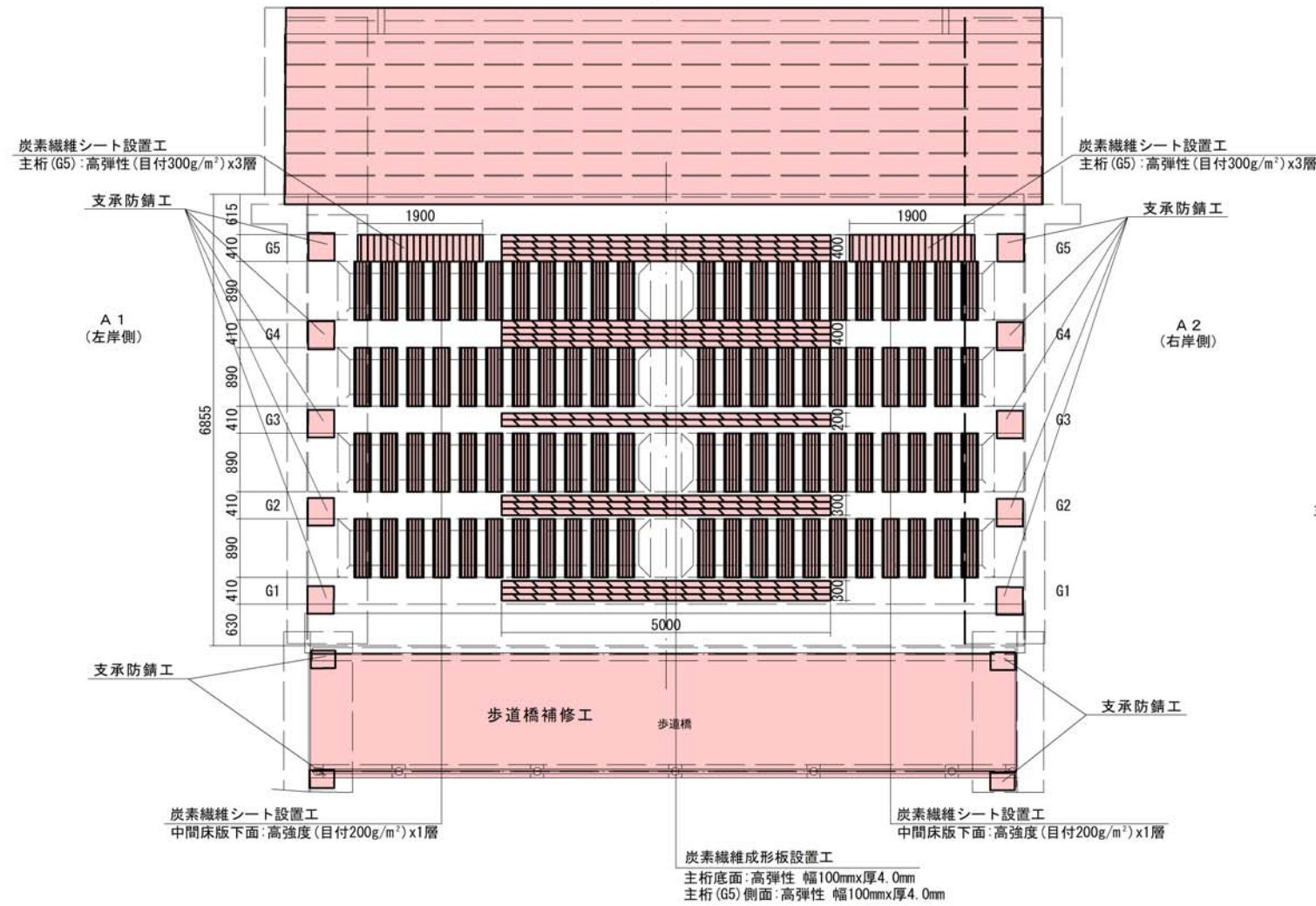


# 西八幡橋 平面図

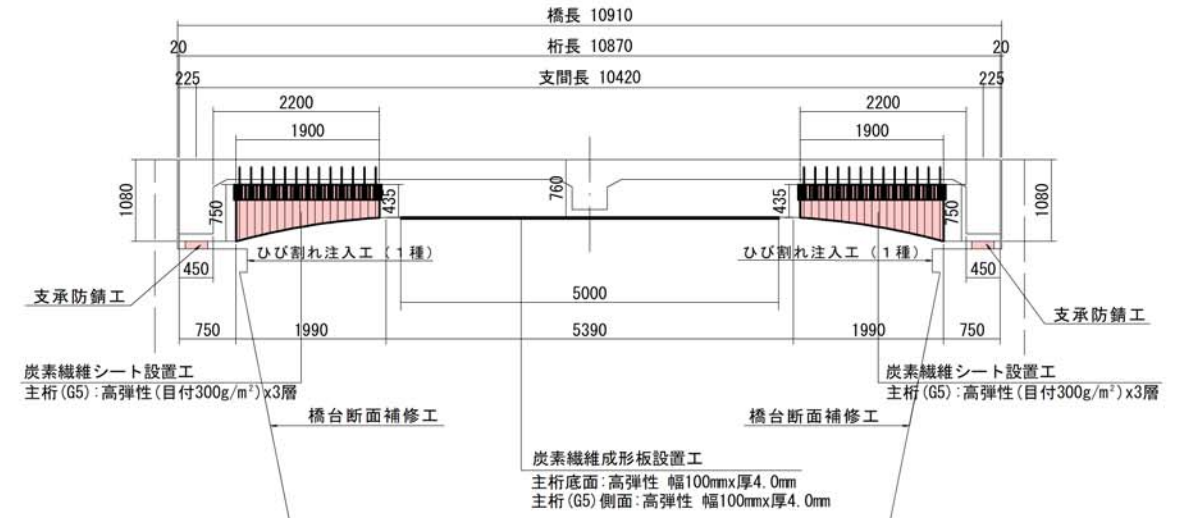
## 平面図

- 橋梁修繕工 L=10.9m W=11.8m
- 断面修復工 (ポリマーセメントモルタル) V=0.34m<sup>3</sup> (上、下部)
  - ひび割れ補修工 (低圧注入工法) L=111m (上、下部)
  - 炭素繊維成形板設置工 (高弾性100mm×4.0mm) L=95m
  - 炭素繊維シート設置工 (高強度200g/m<sup>2</sup>) A=21m<sup>2</sup>
  - (高弾性300g/m<sup>2</sup>) A=18m<sup>2</sup>

