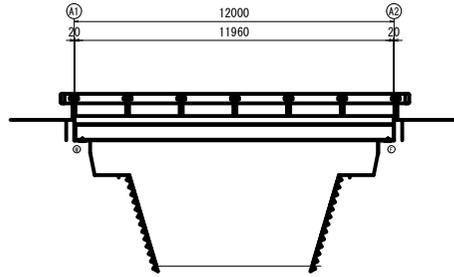
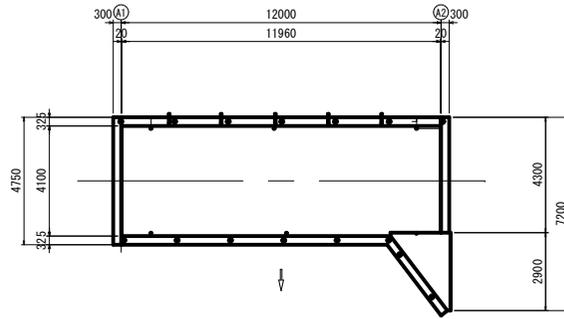


立目橋 現況一般図 S = 1:100

側面図

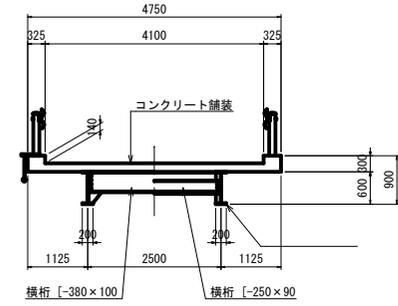


平面図

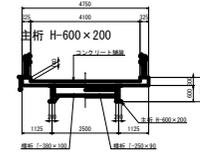


行為面積図

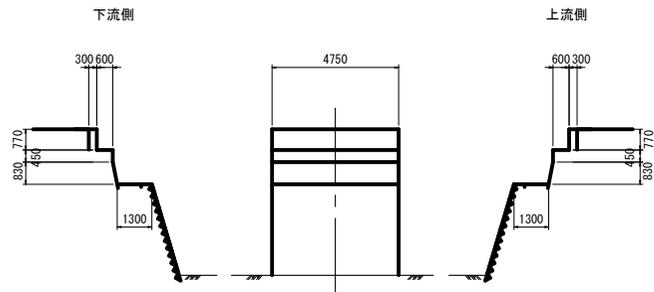
断面図



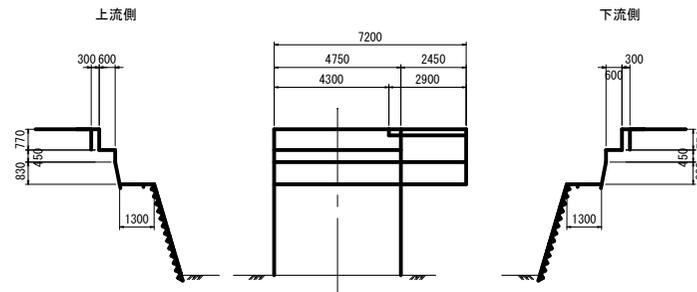
断面図



A1橋台



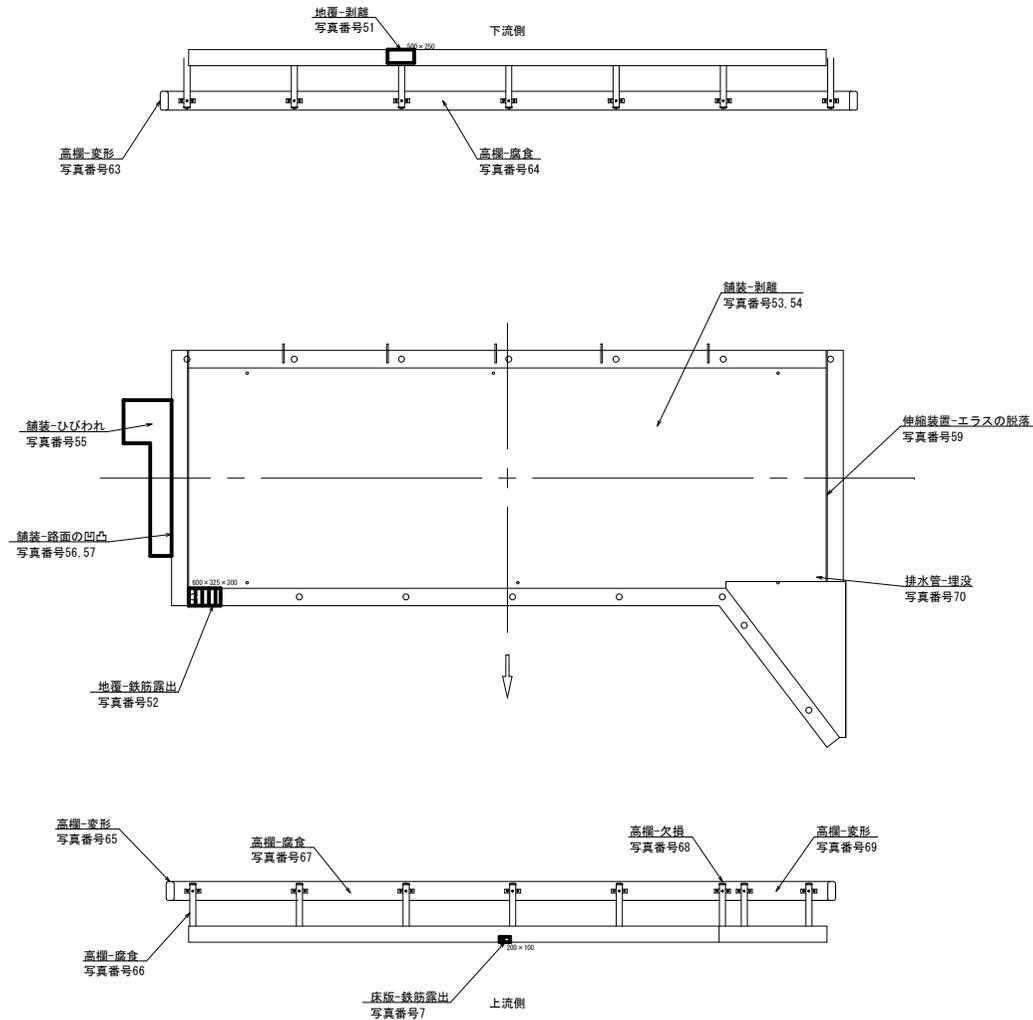
A2橋台



図面番号	1 / 12	縮尺	図示
工種	橋梁補修設計		
種別	現況一般図	番号	1 / 1
路線名	市道 黒谷線 大屋川		
工事箇所	庄原市 西城町 大屋		
庄原市			

