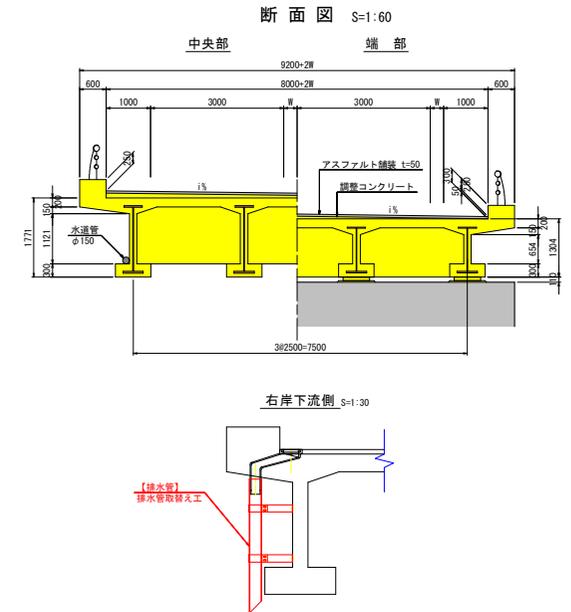
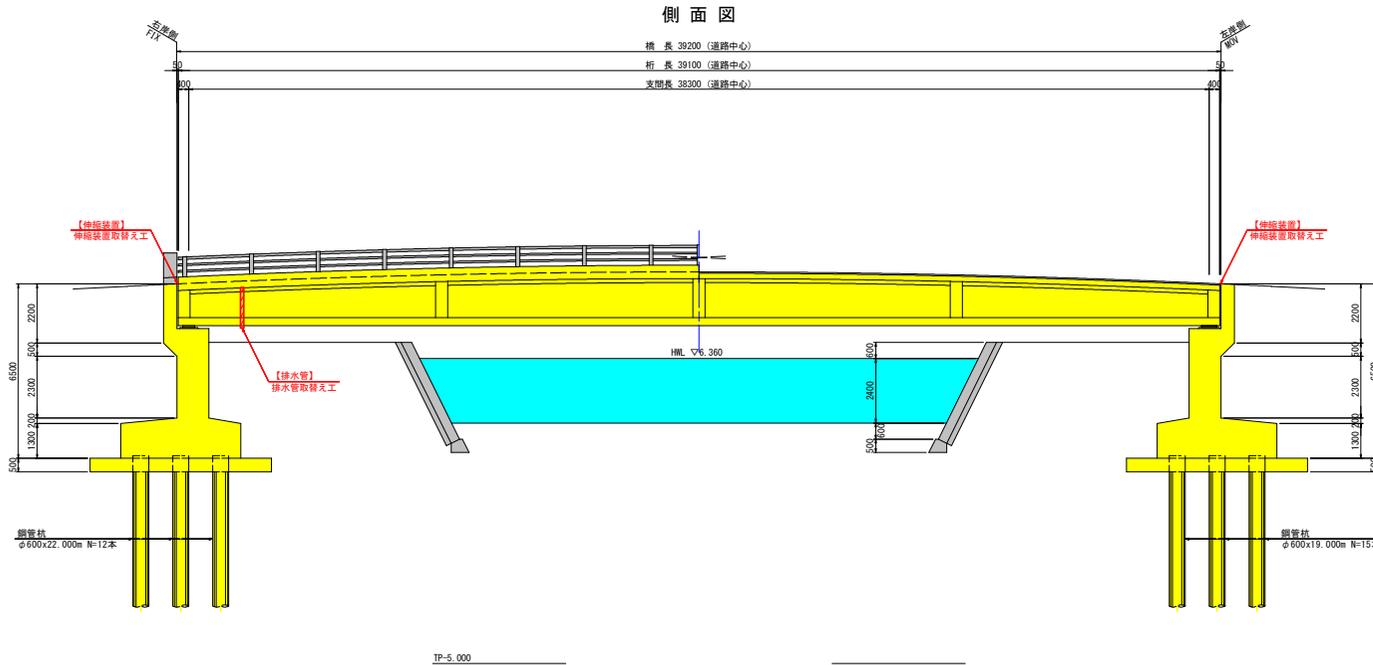


