

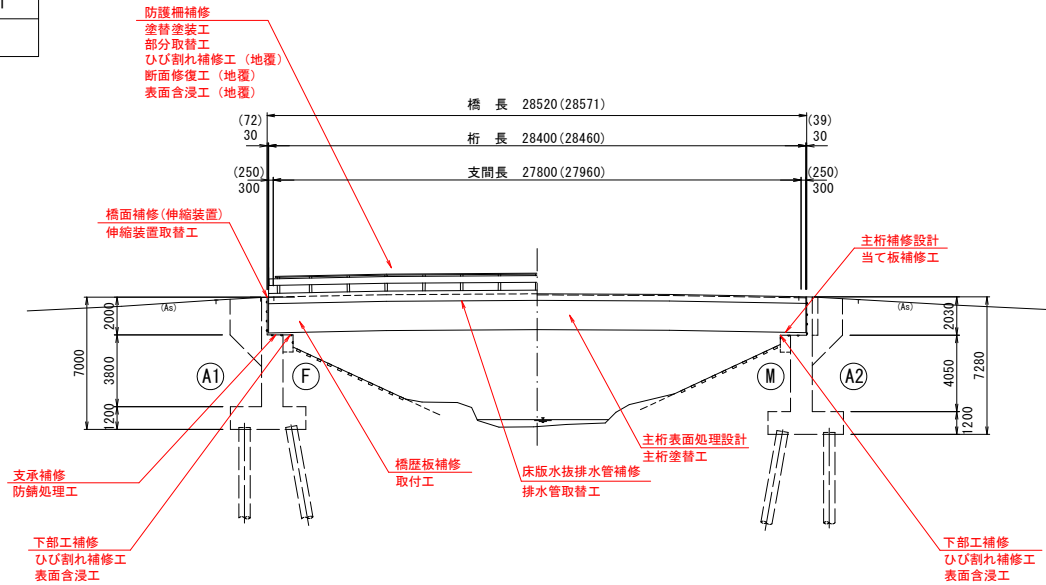
令和 8 年度 橋梁補修（柳橋）工事		
工事番号	線補メンテ第463-1号	
路線名	松野木姥巻線	
施工箇所	五所川原市大字松野木 地内	
柳橋 補修一般図	縮尺	図示
図面番号	23 葉中 1	
西北県土整備事務所		
青 森 県		

2
24

柳橋 補修一般図

側 面 図

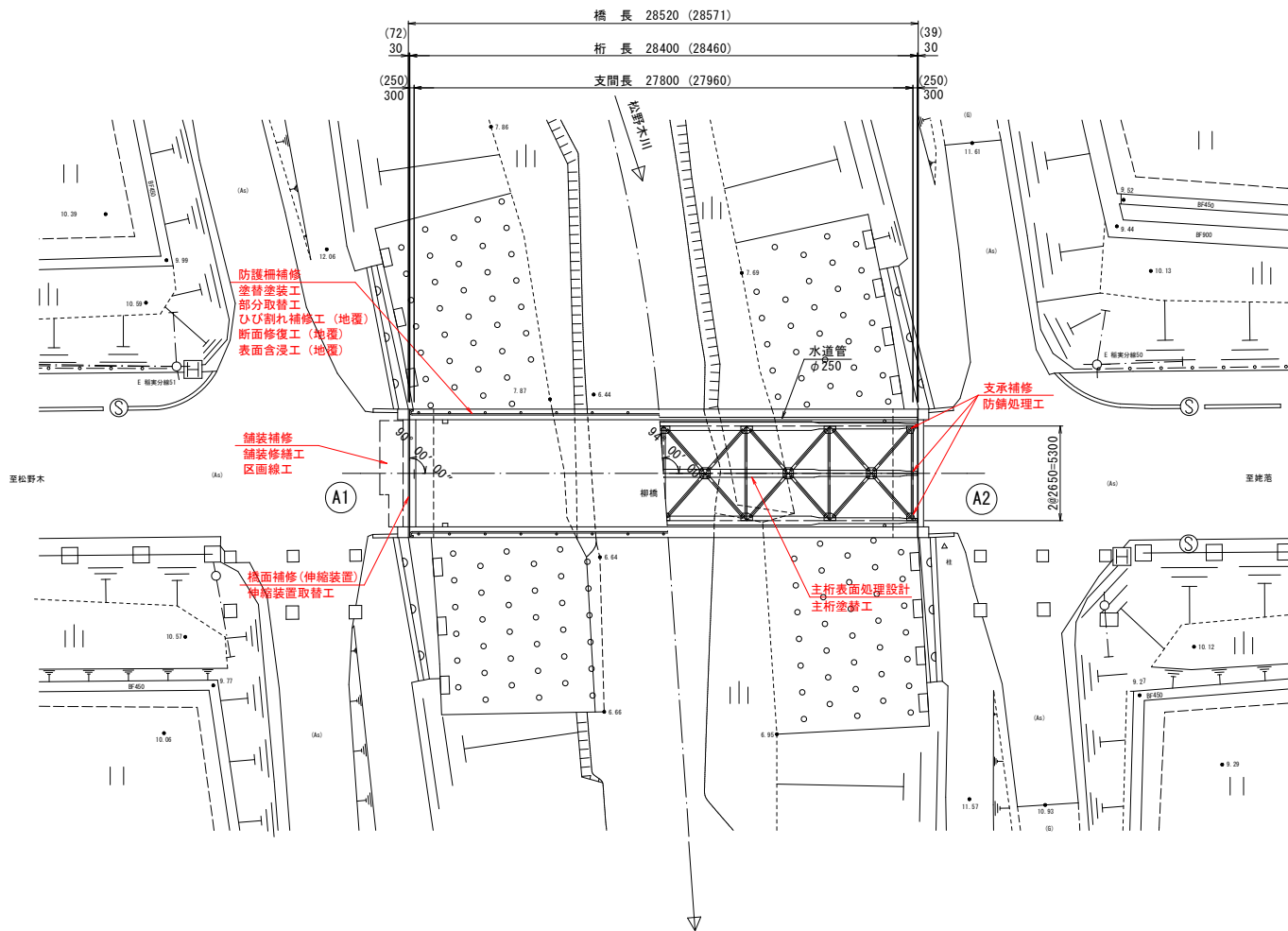
S=1:200



※（ ）内は実測値

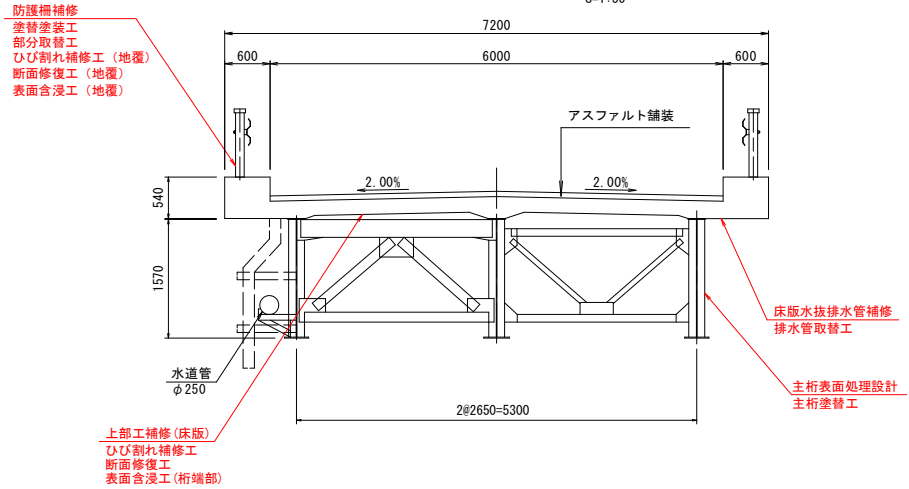
平 面 図

S=1:200



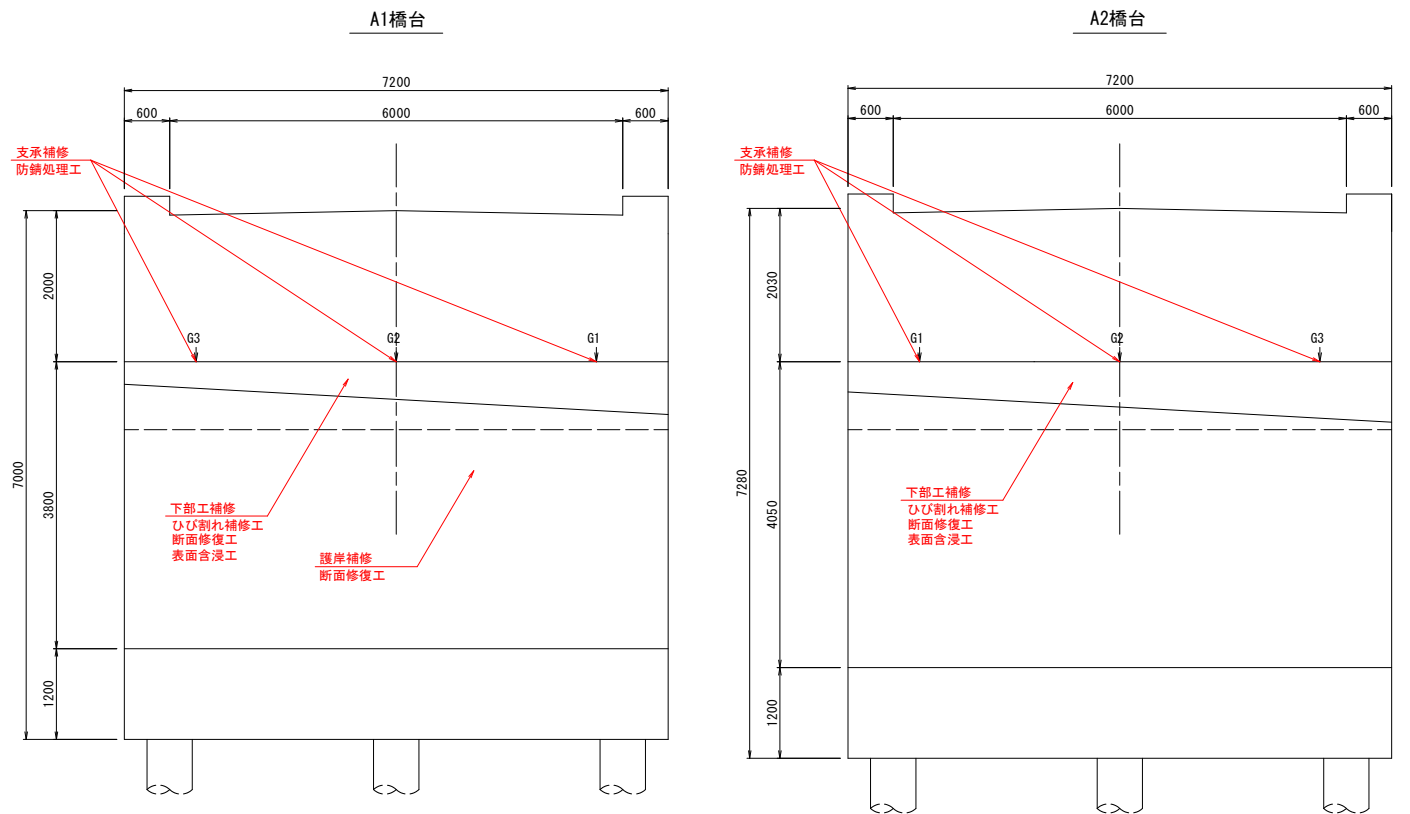
上 部 工 断 面 図

S=1:50



下 部 工 断 面 図

S=1:50



補 修 項 目

部 材	補 修 工 法	工 法 概 要
橋 面 工	舗 装	舗装修繕工 表層打替え
	区画線工	車道中央線・外側線
	伸縮装置	伸縮装置取替工 鋼製型
上 部 工	防護柵	塗装塗替工 鋼製換型防食塗装
		部分取替工 袖ビームのみ取替
	地覆・親柱	ひび割れ補修工 低圧低速注入
		断面修復工 断面修復 (左官工法)
		表面含浸工 シラン系
		ひび割れ補修工 低圧低速注入
床 版 下 面	断面修復工	断面修復 (左官工法)
	表面含浸工	シラン系
	主桁	主桁塗装塗替工 鋼製換型防食塗装
	当て板補修工	ボルト締め

部 材	補 修 工 法	工 法 概 要
支 承 工	支 承	支承塗替工 塗装塗替 (金属溶射)
下 部 工	橋 台	ひび割れ補修工 低圧低速注入
		断面修復工 断面修復 (左官工法)
		表面含浸工 シラン系
そ の 他	床版水抜排水管	排水管取替工 SGP管
	護 岸	断面修復工 断面修復 (左官工法)
	橋歴板	設置工 橋歴板ボルト締め

令和 8 年度 橋梁補修（柳橋）工事		
工事番号	線補メンテ第463-1号	
路線名	松野木姥巻線	
施工箇所	五所川原市大字松野木 地内	
柳橋 防護柵補修図	縮尺	図示
図面番号	23 葉中 2	
西北県土整備事務所		
青 森 県		

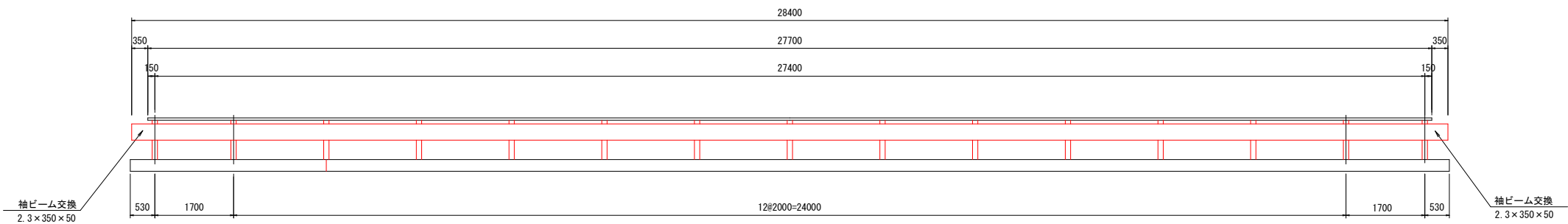
3
24

柳橋 防護柵補修図

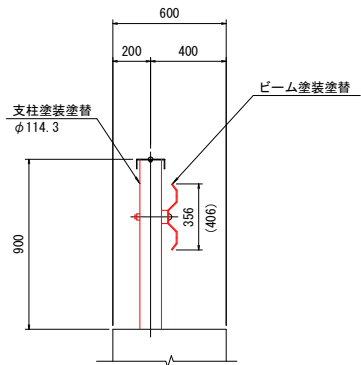
平面図（橋面）S=1:60



側面図 S=1:60



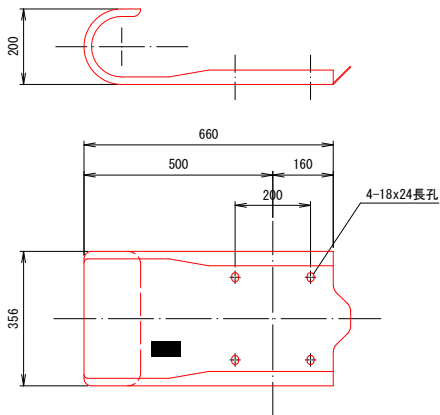
断面図 S=1:20



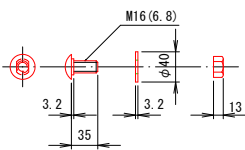
※（ ）内は、ロールの距離である。
笠木は損傷が見られないため現状維持とする。

袖ビーム交換工

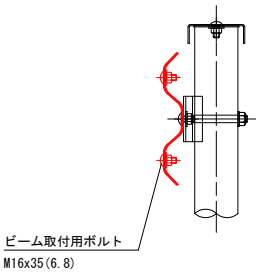
巻袖ビーム S=1/10



ビーム取付用ボルト S=1/5



取付詳細図 S=1/10



支柱塗装塗替工

錆転換防食塗装（はけ、ローラー）

塗装工程	塗 料 名	使用量 (kg/m ²)	塗装間隔
素地調整	3種A		4時間以内
脱脂洗浄	DeCK脱脂洗浄剤	0.05	
塗装下地	DeCKプライマー	0.15	1日～10日
下 塗	DeCK下塗り	0.20	1日～10日
上 塗	DeCK上塗り	0.18	

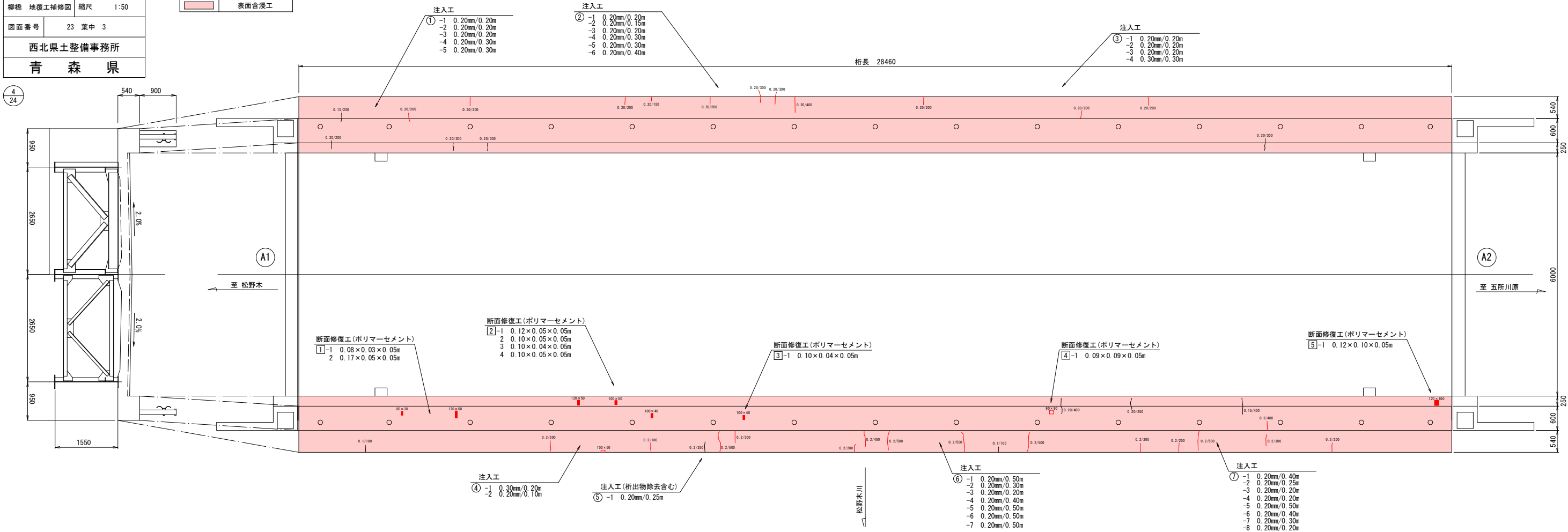
※付着塩分測定 50mg/m²未満を確認
50mg/m²以上あれば高圧水洗いによる塩分除去

令和 8 年度 橋梁補修（柳橋）工事	
工事番号	線補メンテ第463-1号
路線名	松野木地帯 線
施行所	五所川原市大字松野木 地内
柳橋 地覆工補修図	縮尺 1:50
図面番号	23 葉中 3
西北県土整備事務所	
青 森 県	

凡 例	
	ひび割れ
	ひび割れ(遊離石灰)
	ひび割れ(0.2mm未満)
	断面修復工
	表面含浸工

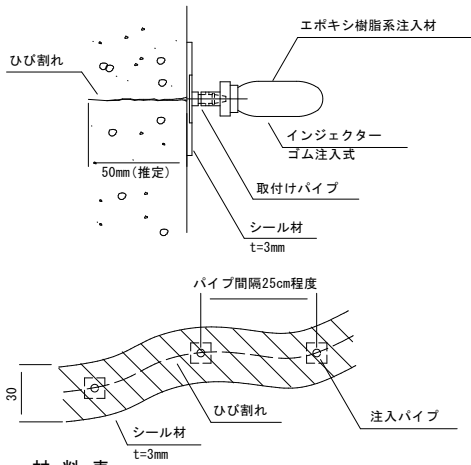
柳橋 地覆工補修図

S=1:50



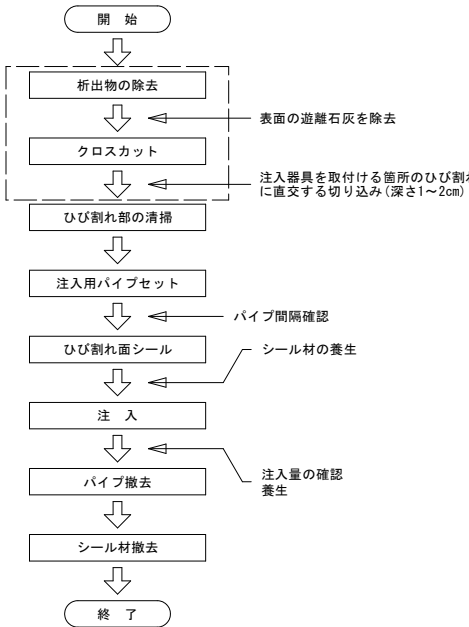
ひび割れ注入工

(ひび割れ幅 0.2mm 以上 1.0mm 未満)
(注入圧力0.4MPa以下の低圧低速注入工法)



