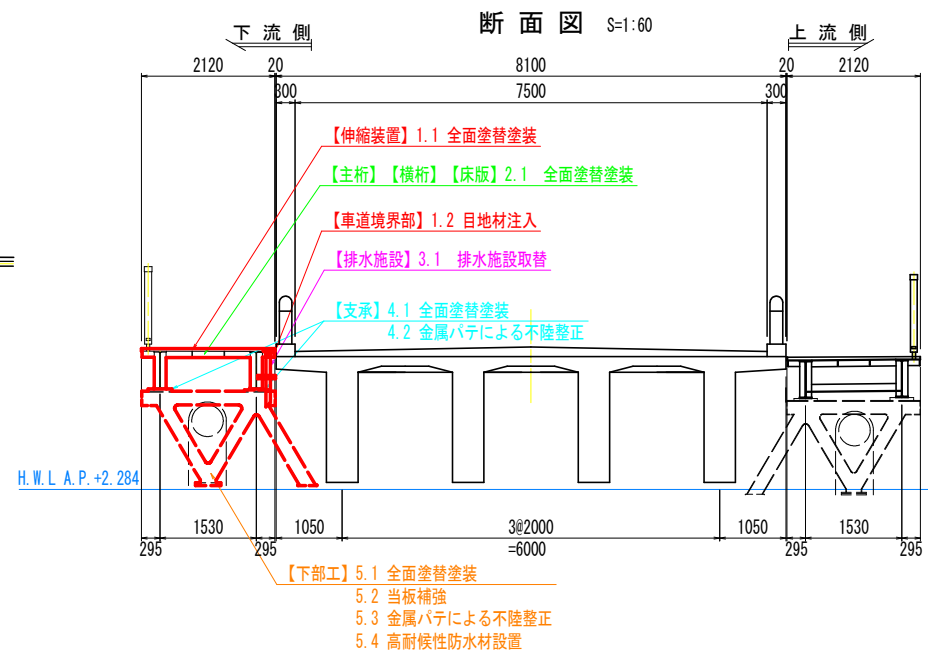
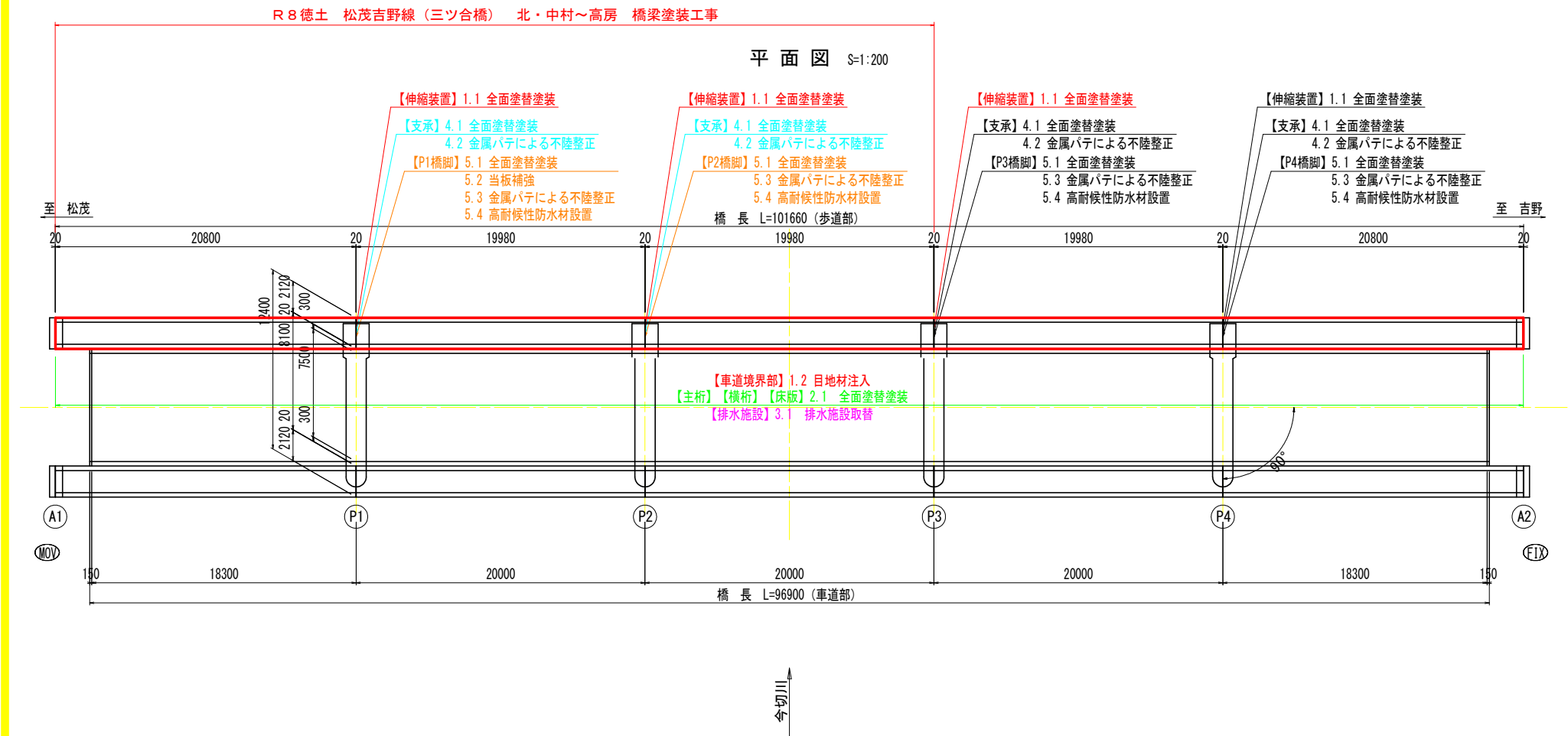
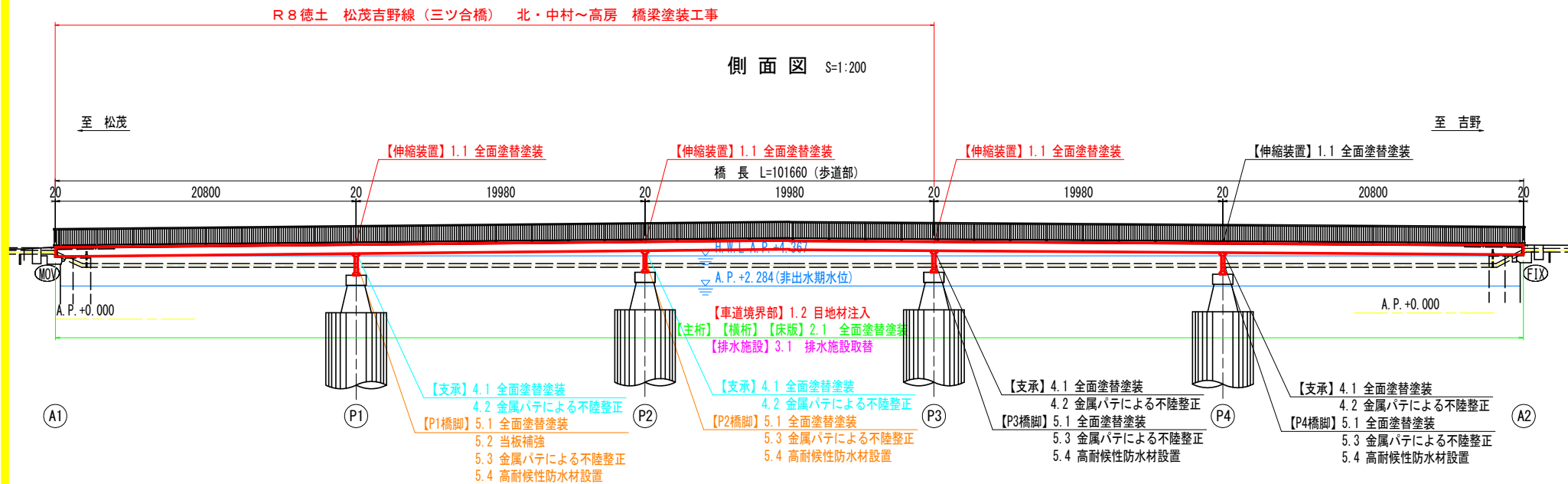


補修計画一般図



補修計画一覧表

部材区分		補修方法		材料等
1. 橋面	伸縮装置	鋼製	・ 1.1 全面塗替塗装	・ 水系塗膜剥離剤、RC-I 塗装系
	車道側境界部	-	・ 1.2 目地材注入	-
2. 上部工	主桁	鋼製	・ 2.1 全面塗替塗装	・ 水系塗膜剥離剤、RC-I 塗装系
	横桁	鋼製	・ 2.1 全面塗替塗装	・ 水系塗膜剥離剤、RC-I 塗装系
	床版	鋼製	・ 2.1 全面塗替塗装	・ 水系塗膜剥離剤、RC-I 塗装系
3. 排水施設	排水樹、排水管	鋼製	・ 3.1 排水施設取替	・ FRP排水樹、VP管
4. 支承	支承	鋼製	・ 4.1 全面塗替塗装 ・ 5.3 金属バテによる不陸整正	・ 水系塗膜剥離剤、RC-I 塗装系 ・ セラミック金属補修特殊バテ材
5. 下部工	P1～P4橋脚	鋼製	・ 5.1 全面塗替塗装 ・ 5.2 当板補強 ・ 5.3 金属バテによる不陸整正 ・ 5.4 高耐候性防水材設置	・ 水系塗膜剥離剤、RC-I 塗装系 ・ SS400 ・ セラミック金属補修特殊バテ材 ・ セラミック金属補修特殊バテ材

三ツ合橋下流側側道橋諸元表

三ツ合橋側道橋			
路線名		主要地方道 松茂吉野線	
設計荷重		歩道荷重	
橋 長		101.660m	
桁 長		20.800m+19.980m+19.980m+19.980m+20.800m	
支 間 長		20.600m+19.780m+19.780m+19.780m+20.600m	
幅 員		2.12m (有効幅員2.0m)	
斜 角		90° 00' 00"	
上部構造形式		単純鋼床版H形鋼橋	
下部構造	形 式	軀 体	橋台
			橋脚
			逆T式橋台
供用開始日		1968年(昭和43年、55年経過)	

【実施設計図面】

工事名	R 8 徳土 松茂吉野線（三ツ合橋） 北・中村～高房 橋梁塗装工事		
路線名等	松茂吉野線		
工事箇所	板野郡北島町中村～高房（三ツ合橋）		
図面名	補修計画一般図		
縮尺	図示	図面番号	1 / 11
年度	令和 8 年度		
事業者名	徳島県徳島県土整備事務所		

補修工法一覧表

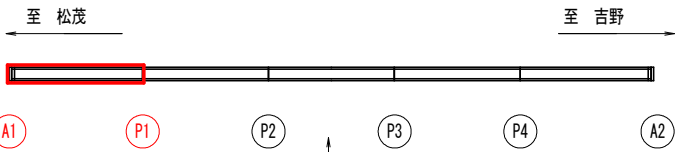
補修工法	記号：単位	通し番号 【記号No.】
塗装工 (RC-I)	T0：691.2m2	T

・【 】は計画箇所を補修工法の通し番号を示す。(数量計算書参照)

