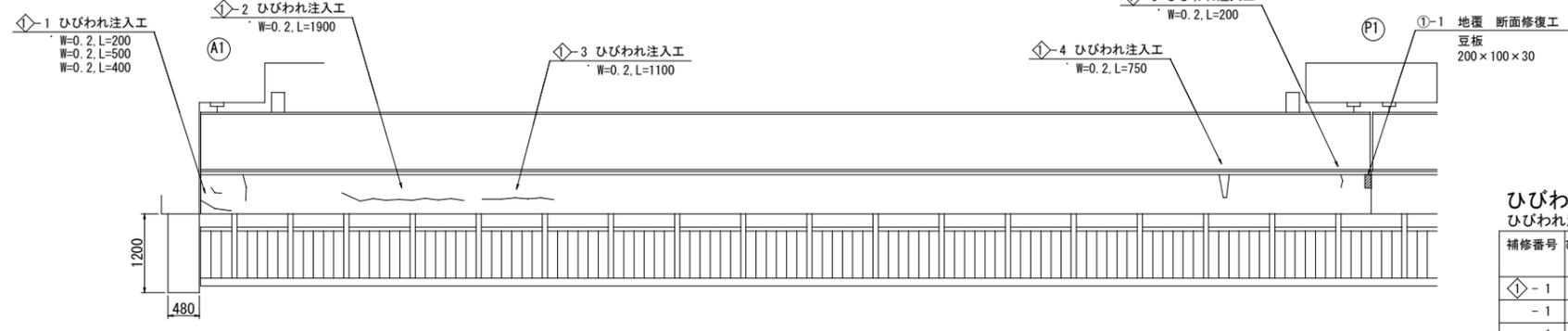
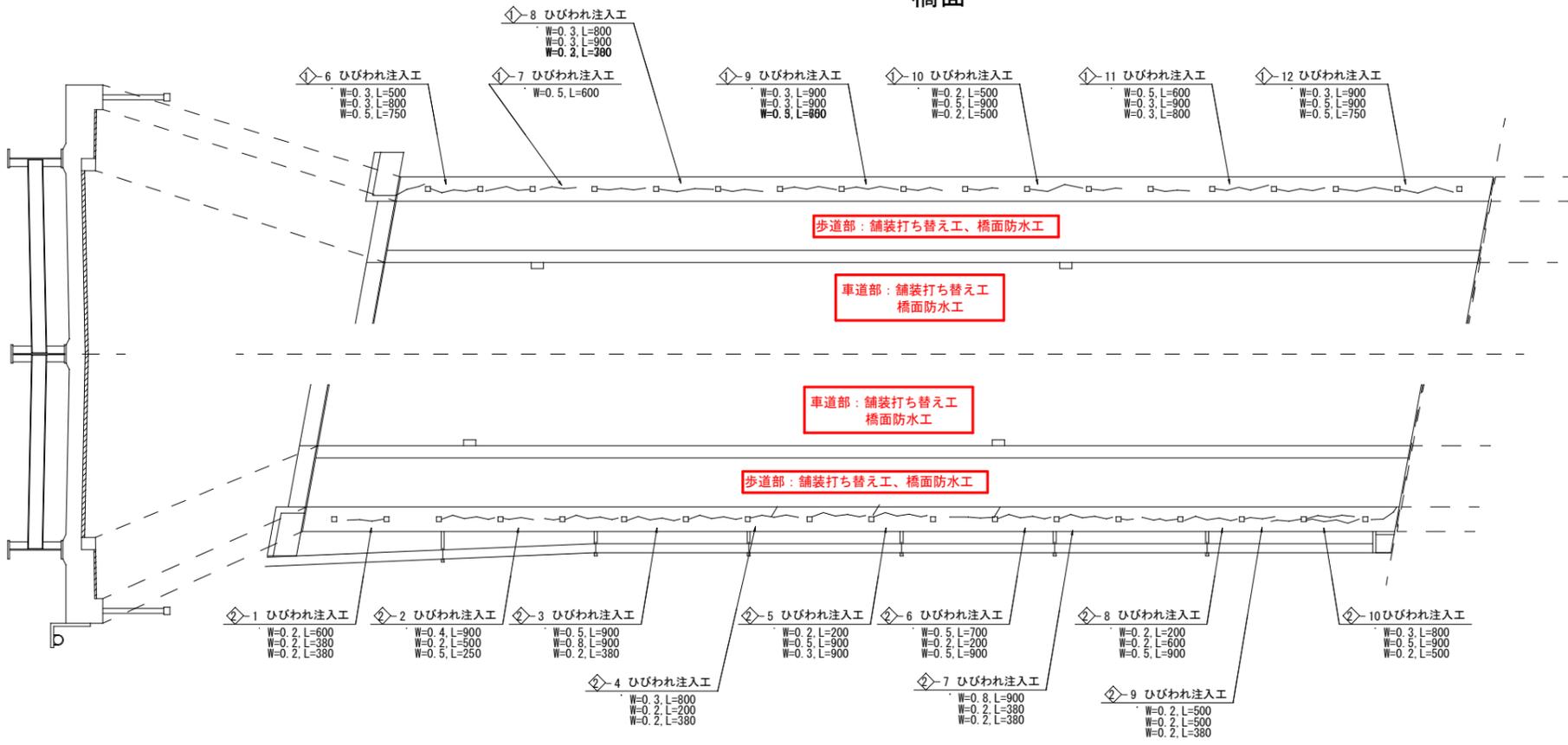


