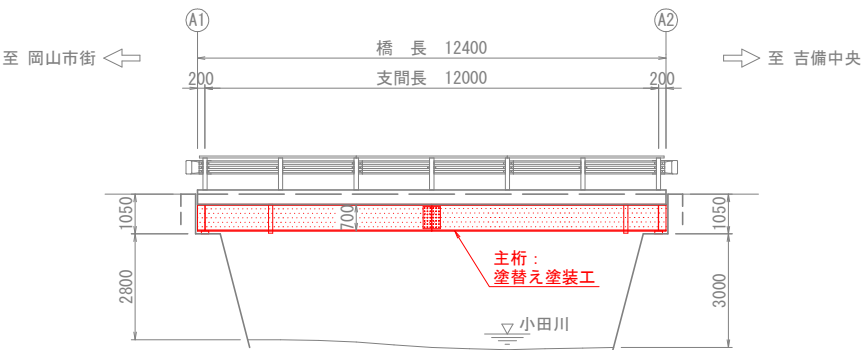
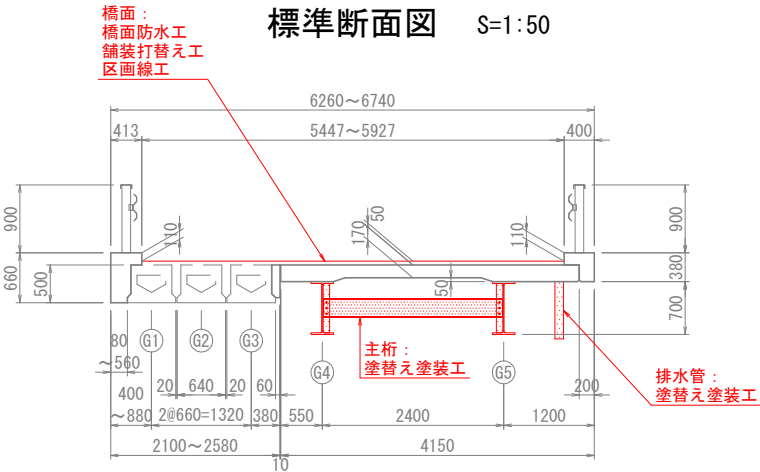