側面図、平面図、断面図 S=1:100
竜王橋



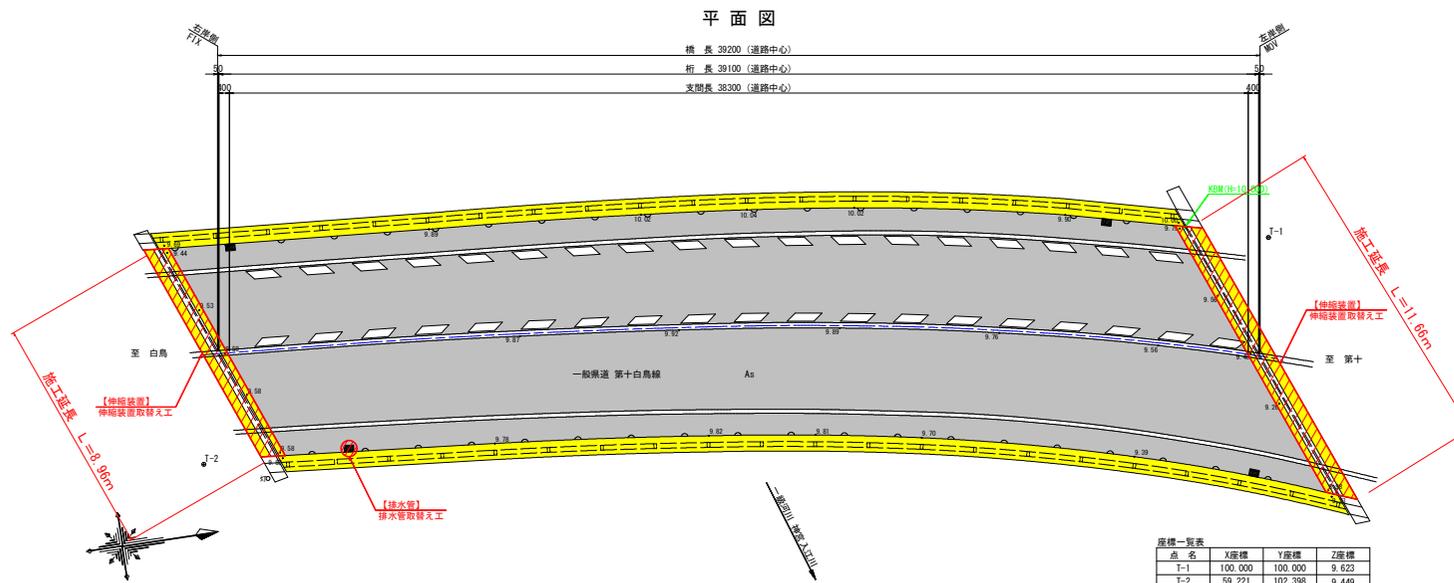
補修工法一覧

部位・部材	補修工法	備考
伸縮装置	伸縮装置取替え工	表面鋼製ゴムジョイント
排水管	排水管取替え工	現況復旧

橋梁諸元一覧

橋梁名	既設橋梁設計諸元
竜王橋	竜王橋
路線名	一般国道 第十白鳥線
交通量	8,549台/日 (W27道路交通センサス)
構造形式	プレキャストコンクリート
橋桁(荷重)	一等橋(TL-20)
橋長	39,200m(道路中心)
桁長	39,100m(道路中心)
支間長	38,300m(道路中心)
有効橋長	車道 B=8,000~9,000m
平面線形	クロソイド曲線区間
横断線形	車道 2.5%程度 凸型勾配
縦断線形	車道 2.00%~5.94% 片勾配
斜角	$\theta=60^{\circ}00'00''$
舗装	アスファルト舗装
河川名	一級河川 神宮入江川
架設年次	1981年(昭和56年)3月
通用示方書	道路橋示方書・同解説(日本道路協会 昭和47年)

構造名称	橋台	橋脚	橋台
名称	右岸側	-	左岸側
支承条件	FIX	-	MOV
下部構造名称	逆T式橋台	-	逆T式橋台
基礎構造名称	杭基礎(鋼管杭)	-	杭基礎(鋼管杭)



