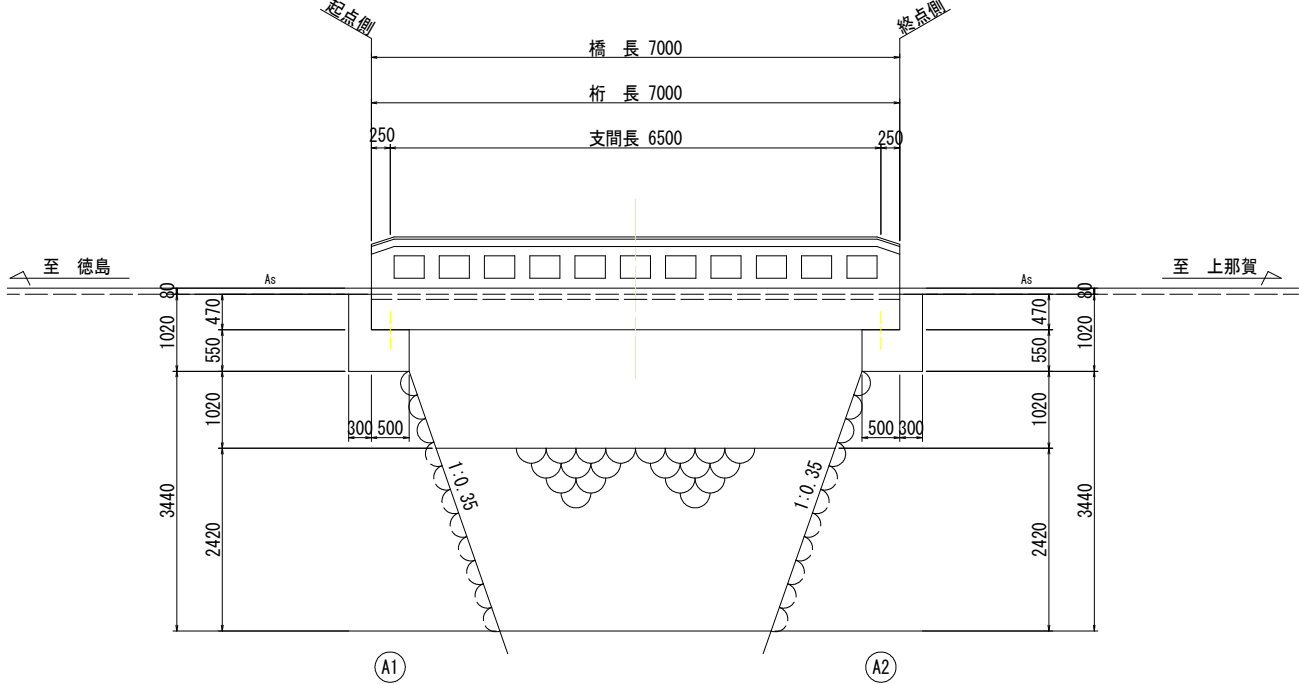


宮平橋 現橋一般図 S=1:50

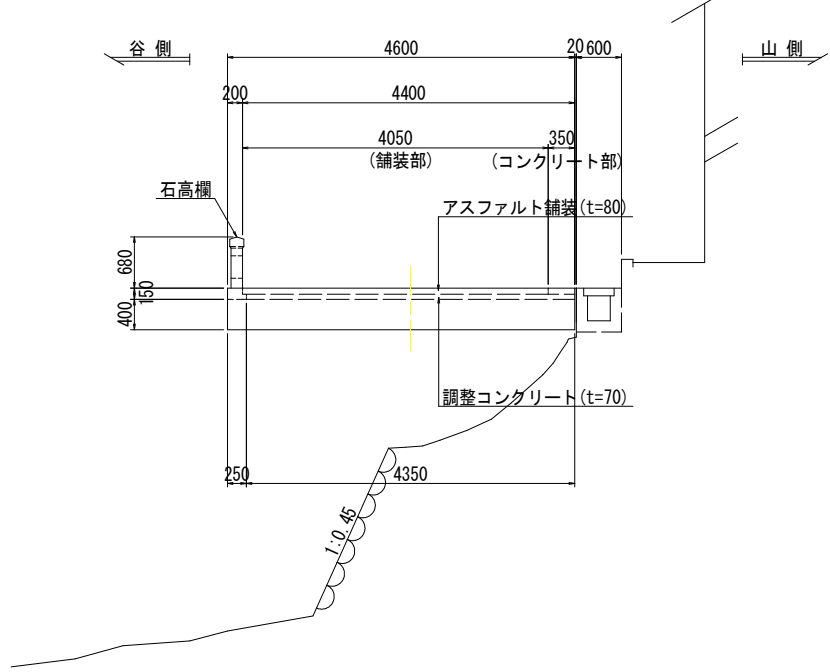
側面図(基準線上)



DL=154.000

※破線は谷側地覆端部での地形を示す。

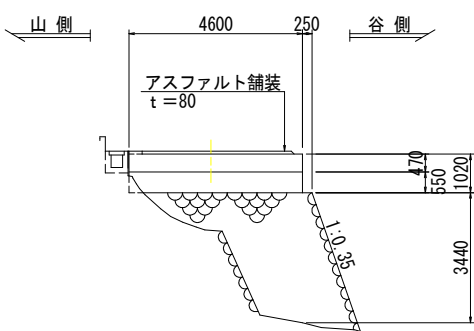
断面図



DL=154.000

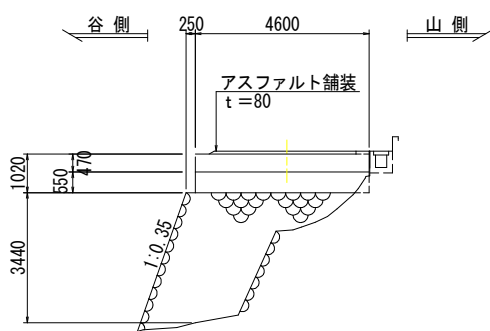
橋台正面図 S=1:100

A1橋台



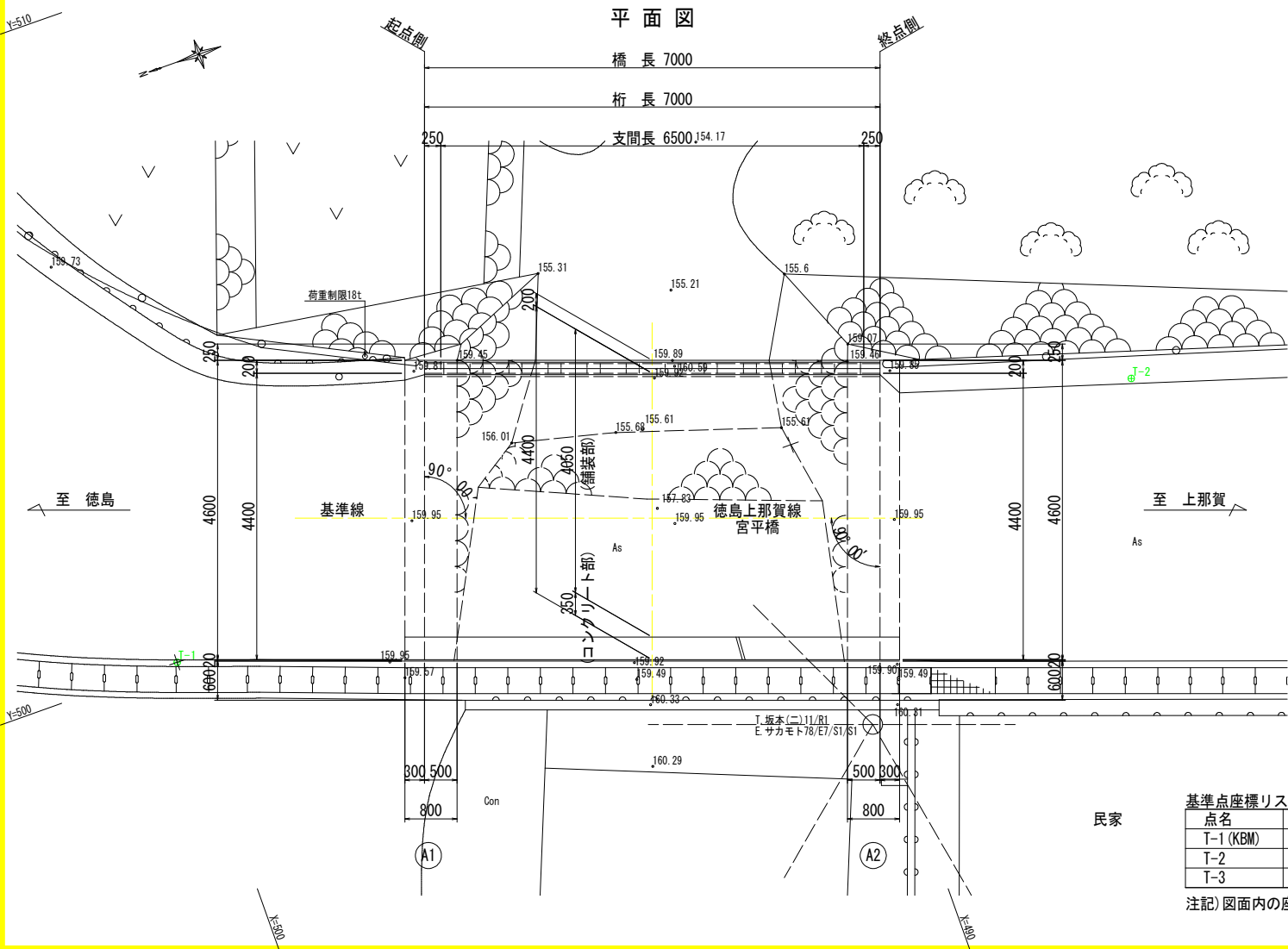
DL=154.000

A2橋台



DL=154.000

平面図



基準点座標リスト

点名	X座標	Y座標	標高
T-1 (KBM)	500.000	500.000	160.000
T-2	484.728	499.211	160.020
T-3	488.102	507.104	153.253

