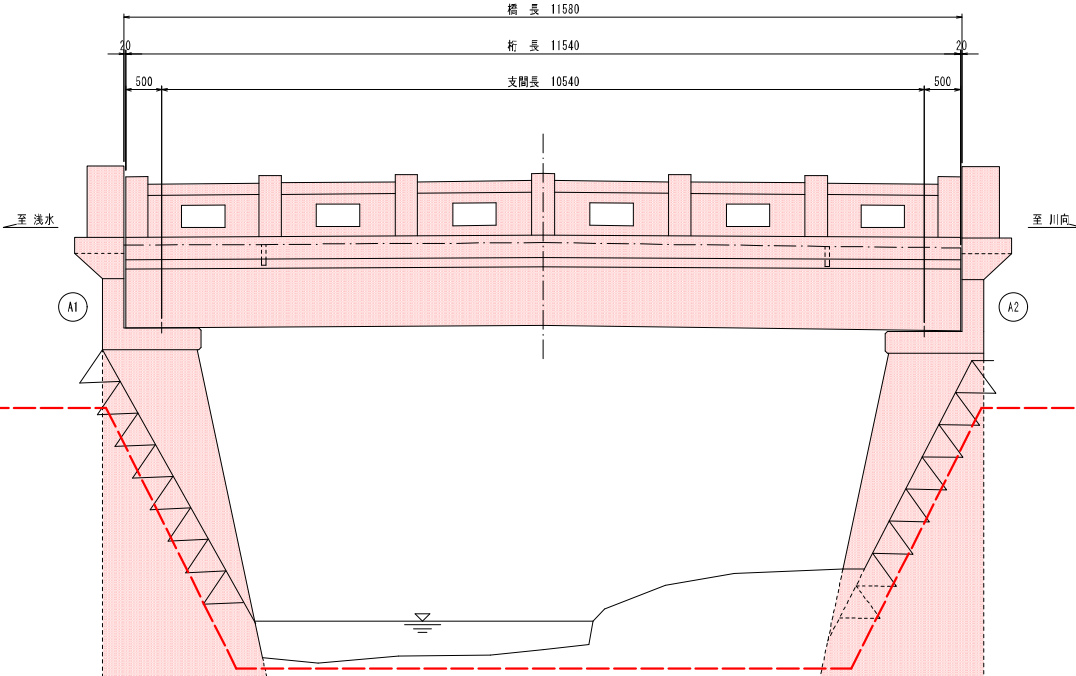


令和 3 年度		橋梁補修		工事	
工事番号		第 74 号			
路 線 名		町道 浅水川向線			
施 行 所		三戸郡五戸町大字浅水 地内			
現場一般図		縮尺 図 示			
図面番号		26 葉中 1			
五 戸 町		青 森 県			

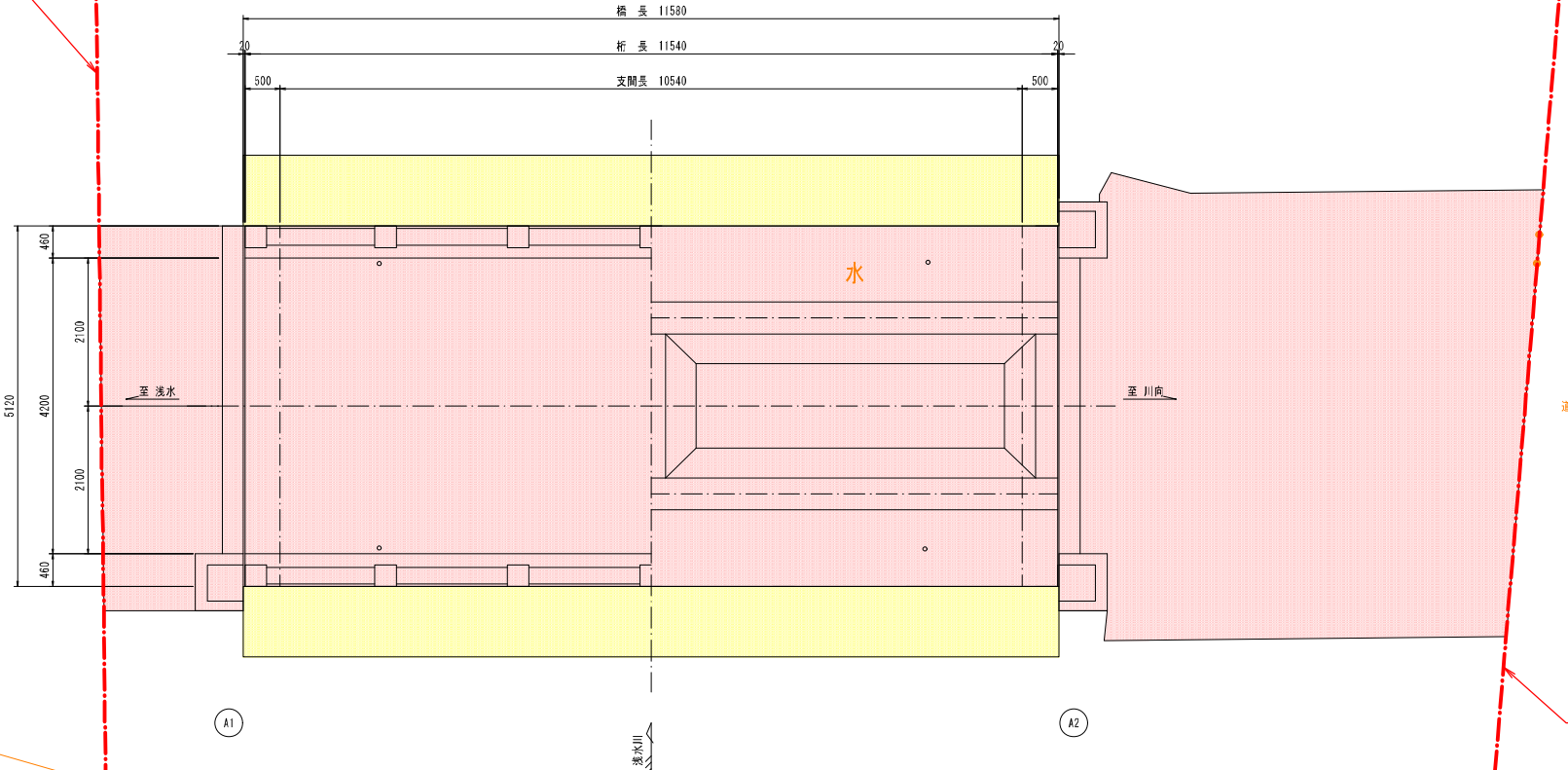
現 橋 一 般 図

【浅水橋】

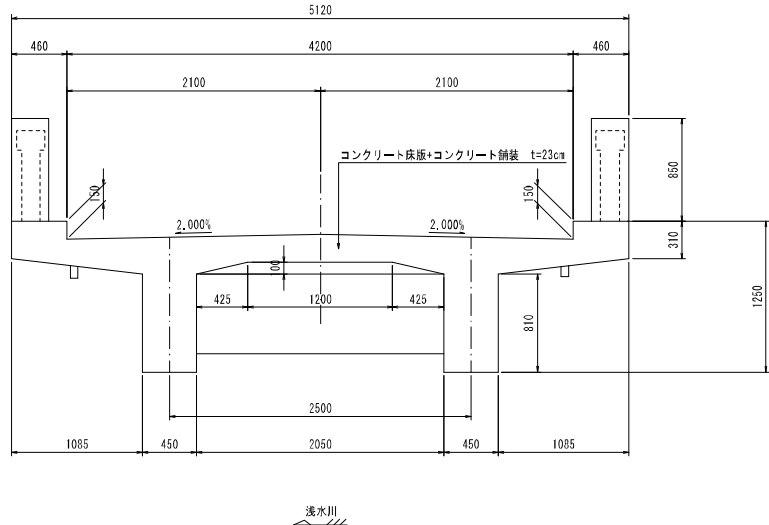
側 面 図  $S=1:5$



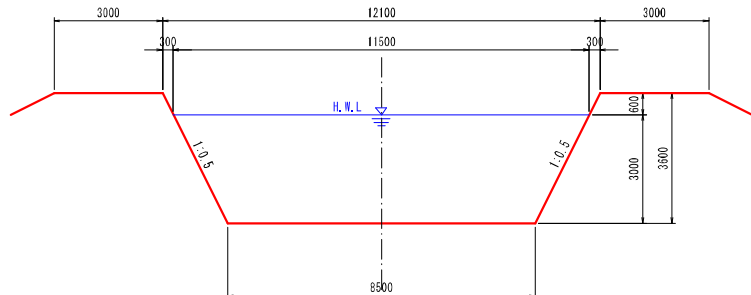
平面图  $S=1:5$



断 面 图 S=1:30



計画河川断面図 S=1:10



河川諸元

河 川 名	一條河川馬淵川水系遠水川
架 橋 地 点	NO.14+26.5
計 画 高 水 流 量	Q=80m <sup>3</sup> /s
計 画 河 床 勾 配	1 1/260
計 画 河 床 尺 寸	EL=39.000m
計 画 高 水 位	EL=42.000m
計 画 架 橋 高	EL=42.600m
堤 防 左 側 高	h=0.60m
堤 防 右 側 高	B=3.00m

設計条件

上 部	橋	樑	二等橋 TL-9
	型	式	單拱RCI桁樑
	橋	長	11.580m
	桁	長	11.540m
	支 間	長	10.540m
工	幅	員	2.100×2=4.200m
	斜	角	90° 00' 00"
下 工 部	煙	型	重力式煙台(推定)
	台	基 礎	直接基礎(推定)
通	道	基 準	鋼道線路設計示方書案內規(昭和14年)

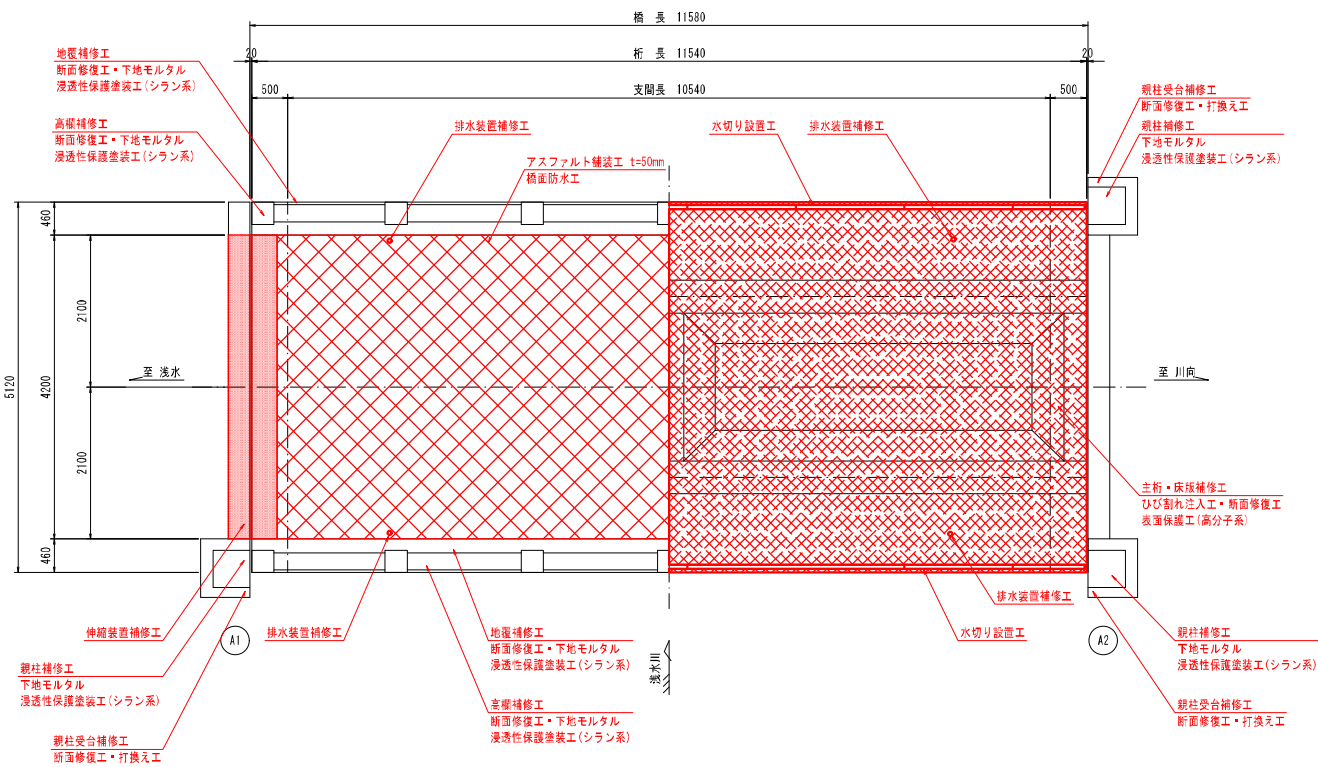
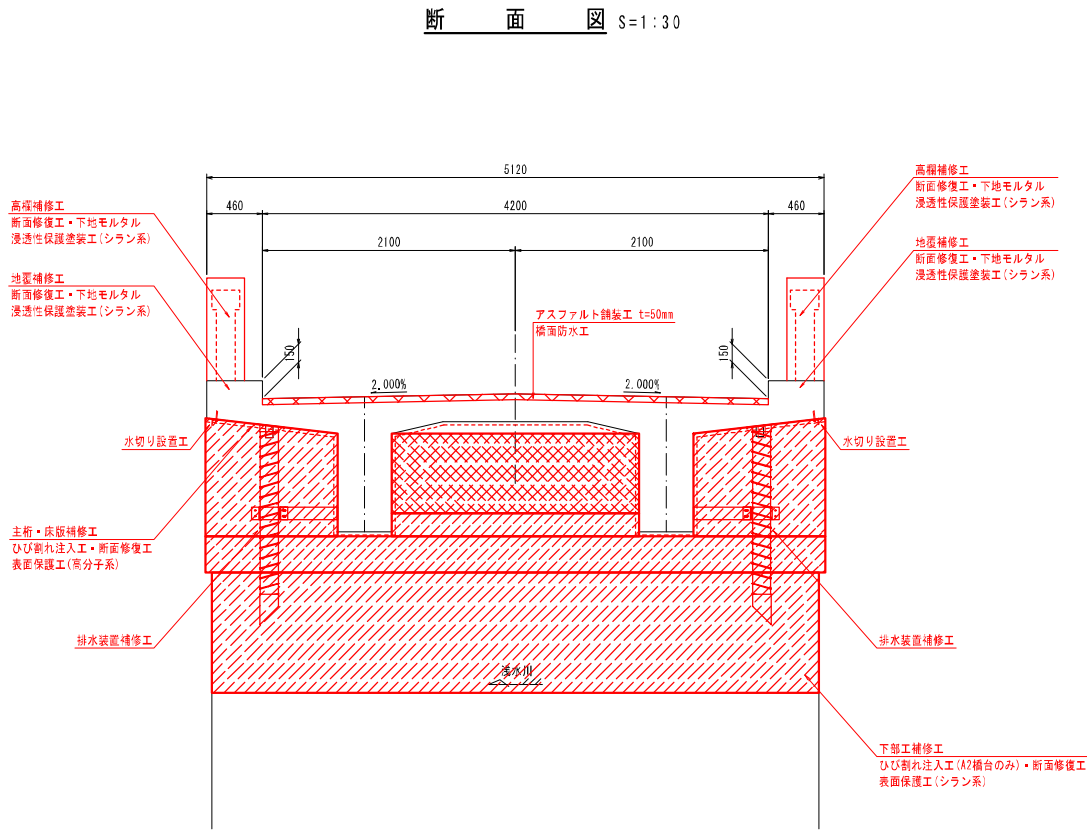
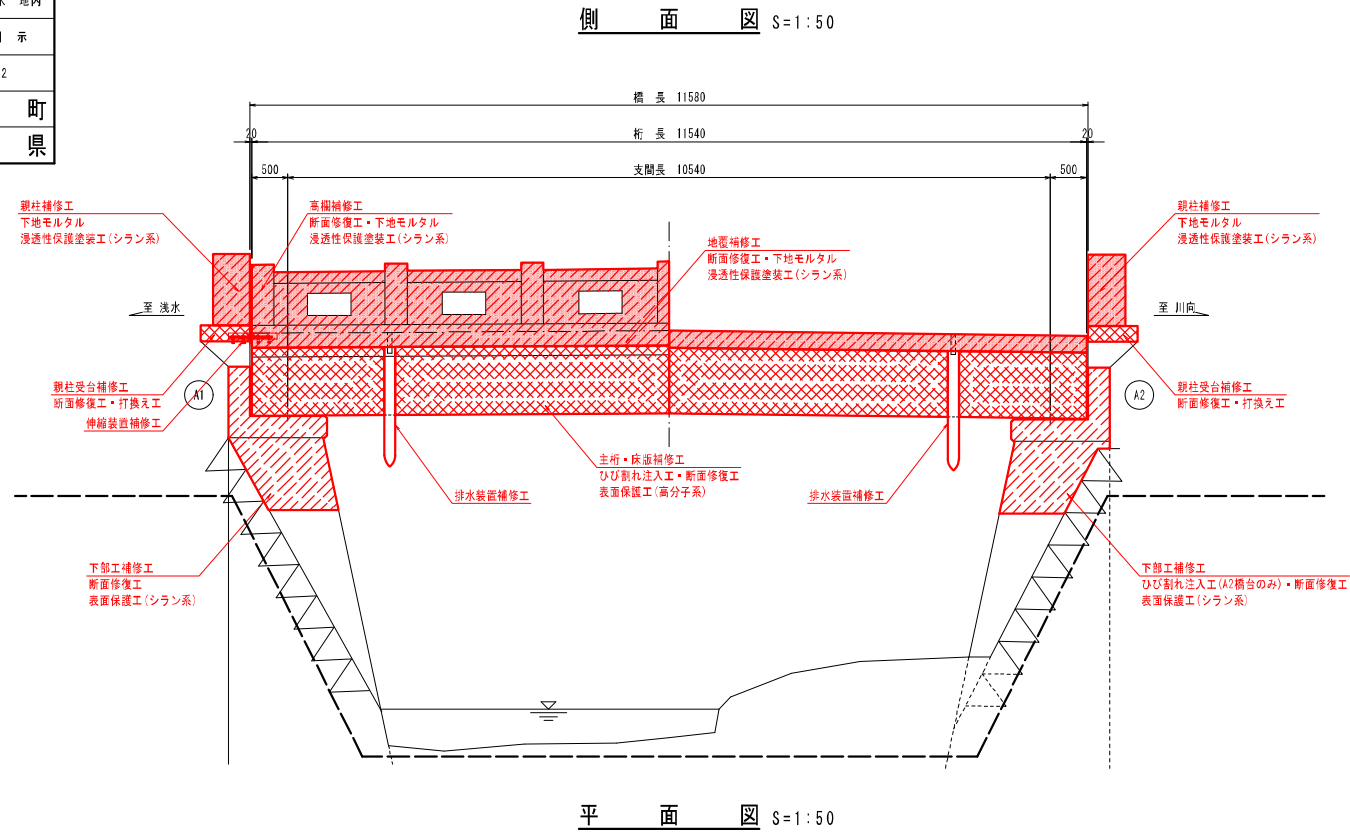
## 凡 例

