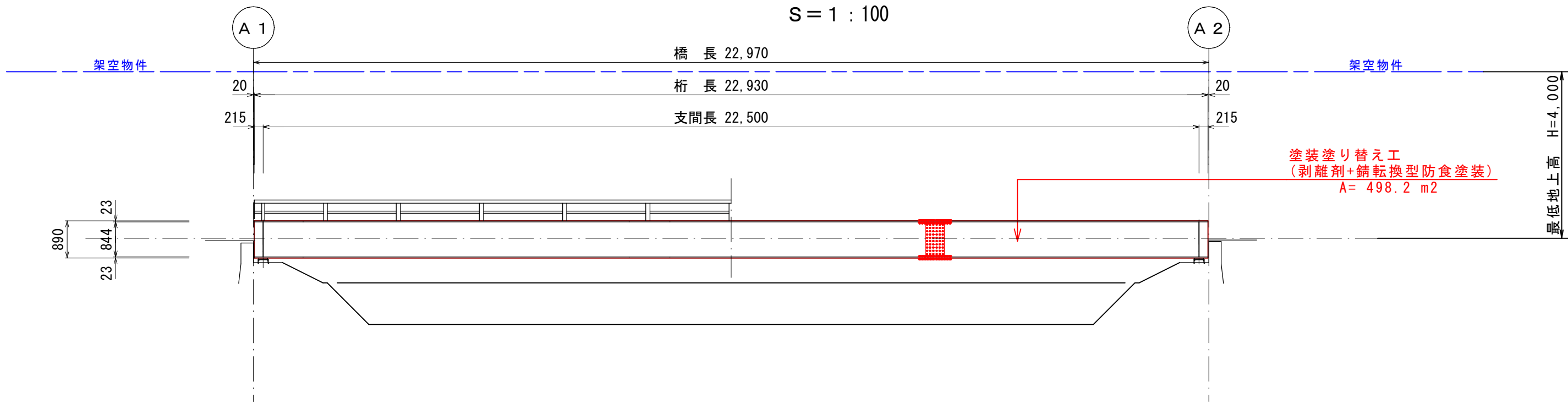
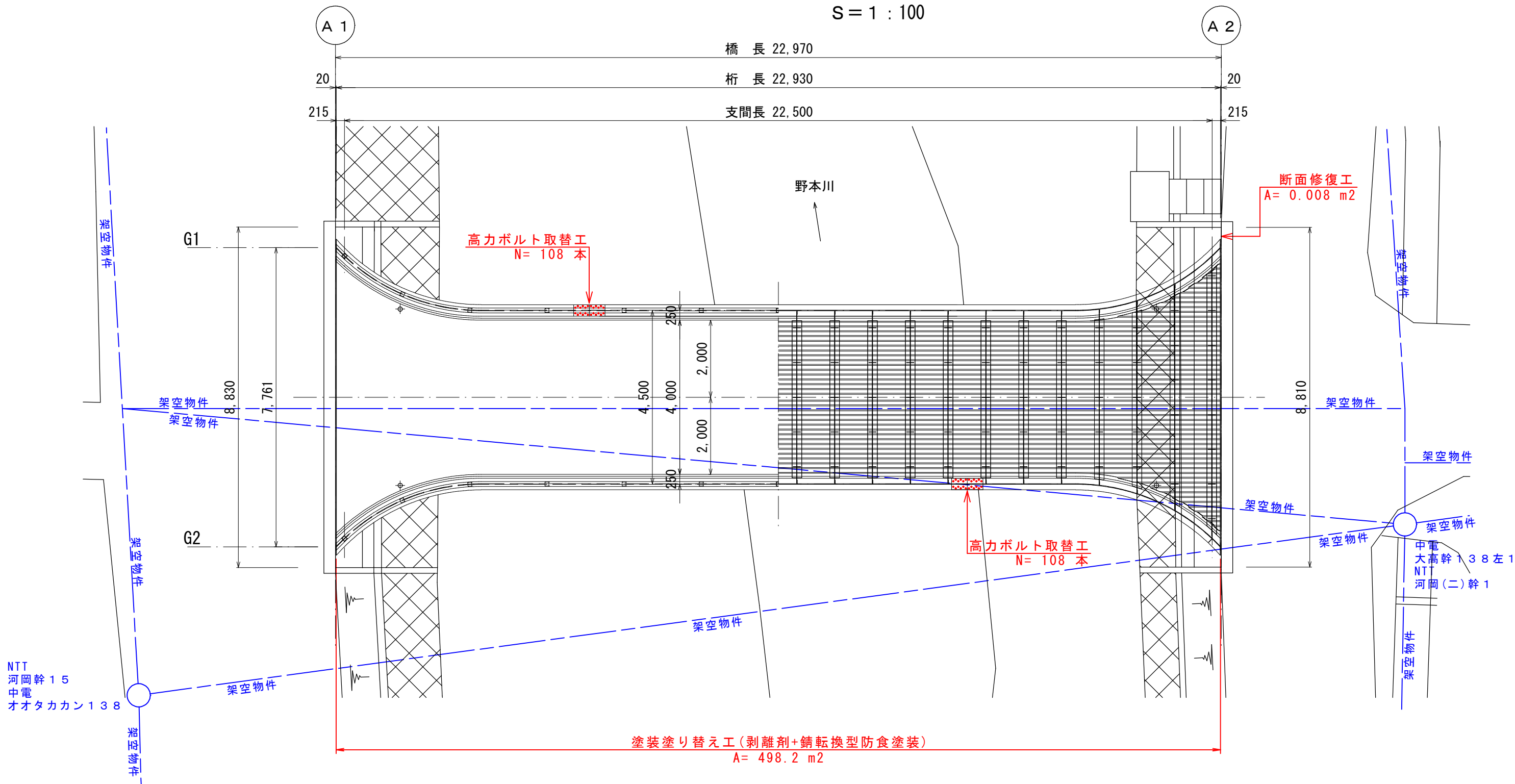


山本橋 補修一般図

側面図 下流側
S = 1 : 100



平面図
S = 1 : 100



A 1 橋台 S = 1 : 100

側面図 (上流側)

正面図

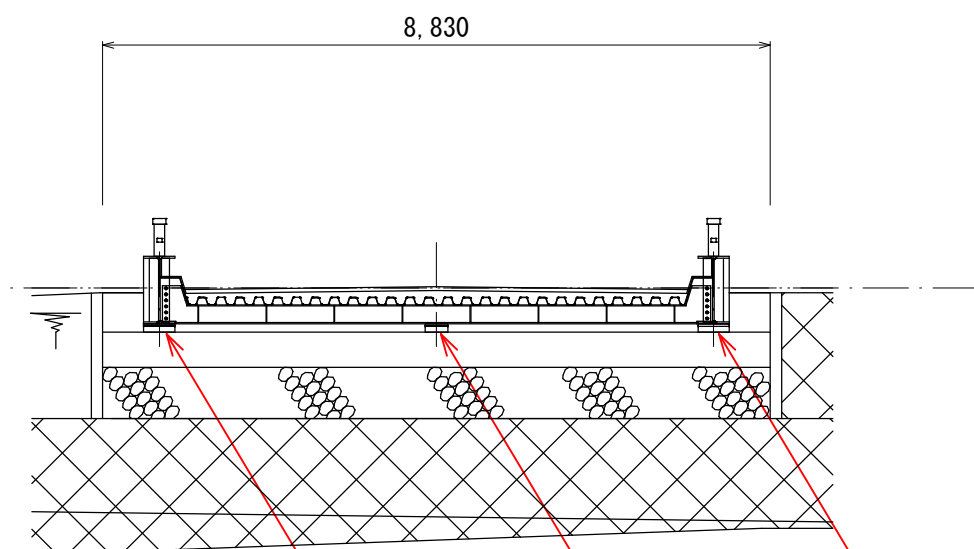
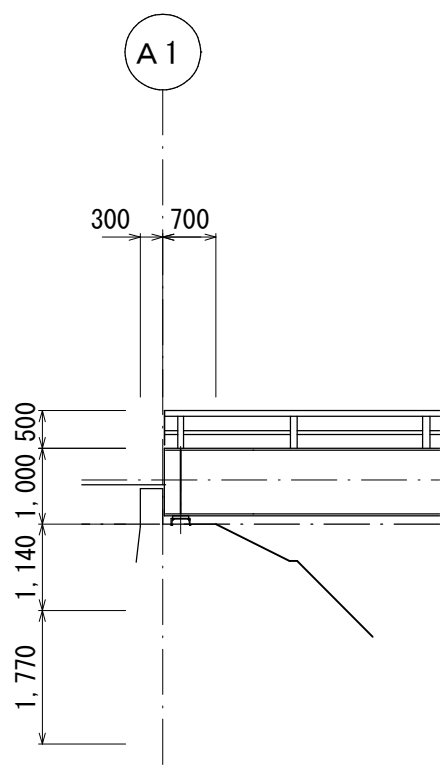
側面図 (下流側)

側面図 (下流側)