上部鋼材補修計画図(その1) S=1:40

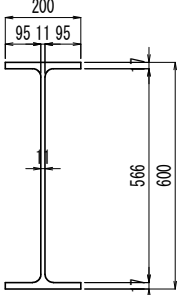
【A1~P1】

配置図

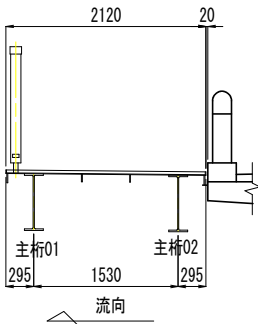


損傷凡例	
ひびわれ	0.2mm未満 0.2~0.5mm未満 0.5~1.0mm未満 1.0mm以上
腐食(角)	
鉄筋露出	
遊離石灰	
漏水・帯水	
うき	
剥離	
変形・欠損	
腐食	
その他	

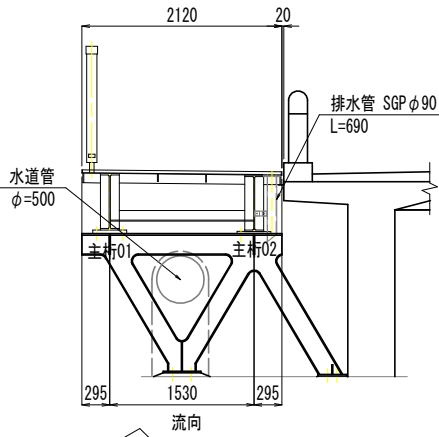
主桁：H-600*200*11*17 S=1:10



断面図(支間中央)



断面図(支点部)



【実施設計図面】

工事名	R 8 徳土 松茂吉野線 (三ツ合橋)		
路線名等	北・中村~高房 橋梁塗装工事		
工事箇所	板野郡北島町中村~高房 (三ツ合橋)		
図面名	上部鋼材補修計画図(その1)		
縮尺	図示	図面番号	2 / 11
年度	令和 8 年度		
事業者名	徳島県徳島県土整備事務所		

補修工法	記号：単位	通し番号 【記号No.】
塗装工(RC-I)	T0 : 691.2m2	T

上部鋼材補修計画図(その2) S=1:40

損傷凡例	
ひびわれ	0.2mm未満 
	0.2~0.5mm未満 
	0.5~1.0mm未満 
	1.0mm以上 
腐食(角)	
鉄筋露出	
遊離石灰	
漏水・帯水	
うき	
剥離	
変形・欠損	
腐食	
その他	

Technical drawing of a T-beam cross-section. The top flange has a total width of 200 mm, divided into three equal segments of 95 mm, 11 mm, and 95 mm. The web has a height of 566 mm. The total height of the section is 600 mm.

Figure 1 is a cross-section diagram of the main channel of the Zhongyuan River. The diagram shows a V-shaped channel with a central pile labeled "主桩01" and two side piles labeled "主桩02". The channel width at the top is 2120, and the width at the bottom is 1530. The height of the channel walls is 295. A water pipe labeled "水道管 $\phi=500$ " is shown on the left, and a drainage pipe labeled "排水管 SGP $\phi 90$ L=690" is shown on the right. The flow direction is indicated by an arrow pointing right, labeled "流向".

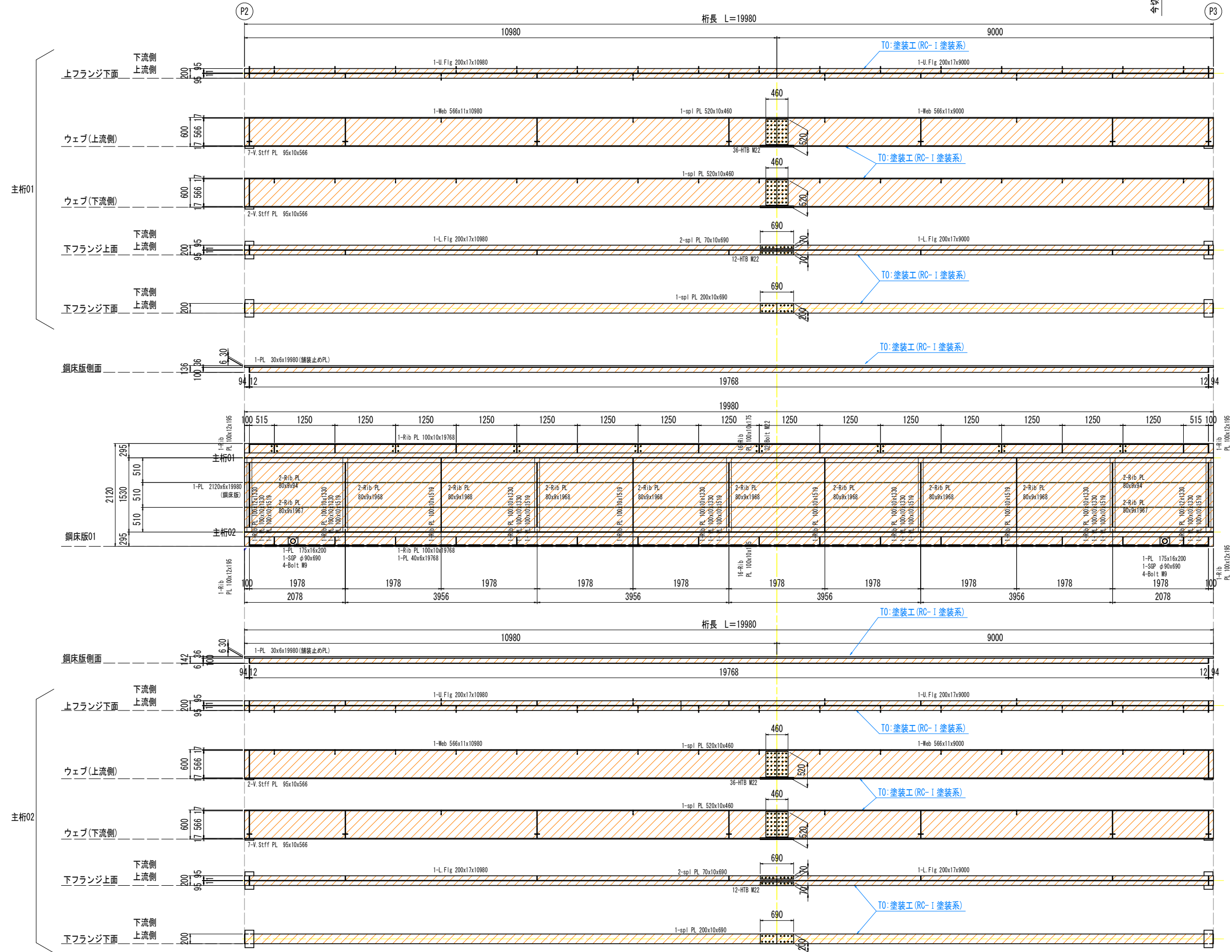
工事名	R8徳士 松茂吉野線（三ツ合橋） 北・中村～高房 橋梁塗装工事		
路線名等	松茂吉野線		
工事箇所	郡野郡北島町中村～高房（三ツ合橋）		
図面名	上部鋼材補修計画図(その2)		
縮尺	図示	図面番号	3 / 11
年度	令和8年度		
事業者名	徳島県徳島県土整備事務所		

補修工法一覧表

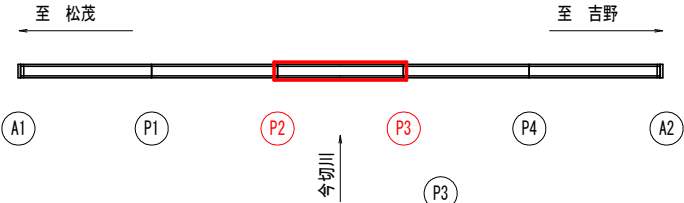
補修工法	記号：単位	通し番号 【記号No.】
塗装工 (RC-I)	T0：691.2m2	T

・【 】は計画箇所での補修工法の通し番号を示す。(数量計算書参照)

上部鋼材補修計画図(その3) S=1:40
【P2~P3】

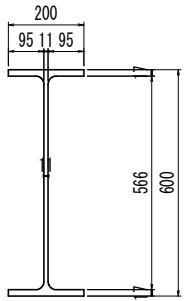


配置図

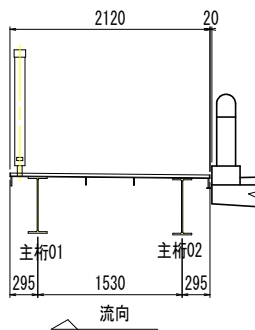


損傷凡例	
ひびわれ	0.2mm未満
	0.2~0.5mm未満
	0.5~1.0mm未満
	1.0mm以上
腐食(角)	
鉄筋露出	
遊離石灰	
漏水・帯水	
うき	
剥離	
変形・欠損	
腐食	
その他	

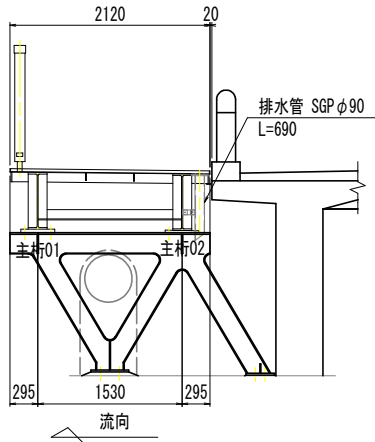
主桁:H-600*200*11*17 S=1:10



断面図(支間中央)



断面図(支点部)