住吉橋 上部工断面修復図(1/5)s=1:20 (第1径間 橋面)

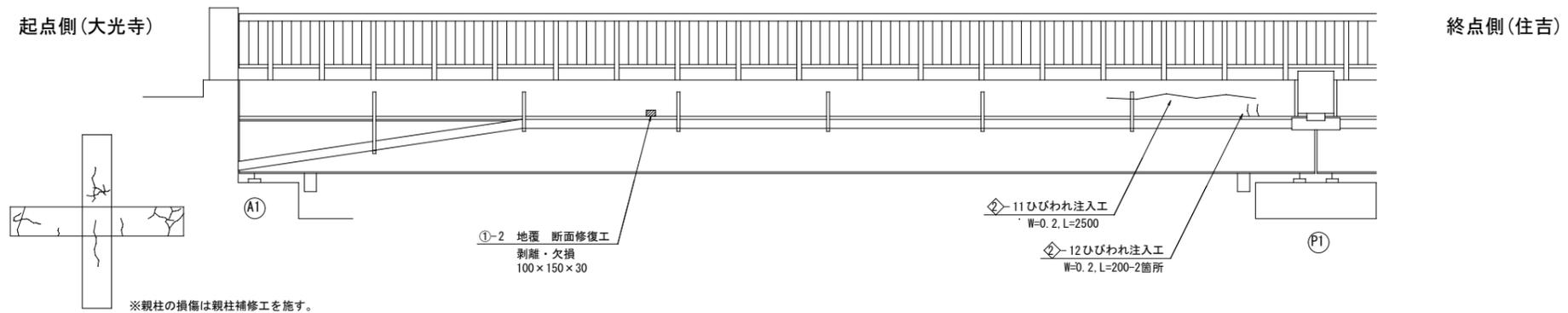
上流側地覆側面



橋面



下流側地覆側面



断面修復工

剝離・欠損、豆板：地覆

番号	修復寸法 (m) 幅 W × 長さ L × 高さ t	箇所数	面積 A (m ²)	体積 V (m ³)	備考
①-1	0.20 0.10 0.03	1	0.020	0.0006	豆板
-2	0.10 0.15 0.03	1	0.015	0.0005	剝離・欠損
小計		2	0.035	0.0011	

ひびわれ補修工

ひびわれ注入：地覆、親柱

補修番号	ひびわれ幅 W (mm)	長さ l (m/箇所)	本数	延長 L (m)	備考
①-1	0.2	0.20	1	0.20	上流側地覆
-1	0.2	0.50	1	0.50	"
-1	0.2	0.40	1	0.40	"
-2	0.2	1.90	1	1.90	"
-3	0.2	1.10	1	1.10	"
-4	0.2	0.75	1	0.75	"
-5	0.2	0.20	1	0.20	"
-6	0.3	0.50	1	0.50	"
-6	0.3	0.80	1	0.80	"
-6	0.5	0.75	1	0.75	"
-7	0.5	0.60	1	0.60	"
-8	0.3	0.80	1	0.80	"
-8	0.3	0.90	1	0.90	"
-8	0.3	0.70	1	0.70	"
-9	0.3	0.90	1	0.90	"
-9	0.3	0.60	1	0.60	"
-10	0.2	0.50	1	0.50	"
-10	0.5	0.90	1	0.90	"
-10	0.2	0.50	1	0.50	"
-11	0.5	0.60	1	0.60	"
-11	0.3	0.90	1	0.90	"
-11	0.3	0.80	1	0.80	"
-12	0.3	0.90	1	0.90	"
-12	0.5	0.90	1	0.90	"
②-1	0.2	0.60	1	0.60	下流側地覆
-2	0.4	0.90	1	0.90	"
-2	0.2	0.50	1	0.50	"
-2	0.5	0.25	1	0.25	"
-3	0.5	0.90	1	0.90	"
-3	0.8	0.90	1	0.90	"
-3	0.8	0.90	1	0.90	"

