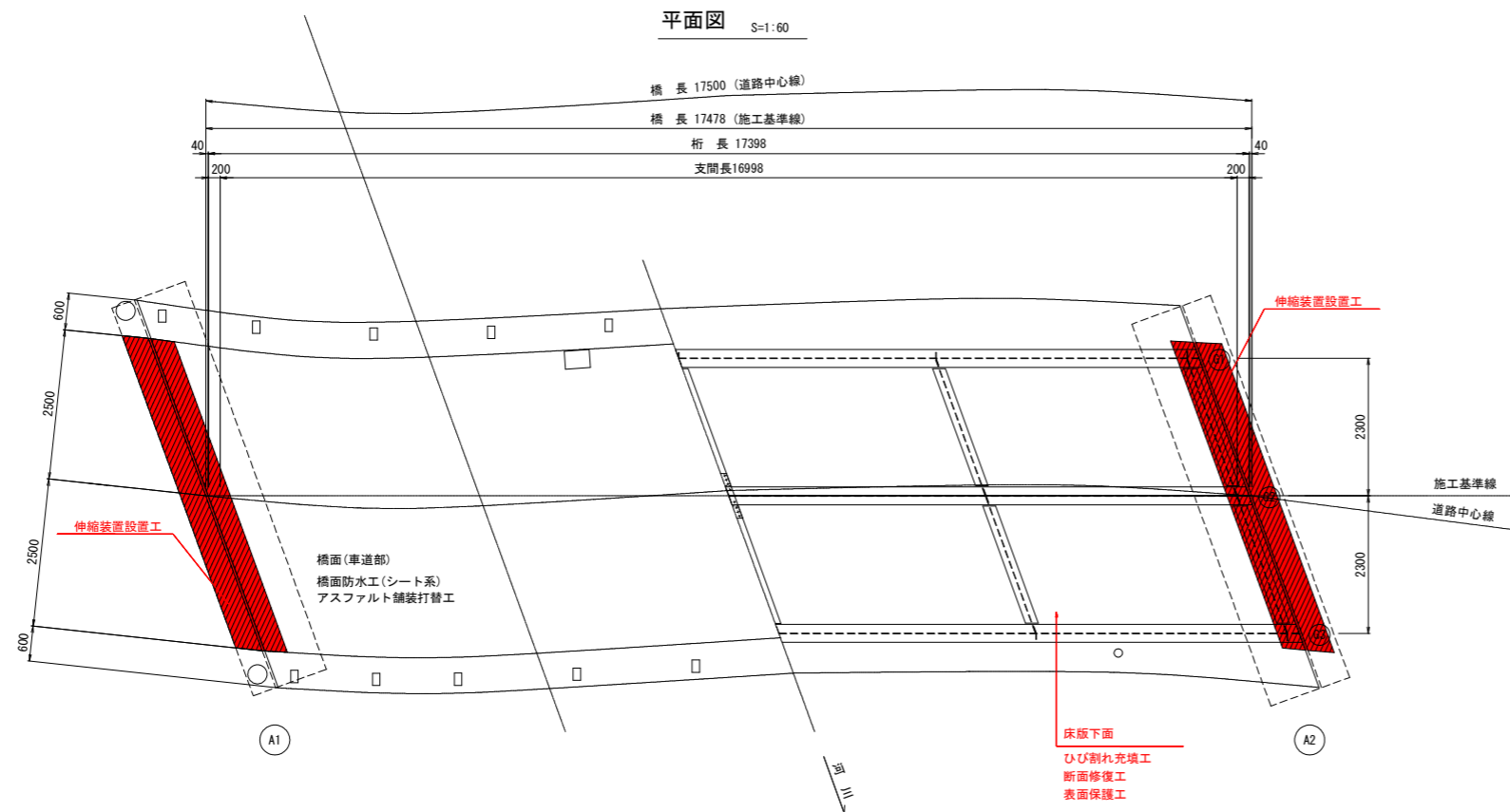
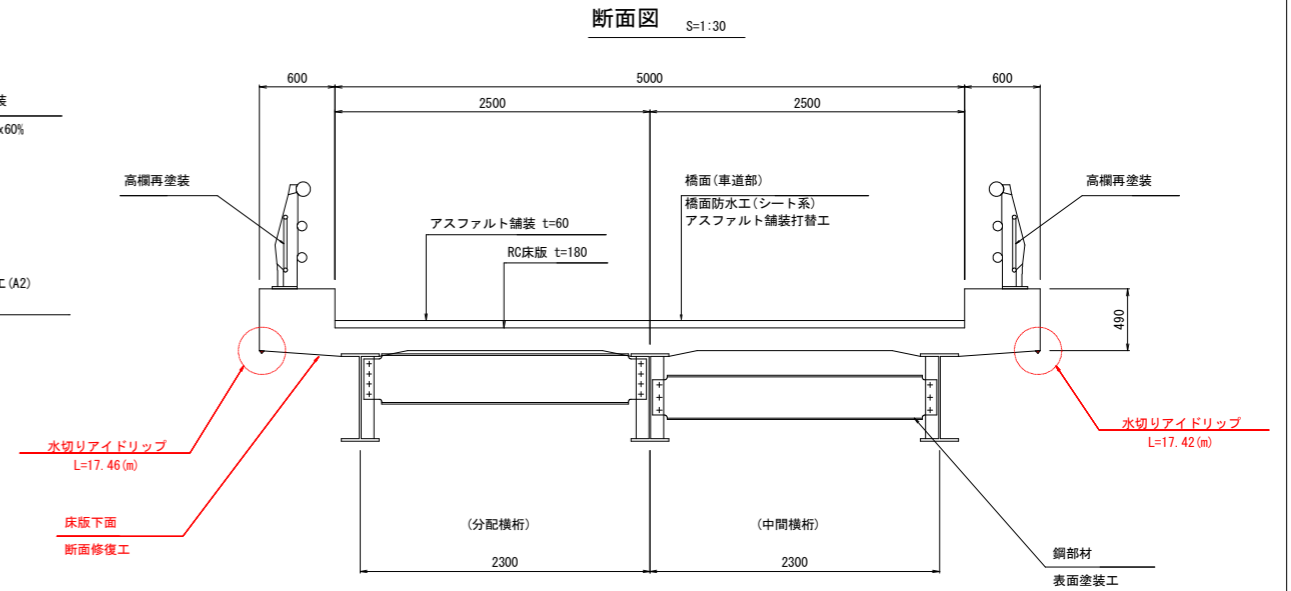
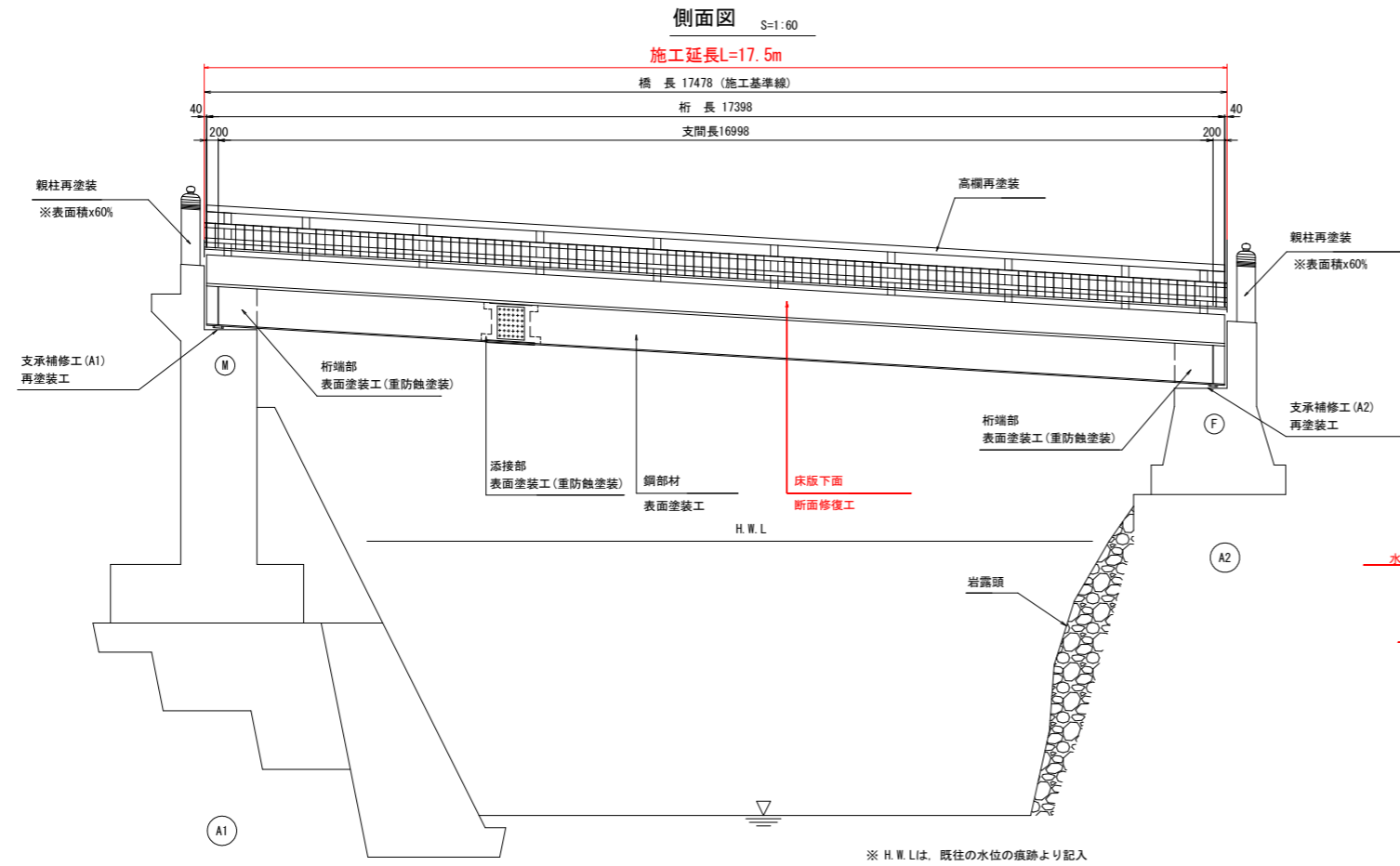


第2王余魚谷橋 橋梁補修一般図



補修工法

部 材	工 法	細 目
床版・地覆	断面修復	床版下面 鉄筋露出部
鋼部材	表面塗装	鋼材表面塗装
支承補修工	再塗装工	再塗装
伸縮装置	伸縮継手設置	伸縮継手装置設置工
高欄	再塗装工	再塗装
親柱	再塗装工	再塗装 (表面積x60% : 龍化粧以外)
橋面	再舗装工	アスファルト舗装 防水工処理(シート系)