長田橋 対策工一般図 S=1:100

側面図



標準断面図 S=1:50

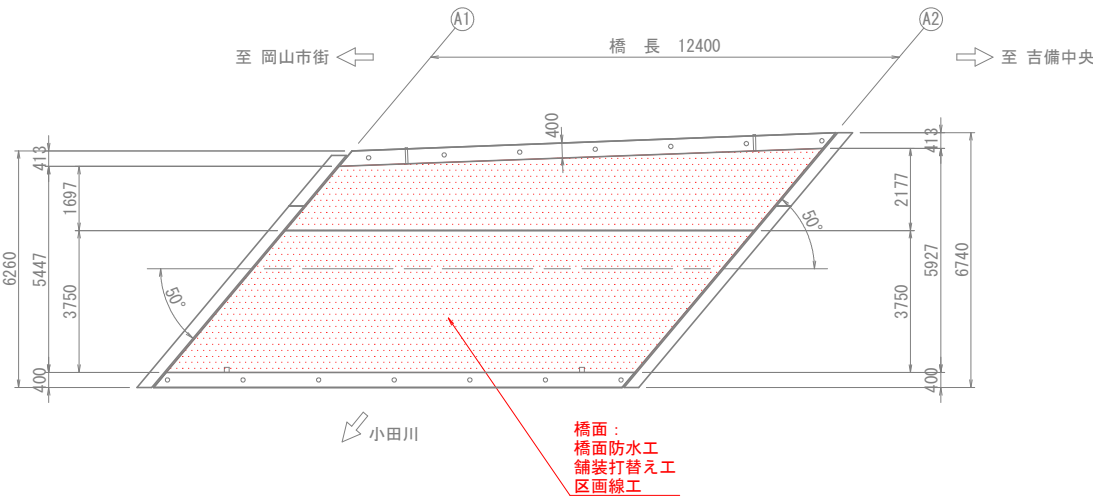


対策工一覧表

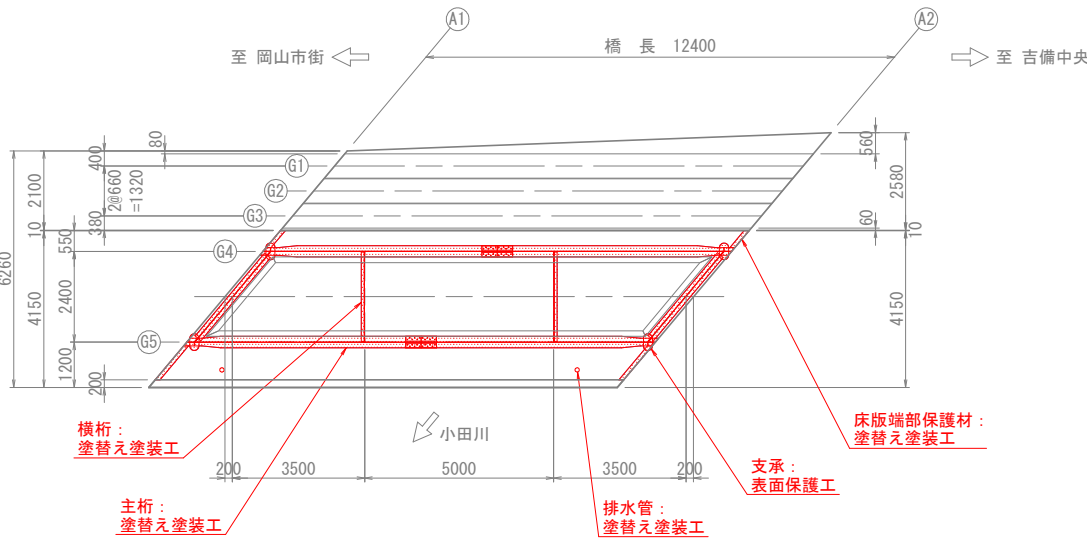
部 位・部 材	対 策 工 法
上部工	主桁・横桁 他鋼材部分
橋 面	舗装
付属物	支承
排水管	

塗替え塗装工 (素地調整2種+Rc-II 塗装系)
橋面防水工 (シート系防水材料)
舗装打替え工 (アスファルト舗装)
区画線工 (溶融式)
表面保護工 (高機能長耐久性防食防水工)
塗替え塗装工 (素地調整2種+Rc-II 塗装系)

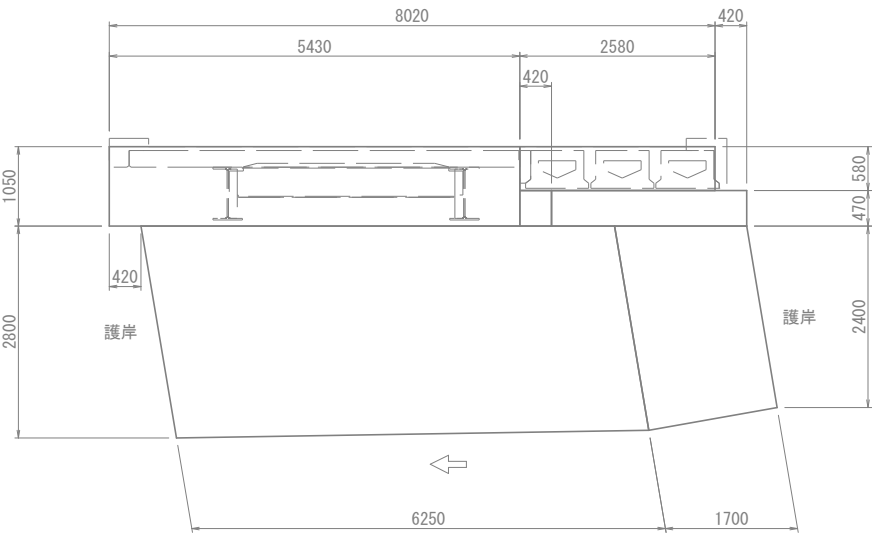
平面図 (橋面)



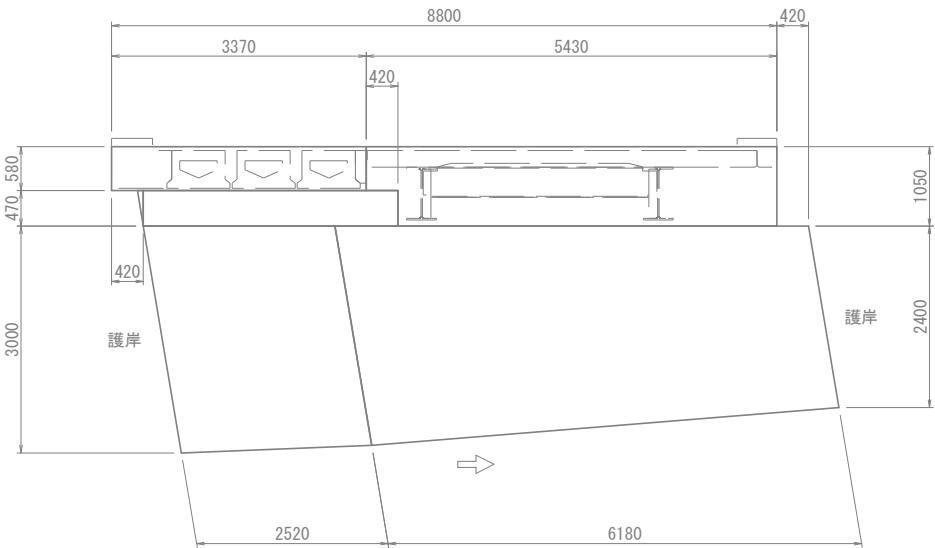
平面図 (桁下)



