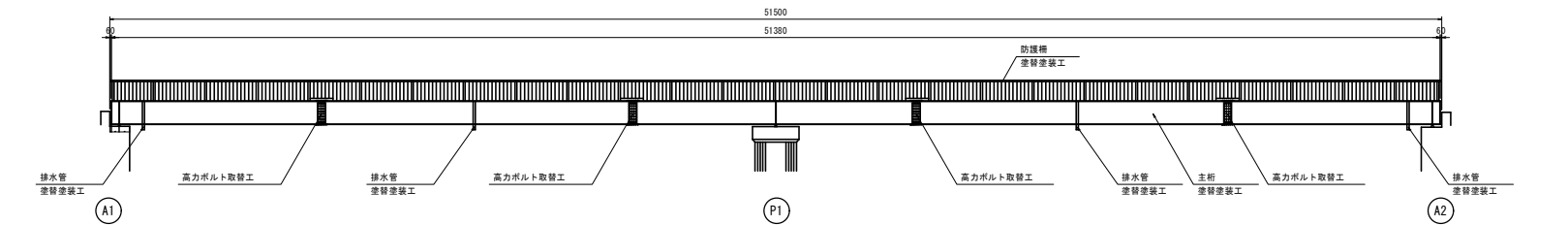
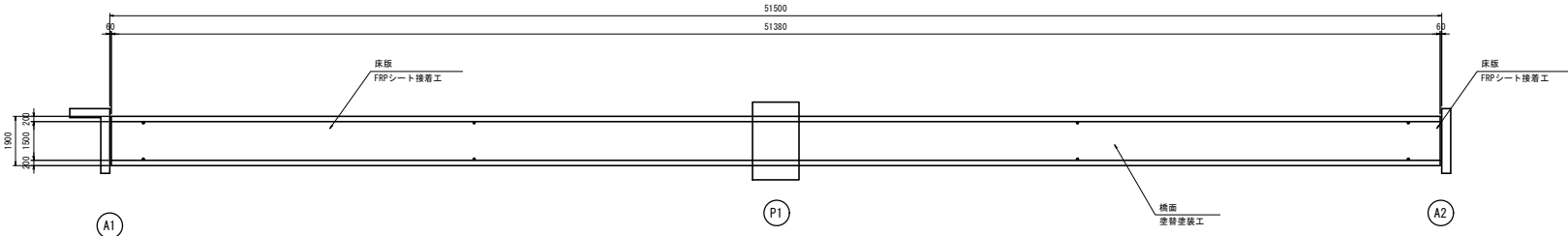