	河川区域
	永久占用範圍
	一時占用範圍

令和 3 年度	橋梁補修	工事
工事番号	第 74 号	
路線名	町道 浅水川向線	
施行所	三戸郡五戸町大字浅水 地内	
補修一般図	縮尺 図 示	
図面番号	26 業中 2	
五 戸 町		
青 森 県		

補 修 一 般 図

【浅水橋】



設計条件			
上 部 工 事	橋 格	二等橋 TL-9	
	型 式	単跨RCI桁橋	
	橋 長	11,580m	
	桁 長	11,540m	
	支 間 長	10,540m	
下 部 工 事	幅 員	2,100×2=4,200m	
	斜 角	90° 00' 00"	
	橋 型	重力式橋台(推定)	
通 用 基 準	台 基	直接基礎(推定)	
	基 準	鋼道路橋設計示方書(昭和14年)	

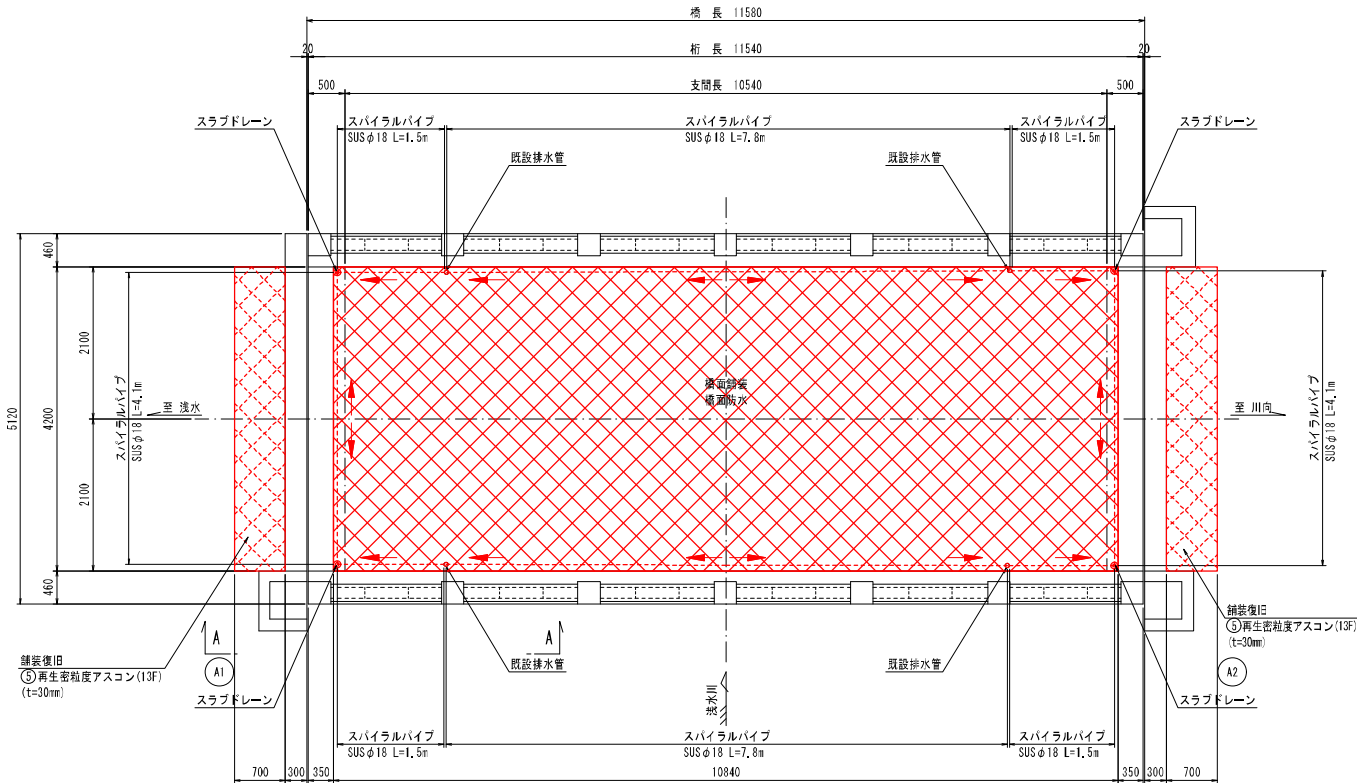
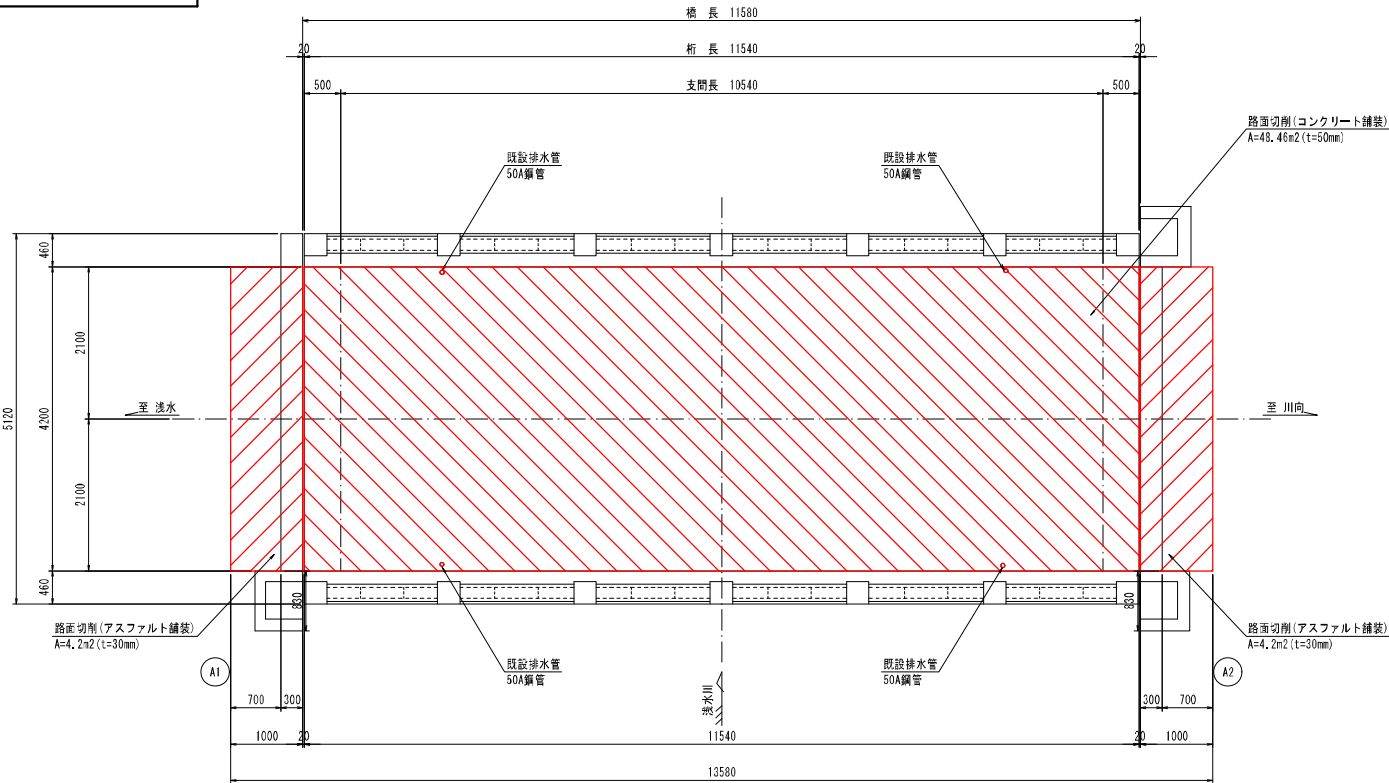
橋梁補修計画一覧表			
部 材 名	補修対策	補修工法	備 考
橋 面	アスファルト舗装	⑤密砕底As(13F) t=50mm	
	床版防水層	塗膜系統合型	
伸縮装置	伸縮装置設置工	鋼製ジョイント	
	断面修復工	左官工	
地 覆	下地モルタル	モルタル t=10mm	
	浸透性保護塗装工	シラン系	
高 程	断面修復工	左官工	
	下地モルタル	モルタル t=10mm	
排水装置	排水管交換工	ステンレス管	φ150
	下地モルタル	モルタル t=10mm	
親 柱	浸透性保護塗装工	シラン系	
	断面修復工	左官工	
親柱受台	打換え工	コンクリート	24-12-25
	水切り設置工	FRP製	
床 版	ひび割れ注入工	エポキシ樹脂系	
	断面修復工	左官工	
主 桁	浸透性保護塗装工	重分子系	
	ひび割れ注入工	エポキシ樹脂系	
断面修復工	断面修復工	左官工	
	浸透性保護塗装工	重分子系	
下 部 工 事	ひび割れ注入工	エポキシ樹脂系	A2橋台のみ
	断面修復工	左官工	
橋 台	断面修復工	左官工	
	浸透性保護塗装工	シラン系	

令和 3 年度	橋梁補修	工事
工事番号	第 74 号	
路線名	町道 浅水川向線	
施行所	三戸郡五戸町大字浅水 地内	
橋面補修工図(1/2)	縮尺 図 示	
図面番号	26 業中 3	
五 戸 町		
青 森 県		

橋面補修工図(1/2)  
【浅水橋】

平 面 図 S=1:50

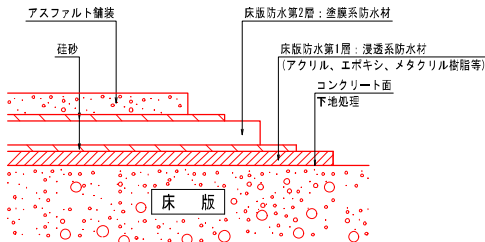
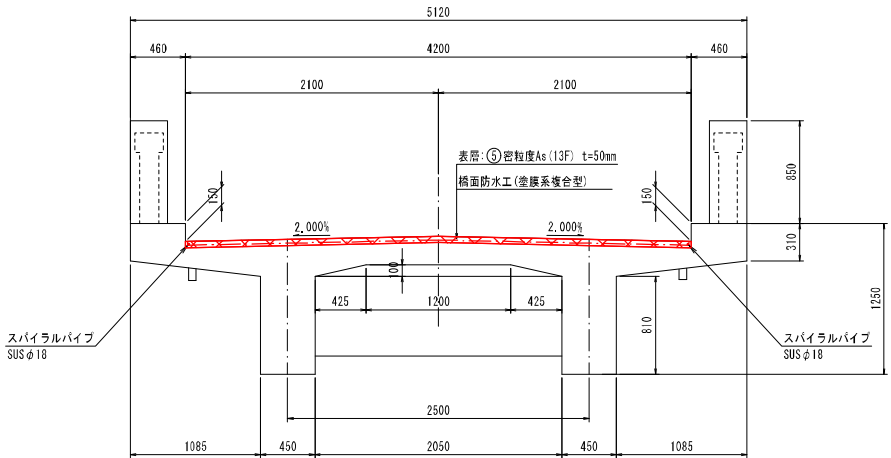
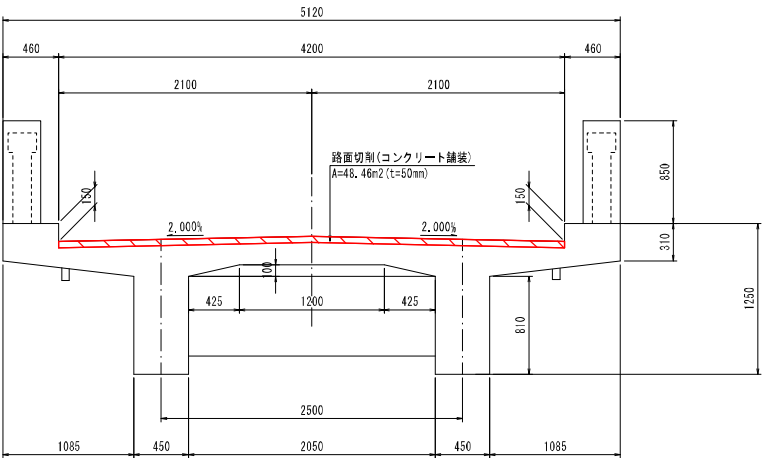
平 面 図 S=1:50



断 面 図 S=1:30

断 面 図 S=1:30

橋面防水工詳細図 S=free  
(塗膜系複合型)



(特記事項)  
1. 図中詳細寸法等は現地検測のうえ決定すること。



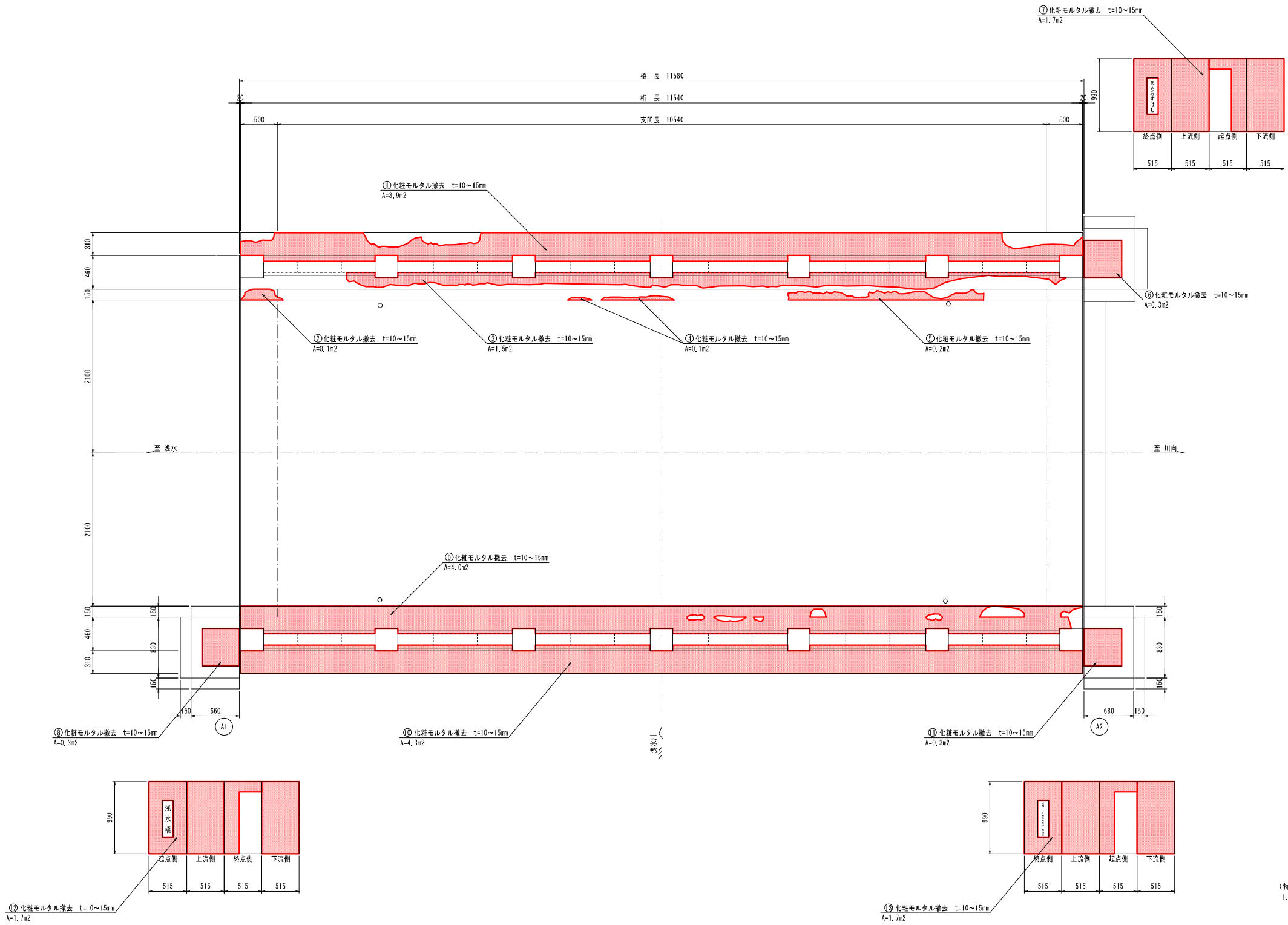


令和 3 年度	橋梁補修	工事
工事番号	第 74 号	
路線名	町道 浅水川向線	
施設	三戸郡五戸町大字浅水 地内	
高欄・地覆補修工図(1/6)	縮尺 S=1:30	
図面番号	26 業中 6	
五 戸 町		
青 森 県		

