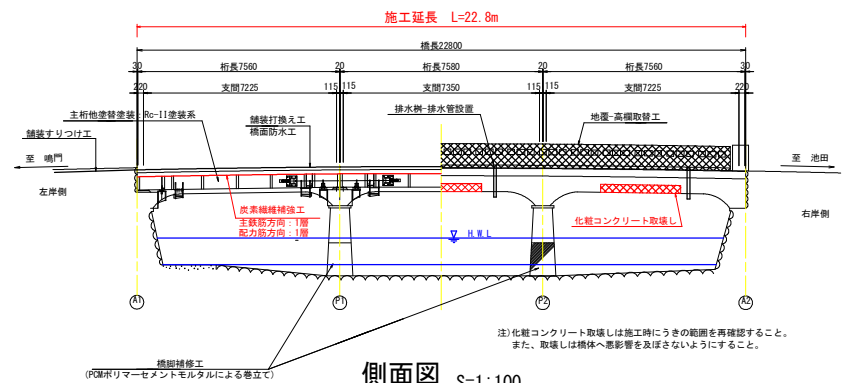
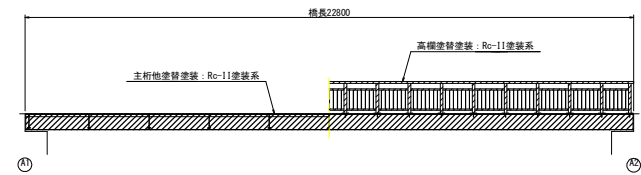


補修一般図

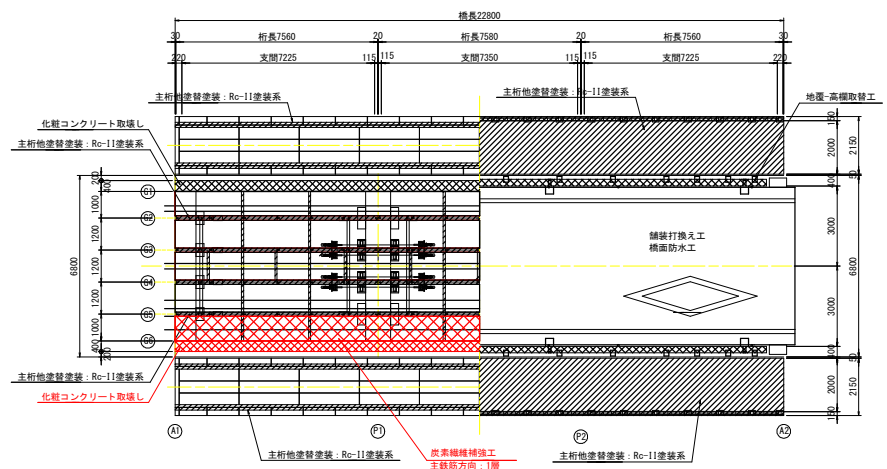
側面図 S=1:100
(車道部)



側面図 S=1:100
(歩道部)

