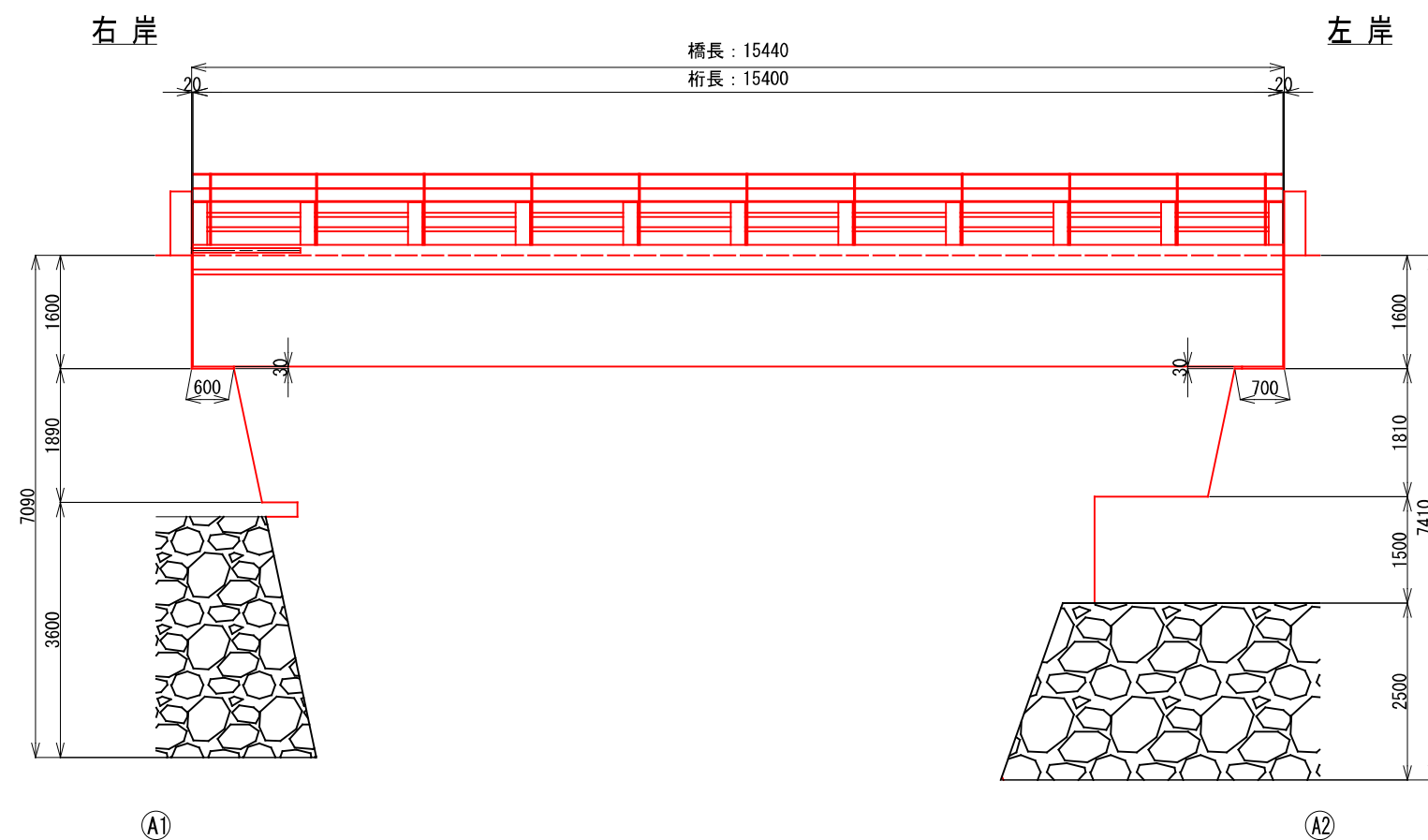
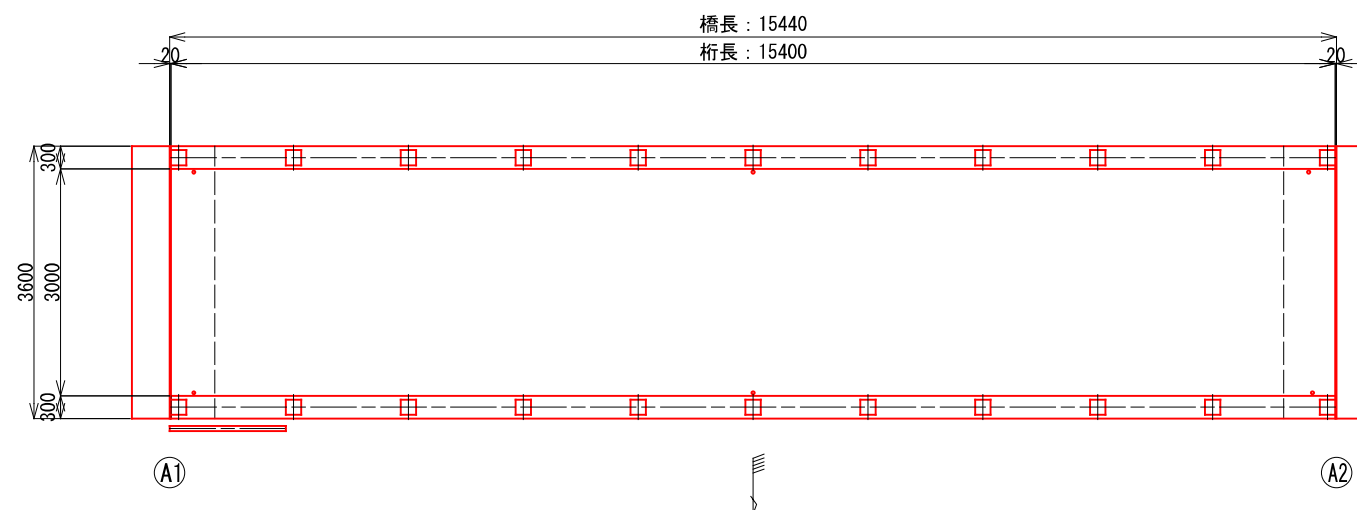


現況橋梁一般図
(小谷橋)

