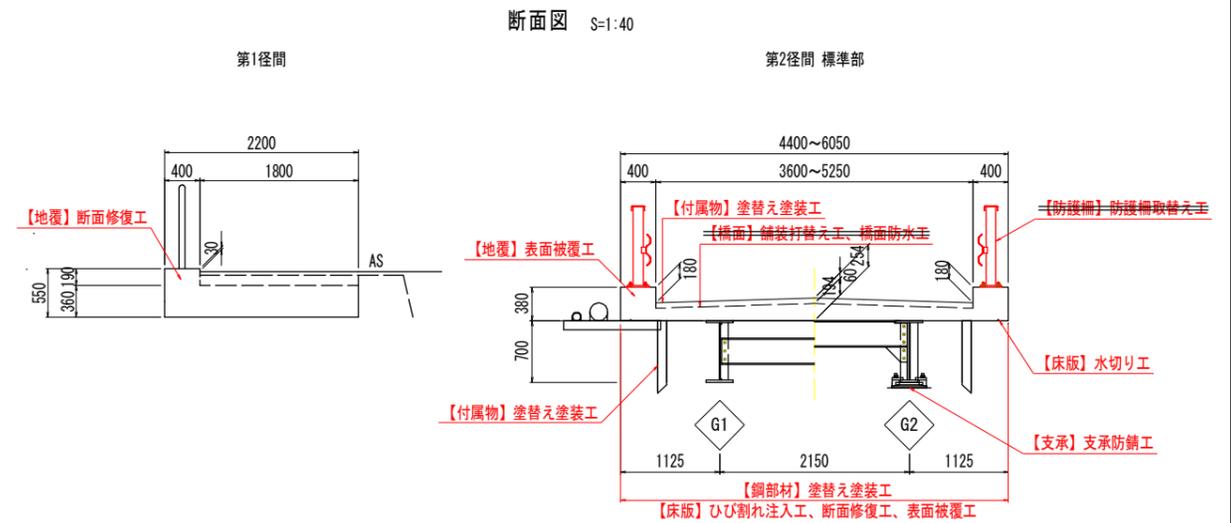
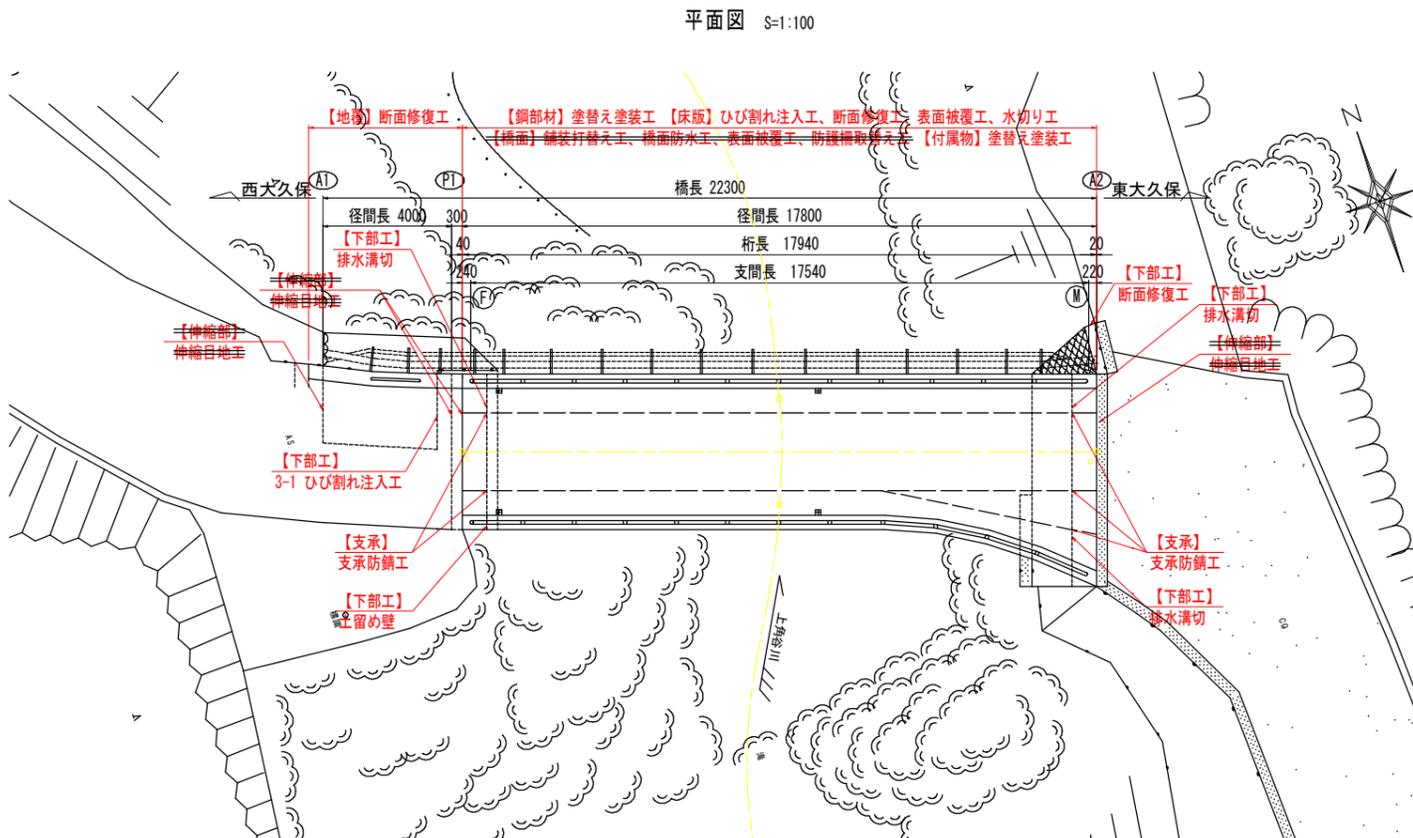
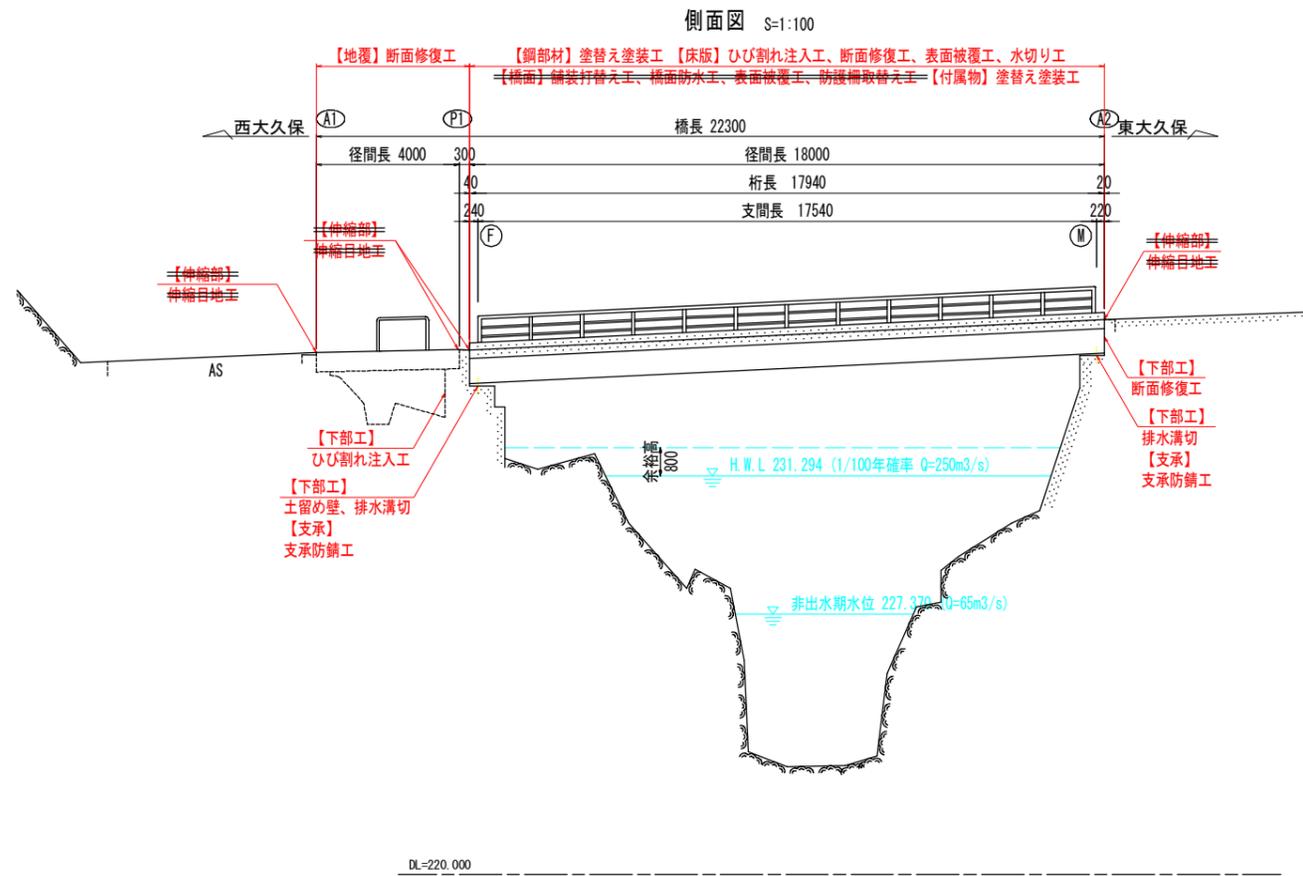


補修計画一般図



塗膜試験結果

部材	項目	単位	基準値	試験結果	対応	
主桁	含有量	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/kg	0.5以下	2.6	特別処置法に基づき処理
		鉛	mg/kg	含まないこと	73000	湿式による塗膜剥離作業
	溶出量	クロム	mg/kg	10000(1.00%)未満	1500(0.15%)	
		ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/?	0.003未満	0.0014	特別産業廃棄物として処理
防護柵	含有量	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/kg	0.5以下	0.4	
		鉛	mg/kg	含まないこと	120000	湿式による塗膜剥離作業
	溶出量	クロム	mg/kg	10000(1.00%)未満	12000(1.20%)	特定化学物質障害予防規則に基づき作業
		ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/?	0.003未満	0.0005未満	特別産業廃棄物として処理

補修計画一覧表

部材区分	補修方法	材料等
1. 上部工	鋼部材	・ 塗替え塗装工 ・ Rc-I塗装系(オープンプラスチック)、湿式塗膜剥離剤工法
	床版	・ ひび割れ注入工(W \geq 0.2mm) ・ 断面修復工 ・ 表面被覆工 ・ 水切り工 ・ エポキシ樹脂系 ・ ポリマーセメントモルタル ・ 高分子系 ・ 軟質PVC
2. 支承	支承	・ 支承防錆工 ・ Rc-I塗装系(オープンプラスチック)、湿式塗膜剥離剤工法
	P1橋脚	・ ひび割れ注入工(W \geq 0.2mm) ・ 土留め壁 ・ エポキシ樹脂系 ・ コンクリート(18-8-40、W/C \leq 60%)
3. 下部工	A2橋台	・ 断面修復工 ・ 排水溝切 ・ ポリマーセメントモルタル
	橋面舗装	・ 舗装打替え工、橋面防水工 ・ As舗装(t=6cm)、橋面防水工(シート系)
4. 橋面	伸縮部	・ 伸縮目地工 ・ 高機能止水材(目地材)
	地覆	・ 断面修復工 ・ 表面被覆工 ・ ポリマーセメントモルタル ・ 高分子系
5. 付属物	防護柵	・ 防護柵取替え工 ・ 歩車兼用防護柵(ガードレールタイプ)
	排水管、排水柵	・ 塗替え塗装工 ・ Rc-I塗装系(オープンプラスチック)、湿式塗膜剥離剤工法

橋梁諸元

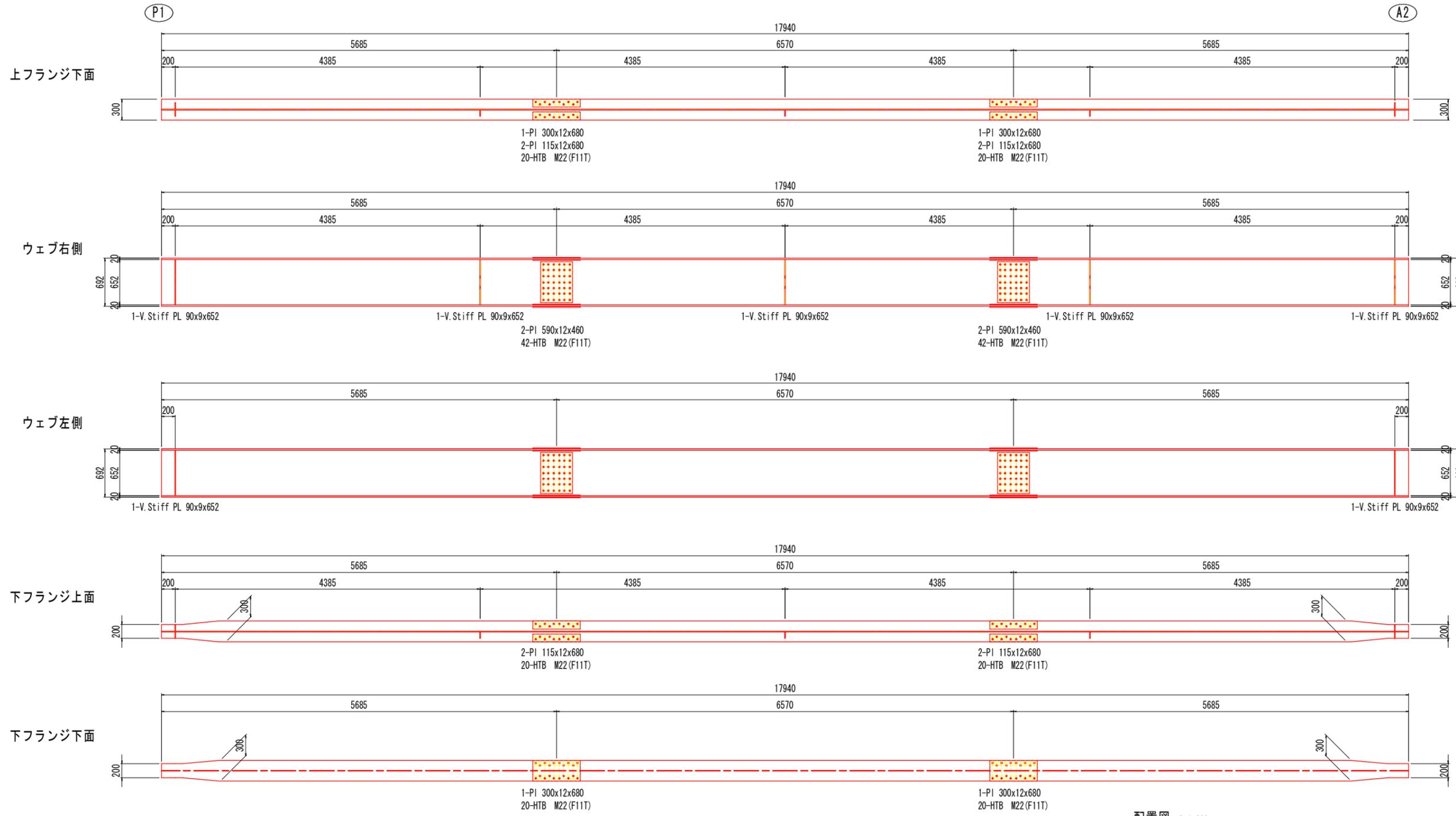
橋の等級	二等橋(TL-14)	
架設年度	1972年	
橋長	22.30 m	
幅員	4.4 m	
径間長	第1径間	4.00 m
	第2径間	18.00 m
上部構造	第1径間	RC 中実床版橋
	第2径間	I桁(合成)橋
下部構造	橋台	半重力式橋台
	橋脚	壁式橋脚
適用示方書	S39道路橋示方書	

