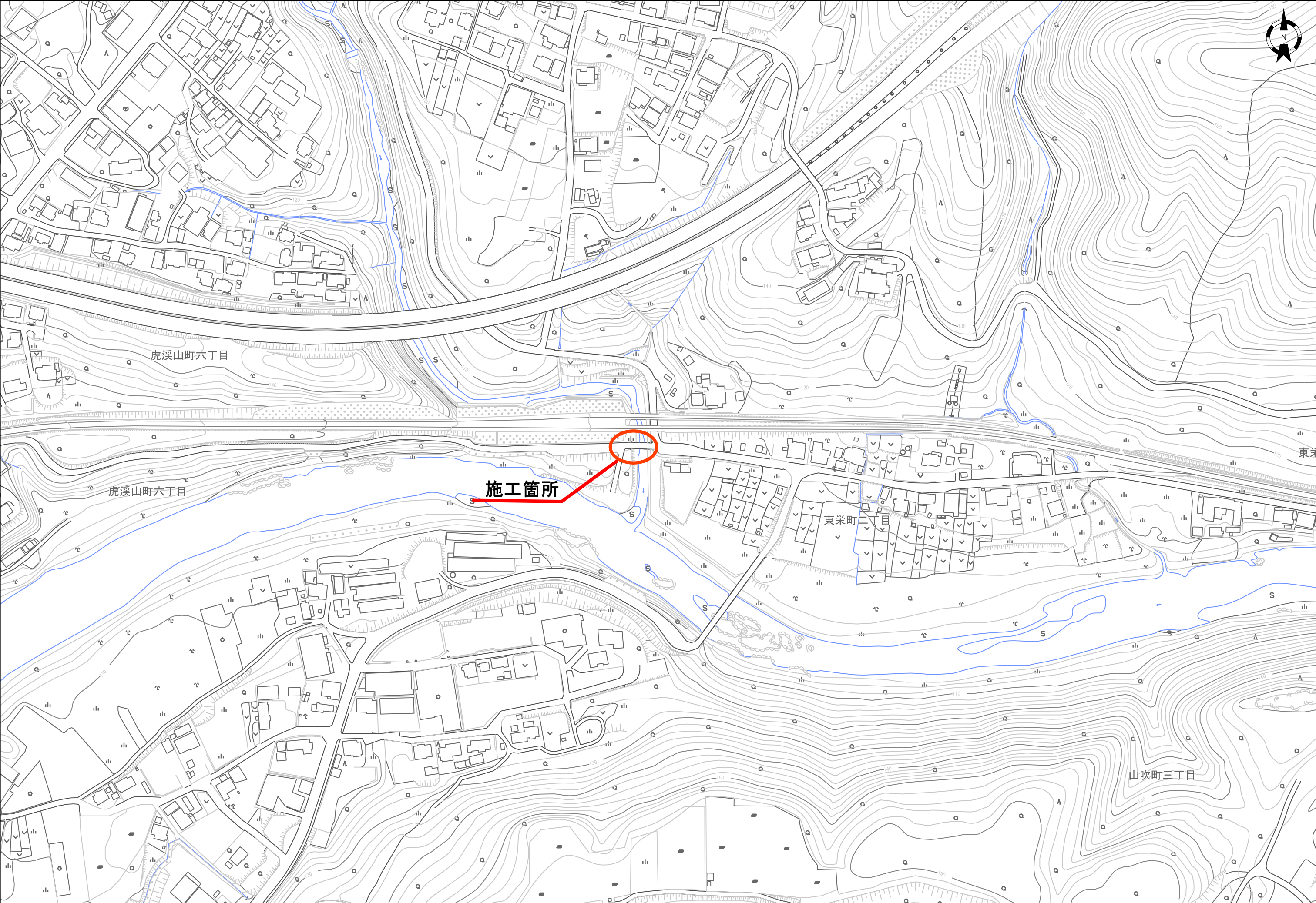
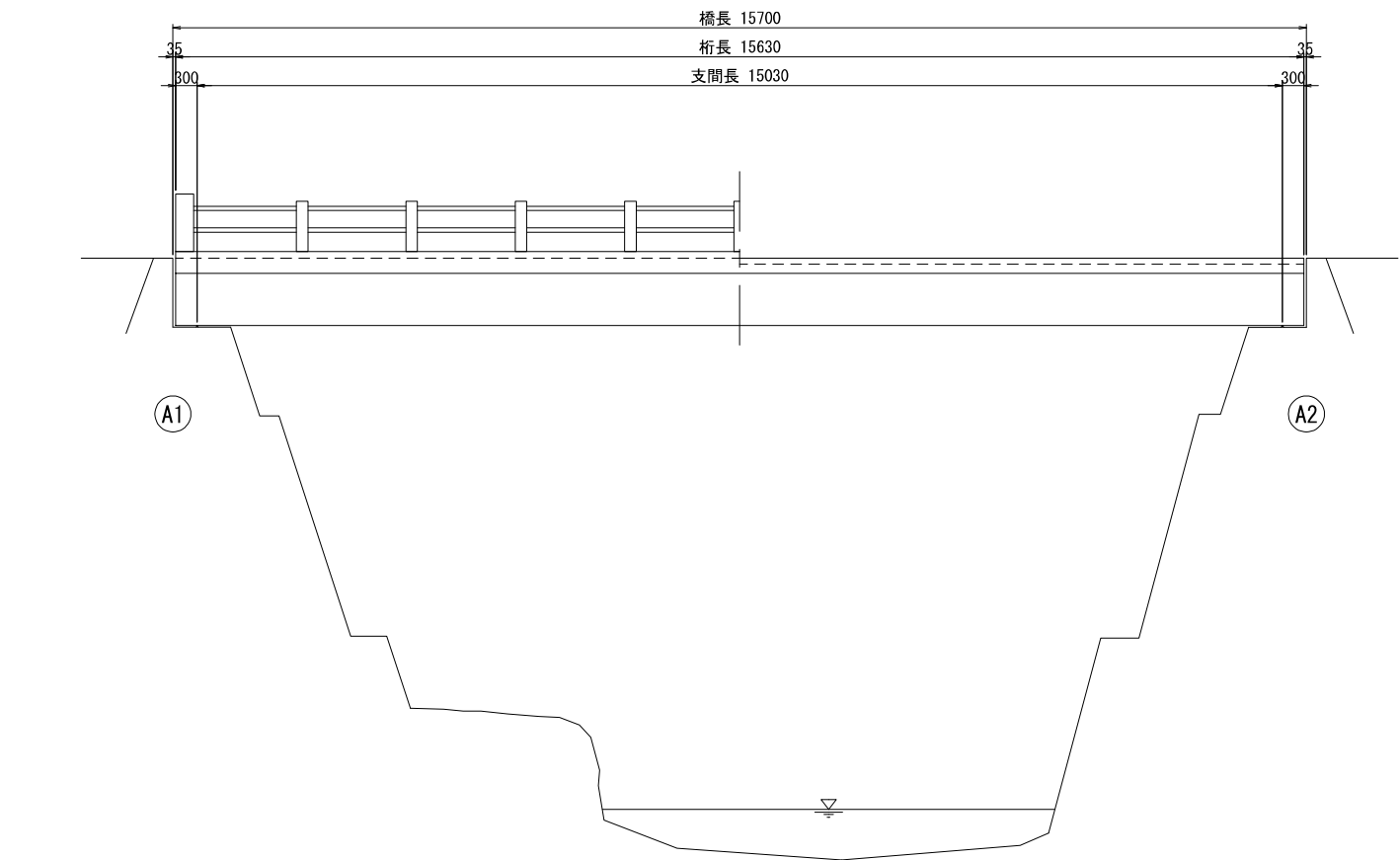




東栄橋 橋梁一般図

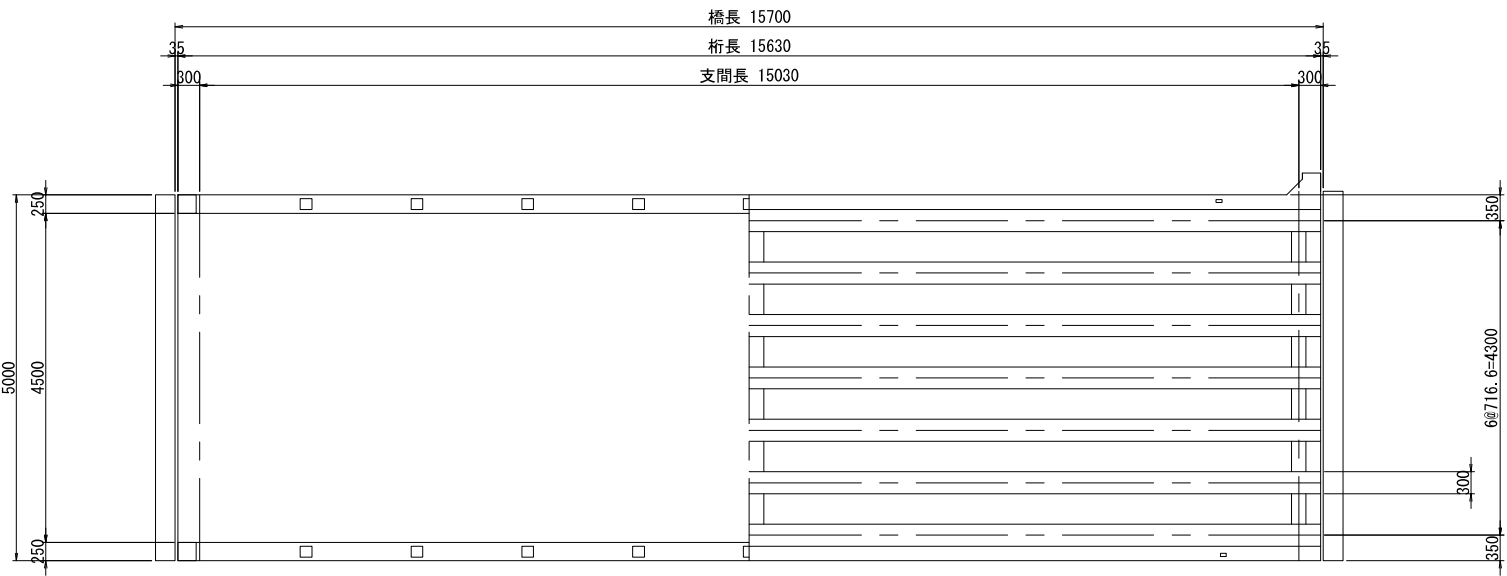
側面図

S=1:50



平面図

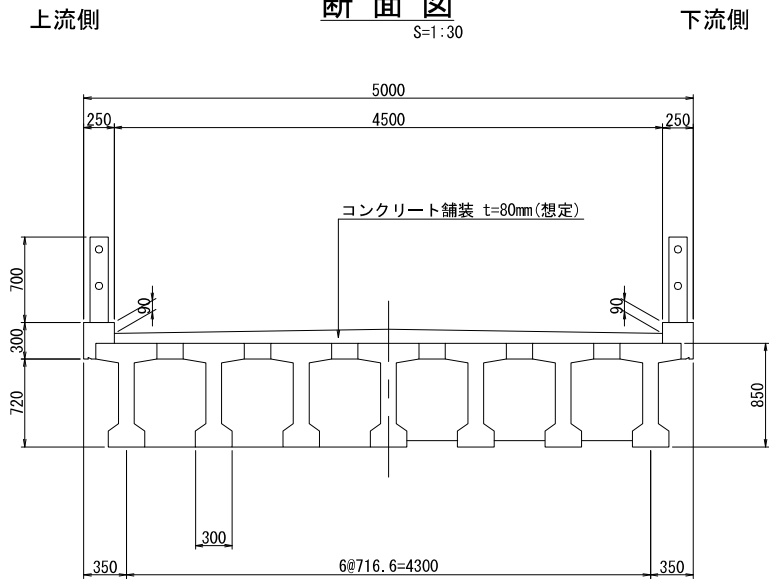
S=1:50



高田川

断面図

S=1:30



橋梁諸元

竣工年月	1965年 11月
形式	PC単純プレテンT桁橋
橋長	15.70m
桁長	15.63m
支間長	15.03m
有効幅員	4.50m
全幅員	5.00m
斜角	90° 00'
舗装	コンクリート舗装 80mm(推定)