工 種	仕 様
注入材	エポキシ樹脂系注入材
シール材	エポキシ樹脂系シール材
注入器具	低圧注入器具

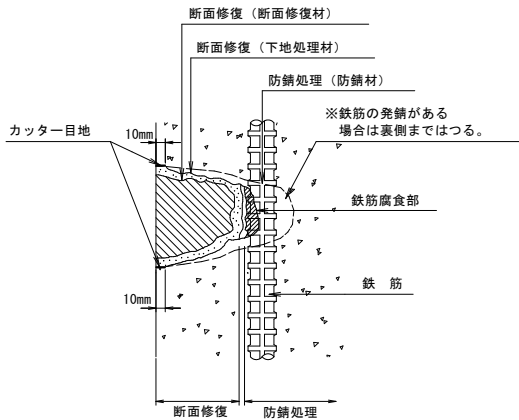
ひび割れ注入工の施工フロー



- ※  注入工 (析出物撤去箇所)
- 注記
1. 補修工事に当たり、寸法等は再度現地検測を行って確認すること。
2. ひび割れ注入材が漏れないように近傍の微細ひび割れにシールをすること。

断面修復工

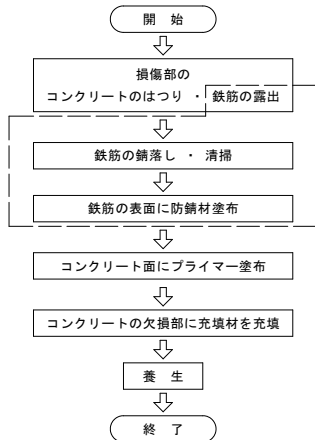
(左官工法)



断面修復工数量表

位置	幅 (m)	延長 (m)	深さ (m)	面積 (m ²)	体積 (m ³)	備 考
① - 1	0.08	0.03	0.05	0.002	0.0001	
- 2	0.17	0.05	0.05	0.009	0.0004	
② - 1	0.12	0.05	0.05	0.006	0.0003	
- 2	0.10	0.05	0.05	0.005	0.0003	
- 3	0.10	0.04	0.05	0.004	0.0002	
- 4	0.10	0.05	0.05	0.005	0.0003	
③ - 1	0.10	0.04	0.05	0.004	0.0002	
④ - 1	0.09	0.09	0.05	0.008	0.0004	
⑤ - 1	0.12	0.10	0.05	0.012	0.0006	
合 計				0.028	0.0028	防錆処理あり

断面修復工の施工フロー



※  鉄筋の発錆がある場合実施する。

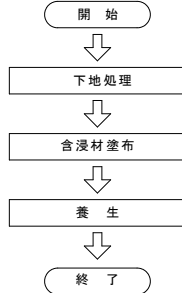
材 料 表

工 種	仕 様
断面修復材	ポリマーセメントモルタル
プライマー	ポリマーセメント系プライマー
防 錆 材	防錆材入りポリマーセメント系プライマー

- 注記
1. 本図面は、既存資料および現地測定をもとに作成した図面である。
2. 補修工事に当たり、寸法等は再度現地検測を行って確認すること。
3. 資機材搬入・搬出時、仮設等については関係機関と協議を行うこと。

表面含浸工

表面含浸工の施工フロー



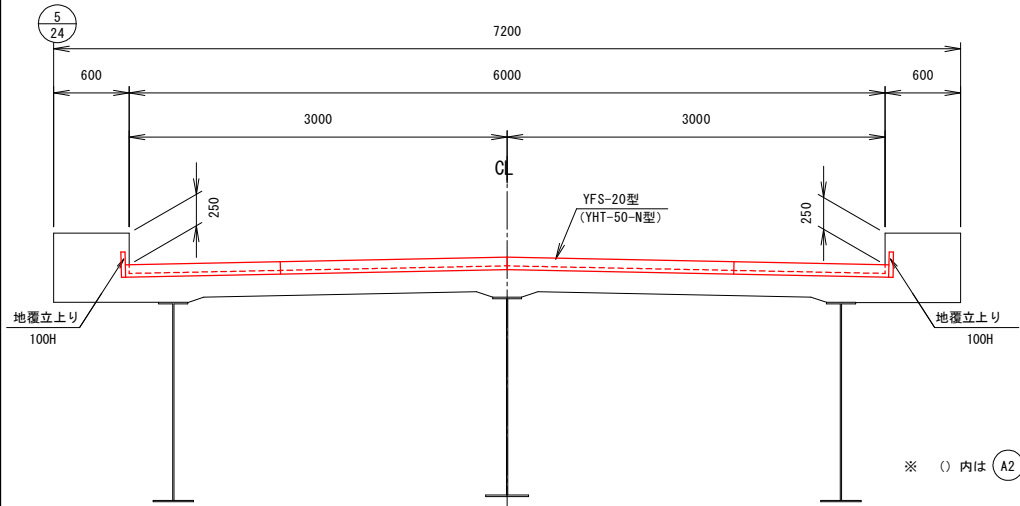
表面含浸工面積

部 位	面 積
地 覆	79.1
合 計	79.1 m ²

令和 8 年度 橋梁補修（柳橋）工事	
工事番号	線補メンテ第463-1号
路線名	松野木姥巻線
施工箇所	五所川原市大字松野木 地内
柳橋 伸縮装置補修図 縮尺 図示	
図面番号	23 葉中 4
西北県土整備事務所	
青 森 県	

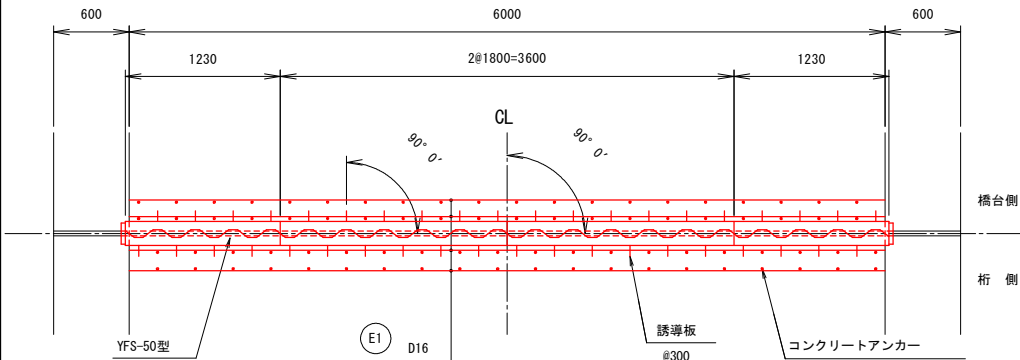
横断面図

S=1:50



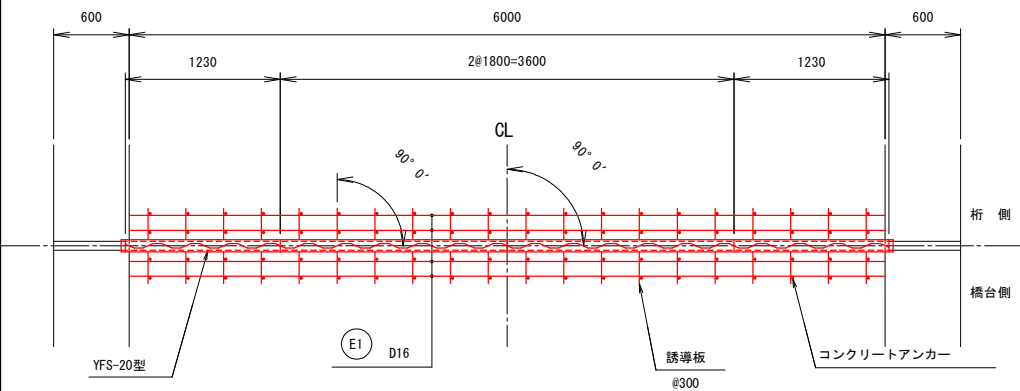
A2 平面図

S=1:30



A1 平面図

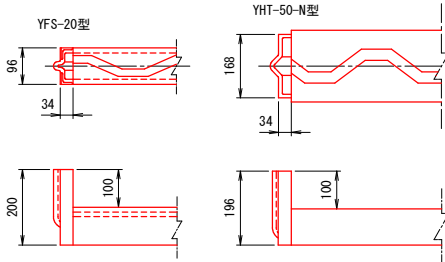
S=1:30



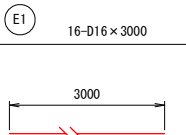
柳橋 伸縮装置補修図

地覆立上り部詳細図

S=1/10

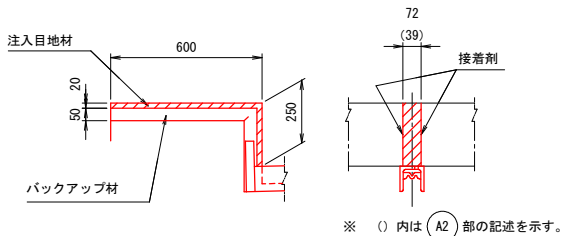


補強鉄筋加工図



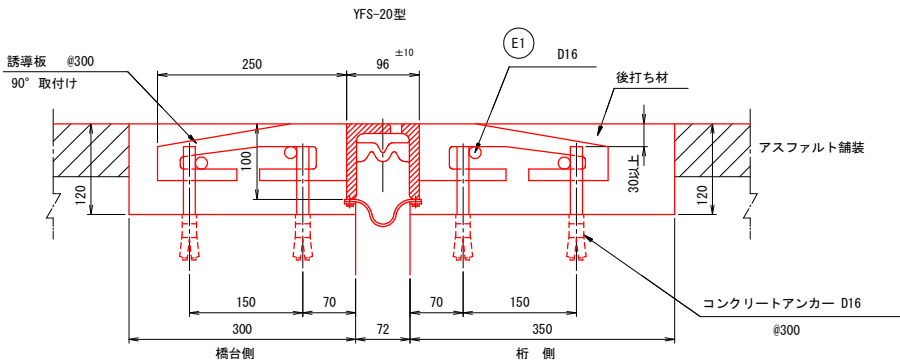
地覆部止水工詳細図

S=1:15



A1 取付断面図

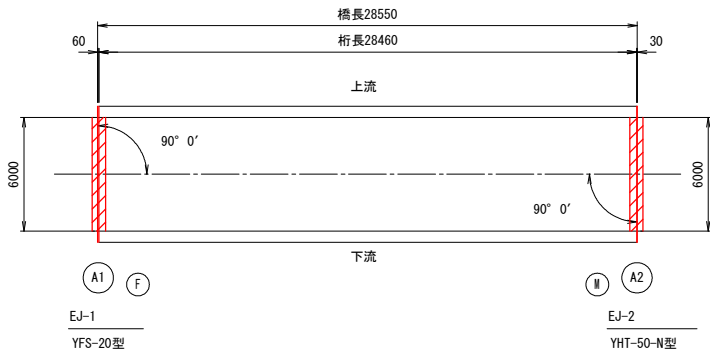
S=1:5



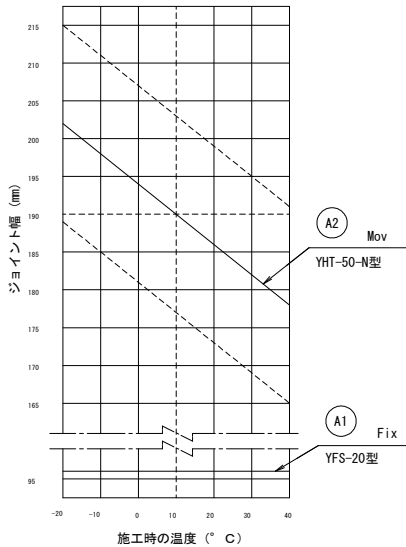
※遊間は実測値を示す。

配置図

S=1:200



初圧縮グラフ



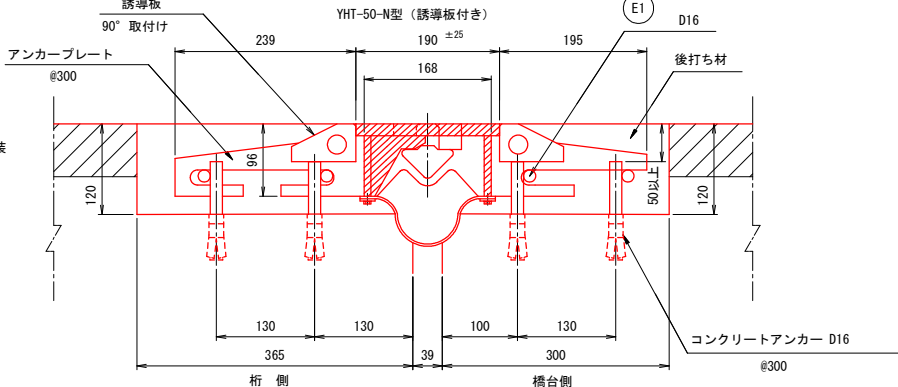
伸縮装置取付工事材料表

材 料 名	種 類	寸 法	数 量	摘 要
鋼製槽型ジョイント	YFS-20型	96×100×1800	2 本	合計 6.06 m
	誘導板：90° 取付け	96×100×1230	2 本	
	YHT-50-N型（誘導板付き） （PLカット特殊品）	190×96×1800	2 本	合計 6.06 m
	誘導板：90° 取付け	190×96×1230	2 本	
地覆立上り	YFS-20型用	96×200×34	2 本	合計 0.947 m ³
	YHT-50-N型用	168×196×34	2 本	
後打ち材	超速硬コンクリート	650×120×6000	0.468 m ³	合計 0.947 m ³
		665×120×6000	0.479 m ³	
補強鉄筋	E1	16-D16×3000	74.9 kg	
コンクリートアンカー	D筋アンカー	D16	160 本	
注入目地材	シーリング材	72×20×1700	2.4 ㎏	合計 3.7 ㎏
		39×20×1700	1.3 ㎏	
接 着 剤	プライマー No.40 相当品		500 g	最小ロット
バックアップ材	ウレタンフォーム	140×50	1.7 m	
		80×50	1.7 m	
接 着 剤	A・862B 相当品		100 g	最小ロット

※ 伸縮装置の切断寸法及び切断角度は現地実測結果を反映して決定する。

A2 取付断面図

S=1:5



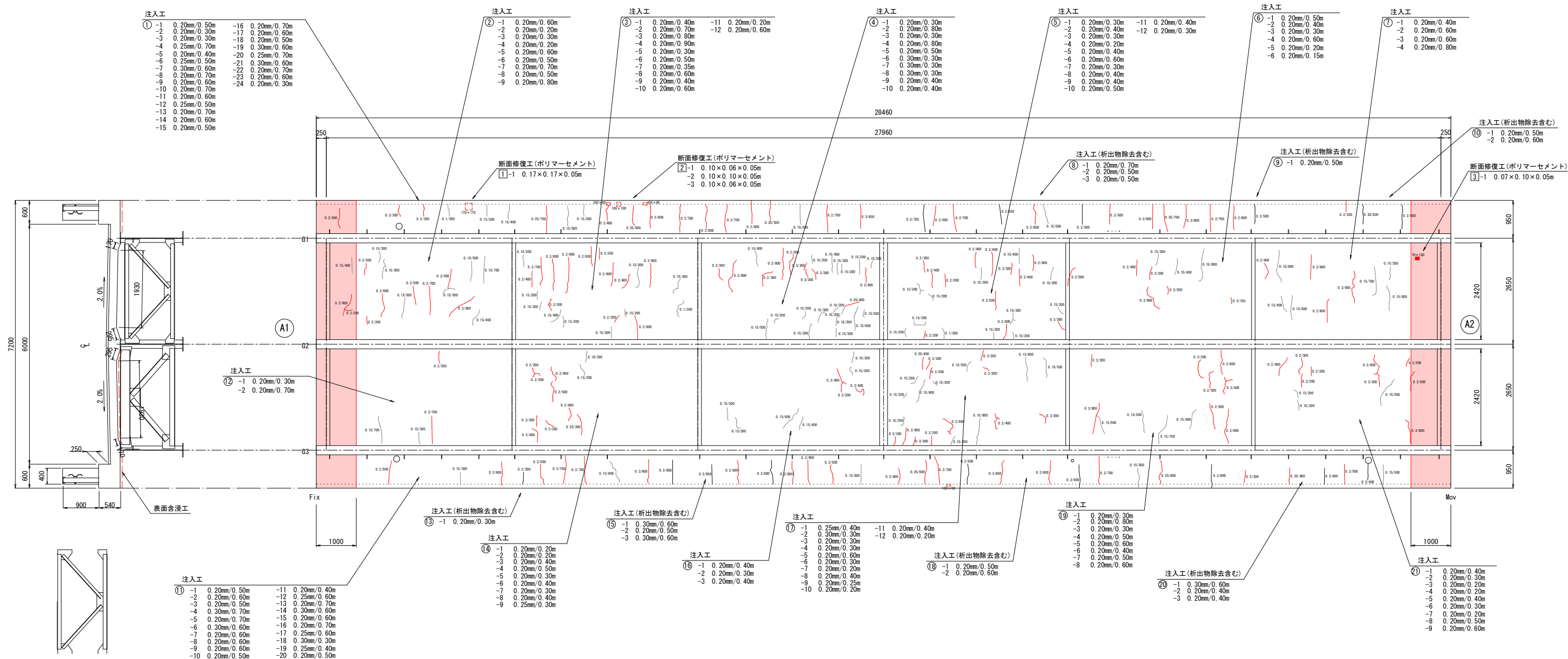
※遊間は実測値を示す。

令和 8 年度 橋梁補修（柳樹）工事	
工事番号	緑橋メンテナンス第463-1号
路線 河川名	松野木姥滝 緑
施行 箇所	五所川原市大字松野木 地内
柳樹 床版工補修箇(1/2)	縮尺 1:50
図面番号	23 葉中 5
西北県土整備事務所	
青 森 県	

凡 例	
	ひび割れ
	ひび割れ(遊離石灰)
	ひび割れ(0.2mm未満)
	断面修復工
	表面含浸工

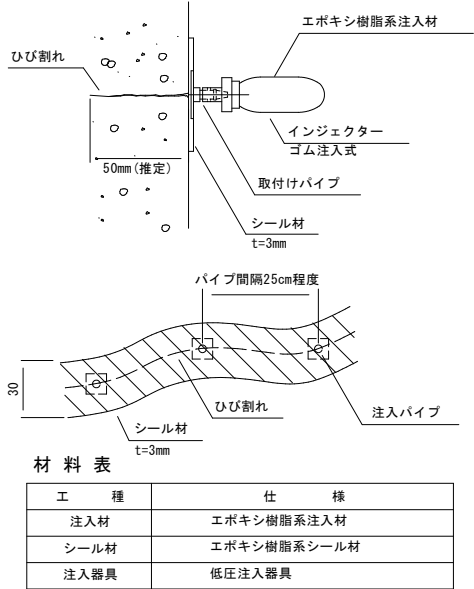
柳橋 床版工補修図(1/2)

S=1 : 50

$$\frac{6}{24}$$


令和 8 年度 橋梁補修（柳橋）工事		
工事番号	線補メンテ第463-1号	
路線名	松野木蛇笥 線	
河川		
箇所	五所川原市大字松野木 地内	
柳橋床版工補修図 (2/2)	縮尺	1:50
図面番号	23 葉中 6	
西北県土整備事務所		
青 森 県		

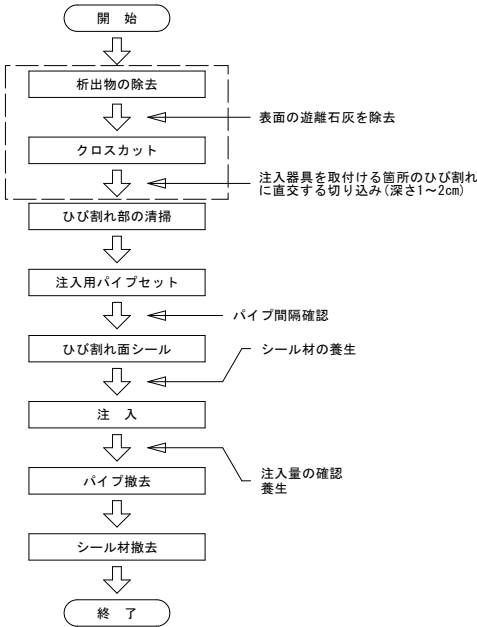
7
24



ひび割れ注入工

(ひび割れ幅 0.2mm 以上 1.0mm 未満)
(注入圧力0.4MPa以下の低圧低速注入工法)