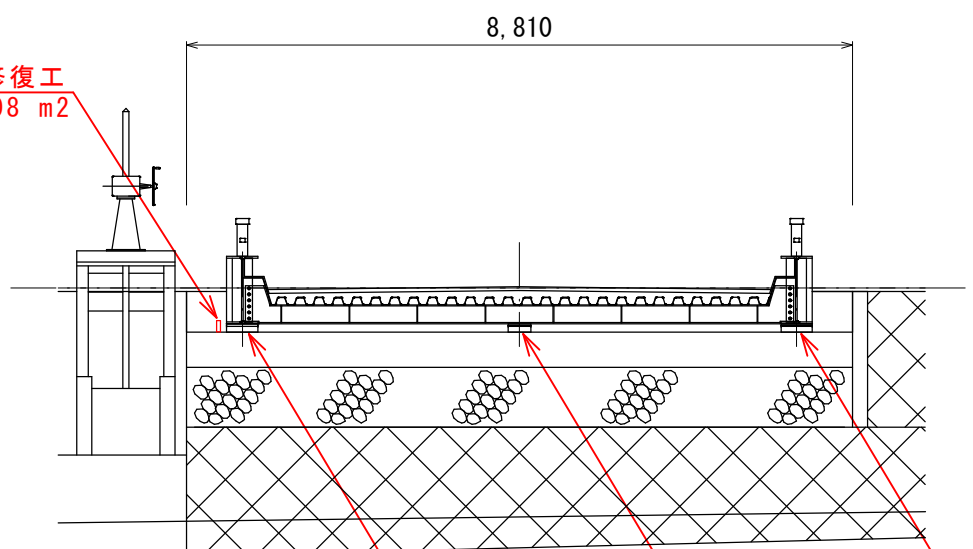
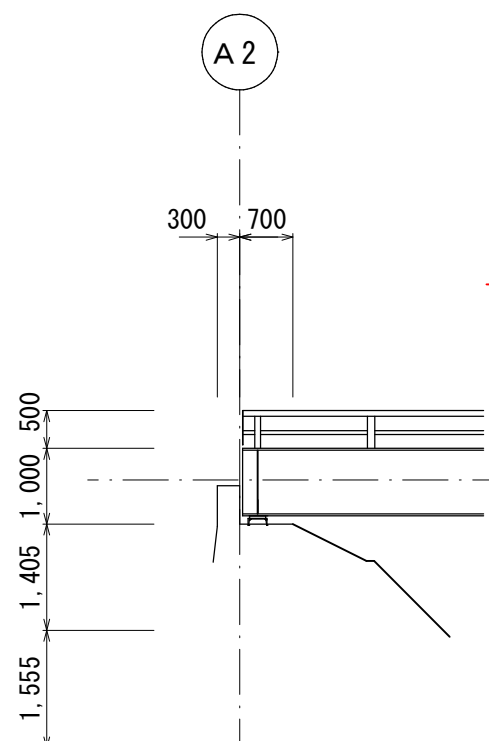
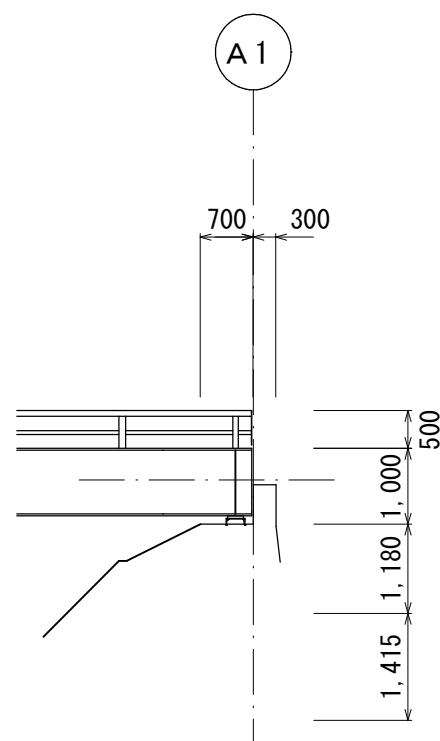
A 2 橋台 S = 1 : 100

正面図

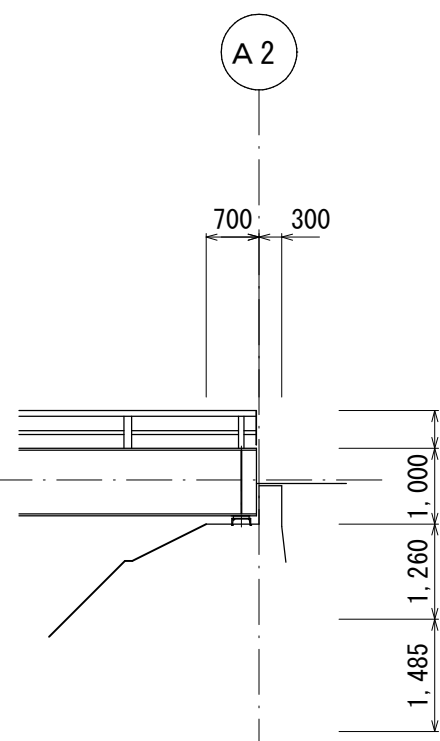
側面図 (上流側)



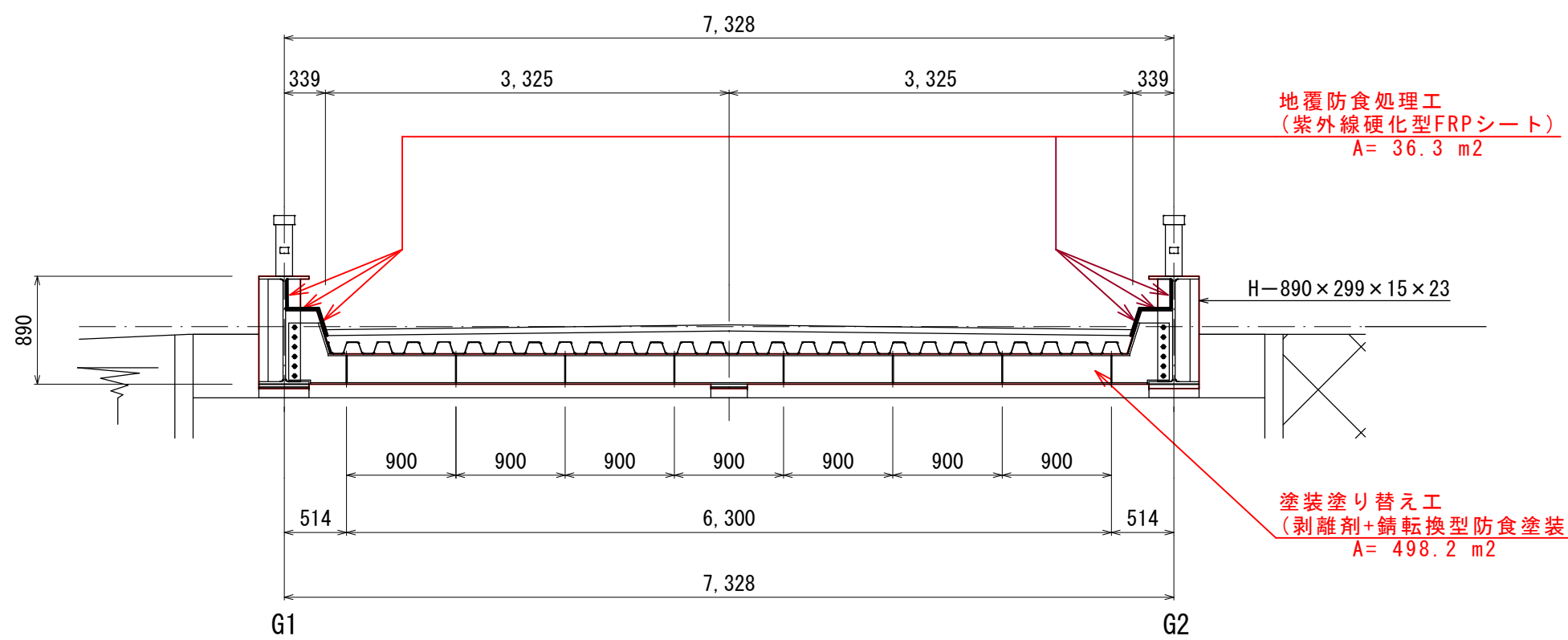
支保部補修工
(モルタル充填)
N= 3 箇所



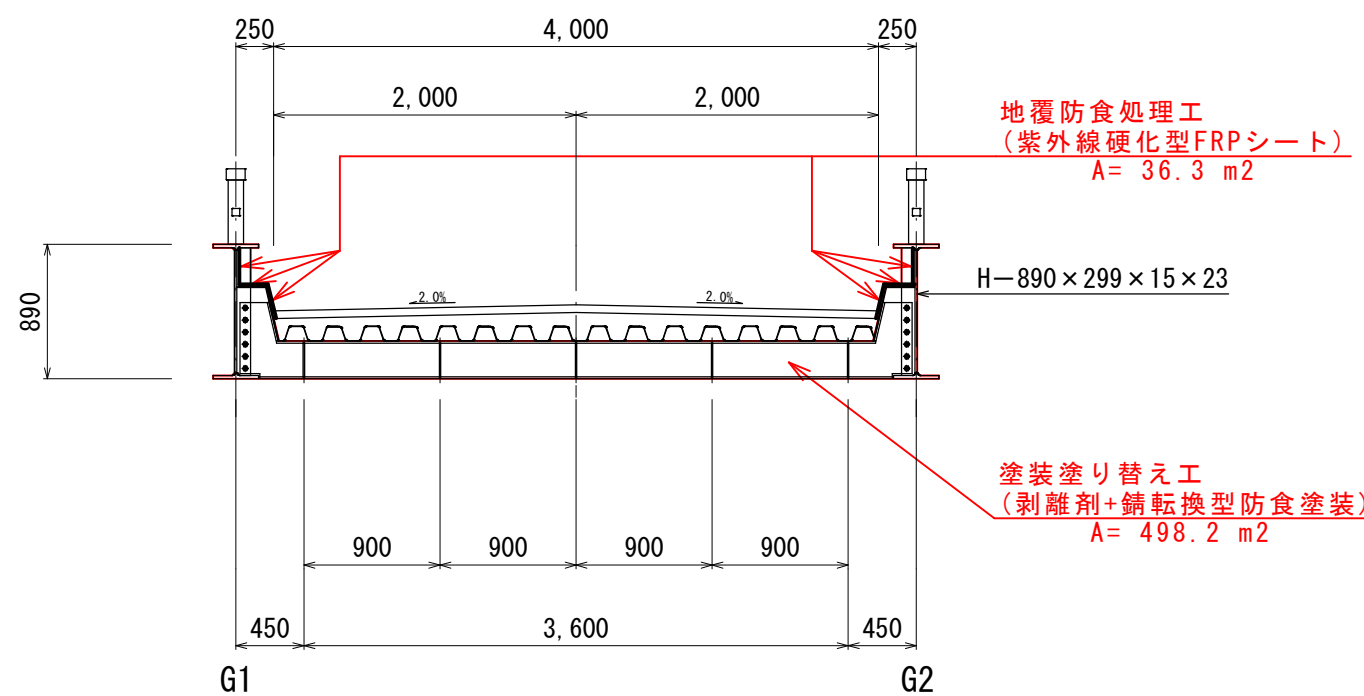
支保部補修工
(モルタル充填)
N= 3 箇所



断面図 (支点部)



断面図 (中間部)



基本諸元

橋梁名	山本橋
路線名	河岡日下線
交差区分	野本川
上部工形式	桁橋H桁 (鋼橋)
下部工形式	直接基礎
橋長	22.97 m
幅員	全幅員 4.80 m 有効幅員 4.00 m
縦断勾配	0 %
舗装	アスファルト舗装
防護柵	鋼製高欄
設計荷重	不明
添架物	なし
架設年次	昭和48年3月 (1973年) 51年経過
補修履歴	2014年補修 (塗装塗替等)

- ①断面修復工
- ②支保部補修工 (モルタル充填)
- ③高力ボルト取替工
- ④地覆防食処理工 (紫外線硬化型FRPシート)
- ⑤塗装塗替工 (剥離剤+錆転換型防食塗装)