実施設計図面

第2王余魚谷橋

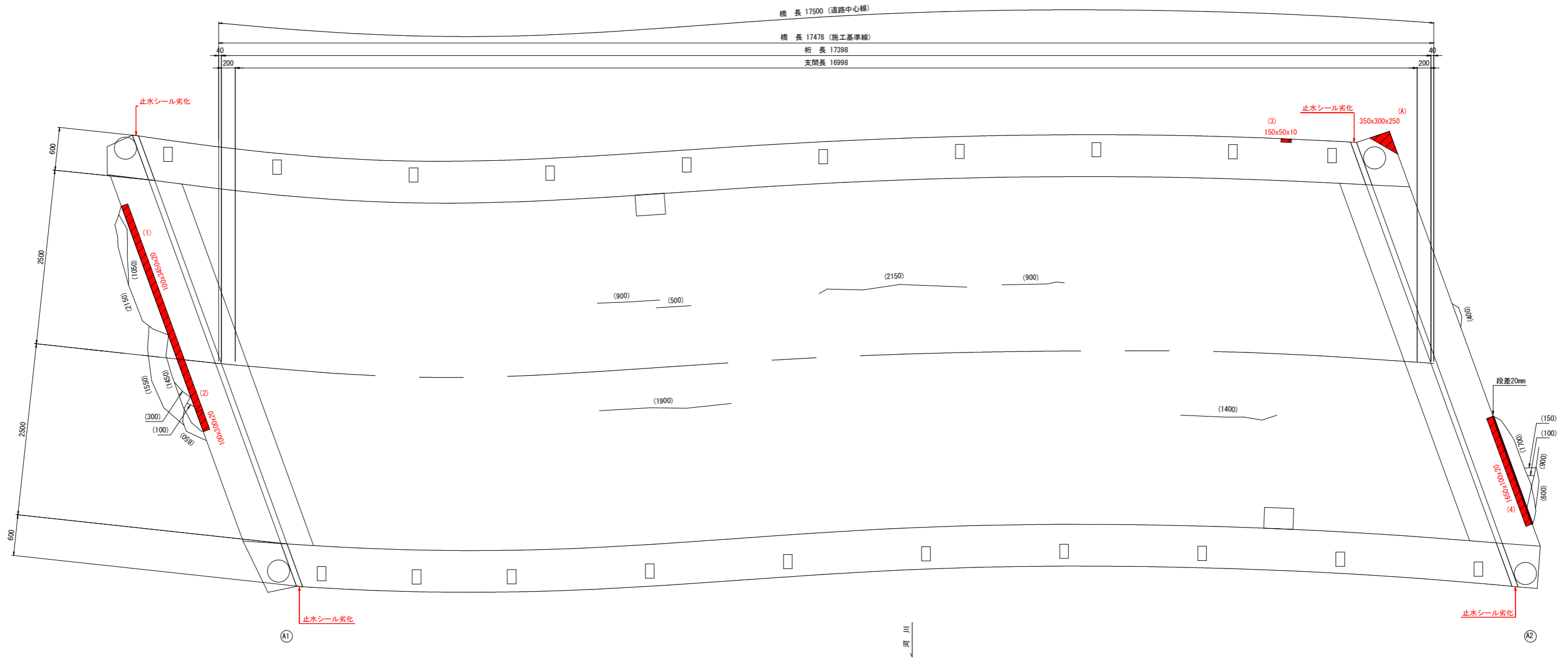
工事名	R2国土 中部山溪公園線 (第2王余魚谷橋) 海・平井 橋梁補修工事
路線名等	(一) 中部山溪公園線
工事箇所	海部郡海陽町平井 (第2王余魚谷橋)
図面名	橋梁補修一般図
縮尺	図示 図面番号 1/13
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部<美波>

第2王余魚谷橋 補修詳細図(1)

-凡例-

舗装ひびわれ	(横さ)
剥離	縦・横深さ
その他	

平面図 S=1:30



実施設計図面

第2王余魚谷橋

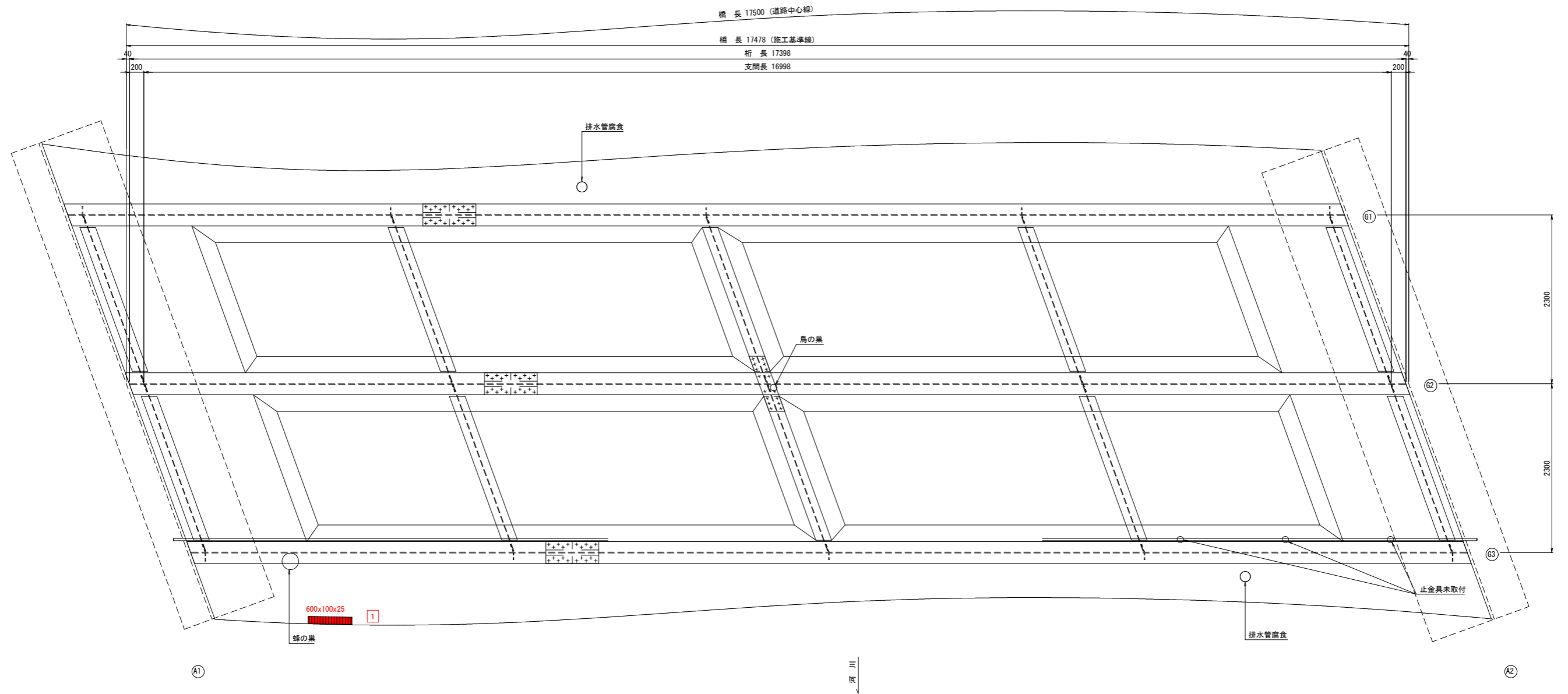
工事名	R2 深土 中部山溪橋公園線 (第2王余魚谷橋) 海・平井 橋梁修繕工事
路線名等	(一) 中部山溪橋公園線
工事箇所	海部郡海陽町平井 (第2王余魚谷橋)
図面名	補修詳細図(1)
縮尺	図示 図面番号 2/13
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部<美波>

第2王余魚谷橋 補修詳細図(2)

-凡例-

鉄筋露出	
その他	

桁下平面図 S=1:30



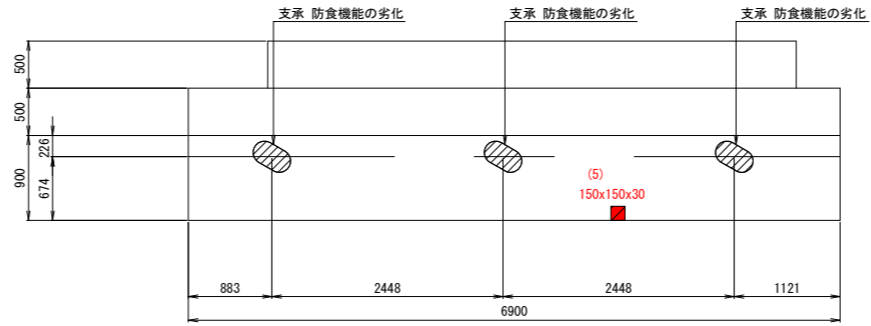
実施設計図面

第2王余魚谷橋			
工事名	R2 深土 中部山溪谷公園線 (第2王余魚谷橋) 海・平井	橋梁補修工事	
路線名等	(一) 中部山溪谷公園線		
工事箇所	海部郡海陽町平井 (第2王余魚谷橋)		
図面名	補修詳細図(2)		
縮尺	図示	図面番号	3 / 13
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部<美波>		

第2王余魚谷橋 補修詳細図(5)

