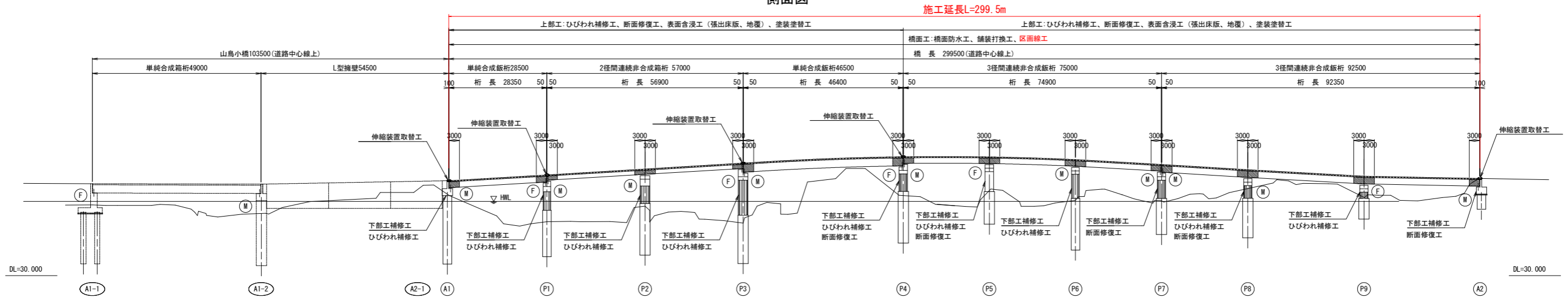


山鳥大橋 補修一般図(その1)

