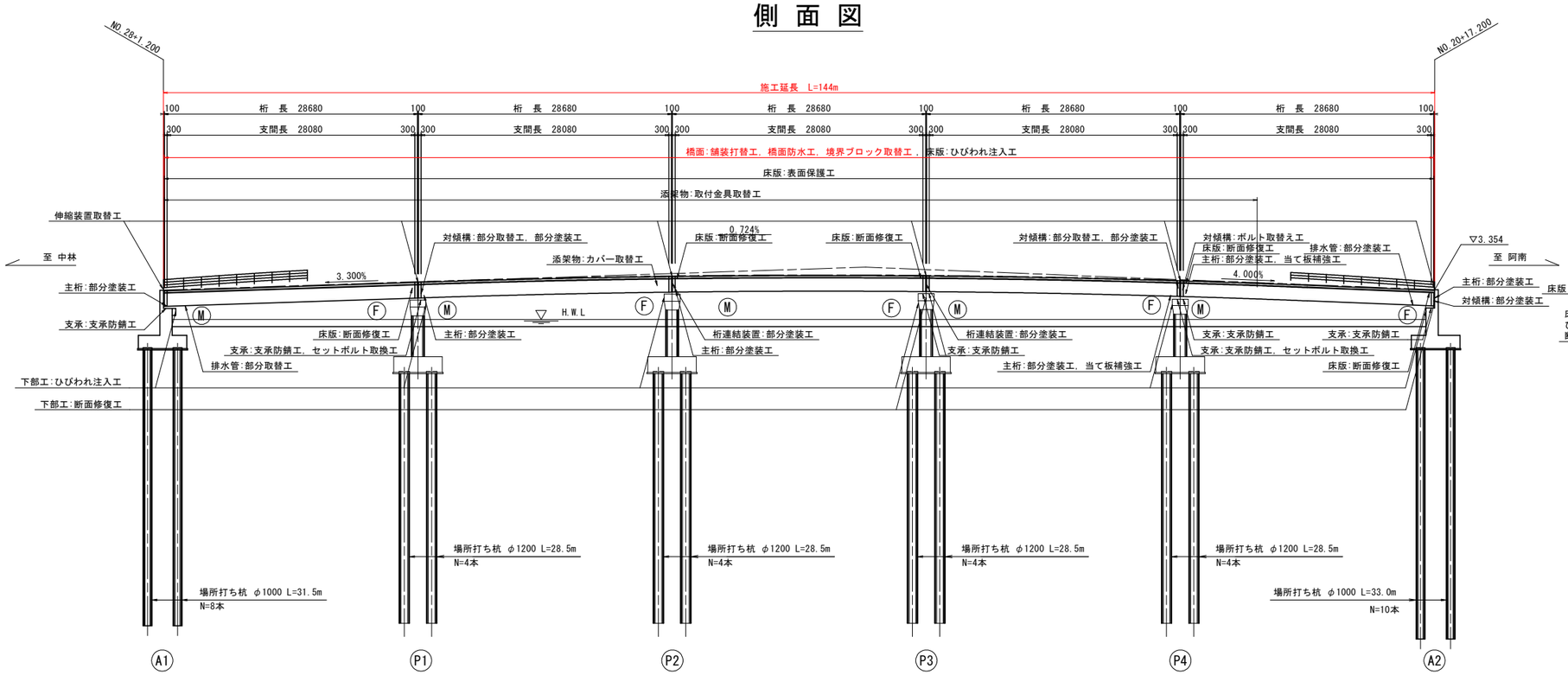
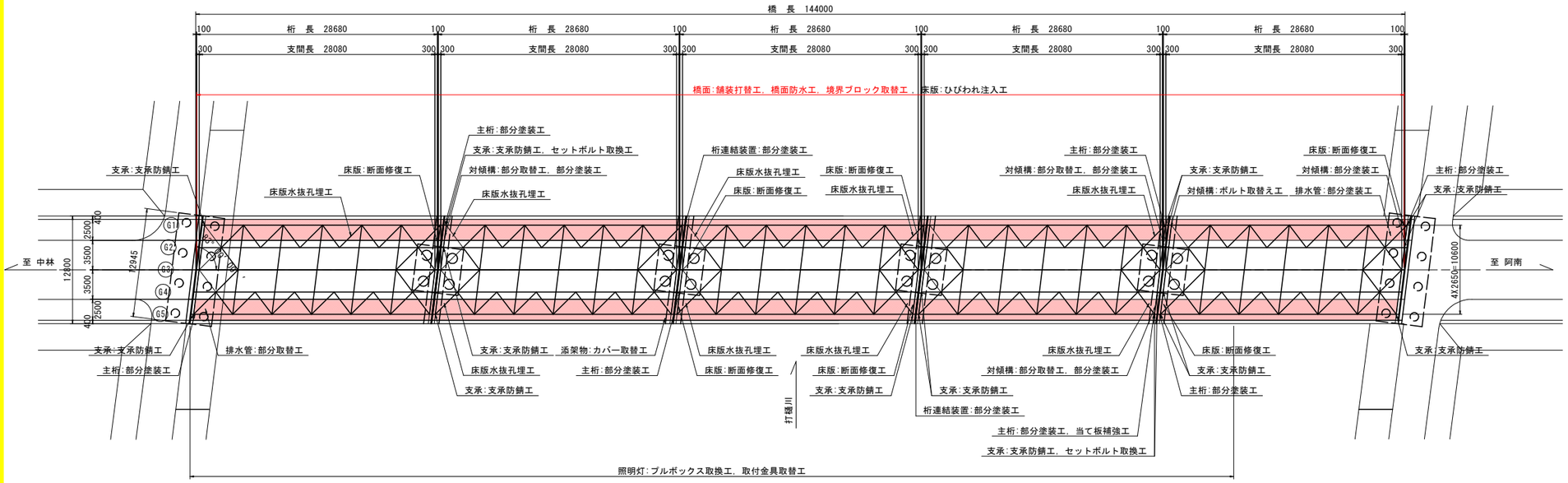
答島大橋補修一般図 S=1:300

