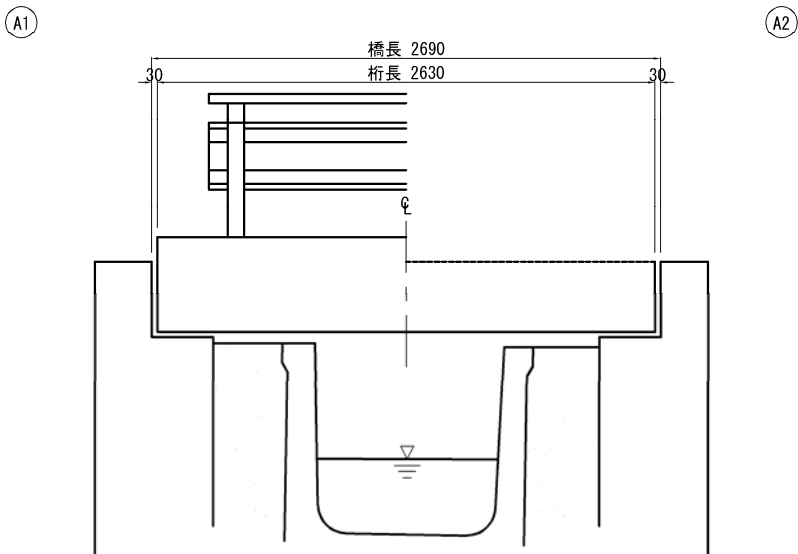
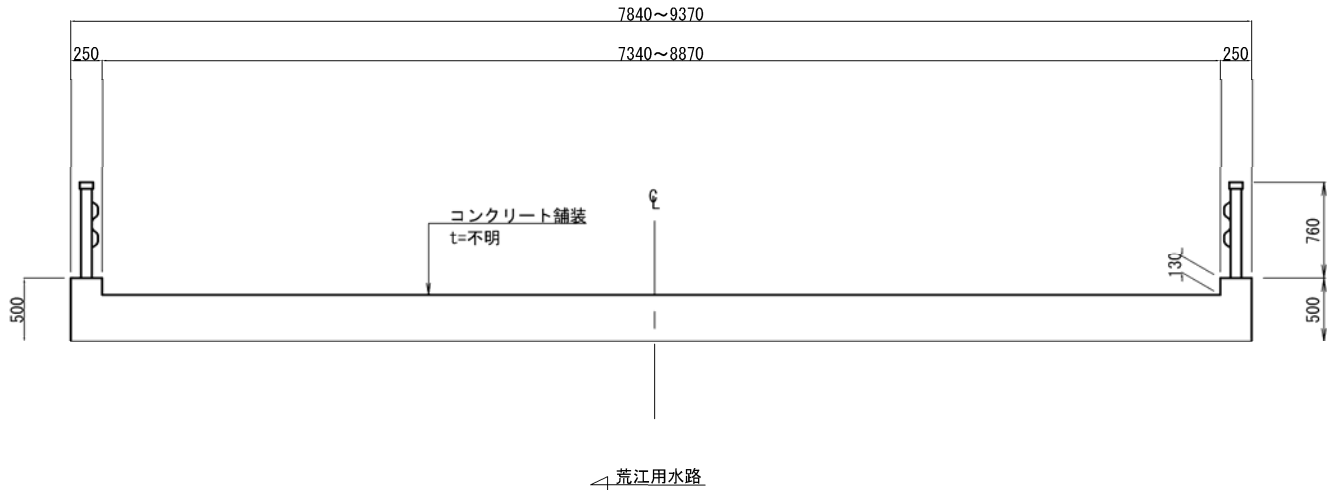