S=1:600

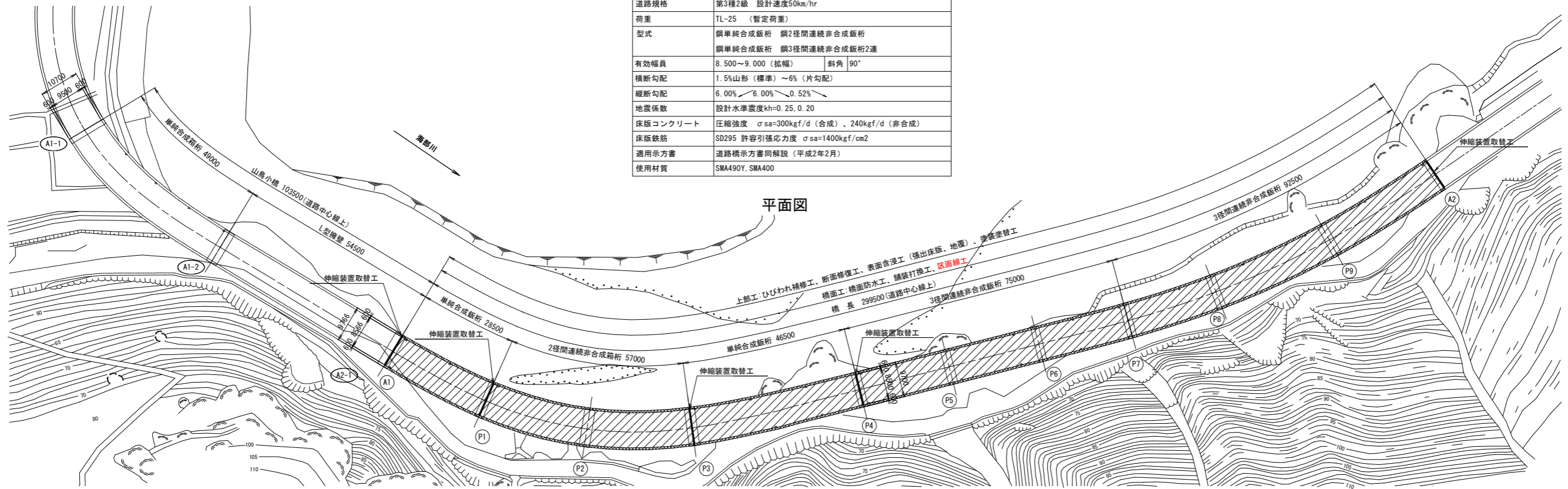
側面図



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	鋼単純合成版桁 鋼2径間連続非合成版桁 鋼単純合成版桁 鋼3径間連続非合成版桁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 $\sigma_{sa}=300\text{kgf/d}$ (合成)、 240kgf/d (非合成)
床版鉄筋	SD295 許容引張応力度 $\sigma_{sa}=1400\text{kgf/cm}^2$
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	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	塗装塗替工	塗装塗替工	鋼材(主桁・横桁等・支承) Ro-1塗装系(スプレー)	m ²	1495.86	
		補修延べ延長	25m以上	m	1196.60		素地調整	1種ケレン(プラスチック処理)	m ²	1495.86	
		ひびわれ充填工	充填工法	構造物	1		研削材及びケレンかす 回収・積込み	m ²	1495.86		
	断面修復工	補修延べ延長	20m未満	m	0.30		研削材及びケレンかす 運搬工	kg	59834.40		
		左官工法	鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理 有	構造物	1		清掃・水洗い	m ²	1495.86		
表面含浸工	補修延べ体積	0.1m ³ 未満、ポリマーセメントモルタル	m ³	0.01	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	m ³		0.01	殻処分運搬工	コンクリート殻	m ³	5.82	
	簡易清掃	上部工	t	0.02	橋面防水工	塗膜系防水	補修	m ²	2559.86		
		含浸材塗布	コンクリートキーパー同等品 0.17kg/m ²	m ²	1283.63	旧橋撤去工	アスファルト舗装版 破砕・積込み	t=60mm	m ³	152.38	
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)	m ²	2539.59	殻処分運搬工	アスファルト殻	m ³	152.38			
		"	t	358.09	"	"	"	"	"		
		"	"	"	"	"	"	"	"		

実施設計図面

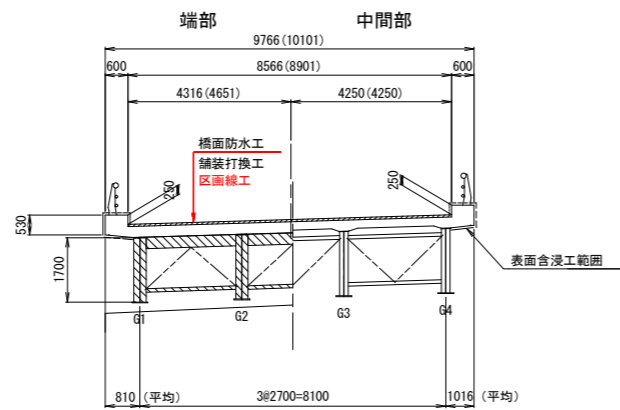
工事名	R3波土 国道193号(山鳥大橋) 海・小川 区画線工事
路線名等	一般国道193号
工事箇所	海部郡海陽町小川(山鳥大橋)
図面名	補修一般図(その1)
縮尺	1:600 図面番号 1 / 4
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部(美波)

山鳥大橋 補修一般図(その2)

S=1:100

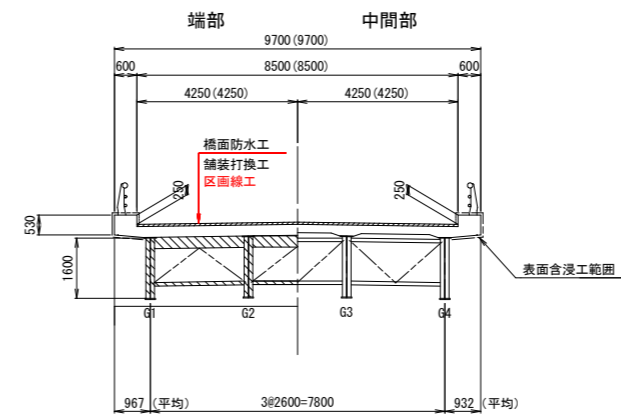
標準断面図

単純合成鈹桁
(A1~P1間)



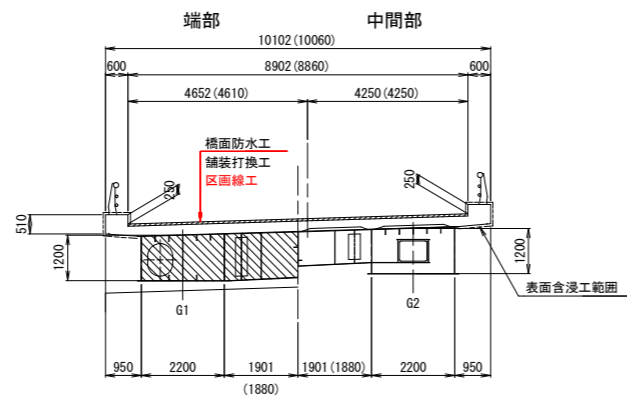
注) ()内数値はP1支点上を示す

3径間連続非合成鈹桁
(P4~P7間)