図面番号	第1号	図面総数	18
図名	補修計画一般図	縮尺	図示
名称	令和7年度 道路メンテナンス事業 新丹生谷橋 修繕工事		
施行箇所	神山町神領字東大久保		
工事種別			
所属年度	令和7年度	工事番号	
課	設	製	徳島県 神山町

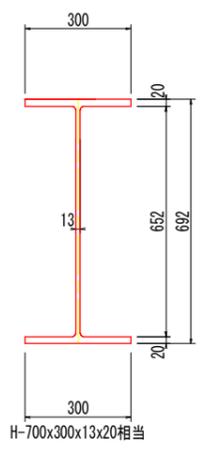
鋼部材塗装計画図(その1) S=1:30

BR-2 主桁 G-1

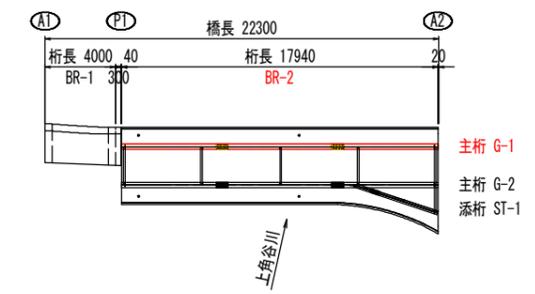
凡例	
塗装工	



断面図 S=1:10



配置図 S=1:200

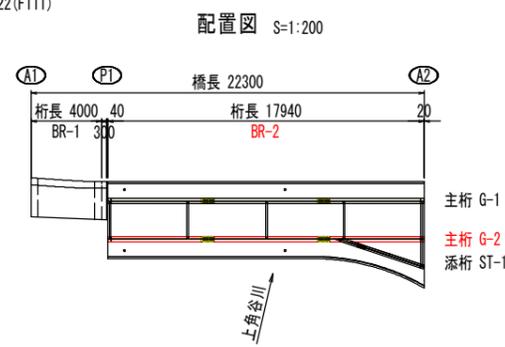
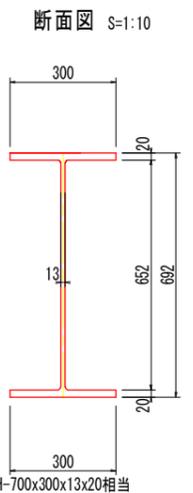
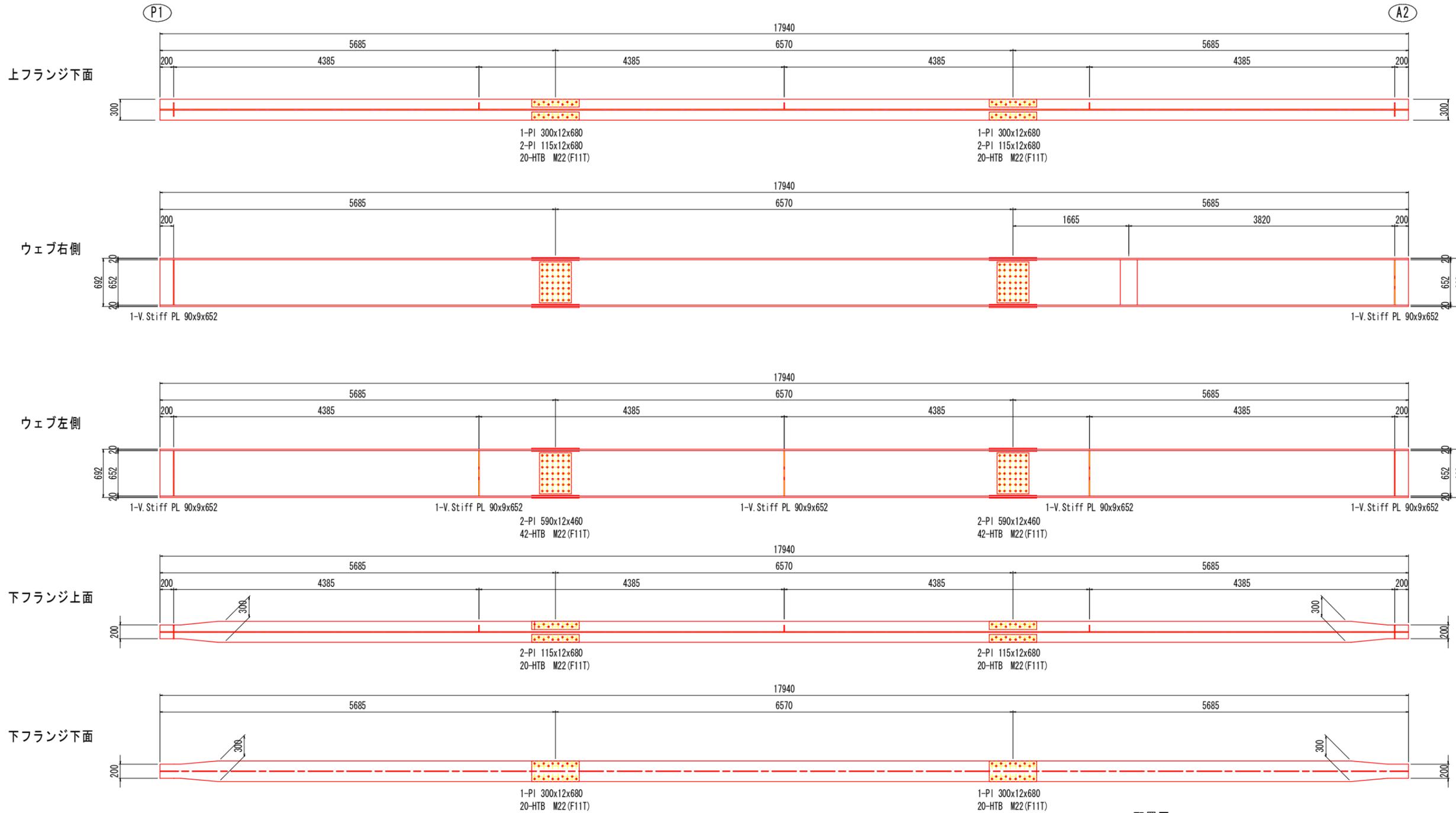


図面番号	第 2 号	図面総数	18 葉
図名	鋼部材塗装計画図(その1)	縮尺	図示
名称	令和7年度 道路メンテナンス事業 新丹生谷橋 修繕工事		
施行箇所	神山町神領字東大久保		
工事種別			
所属年度	令和 7 年度	工事番号	
課長	設計	製図	徳島県 神山町

鋼部材塗装計画図(その2) S=1:30

BR-2 主桁 G-2

凡例	
塗装工	

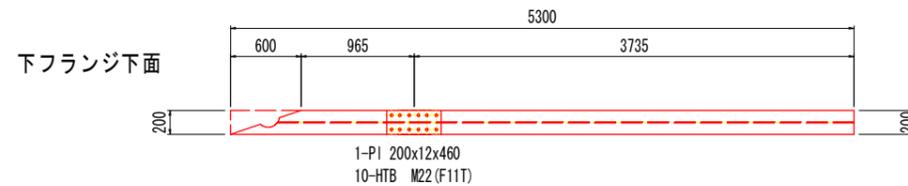
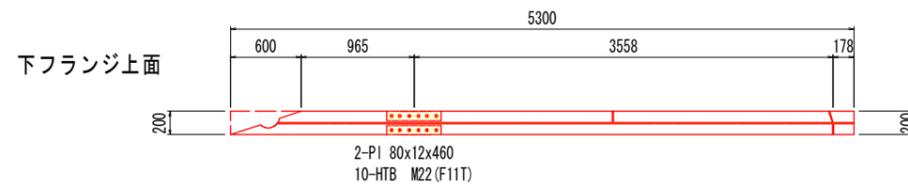
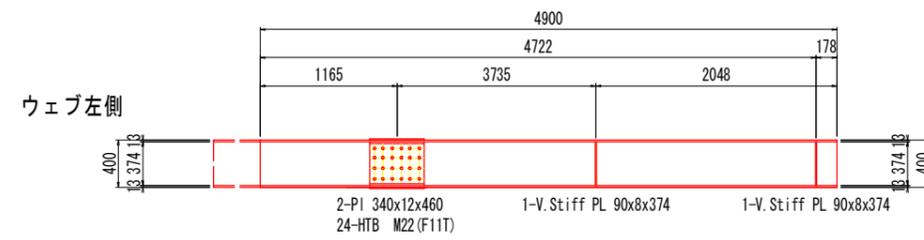
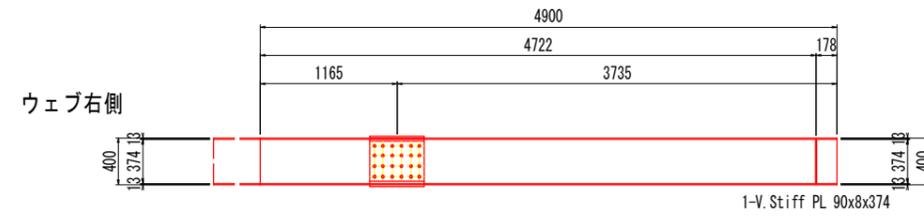
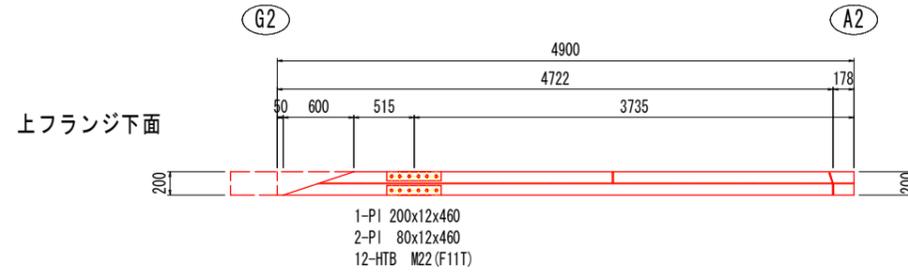


図面番号	第 3 号	図面総数	18 葉
図名	鋼部材塗装計画図(その2)	縮尺	図示
名称	令和7年度 道路メンテナンス事業 新丹生谷橋 修繕工事		
施行箇所	神山町神領字東久保		
工事種別			
所属年度	令和 7 年度	工事番号	
課長	設計	製図	徳島県 神山町

