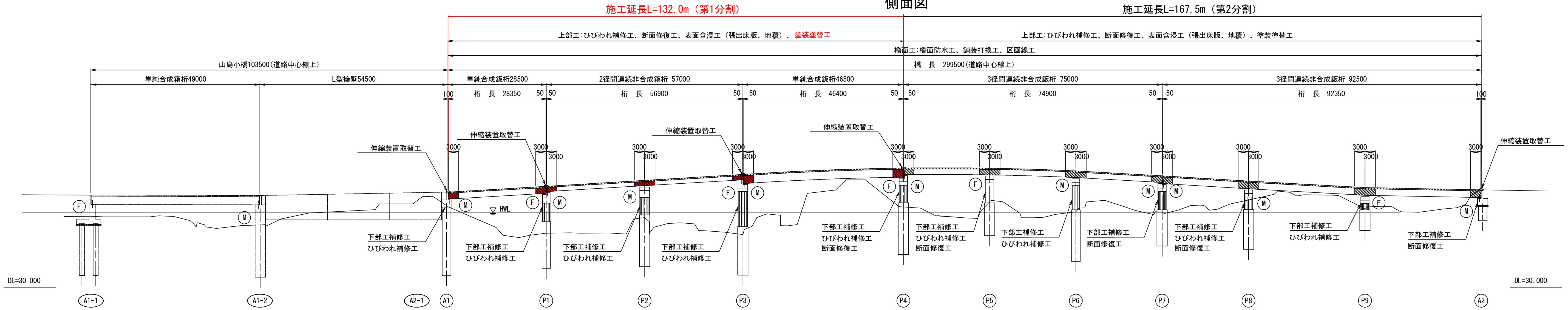
山鳥大橋　補修一般図(その1)