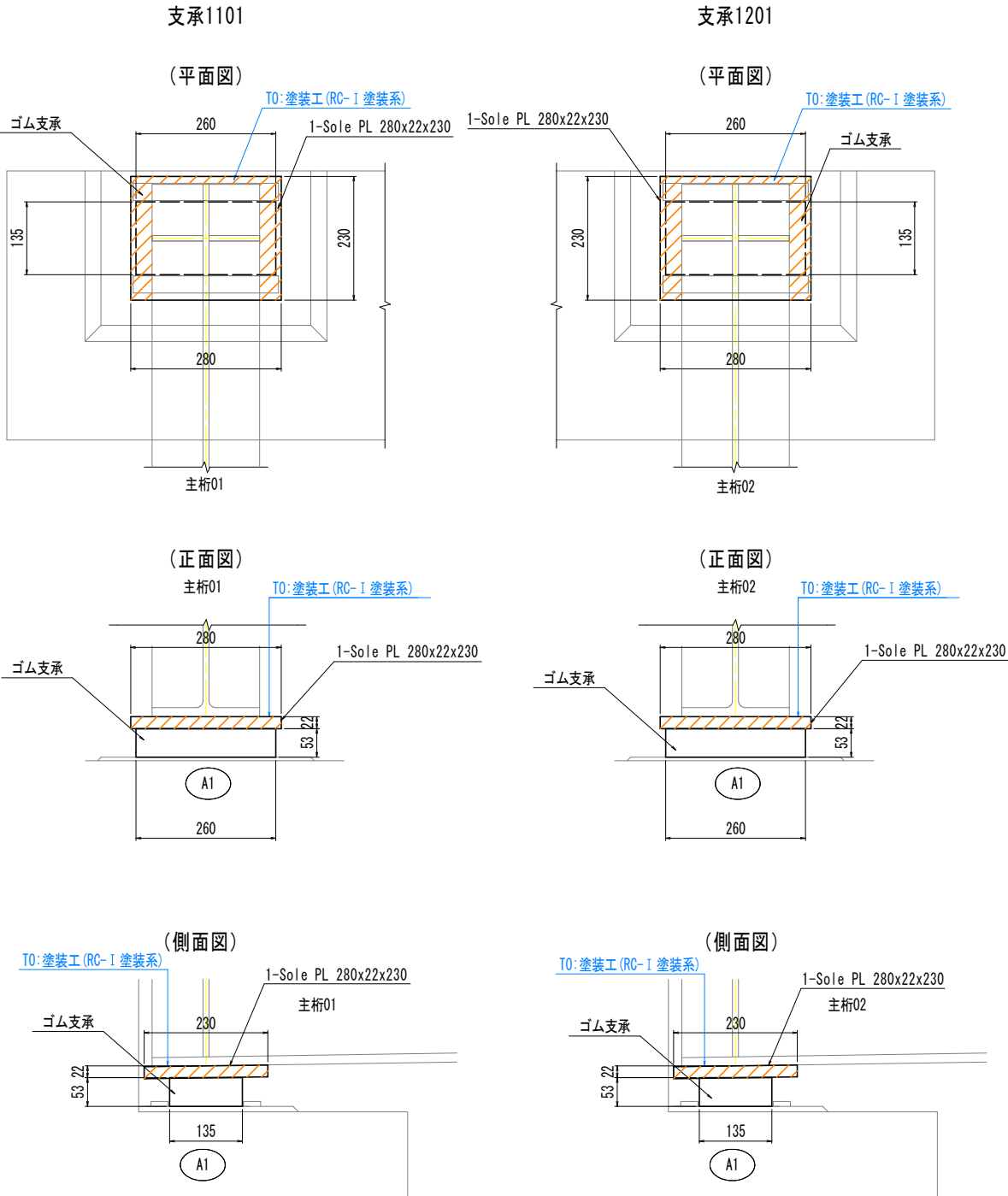
【実施設計図面】

工事名	R 8 徳土 松茂吉野線 (三ツ合橋)		
路線名等	北・中村~高房 橋梁塗装工事		
工事箇所	板野郡北島町中村~高房 (三ツ合橋)		
図面名	上部鋼材補修計画図(その3)		
縮尺	図示	図面番号	4 / 11
年度	令和 8 年度		
事業者名	徳島県徳島県土整備事務所		

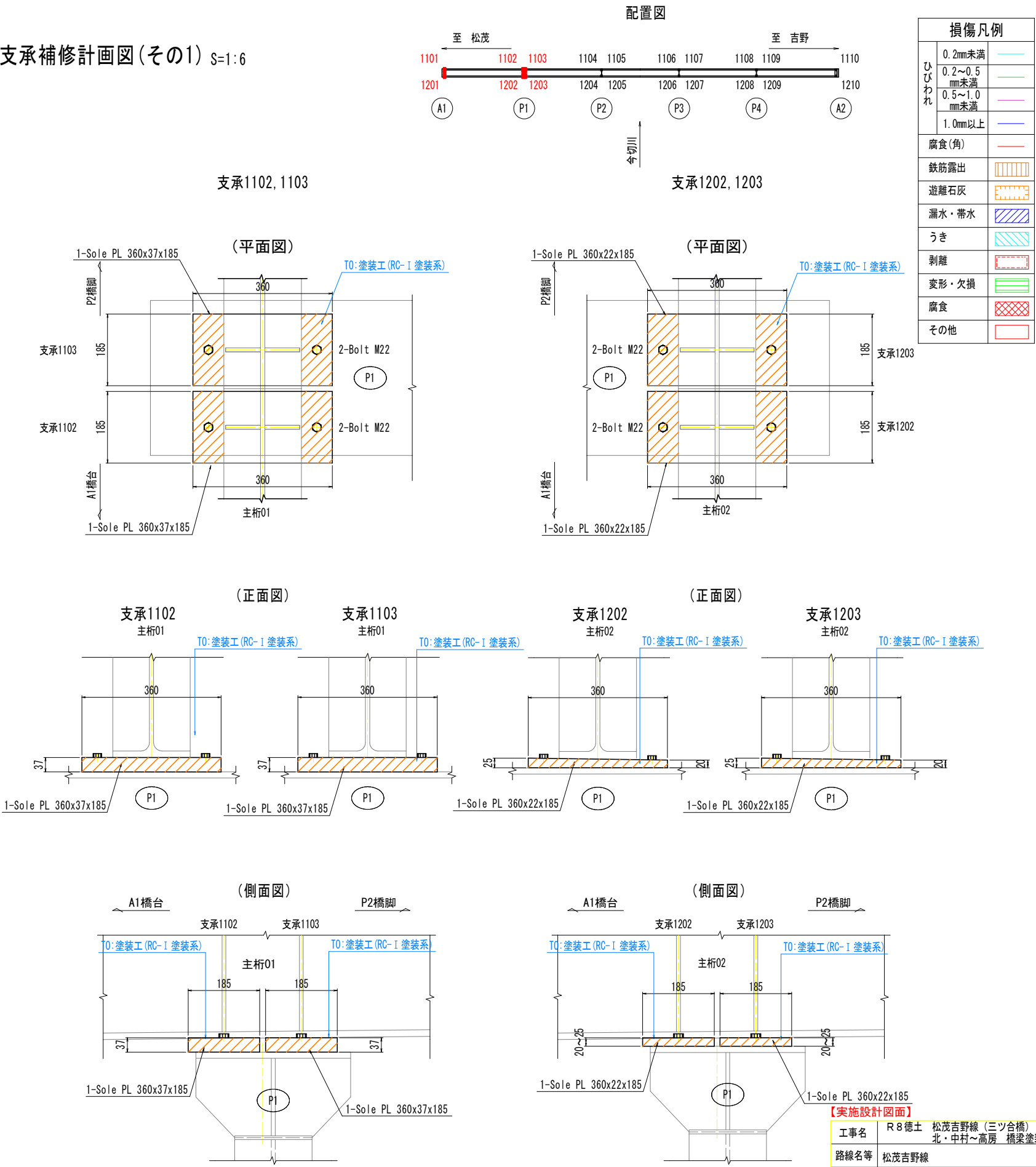
補修工法一覧表

補修工法	記号：単位	通し番号 【記号No.】
塗装工 (RC-I)	TO : 691.2m ²	T

・【 】は計画箇所補修工法の通し番号を示す。(数量計算書参照)



支承補修計画図(その1) S=1:6



損傷凡例		
ひびわれ	0.2mm未満	
	0.2~0.5mm未満	
	0.5~1.0mm未満	
	1.0mm以上	
腐食(角)		
鉄筋露出		
遊離石灰		
漏水・帯水		
うき		
剥離		
変形・欠損		
腐食		
その他		

工事名	R 8 徳土 松茂吉野線 (三ツ合橋)		
路線名等	北・中村～高房 橋梁塗装工事		
工事箇所	板野郡北島町中村～高房 (三ツ合橋)		
図面名	支承補修計画図(その1)		
縮尺	図示	図面番号	5 / 11
年度	令和 8 年度		
事業者名	徳島県徳島県土整備事務所		

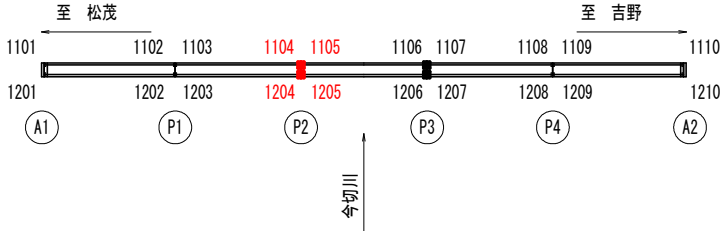
補修工法一覧表

補修工法	記号：単位	通し番号 【記号No.】
塗装工(RC-I)	T0：691.2m2	T

・【 】は計画箇所への補修工法の通し番号を示す。(数量計算書参照)

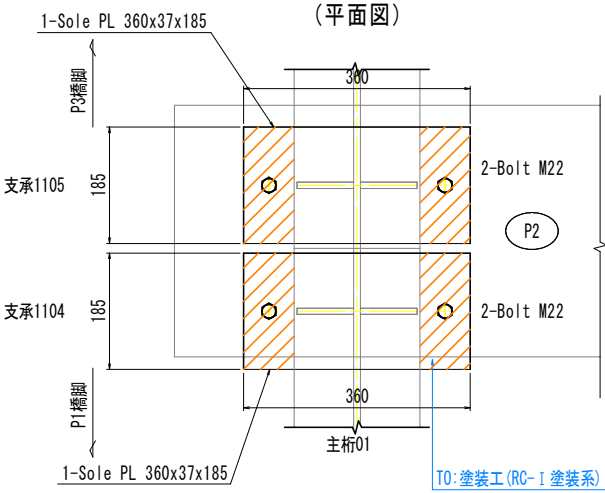
支承補修計画図(その2) S=1:6

配置図

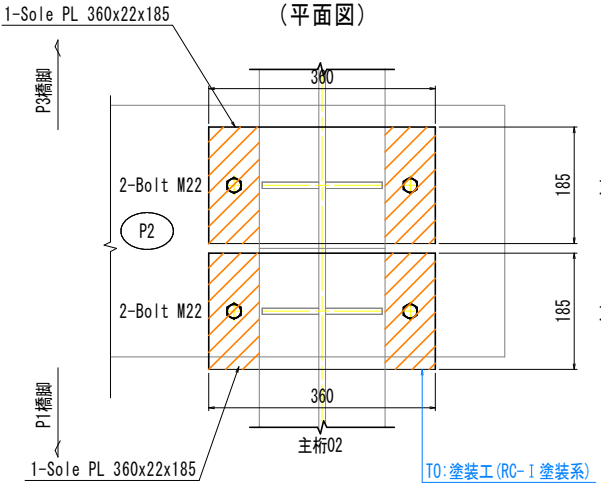


損傷凡例	
ひびわれ	0.2mm未満 0.2~0.5mm未満 0.5~1.0mm未満 1.0mm以上
腐食(角)	
鉄筋露出	
遊離石灰	
漏水・帯水	
うき	
剥離	
変形・欠損	
腐食	
その他	

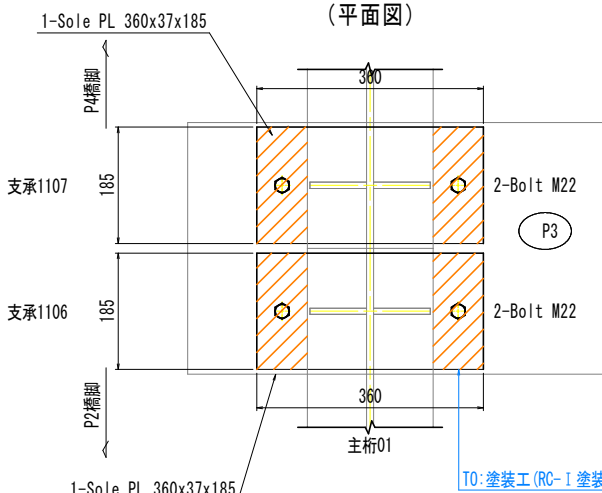
支承1104, 1105



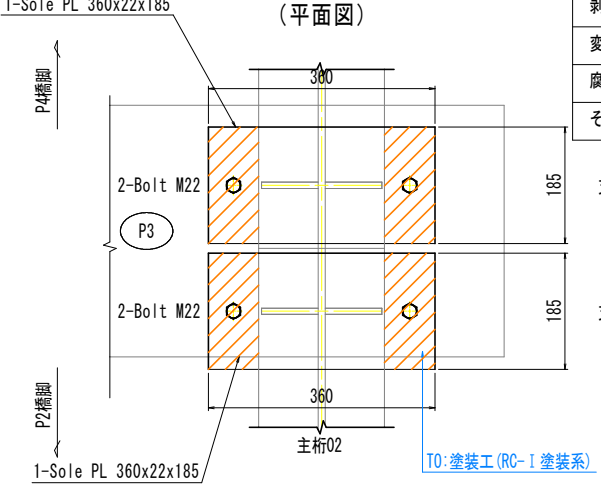
支承1204, 1205



支承1106, 1107



支承1206, 1207

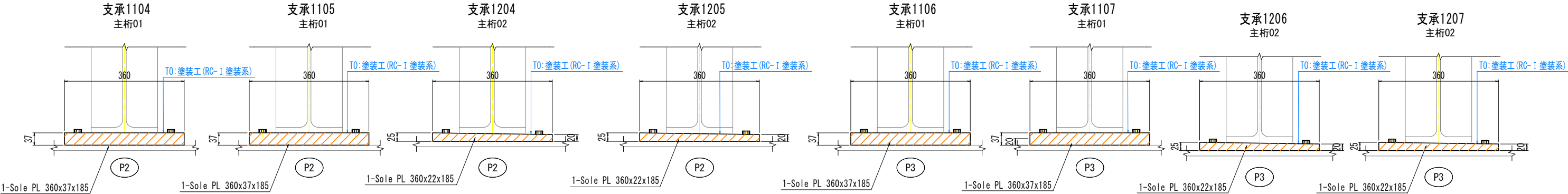


(正面図)