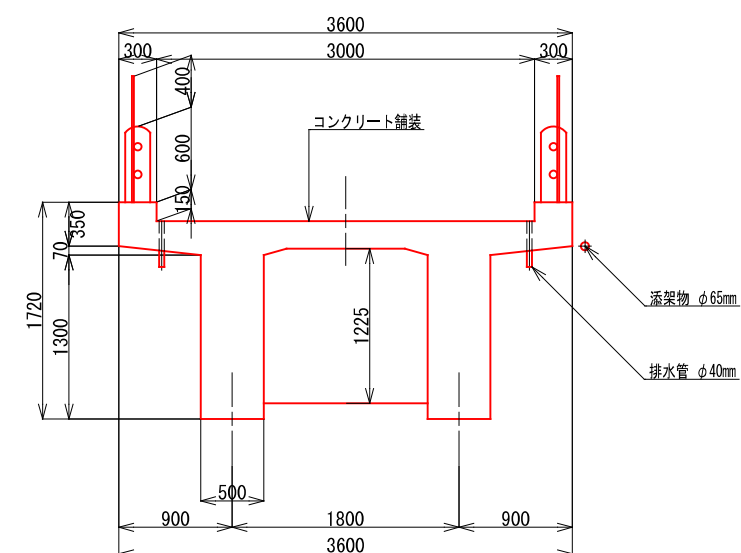
側面図 S=1:50



平面图 S=1:50



断面图 S=1:30



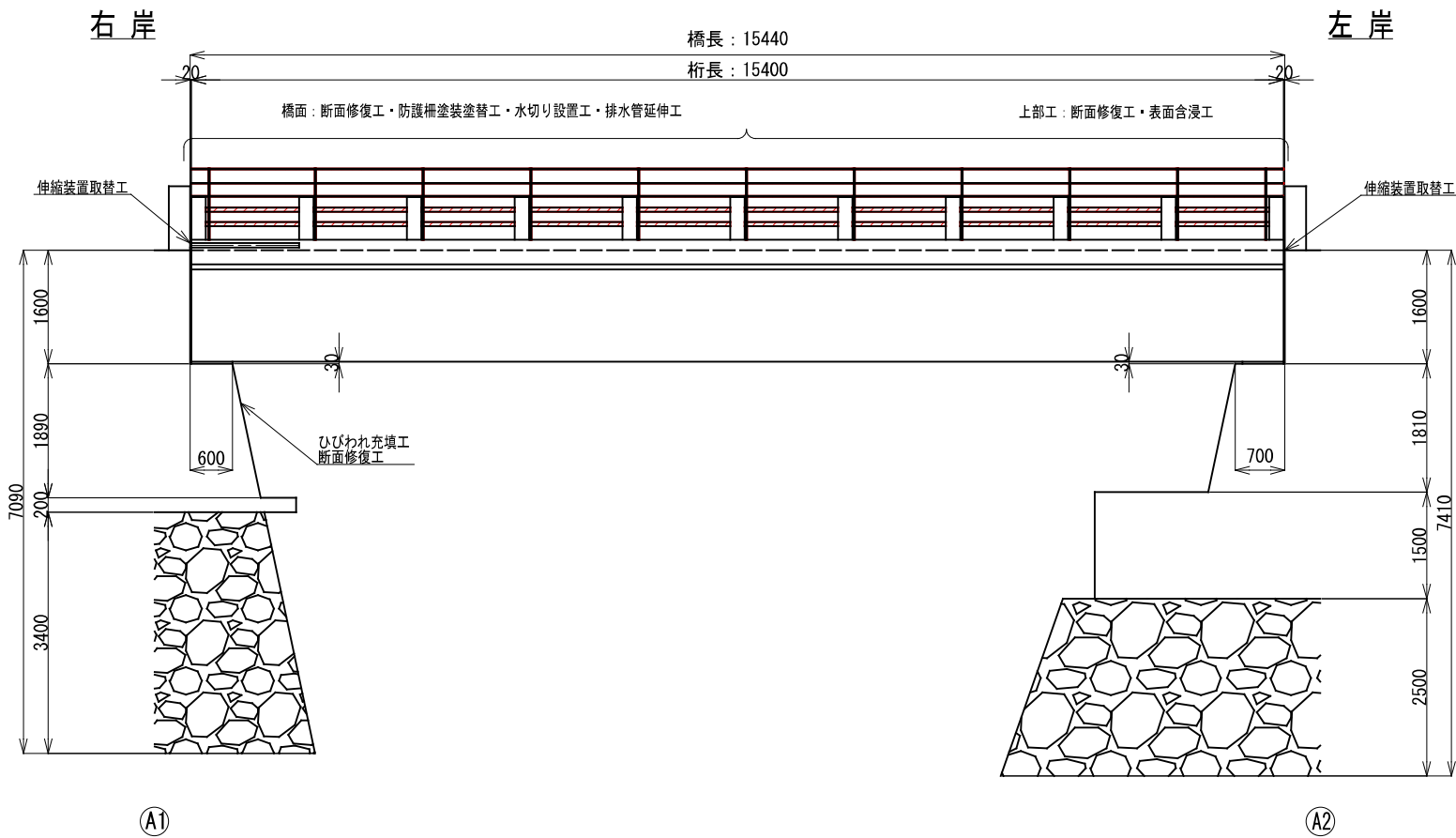
橋梁諸元

橋 名	小谷橋
橋 種	RC道路橋
型 式	単純RC桁橋
橋 長	15.440m
桁 長	15.400m
全 幅 員	0.300+3.000+0.300=3.600m
角 度	90° 00' 00"
基 礎	直接基礎

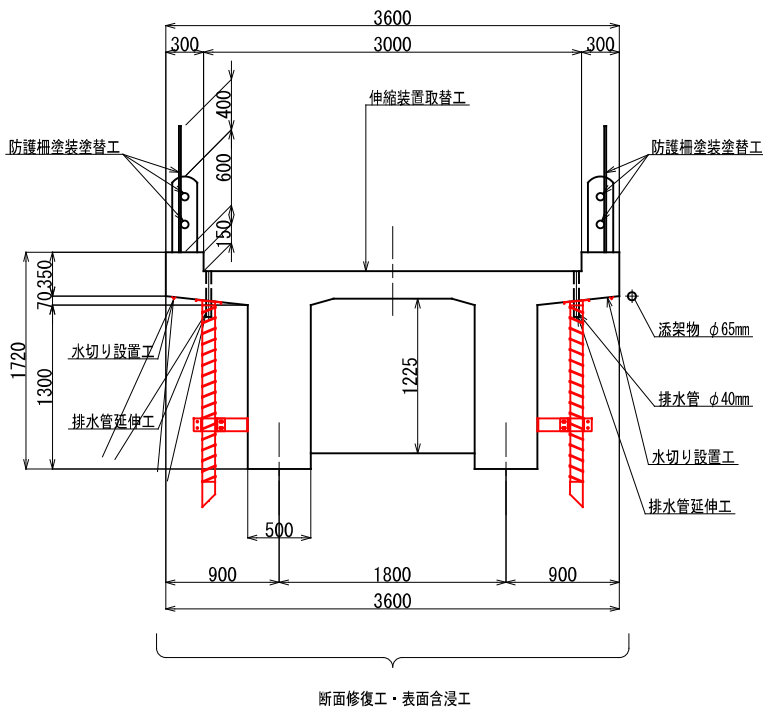
小谷橋			
いの町			
工事名	令和7年度 小谷橋橋梁補修工事		
工事番号	7道メ工 第1号		
図面名称	現況橋梁一般図	縮 尺	図 示
路線河川名	町道東谷線		
工事箇所	吾川郡 いの町 小川西津賀才		
設計種別	実施図	図 番 面 号	1 9
事務所名	いの町役場吾北総合支所		
会 社 名			

補修一般図
(小谷橋)

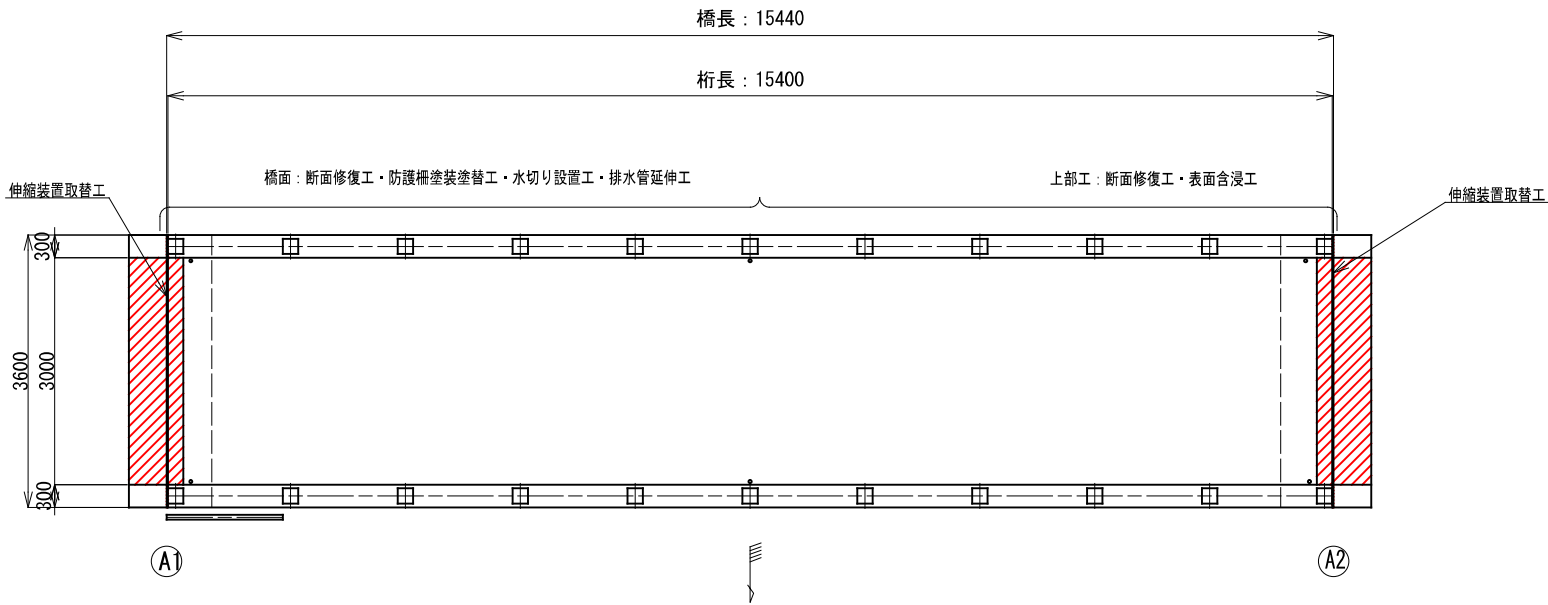
側面図 S=1:50



断面図 S=1:30



平面図 S=1:50



補修工一覧表		
部 位	補 修 工 法	備 考
上部工	断面修復工	
	表面含浸工	
	水切り設置工	
下部工	ひびわれ充填工	
	断面修復工	
	伸縮装置取替工	
排水管	排水管延伸工	
防護柵	断面修復工	
	塗装塗替工	
親 柱	断面修復工	