S=1:600

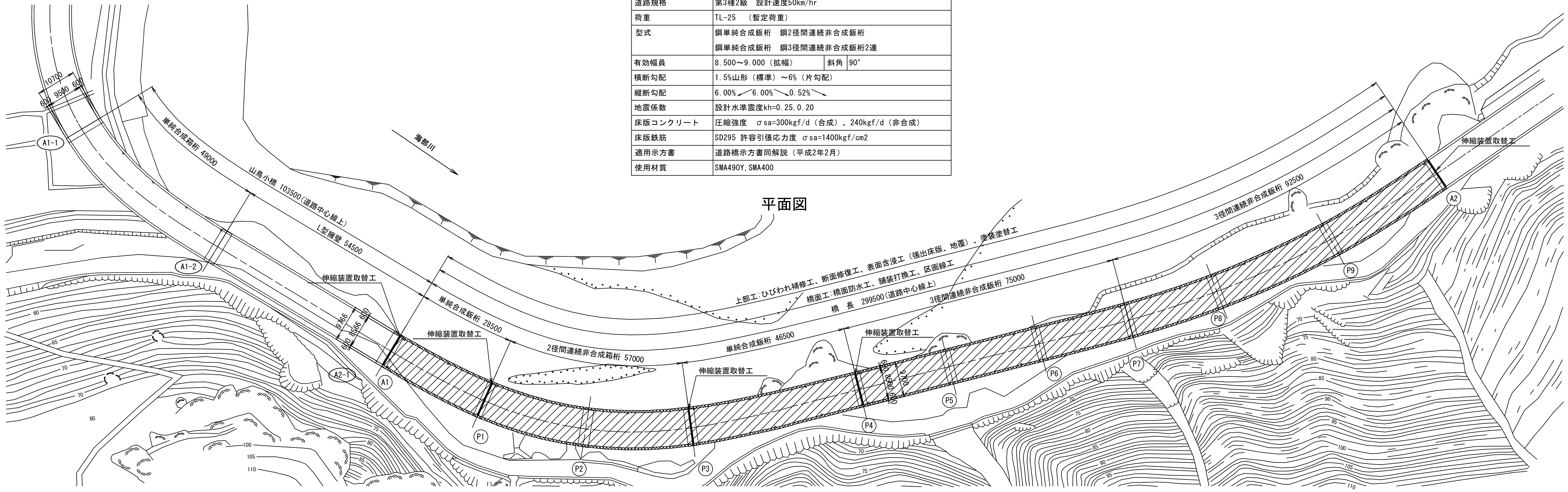
側面図



橋梁形式・諸元

橋長	299.500m		
道路規格	第3種2級　設計速度50km/hr		
荷重	TL-25　（暫定荷重）		
型式	鋼単純合成鈑桁　鋼2径間連続非合成鈑桁 鋼単純合成鈑桁　鋼3径間連続非合成鈑桁2連		
有効幅員	8.500～9.000（拡幅）	斜角	90°
横断勾配	1.5%山形（標準）～6%（片勾配）		
縦断勾配	6.00%↙6.00%↘0.52%↘		
地震係数	設計水準震度kh=0.25,0.20		
床版コンクリート	圧縮強度　σsa=300kgf/d（合成）、240kgf/d（非合成）		
床版鉄筋	SD295 許容引張応力度 σsa=1400kgf/cm2		
適用示方書	道路橋示方書同解説（平成2年2月）		
使用材質	SMA490Y,SMA400		

平面図



補修数量(橋梁補修工)

工種	種別	細別	規格・寸法	単位	数量
橋梁補修工	ひびわれ補修工	ひびわれ注入工	低圧注入工法	構造物	1
		補修延べ延長	25m以上	m	1196.60
		ひびわれ充填工	充填工法	構造物	1
		補修延べ延長	20m未満	m	0.30
	断面修復工	左官工法	鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理　有	構造物	1
		補修延べ体積	0.1m3未満、ポリマーセメントモルタル	m3	0.01
		殻処分運搬工	コンクリート殻	m3	0.01
			〃	t	0.02
	表面含浸工	簡易清掃	上部工	m2	1283.63
		含浸材塗布	コンクリートキーパー同等品　0.17kg/m2	m2	1283.63

工種	種別	細別	規格・寸法	単位	数量
	塗装塗替工	塗装塗替工	鋼材（主桁・横桁等・支承） Rc-I塗装系（スプレー）	m2	571.77
		素地調整	1種ケレン（ブラスト処理）	m2	571.77
		研削材及びケレンかす 回収・積込工		m2	571.77
		研削材及びケレンかす 運搬工		kg	22870.80
		清掃・水洗い		m2	571.77
	伸縮装置取替工	橋梁用伸縮継手 装置設置工	補修　普通型　2車線相当	m	43.33
		殻処分運搬工	コンクリート殻	m3	5.82
	橋面防水工	塗膜系防水	補修	m2	2559.86
	旧橋撤去工	アスファルト舗装版 破砕・積込み	t=60mm	m3	152.38
		殻処分運搬工	アスファルト殻	m3	152.38
			〃	t	358.09
	舗装工	アスファルト舗装工	表層＋基層（車道・路肩部）、 t=30＋30mm、再生密粒度アスコン(13)	m2	2539.59

実施設計図面

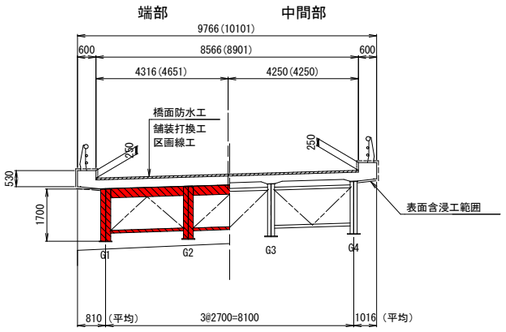
工事名	Ｒ３波土　国道１９３号（山鳥大橋）　海・小川　塗装修繕工事（１）		
路線名等	一般国道１９３号		
工事箇所	海部郡海陽町小川（山鳥大橋）（第１分割）		
図面名	補修一般図(その1)		
縮尺	1:600	図面番号	1　／ 6
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部（美波）		

山鳥大橋　補修一般図(その2)

S=1:100

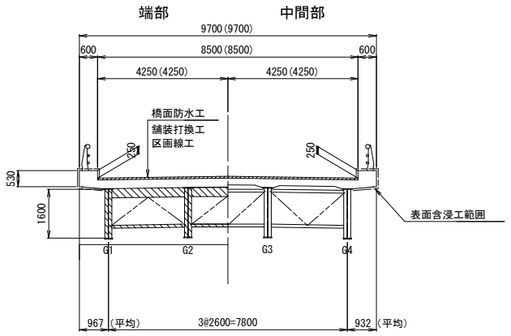
標準断面図

単純合成鈑桁
(A1～P1間)