施工上の注意

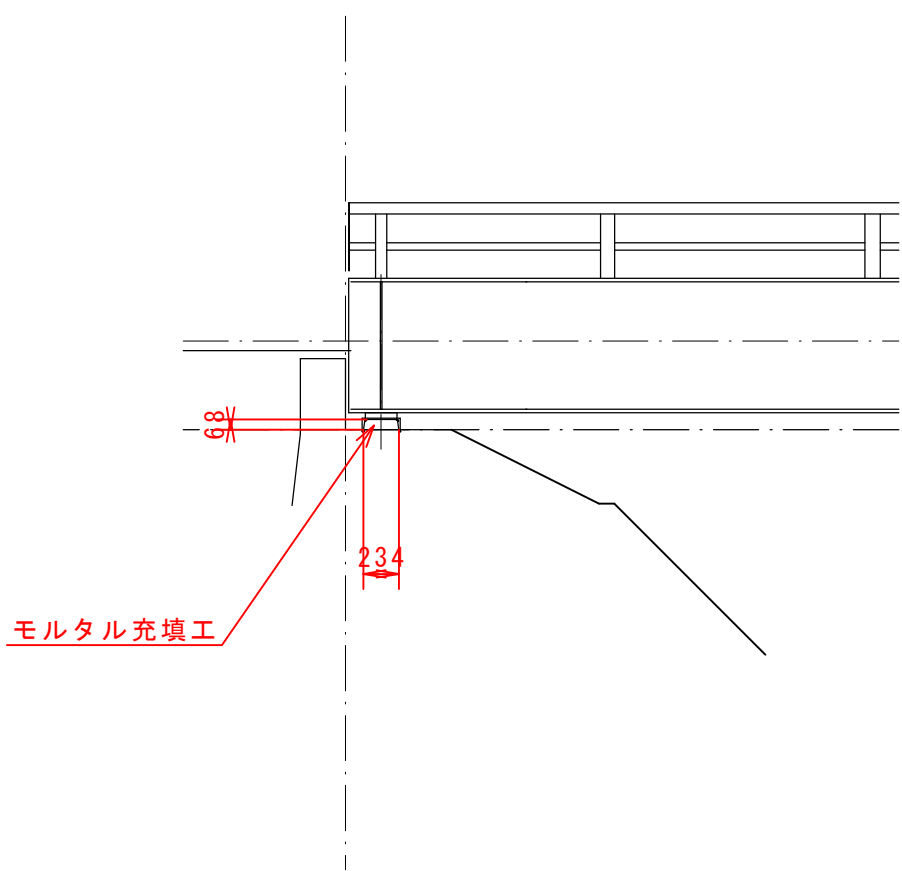
- ・施工にあたっては、事前に現地調査として寸法確認を行うこと。
- ・上記調査結果より、変更が生じた場合は、監督員と協議すること。
- ・工事の現場着手前は、架空物件の管理者と現地で立ち合いを行い、工事内容および仮設方法に関して協議し、影響の有無を含め了解を得ること。

図面番号	第 4 枚 内 1 号
図面名称	市道河岡日下線山本橋橋りょう補修工事 補修一般図
縮 尺	図示 (A3版は表示縮尺の1/2に縮小表示)
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市 都市整備部 道路整備課	

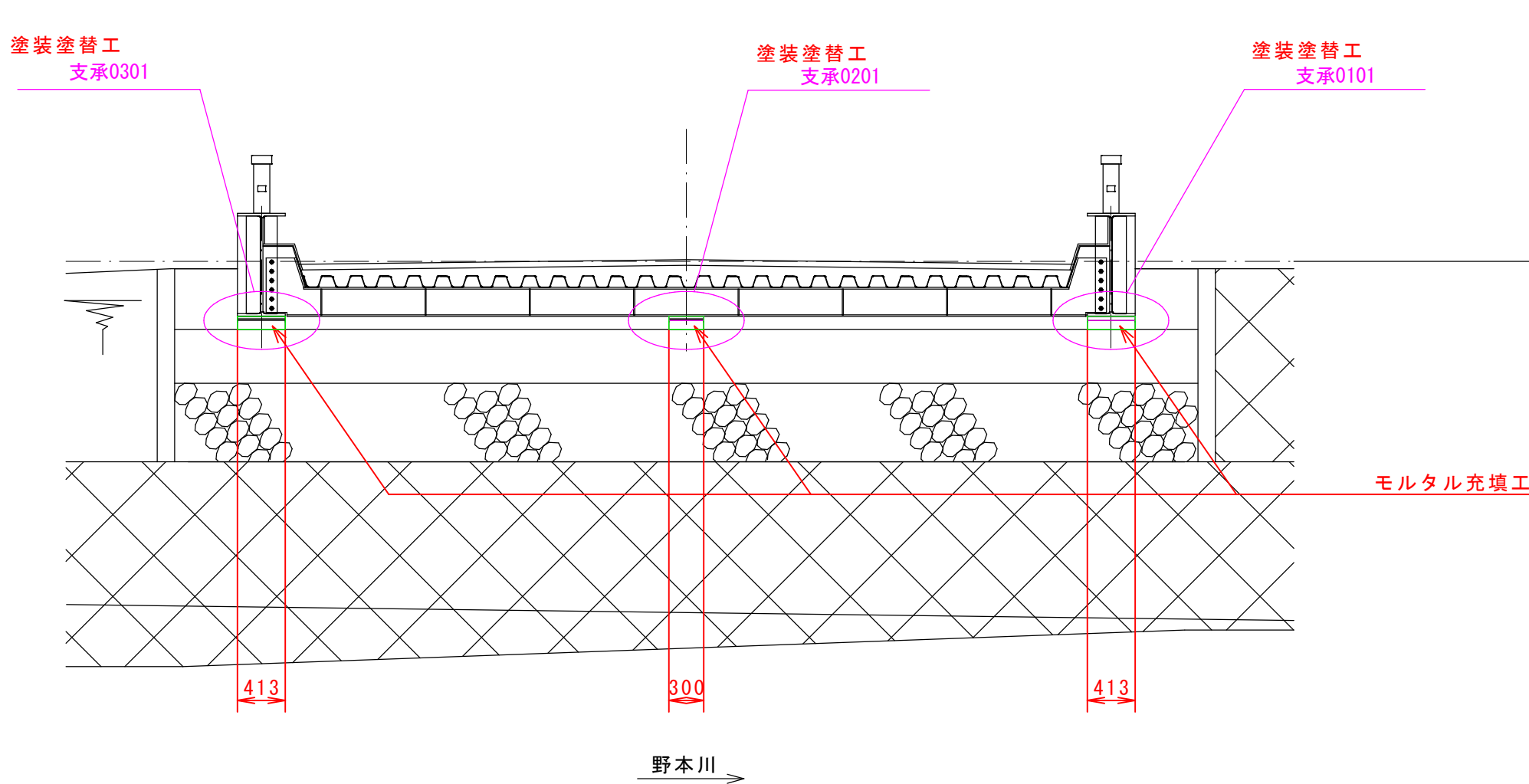
山本橋 補修図その1 (橋台)