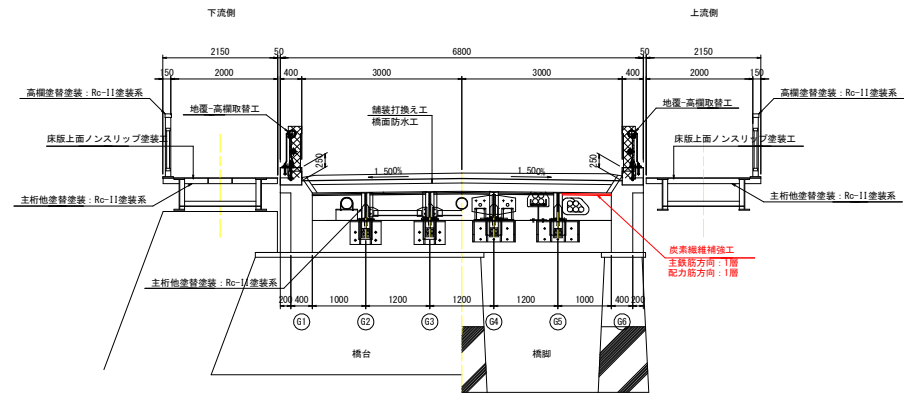


平面図 S=1:100

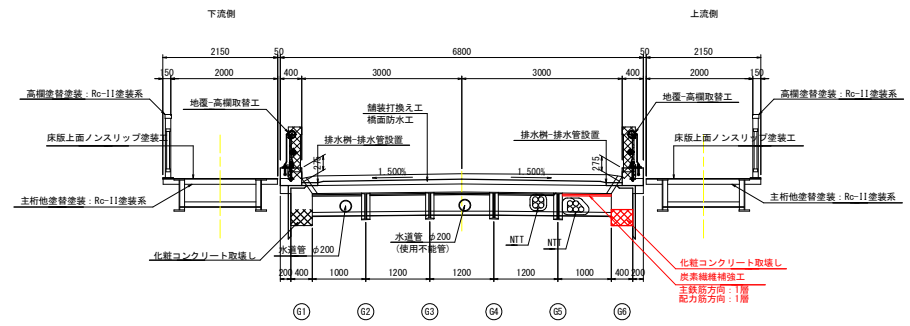


- 凡例
- 塗替え塗装
 - 伸縮装置
 - 構造物取壊し

断面図 S=1:50
(支点部)



断面図 S=1:50
(支間部)



橋梁概要	
設計活荷重	3等橋 12t
橋長	22.8m (道路中心線上)
径間長	7.600m + 7.600m + 7.600m
支間長	7.225m + 7.350m + 7.225m
幅員	幅員 6.0m(車道有効幅員:5.0m)
橋種	道路橋
上部工	3径間単純鋼1桁、単純鋼床版3桁
下部工	重力式石積橋台、柱形門型橋脚
基礎工	-
平面線形	直線区間内
施工年次	供用開始 昭和2年~月 昭和46年~月
適用示方書	不明

※橋梁概要は既存資料および現地調査結果によるものである。

修繕計画概要

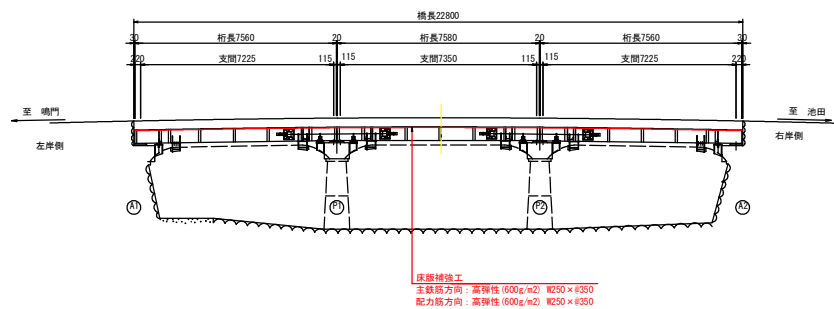
橋梁工種	名称	仕様	備考
道路橋	舗装打換え工	表層:再生密粒度As、基層:再生粗粒度As	
	橋面防水工	塗膜系防水	
	橋面排水工	排水性排水管φ20	
	排水装置	排水樹(グレーチング式)	
	地盤-高欄取替工	σsk=24N/mm ² 、C種	
橋体工	主桁地盤改良塗装	塗替え塗装 Rc-11塗装系	
	支桁地盤改良塗装	塗替え塗装 Rc-11塗装系	
	化粧コンクリート	コンクリート取壊し	
	炭素繊維補強工	主鉄筋方向:1層、配筋方向:1層	
歩道橋	活架物	水道管φ200	撤去
	下部工	橋脚補修工	PCMポリマーセメントモルタル巻立て
	橋面工	高欄塗替塗装工	塗替え塗装 Rc-11塗装系
橋体工	主桁地盤改良塗装工	塗替え塗装 Rc-11塗装系	
	歩道橋	舗装すりつけ工	表層:再生密粒度As

実施設計図面

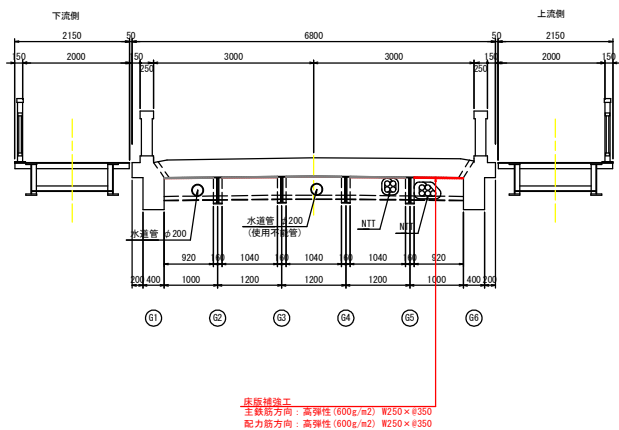
工事名	R7馬士 (主) 鳴門池田線(中央橋) 奥・脇猪沢橋梁修繕工事 (2)
路線名等	(主) 鳴門池田線(中央橋)
工事箇所	奥馬市臨時増設 (第2分駅)
図面名	補修一般図
縮尺	図示 図面番号 1 / 3
会社名	
事業名	徳島県西部総合振興局橋土整備部(奥馬)