(正面図)

(正面図)

(正面図)

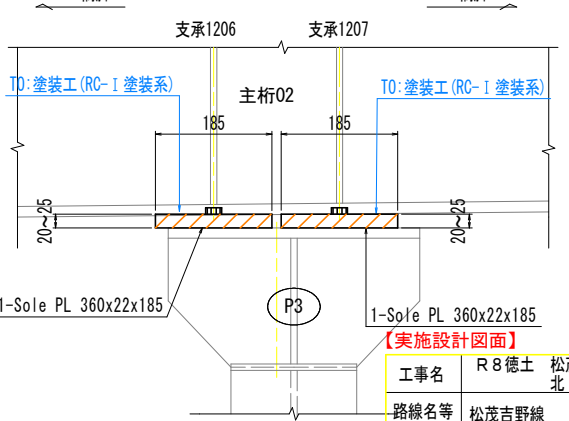
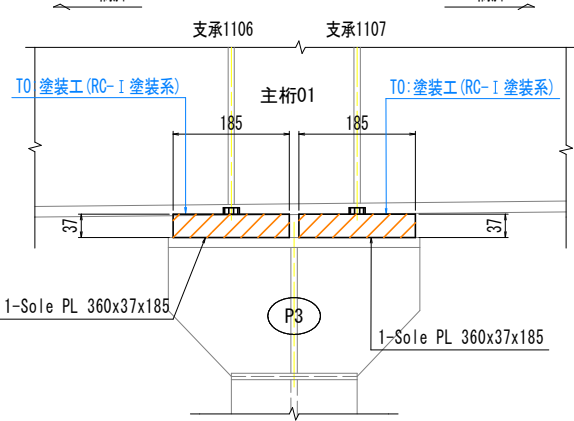
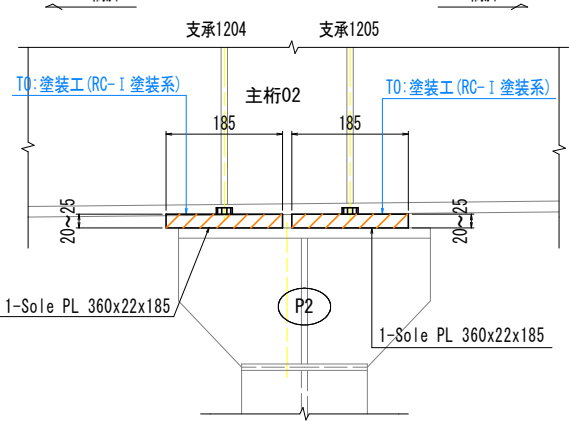
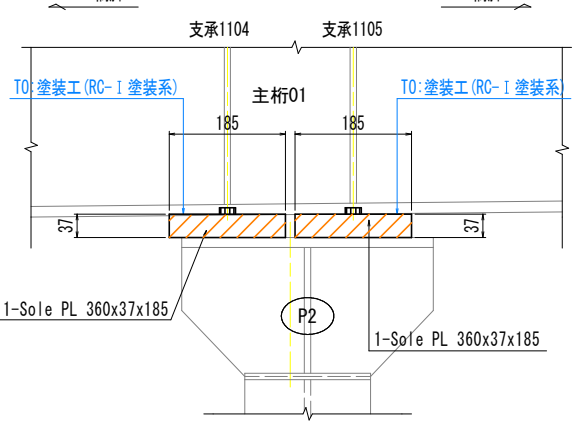


(側面図)

(側面図)

(側面図)

(側面図)



【実施設計図面】			
工事名	R 8 徳土 松茂吉野線(三ツ合橋)		
路線名等	北・中村~高房 橋梁塗装工事		
工事箇所	板野郡北島町中村~高房(三ツ合橋)		
図面名	支承補修計画図(その2)		
縮尺	図示	図面番号	6 / 11
年度	令和 8 年度		
事業者名	徳島県徳島県土整備事務所		

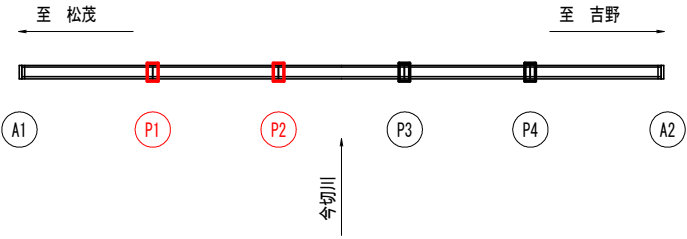
補修工法一覧表

補修工法	記号：単位	通し番号 【記号No.】
塗装工 (RC-I)	T0：691.2m2	T

・【 】は計画箇所の補修工法の通し番号を示す。(数量計算書参照)

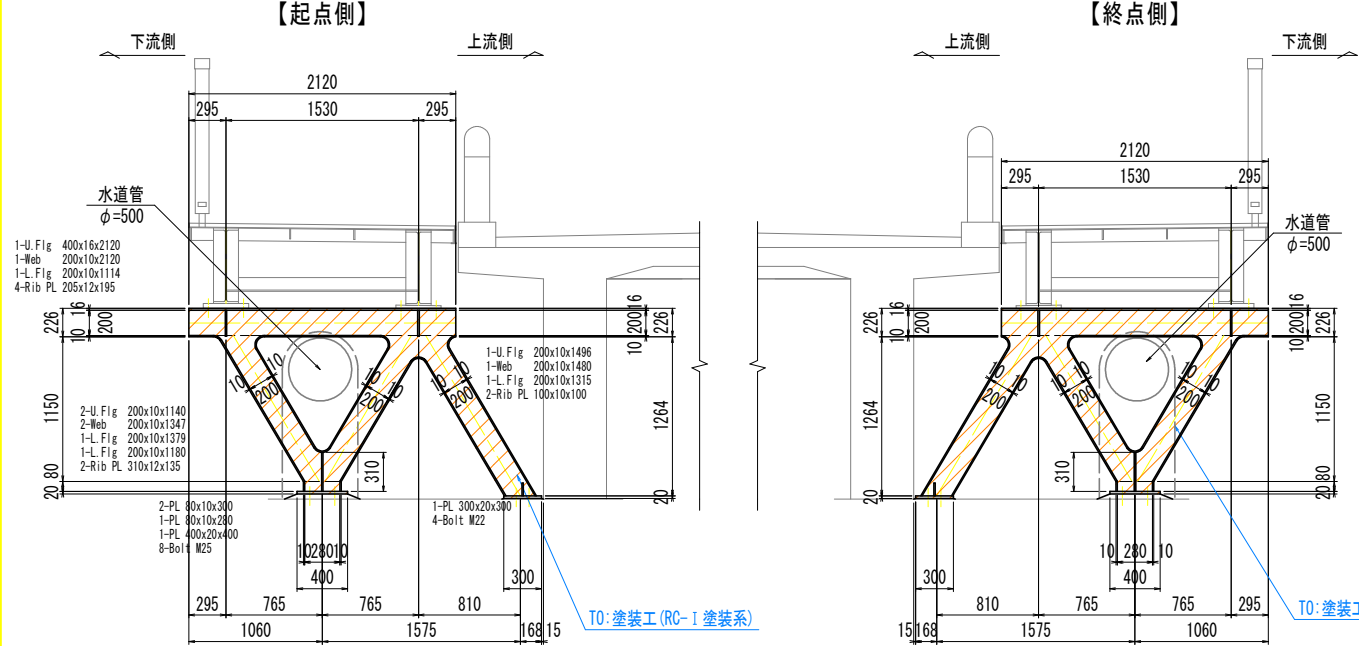
下部工補修計画図 S=1:30

配置図

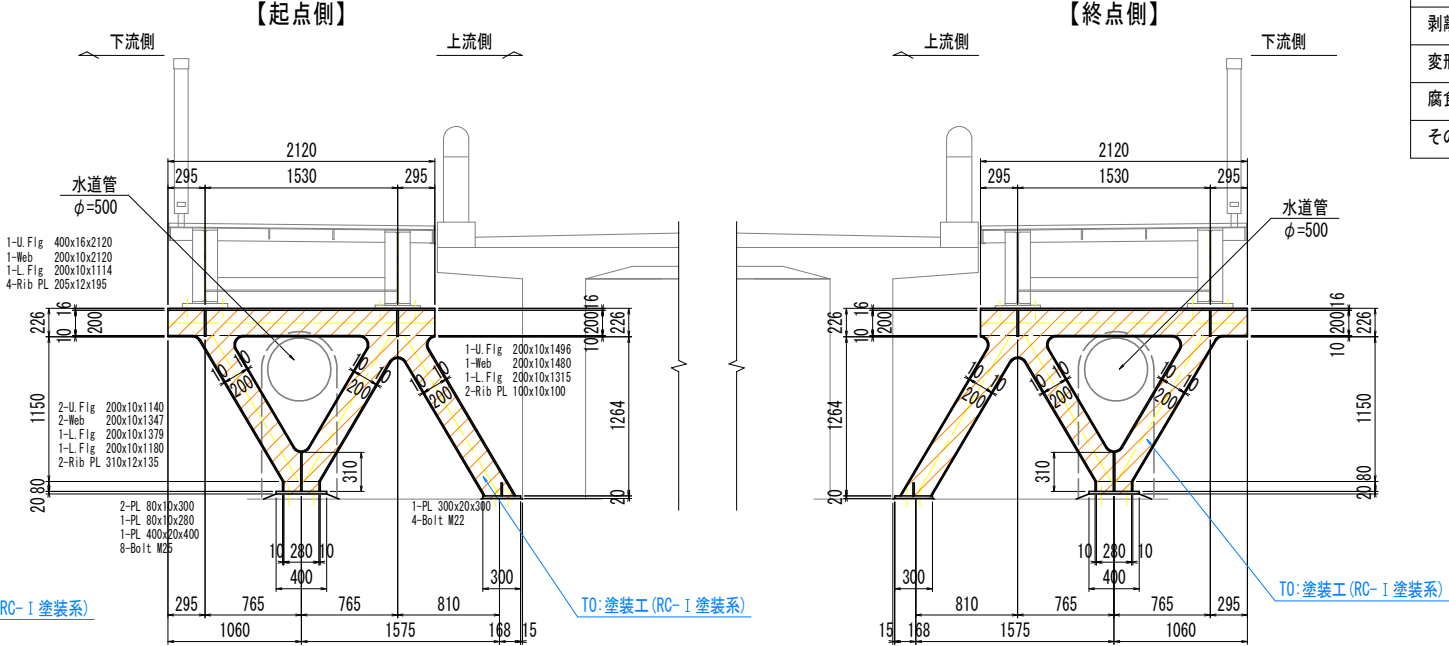


損傷凡例	
ひびわれ	0.2mm未満 0.2~0.5mm未満 0.5~1.0mm未満 1.0mm以上
腐食(角)	
鉄筋露出	
遊離石灰	
漏水・帯水	
うき	
剥離	
変形・欠損	
腐食	
その他	