S=1:50

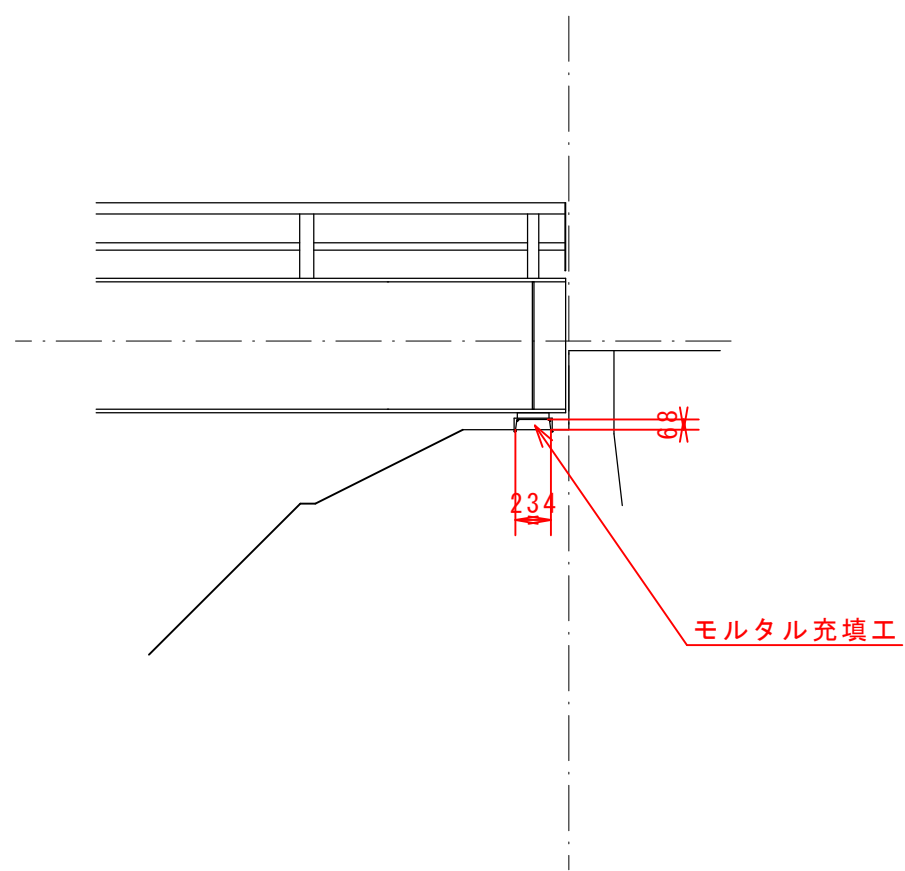
上流側側面図



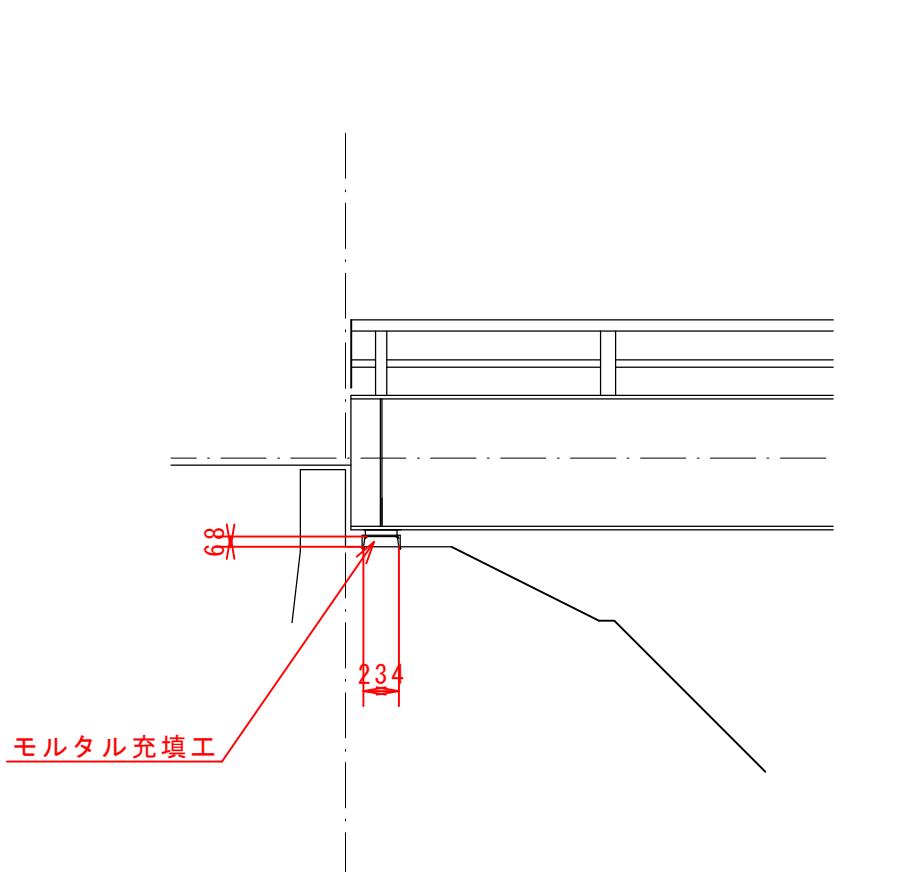
A 1 橋台正面図



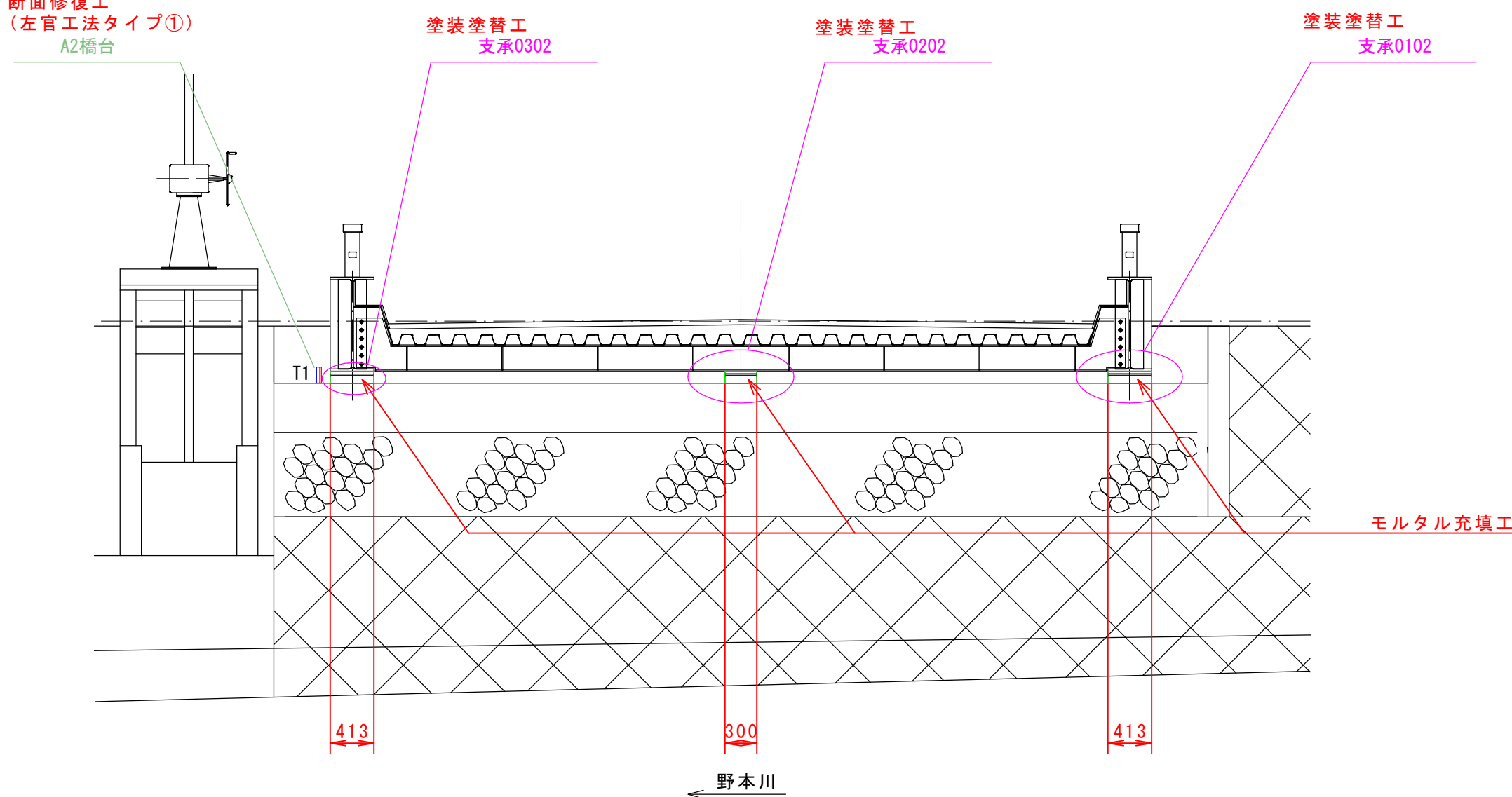
下流側側面図



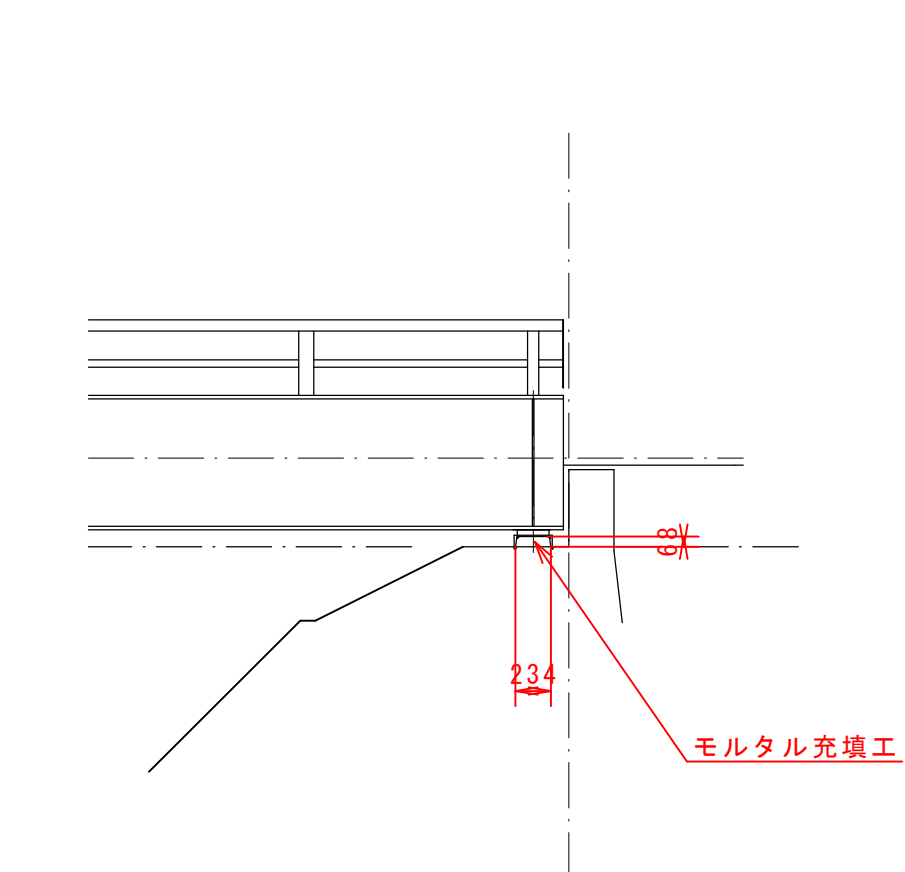
下流側側面図



A 2 橋台正面図



上流側側面図

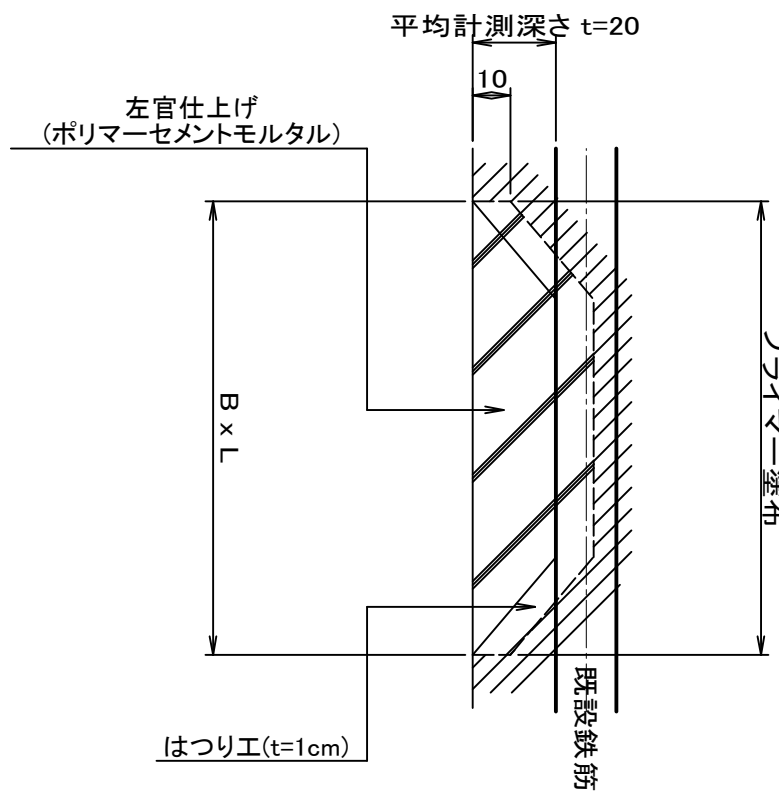


T番号 --- 断面修復工①(鉄筋露出部、左官)

