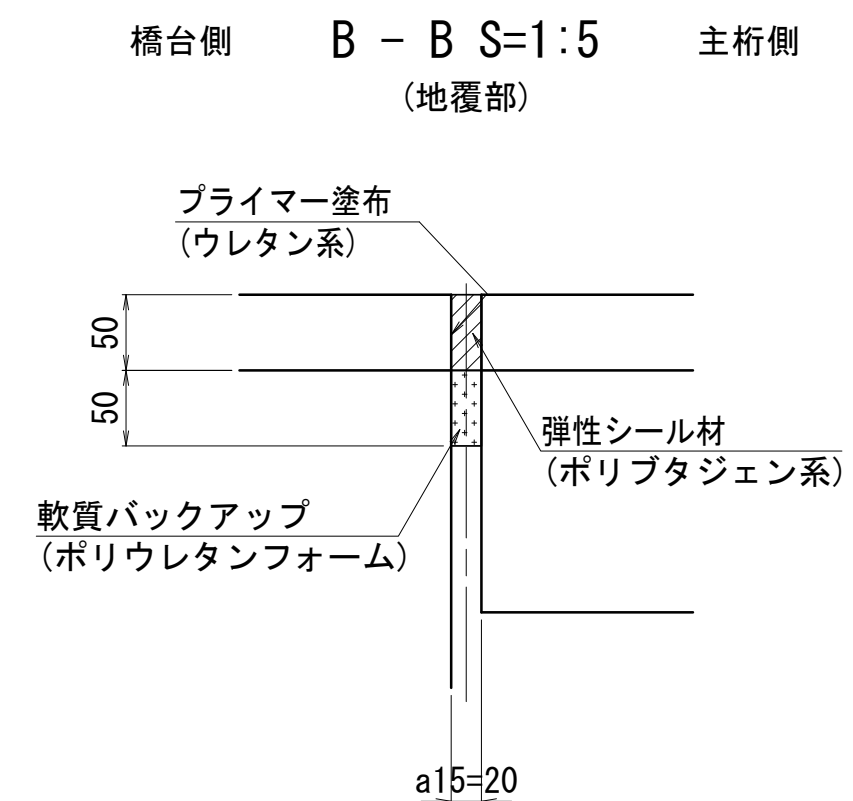
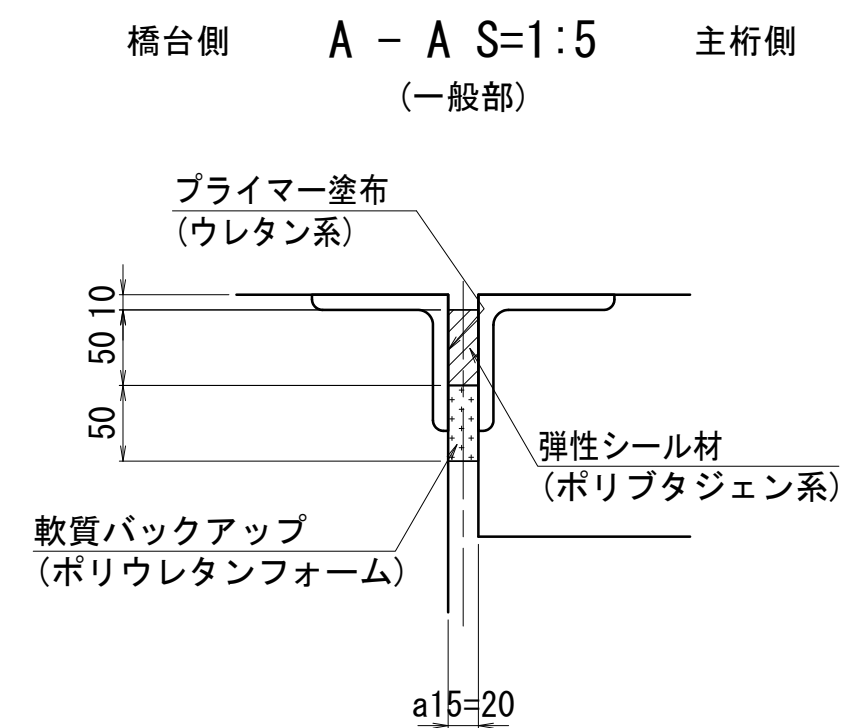