注記) 図面内の座標及び標高は任意の値である。

宮平橋 橋梁諸元

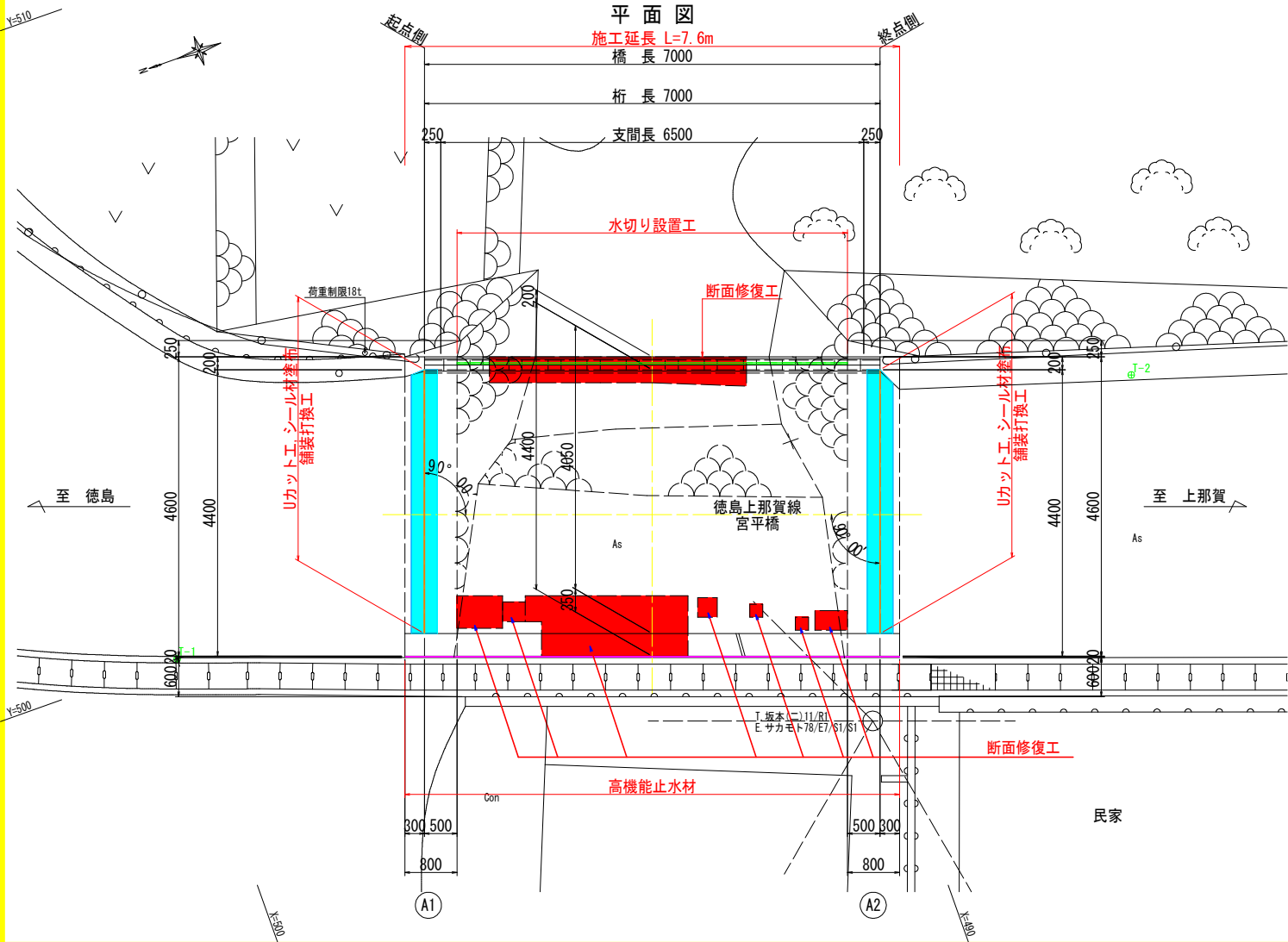
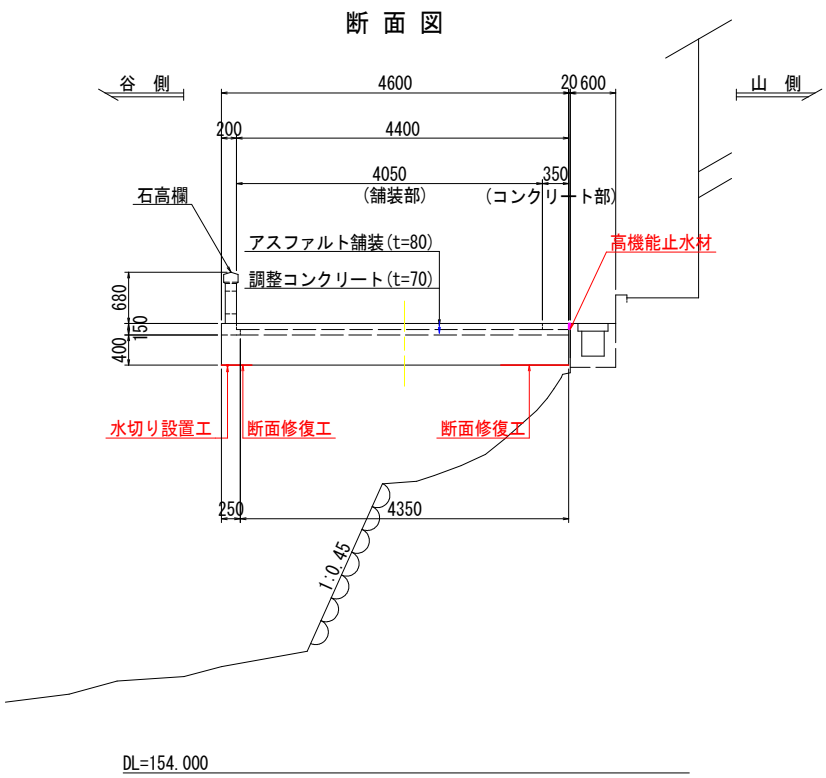
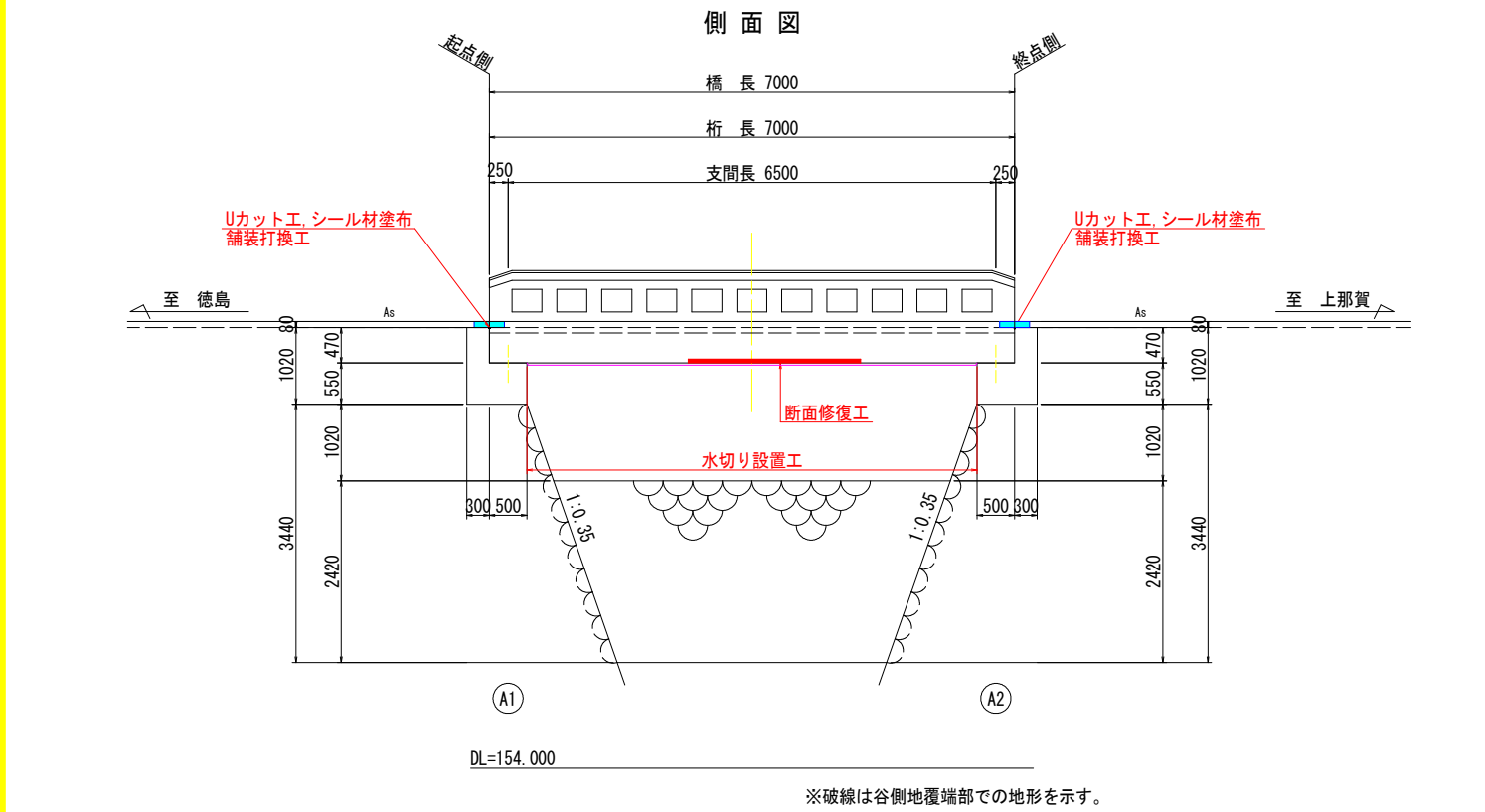
路線名	徳島上那賀線
橋格	不明
橋長	7.000 m (道路中心線上)
桁長	7.000 m
支間長	6.500 m
幅員	全幅員 4.600 m (4.400+0.200)
斜角	90° 00'
橋梁形式	上部工 RC中実床版 下部工 その他(橋台)
供用開始年次	1959年(昭和34年)
適用示方書	昭和31年 鋼道路橋設計示方書

注記) 橋梁概要は、既存資料及び現橋測定結果を基に作成したものである。

実施設計図面

工事名	R8徳島 徳島上那賀線 (宮平橋) 勝・坂本 橋梁修繕工事 (著指)
路線名等	徳島上那賀線
工事箇所	勝浦郡勝浦町坂本 (宮平橋)
図面名	宮平橋 現橋一般図
縮尺	図示 図面番号 1 / 9
会社名	
事業者名	徳島県土整備事務所

宮平橋 補修計画一般図 S=1:50



宮平橋 補修計画概要一覧表

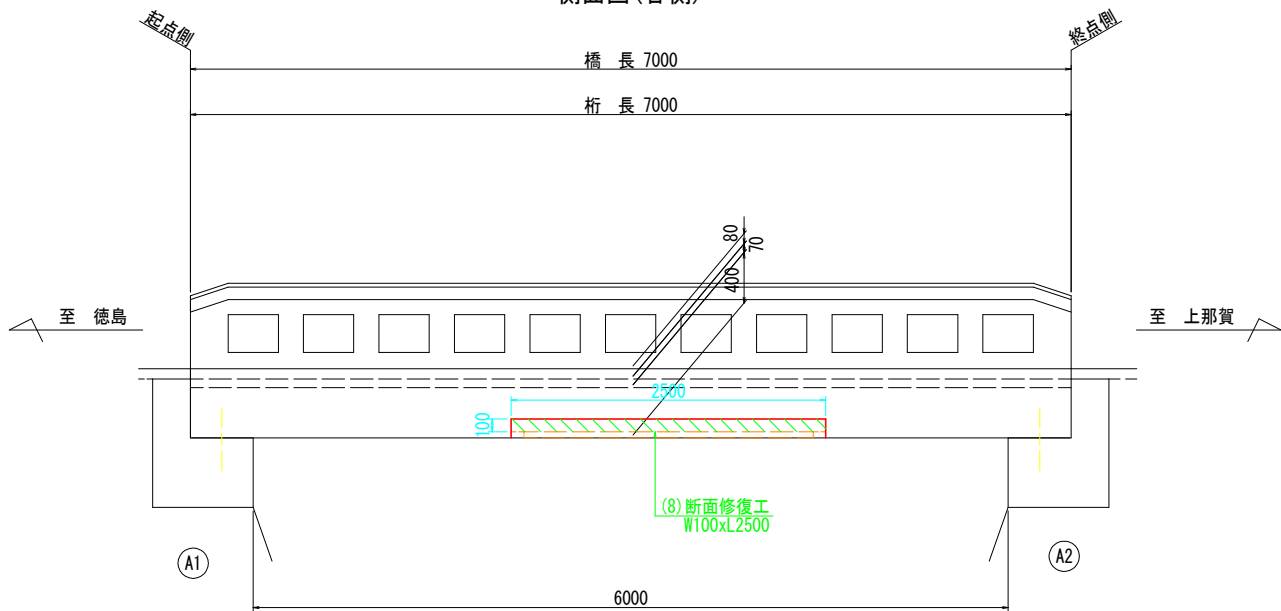
補修箇所	名称	仕様	備考
上部工	断面修復工	左官工法, 亜硝酸リチウム	床版下面
	水切り設置工	あと施工型 (軟質PVC)	床版 (谷側)
橋面	隙間部補修工	高機能止水材, シーリング材塗布	山側道路側溝との隙間
	伸縮部補修工	Uカット工, シール材塗布, 舗装打換工	起終点