床版炭素繊維補強計画図

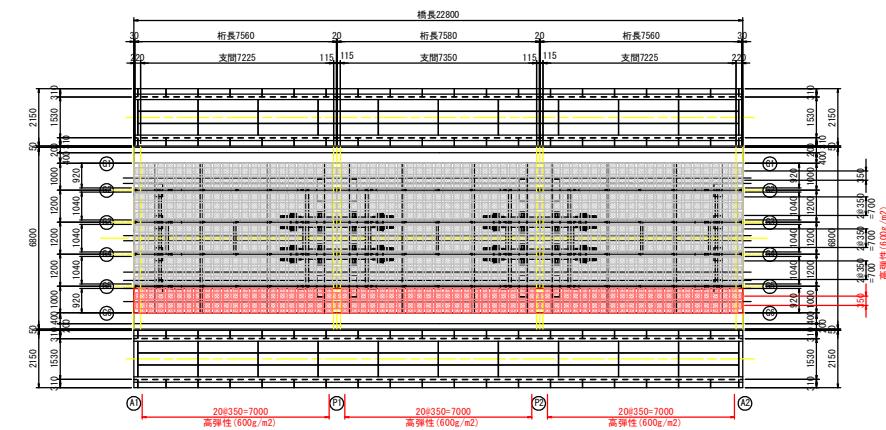
側面図 S=1:100



断面図 S=1:50



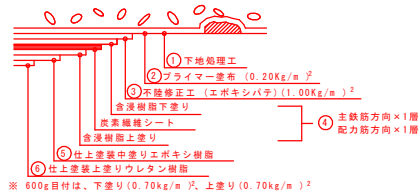
平面図 S=1:100



炭素繊維シート性能表

適用箇所	床版下面 (主鉄筋方向)	床版下面 (配力筋方向)
分類	高弾性タイプ	高弾性タイプ
繊維目付	600g/m ²	600g/m ²
引張強度	1900N/mm ²	1900N/mm ²
引張弾性率	6.40×10 ⁻⁵ N/mm ²	6.40×10 ⁻⁵ N/mm ²
厚さ	0.286mm	0.286mm

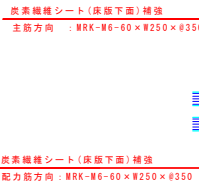
炭素繊維シート施工接着仕様図



床版補強工

工種	規格・仕様
下地処理工	段差1mm以下の下地処理
プライマー塗布工	エポキシ樹脂系プライマー、標準使用量0.2kg/m ²
不陸修正工	エポキシ樹脂系パテ、標準使用量1.0kg/m ²
炭素繊維シート貼付工 (1方向・高弾性)	t=0.286mm、繊維目付量600g/m ² 、引張強度1,900N/m ² 、引張弾性率40×10 ⁻⁵ N/mm ²
仕上げ工	下塗り(エポキシ樹脂系)、上塗り(ウレタン樹脂系)標準使用量0.7kg/m ²

炭素繊維シート格子貼り詳細図



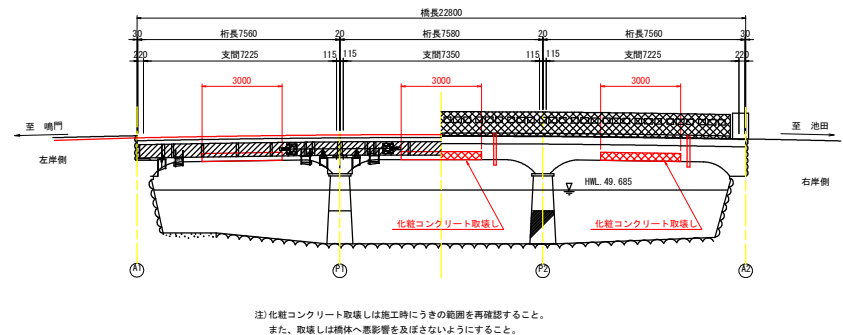
実施設計図面

工事名	R7馬土(主)鳴門池田線(中央橋)美・脇猪沢橋梁修繕工事(2)
路線名等	(主)鳴門池田線(中央橋)
工事箇所	美馬市脇猪沢橋(第2分節)
図面名	床版炭素繊維補強計画図
縮尺	図示 図面番号 2 / 3
会社名	
事業者名	徳島県西部総合振興局土木整備部(美馬)