立目橋 損傷図(その1) S = 1:50

橋面



変状凡例

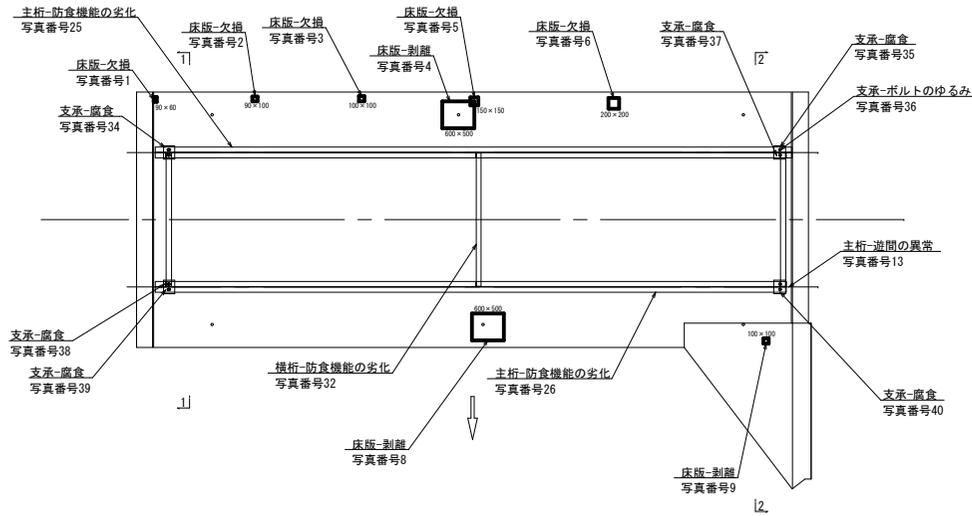
	幅 (m)	ひび割れ (開口幅0.2未満)
	幅 (m)	ひび割れ (開口幅0.2mm~0.5mm)
	幅 (m)	ひび割れ (開口幅0.5mm~1.0mm)
	幅 (m)	ひび割れ (開口幅1.0mm以上)
		遊離石灰を伴うひび割れ
	縦 × 横 (m) (m)	うき
	縦 × 横 (m) (m)	剥離・豆板 (ジャンカ)
	縦 × 横 (m) (m)	欠損
	縦 × 横 (m) (m)	鉄筋露出
		遊離石灰
		漏水・滞水
		腐食
		その他

注) 腐食で残存板厚の記載のないものは、1mm未満の表面的な腐食である。

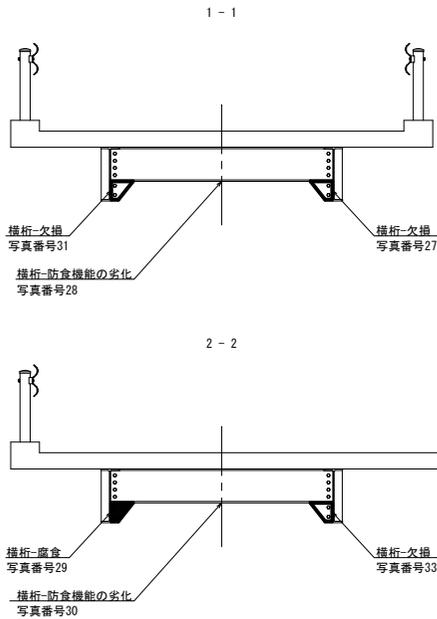
図面番号	2 / 12	縮尺	図示
工種	橋梁補修設計		
種別	損傷図(その1)	番号	1 / 3
路線名	市道 黒谷線 大屋川		
工事箇所	庄原市 西城町 大屋		
庄原市			

