

S=1 : 50,000

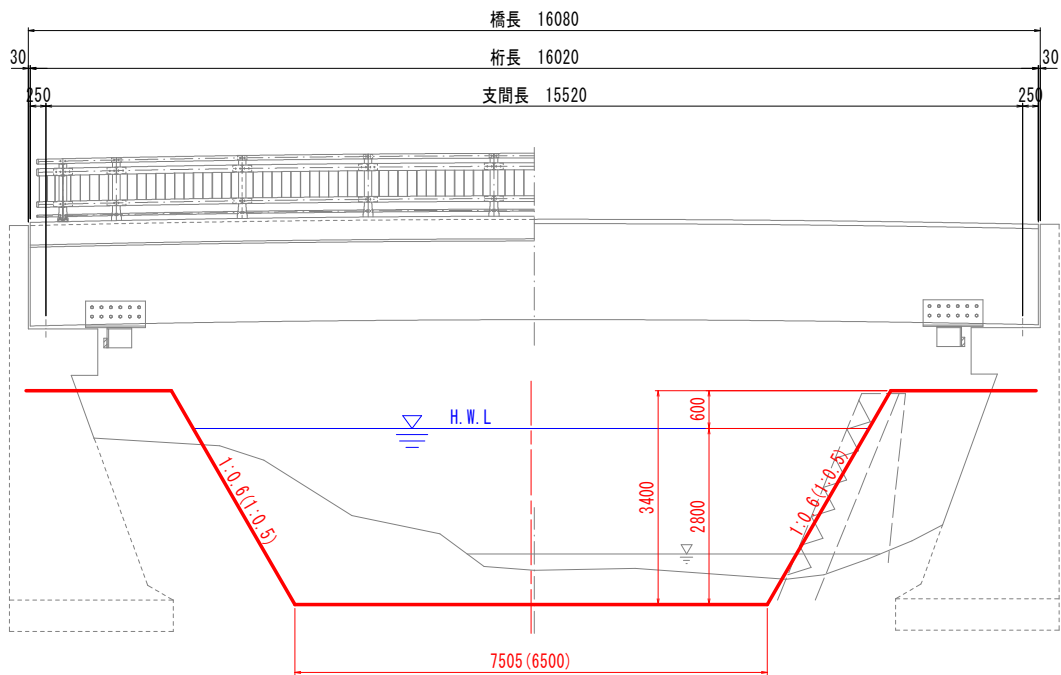


この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基盤地図情報及び電子地形図(タイル)を使用した。(承認番号 令元情使、第634号)

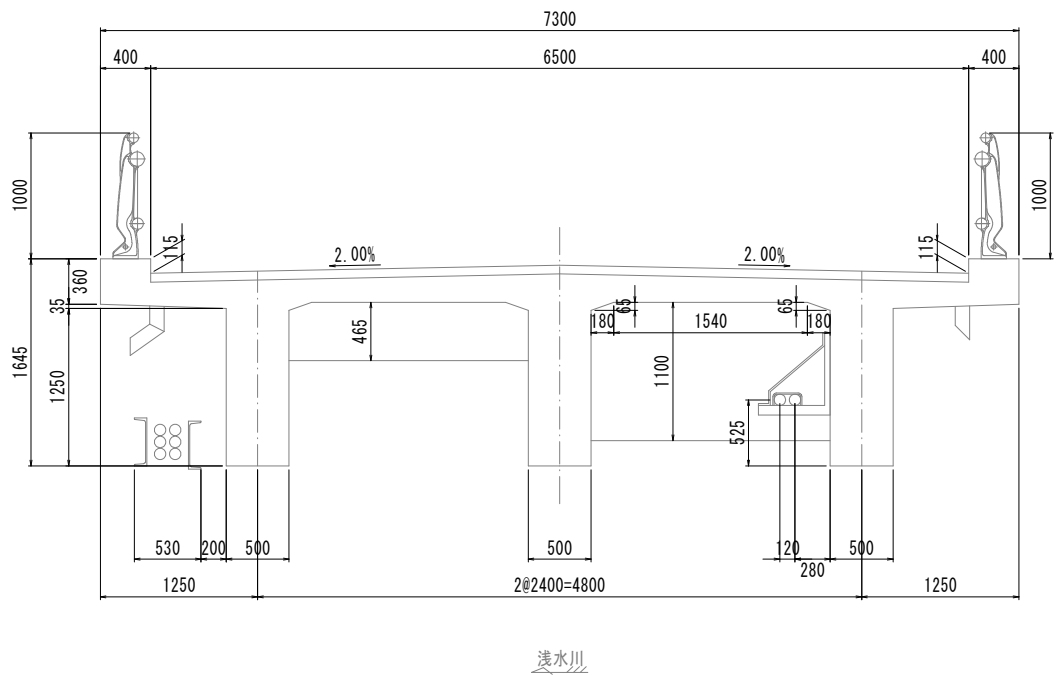
令和8年度 橋梁補修（手倉橋） 工事			
工事番号		メンテ 第 411 号	
路線名 路 線 名 施 工 所		浅水南部線	
行 所		三戸郡五戸町大字手倉橋 地内	
現橋一般図		縮尺 図示	
図面番号		18 案中 2	
三八県土整備事務所			
青		森 県	

現 橋 一 般 図

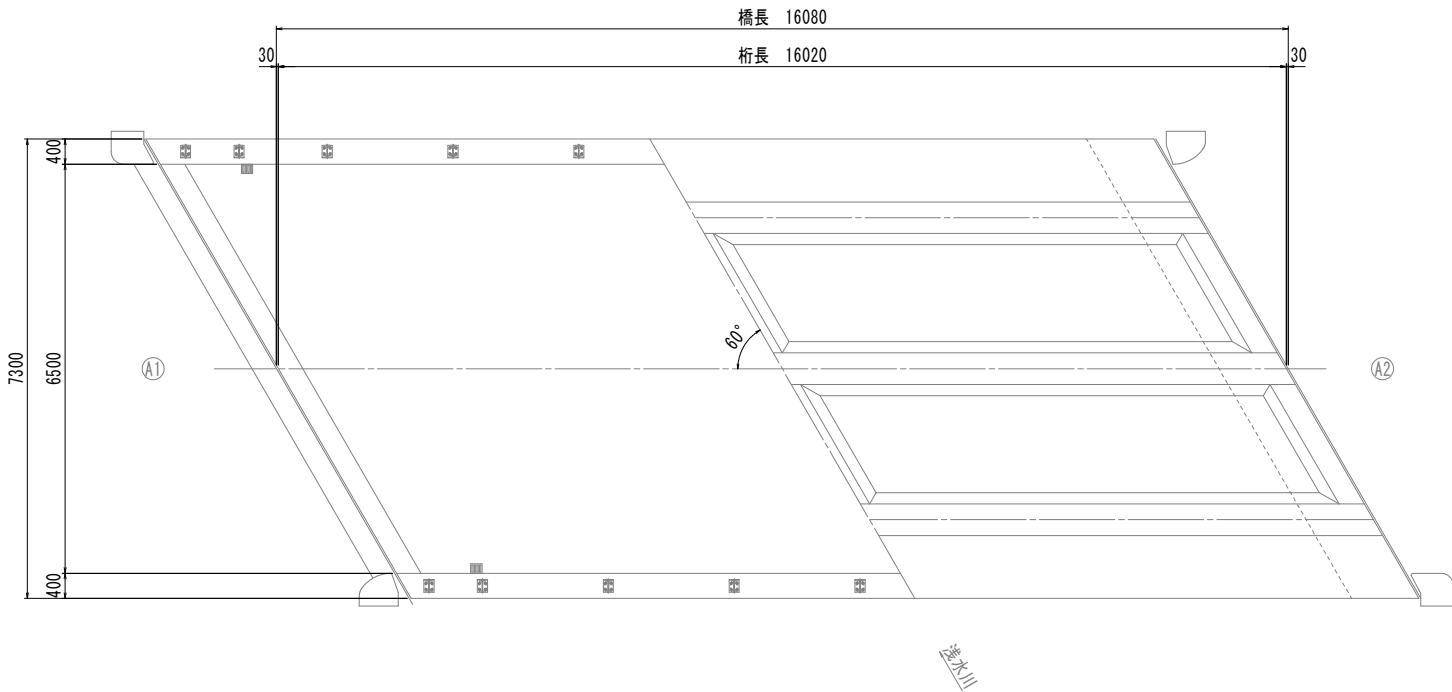
側 面 図 S=1:60



断 面 図 S=1:30



平 面 図 S=1:60



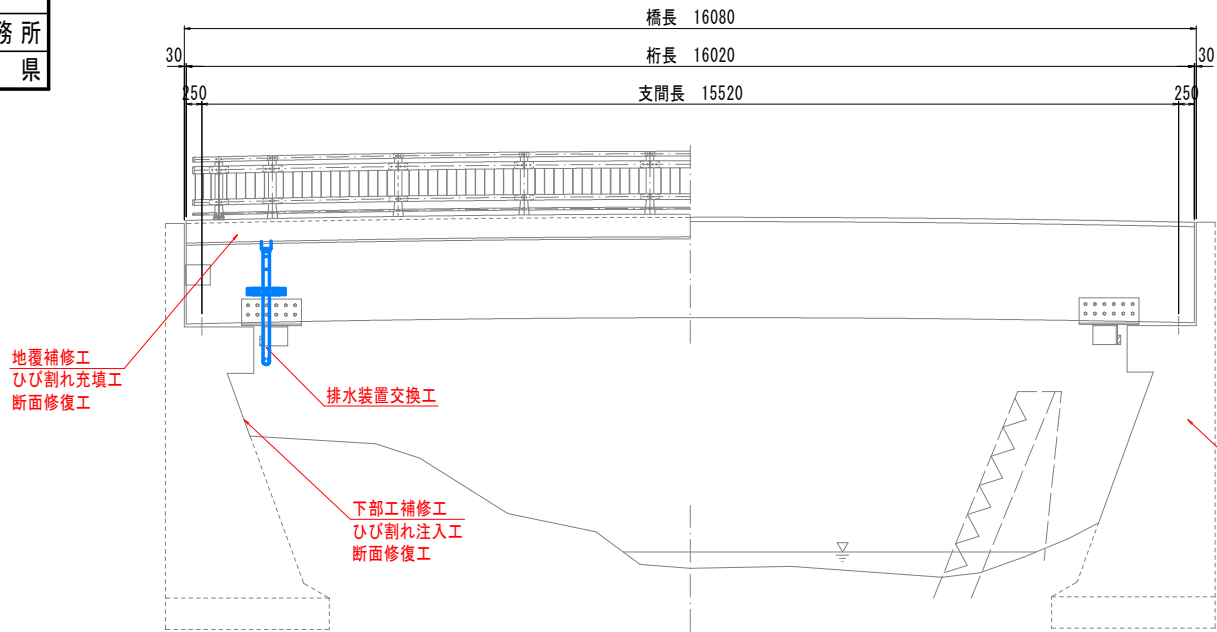
設計条件

橋 名		手 倉 橋
竣 工		1960年（昭和35年）
上 部 工	橋 格	一等橋 TL-20
	型 式	単純RCT桁
	橋 長	16.080m
	桁 長	16.020m
	支 間 長	15.520m
	有効幅員	6.500m
下 部 工	斜 角	60° 00' 00"
	橋 台 型 式	重力式橋台
	橋 台 基 礎	直接基礎
適用基準		コンクリート標準示方書（昭和31年）

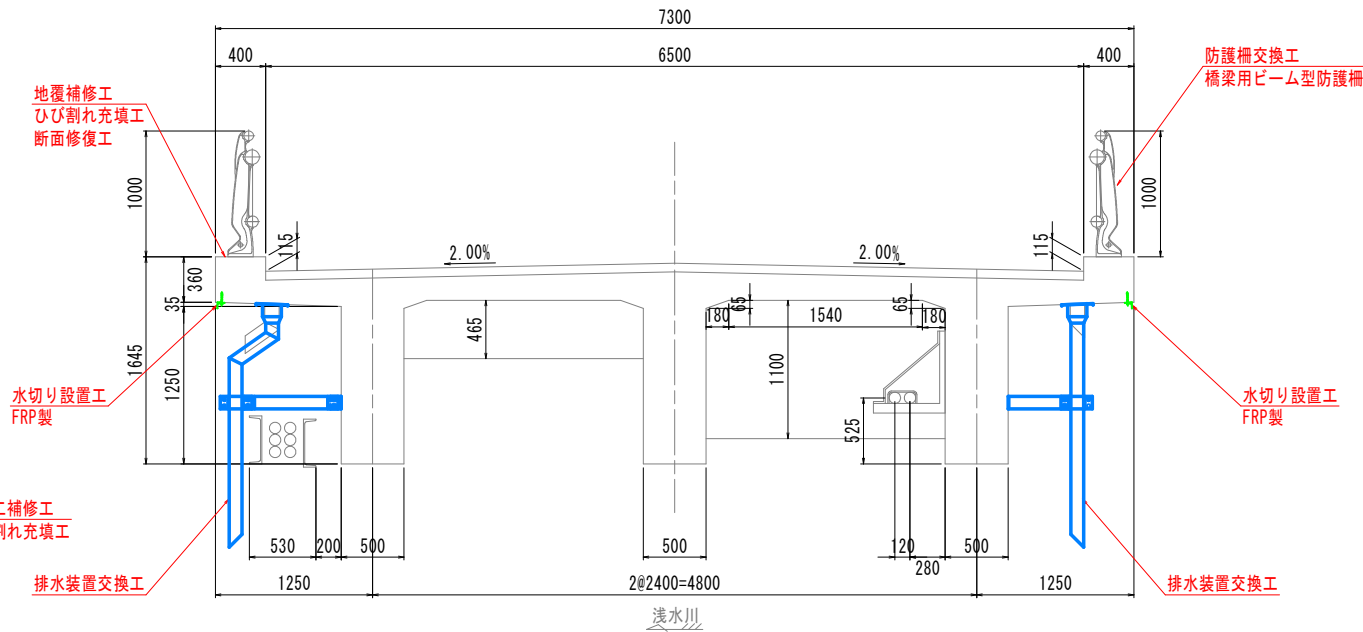
令和8年度 橋梁補修（手倉橋） 工事	
工事番号	メンテ 第 411 号
線 名	浅水南部線
施 行 所	三戸郡五戸町大字手倉橋 地内
補修一般図	縮尺 図示
図面番号	18 案中 3
三八県土整備事務所	
青 森 県	