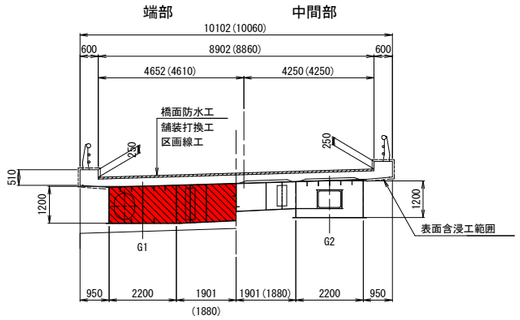
注）()内数値はP1支点上を示す

3径間連続非合成鈑桁
(P4～P7間)



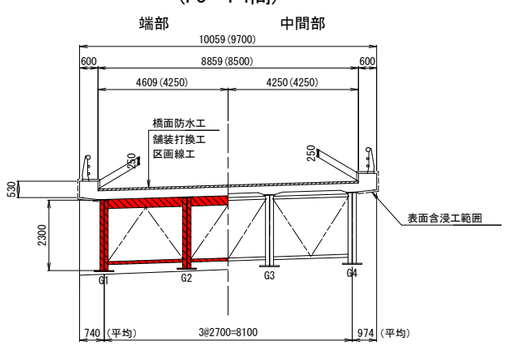
注）()内数値はP7支点上を示す

2径間連続非合成箱桁
(P1～P3間)



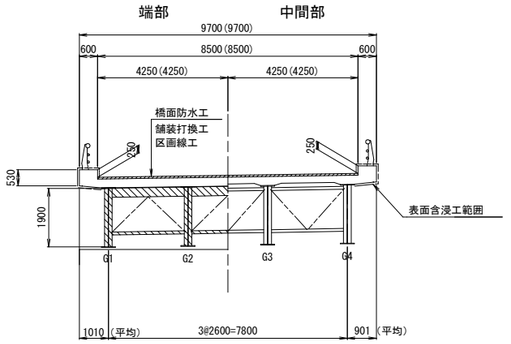
注）()内数値はP3支点上を示す

単純合成鈑桁
(P3～P4間)



注）()内数値はP4支点上を示す

3径間連続非合成鈑桁
(P7～A2間)



注）()内数値はA2支点上を示す

実施設計図面

工事名	Ｒ３波土　国道１９３号（山鳥大橋）　海・小川　塗装修繕工事（１）		
路線名等	一般国道１９３号		
工事箇所	海部郡海陽町小川（山鳥大橋）（第１分割）		
図面名	補修一般図(その2)		
縮尺	1:100	図面番号	2 / 6
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部（美波）		

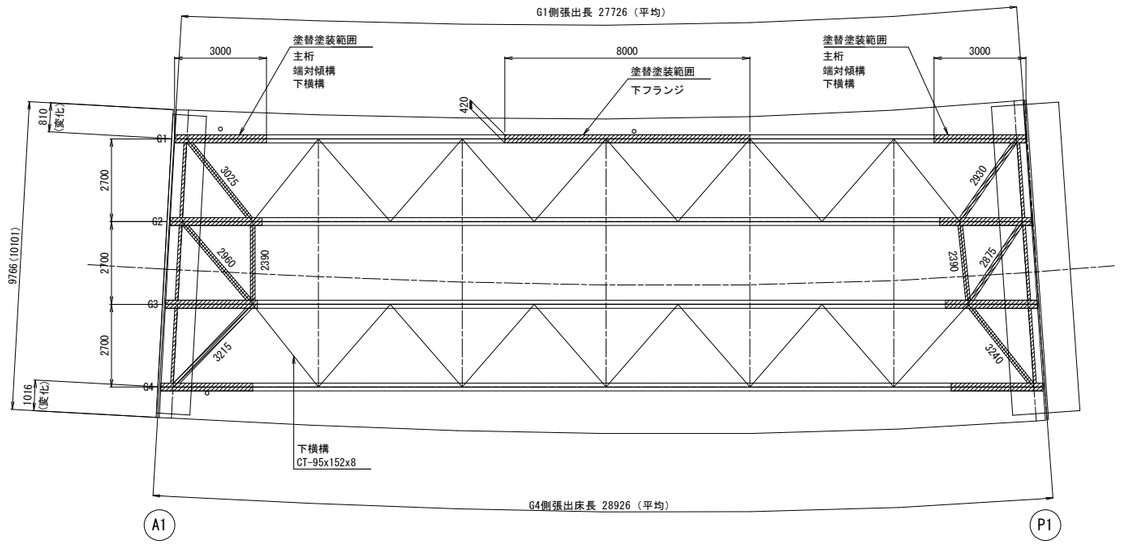
山鳥大橋 上部工補修図(その36)