実施設計図面

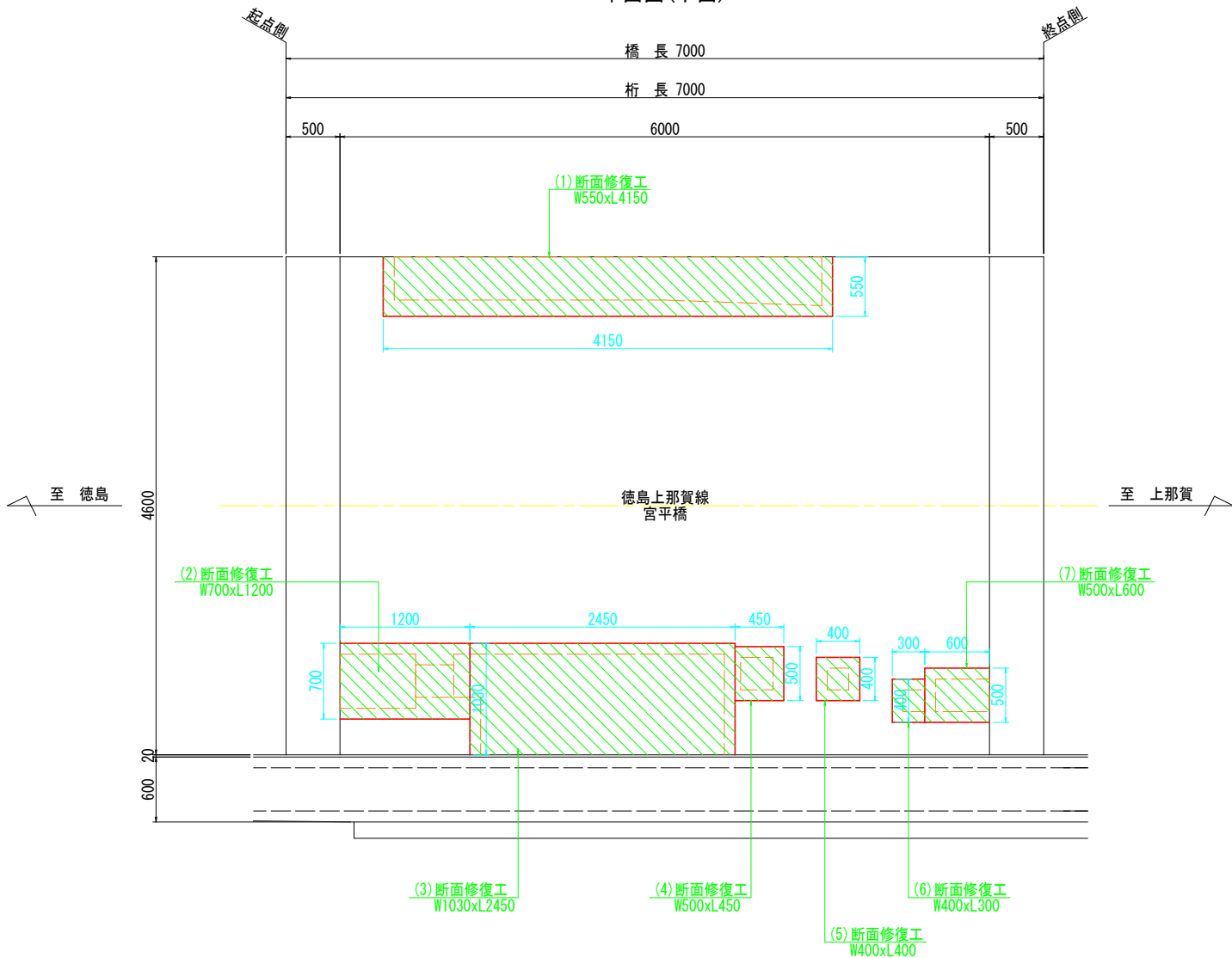
工事名	R8徳島 徳島上那賀線 (宮平橋) 勝・坂本 橋梁修繕工事 (着指)		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	勝浦郡勝浦町坂本 (宮平橋)		
図面名	宮平橋 補修計画一般図		
縮尺	S=1:50	図面番号	2 / 9
会社名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

宮平橋 補修工詳細図(1/2) S=1:30

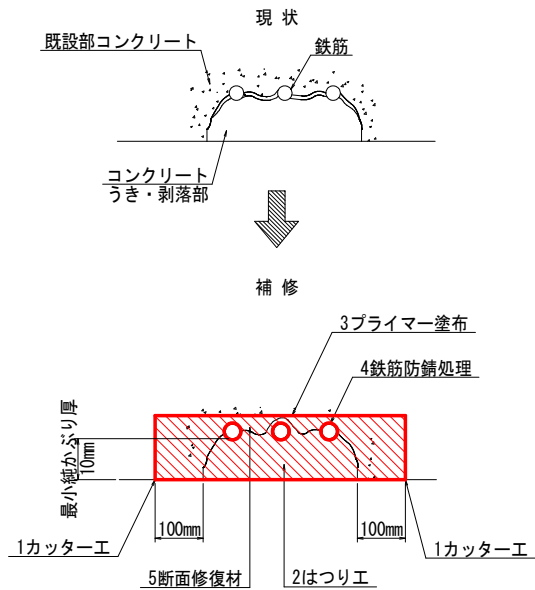
側面図(谷側)



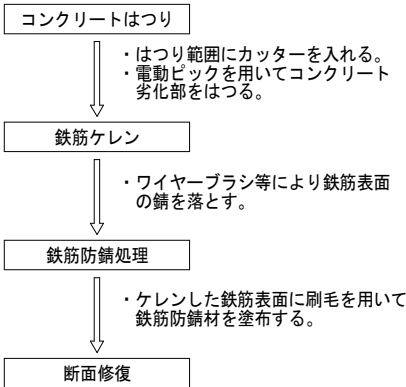
平面図(下面)



断面修復工



施工フロー図



- 1) 亜硝酸リチウムを混合したポリマーセメントモルタルをコテ塗りし、当初の形状に戻す。
- 2) 1回の埋め戻し厚は、20～30mmを標準とし、下層モルタルが十分硬化したことを確認したうえで、次層のモルタルを塗り重ねる。
- 3) 露出させた鉄筋の背面側には、断面修復材が回りにくいため、特に入念に埋め戻す必要がある。
- 4) 断面修復厚さは、各部材で設定している。

注記

1. 鉄筋構造物の断面修復材は、亜硝酸リチウムを混合したポリマーセメントモルタルを基本とする。
 2. 修復厚さは、現橋調査結果より、床版下面：純かぶり30mm+主鉄筋φ22mm⇒60mmに設定している。
 3. 施工前に現地計測を行い、施工範囲及び施工数量について協議を行うこと。
 4. 鉄筋構造物は鉄筋の裏側まではつることを原則とする。
- ただし、鉄筋の腐食状況等を確認した上、はつり厚さの変更および、添え筋等の設置を行う場合は協議を行い決定する。

断面修復材量Vは下式より算出する。

$$V=W \cdot L \cdot t \cdot 1.18$$

ここに、

- V : 断面修復材量
W : 修復幅
L : 修復長
t : 修復厚
1.18 : ロス率

主桁(RC床版) 断面修復工(左官工法)

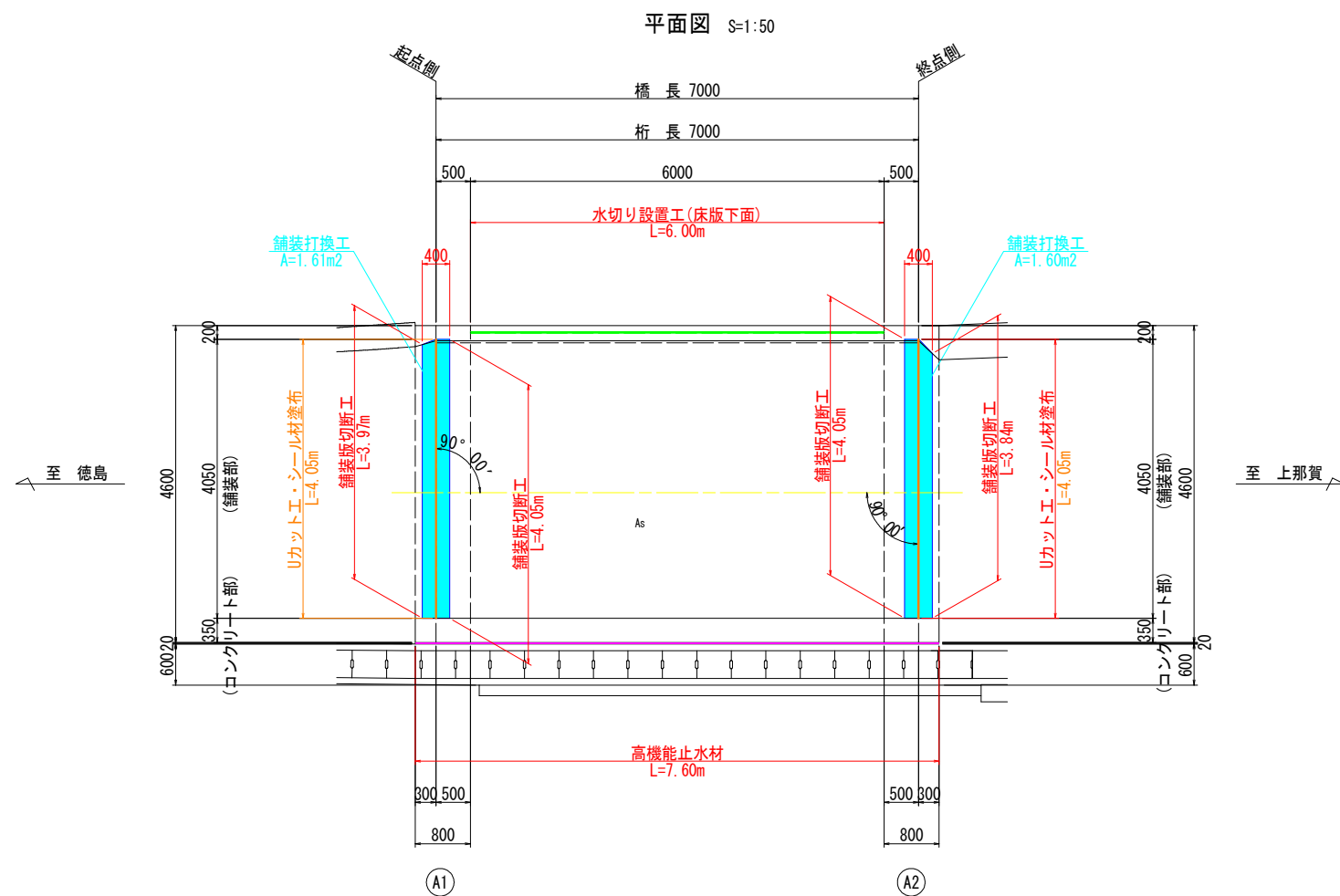
番号	幅(m)	長さ(m)	厚さ(m)	数量(m3)	備考
(1)	0.55	4.15	0.06	0.137	床版下面
(2)	0.70	1.20	0.06	0.050	〃
(3)	1.03	2.45	0.06	0.151	〃
(4)	0.50	0.45	0.06	0.014	〃
(5)	0.40	0.40	0.06	0.010	〃
(6)	0.40	0.30	0.06	0.007	〃
(7)	0.50	0.60	0.06	0.018	〃
(8)	0.10	2.50	0.06	0.015	床版側面
			合計	0.402	