小谷橋			
いの町			
工事名	令和7年度 小谷橋橋梁補修工事		
工事番号	7道メ工 第1号		
図面名称	補修一般図	縮 尺	図 示
路線河川名	町道東谷線		
工事箇所	吾川郡 いの町 小川西津賀才		
設計種別	実施図	図 番 号	$\frac{2}{9}$
事務所名	いの町役場吾北総合支所		
会 社 名			

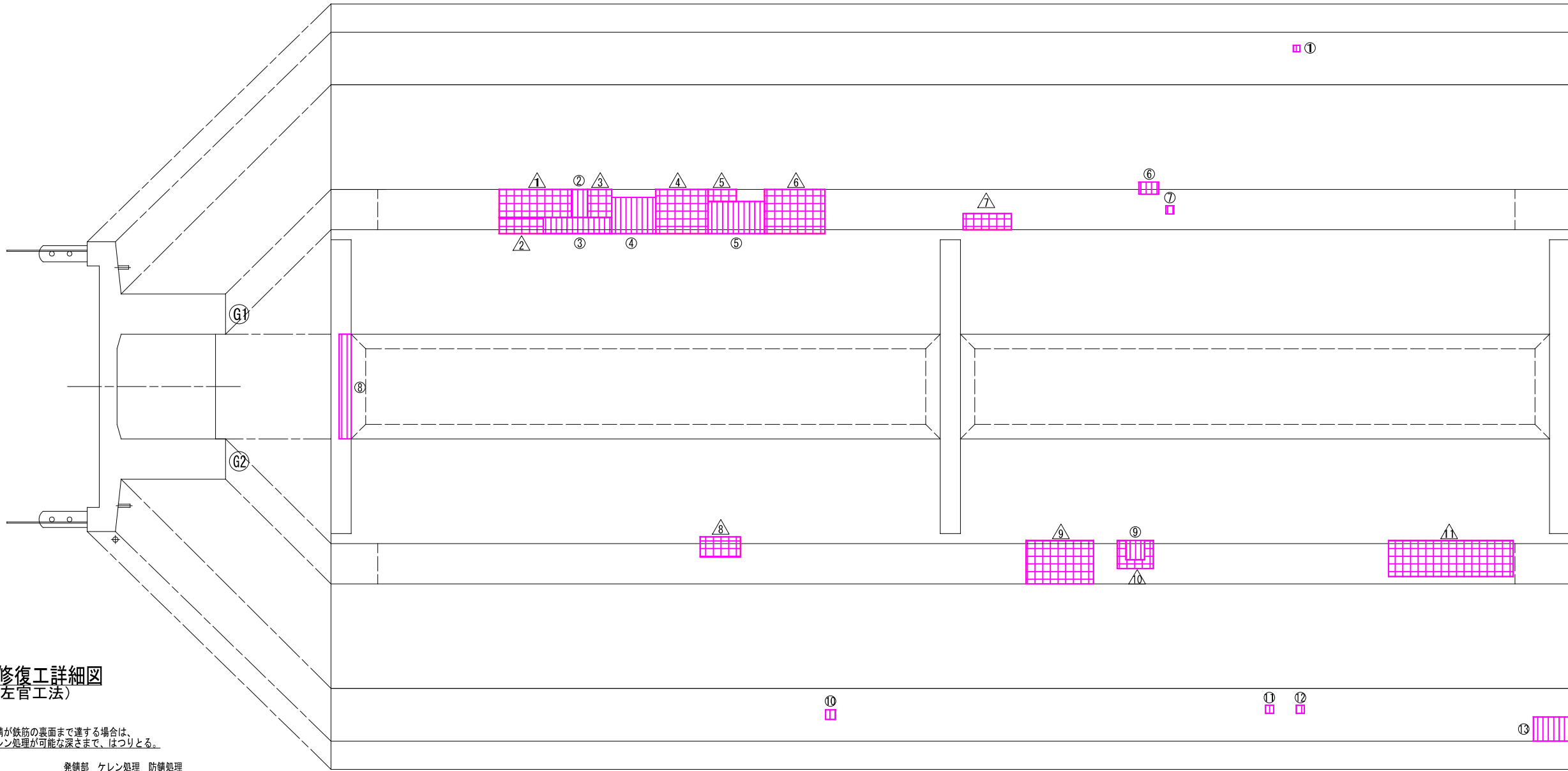
補修詳細図(その1)
(小谷橋)

コンクリート補修工

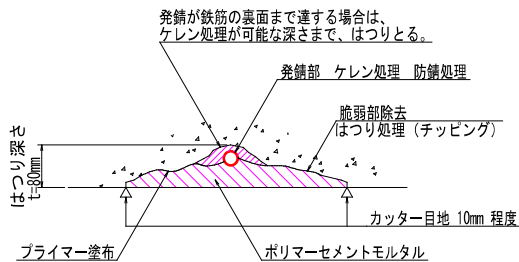
上部工平面図

S=1:30

床版下面



断面修復工詳細図
(左官工法)



- 補修断面が矩形になるように10mm程度のカッター目地を入れる。
- 既設コンクリートの脆弱部を除去する。
- 発錆している鉄筋を露出させる。(※)
- 鉄筋をケレン処理し、錆を除去する。(※)
- 防錆材を塗布する。(湿度が高い場合はケレン後すみやかに防錆処理を行うこと。)(※)
- コンクリート修復面にプライマーを塗布する。
- ポリマーセメントモルタルによる断面修復を行う。(※)鉄筋露出部のみ
- 配筋状況、腐食状況に応じて、はつり深さを調整すること。

断面修復工数量表

△うき

番号	W (mm)	L (mm)	面積 (m2)	番号	W (mm)	L (mm)	面積 (m2)
1	900	350	0.315	7	600	200	0.120
2	550	200	0.110	8	500	250	0.125
3	300	350	0.105	9	840	540	0.454
4	650	550	0.358	10	450	350	0.158
5	350	150	0.053	11	1550	450	0.698
6	750	550	0.413	合計			2.91

○鉄筋露出

番号	W (mm)	L (mm)	面積 (m2)	番号	W (mm)	L (mm)	面積 (m2)
1	80	80	0.006	8	1300	150	0.195
2	200	350	0.070	9	230	240	0.055
3	850	200	0.170	10	120	120	0.014
4	550	450	0.248	11	100	100	0.010
5	700	400	0.280	12	100	100	0.010
6	250	150	0.038	13	450	300	0.135
7	100	100	0.010	合計			1.24

注 記
1. 寸法、形状は工事に先立ち再計測、再確認を実施し、
補修寸法・数量に反映させること。

凡 例

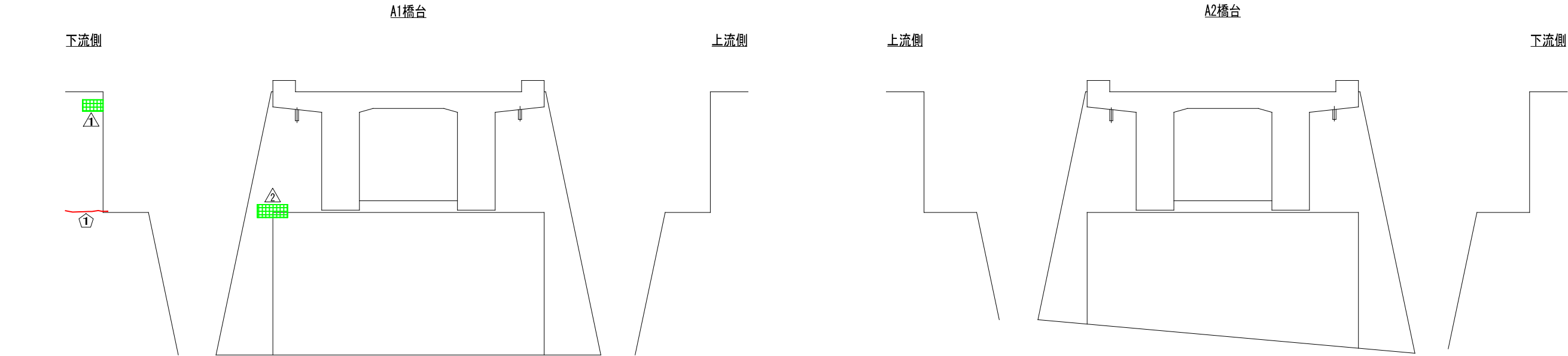
損傷の種類	表 示
鉄筋露出	
うき	

小谷橋			
いの町			
工事名	令和7年度 小谷橋橋梁補修工事		
工事番号	7道メ工 第1号		
図面名称	補修詳細図(その1)	縮 尺	図 示
路線河川名	町道東谷線		
工事箇所	吾川郡 いの町 小川西津賀才		
設計種別	実施図	図 面 番 号	3 9
事務所名	いの町役場吾北総合支所		
会 社 名			