荒江 2 号橋 復元一般図

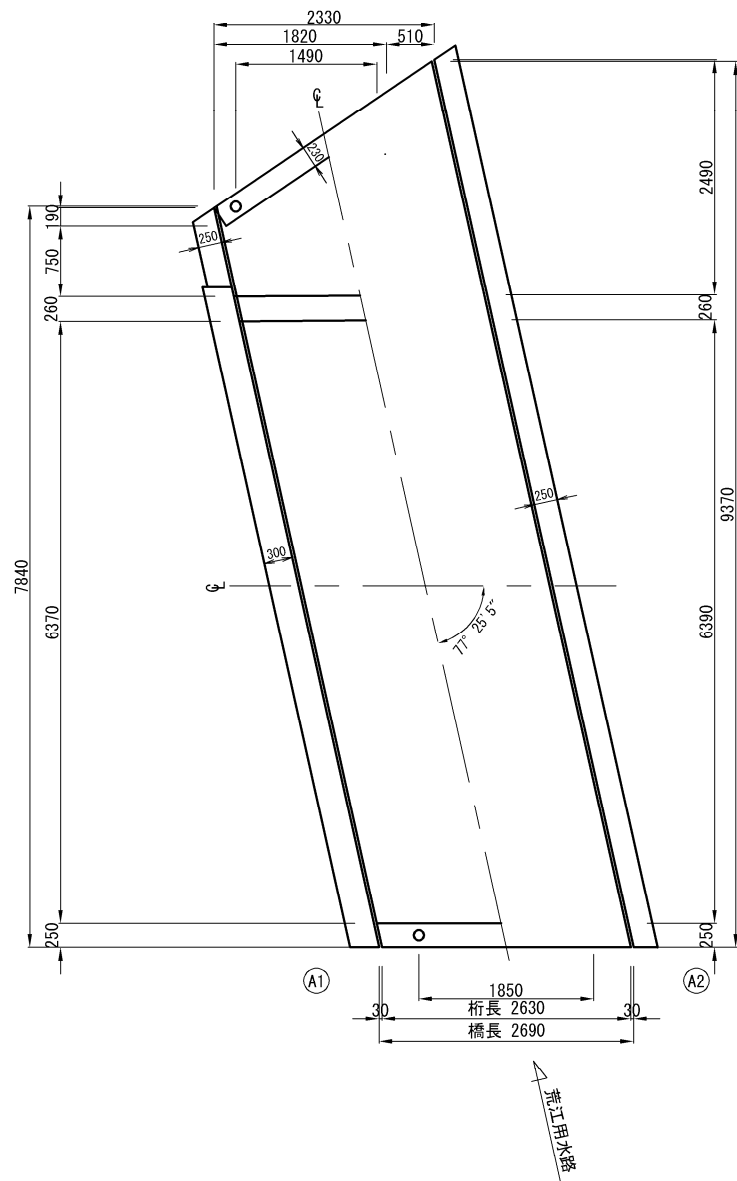
側 面 図 S=1:20



断 面 図 S=1:30



平 面 図 S=1:40



既設橋梁諸元

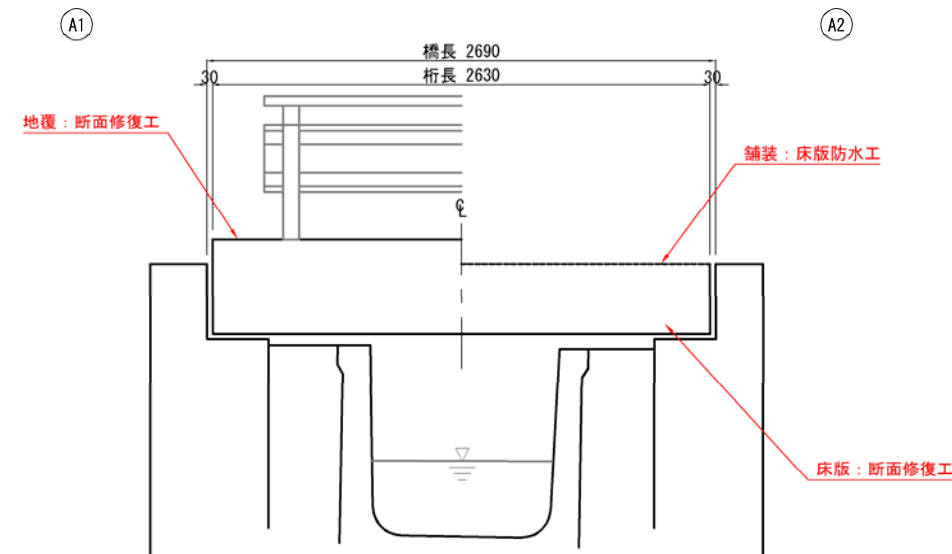
路線名・道路種別		三林・坂井線・1級市道	
活 荷 重		不明	
形 式	上 部 工	RC床版橋	
	床 版	RC床版	
	下 部 工	橋台：不明	
	基 礎 工	不明	
橋 長		2.690 m	
桁 長		2.630 m	
支 間 長		不明	
有 効 幅 員		車道：7.340～8.870 m 歩道： ー	
斜 角		77° 25' 5"	
縦 断 勾 配		不明	
横 断 勾 配		不明	
設 計 水 平 震 度		不明	
雪 荷 重		不明	
平 面 線 形		R＝∞	
舗 装		コンクリート舗装	
使用材料	上部工	コンクリート	不明
		鋼材・鉄筋	不明
		支 承	目地材
		伸 縮 装 置	目地材
	下部工	コンクリート	不明
		鉄 筋	不明
	基礎工	鉄筋・鋼材	不明
		鉄 筋	不明
架設年次〔供用年数〕		不明	
適 用 示 方 書		不明	