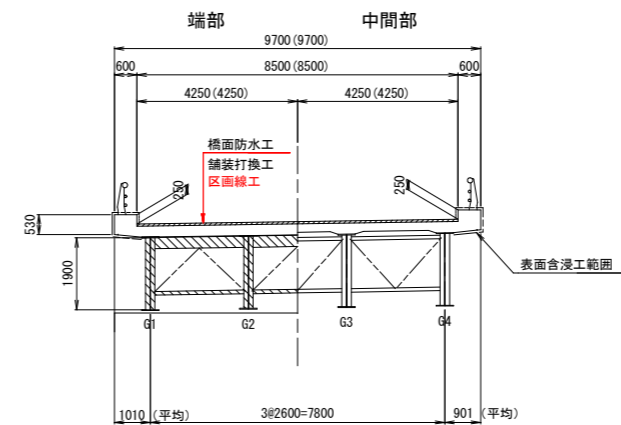
注) ()内数値はP7支点上を示す

2径間連続非合成箱桁
(P1~P3間)



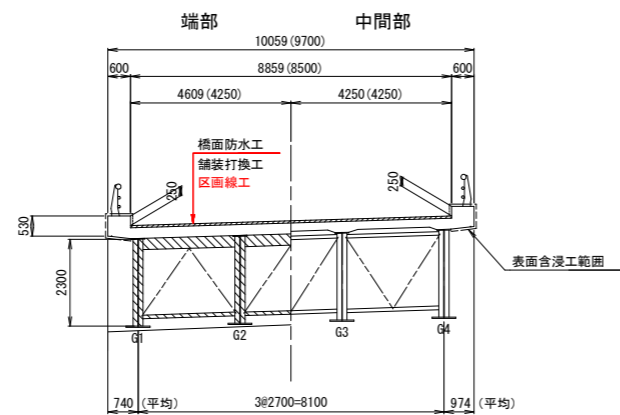
注) ()内数値はP3支点上を示す

3径間連続非合成鈹桁
(P7~A2間)



注) ()内数値はA2支点上を示す

単純合成鈹桁
(P3~P4間)



注) ()内数値はP4支点上を示す

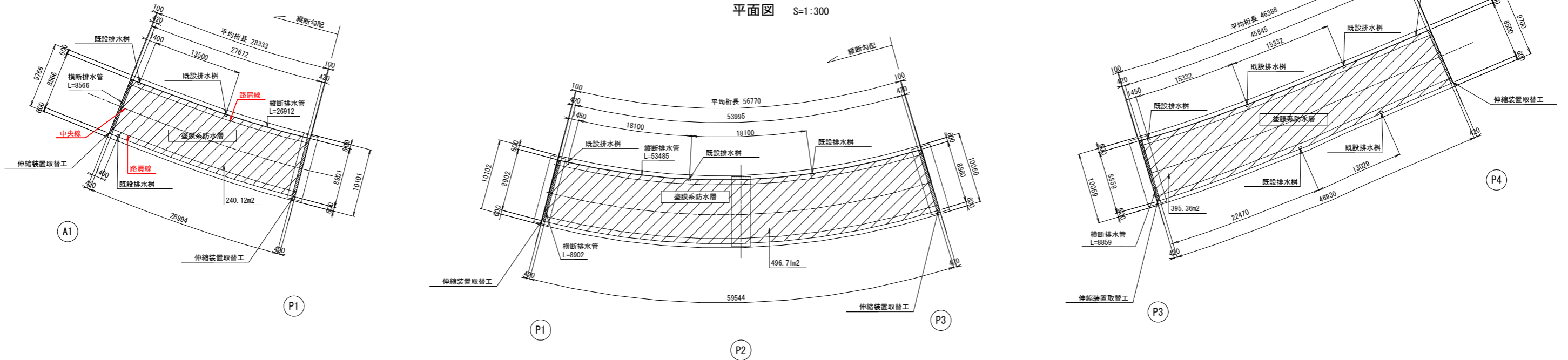
実施設計図面

工事名	R3波土 国道193号(山鳥大橋) 海・小川 区画線工事		
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)		
図面名	補修一般図(その2)		
縮尺	1:100	図面番号	2 / 4
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 橋面補修図(その1)