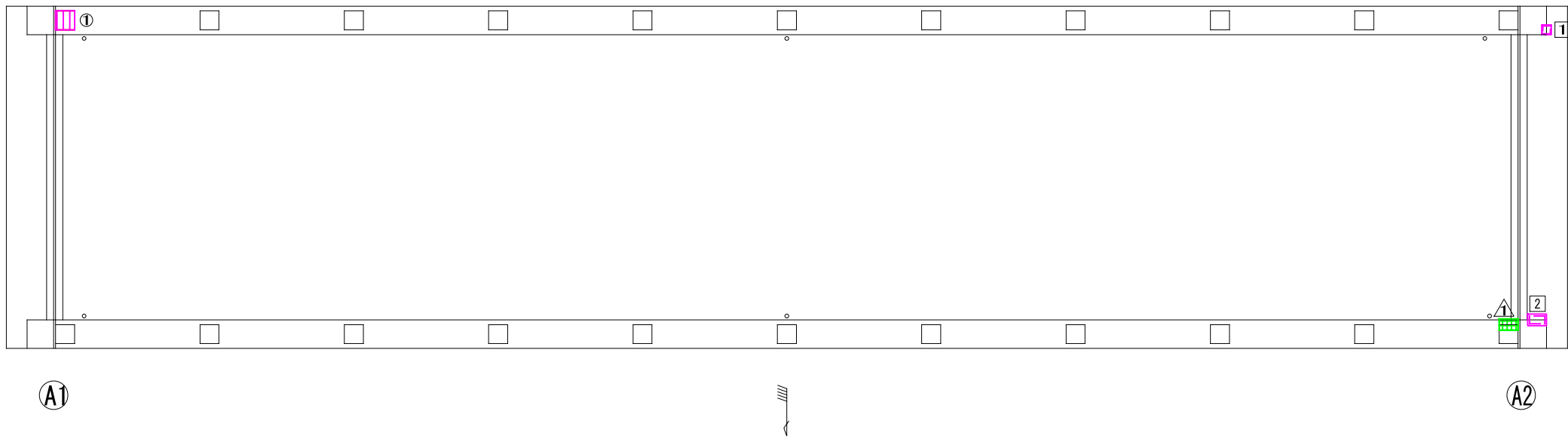
補修詳細図(その2)
(小谷橋)

コンクリート補修工

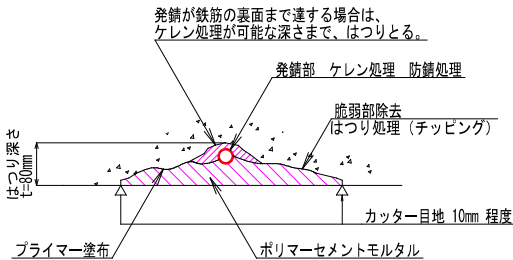
下部工展開図 S=1:30



路面 S=1:30



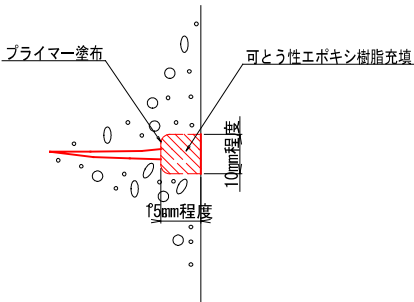
断面修復工詳細図
(左管工法)



- 補修断面が矩形になるように10mm程度のカッター目地を入れる。
- 既設コンクリートの脆弱部を除去する。
- 発錆している鉄筋を露出させる。(※)
- 鉄筋をケレン処理し、錆を除去する。(※)
- 防錆材を塗布する。(湿度が高い場合はケレン後すみやかに防錆処理を行うこと。)(※)
- コンクリート修復面にプライマーを塗布する。
- ポリマーセメントモルタルによる断面修復を行う。(※)鉄筋露出部のみ
- 配筋状況、腐食状況に応じて、はつり深さを調整すること。

注 記
1. 寸法、形状は工事に先立ち再計測、再確認を実施し、補修寸法・数量に反映させること。

ひび割れ充填工詳細図
(ひび割れ幅 1.0mm以上の場合)



ひび割れ充填工数量表

番号	W (mm)	L (mm)
1	1.50	580
合計		580

断面修復工数量表

番号	W (mm)	L (mm)	面積 (m2)
1	270	150	0.041
2	400	170	0.068
合計			0.11

番号	W (mm)	L (mm)	面積 (m2)
1	200	500	0.100
合計			0.10

番号	W (mm)	L (mm)	面積 (m2)
1	100	100	0.010
2	200	250	0.050
合計			0.06

番号	W (mm)	L (mm)	面積 (m2)
1	200	200	0.040
合計			0.04

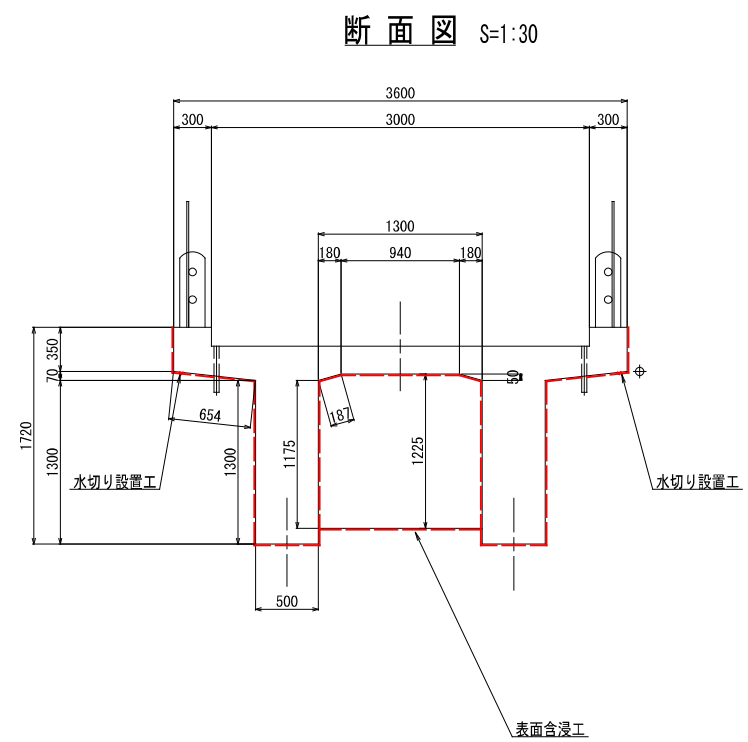
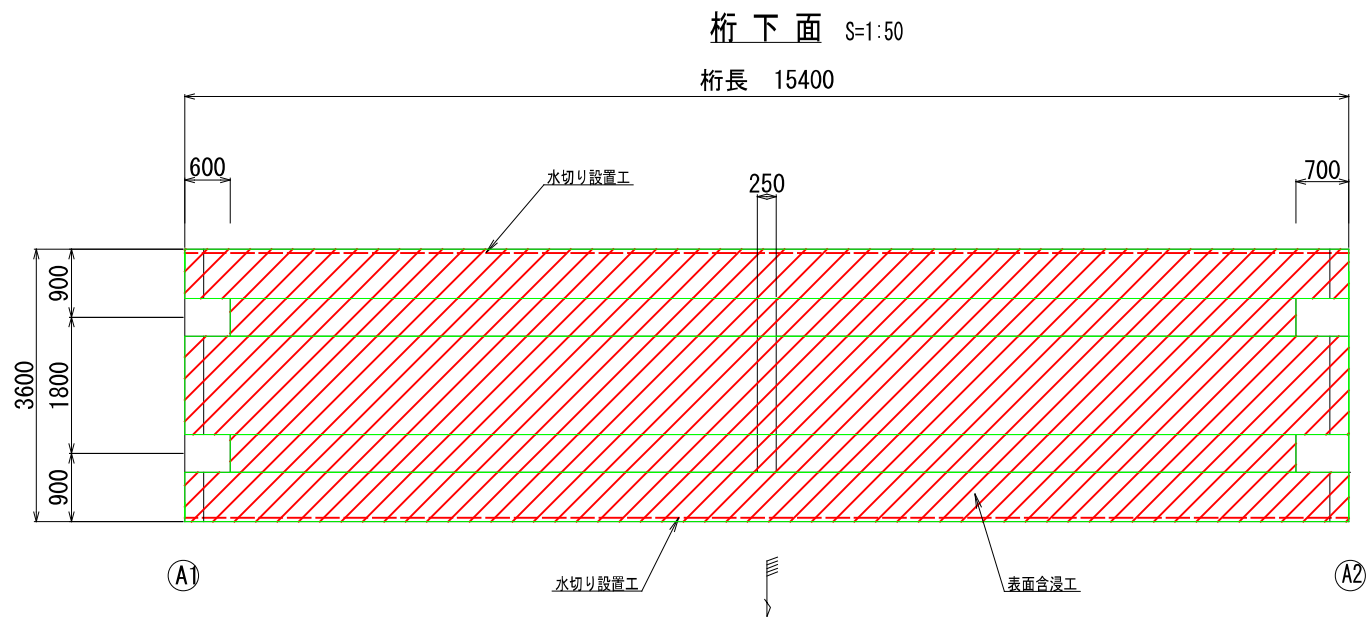
凡 例