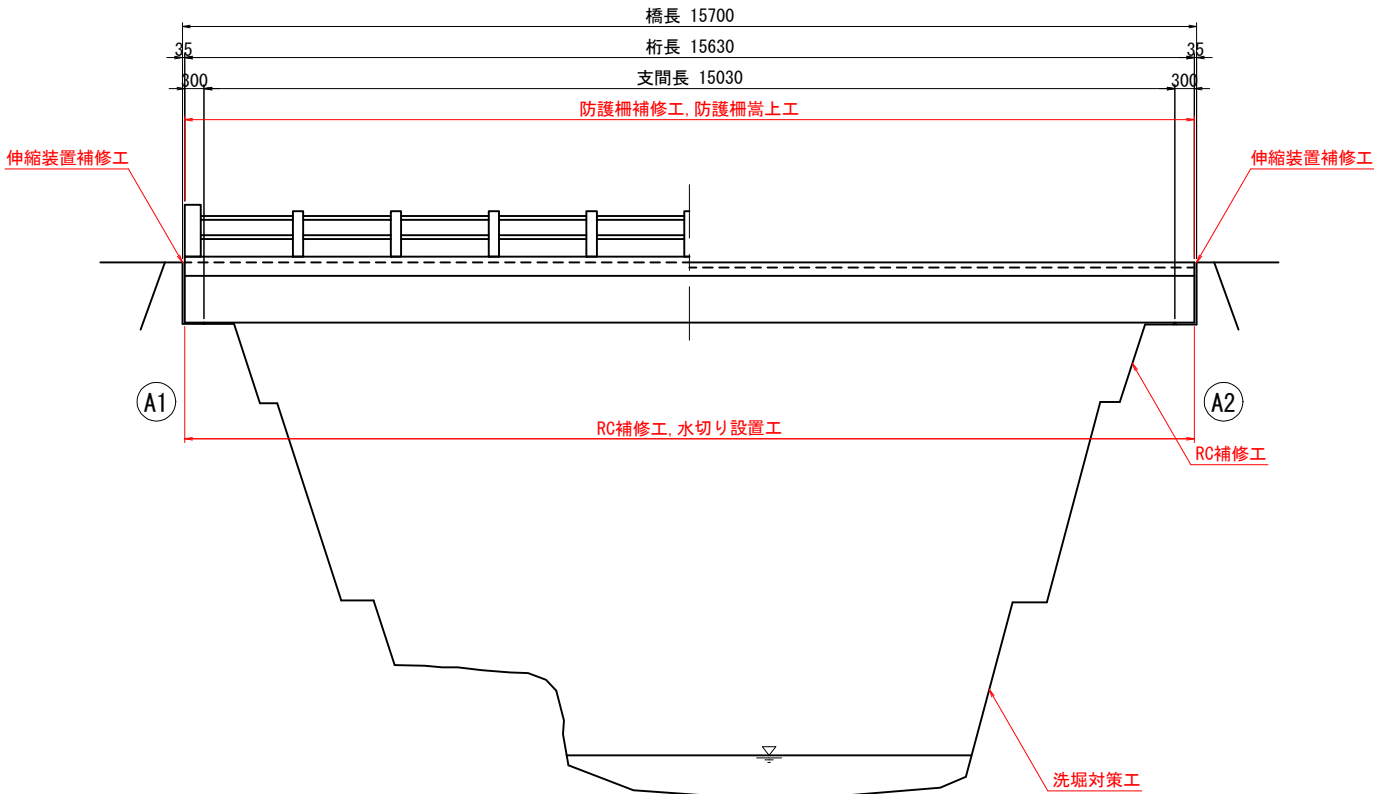
注 記
本図は現地計測結果を基に電子化したものであるため、表記寸法は参考値とし、施工の際は再度、現地実測を行うこと。

工事名	橋改第2号 東栄橋修繕工事
路線名	市道214200線
工事箇所	多治見市 虎溪山町6丁目
図面の種類	東栄橋 橋梁一般図
縮尺	図 示
図面番号	全 12 葉の内 1

東栄橋 補修対策一般図

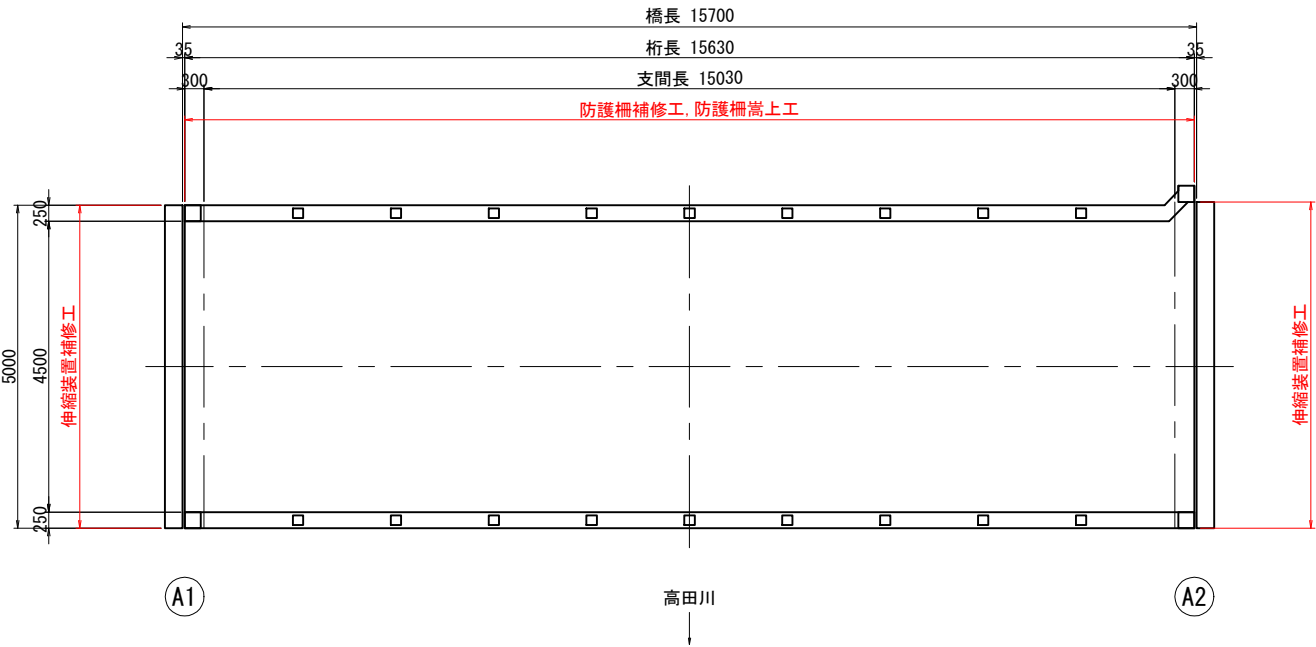
側面図

S=1:60



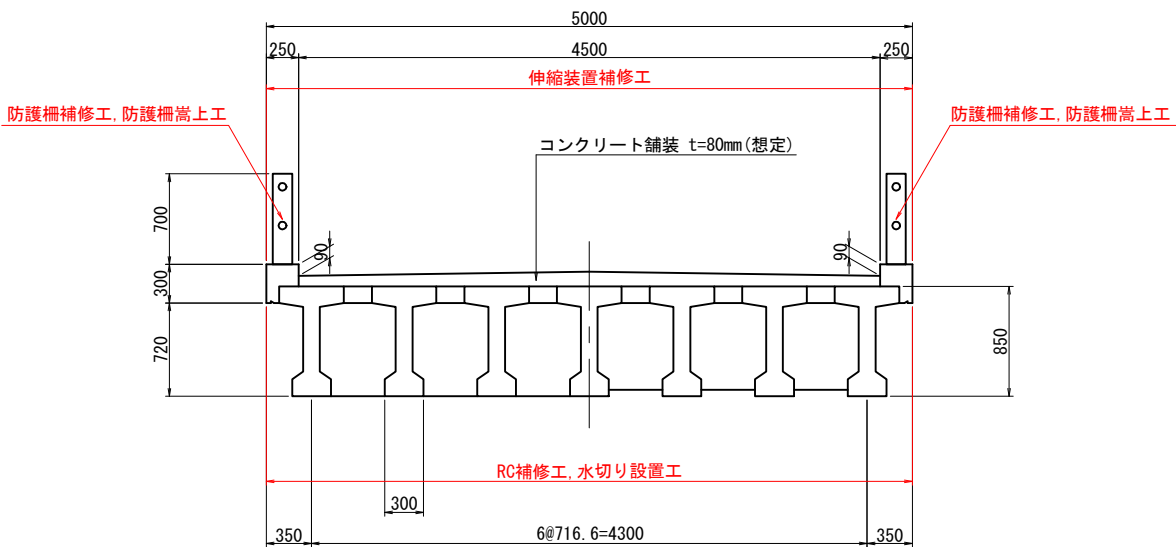
平面図(橋面)

S=1:60



断面図

S=1:30



平面図(桁下)

S=1:60



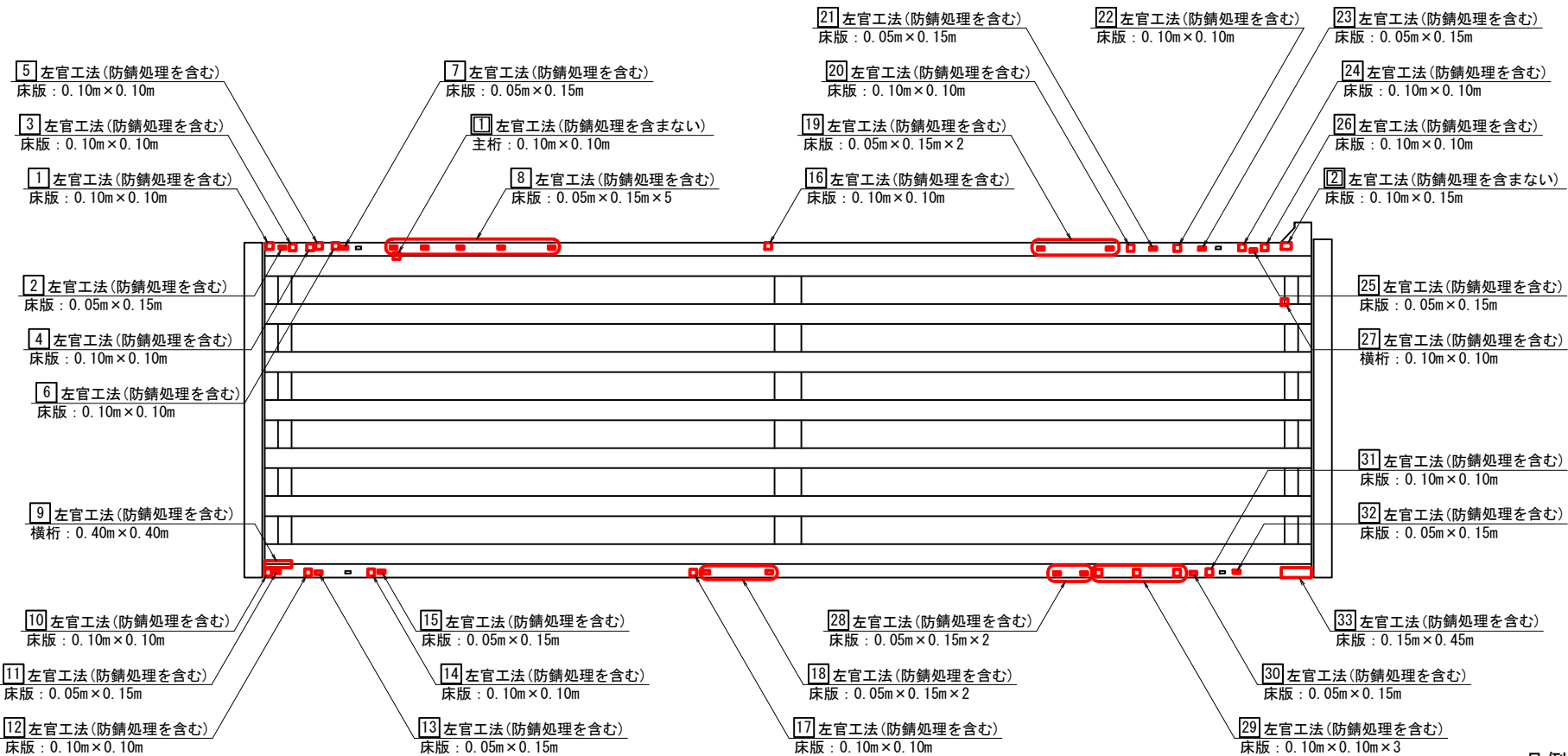
注 記
本図は現地計測結果を基に電子化したものであるため、表記寸法は参考値とし、施工の際は再度、現地実測を行うこと。

工 事 名	橋改第2号 東栄橋修繕工事
路 線 名	市道214200線
工 事 箇 所	多治見市 虎溪山町6丁目
図面の種類	東栄橋 補修対策一般図
縮 尺	図 示
図 面 番 号	全 12 葉の内 2

東栄橋 RC補修工図

桁下面図

S=1:50

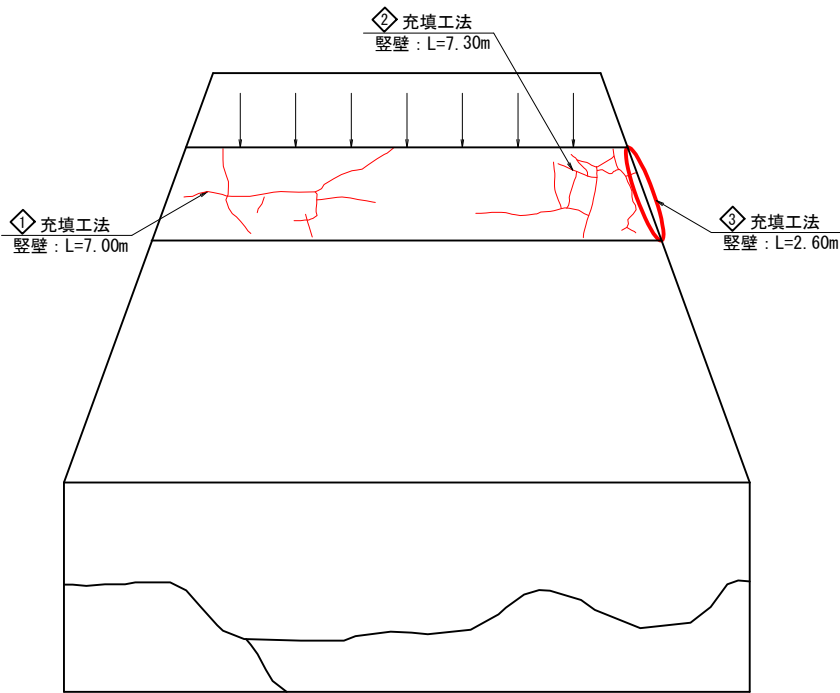


A1

A2

A2橋台

S=1:50



左官工法<鉄筋ケレン・防錆処理を含む>(上部工)