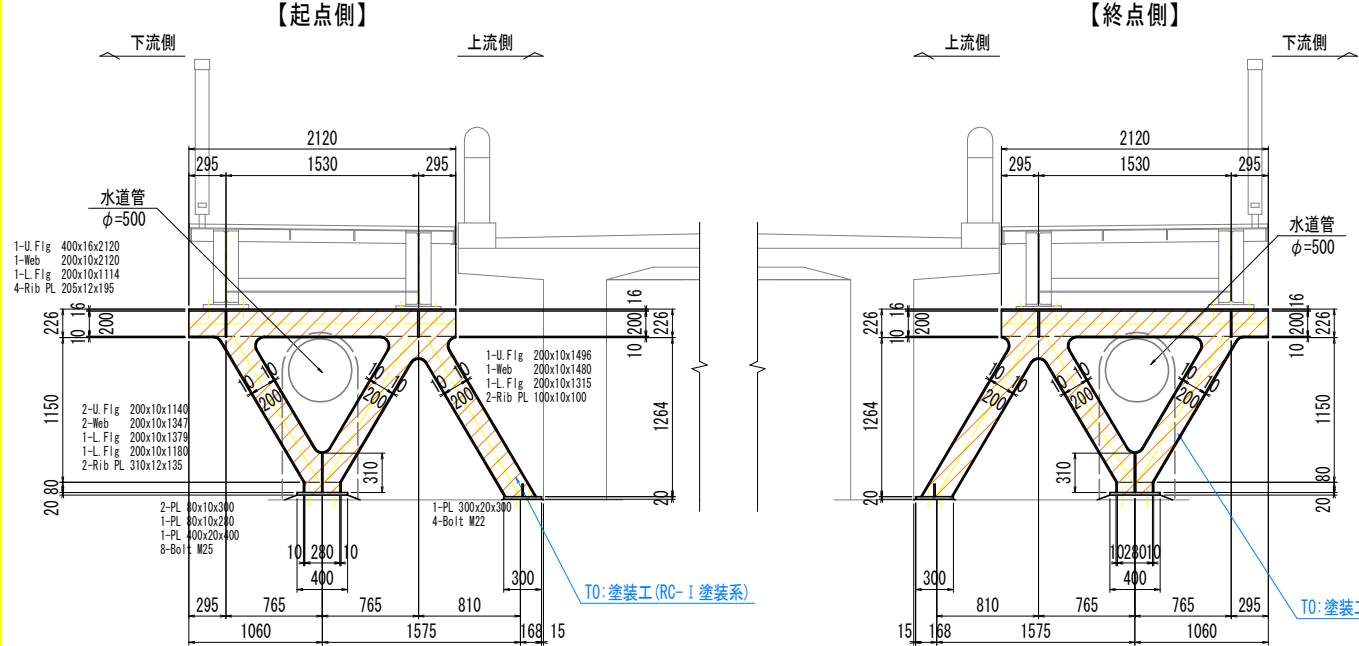
P1橋脚



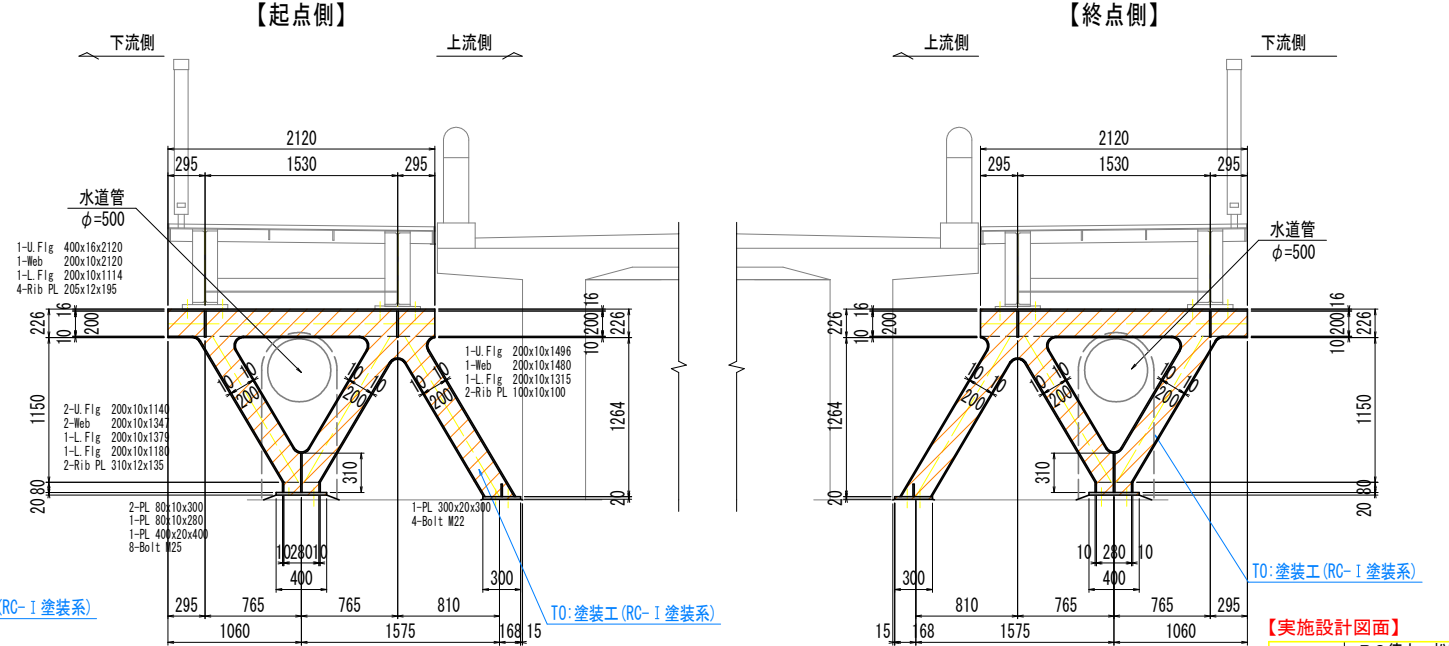
P2橋脚



P3橋脚



P4橋脚



【実施設計図面】

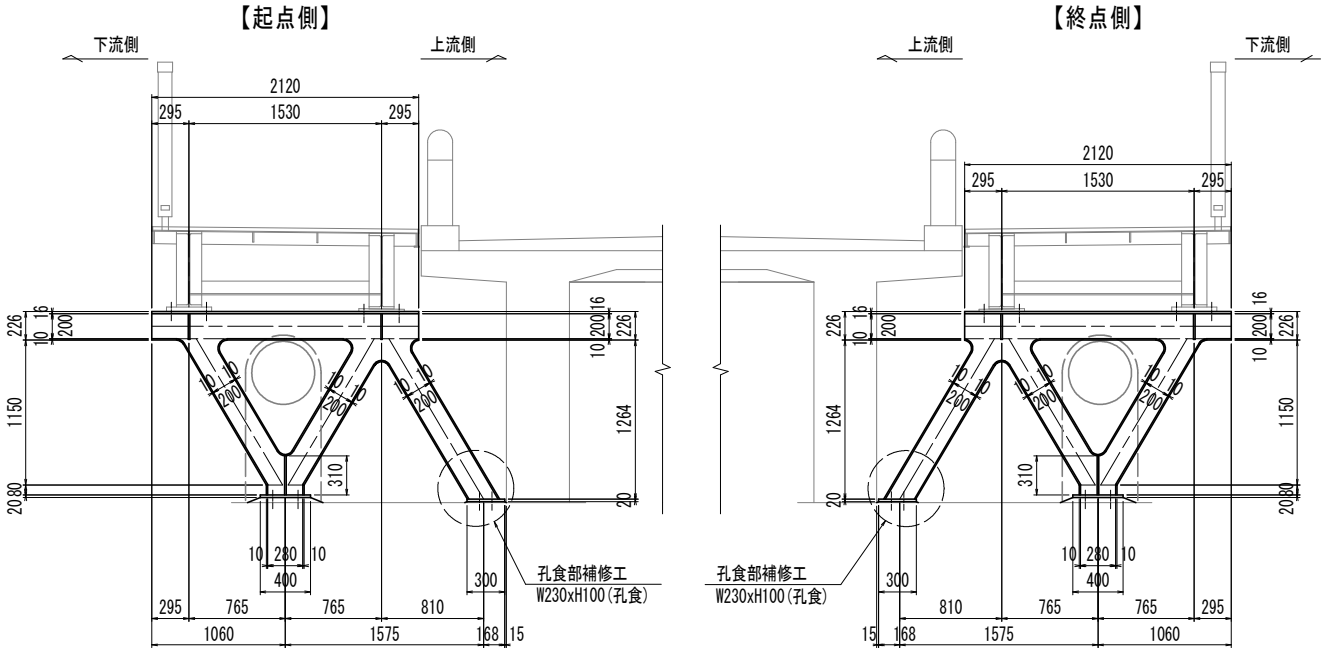
工事名	R 8 徳土 松茂吉野線 (三ツ合橋)		
路線名等	北・中村～高房 橋梁塗装工事		
工事箇所	板野郡北島町中村～高房 (三ツ合橋)		
図面名	下部工補修計画図		
縮尺	図示	図面番号	7 / 11
年度	令和 8 年度		
事業者名	徳島県徳島県土整備事務所		