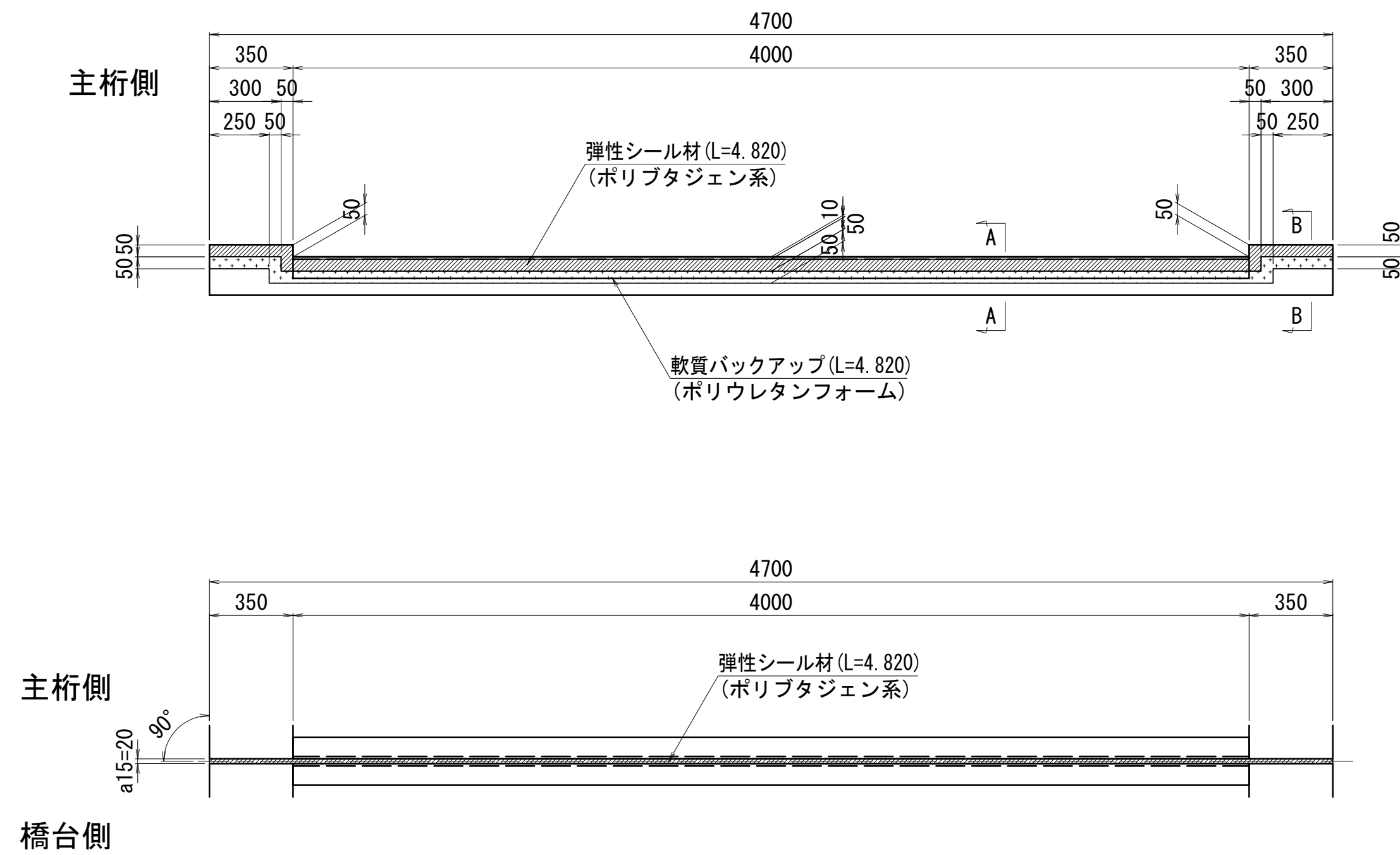
標準ウェブ遊間	+15℃時	20mm
最大ウェブ遊間	-10℃時	20mm
最小ウェブ遊間	+40℃時	20mm

