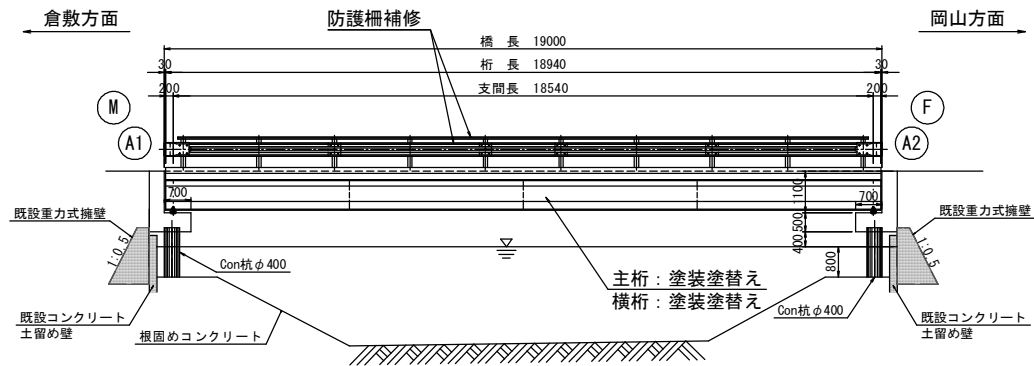
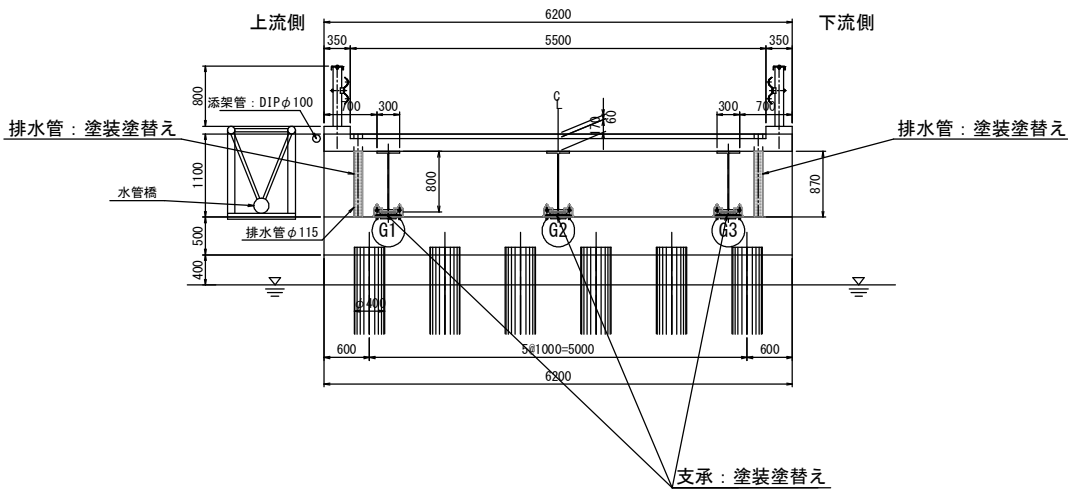