注) 数量は、ロス率を加味しない値である。

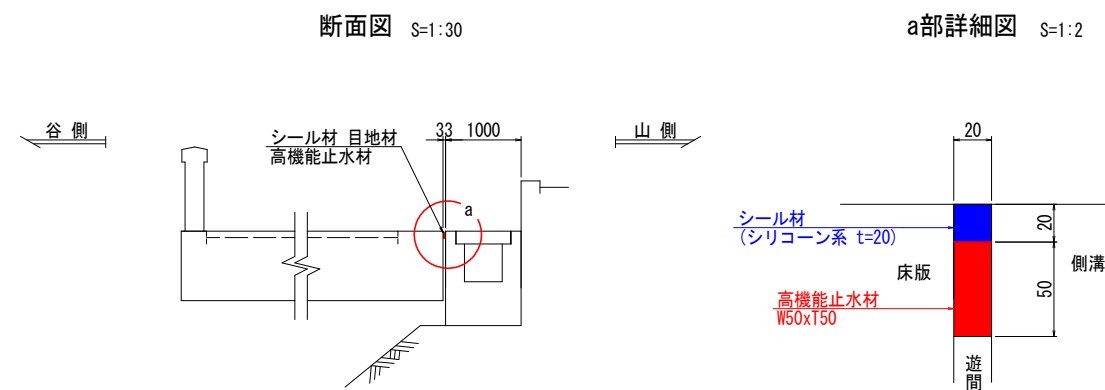
実施設計図面

工事名	R8徳島 徳島上那賀線(宮平橋) 勝・坂本 橋梁修繕工事(著指)		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	勝浦郡勝浦町坂本(宮平橋)		
図面名	宮平橋 補修工詳細図(1/2)		
縮尺	S=1:30	図面番号	3 / 9
会社名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

宮平橋 補修工詳細図(2/2)