観音橋 補修図(その7) S=1:20

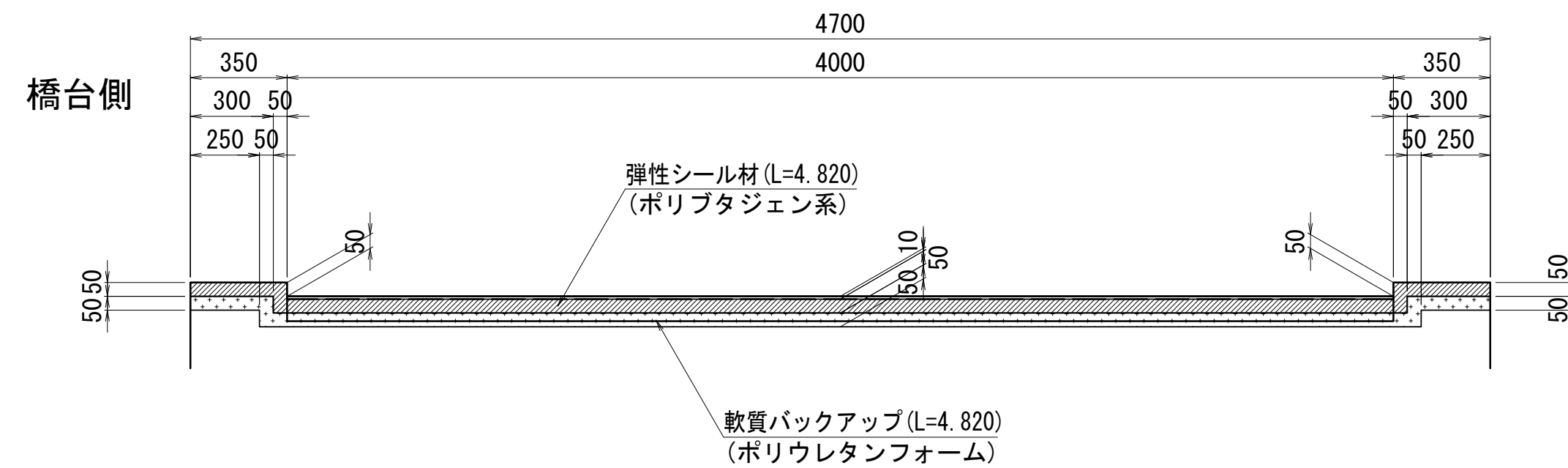
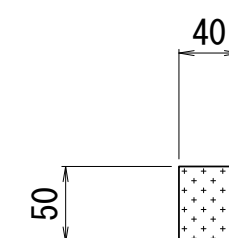
 $S=1:20$

遊間部止水工

A1, A2橋台



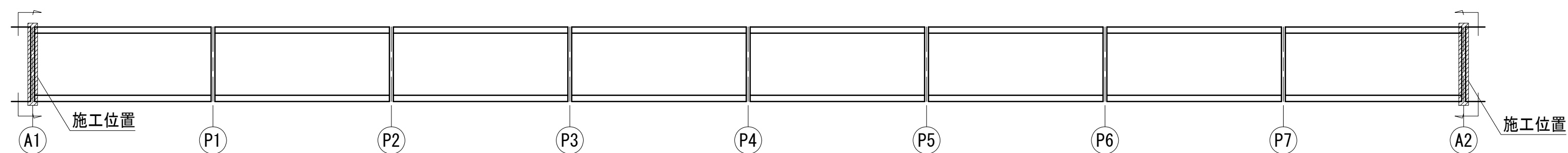
軟質バックアップ製作寸法 S=1:5



注記)