A1橋台

平面図 S=1:40

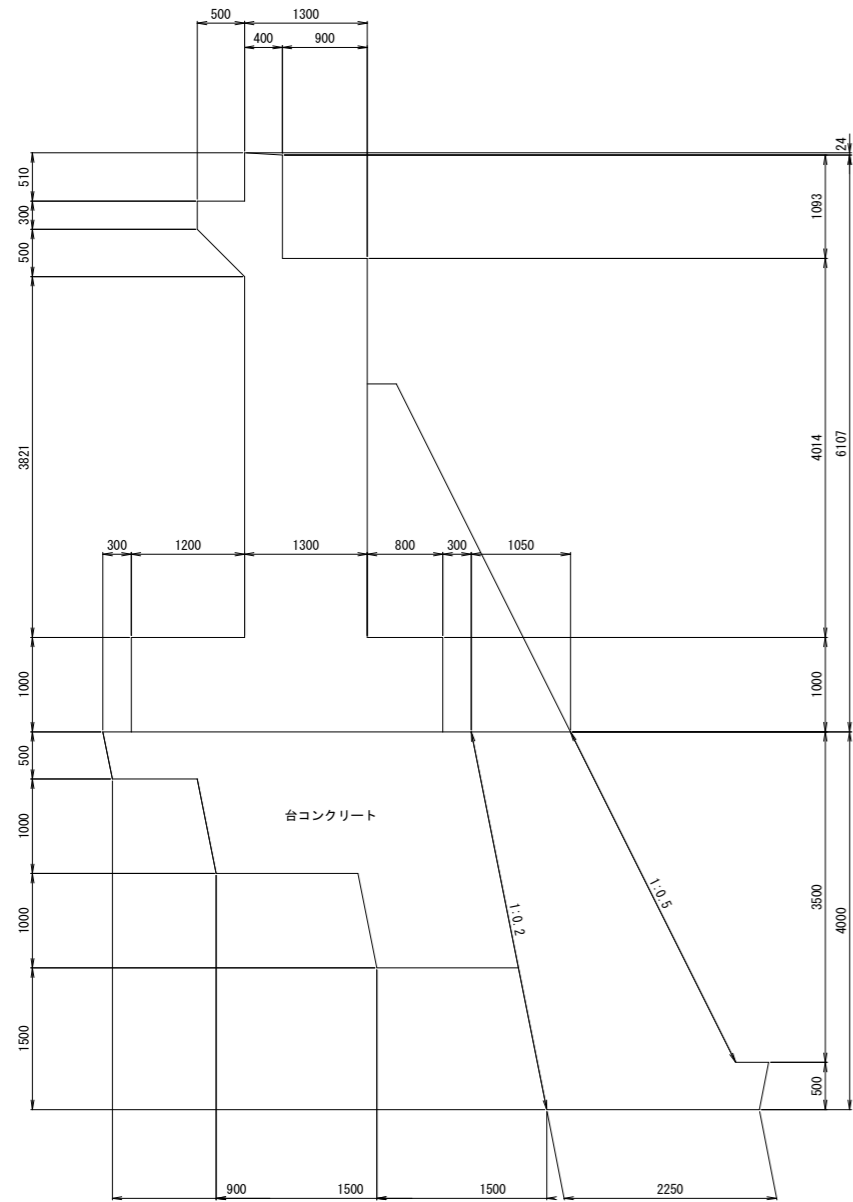


-凡例-

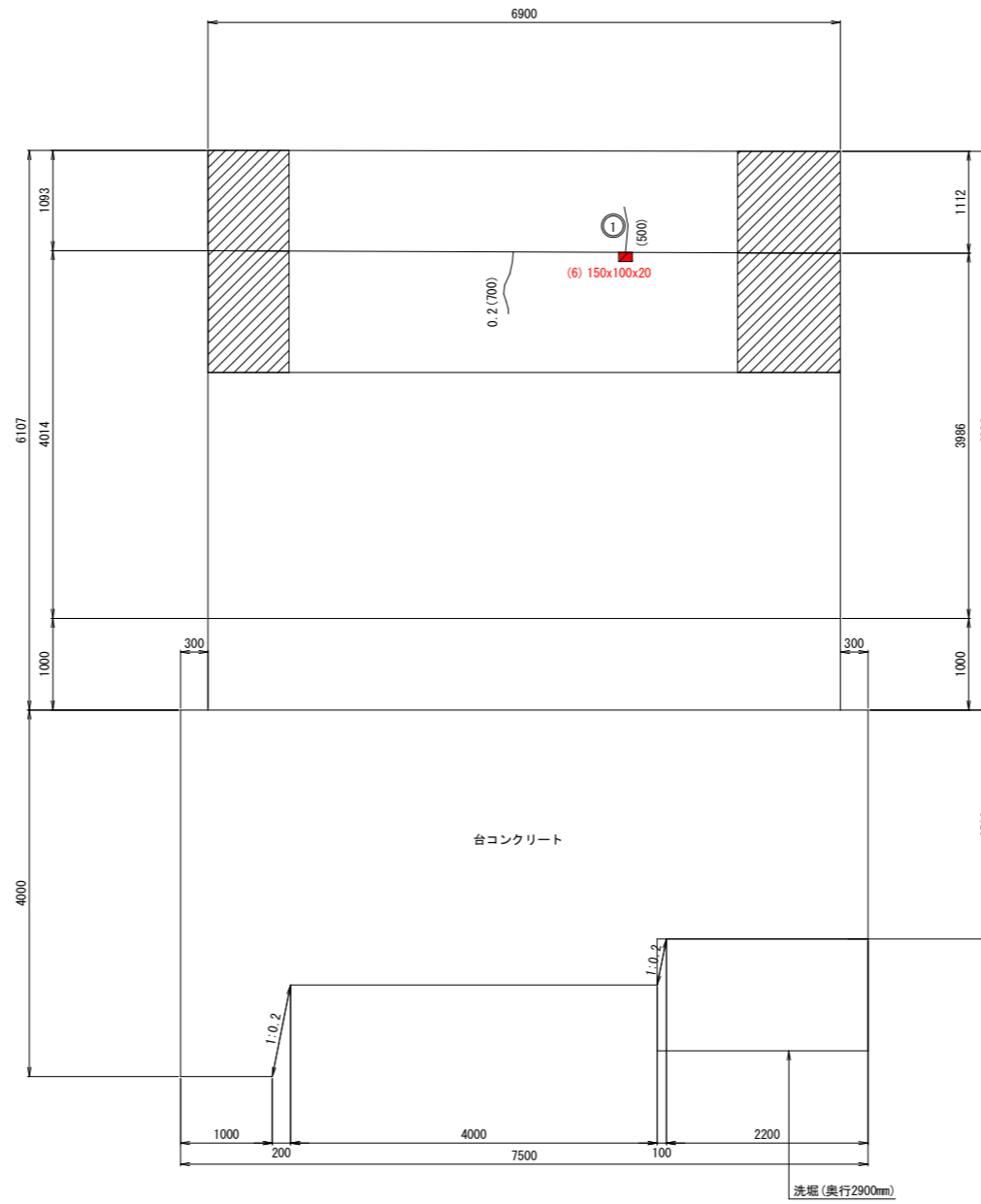
ひびわれ 0.2mm以下	
遊離石灰	
剥離	
漏水・漏水跡	
その他	
防食機能の劣化	※1

※1 防食機能の劣化は防食皮膜の劣化により変色、ひびわれ、ふくれ、はがれ等が生じている状態

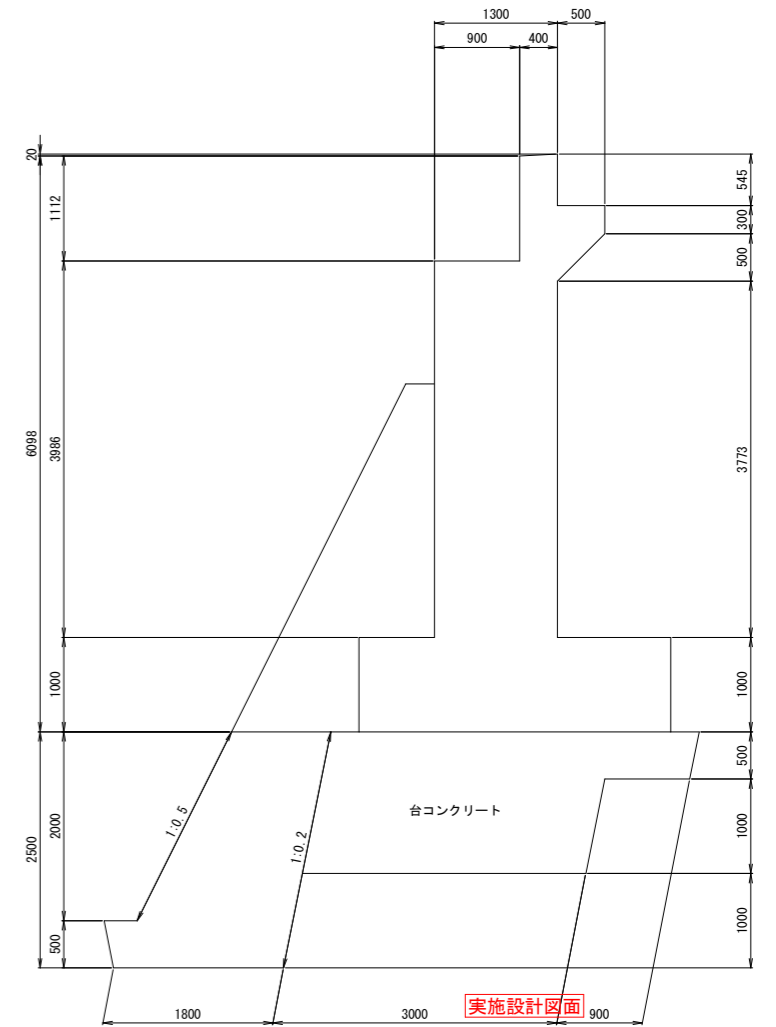
下流側側面図 S=1:40



正面図 S=1:40



上流側側面図 S=1:40



第2王余魚谷橋			
工事名	R2国土 中部山溪公園線(第2王余魚谷橋) 海・平井 橋梁補修工事		
路線名等	(一) 中部山溪公園線		
工事箇所	海部郡海陽町平井(第2王余魚谷橋)		
図面名	補修詳細図(5)		
縮尺	図示	図面番号	4/13
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部<美波>		