位置	損傷寸法 (m)	箇所	面積 (m ²)
【桁下】			
1	0.10 × 0.10	1	0.001
2	0.05 × 0.15	1	0.001
3	0.10 × 0.10	1	0.001
4	0.10 × 0.10	1	0.001
5	0.10 × 0.10	1	0.001
6	0.10 × 0.10	1	0.001
7	0.05 × 0.15	1	0.001
8	0.05 × 0.15	5	0.002
9	0.40 × 0.40	1	0.005
10	0.10 × 0.10	1	0.001
11	0.05 × 0.15	1	0.001
12	0.10 × 0.10	1	0.001
13	0.05 × 0.15	1	0.001
14	0.10 × 0.10	1	0.001
15	0.05 × 0.15	1	0.001
16	0.10 × 0.10	1	0.001
17	0.10 × 0.10	1	0.001
18	0.05 × 0.15	2	0.001
19	0.05 × 0.15	2	0.001
20	0.10 × 0.10	1	0.001
21	0.05 × 0.15	1	0.001
22	0.10 × 0.10	1	0.001
23	0.05 × 0.15	1	0.001
24	0.10 × 0.10	1	0.001
25	0.05 × 0.15	1	0.001
26	0.10 × 0.10	1	0.001
27	0.10 × 0.10	1	0.001
28	0.05 × 0.15	2	0.001
29	0.10 × 0.10	3	0.001
30	0.05 × 0.15	1	0.001
31	0.10 × 0.10	1	0.001
32	0.05 × 0.15	1	0.001
33	0.15 × 0.45	1	0.003
合計			0.035

※ はつり深さは3cmと想定

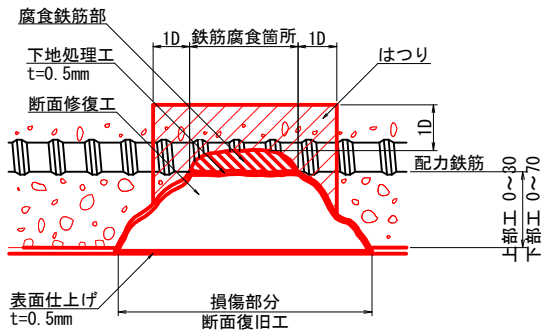
左官工法<鉄筋ケレン・防錆処理を含まない>(上部工)

位置	損傷寸法 (m)	箇所	面積 (m ²)
【桁下】			
1	0.10 × 0.10	1	0.001
2	0.10 × 0.15	1	0.001
合計			0.002

※ はつり深さは3cmと想定

充填工法 (下部工)

位置	長さ (m)	箇所	ひびわれ延長 (m)
【桁下】			
1	7.00	1	7.00
2	7.30	1	7.30
3	2.60	1	2.60
合計			16.90



左官工法数量表

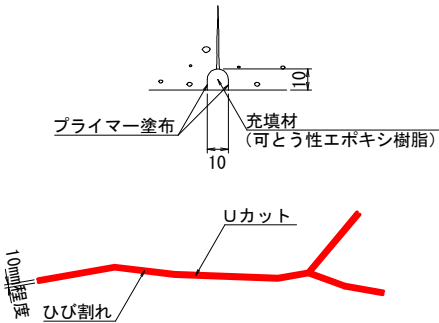
名称	規格	単位	数量	摘要
はつり工		m ³	2.1 (4.9)	
断面修復材	ポリマーセメント系モルタル	m ³	3.0 (7.0)	E:C=1:7

注)

- はつり工の厚さを、上部工は平均t=30mmとして、下部工は平均t=70mmとして断面復旧工を算出。
- はつり工数量は断面復旧材の70%と推定して算出。
- 鉄筋のかぶりが少なく、表面が劣化していると思われる箇所の周辺については損傷箇所と同様にはつり工を行い、断面復旧工を行うこと。
- 鉄筋のさびを確認した場合は、鉄筋背面及び発錆範囲より10分まではつりを行うこと。
- 露出した鉄筋は電動ワイヤーカッパ等で錆を除去して、鉄筋防錆材を塗布する。
- ()内は下部工の数量を示す。

充填工法

ひび割れ幅=0.5mm以上
又は遊離石灰を伴うひび割れ



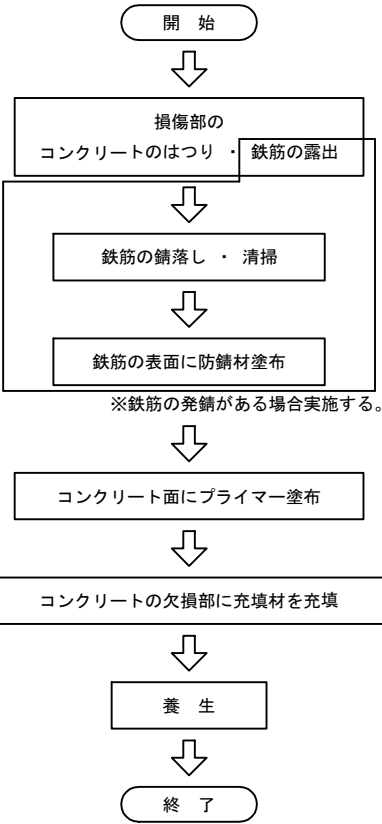
充填工法数量表

名称	規格	単位	数量	摘要
シール材	エポキシ樹脂系	kg	13.0	比重1.30
プライマー材	エポキシ樹脂系	kg	1.0	0.5kg/m ²

充填工法数量表

名称	規格	単位	数量	摘要
シール材	エポキシ樹脂系	kg	2.64	比重1.30
プライマー材	エポキシ樹脂系	kg	0.169	0.5kg/m ²

左官工法の施工フロー



注 記

本図は現地計測結果を基に電子化したものであるため、表記寸法は参考値とし、施工の際は再度、現地実測を行うこと。

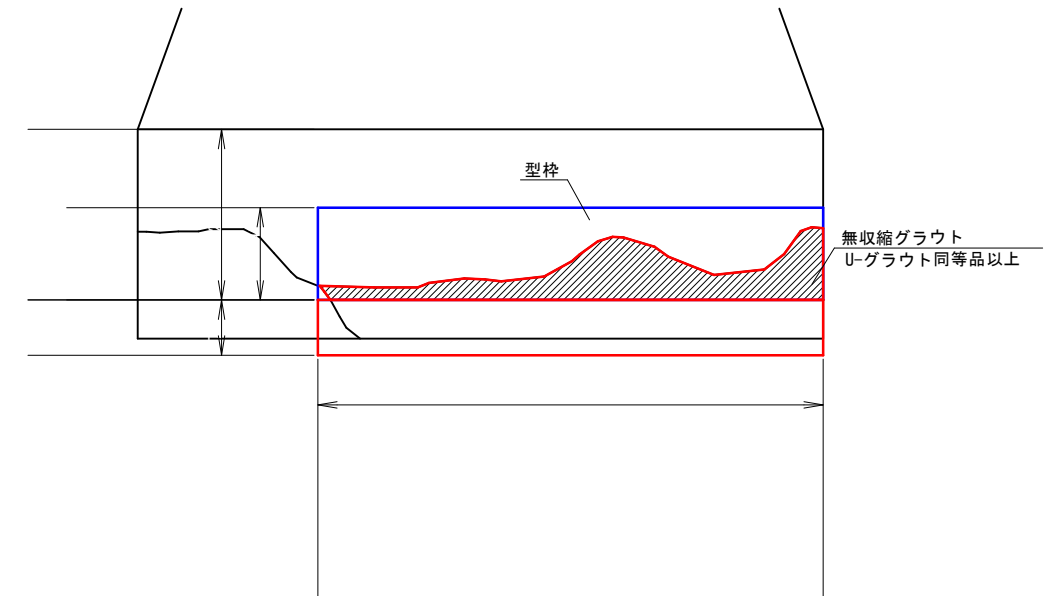
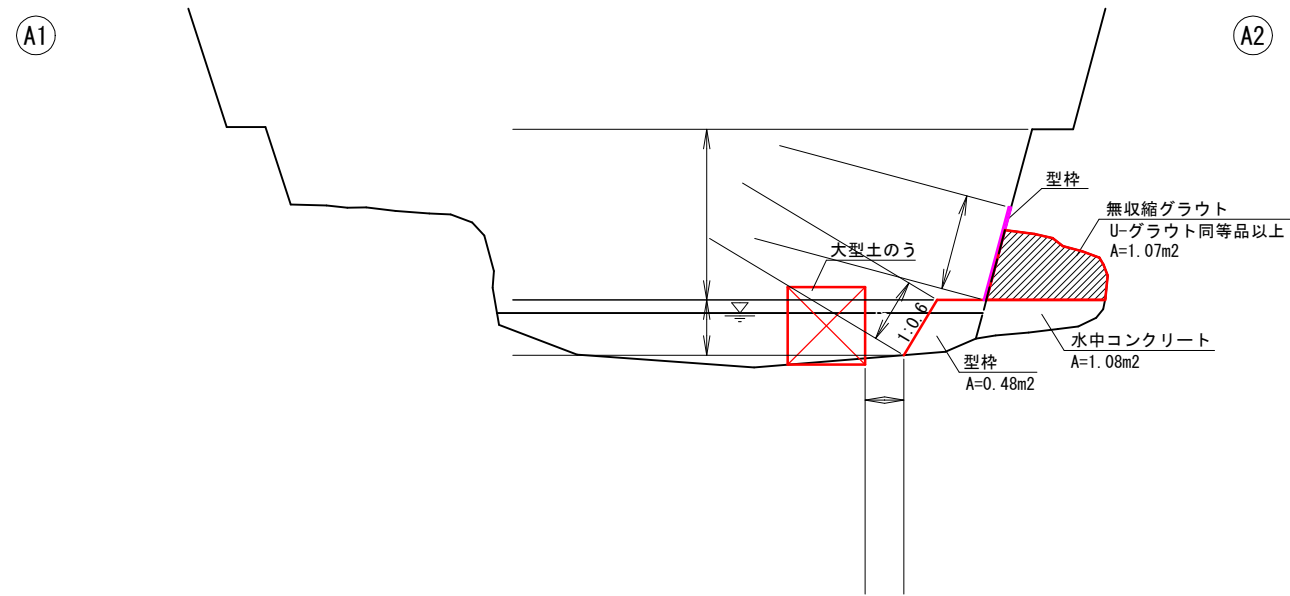
工 事 名	橋改第2号 東栄橋修繕工事
路 線 名	市道214200線
工 事 箇 所	多治見市 虎浜山町6丁目
図面の種類	東栄橋 RC補修工図
縮 尺	図 示
図 面 番 号	全 12 葉の内 3

東栄橋 洗堀対策詳細図

S=1:50

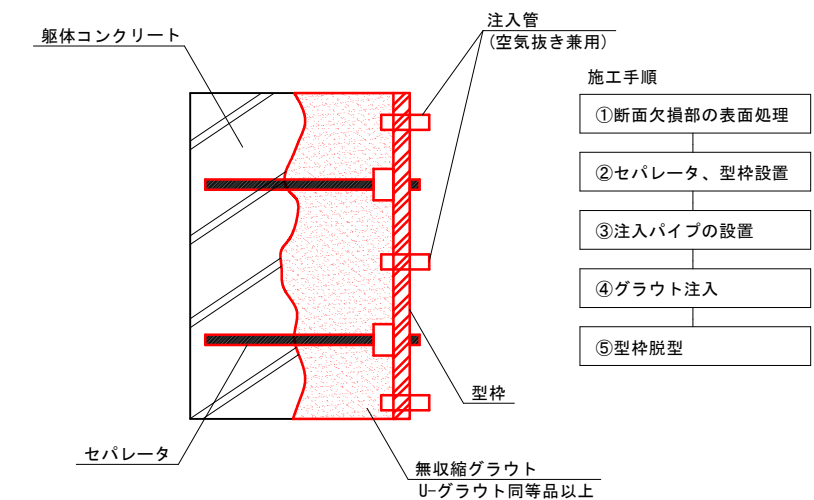
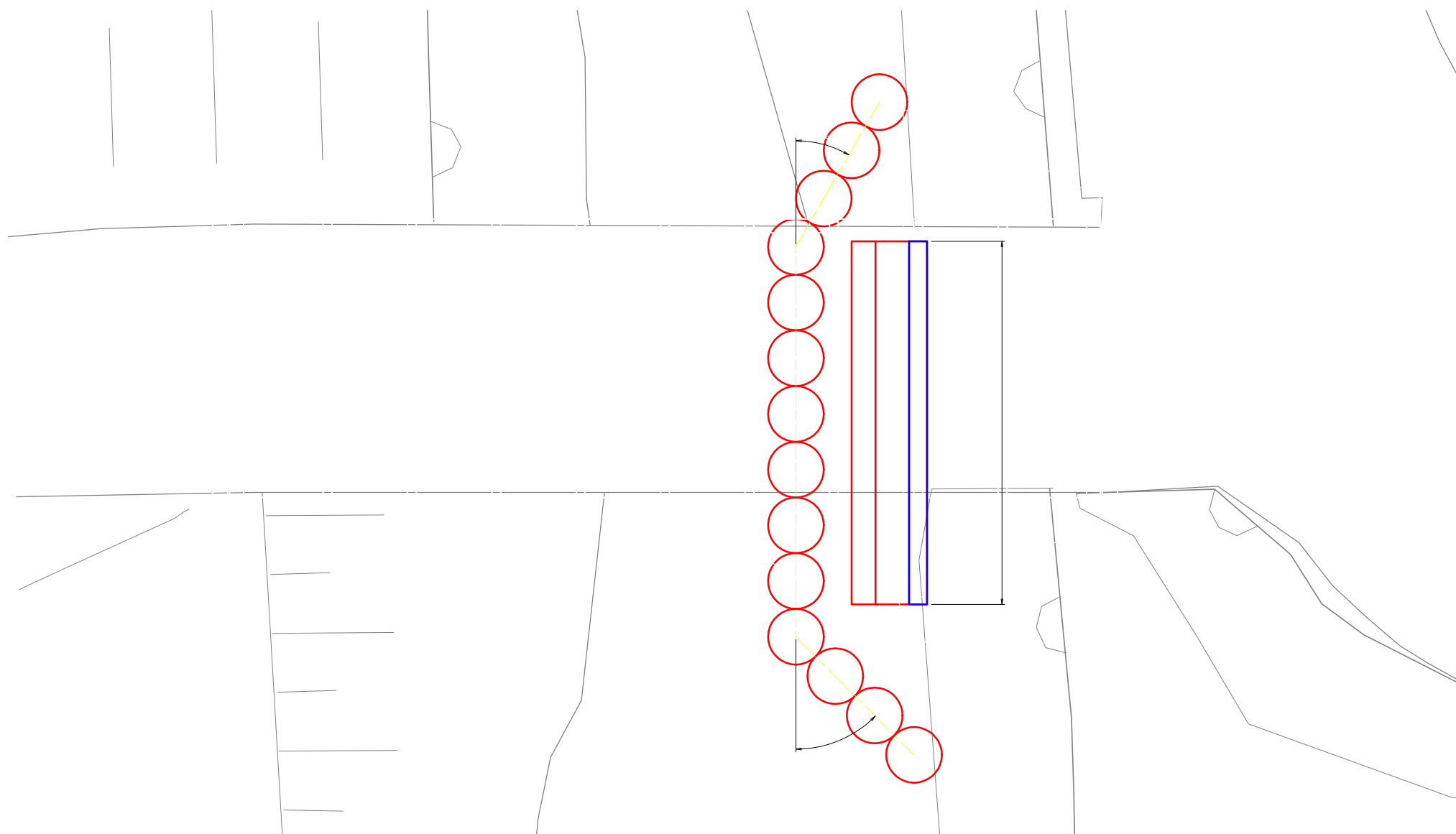
側面図