立目橋 損傷図(その2) S = 1:50

桁下



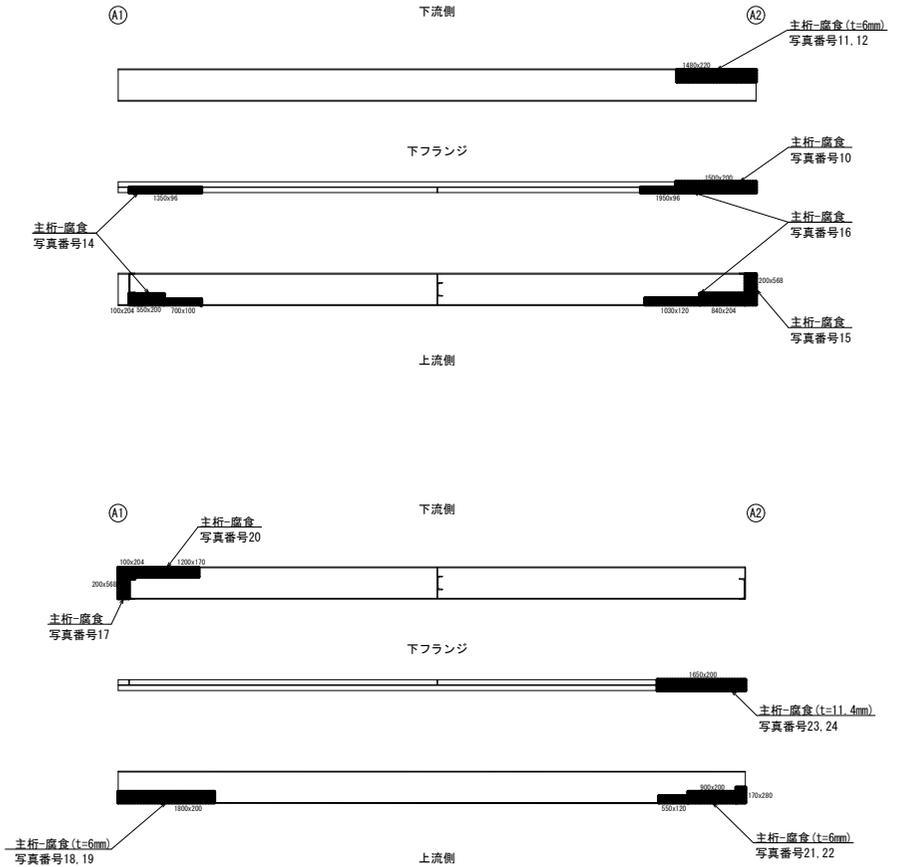
横桁詳細図



変状凡例

	幅 (m)	ひび割れ (開口幅0.2未満)
	幅 (m)	ひび割れ (開口幅0.2mm~0.5mm)
	幅 (m)	ひび割れ (開口幅0.5mm~1.0mm)
	幅 (m)	ひび割れ (開口幅1.0mm以上)
	幅 (m)	遊離石灰を伴うひび割れ
	縦 × 横 (m) (m)	うき
	縦 × 横 (m) (m)	剥離・豆板 (ジャンカ)
	縦 × 横 (m) (m)	欠損
	縦 × 横 (m) (m)	鉄筋露出
	縦 × 横 (m) (m)	遊離石灰
		漏水・滞水
		腐食
		その他

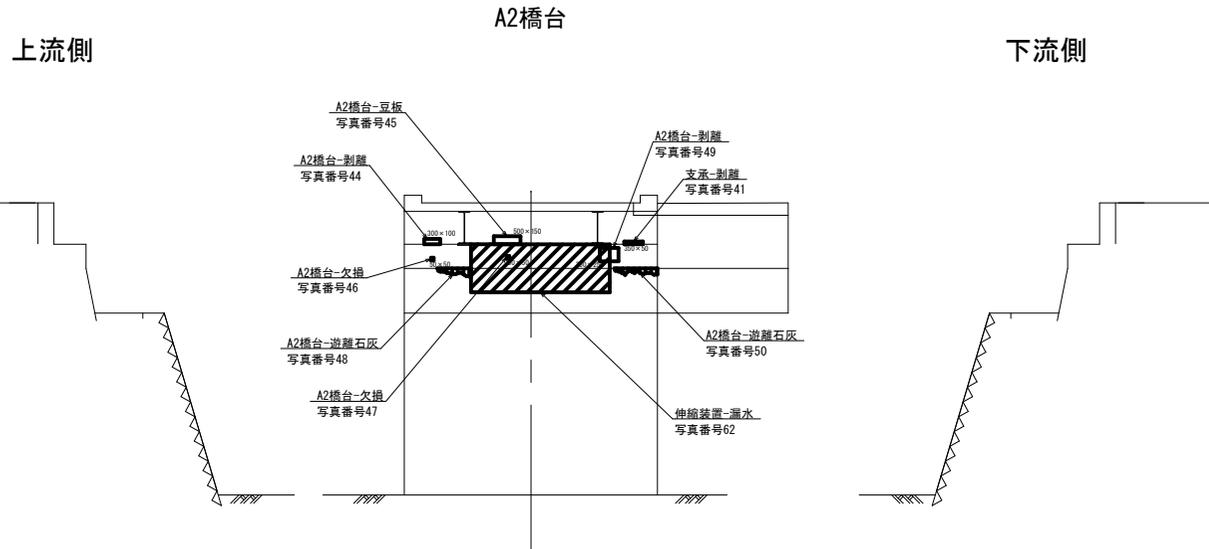
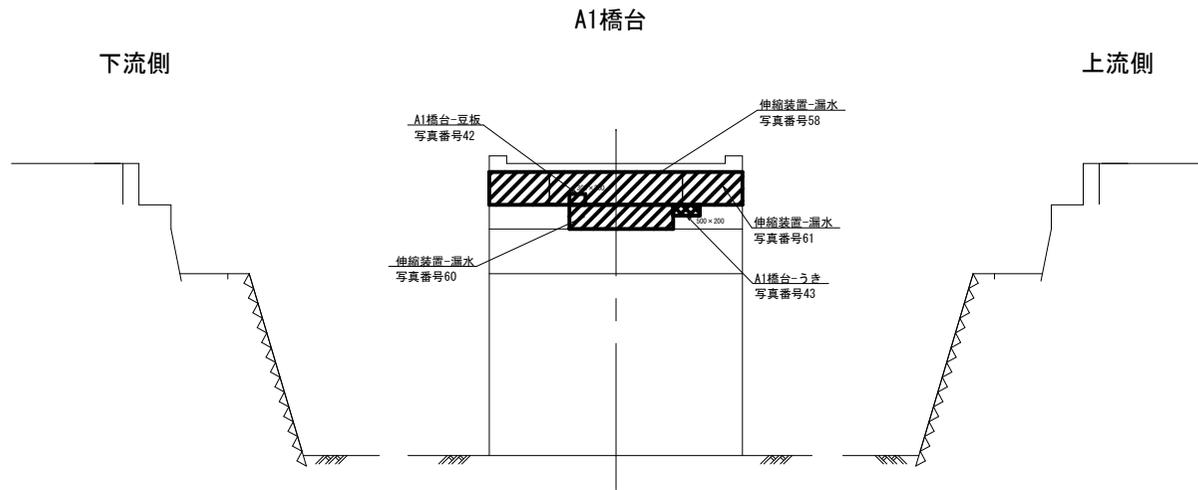
主桁展開図