塗替塗装工A1-P1

凡　例

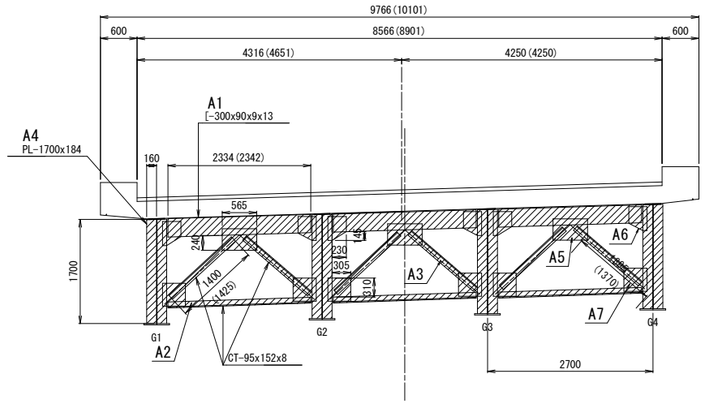
補修の種類	図面表示
塗替塗装工	

平面図　S=1:100



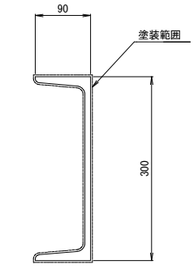
注）()内数値はP1支点上を示す

標準断面図　S=1:50

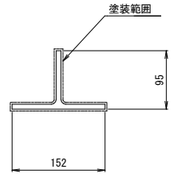


断面図　S=1:5

L-300x90×9×13

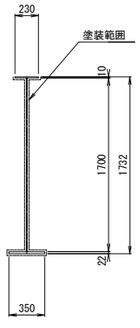


CT-95x152x8

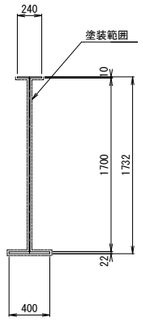


断面図　S=1:30

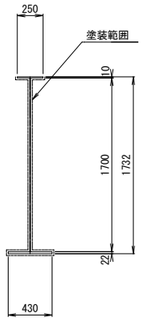
主G1桁(端部)



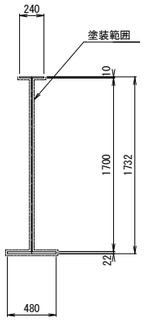
主桁G2(端部)



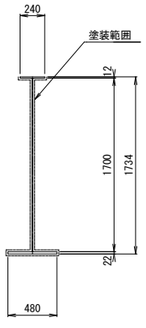
主桁G3(端部)



主桁G4(端部)
A1部



P1部



1. 施工前には必ず現況寸法実測を行い、図面照合等の確認ののち施工箇所を決定すること。

実施設計図面

工事名	Ｒ３波土　国道１９３号（山鳥大橋）　海・小川　塗装修繕工事（１）		
路線名等	一般国道１９３号		
工事箇所	海部郡海陽町小川（山鳥大橋）（第１分割）		
図面名	上部工補修図(その36)		
縮尺	図示	図面番号	3 / 6
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部（美波）		