【注記】・図面上の寸法・形状は既存資料および現地計測から作図したものである。
・施工時にあたっては現地再計測を行い再度確認を行うこと。

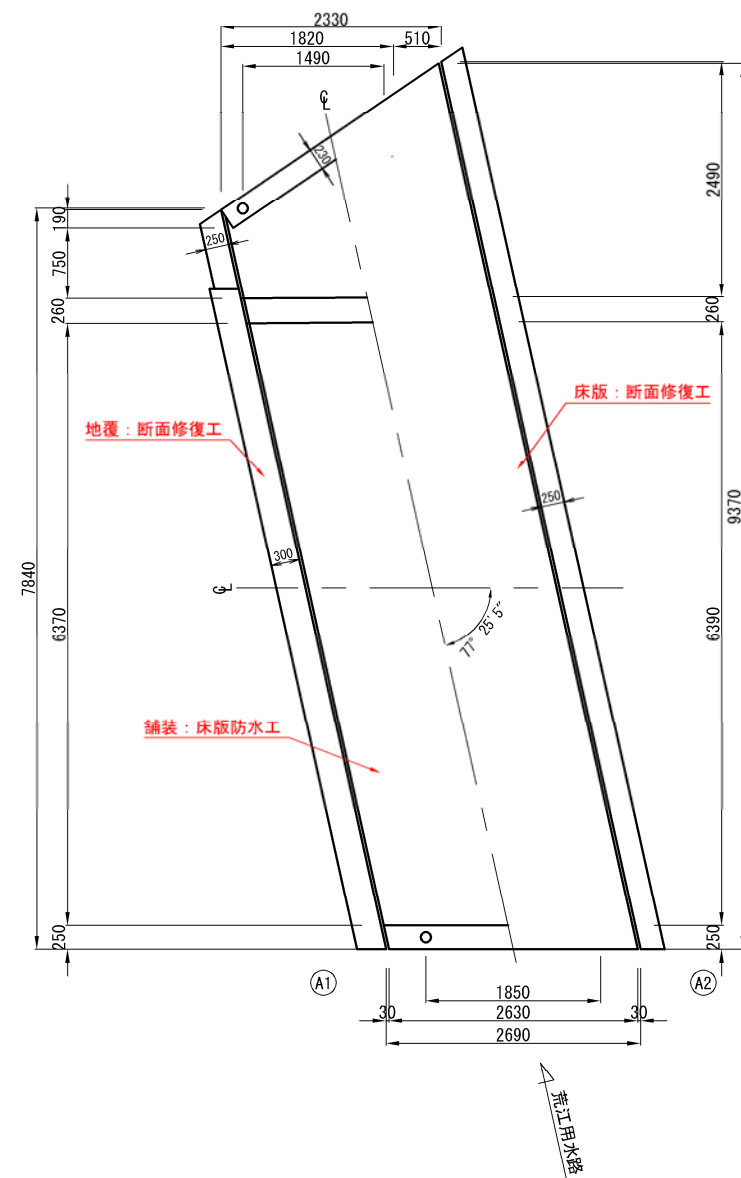
業務名	道メ委第2号 市道今町中央線 (荒江8号橋)ほか 橋梁補修詳細設計業務委託		
図面名	荒江 2 号橋 復元一般図		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
縮 尺	図 示	図面番号	1 / 9
会社名	株式会社トップライズ		
事業者名	見附市都市基盤部建設課		