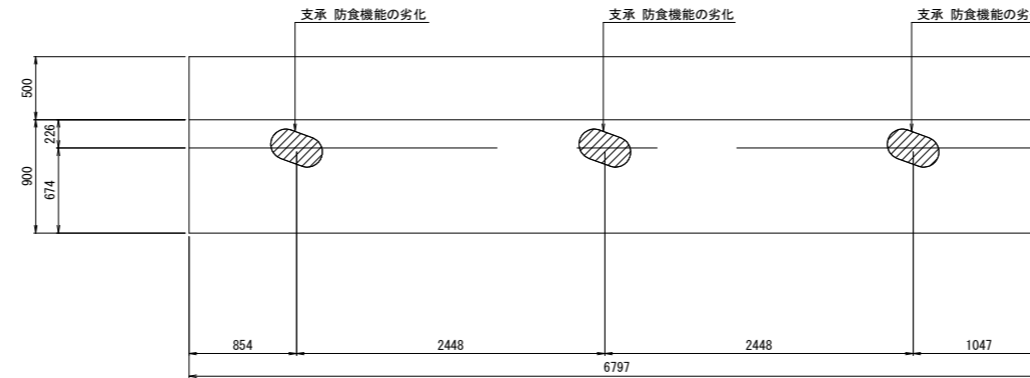
第2王余魚谷橋 補修詳細図(6) A2橋台

-凡例-

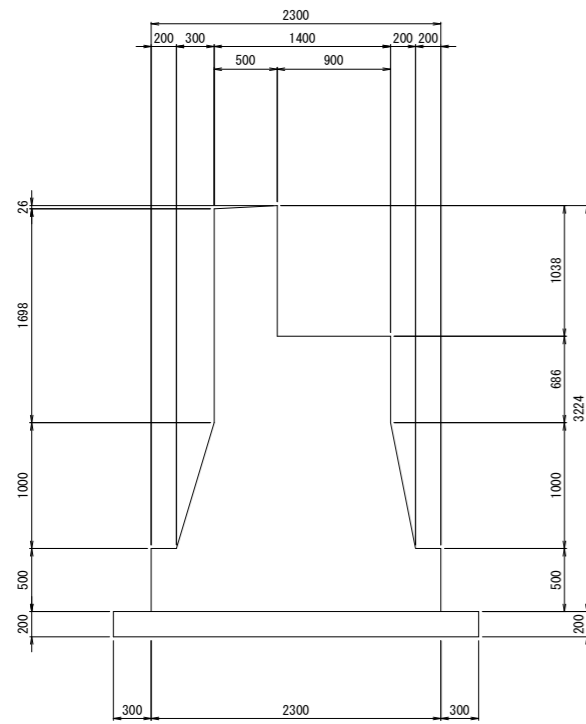
剥離	
漏水・漏水跡	
その他	
防食機能の劣化	※1

※1 防食機能の劣化は防食皮膜の劣化により変色、ひびわれ、ふくれ、はがれ等が生じている状態

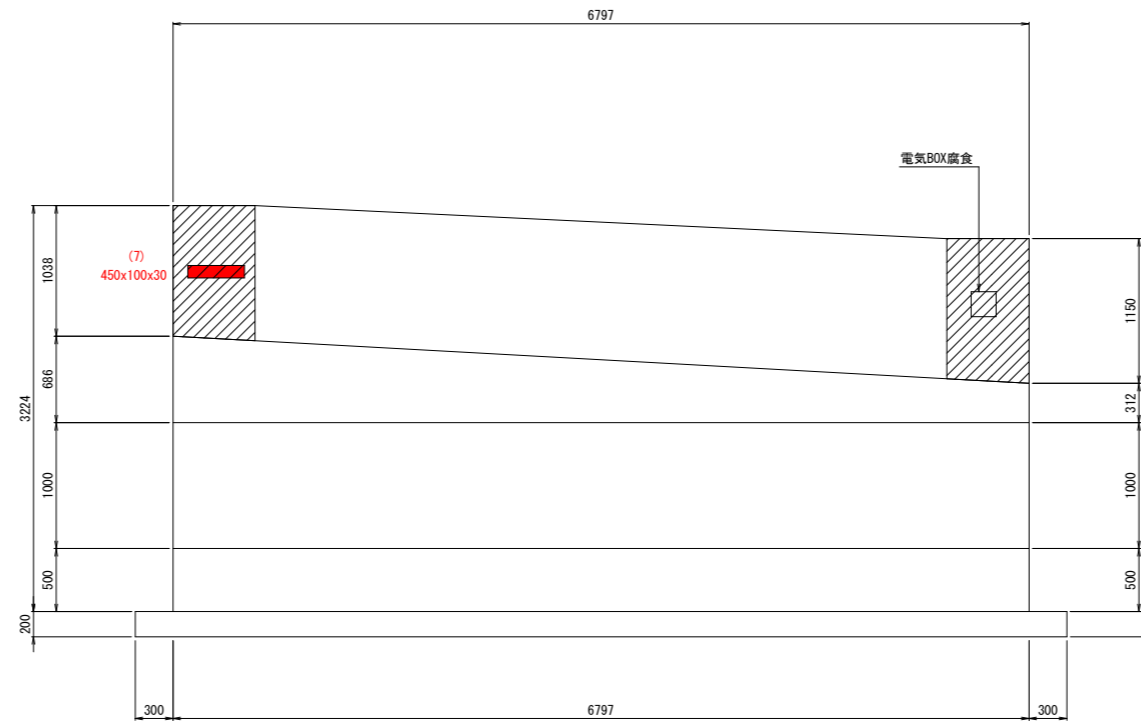
平面図 S=1:30



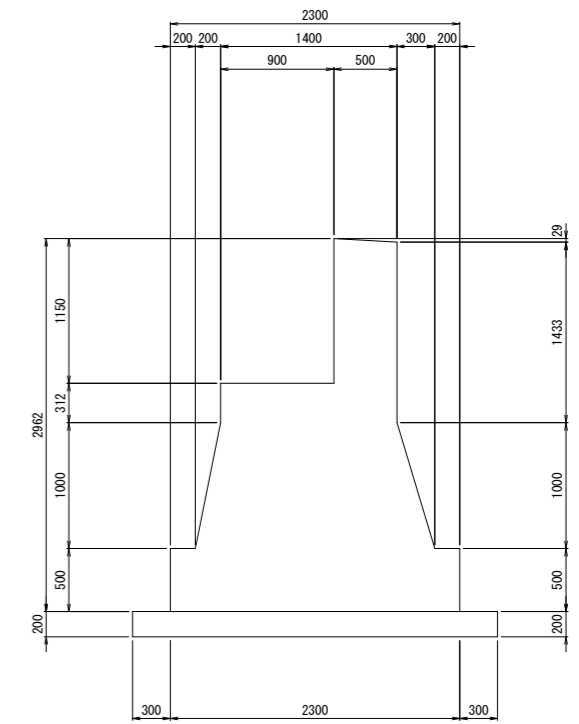
上流側側面図 S=1:30



正面図 S=1:30



下流側側面図 S=1:30



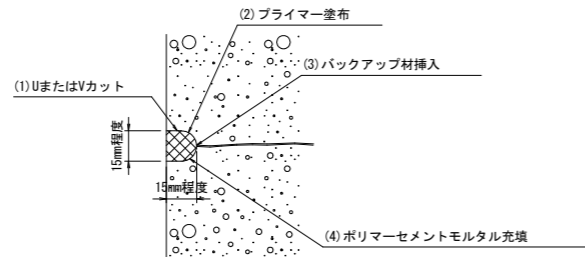
実施設計図面

第2王余魚谷橋			
工事名	R2 深土 中部山溪公園線 (第2王余魚谷橋) 海・平井橋梁補修工事		
路線名等	(一) 中部山溪公園線		
工事箇所	海部郡海陽町平井 (第2王余魚谷橋)		
図面名	補修詳細図(6)		
縮尺	図示	図面番号	5 / 13
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部<美波>		

第2王余魚谷橋 補修詳細図(7)

ひび割れ充填工要領図

[ポリマーセメントモルタル充填工法]



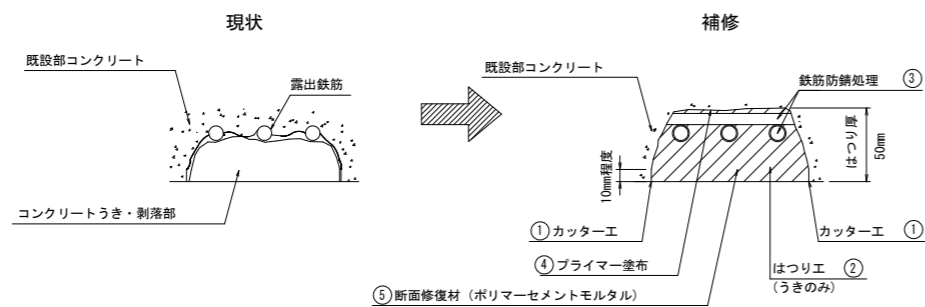
(遊離石灰)

ひびわれ充填工 数量表

番号	長さ(L) (m)	幅(W) (mm)	備考
①	0.50		A1橋台
計	0.50		

断面修復工要領図

[ポリマーセメントモルタル]

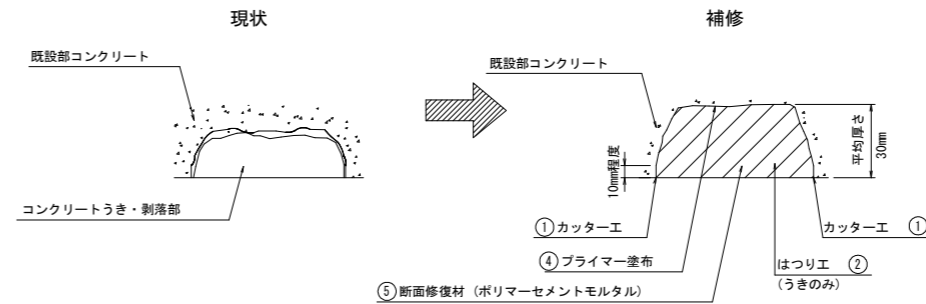


断面修復工 数量表

番号	長さ(L) (m)	幅(W) (m)	奥行き (m)	面積 (m ²)	体積 (m ³)	備考	部位
1	0.60	0.10	0.05	0.060	0.003	鉄筋露出	地覆下面
計				0.060	0.003		

断面修復工要領図

[ポリマーセメントモルタル]



断面修復工 数量表

番号	長さ(L) (m)	幅(W) (m)	奥行き (m)	面積 (m ²)	体積 (m ³)	備考	部位
(1)	3.45	0.10	0.03	0.345	0.0104	剥離	A1橋台
(2)	0.10	0.30	0.03	0.030	0.0009	剥離	〃
(3)	0.15	0.05	0.03	0.008	0.0002	剥離	地覆
(4)	1.65	0.10	0.03	0.165	0.0050	剥離	A2橋台
(5)	0.15	0.15	0.03	0.023	0.0007	剥離	A1橋台
(6)	0.15	0.10	0.03	0.015	0.0005	剥離	〃
(7)	0.45	0.10	0.03	0.045	0.0014	剥離	A2橋台
計				0.631	0.0191		

断面修復工 数量表

番号	長さ(L) (m)	幅(W) (m)	奥行き (m)	面積 (m ²)	体積 (m ³)	備考	部位
(A)	0.35	0.30	0.25	0.105	0.0263	剥離	A2橋台
計				0.105	0.0263		