注1) 施工前に現地調査を実施すること。
注2) 占有者によって廃棄物を仮移設後、床版補強工を行うこと。
注3) 既設床版の状態に応じて断面修復工やひびわれ注入工等を実施すること。
注4) 炭素繊維シートの規格は別表の規格を満足するものとする。

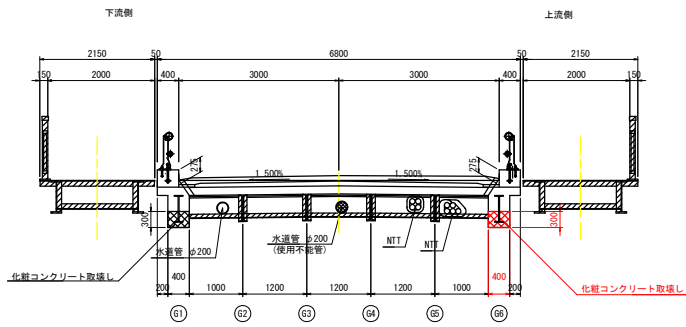
化粧コンクリート取壊し部補修図

側面図 S=1:100
(車道部)

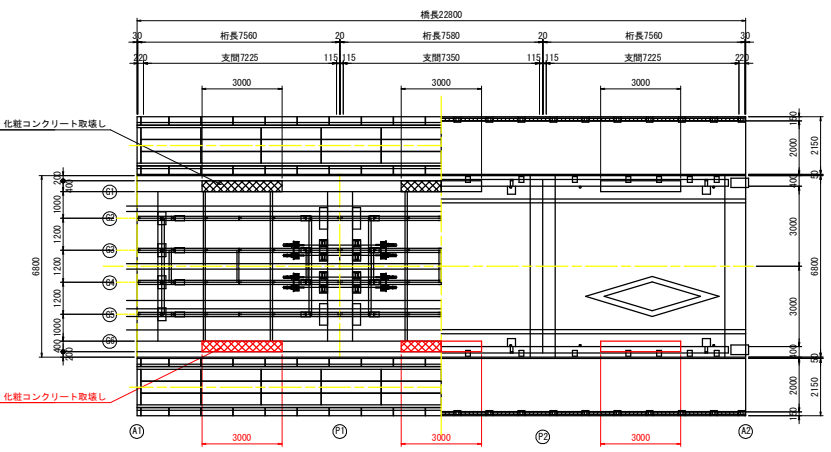


注) 化粧コンクリート取壊しは施工時にうきの範囲を再確認すること。
また、取壊しは構体へ悪影響を及ぼさないようにすること。

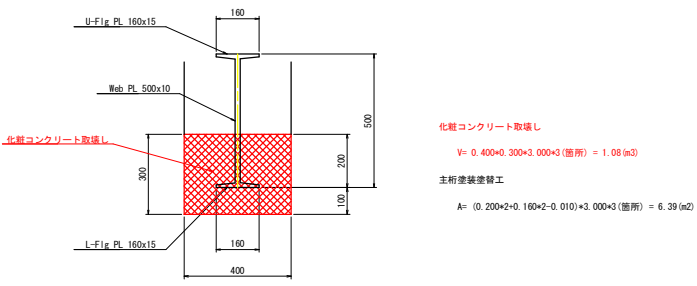
断面図 S=1:50
(支間部)



平面図 S=1:100



詳細図 S=1:10



化粧コンクリート取壊し
 $V = 0.400 \times 0.300 \times 3.000 \times 3 \text{ (箇所)} = 1.08 \text{ (m}^3\text{)}$
主桁塗装塗替工
 $A = (0.200 \times 2 + 0.160 \times 2 - 0.010) \times 3.000 \times 3 \text{ (箇所)} = 6.39 \text{ (m}^2\text{)}$