損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示
ひびわれ(幅1.0mm以上)		うき	
剥離		その他	
鉄筋露出			

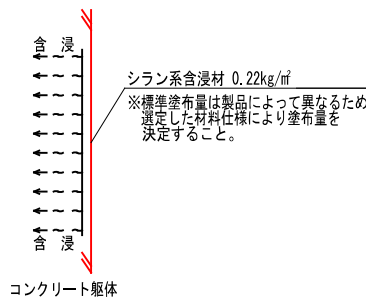
小谷橋			
いの町			
工事名	令和7年度 小谷橋橋梁補修工事		
工事番号	7道メ工 第1号		
図面名称	補修詳細図(その2)	縮 尺	図 示
路線河川名	町道東谷線		
工事箇所	吾川郡 いの町 小川西津賀才		
設計種別	実施図	図 面 番 号	4 / 9
事務所名	いの町役場吾北総合支所		
会 社 名			

補修詳細図(その3)
(小谷橋)

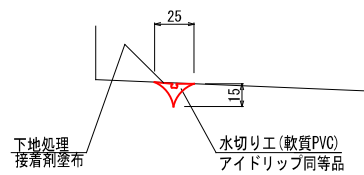
水切り設置工 表面含浸工



表面含浸工



水切り設置工詳細図



水切り設置工 数量表

工種	種別	規格	単位	数量	備考
水切り設置工	水切り設置工	軟質PVC	m	30.8	

表面保護工 数量表

工種	種別	規格	単位	数量	備考
表面保護工	表面含浸工	シリル系含浸材	m ²	149.9	

 : 表面含浸工

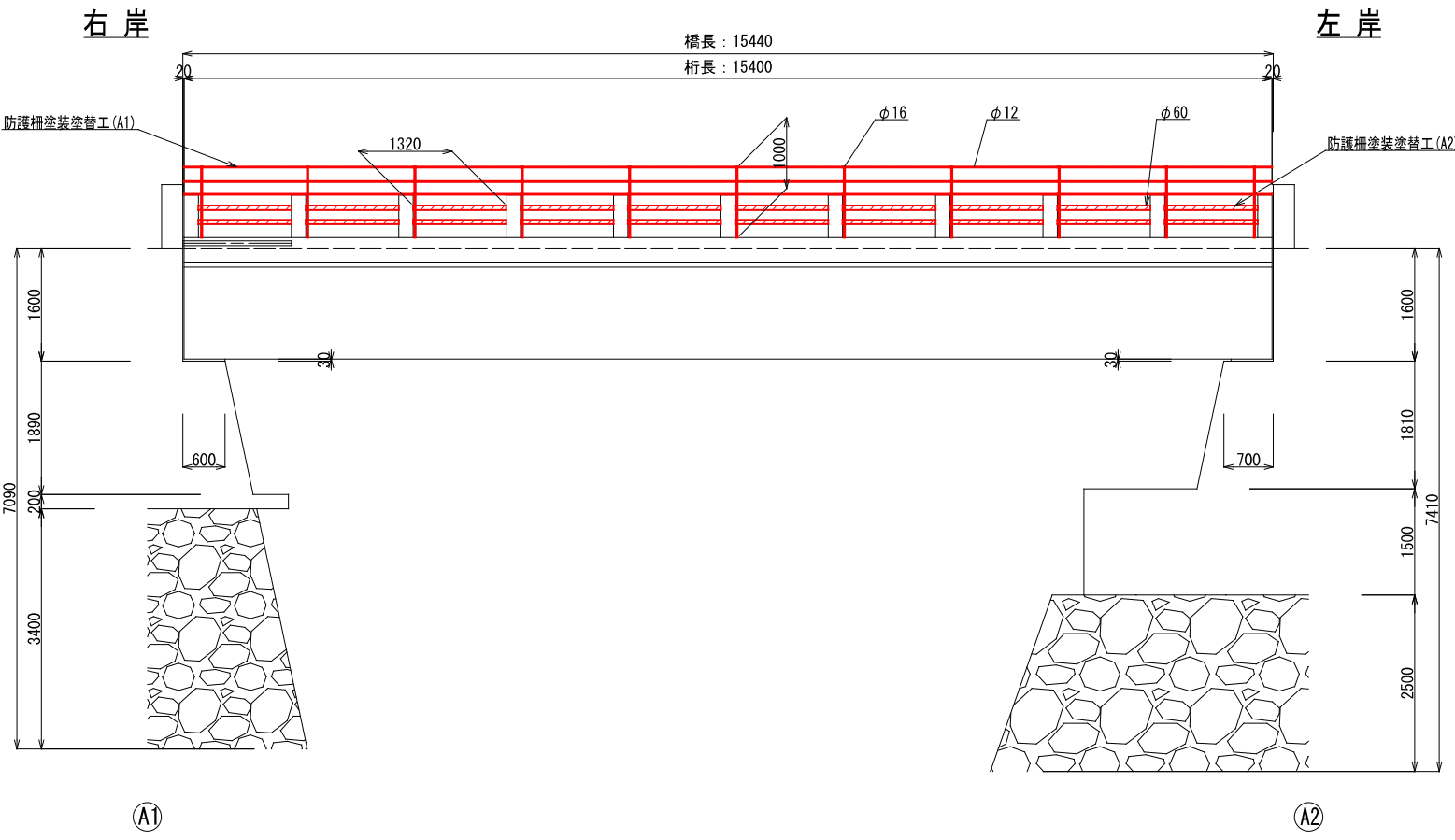
注 記
1. 寸法、形状は工事に先立ち再計測、再確認を実施し、
補修寸法・数量に反映させること。

小谷橋				
いの町				
工事名	令和7年度 小谷橋橋梁補修工事			
工事番号	7道メ工 第1号			
図面名称	補修詳細図(その3)	縮 尺	図 示	
路線河川名	町道東谷線			
工事箇所	吾川郡 いの町 小川西津賀才			
設計種別	実施図	図 番 号	5 / 9	
事務所名	いの町役場吾北総合支所			
会 社 名				

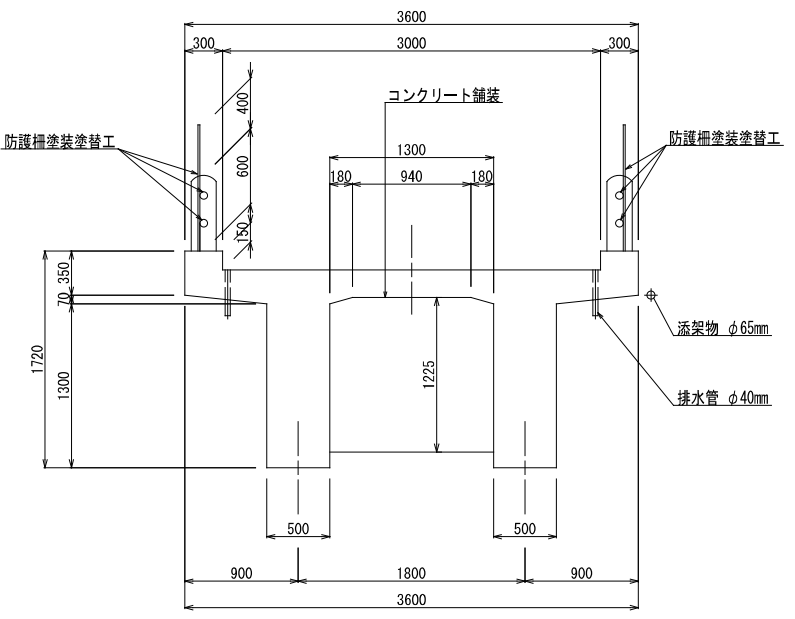
補修詳細図(その4)
(小谷橋)