注) 腐食で残存板厚の記載のないものは、1mm未満の表面的な腐食である。

図面番号	3 / 12	縮尺	図示
工種	橋梁補修設計		
種別	損傷図(その2)	番号	2 / 3
路線 河川名	市道 黒谷線 大屋川		
工事箇所	庄原市 西城町 大屋		
庄原市			

立目橋 損傷図(その3) S = 1:50



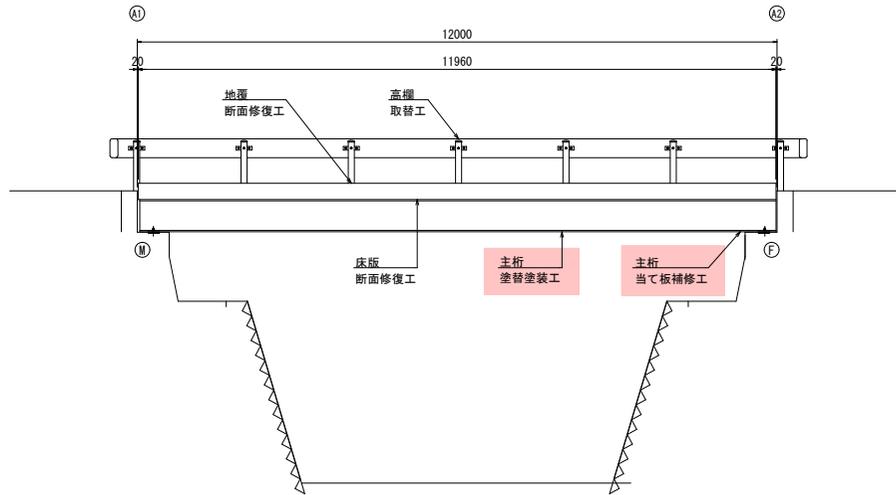
変状凡例

	幅 (m)	ひび割れ (開口幅0.2未満)
	幅 (m)	ひび割れ (開口幅0.2mm~0.5mm)
	幅 (m)	ひび割れ (開口幅0.5mm~1.0mm)
	幅 (m)	ひび割れ (開口幅1.0mm以上)
		遊離石灰を伴うひび割れ
	縦 × 横 (m) (m)	うき
	縦 × 横 (m) (m)	剥離・豆板 (ジャンカ)
	縦 × 横 (m) (m)	欠損
	縦 × 横 (m) (m)	鉄筋露出
		遊離石灰
		漏水・滲水
		腐食
		その他

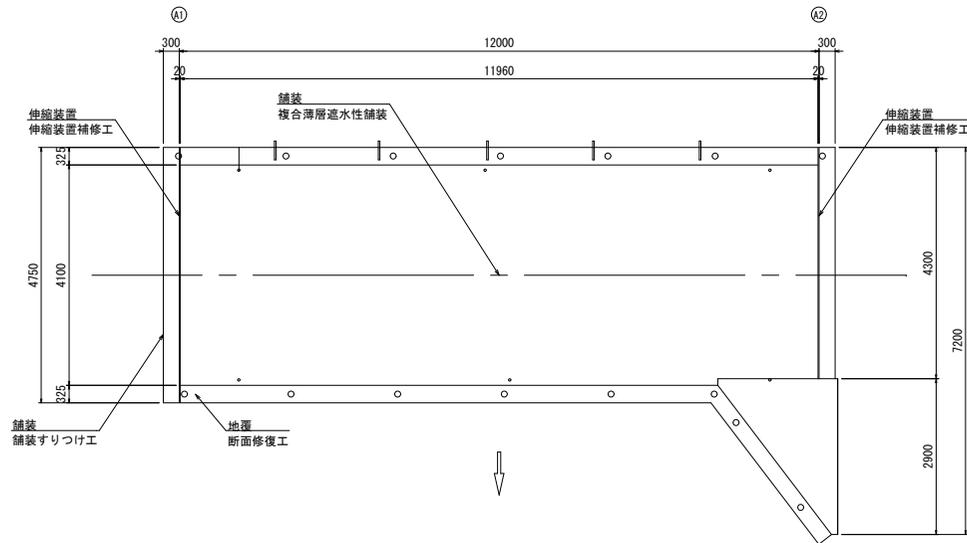
図面番号	4 / 12	縮尺	図示
工種	橋梁補修設計		
種別	損傷図(その3)	番号	3 / 3
路線名	市道 黒谷線 大屋川		
工事箇所	庄原市 西城町 大屋		
庄原市			

立目橋 補修対策工一般図(その1) S = 1:50

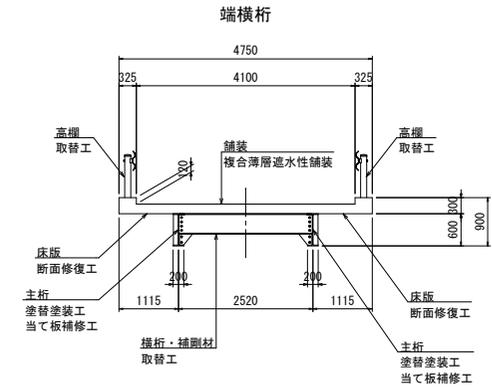
側面図



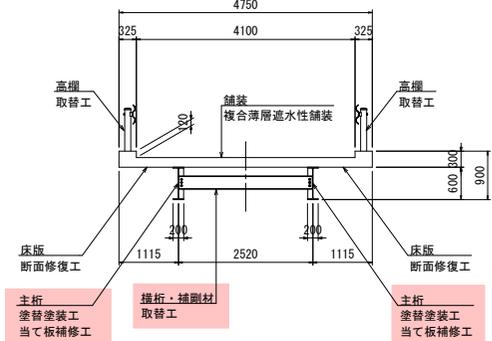
平面図



断面図



中間横桁



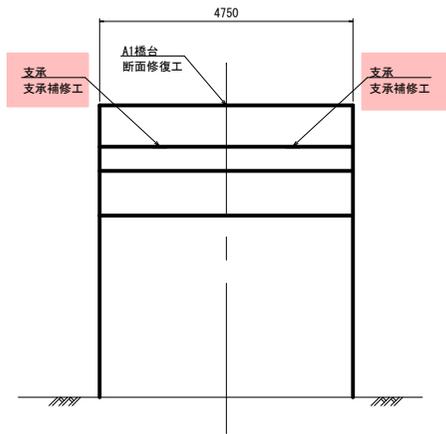
G1桁はA2端部からL=2500mm施工

図面番号	5 / 12	縮尺	図示
工種	橋梁補修設計		
種別	補修対策工一般図(その1)	番号	1 / 2
路線名	市道 黒谷線 大屋川		
工事箇所	庄原市 西城町 大屋		
庄原市			