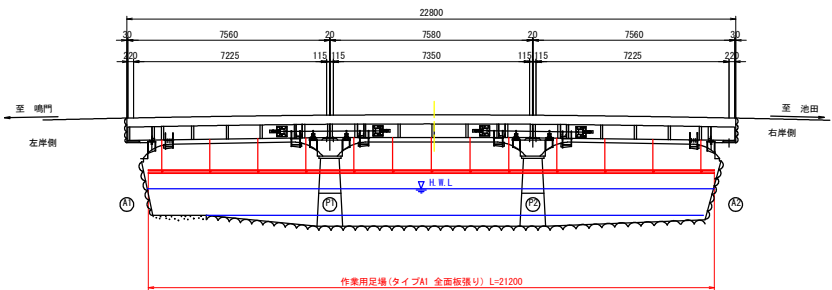
- 凡例
- 塗替え塗装
 - 伸縮装置
 - 構造物取壊し

実施設計図面

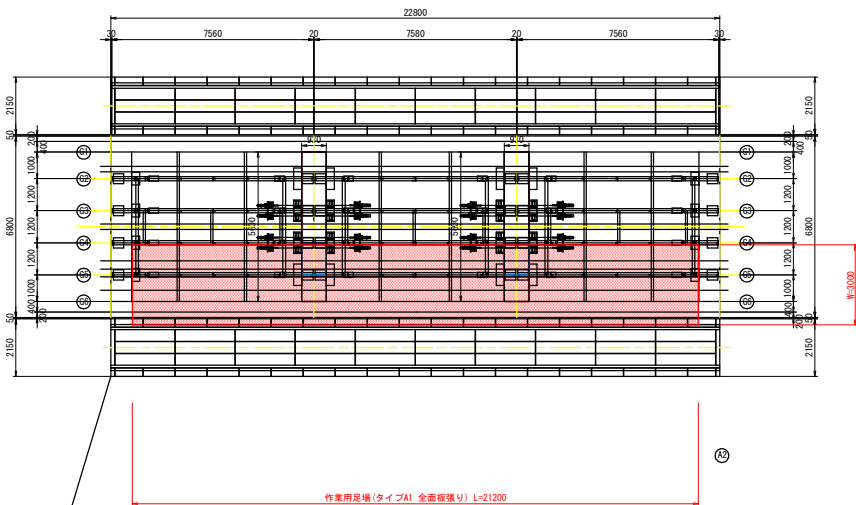
工事名	R7馬士 (主) 鳴門池田線(中央橋) 美・脇猪尻橋架修繕工事 (2)		
路線名等	(主) 鳴門池田線(中央橋)		
工事箇所	美馬市脇猪尻 (第2分節)		
図面名	化粧コンクリート取壊し部補修図		
縮尺	図示	図面番号	3 / 3
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局橋土整備部(美馬)		

施工要領図(参考図)
(橋梁下面 I期施工時)

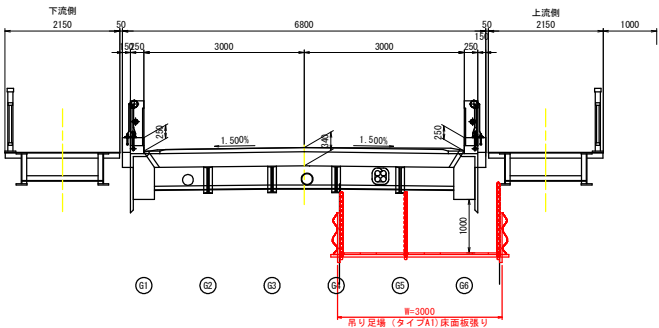
側面図 S=1:100
(車道部)



平面図 S=1:100
(路下面)



断面図 S=1:50
(支間部)



修繕計画概要

橋梁工種	名称	仕様	備考
道路橋	橋体工	主桁他建替塗装工	塗替え塗装 R=11塗装系
		支承建替塗装工	塗替え塗装 R=11塗装系
		化粧コンクリート	コンクリート取壊し
歩道橋	橋面工	高欄建替塗装工	塗替え塗装 R=11塗装系
	橋体工	主桁他建替塗装工	塗替え塗装 R=11塗装系

参考図面

工事名	R7馬士 (主) 鳴門池田線(中央橋) 美・脇猪沢橋梁修繕工事(2)		
路線名等	(主) 鳴門池田線(中央橋)		
工事箇所	美馬市脇猪沢 (第2分橋)		
図面名	施工要領図(橋梁下面 I期施工時)		
縮尺	図示	図面番号	/
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局馬士整備部(美馬)		

注) 本図面は参考図のため、足場設置要領等は、
施工者にて方法及び詳細を決定のこと。