川合橋側道橋 補修一般図

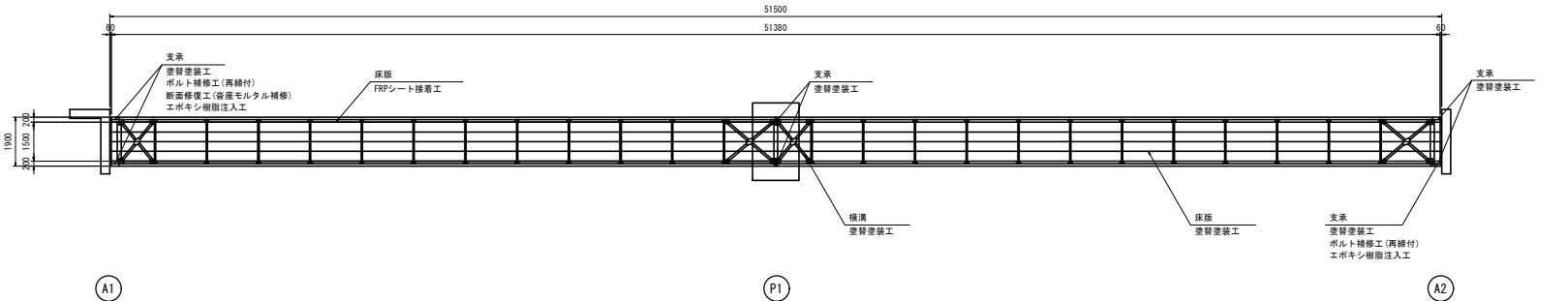
側面図 S=1:100



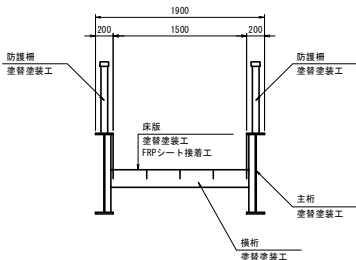
橋面 S=1:100



桁下面 S=1:100



断面図 S=1:30



補修項目

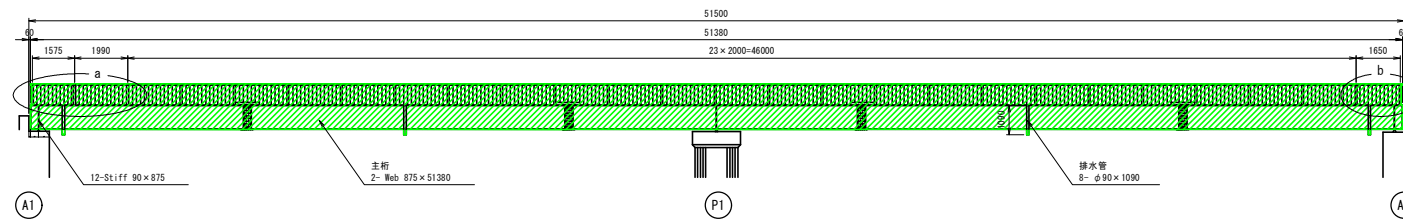
部 材	補 修 項 目
上部工	塗替塗装工・高力ボルト取替工・FRPシート接着工
支保	塗替塗装工・断面修復工(宥座モルタル補修) ボルト補修工

注記
1. 現地調査により、各寸法を確認すること。

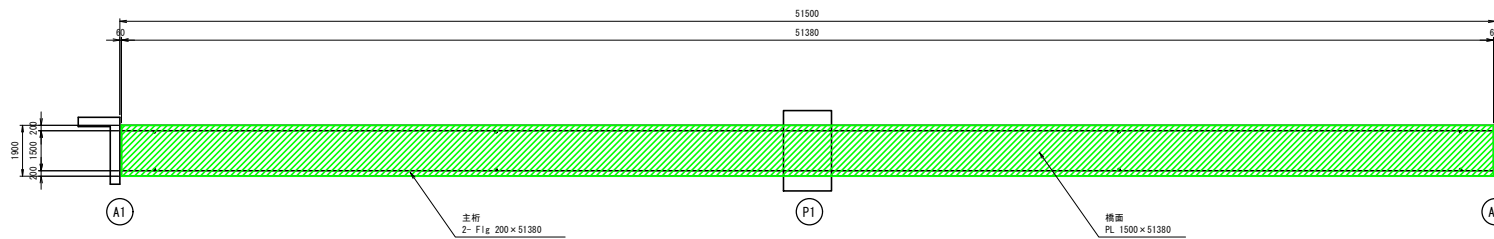
認可：実施	当節 第 回変更
年度：番号	令和6年度 長北建第274号
河 川 名	市道川合橋
路 線 名	
地 区 名	
工 事 名	橋梁(川合歩道橋)修繕工事
地 名	長浜市末之本町川合
図 面 名	補修一般図
縮 尺	図示
図 面 番 号	6 枚ノ内 1
長浜市都市建設部北部建設局北部建設課	