高欄・地覆補修工図(1/6) S=1:30  
【浅水橋】

化粧モルタル撤去工図

平 面 図



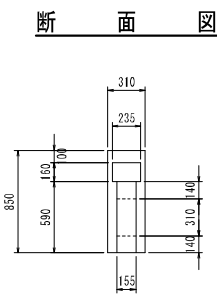
モルタル撤去工集計表

番号	面積 (m <sup>2</sup> )
①	3.9
②	0.1
③	1.5
④	0.1
⑤	0.2
⑥	0.3
⑦	1.7
⑧	0.3
⑨	4.0
⑩	4.3
⑪	0.3
⑫	1.7
⑬	1.7
合計	20.1

(特記事項)  
1. 区中詳細寸法等は現地検測のうえ決定すること。



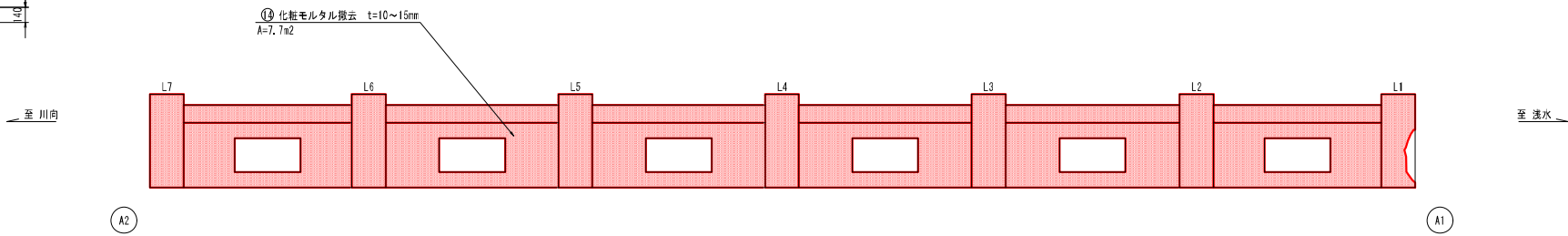
令和 3 年度	橋梁補修	工事
工事番号	第 74 号	
路線名	町道 浅水川向線	
施行所	三戸郡五戸町大字浅水 地内	
高欄・地覆補修工図(2/6)	縮尺 S=1:30	
国庫番号	26 業中 7	
五戸町		
青森県		



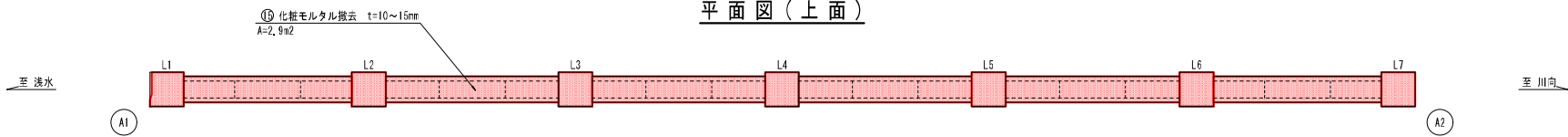
高欄・地覆補修工図(2/6) S=1:30  
【浅水橋】

化粧モルタル撤去工図  
下流側高欄

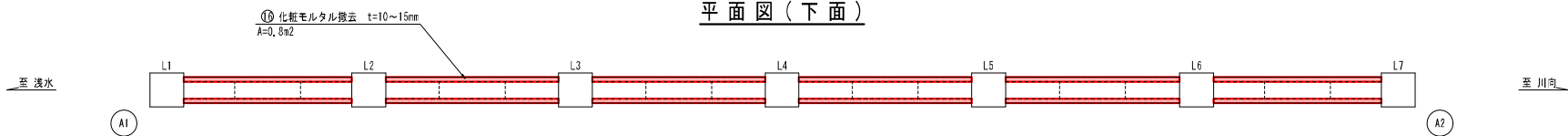
外面



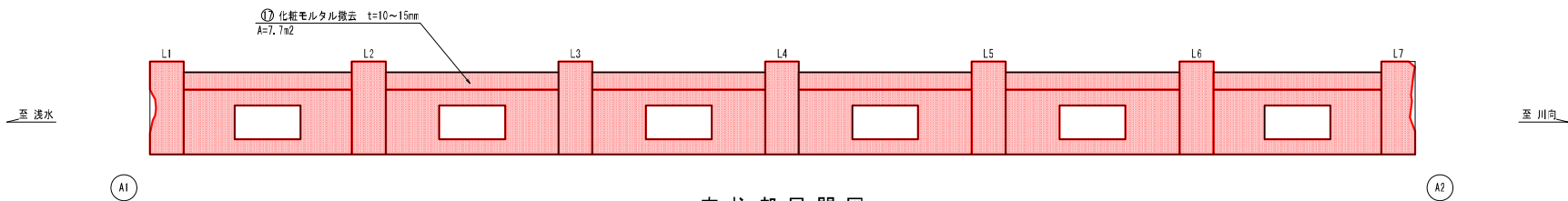
平面図(上面)



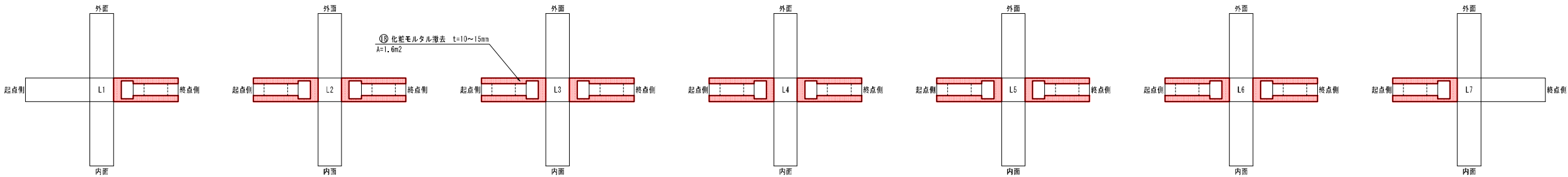
平面図(下面)



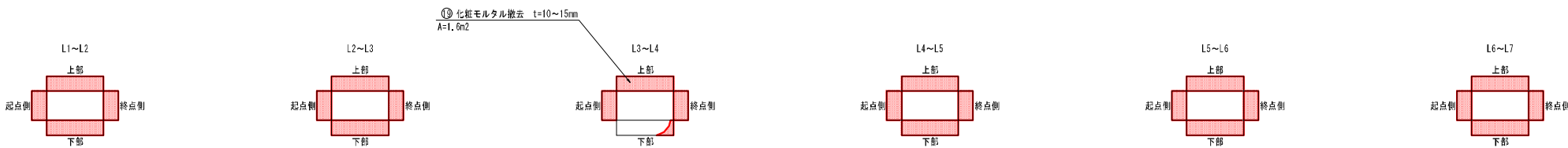
内面



支柱部展開図



開口部展開図



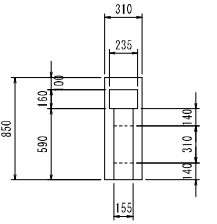
モルタル撤去工集計表

番号	面積(m <sup>2</sup> )
⑬	7.7
⑭	2.9
⑮	0.8
⑯	7.7
⑰	1.6
⑱	1.6
合計	22.3

(特記事項)  
1. 区中詳細寸法等は現地検測のうえ決定すること。

令和 3 年度	橋梁補修	工事
工事番号	第 74 号	
路線名	町道 浅水川向線	
施行所	三戸郡五戸町大字浅水 地内	
高欄・地覆補修工図(3/6)	縮尺 S=1:3.0	
国産番号	26 業中 8	
五 戸 町		
青 森 県		

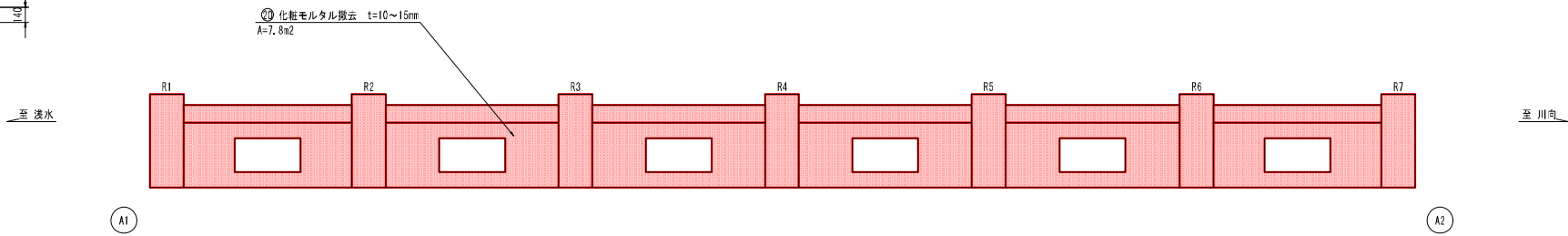
断面図



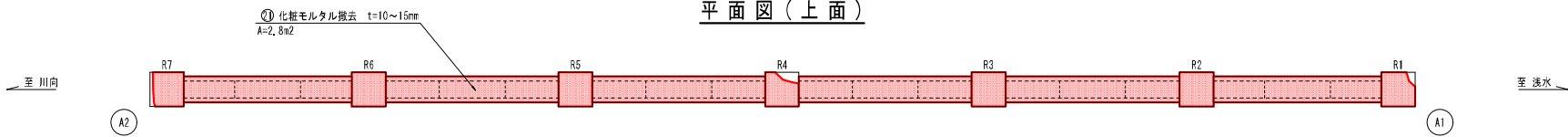
高欄・地覆補修工図(3/6) S=1:3.0  
【浅水橋】

化粧モルタル撤去工図  
上流側高欄

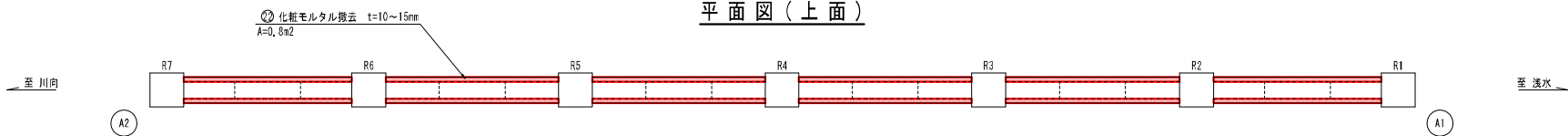
外面



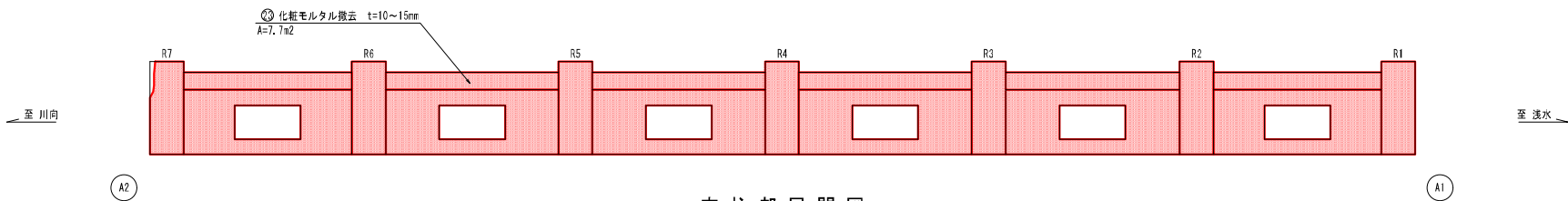
平面図(上面)



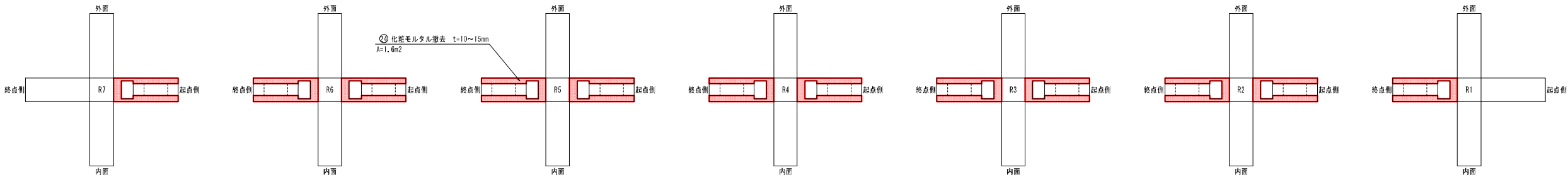
平面図(上面)



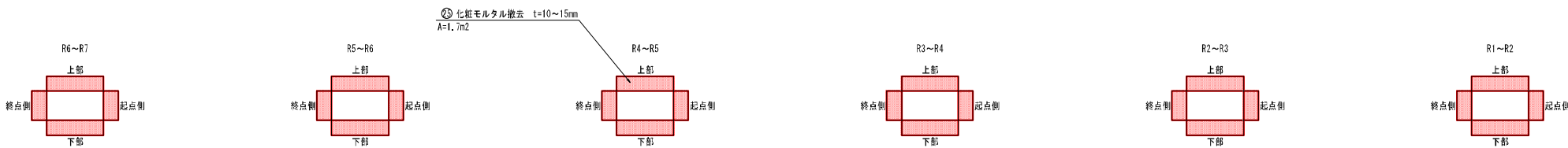
内面



支柱部展開図



開口部展開図



モルタル撤去工集計表

番号	面積(m2)
①	7.8
②	2.8
③	0.8
④	7.7
⑤	1.6
⑥	1.7
合計	22.4

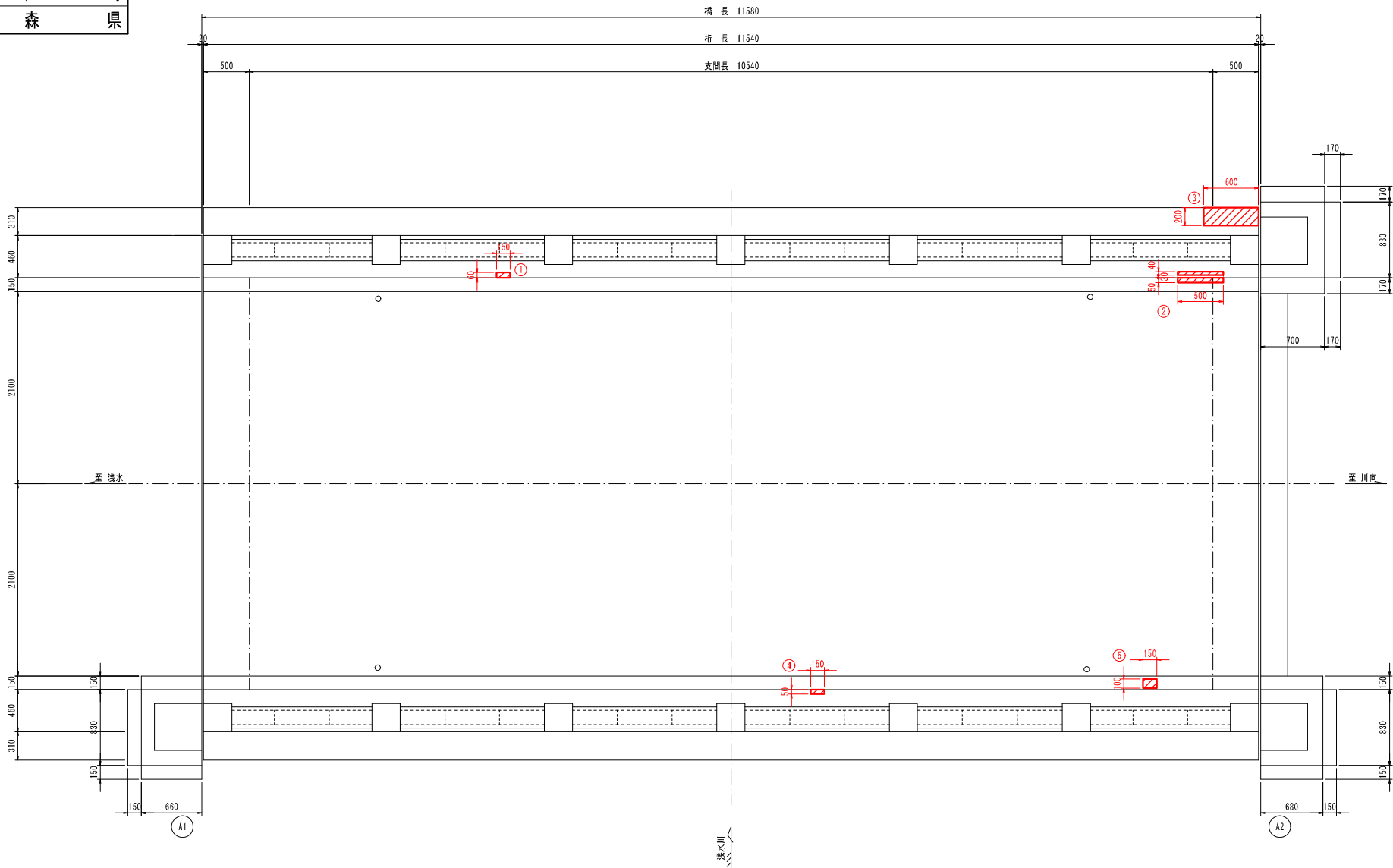
(特記事項)  
1. 区中詳細寸法等は現地検測のうえ決定すること。



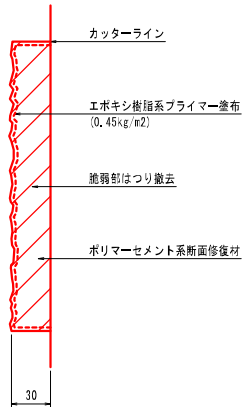
令和 3 年度	橋梁補修	工事
工事番号	第 74 号	
路線名	町道 浅水川向線	
施行所	三戸郡五戸町大字浅水 地内	
高欄・地覆補修工図(4/6)	縮尺 図 示	
図面番号	26 業中 9	
五 戸 町		
青 森 県		