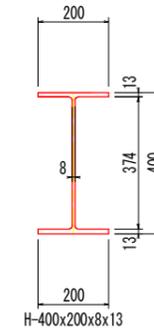
凡例	
塗装工	

鋼部材塗装計画図(その3) S=1:30

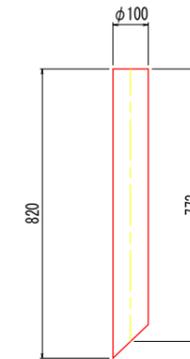
BR-2 添桁 ST-1



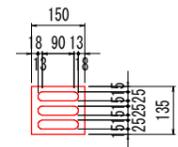
断面図 S=1:10



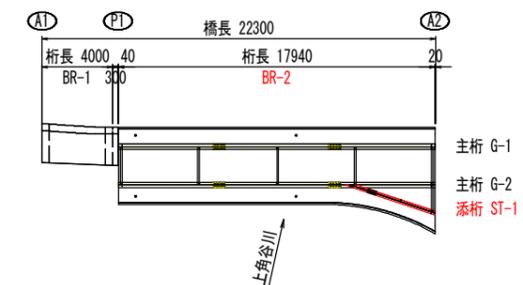
排水管詳細図 S=1:10



排水桝詳細図 S=1:10



配置図 S=1:200

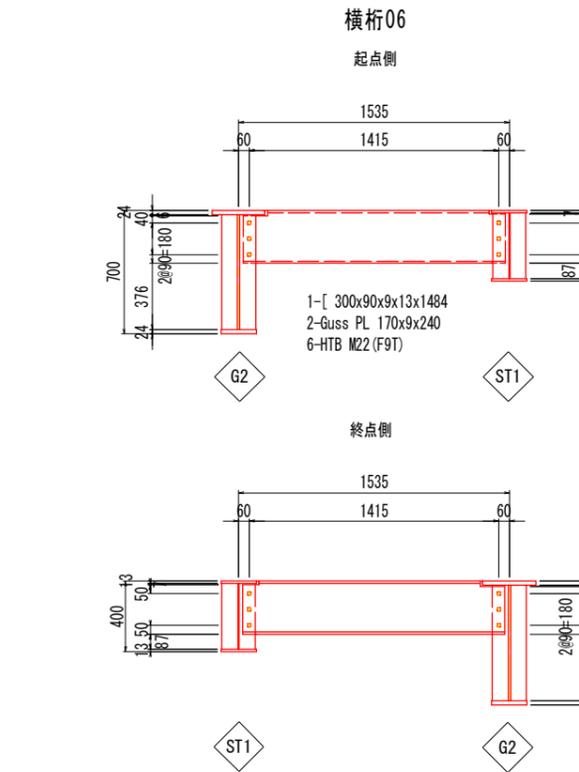
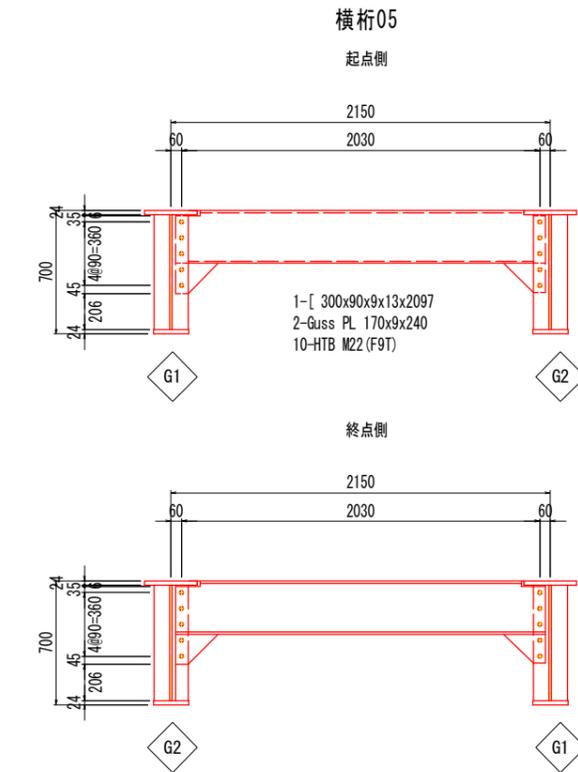
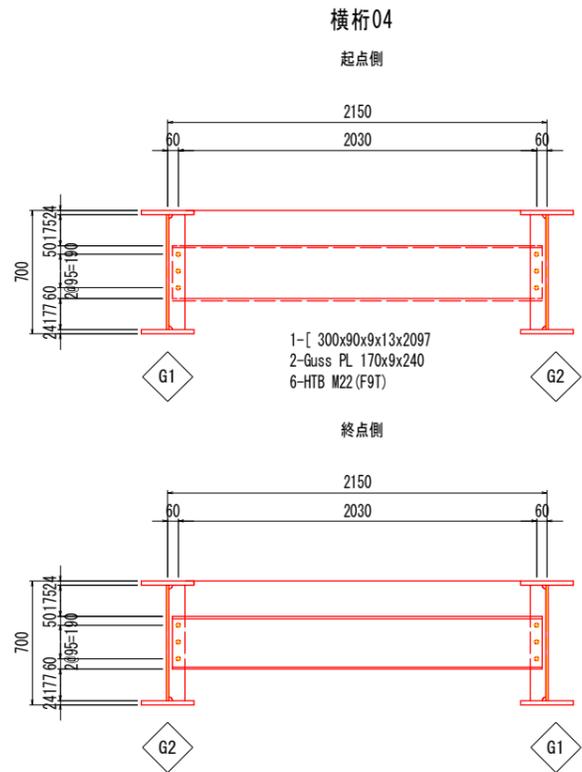
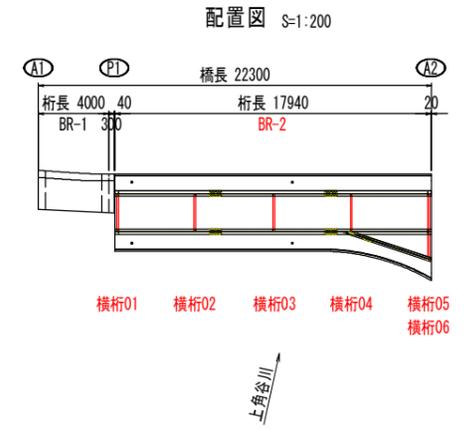
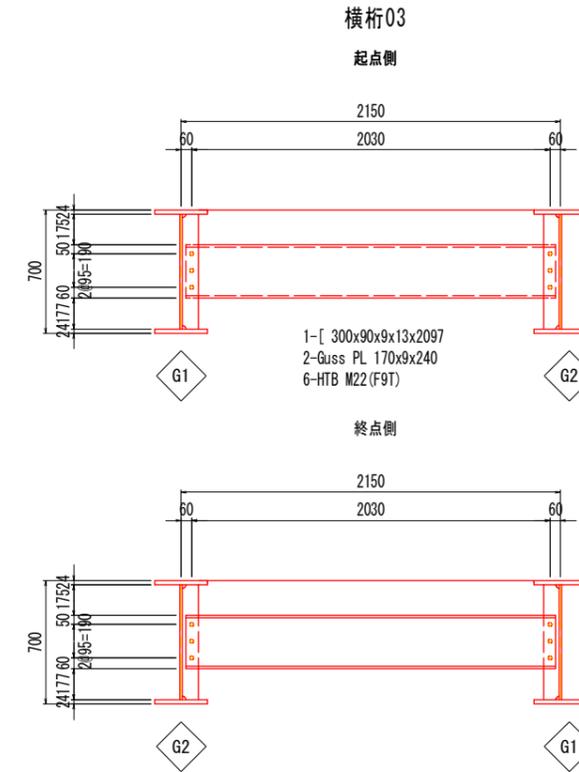
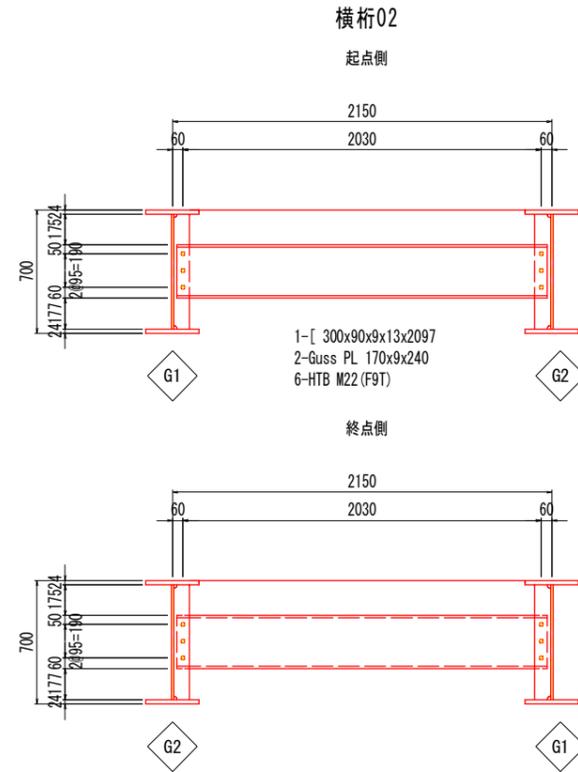
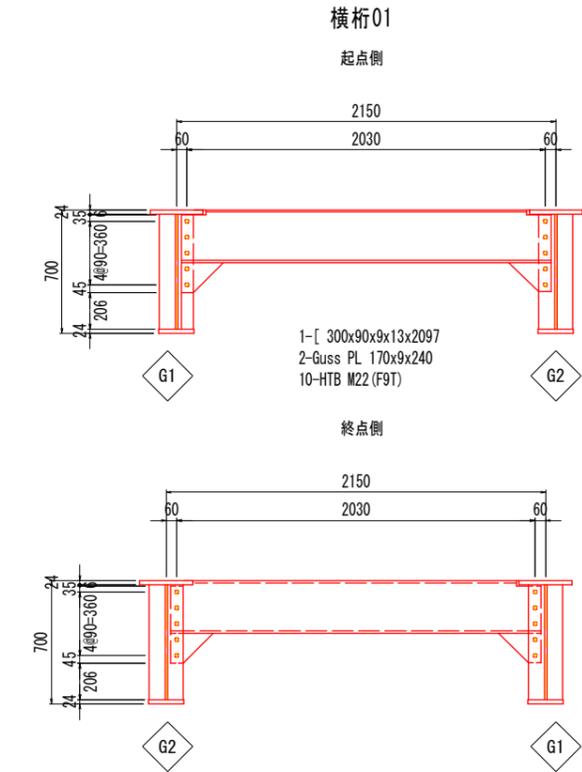


図面番号	第 4 号	図面総数	18 葉
図名	鋼部材塗装計画図(その3)	縮尺	図示
名称	令和7年度 道路メンテナンス事業 新丹生谷橋 修繕工事		
施行箇所	神山町神領字東大久保		
工事種別			
所属年度	令和 7 年度	工事番号	
課長	設計	製図	徳島県 神山町

鋼部材塗装計画図(その4) S=1:20

BR-2 横桁

凡例	
塗装工	



図面番号	第 5 号	図面総数	18 葉
図名	鋼部材塗装計画図(その4)	縮尺	図示
名称	令和7年度 道路メンテナンス事業 新丹生谷橋 修繕工事		
施行箇所	神山町神領字東大久保		
工事種別			
所属年度	令和 7 年度	工事番号	
課	設	製	徳島県 神山町
長	計	図	

凡例	
塗装工	

鋼部材塗装計画図(その5) S=1:10

BR-2 支承

BR-2 P1橋脚
(固定側)

BR-2 A2橋台
(可動側)

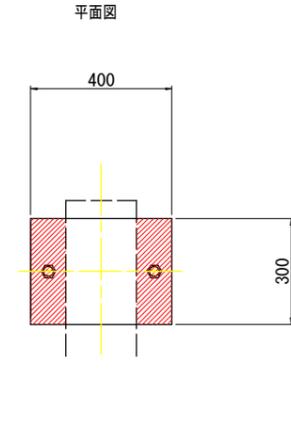
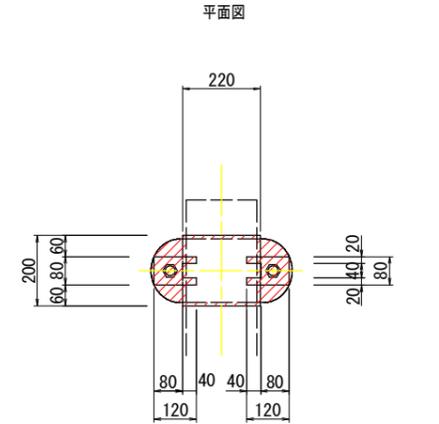
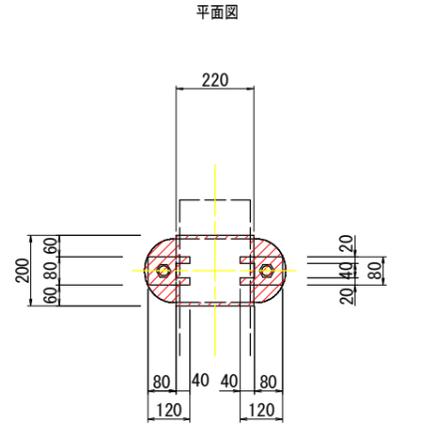
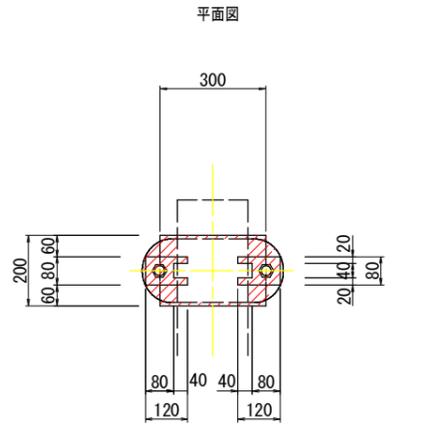
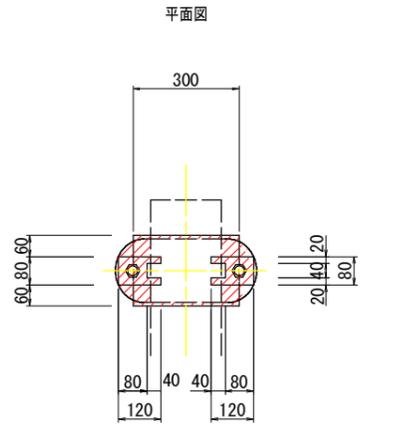
G-2 支承0201

G-1 支承0101

G-1 支承0102

G-2 支承0202

ST-1 支承0302



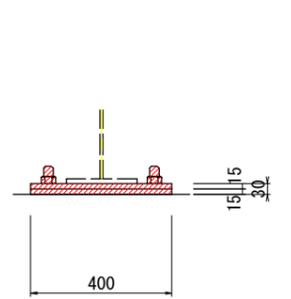
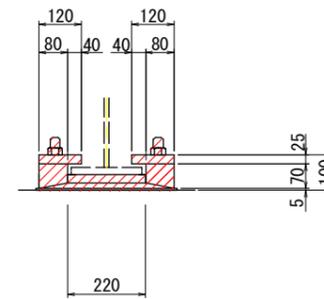
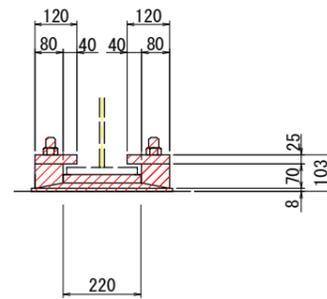
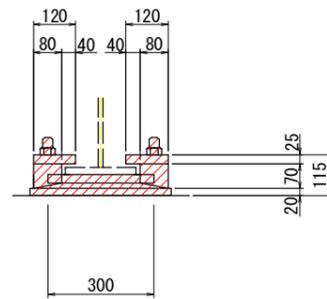
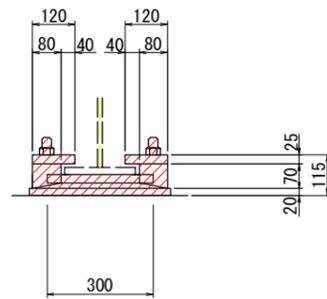
正面図