塗替塗装工

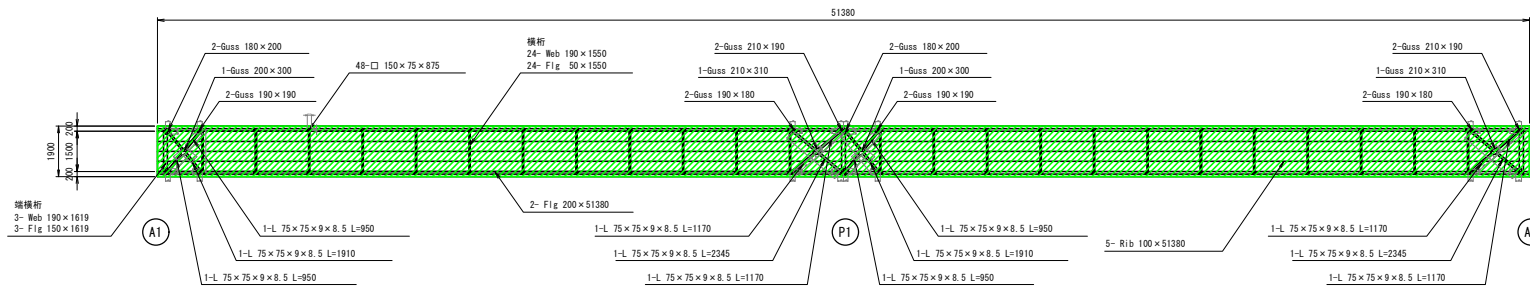
側面図 S=1:100



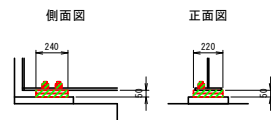
橋面 $S=1:100$



桁下面 S=1:100

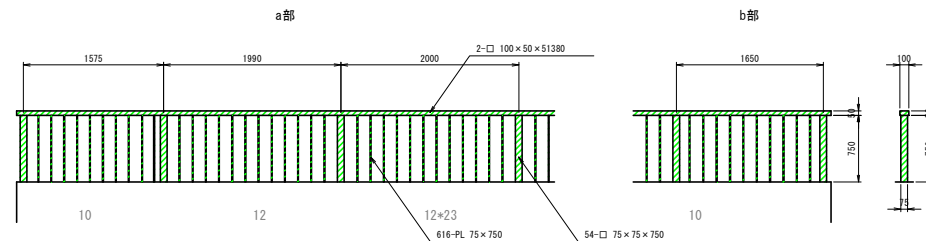


支承詳細図



- ・ A1橋台 :2箇所
- ・ P1橋脚 :2箇所
- ・ A2橋台 :2箇所

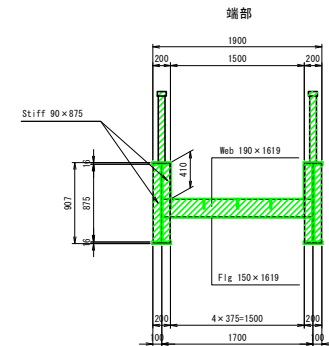
防護柵細図



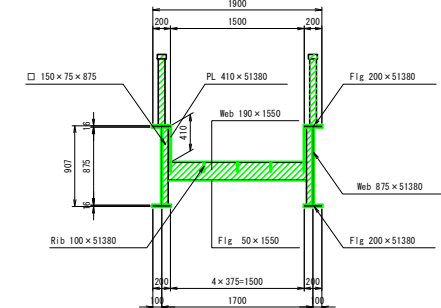
注記

1. 現地調査により、各寸法を確認すること。

断面図 S=1:30



標準部



鍍転換型塗装(アースコート防食システム)

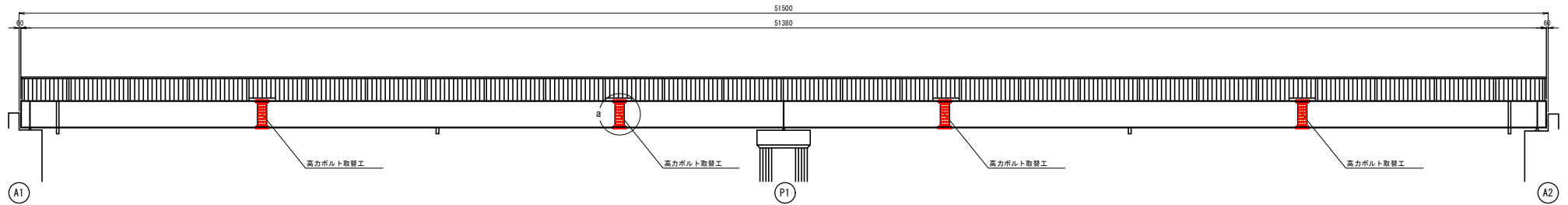
塗装工程	塗料名	使用量 (kg/㎡)	塗装時間
塗膜除去	中性型水系剥離剤による剥離剤工法		
素地処理	サンダーペーパー(2種規格相当)		
表面保護処理	脂肪族用防錆被膜底層処理 EARTH COAT 防錆前処理剤	40	5分以上 2時間以内
増塗り	変性エポキシ樹脂系特殊塗料下塗り EARTH COAT 防錆塗料	(100)	指触乾燥後
下塗り	変性エポキシ樹脂系特殊塗料下塗り EARTH COAT 防錆塗料	100	4時間以上 10日以内
下塗り	変性エポキシ樹脂系特殊塗料下塗り EARTH COAT 防錆塗料	100	16時間以上 10日以内
中塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗り EARTH COAT 中塗り	140	16時間以上 10日以内
上塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用上塗り EARTH COAT 上塗り	120	-