正面図



平面図

充填工詳細図



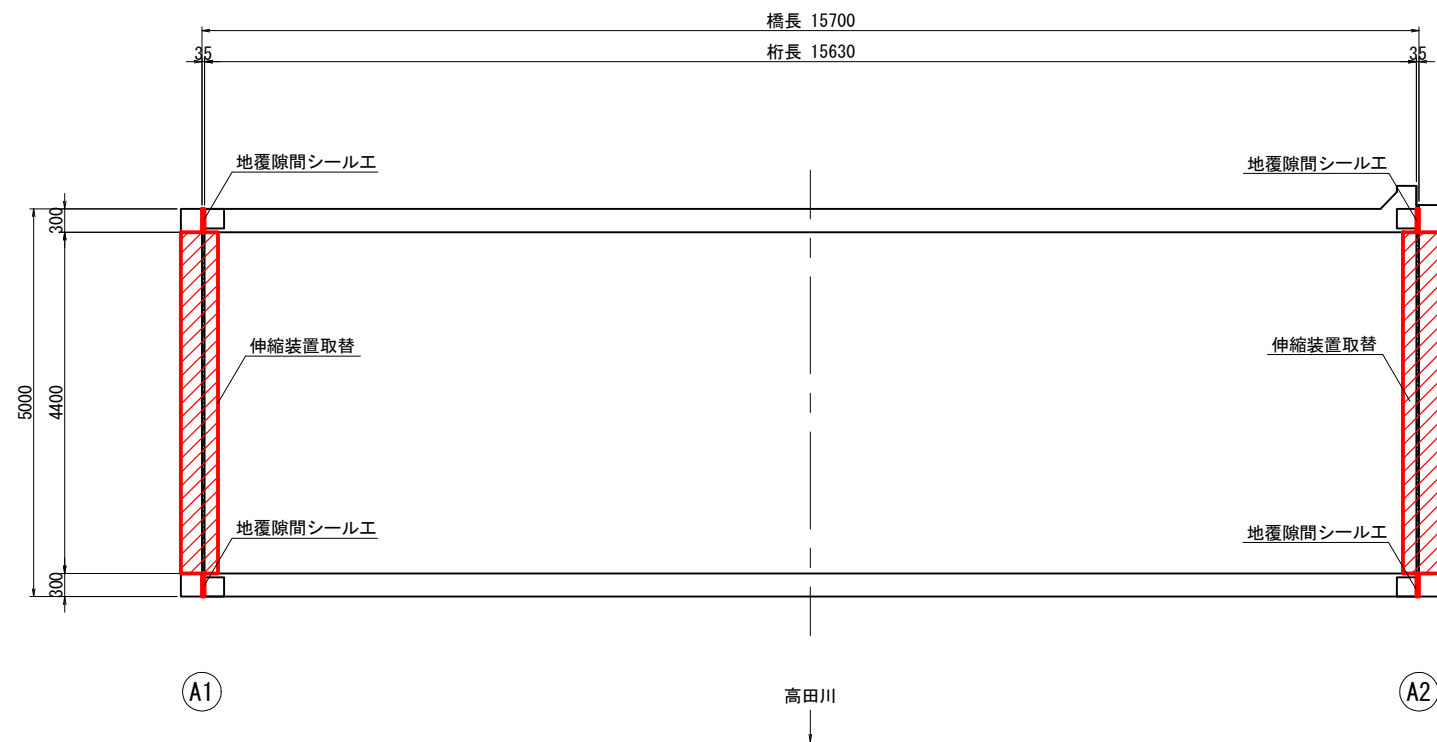
注 記
本図は現地計測結果を基に電子化したものであるため、表記寸法は参考値とし、施工の際は再度、現地実測を行うこと。

工 事 名	橋改第2号 東栄橋修繕工事
路 線 名	市道214200線
工 事 箇 所	多治見市 虎溪山町6丁目
図面の種類	東栄橋 洗堀対策詳細図
縮 尺	図 示
図 面 番 号	全 12 葉の内 4

東栄橋 伸縮装置補修図

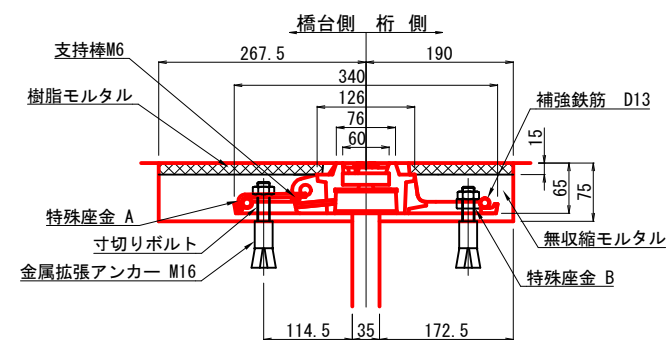
平面図

S=1:50



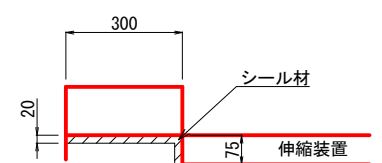
標準取付断面図

S=1:5



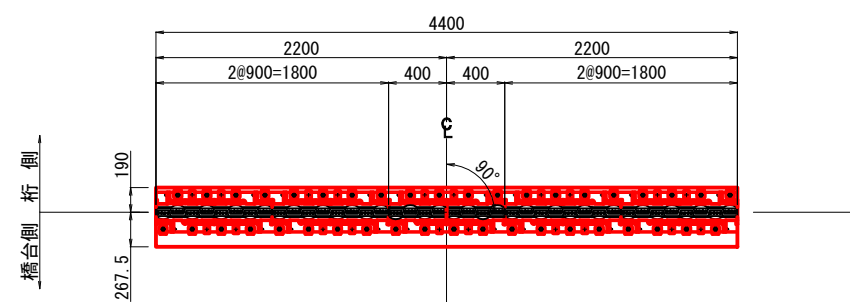
地覆隙間シーリング詳細図

S=1:10



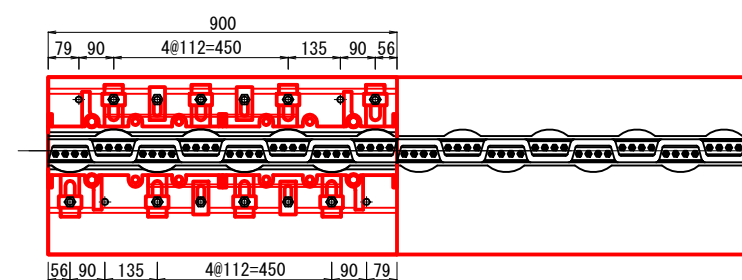
配置図

S=1:30



標準取付平面図

S=1:10



伸縮装置集計表

品名	仕様・規格	単位	A1	A2	合計	備考
			車道用	車道用		
伸縮装置	HDJ-SCV20	m	4.500	4.500	9.000	鋳鉄製・荷重支持型(別途副資材必要) NETIS登録番号: QS-210051-A
補強鉄筋	2-D13×4.50	kg	8.96	8.96	17.92	
金属拡張アンカー	M16	本	80	80	160	
寸切りボルト	M16	〃	80	80	160	
特殊座金A		個	20	20	40	
特殊座金B		〃	40	40	80	
支持棒	M6×500	本	12	12	24	
無収縮モルタル	σck=24N/mm ² 以上	m ³	0.113	0.113	0.226	
樹脂モルタル	ドローガード	〃	0.027	0.027	0.054	(別途副資材必要)

型式	規格	単位	A1	A2	合計	備考
			車道用	車道用		
HDJ-SCV20	定尺(L=900)	本	4	4	8	鋳鉄製・荷重支持型 NETIS登録番号: QS-210051-A
	端部(L=450)	〃	2	2	4	

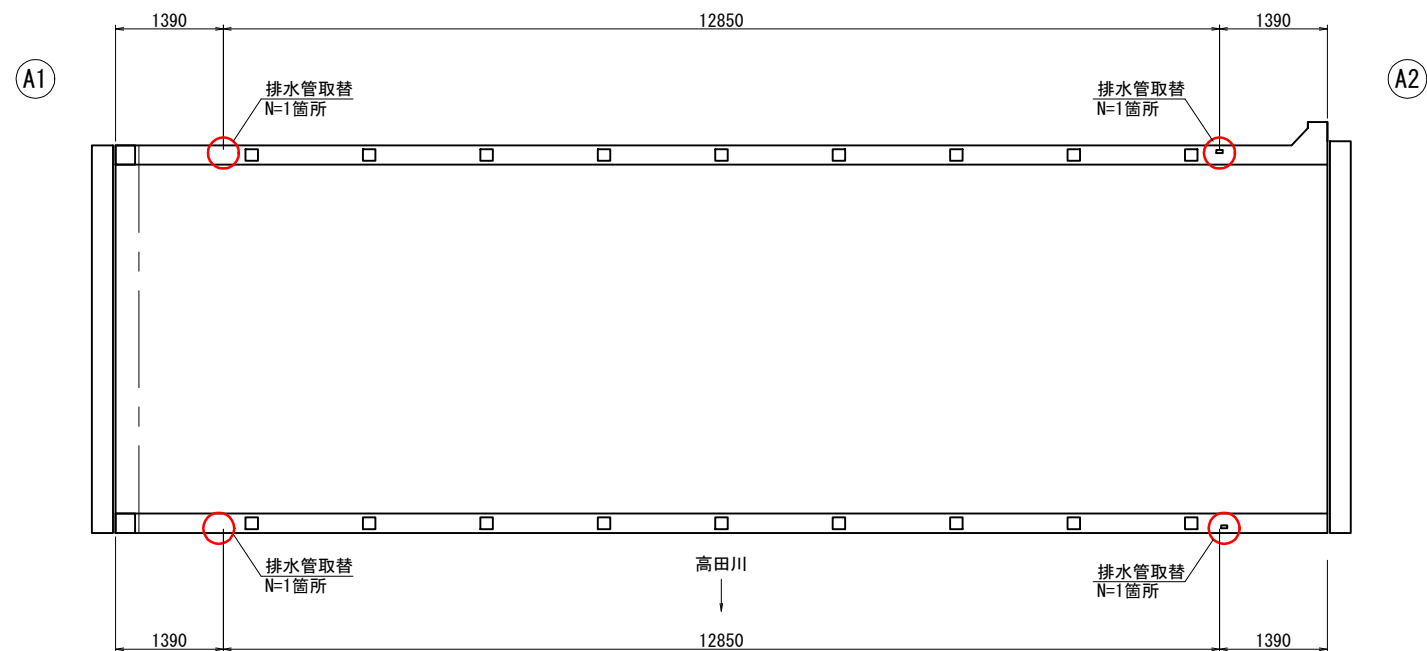
【指示事項】

- ※ 施工にあたっては、現場再測の上行うこと。その上で割付寸法の変更が必要となる場合は、発注者と協議を行い決定する。
- ※ 表層材は無収縮モルタル硬化後に施工を行うこと。
- ※ 伸縮装置本体の連結は、伸縮装置の施工手順書を参照すること。
- ※ 車道用製品は実環境での負荷を想定した移動荷重にて30年相当の輪荷重走行試験を実施し疲労耐久性を確認した製品とする。
- ※ 車道用製品は水密性向上のため荷重支持プレート及び連結バックシンを有する製品とする。
- ※ 車道用製品は段差・騒音の抑制のため後打ちコンクリートが露出しない製品とする。
- ※ 路面として求められる水準以上のすべり抵抗を有する製品とする。