矢部橋 補修一般図

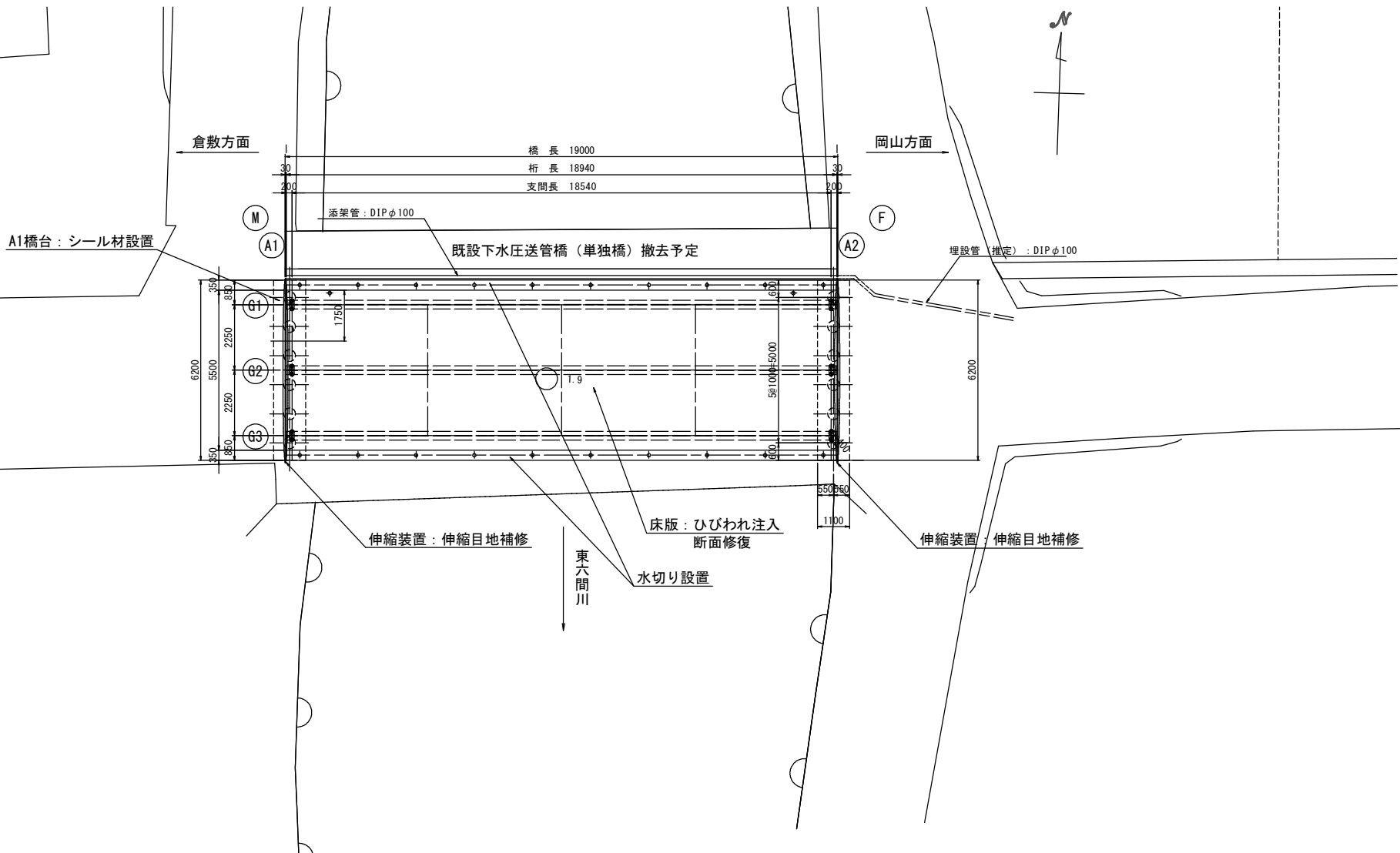
側面図 S=1:100



断面図 S=1:50



平面図 S=1:100



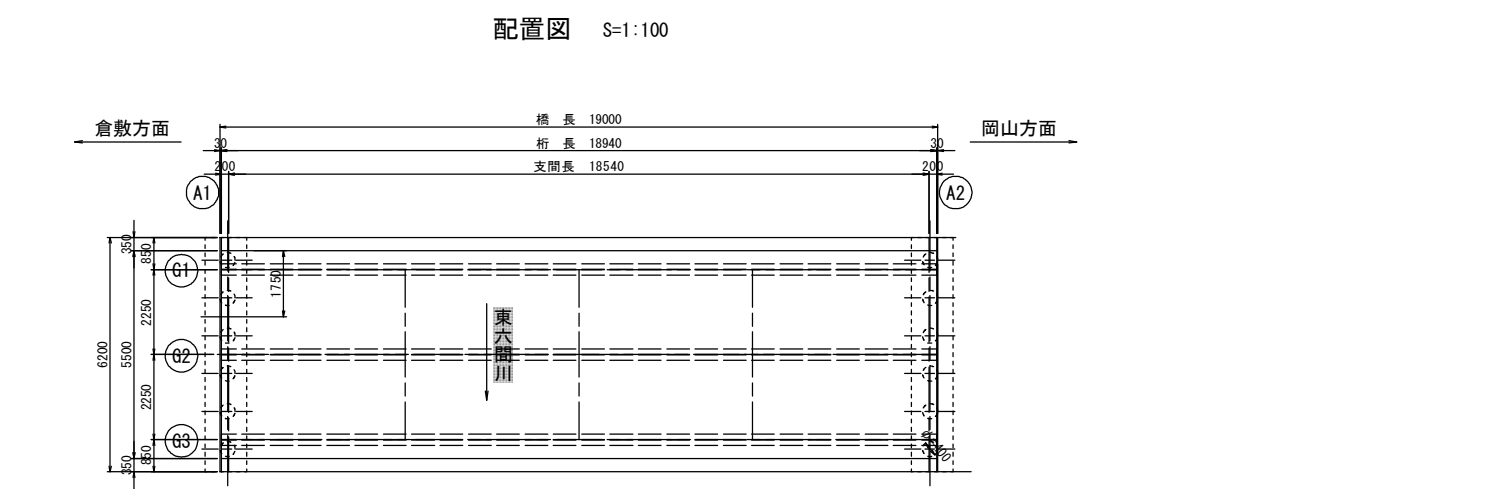
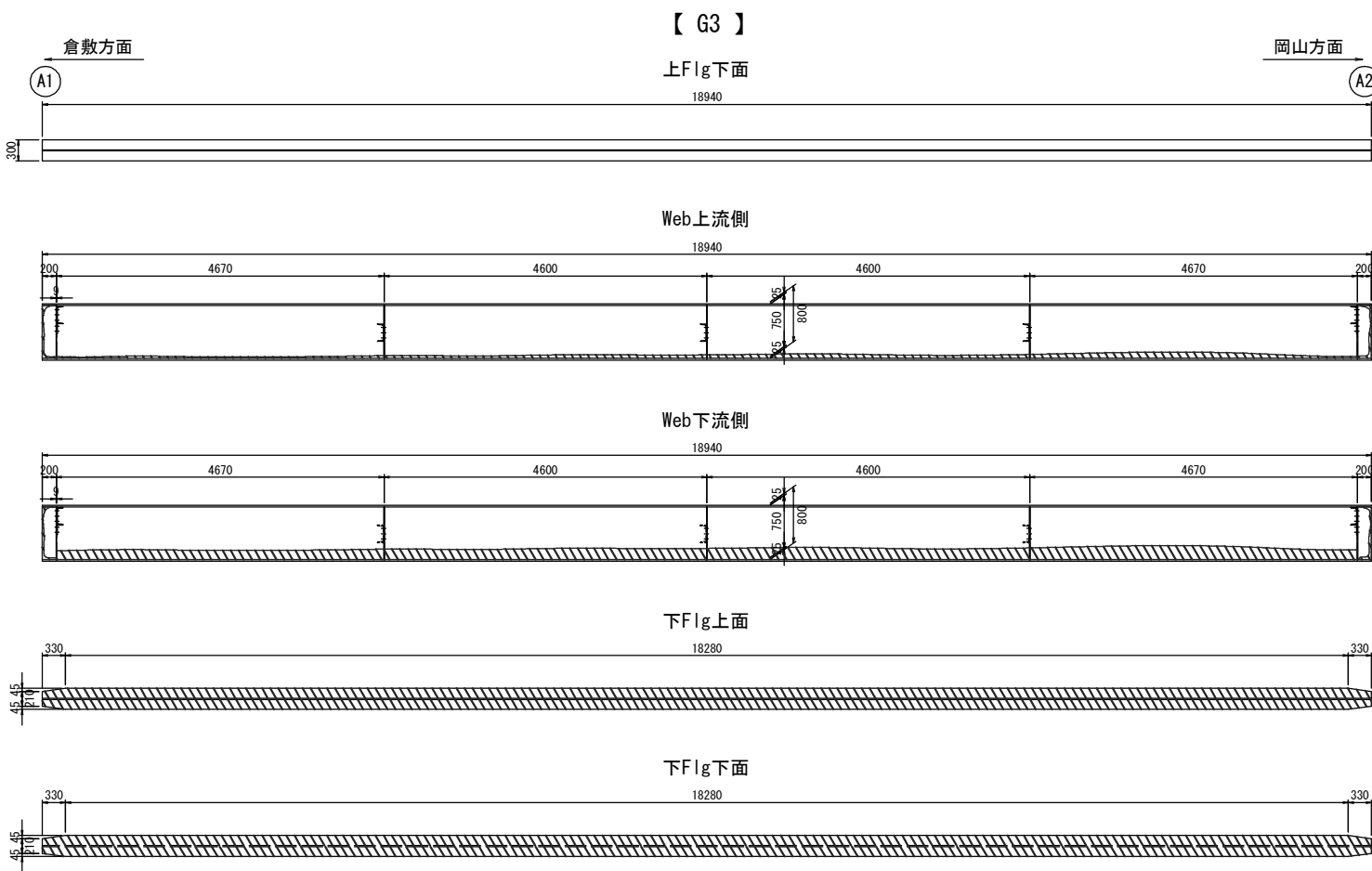
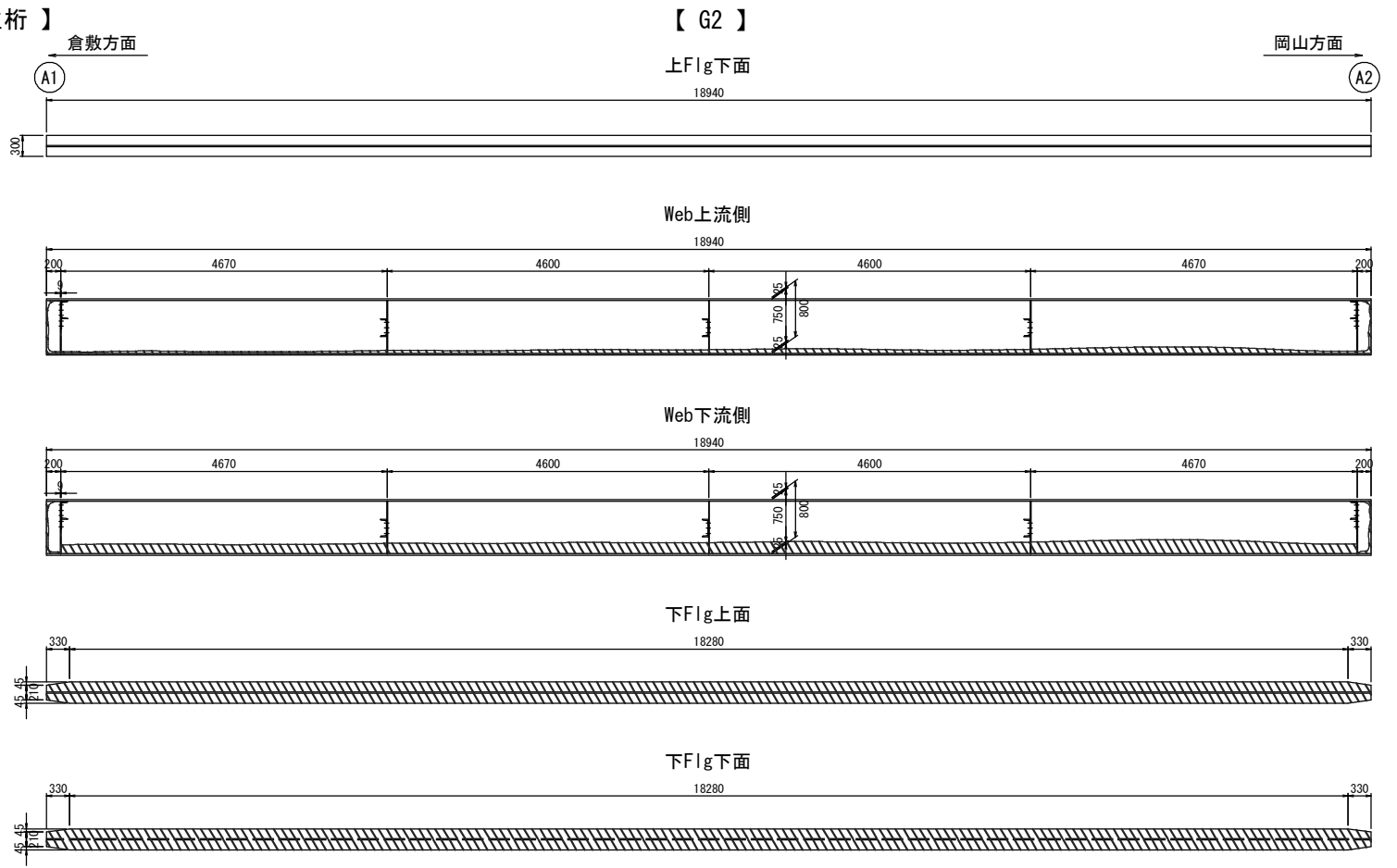
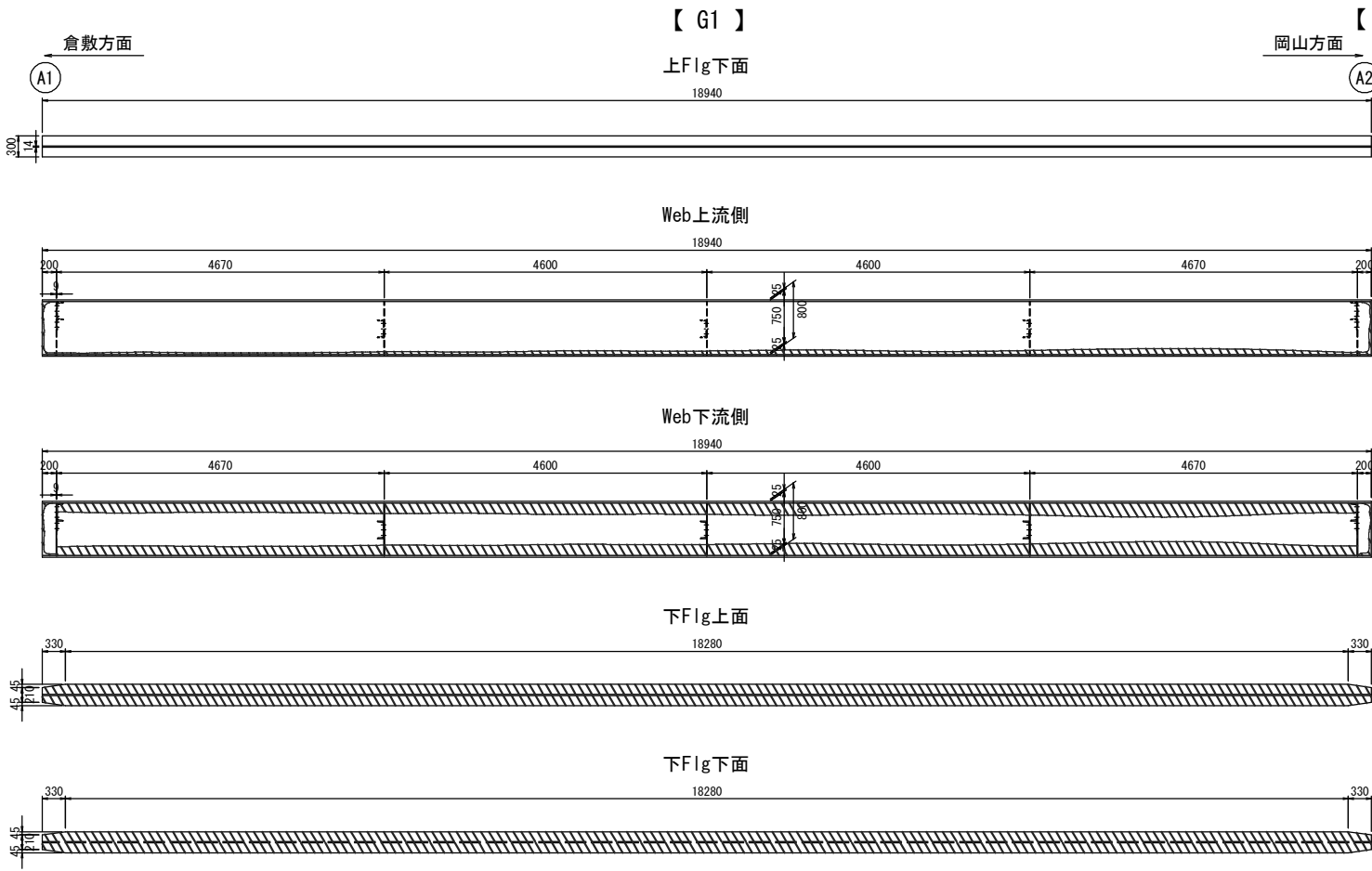
橋梁諸元