※EARTH COAT同等品を使用のこと

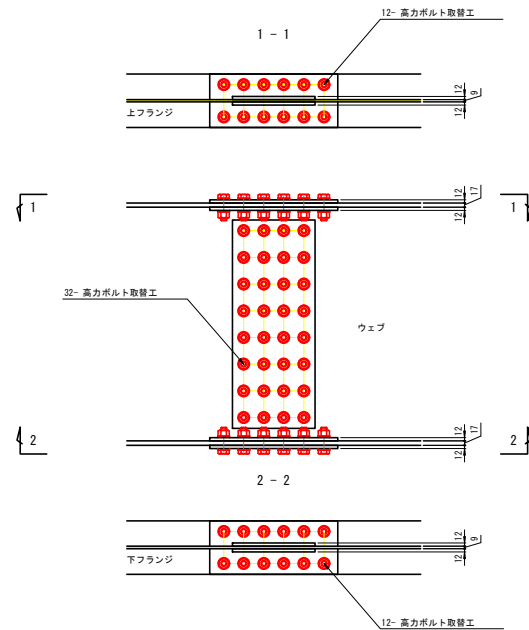
認可：実施	当都 第 回家受
年度：番号	令和6年度 長北建設274号
河川名 路線名 地区名	市道川合線
工事名	橋梁（川合歩道橋）修繕工事
地名	長浜市末之本町川合
図面名	補修図（その1）
縮尺	図示
図面番号	6 枚ノ内 2
長浜市都市建設部北郷建設局北郷建設課	

S=1:10

側面図 $S=1:70$
G1, G2



a部詳細図 S=1:10



ボルト撤去 : 56-HTB M22 (F11T)
ボルト設置 : 24-HTB M22×80 (F10T)
32-HTB M22×75 (F10T)