ひび割れ注入工の施工フロー



ひび割れ注入工数量表

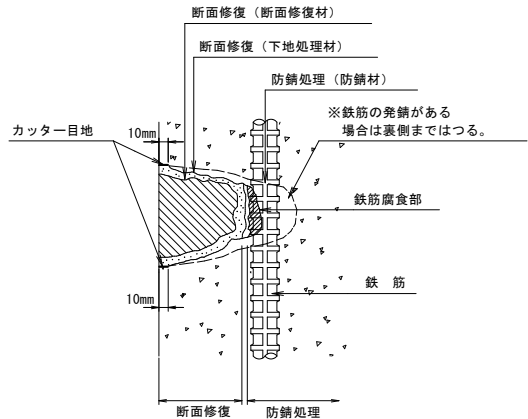
番号	幅 (mm)	長 (m)	番号	幅 (mm)	長 (m)	番号	幅 (mm)	長 (m)	番号	幅 (mm)	長 (m)	番号	幅 (mm)	長 (m)	番号	幅 (mm)	長 (m)	番号	幅 (mm)	長 (m)	番号	幅 (mm)	長 (m)
① - 1	0.20	0.50	① -21	0.30	0.60	③ - 8	0.20	0.60	⑤ - 6	0.20	0.60	⑨ - 1	0.20	0.50	⑪ -18	0.30	0.30	⑬ - 3	0.20	0.40	⑮ - 6	0.20	0.40
- 2	0.20	0.30	-22	0.20	0.70	- 9	0.20	0.40	- 7	0.20	0.30	⑩ - 1	0.20	0.50	-19	0.25	0.40	⑰ - 1	0.25	0.40	- 7	0.20	0.50
- 3	0.20	0.30	-23	0.20	0.60	-10	0.20	0.60	- 8	0.20	0.40	- 2	0.20	0.60	-20	0.20	0.50	- 2	0.30	0.30	- 8	0.20	0.60
- 4	0.25	0.70	-24	0.20	0.30	-11	0.20	0.20	- 9	0.20	0.40	⑪ - 1	0.20	0.50	⑫ - 1	0.20	0.30	- 3	0.20	0.30	⑳ - 1	0.30	0.60
- 5	0.20	0.40	② - 1	0.20	0.60	-12	0.20	0.60	-10	0.20	0.50	- 2	0.20	0.60	- 2	0.20	0.70	- 4	0.20	0.30	- 2	0.20	0.40
- 6	0.25	0.50	- 2	0.20	0.20	④ - 1	0.20	0.30	-11	0.20	0.40	- 3	0.20	0.50	⑬ - 1	0.20	0.30	- 5	0.20	0.60	- 3	0.20	0.40
- 7	0.30	0.60	- 3	0.20	0.30	- 2	0.20	0.80	-12	0.20	0.30	- 4	0.30	0.70	⑭ - 1	0.20	0.20	- 6	0.20	0.30	㉑ - 1	0.20	0.40
- 8	0.20	0.70	- 4	0.20	0.20	- 3	0.20	0.30	⑥ - 1	0.20	0.50	- 5	0.20	0.70	- 2	0.20	0.20	- 7	0.20	0.20	- 2	0.20	0.30
- 9	0.20	0.60	- 5	0.20	0.60	- 4	0.20	0.80	- 2	0.20	0.40	- 6	0.30	0.60	- 3	0.20	0.40	- 8	0.20	0.40	- 3	0.20	0.20
-10	0.20	0.70	- 6	0.20	0.50	- 5	0.20	0.50	- 3	0.20	0.30	- 7	0.20	0.60	- 4	0.20	0.50	- 9	0.20	0.25	- 4	0.20	0.20
-11	0.20	0.60	- 7	0.20	0.70	- 6	0.30	0.30	- 4	0.20	0.60	- 8	0.20	0.60	- 5	0.20	0.30	-10	0.20	0.20	- 5	0.20	0.40
-12	0.25	0.50	- 8	0.20	0.50	- 7	0.30	0.30	- 5	0.20	0.20	- 9	0.20	0.60	- 6	0.20	0.40	-11	0.20	0.40	- 6	0.20	0.30
-13	0.20	0.70	- 9	0.20	0.80	- 8	0.30	0.30	- 6	0.20	0.15	-10	0.20	0.50	- 7	0.20	0.30	-12	0.20	0.20	- 7	0.20	0.20
-14	0.20	0.60	③ - 1	0.20	0.40	- 9	0.20	0.40	⑦ - 1	0.20	0.40	-11	0.20	0.40	- 8	0.20	0.40	⑱ - 1	0.20	0.50	- 8	0.20	0.50
-15	0.20	0.50	- 2	0.20	0.70	-10	0.20	0.40	- 2	0.20	0.60	-12	0.25	0.60	- 9	0.25	0.30	- 2	0.20	0.60	- 9	0.20	0.60
-16	0.20	0.70	- 3	0.20	0.80	⑤ - 1	0.20	0.30	- 3	0.20	0.60	-13	0.20	0.70	⑮ - 1	0.30	0.60	⑲ - 1	0.20	0.30			
-17	0.20	0.60	- 4	0.20	0.90	- 2	0.20	0.40	- 4	0.20	0.80	-14	0.30	0.60	- 2	0.20	0.50	- 2	0.20	0.80			
-18	0.20	0.50	- 5	0.20	0.30	- 3	0.20	0.30	⑧ - 1	0.20	0.70	-15	0.20	0.60	- 3	0.30	0.60	- 3	0.20	0.30			
-19	0.30	0.60	- 6	0.20	0.50	- 4	0.20	0.20	- 2	0.20	0.50	-16	0.20	0.70	⑯ - 1	0.20	0.40	- 4	0.20	0.50			
-20	0.25	0.70	- 7	0.20	0.35	- 5	0.20	0.40	- 3	0.20	0.50	-17	0.25	0.60	- 2	0.20	0.30	- 5	0.20	0.60			

- 注記
- 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。
 - ひび割れ注入材が漏れないように近傍の微細ひび割れにシーリングすること。

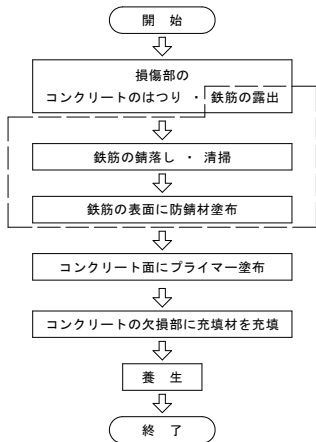
合 計 72.85 m

断面修復工

(左官工法)



断面修復工の施工フロー



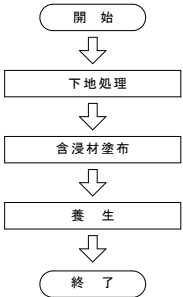
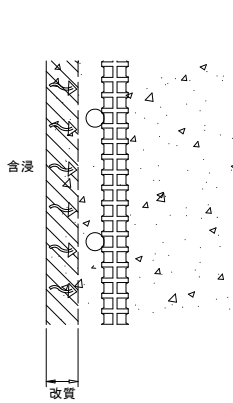
※ ☐ ☐ 鉄筋の発錆がある場合実施する。

断面修復工数量表

位置	幅 (m)	延長 (m)	深さ (m)	面積 (m2)	体積 (m3)	備 考
① - 1	0.17	0.17	0.05	0.029	0.0014	
② - 1	0.10	0.06	0.05	0.006	0.0003	
- 2	0.10	0.10	0.05	0.010	0.0005	
- 3	0.10	0.06	0.05	0.006	0.0003	
③ - 1	0.07	0.10	0.05	0.007	0.0004	
合 計					0.0029	

表面含浸工

表面含浸工の施工フロー



令和 8 年度 橋梁補修（柳橋）工事		
工事番号	緑補メンテ第463-1号	
路線名	松野木姥巻線	
施工箇所	五所川原市大字松野木 地内	
柳橋 主桁補修図 (1/5)	縮尺	図示
図面番号	23	葉中 7
西北県土整備事務所		
青森県		

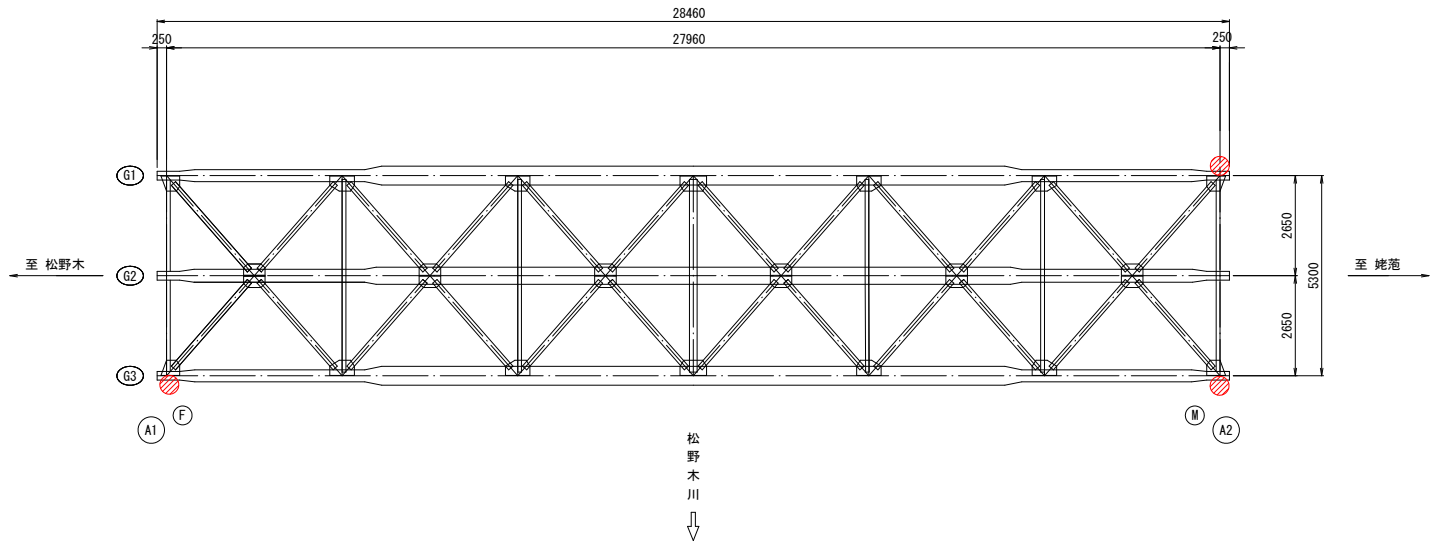
柳橋 主桁補修図（1/5）

（損傷概要）

Fix(A1橋台)G3 S=1:5

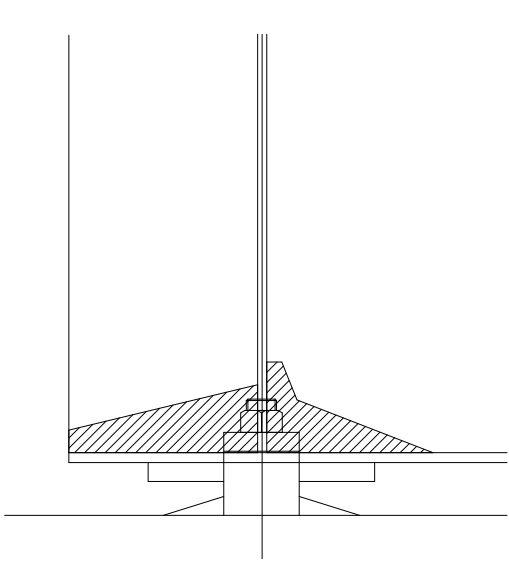
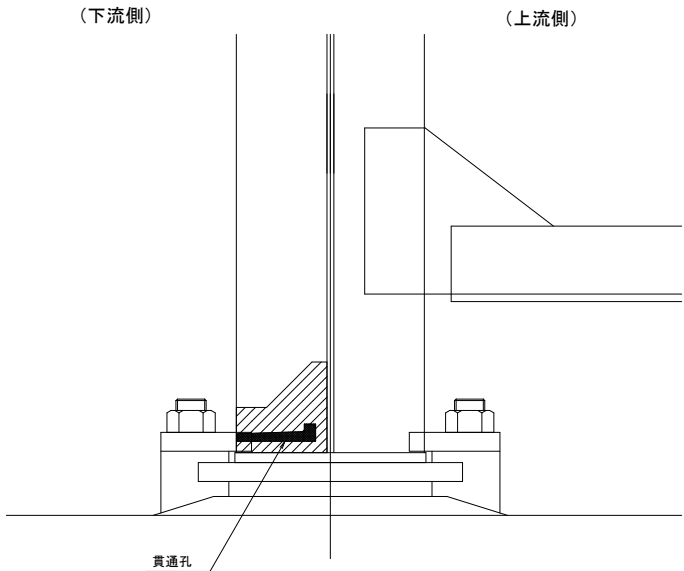
8
24

平面図 S=1:100



正面図

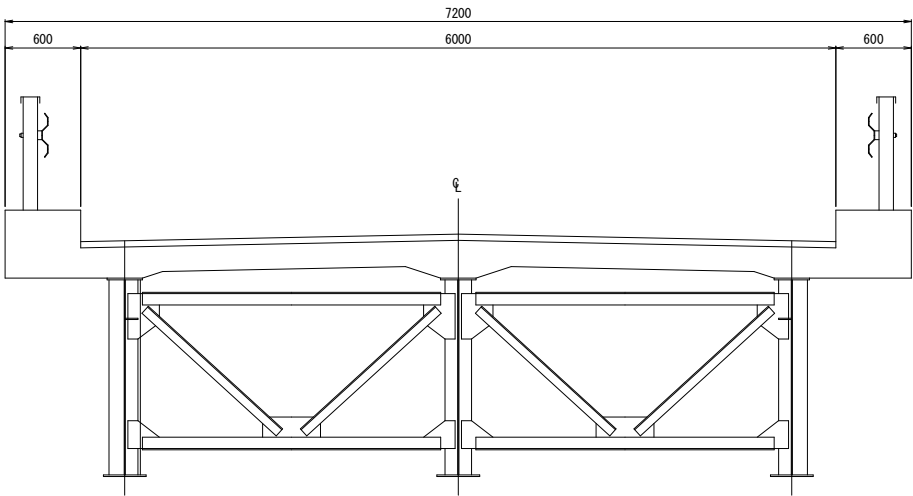
断面図



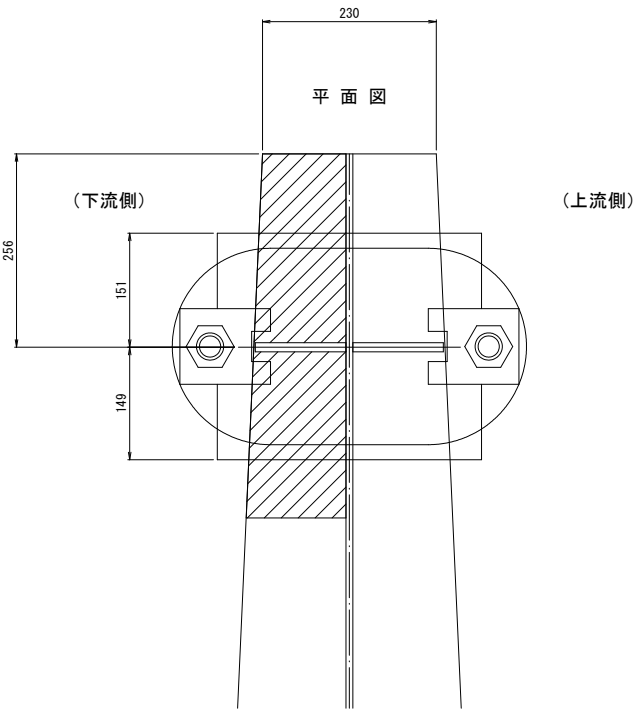
板厚減少

板厚減少
ウェブ = 0mm ~ -5mm
フランジ = 0mm ~ -5mm

断面図 S=1:30



平面図



注記

- 本図面は、既存資料および現地測定をもとに作成した図面である。
- 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。

令和 8 年度 橋梁補修（柳橋）工事		
工事番号	緑補メンテ第463-1号	
路線名	松野木姥巻線	
施工箇所	五所川原市大字松野木 地内	
柳橋 主桁補修図(2/5)	縮尺	図示
図面番号	23	葉中 8
西北県土整備事務所		
青 森 県		

柳橋 主桁補修図（2/5）

（損傷概要・添架物支持材移設）

Mov (A2橋台) G1 S=1:5

Mov (A2橋台) G3 S=1:5

9
24

正面図

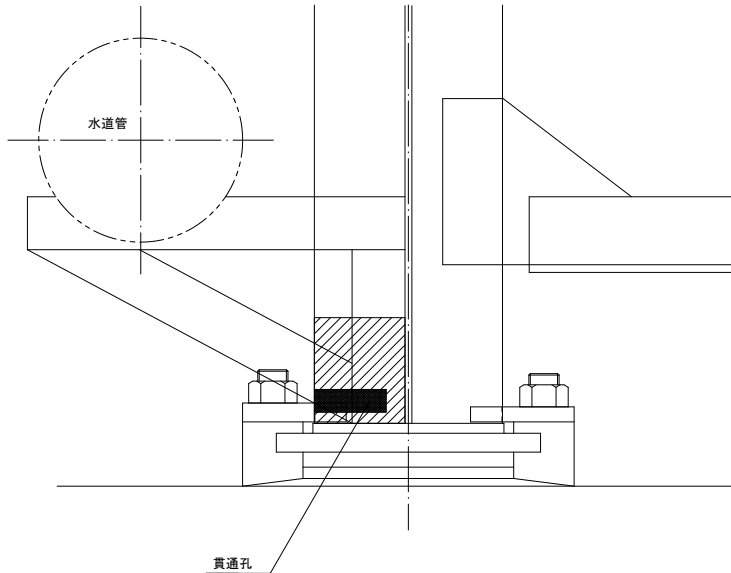
断面図

正面図

断面図

（上流側）

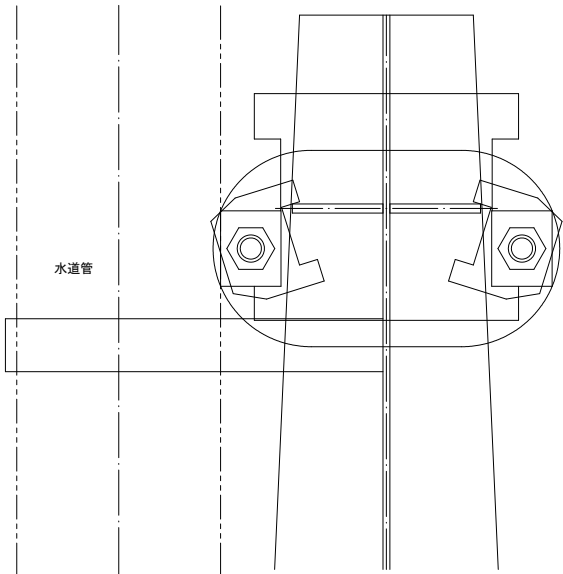
（下流側）



平面図

（上流側）

（下流側）



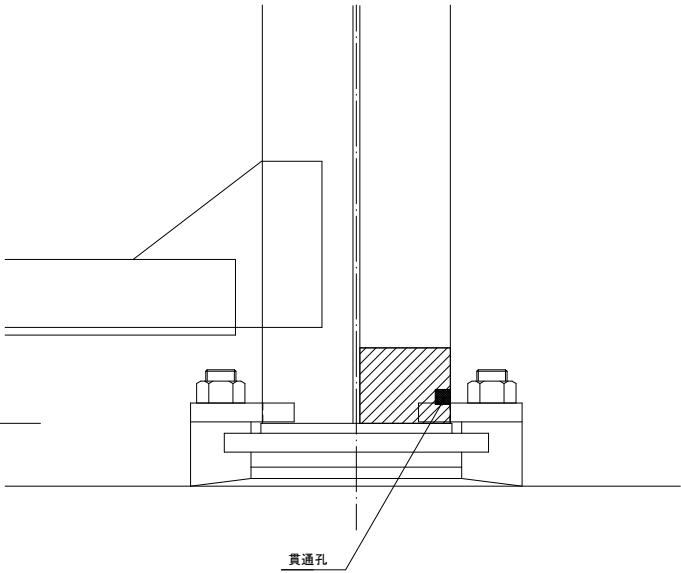
板厚減少

板厚減少
ウェブ = 0mm ~ -4mm

※既設WEB、添架物支持材にボルト孔明（φ24.5）
新設数量
2-TCB M22×55（S10T）

（上流側）

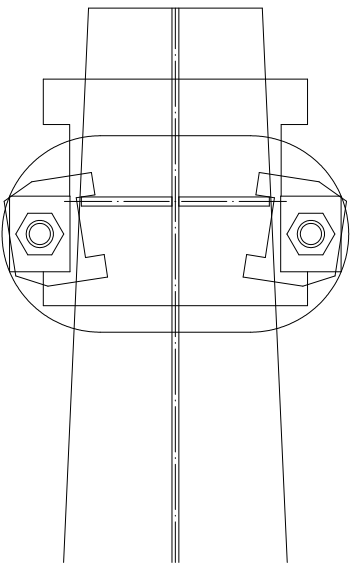
（下流側）



平面図

（上流側）

（下流側）



板厚減少

板厚減少
ウェブ = 0mm ~ -3mm

注記

- 本図面は、既存資料および現地測定をもとに作成した図面である。
- 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。