橋梁名	矢部橋
路線名	市道 撫川 6 号線
橋 長	19.000m
桁 長	18.800m
支間長	18.400m
全幅員	6.200m
有効幅員	5.500m
設計荷重	TL-20
上部工形式	1 径間単純鋼合成H桁橋
下部工形式	小橋台
基礎工形式	杭基礎
適用示方書	不明
竣工年度	昭和46年（1971年）（橋梁台帳より）

※本図に示す寸法は概略値である。
従って、施工前には詳細寸法等を実測の上、確認すること。

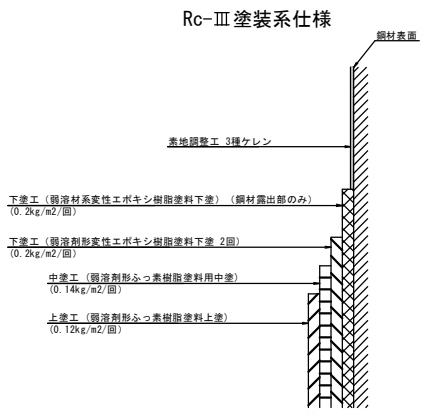
工事名	市道撫川6号線（矢部橋）塗装補修工事		
図面名	矢部橋 補修一般図		
作成年月日			
縮尺	図 示	図面番号	1 / 11
会社名			
事業者名	岡山市都市整備局道路部道路予防保全課		

矢部橋 塗装塗替え工詳細図（その1） S=1:50



Rc-III塗装系（はけ、ローラー）

塗装工程	塗料名	使用量 (g/m ²)	塗装間隔
素地調整	塗膜調整剤	500g/m ² (2回塗りを目安)	4時間以内
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗 (鋼材露出部のみ)	(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
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	2日～10日
上塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗	120	



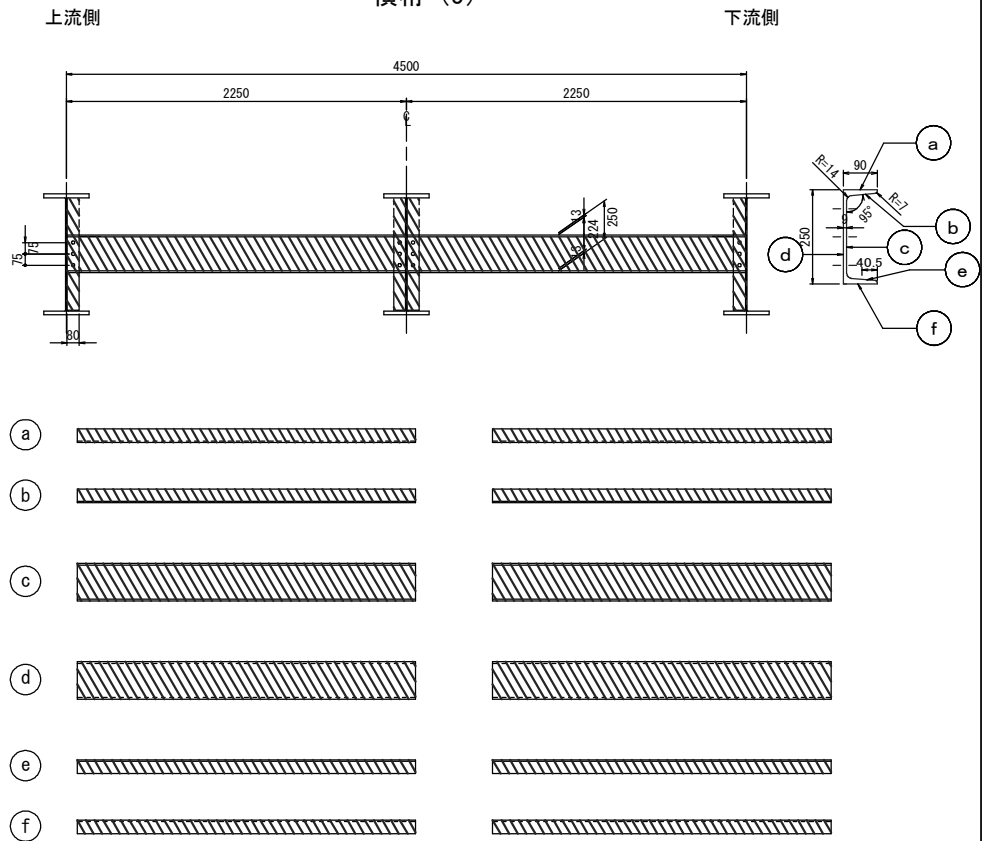
工事名	市道銀川6号線（矢部橋）塗装補修工事		
図面名	矢部橋 塗装塗替え工詳細図（その1）		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	2 / 11
会社名			
事業者名	岡山市都市整備局道路部道路予防保全課		

S=1 : 25

横桁 (2)

横桁 (1)