補 修 一 般 図

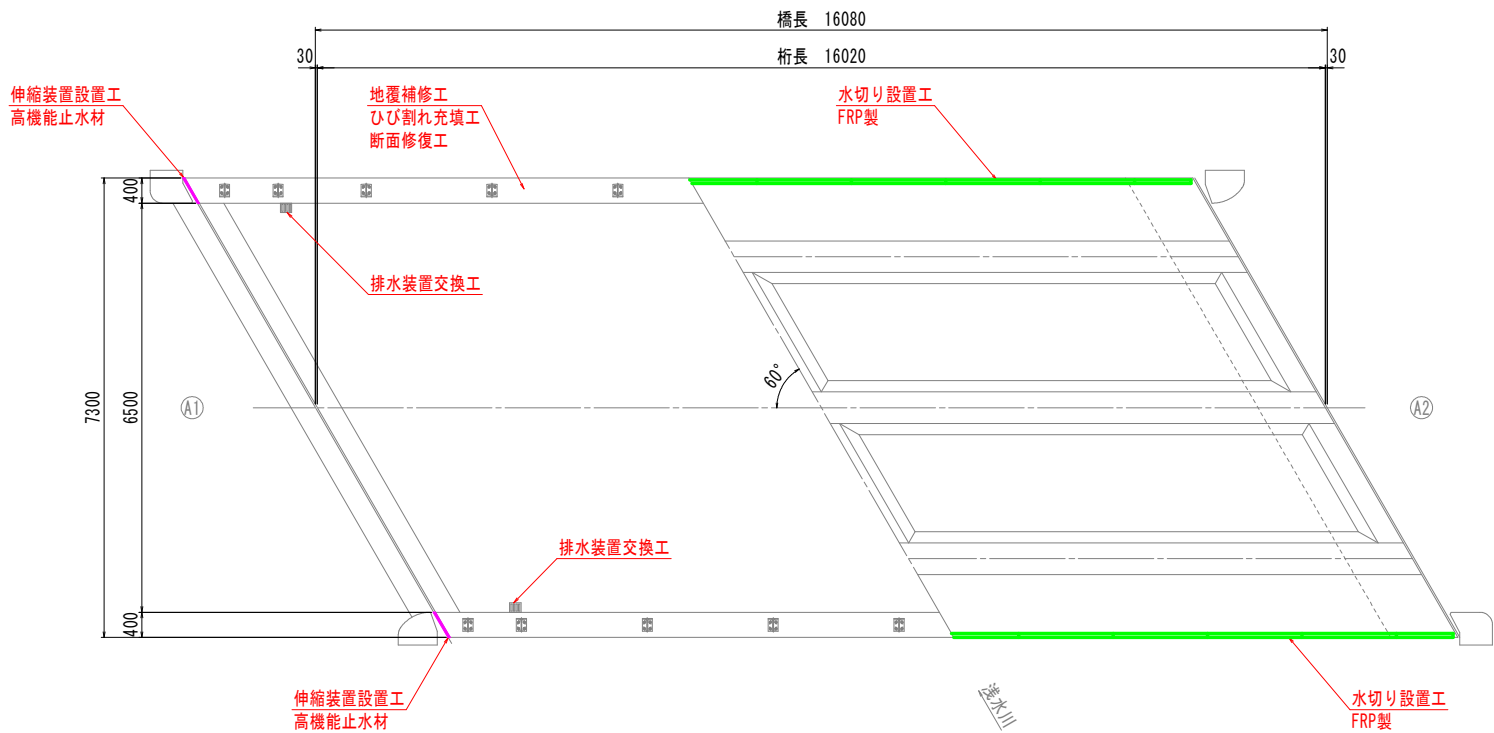
側 面 図 S=1:60



断 面 図 S=1:30



平 面 図 S=1:60



橋梁補修計画一覧表

部 材 名	補修対策	補修工法	備 考
上 部 工	地 覆	ひび割れ充填工	ポリマーセメント系モルタル
		断面修復工	左官工法
	伸縮装置	伸縮装置設置工	高機能止水材
	防護柵	防護柵交換工	橋梁用ビーム型防護柵
	排水装置	排水装置交換工	TSステンレス排水装置
	水 切 り	水切り設置工	FRP製
	主桁・横桁	ひび割れ注工	エポキシ樹脂系
		断面修復工	左官工法
	床 版	ひび割れ注工	エポキシ樹脂系
		断面修復工	ポリマーセメント系モルタル
下 部 工	橋 台	ひび割れ注工	エポキシ樹脂系
		ひび割れ充填工	ポリマーセメント系モルタル
		断面修復工	左官工法



設計条件

橋 名		手倉橋
竣 工		1960年（昭和35年）
上 部 工	橋 格	一等橋 TL-20
	型 式	単純RCT桁
	橋 長	16.080m
	桁 長	16.020m
	支 間 長	15.520m
	有効幅員	6.500m
下 部 工	斜 角	60° 00' 00"
	橋 台	重力式橋台
	基 礎	直接基礎
適用基準		コンクリート標準示方書(昭和31年)

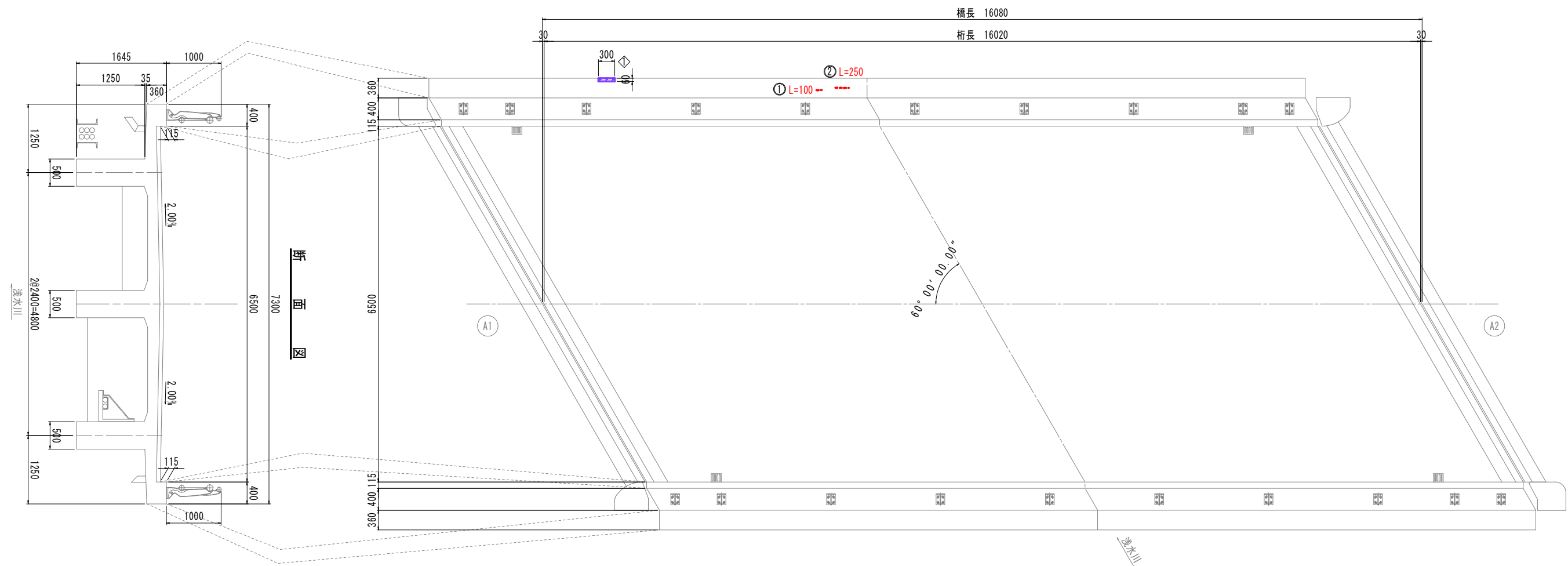
三八県土整備事務所		
青	森	県

地 覆 補 修 工 図 S=1:40

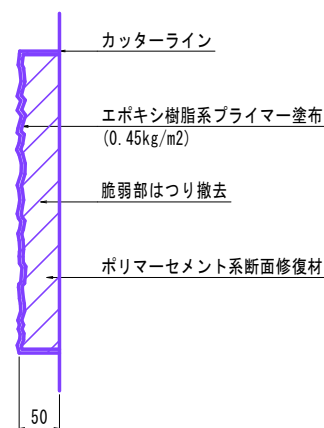
凡例

	ひび割れ充填工 (ポリマーセメント系モルタル)
	断面修復工 (左官工、鉄筋防錆処理無、ポリマーセメント)

平面图

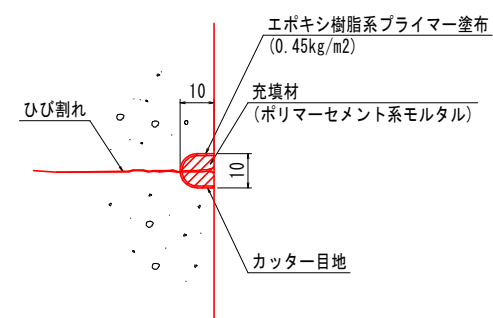


断面修復工詳細(左官工) S=free
鉄筋防錆処理無



位置	幅 (mm)	延長 (mm)	深さ (mm)	個数	面積 (㎡)	体積 (m³)	備考
◇	60	300	50	1	0.018	0.0009	
				合計	0.018	0.0009	

ひび割れ充填工詳細図 S=free
(ひび割れからの滲出を伴う箇所)



番号	延長L(m)	幅W(mm)	備考
①	0.10	-	
②	0.25	-	
合計	0.35		

※施工時に、表面の閉塞部を除去した際に、ひび割れからの滲出を伴わず、ひび割れ幅が0.2mm以上1.0mm未満であることが確認された場合には、ひび割れ注入工法を行うこと。

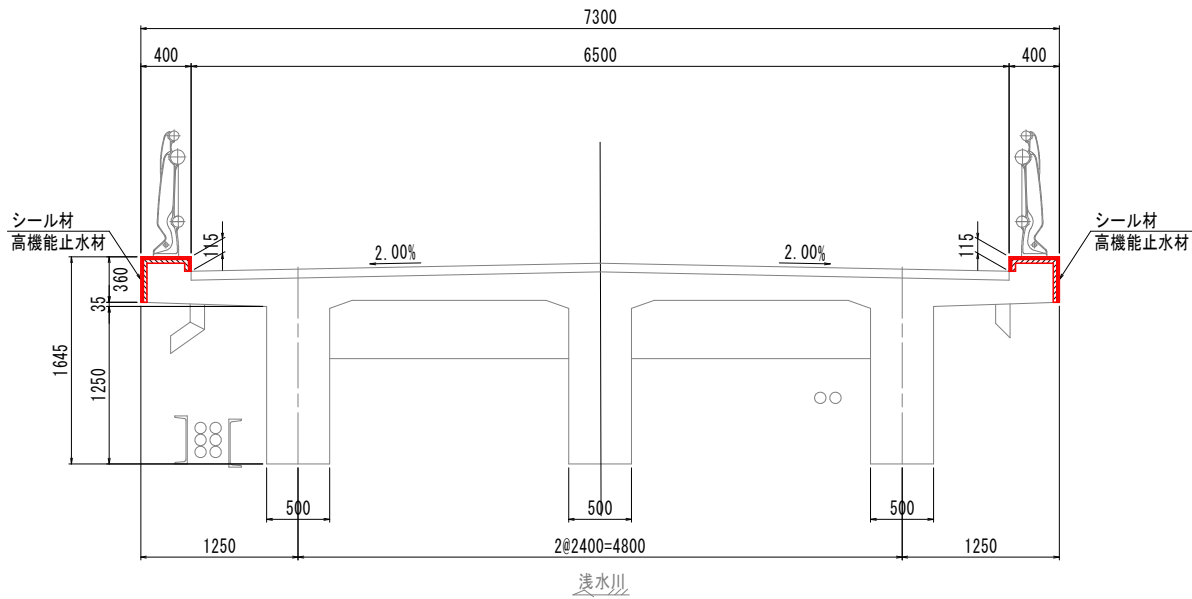
(特記事項)

1. 図中詳細寸法等は現地検測のうえ決定すること。
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。

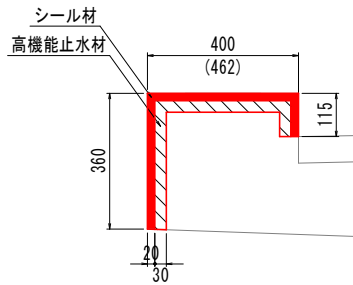
令和8年度 橋梁補修（手倉橋） 工事	
工事番号	メンテ 第 411 号
線 名	浅水南部線
施 行 所	三戸郡五戸町大字手倉橋 地内
伸縮装置補修工図	縮尺 図示
図面番号	18 案中 5
三八県土整備事務所	
青 森 県	