A1橋台正面図 S=1:50



A2橋台正面図 S=1:50



工 事 名	市道御津河内御津橋尾1号線 (長田橋) 橋梁塗装補修工事
図 面 名	長田橋 一般図
作成年月日	
縮 尺	図 示 図面番号 1 / 5
会 社 名	
事業者名	岡山市北区役所 御津支所 産業建設課

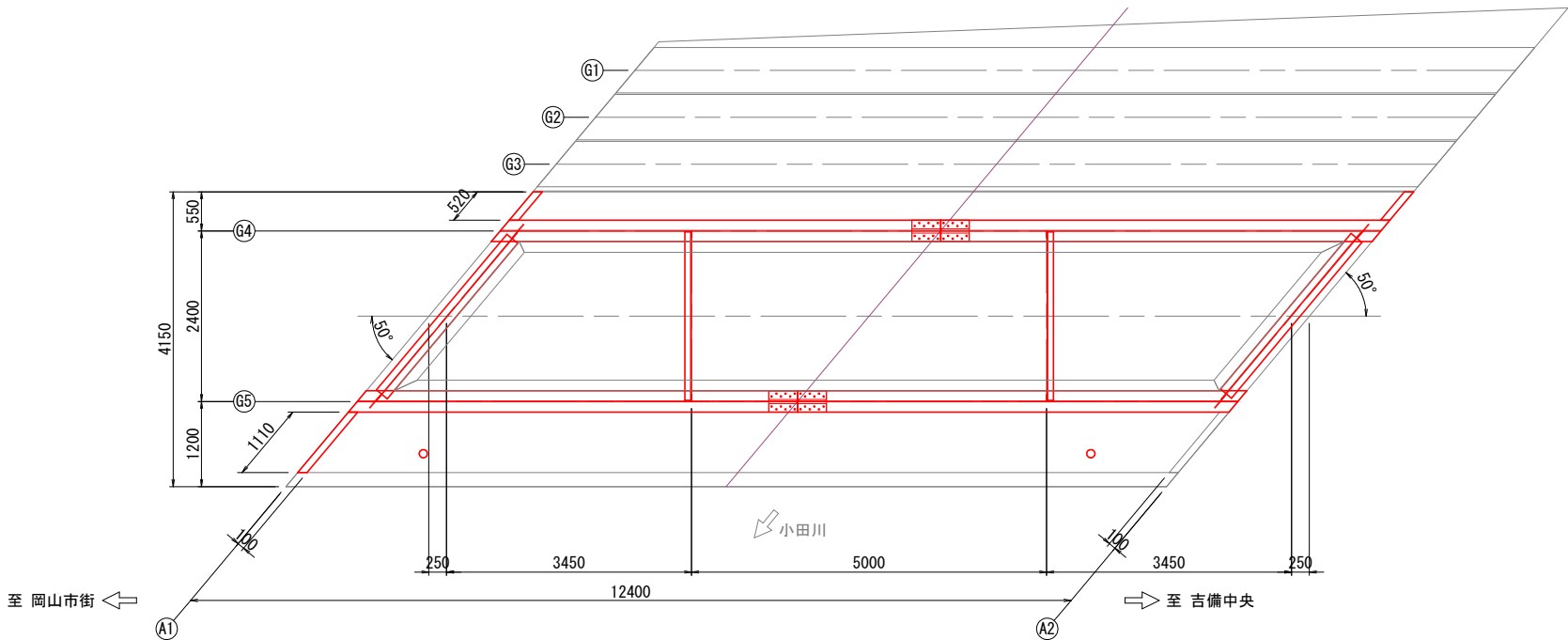
長田橋 補修図（その１） S=1:50

塗替え塗装工

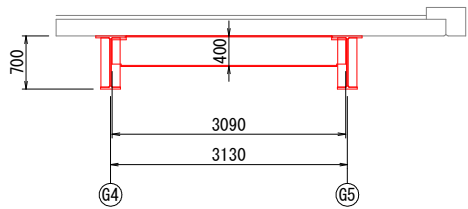
凡 例		
記 号	損傷種類または損傷部位	補修対策工法
<div></div>	防食機能の劣化・腐食	塗替え塗装工（素地調整2種+Rc-II 塗装系）