補修工法一覧

工法	種別
ひびわれ充填工	ポリマーセメントモルタル
断面修復工	ポリマーセメントモルタル

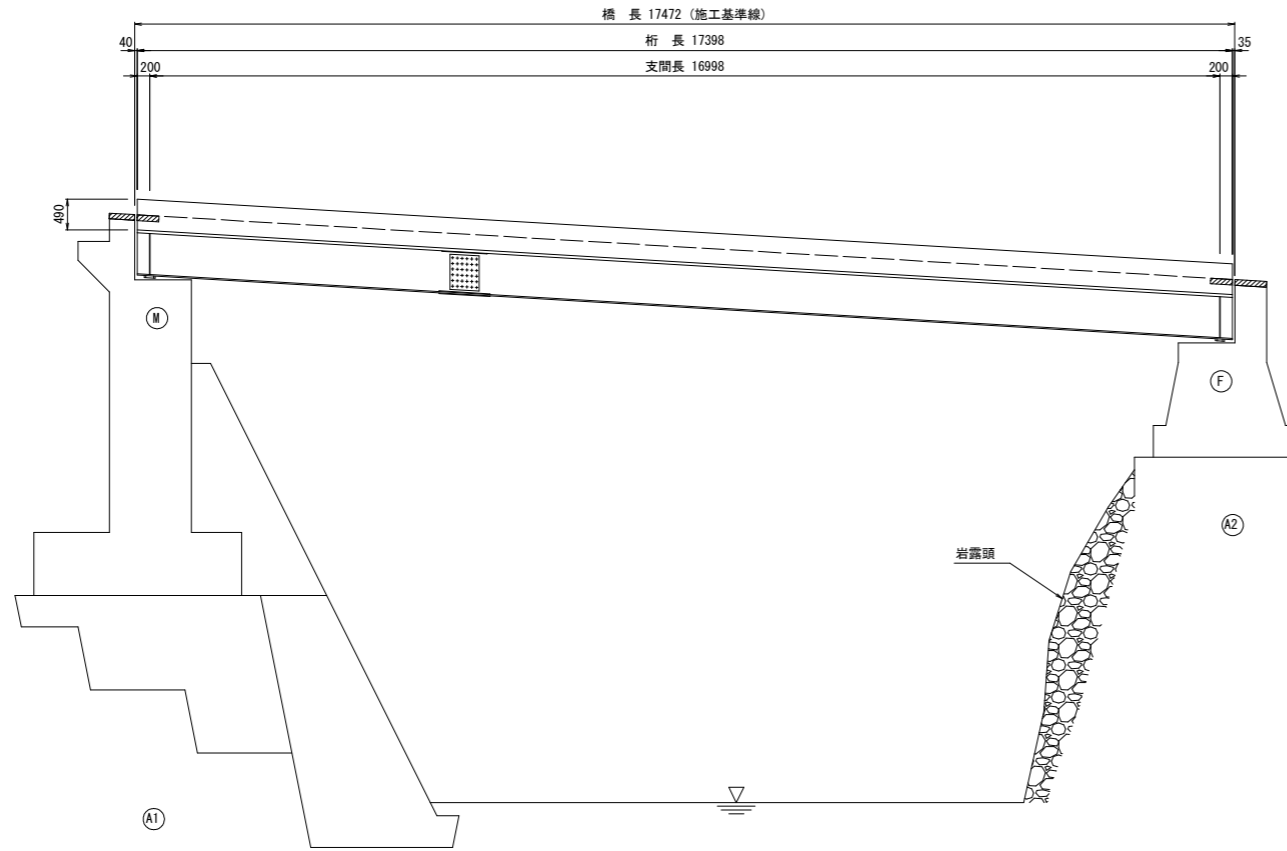
※本図面は、現地計測により復元しているため、高精度でないことに留意すること。
 ・断面修復深さは鉄筋裏側まで想定し5cmとした
 ・断面整形工はチッピング処理を行うこと。

実施設計図面

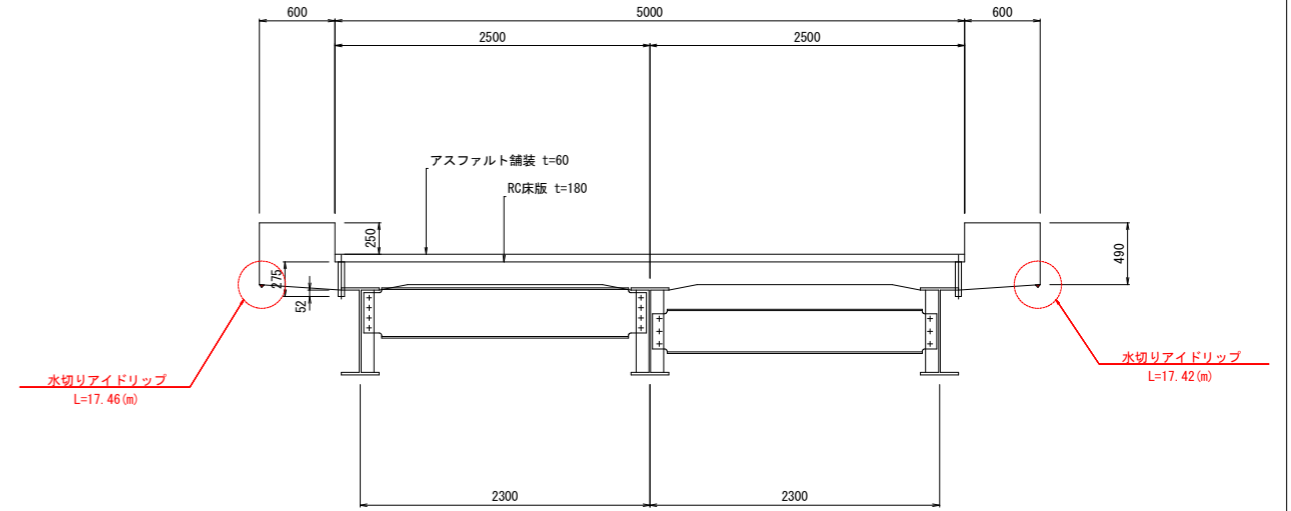
第2王余魚谷橋			
工事名	R2深土 中部山溪公園線(第2王余魚谷橋) 海・平井 橋梁補修工事		
路線名等	(一) 中部山溪公園線		
工事箇所	海部郡海陽町平井(第2王余魚谷橋)		
図面名	補修詳細図(7)		
縮尺	図示	図面番号	6 / 13
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部<美波>		

第2王余魚谷橋 橋面防水工／舗装打替え工詳細図

側面図 S=1:60

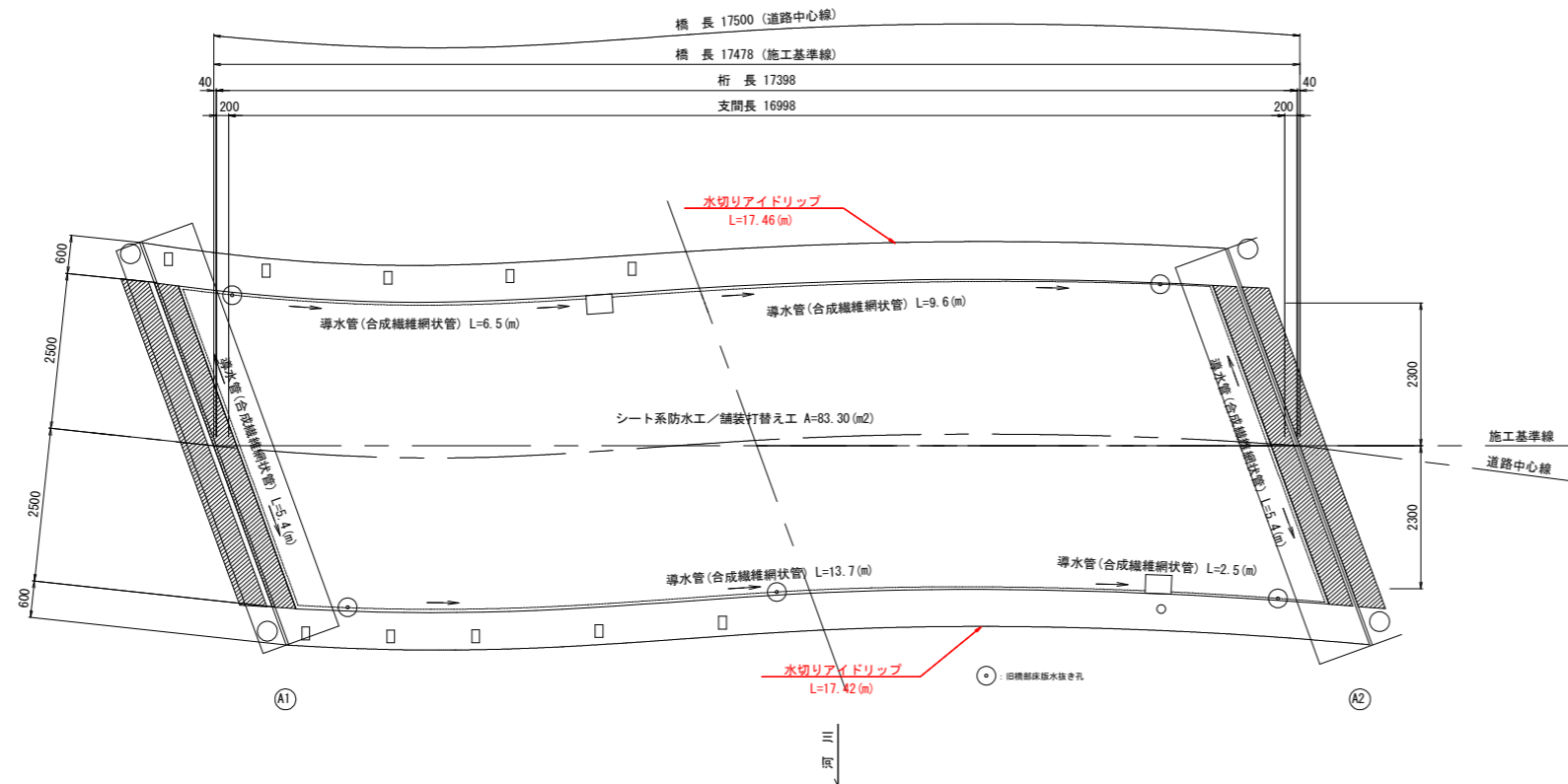


断面図 S=1:30

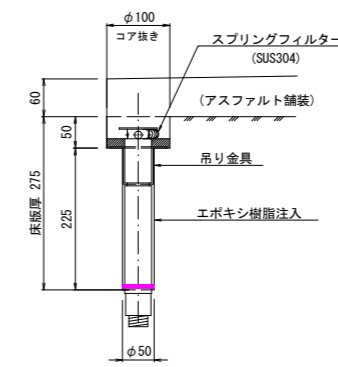


— : 橋面防水工 (中間横桁)
 — : 表面保護工 (分配横桁)