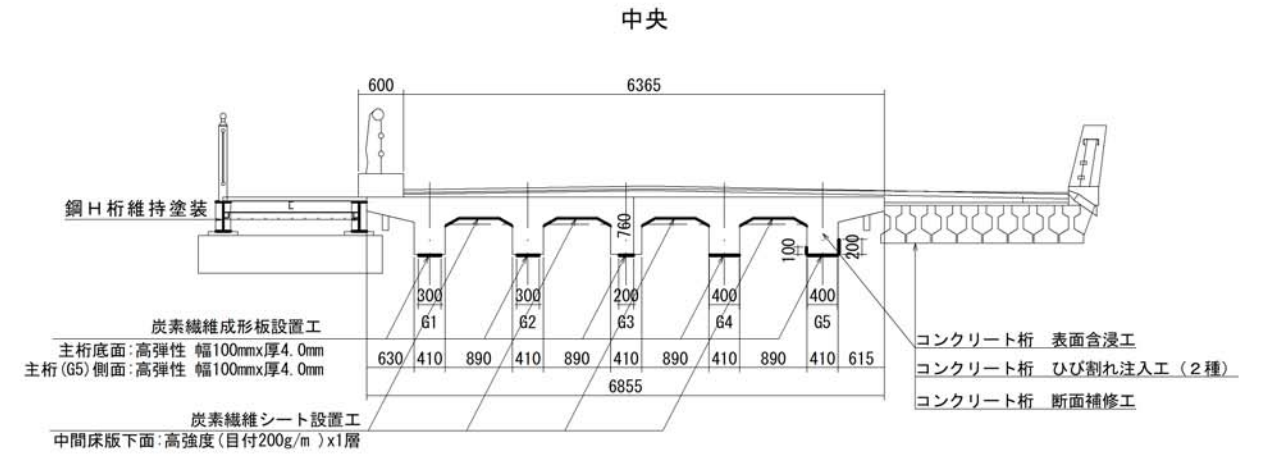
↑ (-) 矢出況川



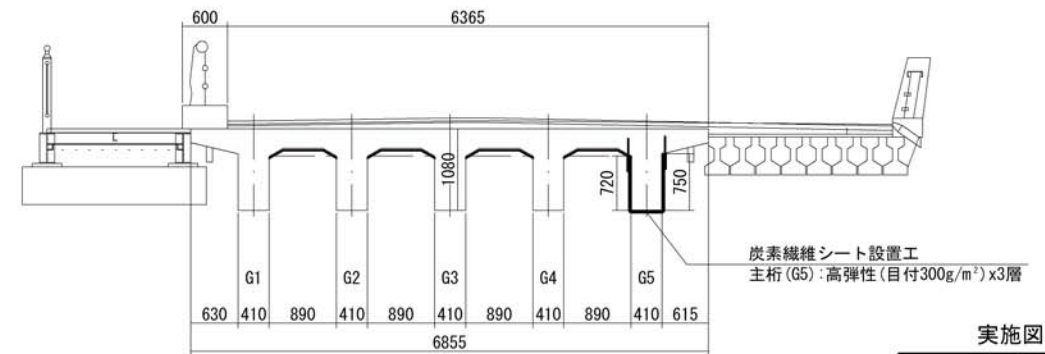
## 側面図



## 断面図



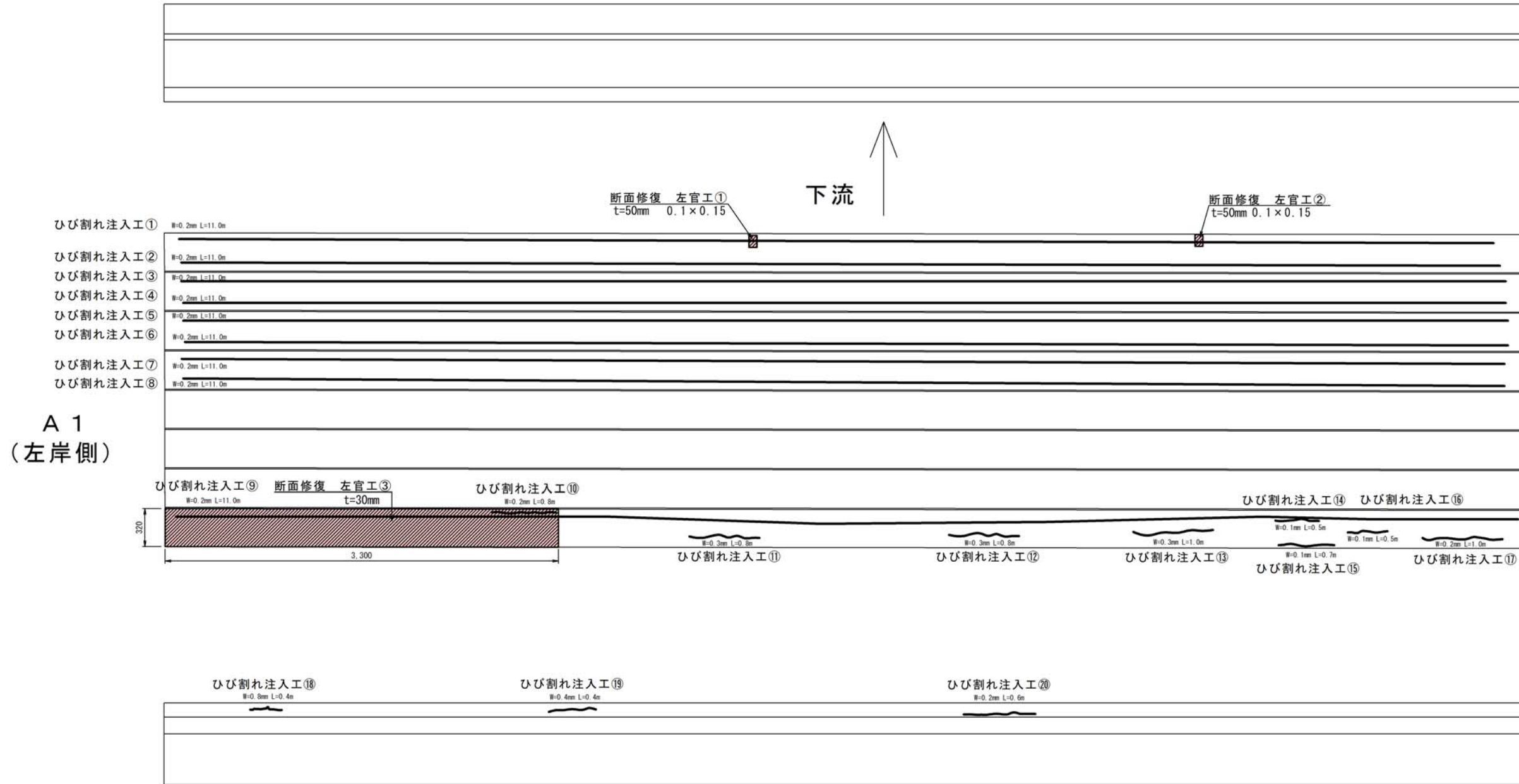
## 端部



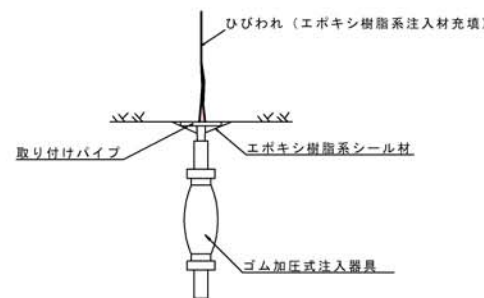
実施図 A3→50%縮小図

工事名	国補 道路メンテナンス事業 橋梁修繕工事		
路線名	西八幡橋		
工事箇所	上田市中央西一丁目 (下紺屋町)		
尺度	1:50	図面番号	12 葉之内 1
図面名	平面図・側面図・断面図		
事業者	上田市 都市建設部 土木課		

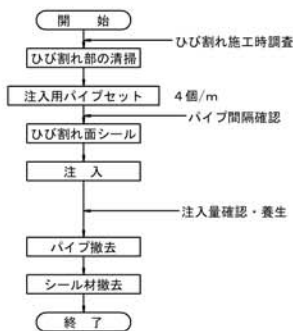
床版裏面図 S=1:20



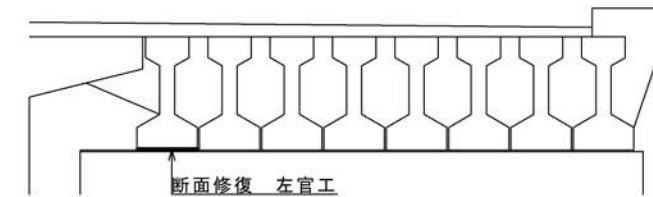
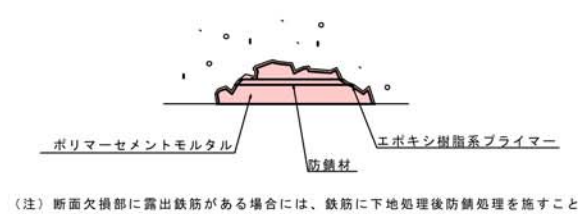
ひび割れ注入工 (参考図)



注入工法フロー



断面修復 (参考図)  
左官工



A 2  
(右岸側)

実施図 A3→50%縮小図

工事名	国補 道路メンテナンス事業 橋梁修繕工事		
路線名	西八幡橋		
工事箇所	上田市中央西一丁目 (下紺屋町)		
尺度	1:20	図面番号	12 葉之内 2
図面名	床版裏面図		
事業者	上田市 都市建設部 土木課		

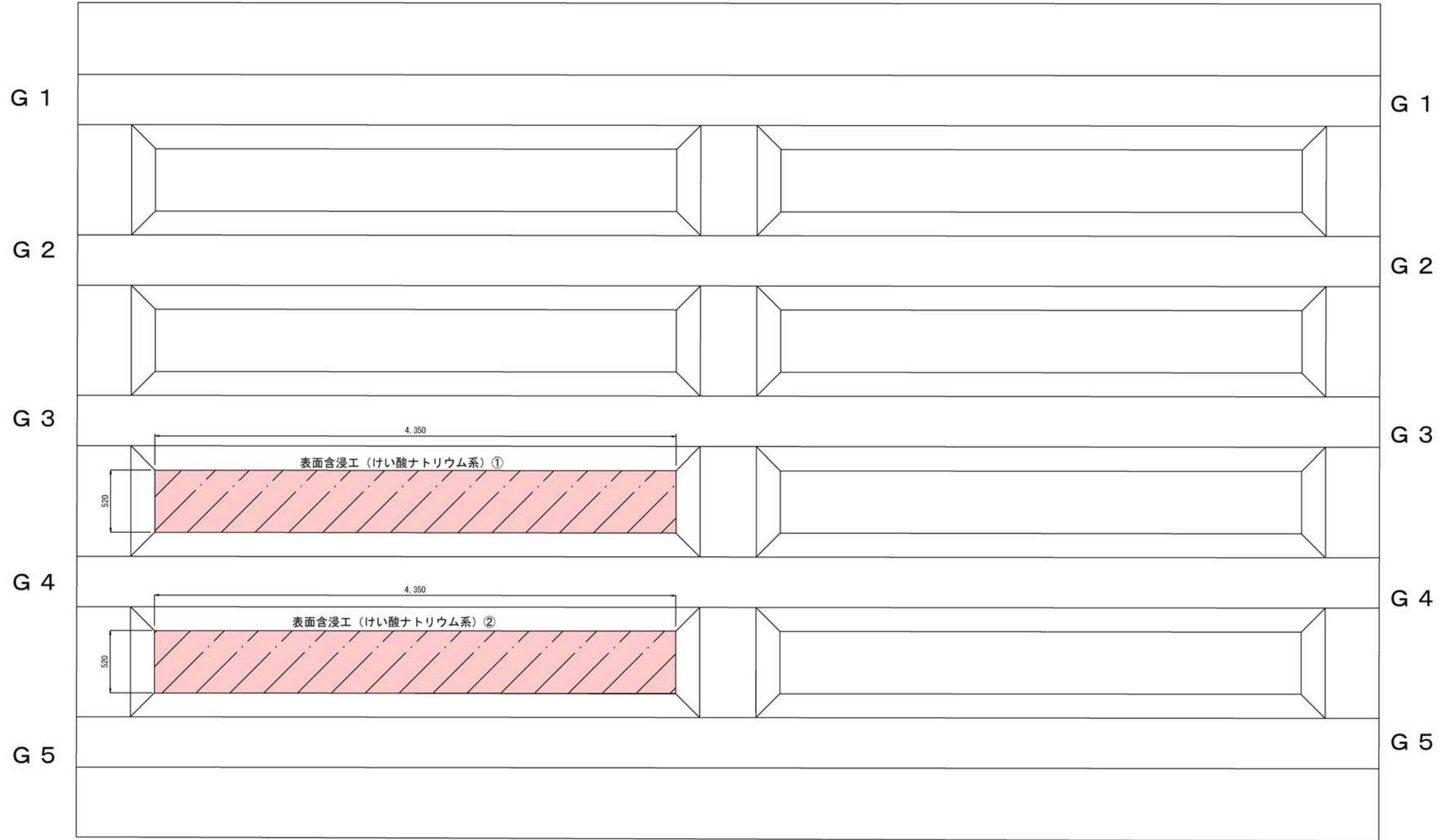
床版裏面図 S=1:20

下流

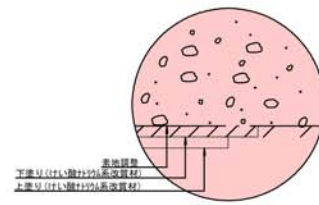


A 1  
(左岸側)

A 2  
(右岸側)



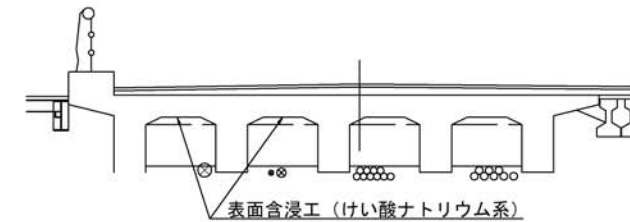
表面含浸材(けい酸ナトリウム系)模式図(参考図)



- 準備工
- 下地処理工
- 塗布工
- 清水散布工(反応促進)
- 片付け・清掃
- 施工完了

工程	使用材料	標準塗布量	塗布方法
下地処理	—	—	ウエス拭き 定着剤(反応促進)
2回塗り	けい酸ナトリウム系 表面含浸材	0.3kg/m <sup>2</sup> (0.15kg/m <sup>2</sup> ×2回塗布)	刷毛 ローラー スプレー吹き