注記
1. 現地調査により、各寸法を確認すること。

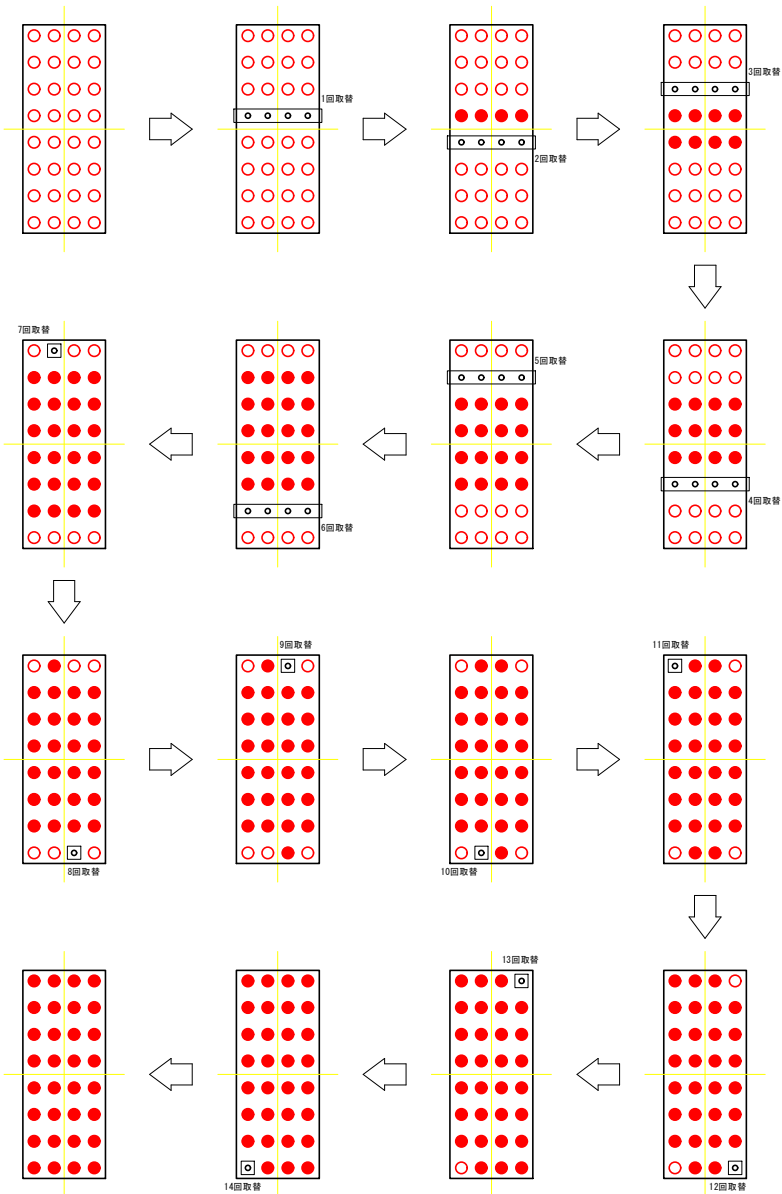
認可・実施	当初	第	回変更
年度・番号	令和6年度 長北建設274号		
河川名 路線名 地区名	市道川合線		
工事名	横渡(川合道橋)修繕工事		
地名	長浜市末之本町川合		
図面名	補修図 (その2)		
縮尺	図示		
図面番号	6枚/内:3		
長浜市都市建設部北郡建設局北郡建設課			

川合橋側道橋 補修図(その3)