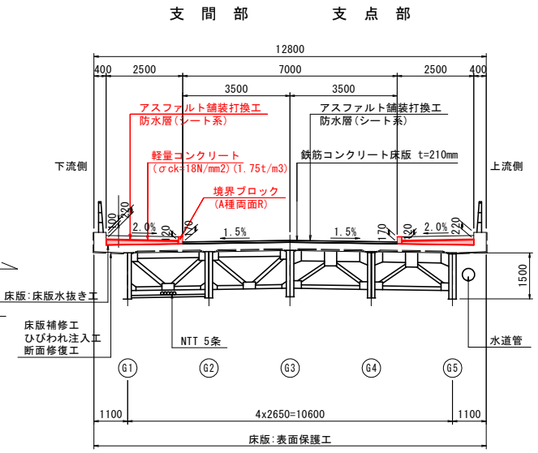
側 面 図



平 面 図



上部工断面図 S=1:100



補修項目

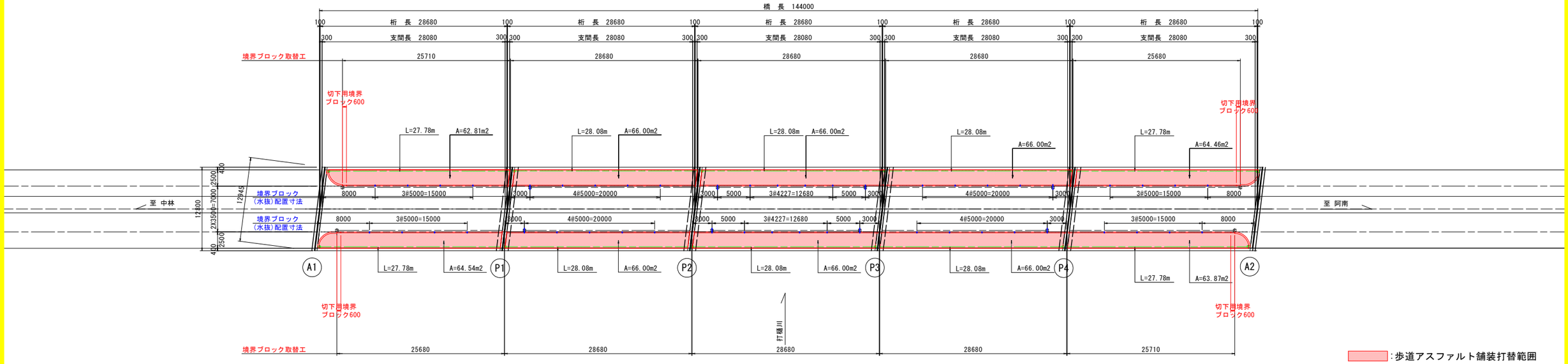
対象箇所	対象部位	補 修 工 法
橋面工	舗 装	舗装打替工(歩道部)
		橋面防水工(歩道部)
	縁 石	歩車道境界ブロック取替工
	伸縮装置	伸縮装置取替工(歩道部)
上部工	支 承	支承防錆工
		セットボルト取換工
	床 版	ひびわれ注入工
		断面修復工
		表面保護工
		床版水抜工
		床版水抜孔埋工
	鋼 材	部分塗装工
		部材取換工
		ボルト取換工
		当て板補強工
	桁連結装置	部分塗装工
下部工	橋台・橋脚	ひびわれ注入工
		断面修復工
付属物	排水管	部分取替工
		部分塗装工
	照明灯	プルボックス取換工
		取付金具取替工