※注記 橋面防水工を先行して実施すること。

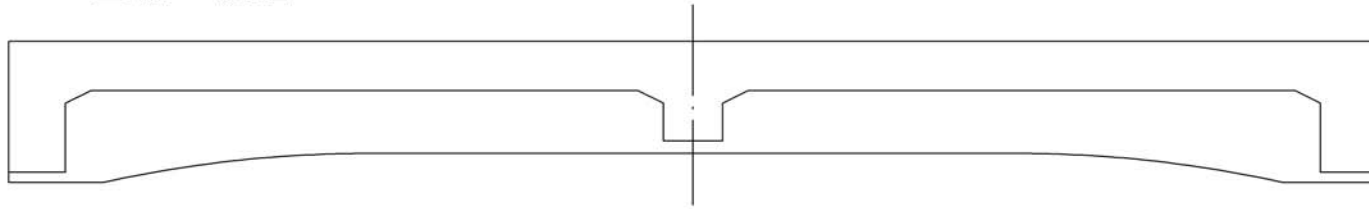


実施図 A3→50%縮小図

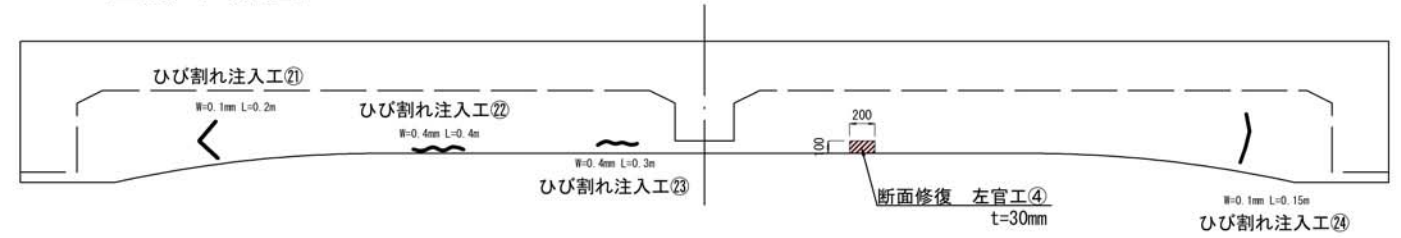
工事名	国補 道路メンテナンス事業 橋梁修繕工事		
路線名	西八幡橋		
工事箇所	上田市中央西一丁目(下紺屋町)		
尺度	1:20	図面番号	12 冊之内 3
図面名	床版裏面図		
事業者	上田市 都市建設部 土木課		

主桁側面図 S=1:30

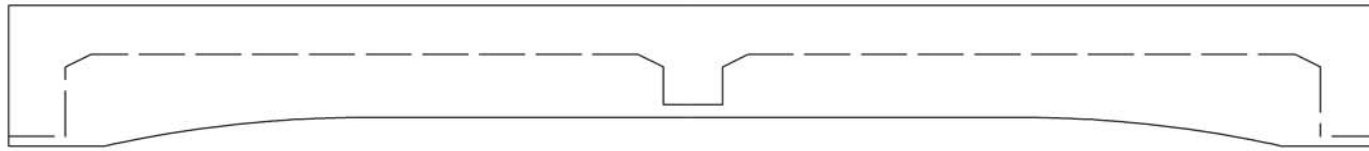
G 1 主桁上流面



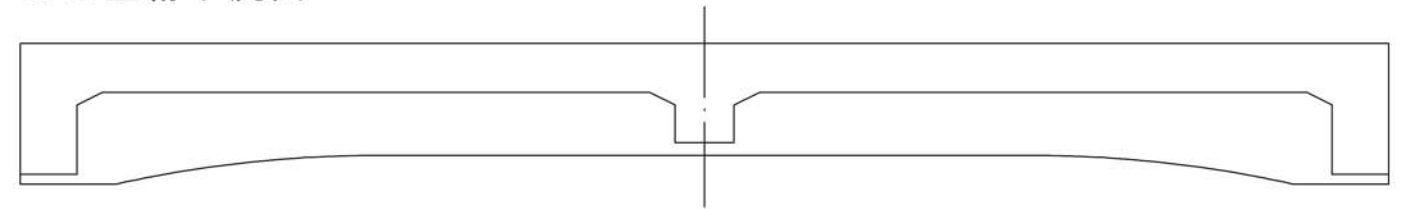
G 1 主桁下流面



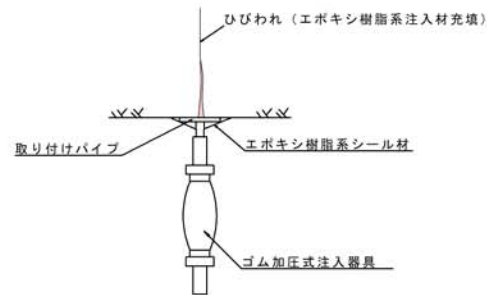
G 5 主桁上流面



G 5 主桁下流面



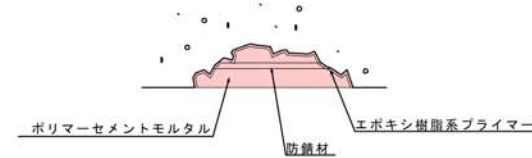
ひび割れ注入工 (参考図)



注入工法フロー

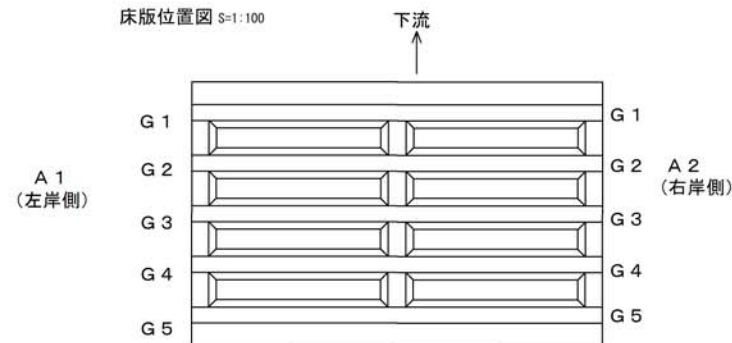


断面修復 (参考図)  
左官工



(注) 断面欠損部に露出鉄筋がある場合には、鉄筋に下地処理後防錆処理を施すこと

床版位置図 S=1:100



損傷の凡例

損傷の種類	表示	損傷の種類	表示
ひびわれ		錆	
欠損		鉄筋露出	
スケーリング		エフロレッセンス	
ジャンカ		その他	

実施図 A3→50%縮小図

工事名	国補 道路メンテナンス事業 橋梁修繕工事		
路線名	西八幡橋		
工事箇所	上田市中央西一丁目 (下紺屋町)		
尺度	1:30	図面番号	12 葉之内 4
図面名	主桁側面図		
事業者	上田市 都市建設部 土木課		

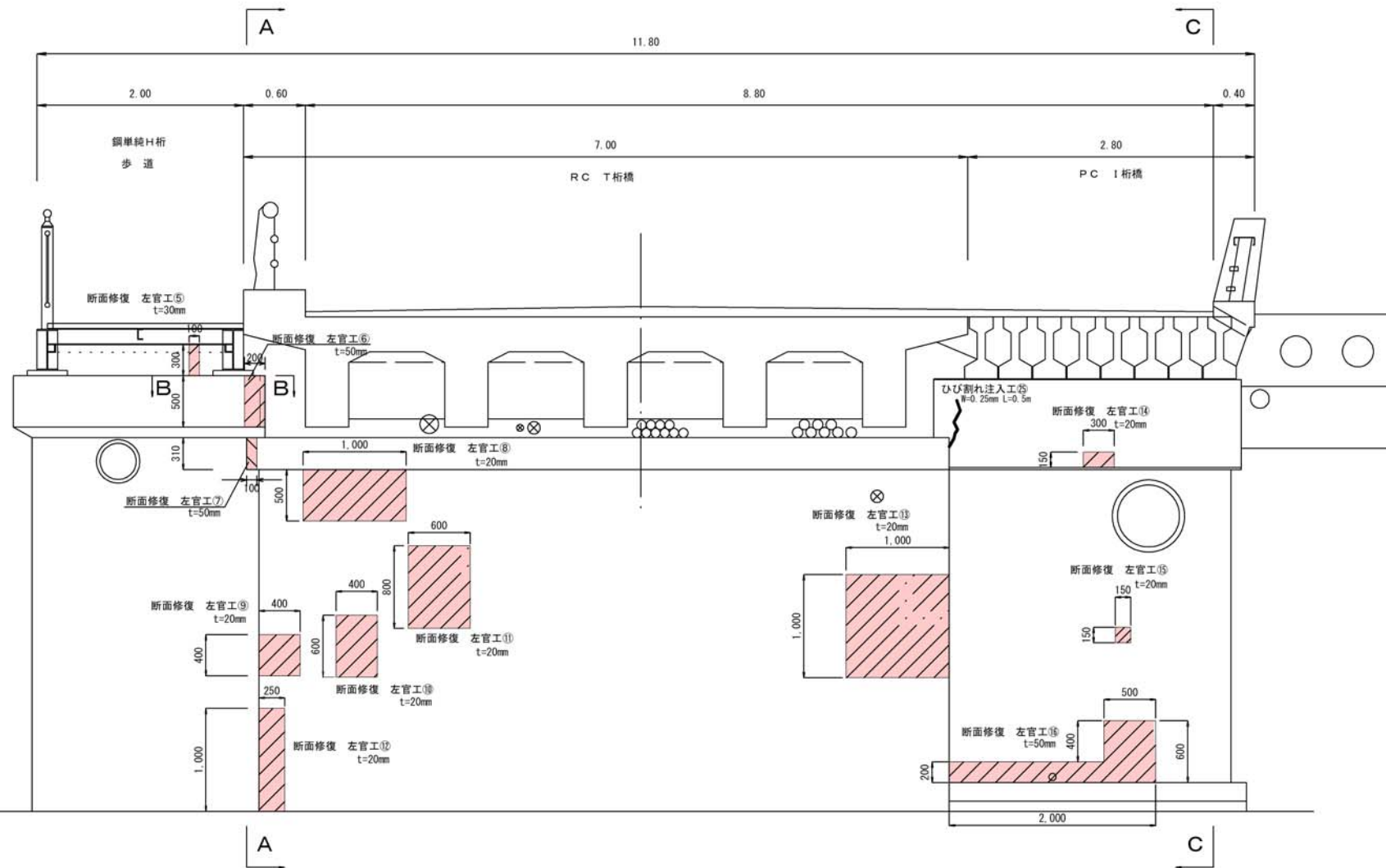
A 1 橋台正面図 S=1/30

(左岸側)