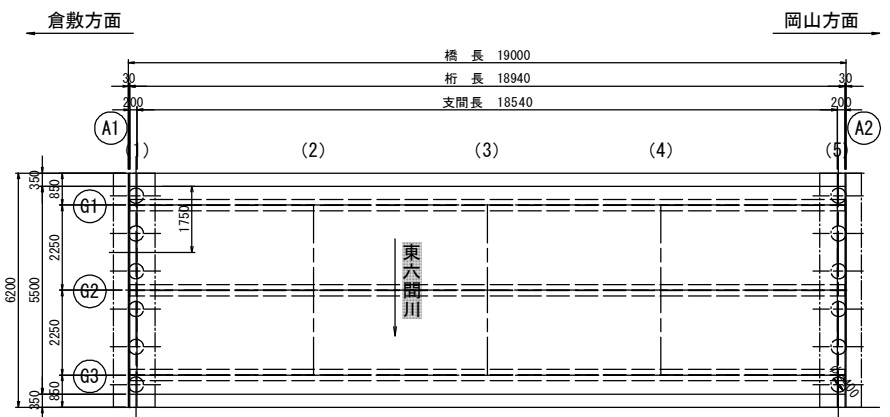
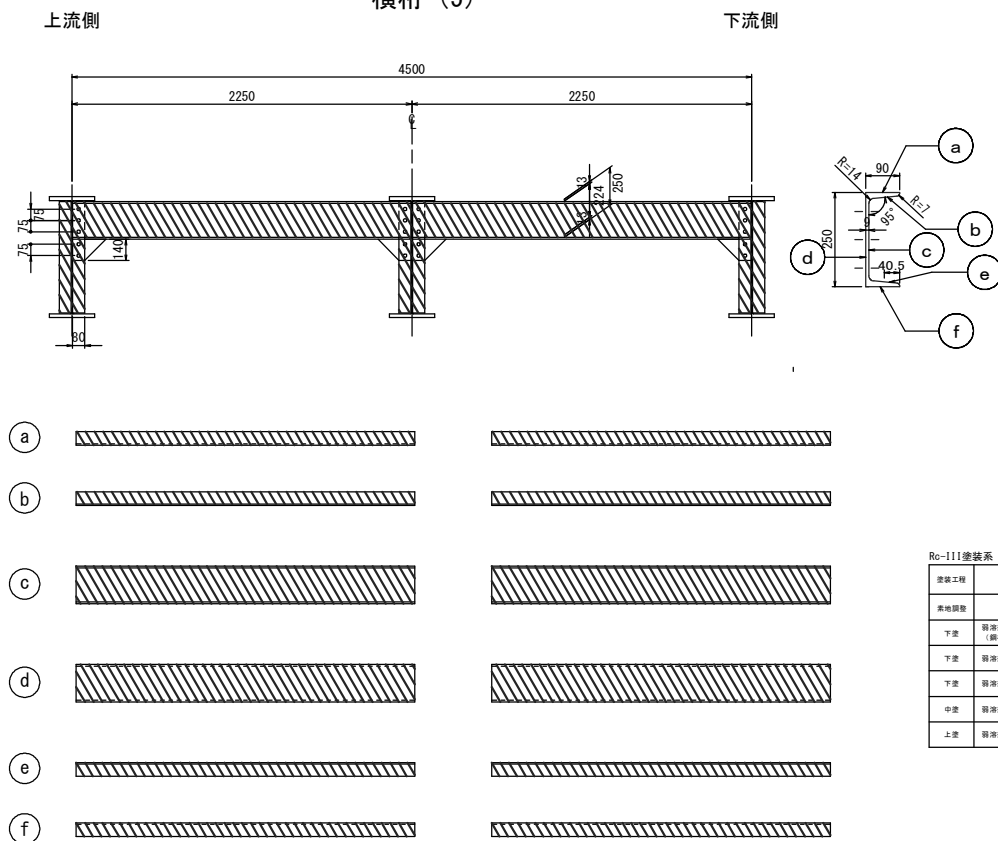
横桁 (3)



配置図 S=1:100

横桁 (4)

横桁 (5)



建築工程	塗料名	使用量 (㎡あたり)	塗装期間
床地塗装	塗料別名	500g/m ² (2度塗り 5重塗り)	結構以内
下塗	弱溶剤系エポキシ樹脂塗料下塗 (耐材露出部分のみ)	(200)	
中塗	弱溶剤系エポキシ樹脂塗料下塗	200	1日～10日
下塗	弱溶剤系エポキシ樹脂塗料下塗	200	1日～10日
中塗	弱溶剤系エポキシ樹脂塗料下塗	200	1日～10日
上塗	弱溶剤系エポキシ樹脂塗料中塗	140	2日～10日
上塗	弱溶剤系エポキシ樹脂塗料上塗	120	

Rc-III 塗装仕仕様

鋼材敷層

鋼材敷層

表層鋼筋土・2層ケレン

下土 (下層地系安定性・ボキレン層) (鋼材露出部のみ)
(0.2kg・m2/面)

下土 (下層地系安定性・ボキレン層) (2層)
(0.2kg・m2/面)

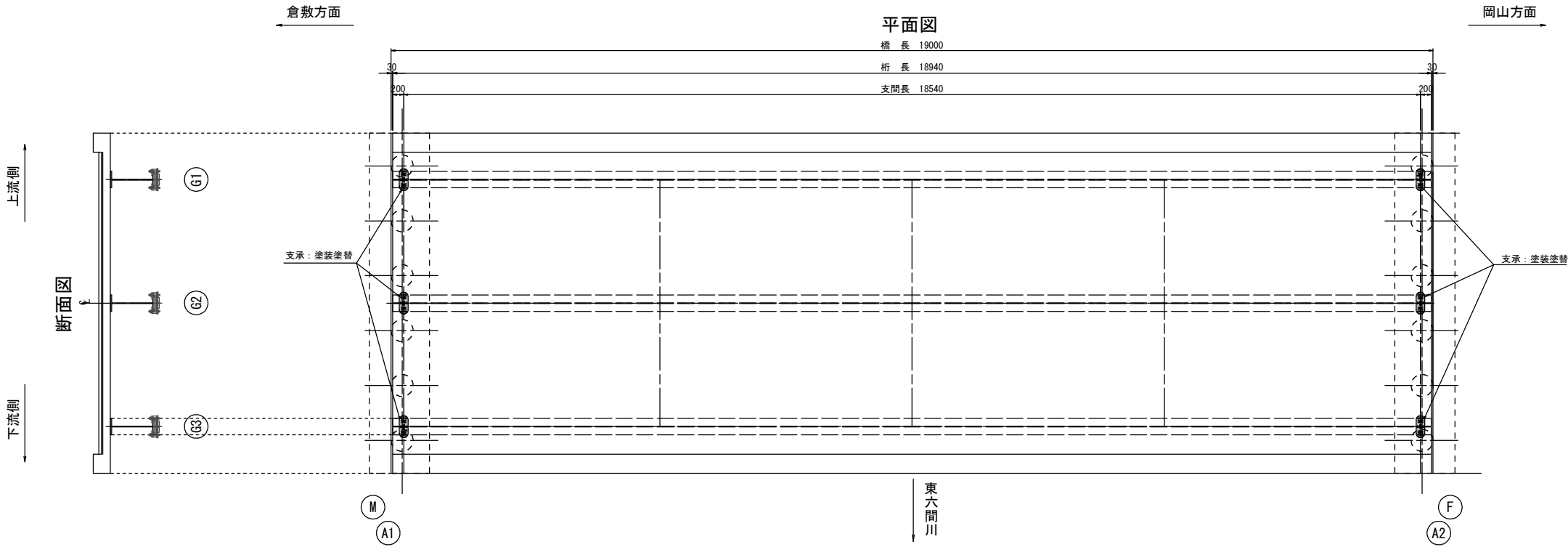
中土 (中間地系安定性・ボキレン層) (中央部)
(1kg・m2/面)

上土 (上層地系安定性・ボキレン層) (土)
(0.2kg・m2/面)

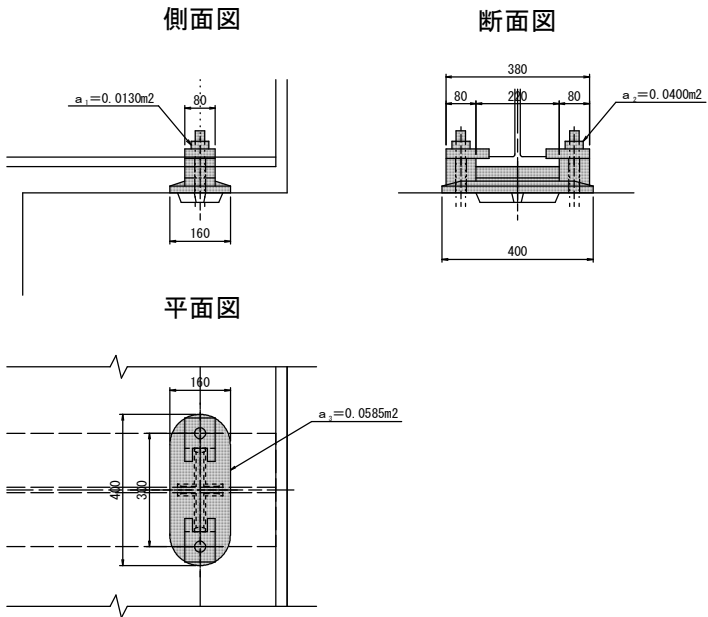
工事名	市道撫川6号線（矢部橋）塗装補修工事		
図面名	矢部橋 塗装塗装替え工詳細図（その2）		
作成年月日			
縮尺	図 示	図面番号	3 / 11
会社名			
事業者名	岡山市都市整備局道路部道路予防保全課		