補修番号	ひびわれ幅 W (mm)	長さ l (m/箇所)	本数	延長 L (m)	備考
②-4	0.3	0.80	1	0.80	下流側地覆
-4	0.2	0.20	1	0.20	"
-5	0.2	0.20	1	0.20	"
-5	0.5	0.90	1	0.90	"
-5	0.3	0.90	1	0.90	"
-6	0.5	0.70	1	0.70	"
-6	0.2	0.20	1	0.20	"
-6	0.5	0.90	1	0.90	"
-7	0.8	0.90	1	0.90	"
-8	0.2	0.20	1	0.20	"
-8	0.2	0.60	1	0.60	"
-8	0.5	0.90	1	0.90	"
-9	0.2	0.50	1	0.50	"
-9	0.2	0.50	1	0.50	"
-10	0.3	0.80	1	0.80	"
-10	0.5	0.90	1	0.90	"
-10	0.2	0.50	1	0.50	"
-11	0.2	2.50	1	2.50	"
-12	0.2	0.20	2	0.40	"
合計			52	36.95	
注入材	ひびわれ深さ100mmと仮定、比重1.15 収率+0.15			1,466 kg	
シール材	幅30mm×厚さ2.0mm、比重1.7			3,769 kg	
注入器具	0.25m間隔に配置			148 個	

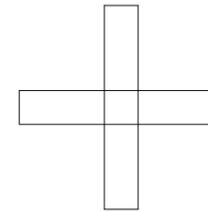
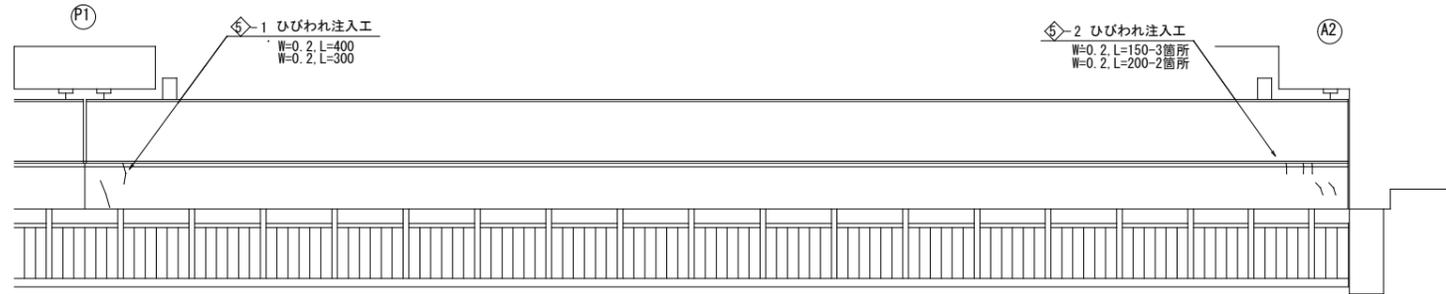
※親柱の損傷は親柱補修工を施す。

赤字：今回施工

工事名	市道大光寺住吉線(住吉橋)橋梁補修工事(その2)		
図面名	住吉橋 上部工断面修復図(1/5)		
作成年月			
縮尺	図示	図面番号	2 / 16
会社名			
事業者名	魚津市役所		

住吉橋 上部工断面修復図 (3/5)_{s=1:20} (第2径間 橋面)