荒江 2 号橋 補修計画一般図

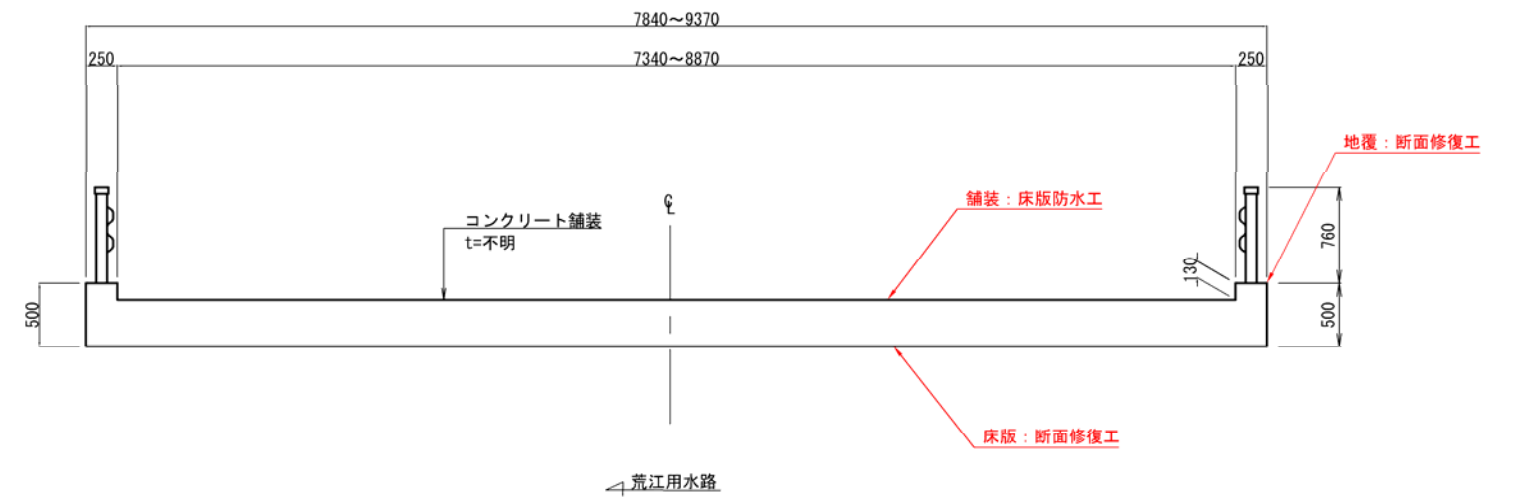
側 面 図 S=1:20



平面图 S=1:40



断面图 S=1:30



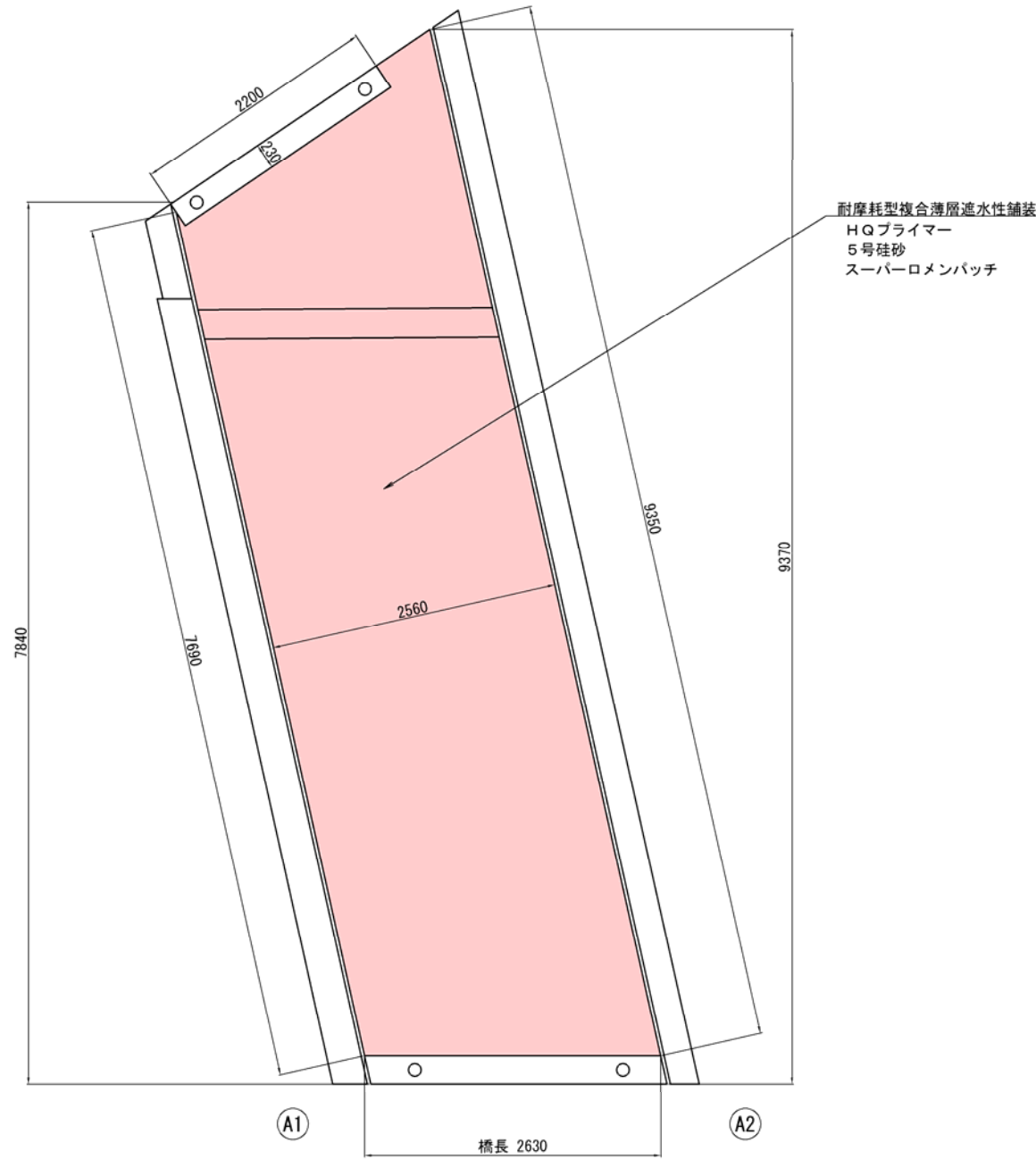
業務名	道メ委第2号 市道今町中央線 (荒江8号橋)ほか 橋梁補修詳細設計業務委託		
図面名	荒江2号橋 補修計画一般図		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
縮 尺	図 示	図面番号	2 / 9
会社名	株式会社トップライズ		
事業者名	見附市都市基盤部建設課		