正面図

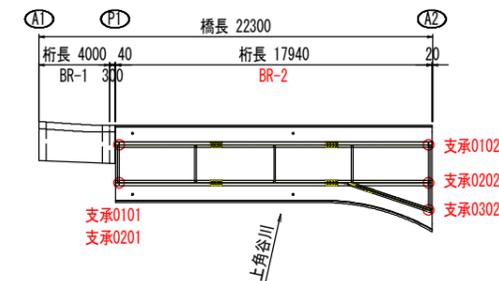
正面図

正面図

正面図



配置図 S=1:200

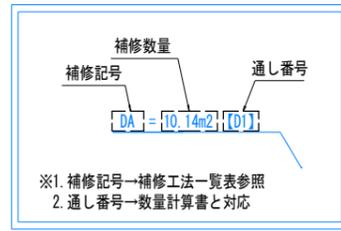


図面番号	第 6 号	図面総数	18 葉
図名	鋼部材塗装計画図(その5)	縮尺	図示
名称	令和7年度 道路メンテナンス事業 新丹生谷橋 修繕工事		
施行箇所	神山町神領字東久保		
工事種別			
所属年度	令和 7 年度	工事番号	
課長	設計	製図	徳島県 神山町

補修工法一覧表

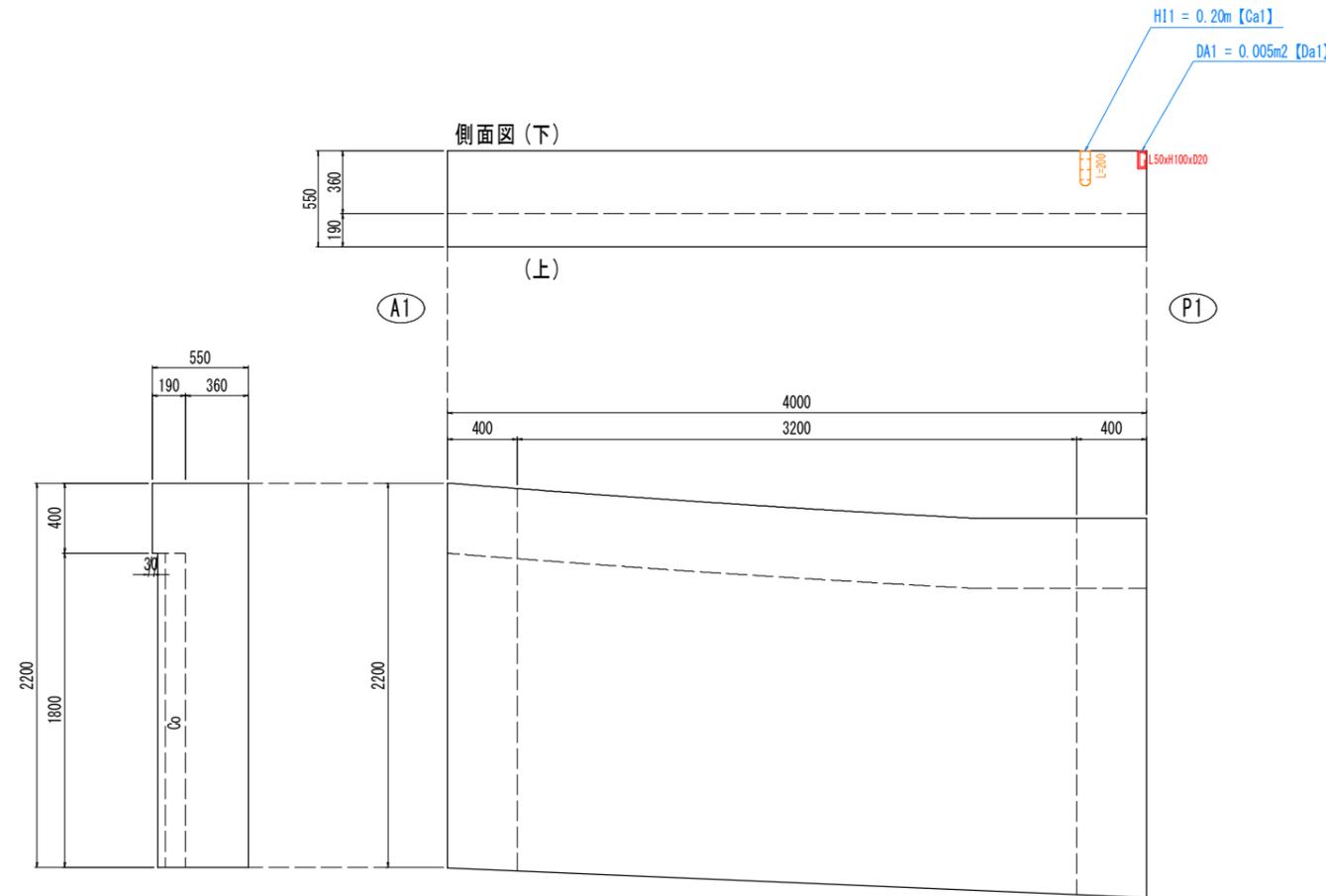
記号	通し番号【記号No.】	補修工法
H1	Ca	ひび割れ注入工(エポキシ樹脂)
DA1	Da	断面修復工(ポリマーセメントモルタル)
DA2	Dd	断面修復工(ポリマーセメントモルタル)

【 】は計画箇所(補修工法)の通し番号を示す。(数量計算書参照)



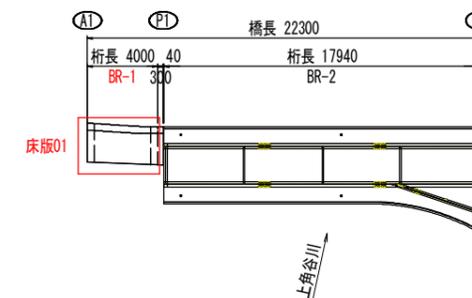
床版補修計画図(その1) S=1:20

BR-1



凡例		
ひび割れ	0.2mm未満	—
	0.2~1.0mm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		—

配置図 S=1:200



- 【留意事項】
- ・事前調査時に補修ひび割れ延長を確定させること。
 - ・0.2mm以上のひび割れを補修対象とする。
 - ・特記のないひび割れ幅は0.2mmを示す。

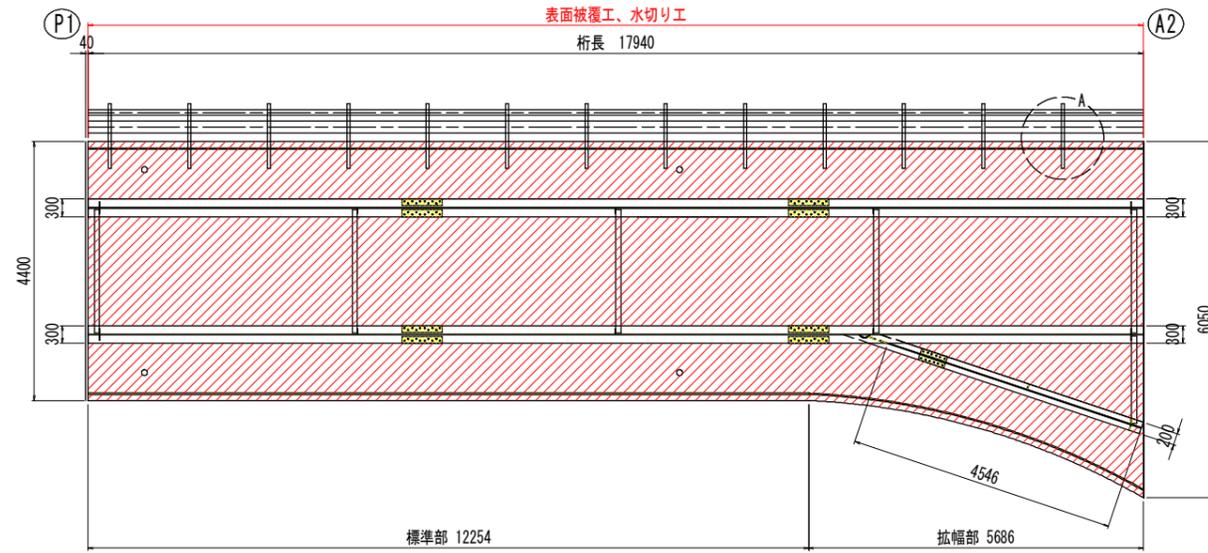
図面番号	第 7 号	図面総数	18 葉
図名	床版補修計画図(その1)		縮尺 図示
名称	令和7年度 道路メンテナンス事業 新丹生谷橋 修繕工事		
施行箇所	神山町神領字東大久保		
工事種別			
所属年度	令和 7 年度	工事番号	
課長	設計	製図	徳島県 神山町

床版補修計画図(その3)

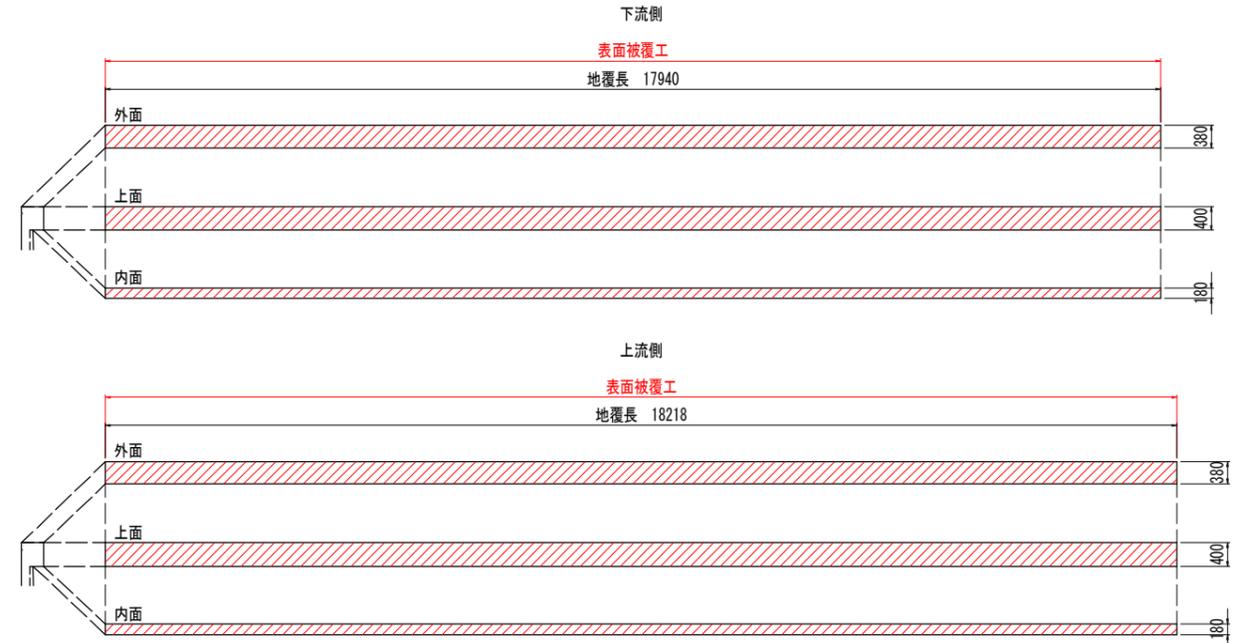
BR-2 表面被覆工、水切り工

凡例	
表面被覆工	

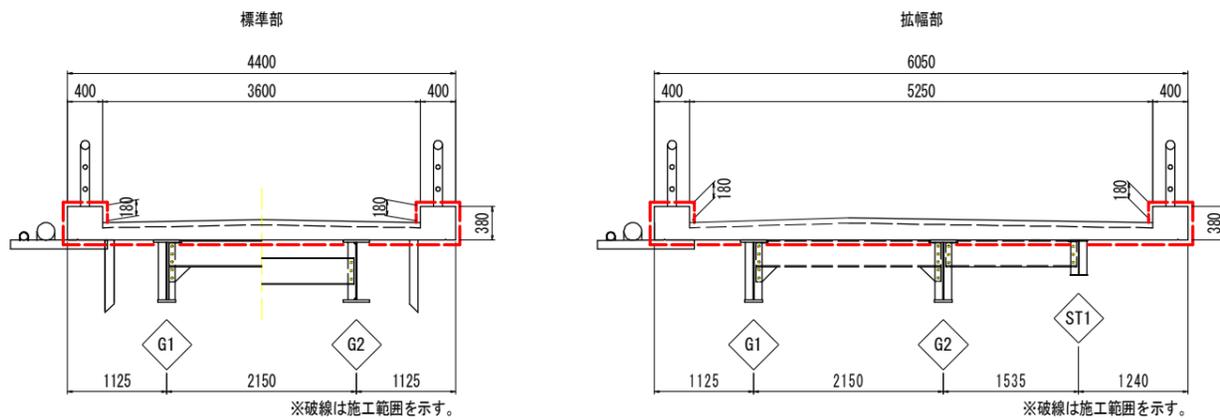
平面図 S=1:60



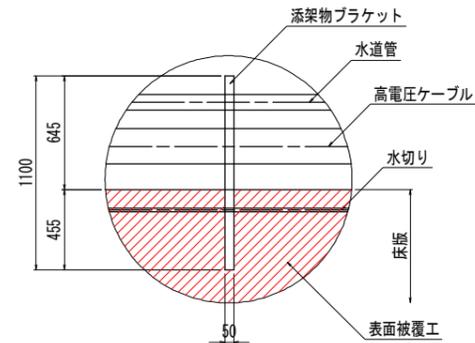
地覆展開図 S=1:60



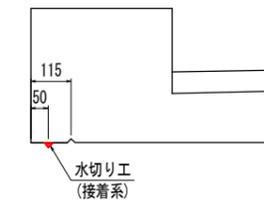
表面被覆工計画図 S=1:40



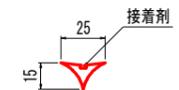
A部詳細図 S=1:20



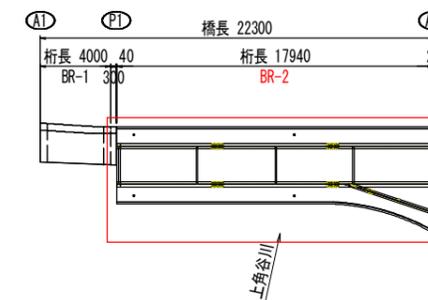
水切り工詳細図 S=1:10



水切り詳細図 S=1:2



配置図 S=1:200

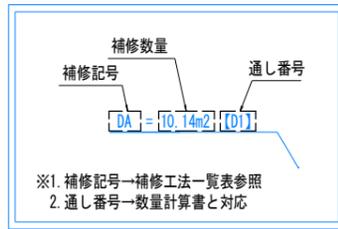


図面番号	第 9 号	図面総数	18 葉
図名	床版補修計画図(その3)		縮尺 図示
名称	令和7年度 道路メンテナンス事業 新丹生谷橋 修繕工事		
施行箇所	神山町神領字東久保		
工事種別			
所属年度	令和 7 年度	工事番号	
課長	設計	製図	徳島県 神山町