高欄・地覆補修工図(4/6)  
【浅水橋】

平 面 図 S=1:30

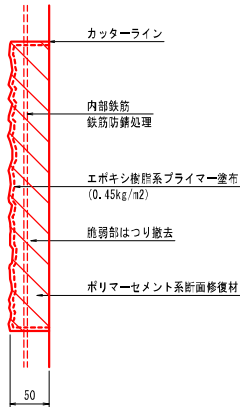


断面修復工詳細(左官工) S=free  
鉄筋防錆処理無



位置	幅 (mm)	延長 (mm)	深さ (mm)	個数	面積 (m2)	体積 (m3)
①	60	150	30	1	0.009	0.0003
②	40	500	30	1	0.020	0.0006
	50	500	30	1	0.025	0.0008
③	200	600	30	1	0.120	0.0036
④	50	150	30	1	0.008	0.0002
⑤	100	150	30	1	0.015	0.0005
⑥	220	90	30	1	0.020	0.0006
合計					0.217	0.0066

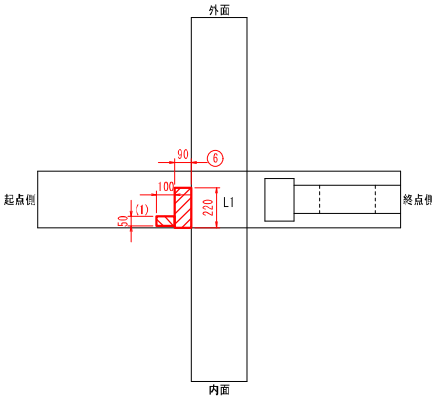
断面修復工詳細(左官工) S=free  
鉄筋防錆処理有



位置	幅 (mm)	延長 (mm)	深さ (mm)	個数	面積 (m2)	体積 (m3)
(1)	50	100	50	1	0.005	0.0003
合計					0.005	0.0003

断面修復工 (左官工, 鉄筋防錆処理有, ポリマーセメント)
断面修復工 (左官工, 鉄筋防錆処理無, ポリマーセメント)

高欄補修工図 S=1:20

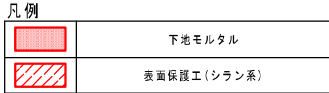


(特記事項)  
1. 図中詳細寸法等は現地検測のうえ決定すること。  
2. はつり処理等を行い鉄筋が露出した場合は、鉄筋防錆処理を行うこと。

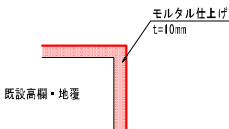
令和 3 年度	橋梁補修		工事
工事番号	第 74 号		
路 線 名	町道 漢次川向線		
施 工 所	三戸郡五戸町大字流水 地内		
高規格・地覆補修工區(5/6)	橋尺	図 示	
図面番号	26	葉口	10
五 戸 町			
青 森 県			

高欄・地覆補修工図(5/6)  
【浅水橋】

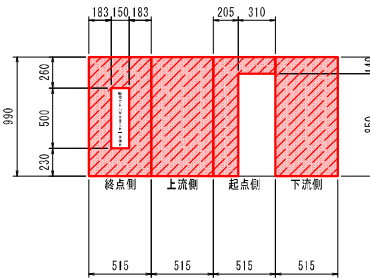
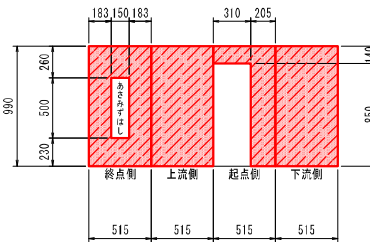
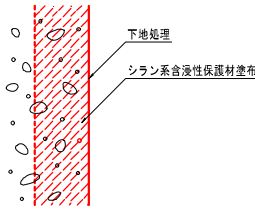
平面图 S=1:30



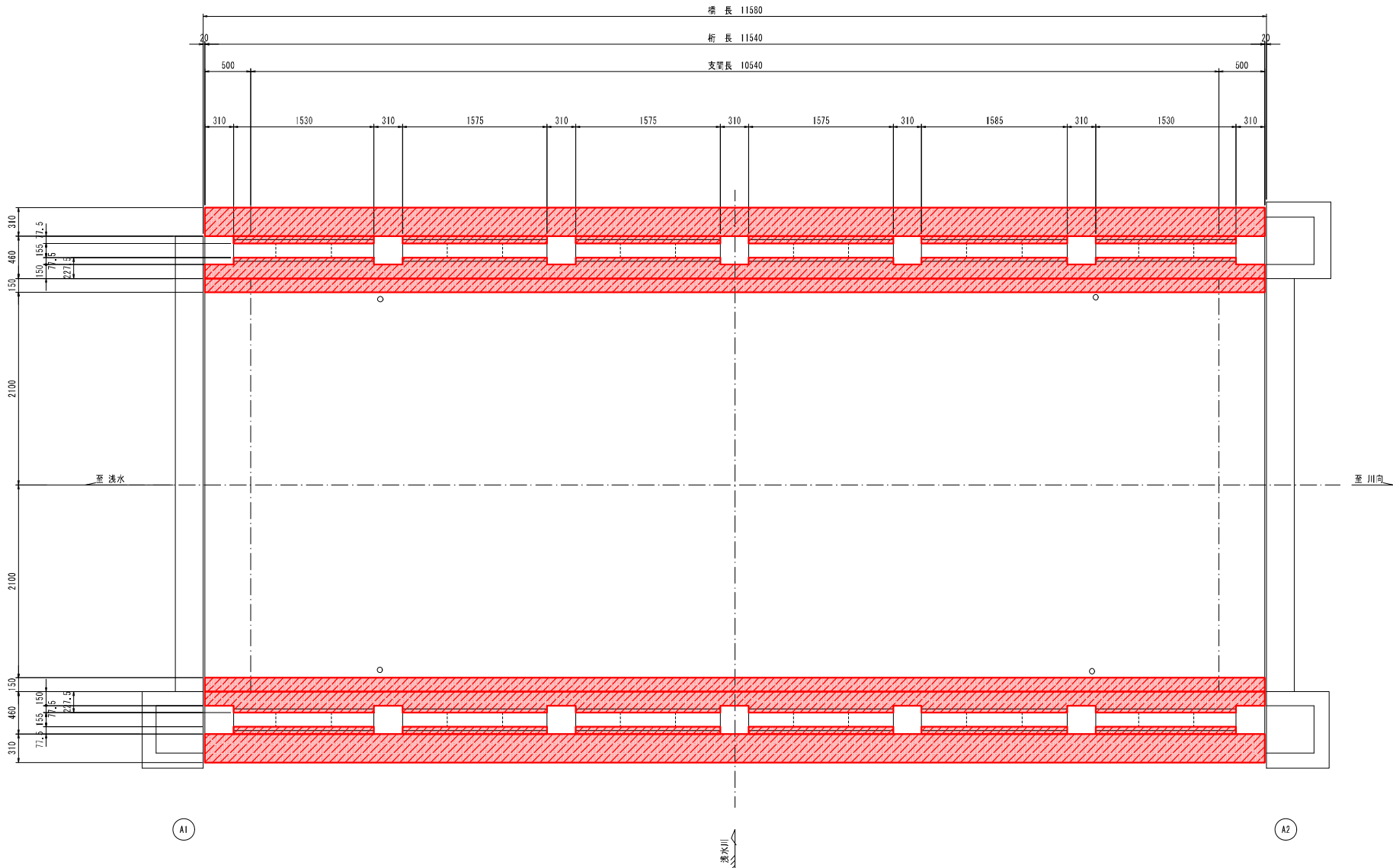
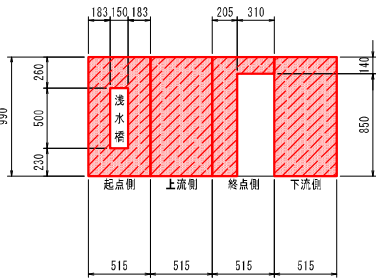
下地モルタル S=free



表面保護仕様 S=free

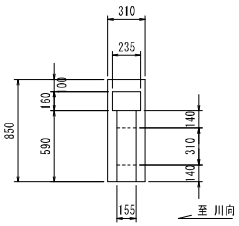


1. 図中詳細寸法等は現地検測のうえ決定すること。



令和 3 年度	橋梁補修	工事
工事番号	第 74 号	
路線名	町道 浅水川向線	
施行所	三戸郡五戸町大字浅水 地内	
高欄・地覆補修工図(6/6)	縮尺 図 示	
図面番号	26 業中 11	
五 戸 町		
青 森 県		

断面図

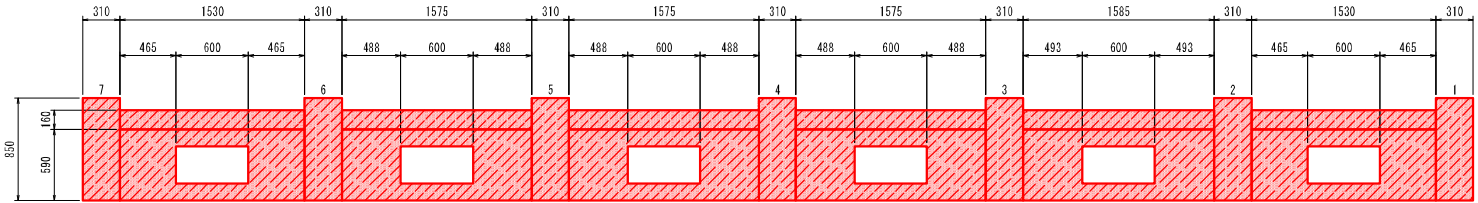


高欄・地覆補修工図(6/6)

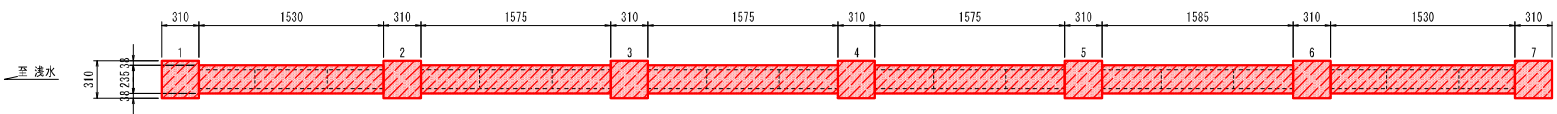
【浅水橋】

上・下流側高欄 S=1:30

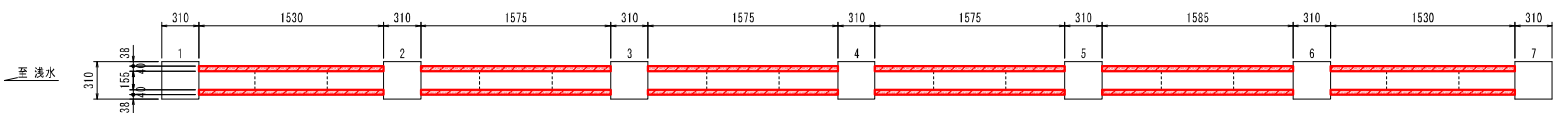
外面



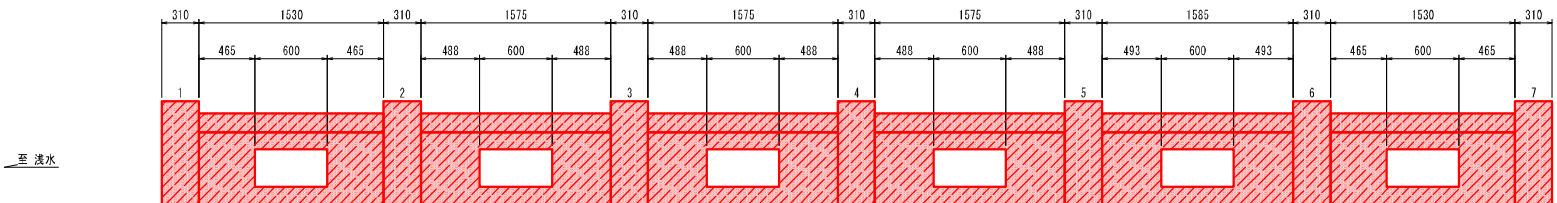
平面図(上面)



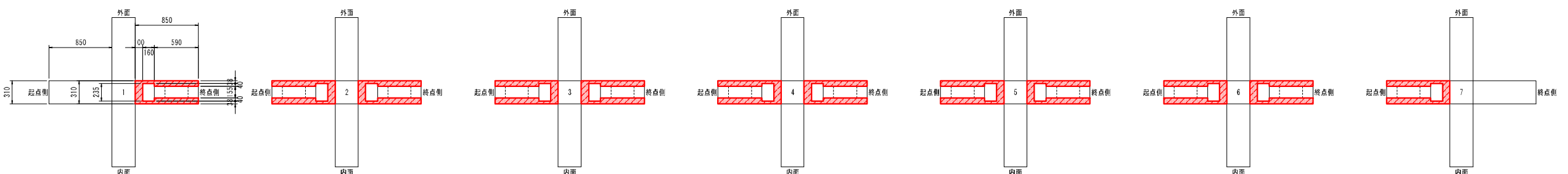
平面図(下面)



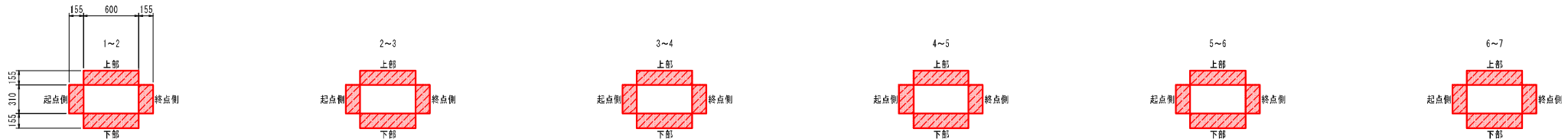
内面



支柱部展開図



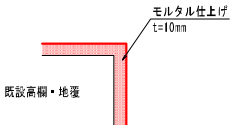
開口部展開図



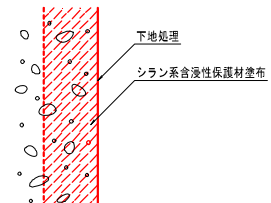
凡例

	下地モルタル
	表面保護工(シラン系)

下地モルタル S=free



表面保護工仕様 S=free



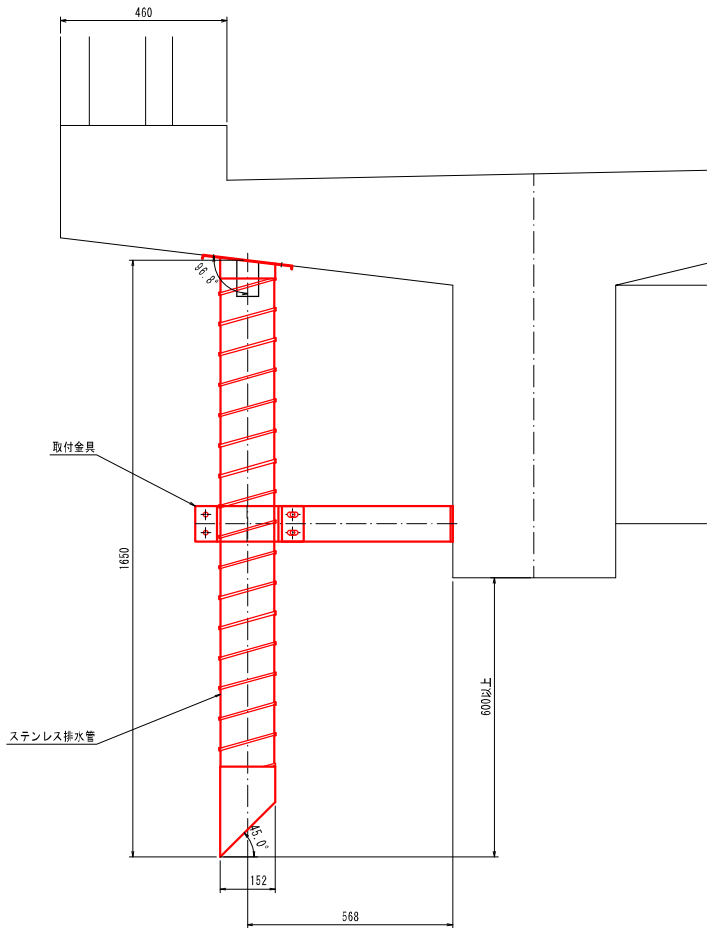
(特記事項)  
1. 区中詳細寸法等は現地検測のうえ決定すること。

令和 3 年度	橋梁補修	工事
工事番号	第 74 号	
路線名	町道 浅水川向線	
施行所	三戸郡五戸町大字浅水 地内	
排水装置補修工図	縮尺 図 示	
図面番号	26 業中 12	
五 戸 町		
青 森 県		