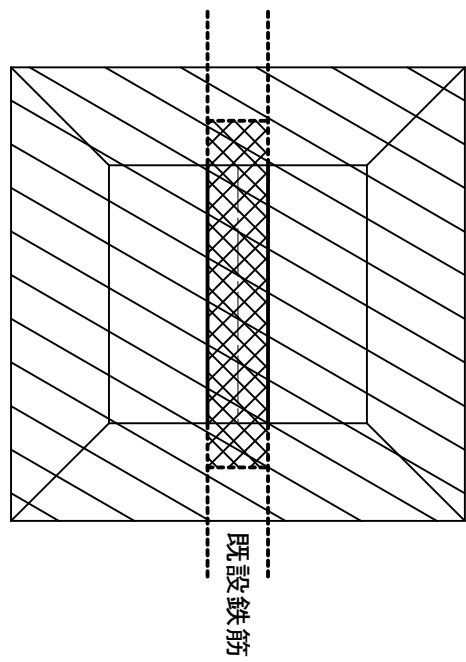
施工上の注意点
・施工にあたっては、事前に現地調査として寸法確認を行うこと。
・上記調査結果より、変更が生じた場合は、監督員と協議すること。

断面修復工
鉄筋露出部

【垂直横向き面】



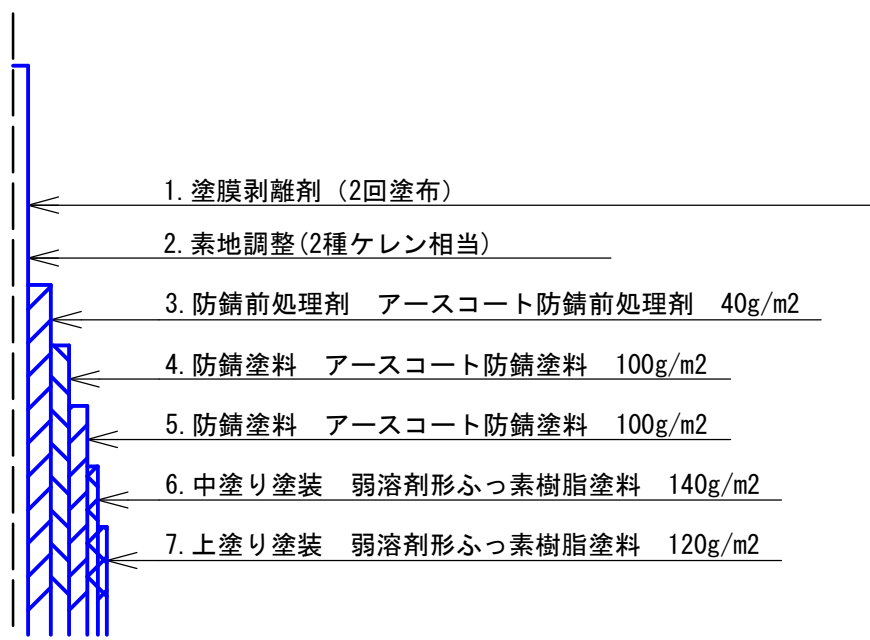
正面図



はつり・下地処理・左官仕上げ部

既設鉄筋の防錆処理部

塗装塗り替え工
(剥離剤+錆転換型防食塗装)

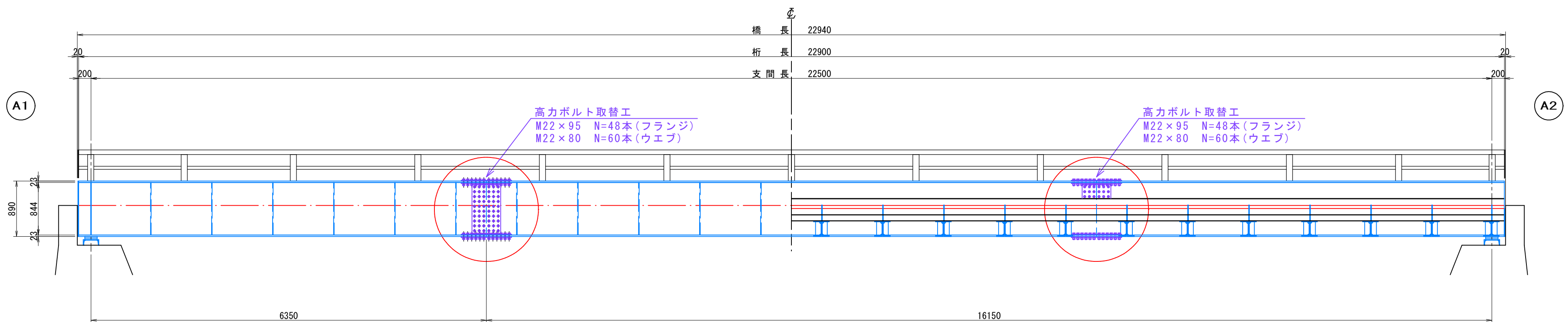


本塗装は、塗膜成分調査の結果、現況塗装の材料に「鉛」が含まれているため、
湿潤式塗膜除去工法を選定している。
よって、施工に際しては、本塗装工と同基準の工法を用いること。

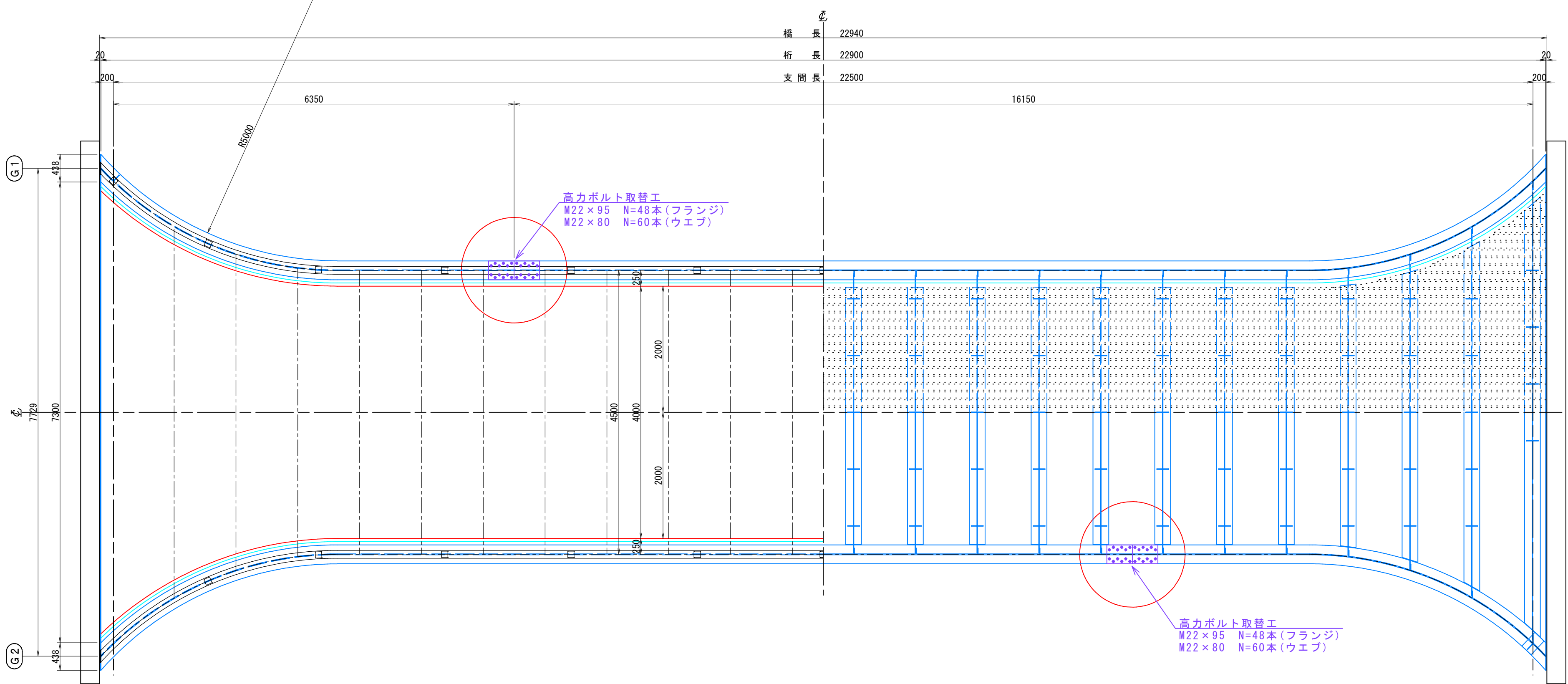
図面番号	第 4 枚 内 2 号
図面名称	市道河岡日下線山本橋橋りょう補修工事 補修図その1 (橋台)
縮 尺	図示 (A3版は表示縮尺の1/2に縮小表示)
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市 都市整備部 道路整備課	