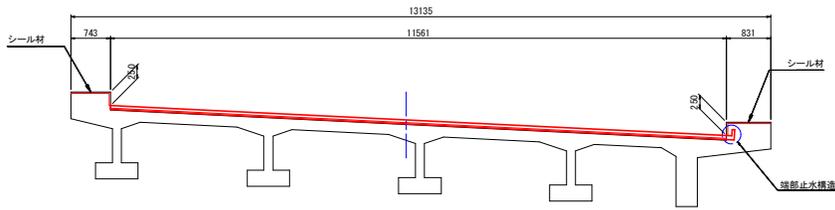
工事名	R2 国土 第十白鳥線(竜王橋) 石・瓦葺 橋梁補修工事
路線名等	(一) 第十白鳥線
工事箇所	名西郡石井町壺畑(竜王橋)
図面名	側面図、平面図、断面図
縮尺	図示 図面番号 1 / 4
発注者	
発注者	徳島県東部土木整備局(吉野川庁舎)

伸縮装置取替え詳細図 S=1:50

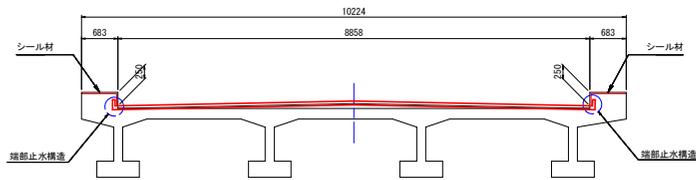
竜王橋

断面図

左岸側(MOV)
表面鋼製ゴムジョイント-40用

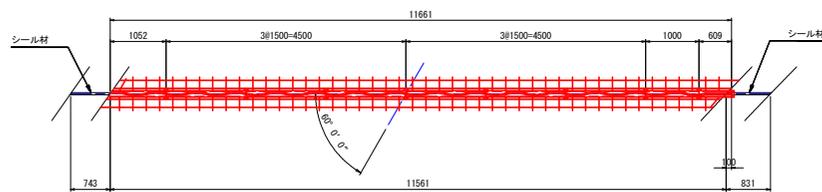


右岸側(FIX)
表面鋼製ゴムジョイント-20用

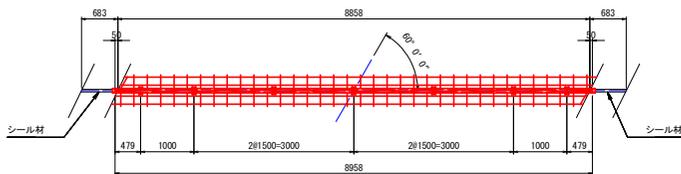


平面図

左岸側(MOV)
表面鋼製ゴムジョイント-40用

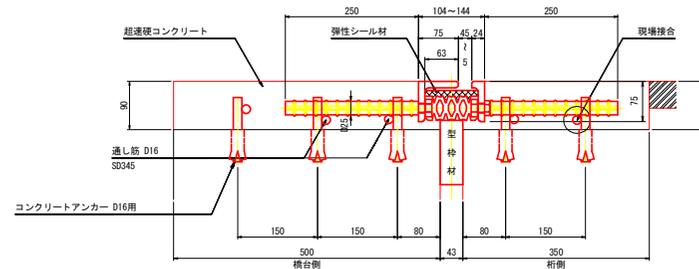


右岸側(FIX)
表面鋼製ゴムジョイント-20用

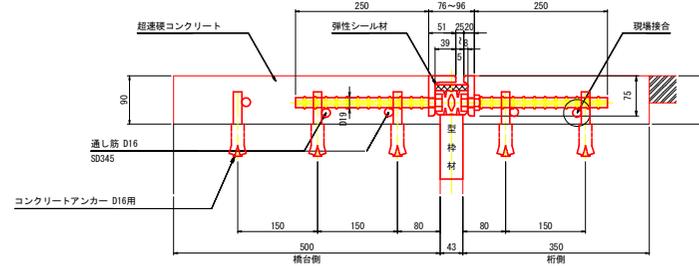


伸縮装置断面図 S=1:5

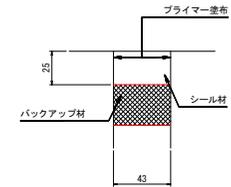
左岸側(MOV)
表面鋼製ゴムジョイント-40用