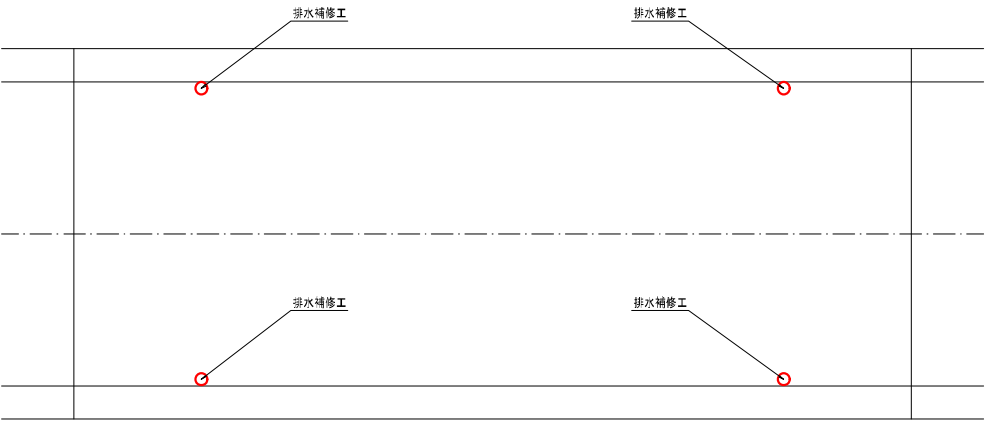
排水装置補修工図

【浅水橋】

補修図 S=1:10



全体図 S=1:50



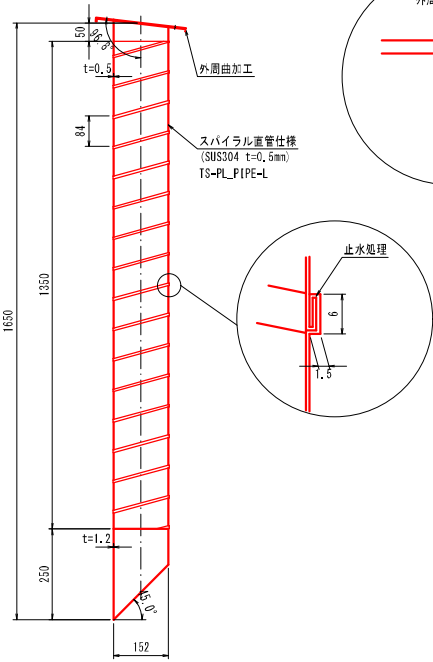
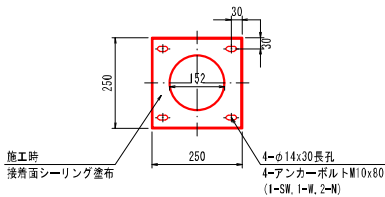
A1

A2

TSステンレス排水装置詳細図 S=1:10

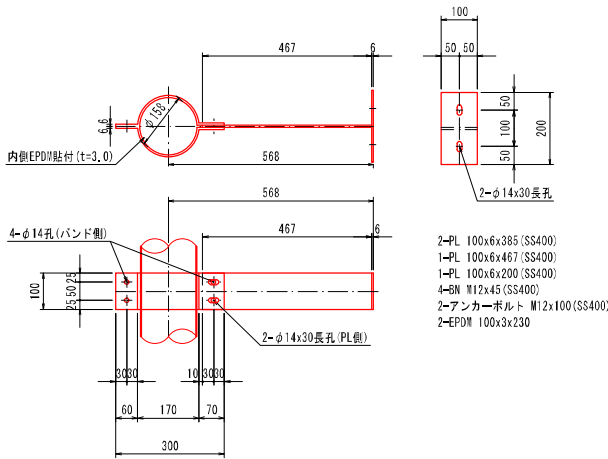
天板プレート一体型排水装置 TS-PL\_PIPE-L

製作数=4



取付金具詳細図

製作数=4

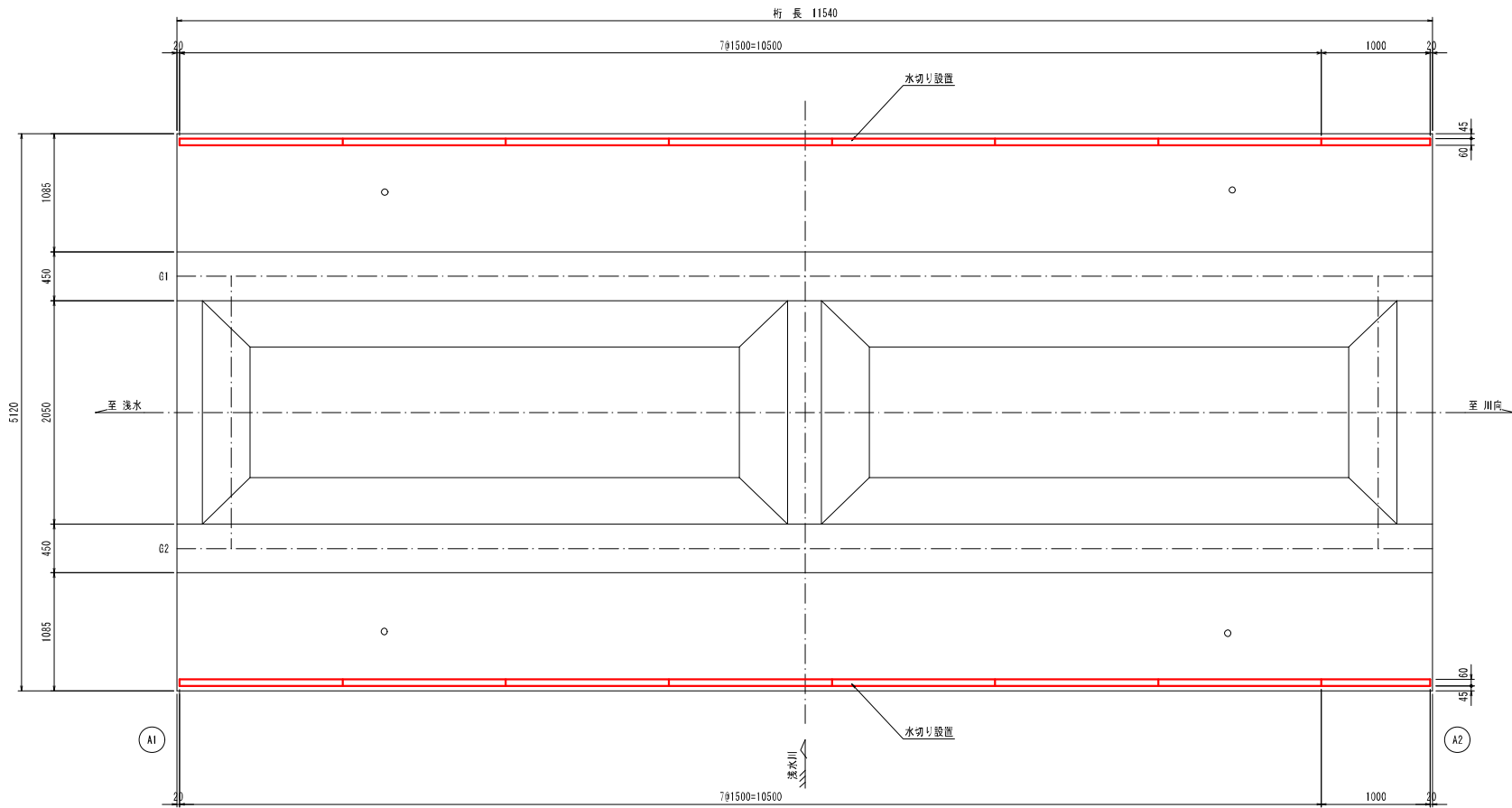


- 注) 1. 特記なき材質はすべてSUS304とする。  
2. 排水装置はTSステンレス排水装置に準ずる。  
3. SS400は全て溶融亜鉛メッキ  
(特記なき場合は JIS H 8641 2種 HDZ55)  
仕上げを行う。但し、ボルト類はHDZ35とする。  
4. t=2.0未満のステンレス鋼材溶接部内外面に対し  
耐食性向上の措置を講じる。  
5. 現地調査にて寸法確定後製作する。

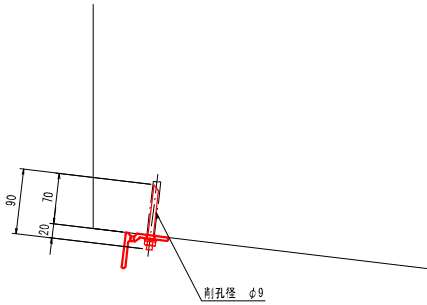
令和 3 年度	橋梁補修	工事
工事番号	第 74 号	
路線名	町道 浅水川向線	
施行所	三戸郡五戸町大字浅水 地内	
水切り詳細図	縮尺 図 示	
図面番号	26 業中 13	
五 戸 町		
青 森 県		

水 切 り 詳 細 図  
【浅水橋】

平面図（下面） S=1:30

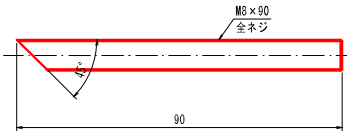


水 切 り 詳 細 図 S=1:5



部 材 図 S=1:1

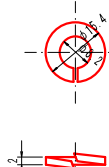
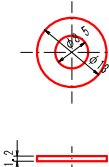
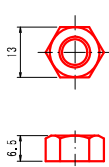
ボルトM8×90(全ネジ)  
SUS



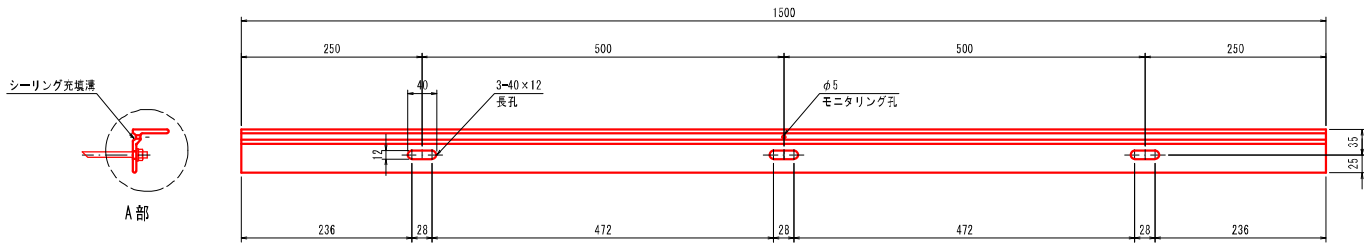
ナ ッ ト M 8  
SUS

平 座 金 M 8  
SUS

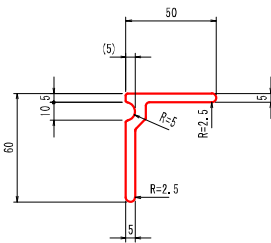
ば ね 座 金 M 8  
SUS



水 切 り 板 詳 細 図 S=1:5



A 部 詳 細 図 S=1:2



取付ボルト数量

製品寸法	
1500以下 1000を超える	3ヶ所
1000以下 500以上	2ヶ所
500未満は原則使用しない	

材料表

符号	品 名	寸 法	材 質	数 量	単量kg/ヶ	重量kg
1	水切り板	L60×50×5×1500	FRP	1	1.33	2
2	アンカーボルト	1/8×90 (B, N, II, SW)	SUS	3	0.05	-
合計						2

注記：1. シーリング充填時にシーリング材を充填して施工すること  
2. 端部の斜め加工は、施工時に現場にて行うこと  
3. 端尺部の孔加工および長さ調整は、施工時に現場にて行うこと

(特記事項)  
1. 図中詳細寸法等は現地検測のうえ決定すること。





令和 3 年度	橋梁補修	工事
工事番号	第 74 号	
路線名	町道 浅水川向線	
施行所	三戸郡五戸町大字浅水 地内	
上部工補修工図	縮尺 図 示	
図面番号	26 業 中 15	
五 戸 町		
青 森 県		

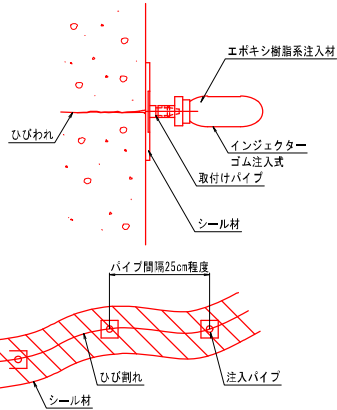
上部工補修工図  
【浅水橋】

主 桁 ・ 床 版 S=1:30

凡 例

	ひびわれ注入工 (0.25mm以上~1.0mm未満)
	断面修復工 (左官工、鉄筋防錆処理有、ポリマーセメント)
	断面修復工 (左官工、鉄筋防錆処理無、ポリマーセメント)

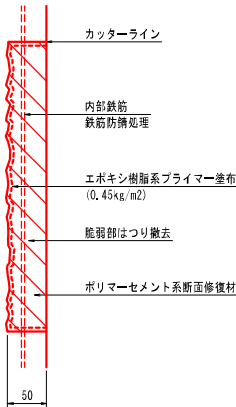
ひびわれ注入工詳細図 S=free



ひびわれ注入工集計表

番号	延長L (m)
1	0.50
2	0.65
3	0.25
4	0.25
5	0.45
6	0.80
7	0.30
8	0.60
9	0.54
10	0.50
11	0.40
12	0.65
13	0.70
14	0.30
15	0.45
16	0.65
17	0.40
18	0.60
19	0.35
20	0.24
21	0.55
合計	10.13

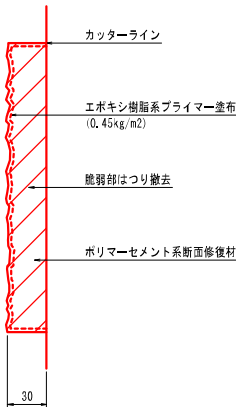
断面修復工詳細(左官工) S=free  
鉄筋防錆処理有



断面修復工集計表(左官工、防錆処理有)

位置	幅 (mm)	延長 (mm)	深さ (mm)	個数	面積 (㎡)	体積 (㎥)
(1)	320	250	50	1	0.080	0.0040
(2)	50	50	50	3	0.008	0.0004
(3)	200	750	50	1	0.150	0.0075
(4)	250	200	50	1	0.050	0.0025
(5)	150	150	50	2	0.045	0.0023
(6)	250	250	50	1	0.063	0.0032
(7)	200	1920	50	1	0.384	0.0192
(8)	70	350	50	1	0.025	0.0013
(8)	150	350	50	1	0.053	0.0027
(9)	100	400	50	1	0.040	0.0020
(10)	180	120	50	1	0.022	0.0011
(11)	200	200	50	2	0.080	0.0040
(12)	150	550	50	2	0.165	0.0083
(13)	400	700	50	1	0.280	0.0140
(13)	250	700	50	1	0.175	0.0088
(14)	240	780	50	1	0.187	0.0094
(15)	200	400	50	1	0.080	0.0040
(16)	250	1350	50	1	0.338	0.0169
(17)	140	100	50	1	0.014	0.0007
(18)	220	250	50	1	0.055	0.0028
(18)	200	250	50	1	0.050	0.0025
(19)	350	200	50	1	0.070	0.0035
(20)	200	120	50	1	0.024	0.0012
(21)	700	250	50	1	0.175	0.0088
合計					2.613	0.1311

断面修復工詳細(左官工) S=free  
鉄筋防錆処理無



断面修復工集計表(左官工、防錆処理無)

位置	幅 (mm)	延長 (mm)	深さ (mm)	個数	面積 (㎡)	体積 (㎥)
①	100	180	30	1	0.018	0.0005
②	400	1440	30	1	0.576	0.0173
③	150	200	30	1	0.030	0.0009
④	400	200	30	1	0.080	0.0024
⑤	120	1900	30	1	0.228	0.0068
⑤	70	950	30	1	0.067	0.0020
⑥	160	200	30	1	0.032	0.0010
⑦	50	1050	30	1	0.053	0.0016
⑧	120	1040	30	1	0.125	0.0038
⑨	130	900	30	1	0.117	0.0035
⑩	450	1500	30	1	0.675	0.0203
⑩	70	1500	30	1	0.105	0.0032
⑪	150	160	30	1	0.024	0.0007
⑫	250	400	30	1	0.100	0.0030
⑬	300	380	30	1	0.114	0.0034
⑭	150	150	30	1	0.023	0.0007
⑮	300	1350	30	1	0.405	0.0122
合計					2.772	0.0833

(特記事項)