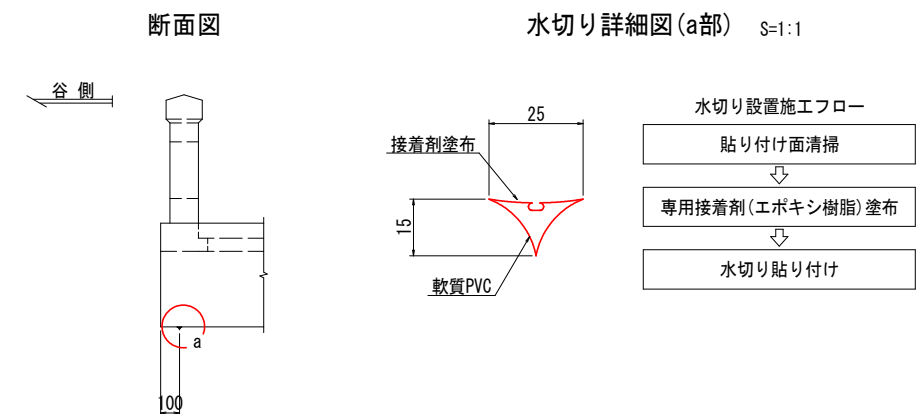


高機能止水材設置工詳細図

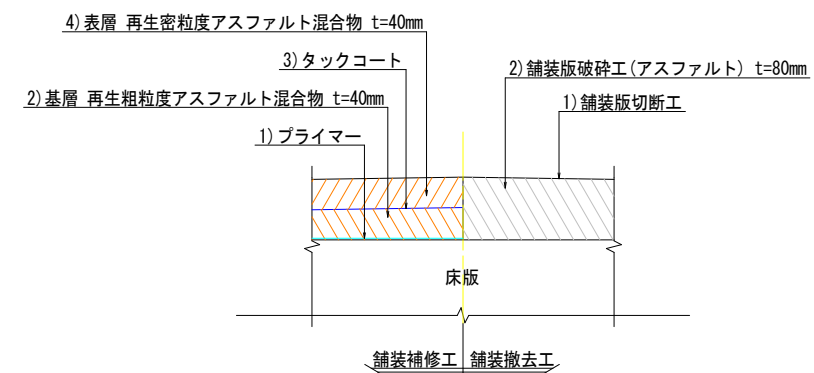


名 称	規格	単位	上流側	合計
高機能止水材	W50×T50	m	7.60	7.60
シール材	シリコン系 (t=20mm)	m	7.60	7.60

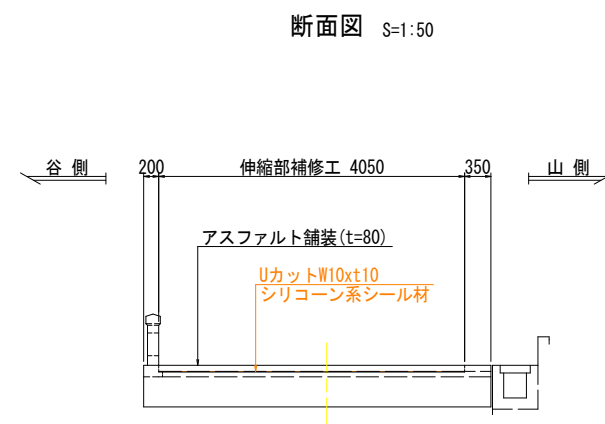
水切り設置工詳細図



橋面舗装構成図 S=1:5

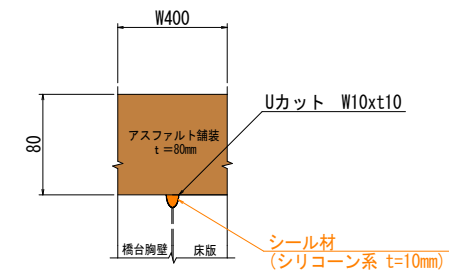


伸縮部補修工詳細図



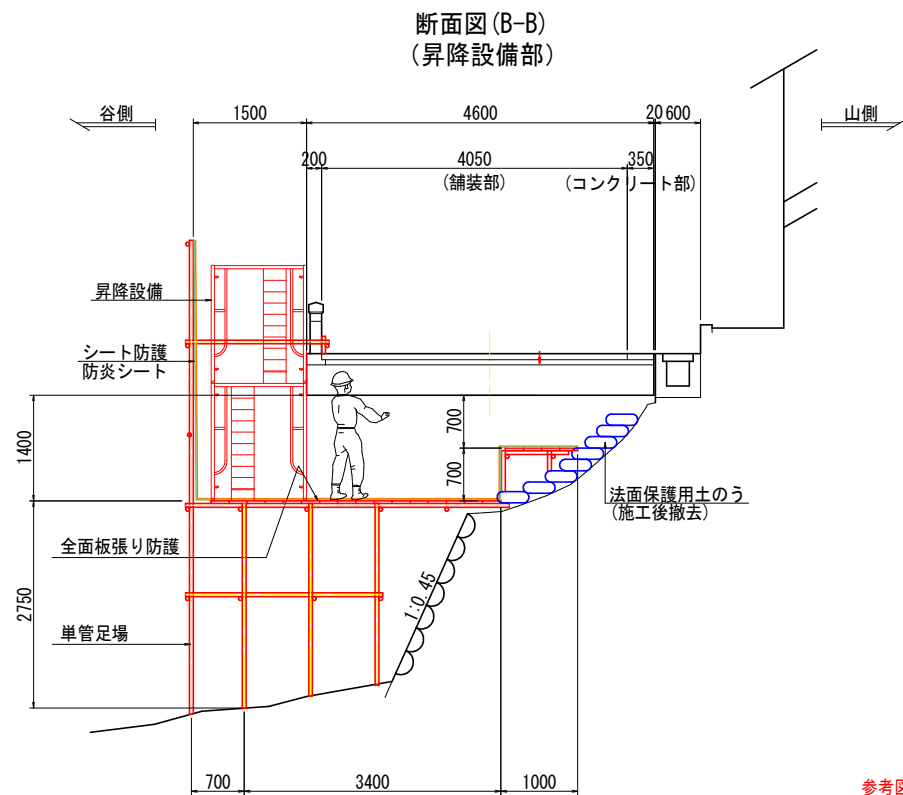
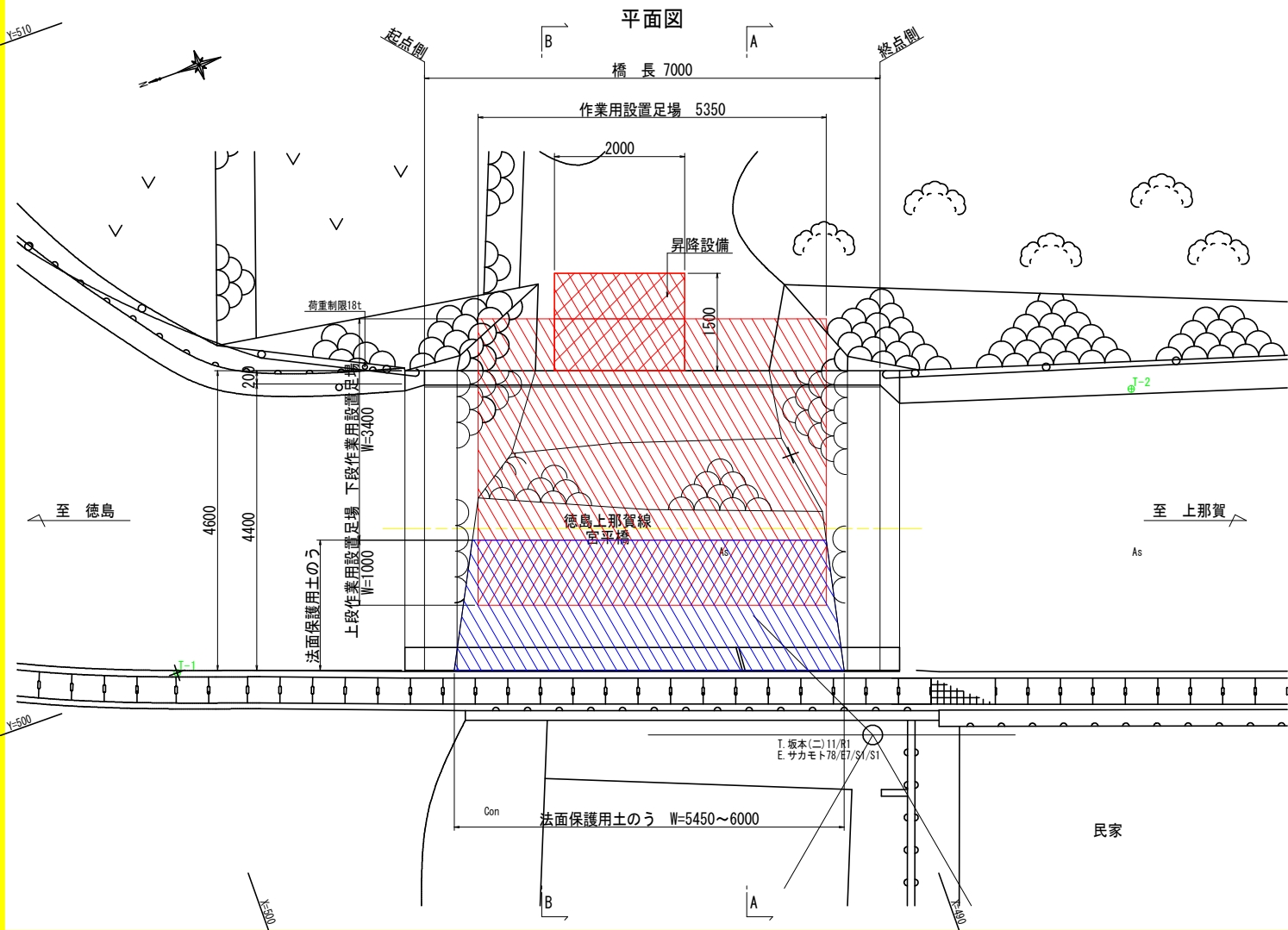
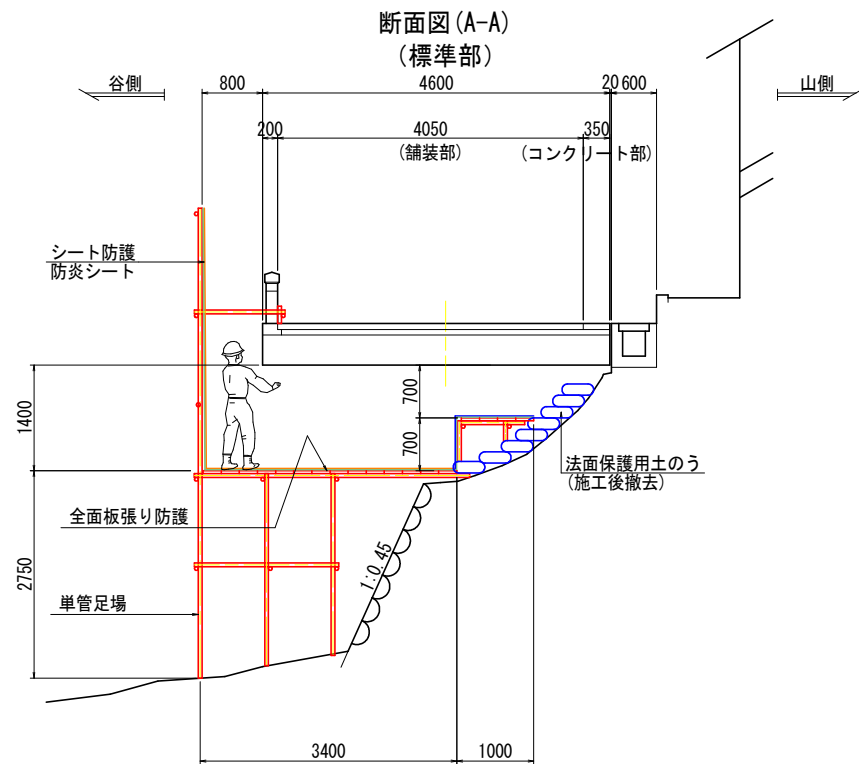
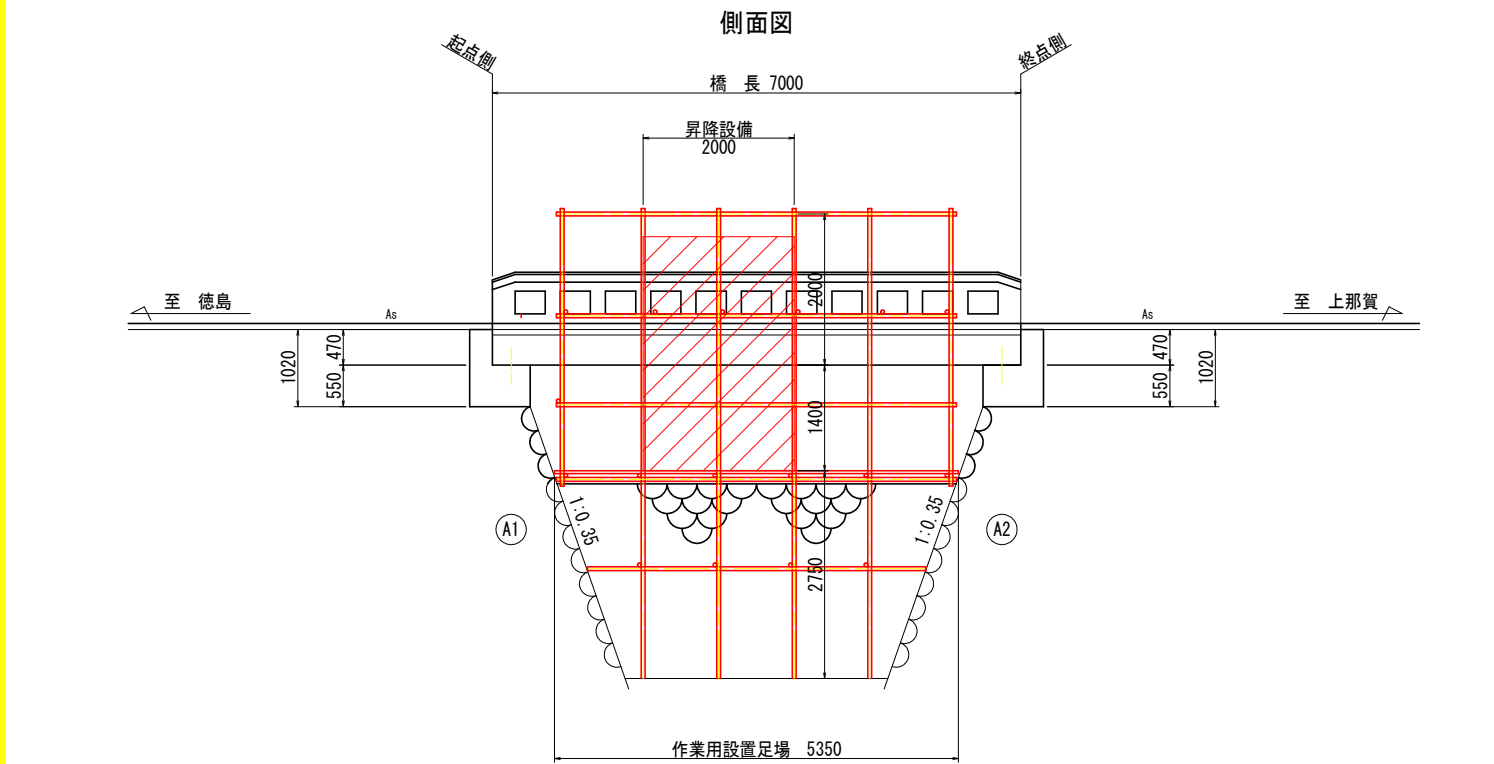
名 称	規格	単位	A1	A2	合計
Uカット	W10×T10	m	4.05	4.05	8.10
シール材	シリコン系 (t=10mm)	m	4.05	4.05	8.10

詳細断面図 S=1:3



実施設計図面			
工事名	R 8 徳士 徳島上那賀線 (宮平橋) 勝・坂本 橋梁修繕工事 (着指)		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	勝浦郡勝浦町坂本 (宮平橋)		
図面名	宮平橋 補修工事詳細図 (2/2)		
縮尺	図示	図面番号	4 / 9
会社名			
事業者名	徳島県土木整備事務所		

宮平橋 仮設足場計画図(参考図) S=1:50



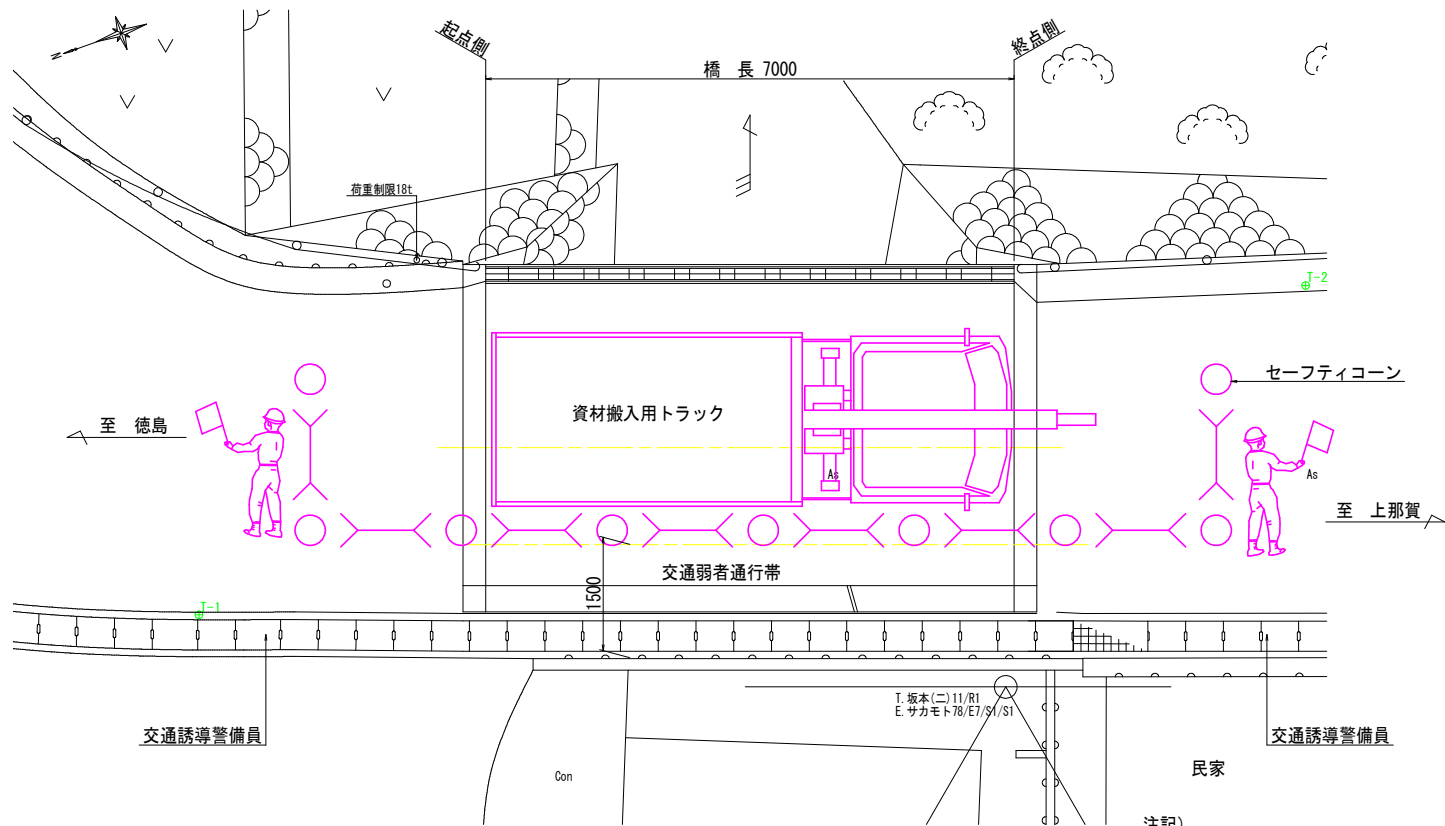
注記)
1. 本図面は参考図のため、工事着手に際しては施工者にて検討のこと。
2. 断面修復時に設置する法面保護用土のうは、施工後撤去することを基本とするが、
施工後の法面状況等により、残置するかについては発注者との協議により決定すること。