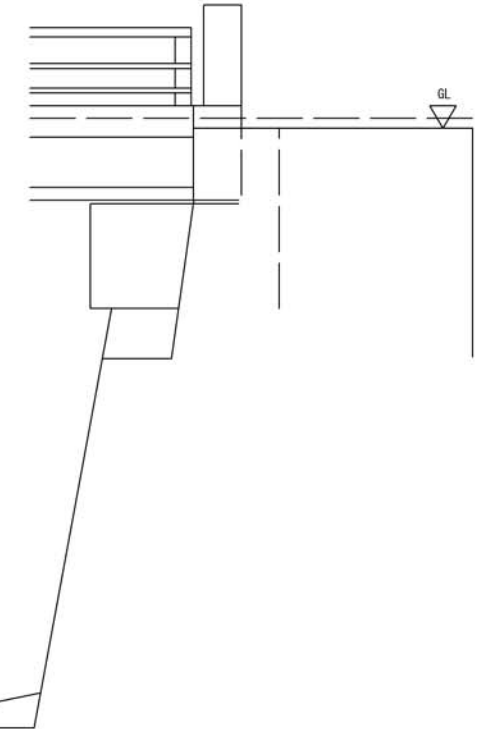
A-A断面



上流

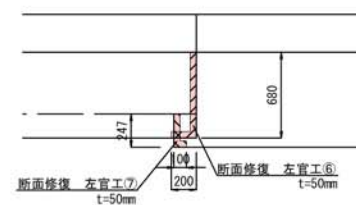


C-C断面

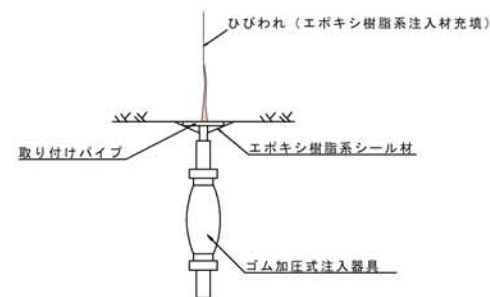


下流

B-B断面



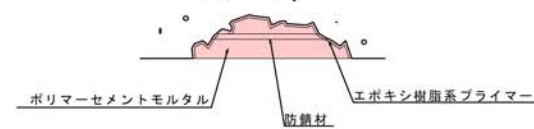
ひび割れ注入工 (参考図)



注入工法フロー



断面修復 (参考図)  
左官工



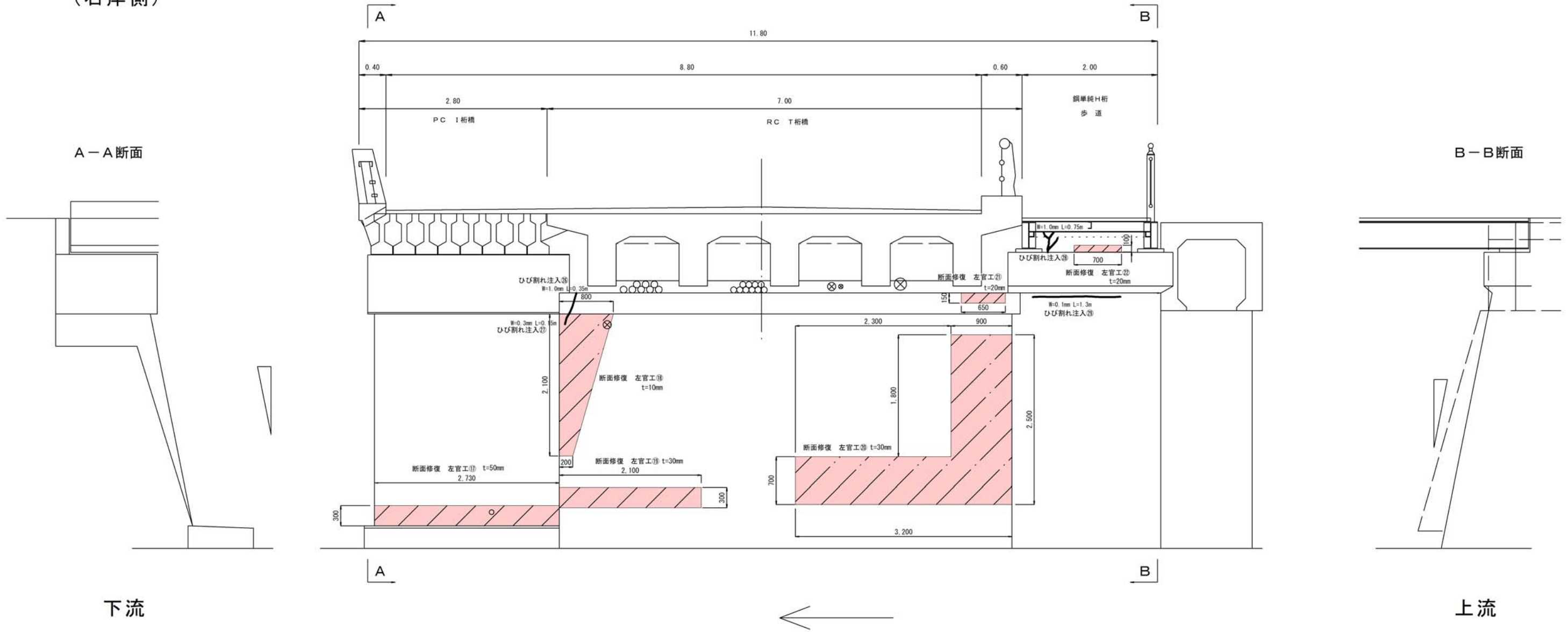
(注) 断面欠損部に露出鉄筋がある場合には、鉄筋に下地処理後防錆処理を施すこと

実施図 A3→50%縮小図

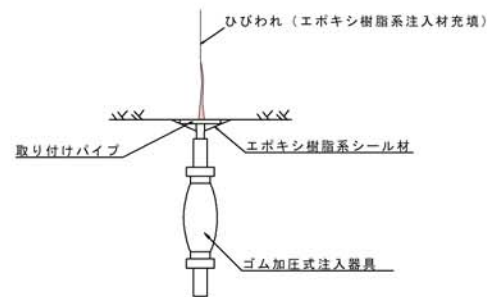
工事名	国補 道路メンテナンス事業 橋梁修繕工事		
路線名	西八幡橋		
工事箇所	上田市中央西一丁目 (下紺屋町)		
尺度	1 : 30	図面番号	12 葉之内 5
図面名	A1橋台正面図		
事業者	上田市 都市建設部 土木課		

A 2 橋台正面図 S=1:30

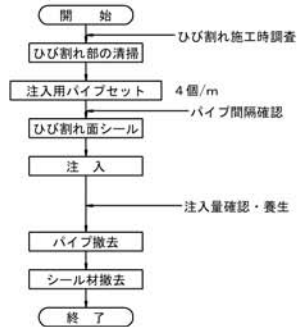
(右岸側)



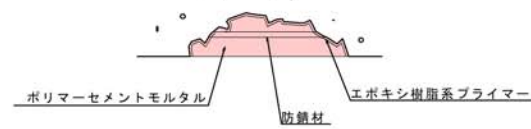
ひび割れ注入工 (参考図)



注入工法フロー



断面修復 (参考図)  
左官工

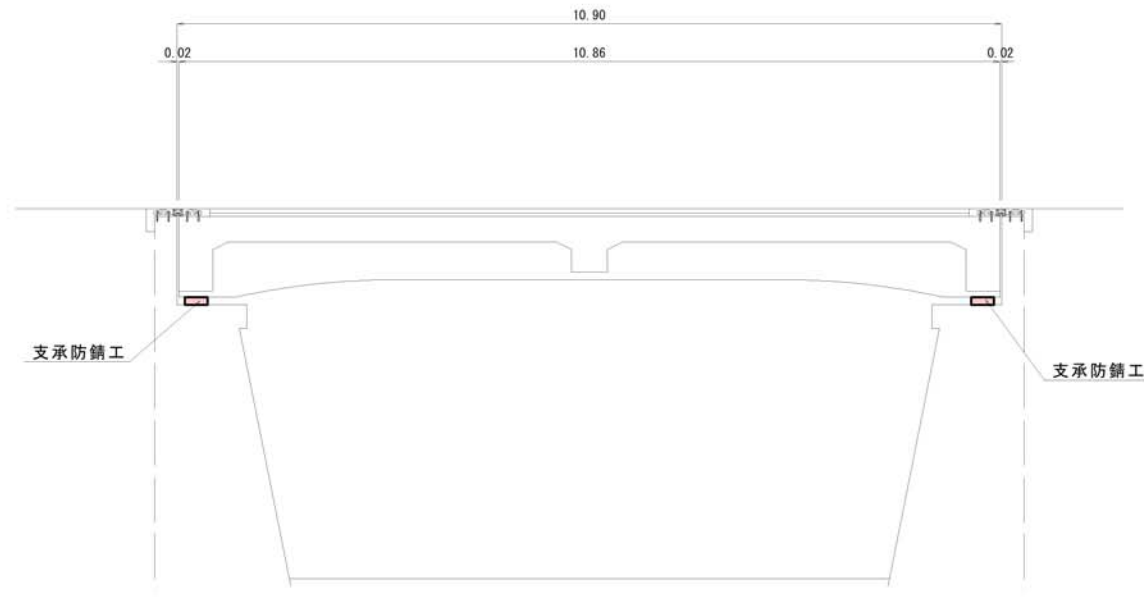


(注) 断面欠損部に露出鉄筋がある場合には、鉄筋に下地処理後防錆処理を施すこと

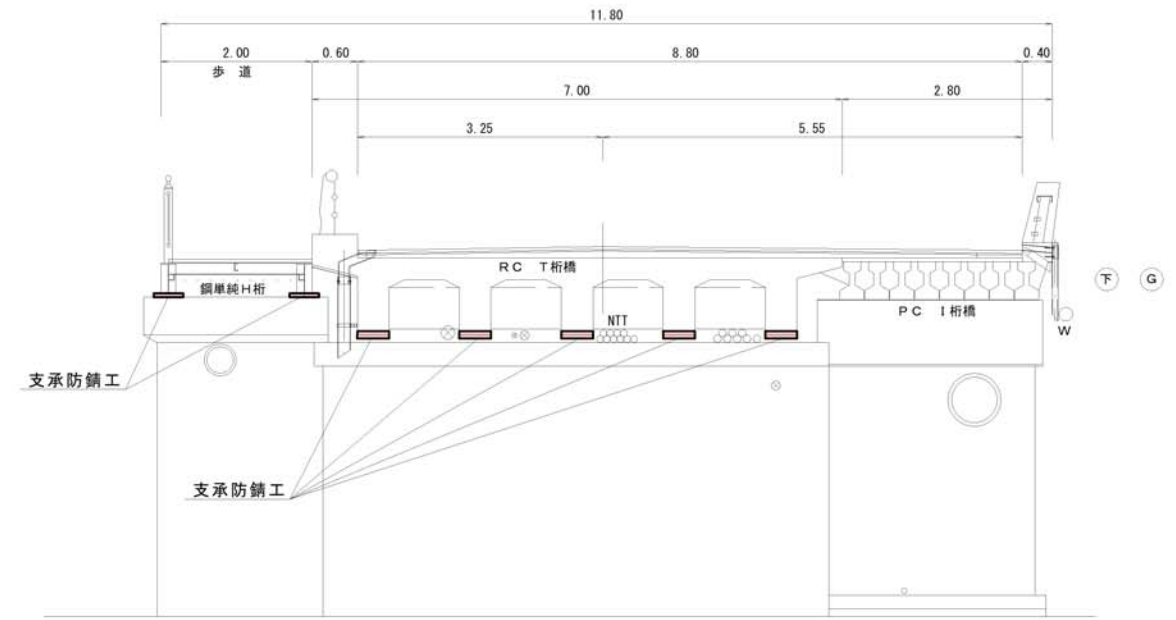
実施図 A3→50%縮小図

工事名	国補 道路メンテナンス事業 橋梁修繕工事		
路線名	西八幡橋		
工事箇所	上田市中央西一丁目(下紺屋町)		
尺度	1:30	図面番号	12 葉之内 6
図面名	A2橋台正面図		
事業者	上田市 都市建設部 土木課		