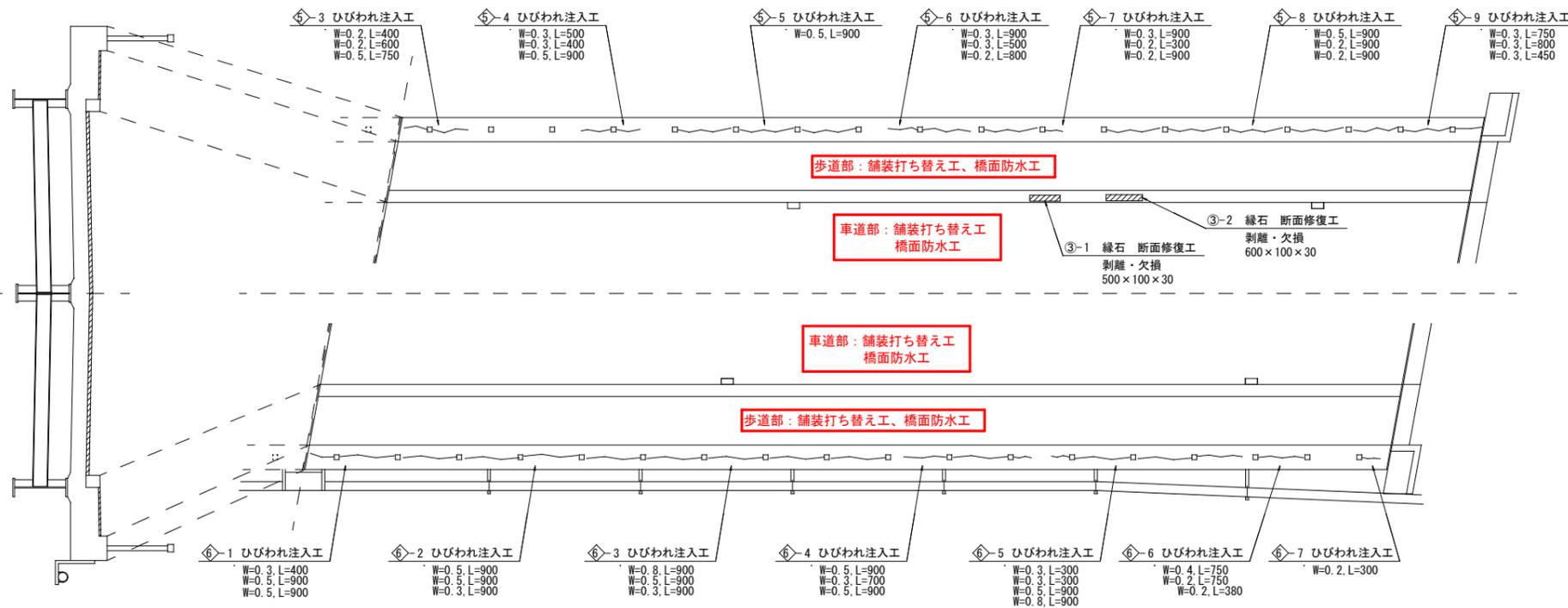
上流側地覆側面



断面修復工 剥離・欠損、豆板：地覆

番号	修復寸法 (m) 幅 W × 長さ L × 厚さ t	箇所数	面積 A (m ²)	体積 V (m ³)	備考
③-1	0.50 0.10 0.03	1	0.050	0.0015	剥離・欠損
-2	0.60 0.10 0.03	1	0.060	0.0018	''
小計		2	0.110	0.0033	

橋面



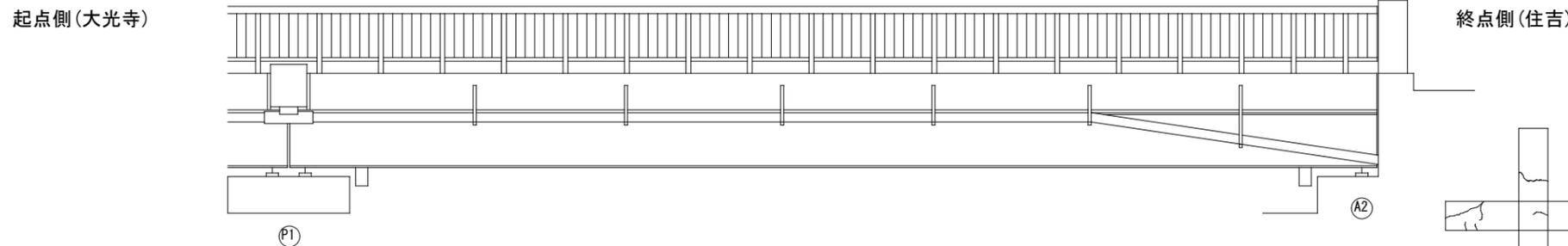
ひびわれ補修工 ひびわれ注入：地覆、親柱

補修番号	ひびわれ幅 W (mm)	長さ l (m/箇所)	本数	延長 L (m)	備考
③-1	0.2	0.40	1	0.40	上流側地覆
-1	0.2	0.30	1	0.30	''
-2	0.2	0.15	3	0.45	''
-2	0.2	0.20	2	0.40	''
-3	0.2	0.40	1	0.40	''
-3	0.2	0.60	1	0.60	''
-4	0.3	0.50	1	0.50	''
-4	0.3	0.40	1	0.40	''
-4	0.5	0.90	1	0.90	''
-5	0.5	0.90	1	0.90	''
-6	0.3	0.90	1	0.90	''
-6	0.3	0.50	1	0.50	''
-6	0.2	0.80	1	0.80	''
-7	0.3	0.90	1	0.90	''
-7	0.2	0.30	1	0.30	''
-7	0.2	0.90	1	0.90	''
-8	0.5	0.90	1	0.90	''
-8	0.2	0.90	1	0.90	''
-8	0.2	0.90	1	0.90	''
-9	0.3	0.75	1	0.75	''
-9	0.3	0.80	1	0.80	''
-9	0.3	0.45	1	0.45	''
④-1	0.3	0.40	1	0.40	下流側地覆
-1	0.5	0.90	1	0.90	''
-1	0.5	0.90	1	0.90	''
-2	0.5	0.90	1	0.90	''
-2	0.5	0.90	1	0.90	''
-2	0.3	0.90	1	0.90	''