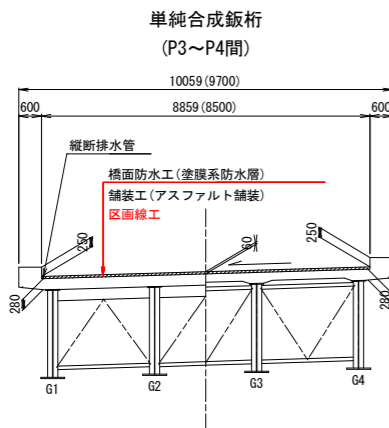
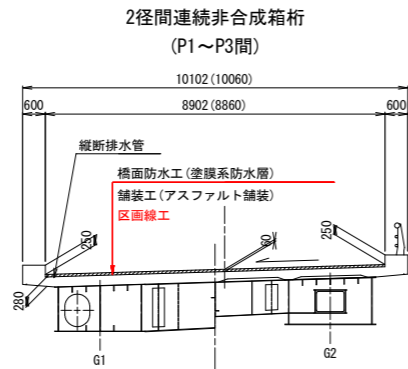
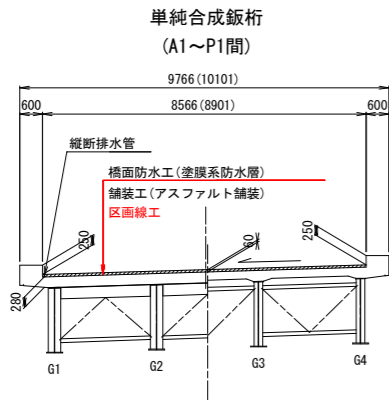
A1-P4

平面図 S=1:300

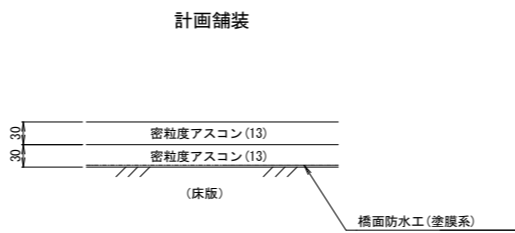


標準断面図 S=1:100

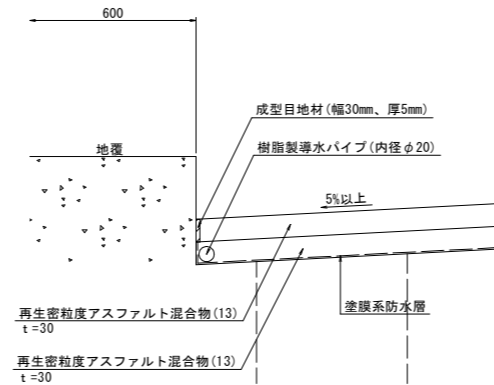
床版防水工断面図 S=1:5



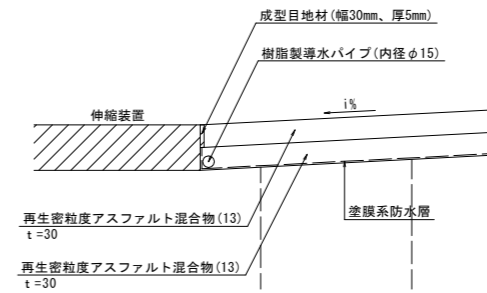
舗装構成図 S=1:5



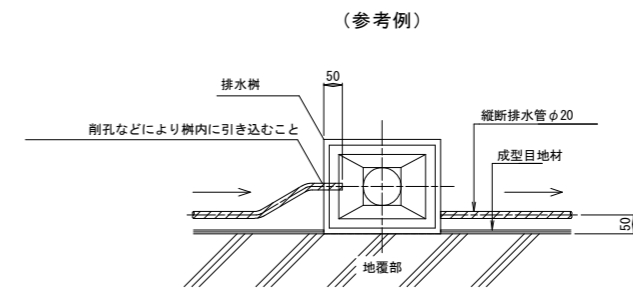
(縦断排水管)



(横断排水管)