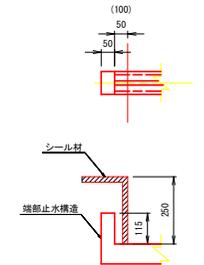
右岸側(FIX)
表面鋼製ゴムジョイント-20用



シール材充填図 S=1:2



端部止水構造詳細図 S=1:10

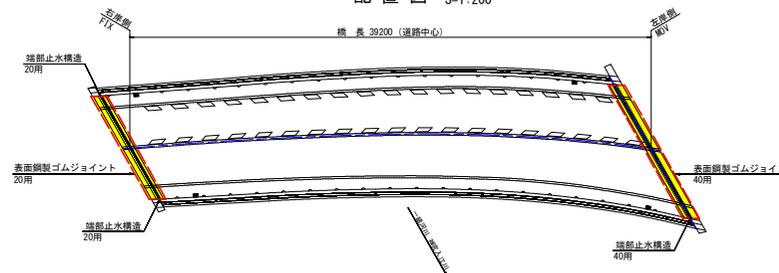


伸縮継手材料表

名称	材質	右岸側(FIX)	左岸側(MOV)	合計	備考
表面鋼製ゴムジョイント-20用	S540 合成ゴム 30342 弾性シール材	8.958 m		8.958 m	車道用、通し筋を含む
表面鋼製ゴムジョイント-40用	〃		11.661 m	11.661 m	車道用、通し筋を含む
端部止水構造-20用	S540 合成ゴム	2箇所		2箇所	90°エルボ型
端部止水構造-40用	S540 合成ゴム		1箇所	1箇所	90°エルボ型
シール材	シリコン系	2.01 ヴィナー	2.23 ヴィナー	4.24 ヴィナー	地覆部
超速硬コンクリート		0.678 m ³	0.884 m ³	1.562 m ³	
コンクリートアンカー D16用		180 本	230 本	410 本	

注) 伸縮継手長を含む寸法および数量は現地測量後決定すること。
端部止水構造設置のためはつり範囲・形状は指定しないが、設置が収まるようにはつり、設置後はコンクリートで復旧すること。