矢部橋 塗装塗替え工詳細図（その3） S=1:50

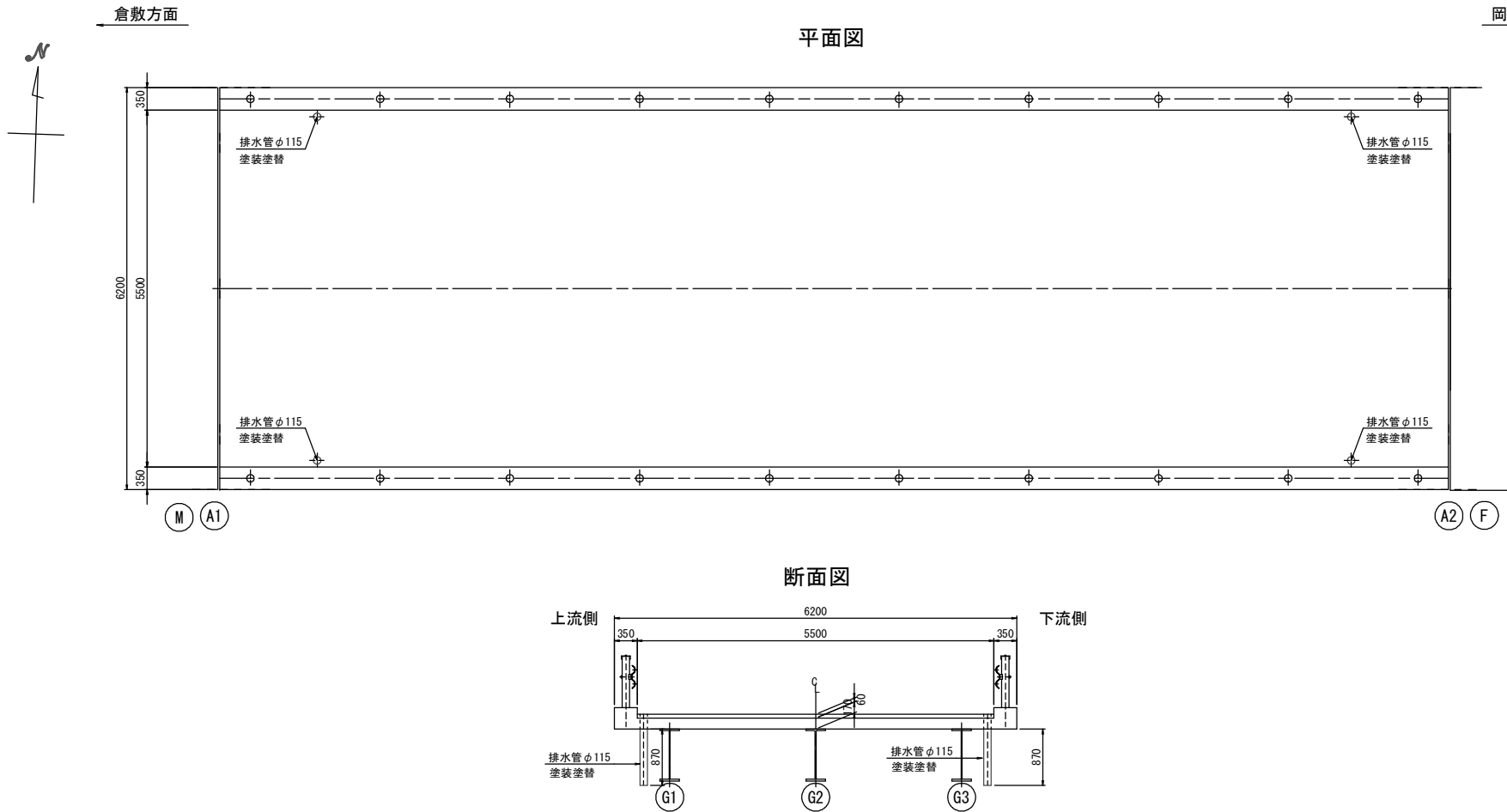
【 支承 】



支承図 S=1:10



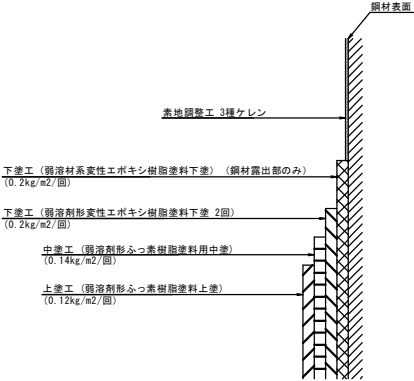
【 排水管 】



Rc-III 塗装系（はけ、ローラー）

塗装工程	塗料名	使用量 (g/m ²)	塗装間隔
素地調整	塗膜剥離剤	500g/m ² (2回塗りを目安)	48時間以内
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗 (鋼材露出部のみ)	(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
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	2日～10日

Rc-III 塗装系仕様



工事名	市道撫川6号線（矢部橋）塗装補修工事		
図面名	矢部橋 塗装塗替え工詳細図（その3）		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	4 / 11
会社名			
事業有名	岡山市都市整備局道路部道路予防保全課		

S=1:30

【 床版 】

断面修復
下流側 $\Sigma A = 1.33\text{m}^2$

水切り設置
下流側 L=18.94m



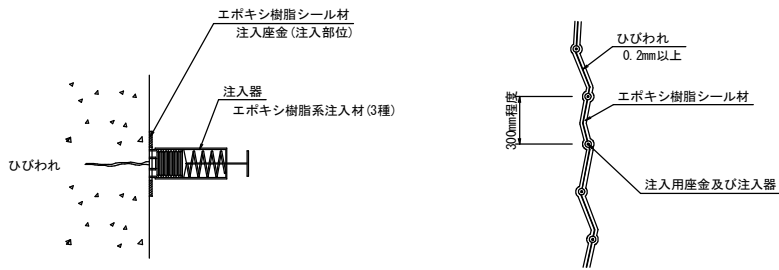
工事名	市道撫川6号線（矢部橋）塗装補修工事		
図面名	矢部橋 上部工補修図（その1）		
作成年月日			
縮尺	図 示	図面番号	5 / 11
会社名			
事業者名	岡山市都市整備局道路部道路予防保全課		

矢部橋 上部工補修図（その2）

ひびわれ補修工、断面修復工、水切り設置工

ひびわれ注入工

（参考図）

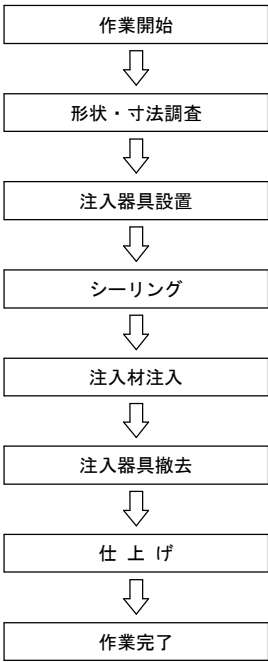


- ※ 気温5℃以下では施工しないこと。
- ※ 鉛直方向のひびわれについては、特に注入材の選脱に注意すること。
- ※ 注入材は可使用時間内に注入を行い、可使用時間を過ぎた材料については使用しないこと。
- ※ 注入はひびわれの下方から上方に向かって、順次注入を行う。
- ※ 注入パイプ取付は300mm間隔を基本とする。

主要材料表

工 種	仕 様
ひびわれ注入工	エポキシ樹脂系注入材 (3種)