参考図			
工事名	R8徳島 徳島上那賀線(宮平橋) 勝・坂本 橋梁修繕工事(著指)		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	勝浦郡勝浦町坂本(宮平橋)		
図面名	宮平橋 仮設足場計画図(参考図)		
縮尺	S=1:50	図面番号	5 / 9
会社名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

宮平橋 施工要領図(参考図) S=1:50

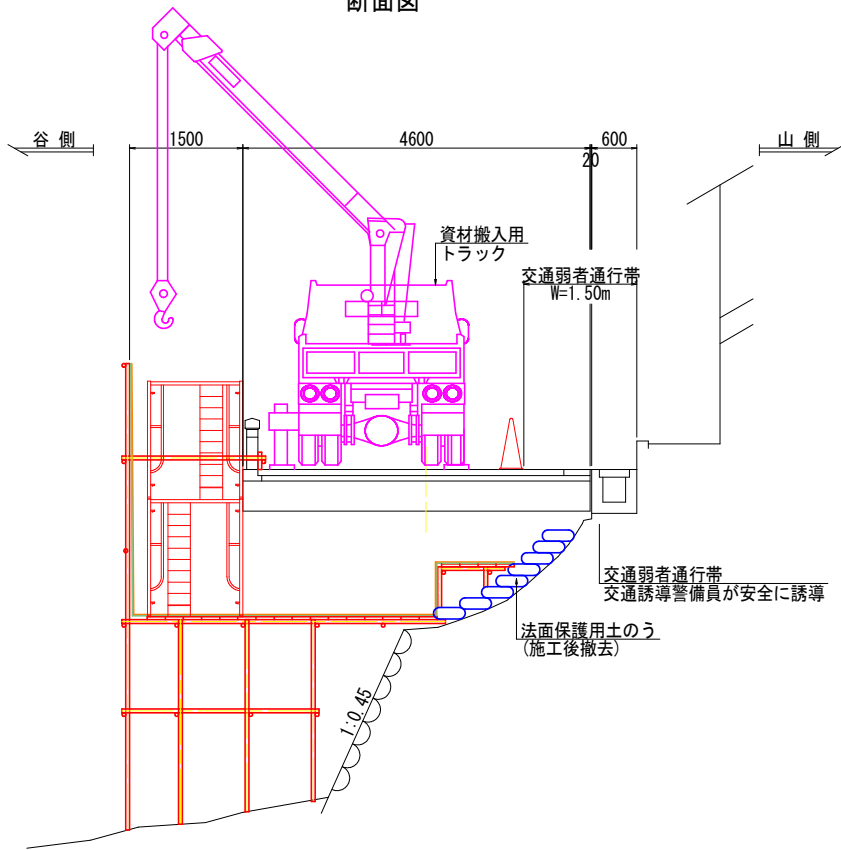
吊り足場資材搬入・搬出状況図
(時間通行止め)

平面図

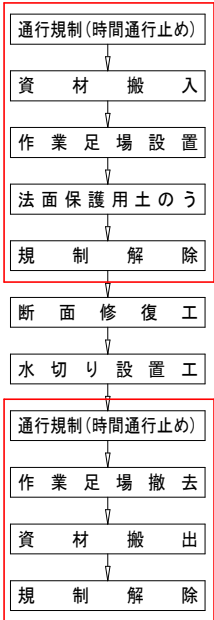


注記)
交通誘導員の配置は、図面 保安施設配置図を
参照のこと。

断面図



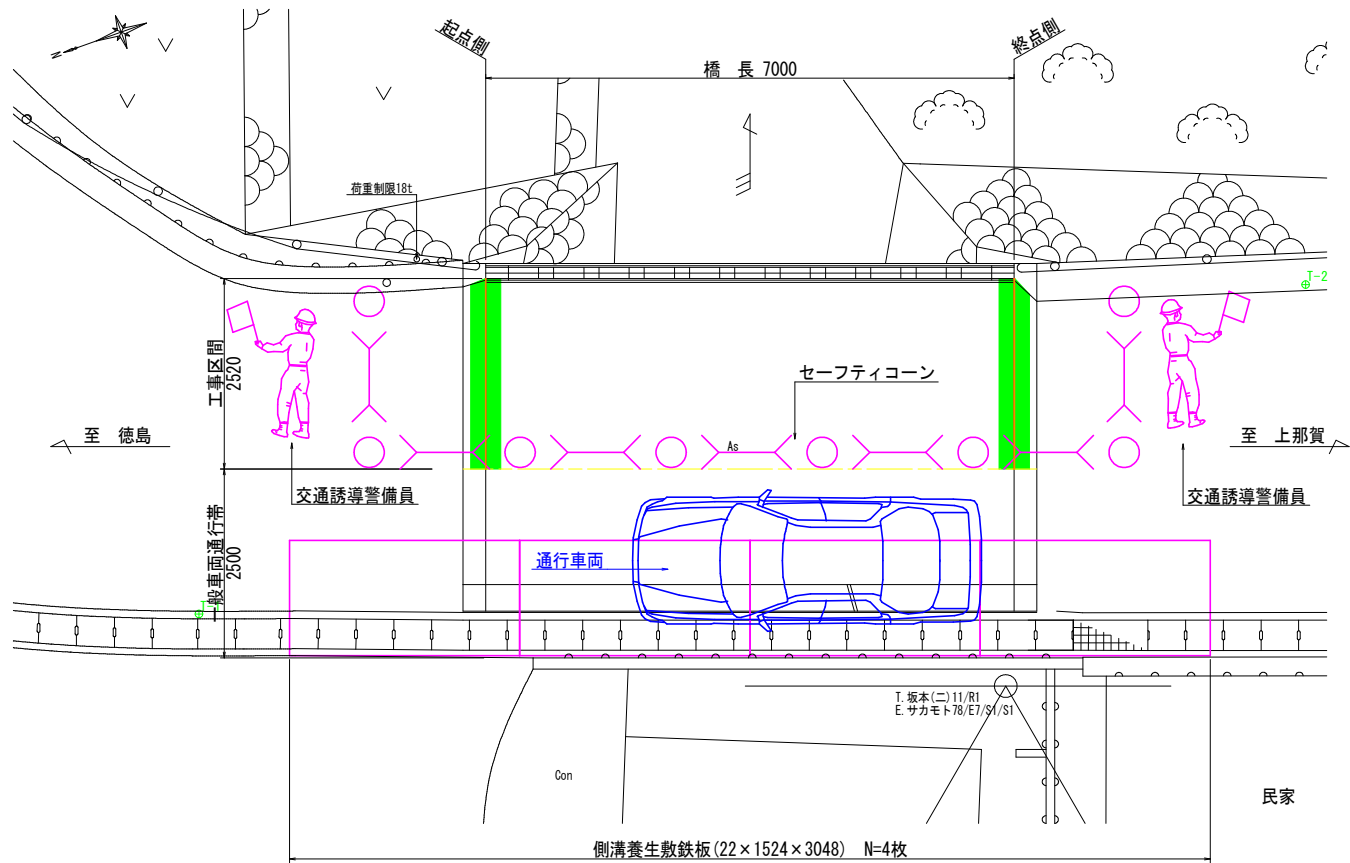
概略作業手順



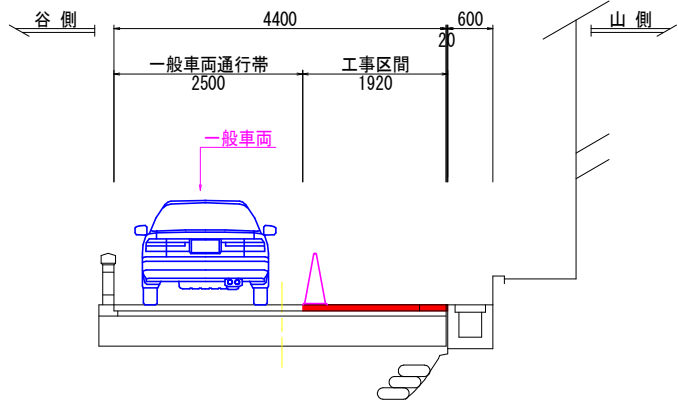
注記)
1. 資材搬入時は時間通行止め規制を基本
としているが、現地の状況および施工
状況等によっては、発注者と協議の上
適宜対応を行うこと。
2. 歩行者および自転車等通行時は、交通
誘導警備員が安全に誘導を行うこと。

橋面工事 施工状況図
(片側交互通行)

橋面工事(谷側) 施工状況図

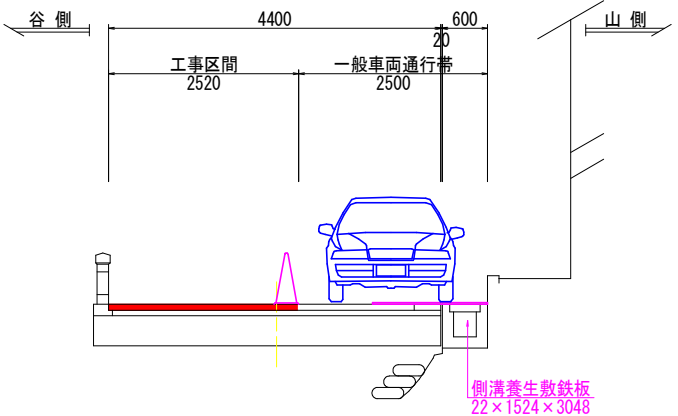


山側施工時



橋面工事 断面図

谷側施工時



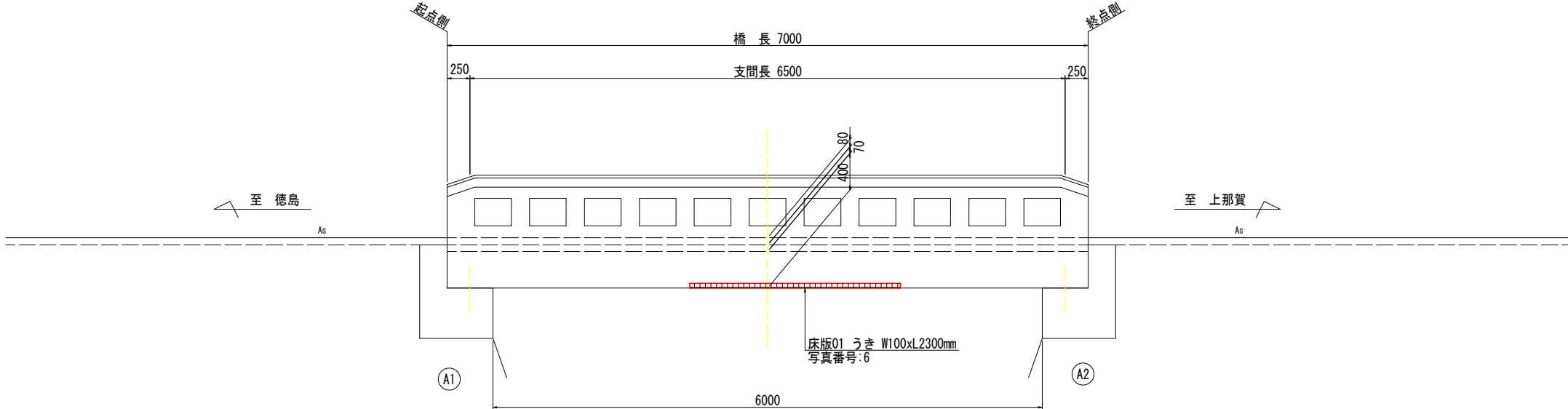
注記)
1. 本図面は参考図のため、工事着手に際しては施工者にて
検討のこと。
2. 伸縮部および上流側隙間部補修時は片側交互通行を基本
としているが、現地の状況および施工状況等によっては、
発注者と協議の上適宜対応を行うこと。
3. 橋面補修時は、車両通行幅2.5m程度確保しながら、山側
谷側、片側づつ施工を行うこと。
4. 歩行者および自転車等通行時は、交通誘導警備員が安全
に誘導を行うこと。