高力ボルト取替詳細図

側面図 S=1:50

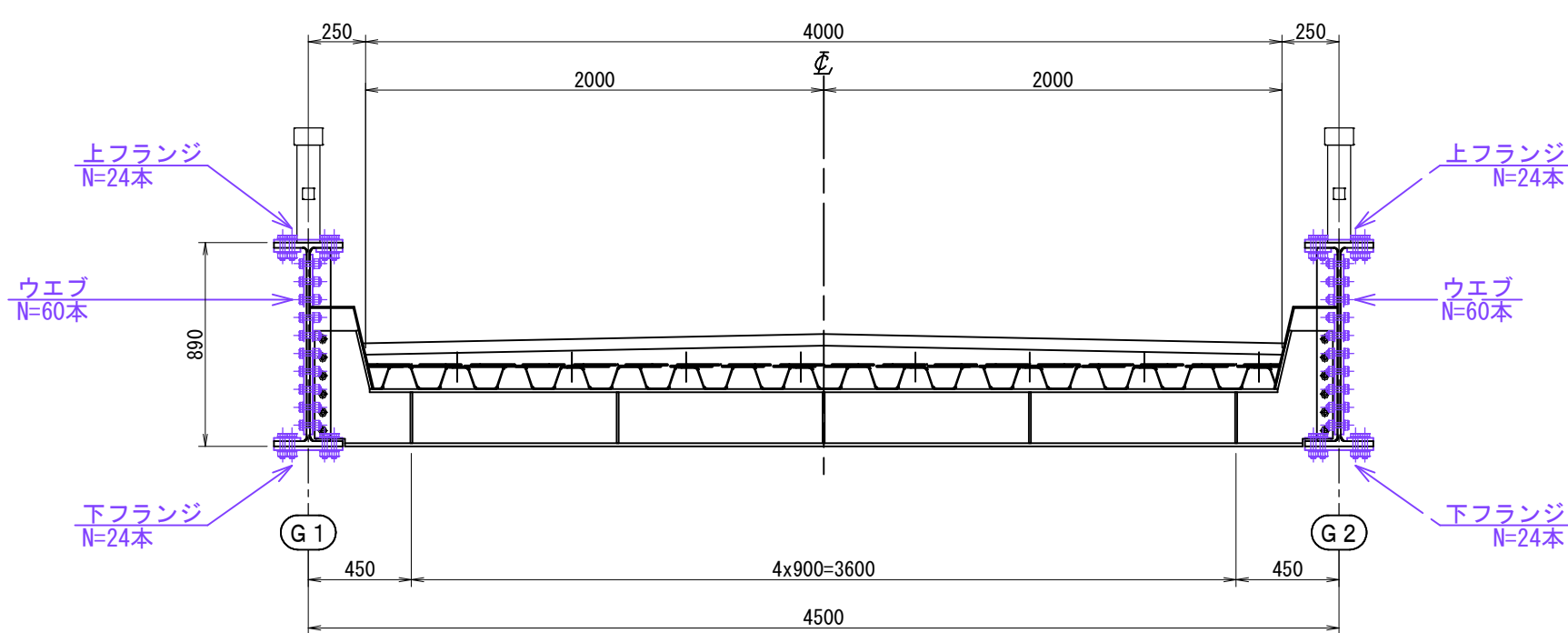
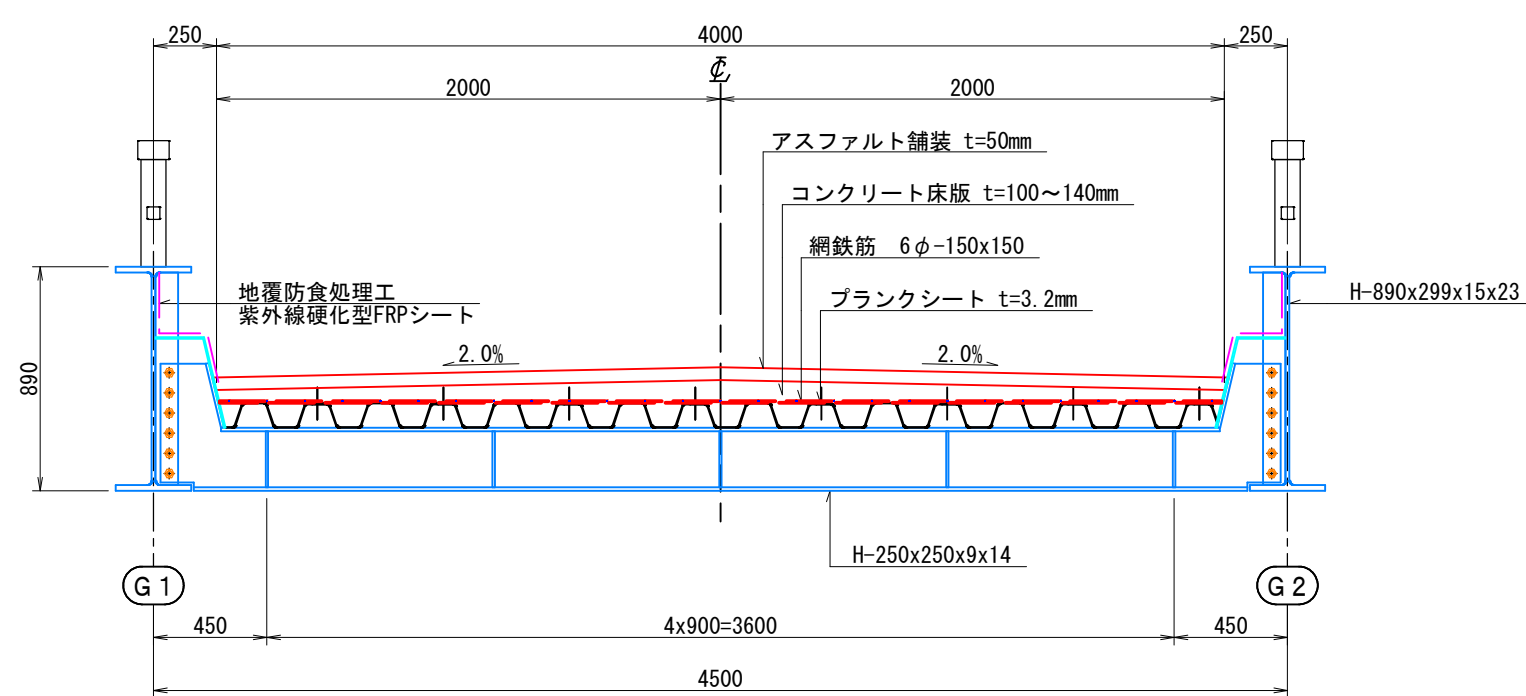


平面図 S=1:50

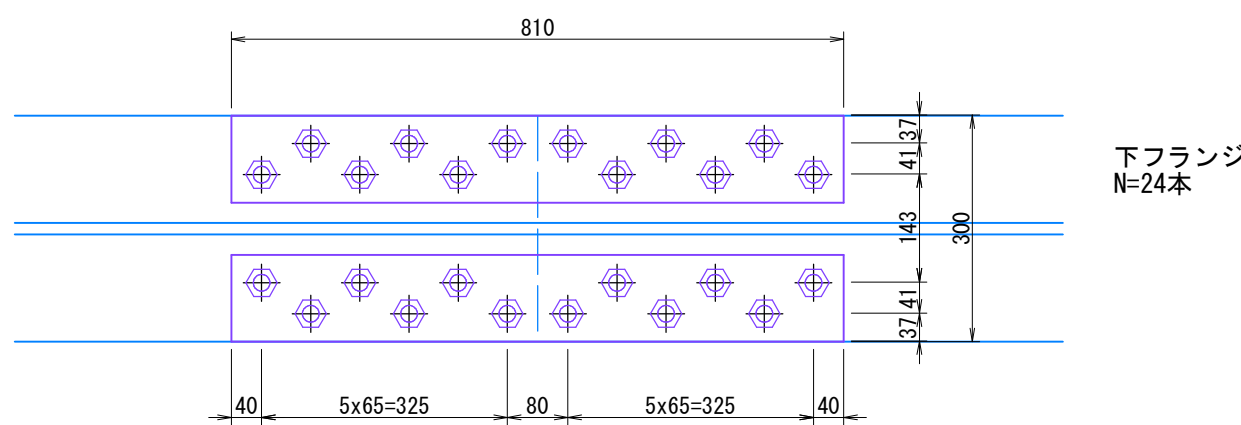
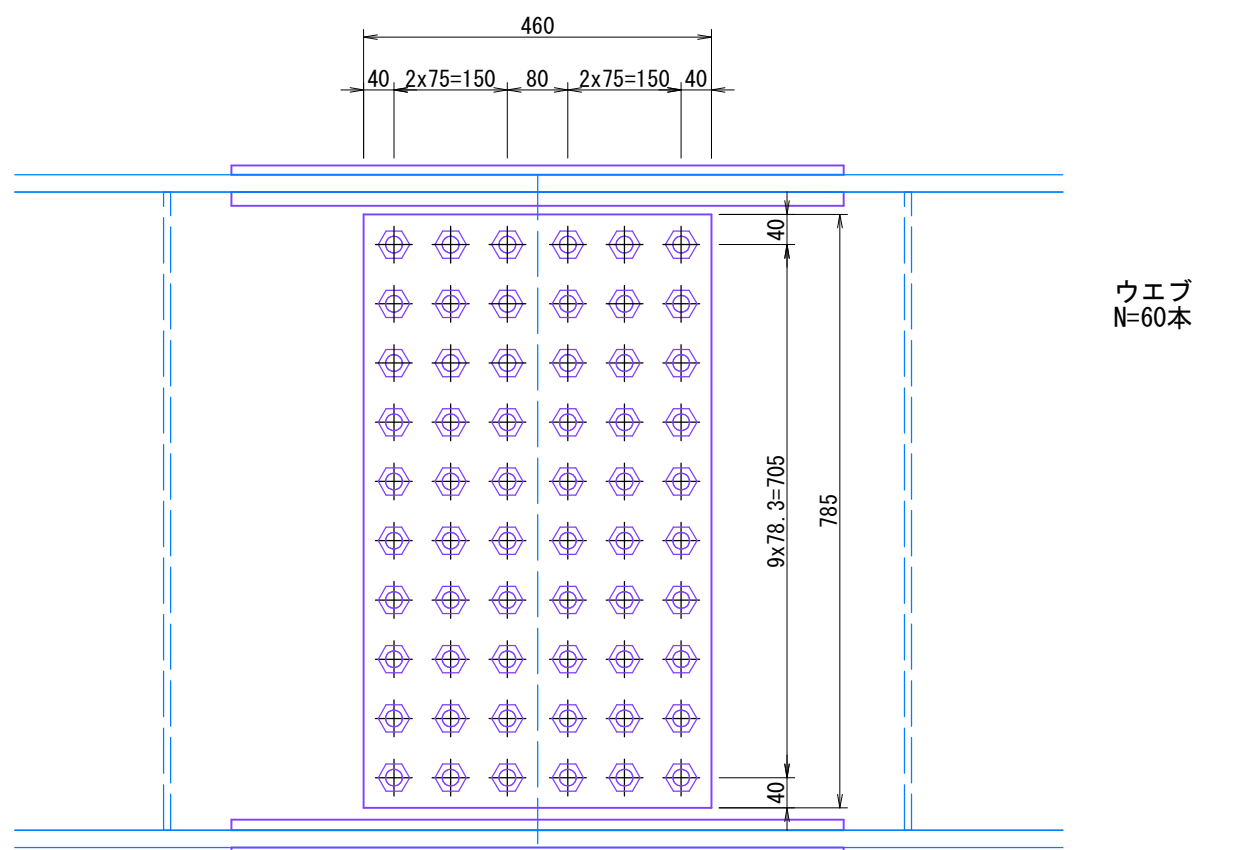
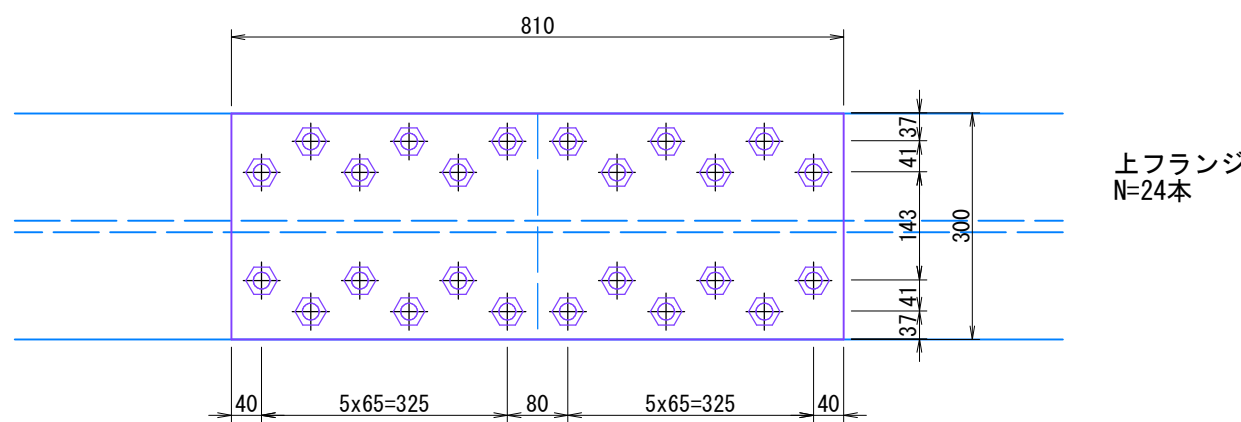


