

次年度活動予定1「矢賀橋(安芸高田市)」

補修内容 : コンクリート舗装への簡易橋面防水工

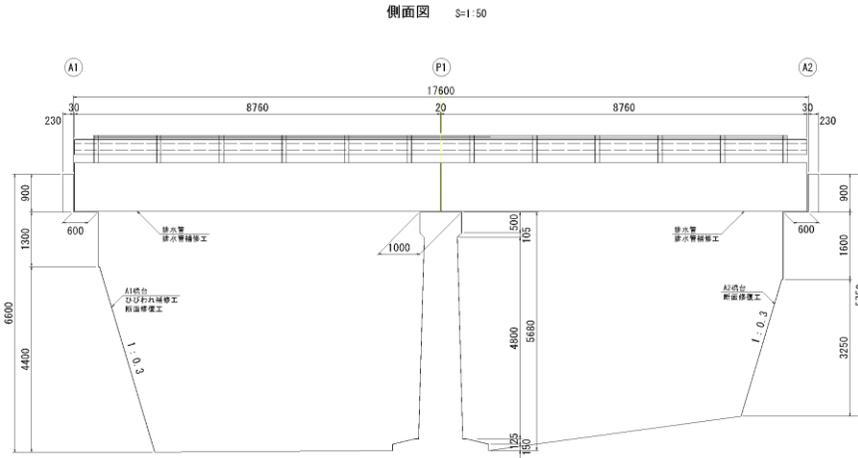
工 法 : 亜硝酸リチウム併用型橋面防水工 (コンクリート舗装用)

「水性エポキシ系高浸透型床版防水材料 (HI-SPEC シール工法)」 + 「亜硝酸リチウム (プロコン 40)」

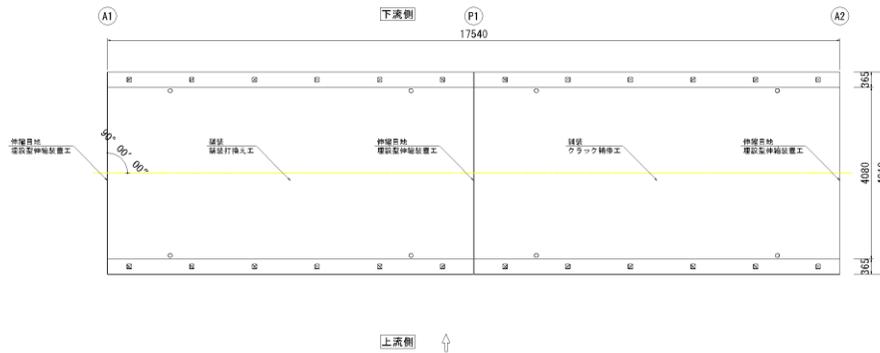
施工期間 : 2024年3月18日~3月29日 (予定)



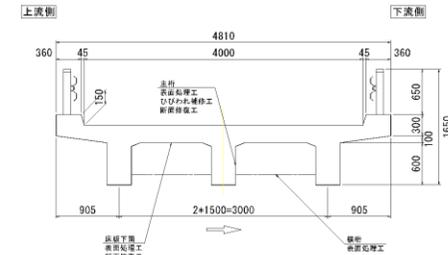
矢賀橋 補修一般図



平面図 S=1:50 (橋面)



上部工断面図 S=1:30 (中間支点部)



補修項目一覧表

部材名	補修項目	補修部位	補修対策	備 考
上部工	高さ調整工	主桁、床版下面、橋脚	調整区域、高さ差等の除去、空化箇所の防止	重積コンクリート・セラミック
	ひびわれ補修工	主桁	C.20以上ひびわれ充填	重積コンクリート
	断面修復工	主桁、床版下面	かぶり不足、露出に伴う劣化・中性化進行	重積コンクリート(使用系)マーセメントモルタル
	水切り工	床版下面	低水位に伴う凍害対策	ウォーターカーター
下部工	ひびわれ補修工	A1橋台	C.20以上のひびわれ充填	重積コンクリート
	断面修復工	A1、A2橋台	かぶり不足、露出に伴う劣化・中性化進行	重積コンクリート(使用系)マーセメントモルタル
	排水管補修工	排水管	経年に伴う劣化対策	天板プレート一体型パイプ(φ100)
溝 上	クラック補修	舗装	経年に伴う止水性能の低下	シーリング材注入工(アクリル系)
	舗装打換え工	舗装	経年に伴う止水性能の低下	コンクリート舗装
	境界部補修工	境界目録	経年に伴う止水性能の低下	S-P型(性能・材料)同等以上

設計者				
名称	矢賀橋 補修一般図			
図番	11号01	図尺	原寸	
作成	設計者	校核	監査	承認
令和4年2月				
奈良高田市 建設課 建設課				

補修履歴

橋梁番号	3091	径間番号	1	補修番号	1	
フリガナ	ヤガハン	支所名	美土里支所	路線名	矢賀線	
橋梁名	矢賀橋	市町名	安芸高田市	町域	美土里町	
径間数	2	主桁本数	3本	橋種	RC橋	
適用示方書		地域	雪寒	他の橋種		
橋長	17.600m	全幅員	4.80m	全面積	84.48㎡	
A1橋台高さ	5.00m	A2橋台高さ	5.00m	橋脚高さ	5.00m	
架設年度	1961年度	上部工形式	桁橋 T桁	基礎工形式	直接基礎	
A1橋台工形式	重力式橋台	A2橋台工形式	重力式橋台	橋脚工形式	壁式橋脚(RC)	
施工年度(西暦)	2022	施工業者	佐々木建設(有)	工事費	18,003,700 円	
補修計画	考慮する					
部位	修繕工法	数量	単位	金額(直接工事費)	備考	回復度
主桁	表面含浸工法	210	㎡	1461600		100%
主桁	断面修復工法	0.08	m3	204596		100%
床版	断面修復工法	0.04	m3	99862		100%
A1橋台	断面修復工法	0.02	m3	43842		100%
主桁	ひび割れ補修工(充てん工法)	3.53	m	398927		100%
A1橋台	ひび割れ補修工(充てん工法)	0.29	m	32773		100%
伸縮装置	取替え工法(m)	12	m	1702986		100%
排水管	取替え工法(基)	8	基	598630		100%
備考						