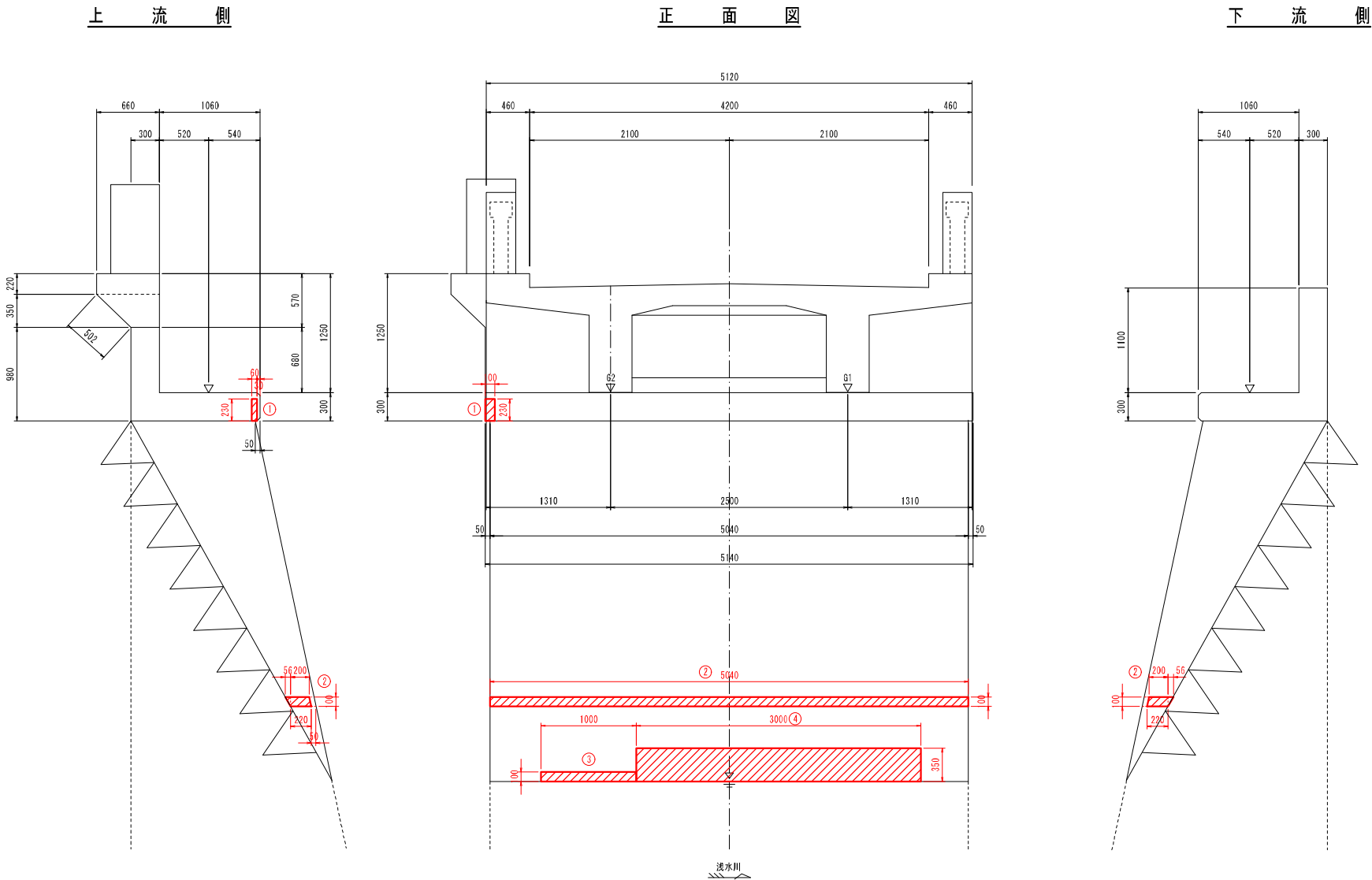
- 図中詳細寸法等は現地検測のうえ決定すること。
- はつり処理等を行い鉄筋が露出した場合は、鉄筋防錆処理を行うこと。



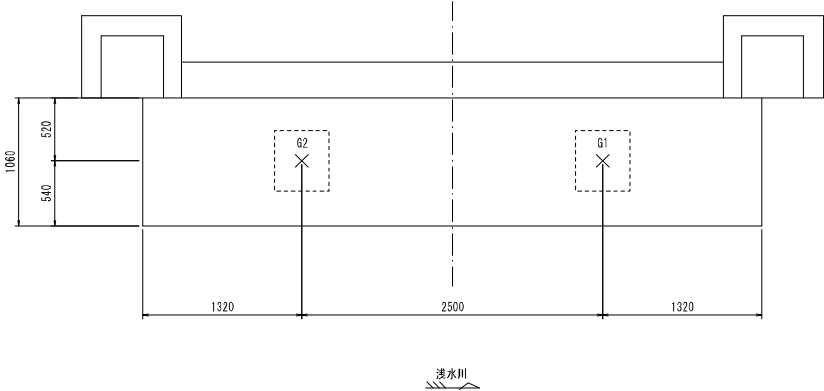
令和 3 年度 橋梁補修 工事		
工事番号	第 74 号	
路線名	町道 浅水川向線	
施行所	三戸郡五戸町大字浅水 地内	
下部工補修工図(1/2)	縮尺 図 示	
図面番号	26 業中 17	
五 戸 町		
青 森 県		

下部工補修工図(1/2)  
【浅水橋】

A 1 橋 台 S=1:30



平 面 図



(特記事項)  
1. 図中群幅寸法等は現地検測のうえ決定すること。  
2. はつり処理等を行い鉄筋が露出した場合は、鉄筋防錆処理を行うこと。



令和 3 年度 橋梁補修 工事		
工事番号	第 74 号	
路線名	町道 浅水川向線	
施行所	三戸郡五戸町大字浅水 地内	
下部工補修工図(2/2)	縮尺 図 示	
図面番号	26 業中 18	
五 戸 町		
青 森 県		

下部工補修工図(2/2)

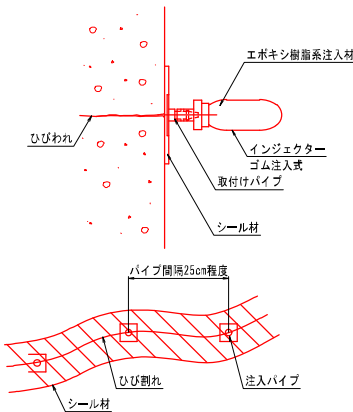
【浅水橋】

A 2 橋 台 S=1:30

凡 例

	ひびわれ注入工 (0.25mm以上~1.0mm未満)
	断面修復工 (左官工、鉄筋防錆処理無、ポリマーセメント)

ひびわれ注入工詳細図 S=free



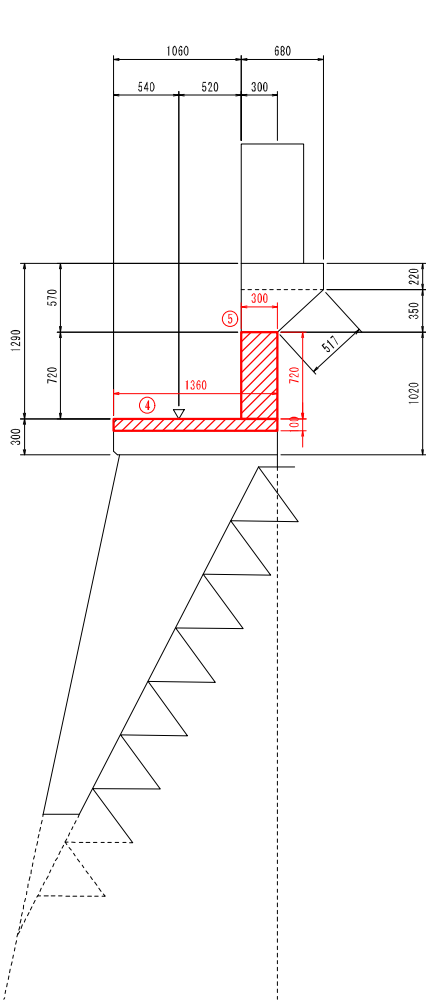
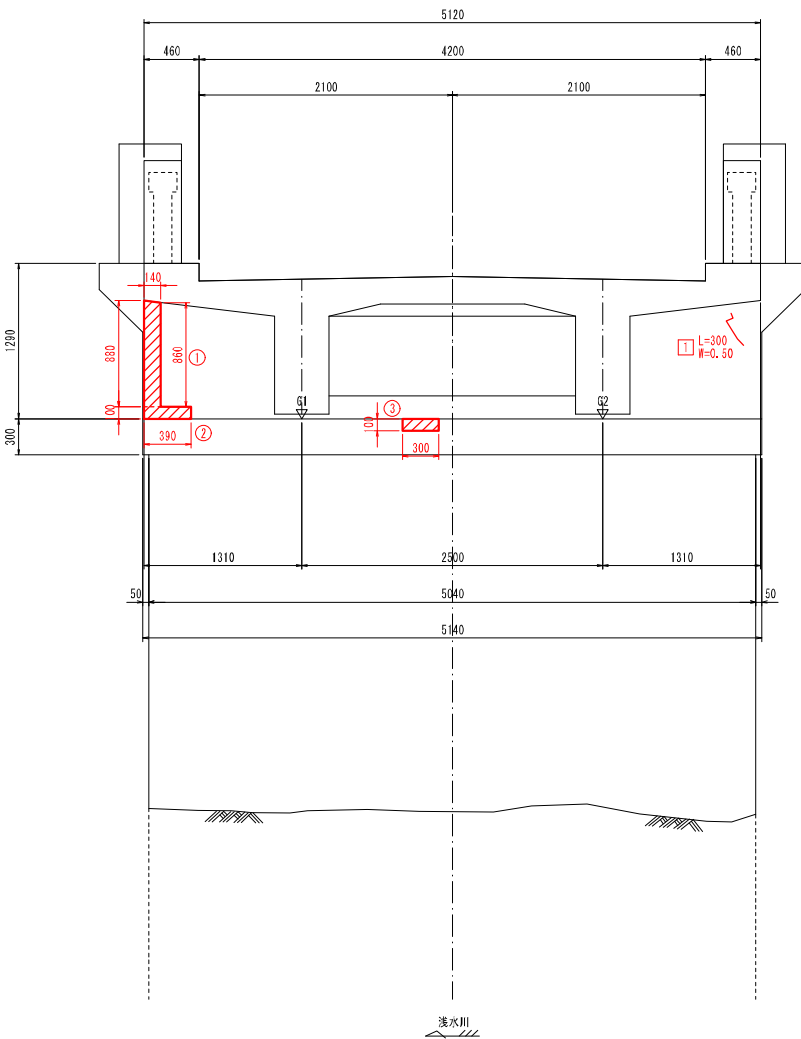
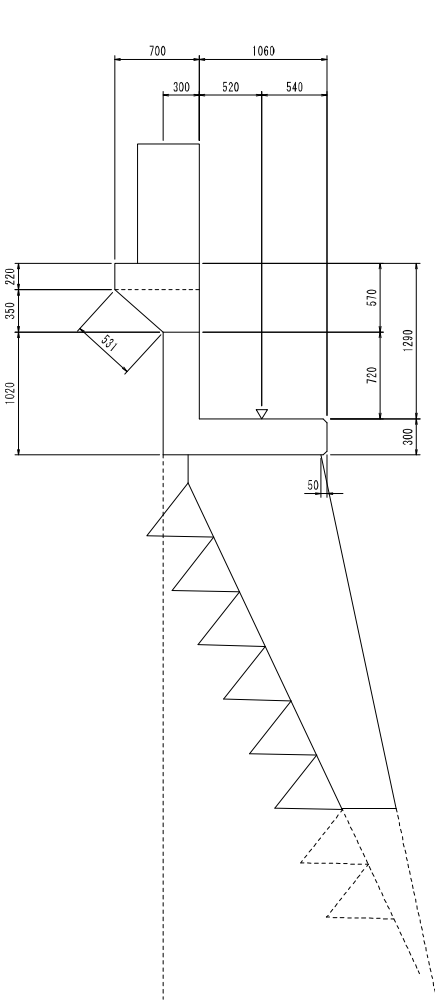
ひびわれ注入工集計表

番号	延長L(m)
①	0.30
合計	0.30

下 流 側

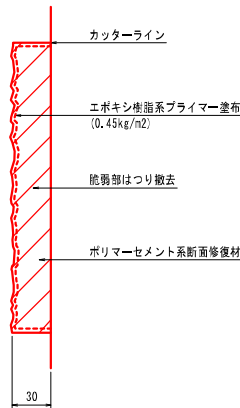
正 面 図

上 流 側

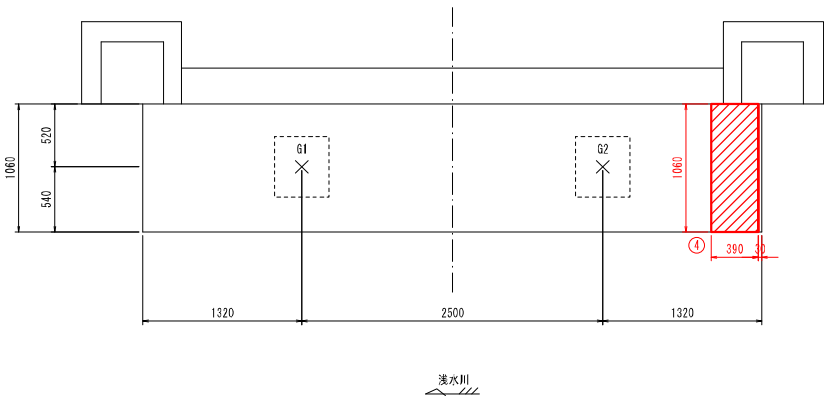


断面修復工詳細(左官工) S=free

鉄筋防錆処理無



平 面 図



断面修復工集計表(左官工、防錆処理無)


位置	幅 (mm)	延長 (mm)	深さ (mm)	個数	面積 (㎡)	体積 (m³)
①	870	140	30	1	0.122	0.0037
②	100	390	30	1	0.039	0.0012
③	100	300	30	1	0.030	0.0009
④	100	1360	30	1	0.136	0.0041
⑤	1060	390	30	1	0.413	0.0124
	720	300	30	1	0.216	0.0065
合計					0.956	0.0288

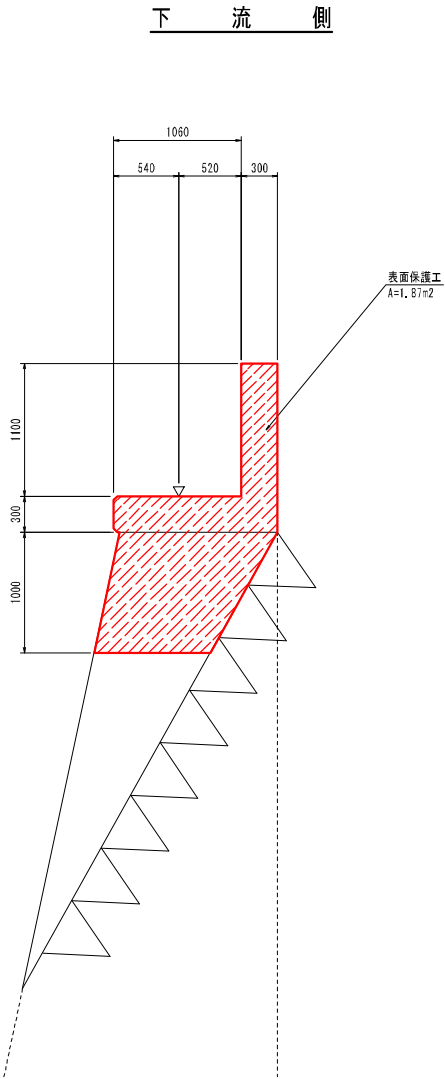
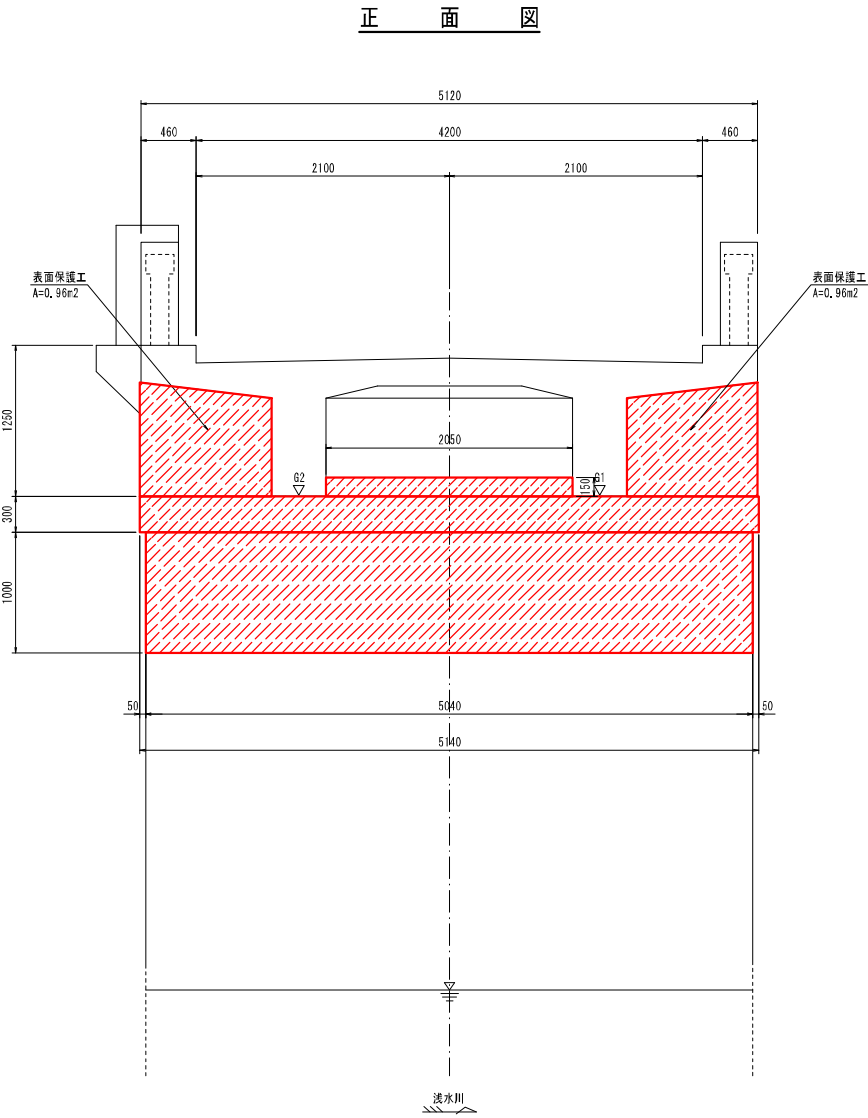
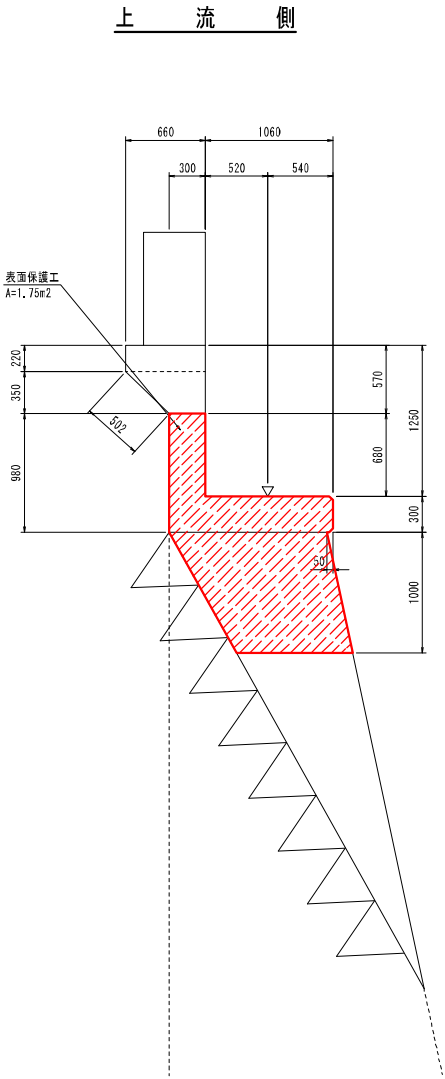
(特記事項)