補修番号	ひびわれ幅 W (mm)	長さ l (m/箇所)	本数	延長 L (m)	備考
④-3	0.8	0.90	1	0.90	下流側地覆
-3	0.5	0.90	1	0.90	''
-3	0.3	0.90	1	0.90	''
-4	0.5	0.90	1	0.90	''
-4	0.3	0.70	1	0.70	''
-4	0.5	0.90	1	0.90	''
-5	0.3	0.30	1	0.30	''
-5	0.3	0.30	1	0.30	''
-5	0.5	0.90	1	0.90	''
-5	0.8	0.90	1	0.90	''
-6	0.4	0.75	1	0.75	''
-6	0.2	0.75	1	0.75	''
-7	0.2	0.30	1	0.30	''
合計			44	28.55	

注入材	ひびわれ深さ100mmと仮定、比重1.15 収率+0.15	1,133 kg
シール材	幅30mm×厚さ2.0mm、比重1.7	2,912 kg
注入器具	0.25m間隔に配置	115 個

下流側地覆側面



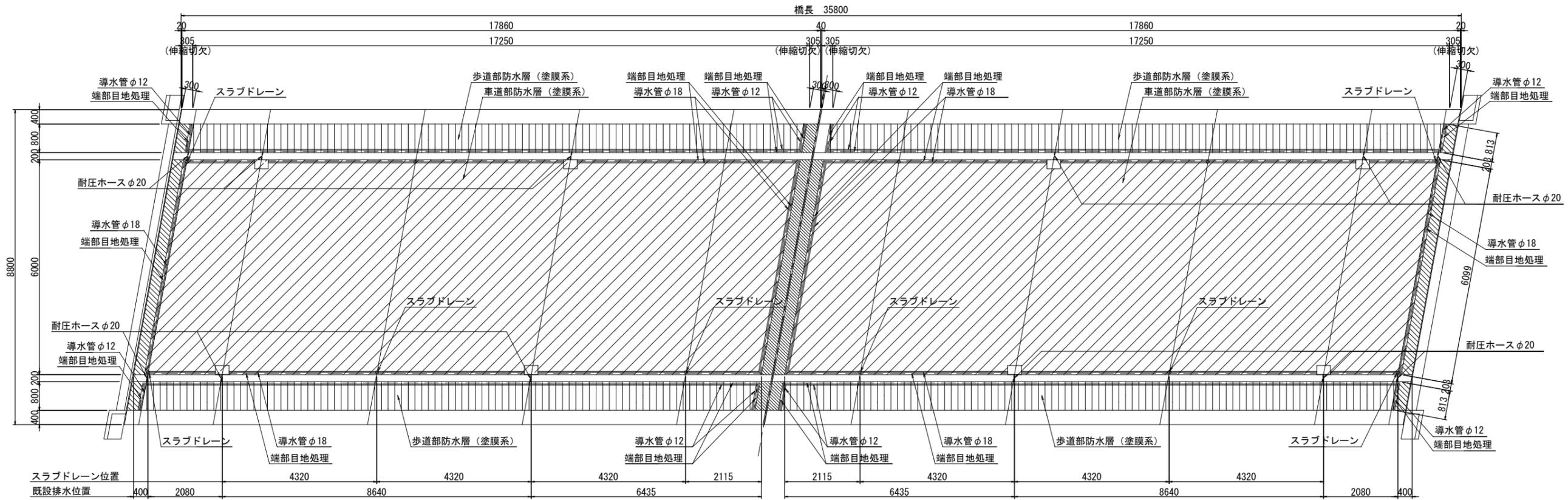
※親柱の損傷は親柱補修工を施す。

赤字：今回施工

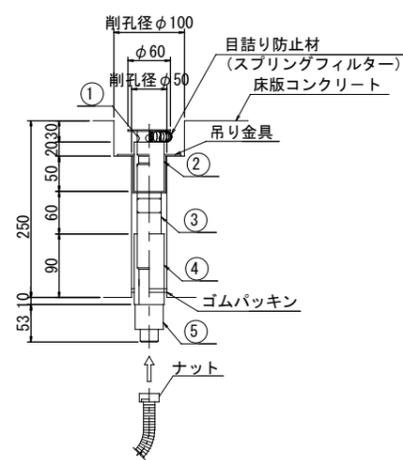
工事名	市道大光寺住吉橋（住吉橋）橋梁補修工事（その2）		
図面名	住吉橋 上部工断面修復図 (3/5)		
作成年月			
縮尺	図示	図面番号	4 / 16
会社名			
事業者名	魚津市役所		