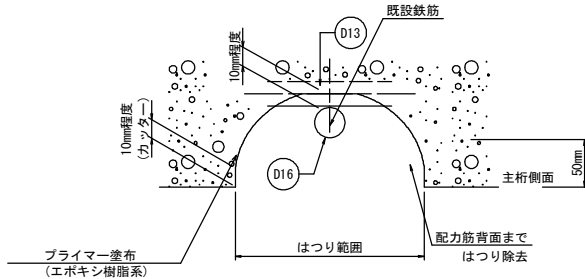
施工手順



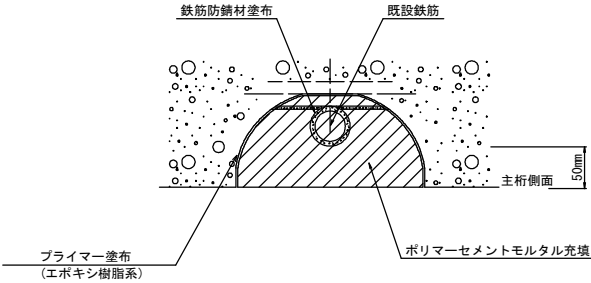
断面修復工（左官工法）

（参考図）

はつり工



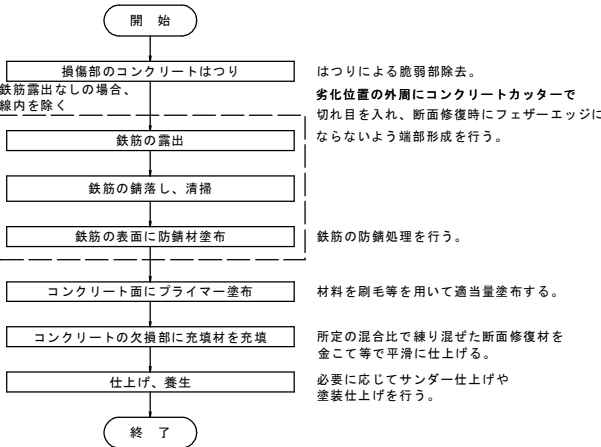
復旧図



主要材料表

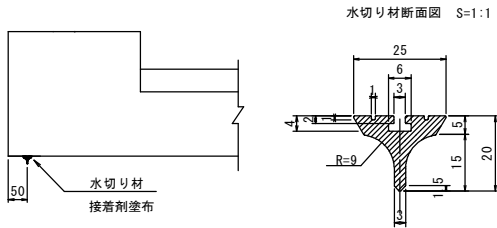
工 種	仕 様
断 面 修 復 工	ポリマーセメント系モルタル材

断面修復 施工フロー



水切り設置工

（参考図）



- ※ 水切り設置面のコンクリートは、不陸のないよう調整を行うこと。

材料表

名 称	寸 法	重 量	材 質
水切り	W25×H20×L1000	80g/m	EPDMゴムスポンジ(ライトグレー)

注記)

1. 本図面は、調査結果をもとに作成した図面である。
2. 施工時には、天候に十分注意をすること。
3. 補修工事に当り、寸法等は再度現地検測を行って確認すること。
4. 補修工程は参考とする。

工事名	市道撫川6号線（矢部橋）塗装補修工事		
図面名	矢部橋 上部工補修図（その2）		
作成年月日			
縮尺	図 示	図面番号	6 / 11
会社名			
事業者名	岡山市都市整備局道路部道路予防保全課		

矢部橋 上部工補修図（その3）

S=1:20

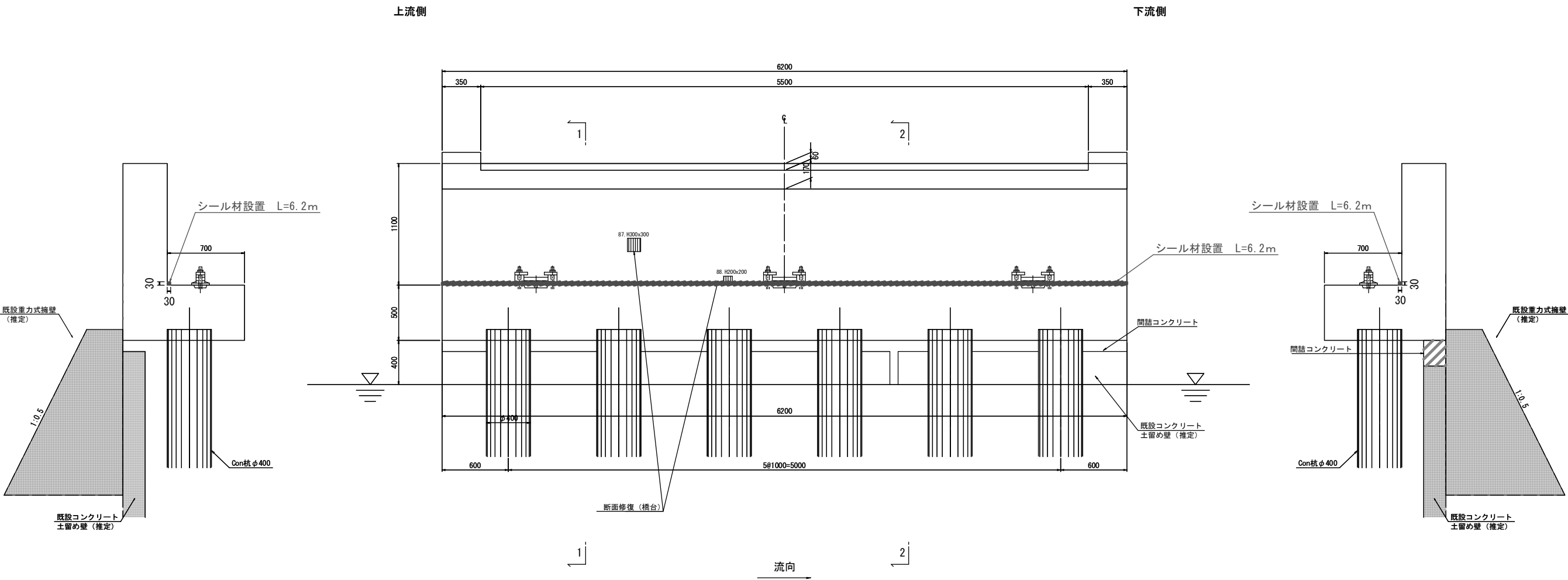
シーリング材設置工、断面修復工

A1橋台

断面図

上流側側面図

下流側側面図



シーリング材設置工数量表

種別	規格	数量 (L)
シーリング材	シリコーン系	0.03×0.03×6.2×1000×1.20=6.70

※ロス率20%を含む

工事名	市道撫川6号線（矢部橋）塗装補修工事		
図面名	矢部橋 上部工補修図（その3）		
作成年月日			
縮尺	図 示	図面番号	7 / 11
会社名			
事業者名	岡山市都市整備局道路部道路予防保全課		

矢部橋 上部工補修図（その4）

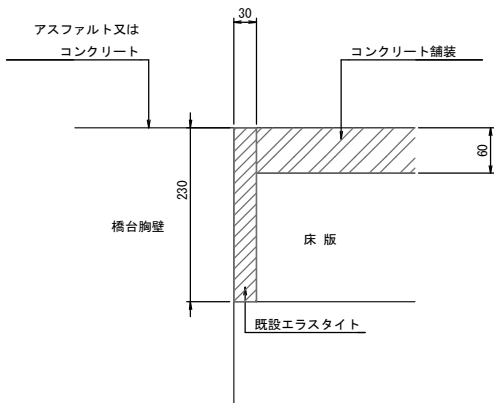
S=1:50

伸縮目地補修工、断面修復工



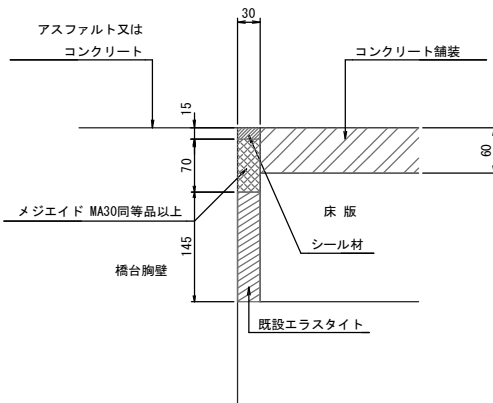
伸縮目地撤去・設置 概要図

現況断面図 S=1:5



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。

施工後断面図 S=1:5



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。

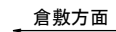
伸縮目地部分取換工数量表

種別	規格	単位	数量
小遊間用止水材	メジエイドMA30同等品以上	m	6.2×2=12.4
シーリング材	シリコーン系	L	0.03×0.015×6.2×1000×2=5.58

工事名	市道撫川6号線（矢部橋）塗装補修工事		
図面名	矢部橋 上部工補修図（その4）		
作成年月日			
縮尺	図 示	図面番号	8 / 11
会社名			
事業者名	岡山市都市整備局道路部道路予防保全課		

S=1:50

側面図



上流側



種別	規格	数量
直ビーム	C種：長さ4330mm	4枚×2（上下流）＝ 8枚
	C種：長さ2330mm	1枚×2（上下流）＝ 2枚
路側用袖ビーム	B・C種	2枚×2（上下流）＝ 4枚
笠木	4m用	4枚×2（上下流）＝ 8枚
	2m用	1枚×2（上下流）＝ 2枚
	袖笠木	2枚×2（上下流）＝ 4枚
ボルト・ナット	C用：M16×35	68本×2（上下流）＝ 136本
	C用：M20×145（支柱）	9本×2（上下流）＝ 18本