- 図中群幅寸法等は現地検測のうえ決定すること。
- はつり処理等を行い鉄筋が露出した場合は、鉄筋防錆処理を行うこと。

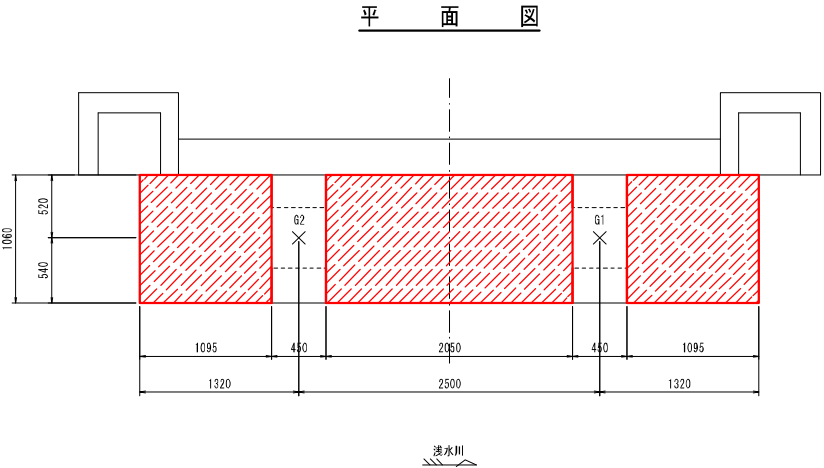
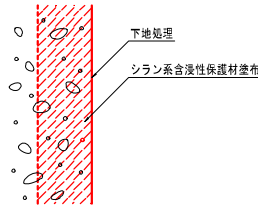
令和 3 年度	橋梁補修	工事
工事番号	第 74 号	
路線名	町道 浅水川向線	
施行所	三戸郡五戸町大字浅水 地内	
下部工表面保護工図(1/2)	縮尺	図 示
図面番号	26 業中 19	
五 戸 町		
青 森 県		

下部工表面保護工図(1/2)  
【浅水橋】  
A 1 橋 台 S=1:30

凡 例	
	表面保護工(シラン系)




表面保護工仕様 S=free

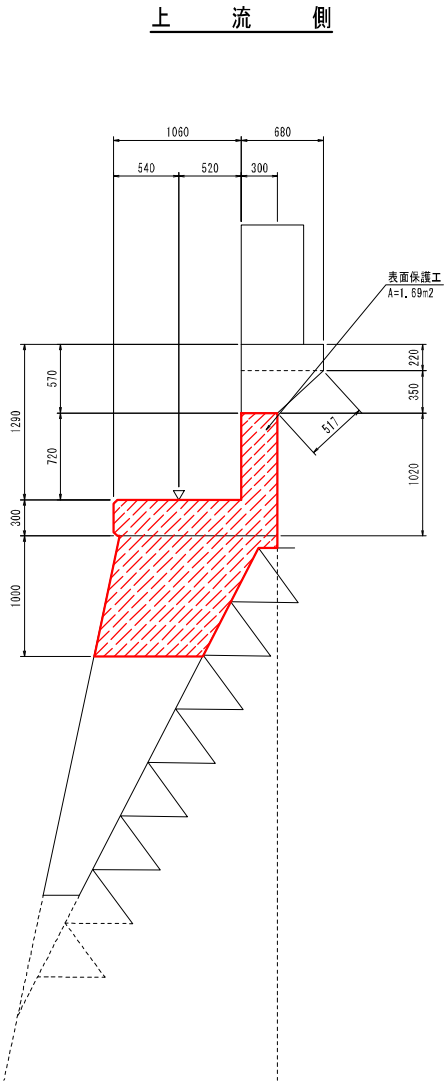
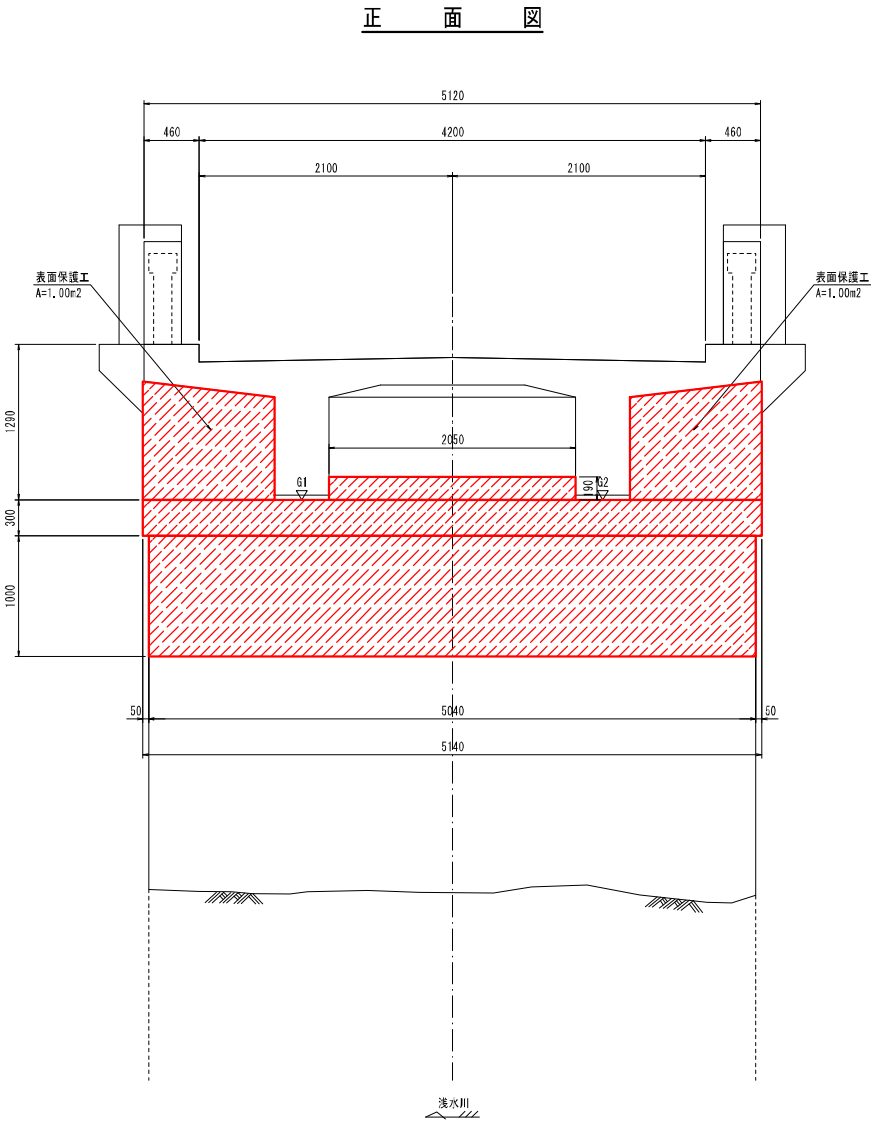
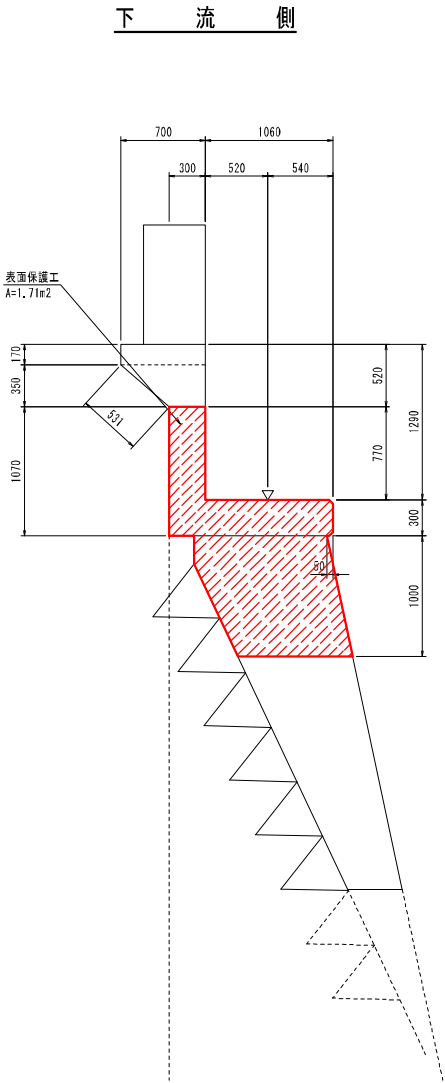


(特記事項)  
1. 区中詳細寸法等は現地検測のうえ決定すること。

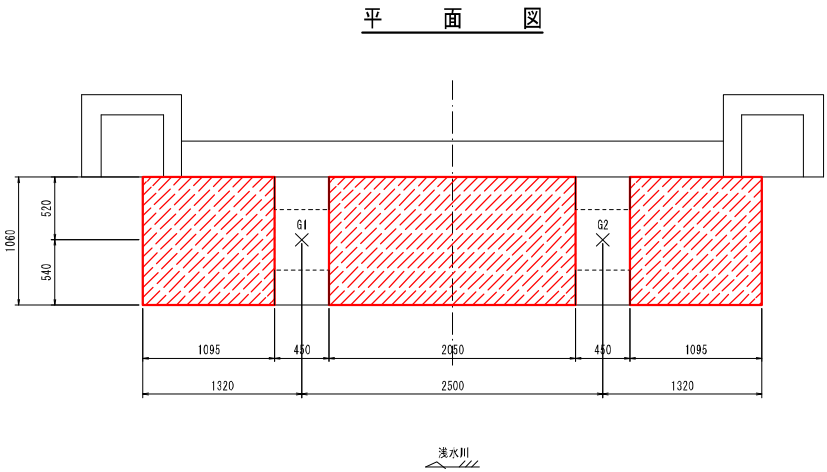
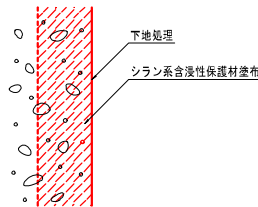
令和 3 年度	橋梁補修	工事
工事番号	第 74 号	
路線名	町道 浅水川向線	
施行所	三戸郡五戸町大字浅水 地内	
下部工表面保護工図(2/2)	縮尺	図 示
図面番号	26 業中 20	
五 戸 町		
青 森 県		

下部工表面保護工図(2/2)  
【浅水橋】  
A 2 橋 台 S=1:30

凡例	
	表面保護工(シラン系)



表面保護工仕様 S=free

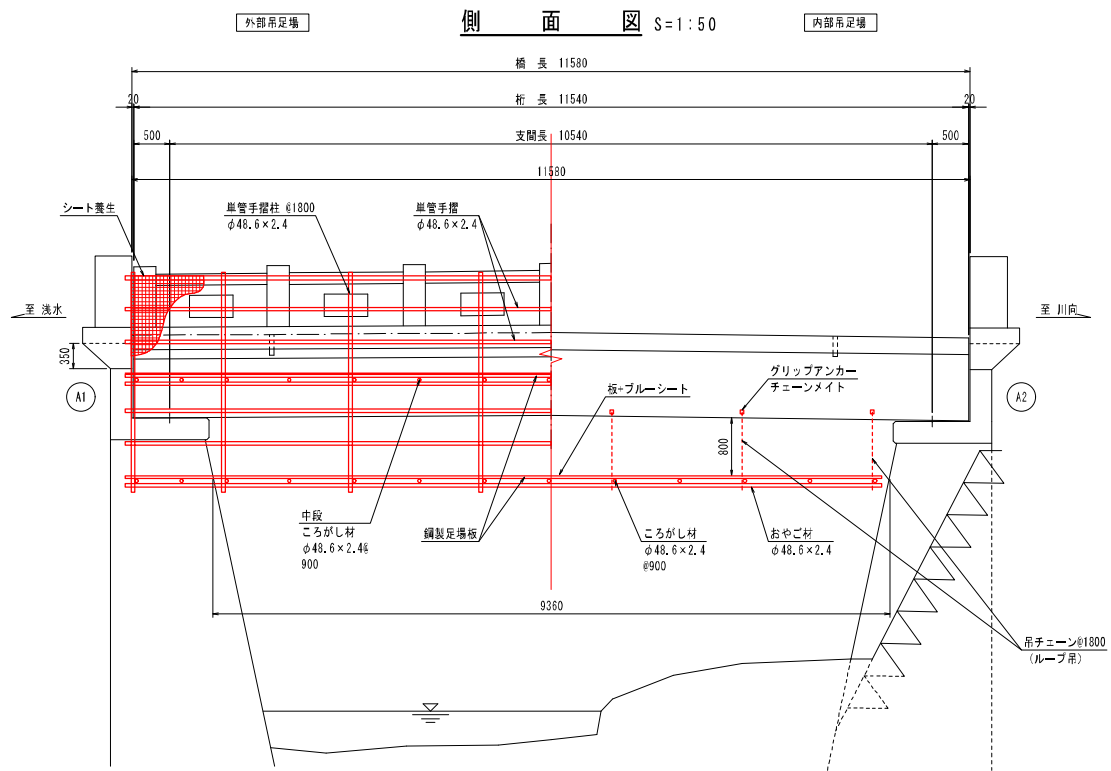


(特記事項)  
1. 区中詳細寸法等は現地検測のうえ決定すること。

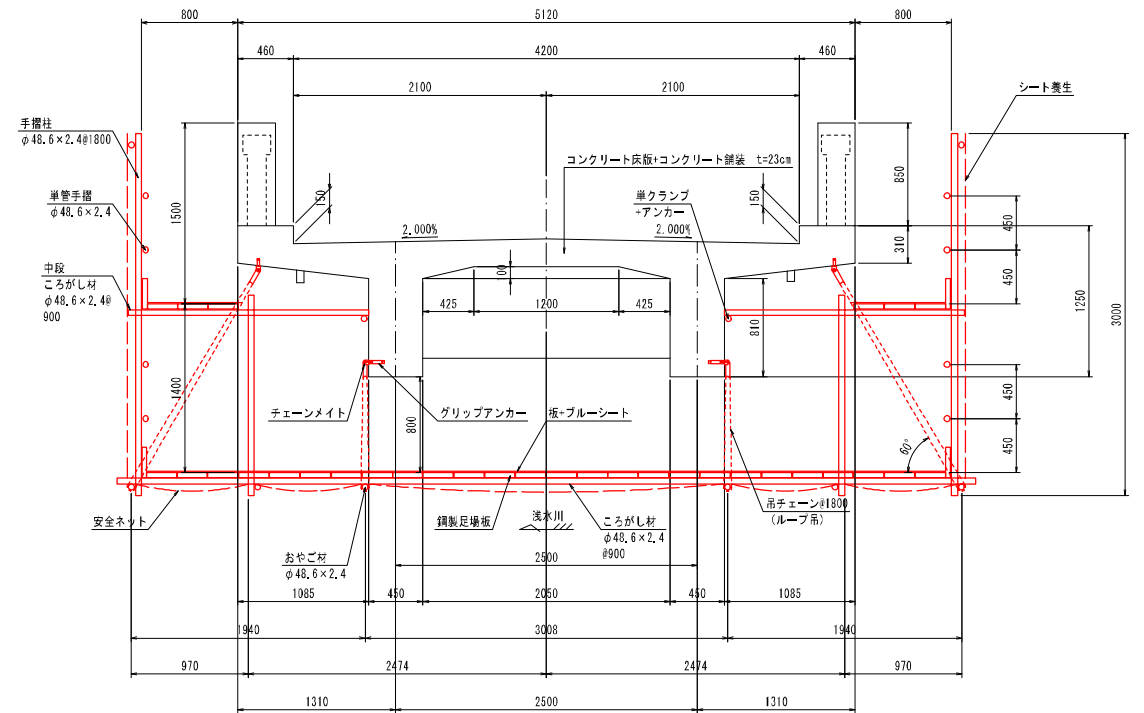


令和 3 年度	橋梁補修	工事
工事番号	第 74 号	
路線名	町道 浅水川向線	
施行所	三戸郡五戸町大字浅水 地内	
足場参考図	縮尺 図 示	
図面番号	26 業中 21	
五 戸 町		
青 森 県		