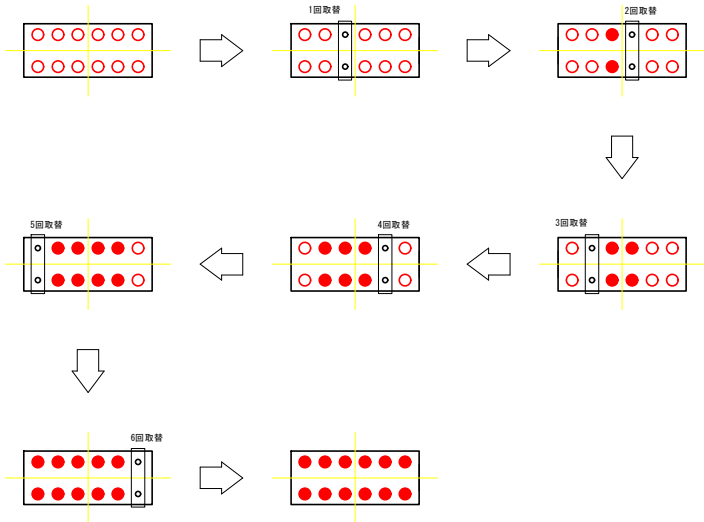
S=1:10

高力ボルト取替工 取替要領図

・WEBのボルト取替順序



・FLGのボルト取替順序



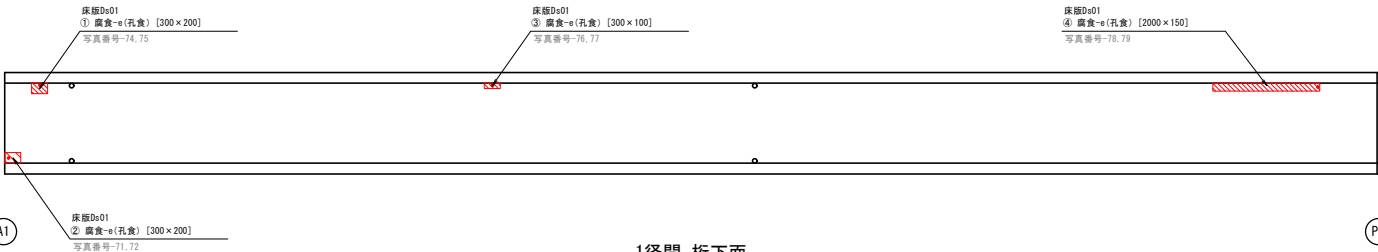
注記
1. 現地調査により、各寸法を確認すること。
2. 継手の複数の連結板について同時取替は行わないこと。
3. 橋脚直角方向同一断面の複数の主桁継手について同時取替は行わないこと。
4. ボルト脱落部は、取替えに先行しF10Tボルトを設置する。
5. F11Tボルトの取替えは1本ずつ取替え、締付を行うことを原則とする。
これは取替えボルトにスムーズに応力が移転するよう考慮してのことである。

認可：実施	当節	第	回変更
年度：番号	令和6年度 長北建設274号		
河川名 路線名 地区名	市道川合線		
工事名	橋梁(川合歩道橋)修繕工事		
地名	長浜市末之本町川合		
図面名	補修図(その3)		
縮尺	図示		
図面番号	6 枚ノ内 4		
長浜市都市建設部北部建設局北部建設課			

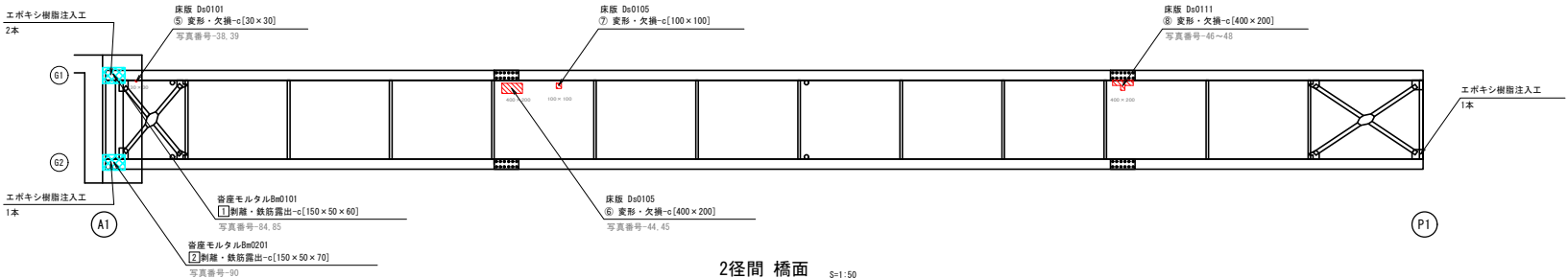
川合橋側道橋 補修図(その4)