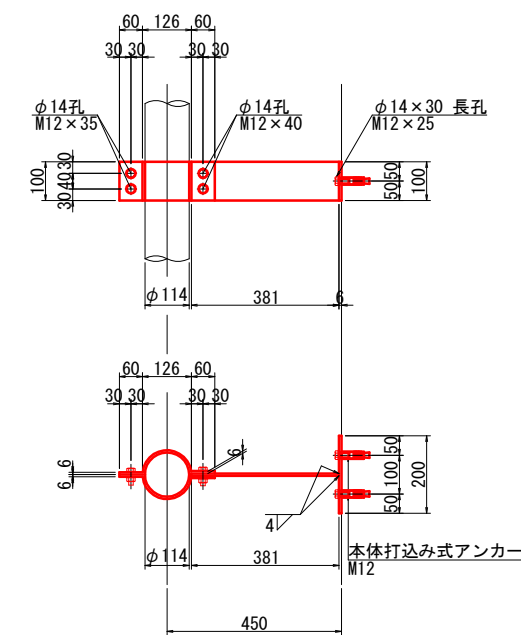
工事名	橋改第2号 東栄橋修繕工事
路線名	市道214200線
工事箇所	多治見市 虎溪山町6丁目
図面の種類	東栄橋 伸縮装置補修図
縮尺	図示
図面番号	全 12 葉の内 5

東栄橋 排水管補修図

平面図
S=1:50



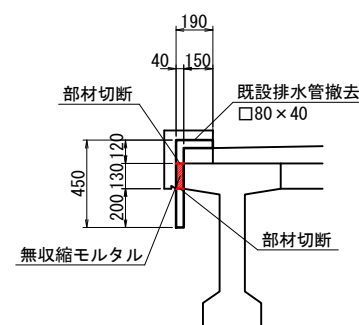
取付金具詳細図
S=1:10



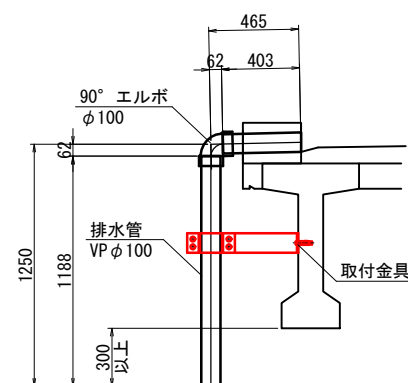
- 1箇所当り
2 PL-100 x 6 x 318 (SS400)
1 PL-100 x 6 x 381 (SM400A)
1 PL-100 x 6 x 200 (SM400A)
2 BN-M12 x 35 (2W) (SS400相当品)
2 BN-M12 x 40 (2W) (SS400相当品)
2 B1 t-M12 x 25 (1W) (SS400相当品)
2 本体打込み式アンカー-M12

※ 取付金具は、溶融亜鉛めっきにて表面処理を施すこと。

排水管撤去詳細図
S=1:20



排水管復旧詳細図
S=1:20



- ※ アンカーの削孔をする際は、PC鋼材を破断しないよう鉄筋探査を行うこと。
※ 排水管の吐け口は、主桁端部より30cm程度下げること。

- 1箇所当り
1-VP100 x 1590
1-90° エルボ
1-取付金具

取付金具数量表

名 称		規 格	単 位	数 量	摘 要
鋼材		SM400A t=6mm	t	0.273	
		SS400 t=6mm	〃	0.302	
溶融亜鉛めっき		HDZ55	t	0.575	
		HDZ35	〃	0.039	
ボルト・ナット		M12 x 40 , SS400相当品	組	200.000	ワッシャー含む
		M12 x 35 , SS400相当品	〃	200.000	〃
ボルト		M12 x 25 , SS400相当品	組	200.000	ワッシャー含む
本体打込み式アンカー		M12	個	200.000	
鉄筋探査		横向き	m ²	2.000	
コンクリート削孔		電動ハンマドリル 削孔深さ30mm以上200mm未満	孔	200.000	

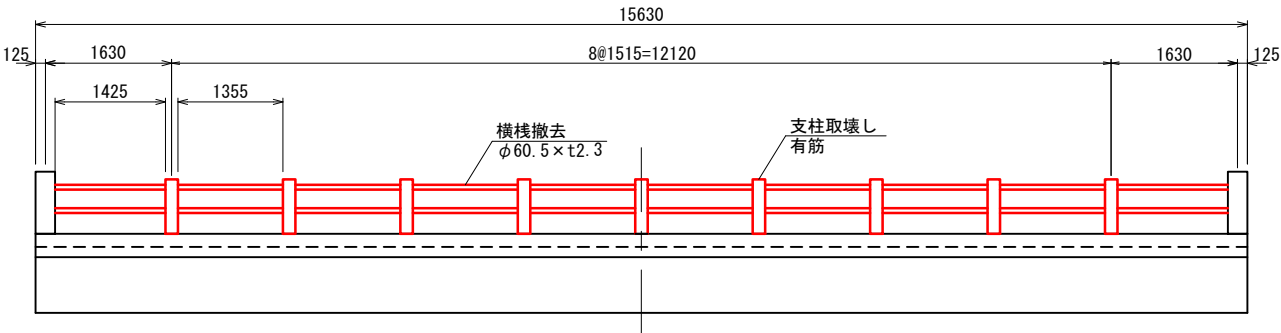
注 記
本図は現地計測結果を基に電子化したものであるため、表記寸法は参考値とし、施工の際は再度、現地実測を行うこと。

工 事 名	橋改第2号 東栄橋修繕工事
路 線 名	市道214200線
工 事 箇 所	多治見市 虎渓山町6丁目
図面の種類	東栄橋 排水管補修図
縮 尺	図 示
図 面 番 号	全 12 葉の内 6

東栄橋 防護柵補修図(1)

側面図

S=1:50

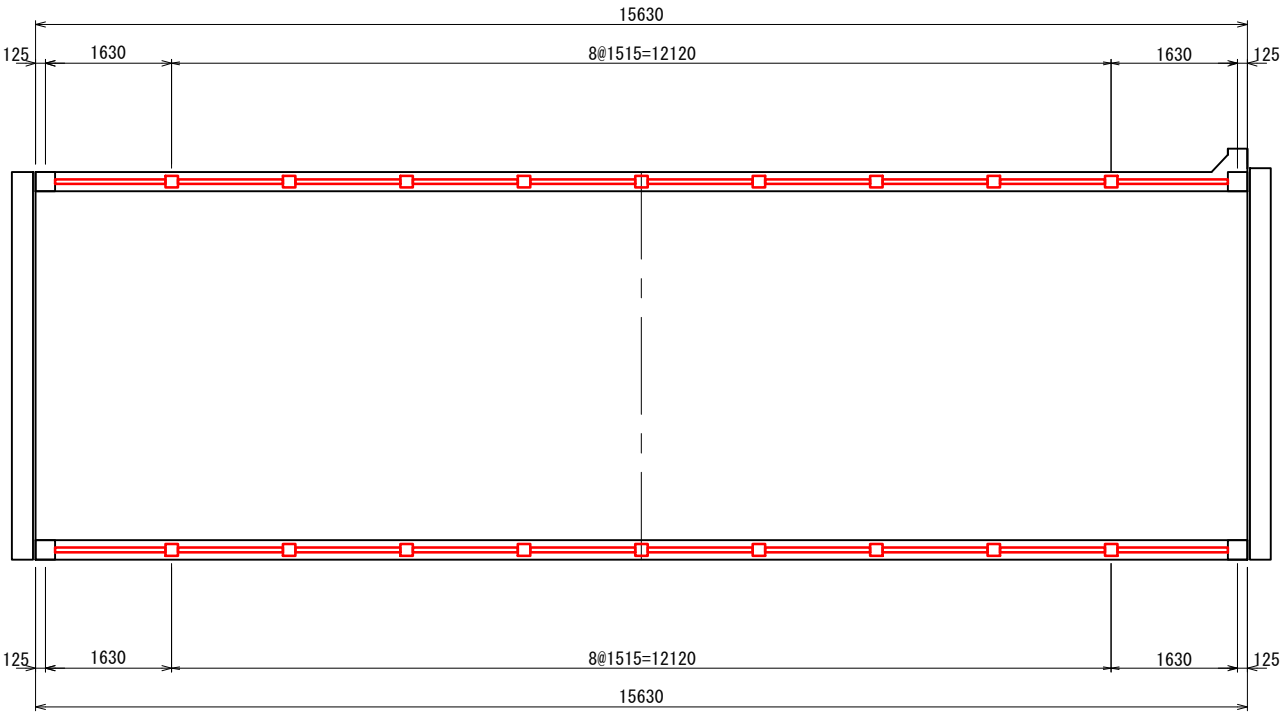


A1

A2

平面図

S=1:50



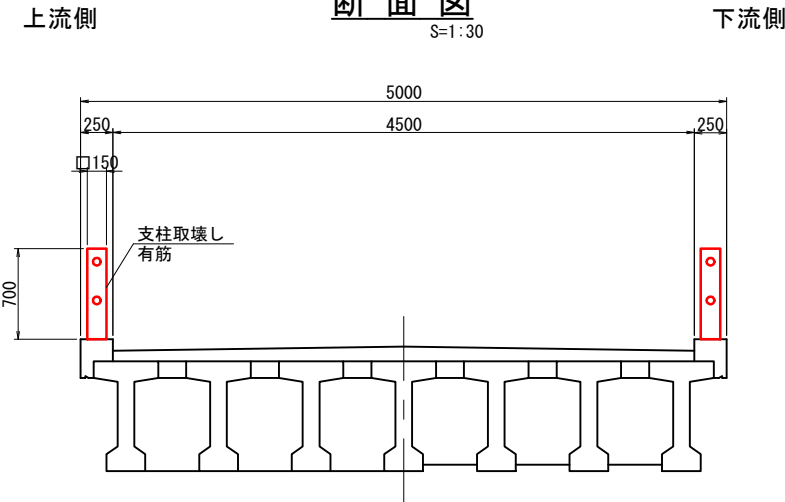
A1

A2

高田川
↓

断面図

S=1:30



上流側

下流側

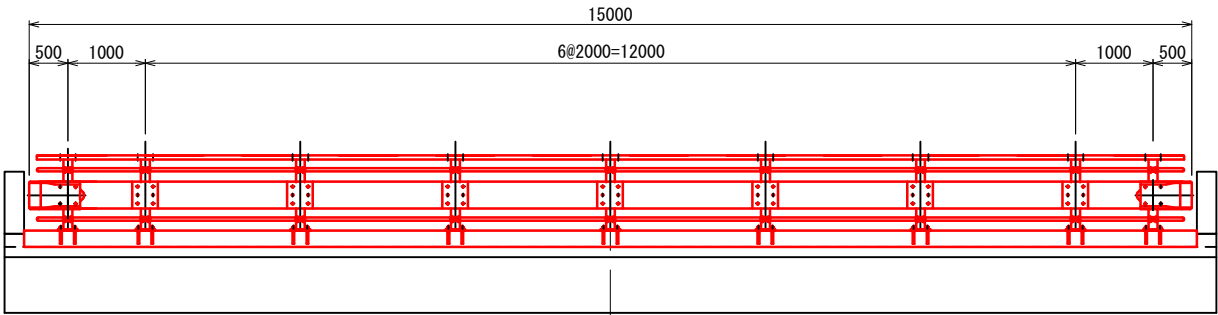
注 記
本図は現地計測結果を基に電子化したものであるため、表記寸法は参考値とし、施工の際は再度、現地実測を行うこと。

工 事 名	橋改第2号 東栄橋修繕工事
路 線 名	市道214200線
工 事 箇 所	多治見市 虎溪山町6丁目
図面の種類	東栄橋 防護柵補修図(1)
縮 尺	図 示
図 面 番 号	全 12 葉の内 7

東栄橋 防護柵補修図(2)