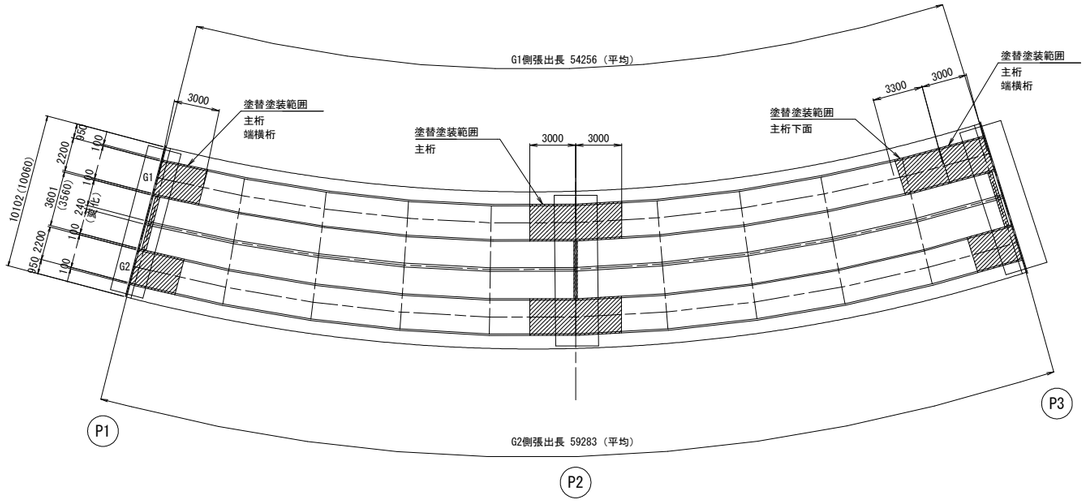
山鳥大橋 上部工補修図(その37)

塗替塗装工P1-P3

凡　例

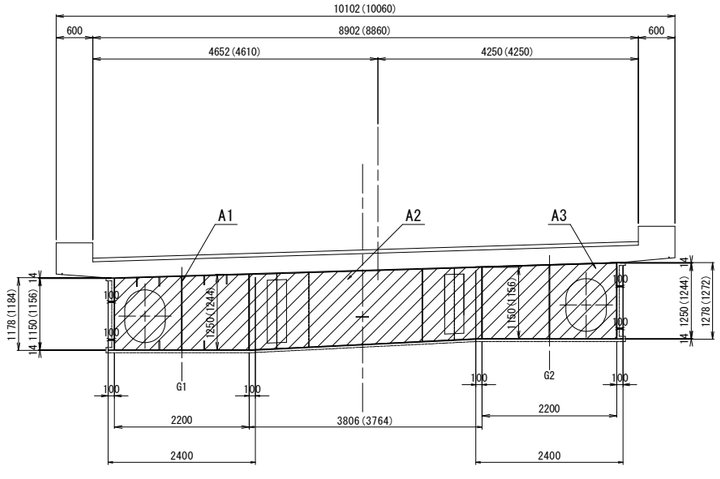
補修の種類	図面表示
塗替塗装工	

平面図　S=1:200



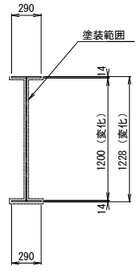
注）()内数値はP3支点上を示す

標準断面図　S=1:50

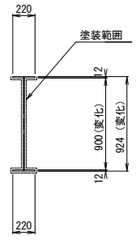


断面図　S=1:30

横桁(支点部)



横桁(中間支点部)



1. 施工前には必ず現況寸法実測を行い、図面照合等の確認ののち施工箇所を決定すること。

実施設計図面

工事名	Ｒ３波土　国道１９３号（山鳥大橋）　海・小川　塗装修繕工事（１）		
路線名等	一般国道１９３号		
工事箇所	海部郡海陽町小川（山鳥大橋）（第１分割）		
図面名	上部工補修図(その37)		
縮尺	図示	図面番号	4 / 6
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部（美波）		