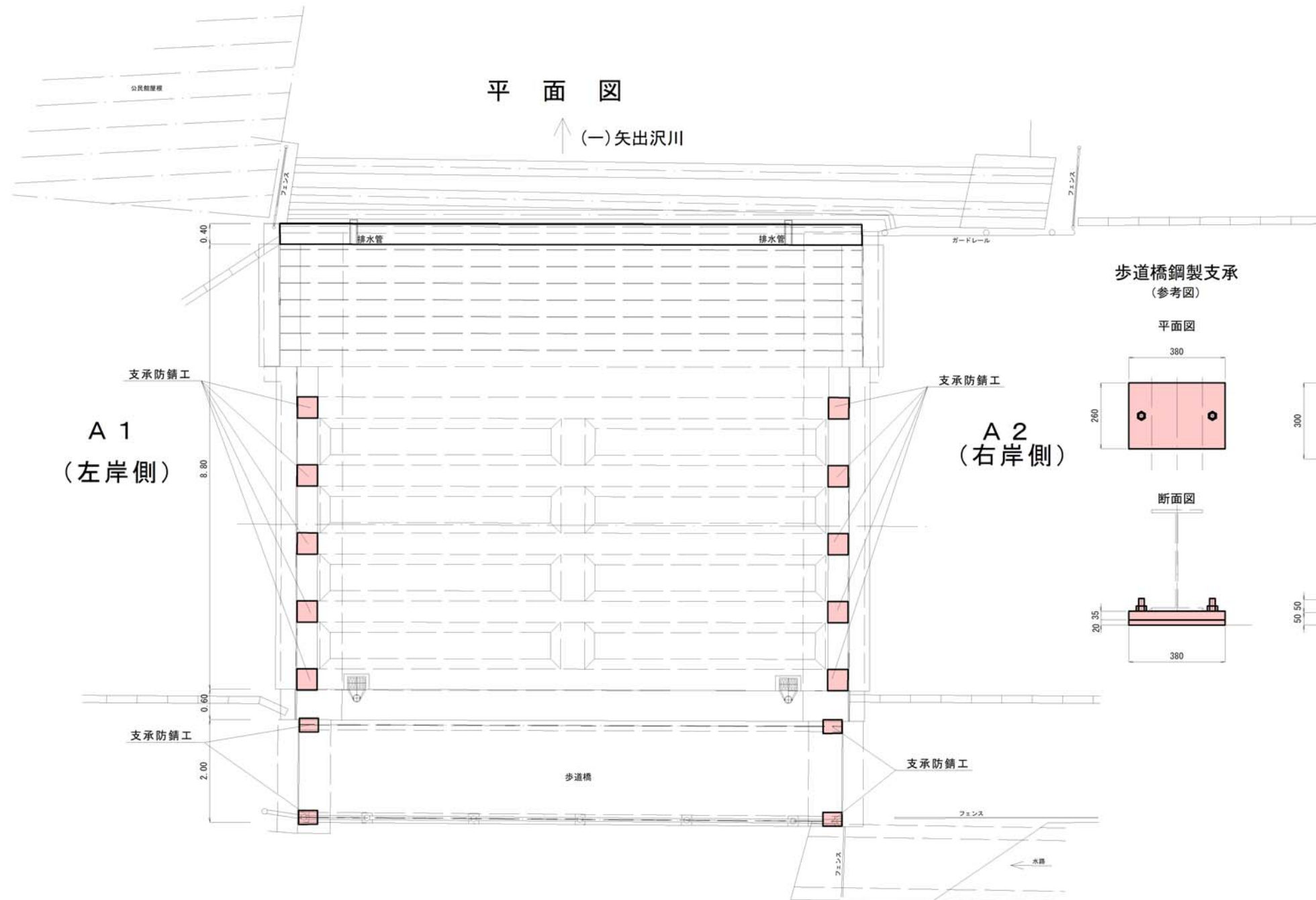
側面図 (中央部)



断面図



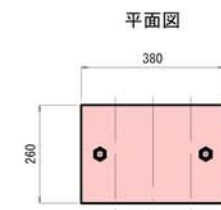
平面図



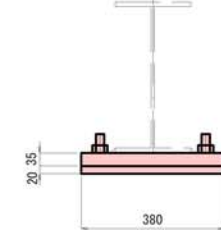
支承防錆工施工フロー



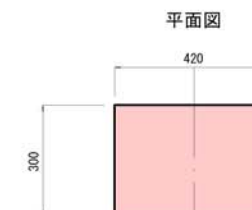
歩道橋鋼製支承 (参考図)



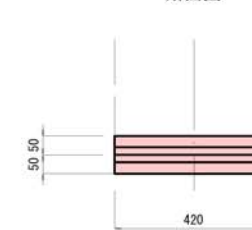
断面図



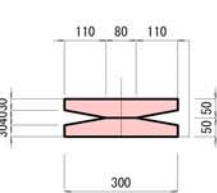
RCT桁橋鋼製支承 (参考図)



断面図



側面図



集計表

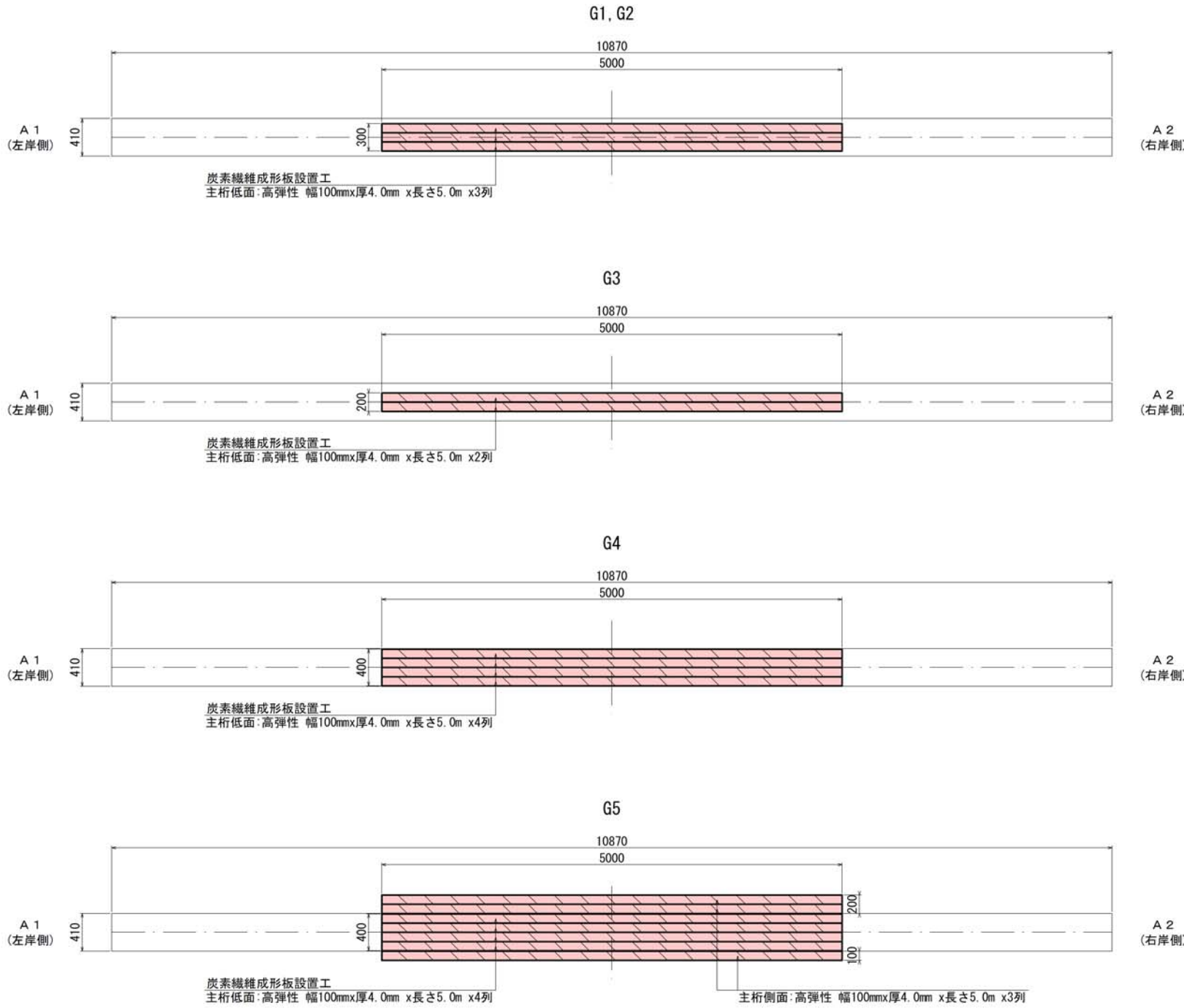
位置	支承タイプ種類	維持塗装(基)
RCT桁A1	支承板支承	5
RCT桁A2	"	5
鋼歩道橋A1	鋼製線支承	2
鋼歩道橋A2	"	2
合計		14