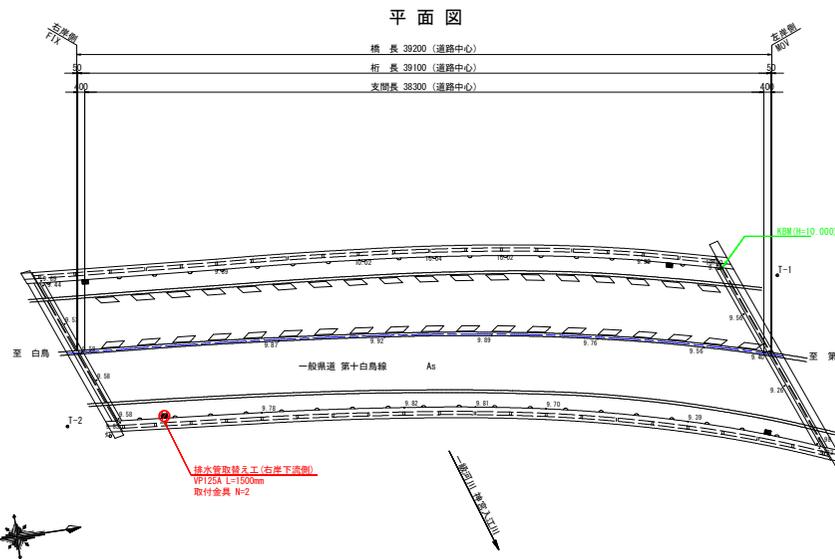
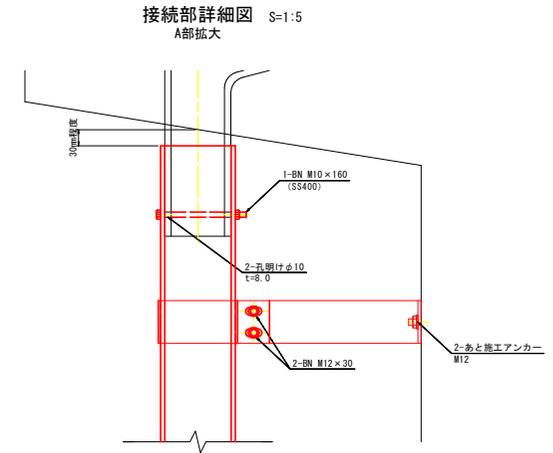
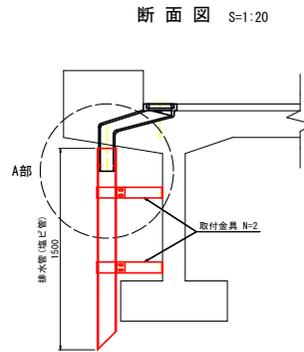
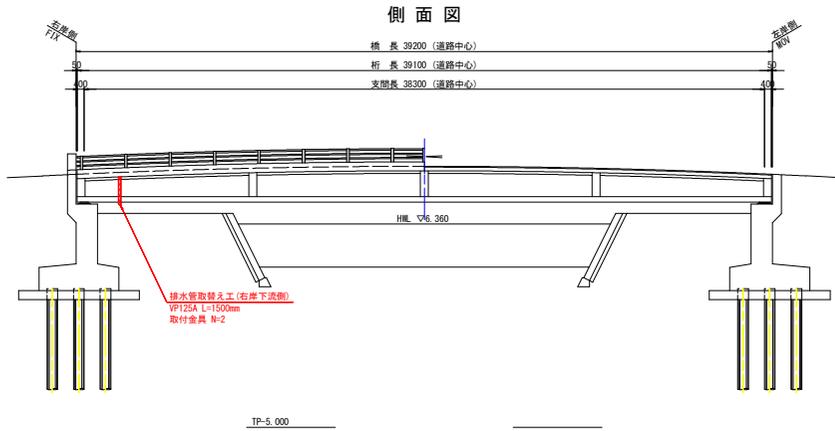
配置図 S=1:200



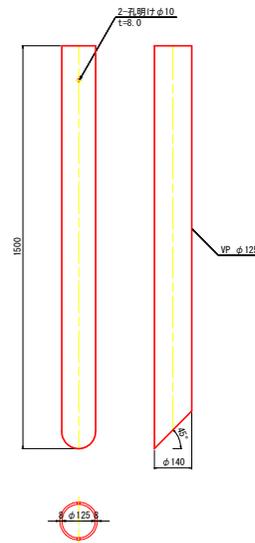
工事名	R2 吉土 第十白鳥線(竜王橋) 石・瓦葺 橋梁補修工事
路線名等	(一) 第十白鳥線
工事箇所	名西郡石井町皇畑(竜王橋)
図面名	伸縮装置取替え詳細図
縮尺	図示 図面番号 2 / 4
受注者	
発注者	徳島県東部土木整備局(吉野川庁舎)

排水管取替え詳細図

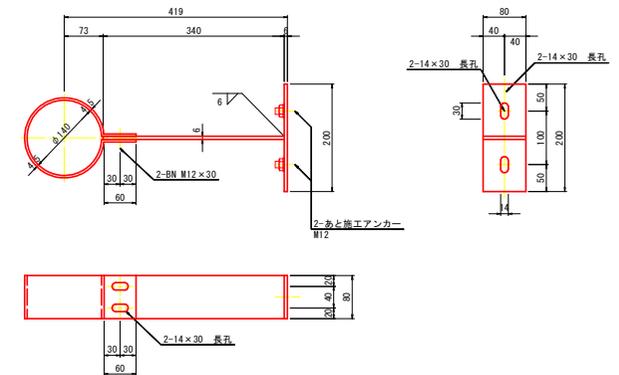
S=1:150
竜王橋



排水管詳細図 S=1:10



取付金具詳細図 S=1:5



- 1- PL 80X6 X340 (SS400) 1.281 kg
- 1- PL 80X6 X200 (SS400) 0.754 kg
- 1- PL 80X4.5X568 (SS400) 1.605 kg
- 2- B. N. M12X30 (S400) 3.640 kg/組
- 2- φと施工アンカー-M12