伸縮装置補修工図

断 面 図 S=1:30



地覆端部詳細図 S=1:10

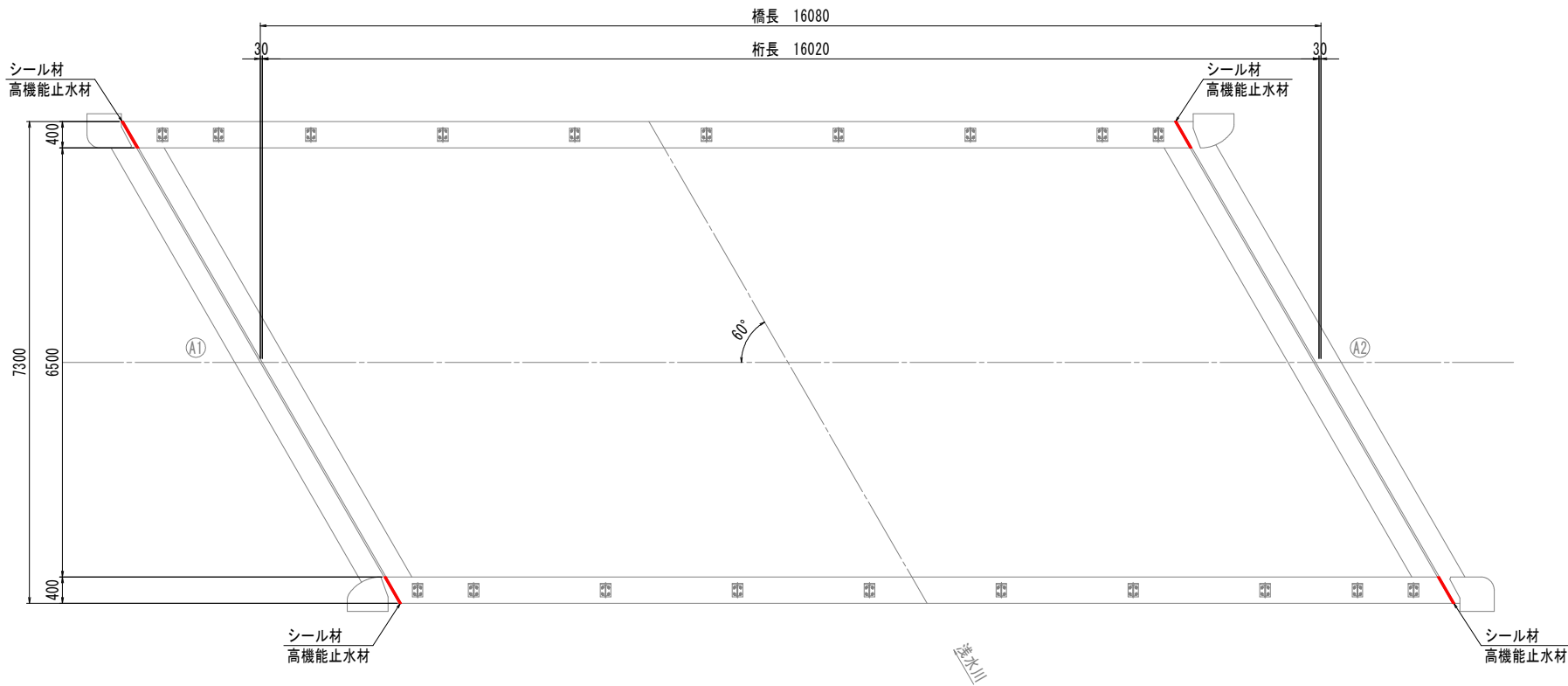


※ () 内寸法は斜長を示す。

数量表

名 称	仕 様	単 位	数 量	備 考
シ ー ル 材	シ リ コ ン 系	L	2.5	
止 水 材	高性能タイプ	m	3.748	地覆部

平 面 図 S=1:50



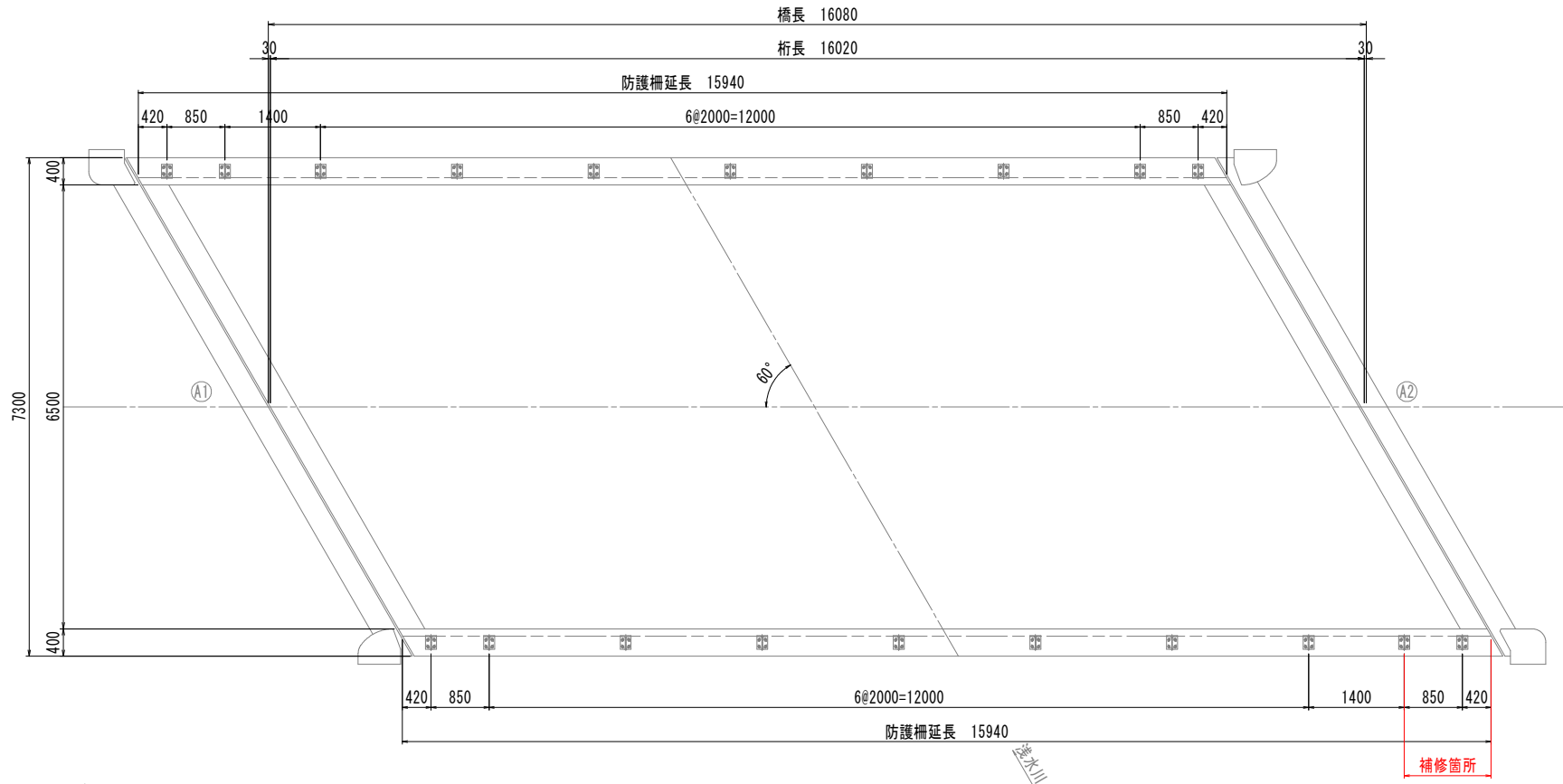
(特記事項)

1. 図中詳細寸法等は現地検測のうえ決定すること。

令和8年度 橋梁補修（手倉橋） 工事	
工事番号	メンテ 第 411 号
線 名	浅水南部線
施 行 所	三戸郡五戸町大字手倉橋 地内
防護柵補修工図	縮 尺 図 示
図面番号	18 案中 6
三八県土整備事務所	
青 森 県	

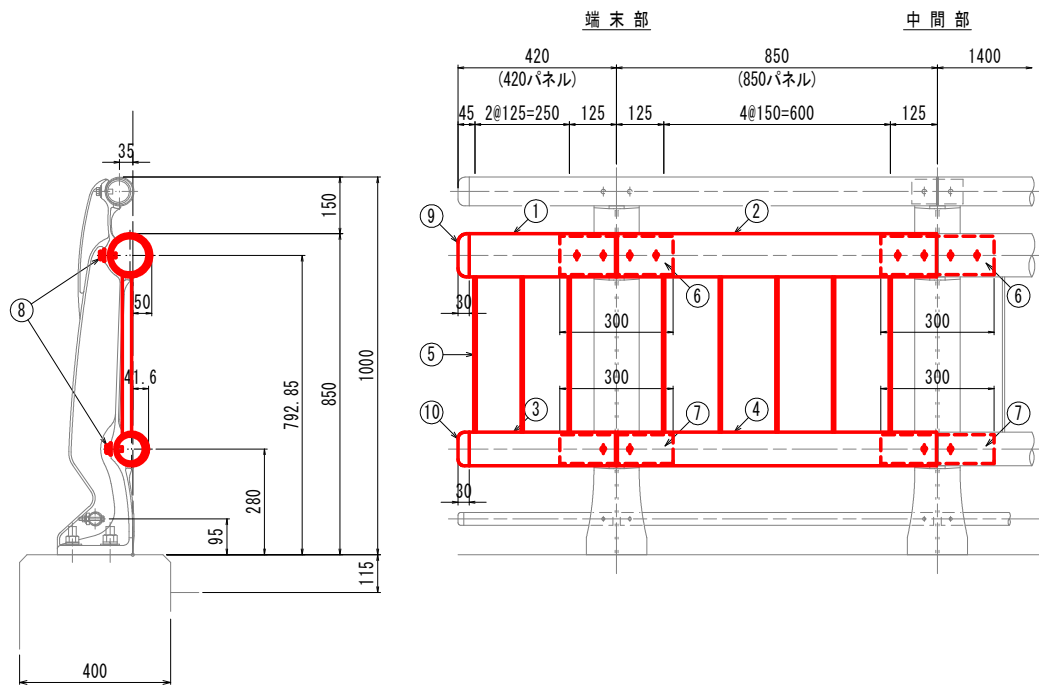
防 護 柵 補 修 工 図

平 面 図 S=1:50



橋梁用ビーム型防護柵詳細図 S=1:10

歩行者自転車用柵兼用
(種別 C) FMLF-K310C



材 料 表

			FMLF-K310C (種別 C) 塗装仕様		
符号	名 称	寸 法	材 質	単位質量	数 量
1	主要横梁	φ114.3×4.5t×387.5	STK400	4.73	1
2	〃	φ114.3×4.5t×845	〃	10.31	1
3	下段横梁	φ 89.1×2.8t×387.5	〃	2.31	1
4	〃	φ 89.1×2.8t×845	〃	5.04	1
5	縦棧	FB 6×32×432	SS400	0.65	8
6	スリーブ	φ101.6×4.5t×300	STK400	3.23	2
7	〃	φ 76.3×4.2t×300	〃	2.24	2
8	取付ボルト	M12×40 (W1, SW1) 強度区分6.8以上	〃	0.07	12
9	キャップ	φ114.3×30	AC4C	0.47	1
10	〃	φ 89.1×30	〃	0.30	1
				合計	40.1 kg

※表面処理：溶融亜鉛めっき後、静電粉体塗装仕上げ。
＜ ボルト類は溶融亜鉛めっき仕上げ ＞

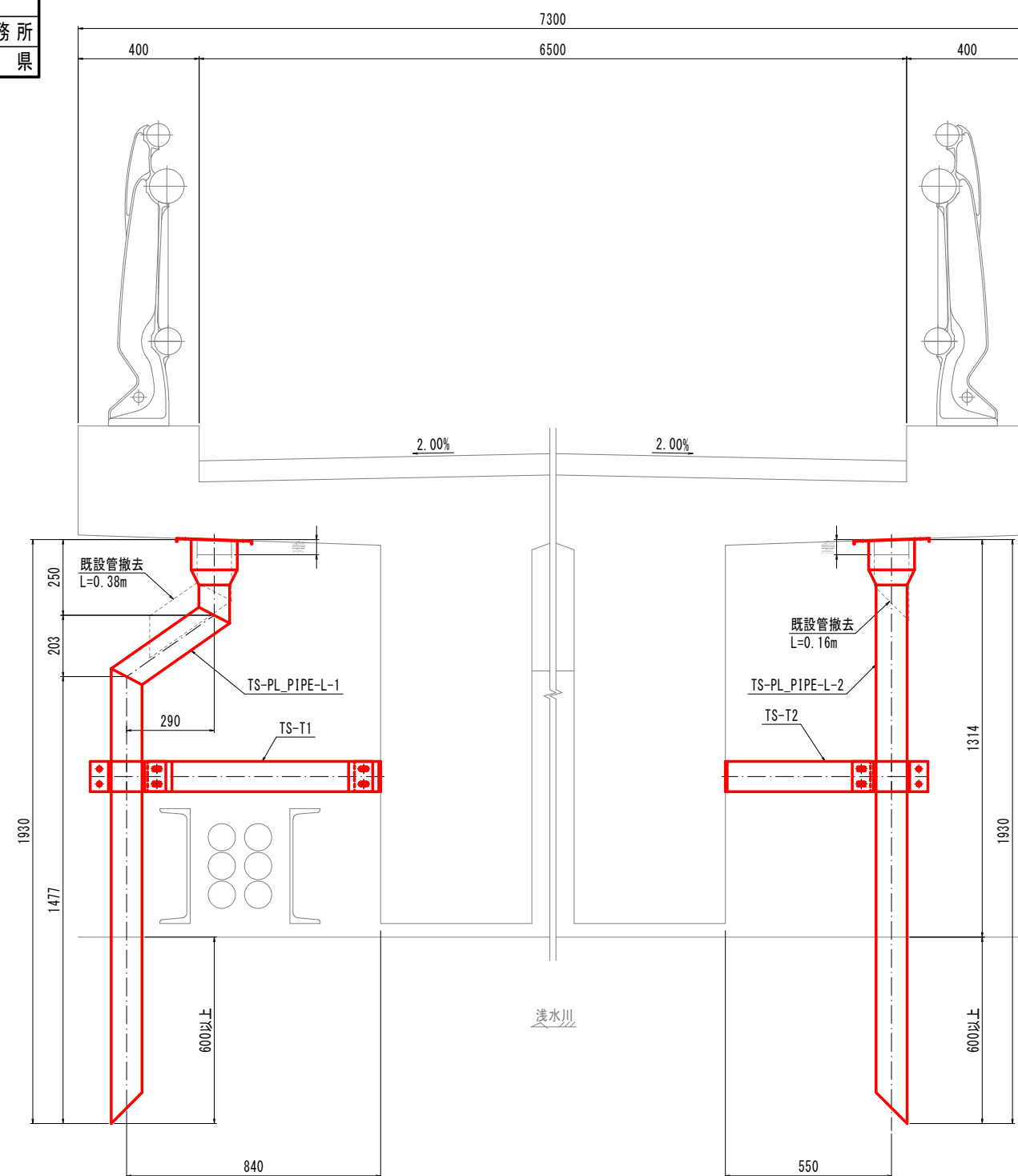
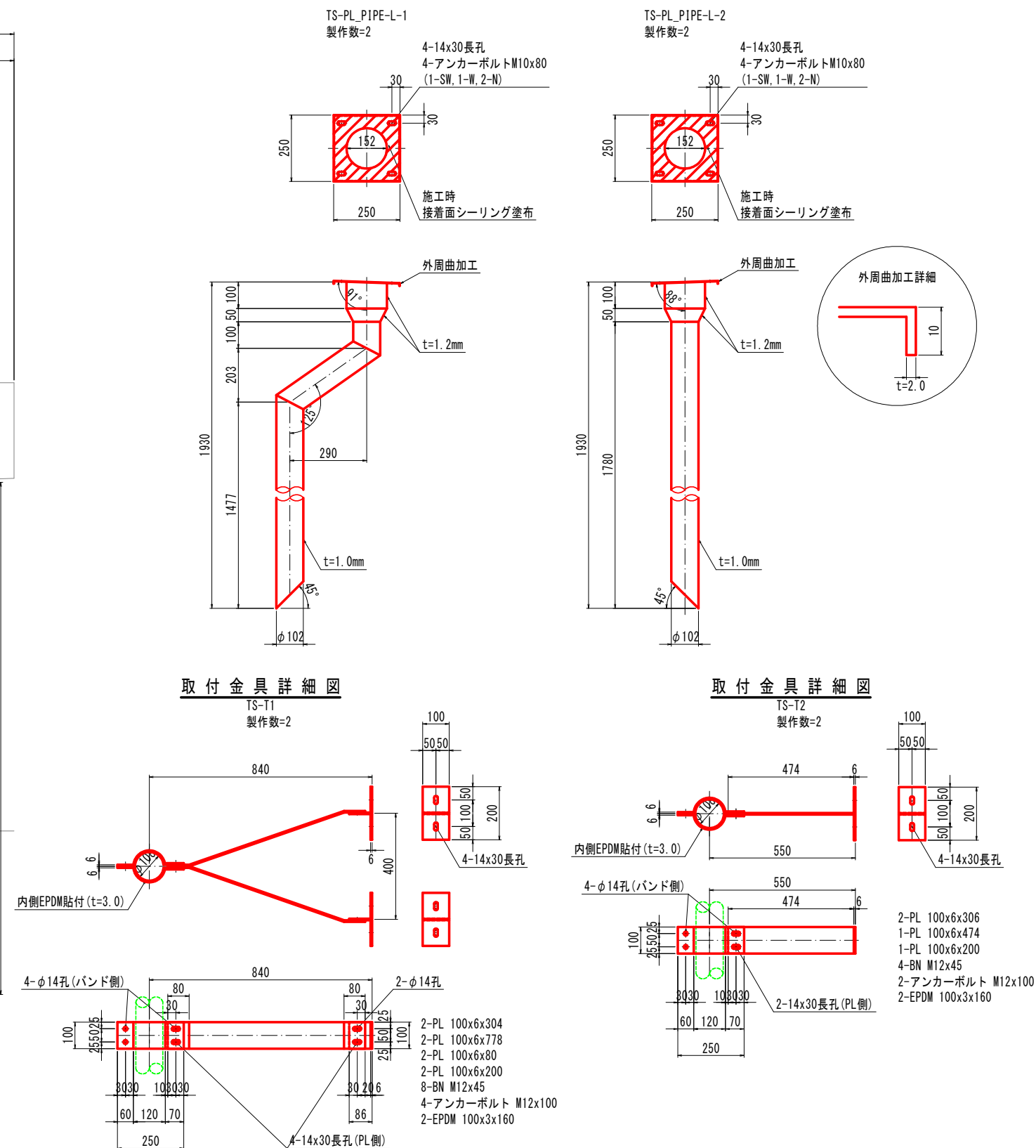
(特記事項)

1. 図中詳細寸法等は現地検測のうえ決定すること。

令和8年度 橋梁補修（手倉橋） 工事	
工事番号	メンテ 第 411 号
線 名	浅水南部線
施 行 所	三戸郡五戸町大字手倉橋 地内
排水装置補修工図	縮尺 S=1:10
図面番号	18 案中 7
三八県土整備事務所	
青 森 県	