実施図 A3→50%縮小図

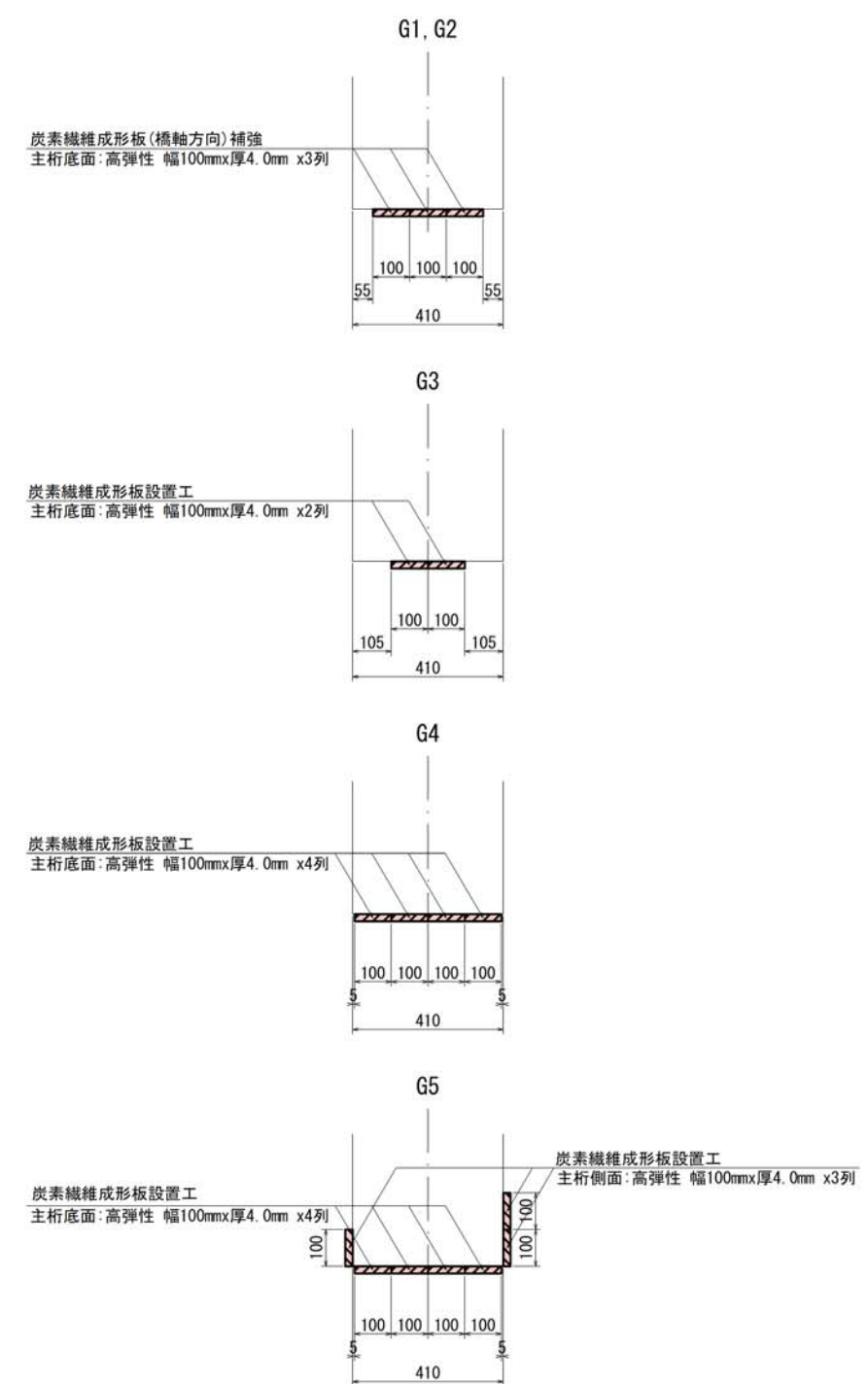
工事名	国補 道路メンテナンス事業 橋梁修繕工事		
路線名	西八幡橋		
工事箇所	上田市中央西一丁目 (下紺屋町)		
尺度	1 : 50	図面番号	12 葉之内 7
図面名	平面図・側面図・断面図		
事業者	上田市 都市建設部 土木課		

# 下面補強図

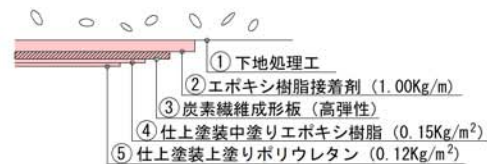
主桁平面展開図 S=1:30



主桁断面図 S=1:10



炭素繊維成形板施工接着仕様図 (参考図)



炭素繊維成形板性能表

適用箇所	主桁底面・側面 (橋軸方向)
分類	高弾性 HM1040
引張強度	1.2kN/mm <sup>2</sup>
ヤング係数	450kN/mm <sup>2</sup>
幅 × 厚さ	100mm × 4.0mm

実施図 A3→50%縮小図

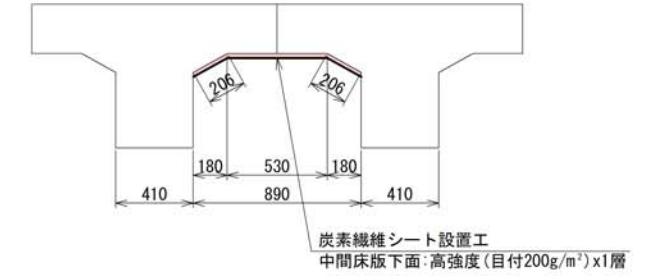
工事名	国補 道路メンテナンス事業 橋梁修繕工事		
路線名	西八幡橋		
工事箇所	上田市中央西一丁目 (下紺屋町)		
尺度	図示	図面番号	12 葉之内 8
図面名	主桁平面展開図・主桁断面図		
事業者	上田市 都市建設部 土木課		



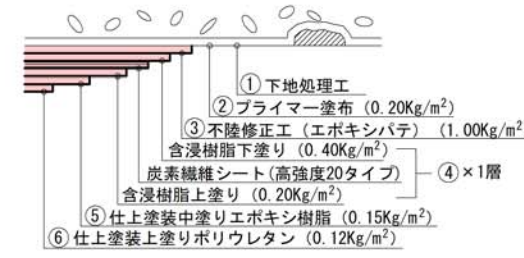
# 下面補強図

平面詳細図 S=1:30  
床版下面

断面詳細図 尺度 1:20  
床版下面



炭素繊維シート施工接着仕様図 (参考図)



炭素繊維シート性能表

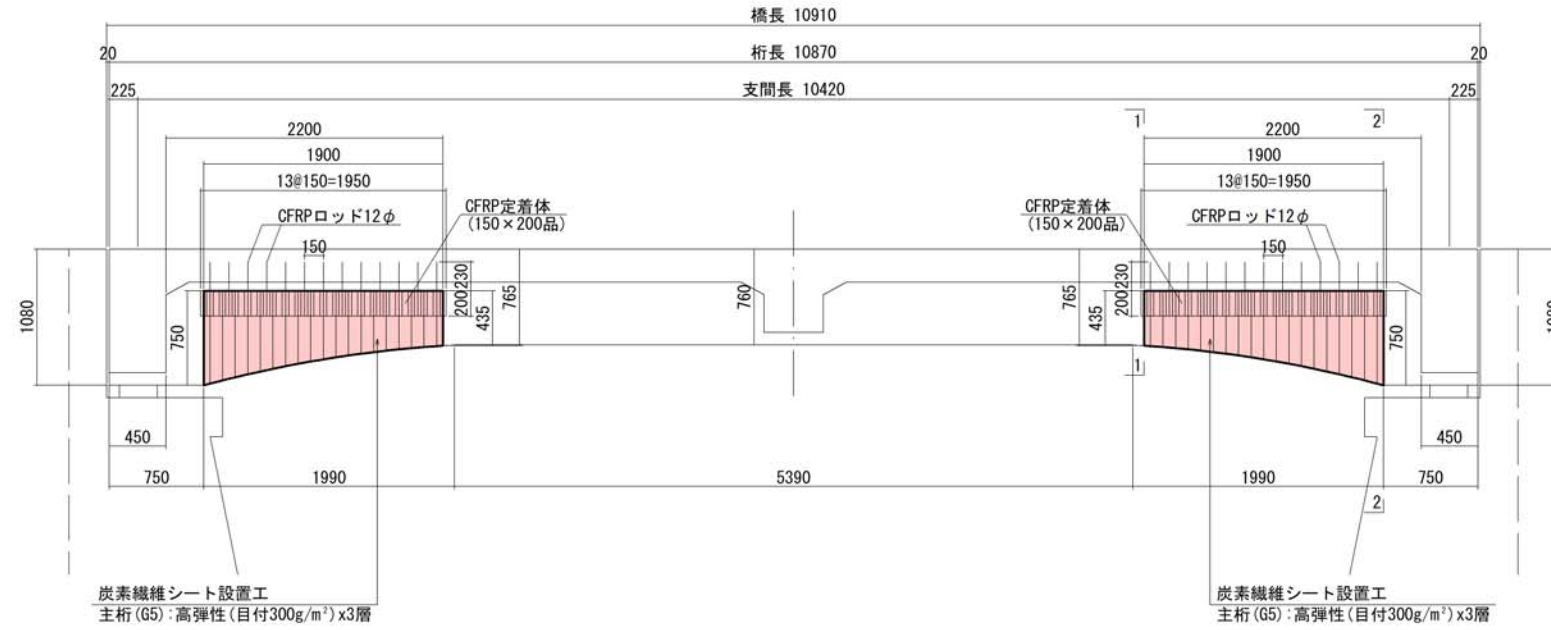
適用箇所	床版下面 (橋軸直角方向)
分類	高強度20タイプ MRK-W2-20
繊維目付	200g/m <sup>2</sup>
引張強度	3400N/mm <sup>2</sup>
引張弾性率	2.45 × 10 <sup>5</sup> N/mm <sup>2</sup>
厚さ	0.111mm

実施図 A3→50%縮小図

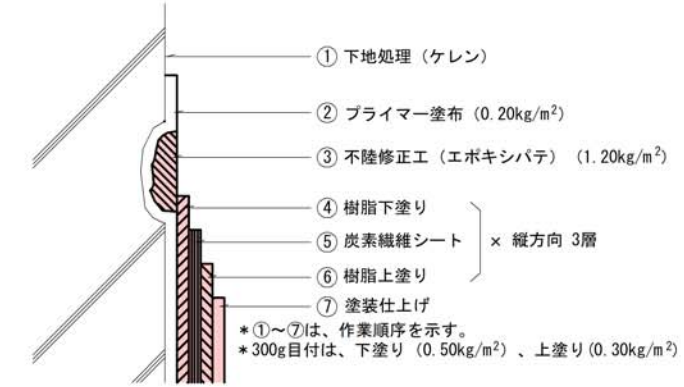
工事名	国補 道路メンテナンス事業 橋梁修繕工事		
路線名	西八幡橋		
工事箇所	上田市中央西一丁目 (下紺屋町)		
尺度	図示	図面番号	12 第之内 9
図面名	平面詳細図・断面詳細図		
事業者	上田市 都市建設部 土木課		