1. 各種止水材を設置する際、伸縮装置本体の止水材接着面の
下地処理を確実にこなうこと。
2. 施工及び部材製作に際しては現地調査を行ない、本図面との
照合を行なうこと。

配置図

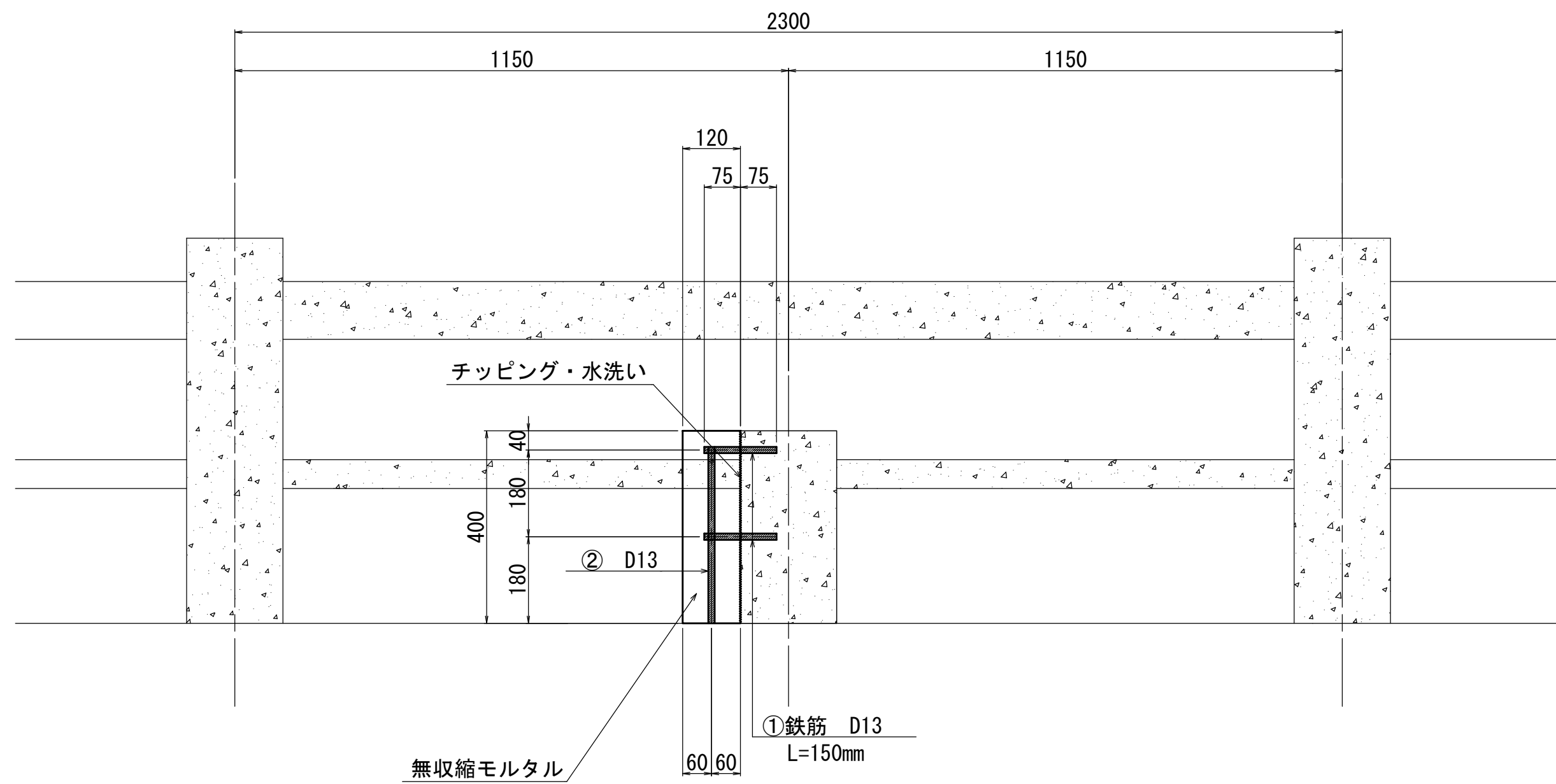


※この図面はA1サイズを原寸とする			
工 事 名	令和5年度北橋維補第2号 観音橋橋梁長寿命化修繕（上部工）工事		
施工箇所名	津市東丸之内及び本町地内		
図面の種類	補修図（その7）		
縮 尺	S=1:20	図面番号	8 / 11
事業所名	津市建設部津北工事事務所		