排水装置補修工図 S=1:10

断 面 図

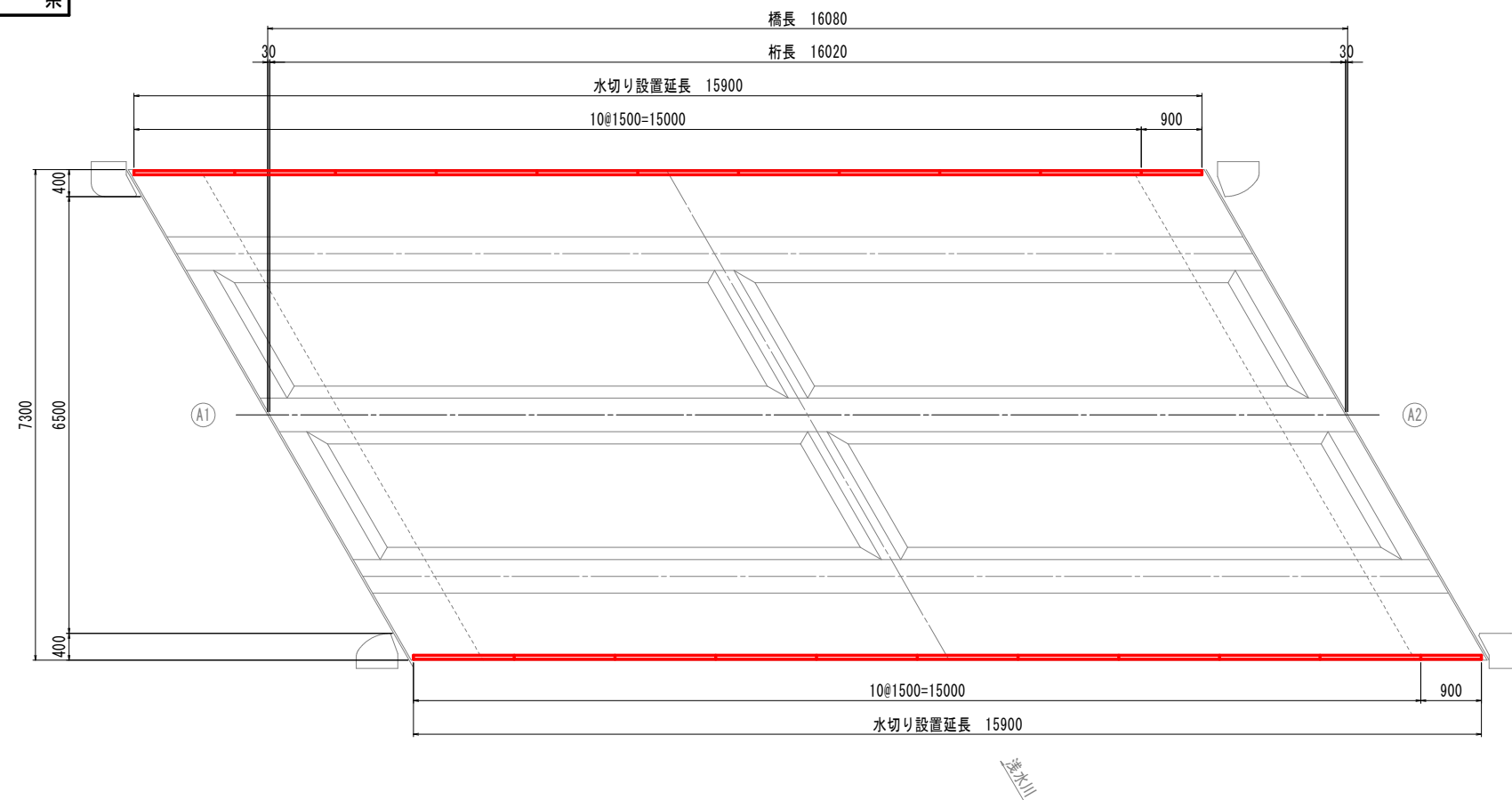
天板プレート一体型排水装置
NETIS No. CB-190003-Aに準ずる

- (特記事項)
- 特記なき材質はすべてSUS304とする。
 - 排水装置はTSステンレス排水装置に準ずる。
 - 天板プレート一体型排水装置は、NETIS No. CB-190003-Aに準ずる。
 - 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。
 - 現地調査にて寸法確定後製作する。

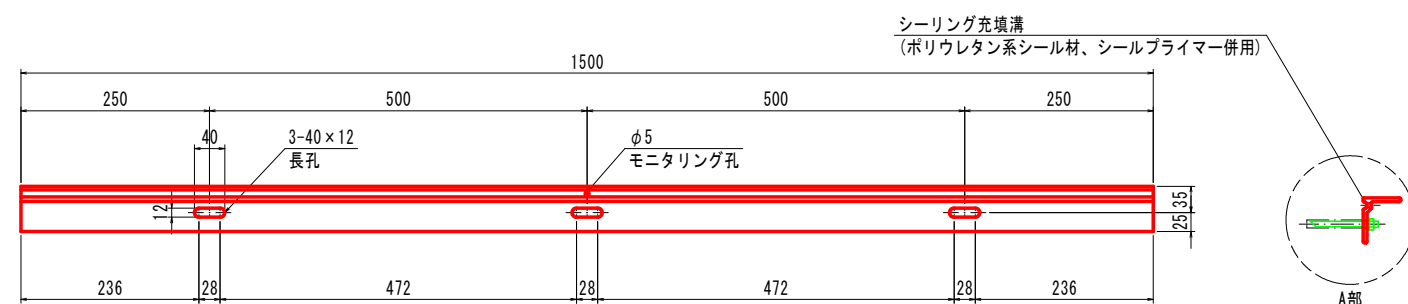
令和 8 年度 橋梁修繕（手倉橋） 工事	
工事番号	メンテ 第 411 号
路河 橋 名	淡水南部線
施 行 所	三戸郡五戸町大字手倉橋 地内
水切り詳細図	橋尺 図示
図面番号	18 葉中 8
三八県土整備事務所	
青	森 県

水 切 り 工 詳 細 図

平面图 S=1:50

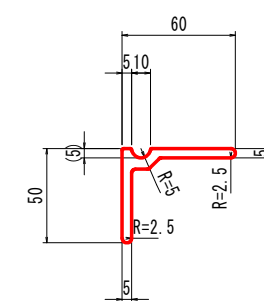


水切り板詳細図 S=1:5

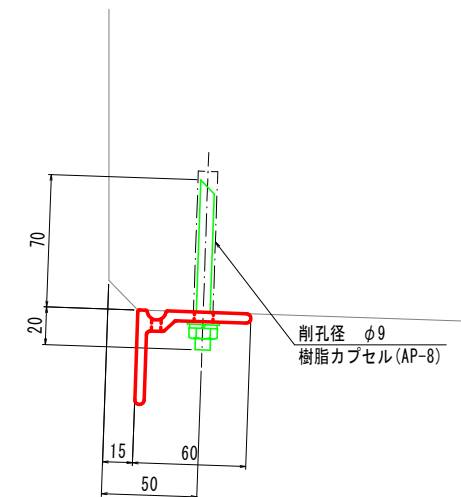


- 注記： 1. シーリング充填溝にシーリング材を充填して施工すること（ポリウレタン系シール材、シープライマー併用）
2. 端部の斜め加工は、施工時に現地にで行うこと
3. 端尺部の孔加工および長さ調整は、施工時に現地にで行うこと

A 部 詳 細 図 S=1:2

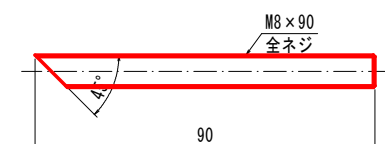


水 切 り 詳 細 図 S=1:2



部 材 図 S=1:1

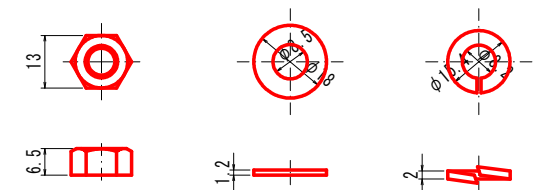
ボルトM8×90(全ネジ)
SUS



ナ ッ ト M 8
SUS

平 座 金 M 8
SUS

ばね座金 M8
SUS



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	

(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. コンクリート削孔後、シール材を注入してからアンカーを打込むこと。
3. 施工前に鉄筋探索を行い干渉の場合はアンカー位置をずらすこと。

三八県土整備事務所		
青	森	県

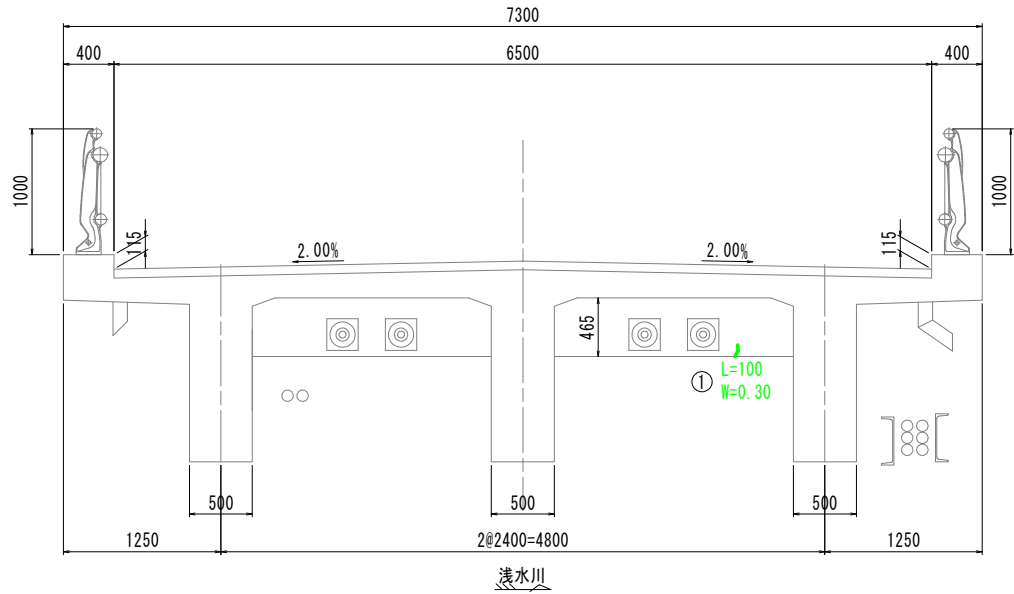
主桁補修工図 (1 / 2)
(A 1 ~ C L 間)

平面图 S=1:40

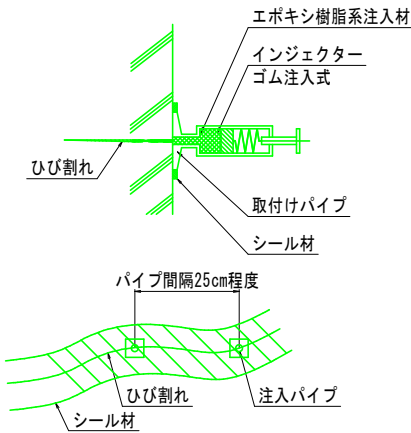
凡例

	ひび割れ注入工 (エポキシ樹脂系、遊離石灰無)
	断面修復工 (左官工、鉄筋防錆処理無、ポリマーセメント)

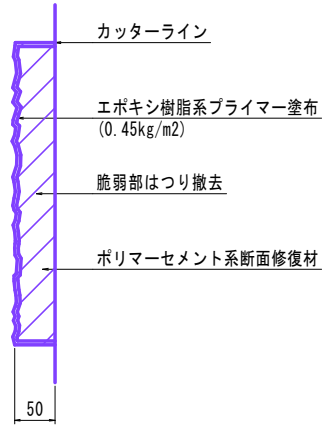
断面図 S=1:30
端部横桁 A1側



ひびわれ注入工詳細図 S=free






断面修復工詳細(左官工) S=free
鉄筋防錆処理無

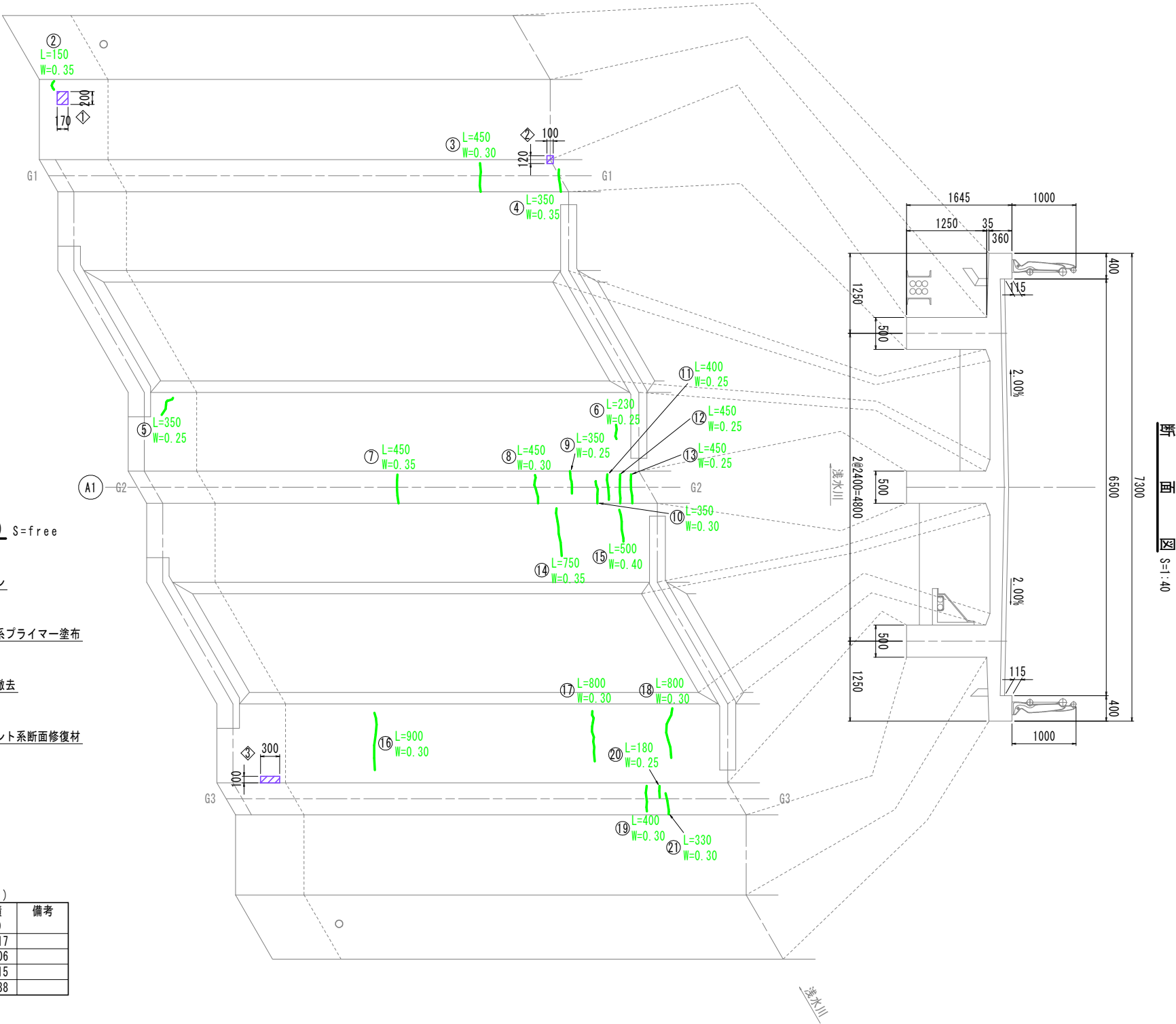


ひびわれ注入工集計表(遊離石灰無し)