孔食補修工詳細図 S=1:30

孔食部補修工詳細図

【橋脚基部】

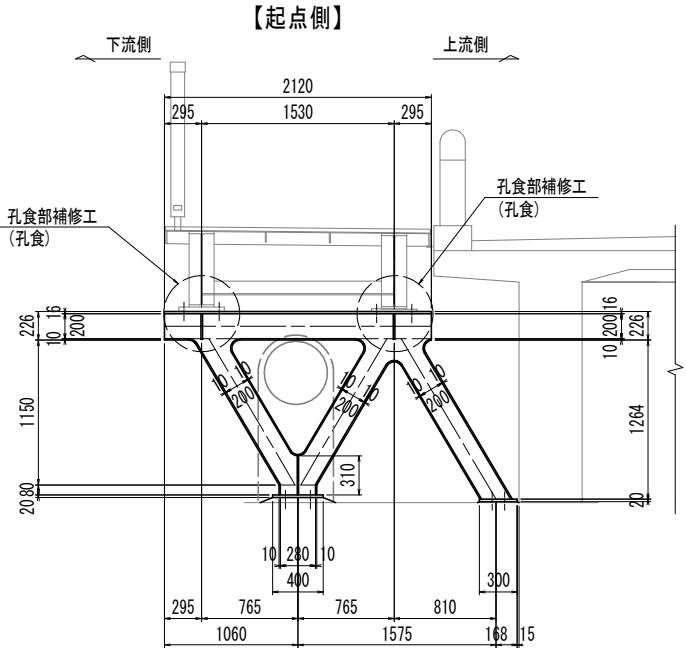
P1橋脚



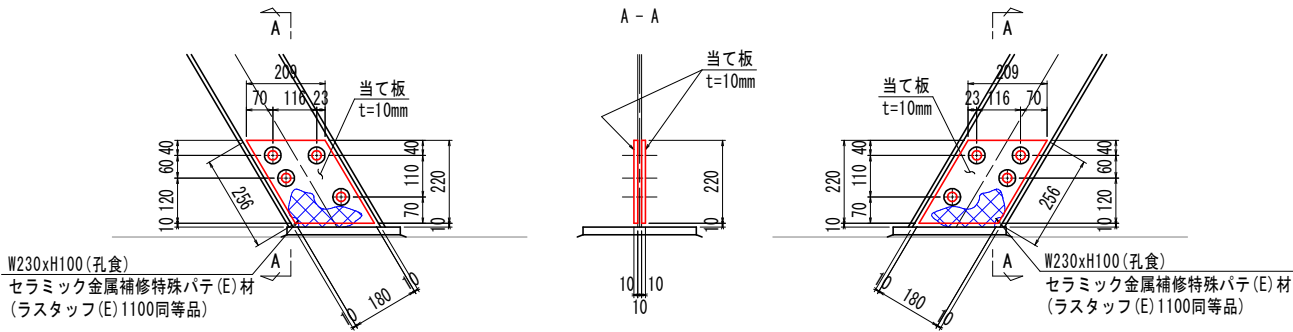
孔食部補修工詳細図

【支承取付部】

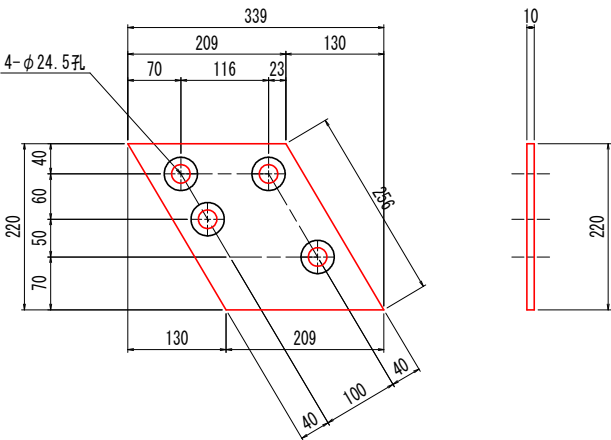
P1, P2, P3, P4橋脚



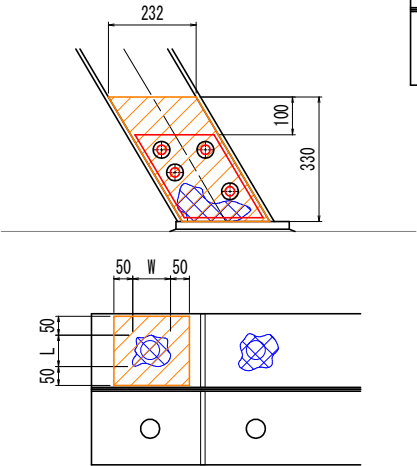
孔食部補修詳細図 S=1:10



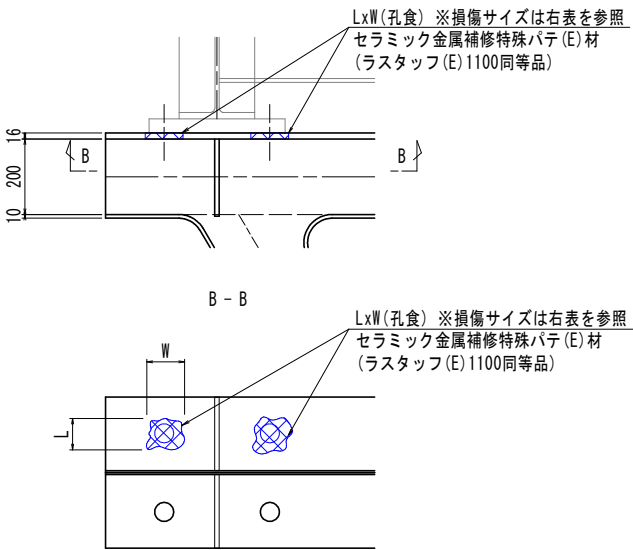
当て板詳細図 S=1:5



塗膜除去範囲



孔食部補修詳細図 S=1:10



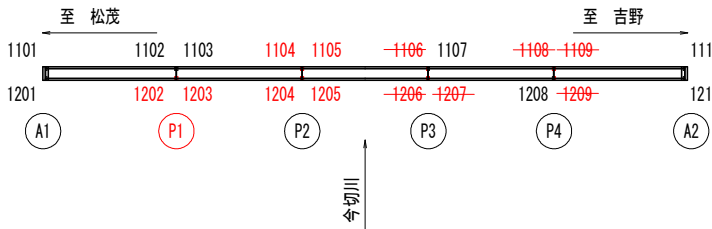
支承番号	L(mm)	W(mm)	t(mm)	n(箇所)	V(m2)
支承1104	50	50	16	2	0.00004
支承1105	50	50	16	2	0.00004
支承1106	80	80	16	2	0.00010
支承1108	100	100	16	1	0.00008
支承1108	80	80	16	1	0.00005
支承1109	50	50	16	2	0.00004
支承1202	50	50	16	2	0.00004
支承1203	50	50	16	2	0.00004
支承1204	100	50	16	2	0.00008
支承1205	100	50	16	2	0.00008
支承1206	80	80	16	1	0.00005
支承1206	50	50	16	1	0.00002
支承1207	80	80	16	2	0.00010
支承1209	80	80	16	1	0.00005
支承1209	50	50	16	1	0.00002
Σ =					0.00083

- 注記)
- 特記なき鋼材の材質は全てSS400とする。
 - 橋脚基部のリブ撤去箇所については、グラインダー等で平滑に仕上げてから当て板を行うこと。
 - 現場施工にあたっては、現地計測を行い、寸法の決定を行うこと。
 - 当て板補強のボルト接合は、母材が健全な箇所で行うこととし、当て板の孔明位置は現地計測の上決定すること。

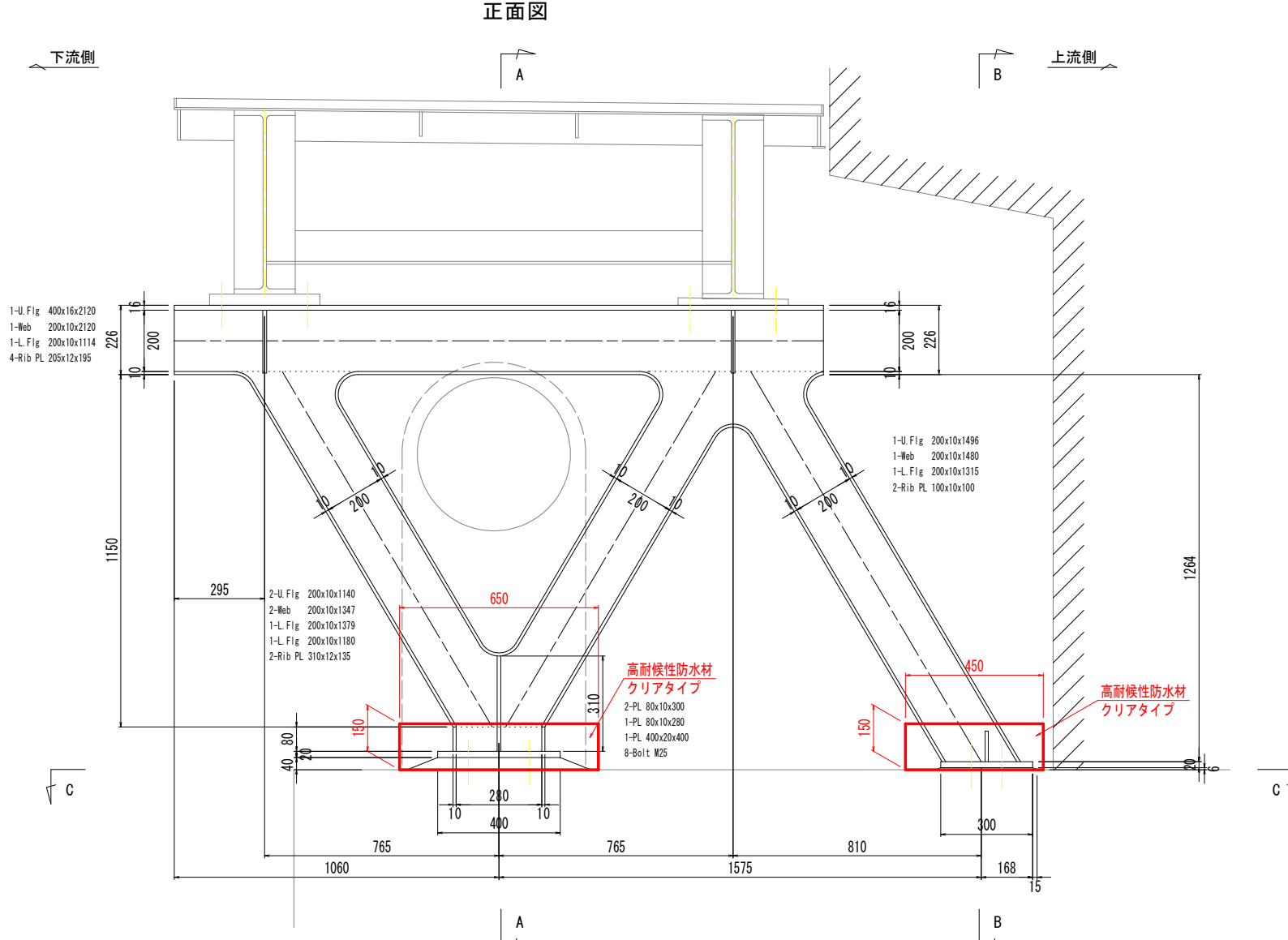
【実施設計図面】

工事名	R8徳土 松茂吉野線(三ツ合橋) 北・中村～高房 橋梁塗装工事		
路線名等	松茂吉野線		
工事箇所	板野郡北島町中村～高房(三ツ合橋)		
図面名	孔食補修工詳細図		
縮尺	図示	図面番号	8 / 11
年度	令和8年度		
事業者名	徳島県徳島県土整備事務所		