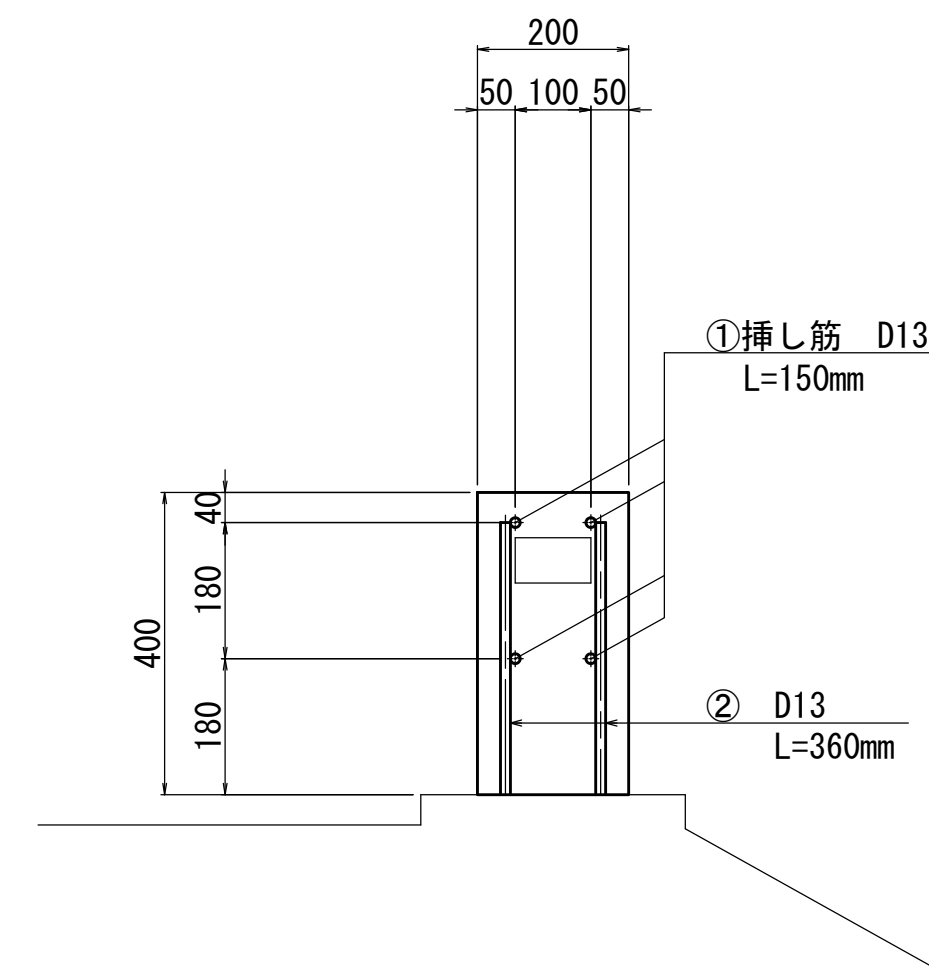
観音橋 補修図(その9) S=1:10

高欄補修

側 面 図



断 面 図



※無収縮モルタルが型枠の隙間から漏れないようコーキング等により隙間を埋めること。

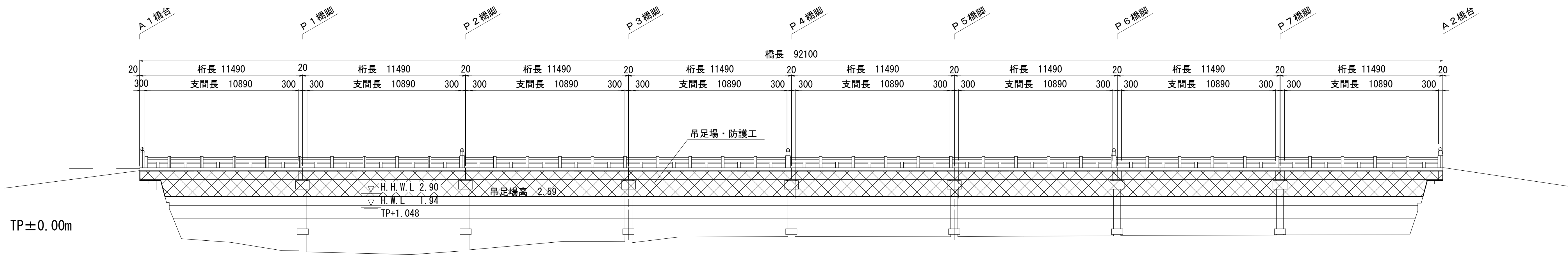
高欄補修 数量表				1箇所当り
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
無収縮モルタル		m3	0.01	
型 枠		m2	0.18	
テッピング・水洗い		m2	0.08	
鉄 筋	D13 SD345	kg	1.3	
削 孔	φ15	箇所	4	

※この図面はA1サイズを原寸とする

工 事 名	令和5年度北橋維持第2号 観音橋橋梁長寿命化修繕（上部工）工事		
施工箇所名	津市東丸之内及び本町地内		
図面の種類	補修図(その9)		
縮 尺	S=1:20	図面番号	10/11
事 業 所 名	津市建設部津北工事事務所		