番号	延長L(m)	幅W(mm)	備考	番号	延長L(m)	幅W(mm)	備考
①	0.10	0.30		⑫	0.45	0.25	
②	0.15	0.35		⑬	0.45	0.25	
③	0.45	0.30		⑭	0.75	0.35	
④	0.35	0.35		⑮	0.50	0.40	
⑤	0.35	0.25		⑯	0.90	0.30	
⑥	0.23	0.25		⑰	0.80	0.30	
⑦	0.45	0.35		⑱	0.80	0.30	
⑧	0.45	0.30		⑲	0.40	0.30	
⑨	0.35	0.25		⑳	0.18	0.25	
⑩	0.35	0.30		㉑	0.33	0.30	
⑪	0.40	0.25		合計	9.19		

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 (m ²)	体積 (m ³)	備考
	200	170	50	1	0.034	0.0017	
	120	100	50	1	0.012	0.0006	
	120	300	50	1	0.030	0.0015	
合計					0.076	0.0038	



断面図 S=1:40



(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。

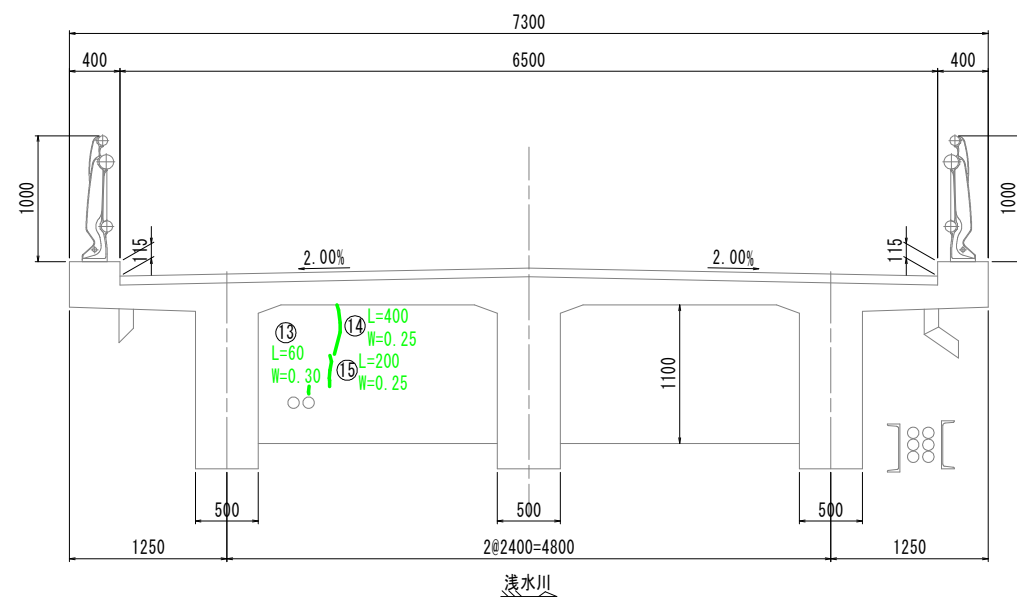
令和8年度 橋梁補修（手倉橋） 工事	
工事番号	メンテ 第 411 号
線 河 川 名	浅水南部線
施 行 所	三戸郡五戸町大字手倉橋 地内
主桁補修工図(2/2)	縮尺 図示
図面番号	18 葉中 10
三八県土整備事務所	
青 森 県	

主桁補修工図(2/2)
(C L ~ A 2 間)

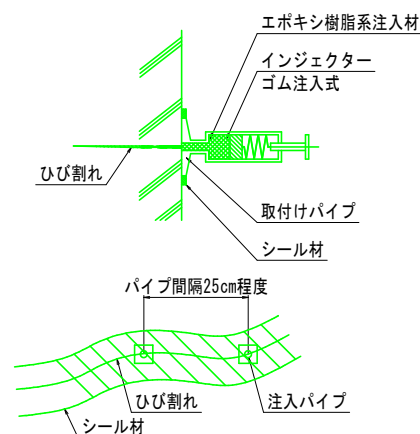
平 面 図 S=1:40

	ひび割れ注入工
	(エポキシ樹脂系、遊離石灰無)
	断面修復工
	(左官工、鉄筋防錆処理無、ポリマーセメント)

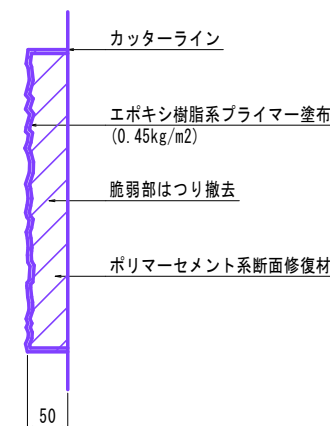
断 面 図 S=1:30
中間横桁 A2側



ひびわれ注入工詳細図 S=free



断面修復工詳細(左官工) S=free
鉄筋防錆処理無

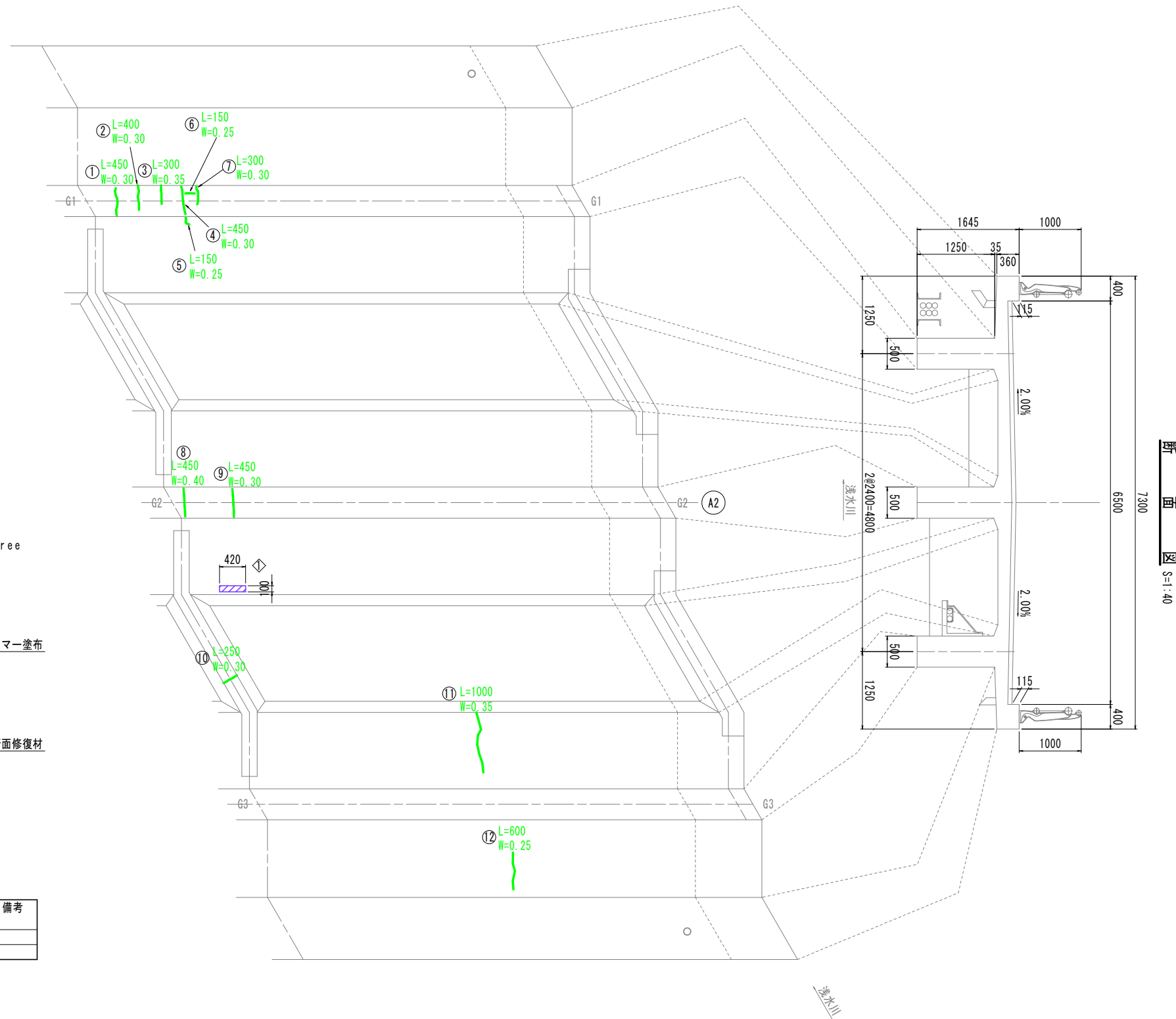


ひびわれ注入工集計表(遊離石灰無し)

番号	延長L(m)	幅W(mm)	備考
①	0.45	0.30	
②	0.40	0.30	
③	0.30	0.35	
④	0.45	0.30	
⑤	0.15	0.25	
⑥	0.15	0.25	
⑦	0.30	0.30	
⑧	0.45	0.40	
⑨	0.45	0.30	
⑩	0.25	0.30	
⑪	1.00	0.35	
⑫	0.60	0.25	
⑬	0.06	0.30	
⑭	0.40	0.25	
⑮	0.20	0.25	
	5.61		

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(m2)	体積(m3)	備考
◇	100	420	50	1	0.042	0.0021	
				合計	0.042	0.0021	



断 面 図 S=1:40

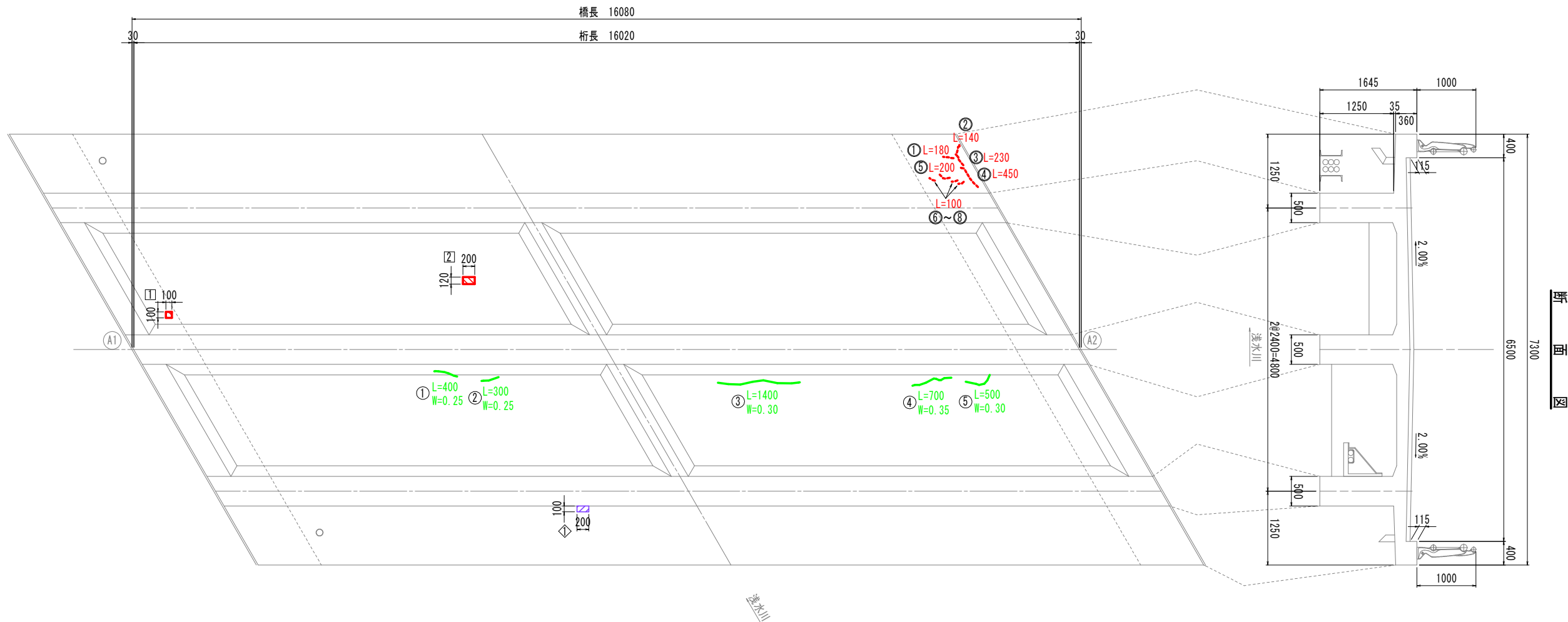
(特記事項)

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8年度 橋梁補修（手倉橋） 工事	
工事番号	メンテ 第 411 号
線 川 名	浅水南部線
施 行 所	三戸郡五戸町大字手倉橋 地内
床版補修工図	縮尺 S=1:40
図面番号	18 葉中 11
三八県土整備事務所	
青 森 県	

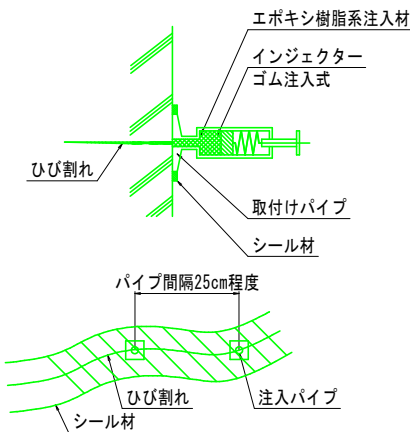
床 版 補 修 工 図 S=1:40

平 面 図



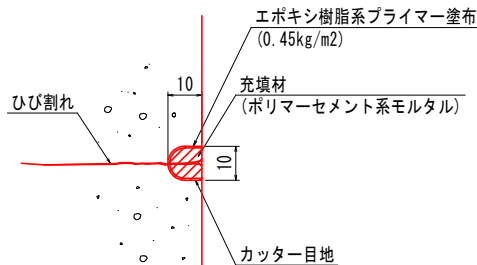
ひび割れ注入工 (エポキシ樹脂系、遊離石灰無)
ひび割れ充填工 (ポリマーセメント系モルタル)
断面修復工 (左官工、鉄筋防錆処理無、ポリマーセメント)
断面修復工 (左官工、鉄筋防錆処理有、ポリマーセメント)

ひびわれ注入工詳細図 S=free



番号	延長L (m)	幅W (mm)	備考
①	0.40	0.25	
②	0.30	0.25	
③	1.40	0.30	
④	0.70	0.35	
⑤	0.50	0.30	
合計	3.30		

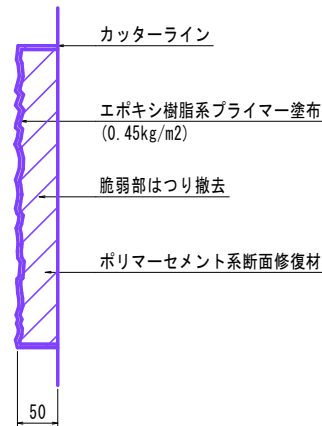
ひび割れ充填工詳細図 S=free
(ひび割れからの滲出を伴う箇所)



※施工時に、表面の閉塞部を除去した際に、ひび割れからの滲出を伴わず、ひび割れ幅が0.2mm以上1.0mm未満であることが確認された場合には、ひび割れ注入工法を行うこと。