【注記】・図面上の寸法・形状は既存資料および現地計測から作図したものである。
・施工時にあたっては現地再計測を行い再度確認を行うこと。

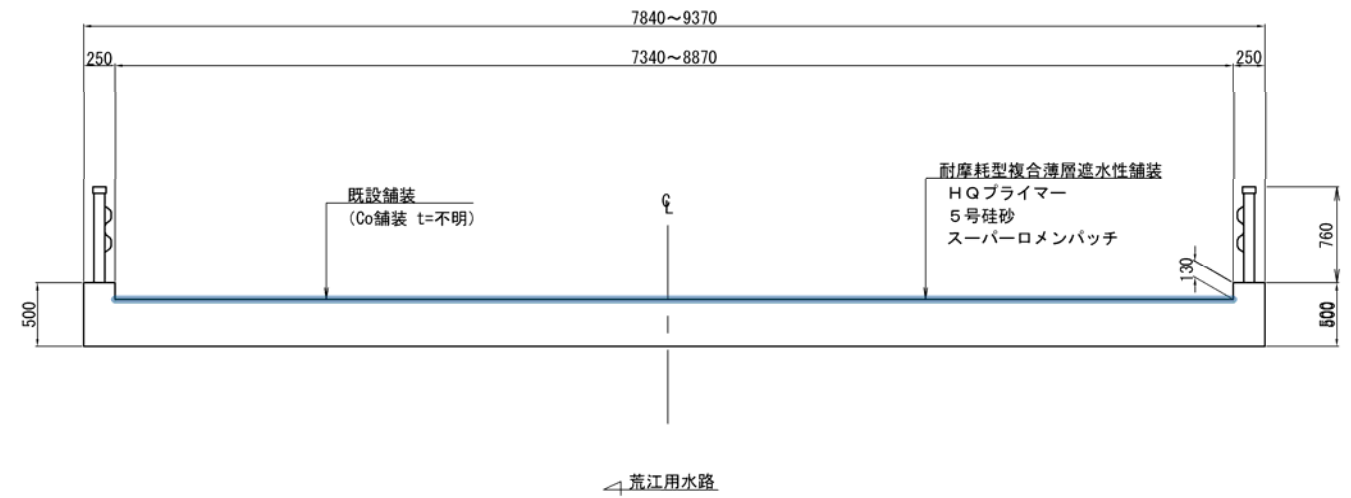
荒江2号橋 補修図 その1

床版防水工

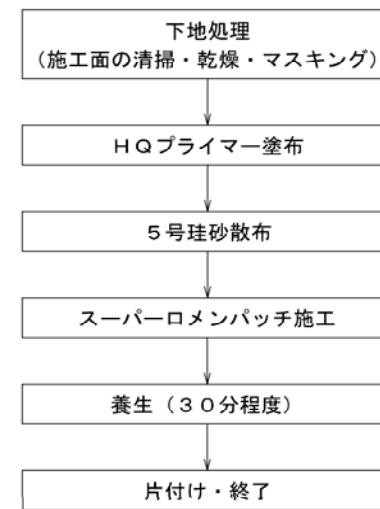
平面図 S=1:30
補修箇所



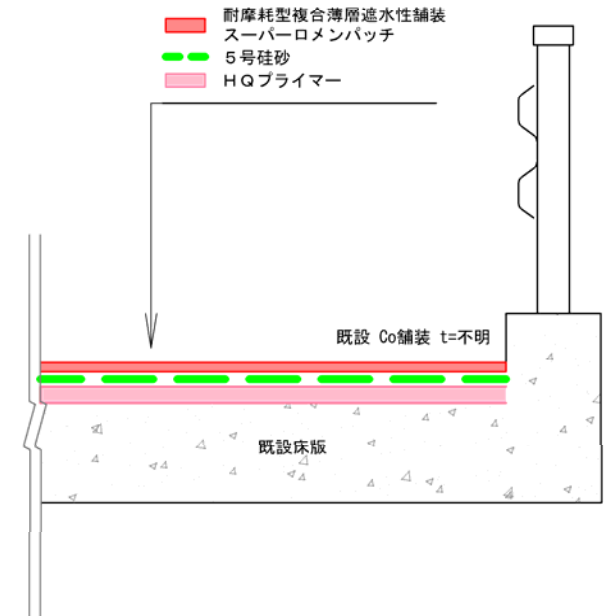
断面図 S=1:30



床版防水工
(耐摩耗型複合薄層遮水性舗装)



詳細図 S=FREE



数量【床版防水工:耐摩耗型複合薄層遮水性舗装】

部位	単位	数量	備考
表面処理材【スーパーロメンパッチ】	m ²	21.305	(7.690+9.350) x 2.560 / 2 - (2.200 x 0.230)
浸透系遮水材【HQプライマー】	m ²	21.305	(7.690+9.350) x 2.560 / 2 - (2.200 x 0.230)

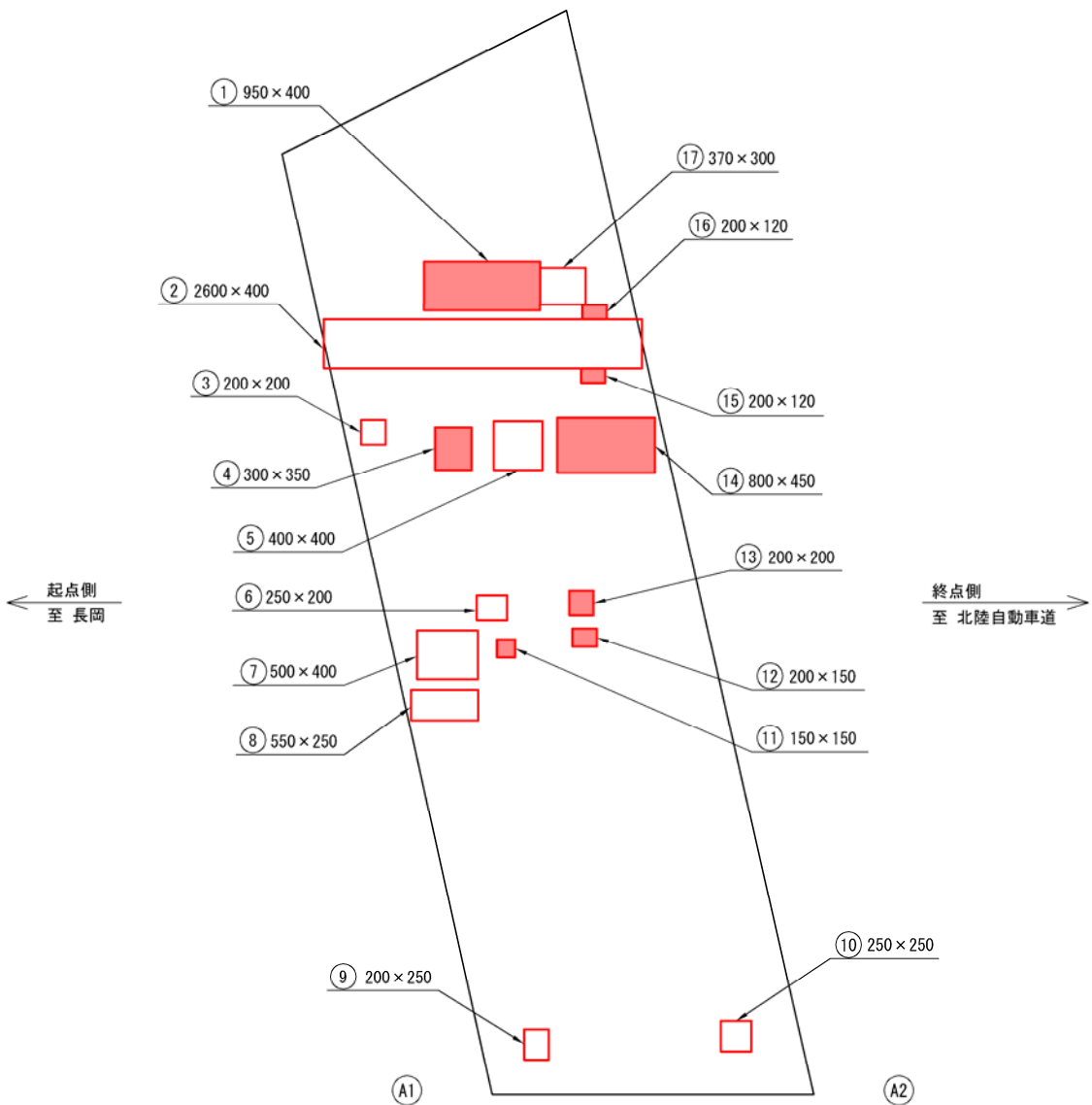
業務名	道メ委第2号 市道今町中央線 (荒江8号橋)ほか 橋梁補修詳細設計業務委託		
図面名	荒江2号橋 補修図その1 床版防水工		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	図示	図面番号	3 / 9
会社名	株式会社トップライズ		
事業者名	見附市都市基盤部建設課		