側面図

S=1:50

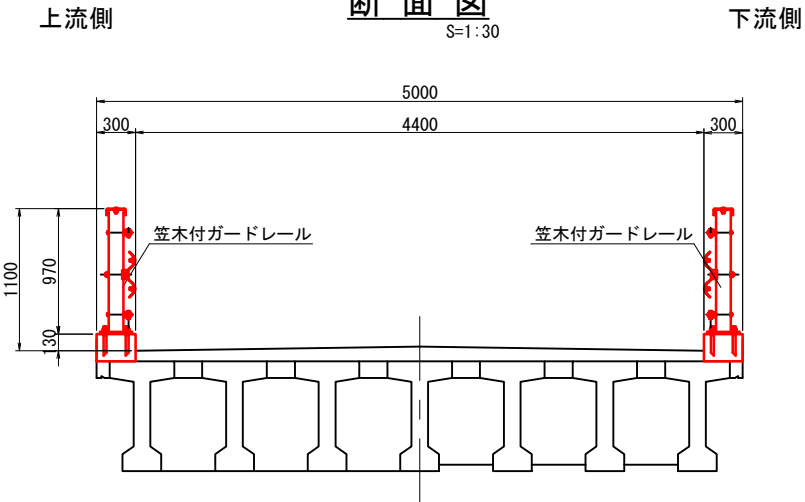


A1

A2

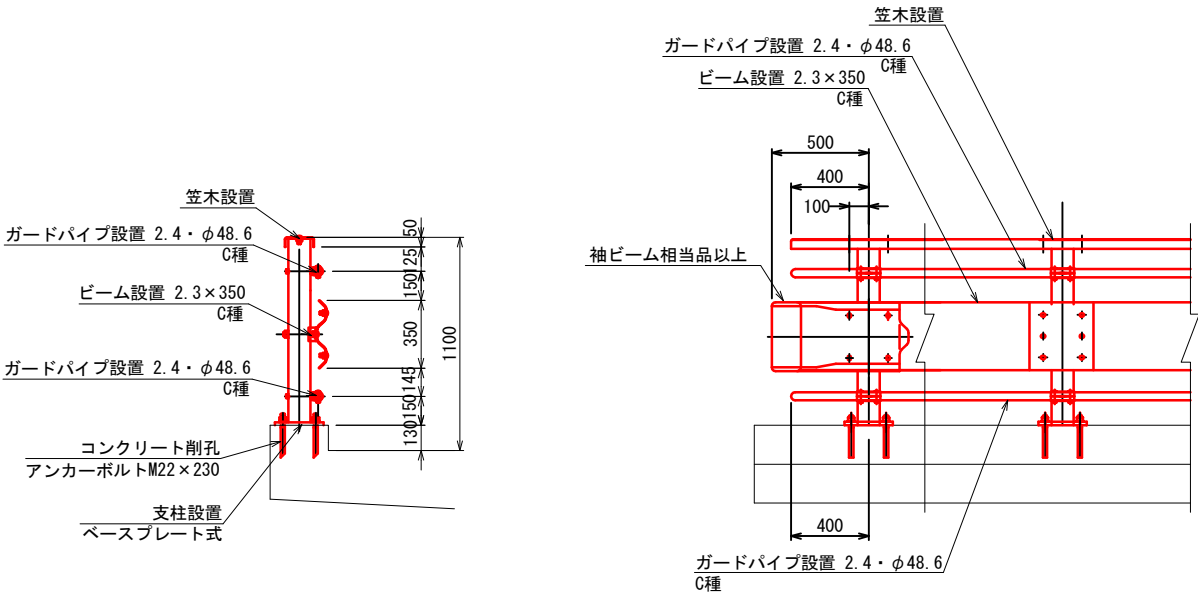
断面図

S=1:30



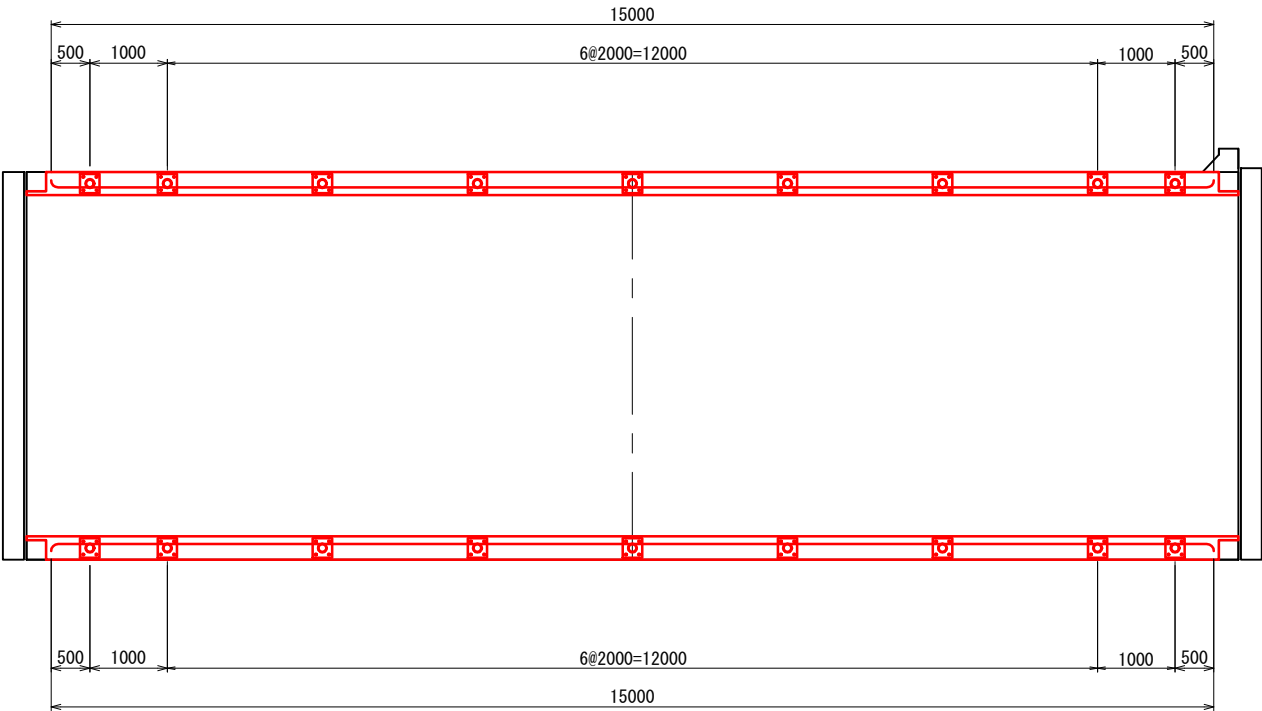
新設防護柵詳細図

S=1:20



平面図

S=1:50



A1

A2

高田川

注 記
本図は現地計測結果を基に電子化したものであるため、表記寸法は参考値とし、施工の際は再度、現地実測を行うこと。

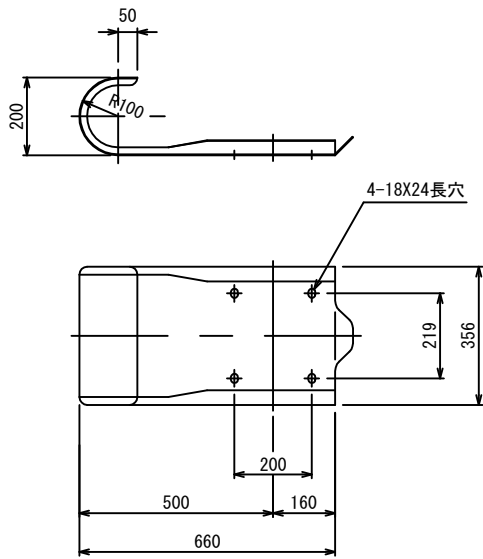
工 事 名	橋改第2号 東栄橋修繕工事
路 線 名	市道214200線
工 事 箇 所	多治見市 虎溪山町6丁目
図面の種類	東栄橋 防護柵補修図(2)
縮 尺	図 示
図 面 番 号	全 12 葉の内 8

東栄橋 防護柵補修図(3)

部材詳細図

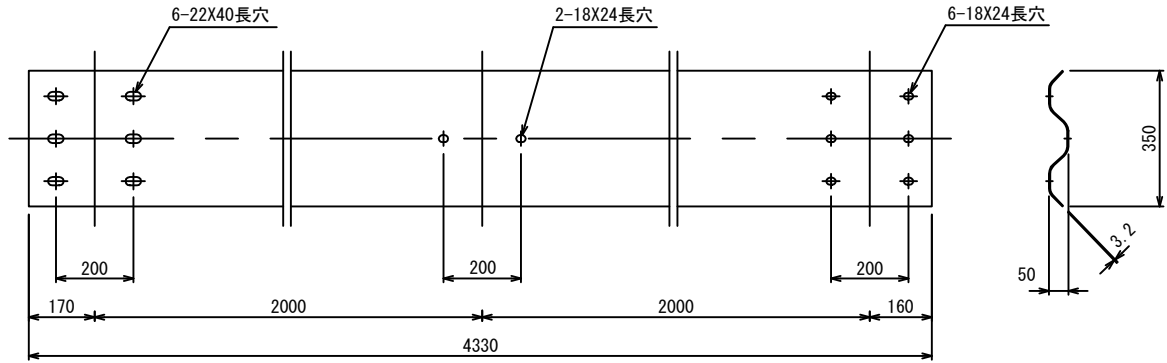
袖ビーム

S=1:20



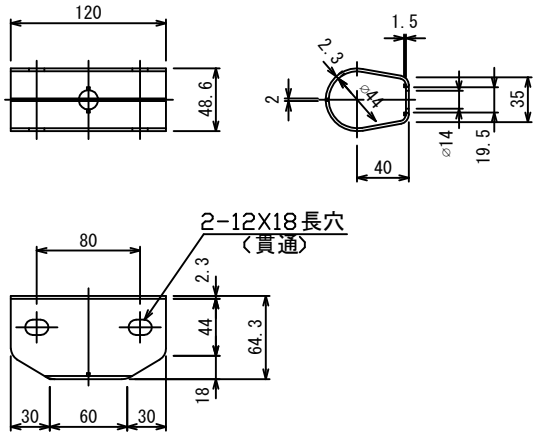
ビーム

S=1:20



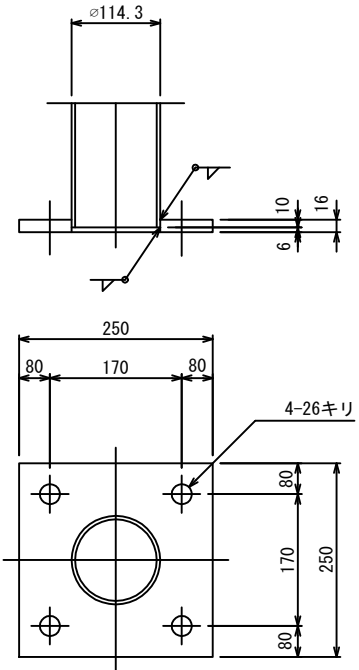
フロントビーム取付用ブラケット

S=1:6



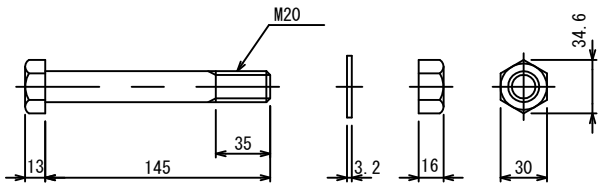
ベースプレート

S=1:20



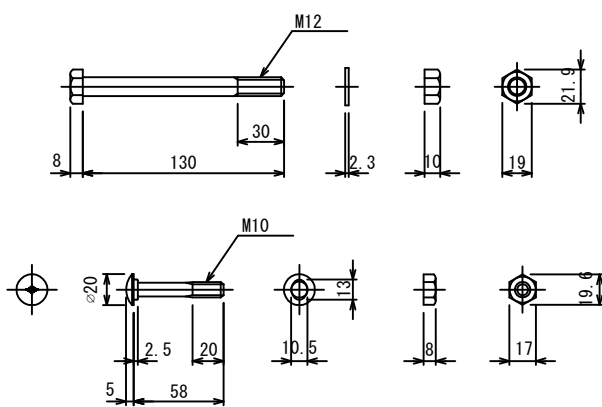
ブラケット取付用B・N・W

S=1:5



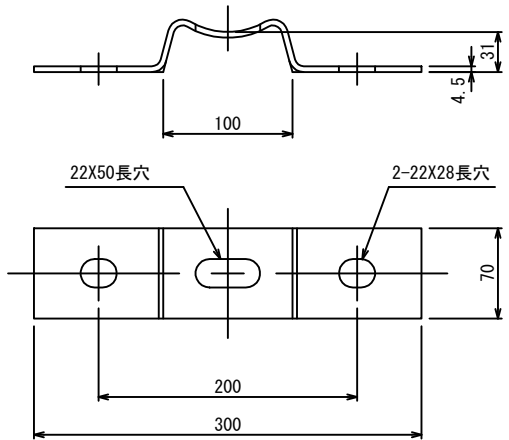
フロントビーム取付用B・N・W(4, 6)

S=1:5



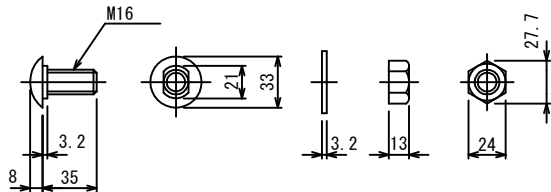
ブラケット

S=1:6



ビーム取付用B・N・W(6, 8)