# 下面補強図

側面詳細図 S=1:30  
主桁 G5



炭素繊維シート施工接着仕様図 (参考図)

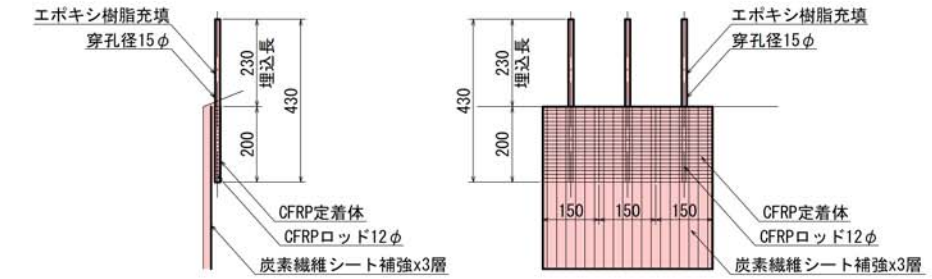


炭素繊維シート性能表 (参考)

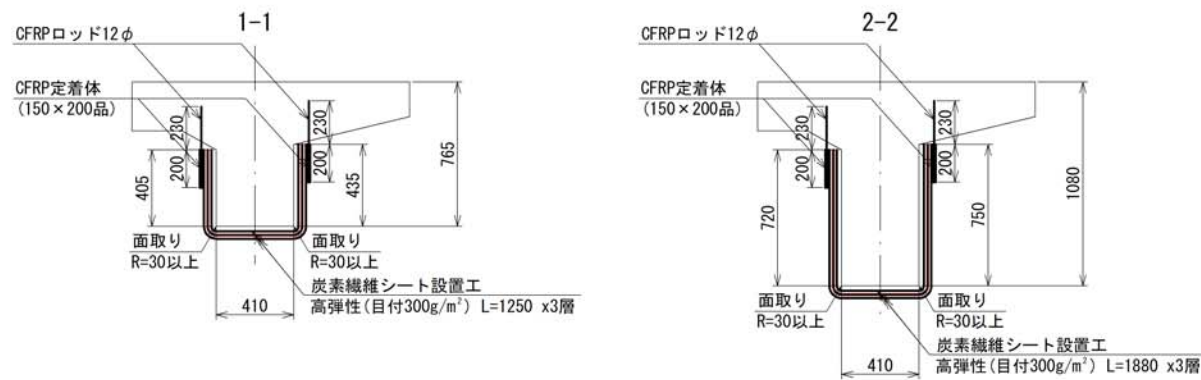
適用箇所	主桁 (縦方向)
分類	高弾性タイプ MRX-M6-30
繊維目付	300g/m <sup>2</sup>
引張強度	1900N/mm <sup>2</sup>
引張弾性率	6.40 × 10 <sup>6</sup> N/mm <sup>2</sup>
厚さ	0.143mm

CFRP定着体取付部詳細図 S=1:10  
(参考図)

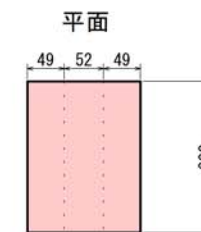
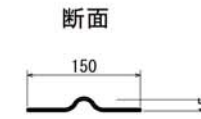
断面 側面



主桁断面図 S=1:20



CFRP定着体詳細図 S=1:5



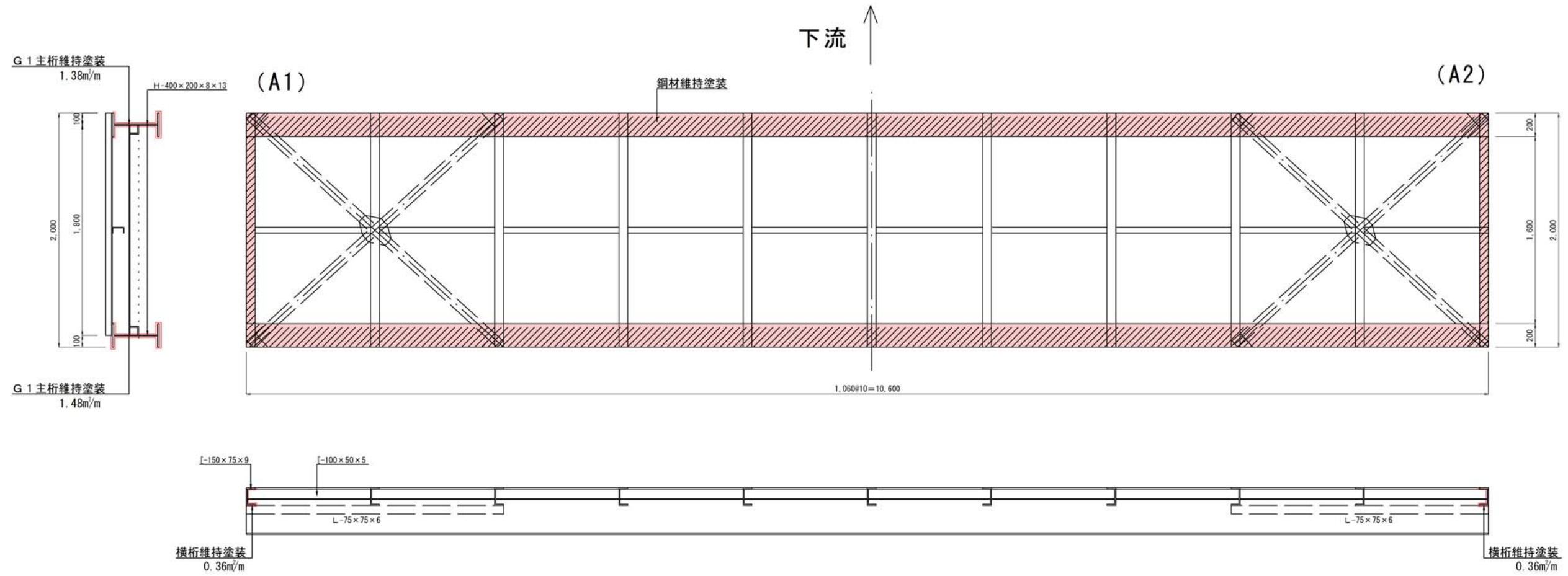
CFRPロッドの種類 (参考)

分類	高弾性
呼称径	12mm
断面積	108.6mm <sup>2</sup>
引張強度	1200N/mm <sup>2</sup>
引張弾性率	4.42 × 10 <sup>5</sup> N/mm

実施図 A3→50%縮小図

工事名	国補 道路メンテナンス事業 橋梁修繕工事		
路線名	西八幡橋		
工事箇所	上田市中央西一丁目 (下紺屋町)		
尺度	図示	図面番号	12葉之内10
図面名	側面詳細図・主桁断面図		
事業者	上田市 都市建設部 土木課		

歩道橋補修工平面詳細図 S=1:20



(参考)

※ 鋼材は全てRc-III塗装系で維持塗装を行う。

Rc-III塗装系 (はけ・ローラー)			
塗装工程	塗料名	使用量 (g/m <sup>2</sup> )	塗装間隔
素地調整	3種		4時間以内
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗(鋼板露出部のみ)	(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	1日~10日

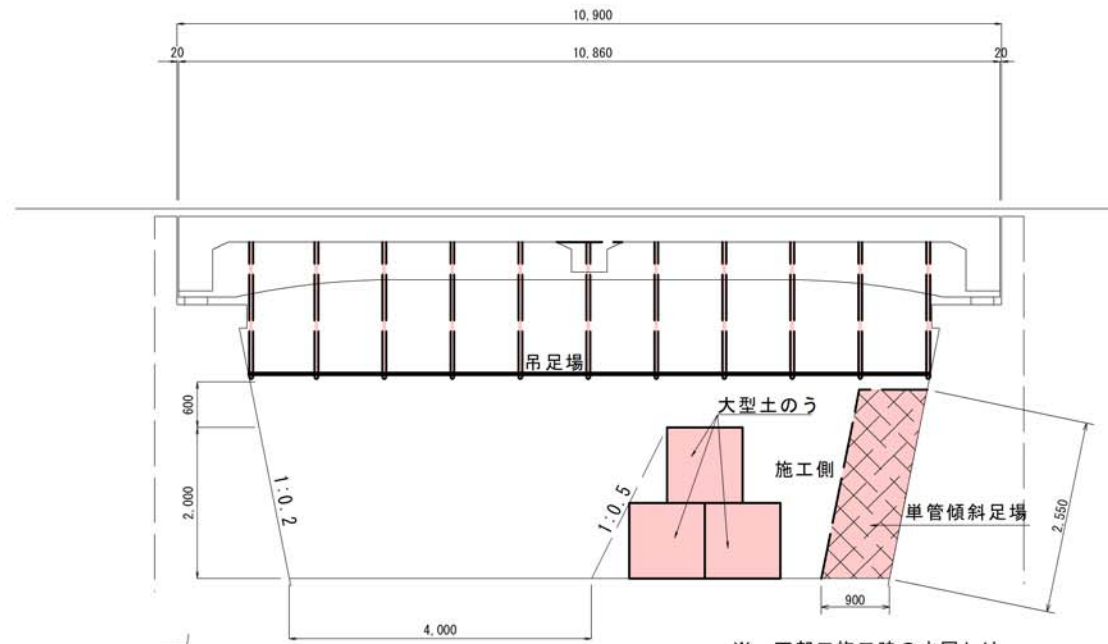
塗装色については、監督員と協議すること。

実施図 A3→50%縮小図

工事名	国補 道路メンテナンス事業 橋梁修繕工事		
路線名	西八幡橋		
工事箇所	上田市中央西一丁目(下紺屋町)		
尺度	1:20	図面番号	12 葉之内 11
図面名	平面詳細図		
事業者	上田市 都市建設部 土木課		