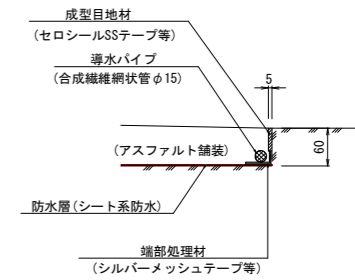
平面図 S=1:60



床版水抜き孔詳細図 S=1:6



導水パイプ設置図 S=1:6



橋面防水工／舗装打替え工 材料表

名 称	仕 様	単 位	数 量	摘 要
導水管	合成繊維網状管φ15	m	43.10	車道部
端部防水処理材		"	32.30	車道縁石 地覆
成型目地材		"	32.30	"
床版水抜き管	φ 50, L=275mm, スラブレーン	箇所	5	車道部
" 削孔	φ100, L=50mm	m	0.25	"
	φ 50, L=225mm	m	1.13	"
既設コンクリート舗装撤去工	60mm	m ²	83.30	"
アスファルト舗装工	再生密粒度アスコン	"	83.30	"
橋面防水工	シート系	"	83.30	"
水切り工	アイドリッパ	m	34.88	"

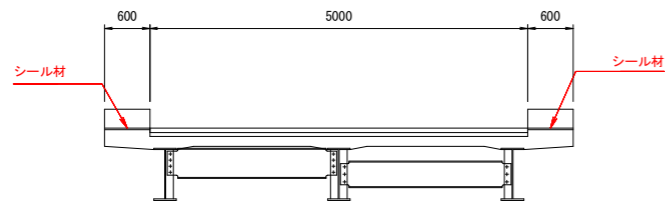
※床版水抜きパイプは、現場状況により削孔可能な位置を決定し設置長さについても状況により対応すること。

実施設計図面

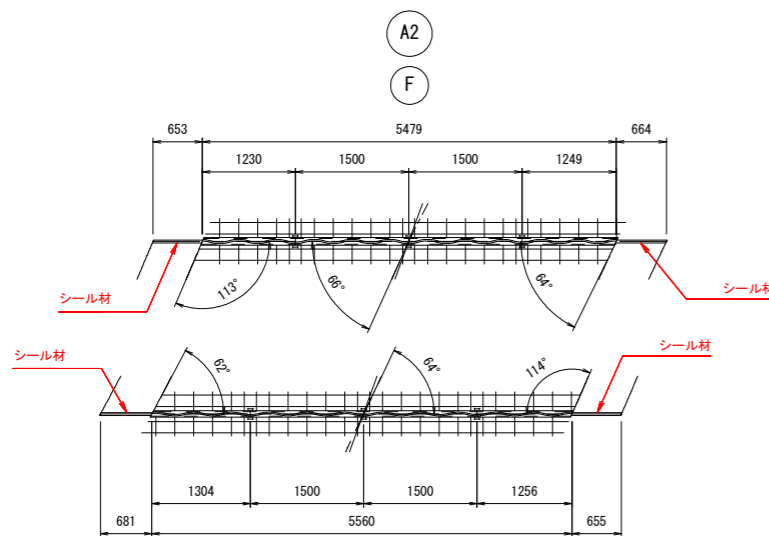
第2王余魚谷橋			
工事名	R2 2土 中部山溪公園線 (第2王余魚谷橋) 海・平井 橋梁修繕工事		
路線名等	(一) 中部山溪公園線		
工事箇所	海部郡海陽町平井 (第2王余魚谷橋)		
図面名	橋面防水工／舗装打替え工詳細図		
縮尺	図示	図面番号	7 / 13
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部<美波>		

第2王余魚谷橋 伸縮継手詳細図

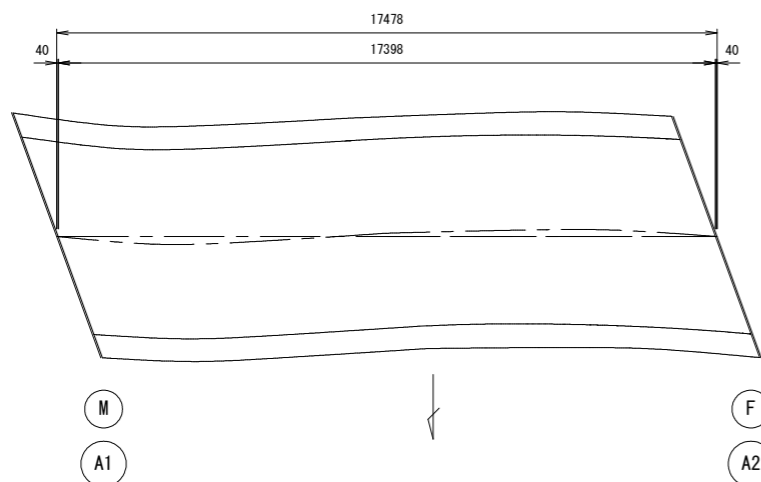
断面図 s = 1:50



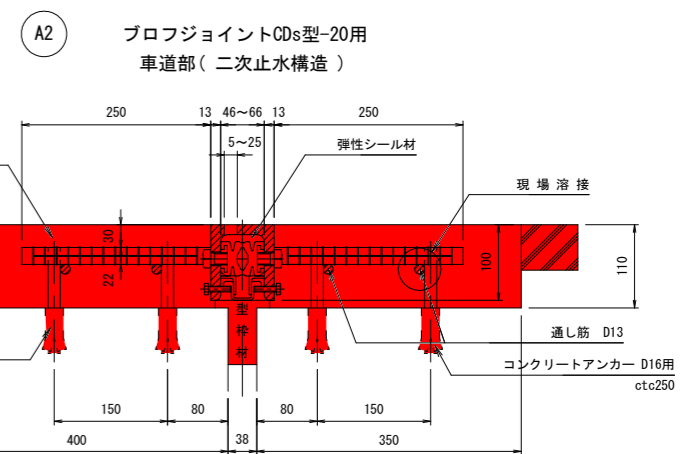
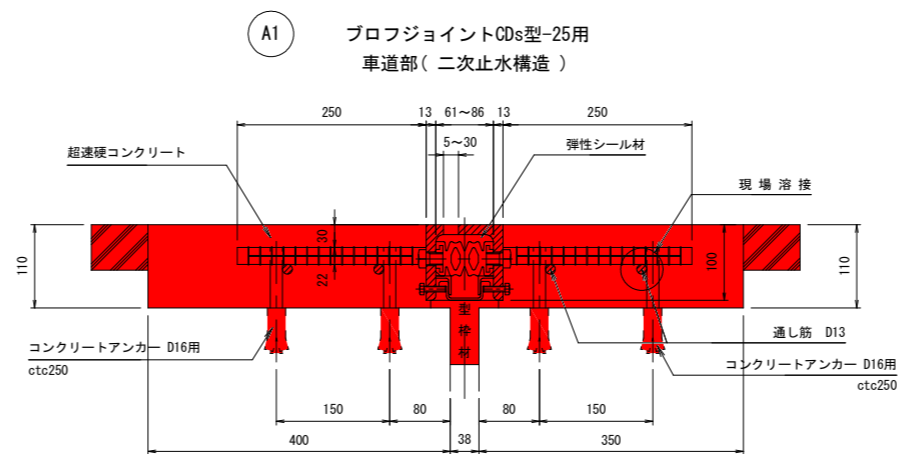
平面図 s = 1:50



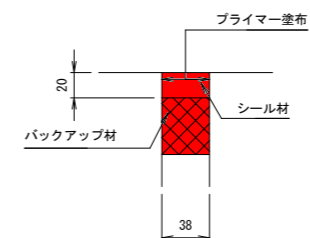
配置図



伸縮継手断面図 s = 1:5



シーリング材充填図 s = 1:3



伸縮継手材料表

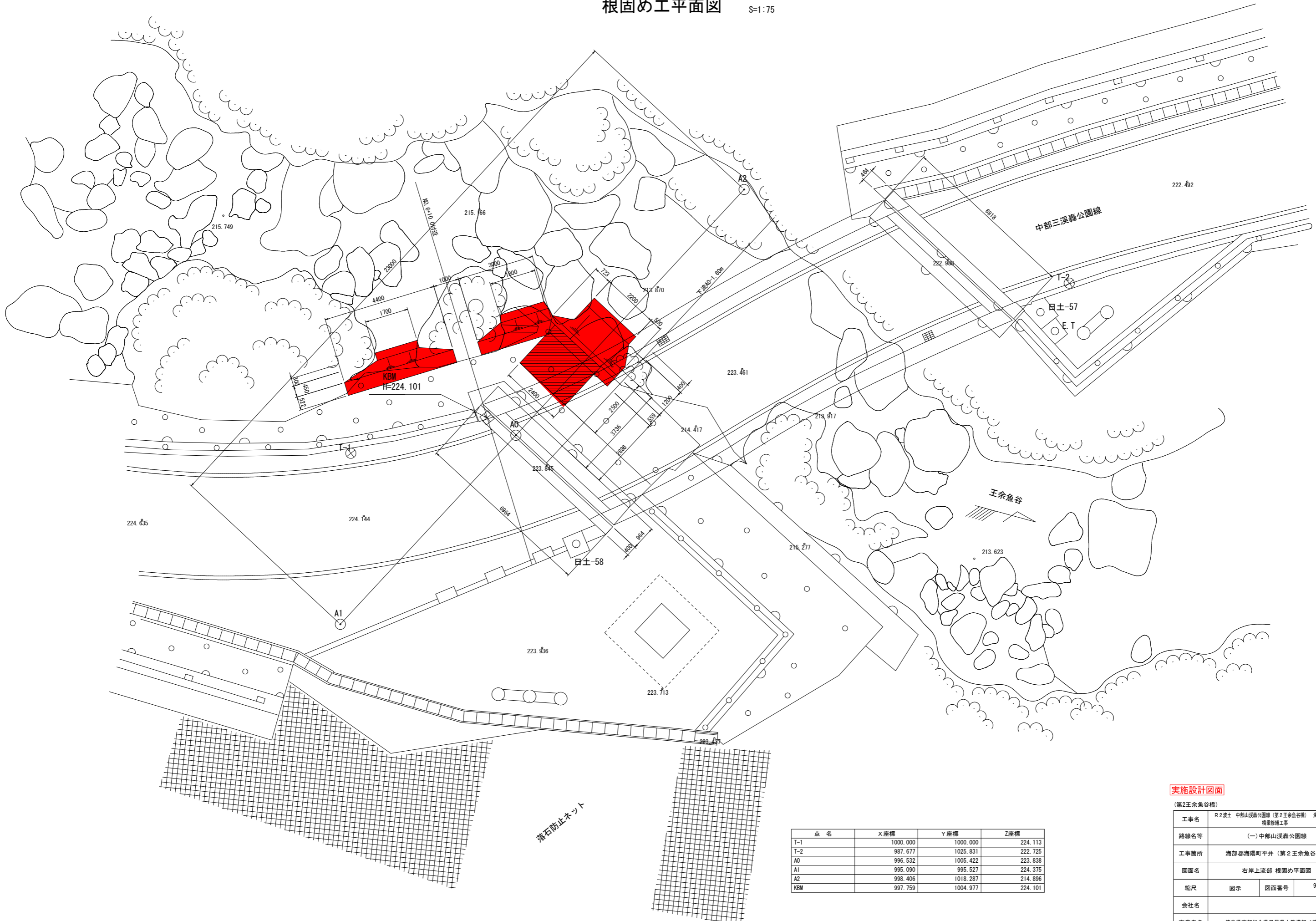
名称	材質	A 1 数量	A 2 数量	合計	備考
プロフジョイントCDs型-20用	SS400 合成ゴム SD345 弾性シーリング材		5.479 m	5.479 m	車道用(2次止水構造). 通し筋を含む
プロフジョイントCDs型-25用	"	5.560 m		5.560 m	"
シーリング材	シリコン系	1.02 リッター	1.00 リッター	2.02 リッター	地覆部
超速硬コンクリート		0.459 m ³	0.452 m ³	0.911 m ³	
コンクリートアンカー D16用		100 本	98 本	198 本	