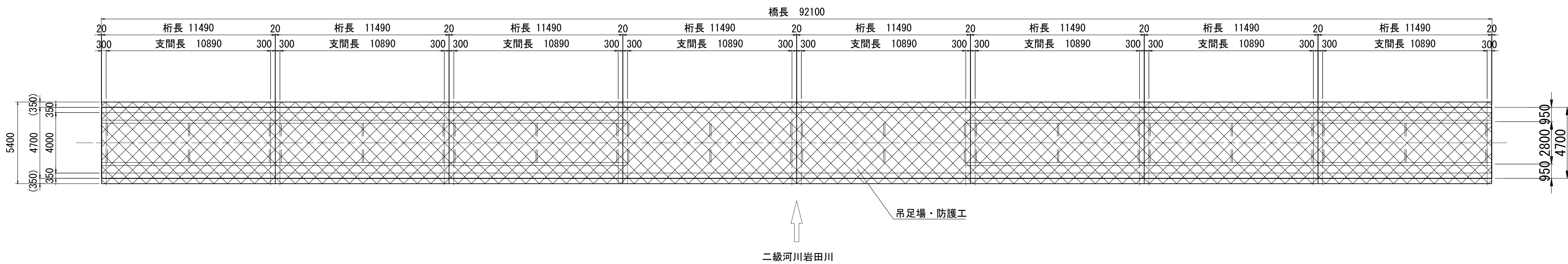
観音橋 足場工（参考図）

側 面 図 S=1:150



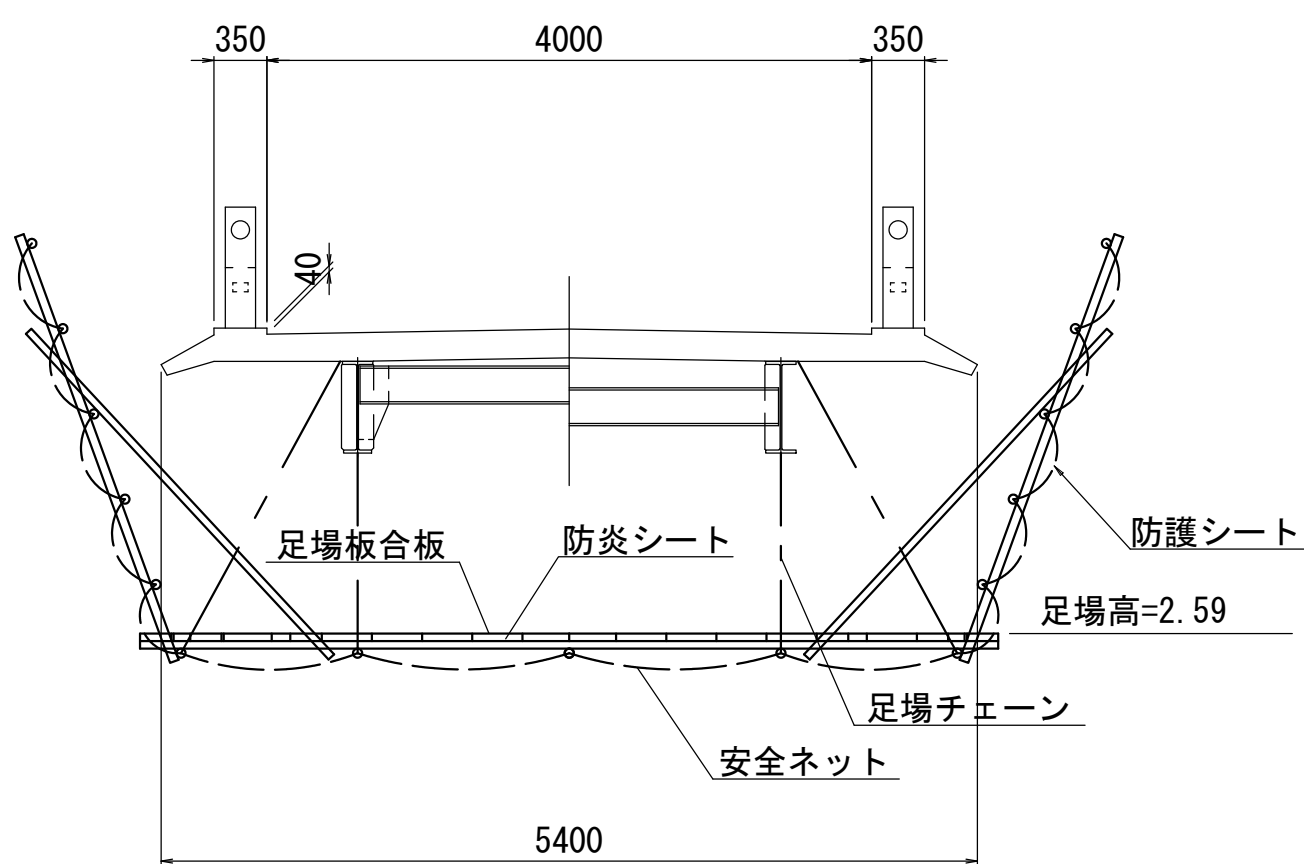
平 面 図 S=1:150

足場工面積 A= 5.40× 92.10m = 497.34m²



吊足場・防護工参考図 S=1:50

床版・橋脚補修用



※この図面はA1サイズを原寸とする

工 事 名	令和5年度北橋維持第2号 観音橋橋梁長寿命化修繕（上部工）工事		
施工箇所名	津市東丸之内及び本町地内		
図面の種類	足場工（参考図）		
縮 尺	図示	図面番号	11/11
事 業 所 名	津市建設部津北工事事務所		