注記)
鋼材の防錆は、溶融亜鉛めっき(JISH8641 HZ55相当)とする。
但し、アットは、(JISH8641 HZ35相当)とする。

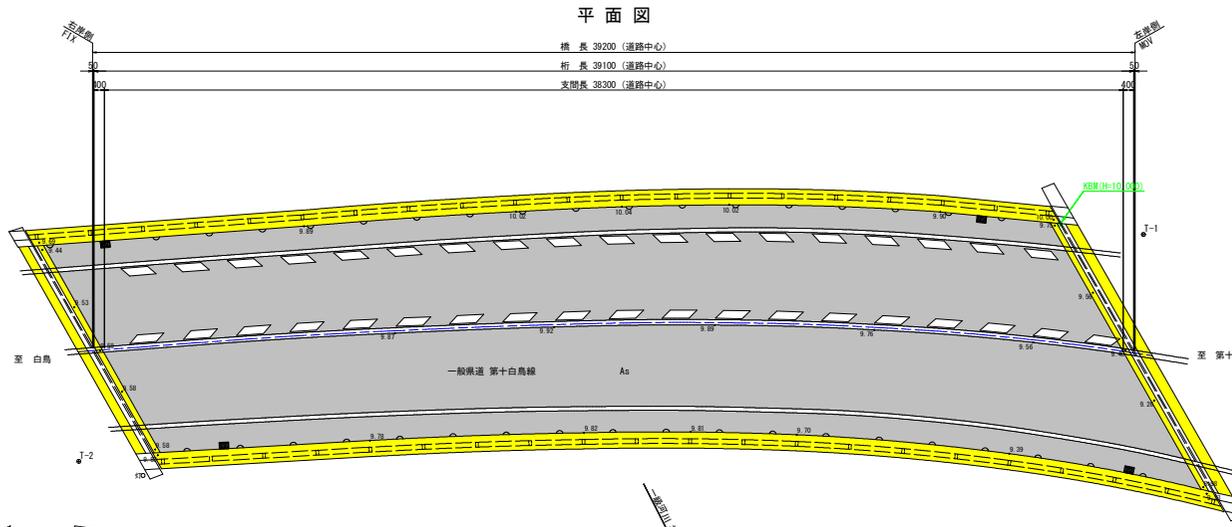
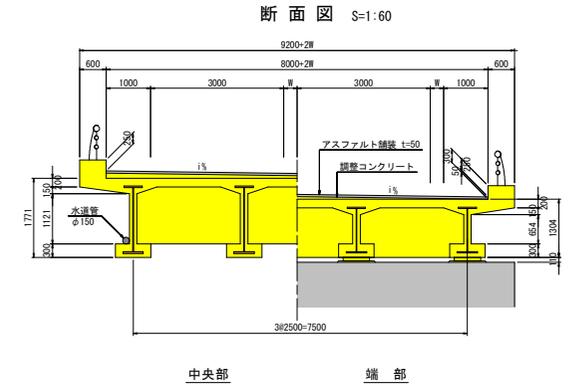
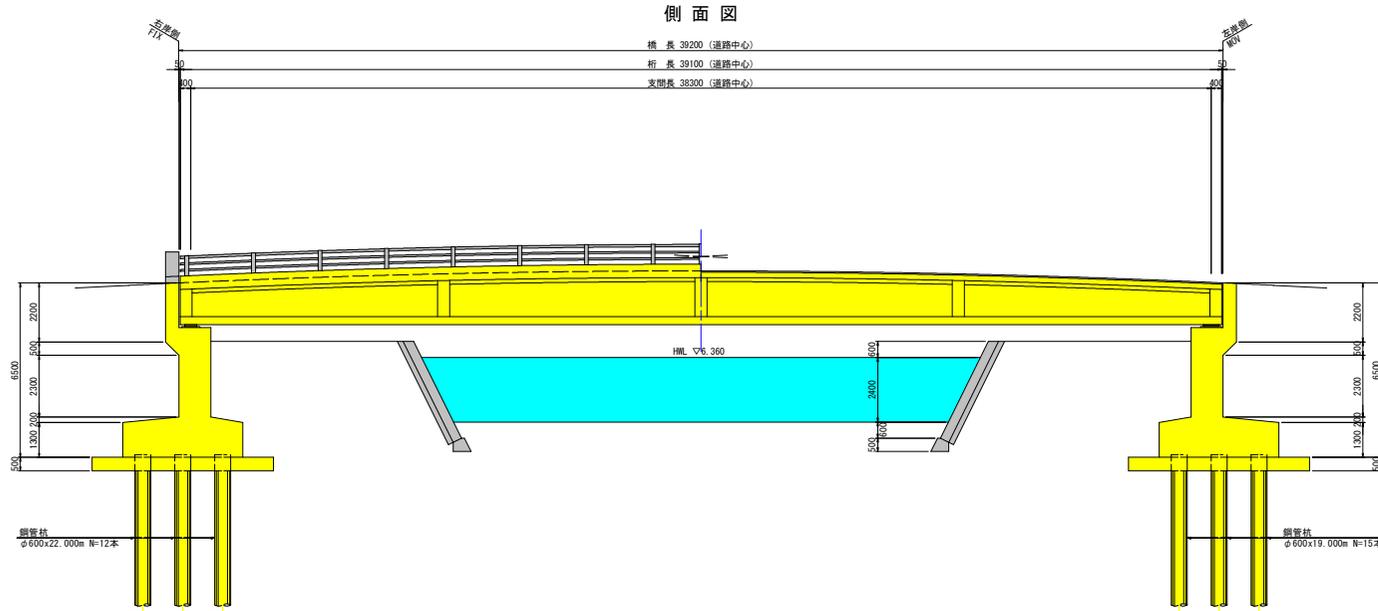
排水管取替え数量表