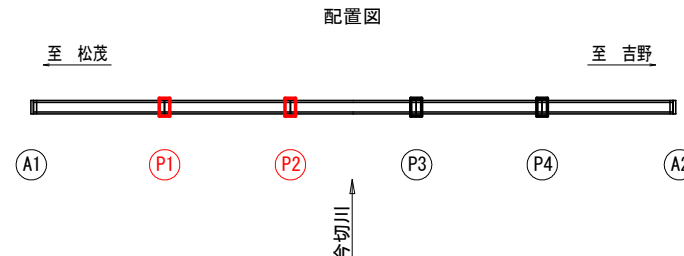
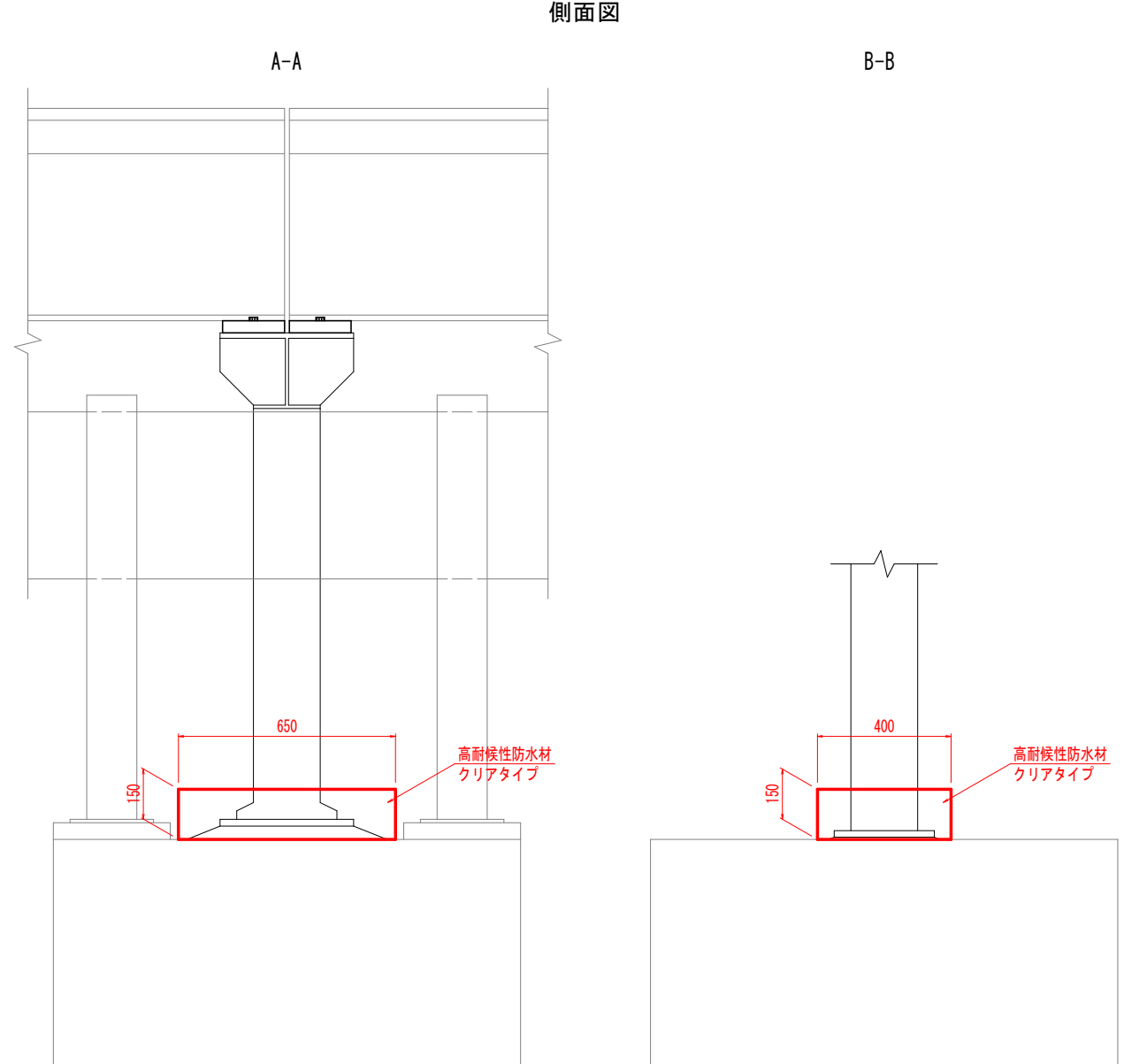
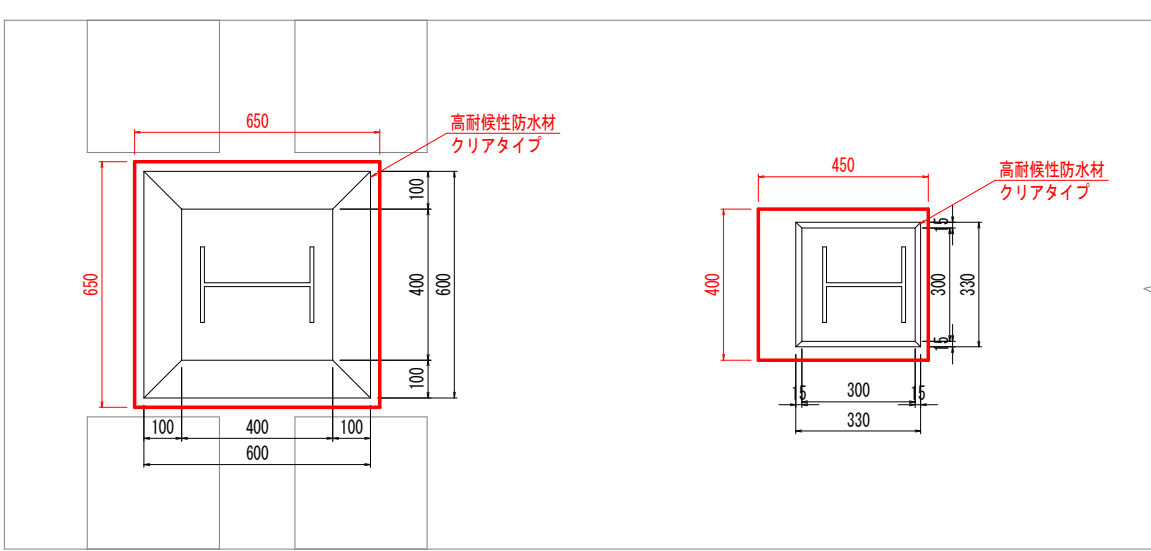
配置図



橋脚基部滞水対策計画図 S=1:10



平面图



註) ・現場施工にあたっては現地計測を行い、寸法の決定を行うこと。
・型枠はクリアタイプのものを残置すること。

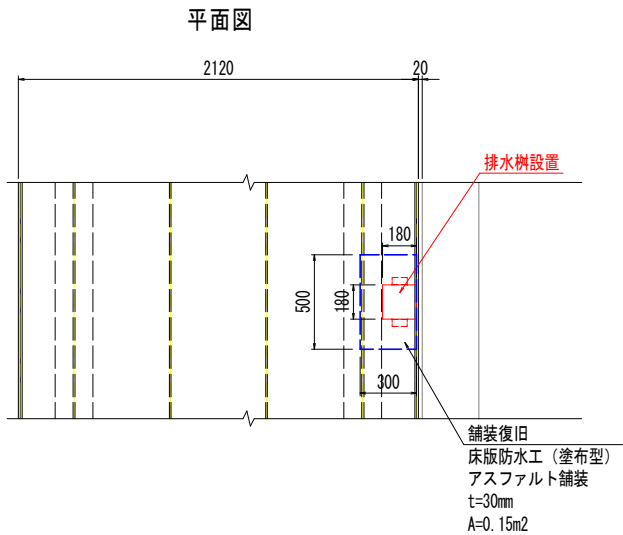
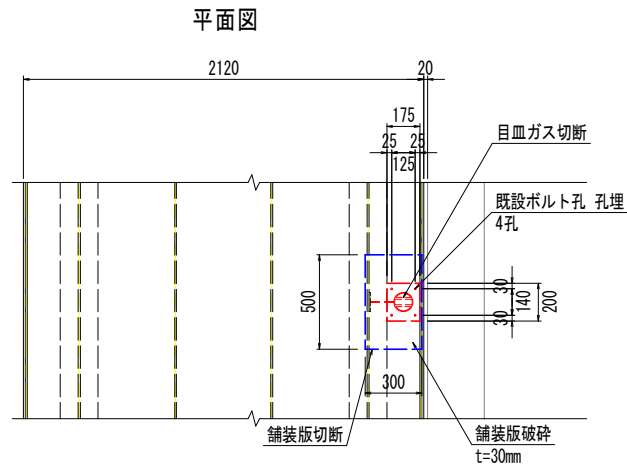
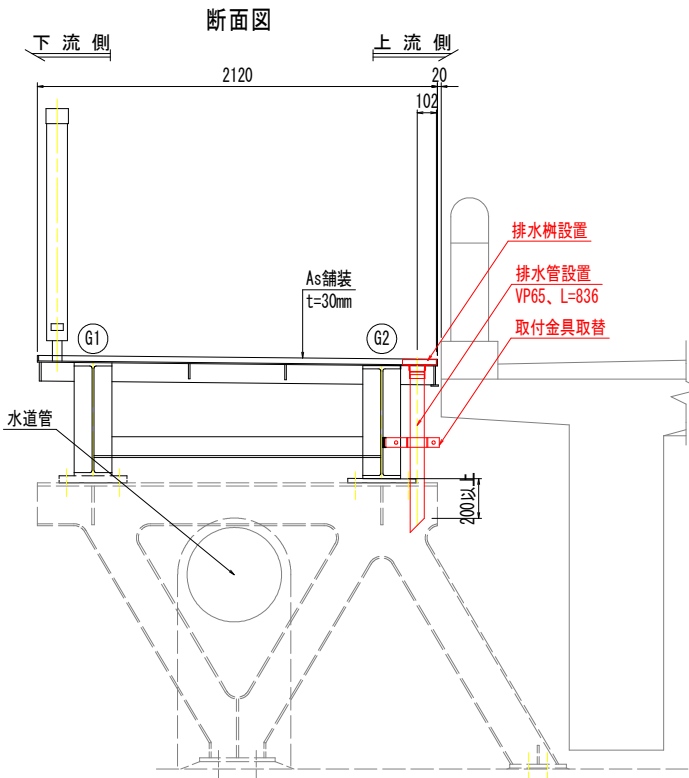
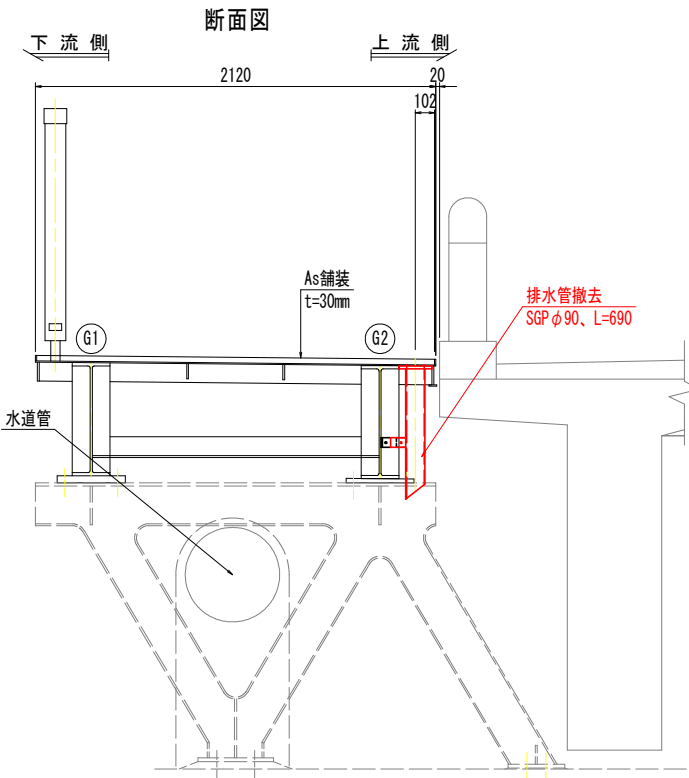
【実施設計図面】

工事名	R8徳土 松茂吉野線（三ツ合橋） 北・中村～高房 橋梁塗装工事		
路線名等	松茂吉野線		
工事箇所	板野郡北島町中村～高房（三ツ合橋）		
図面名	橋脚基部漏水対策計画図		
縮尺	図示	図面番号	9 / 11
年度	令和8年度		
事業者名	徳島県徳島県土整備事務所		