防護柵塗装塗替工

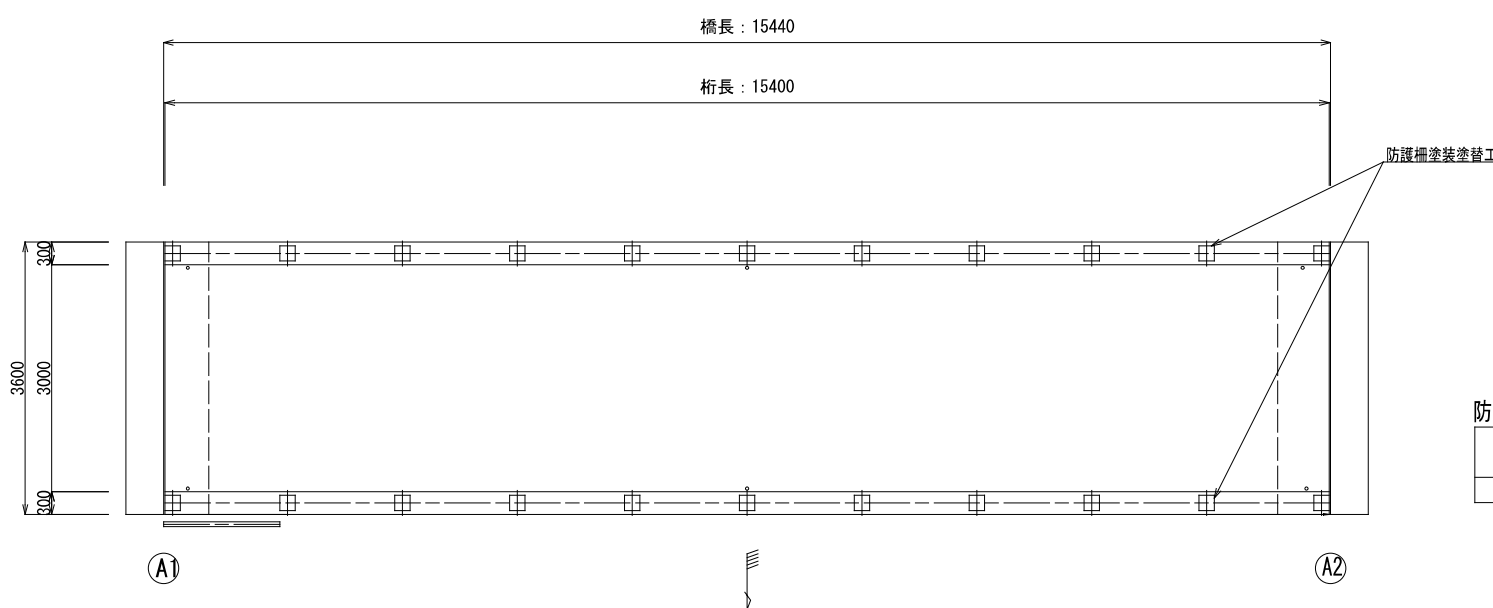
側面図 S=1:50



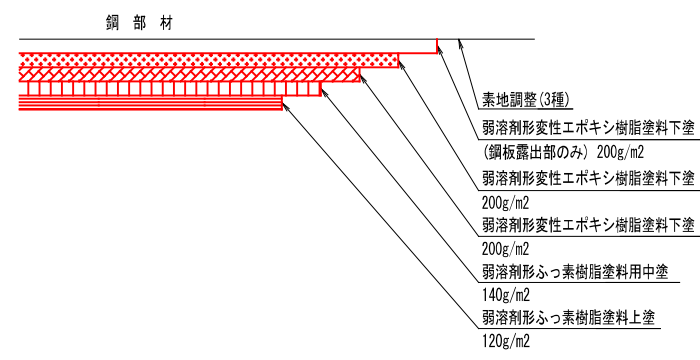
断面図 S=1:30



平面図 S=1:50



防護柵 塗替塗装工詳細図
Rc-III塗装系



注 記
1. 寸法、形状は工事に先立ち再計測、再確認を実施し、
補修寸法・数量に反映させること。

防護柵補修工 数量表

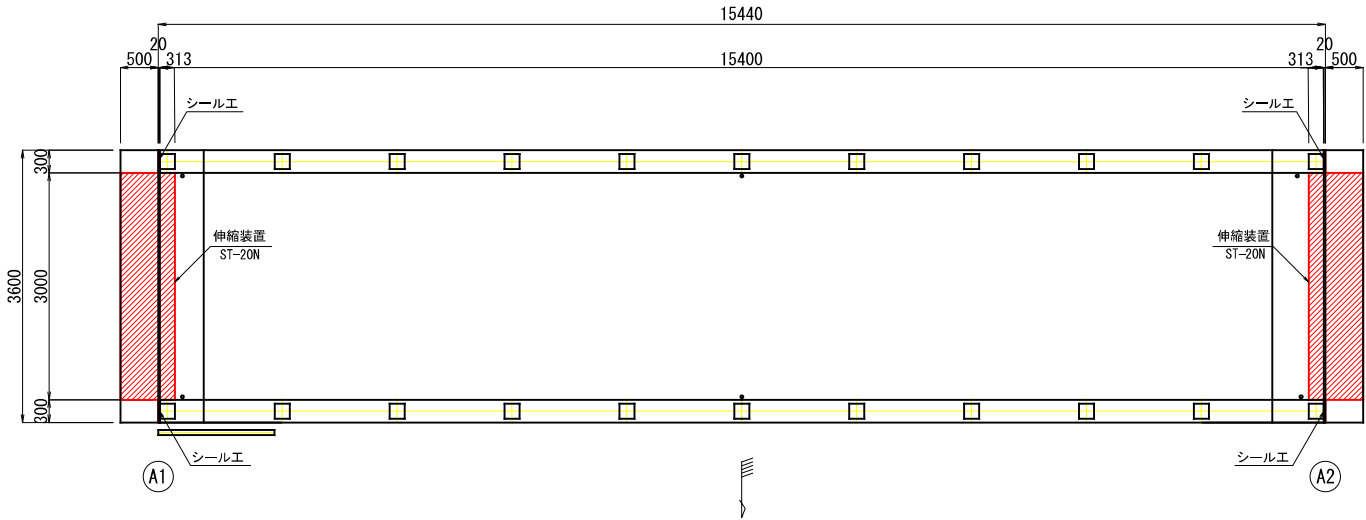
項 目	単位	数量	摘 要
塗装塗替工	Rc-III塗装系	m2	14.5

小谷橋			
いの町			
工事名	令和7年度 小谷橋橋梁補修工事		
工事番号	7道メ工 第1号		
図面名称	補修詳細図(その4)	縮 尺	図 示
路線河川名	町道東谷線		
工事箇所	吾川郡 いの町 小川西津賀才		
設計種別	実施図	図 面 番 号	6 / 9
事務所名	いの町役場吾北総合支所		
会 社 名			

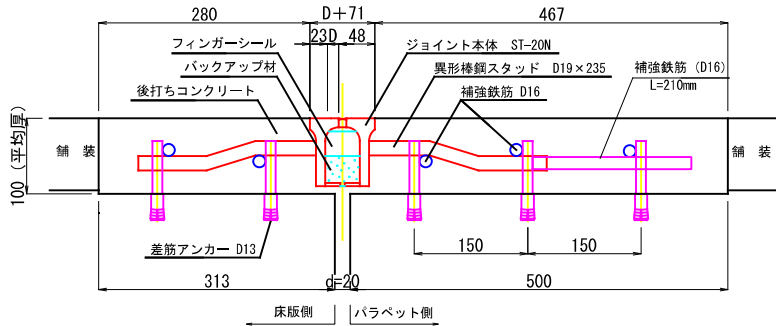
補修詳細図(その5)
(小谷橋)