※交換する部材の寸法、枚数は想定である。
現地再確認の上、決定すること。

※支柱構造(鋼管)では内部の減厚は外観からは確認できないため、
基部に腐食がある場合は板厚測定を実施し、その後の対応について
発注者と協議を行うこと。

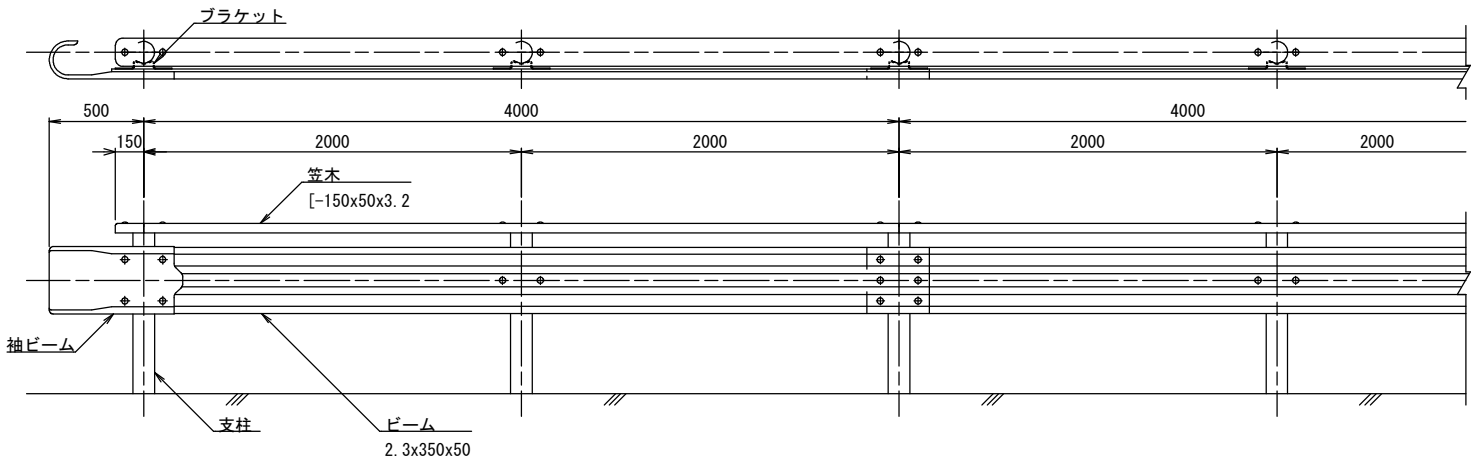
工事名	市道撫川6号線（矢部橋）塗装補修工事		
図面名	矢部橋 上部工補修図（その5）		
作成年月日			
縮尺	図 示	図面番号	9 / 11
会社名			
事業者名	岡山市都市整備局道路部道路予防保全課		