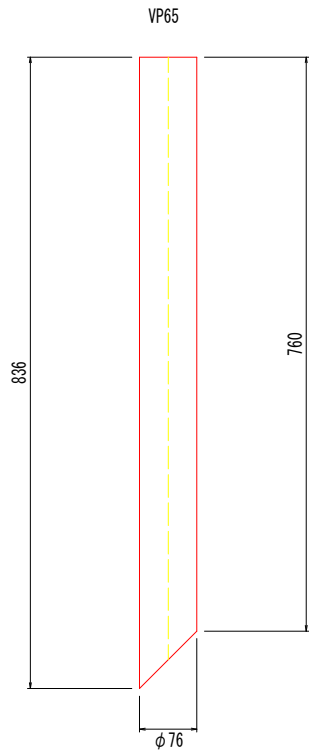
排水施設取替計画図

撤去計画図 S=1:20

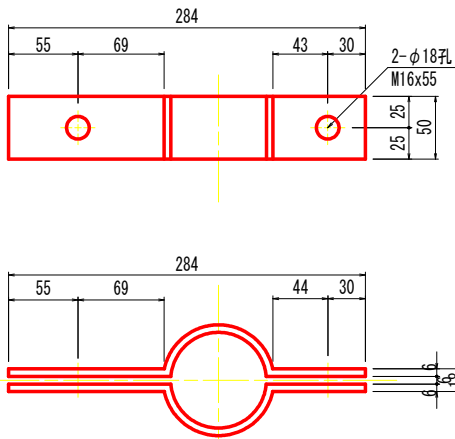
設置計画図 S=1:20



排水管詳細図 S=1:5



取付金具詳細図 S=1:3



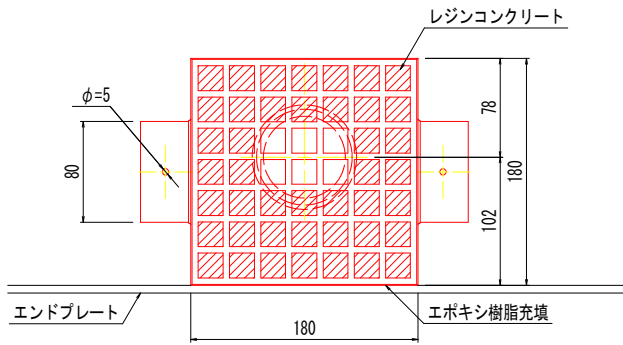
排水管補修1箇所あたり

2 - PL 100x6x319 SS400

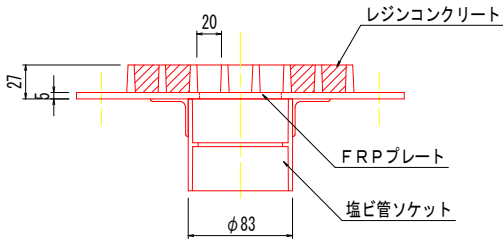
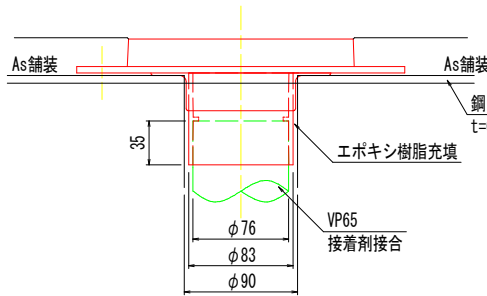
2 - BN M-16x55

※部材は、全て溶融亜鉛メッキを施す。
鉛の付着量は JIS H 0401 HDZT77(旧規格HDZ55)とする。

排水樹詳細図 S=1:3



※エンドプレートと接する面は
エポキシ樹脂を充填すること



註）・現場施工にあたっては現地計測を行い、寸法の決定を行うこと。

【実施設計図面】				
工事名	R 8 徳土 松茂吉野線（三ツ合橋） 北・中村～高房 橋梁塗装工事			
路線名等	松茂吉野線			
工事箇所	板野郡北島町中村～高房（三ツ合橋）			
図面名	排水施設取替計画図			
縮尺	図示	図面番号	10	/ 11
年度	令和8年度			
事業者名	徳島県徳島県土整備事務所			

補修工法要領図

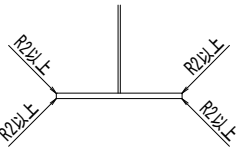
塗装工 (Rc-Ⅰ) : T0

塗装塗替え仕様
塗装仕様 鋼材部 (Rc-Ⅰ系 スプレー)

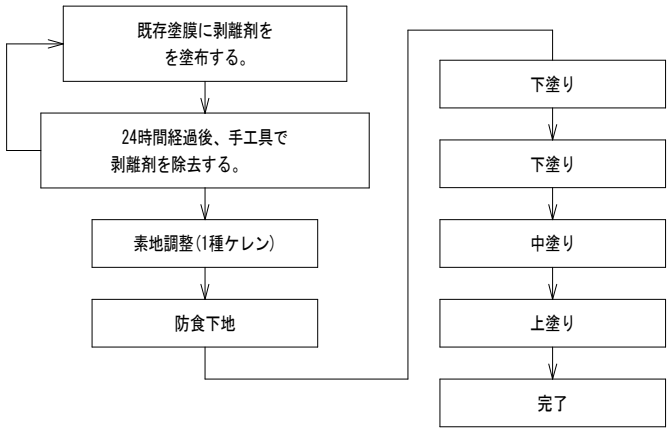
塗装工程	塗料名	使用量 (g/m2)	標準膜厚 (μm/m2)	塗装間隔
塗膜除去	湿式塗膜剥離剤工法(2回施工) 水系塗膜剥離剤〈中性〉	1,000	-	-
素地調整	1種ケレン			4時間以内 1日～10日 1日～10日 1日～10日 1日～10日
防食下地	有機ジンクリッチペイント	600	75	
下塗り	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	240	60	
下塗り	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	240	60	
中塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗	170	30	
上塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗	140	25	
膜厚合計			250	

- 注) 1. 施工に先立ち現地調査を行い、図面との整合性を確認すること。
2. 塗膜中には、鉛および微量のPCBが含まれるため、塗膜の除去には剥離剤を使用すること。
3. 塗膜除去の際には、有害物に対する適切な足場養生を行うこと。また作業員の保護具も化学防護服、
などの有害物に対して適切なものを使用すること。
4. 剥離剤の使用に先立ち、使用する剥離剤、塗布量、塗布回数等の事前試験を実施し、変更協議を行うこと。
5. 剥離剤で除去した塗膜片は規定された溶出試験を行い、（特別管理）産業廃棄物としての区分
を確認し、運搬ならびに処分に際しては資格のある処分場等で適切に処分を行うこと。
6. 除去後の塗膜片、および除去作業で使用した足場養生材、作業保護具等は適切に管理及び処分を行うこと。
7. 既設塗装歴が塗替えて除去される場合は移設すること。

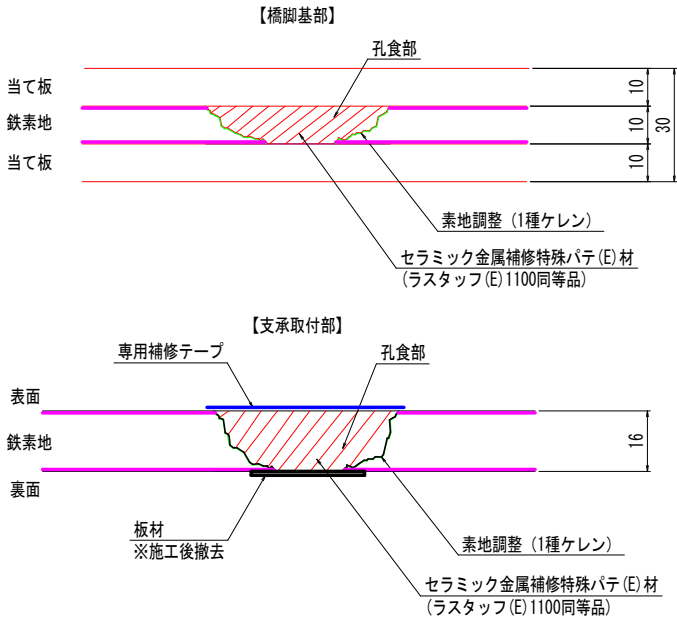
部材角部の面取り形状



塗替塗装工 フロー図

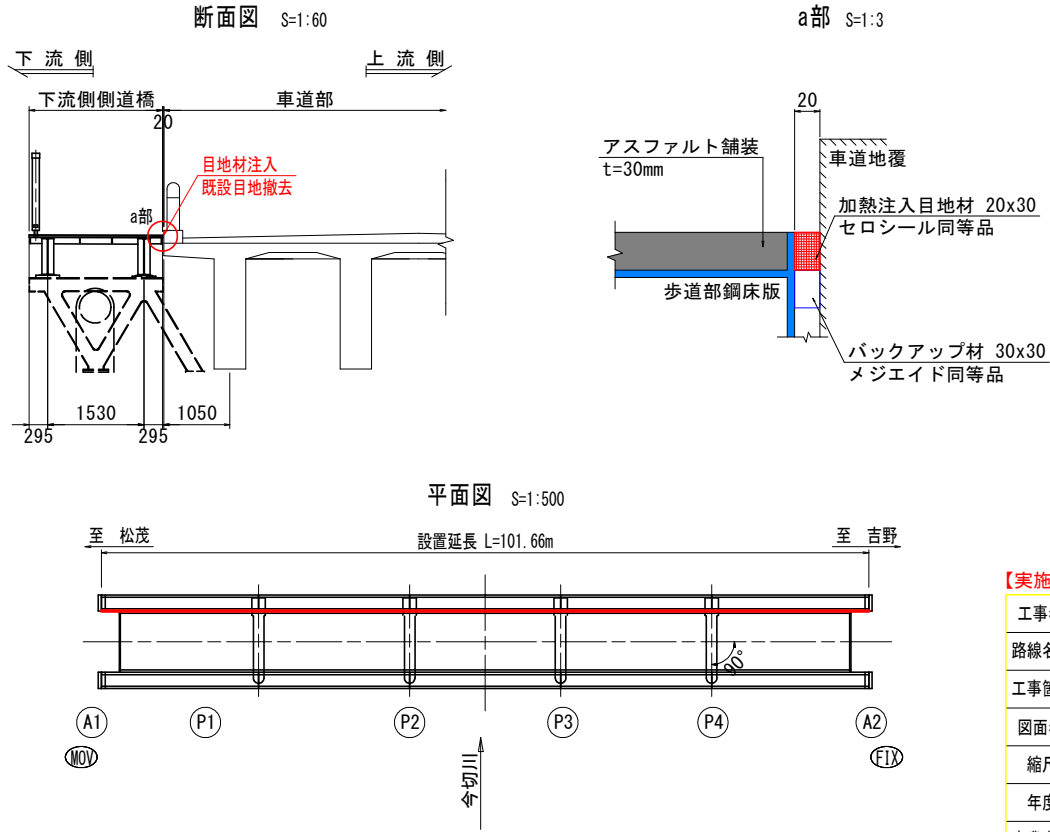


孔食部補修工構成図 S=1:1



- 注)
1. 施工前に必ず現地寸法を確認し、塗装範囲及び数量調査を協議のうえ施工すること。
 2. 図中詳細寸法は現地計測のうえ決定すること。
 3. パテ補修部の素地調整については1種ケレンとし、旧塗膜、さびを除去し鋼材面を露出させること。
 4. ケレン困難箇所へののみ下地材併用とする。（適切ケレン箇所においては下地材不要）
 5. 素地調整後から下地材までの時間は4時間以内・速やかに行うこと。
 6. 下地材施工前に塗布面の水分・油分汚れはあらかじめ十分に除去すること。
 7. 使用する塗装材は、上述基本物性の塗装材を使用し、材料の取扱い注意事項に留意すること。

目地材注入詳細図



【実施設計図面】				
工事名	R8徳土 松茂吉野線（三ツ合橋） 北・中村～高房 橋梁塗装工事			
路線名等	松茂吉野線			
工事箇所	板野郡北島町中村～高房（三ツ合橋）			
図面名	補修工法要領図			
縮尺	図示	図面番号	11	11
年度	令和8年度			
事業者名	徳島県徳島県土整備事務所			