注）施工前に現地で再調査のうえ、補修数量を決定すること。

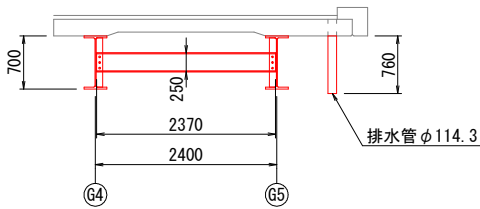
平 面 図（桁下）



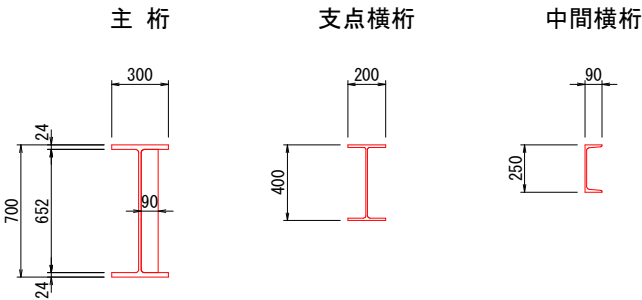
支点横桁側面図



中間横桁側面図

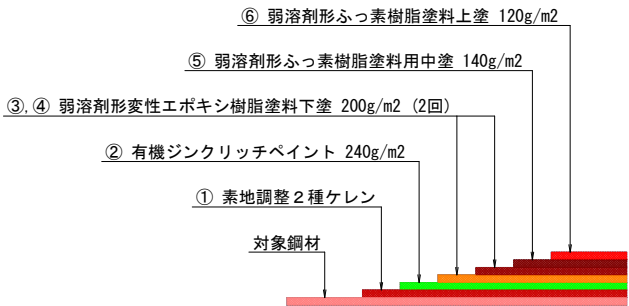


鋼材断面図 S=1:20



塗替え塗装工

塗装模式図（Rc-II 塗装系）



Rc-II 塗装系（はけ、ローラー）

塗装工程	塗 装 名	使用量 (g/m2)	塗装間隔
素地調整	2 種		4時間以内
下 塗	有機ジンクリッチペイント	(240)	1日～10日
下 塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	200	1日～10日
下 塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	200	1日～10日
中 塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗	140	1日～10日
上 塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗	120	1日～10日

※ 素地調整程度2種であるが、健全なジンクプライマーやジンクリッチペイントを 残し、他の旧塗膜は全面除去する。

塗替え塗装工数量表

部位・部材		計 算 式	面積 (m2)
主 桁	上フランジ	0. 3x12. 4x2	7. 440
	ウェブ	0. 7x12. 4x2x2	34. 720
	下フランジ	0. 3x12. 4x2x2	14. 880
	補剛材	0. 09x0. 652x2x12	1. 408
支点横桁	上フランジ	0. 2x3. 09x2	1. 236
	ウェブ	0. 4x3. 09x2x2	4. 944
	下フランジ	0. 2x3. 09x2x2	2. 472
中間横桁	ウェブ	0. 25x2. 37x2x2	2. 370
	フランジ	0. 09x2. 37x4x2	1. 706
床版端部保護材		0. 1x1. 11+0. 1x0. 52x2	0. 215
排水管		π x0. 1143x0. 76x2	0. 546
合 計			71. 94

工 事 名	市道御津河内御津勝尾1号線（長田橋） 橋梁塗装補修工事		
図 面 名	長田橋 補修図（その1）		
作成年月日			
縮 尺	図 示	図面番号	2 / 5
会 社 名			
事業者名	岡山市北区役所 御津支所 産業建設課		