【注記】 補修工事に当り、寸法等は再度現地計測を行い確認すること。

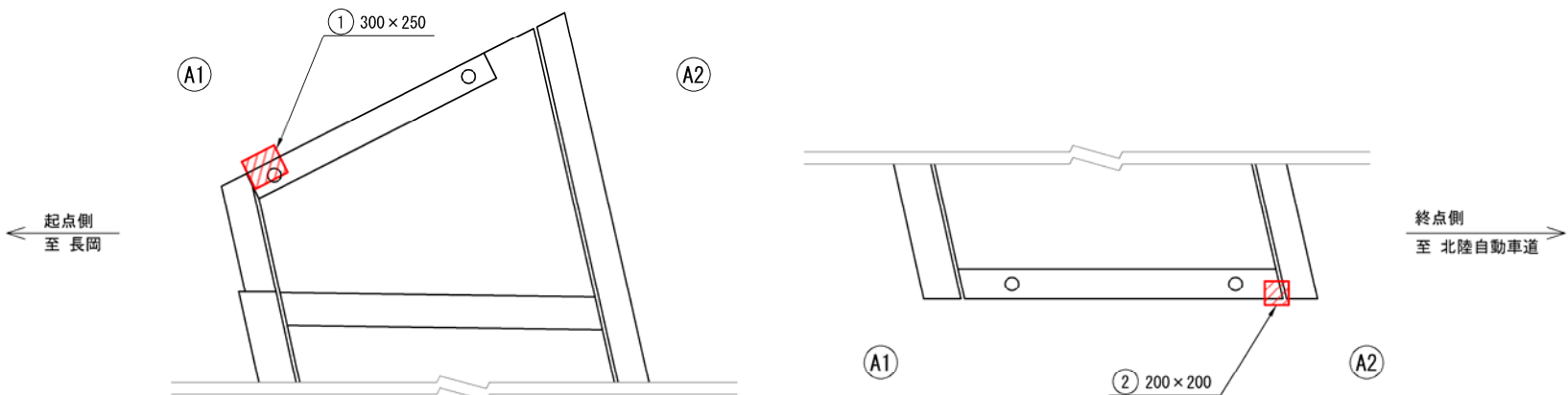
荒江2号橋 補修図 その2

断面修復工（床版・地覆）

平面図(床版) S=1:30



平面図(地覆) S=1:30



【補修方法：断面修復工法(左官工法)】
〈床版〉

番 号	寸法(m)		深さ(m) ^{*1}	面積(m ²)	体積(m ³)	備 考
	幅	長さ				
①	0.950	0.400	0.030	0.380	0.0114	剥離
②	2.600	0.400	0.030	1.040	0.0312	鉄筋露出
③	0.200	0.200	0.030	0.040	0.0012	鉄筋露出
④	0.300	0.350	0.030	0.105	0.0032	剥離
⑤	0.400	0.400	0.030	0.160	0.0048	鉄筋露出
⑥	0.250	0.200	0.030	0.050	0.0015	鉄筋露出
⑦	0.500	0.400	0.030	0.200	0.0060	鉄筋露出
⑧	0.550	0.250	0.030	0.138	0.0041	鉄筋露出
⑨	0.200	0.250	0.030	0.050	0.0015	鉄筋露出
⑩	0.250	0.250	0.030	0.063	0.0019	鉄筋露出
⑪	0.150	0.150	0.030	0.023	0.0007	剥離
⑫	0.200	0.150	0.030	0.030	0.0009	剥離
⑬	0.200	0.200	0.030	0.040	0.0012	剥離
⑭	0.800	0.450	0.030	0.360	0.0108	剥離
⑮	0.200	0.120	0.030	0.024	0.0007	剥離
⑯	0.200	0.120	0.030	0.024	0.0007	剥離
⑰	0.370	0.300	0.030	0.111	0.0033	鉄筋露出
計			鉄筋露出なし	0.986	0.0296	
計			鉄筋露出あり	1.852	0.0555	
合 計				2.838	0.0851	