住吉橋 橋面工補修図

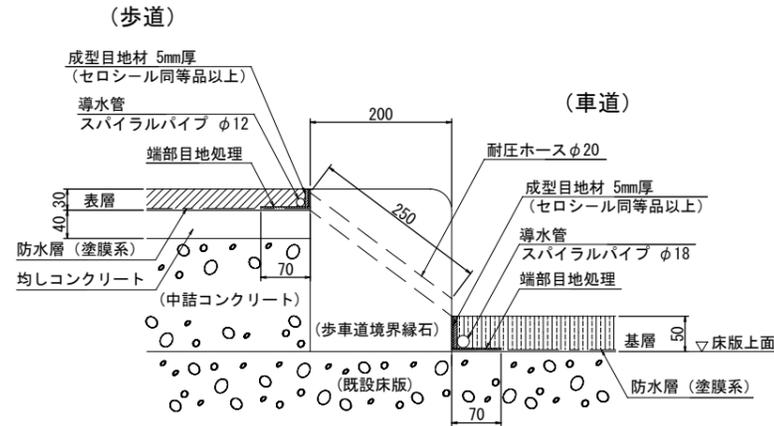
平面図 S=1:60



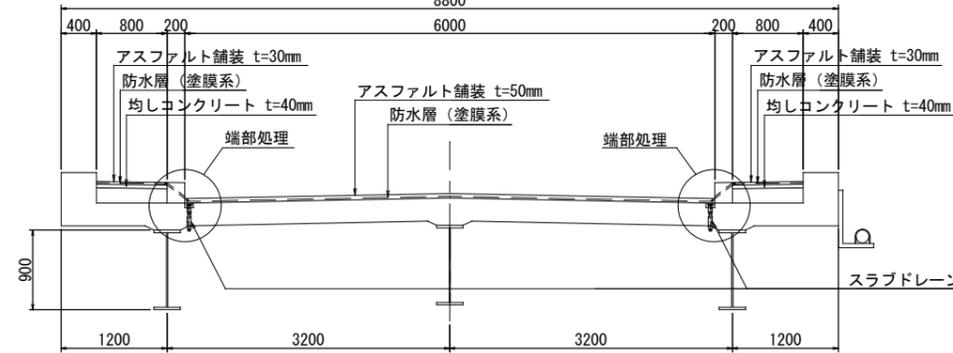
スラブドレーン詳細図 S=1:5



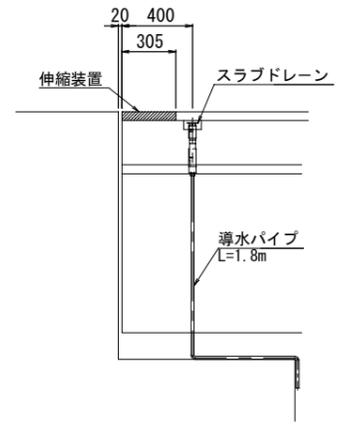
防水層端部処理図 S=1:5



断面図 S=1:40



端部排水詳細図 S=1:20



スラブドレーン部材表

部品名	寸法	備考
本体構成部品 ①	φ34.0×35	鋼管 (垂鉛メッキ仕上げ) キャップ付 (φ60×2.3)
本体構成部品 ②	φ42.7×70	鋼管 (垂鉛メッキ仕上げ)
本体構成部品 ③	φ34.0×140	鋼管 (垂鉛メッキ仕上げ)
本体構成部品 ④	φ42.7×130	鋼管 (垂鉛メッキ仕上げ)
本体構成部品 ⑤	40.0×80	樹脂製
吊り金具		普通鉄板
ゴムパッキン		
目詰り防止材		フィルター (ステンレス)
導入パイプ	φ20フレキシブルチューブ	径違いソケット、ニップル付

舗装工・橋面防水工数量表

工種	項目	仕様	単位	数量	備考
舗装工	撤去工	アスファルト舗装t=50mm	m ²	207.0	車道
		アスファルト舗装t=70mm	m ²	55.2	歩道
		撤去体積	m ³	14.2	
	復旧工	アスファルト舗装t=50mm	m ²	207.0	車道
		アスファルト舗装t=30mm	m ²	55.2	歩道
橋面防水工	均しコンクリートt=40mm	m ²	55.2	歩道	
	防水層	塗膜系防水層	m ²	262.2	加熱型
	スラブドレーン	床版厚250mm用	箇所	12	垂鉛メッキ
	導水管	スプリングメッシュφ18	m	93.4	
	導水管	スプリングメッシュφ12	m	75.5	
	端部目地処理	シルバーメッシュ同等品	m	168.9	
	成型目地材	セロシールSS同等品	m	237.9	
耐圧ホース	φ20	m	3.0		
導水パイプ	φ20フレキシブルチューブ	m	21.6		