FRPシート接着工・断面修復工

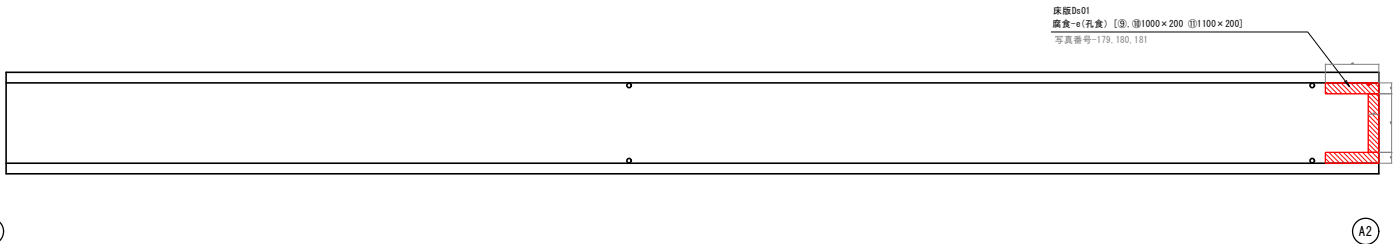
1径間 橋面 S=1:50



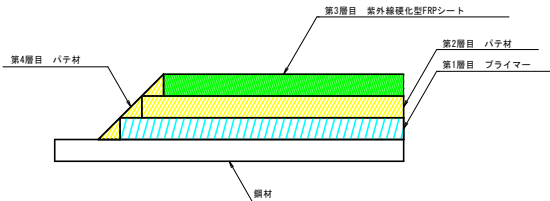
1径間 桁下面 S=1:50



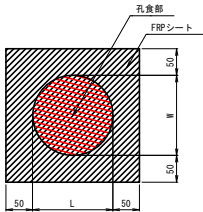
2径間 橋面 S=1:50



紫外線硬化型FRPシート断面図

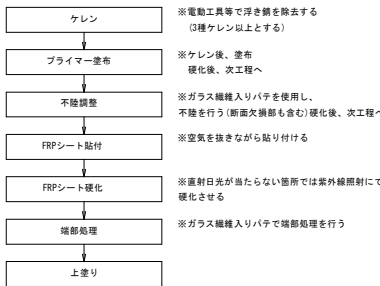


貼付面詳細図 S=1:5



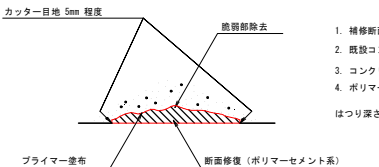
※孔食部に対してFRPシートは、縦横それぞれ50mm以上ラップさせること。

施工フローチャート



断面修復工詳細図

左官工法



- 補修断面が矩形になるように5mm程度のカッター目地を入れる。
- 既設コンクリートの脆弱部を除去する。
- コンクリート修復面にプライマーを塗布する。
- ポリマーセメントモルタルによる断面修復を行う。

はつり深さ d=60~70mm

断面修復工(左官工法) 数量表

位置	番号	補修形状寸法		箇所数	面積	補修深さ	体積
		a (mm)	b (mm)	N (箇所)	A (m ²)	t (mm)	V (m ³)
音座モルタル8m101	①	150	50	1	0.008	60	0.0005
音座モルタル8m201	②	150	50	1	0.008	70	0.0006
	計				0.016		0.0011

エポキシ樹脂注入工 数量表

位置	箇所数 (箇所)	エポキシ樹脂 kg	備考
B=0101	2	0.44	
B=0201	1	0.22	
B=0202	1	0.22	
計	4	0.88	

※) エポキシ樹脂注入は、0.22kg/本を想定

紫外線硬化型FRPシート設置工 数量表

位置	番号	孔食部寸法		貼付寸法		箇所数	貼付面積
		a (mm)	b (mm)	a (mm)	b (mm)		
床版D=01	①	300	200	400	300	1	0.120
	②	300	200	400	300	1	0.120
	③	300	100	400	200	1	0.080
	④	2000	150	2100	250	1	0.525
床版 D=0101	⑤	300	300	130	130	1	0.017
床版 D=0105	⑥	400	200	500	300	1	0.150
	⑦	100	100	200	200	1	0.040
床版 D=0111	⑧	400	200	500	300	1	0.150
床版D=01	⑨、⑩	1000	200	1100	300	2	0.660
	⑪	1100	200	1200	300	1	0.360
	計						2.222

注記

1. 現地調査により、各寸法を確認すること。

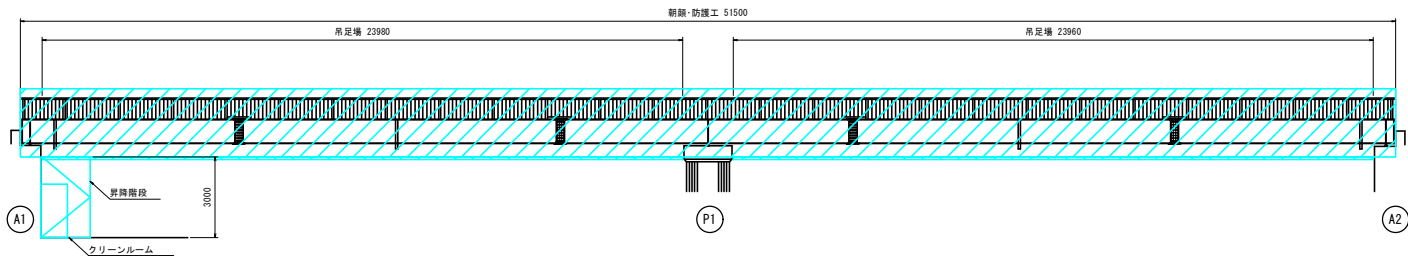
認可：実施	当部	第	回変更
年度：番号	令和6年度	長北建設274号	
河川名	市道川合橋		
路線名			
地区名			
工事名	橋梁(川合歩道橋)修繕工事		
地名	長浜市末之本町川合		
図面名	補修図(その4)		
縮尺	図併		
図面番号	6 枚ノ内 5		
長浜市都市建設部北部建設局北部建設課			