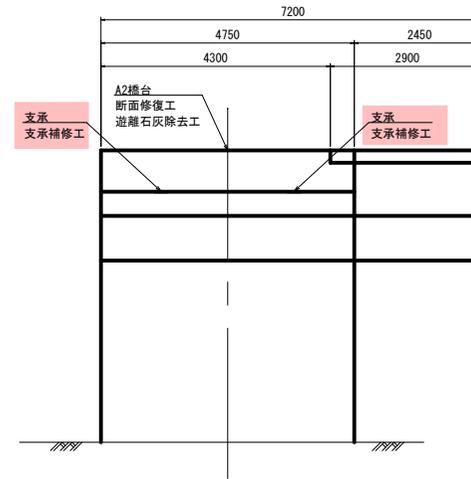
立目橋 補修対策工一般図(その2)

S = 1:50

A1橋台

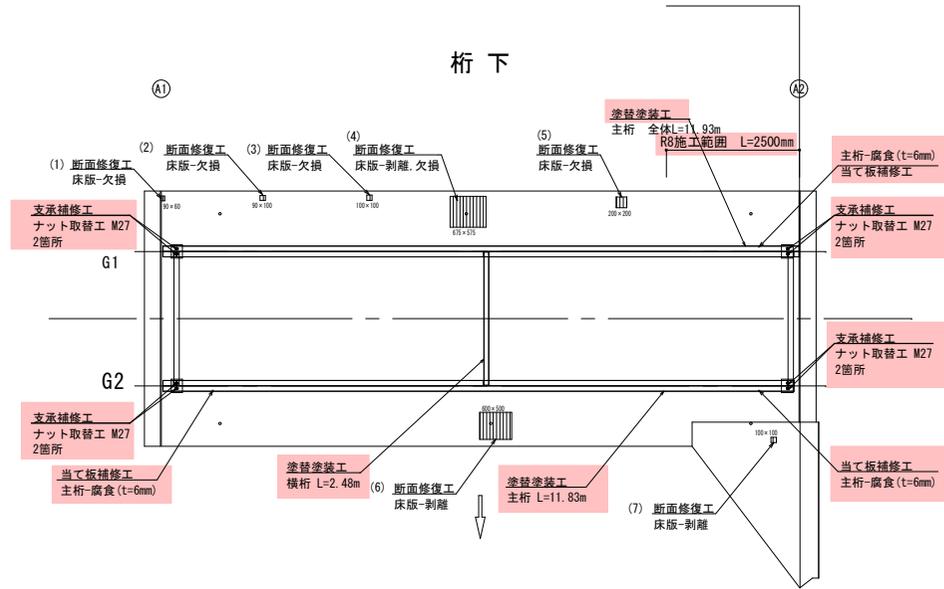


A2橋台

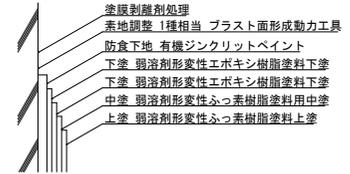


図面番号	6 / 12	縮尺	図示
工種	橋梁補修設計		
種別	補修対策工一般図(その2)	冊数	2 / 2
路線 河川名	市道 黒谷線 大屋川		
工事箇所	庄原市 西城町 大屋		
庄原市			

立目橋 補修図(その2)



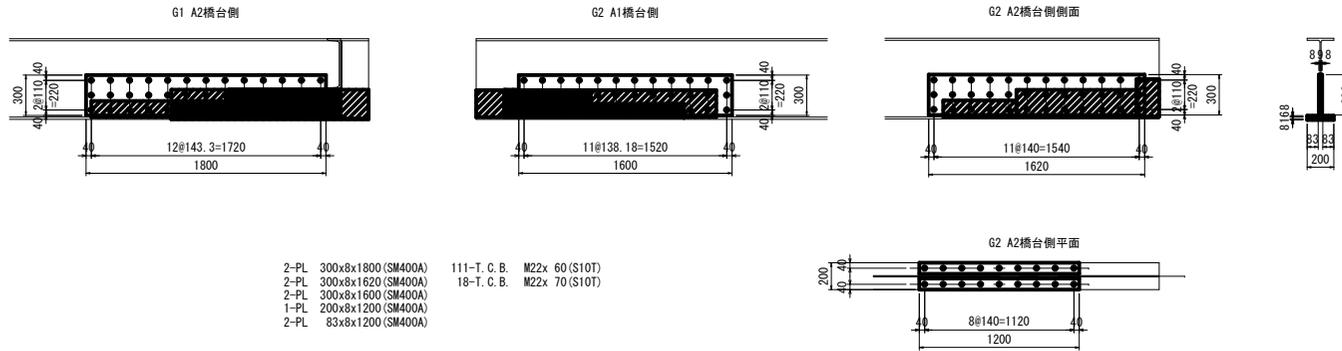
塗替塗装工 (鋼材部)



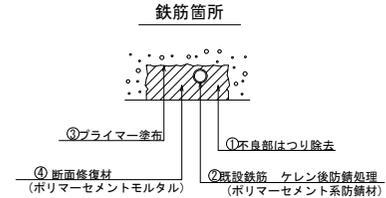
塗替塗装仕様 (Rc-I 塗装系)