補修工法一覧表

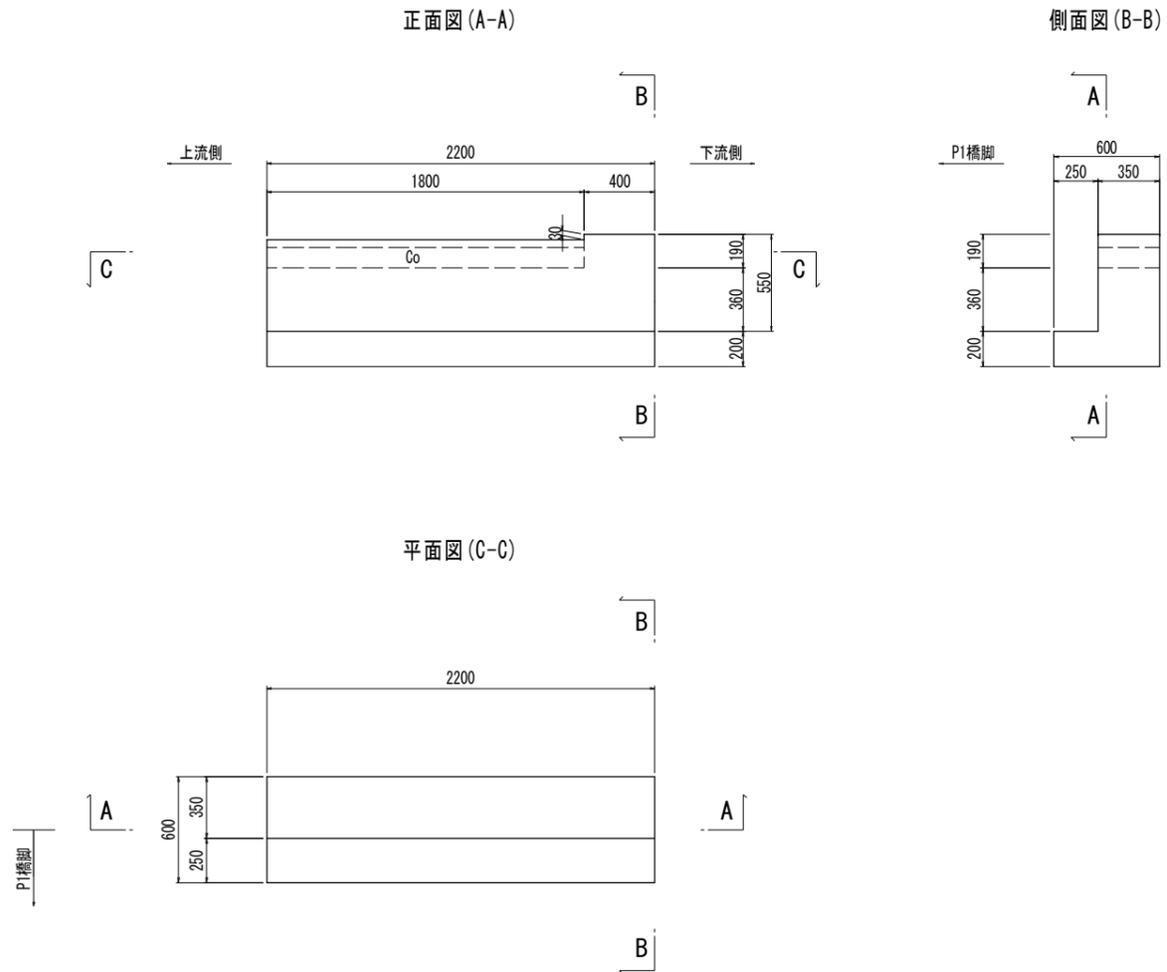
記号	通し番号【記号No.】	補修工法
H1	Cb	ひび割れ注入工(エポキシ樹脂)
DA1	Db	断面修復工(ポリマーセメントモルタル)

【 】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)

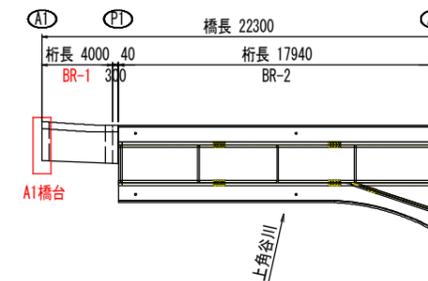


下部工補修計画図(その1) S=1:20

A1橋台



配置図 S=1:200



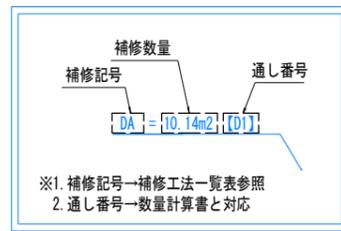
凡例		
ひび割れ	0.2mm未満	—
	0.2~1.0mm未満	—
	1.0mm以上	—
腐食(角)		—
鉄筋露出		—
遊離石灰		—
漏水・帯水		—
うき		—
剥離		—
変形・欠損		—
腐食		—
その他		—

図面番号	第 10 号	図面総数	18 葉
図名	下部工補修計画図(その1)	縮尺	図示
名称	令和7年度 道路メンテナンス事業 新丹生谷橋 修繕工事		
施行箇所	神山町神領字東大久保		
工事種別			
所属年度	令和 7 年度	工事番号	
課長	設計	製図	徳島県 神山町

補修工法一覧表

記号	通し番号【記号No.】	補修工法
H1	Cb	ひび割れ注入工(エポキシ樹脂)
DA1	Db	断面修復工(ポリマーセメントモルタル)

【 】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(その2) S=1:30

P1橋脚

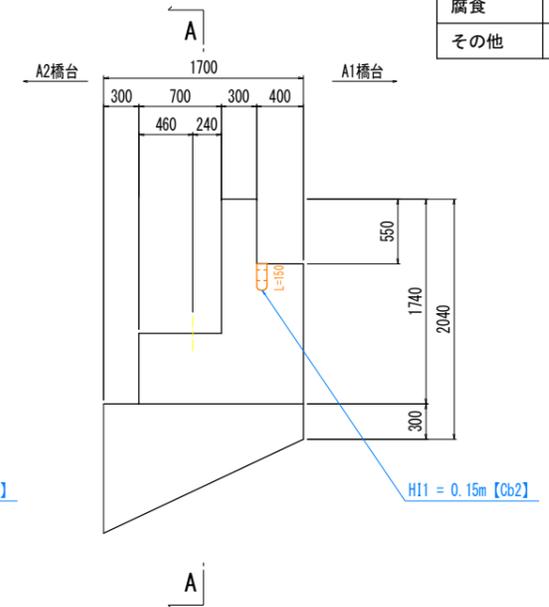
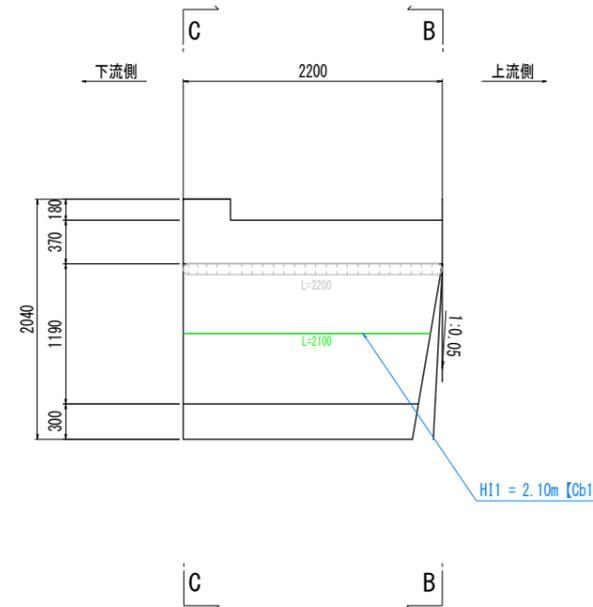
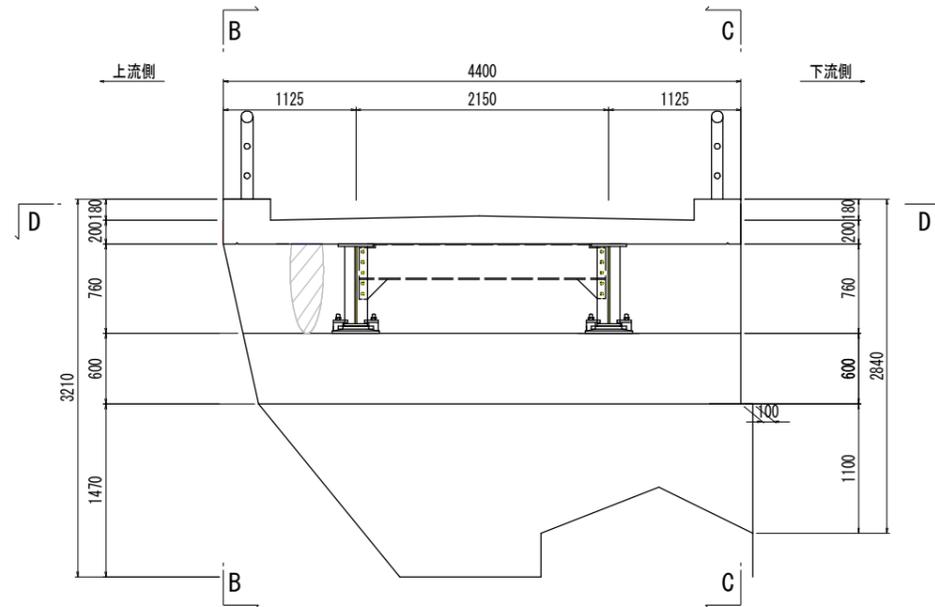
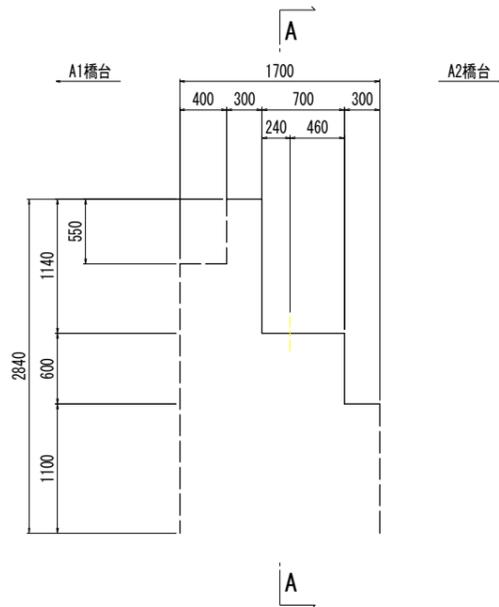
凡例		
ひび割れ	0.2mm未満	—
	0.2~1.0mm未満	—
	1.0mm以上	—
腐食(角)		—
鉄筋露出		—
遊離石灰		—
漏水・帯水		—
うき		—
剥離		—
変形・欠損		—
腐食		—
その他		—

側面図(B-B)

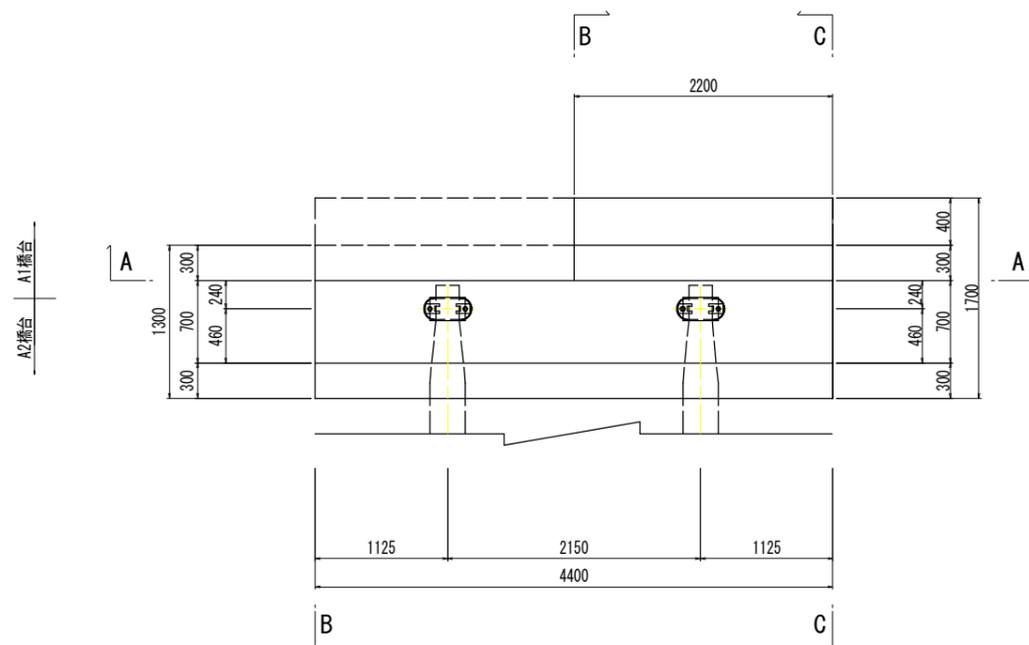
正面図(A-A)

側面図(B-C)

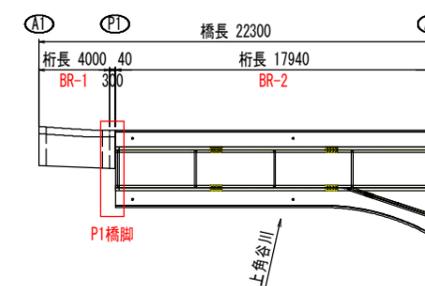
側面図(C-C)



平面図(D-D)