矢部橋 上部工補修図（その6）

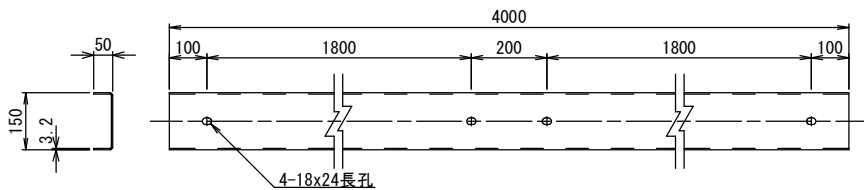
S=1:50

防護柵補修工（参考図）

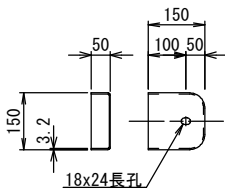
組立図 S=1/20



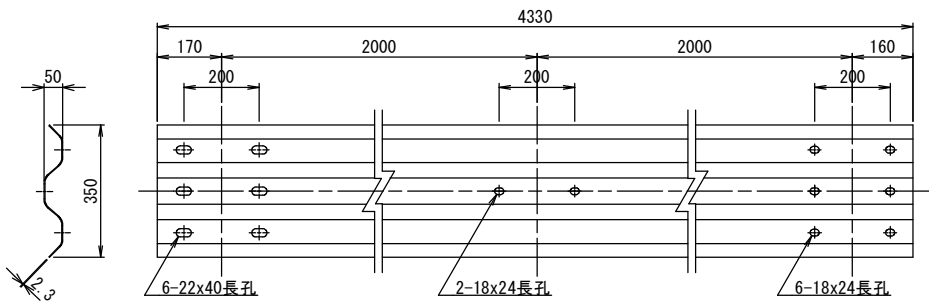
笠木 S=1/10



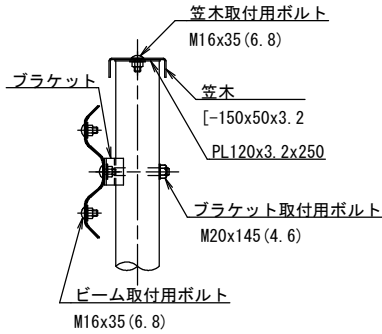
端部笠木 S=1/10



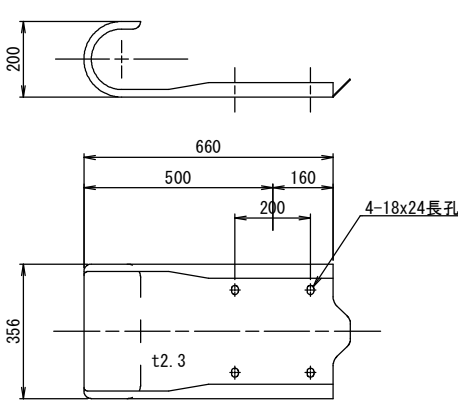
ビーム S=1/10



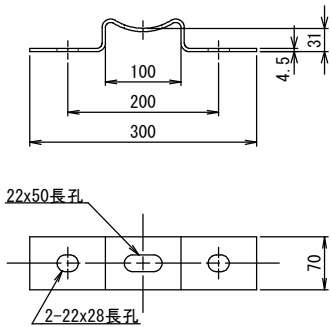
取付詳細図 S=1/10



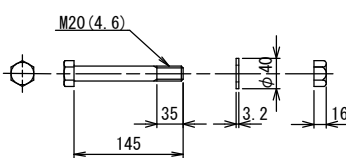
袖ビーム S=1/10



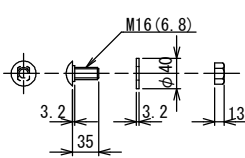
ブラケット S=1/5



ブラケット取付用ボルト S=1/5



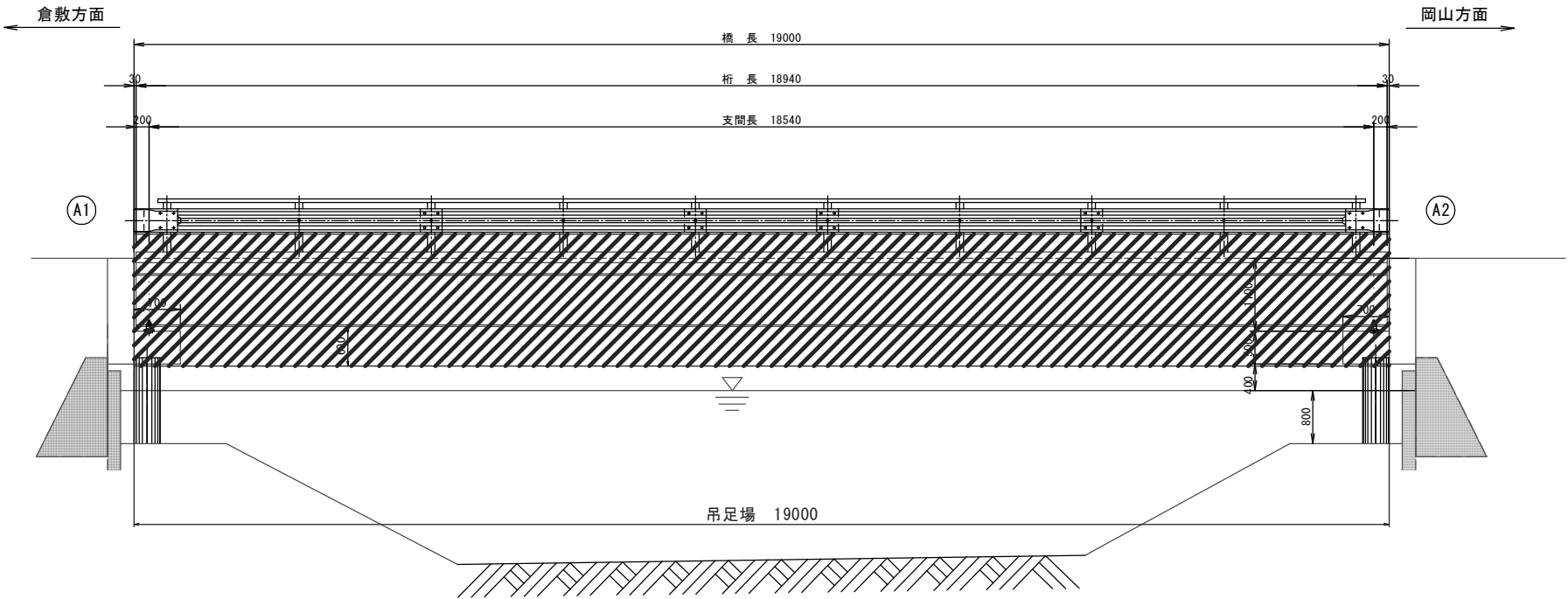
笠木・ビーム取付用ボルト S=1/5



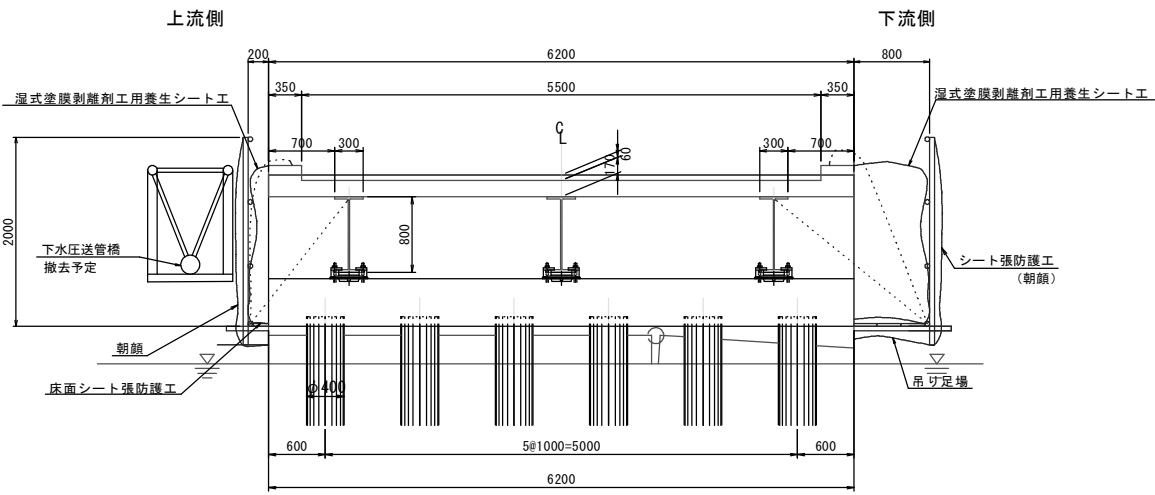
工事名	市道撫川16号線（矢部橋）塗装補修工事		
図面名	矢部橋 上部工補修図（その6）		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	10 / 11
会社名			
事業者名	岡山市都市整備局道路部道路予防保全課		

矢部橋 施工計画図（参考図）

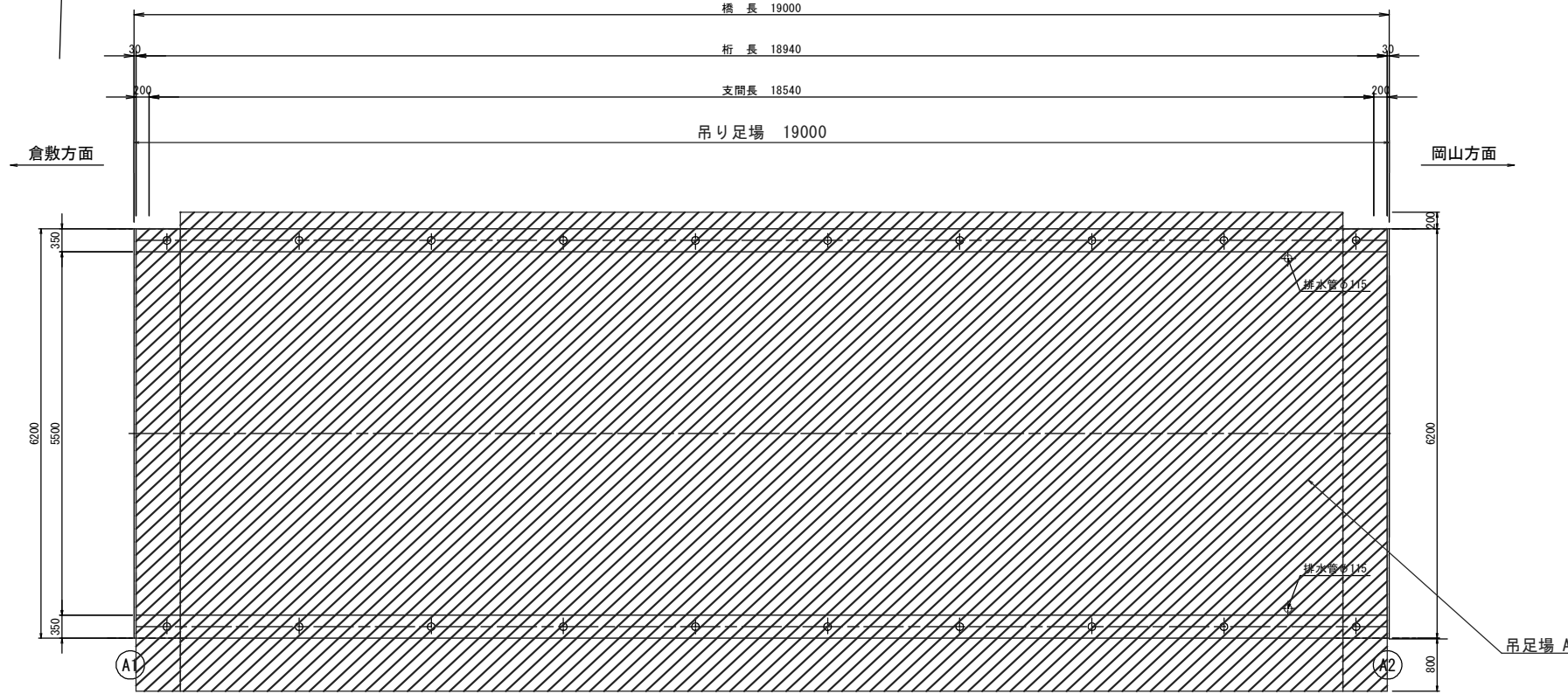
側面図 S=1:50



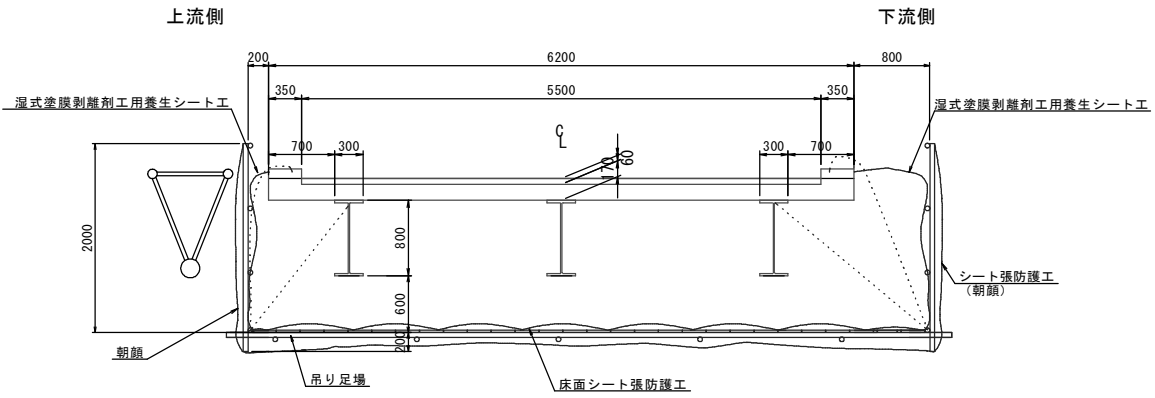
断面図 S=1:40



平面図 S=1:50



断面図 S=1:40



吊り足場 A=136.52m²

工事名	市道撫川6号線（矢部橋）塗装補修工事		
図面名	矢部橋 施工計画図（参考図）		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	11 / 11
会社名			
事業者名	岡山市都市整備局道路部道路予防保全課		

※本図に示す寸法は概略値である。
従って、施工前には詳細寸法等を実測の上、確認すること。