断面図 S=1:30

中間部



添接板 S=1:10



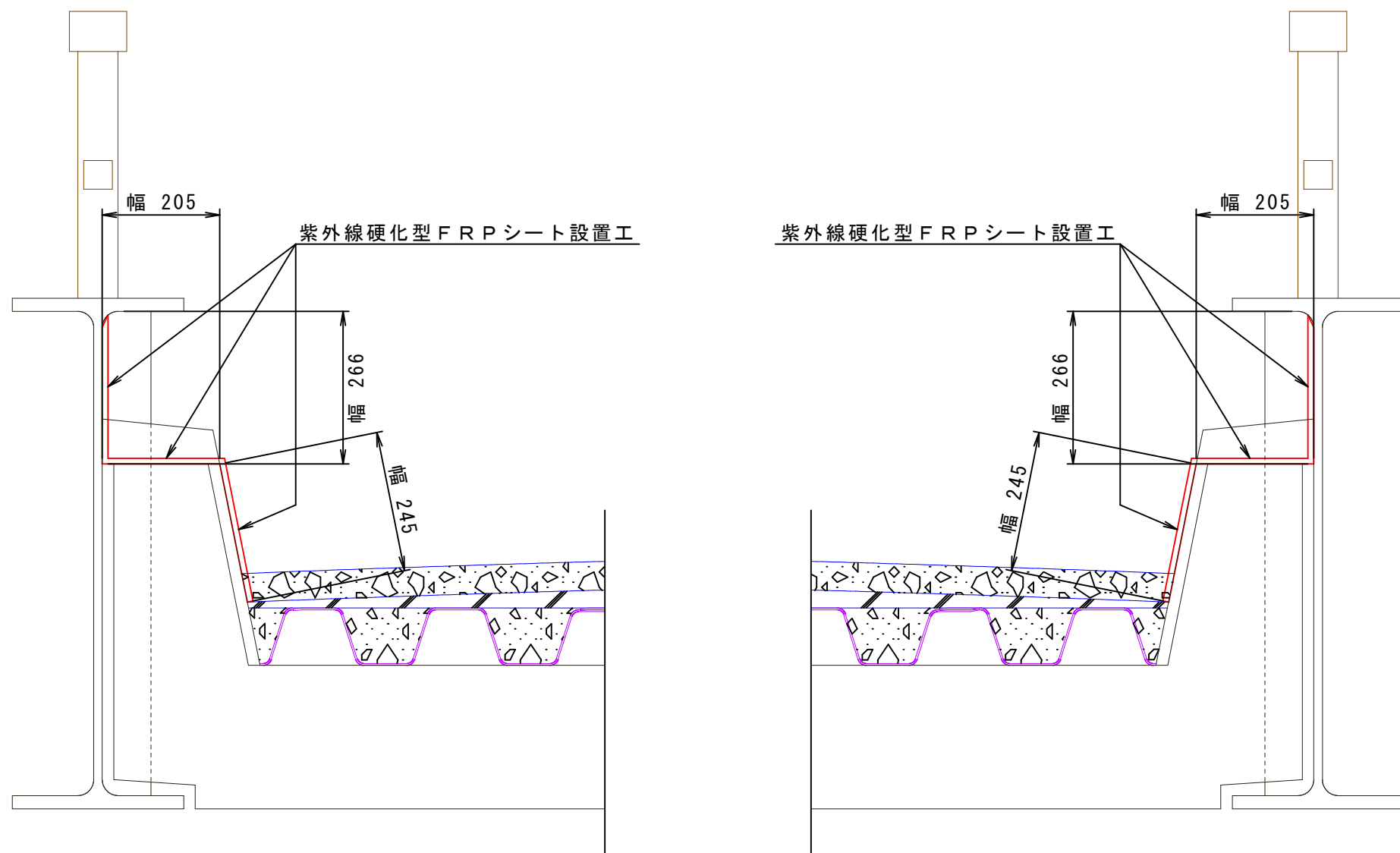
添接箇所	種 別	寸 法
上フランジ	添接板	299 × 12 × 810
	高力ボルト	M22 × 95
ウェブ	添接板	460 × 12 × 785
	高力ボルト	M22 × 80
下フランジ	添接板	299 × 16 × 810
	高力ボルト	M22 × 95

施工上の注意点
・ 施工にあたっては、事前に現地調査として寸法確認を行うこと。
・ 上記調査結果より、変更が生じた場合は、監督員と協議すること。

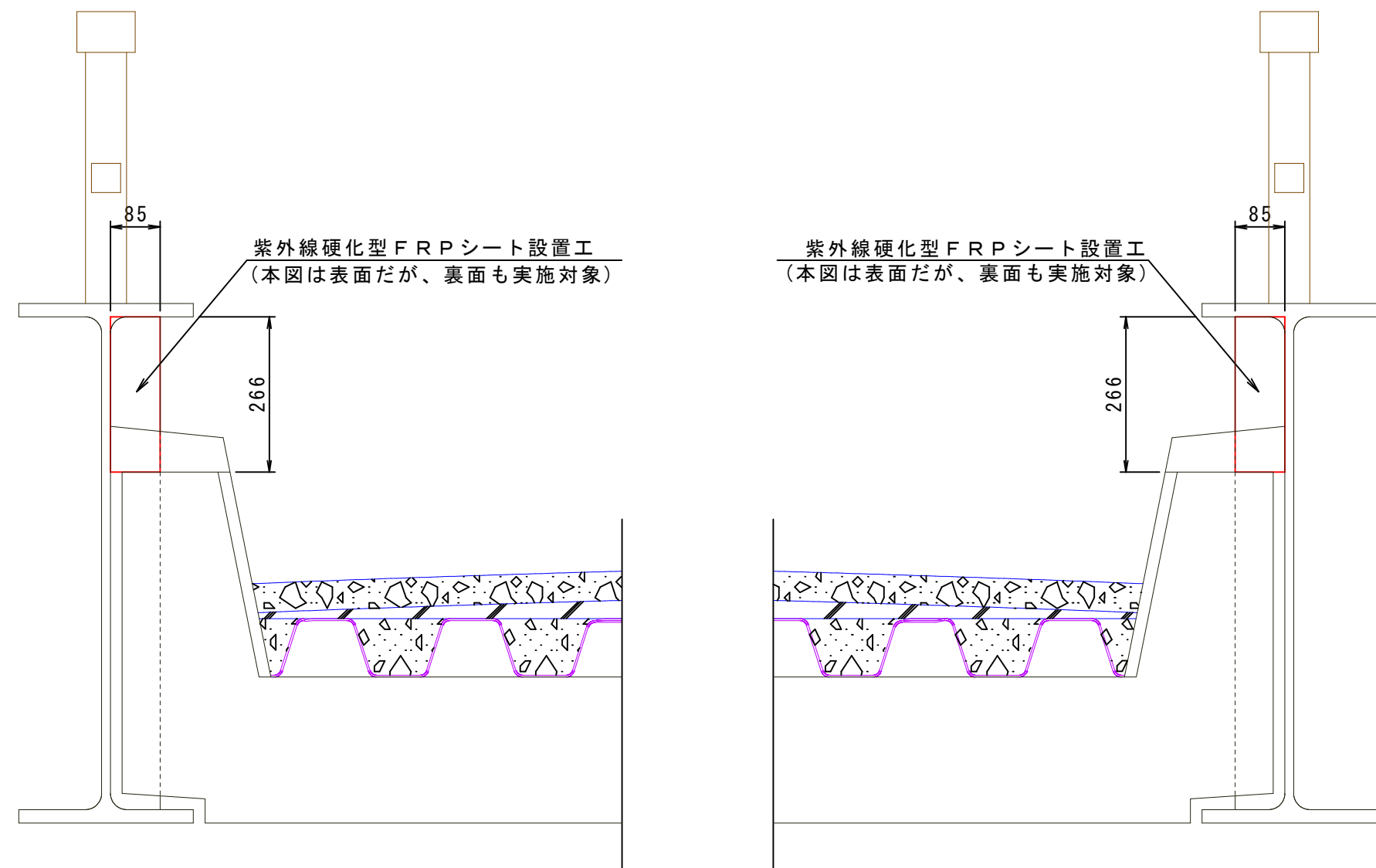
図面番号	第 4 枚 内 3 号
図面名称	市道河岡日下線山本橋橋りょう補修工事 高力ボルト取替工詳細図
縮 尺	図示 (A3版は表示縮尺の1/2に縮小表示)
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市 都市整備部 道路整備課	