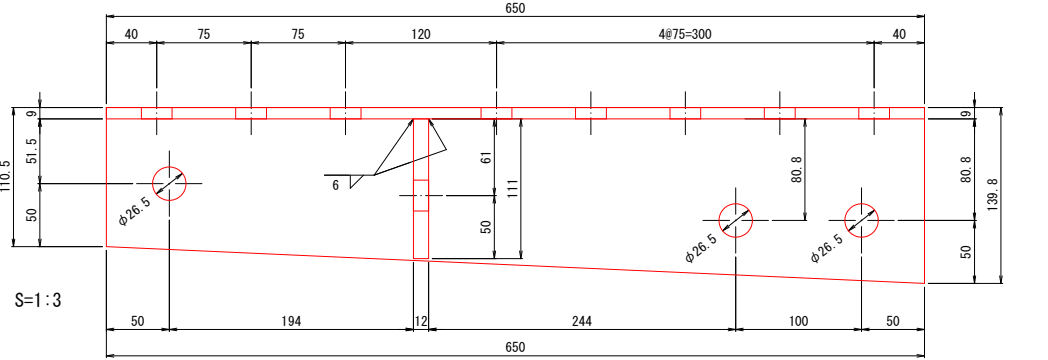
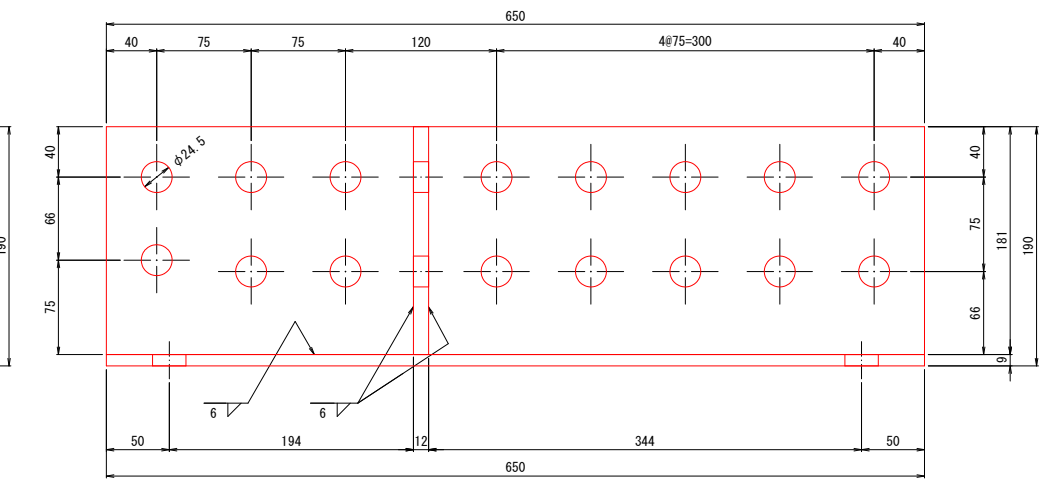
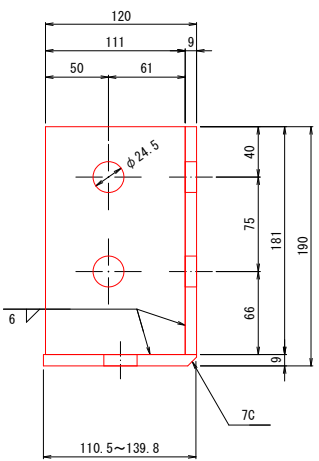
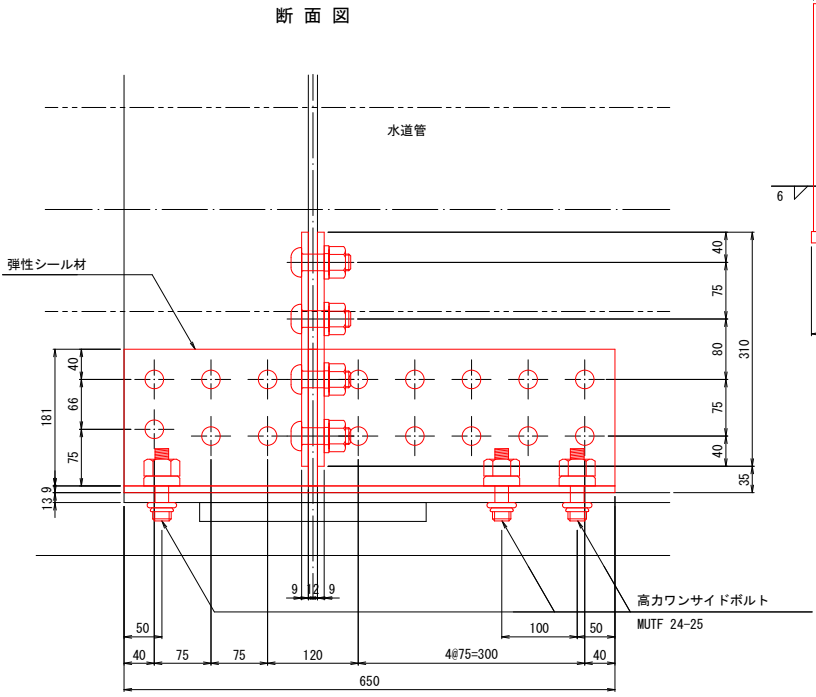
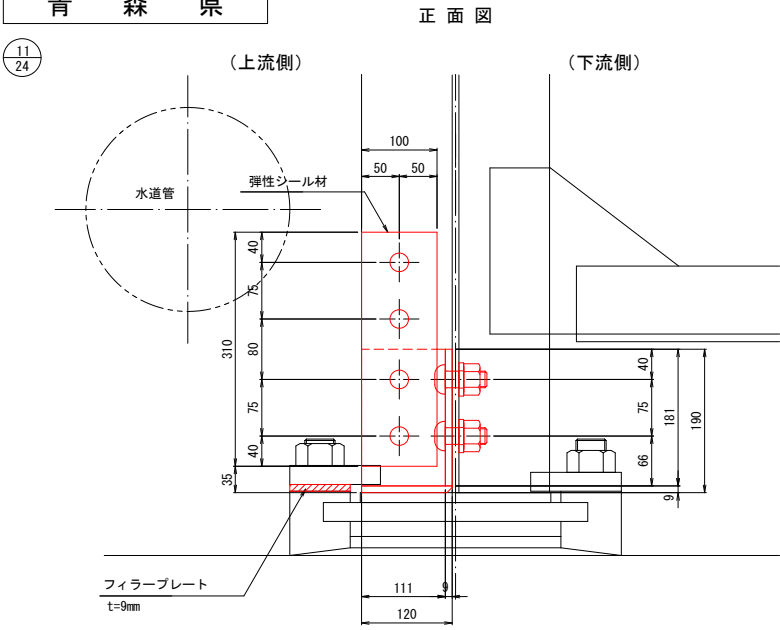
$$\frac{10}{24}$$

令和 8 年度 橋梁補修（柳橋）工事	
工事番号	緑補メンテ第463-1号
路線名	松野木姥巻線
施工箇所	五所川原市大字松野木 地内
柳橋 主桁補修図(4/5)	縮尺 図示
図面番号	23 葉中 10
西北県土整備事務所	
青 森 県	

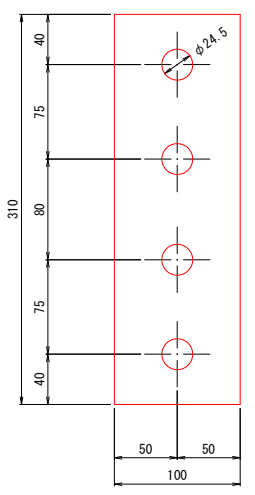
柳橋 主桁補修図（4/5）

補剛材詳細図 S=1:3

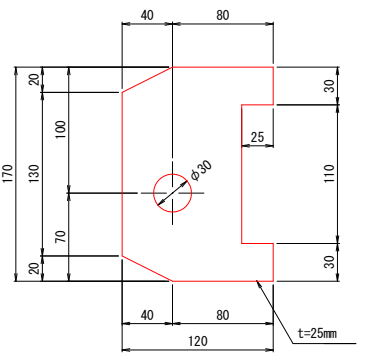
A2橋台G1桁（Mov） S=1:5



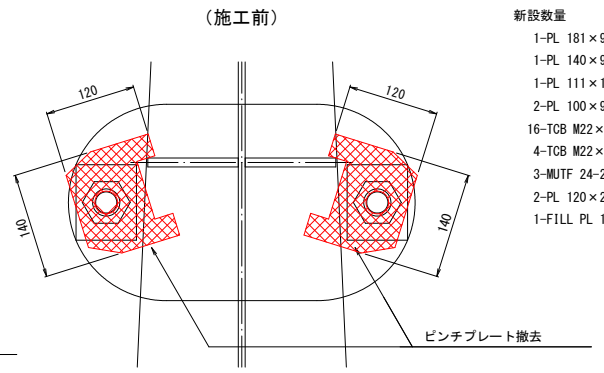
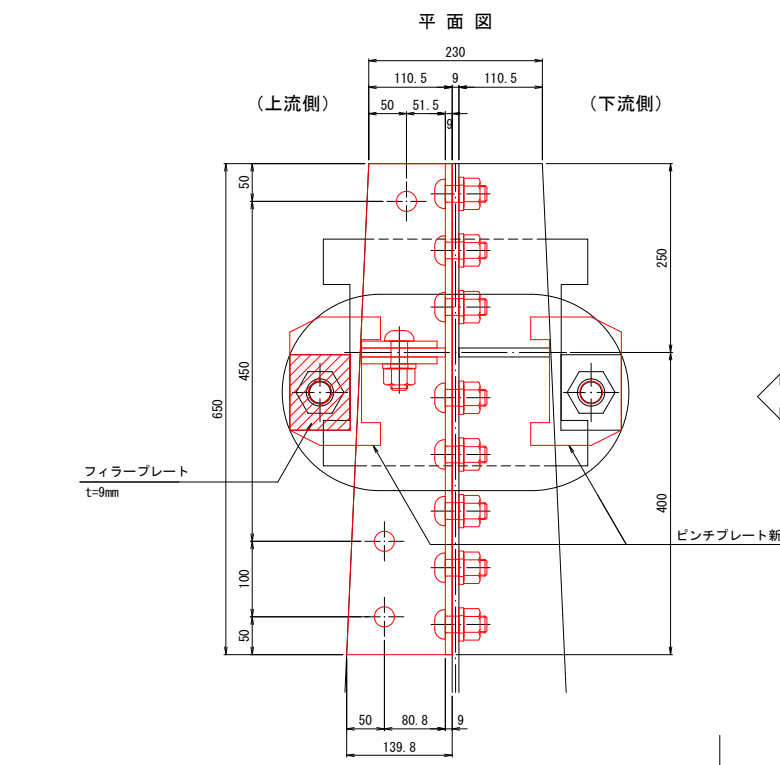
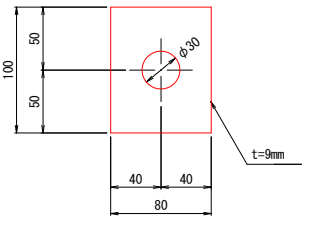
添接板詳細図



ピンチプレート詳細図 S=1:3

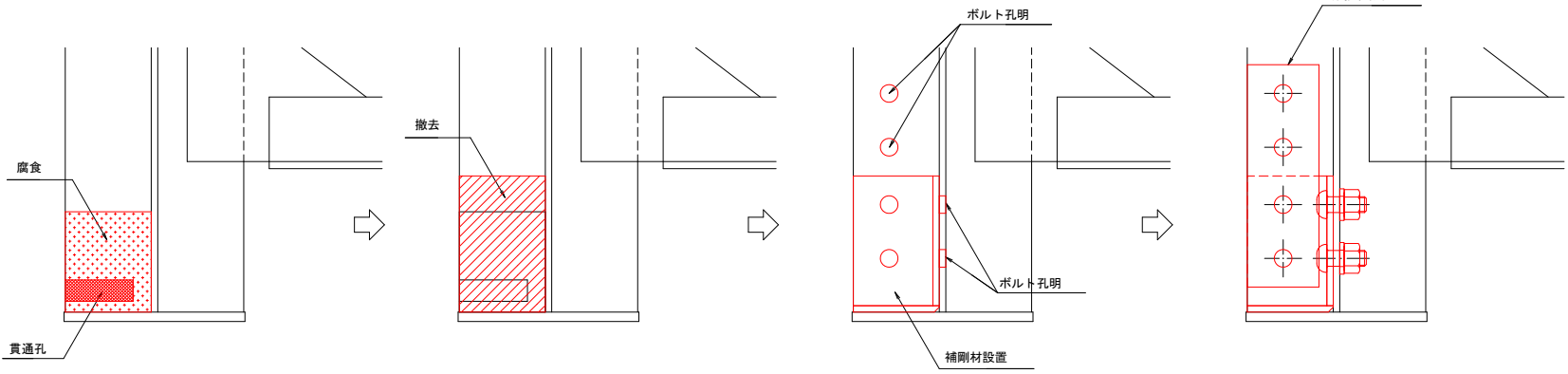


フィラープレート詳細図 S=1:3



- 撤去数量
- 1-PL 120×9×190 (SM490YA)
 - 2-PL 120×25×140 (SS400)
- 新設数量
- 1-PL 181×9×650 (SM490YA)
 - 1-PL 140×9×650 (SM490YA)
 - 1-PL 111×12×181 (SM490YA)
 - 2-PL 100×9×310 (SM490YA)
 - 16-TCB M22×55 (S10T)
 - 4-TCB M22×65 (S10T)
 - 3-MUTF 24-25 (SCM440)
 - 2-PL 120×25×170 (SS400)
 - 1-FILL PL 100×9×80 (SS400)

施工ステップ図



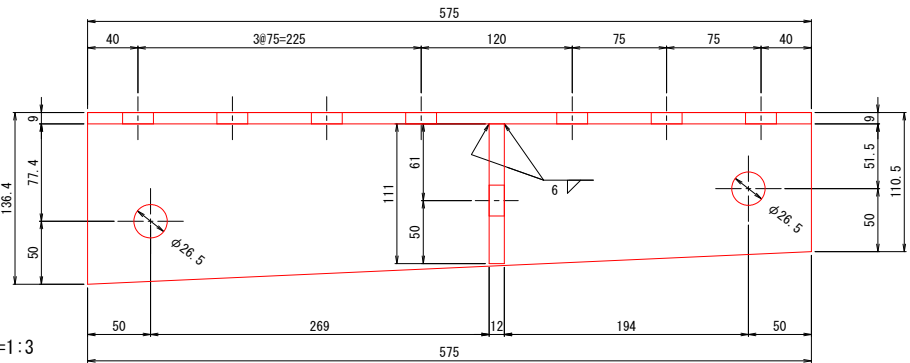
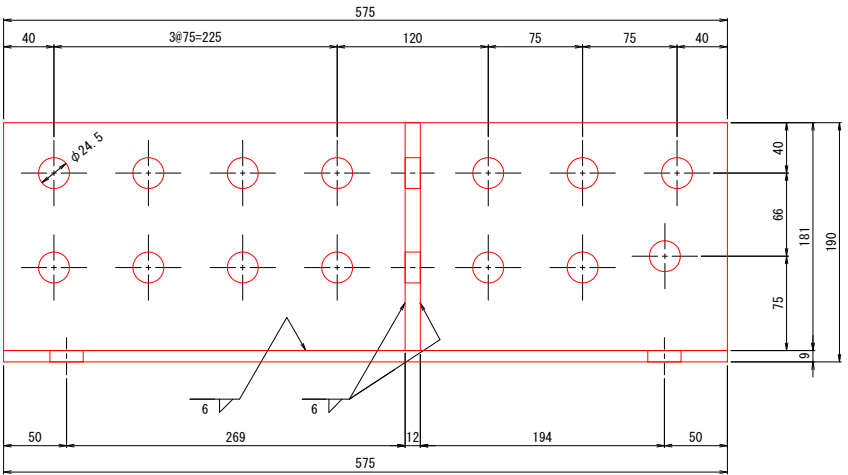
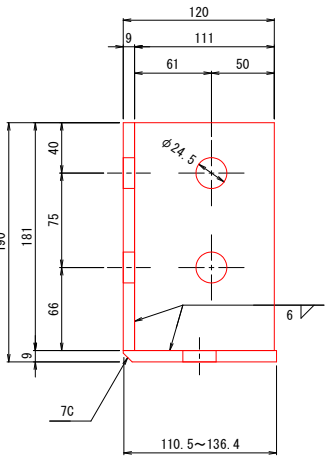
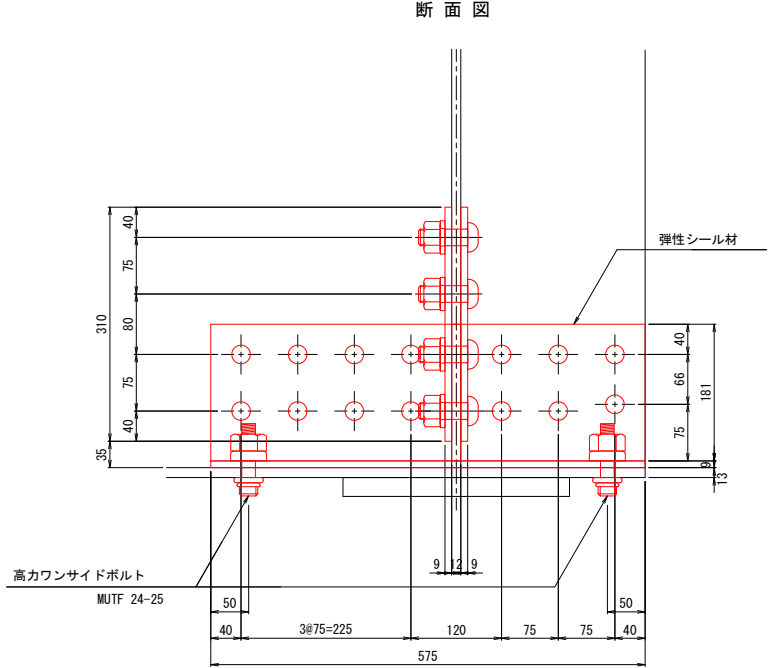
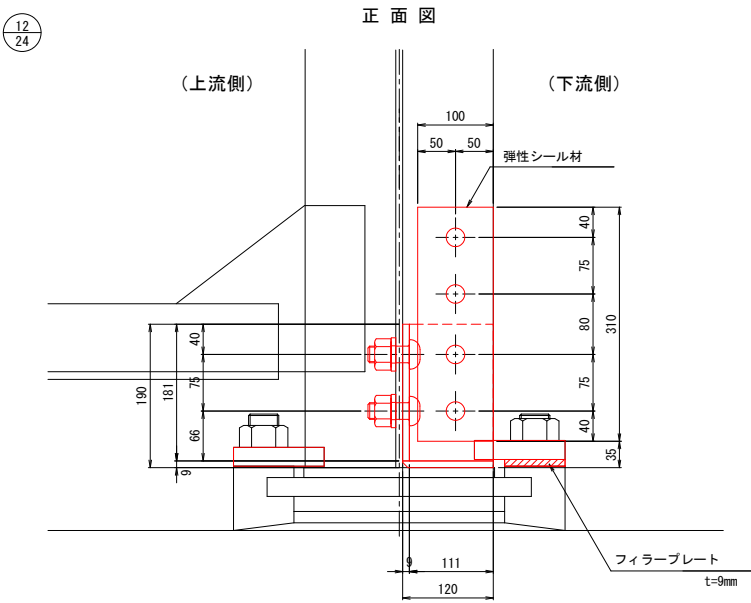
- 注記
1. 本図面は、既存資料および現地測定をもとに作成した図面である。
 2. 補修工事に当り、寸法等は再度現地検測を行って確認すること。
 3. 製作は現場を計測・調査後に、結果を本図面に反映し行うこと。
 4. 印はトルシア型高力ボルトTCB M22 (S10T)を示し、新設部材ボルト孔、既設部材ボルト孔明はφ24.5とする。
 5. 当て板部の素地調整、塗装仕様（塗装面積は塗装塗装工にて計上）
 - ・接合面の塗装の除去（部材取付部塗膜研削工）は、2種ケレン以上で旧塗膜を除去すること。
 - ・接合面と新設部材は無機ジンクリッチペイントとする。
 6. 鋼材接触面はエポキシ樹脂等で不陸整正し接着面を確保すること。
 7. 腐食部切断から当て板取付まで片側交互通行により作業を行うこと。

令和 8 年度 橋梁補修（柳橋）工事	
工事番号	緑補メンテ第463-1号
路線名	松野木苑苑線
施工箇所	五所川原市大字松野木 地内
柳橋 主桁補修図 (5/5)	縮尺 図示
図面番号	23 葉中 11
西北県土整備事務所	
青 森 県	

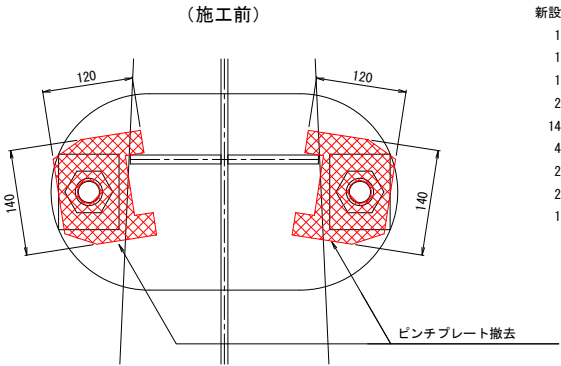
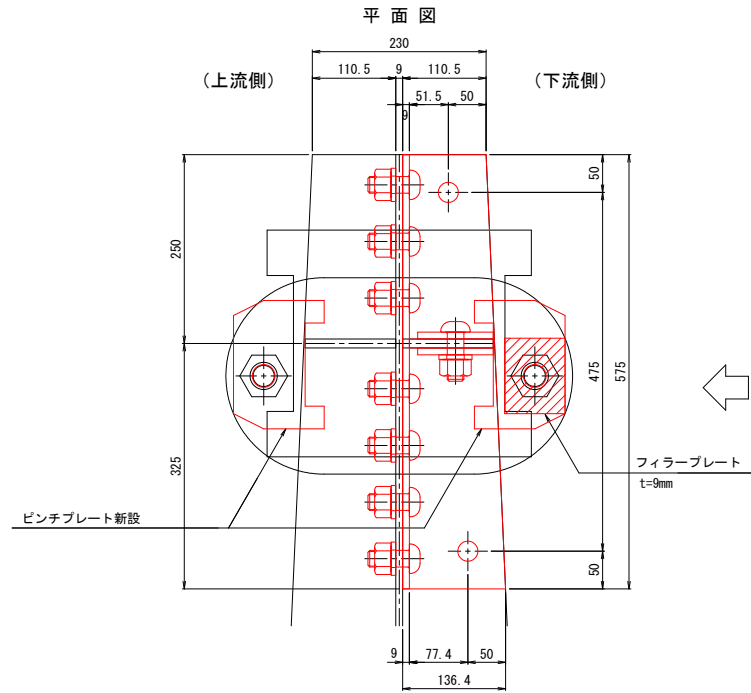
柳橋 主桁補修図 (5/5)

補剛材詳細図 S=1:3

Mov (A2橋台) G3 S=1:5



添接板詳細図 S=1:3



撤去数量

1-PL 120×9×190 (SM490YA)

2-PL 120×25×140 (SS400)

新設数量

1-PL 181×9×575 (SM490YA)

1-PL 137×9×575 (SM490YA)

1-PL 111×12×181 (SM490YA)

2-PL 100×9×310 (SM490YA)