伸縮装置取替工

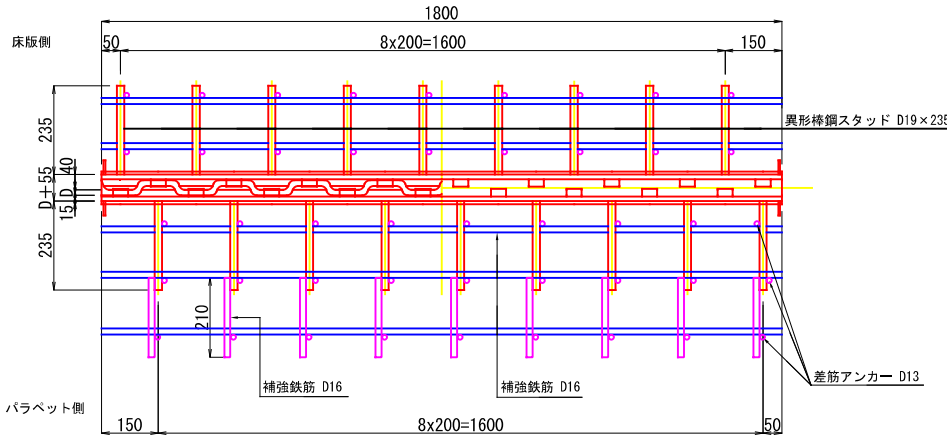
平面図 S=1:30



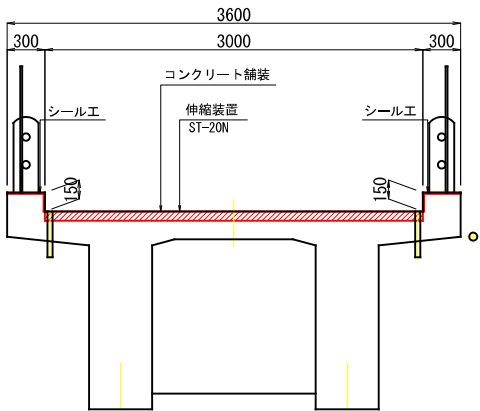
伸縮装置断面図 S=1:5
(ST-20N)



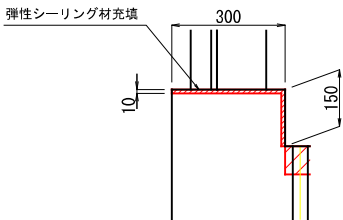
伸縮装置平面図 S=1:10
(ST-20N)



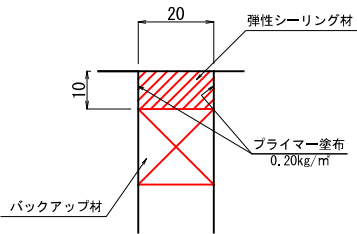
断面図 S=1:30



シーリング詳細図 S=1:10



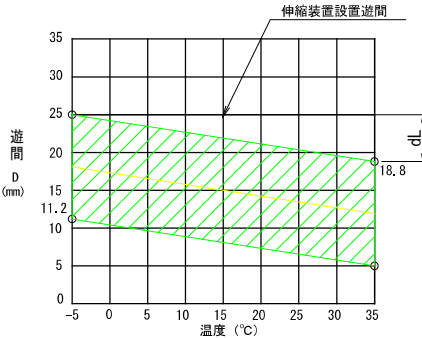
シーリング材充填図



設計条件		
温度範囲	-5° C ~ +35° C	
施工位置	A1	A2
支承条件	不明	不明
設計伸縮量	16.2mm	16.2mm
最大床版遊間	23.1mm	23.1mm

注記)
・支承条件が不明であるため、両橋台ともに可動側として算出。

設置遊間



伸縮量
dL=0.4×15.4=6.2mm
設計伸縮量
=伸縮量(dL)+余裕量
=6.2+10=16.2mm
床版遊間
=20mm+6.2/2=23.1mm

寸法表

型 式	許容伸縮量	フィンガー遊間 D	ウェブ遊間 D + 31
ST - 20N	20	5 ~ 25	36 ~ 56

- 注記)
1. 既設伸縮装置の延長、パラペット幅などを現地計測のうえ、施工数量を決定すること。
 2. 施工時のジョイント遊間Dは想定される外気温を考慮して設置すること。

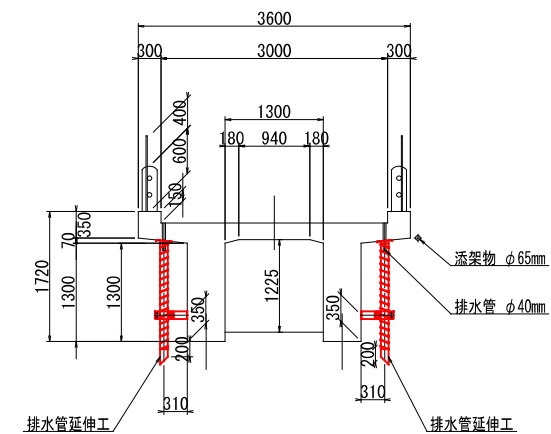
伸縮装置取替数量

数 量 表							
番号	名称	規格・材質	単位	A1	A2	合計	備 考
1	車道用伸縮装置	ST-20N	m	3.0	3.0	6.0	伸縮量: 20mm 適用最大床版遊間: 55mm
2	後打ちコンクリート	超速硬コンクリート(σ3h=24N/mm ²)	m ³	0.22	0.22	0.4	(0.28 + 0.467) x 0.100 x L
3	補強鉄筋	D16 SD345	kg	23	23	46	L x 5 x 1.56kg/m
4	異形差筋アンカー	D13	本	75	75	150	(L/0.2) ≈ n x 5
5	シーリング材	シリコン系	リットル	0.18	0.18	0.36	(0.3 + 0.15) x 2 x 0.020 x 0.010 x 1000
6	産業廃棄物	コンクリート殻	m ³	0.24	0.24	0.48	(0.5 + 0.313) x 3 x 0.1

小谷橋				
いの町				
工 事 名	令和7年度 小谷橋橋梁補修工事			
工事番号	7道メ工 第1号			
図面名称	補修詳細図(その5)	縮 尺	図 示	
路線河川名	町道東谷線			
工事箇所	吾川郡 いの町 小川西津賀才			
設計種別	実施図	図 面 番 号	$\frac{7}{9}$	
事務所名	いの町役場吾北総合支所			
会 社 名				

排水管延伸工

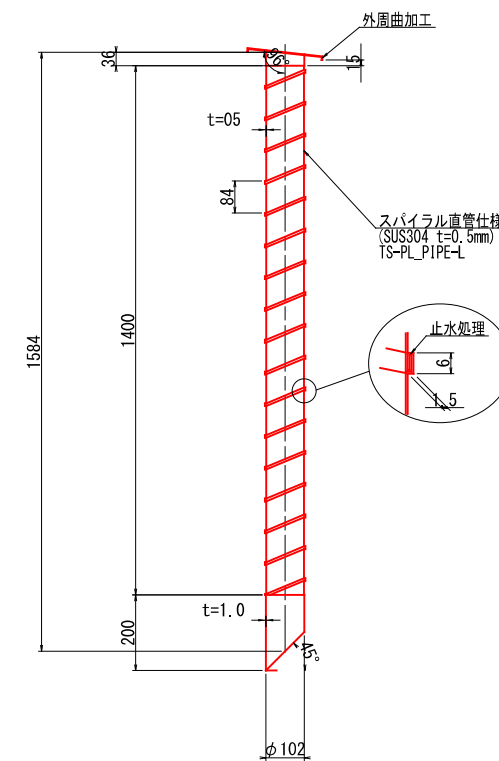
断面图 S=1:50




S=1:10

Technical drawing of a square plate with a central hole. The plate has a side length of 200. The central hole has a diameter of $\phi 107$. A square area with a side length of 30, centered on the hole, is cross-hatched with red diagonal lines. This hatched area contains four holes, each with a diameter of $\phi 14$. The distance between the centers of these four holes is 30. The drawing is labeled with dimensions and hole specifications.

30
200
30
 $\phi 107$
200
4- $\phi 14 \times 30$ 長孔
4-アングラーホール M10 \times 80
(1-SW, 1-W, 2-N)
施工時
接着面シーリング塗布