*1 深さ 30mm は想定である。

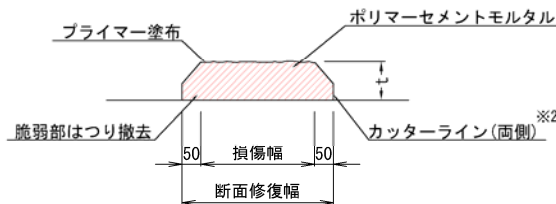
【補修方法：断面修復工法(左官工法)】
〈地覆〉

番 号	寸法(m)		深さ(m) ^{*1}	面積(m ²)	体積(m ³)	備 考
	幅	長さ				
①	0.300	0.250	0.030	0.075	0.0023	変形・欠損
②	0.200	0.200	0.030	0.040	0.0012	変形・欠損
計			鉄筋露出なし	0.115	0.0035	
計			鉄筋露出あり	0.000	0.0000	
合 計				0.115	0.0035	

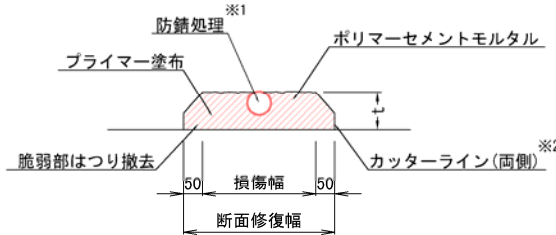
*1 深さ 30mm は想定である。

断面修復詳細図 S=1:100

鉄筋露出、さび汁がない場合

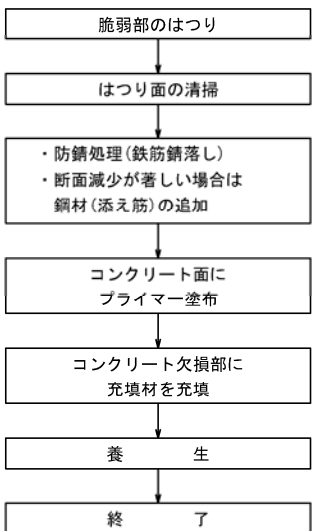


鉄筋露出、さび汁がある場合



※1 鉄筋の腐食部を全て露出させ防錆処理を行ったうえで、断面修復を行う。
また、鉄筋に著しい断面減少がある場合は、新たに鋼材(添え筋)を追加したうえで断面修復を行う。
※2 カッターはフェザーエッジが生じないように注意する。

断面修復エフロー
(左官工法)

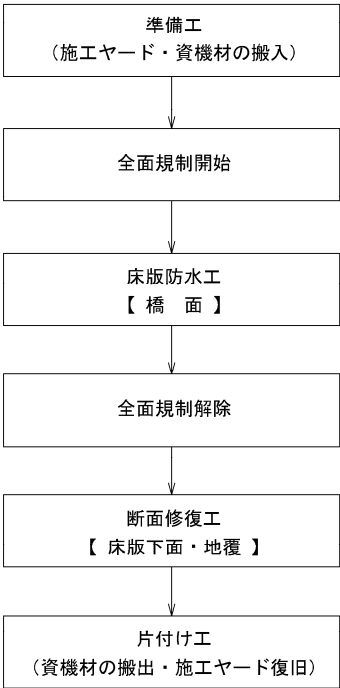


【注記】 補修工事に当り、寸法等は再度現地計測を行い確認すること。

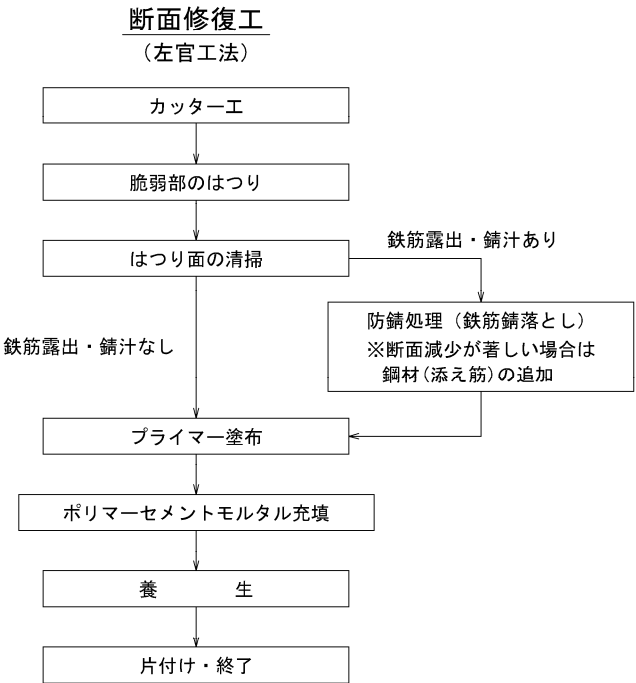
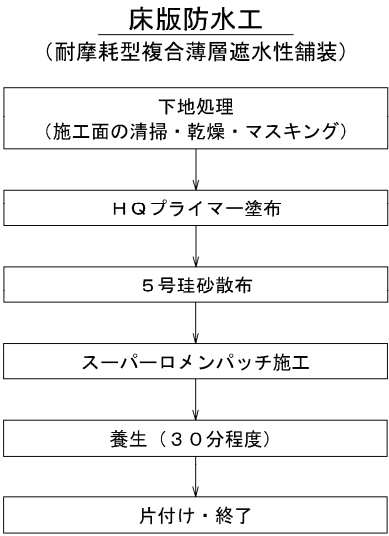
業務名	道メ委第2号 市道今町中央線 (荒江8号橋)ほか 橋梁補修詳細設計業務委託		
図面名	荒江2号橋 補修図 その2 断面修復工(床版・地覆)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
縮 尺	図 示	図面番号	4 / 9
会社名	株式会社トップライズ		
事業者名	見附市都市基盤部建設課		