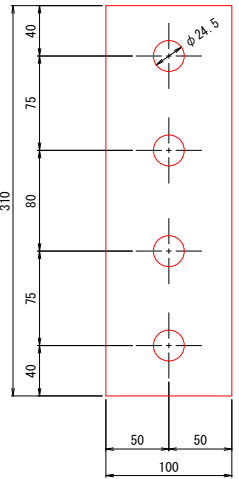
14-TCB M22×55 (S10T)

4-TCB M22×65 (S10T)

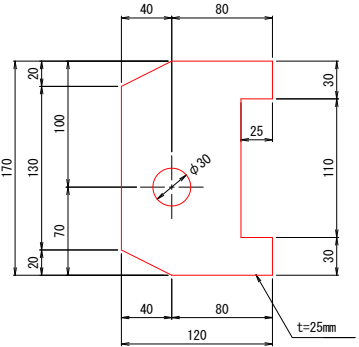
2-MUTF 24-25 (SCM440)

2-PL 120×25×170 (SS400)

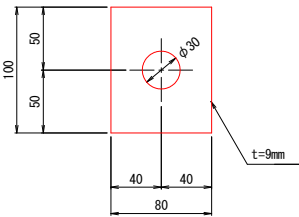
1-FILL PL 100×9×80 (SS400)



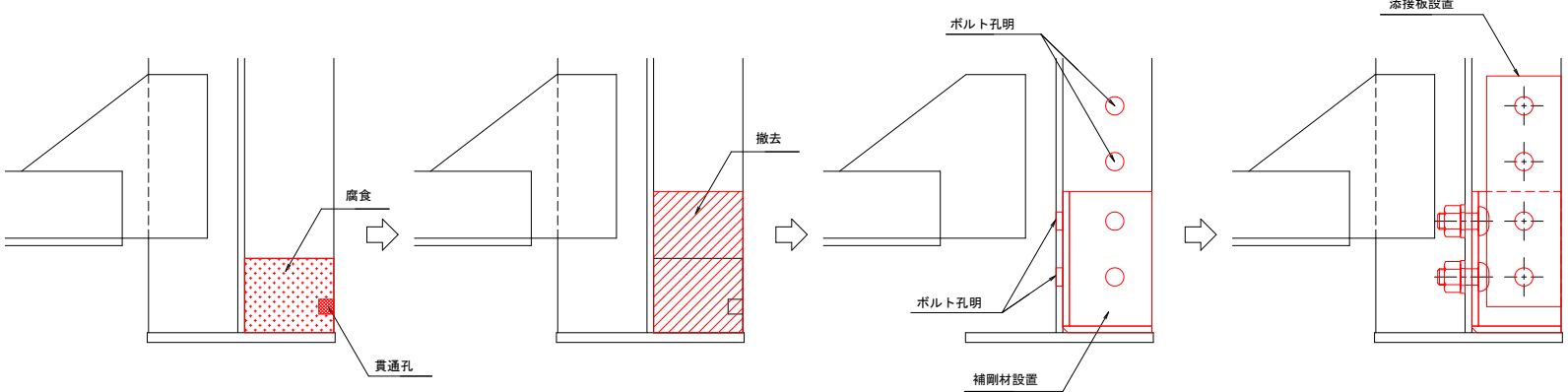
ピンチプレート詳細図 S=1:3



フィラープレート詳細図 S=1:3



施工ステップ図



- 注記
1. 本図面は、既存資料および現地測定をもとに作成した図面である。
 2. 補修工事に当たり、寸法等は再度現地検測を行って確認すること。
 3. 製作は現場を計測・調査後に、結果を本図に反映し行うこと。
 4. 印はトルシア型高力ボルトTCB M22 (S10T) を示し、新設部材ボルト孔、既設部材ボルト孔明はφ24.5とする。
 5. 当て板部の素地調整、塗装仕様（塗装面積は塗装塗装工にて計上）
 - ・接合面の塗装の除去（部材取付部塗膜研削工）は、2種ケレン以上で旧塗膜を除去すること。
 - ・接合面と新設部材は無機ジンクリッチペイントとする。
 6. 鋼材接触面はエポキシ樹脂等で不陸整正し接着面を確保すること。
 7. 腐食部切断から当て板取付まで片側交互通行により作業を行うこと。

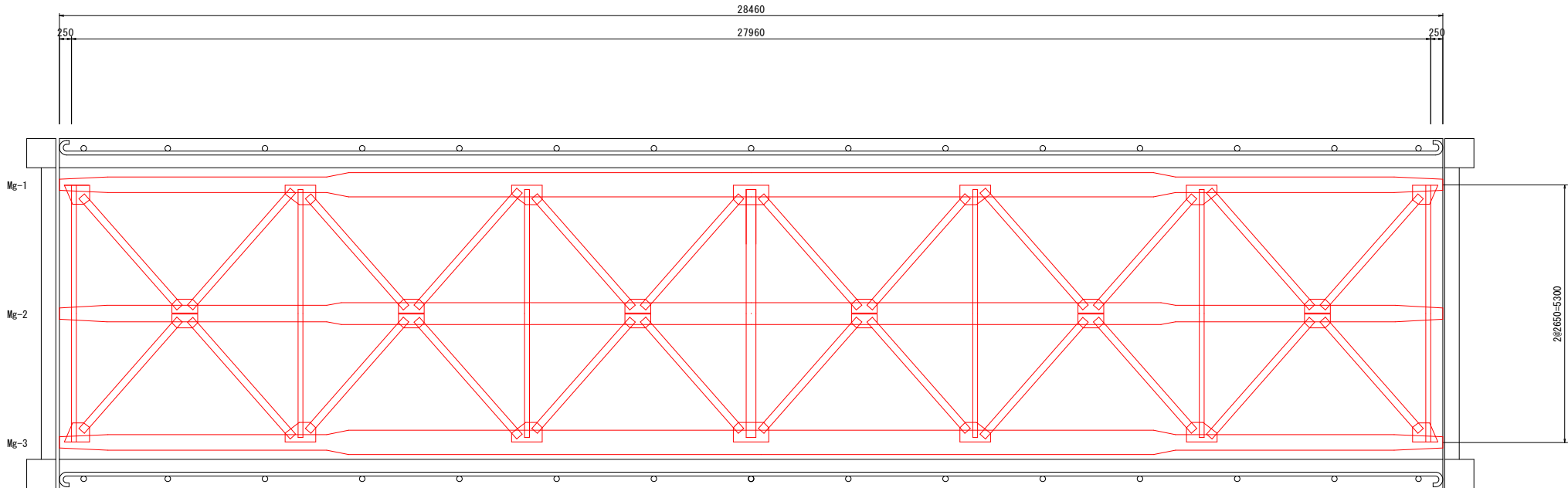
令和 8 年度 橋梁補修（柳橋）工事		
工事番号	線補メンテ第463-1号	
路線名	松野木姥巻線	
施工箇所	五所川原市大字松野木 地内	
柳橋 主桁塗装 塗替工補修図（1/4）	縮尺	図示
図面番号	23 葉中	12
西北県土整備事務所		
青 森 県		

13
24

柳橋 主桁塗装塗替工補修図（1/4）

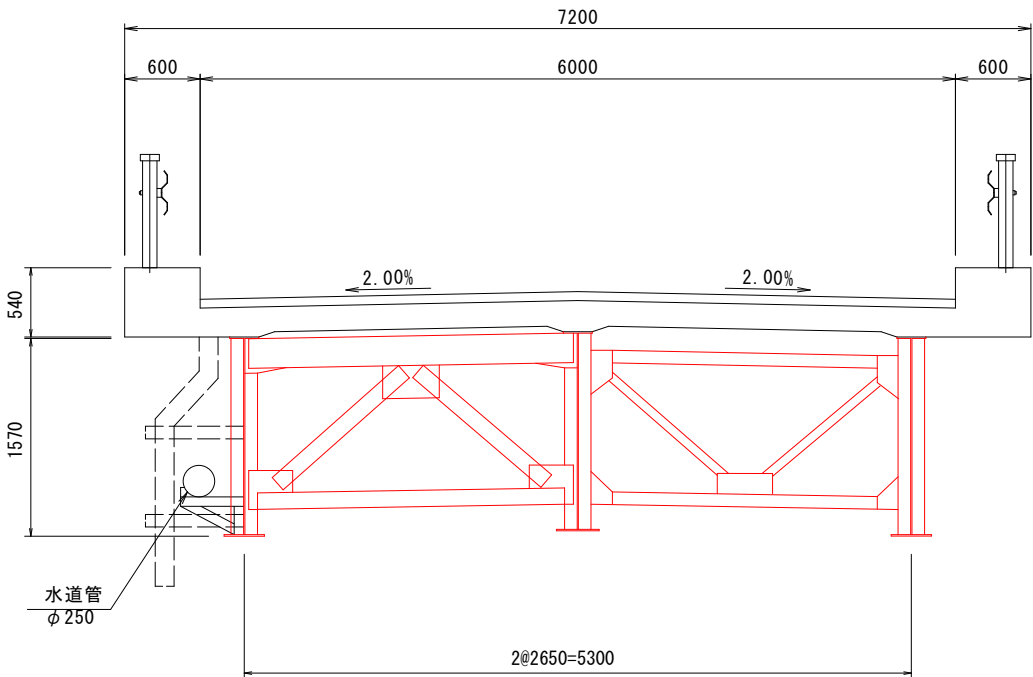
平面図

S=1:60

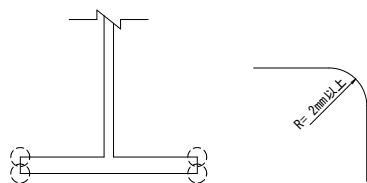


上部工断面図

S=1:30



部材角部の曲面加工（例）
（R面取り）

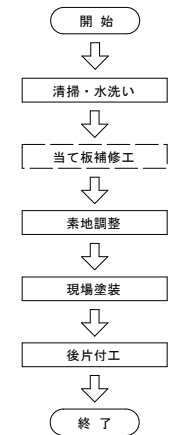


錆転換防食塗装（はけ、ローラー）

塗装工程	塗 料 名	使用量 (kg/m ²)	塗装間隔
素地調整	3種A		4時間以内
脱脂洗浄	DeCK脱脂洗浄剤	0.05	
塗装下地	DeCKプライマー	0.15	1日～10日
下 塗	DeCK下塗り	0.20	1日～10日
上 塗	DeCK上塗り	0.18	

※付着塩分測定 50mg/m2未満を確認
50mg/m2以上あれば高圧水洗いによる塩分除去

塗装塗替え施工フロー



・素地調整程度3種を行う。腐食、発錆している部分の除去するとともに、旧塗膜の活膜上の付着物等も完全除去する。
素地調整によって生じた旧塗膜のケレンダストは、有害物を含んでいることが多いので、周辺の土壌や河川を汚さないように十分留意するとともに、その廃棄は適切に行う。

・塗装は、はけ、ローラー塗りとする。塗装は素地調整終了後、4時間以内に下塗りを行う。塗り重ねは、前工程の塗膜が十分乾燥してから行う。

・気温5℃以下、湿度85%以上の環境条件以下では塗装作業しないこと。

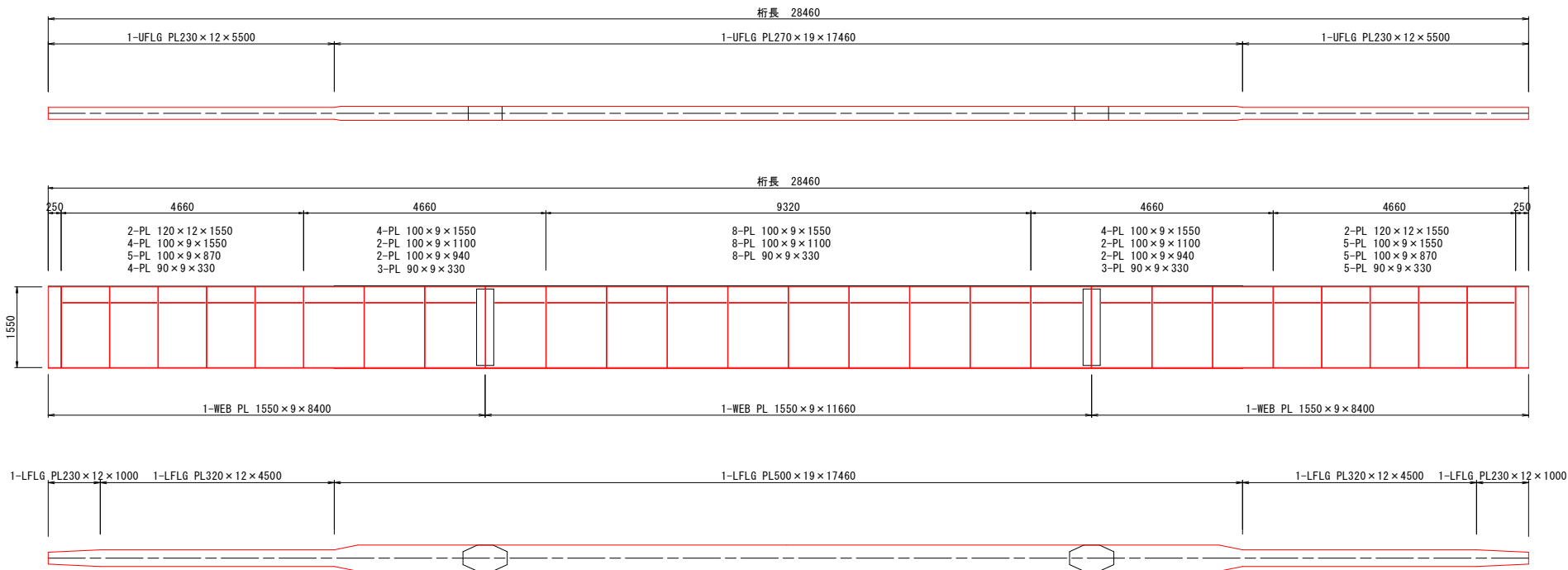
令和 8 年度 橋梁補修（柳橋）工事		
工事番号	緑補メンテ第463-1号	
路線名	松野木姥巻線	
施工箇所	五所川原市大字松野木 地内	
柳橋 主桁塗装塗替工補修図（2/4）	縮尺	図示
図面番号	23 葉中	13
西北県土整備事務所		
青森県		

14
24

柳橋 主桁塗装塗替工補修図（2/4）

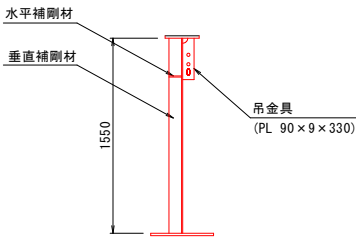
S=1:60

Mg-1、Mg-3

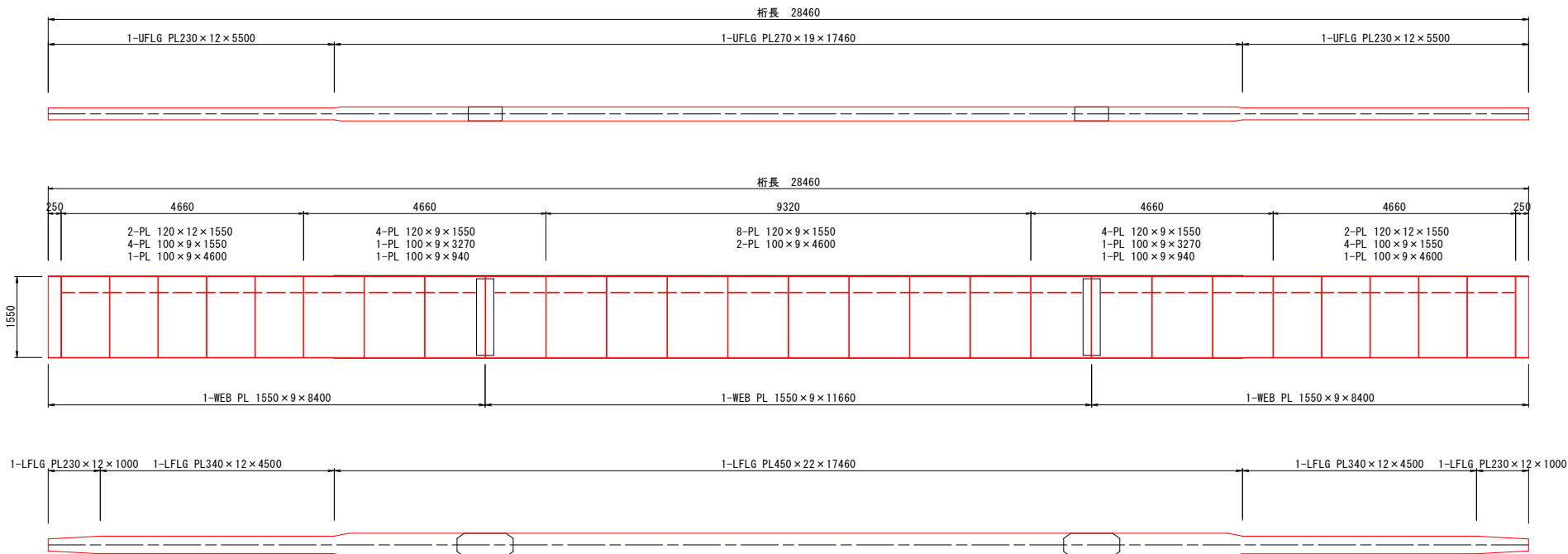


Mg-1、Mg-3

S=1:30

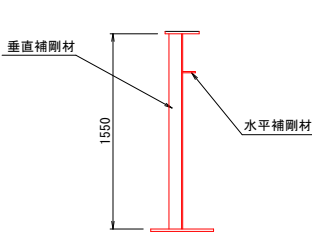


Mg-2



Mg-2

S=1:30



注記

- 本図面は、既存資料および現地測定をもとに作成した図面である。
- 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。
- 資機材搬入・搬出時、仮設等については関係機関と協議を行うこと。
- 再塗装工の色は監督職員と協議して決定すること。

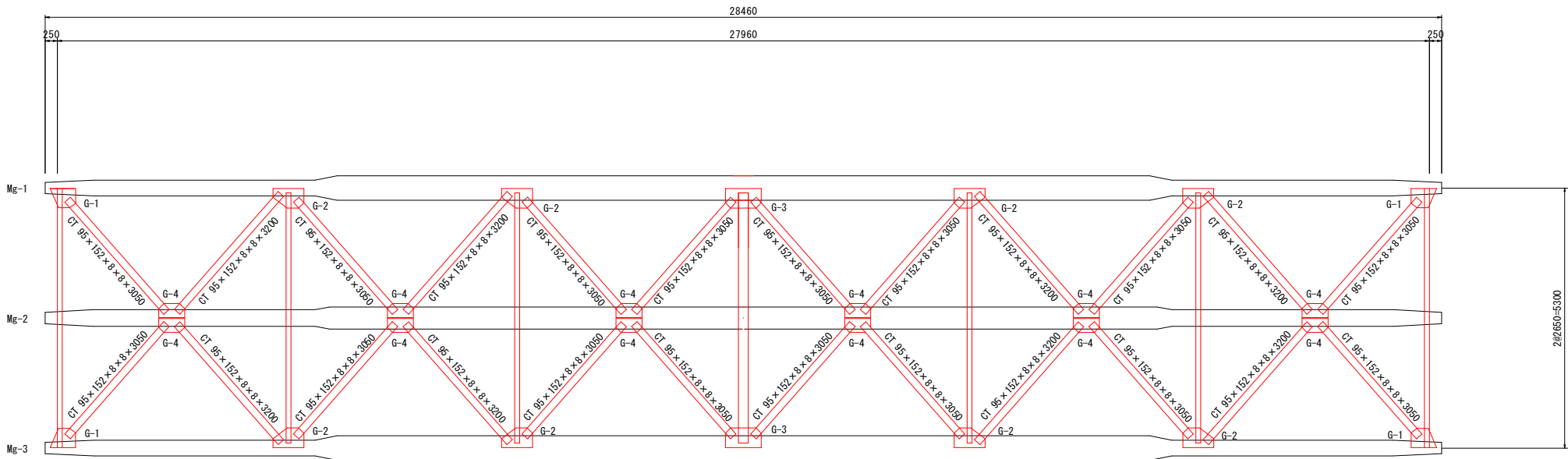
令和 8 年度 橋梁補修（柳橋）工事		
工事番号	緑補メンテ第463-1号	
路線名	松野木姥巻線	
施工箇所	五所川原市大字松野木 地内	
柳橋 主桁塗装 塗替工補修図（3/4）	縮尺	図示
図面番号	23 葉 中	14
西北県土整備事務所		
青 森 県		

15
24

柳橋 主桁塗装塗替工補修図（3/4）

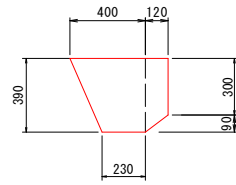
横構及びガセット配置図

S=1:60

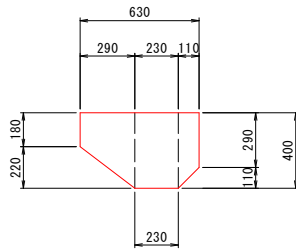


ガセットプレート S=1:20

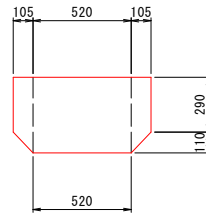
G-1
1-GUSS PL 390 x 9 x 520



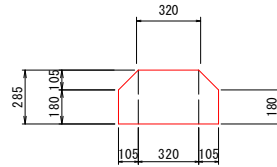
G-2
1-GUSS PL 400 x 9 x 630



G-3
1-GUSS PL 400 x 9 x 730



G-4
1-GUSS PL 285 x 9 x 530



注記

- 本図面は、既存資料および現地測定をもとに作成した図面である。
- 補修事に当り、寸法等は再度現地検測を行って確認すること。
- 資機材搬入・搬出時、仮設等については関係機関と協議を行うこと。
- 再塗装工の色は監督職員と協議して決定すること。