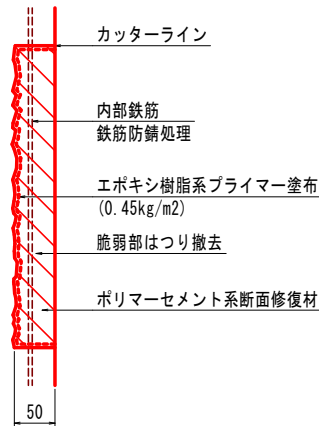
番号	延長L (m)	幅W (mm)	備考
①	0.18	-	
②	0.14	-	
③	0.23	-	
④	0.45	-	
⑤	0.20	-	
⑥	0.10	-	
⑦	0.10	-	
⑧	0.10	-	
合計	1.50		

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)	備考
◇	100	200	50	1	0.020	0.0010	
合計					0.020	0.0010	

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)	備考
[1]	100	100	50	1	0.010	0.0005	
[2]	120	200	50	1	0.024	0.0012	
合計					0.034	0.0017	

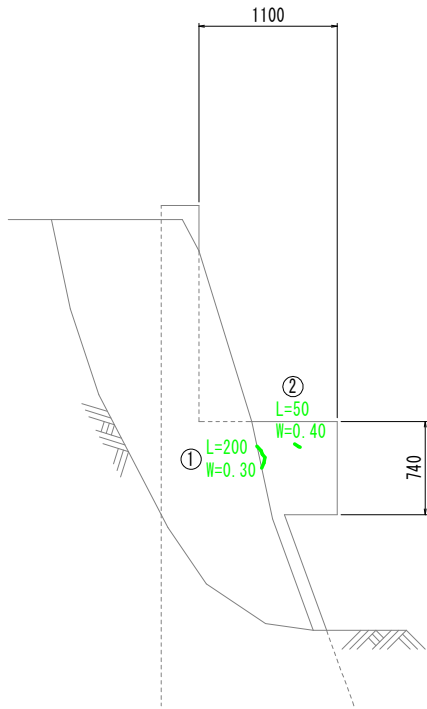
- (特記事項)
- 図中詳細寸法等は現地検測のうえ決定すること。
 - はつり処理等を行い鉄筋が露出した場合は、鉄筋防錆処理を行うこと。

令和8年度 橋梁補修（手倉橋） 工事	
工事番号	メンテ 第 411 号
線 名	浅水南部線
施 行 所	三戸郡五戸町大字手倉橋 地内
下部工補修工図(1/2)	縮尺 S=1:30
図面番号	18 案中 12
三八県土整備事務所	
青 森 県	

下部工補修工図(1/2) S=1:30

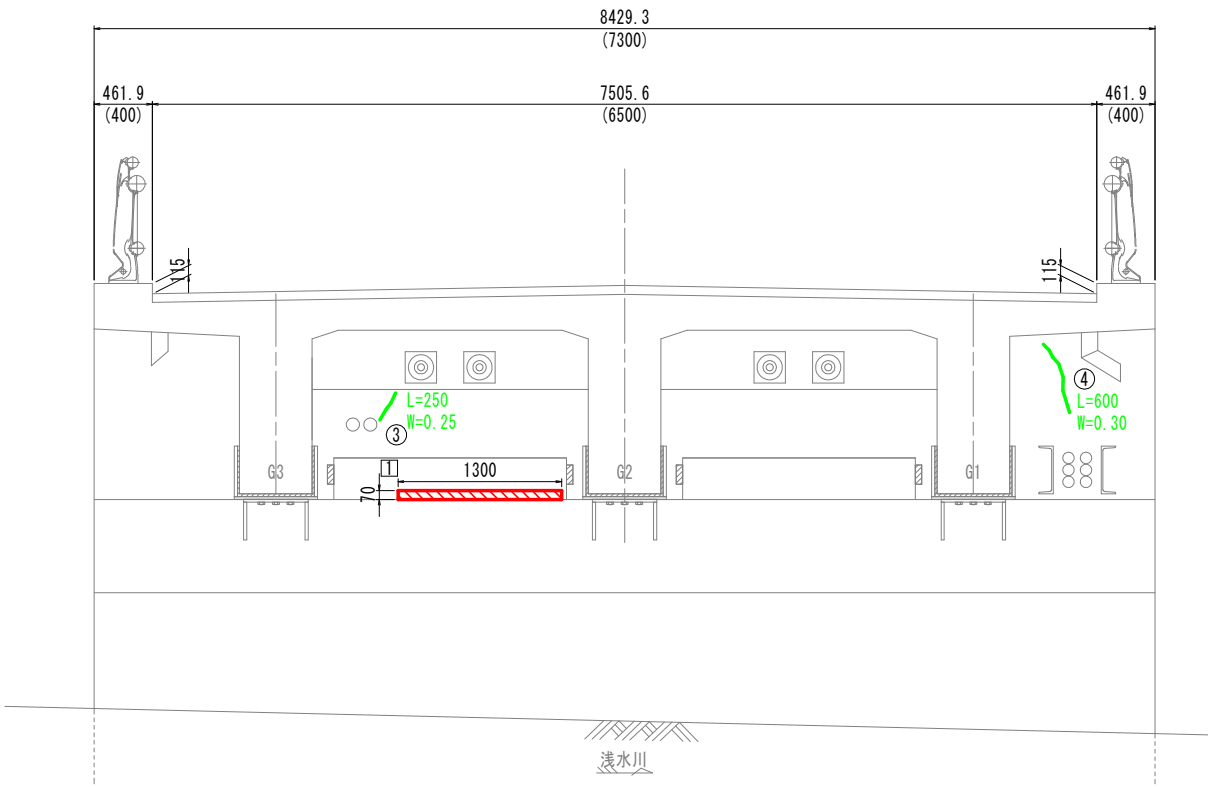
凡 例	
	ひび割れ注入工 (エポキシ樹脂系、遊離石灰無)
	断面修復工 (左官工、鉄筋防錆処理有、ポリマーセメント)

上流側側面図

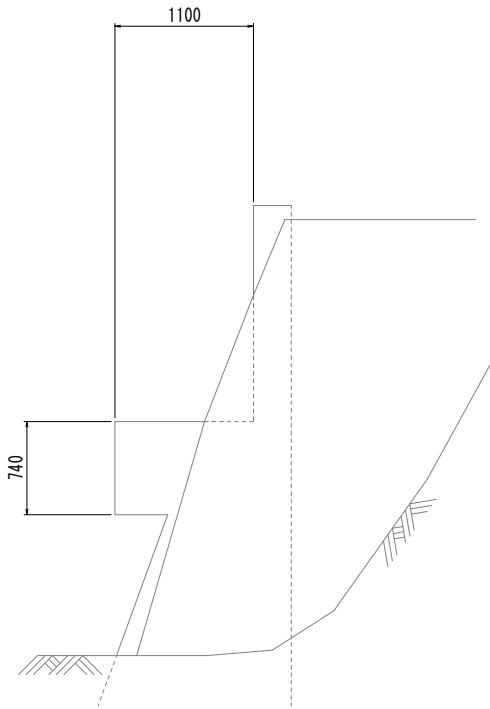


A 1 橋 台

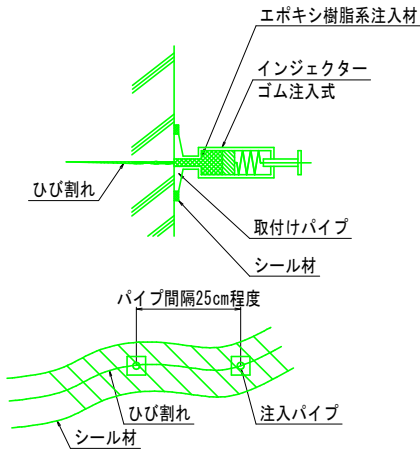
正 面 図



下流側側面図



ひびわれ注入工詳細図 S=free

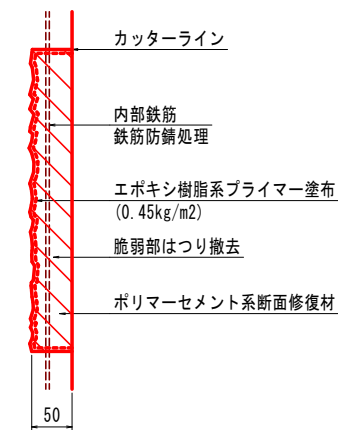


ひびわれ注入工集計表(遊離石灰無し)

番号	延長L(m)	幅W(mm)	備考
①	0.20	0.30	
②	0.05	0.40	
③	0.25	0.25	
④	0.60	0.30	
合計	1.10		

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(m2)	体積(m3)	備考
1	1300	70	50	1	0.091	0.0046	
合計					0.091	0.0046	

(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8年度 橋梁補修（手倉橋） 工事	
工事番号	メンテ 第 411 号
線 名	浅水南部線
施 行 所	三戸郡五戸町大字手倉橋 地内
下部工補修工図(2/2)	縮 尺 S=1:30
図面番号	18 案中 13
三八県土整備事務所	
青 森 県	

下部工補修工図(2/2) S=1:30

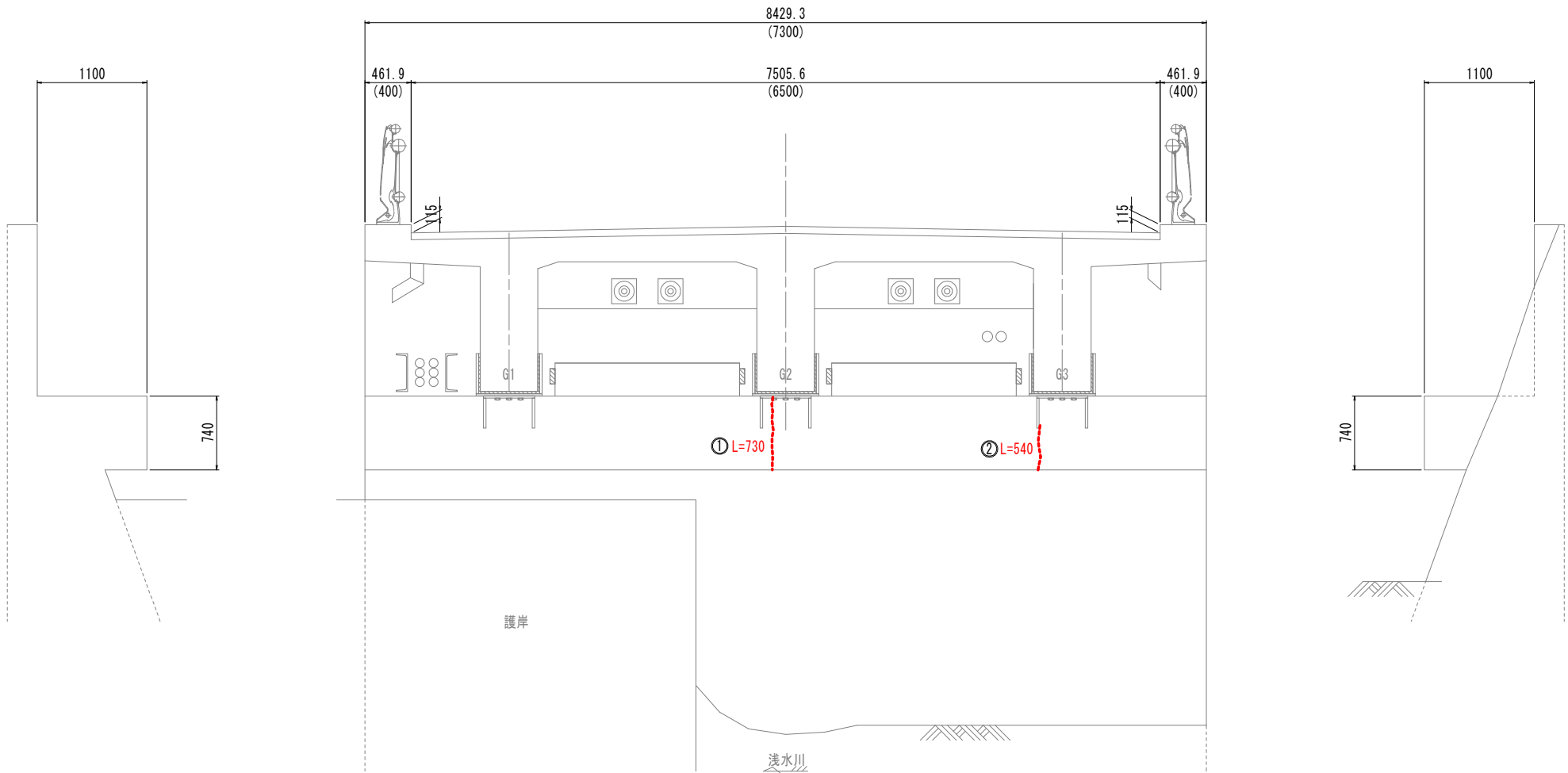
凡 例	
	ひび割れ充填工 (ポリマーセメント系モルタル)

下 流 側 側 面 図

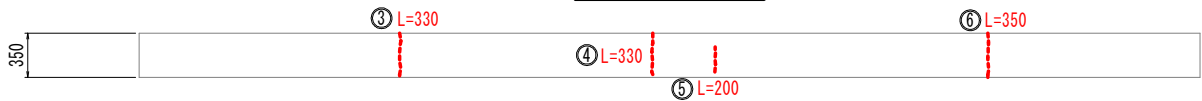
A 2 橋 台

正 面 図

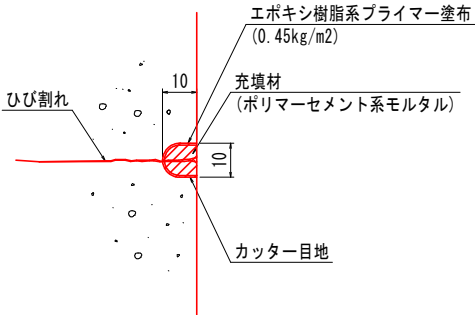
上 流 側 側 面 図



縁 端 拡 幅 部 下 面



ひび割れ充填工詳細図 S=free
(ひび割れからの滲出を伴う箇所)



ひび割れ充填工集計表			
番号	延長L (m)	幅W (mm)	備考
①	0.73	-	
②	0.54	-	
③	0.33	-	
④	0.33	-	
⑤	0.20	-	
⑥	0.35	-	
合計	2.48		