工程	処理・素地調整または塗料	塗装方法	塗分量 (g/m ²)
塗膜除去	塗膜剥離剤処理	-	-
素地調整	1種相当 プラスト面形成動力工具	-	-
防食下地	有機ジンクリッチペイント	-	600
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	スプレー	240
中塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料中塗		240
上塗	弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料上塗		170
上塗	弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料上塗		140

当て板補修工詳細図 S=1:20



断面修復工 (左官工法)

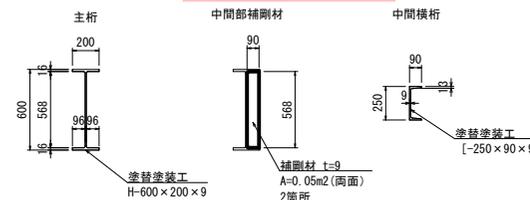


注) 1. 施工前に現地寸法を確認すること。
 2. ナット取替工でネジ山が再利用できない場合は、ねじ切りを行い取替ること。

補修凡例

	断面修復工
	塗替塗装工 (主桁、横桁、補剛材)
	当て板補修工
	支承補修工

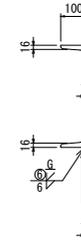
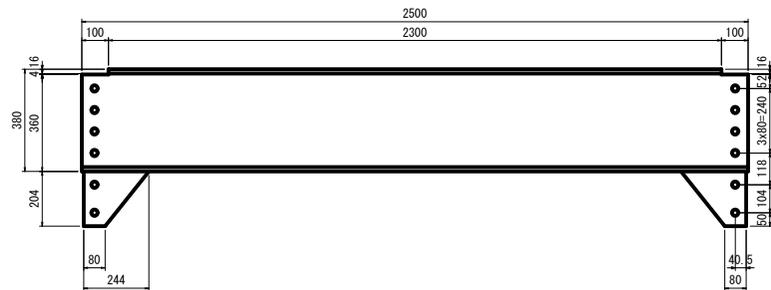
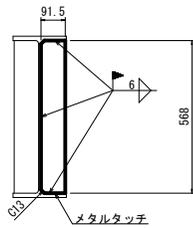
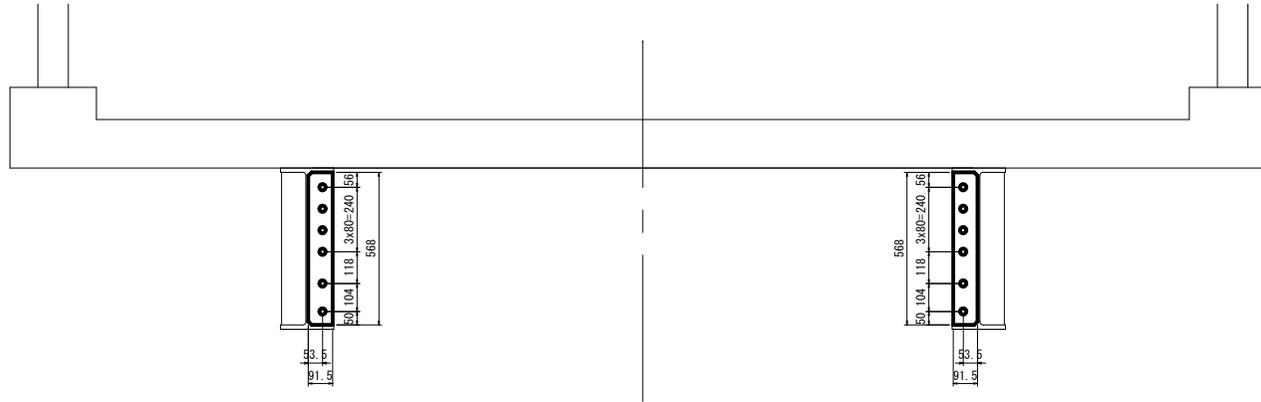
塗替塗装工 S=1:20



図面番号	8 / 12	縮尺	図示
工種	橋梁補修設計		
種別	補修図(その2)		番 号 2 / 5
路線 河川 名	市道 黒谷線 大屋川		
工事箇所	庄原市 西城町 大屋		
庄原市			

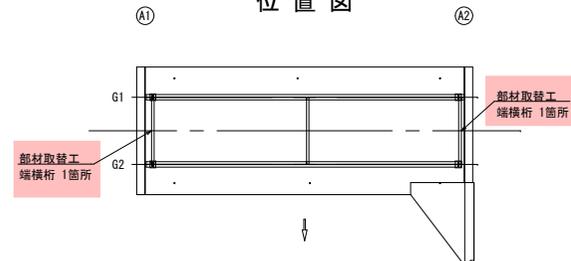
立目橋 補修図(その3)

横桁補修工



- 1箇所当り (製作数2組)
 2-PL 92x9x568 (SM400A)
 1-C 380x100x11x16x2500
 2-PL 244x10x204 (SM400A)
 12-T. C. B. M22x55 (S10T)

位置図



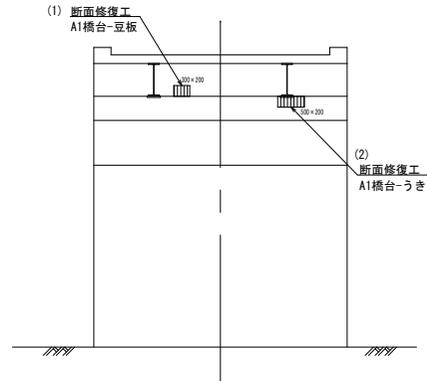
注) 1. 施工前に現地寸法を確認すること。

補修凡例

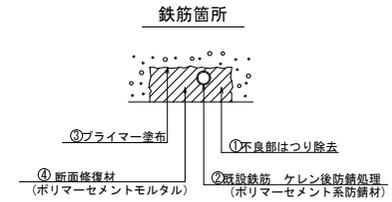


図面番号	9 / 12	縮尺	図示
工種	橋梁補修設計		
種別	補修図(その3)	番号	3 / 5
路線名	市道 黒谷線 大屋川		
工事箇所	庄原市 西城町 大屋		
庄原市			