注) 伸縮継手長を含む各寸法および数量は現地測量後決定すること。

実施設計図面

第2王余魚谷橋			
工事名	R2 2 深土 中部山溪橋公園線 (第2王余魚谷橋) 海・平井 橋梁修繕工事		
路線名等	(一) 中部山溪橋公園線		
工事箇所	海部郡海陽町平井 (第2王余魚谷橋)		
図面名	伸縮継手詳細図		
縮尺	図示	図面番号	8 / 13
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部<美波>		

根固め工平面図 S=1:75



点名	X座標	Y座標	Z座標
T-1	1000.000	1000.000	224.113
T-2	987.677	1025.831	222.725
A0	996.532	1005.422	223.838
A1	995.090	995.527	224.375
A2	998.406	1018.287	214.896
KBM	997.759	1004.977	224.101

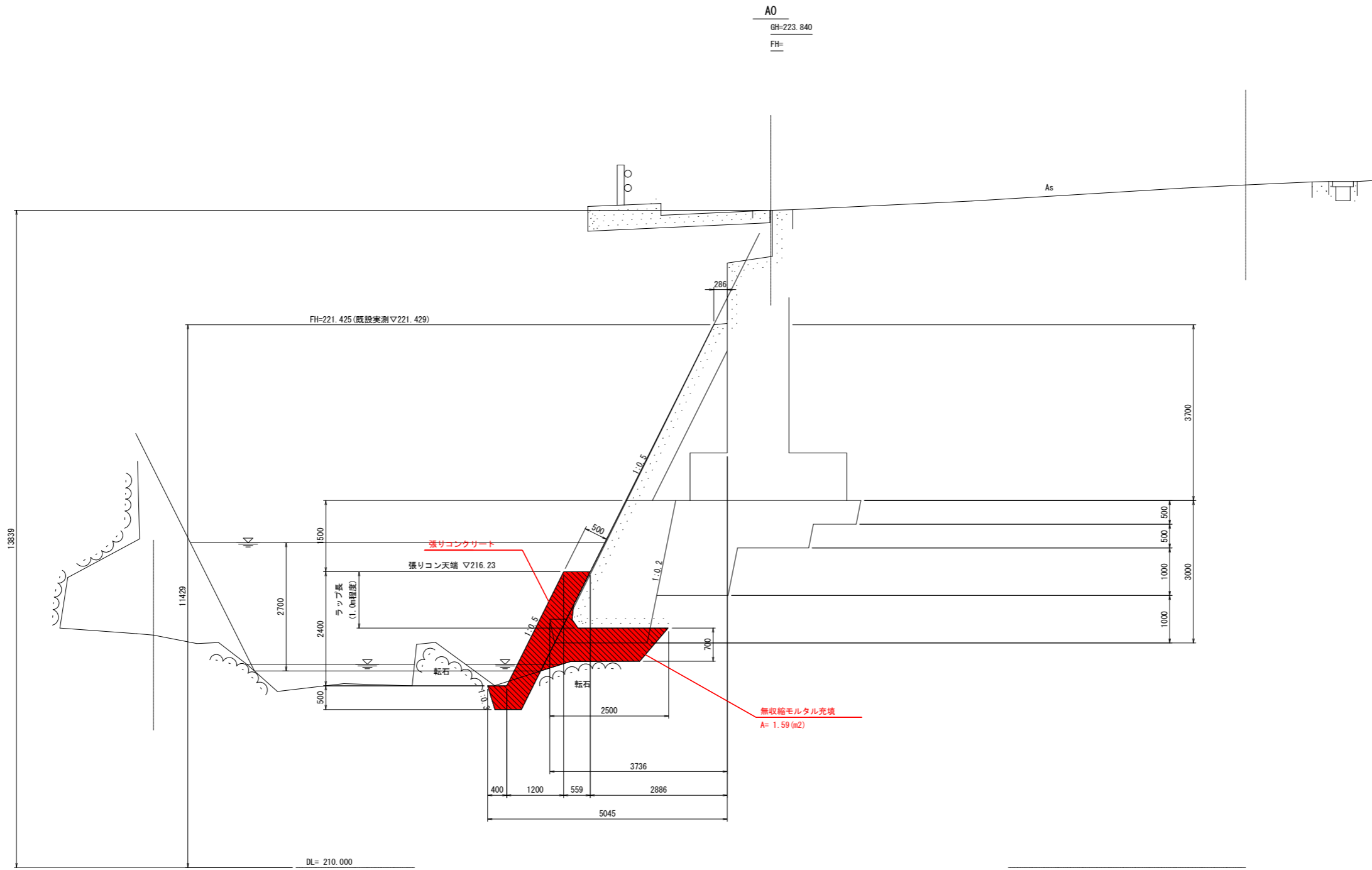
実施設計図面

(第2王余魚谷橋)

工事名	R2波士 中部山溪橋公園線 (第2王余魚谷橋) 着・平井 橋梁修繕工事		
路線名等	(一) 中部山溪橋公園線		
工事箇所	海部郡海陽町平井 (第2王余魚谷橋)		
図面名	右岸上流部 根固め平面図		
縮尺	図示	図面番号	9/13
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部<美波>		

根固め工横断面図(1)

S=1:50



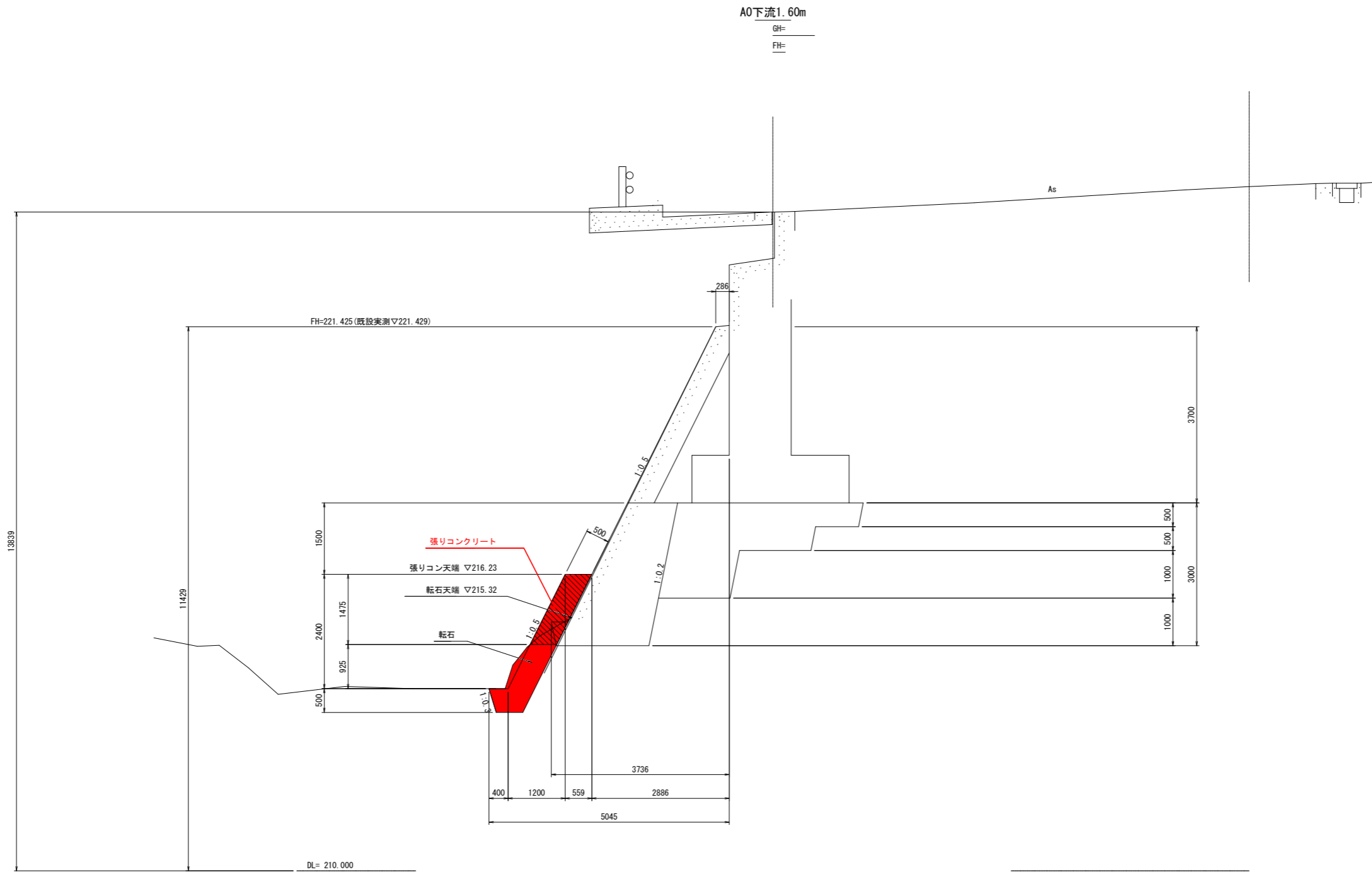
実施設計図面

(第2王余魚谷橋)