実施設計図面

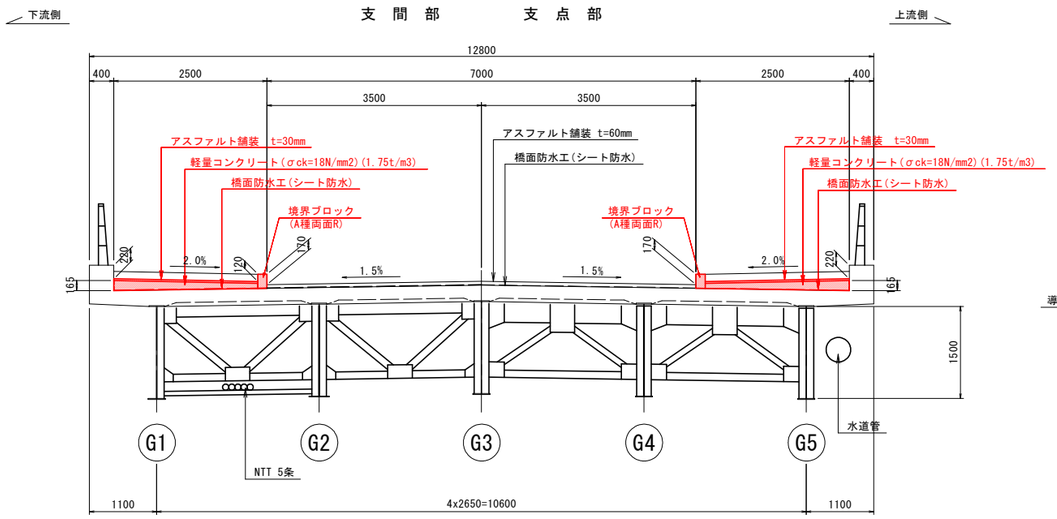
工事名	R１阿土 戎山中林富岡港線（答島大橋） 阿南・津乃峰 橋梁修繕工事（１）		
路線名等	(一) 戎山中林富岡港線（答島大橋）		
工事箇所	阿南市津乃峰町長浜他（第１分割）		
図面名	橋面補修一般図		
縮尺	図示	図面番号	1 / 4
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部(阿南)		