排水樹部詳細図 S=1:10



実施設計図面

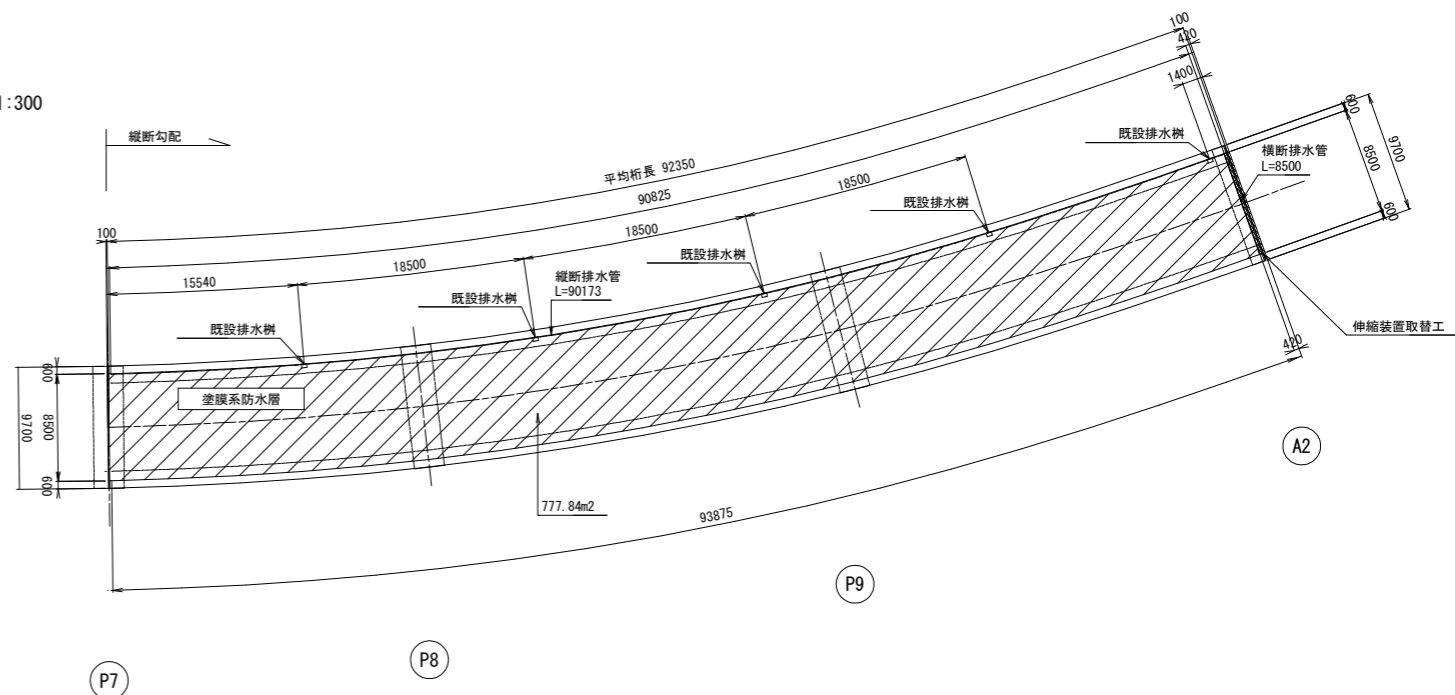
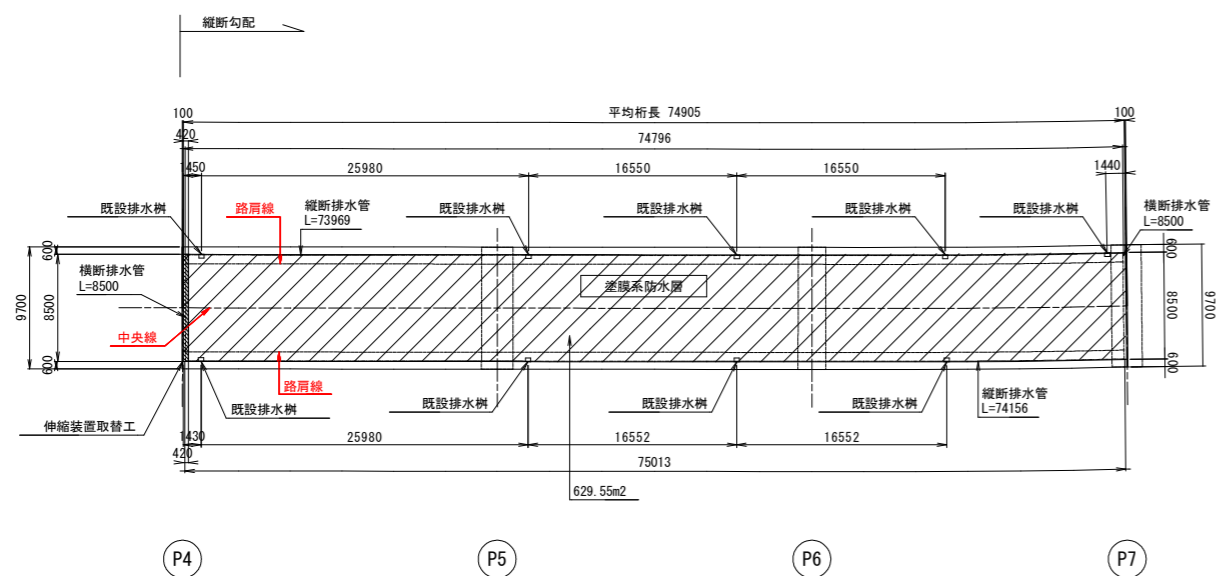
工事名	R3波土 国道193号(山鳥大橋) 海・小川 区画線工事		
路線名等	一般国道193号		
工事箇所	海部郡海陽町小川(山鳥大橋)		
図面名	橋面補修図(その1)		
縮尺	図示	図面番号	3 / 4
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部(美波)		