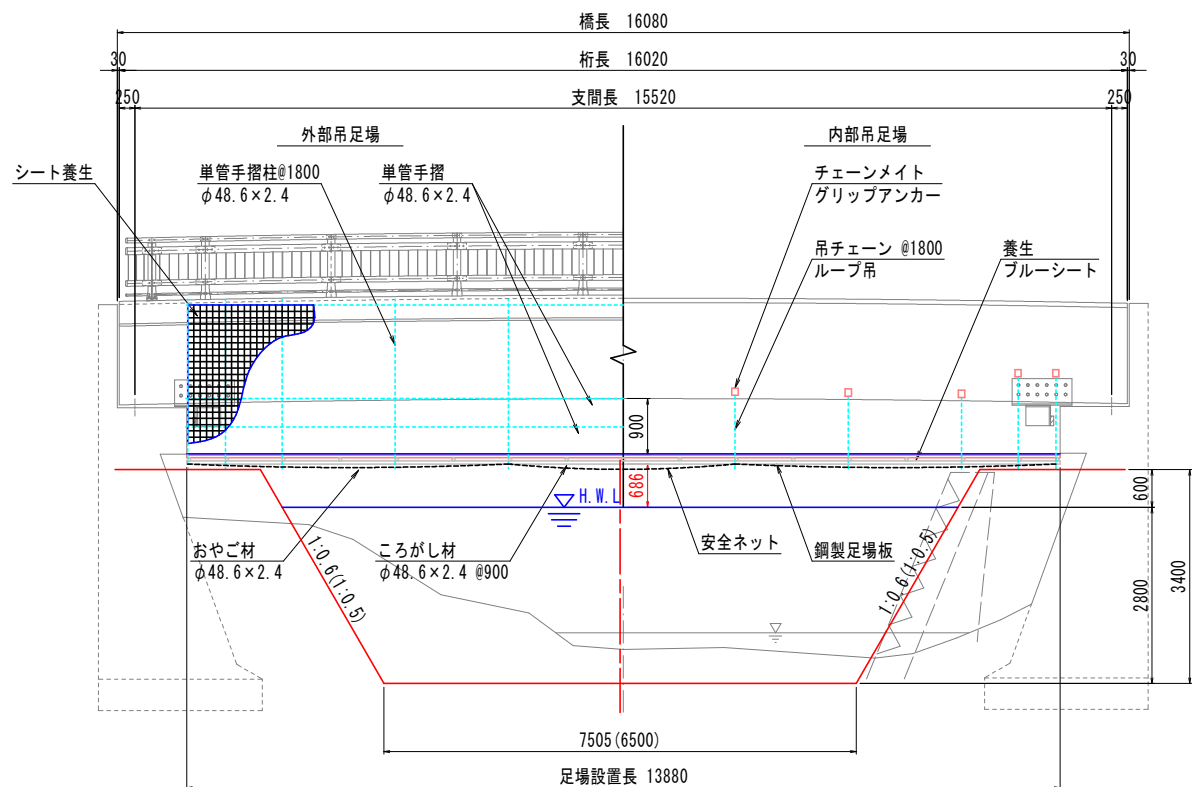
※施工時に、表面の閉塞部を除去した際に、ひび割れからの滲出を伴わず、ひび割れ幅が0.2mm以上1.0mm未満であることが確認された場合には、ひび割れ注入工法を行うこと。

(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。

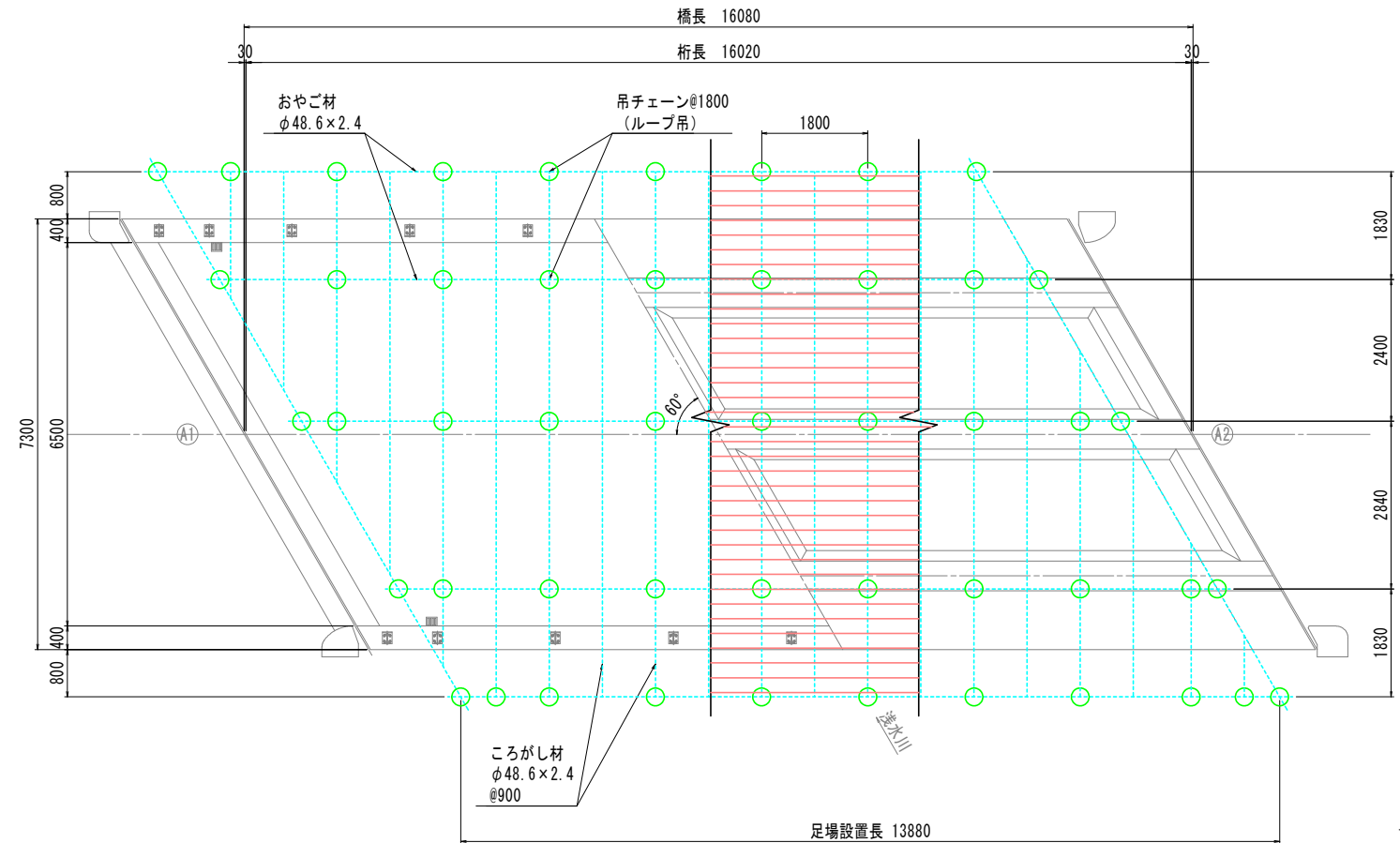
令和8年度 橋梁補修（手倉橋） 工事	
工事番号	メンテ 第 411 号
線 名	浅水南部線
施 行 所	三戸郡五戸町大字手倉橋 地内
足場参考図	縮尺 図示
図面番号	18 葉中 14
三八県土整備事務所	
青 森 県	

足 場 参 考 図

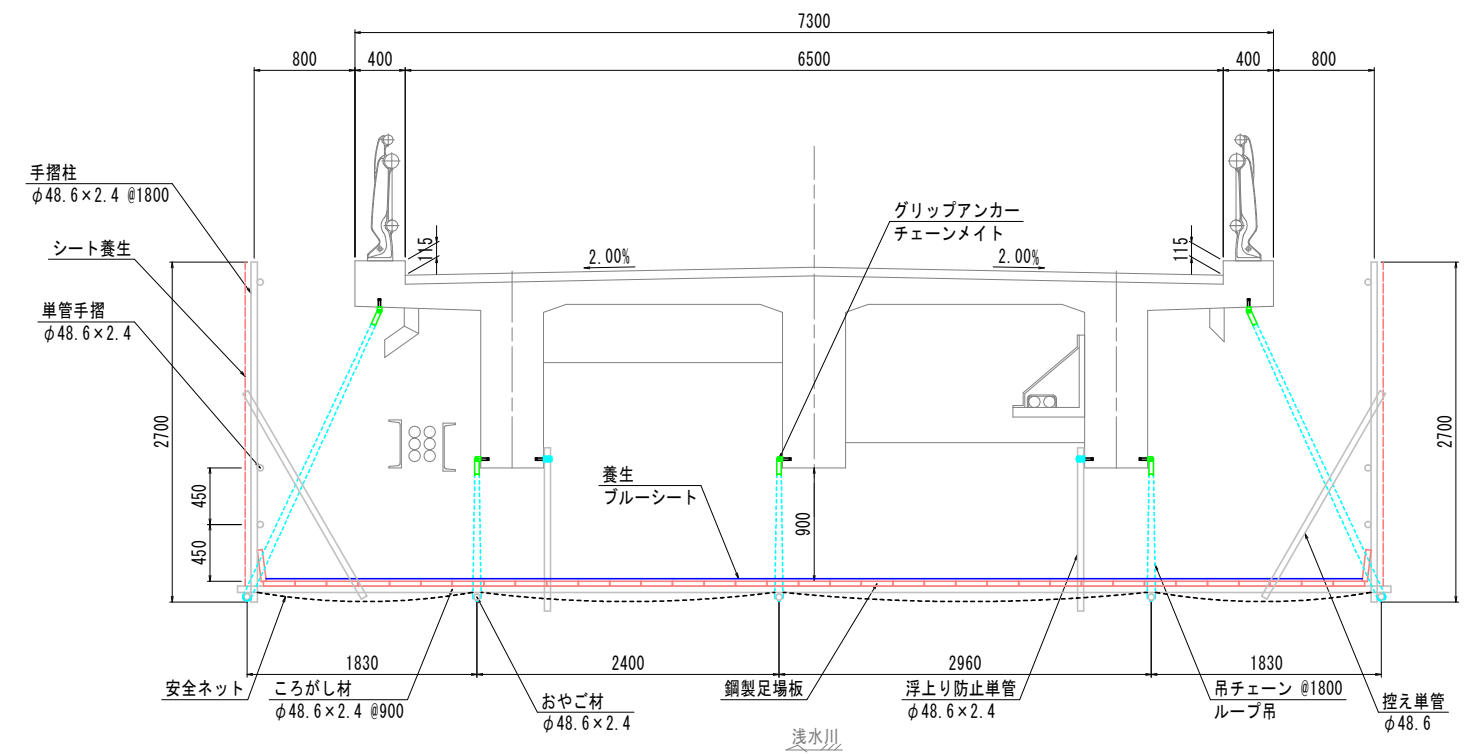
側 面 図 S=1:60



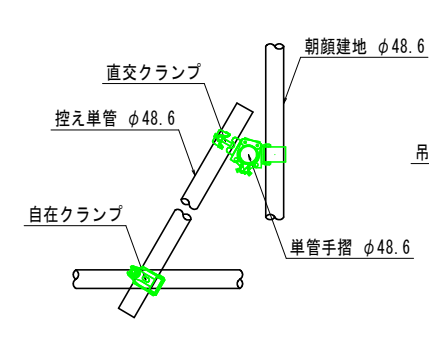
平 面 図 S=1:60



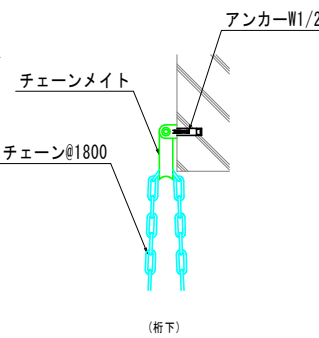
断 面 図 S=1:30



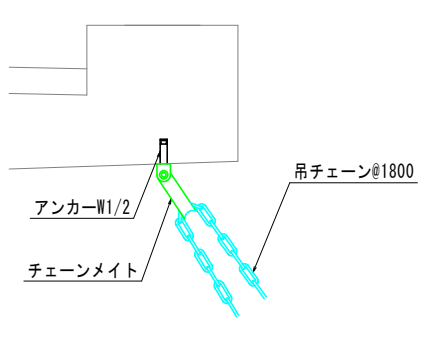
控 え 単 管 詳 細 図 S=1:10



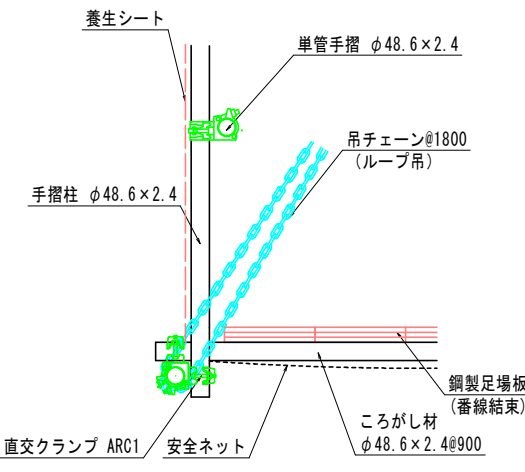
足 場 チェーン 吊 り 金 具 詳 細 図 S=1:10



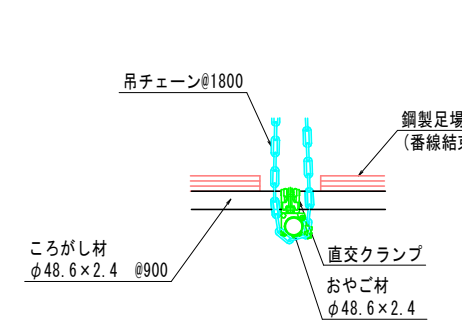
端 部 足 場 チェーン 吊 り 部 詳 細 図 S=1:10



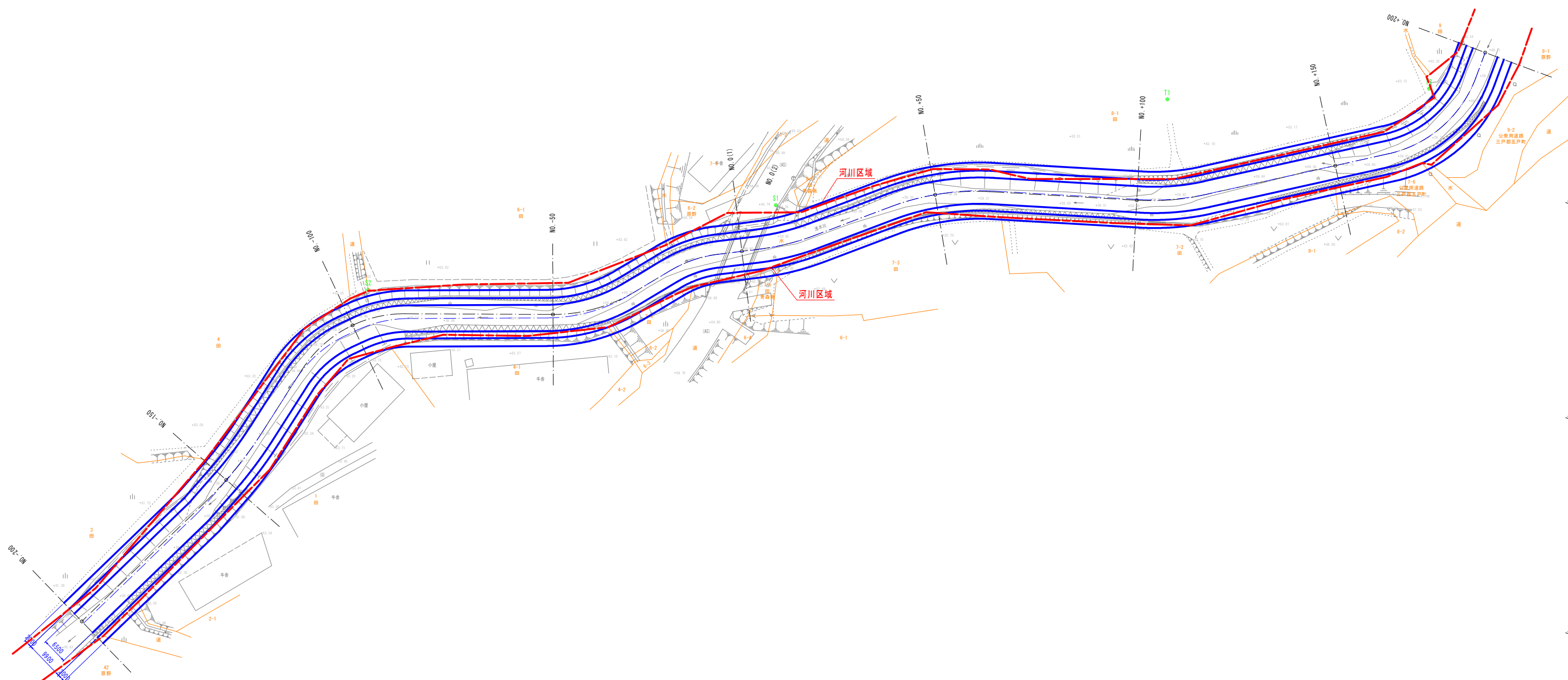
外 側 足 場 コー ナー 部 詳 細 図 S=1:10



単 管 交 差 ・ 足 場 チェーン 吊 り 部 詳 細 図 S=1:10



- (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. 工事にあたり、仮設方法などについて、現地の状況を確認後、適する工法を選定し、関係諸機関と協議を行ってから作業すること。