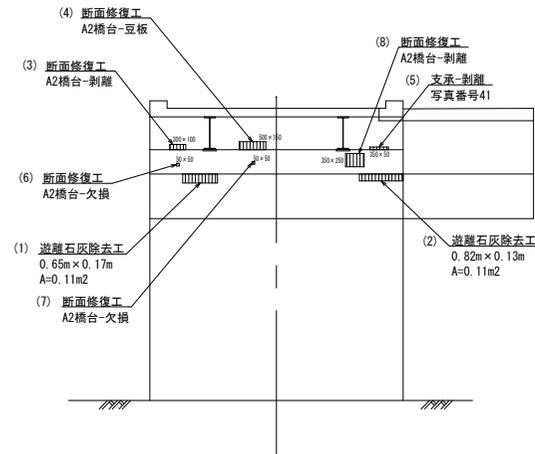
A1橋台



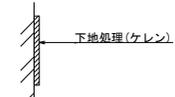
断面修復工
(左官工法)



A2橋台



遊離石灰除去工



注) 1. 施工前に現地寸法を確認すること。

補修凡例

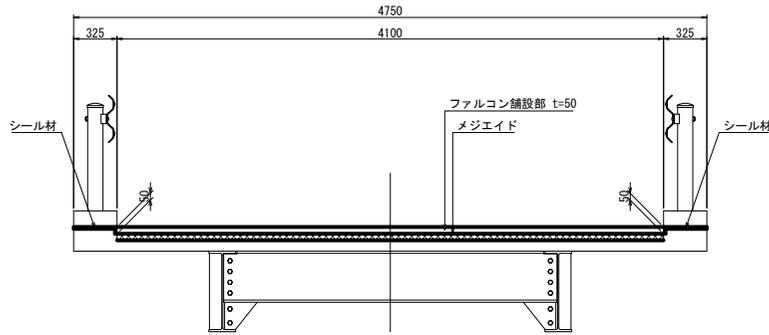
	断面修復工
	遊離石灰除去工

図面番号	10 / 12	縮尺	S=1:50
工種	橋梁補修設計		
種別	補修図(その4)	番号	4 / 5
路線 河川名	市道 黒谷線 大屋川		
工事箇所	庄原市 西城町 大屋		
庄原市			

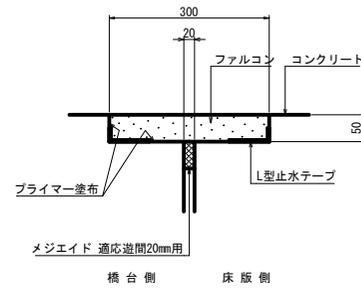
立目橋 補修図(その5)

伸縮装置詳細図(クラック抑制工法)

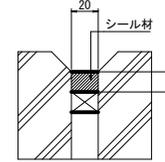
A1部 断面図 S=1:20



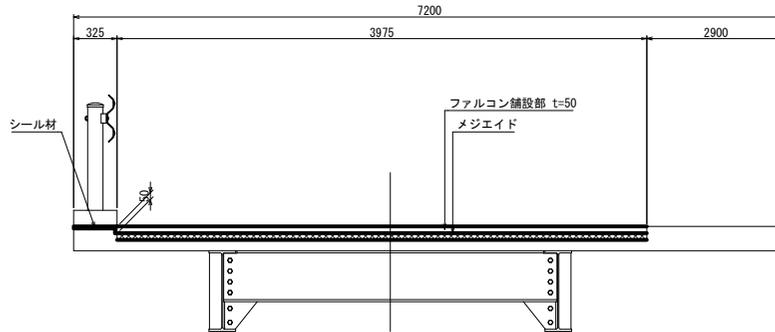
弾性合材舗設断面図 S=1:5



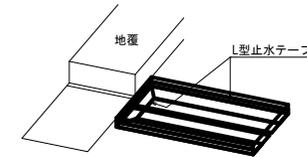
地覆部断面図 S=1:2



A2部 断面図 S=1:20

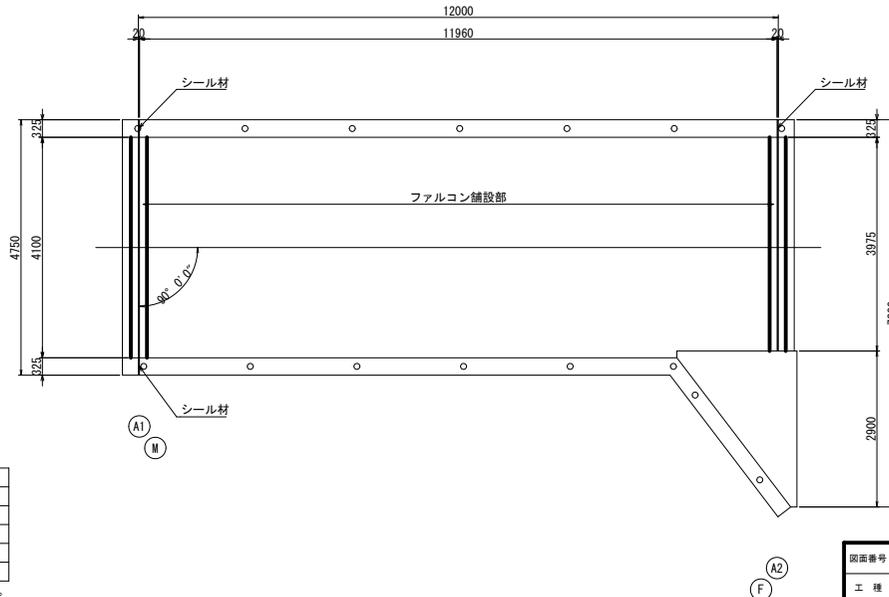


施工境界部イメージ図



- 注1) 仕様・諸寸法・適応の可否は、現地再調査及び照査の上、決定のこと。
- 注2) ファルコン舗設箱抜部については、必要に応じて超速硬無収縮モルタル等にて補修及び不陸調整を行うこと。
- 注3) ファルコンを舗設する際には、L型止水テープを使用すること。
- 注4) L型止水テープは施工箇所を囲むようにファルコン舗設幅分も設置すること。
- 注5) 既設伸縮装置は、ノージョイントを想定。