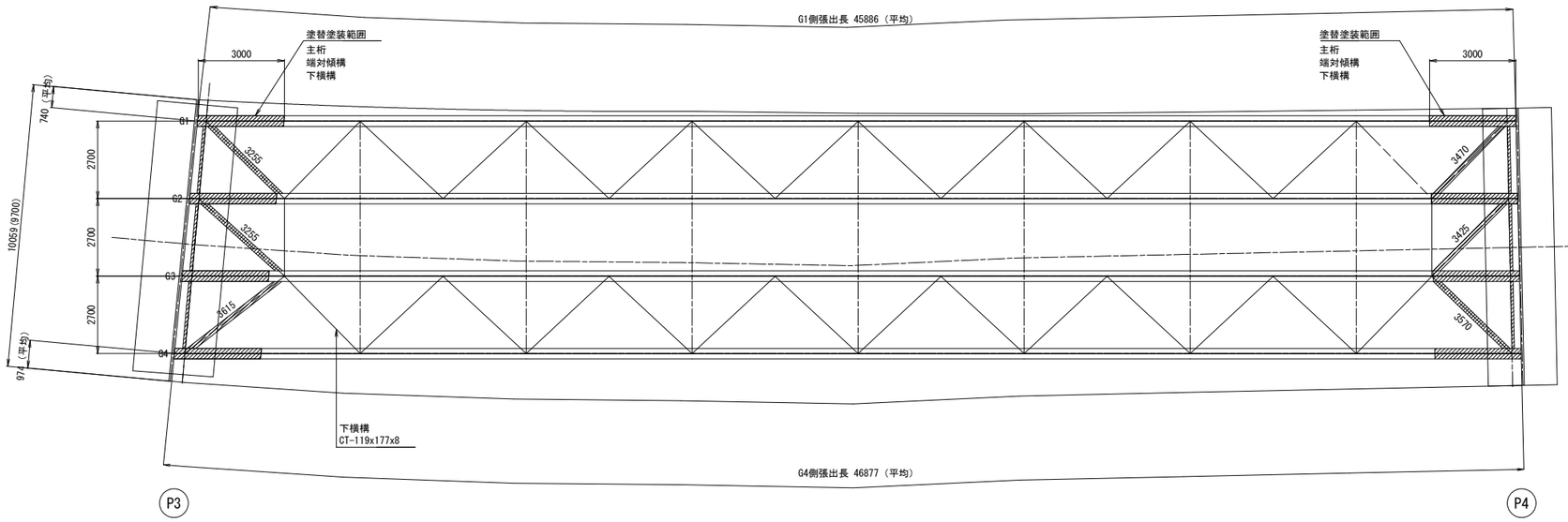
山鳥大橋 上部工補修図(その38)