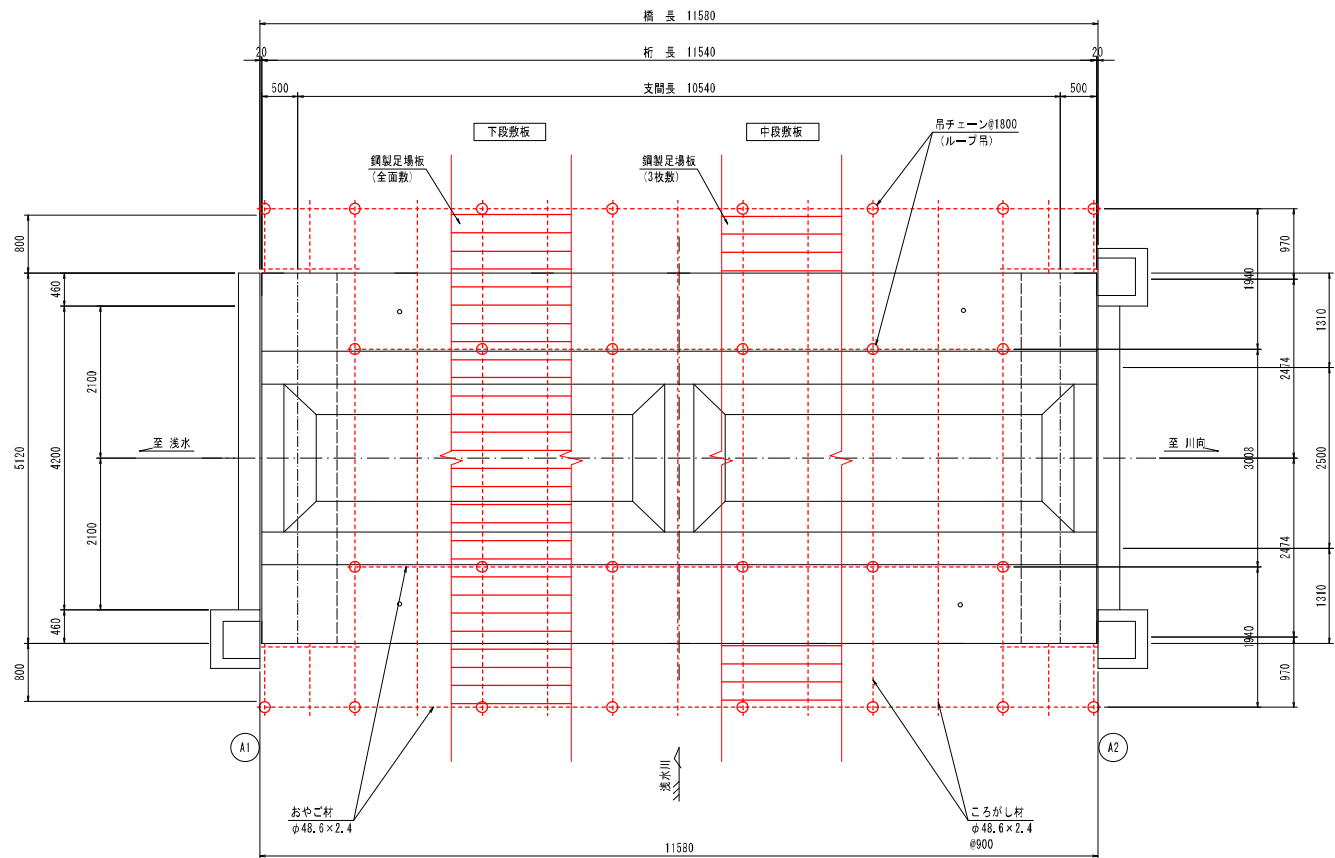
足 場 参 考 図  
【浅水橋】



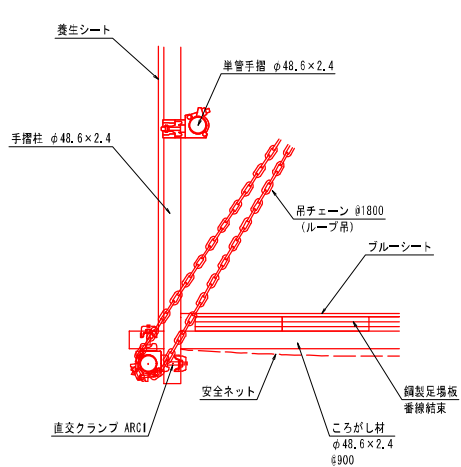
断 面 図 S=1:30



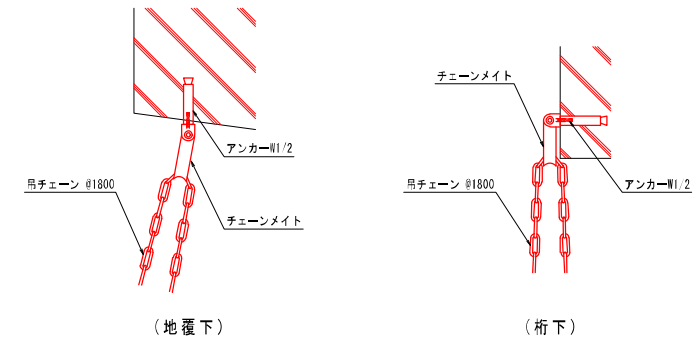
平 面 図 S=1:50



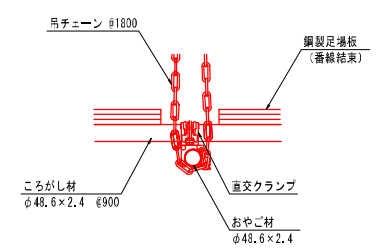
端 部 詳 細 図 S=1:10



足場チェーン吊り金具詳細図 S=1:10



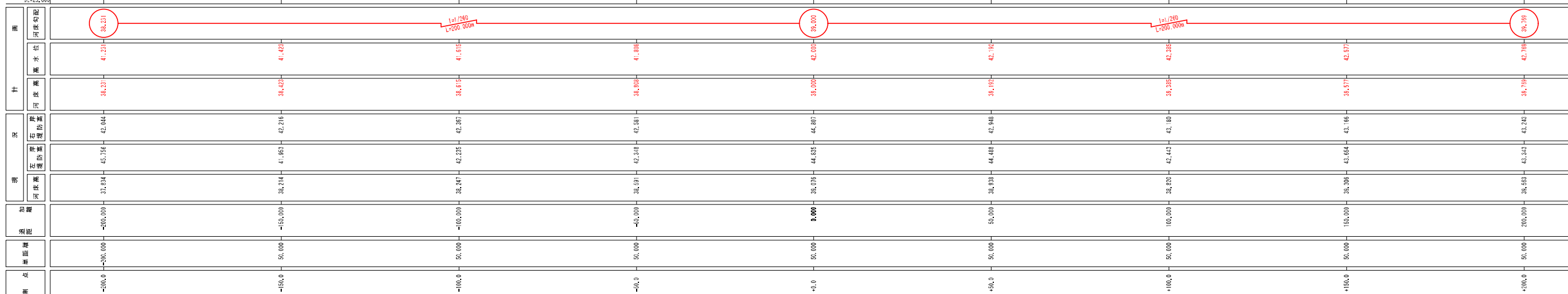
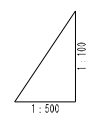
単管交差・足場チェーン吊り部詳細図 S=1:10





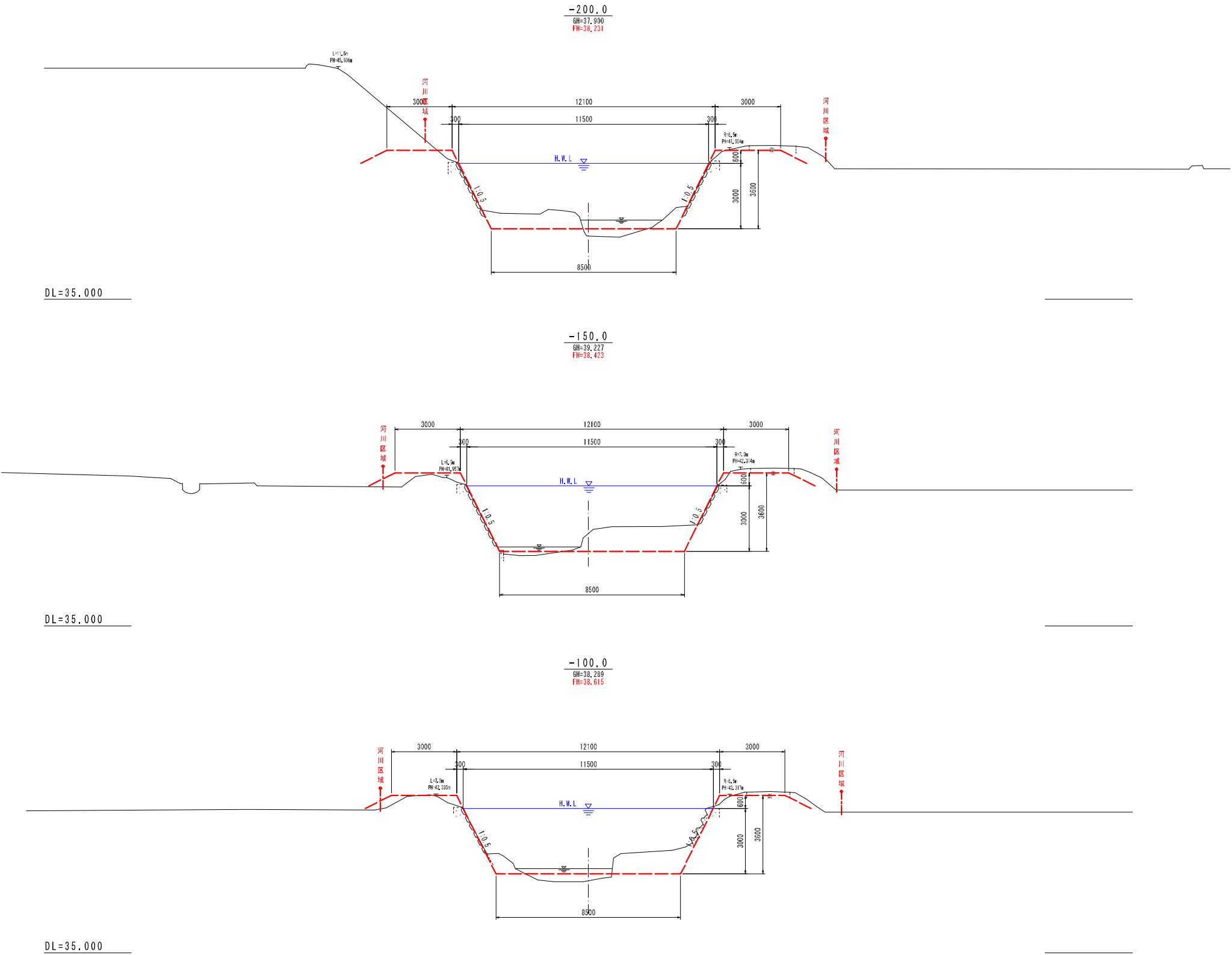
令和 3 年度		橋梁補修		工事	
工事番号		第 74 号			
経 緯 名 陸 川		町道 浅水川向線			
施 工 所		三戸郡五戸町大平浅水 地内			
縦断図		橋 尺		W=1:100 H=1:500	
図面番号		26 葉中 23			
五		戸		町	
青		森		県	

凡	例
河床高	——
左岸堤防高	——·——
右岸堤防高	——·——
左岸護岸高	——
右岸護岸高	——
計圍堤防高	——
計圍壩水位	——
計圍河床高	——



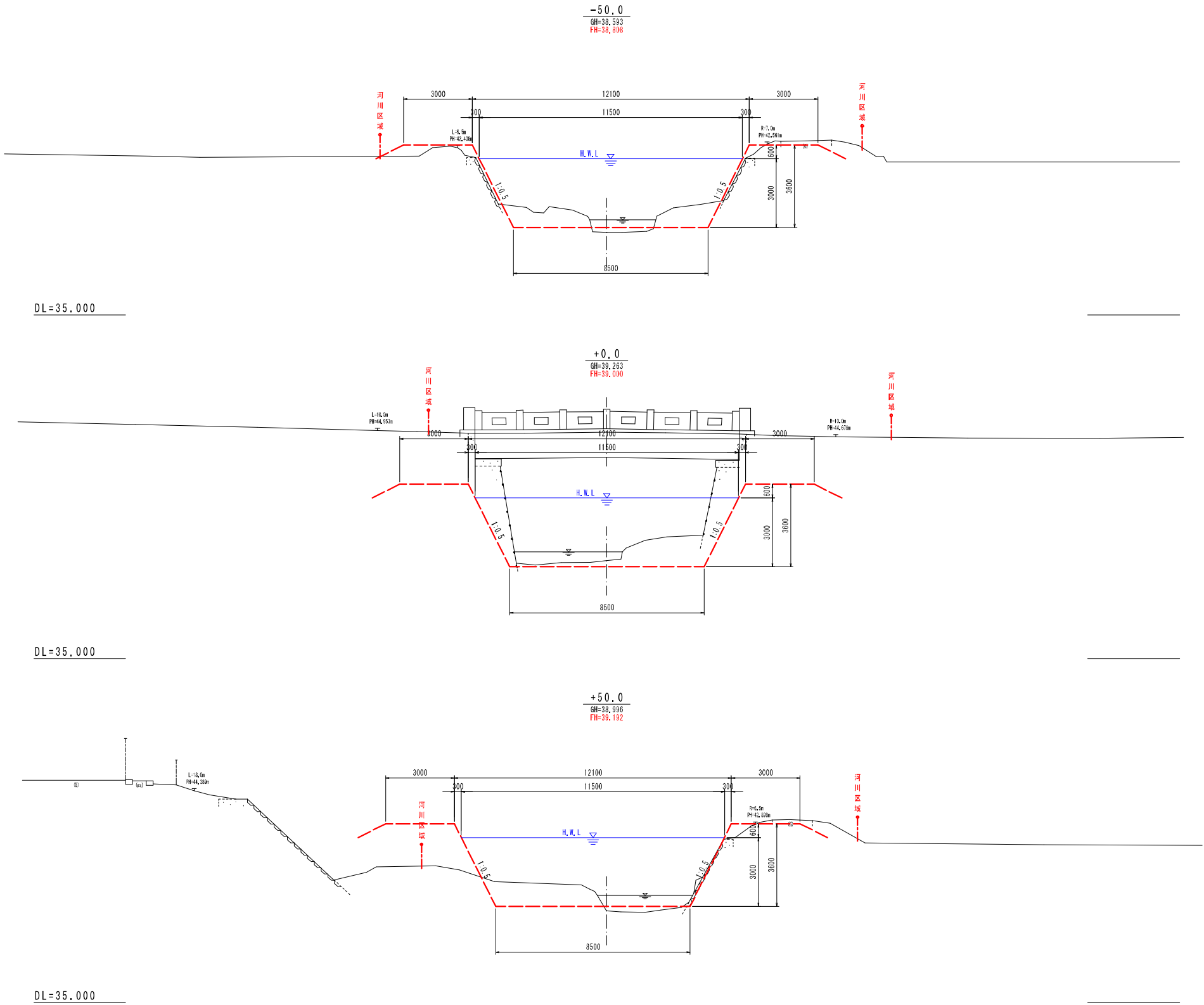
令和 3 年度			橋梁補修		工事	
工事番号		第 74 号				
路線名		町道 浅水川向線				
施行所		三戸郡五戸町大字浅水 地内				
横断面(1/3)			縮尺 S=1:100			
図面番号		26 業中 24				
五		戸		町		
青		森		県		

-200.0 ~ -100.0 (1/3)



令和 3 年度 橋梁補修 工事		
工事番号	第 74 号	
路線名	町道 浅水川向線	
施行所	三戸郡五戸町大字浅水 地内	
横断面図 (2/3)		縮尺 S=1:100
図面番号	26 業中	25
五 戸 町		
青 森 県		

-50.0 ~ +50.0 (2/3)



令和 3 年度			橋梁補修		工事	
工事番号		第 74 号				
路線名 河 川		町道 浅水川向線				
施行所 施 設		三戸郡五戸町大字浅水 地内				
横断面 (3/3)			縮尺 S=1:100			
図面番号		26 業中 26				
五		戸		町		
青		森		県		

-100.0 ~ +200.0 (3/3)