配置図 S=1:200



【留意事項】

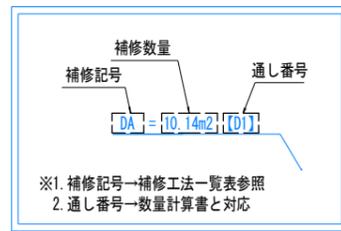
- ・事前調査時に補修ひび割れ延長を確定させること。
- ・0.2mm以上のひび割れを補修対象とする。
- ・特記のないひび割れ幅は0.2mmを示す。
- ・灰色の損傷は補修対象外とする。

図面番号	第 11 号	図面総数	18 葉
図名	縮尺 図示		
名称	令和7年度 道路メンテナンス事業 新丹生谷橋 修繕工事		
施行箇所	神山町神領字東久保		
工事種別			
所属年度	令和 7 年度	工事番号	
課長	設計	製図	徳島県 神山町

補修工法一覧表

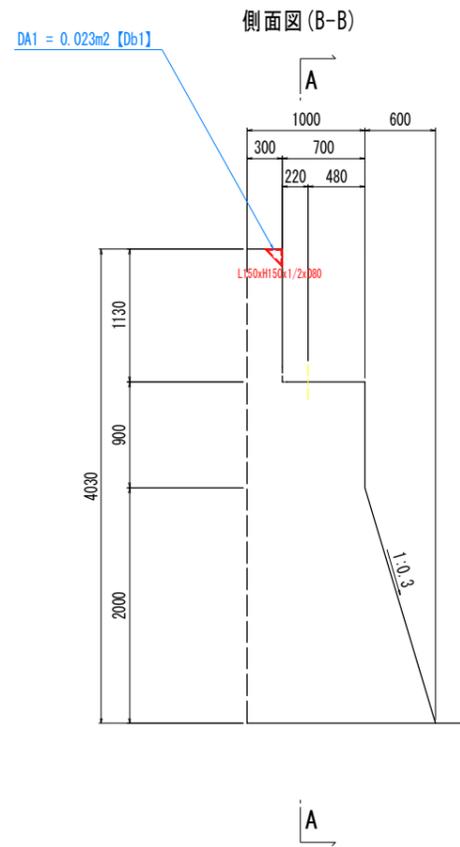
記号	通し番号【記号No.】	補修工法
H1	Cb	ひび割れ注入工(エポキシ樹脂)
DA1	Db	断面修復工(ポリマーセメントモルタル)

【 】は計画箇所(補修工法)の通し番号を示す。(数量計算書参照)

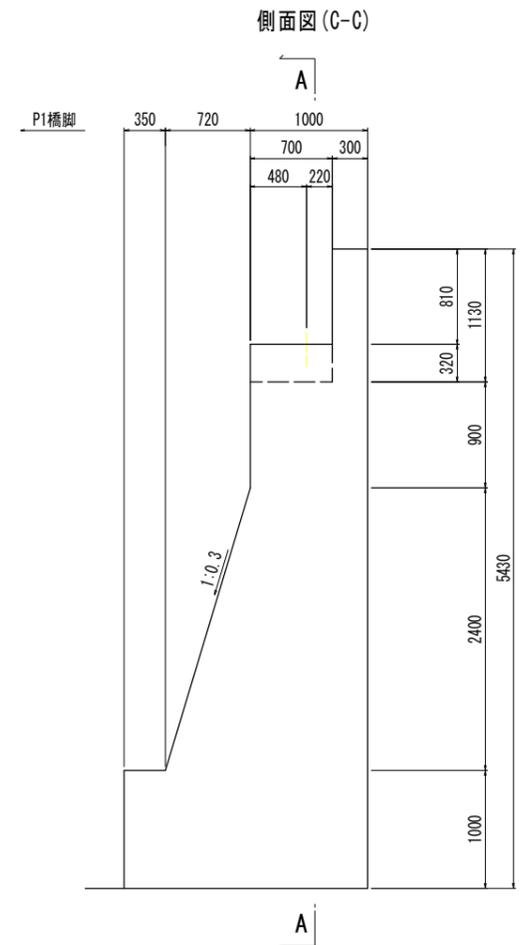
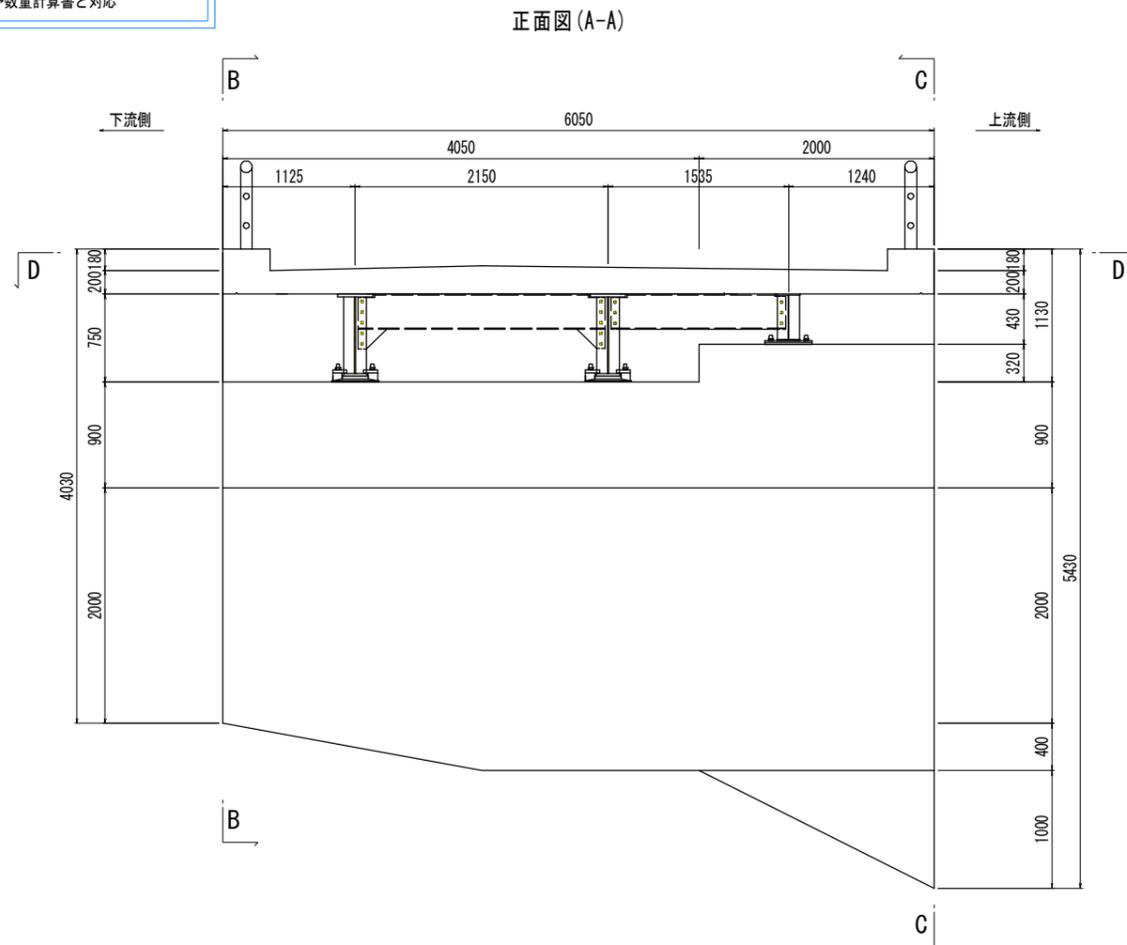


下部工補修計画図(その3) S=1:30

A2橋台

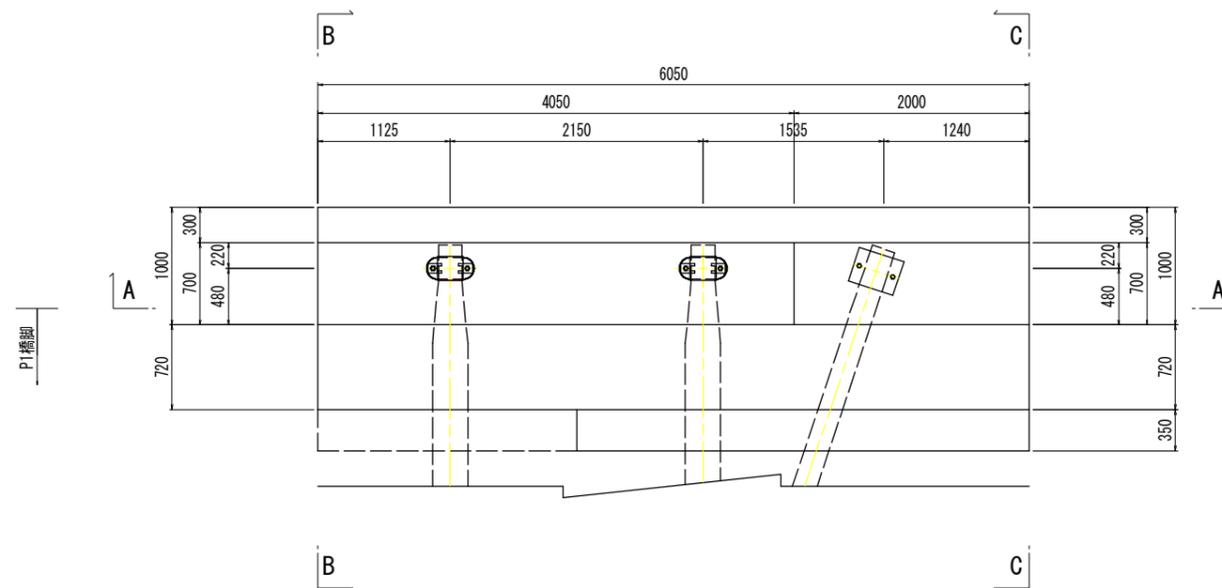


P1橋脚

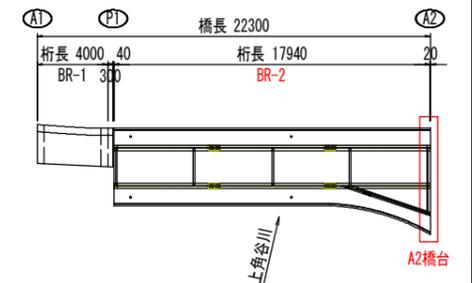


凡例	
ひび割れ	0.2mm未満 0.2~1.0mm未満 1.0mm以上
腐食(角)	
鉄筋露出	
遊離石灰	
漏水・帯水	
うき	
剥離	
変形・欠損	
腐食	
その他	

平面図(D-D)



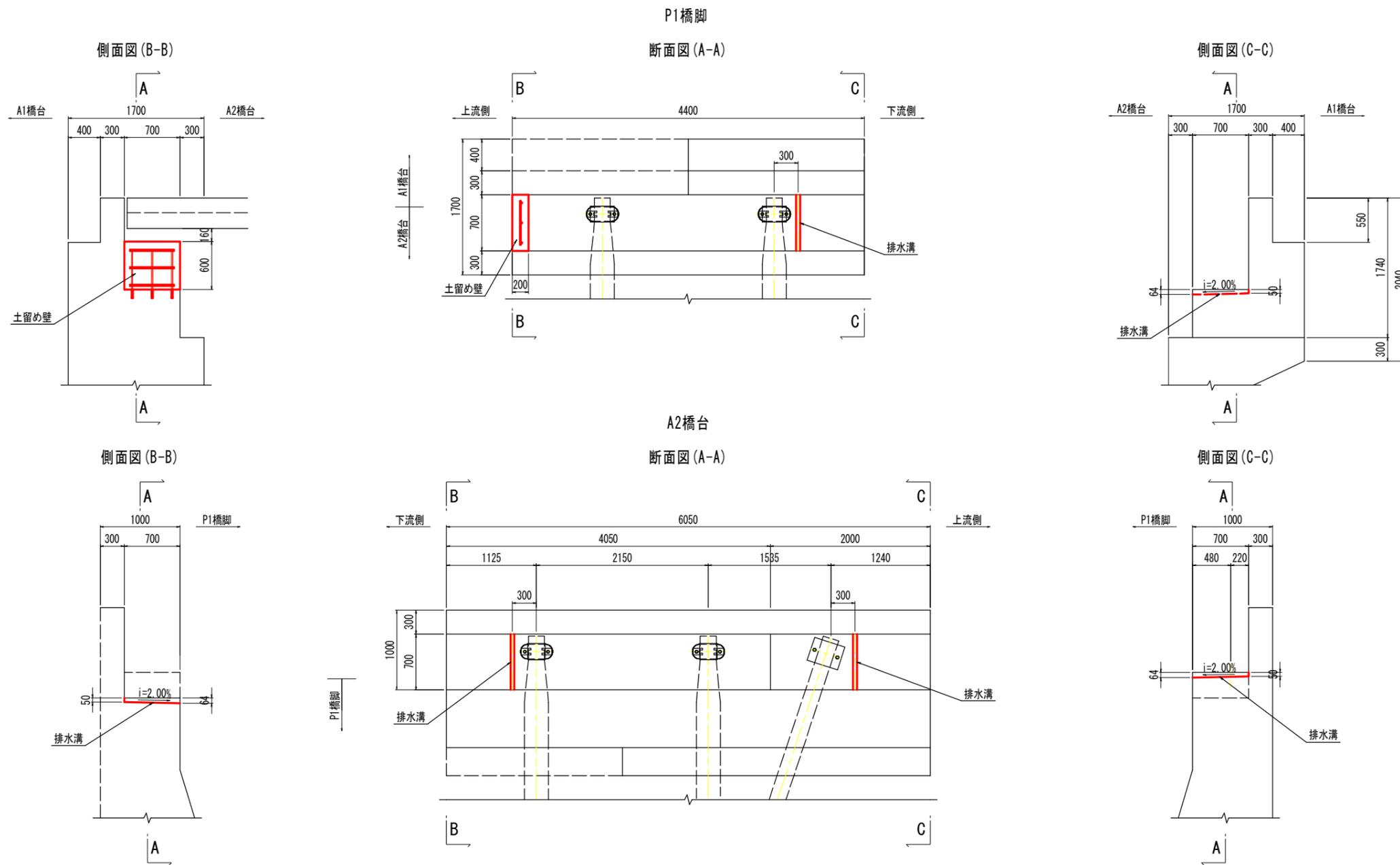
配置図 S=1:200



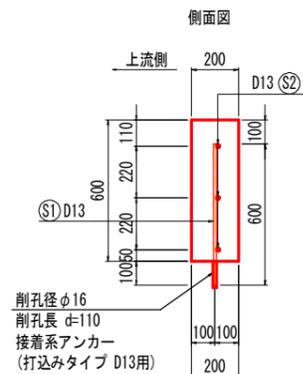
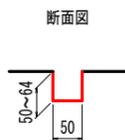
- 【留意事項】
- 事前調査時に補修ひび割れ延長を確定させること。
 - 0.2mm以上のひび割れを補修対象とする。
 - 特記のないひび割れ幅は0.2mmを示す。