地覆部防食処理工詳細図

断面図① $S=1:10$



断面図② $S=1:10$



設計数量

主桁内側・地覆フェースプレート部

$$A1 = (0.205 + 0.266 + 0.245) \times 23.817 \times 2 = 34.106 \text{ m}^2$$

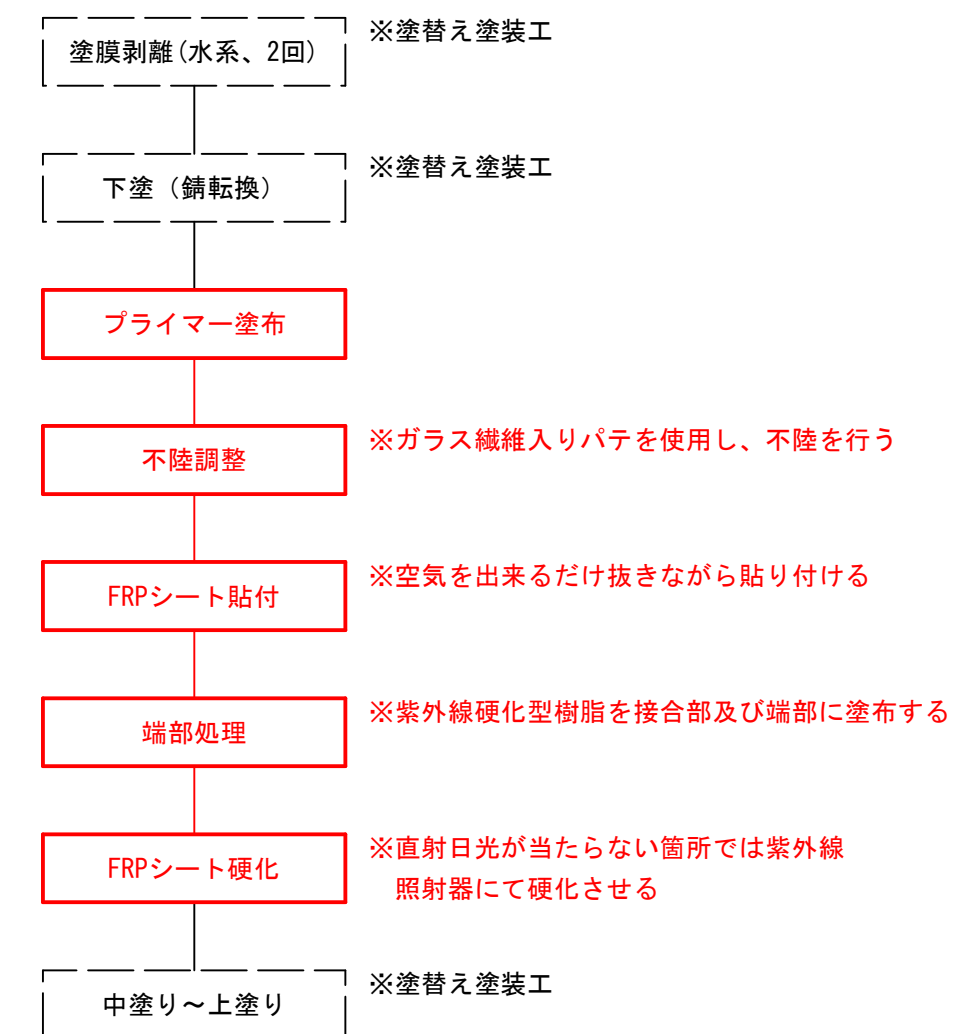
主桁リブプレート

$$A2 = (0.085 \times 0.266) \times 2 \times 48 = 2.171 \text{ m}^2$$
$$\Sigma A = 34.106 + 2.171 = 36.3 \text{ m}^2$$

主桁内側・地覆フェースプレート部
 $A1 = (0.205 + 0.266 + 0.245) \times 23.817 \times 2 = 34.106 \text{ m}^2$
 主桁リブプレート
 $A2 = (0.085 \times 0.266) \times 2 \times 48 = 2.171 \text{ m}^2$

$$\Sigma A = 34.106 + 2.171 = 36.3 \text{ m}^2$$

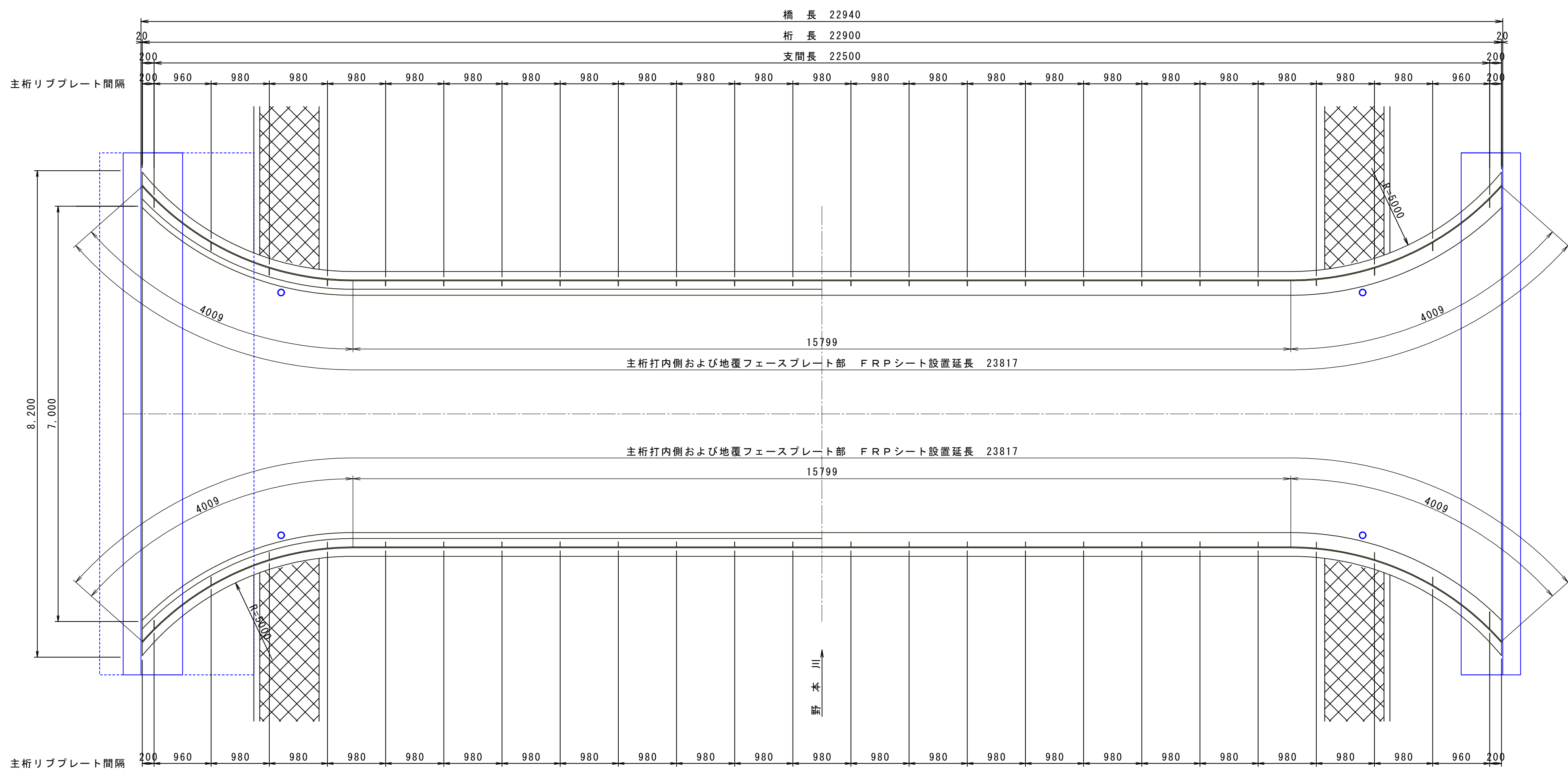
施工要領



施工上の注意点

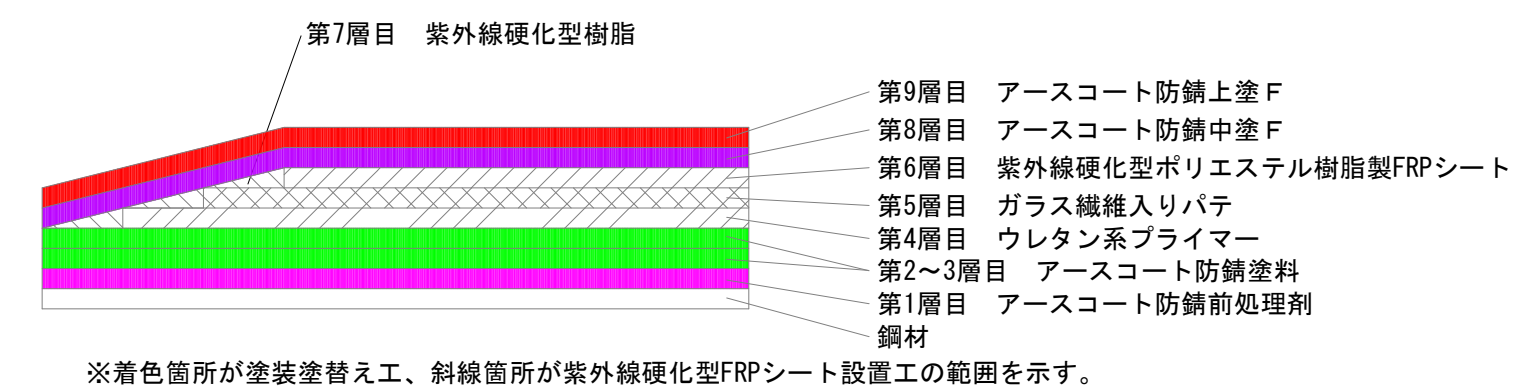
- ・ 施工にあたっては、事前に現地調査として寸法確認を行うこと。
- ・ 上記調査結果より、変更が生じた場合は、監督員と協議すること。

平面图 S=1:50



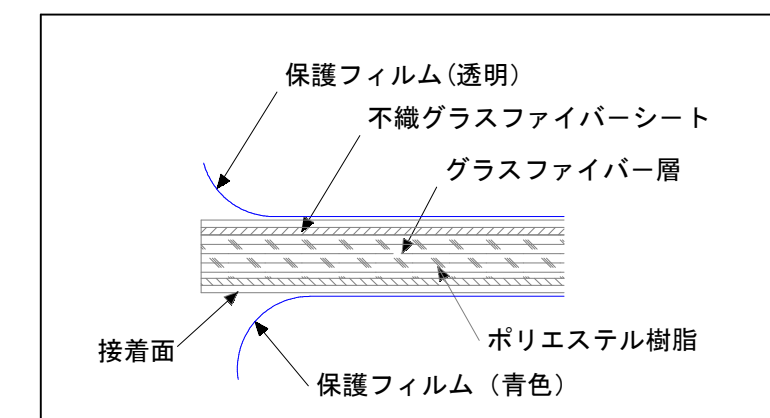
紫外線硬化型ポリエステル樹脂製FRPシート貼付図

シート貼付工詳細図



※着色箇所が塗装塗替え工、斜線箇所が紫外線硬化型FRPシート設置工の範囲を示す。

紫外線硬化型ポリエステル樹脂製FRPシート



※紫外線硬化型ポリエステル樹脂製FRPシートはNETIS No. CB-990022-V(平成25年度設計比較対象技術)同等以上とする。

図面番号	第 4 枚 内 4 号
図面名称	市道河岡下線山本橋様より補修工事 地覆部防食処理詳細図
縮 尺	図示（A3版は表示縮尺の1/2に縮小表示）
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市 都市整備部 道路整備課	