S=1:5



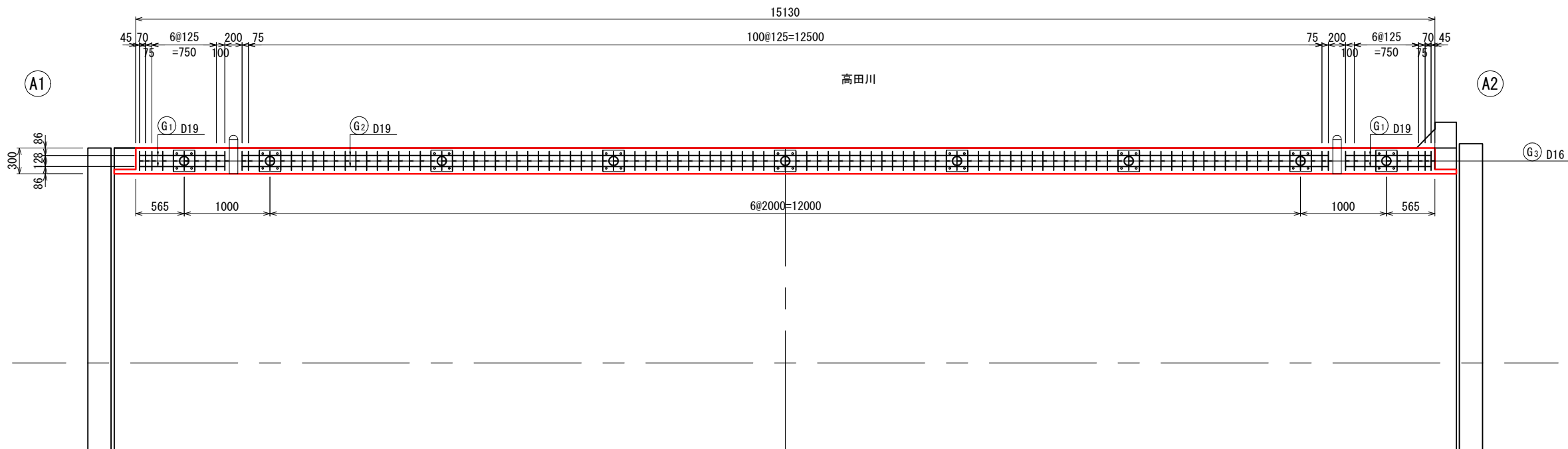
注 記
本図は現地計測結果を基に電子化したものであるため、表記寸法は参考値とし、施工の際は再度、現地実測を行うこと。

工 事 名	橋改第2号 東栄橋修繕工事
路 線 名	市道214200線
工 事 箇 所	多治見市 虎溪山町6丁目
図面の種類	東栄橋 防護柵補修図(3)
縮 尺	図 示
図 面 番 号	全 12 葉の内 9

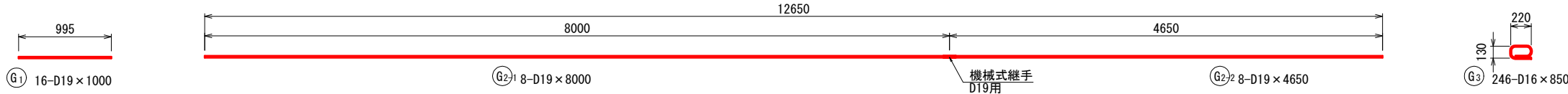
東栄橋 地覆改良詳細図

平面図

S=1:30



鉄筋加工図(1式当り)



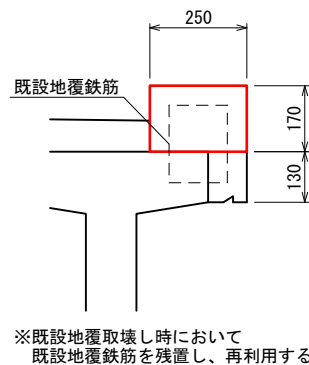
鉄筋表

1式当り

記号	径 (mm)	長 (mm)	さ (本)	本数 (本)	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
G 1	D19	1 000	16	2.25	2.25	36	—	
G 2-1	〃	8 000	8	〃	18.00	144	—	(8)
G 2-2	〃	4 650	8	〃	10.46	84	—	
G 3	D16	850	246	1.56	1.33	327	□	
							591 kg	
鉄筋材質:SD345							D19 264 kg	(8)
							D16 327 kg	
合計							591 kg	(8)
※()内は機械式継手箇所を示す。								

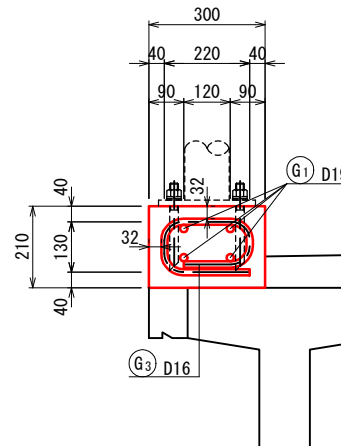
地覆撤去断面図

S=1:10



改良断面図

S=1:10



注記

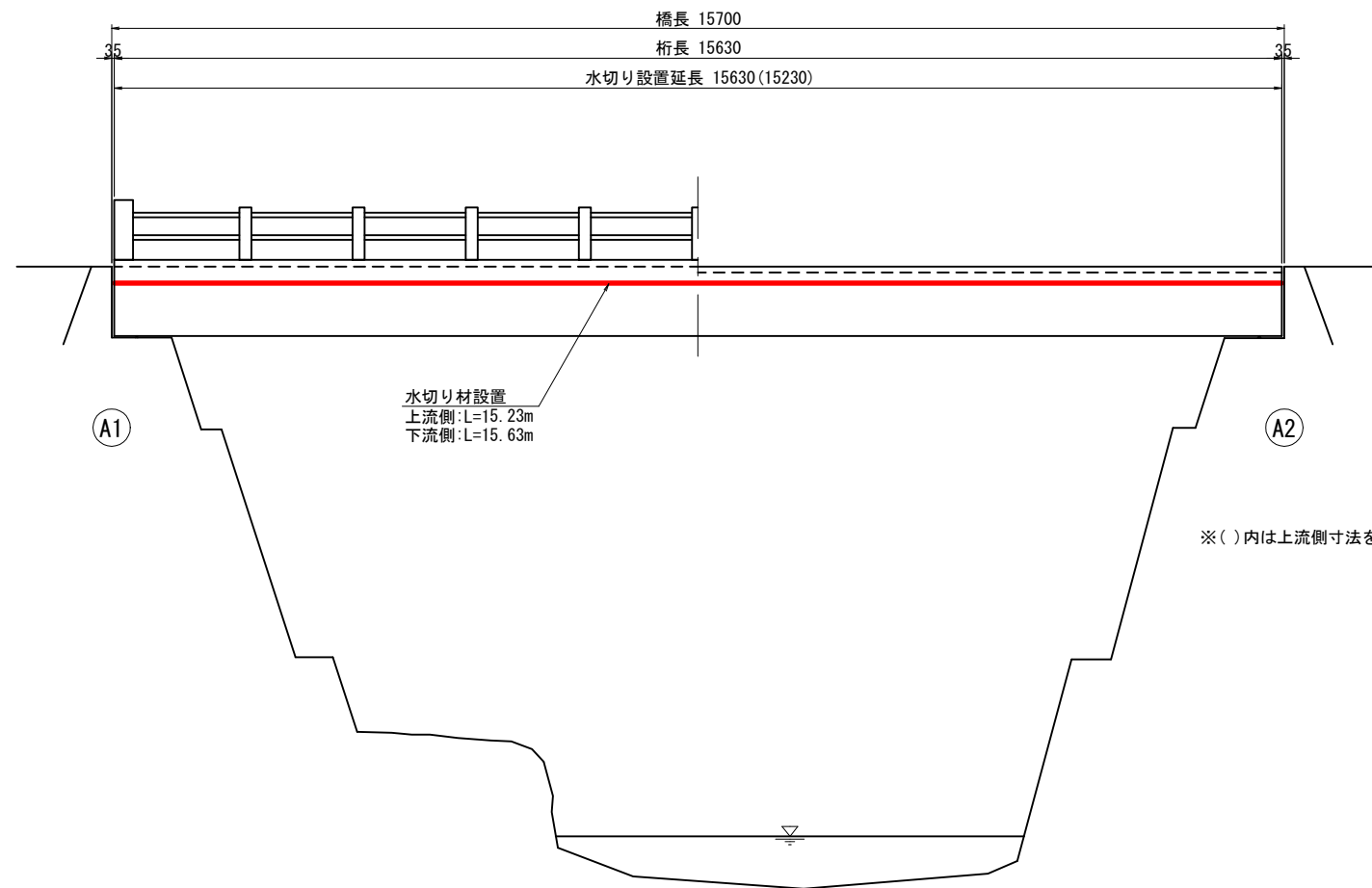
本図は現地計測結果を基に電子化したものであるため、表記寸法は参考値とし、施工の際は再度、現地実測を行うこと。

工事名	橋改第2号 東栄橋修繕工事
路線名	市道214200線
工事箇所	多治見市 虎溪山町6丁目
図面の種類	東栄橋 地覆改良詳細図
縮尺	図示
図面番号	全 12 葉の内 10

東栄橋 水切り材設置工図

側面図

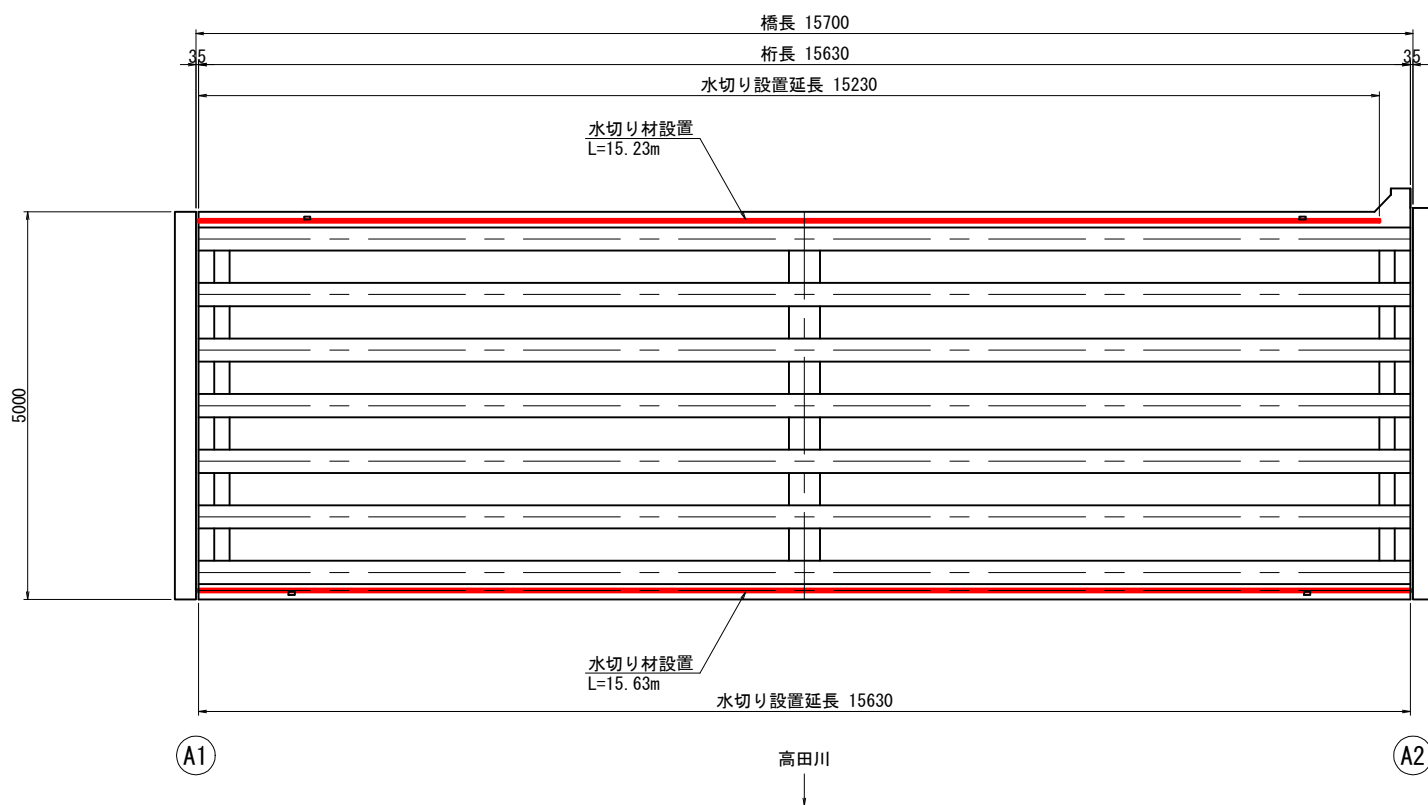
S=1:50



※()内は上流側寸法を示す

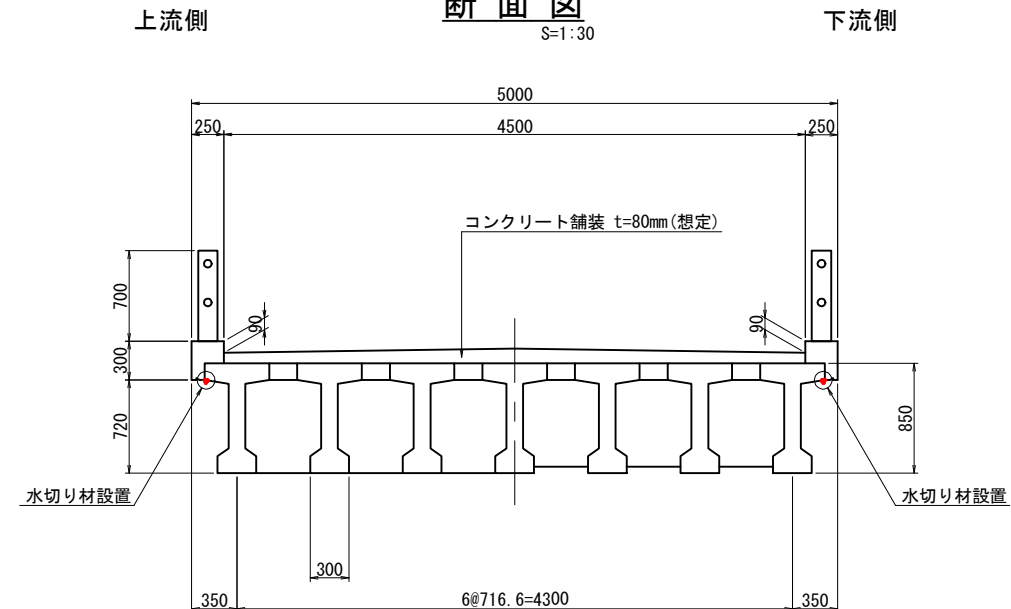
平面図

S=1:50



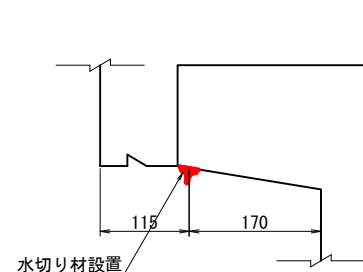
断面図

S=1:30



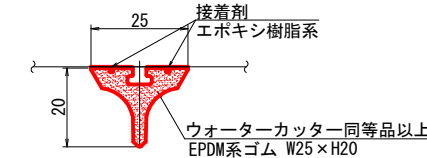
地覆端部拡大図

S=1:5



水切り材詳細図

S=1:1



水切り材設置数量表

100m当り

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
水切り材設置	EPDM系ゴム W25×H20	m	100.0	ウォータークッター同等品以上
下地処理	コンクリート接着面清掃	m ²	2.5	
接着剤塗布	エポキシ樹脂系接着剤	m ²	2.5	エポボンド1CH同等品以上