図面番号	第 12 号	図面総数	18 葉
図名	下部工補修計画図(その3)	縮尺	図示
名称	令和7年度 道路メンテナンス事業 新丹生谷橋 修繕工事		
施行箇所	神山町神領字東久保		
工事種別			
所属年度	令和 7 年度	工事番号	
課長	設計	製図	徳島県 神山町

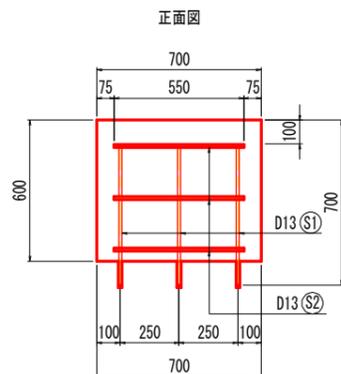
下部工補修計画図(その4) S=1:30



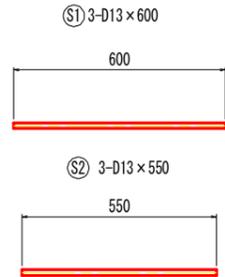
排水溝詳細図 S=1:6



土留め壁詳細図 S=1:15



鉄筋加工図 S=1:10



鉄筋表

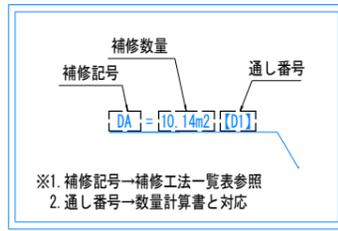
記号	径	長さ(mm)	本数	単位質量(kg/m)	1本当り質量(kg)	質量(kg)	形状
S1	D13	600	3	0.995	0.60	2	—
S2	D13	550	3	0.995	0.55	2	—
						D13	4 kg
						合計	4 kg
SD345							

図面番号	第 13 号	図面総数	18 葉
図名	下部工補修計画図(その4)	縮尺	図示
名称	令和7年度 道路メンテナンス事業 新丹生谷橋 修繕工事		
施行箇所	神山町神領字東大久保		
工事種別			
所属年度	令和 7 年度	工事番号	
課長	設計	製図	徳島県 神山町

補修工法一覧表

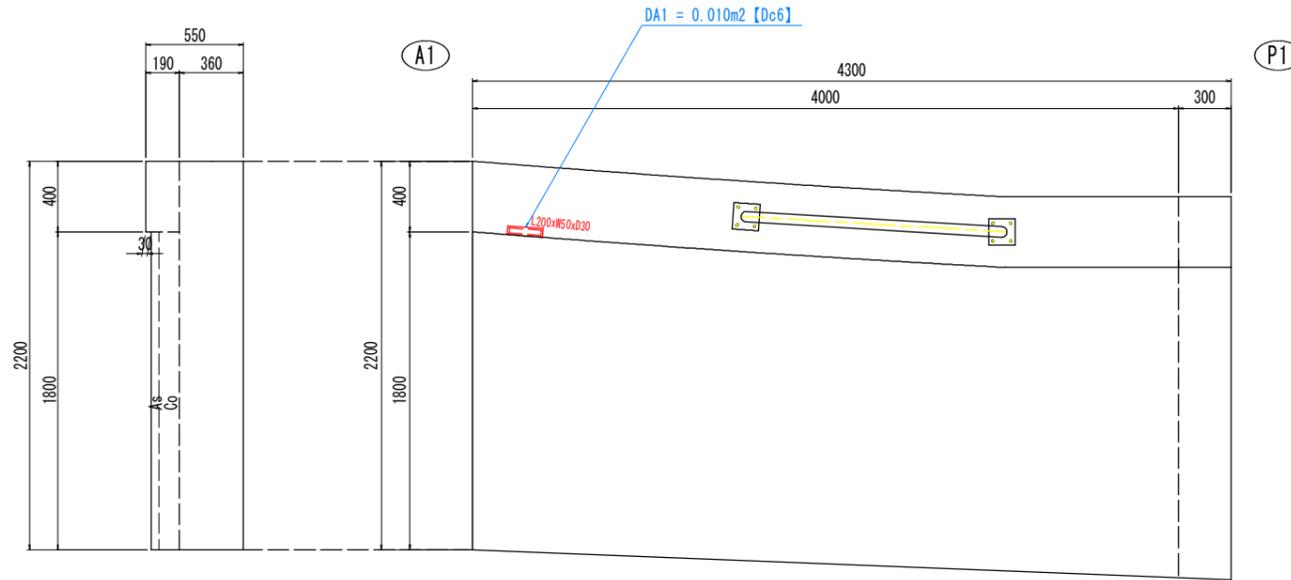
記号	通し番号【記号No.】	補修工法
DA1	Dc	断面修復工(ポリマーセメントモルタル)

【 】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)

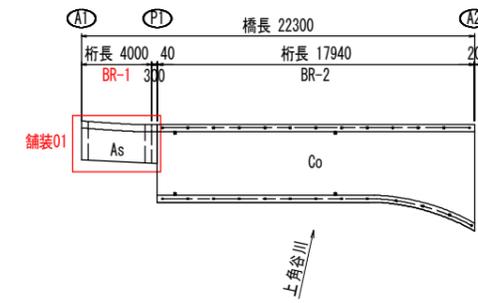


橋面補修計画図(その1) S=1:20

BR-1



配置図 S=1:200



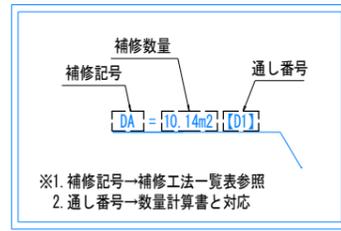
凡例		
ひび割れ	0.2mm未満	—
	0.2~1.0mm未満	—
	1.0mm以上	—
腐食(角)	—	
鉄筋露出	—	
遊離石灰	—	
漏水・帯水	—	
うき	—	
剥離	—	
変形・欠損	—	
腐食	—	
その他	—	

図面番号	第 14 号	図面総数	18 葉
図名	橋面補修計画図(その1)	縮尺	図示
名称	令和7年度 道路メンテナンス事業 新丹生谷橋 修繕工事		
施行箇所	神山町神領字東久保		
工事種別			
所属年度	令和 7 年度	工事番号	
課長	設計	製図	徳島県 神山町

補修工法一覧表

記号	通し番号【記号No.】	補修工法
DA1	Dc	断面修復工(ポリマーセメントモルタル)

【 】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)

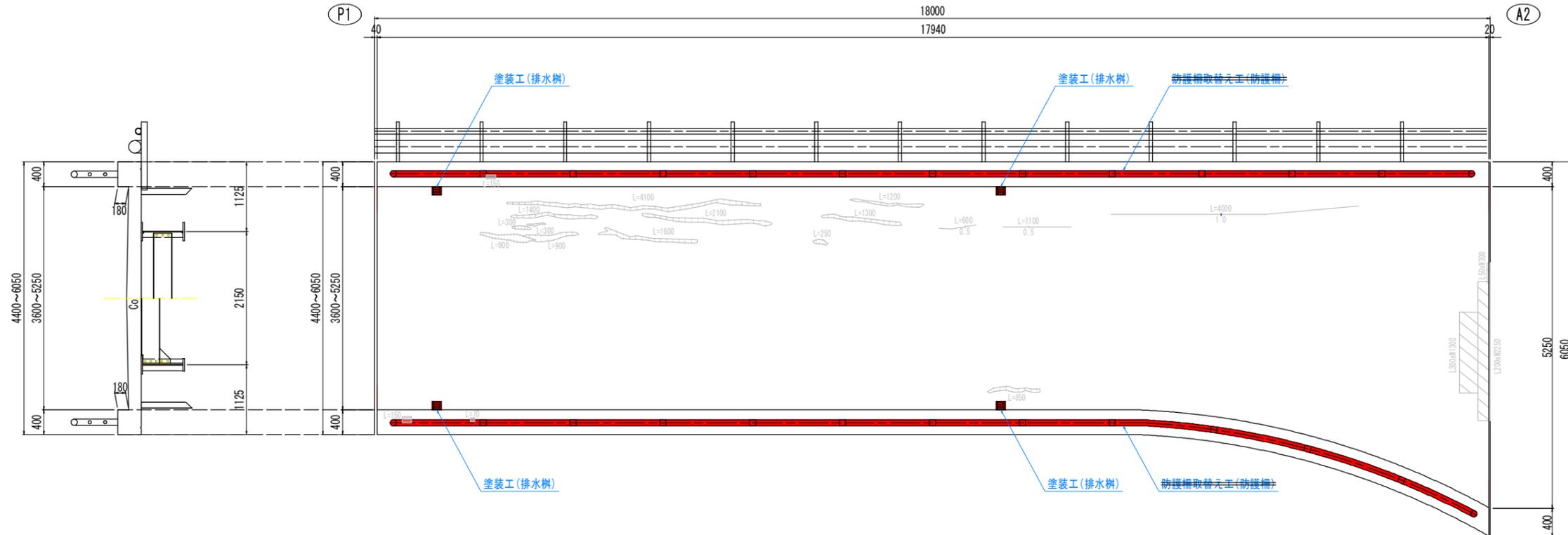


橋面補修計画図(その2) S=1:40

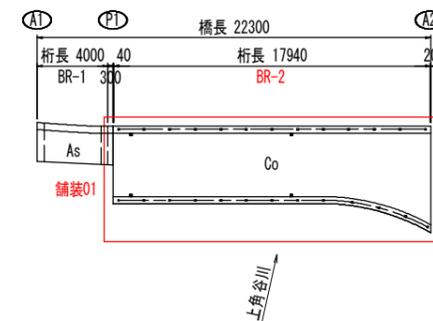
BR-2

注) 舗装の損傷は、舗装打替え工により対応する。
防護柵の損傷は、防護柵取替え工により対応する。

凡例		
ひび割れ	0.2mm未満	—
	0.2~1.0mm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	—	



配置図 S=1:200



【留意事項】

- ・舗装打替え工は、「橋面防水工計画図」参照。
- ・防護柵取替え工は、「防護柵計画図」参照。
- ・防護柵撤去時は、既設塗膜の除去を行うこと。
- ・灰色の損傷は補修対象外とする。

図面番号	第 15 号	図面総数	18 葉
図名	橋面補修計画図(その2)	縮尺	図示
名称	令和7年度 道路メンテナンス事業 新丹生谷橋 修繕工事		
施行箇所	神山町神領字東久保		
工事種別			
所属年度	令和 7 年度	工事番号	
課長	設計	製図	徳島県 神山町

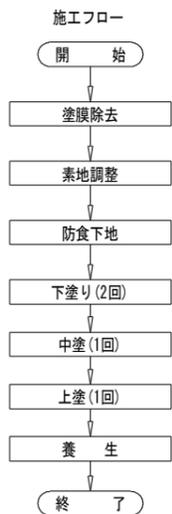
補修工法要領図(その1)

塗装工(Rc-I 塗装系、湿式塗膜剥離剤工法)

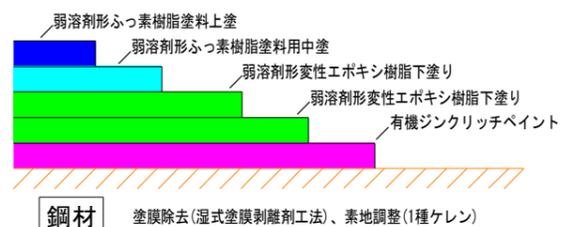
塗装工(Rc-I 塗装系、湿式塗膜剥離剤工法)・・・塗膜剥離剤による塗膜除去後、1種ケレンにより素地を形成させた後、重防食塗装を行う。
 ※主桁と防護柵の塗膜くずの処分方法に留意すること。

塗装工(Rc-I 塗装系、湿式塗膜剥離剤工法)

塗装工程	塗料名	使用量	塗装間隔
塗膜除去	湿式塗膜剥離剤工法 水系塗膜はく離剤<中性>	500g/m ²	
素地調整	1種ケレン		4時間以内
防食下地	有機ジンクリッチペイント	600g/m ²	1日~10日
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂下塗り	240g/m ²	1日~10日
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂下塗り	240g/m ²	1日~10日
中塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗(淡彩色)	170g/m ²	1日~10日
上塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗(淡彩色)	140g/m ²	1日~10日



補修概要図



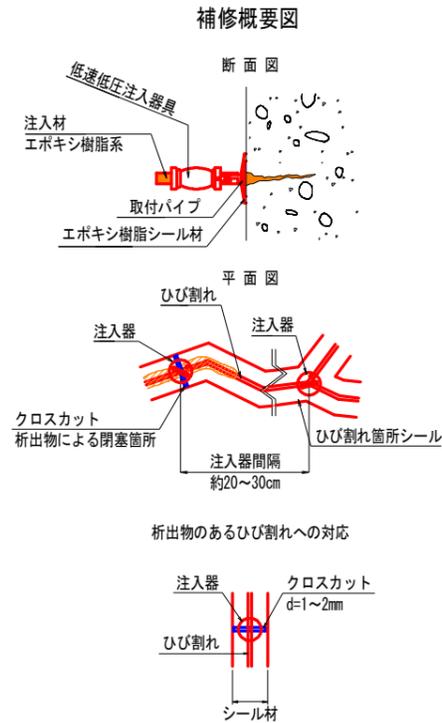
図面番号	第 17 号	図面総数	18 葉
図名	補修工法要領図(その1)	縮尺	図示
名称	令和7年度 道路メンテナンス事業 新丹生谷橋 修繕工事		
施行箇所	神山町神領字東大久保		
工事種別			
所属年度	令和 7 年度	工事番号	
課長	設計	製図	徳島県 神山町

補修工法要領図(その2)