寸法・材質	単位	数量	備考	1橋当り数量
排水管(塩ビ管) VP125A 直管	m	1.5	現況復旧	

工事名	R2 吉士 第十白鳥線(竜王橋) 石・瓦葺 橋梁補修工事		
路線名等	(一) 第十白鳥線		
工事箇所	名西郡石井町釜畑(竜王橋)		
図面名	排水管取替え詳細図		
縮尺	図示	図面番号	3 / 4
受注者			
発注者	徳島県東部県土整備局(吉野川庁舎)		

既設橋梁一般図 S=1:100

竜王橋



橋梁諸元一覧

既設橋梁設計諸元	
橋梁名	竜王橋
路線名	一般国道 第十白鳥線
交通量	8,549台/日 (N27道路交通センサス)
構造形式	プレーム合流橋
規格(荷重)	一等橋 (TL-20)
橋長	39,200m (道路中心)
桁長	39,100m (道路中心)
支間長	38,300m (道路中心)
有効幅員	車道 B=8,000~9,000m
平面線形	クロソイド曲線区間
横断線形	車道 2.5%横度 凸型勾配
縦断線形	車道 2.00%~5.94% 片勾配
斜角	θ=60° 00' 00"
舗装	アスファルト舗装
河川名	一級河川 神宮入江川
架設年次	1981年 (昭和56年) 3月
通用示方書	道路橋示方書・同解説 (日本道路協会 昭和47年)

構造名称	橋台	橋脚	橋台
名称	右岸側	-	左岸側
支承条件	FIX	-	MOV
下部構造名称	逆T式橋台	-	逆T式橋台
基礎構造名称	杭基礎 (鋼管杭)	-	杭基礎 (鋼管杭)

座標一覧表

点名	X座標	Y座標	Z座標
T-1	100.000	100.000	9.623
T-2	59.221	102.398	9.449

工事名	R2吉土 第十白鳥線 (竜王橋) 石・短橋梁補修設計業務
路線名等	(一) 第十白鳥線
工事箇所	名西郡石井町並畑 (竜王橋)
図面名	既設橋梁一般図
縮尺	図示 図面番号 4 / 4
発注者	
発注者	徳島県東部土木整備局 (吉野川庁舎)