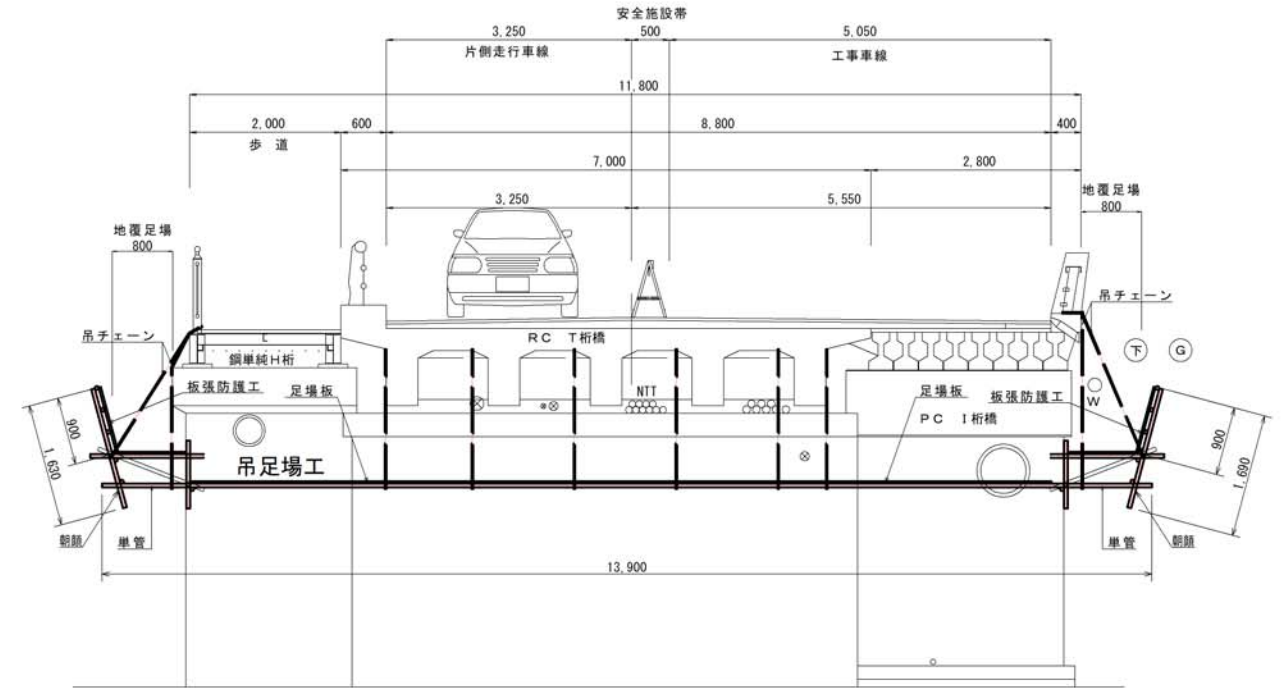
仮設図 (参考)

側面図 (中央部)

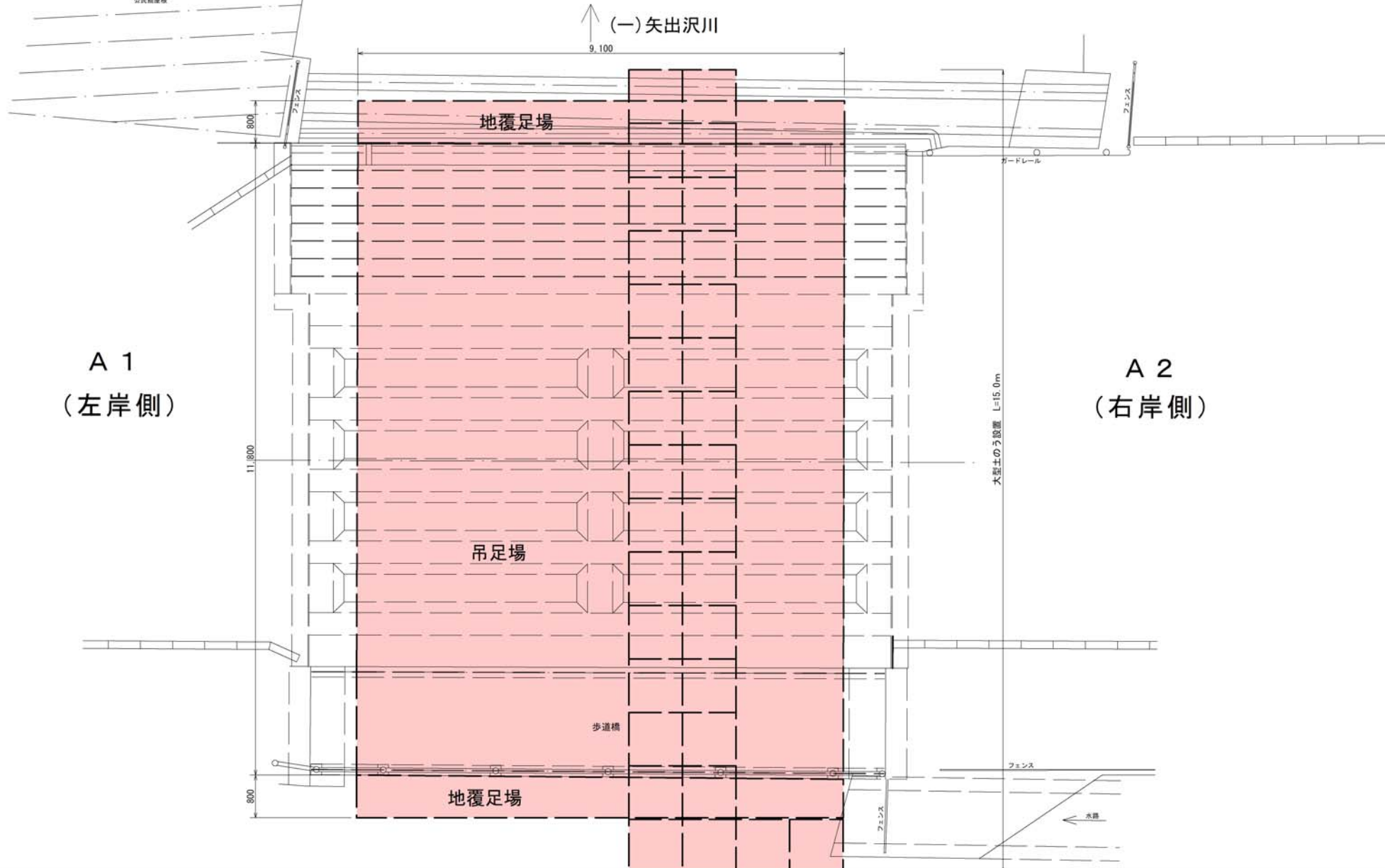


※ 下部工施工時の水回しは、大型土のうにより、片側毎に締切る。

断面図



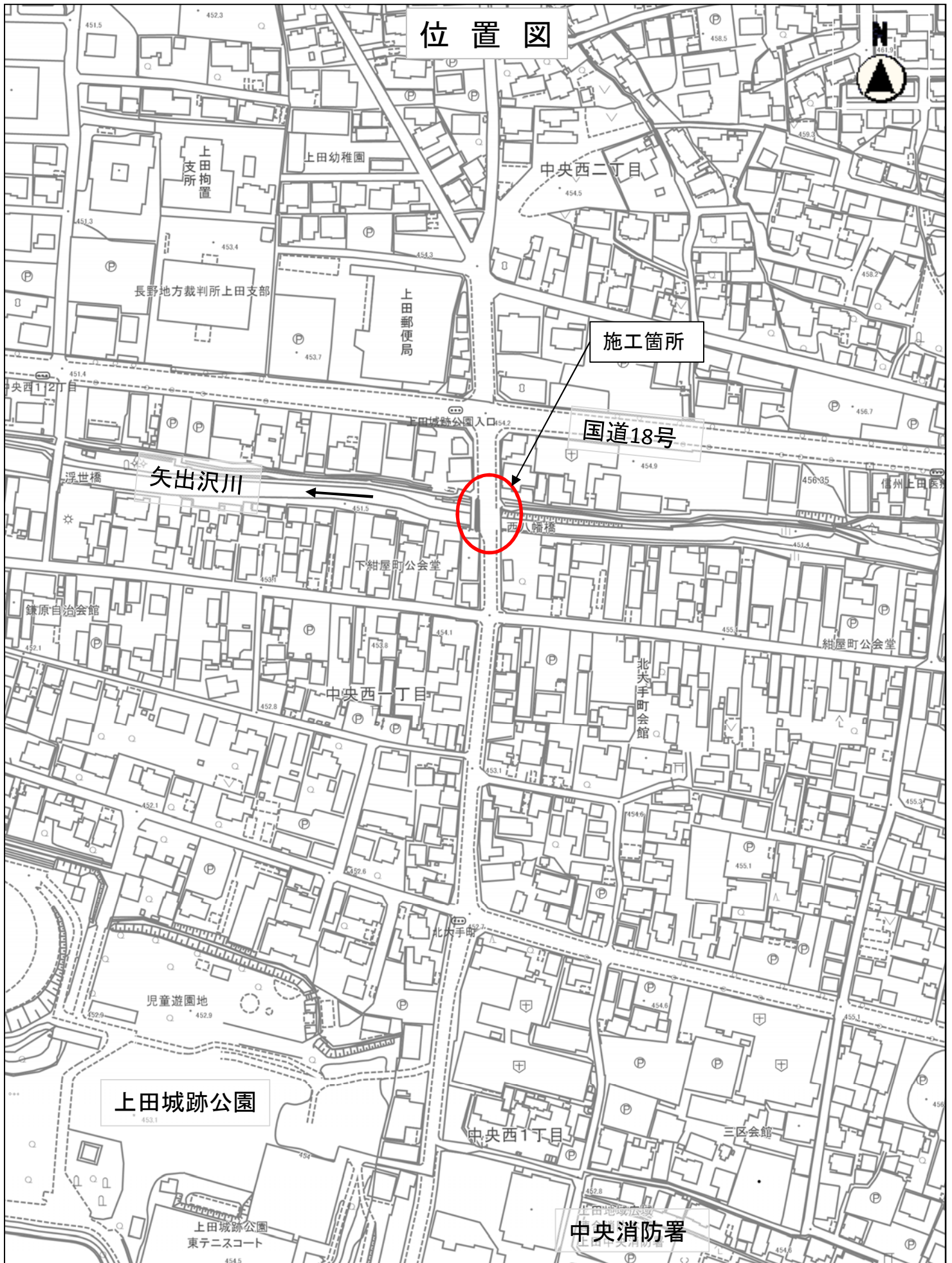
平面図



参考図 A3→50%縮小図

工事名	国補 道路メンテナンス事業 橋梁修繕工事		
路線名	西八幡橋		
工事箇所	上田市中央西一丁目 (下紺屋町)		
尺度	1 : 20	図面番号	12 葉之内 12
図面名	平面図・側面図・断面図		
事業者	上田市 都市建設部 土木課		

# 位置図



縮尺 1 : 2500