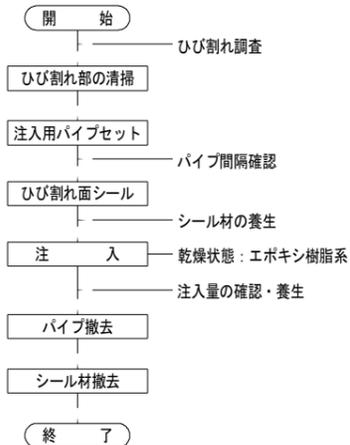
ひび割れ補修工(注入工法) : HI

ひび割れ補修工(注入工法)・・・0.2~のひび割れにエポキシ樹脂系の材料を注入して、防水性、耐久性を向上させ、劣化因子の進入を防ぐ工法である。

注入材
土木補修用エポキシ樹脂注入材(湿潤面用、軟質系)



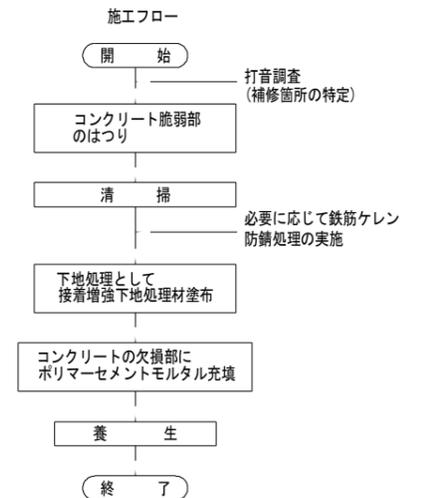
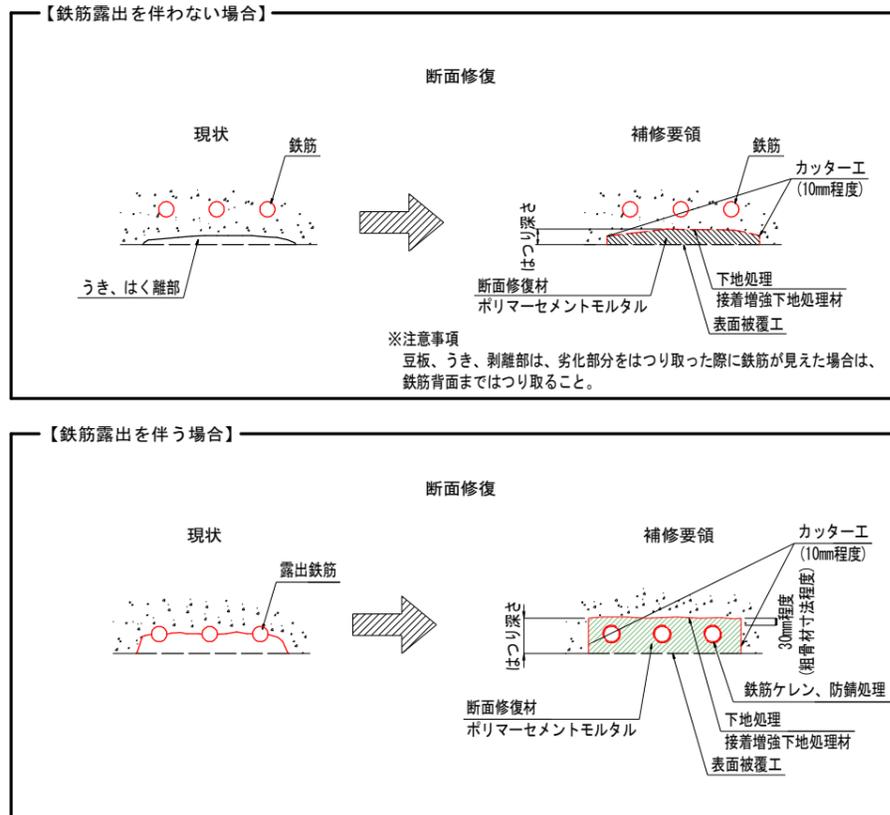
施工フロー



注記) ひび割れ表面に析出物のある場合
表面の析出物を除去し、ひび割れに直交する切り込み
(クロスカット: 深さ1~2mm程度)を入れ、この空隙に
注入器を設置すること。

断面修復工(左官仕上げ工法) : DA1、DA2

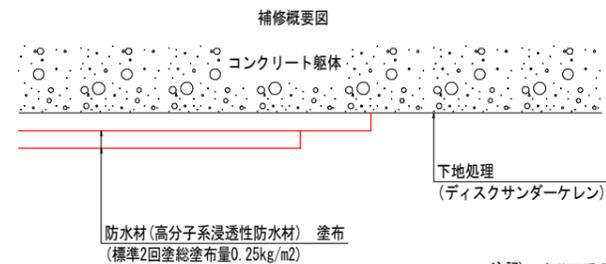
断面修復工・・・既設コンクリートのうき、剥離、鉄筋露出箇所等に対し、劣化コンクリート部を除去した後に、ポリマーセメントモルタルを用いて断面を修復する工法。



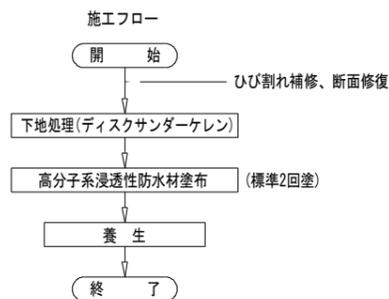
表面保護工(表面被覆工)

高分子系浸透性防水材

表面被覆工・・・既設コンクリート表面に表面被覆材(高分子系浸透性防水材)を塗布することで、コンクリート表面の空隙・0.2mm未満のひび割れを充填し、水密性を向上させて外部からの水や劣化因子(二酸化炭素、塩分)の侵入を抑制する。



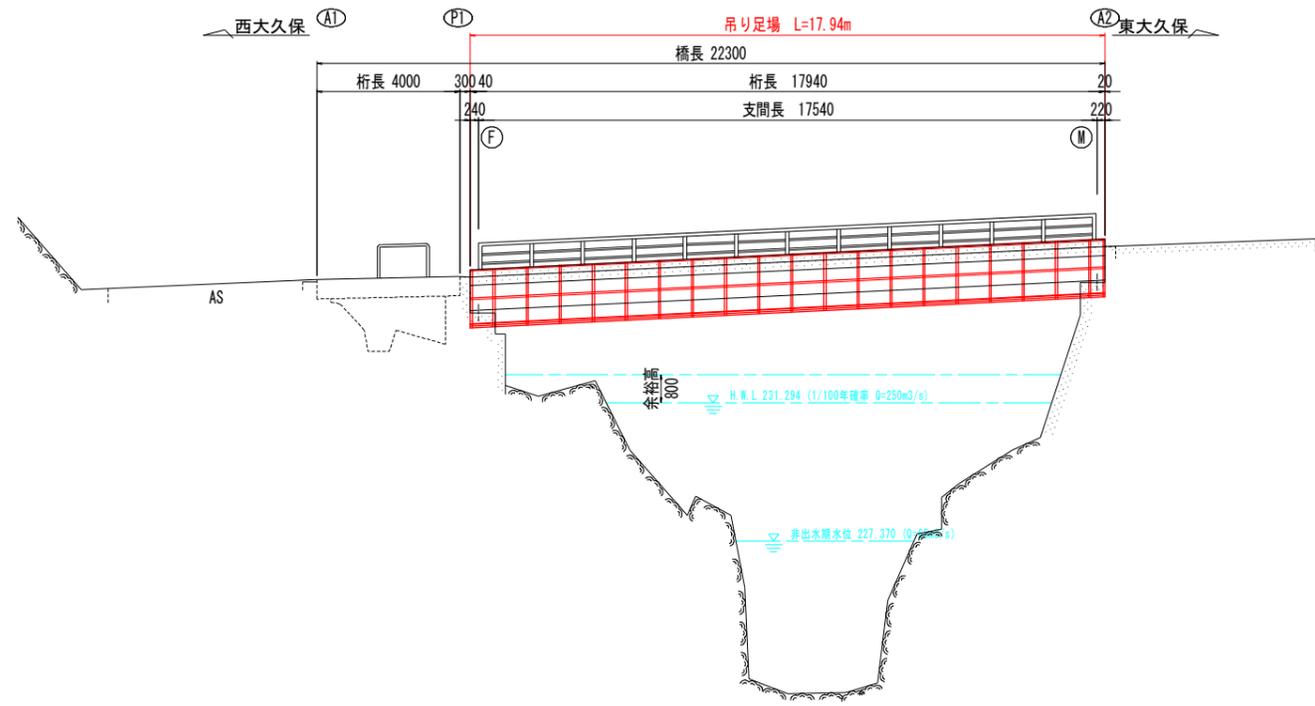
注記) 高分子系浸透性防水材は仕上がりが半透明タイプとする。
参考材料・・・アイゾールEX(クリアタイプ)



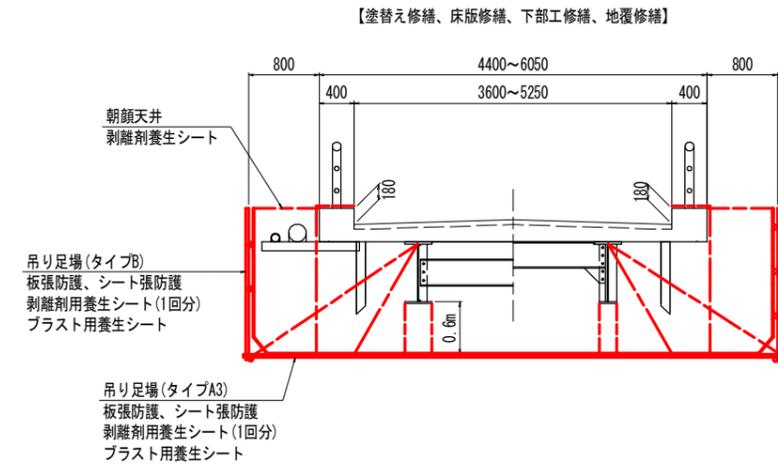
図面番号	第 18 号	図面総数	18 葉
図名	補修工法要領図(その2)	縮尺	図示
名称	令和7年度 道路メンテナンス事業 新丹生谷橋 修繕工事		
施行箇所	神山町神領字東大久保		
工事種別			
所属年度	令和 7 年度	工事番号	
課長	設 計	製 図	徳島県 神山町

仮設足場計画図(案)

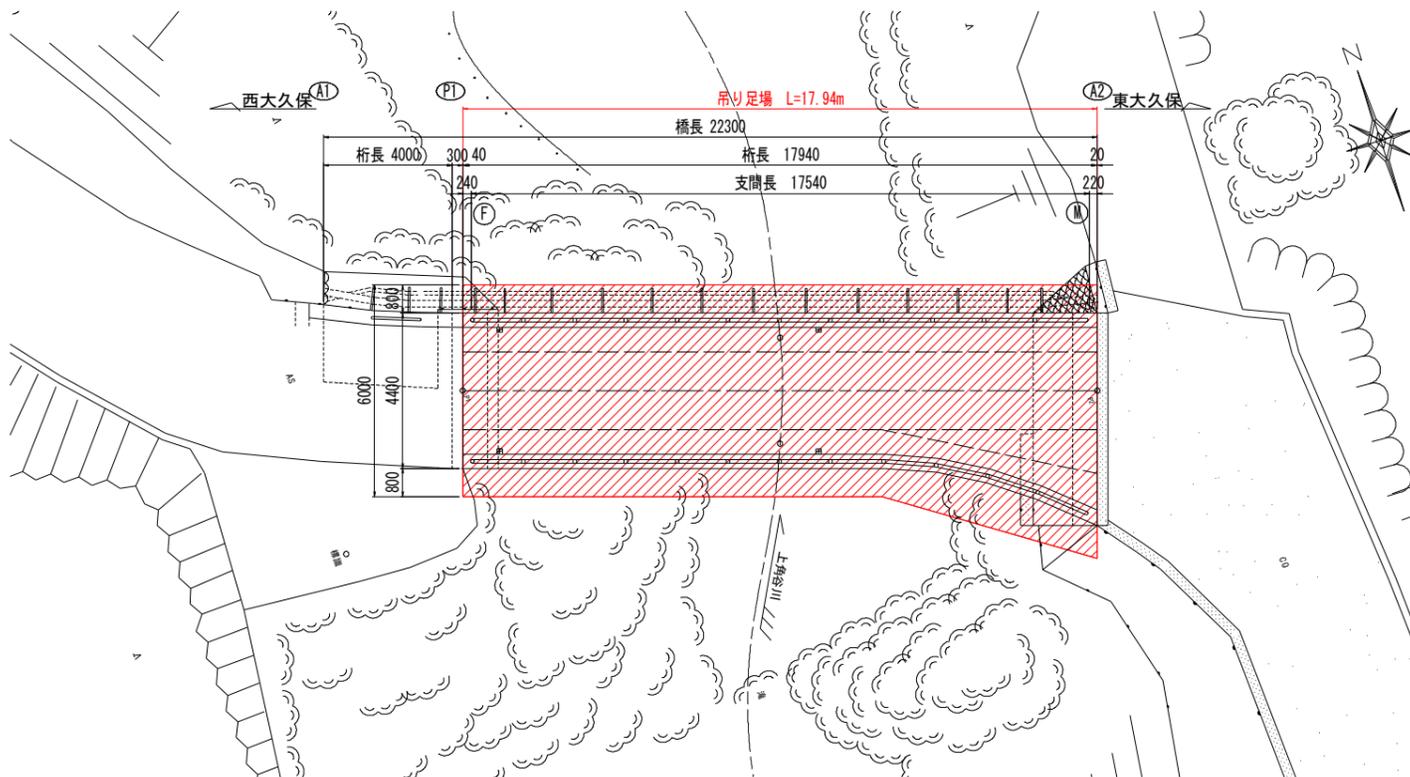
側面図 S=1:100



第2径間 断面図 S=1:40



平面図 S=1:100



【参考図】

図面番号	第 1 号	図面総数	1 葉
図名	仮設足場計画図(案)		縮尺 図示
名称	令和7年度 道路メンテナンス事業 新丹生谷橋 修繕工事		
施行箇所	神山町神領字東大久保		
工事種別			
所属年度	令和 7 年度	工事番号	
課長	設計	製図	徳島県 神山町