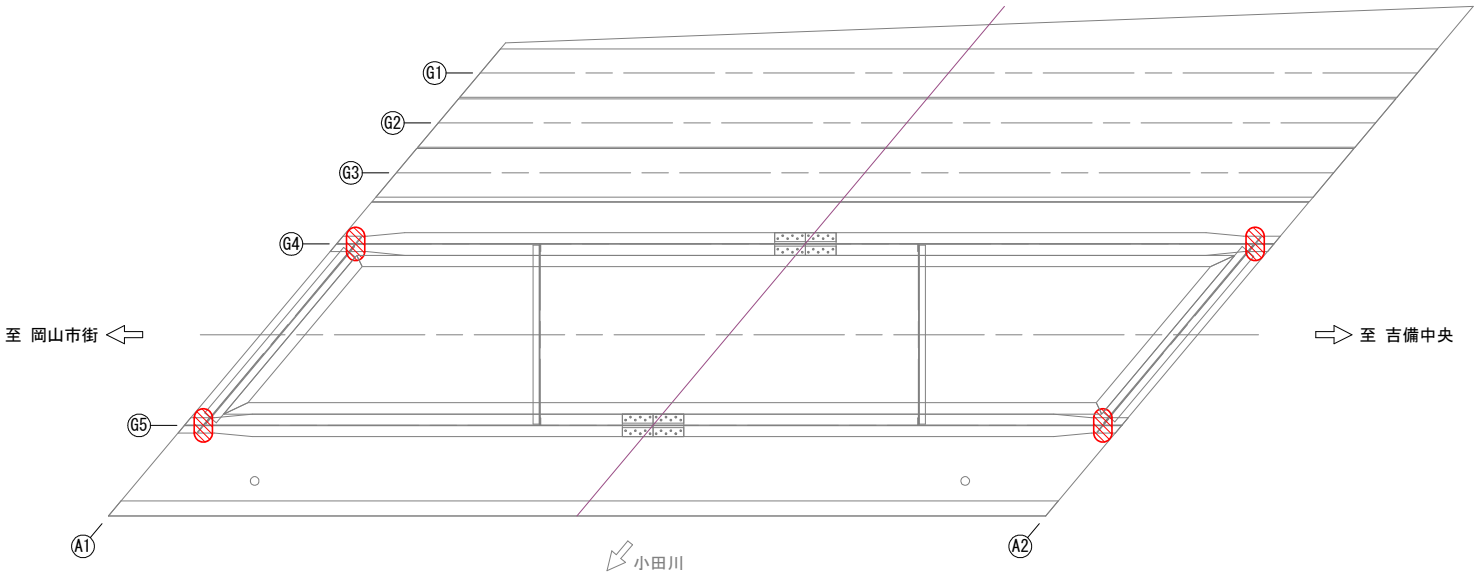
長田橋 補修図（その2） S=1:50

表面保護工

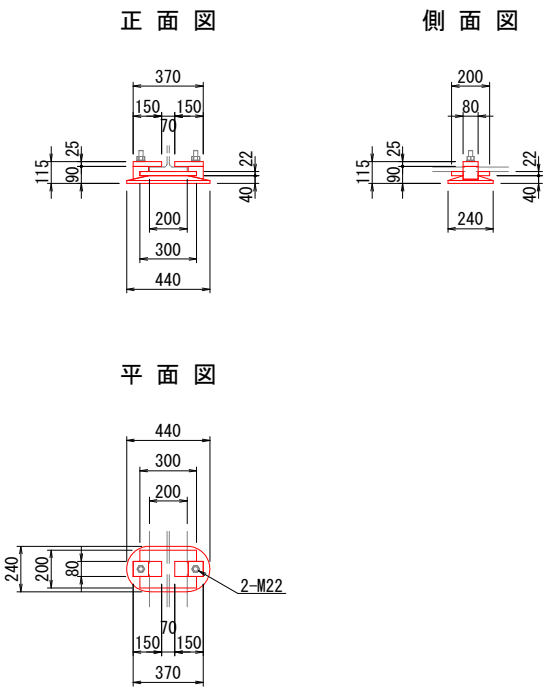
凡 例		
記 号	損傷種類または損傷部位	補修対策工法
	支承の腐食	表面保護工（高機能長耐久性防食防水工）

注）施工前に現地で再調査のうえ、補修数量を決定すること。

平 面 図（桁下）

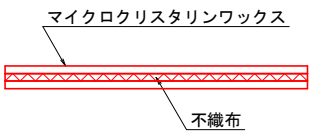


支 承 寸 法 図

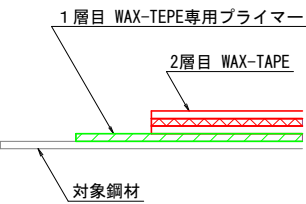


表面保護工（高機能長耐久性防食防水工）

WAX-TAPE 断面図



ULTRA-WAX-TAPE システム断面図



表面保護工数量表（高機能長耐久性防食防水工）		
区 分	計 算 式	数量 (m2)
支 承	$(0.24 \times 0.44 + (0.24 + 0.44) \times 2 \times 0.115) \times 4$	1.048
	合 計	1.05

※ 支承を W240mmxL440mmxH115mm の直方体として計上。

工 事 名	市道御津河内御津勝尾1号線（長田橋） 橋梁塗装補修工事		
図 面 名	長田橋 補修図（その2）		
作成年月日			
縮 尺	図 示	図面番号	3 / 5
会 社 名			
事業者名	岡山市北区役所 御津支所 産業建設課		