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ち施工箇所を決定すること。

山鳥大橋 橋面補修図(その2)

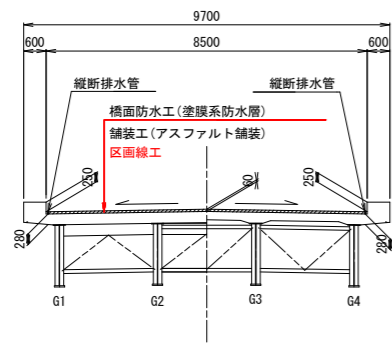
P4-A2

平面図 S=1:300

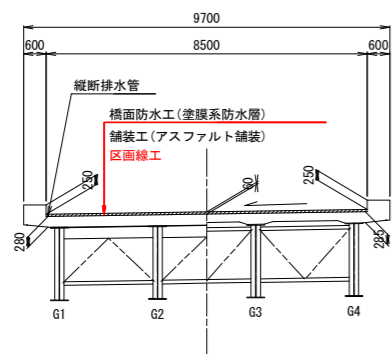


標準断面図 S=1:100

3径間連続非合成鉄桁 (P4~P7間)

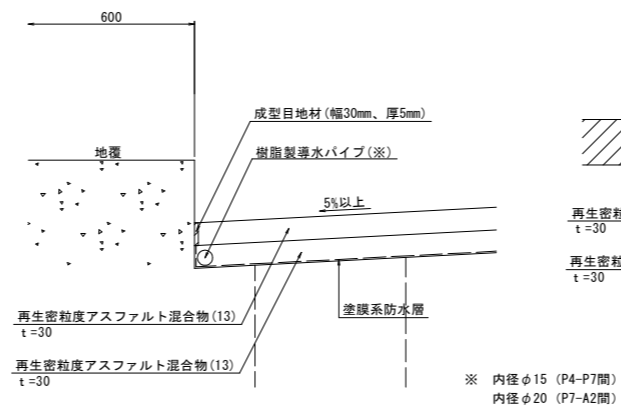


3径間連続非合成鉄桁 (P7~A2間)

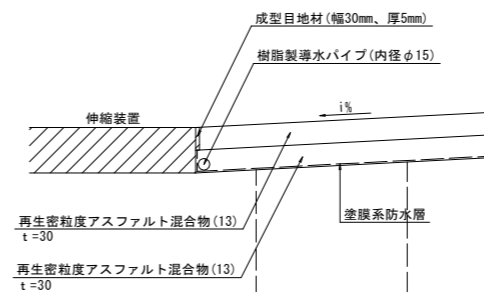


床版防水工断面図 S=1:5

(縦断排水管)



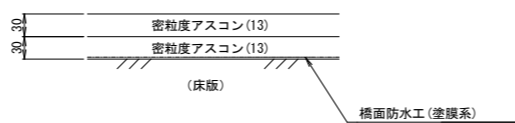
(横断排水管)



※ 内径φ15 (P4~P7間)
内径φ20 (P7~A2間)

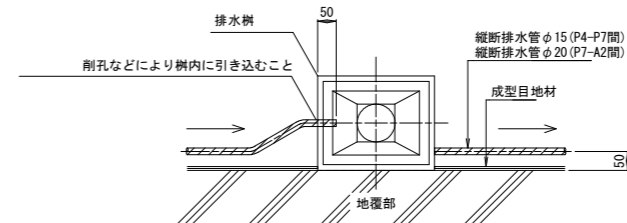
舗装構成図 S=1:5

計画舗装



排水樹部詳細図 S=1:10

(参考例)



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 区画線工事
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)
図面名	橋面補修図(その2)
縮尺	図示 図面番号 4 / 4
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部(美波)