川合橋側道橋 足場参考図

塗装塗替工

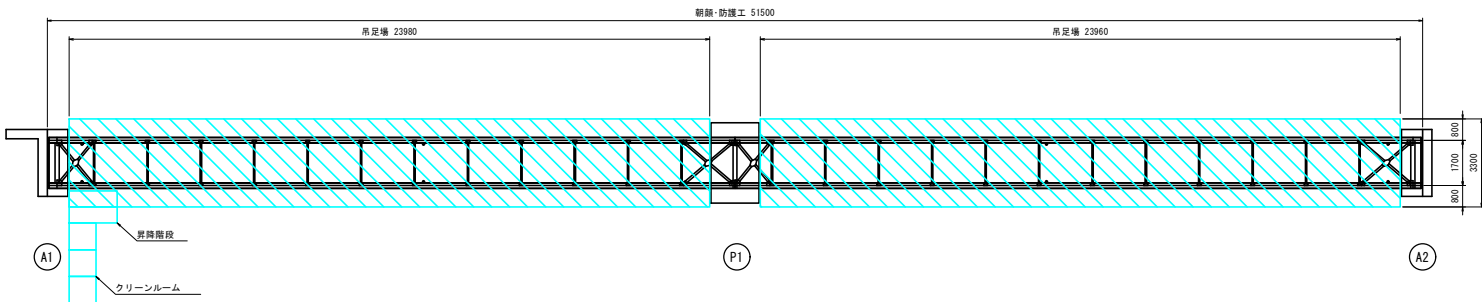
側面図

S=1:100



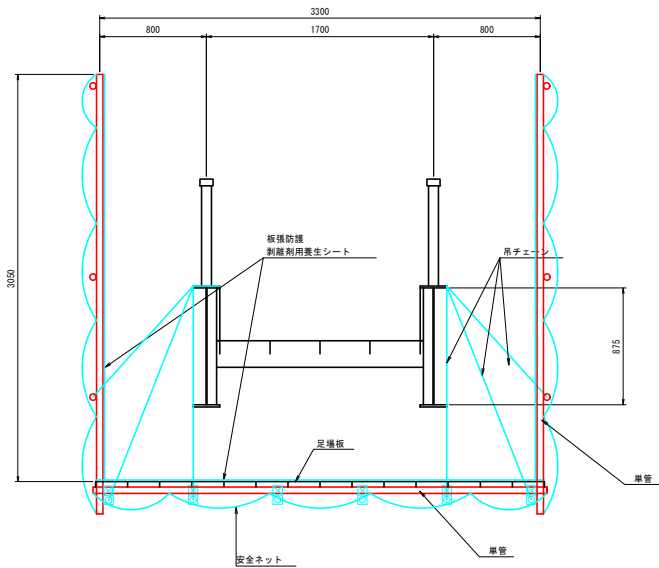
平面図

S=1:100



断面図

S=1:20



吊足場
防護工

認可：実施	当節	第	回変更
年度：番号	令和6年度 長北建策274号		
河川名	市道川合線		
路線名	市道川合線		
地区名	橋梁(川合歩道橋)修繕工事		
工事名	橋梁(川合歩道橋)修繕工事		
地名	長浜市末之本町川合		
図面名	足場参考図		
縮尺	図示		
図面番号	6 枚ノ内 6		
長浜市都市建設部北郡建設局北郡建設課			