平面図 S=1:50



施工フロー

- コンクリート撤去工
- ↓
- 弾性合材舗設工
- ↓
- 完了・交通開放

数量表 (設置)

名称	品名又は仕様	単位	数量	備考
施工延長	-	m	8.075	
プライマー	FCコート	L	1.6	
弾性合材	ファルコン	-	0.122	
止水材	メジエイド (適応遊間20mm用)	m	8.075	
止水目地材	L型止水テープ (高強度)	m	17.524	

※ 斜角は資料を基に計測した数値である。

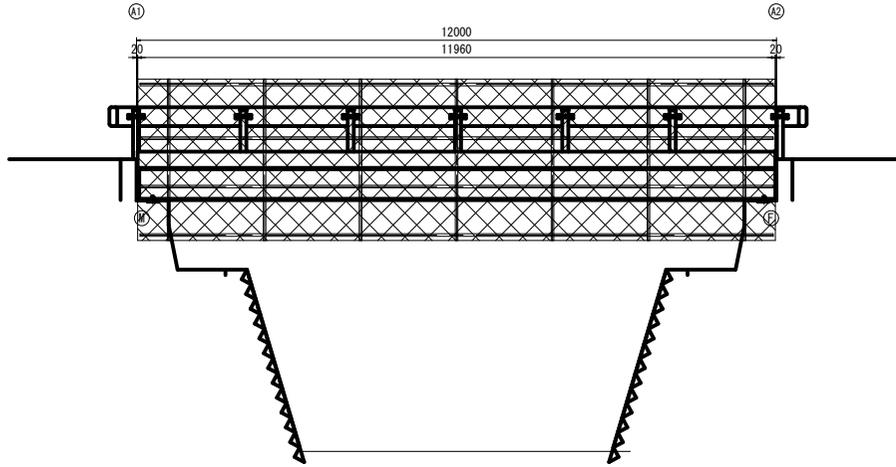
数量表 (他材料)

名称	品名又は仕様	単位	数量	備考
シール材	シリコン系	L	0.3	

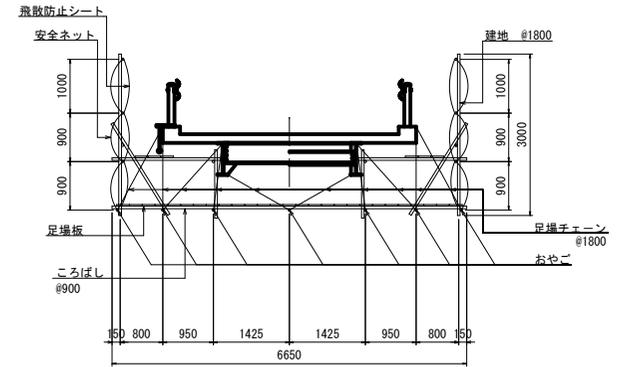
図面番号	11 / 12	縮尺	S=1:50
工種	橋梁補修設計		
種別	補修図(その5)	冊数	5 / 5
路線 河川名	市道 黒谷線 大屋川		
工事箇所	庄原市 西城町 大屋		
庄原市			

立目橋 仮設参考図 S = 1:50

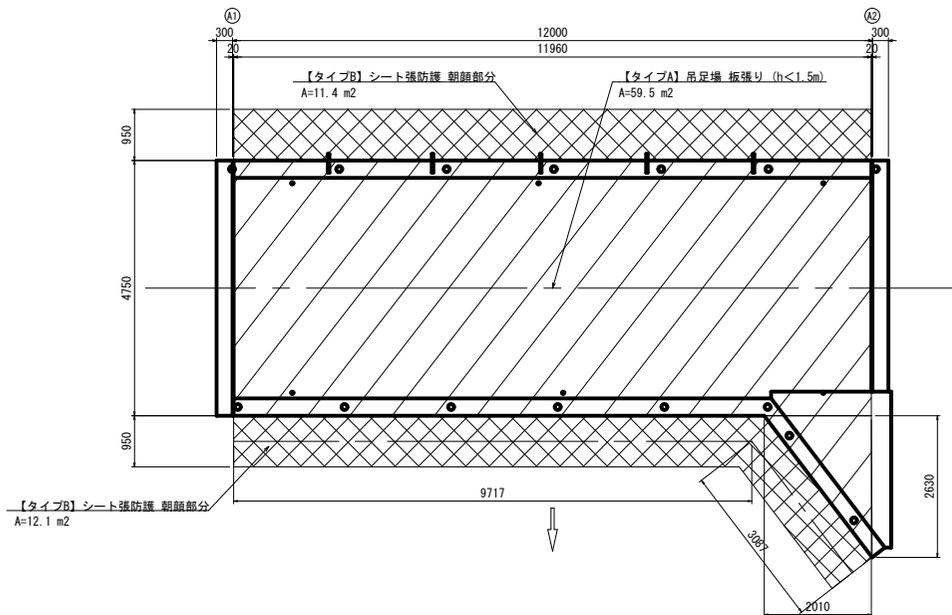
側面図



断面図



平面図



補修足場数量

【タイプA】 吊足場 板張り (h<1.5m) 59.5 m2
 【タイプB】 シート張防護 朝顔部分 11.4 + 12.1 = 23.5 m2

凡例

	吊足場
	シート張防護

注記)

- ※ 本図は、橋梁台帳及び過年度データ及び現地調査を基に復元した。
- ※ 部材寸法は、施工前に現地を再確認のうえ、決定のこと。
- ※ 橋台付近の仮設の際は適宜現地状況に応じて調整のこと。

図面番号	12 / 12	縮尺	S=1:50
工種	橋梁補修設計		
種別	仮設参考図		
路線名	市道 黒谷線 大屋川		
工事箇所	庄原市 西城町 大屋		
庄原市			