令和8年度 橋梁補修（手倉橋）工事

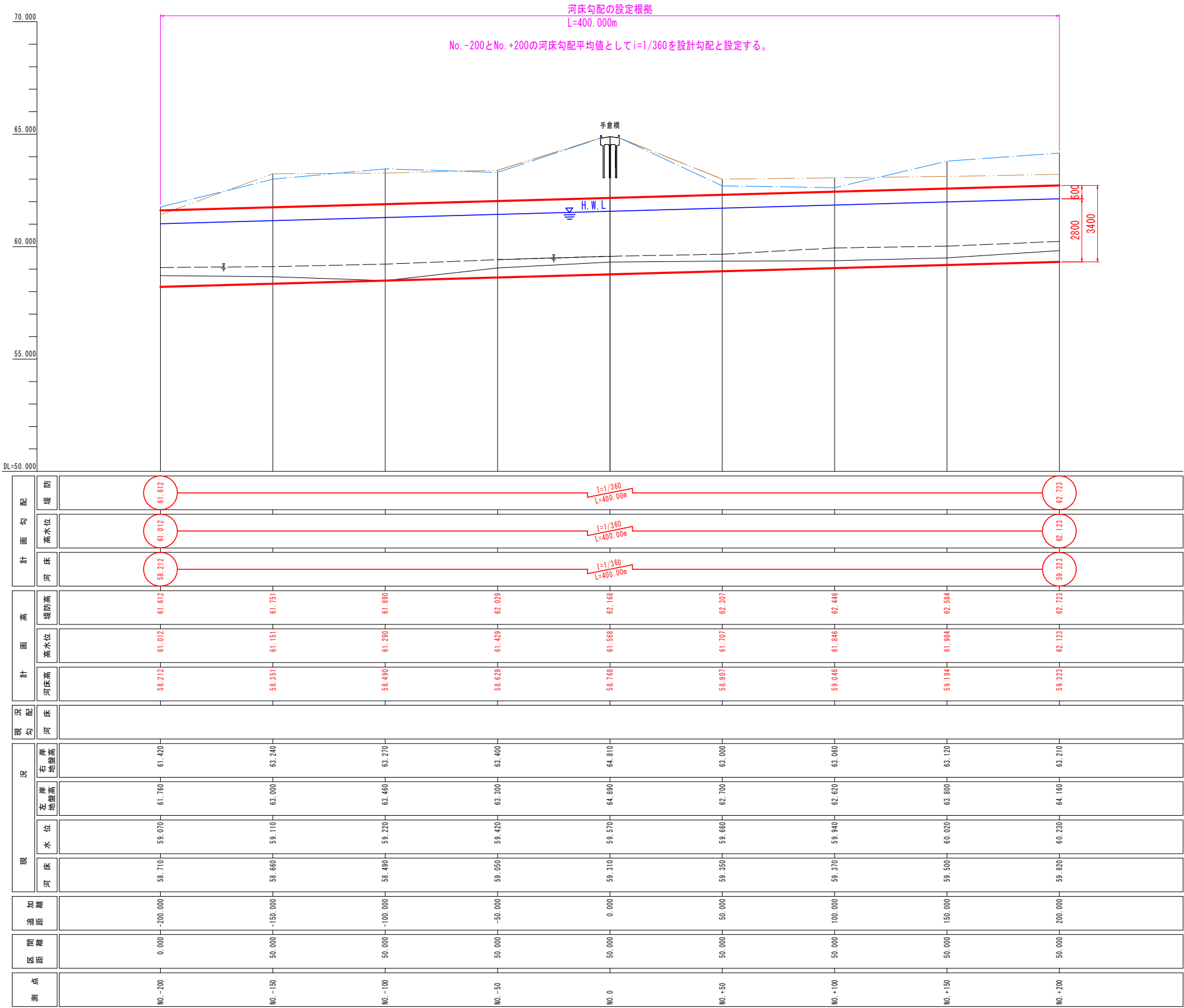
工事番号	メンテ 第 411 号
路線名	浅水南部線
施行所	三戸郡五戸町大字手倉橋 地内
河川縦断面図	縮尺 V=1: 100 H=1:1,000
図面番号	18 葉中 16

三八県土整備事務所
青森県

凡 例	
左岸地盤高	——●——
右岸地盤高	——○——
水位	——
河床高	——

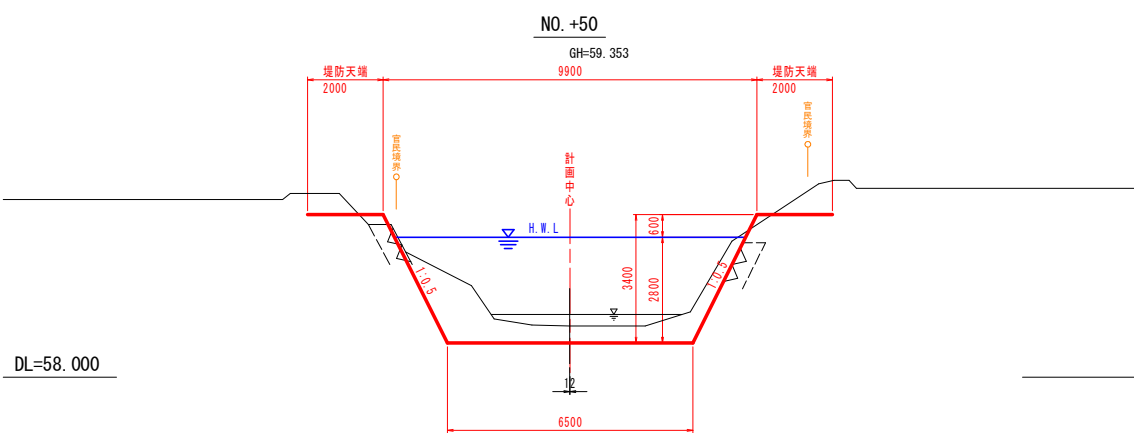
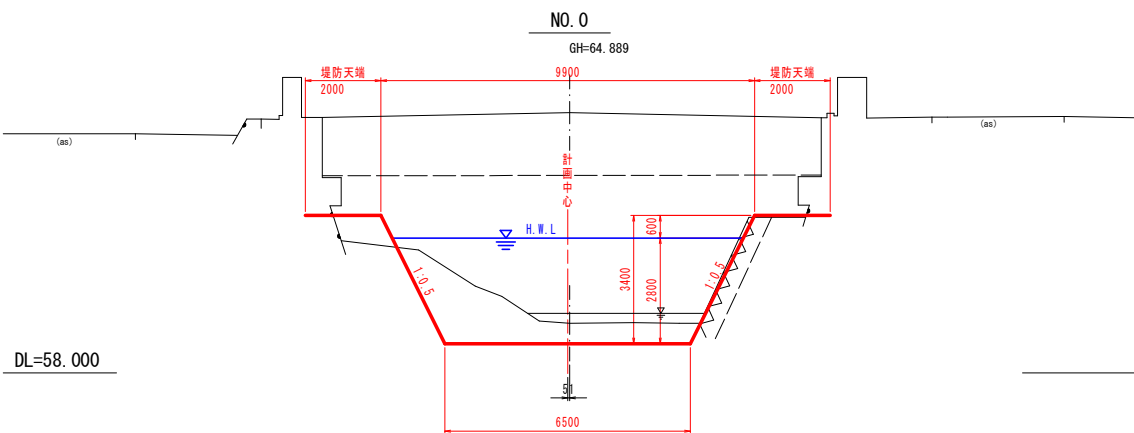
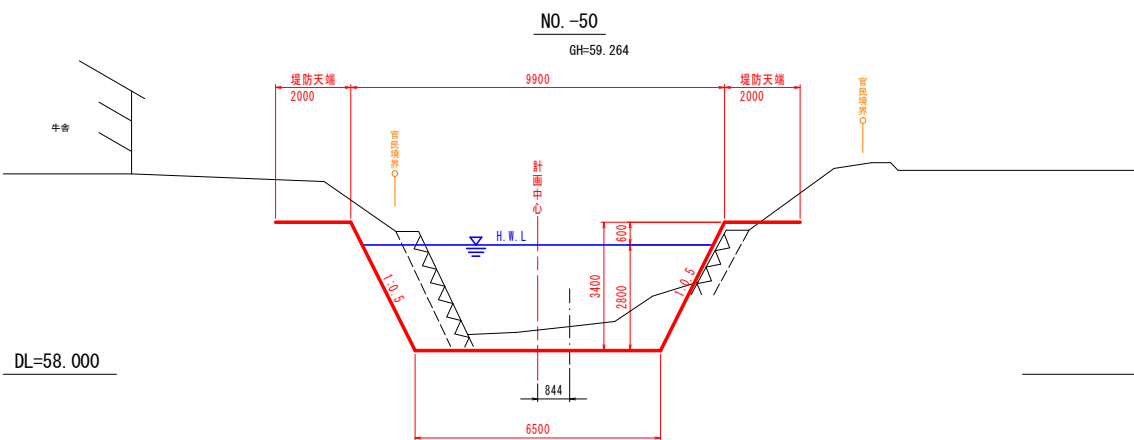
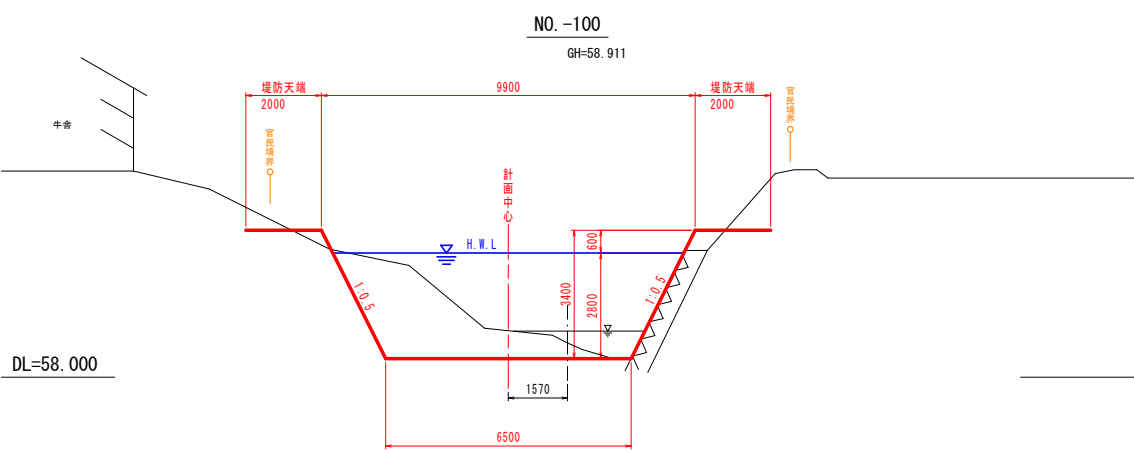
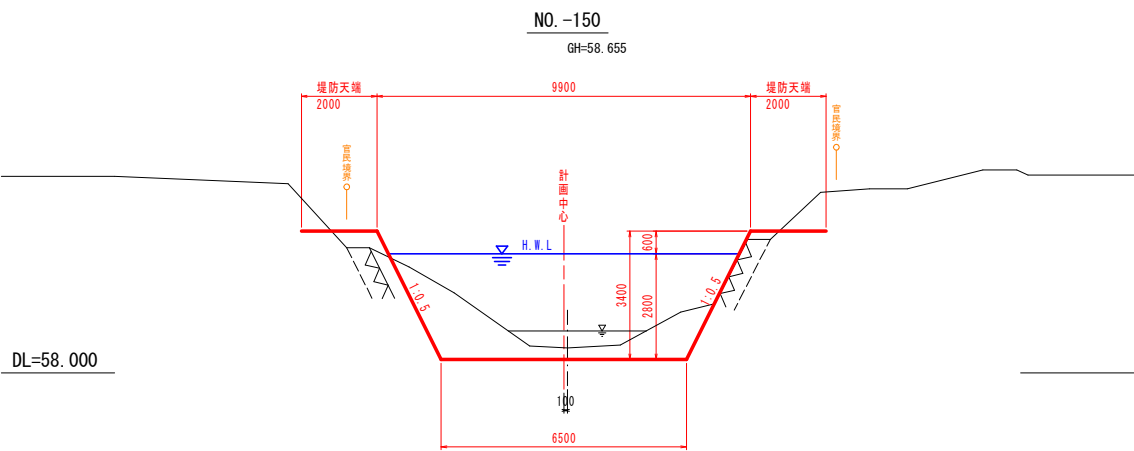
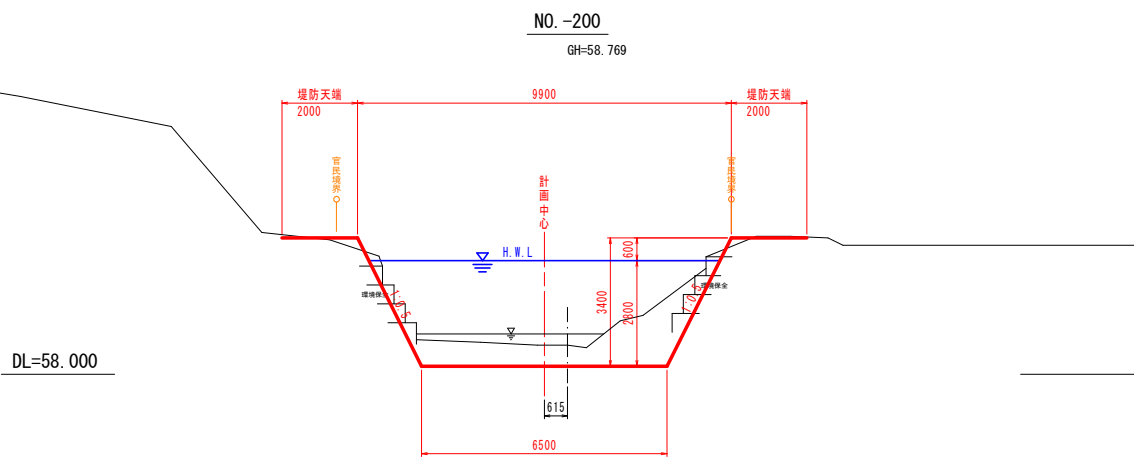
河 川 縦 断 図

V=1: 100
H=1:1,000



令和8年度 橋梁補修（手倉橋） 工事	
工事番号	メンテ 第 411 号
線 川 名	浅水南部線
施 行 所	三戸郡五戸町大字手倉橋 地内
河川横断面図(1/2)	縮尺 S=1:100
図面番号	18 案中 17
三八県土整備事務所	
青 森 県	

河 川 横 断 図 (1 / 2) S=1:100



令和8年度 橋梁補修（手倉橋） 工事	
工事番号	メンテ 第 411 号
路線名	浅水南部線
施行所	三戸郡五戸町大字手倉橋 地内
河川横断面図(2/2)	縮尺 S=1:100
図面番号	18 案中 18
三八県土整備事務所	
青 森 県	

河 川 横 断 図 (2 / 2) S=1:100