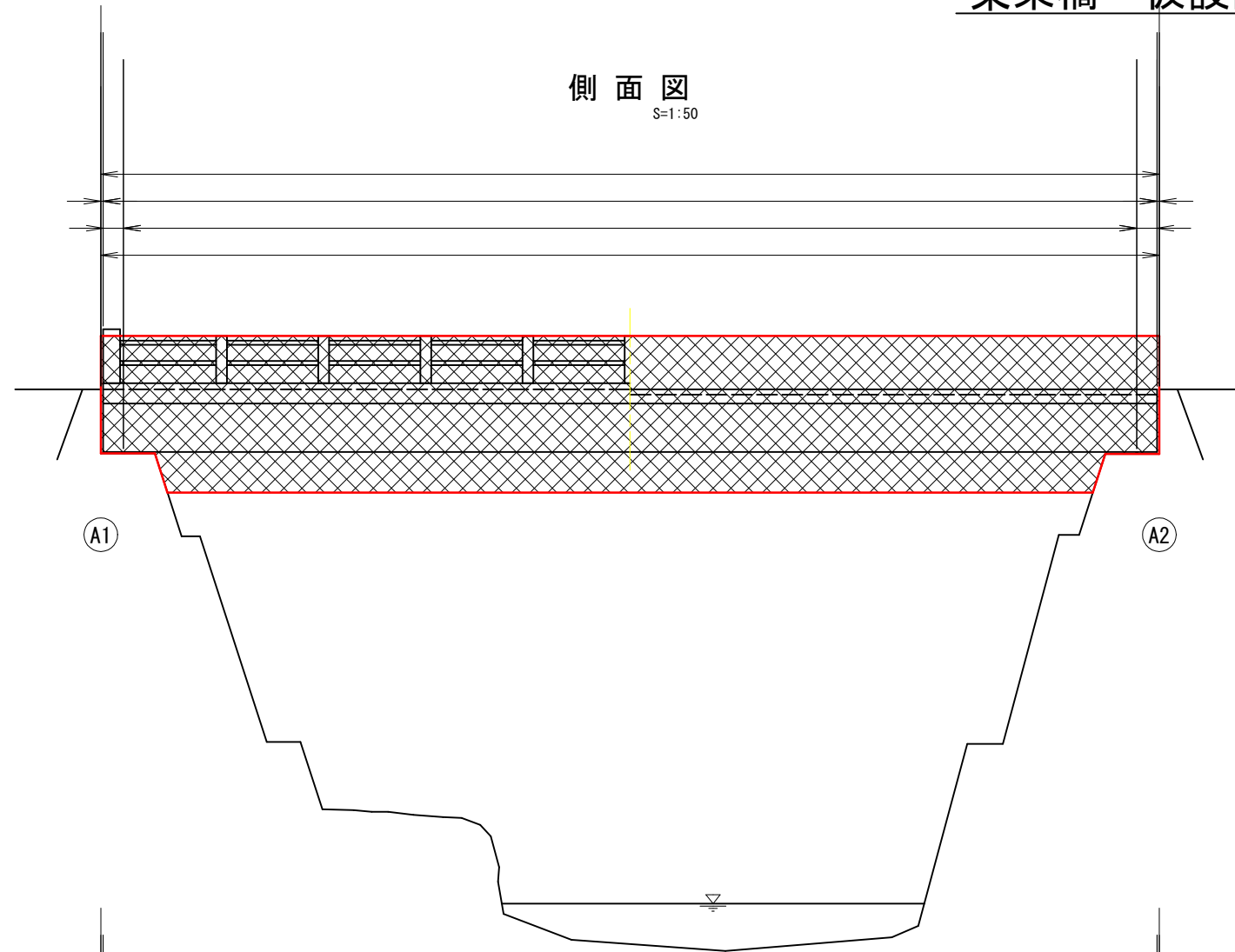
注 記

本図は現地計測結果を基に電子化したものであるため、表記寸法は参考値とし、施工の際は再度、現地実測を行うこと。

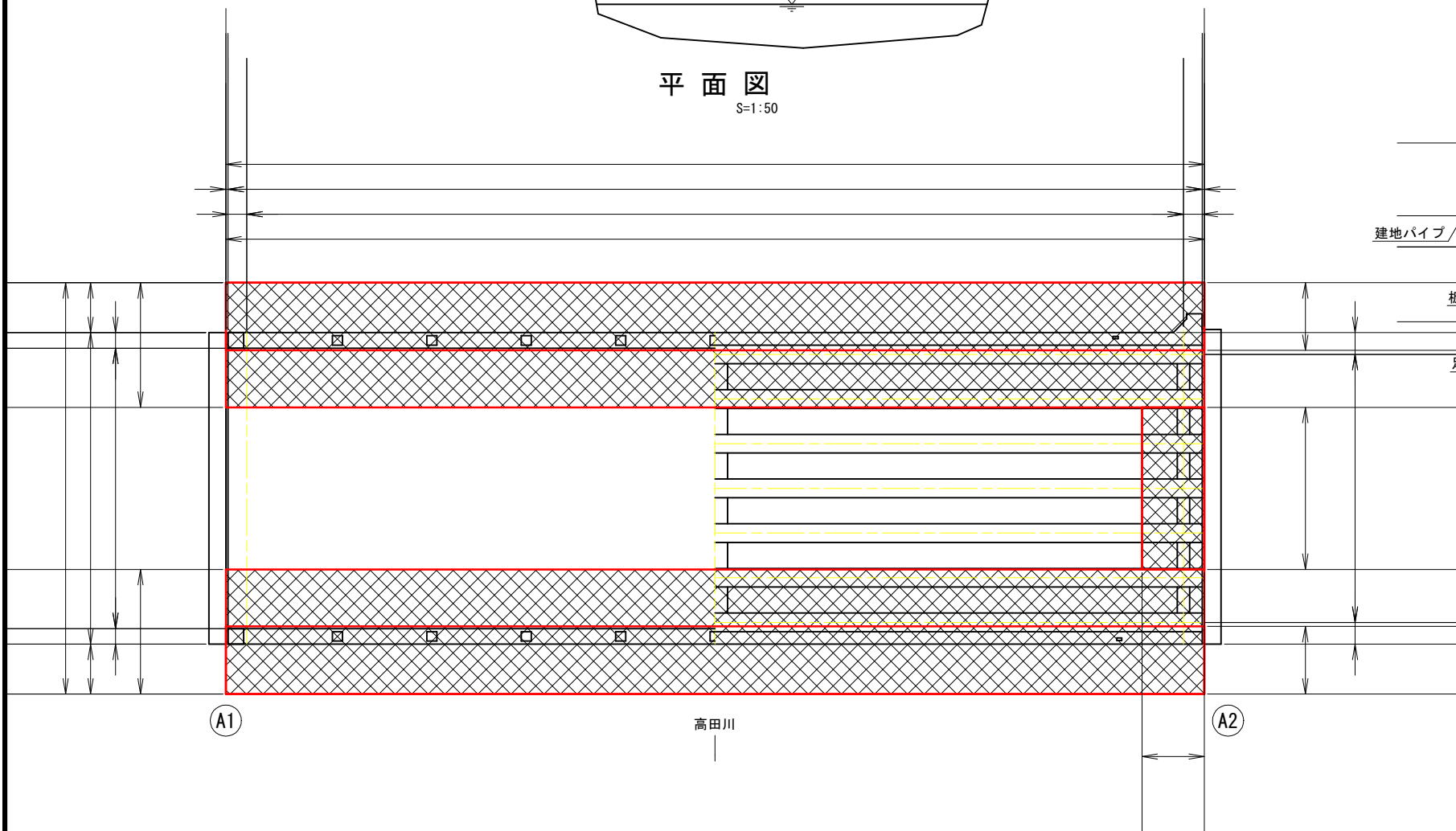
工 事 名	橋改第2号 東栄橋修繕工事
路 線 名	市道214200線
工 事 箇 所	多治見市 虎溪山町6丁目
図面の種類	東栄橋 水切り材設置工図
縮 尺	図 示
図 面 番 号	全 12 葉の内 11

東栄橋 仮設図(参考図)

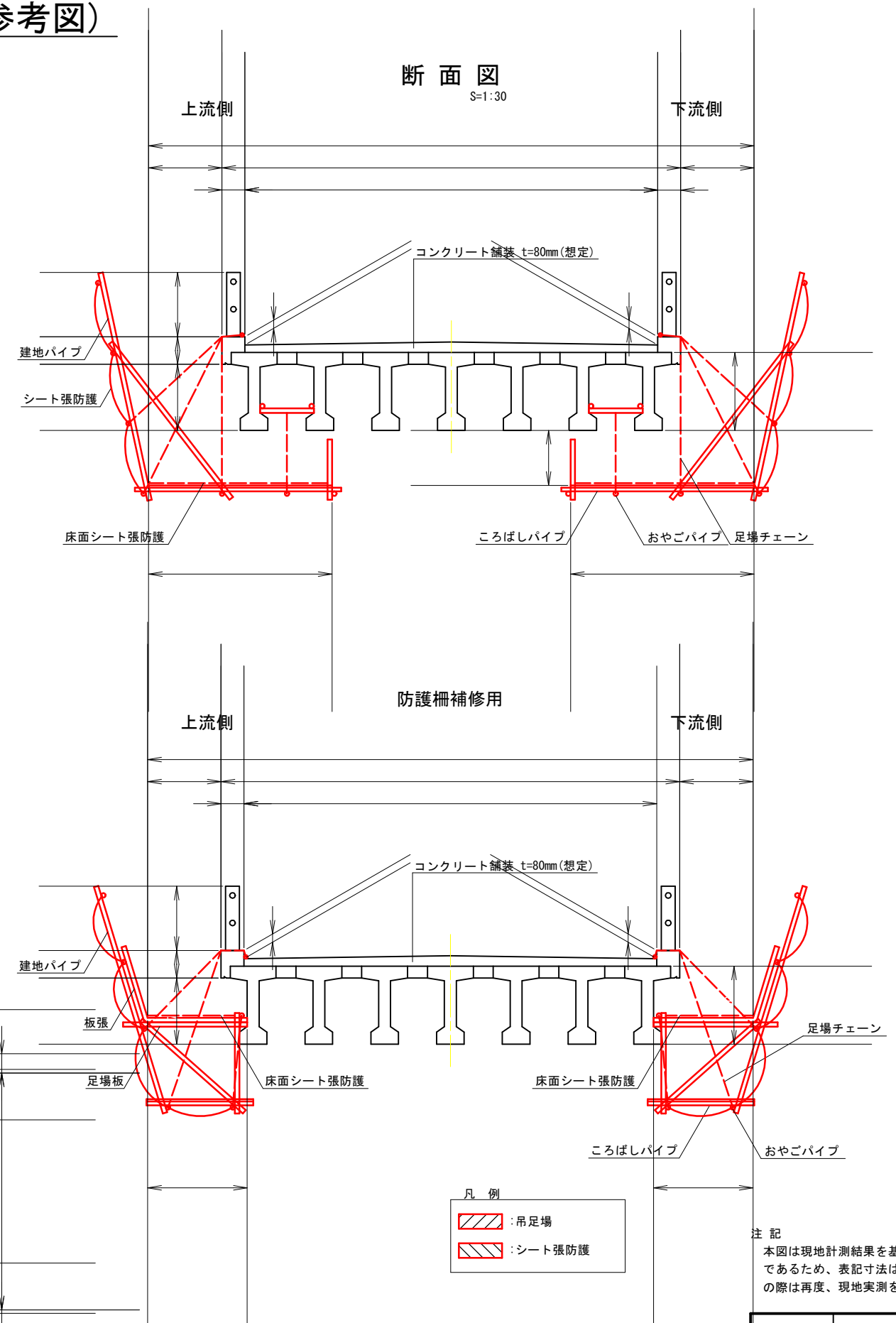
側面図
S=1:50



平面図
S=1:50



断面図
S=1:30



注記
本図は現地計測結果を基に電子化したものであるため、表記寸法は参考値とし、施工の際は再度、現地実測を行うこと。

工事名	橋改第2号 東栄橋修繕工事
路線名	市道214200線
工事箇所	多治見市 虎溪山町6丁目
図面の種類	東栄橋 橋梁一般図
縮尺	図示
図面番号	全 12 葉の内 12