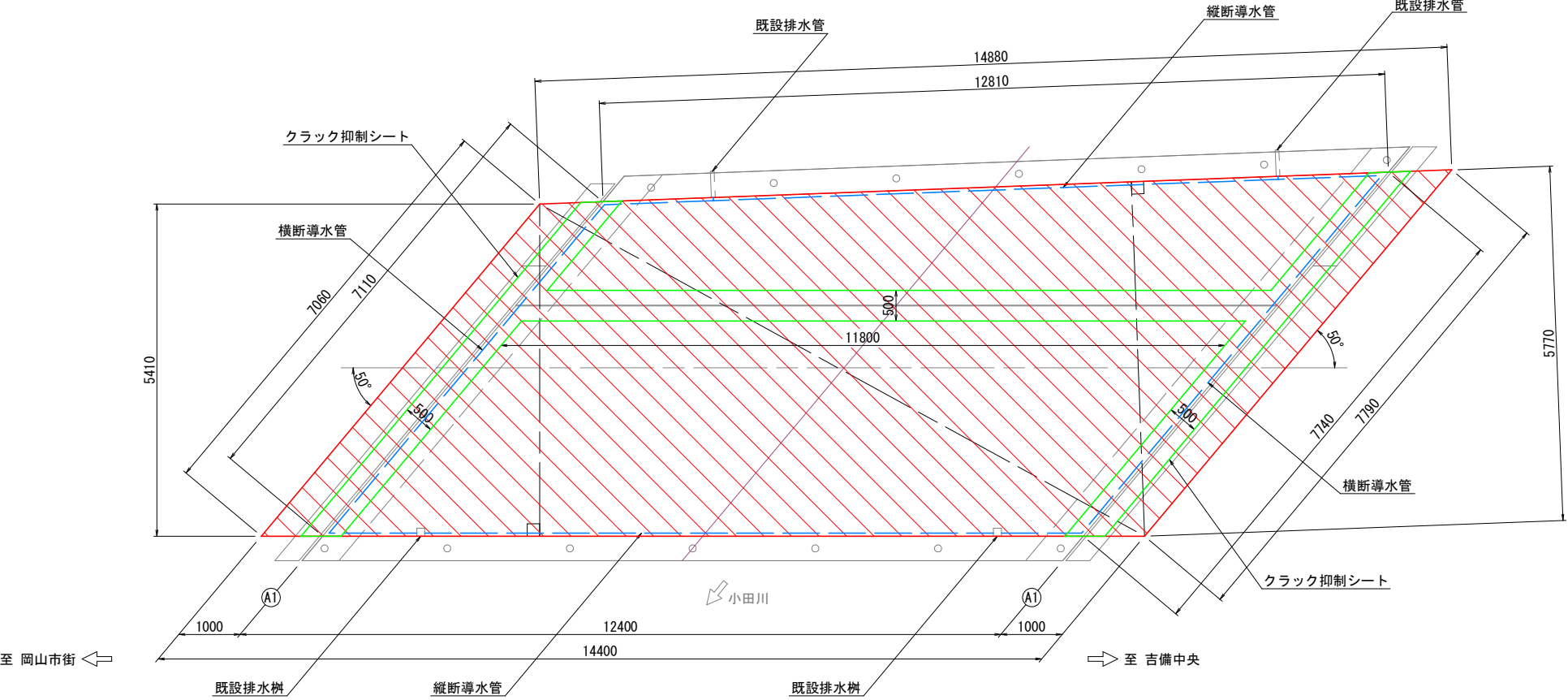
長田橋 補修図（その3） S=1:50

橋面防水工

凡 例		
記 号	損傷種類または損傷部位	補修対策工法
	漏水（路面からの雨水浸透）	橋面防水工（シート系防水材料）
		導水管（スプリング管φ18mm）
		目地部防水工（クラック抑制シート、W=500mm）

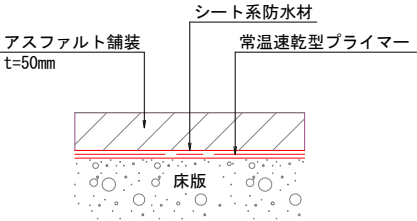
注）施工前に現地で再調査のうえ、補修数量を決定すること。

平 面 図（橋面）



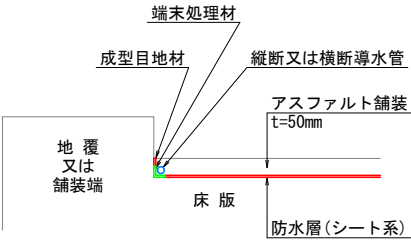
橋面防水工数量			
区 分	計 算 式	単位	数 量
シート系防水工	$14.4 \times 5.41 / 2 + 14.88 \times 5.77 / 2$	m ²	81.881
クラック抑制シート	$7.11 + 7.74 + 11.8$	m	26.650
端末処理材	$14.4 + 7.79 + 14.88 + 7.06$	m	44.130
成型目地材	$14.4 + 7.79 + 14.88 + 7.06$	m	44.130
縦断導水管	$12.81 + 12.4$	m	25.210
横断導水管	$7.11 + 7.74$	m	14.850