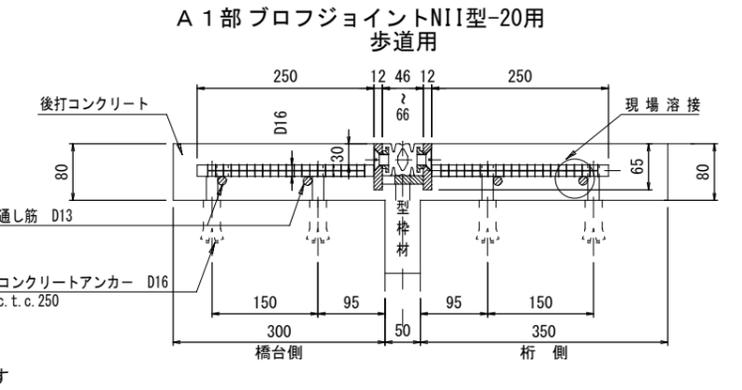
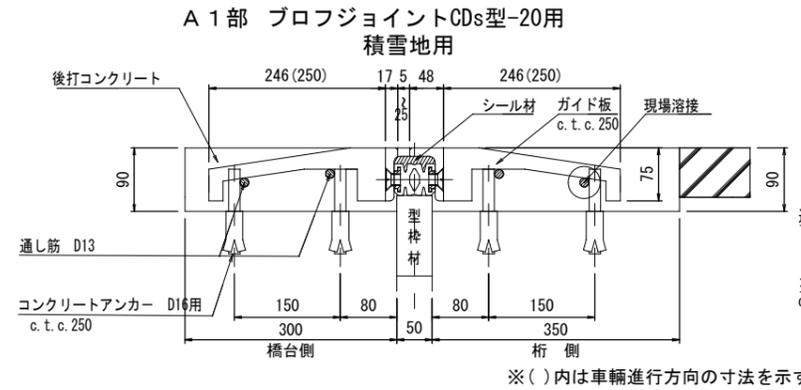
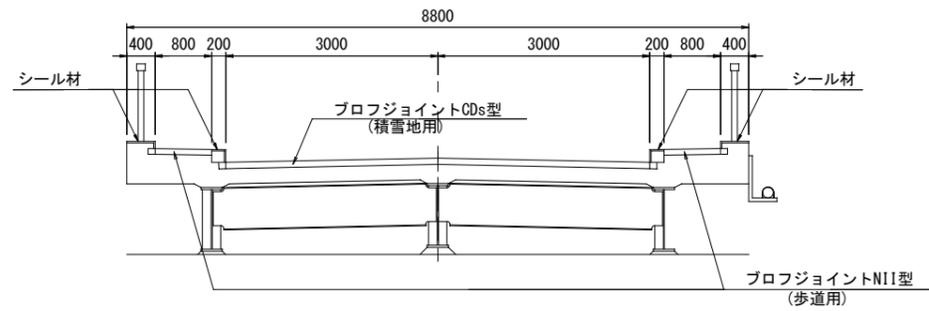
工事名	市道大元寺住吉線 (住吉橋) 橋梁補修工事 (その2)		
図面名	住吉橋 橋面工補修図		
作成年月	平成 29 年 1 月 日		
縮尺	図示	図面番号	13 / 16
会社名	株式会社 新日本コンサルタント		
事業者名	魚津市役所		