工事名	R2波土 中部山溪橋公園線 (第2王余魚谷橋) 着・平井 橋梁修繕工事		
路線名等	(一) 中部山溪橋公園線		
工事箇所	海部郡海陽町平井 (第2王余魚谷橋)		
図面名	右岸上流部 根固め横断面図(1)		
縮尺	図示	図面番号	10 / 13
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部<美波>		

根固め工横断面図(2)

S=1:50



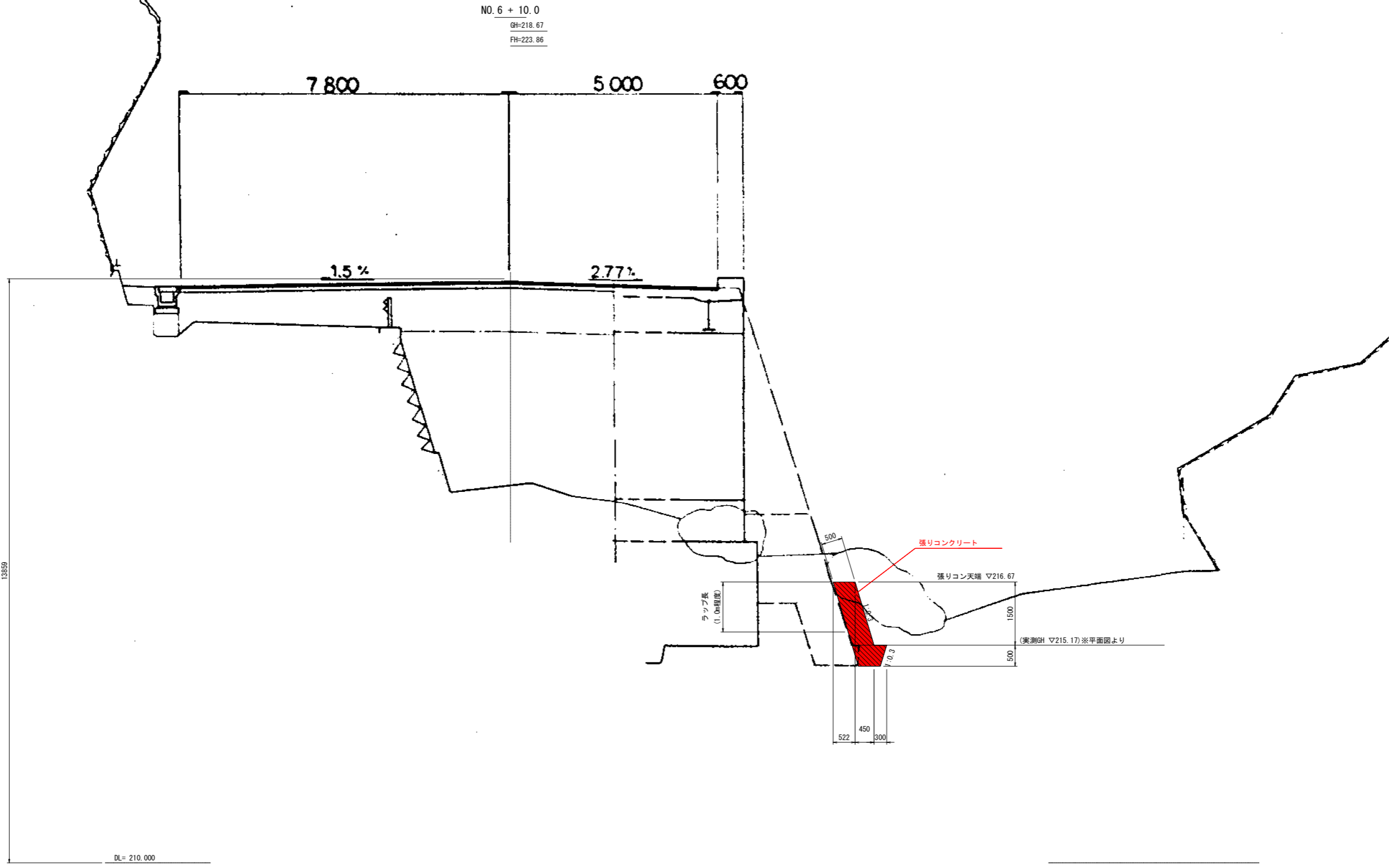
実施設計図面

(第2王余魚谷橋)

工事名	R2波土 中部山溪橋公園線 (第2王余魚谷橋) 着・平井 橋梁修繕工事		
路線名等	(一) 中部山溪橋公園線		
工事箇所	海部郡海陽町平井 (第2王余魚谷橋)		
図面名	右岸上流部 根固め横断面図(2)		
縮尺	図示	図面番号	11 / 13
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部<美波>		

根固め工横断面図(3)

S=1:50



実施設計図面

(第2王余魚谷橋)			
工事名	R2波土 中部山溪橋公園線 (第2王余魚谷橋) 着・平井 橋梁修繕工事		
路線名等	(一) 中部山溪橋公園線		
工事箇所	海部郡海陽町平井 (第2王余魚谷橋)		
図面名	右岸上流部 根固め横断面図(3)		
縮尺	図示	図面番号	12 / 13
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部<美波>		

根固め工展開図

S=1:50

橋台前面根固め工			1.0箇所当り	
名称	規格・寸法	計算式	単位	数量
コンクリート	$\sigma 28 \geq 18N/mm^2$	$[1/2x(1.475+2.40)x0.50+2.40x2.20+1/2x(2.40+1.00)x0.723]x0.559$ $+1/2x(0.559+0.959)x0.50x2.20$ (根入れ部)	m ³	5.02
型枠	一般型枠	$[1/2x(1.475+2.40)x0.50+2.40x2.20+1/2x(2.40+1.00)x0.723]x1.118$ $+0.559x1.475$ (下流妻部)	m ²	9.18
無収縮モルタル充填		1.59(CAD計測)x2.40	m ³	3.82
岩掘削		$1/2x(0.559+0.959)x0.50x2.20$	m ³	0.83
単管傾斜足場		$2.40x(0.50+2.20+0.723)x1.118$	掛m ²	9.18

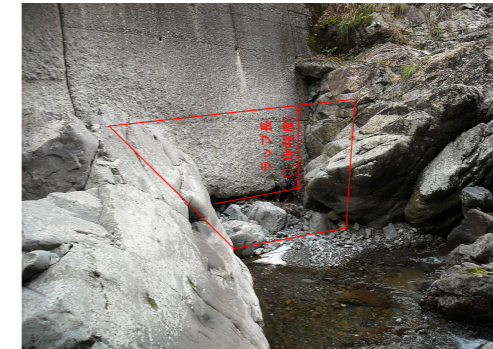
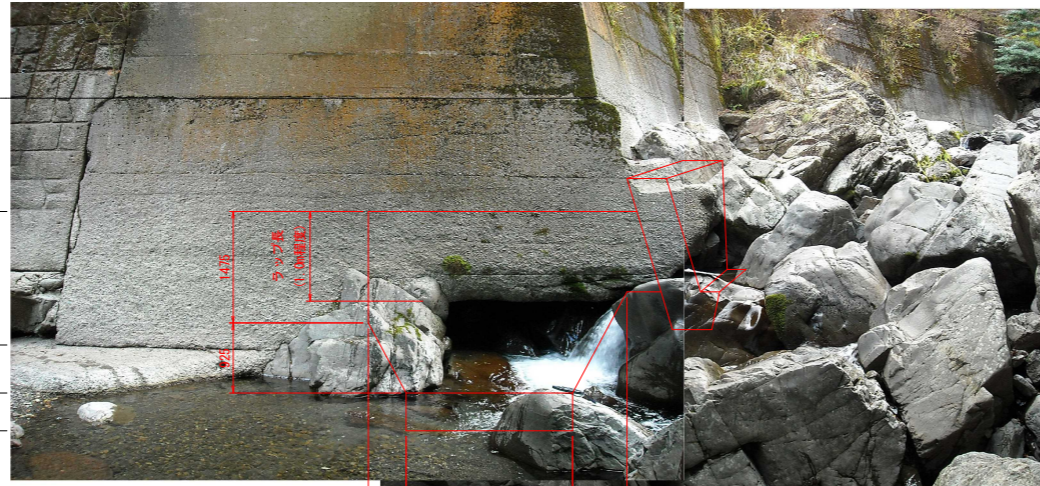
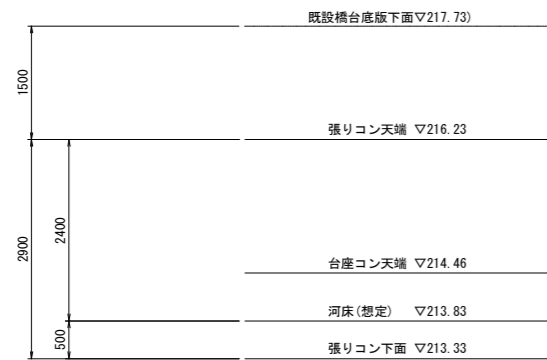
※平面図・横断面図(1)(2)参照。

橋台側面根固め工			1.0箇所当り	
名称	規格・寸法	計算式	単位	数量
コンクリート	$\sigma 28 \geq 18N/mm^2$	$[1/2x1.50x(4.40-1.70)+1.50x1.70]x0.522$ $+1/2x1.50x(3.00-1.80)+1.50x1.80]x0.522$	m ³	5.44
型枠	一般型枠	$[1/2x1.50x(4.40-1.70)+1.50x1.70]x1.044$ $+1/2x1.50x(3.00-1.80)+1.50x1.80]x1.044$	m ²	8.53
岩掘削		$1/2x(0.522+0.822)x0.50x(1.70+1.80)$	m ³	1.18

※平面図・横断面図(3)参照。

下部工前面部

下部工側面部



DL= 210.000

実施設計図面

(第2王余魚谷橋)

工事名	R2波土 中部山溪公園線(第2王余魚谷橋) 嵩・平井 橋梁修繕工事		
路線名等	(一) 中部山溪公園線		
工事箇所	海部郡海陽町平井(第2王余魚谷橋)		
図面名	右岸上流部 根固め展開図		
縮尺	図示	図面番号	13 / 13
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部<美波>		