橋面防水工要領図
（シート系防水材料）

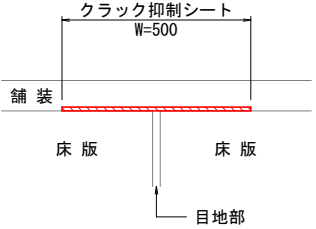


注）主桁および床版上面に損傷がある場合は、適宜補修を行うこと。

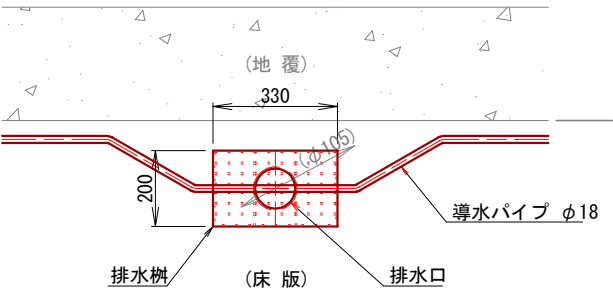
端末処理詳細図



目地部防水工要領図 S=1:10



排水孔設置詳細図 S=1:20
（平面図）
排水桁部



工 事 名	市道御津河内御津橋尾1号線（長田橋） 橋梁塗装補修工事		
図 面 名	長田橋 補修図（その3）		
作成年月日			
縮 尺	図 示	図面番号	4 / 5
会 社 名			
事業者名	岡山市北区役所 御津支所 産業建設課		

舗装打替え工・区画線工

注) 施工前に現地で再調査のうえ、補修数量を決定すること。

シート系防水材

常溫速乾型プライマー

アスファルト舗装 (t=50mm)

50

床版

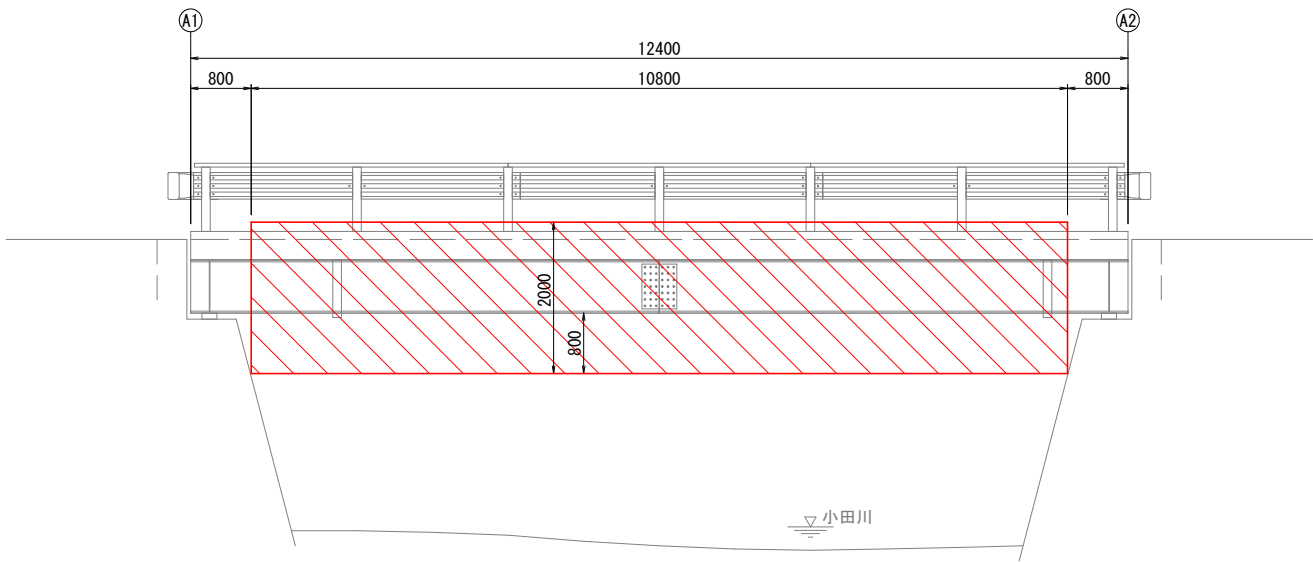
区 分	計 算 式	単位	数 量
舗装切削工	14. 4+7. 79+14. 88+7. 06	m	44. 130
既設舗装撤去工	14. 4x5. 41/2+14. 88x5. 77/2	m2	81. 881
撤運搬入処理工	81. 881x0. 05	m3	4. 094
舗装打替工	14. 4x5. 41/2+14. 88x5. 77/2	m2	81. 881

区 分	計 算 式	数量(m)
左 側		14.88
右 側		14.40
合 計		29.28

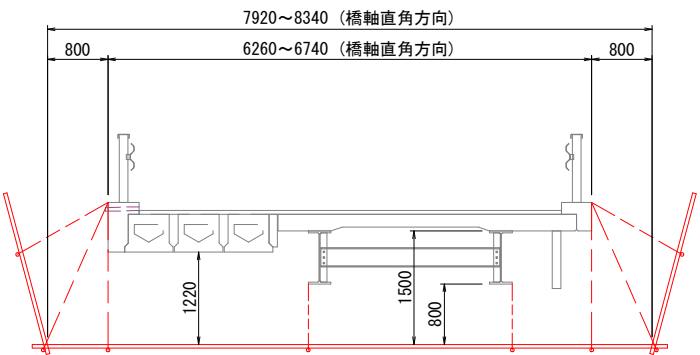
工 事 名	市道御津河内御津踏尾 1 号線（長田橋） 橋梁劣化補修工事		
図 面 名	長田橋 補修図（その 4）		
作成年月日			
縮 尺	図 示	図面番号	5 / 5
会 社 名			
事業者名	岡山市北区役所 御津支所 産業建設課		