橋面工補修図 S=1:300

平 面 図

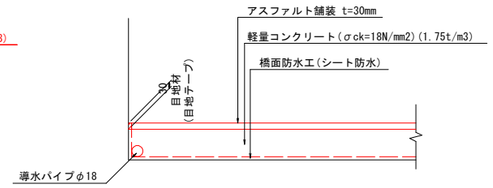


上部工断面図 S=1:50

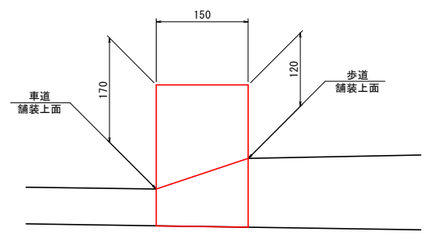


橋面防水詳細図 S=1:5

歩 道 部



水抜き孔詳細 S=1:5



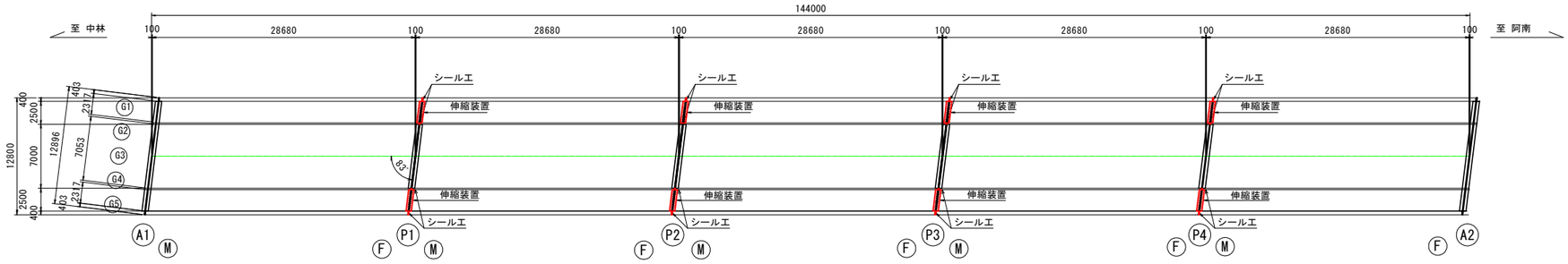
注記）
1. 施工にあたっては現場の調査計測を行い、寸法については必要に応じて変更のこと。
2. 水抜き孔は5m程度に1箇所とする。

実施設計図面

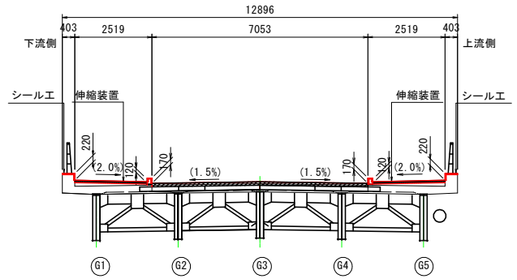
工事名	R１阿土　戎山中林富岡港線（答島大橋） 阿南・津乃峰　橋梁修繕工事（１）		
路線名等	（一）戎山中林富岡港線（答島大橋）		
工事箇所	阿南市津乃峰町長浜他（第１分割）		
図面名	橋面工補修図		
縮尺	図示	図面番号	2 / 4
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部(阿南)		

伸縮装置補修図（その1）

取付平面図 S=1:300

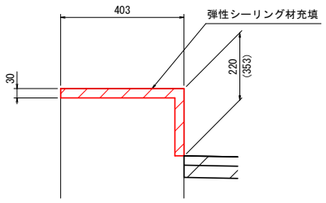


取付断面図 S=1:100
橋脚部



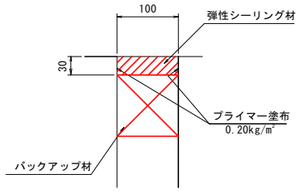
シール工詳細図 S=1:10

地覆部



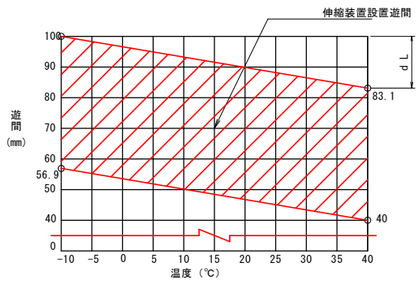
※（ ）内寸法は橋台部を示す。

シール材充填図



設 計 条 件						
温度範囲	-10° C ～ +40° C					
施工位置	A1	P1	P2	P3	P4	A2
支承条件	M	F.M	F.M	F.M	F.M	F
設計伸縮量	-	27mm	27mm	27mm	27mm	-
最大床版遊間	-	108mm	108mm	108mm	108mm	-

設置遊間（支承条件：M）



伸縮量 dL
0.6×28.68×sin83=17.1mm
設計伸縮量
=伸縮量(dL)＋余裕量
=17.1+10=27.1mm→30mmタイプ
最大床版遊間
100×sin83+16.9/2=107.7mm

A2床版遊間
100×sin83=99mm

伸縮装置補修数量（歩道部）

数 量 表											
番号	名称	規格・材質	単位	A1	P1	P2	P3	P4	A2	合計	備 考
1	歩道用伸縮装置		m	-	4.64	4.64	4.64	4.64	-	18.56	伸縮量：60mm 適用最大床版遊間：160mm
2	裏込めコンクリート	超速硬ｺﾝｸﾘｰﾄ(σ3h=24N/mm2)	m3	-	0.16	0.16	0.16	0.16	-	0.64	0.25 x 0.07 x 2 x 2.32 x 2
3	補強鉄筋	SD345	kg	-	18	18	18	18	-	72	D13 2.32×4本×0.995 x 2
4	差し筋アンカー	D13	本	-	72	72	72	72	-	288	(L/0.25)=n n×4 x 2
5	シーリング材	シリコーン系	ﾘｯﾄﾙ	-	6.38	6.38	6.38	6.38	-	25.5	橋脚：(0.403+0.22+0.151+0.12+0.17)x2x0.1x0.03x1000