参考図

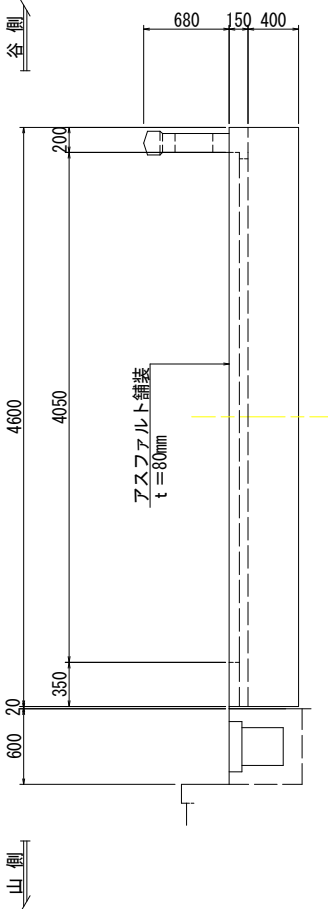
工事名	R8徳土 徳島上那賀線 (宮平橋) 勝・坂本 橋梁修繕工事 (着指)		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	勝浦郡勝浦町坂本 (宮平橋)		
図面名	宮平橋 施工要領図(参考図)		
縮尺	S=1:50	図面番号	6 / 9
会社名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

宮平橋 損傷調査図(1/3) S=1:30

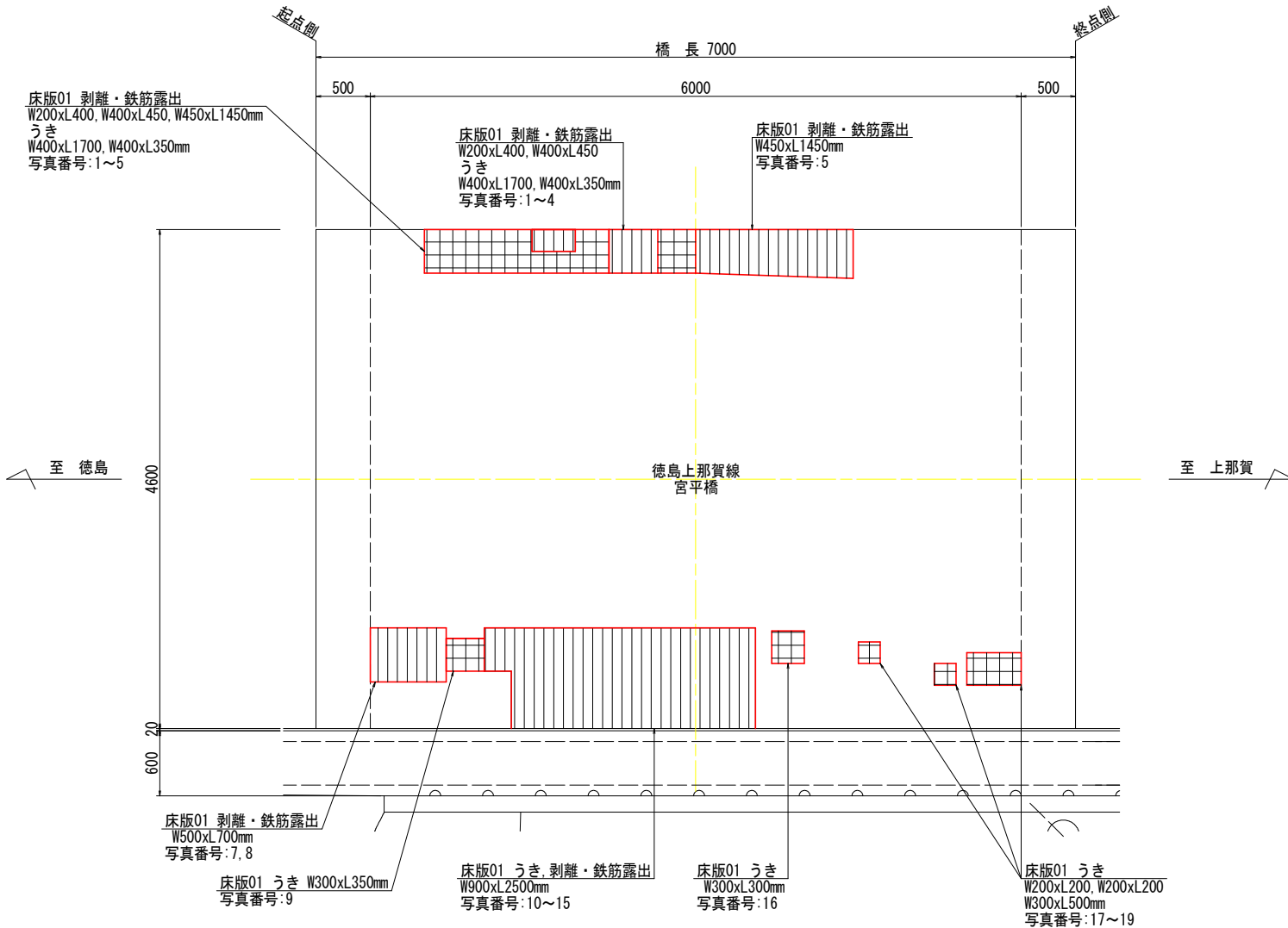
側面図(谷側)



断面図



平面图(下面

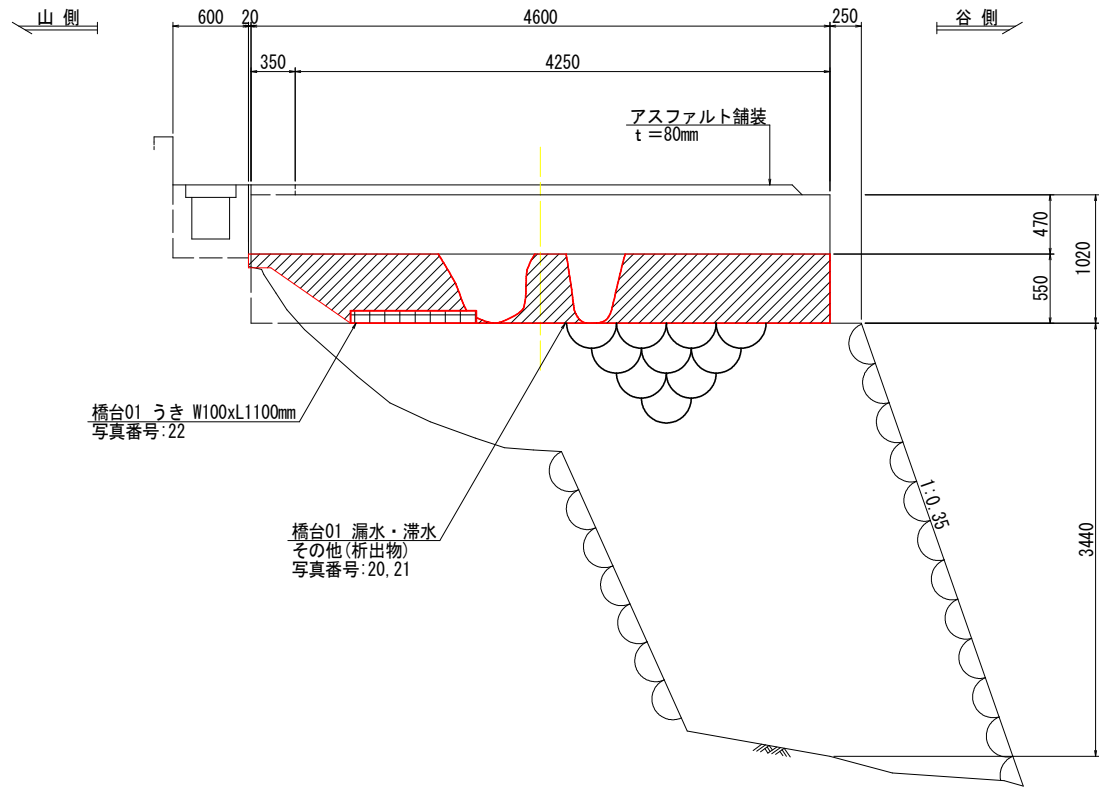


記号	損傷名称
	ひびわれ
	うき
	剥離
	鉄筋露出
	遊離石灰
	豆板・空洞
	漏水・滲水
	その他

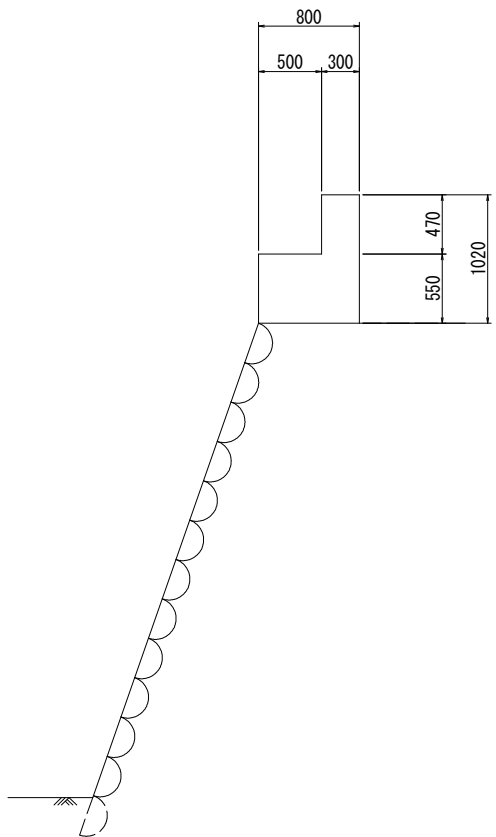
工 事 名	R8徳士 徳島上那賀線（宮平橋） 勝・坂本 橋梁修繕工事（着指）		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	勝浦郡勝浦町坂本（宮平橋）		
図 面 名	宮平橋 損傷調査図（1/3）		
縮 尺	S=1:30	図面番号	7 / 9
会 社 名			
事業者名	徳島県土木整備事務所		