荒江2号橋 施工概要図（参考）

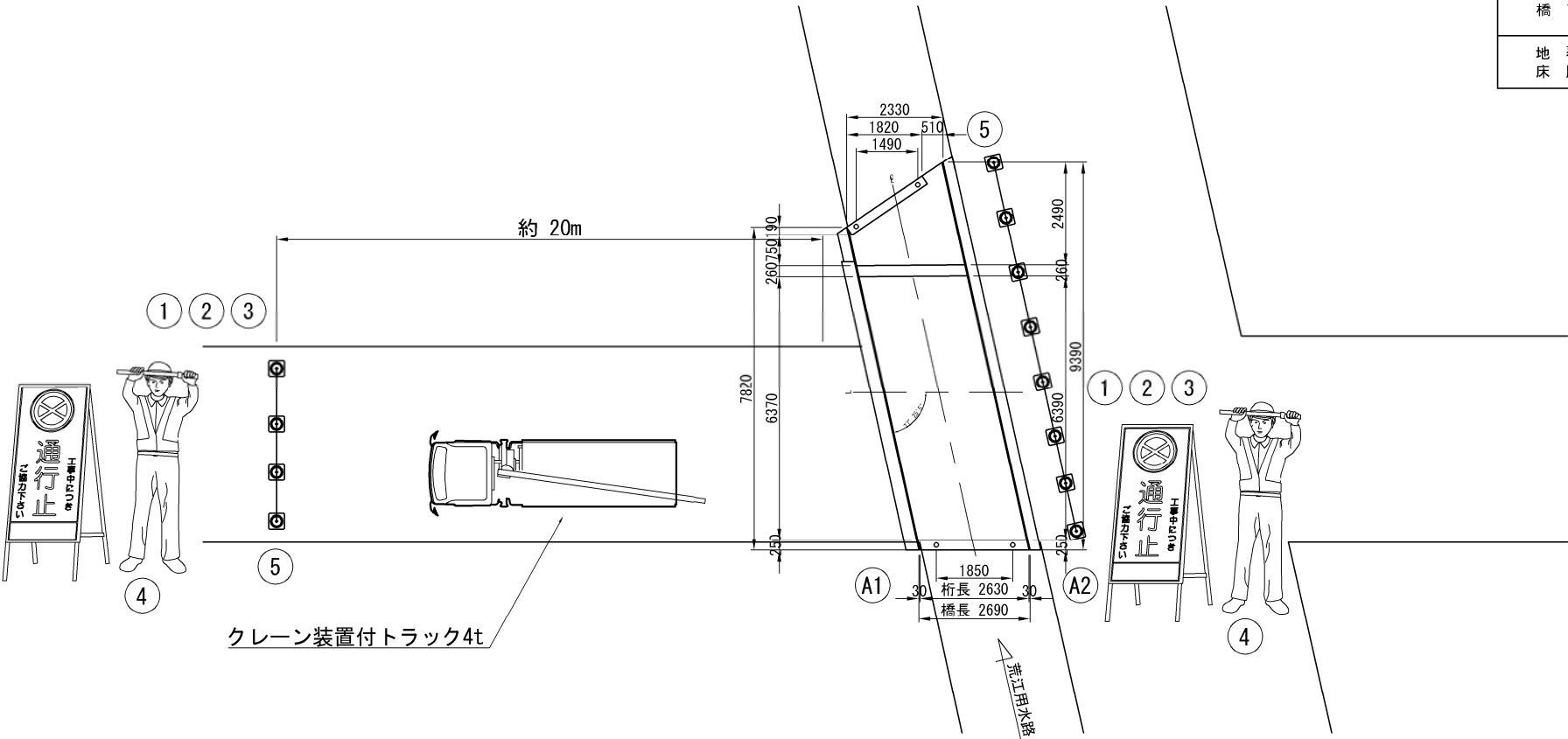
全体施工計画



各工法施工フロー



規制図【全面通行止】
床版防水施工時



補修工法一覧および施工時注意事項

部 材	補 修 工 種 一 覧	交通規制	施工時注意事項
橋 面	床版防水工	全面規制	・資材搬入時および仮設足場の設置・撤去時には一時的な交通規制が必要。 ・床版防水工の施工時は全面規制が必要。
地 覆 床 版	断面修復工（左官工法：ポリマーセメントモルタル）	規制なし	・はつり殻等の河川への落下に注意すること。

凡例

①	②	③	④	⑤
この先 工事中	工事予告 看板	通行止	交通誘導員	コーン
2 枚	2 枚	2 枚	2 名	—

業務名	道メ委第2号 市道今町中央線 （荒江8号橋）ほか 橋梁補修詳細設計業務委託		
図面名	荒江2号橋 施工概要図（参考）		
作成年月日	令和5年11月		
縮 尺	図 示	図面番号	5 / 9
会社名	株式会社トップライズ		
事業者名	見附市都市基盤部建設課		