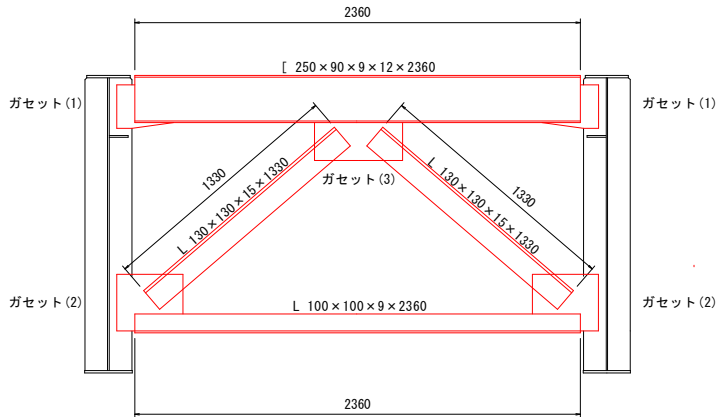
令和 8 年度 橋梁補修（柳橋）工事		
工事番号	緑補メンテ第463-1号	
路線名	松野木苑港線	
施工箇所	五所川原市大字松野木 地内	
柳橋 主桁塗装塗替工補修図（4/4）	縮尺	S=1：20
図面番号	23	葉中 15
西北県土整備事務所		
青 森 県		

16
24

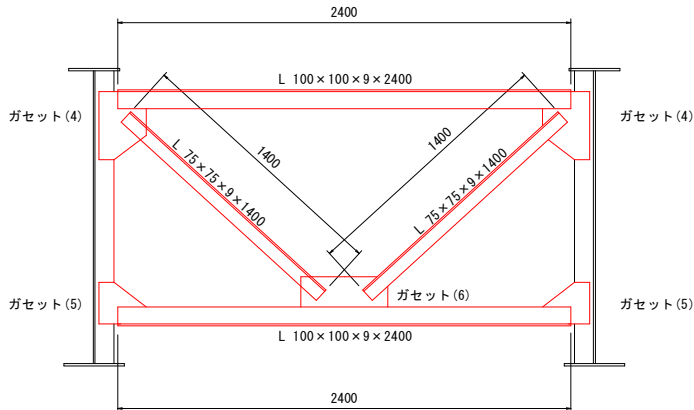
柳橋 主桁塗装塗替工補修図（4/4）

S=1：20

端対傾構

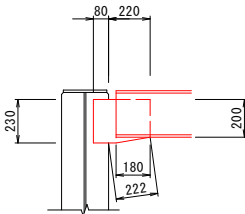


中間対傾構

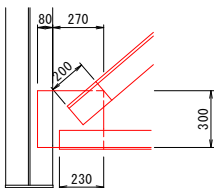


ガセットプレート

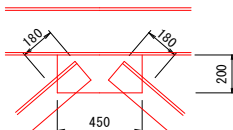
ガセット(1)
1-GUSS PL 230 x 9 x 310



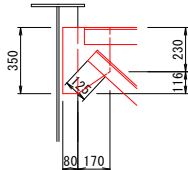
ガセット(2)
1-GUSS PL 300 x 9 x 350



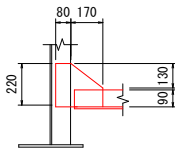
ガセット(3)
1-GUSS PL 200 x 9 x 450



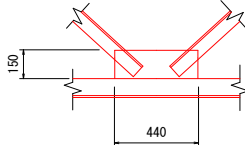
ガセット(4)
1-GUSS PL 350 x 9 x 250



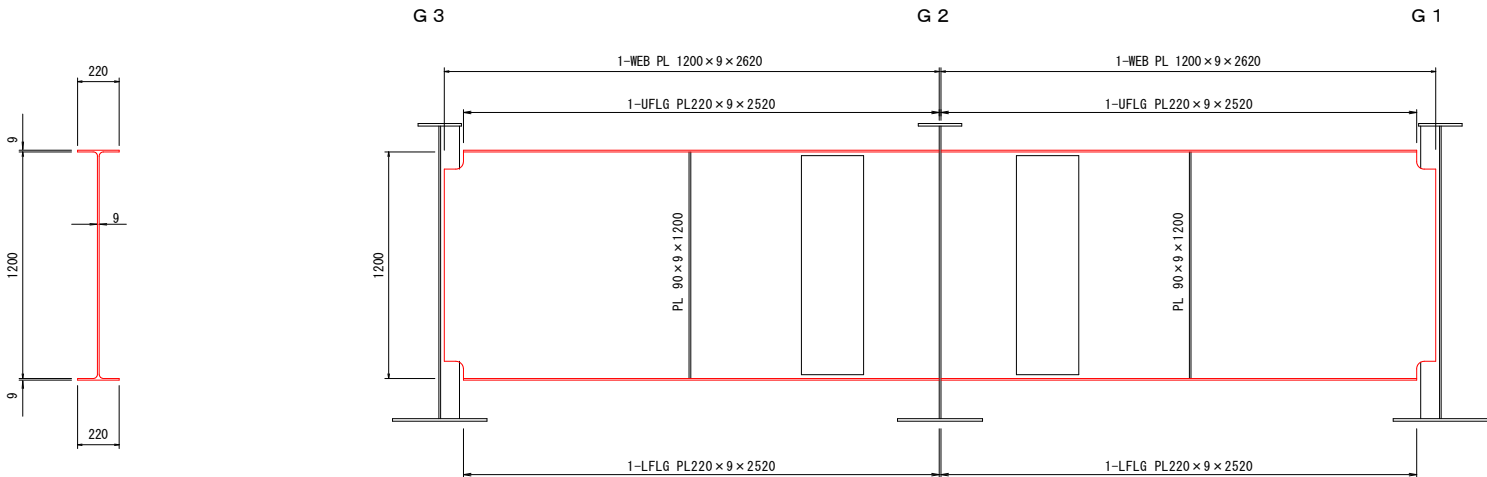
ガセット(5)
1-GUSS PL 220 x 9 x 250



ガセット(6)
1-GUSS PL 150 x 9 x 440



横 桁



注記

1. 本図面は、既存資料および現地測定をもとに作成した図面である。
2. 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。
3. 資機材搬入・搬出時、仮設等については関係機関と協議を行うこと。
4. 再塗装工の色は監督職員と協議して決定すること。

令和 8 年度 橋梁補修（柳橋）工事	
工事番号	緑橋メンテ第463-1号
路線名	松野木苑路線
施工箇所	五所川原市大字松野木 地内
柳橋 支承金属溶射工補修図	縮尺 S=1:5
図面番号	23 葉中 16
西北県土整備事務所	
青 森 県	

17
24

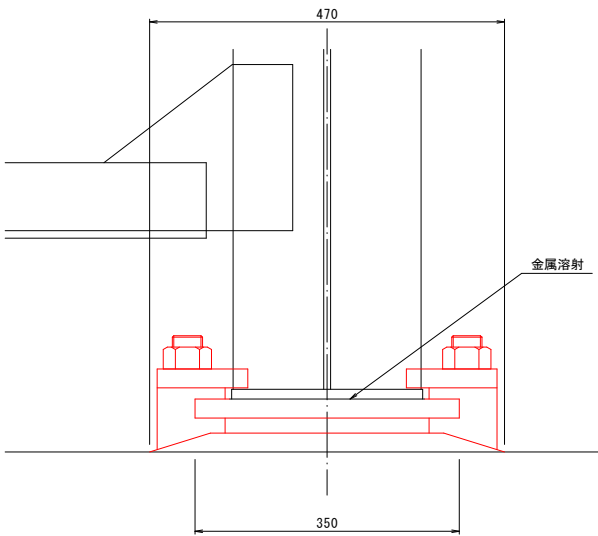
柳橋 支承金属溶射工補修図

S=1:5

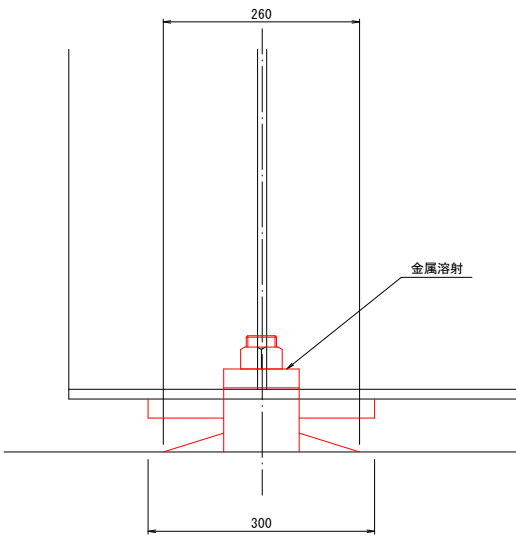
Fix(A1橋台)

Move (A2橋台)

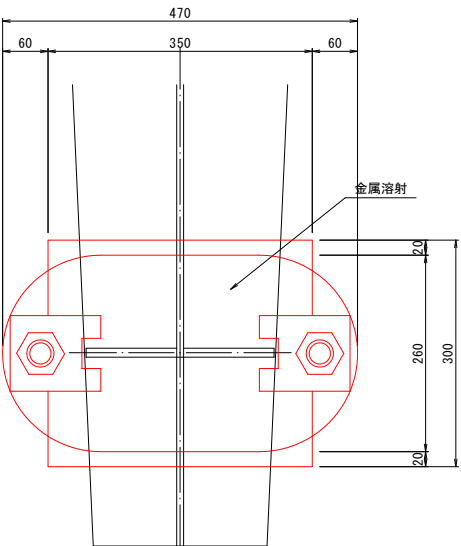
正面図



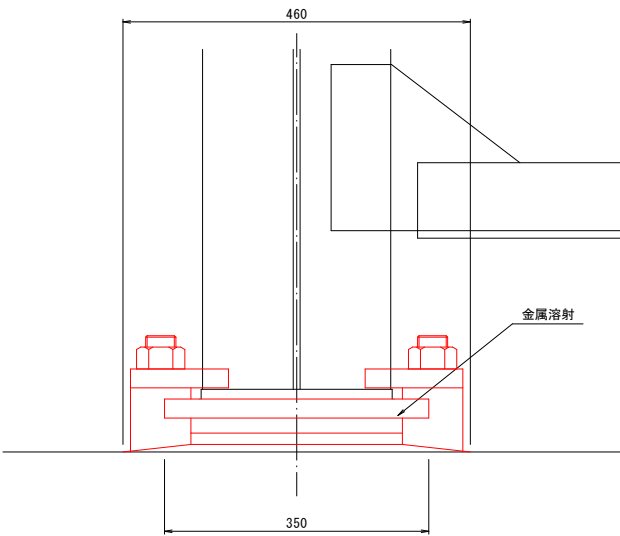
断面図



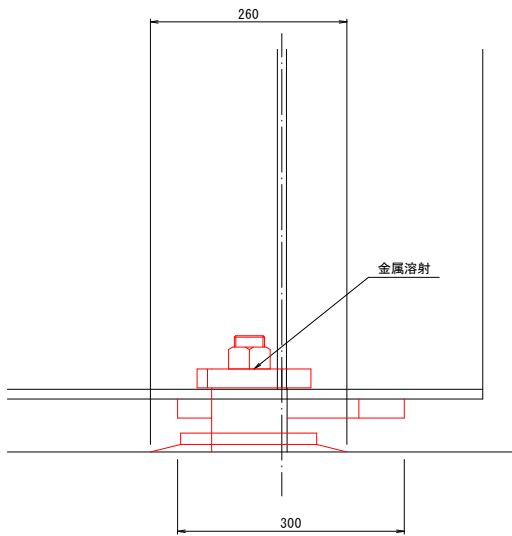
平面図



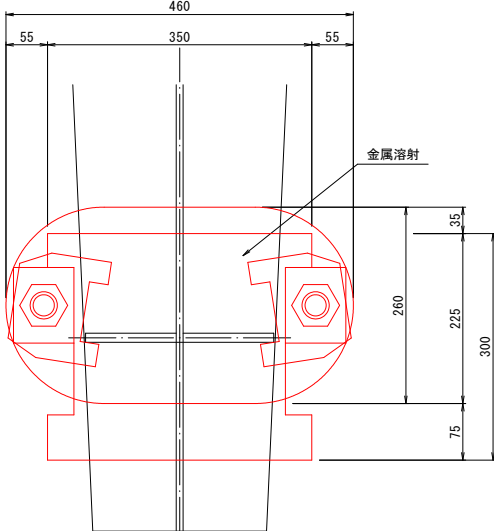
正面図



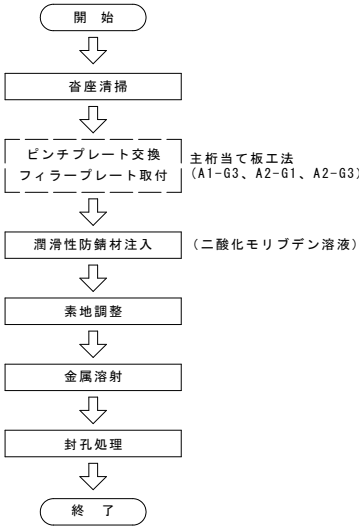
断面図



平面図



支承補修工の施工フロー



支承塗装塗替工数量表

名 称	備 考	数 量
支承塗装塗替工	金 属 溶 射	6 基

- 注記
- 本図面は、既存資料および現地測定をもとに作成した図面である。
 - 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。

令和 8 年度 橋梁補修（柳橋）工事	
工事番号	緑補メンテ第463-1号
路線名	松野本地帯 線
施 行 所	五所川原市大字松野木 地内
柳橋 下部工補修図(1/2)	縮尺 1:50
図面番号	23 葉中 17
西北県土整備事務所	
青 森 県	

18
22

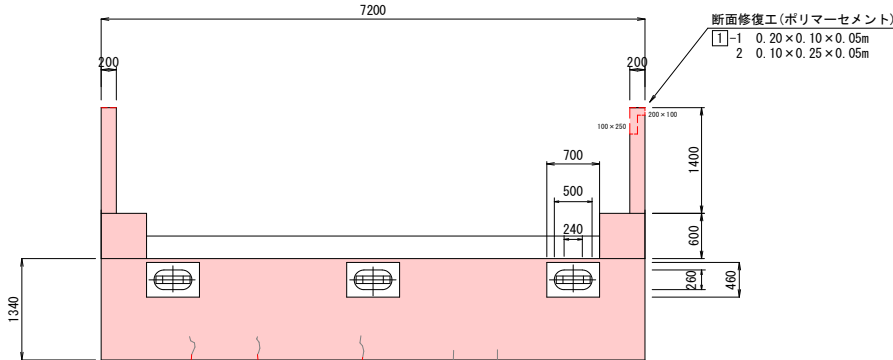
凡 例	
	ひび割れ
	ひび割れ(遊離石灰)
	ひび割れ(0.2mm未満)
	従前断面修復箇所
	断面修復工
	表面含浸工

柳橋 下部工補修図(1/2)

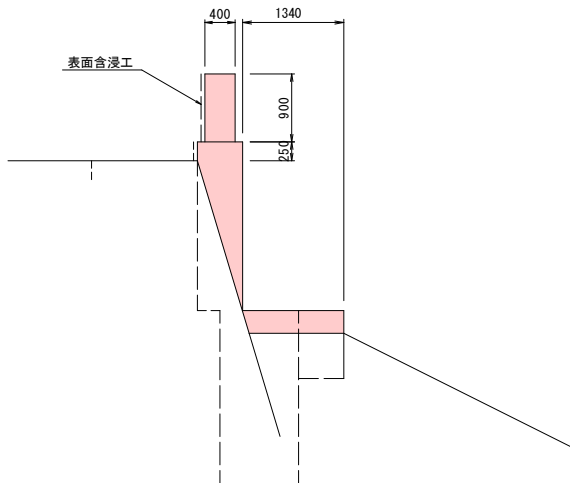
S=1:50

A 1 橋台

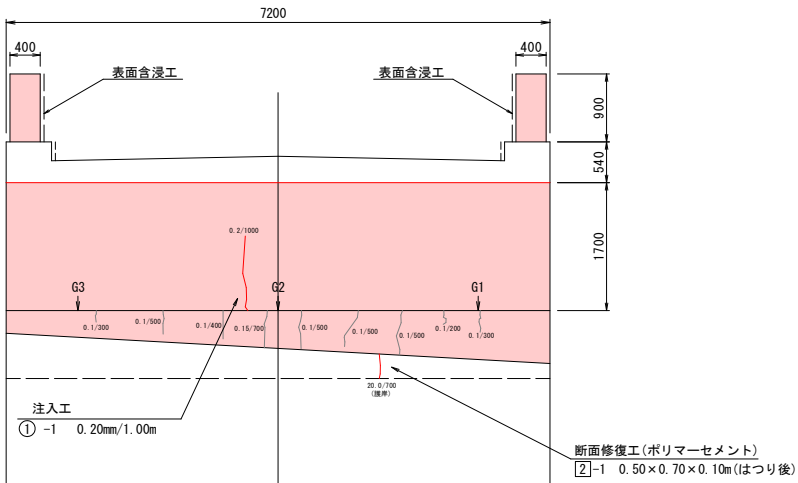
平面図



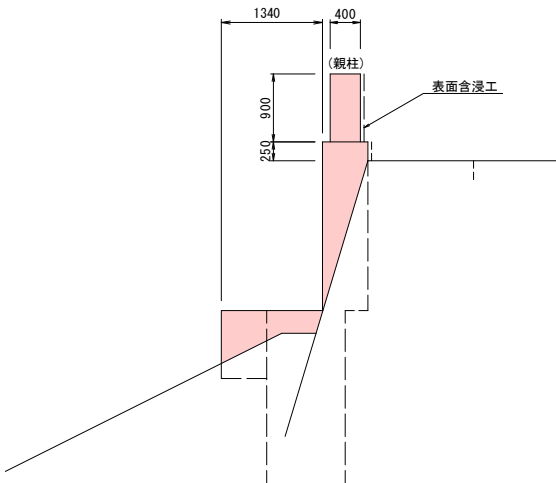
下流側側面図



正面図



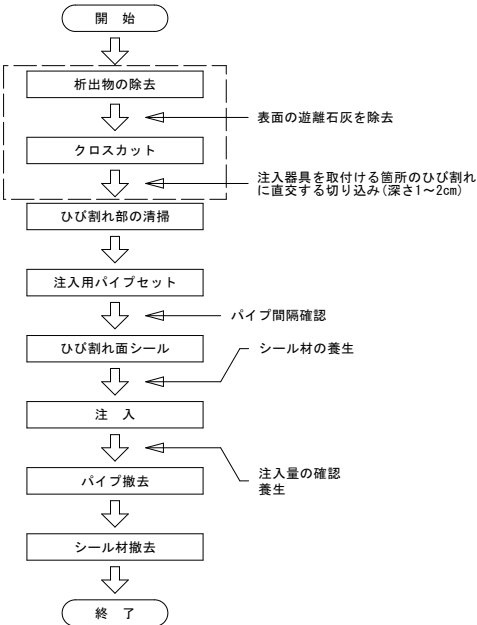
上流側側面図



ひび割れ注入工

(ひび割れ幅 0.2mm 以上 1.0mm 未満)
(注入圧力0.4MPa以下の低圧低速注入工法)

ひび割れ注入工の施工フロー

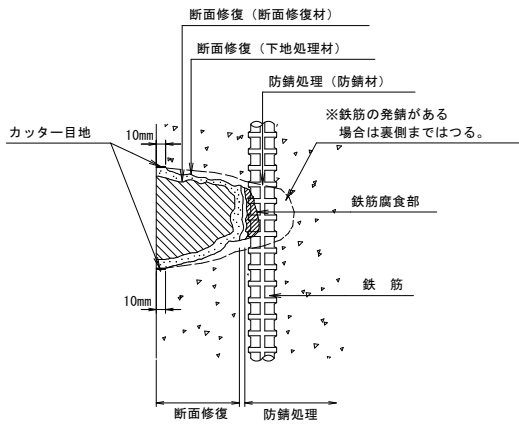


ひび割れ注入工数量表

番号	幅 (mm)	長 (m)
① - 1	0.20	1.00
合 計		1.00

断面修復工

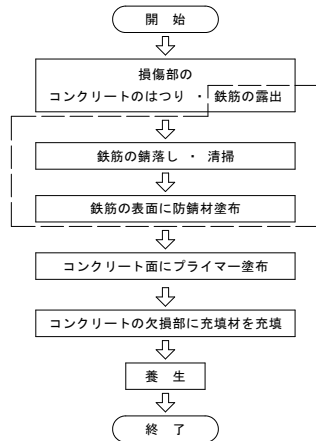
(左官工法)



断面修復工数量表

位置	幅 (m)	延長 (m)	深さ (m)	面積 (m2)	体積 (m3)	備 考
① - 1	0.20	0.10	0.05	0.020	0.0010	
- 2	0.10	0.25	0.05	0.025	0.0013	
② - 1	0.05	0.70	0.10	0.035	0.0035	はつり後
合 計					0.0058	

断面修復工の施工フロー



※ 鉄筋の発錆がある場合実施する。

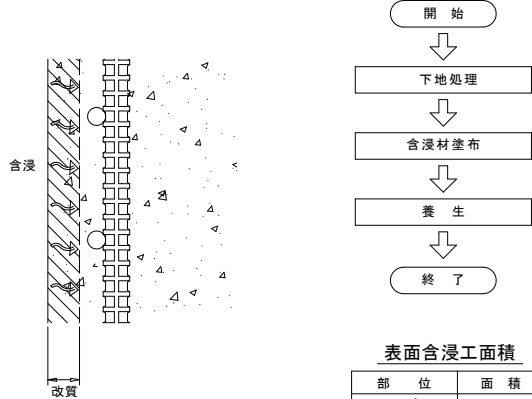
材 料 表

工 種	仕 様
断面修復材	ポリマーセメントモルタル
プライマー	ポリマーセメント系プライマー
防 錆 材	防錆材入りポリマーセメント系プライマー

注記
1. 本図面は、既存資料および現地測定をもとに作成した図面である。
2. 補修工事に当たり、寸法等は再度現地検測を行って確認すること。
3. 資機材搬入・搬出時、仮設等については関係機関と協議を行うこと。