住吉橋 伸縮継手詳細図

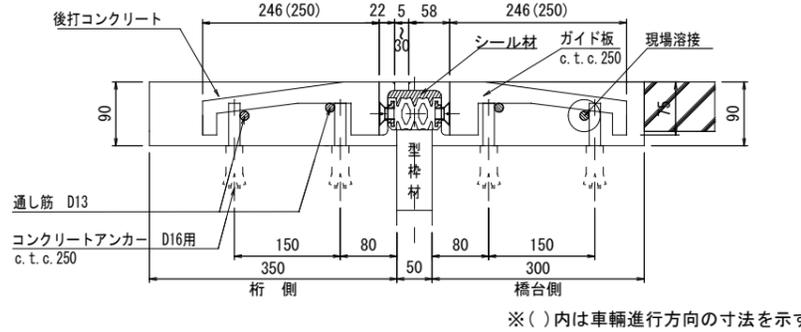
伸縮継手断面図

S=1:5

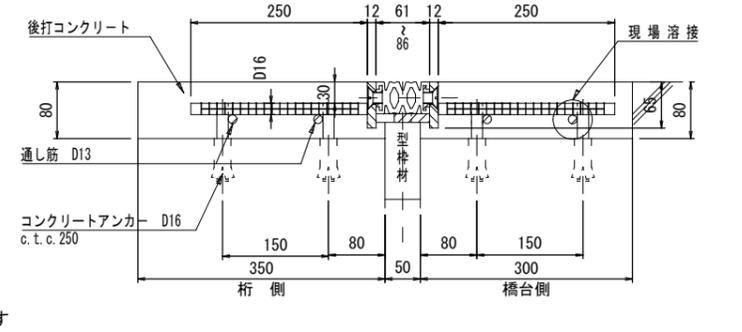
断面図 S=1:50



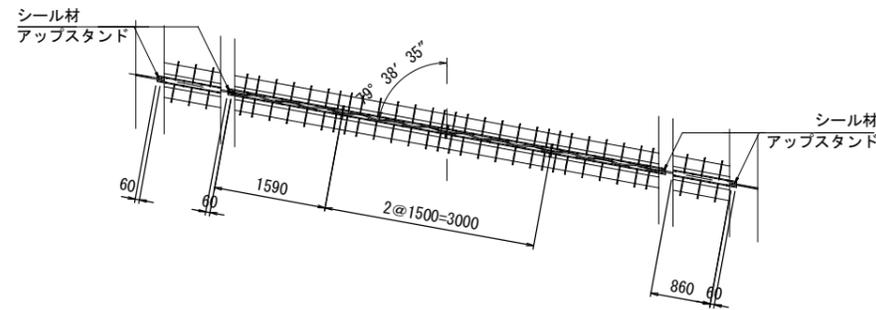
P1・A2部プロフジョイントCDs型-25用
積雪地用



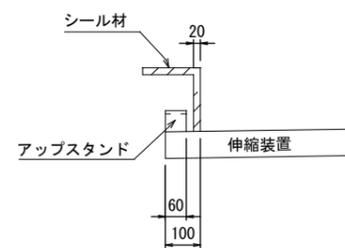
P1・A2部プロフジョイントNII型-25用
歩道用



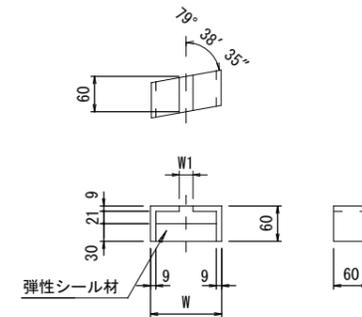
平面図 S=1:50



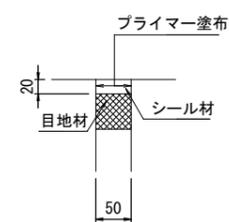
端部処理図 S=1:10



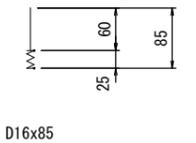
アップスタンド S=1:6



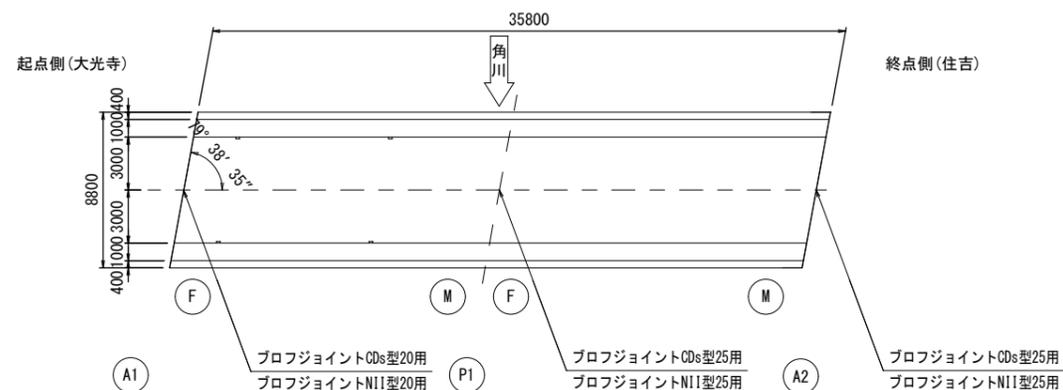
シール充填図 S=1:5



鉄筋加工図 S=1:5



配置図 S=1:100



伸縮継手材料表

名称	材質	A1数量	P1数量	A2数量	合計数量	備考
プロフジョイントCDs型-20用	SS400 合成ゴム SD345 弾性シール	6.180 m			6.180 m	積雪地用
プロフジョイントNII型-20用	SS400 合成ゴム SD345 弾性シール	1.720 m			1.720 m	歩道用
プロフジョイントCDs型-25用	SS400 合成ゴム SD345 弾性シール		6.180 m	6.180 m	12.360 m	積雪地用
プロフジョイントNII型-25用	SS400 合成ゴム SD345 弾性シール		1.720 m	1.720 m	3.440 m	歩道用
アップスタンド	SS400 弾性シール	4 箇所	4 箇所	4 箇所	12 箇所	
シール材	シリコーン系	1.68 リットル	1.68 リットル	1.68 リットル	5.04 リットル	
後打コンクリート		0.451 m ³	0.486 m ³	0.451 m ³	1.388 m ³	超速硬コンクリート
コンクリートアンカー		136 本	136 本	136 本	408 本	

アンカー筋表

寸法	A1数量	P1数量	A2数量	合計数量	1本当り重量	合計重量	備考
D16x85	136 本	136 本	136 本	408 本	0.133 kg	54.264 kg	

※製作時は現場実測の上、寸法決定の事。

工事名	市道大光寺住吉線(住吉橋)橋梁補修工事(その2)		
図面名	住吉橋 伸縮継手詳細図		
作成年月	平成 29 年 1 月 日		
縮尺	図示	図面番号	14 / 16
会社名	株式会社 新日本コンサルタント		
事業者名	魚津市役所		