仮設足場工（吊り足場） S=1:50
(参考図)

側面図

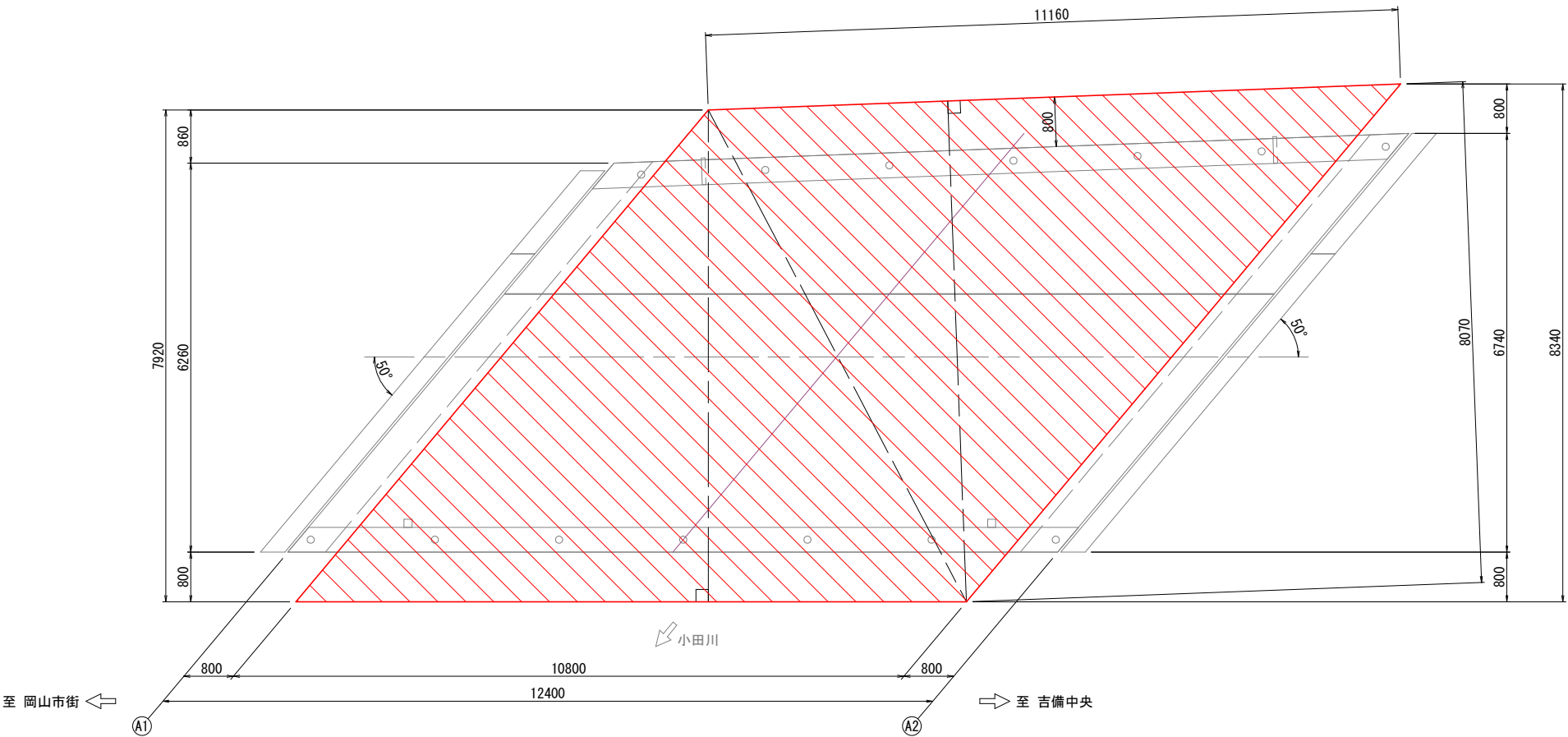


標準断面図



注) 補修材等が河川へ流出するのを防ぐため、板張り防護及びシート張り防護を設置し、十分な養生を行うこと。

平面図（橋面）



足場工数量表（吊り足場）

区 分	計 算 式	数量(m)
吊り足場	$10.8 \times 7.92 / 2 + 11.16 \times 8.07 / 2$	87.799
合 計		87.80

工 事 名	市道御津河内御津勝尾1号線（長田橋）橋梁塗装補修工事		
図 面 名	仮設足場工（吊り足場） 参考図		
作成年月日			
縮 尺	図 示	図面番号	
会 社 名			
事業者名	岡山市北区役所 御津支所 産業建設課		