表面含浸工

表面含浸工の施工フロー



表面含浸工面積

部 位	面 積
平面部	10.0
正面部	17.5
下流側部	2.0
上流側部	2.2
合 計	31.7 m2

令和 8 年度 橋梁補修（柳橋）工事		
工事番号	緑補メンテ第463-1号	
路線名	松野木地帯 線	
施行所	五所川原市大字松野木 地内	
柳橋 下部工補修図(1/2)	縮尺	1:50
図面番号	23	葉中 18
西北県土整備事務所		
青 森 県		

19
24

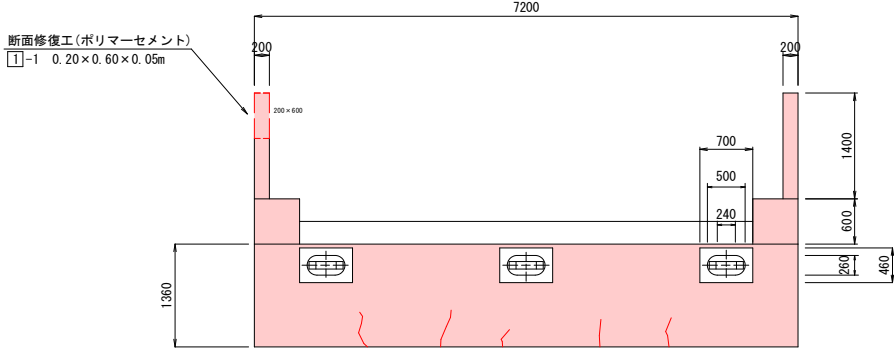
凡 例	
	ひび割れ
	ひび割れ(遊離石灰)
	ひび割れ(0.2mm未満)
	従前断面修復箇所
	断面修復工
	表面含浸工

柳橋 下部工補修図(2/2)

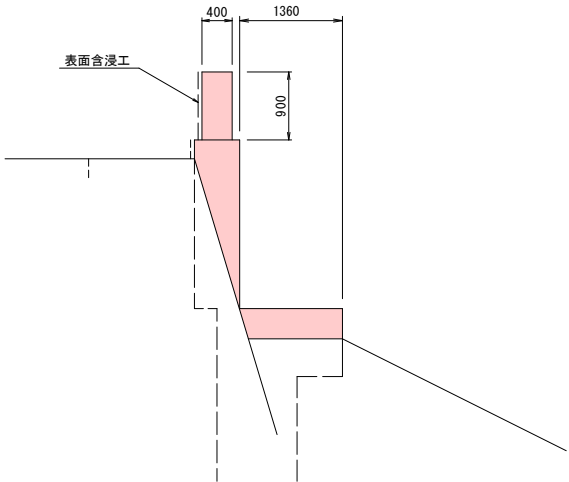
S=1:50

A2橋台

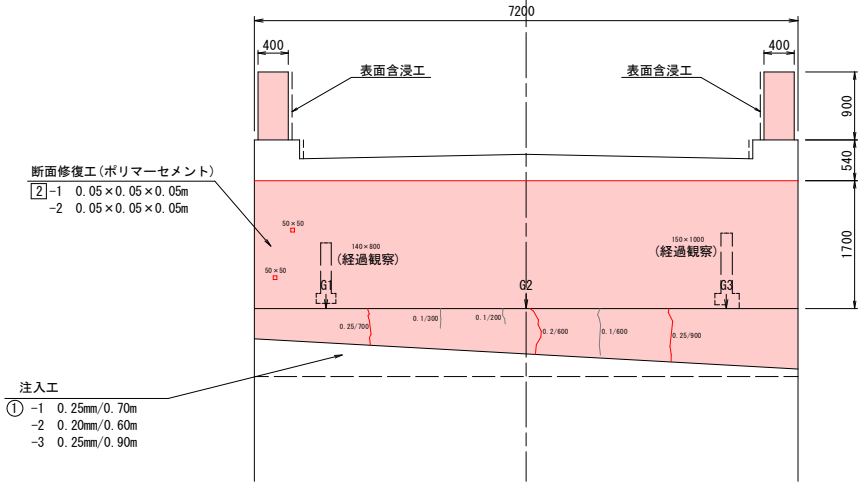
平面図



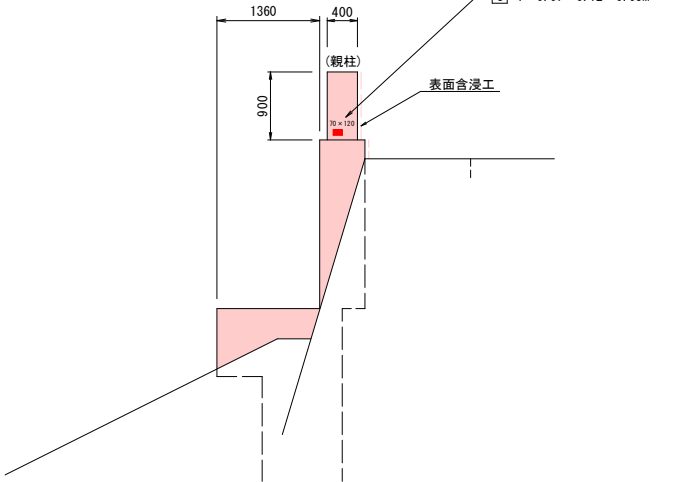
上流側側面図



正面図



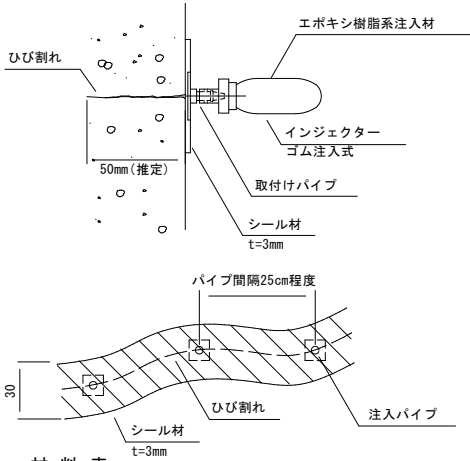
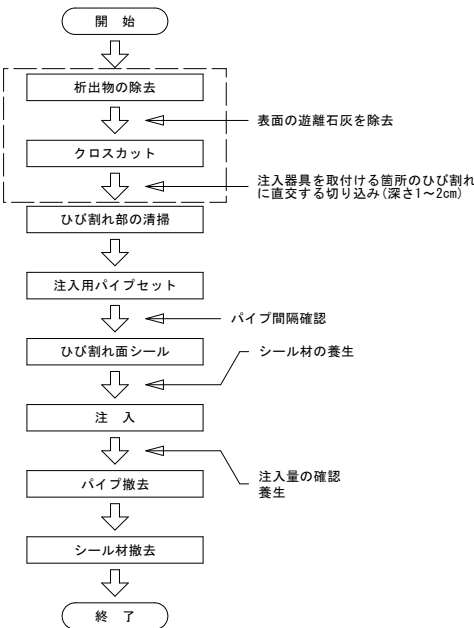
下流側側面図



ひび割れ注入工

(ひび割れ幅 0.2mm 以上 1.0mm 未満)
(注入圧力0.4MPa以下の低圧低速注入工法)

ひび割れ注入工の施工フロー

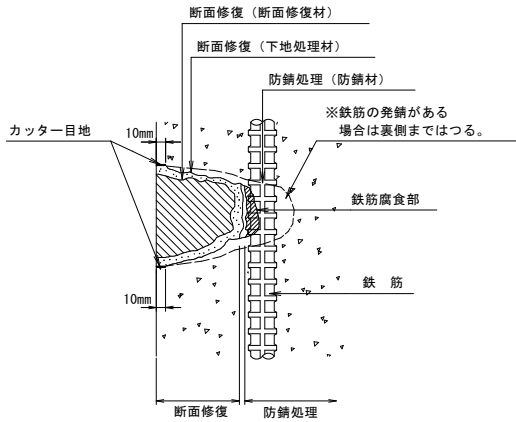


工 種	仕 様
注入材	エポキシ樹脂系注入材
シール材	エポキシ樹脂系シール材
注入器具	低圧注入器具

- 注記
- 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。
 - ひび割れ注入材が漏れないように近傍の微細ひび割れにシールをすること。

断面修復工

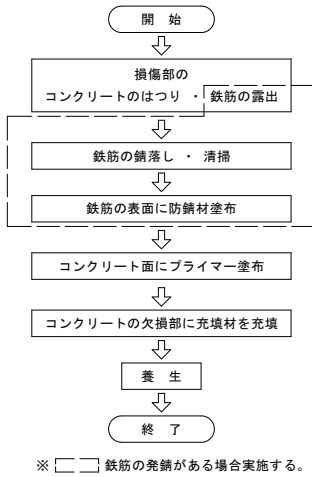
(左官工法)



断面修復工数量表

位置	幅 (m)	延長 (m)	深さ (m)	面積 (m ²)	体積 (m ³)	備 考
[1]-1	0.20	0.60	0.05	0.120	0.0060	
[2]-1	0.05	0.05	0.05	0.003	0.0001	
-1	0.05	0.05	0.05	0.003	0.0001	
[3]-1	0.07	0.12	0.05	0.008	0.0004	
合 計					0.0066	

断面修復工の施工フロー



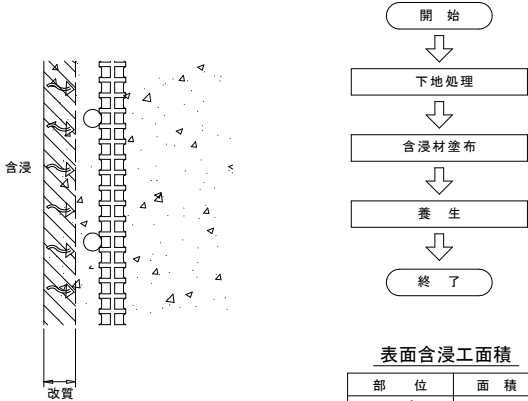
材 料 表

工 種	仕 様
断面修復材	ポリマーセメントモルタル
プライマー	ポリマーセメント系プライマー
防 錆 材	防錆材入りポリマーセメント系プライマー

- 注記
- 本図面は、既存資料および現地測定をもとに作成した図面である。
 - 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。
 - 資機材搬入・搬出時、仮設等については関係機関と協議を行うこと。

表面含浸工

表面含浸工の施工フロー



表面含浸工面積

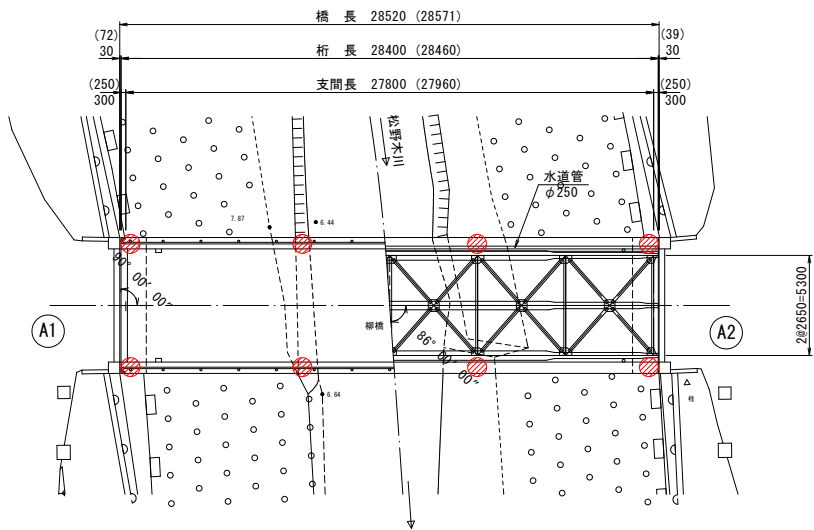
部 位	面 積
平面部	10.1
正面部	18.2
上流側部	2.1
下流側部	2.3
合 計	32.7 m ²

令和 8 年度 橋梁補修（柳橋）工事		
工事番号	緑補メンテ第463-1号	
路線名	松野木蛇巻線	
施工箇所	五所川原市大字松野木 地内	
柳橋 床版水抜排水 管補修図(1/2)	縮尺	図示
図面番号	23 葉中 19	
西北県土整備事務所		
青 森 県		

20
24

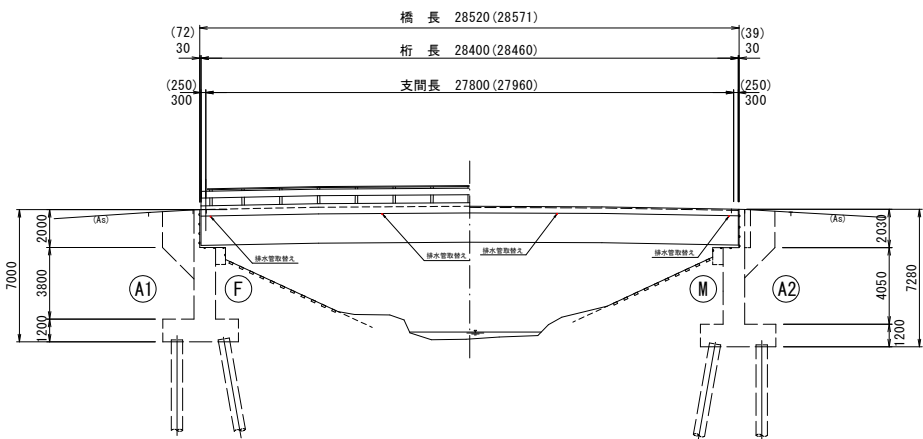
柳橋 床版水抜排水管補修図(1/2)

平面図
S=1:200



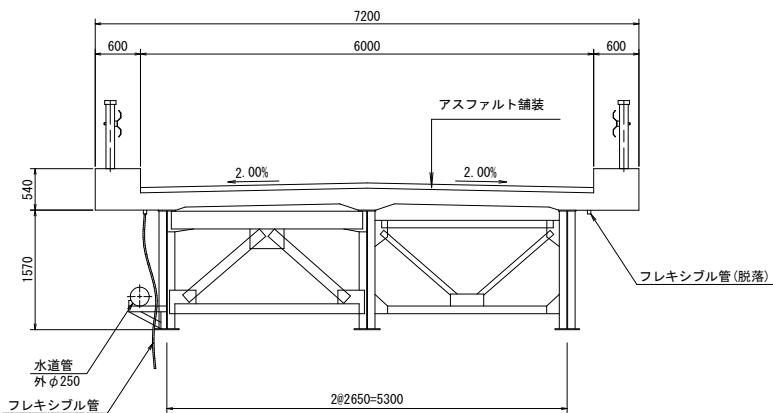
※（ ）内は実測値

側面図
S=1:200



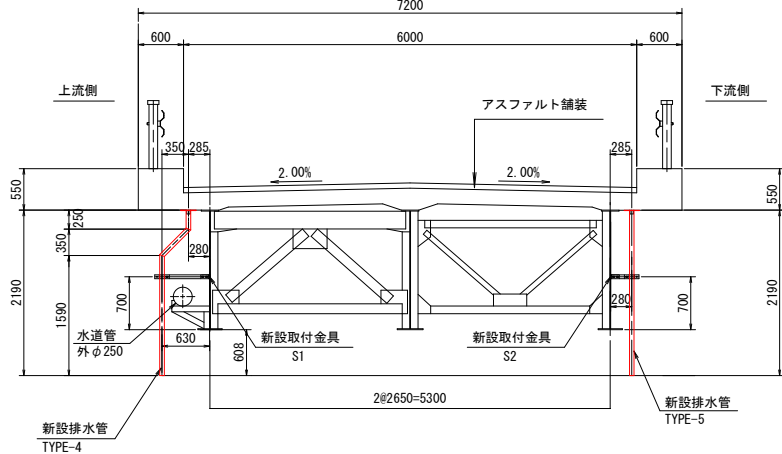
現況断面図

S=1:50



補修断面図

S=1:50

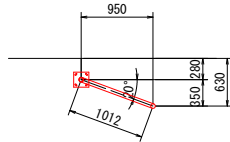


補修断面図

S=1:50

(A1橋台部)

上流側

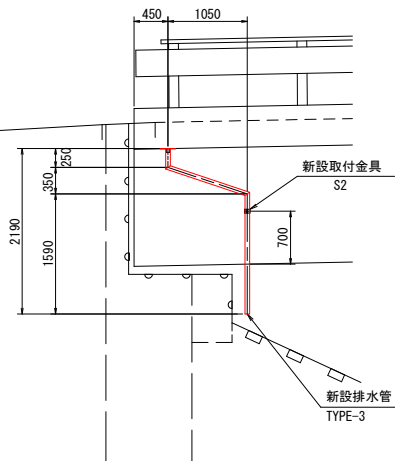


補修断面図

S=1:50

(A1橋台部)

下流側

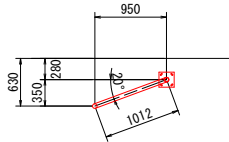


補修断面図

S=1:50

(A2橋台部)

上流側

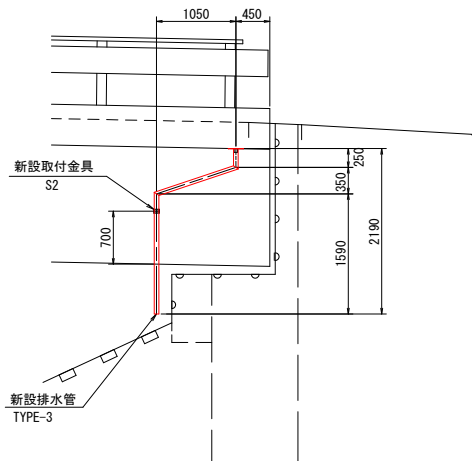


補修断面図

S=1:50

(A2橋台部)

下流側



令和 8 年度 橋梁補修（柳橋）工事		
工事番号	緑補メンテ第463-1号	
路線名	松野木姥巻線	
施工箇所	五所川原市大字松野木 地内	
柳橋 床版水抜排水管補修図 (2/2)	縮尺	図示
図面番号	23 葉中	20
西北県土整備事務所		
青森県		

21
24

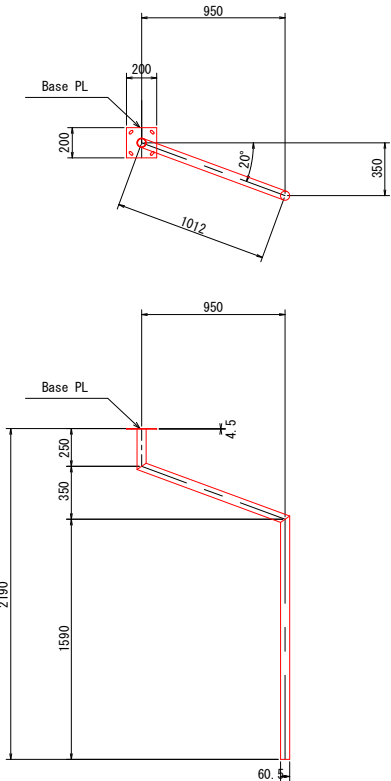
柳橋 床版水抜排水管補修図 (2/2)