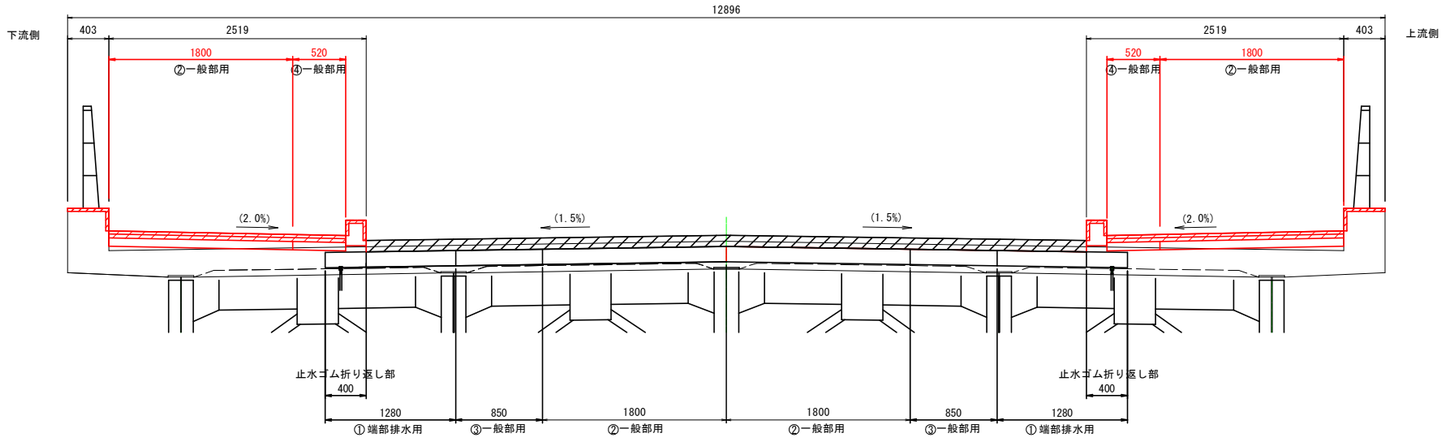
注記）
1. 設置延長は現地計測のうえ、決定すること。
2. 設置遊間Dは想定される設置気温を考慮して決定すること。

実施設計図面

工事名	R１阿土 戎山中林富岡港線（答島大橋） 阿南・津乃峰 橋梁修繕工事（１）		
路線名等	（一）戎山中林富岡港線（答島大橋）		
工事箇所	阿南市津乃峰町長浜他（第１分割）		
図面名	伸縮装置補修図（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（阿南）		

伸縮装置補修図(その2)

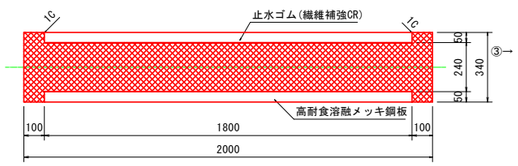
排水装置割付図(橋脚部) S=1:30



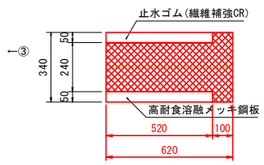
排水装置加工図 S=1:15

歩道部

② 一般部用
1800x2

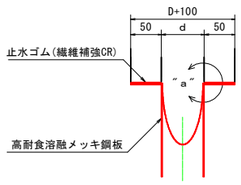


④ 一般部用
520x2

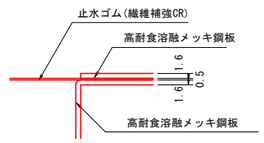


※
④一般部用は定尺1800mmを現地切断にて使用すること。

排水装置詳細図 S=1:5



"a"部詳細図 S=1:2



数量表 (排水装置)

名称	規格	単位	A1	P1	P2	P3	P4	A2	合計
2次止水材	高耐食ﾒｯｷ鋼板(繊維補強CR) 一般用	ｾｯﾄ	-	3	3	3	3	-	12
		m	-	4.64	4.64	4.64	4.64	-	18.56

注記)
1. ゴムシートは、クロロプレンゴムと同等以上の材質とする。
2. 止水装置の寸法・割付は現地検測のうえ、決定すること。

実施設計図面

工事名	R1阿土 戎山中林富岡港線(答島大橋) 阿南・津乃峰 橋梁修繕工事(1)		
路線名等	(一)戎山中林富岡港線(答島大橋)		
工事箇所	阿南市津乃峰町長浜他(第1分割)		
図面名	伸縮装置補修図(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(阿南)		