外周曲加工詳細



10

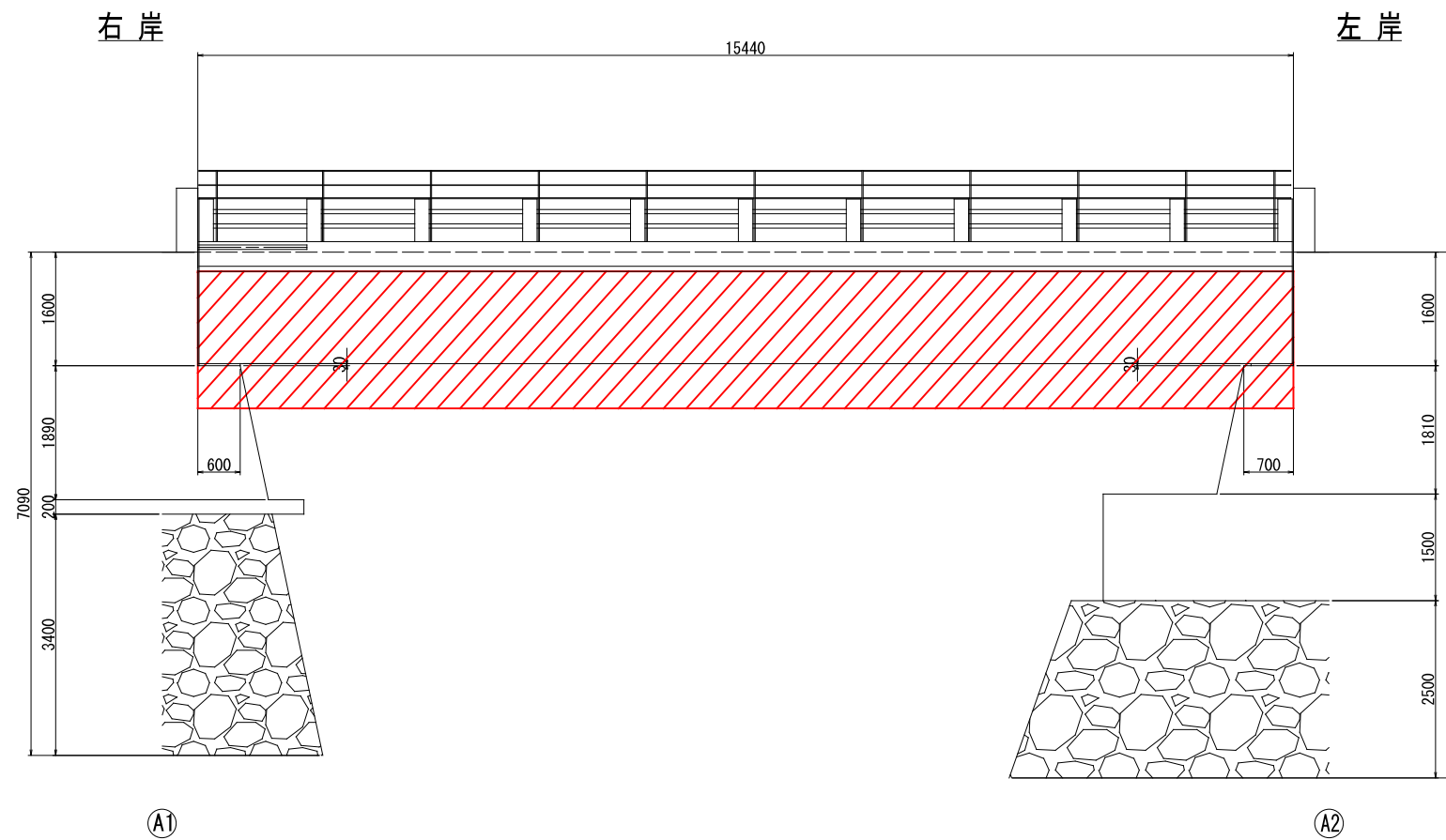
$t=2.0$

- 注) 1. 特記なき材質はすべてSUS304とする。
2. 排水装置はISステンレス排水装置に準ずる。
3. 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。
4. 現地調査にて寸法確定後製作する。

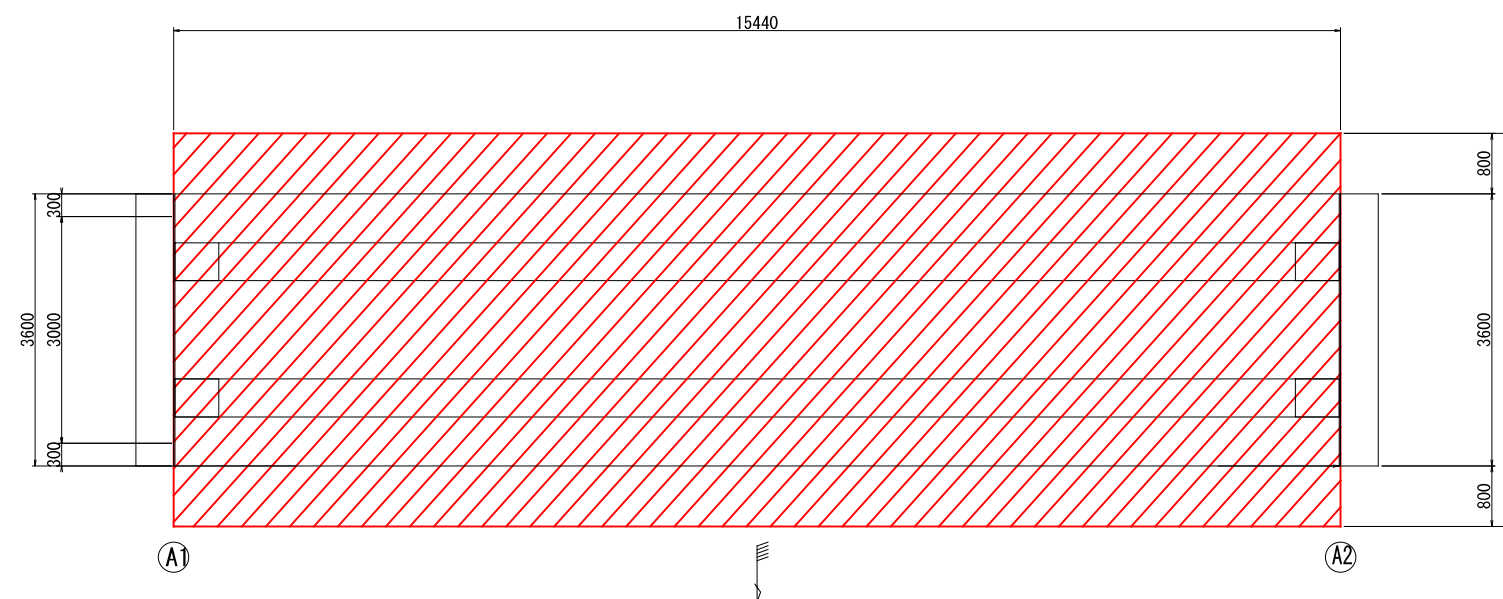
小谷橋			
いの町			
工事名	令和7年度 小谷橋橋梁補修工事		
工事番号	7道メ工 第1号		
図面名称	補修詳細図(その6)	縮 尺	図 示
路線河川名	町道東谷線		
工事箇所	吾川郡 いの町 小川西津賀才		
設計種別	実施図	図 面 番 号	8 9
事務所名	いの町役場吾北総合支所		
会 社 名			

足場工参考図
(小谷橋)

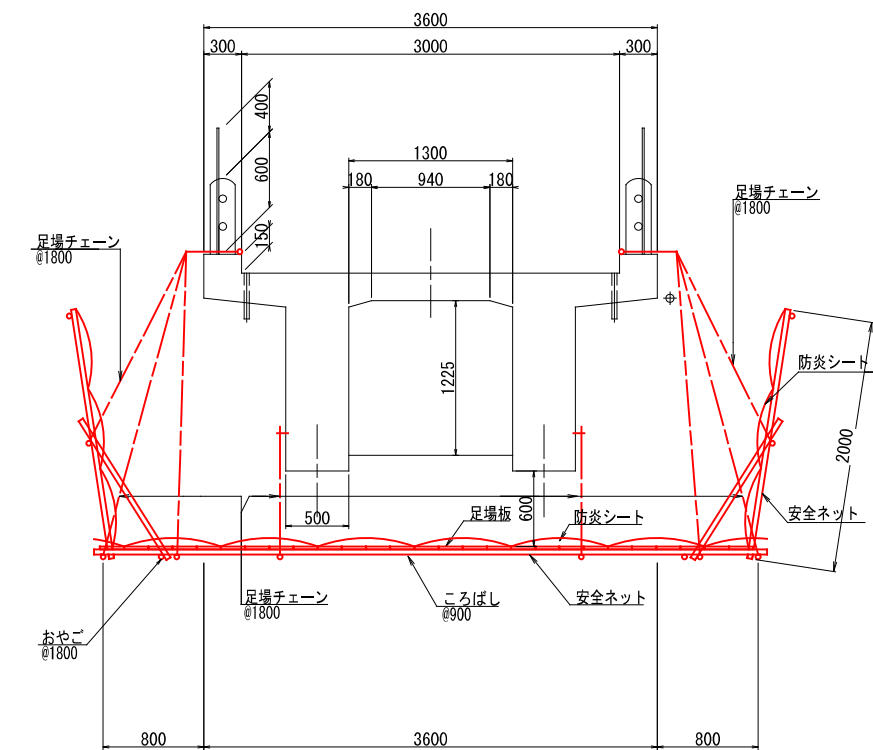
側面図 S=1:50



桁 下 面 S=1:50



断面图 S=1:30



小谷橋				
いの町				
工事名	令和7年度 小谷橋橋梁補修工事			
工事番号	7道メ工 第1号			
図面名称	足場参考図	縮 尺	図 示	
路線河川名	町道東谷線			
工事箇所	吾川郡 いの町 小川西津賀才			
設計種別	実施図	図番 面号	9 9	
事務所名	いの町役場吾北総合支所			
会社名				