排水管詳細図

S=1:25
表面処理：溶融亜鉛メッキ

TYPE-1

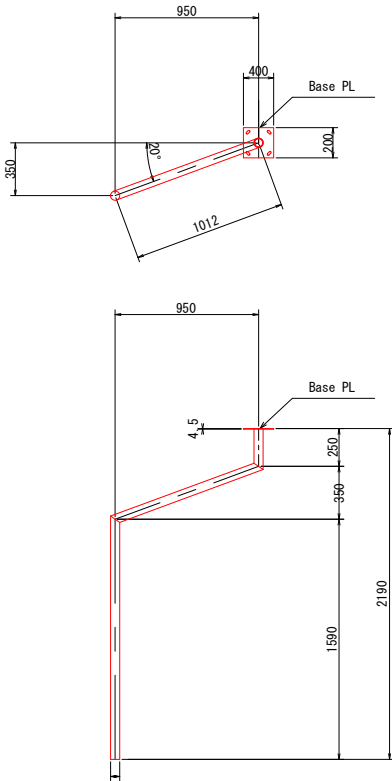
数量：1



1-PL200x4. 5x200 (SS400)
1-50Ax2906. 5 (SGP)
4-M12アンカーボルト

TYPE-2

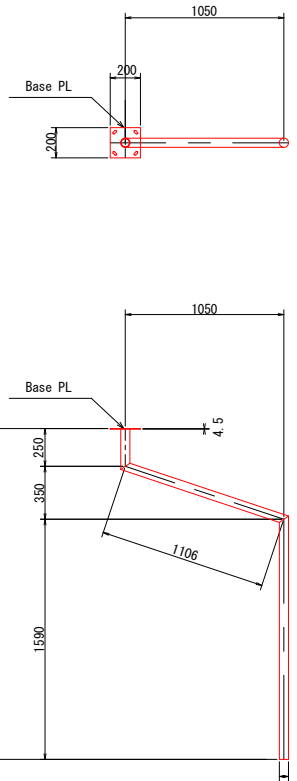
数量：1



1-PL200x4. 5x200 (SS400)
1-50Ax2906. 5 (SGP)
4-M12アンカーボルト

TYPE-3

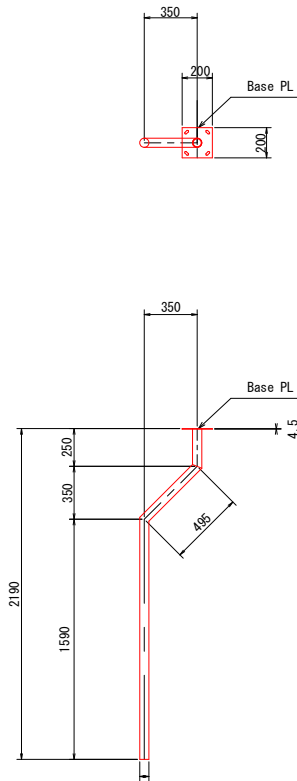
数量：2



1-PL200x4. 5x200 (SS400)
1-50Ax2941. 5 (SGP)
4-M12アンカーボルト

TYPE-4

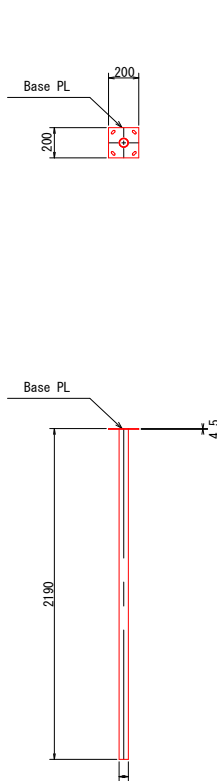
数量：2



1-PL200x4. 5x200 (SS400)
1-50Ax2330. 5 (SGP)
4-M12アンカーボルト

TYPE-5

数量：2



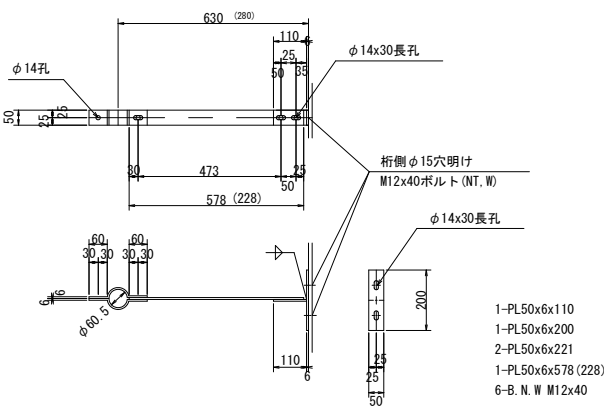
1-PL200x4. 5x200 (SS400)
1-50Ax2185. 5 (SGP)
4-M12アンカーボルト

取付金具詳細図

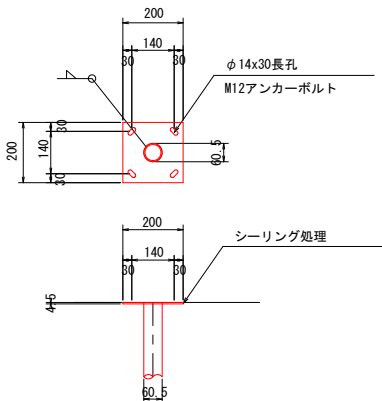
S=1:15
表面処理：溶融亜鉛メッキ

S1 (S2)

数量：4 (4)



ベースプレート詳細図



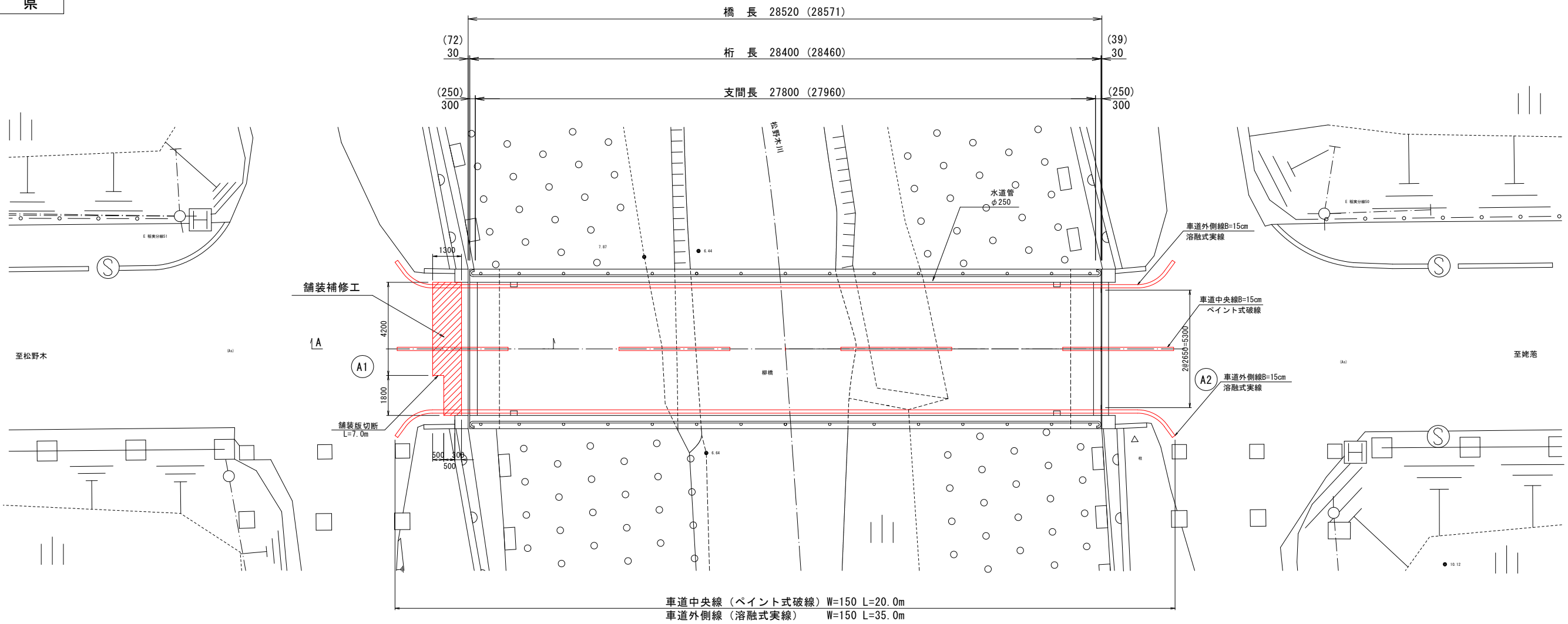
令和 8 年度 橋梁補修（柳橋）工事	
工事番号	緑橋メンテ第463-1号
路線名	松野木姥范線
施工箇所	五所川原市大字松野木 地内
柳橋 舗装・区画線工補修図	縮尺 図示
図面番号	23 葉中 21
西北県土整備事務所	
青 森 県	

22
24

柳橋 舗装・区画線工補修図

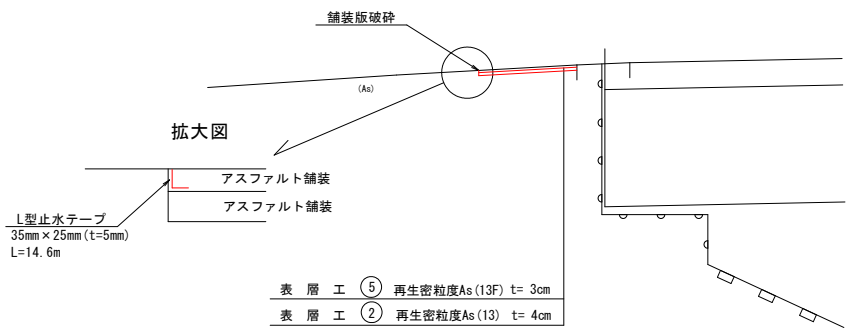
平面図

S=1:100



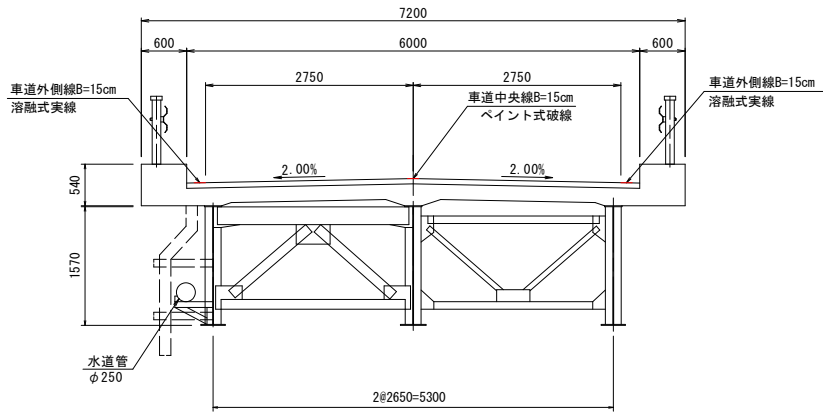
A 断面

S=1:50



上部工断面図

S=1:50



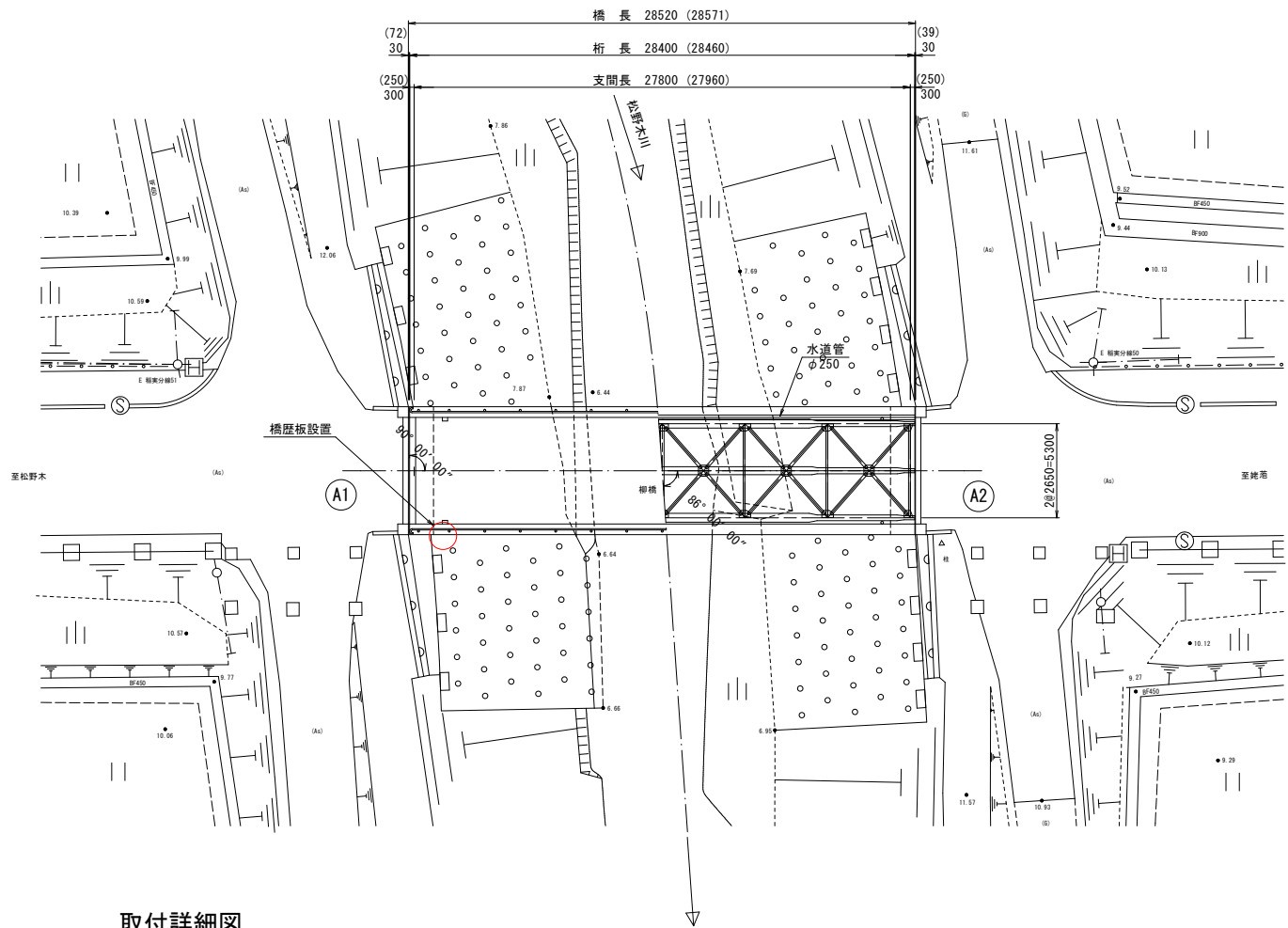
令和 8 年度 橋梁補修（柳橋）工事		
工事番号	緑補メンテ第463-1号	
路線名	松野木地区線	
河川	地内	
施設	五所川原市大字松野木 地内	
柳橋 橋歴板設置補修図	縮尺	図示
図面番号	23 葉中 22	
西北県土整備事務所		
青 森 県		

23
24

柳橋 橋歴板設置補修図

平面図

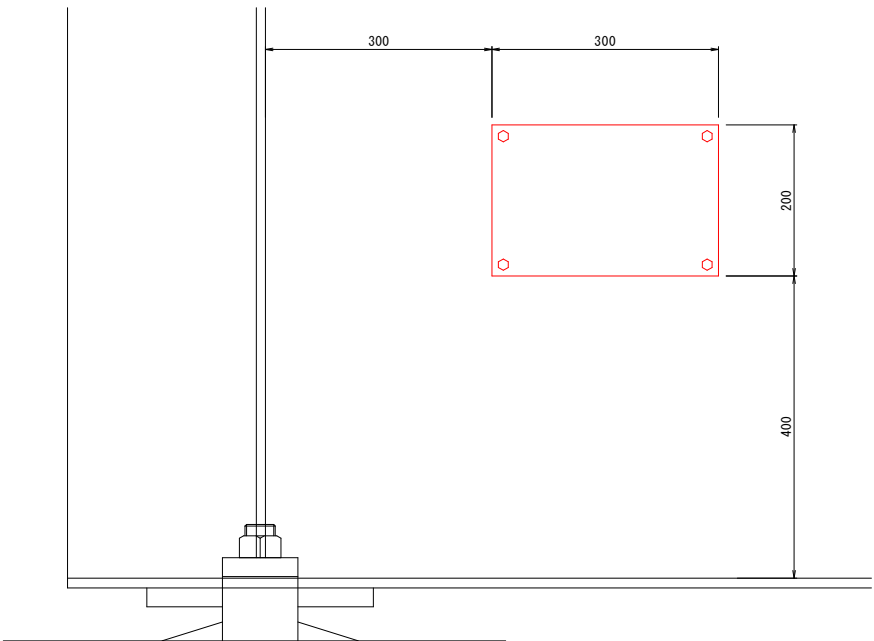
S=1:200



取付詳細図

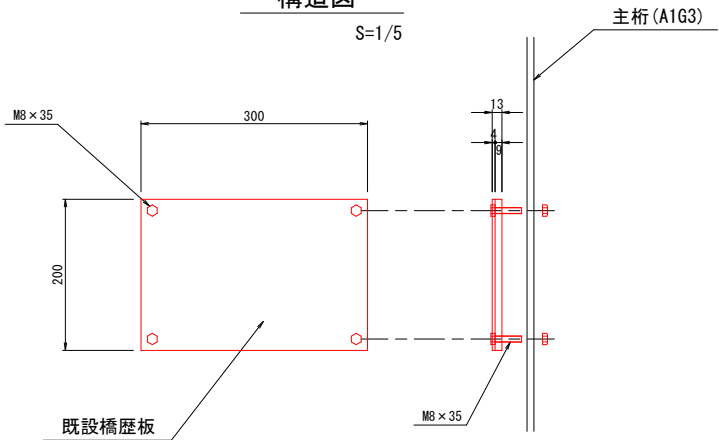
S=1:5

A1G3



構造図

S=1/5



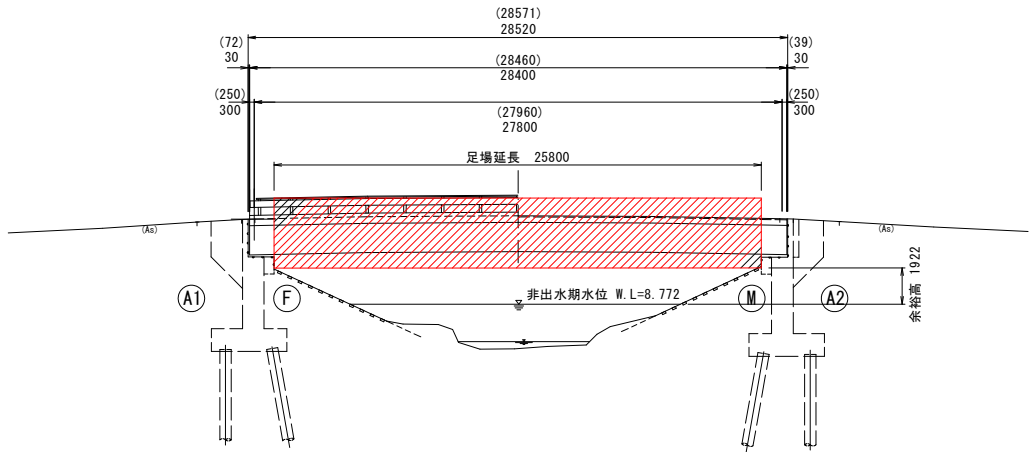
令和 8 年度 橋梁補修（柳橋）工事	
工事番号	線補メンテ第463-1号
路線名	松野木川
施工箇所	五所川原市大字松野木 地内
柳橋 仮設足場参考図	縮尺 図示
図面番号	23 葉中 23
西北県土整備事務所	
青 森 県	

24
24

柳橋 仮設足場参考図

側 面 図

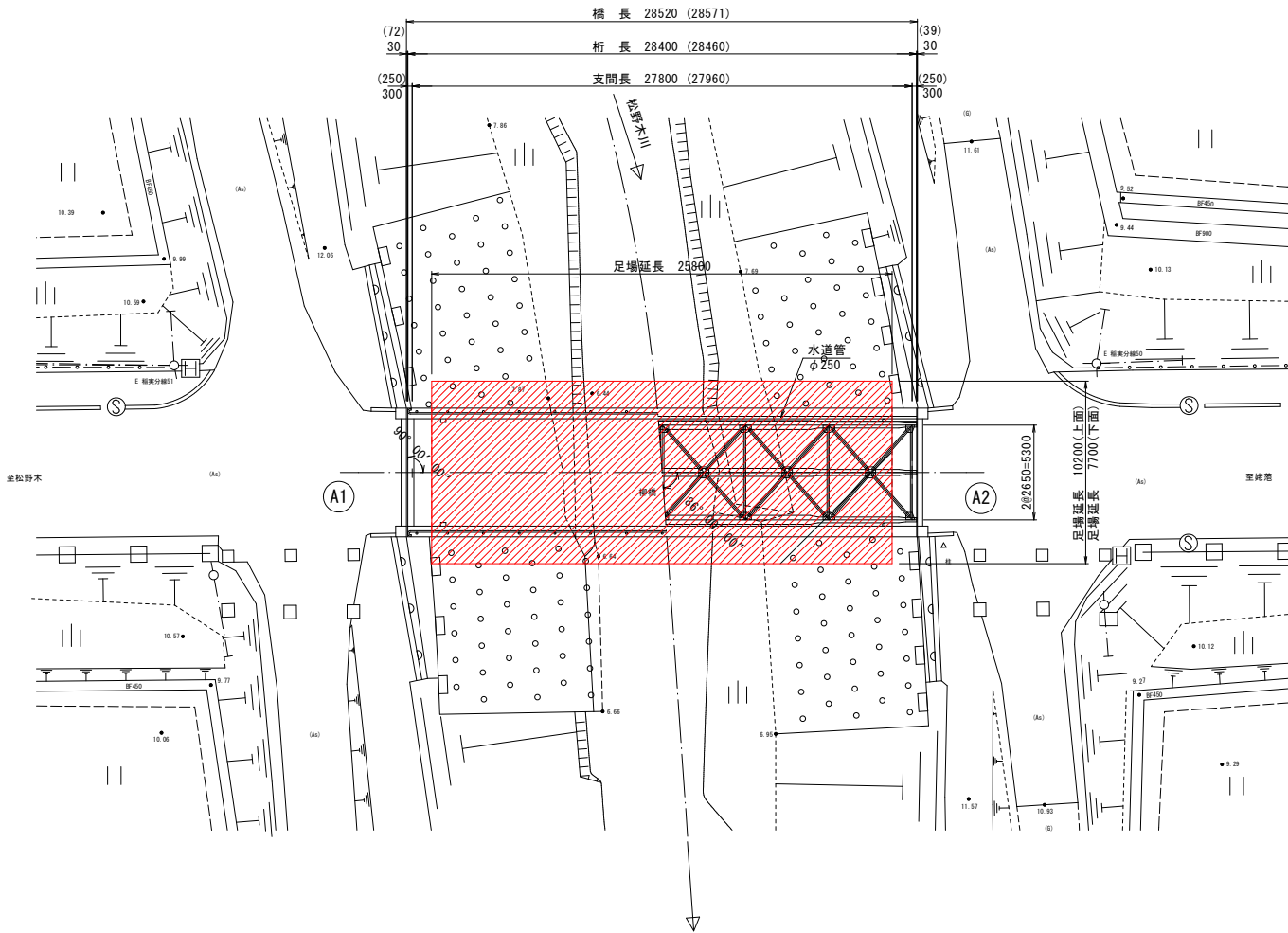
S=1:200



※（ ）内は実測値

平 面 図

S=1:200



上 部 工 断 面 図

S=1:30