宮平橋 損傷調査図(2/3) S=1:30

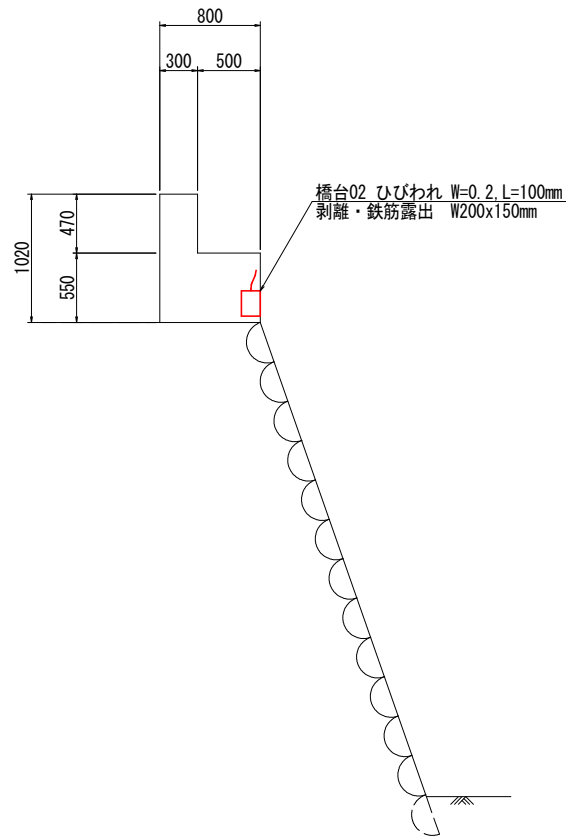
A1橋台正面図



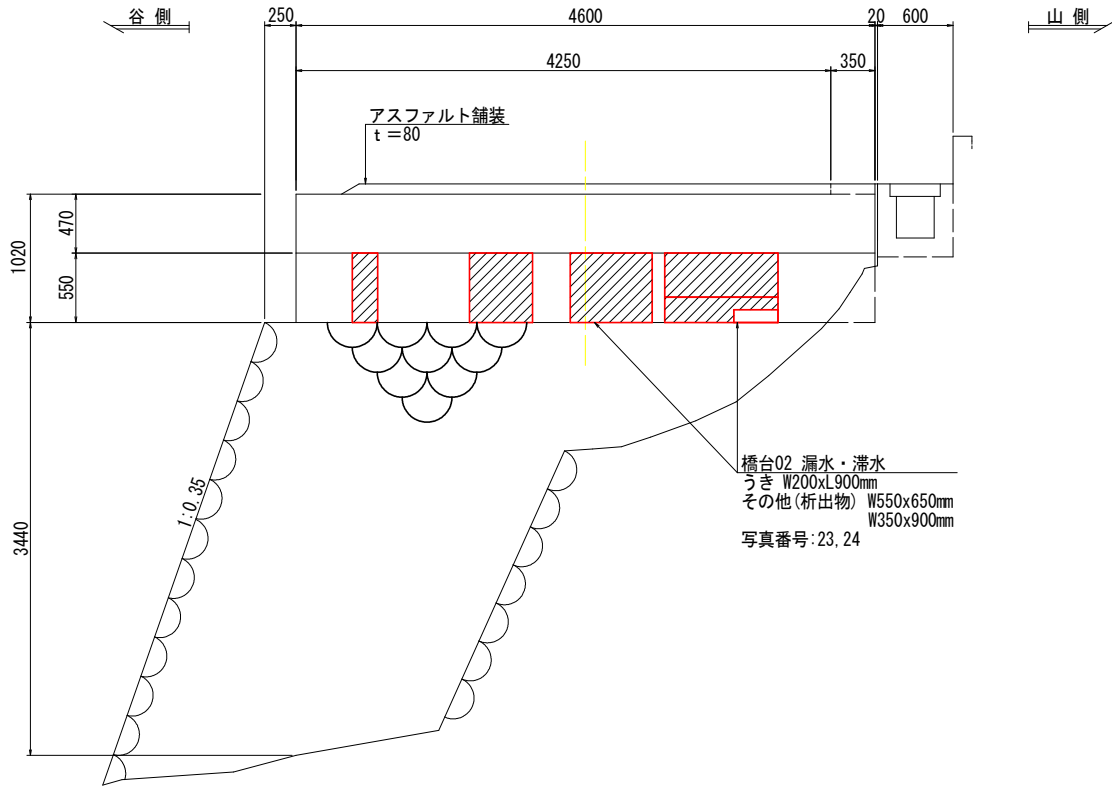
A1橋台側面図(谷側)



A2橋台側面図(谷側)



A2橋台正面図



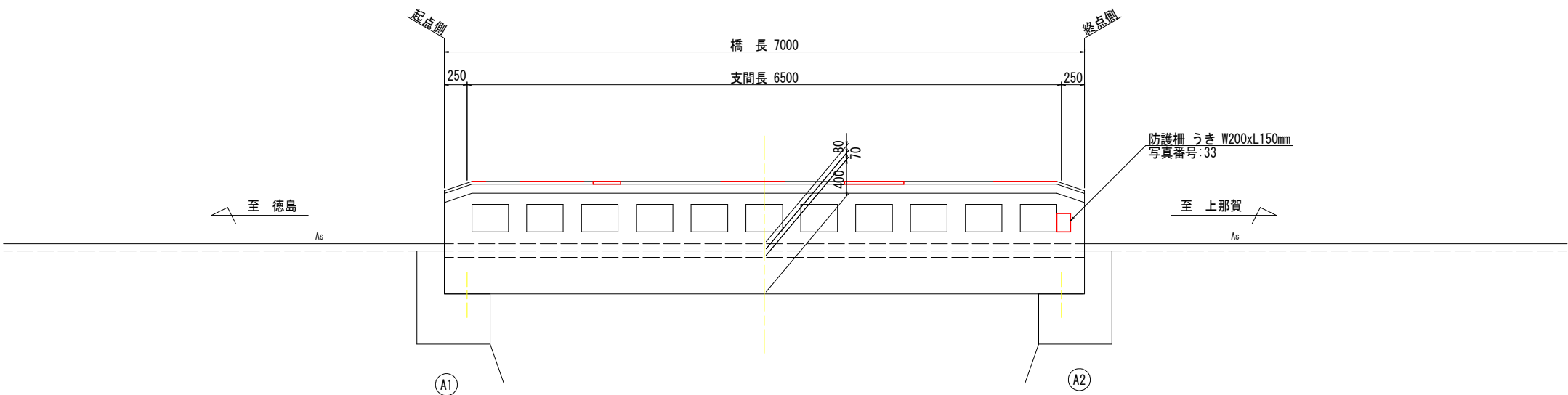
損傷凡例	
記号	損傷名称
	ひびわれ
	うき
	剥離
	鉄筋露出
	道床石灰
	豆板・空洞
	漏水・滞水
	その他

注記)
1) 山側の側面は目視不可である。

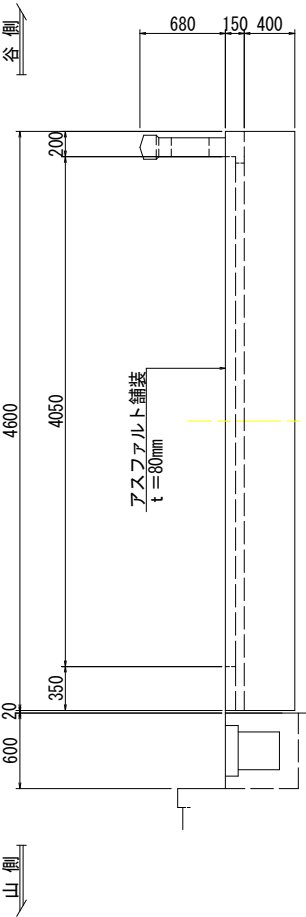
参考図			
工事名	R8徳土 徳島上那賀線(宮平橋) 勝・坂本 橋梁修繕工事(着指)		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	勝浦郡勝浦町坂本(宮平橋)		
図面名	宮平橋 損傷調査図(2/3)		
縮尺	S=1:30	図面番号	8 / 9
会社名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

宮平橋 損傷調査図 (3/3) S=1:30

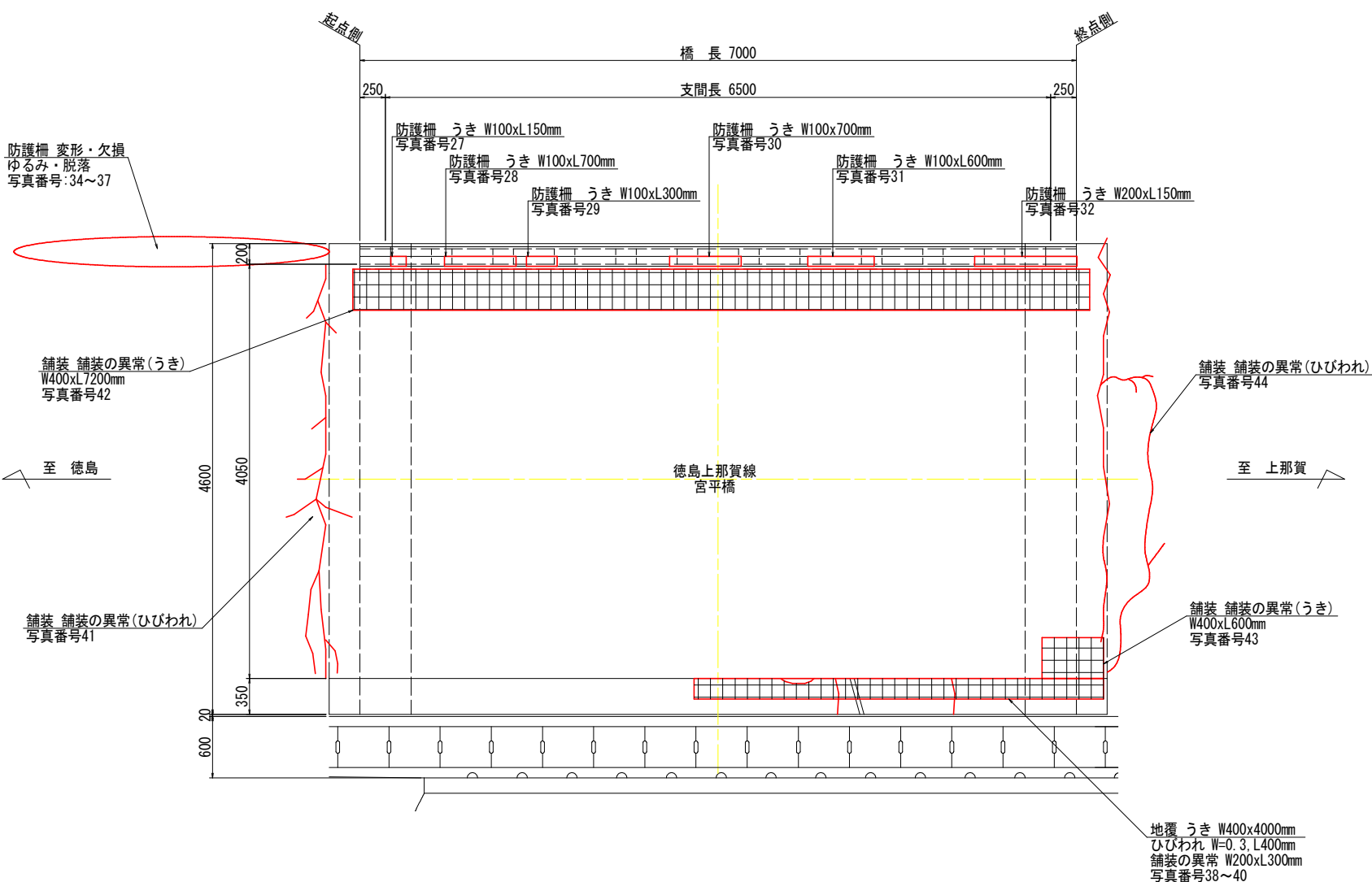
側面図(谷側)



断面図



平面図(橋面)



損傷凡例	
記号	損傷名称
	ひびわれ
	うき
	剥離
	鉄筋露出
	道床石灰
	豆板・空洞
	漏水・滞水
	その他

参考図			
工事名	R8徳土 徳島上那賀線(宮平橋) 橋・坂本 橋梁修繕工事(着指)		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	勝浦郡勝浦町坂本(宮平橋)		
図面名	宮平橋 損傷調査図(3/3)		
縮尺	S=1:30	図面番号	9 / 9
会社名			
事業者名	徳島県土整備事務所		