塗替塗装工P3-P4

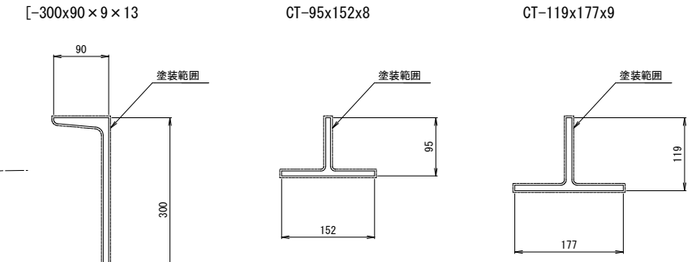
凡　例

補修の種類	図面表示
塗替塗装工	

平面図　S=1:100

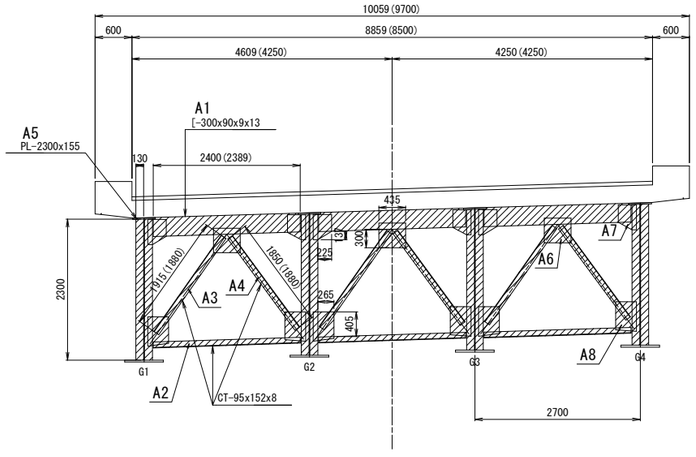


断面図　S=1:5

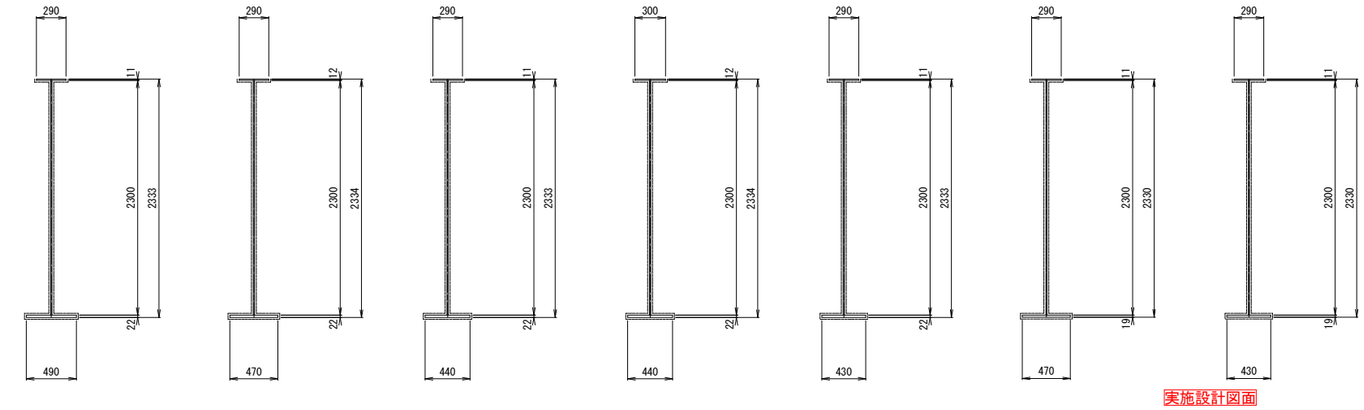


注）()内数値はP4支点上を示す

標準断面図　S=1:50



断面図　S=1:30



1. 施工前には必ず現況寸法実測を行い、図面照合等の確認ののち施工箇所を決定すること。

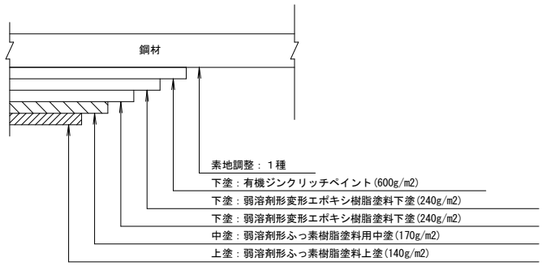
実施設計図面

工事名	Ｒ３波土　国道１９３号（山鳥大橋）　海・小川　塗装修繕工事（１）		
路線名等	一般国道１９３号		
工事箇所	海部郡海陽町小川（山鳥大橋）（第１分割）		
図面名	上部工補修図(その38)		
縮尺	図示	図面番号	5 / 6
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部（美波）		

山鳥大橋　補修標準図(その2)

塗装塗替工

（Rc-Ⅰ塗装系：鋼部材）



※　施工手順

１　下地処理：素地調整１種

↓

２　下塗り：（1）有機ジンクリッチペイント(0.60kg/m2)
　　：（2）弱溶剤形変形エポキシ樹脂塗料下塗(0.24kg/m2)
　　：（3）弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗(0.24kg/m2)

↓

３　中塗り：弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗(0.17kg/m2)

↓

４　上塗り：弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用上塗(0.14kg/m2)

↓

５　養生

※　　注

１．下塗材の標準使用量は、下地の状態により増減する。

２．使用材料
・下塗材　－　有機ジンクリッチペイント
　　弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料
・中塗材　－　弱溶剤形ふっ素樹脂塗料
・上塗材　－　弱溶剤形ふっ素樹脂塗料

３．（社）日本道路協会鋼道路橋塗装・防食便覧
平成26年度3月版に準拠する。

実施設計図面

工事名	Ｒ３波土　国道１９３号（山鳥大橋）　海・小川　塗装修繕工事（１）		
路線名等	一般国道１９３号		
工事箇所	海部郡海陽町小川（山鳥大橋）（第１分割）		
図面名	補修標準図(その2)		
縮尺	1:1	図面番号	6 ／ 6
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部（美波）		