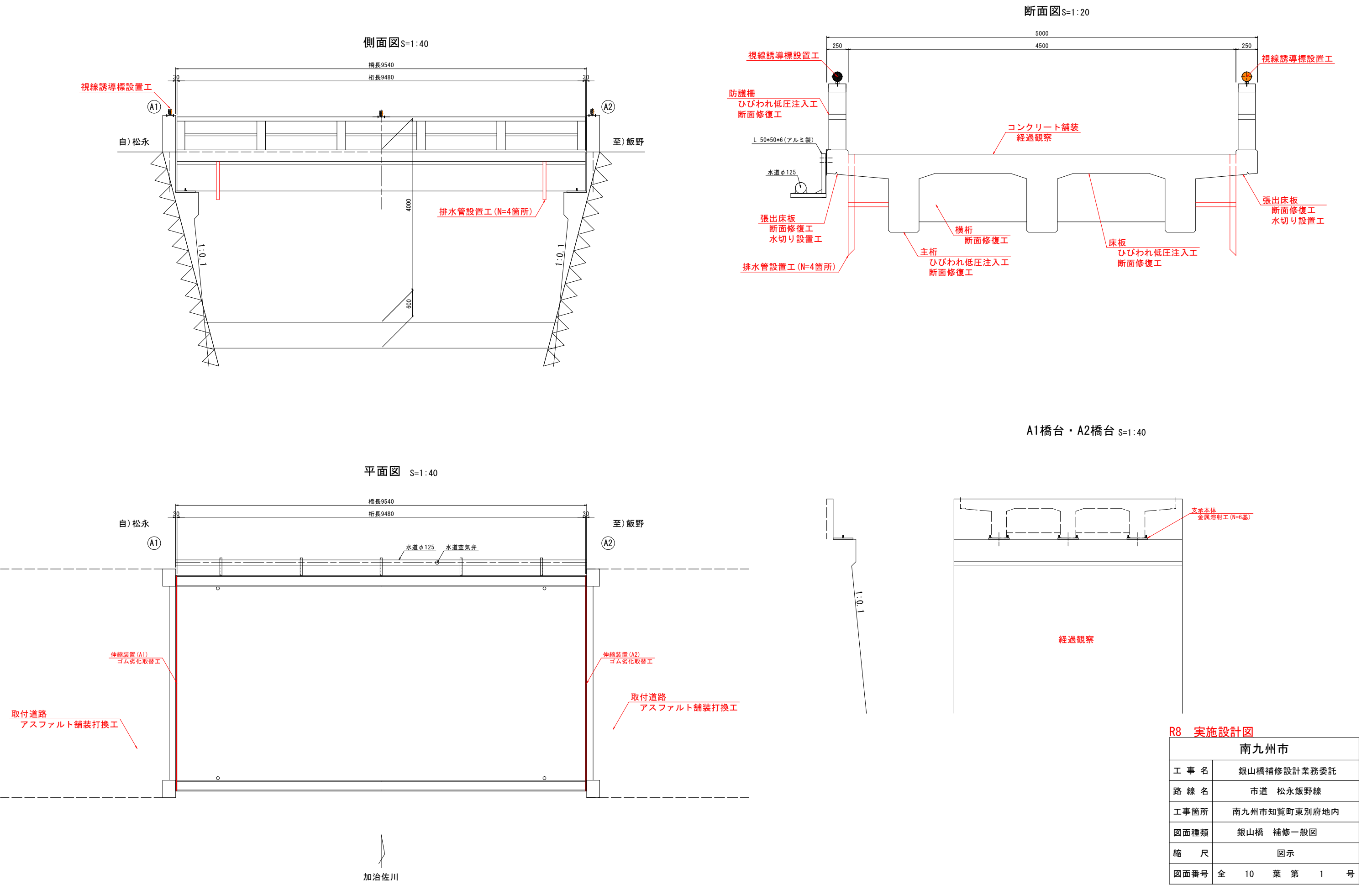
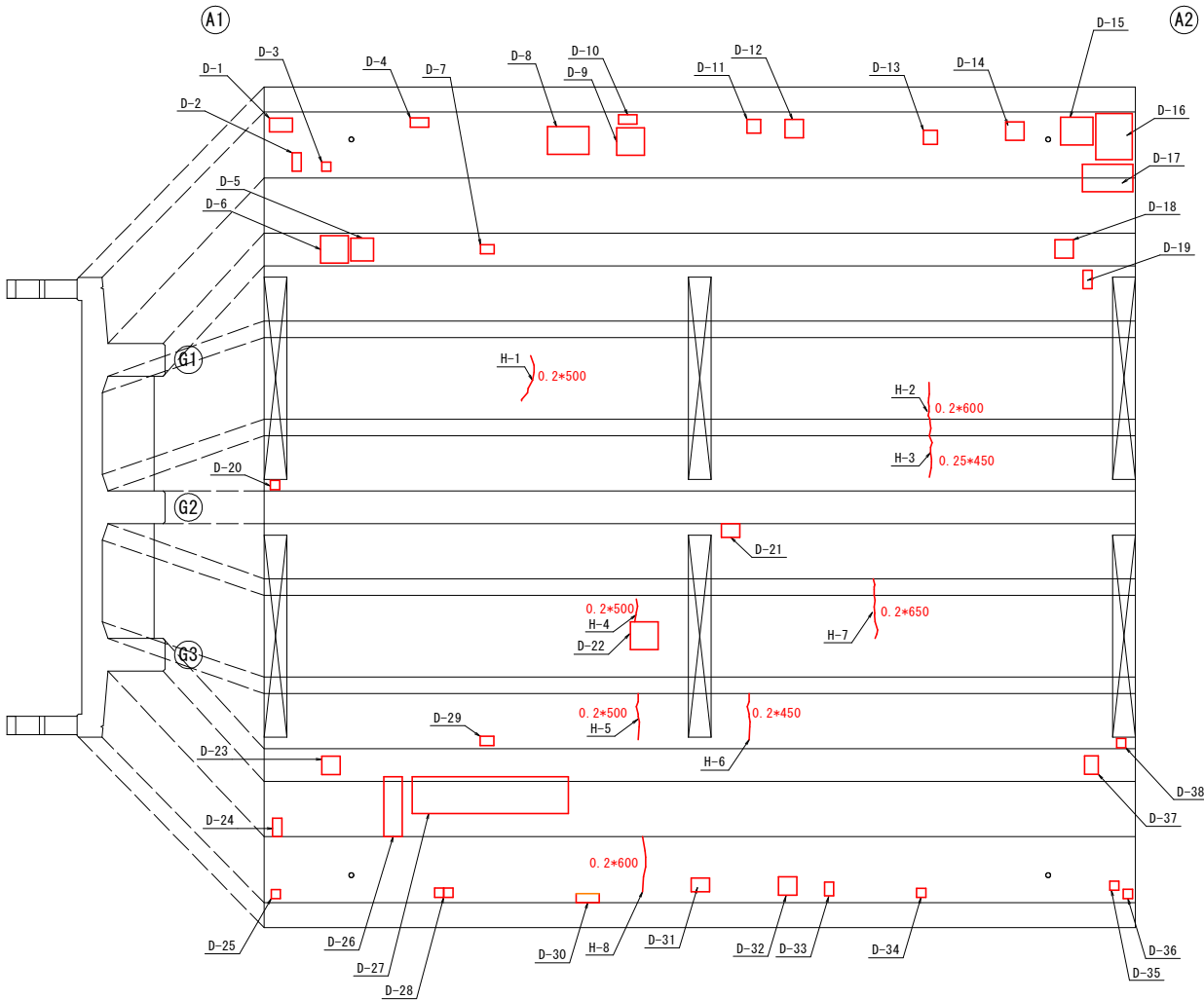


銀山橋 補修一般図

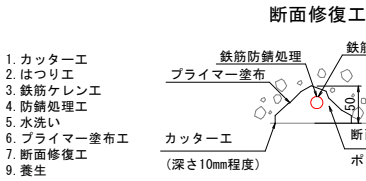


R8 実施設計図				
南九州市				
工 事 名	銀山橋補修設計業務委託			
路 線 名	市道 松永飯野線			
工事箇所	南九州市知覧町東別府地内			
図面種類	銀山橋 補修一般図			
縮 尺	図示			
図面番号	全	10	葉 第	1 号

銀山橋 下面補修図

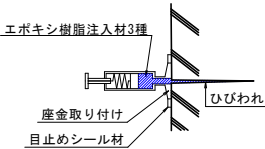


施工要領図



- (注記)
- はつり深さは50mm程度を想定。ただしうきや剥離部は全て除去すること。
 - 鉄筋が見えた場合ははつり深さは、鉄筋裏が露出するまではつること。その際、露出した鉄筋は、ケレンを行い防錆材塗布を行うこと。
 - はつりの際は、既設鉄筋を切断しないよう注意すること。
 - フェザーエッジを生じさせないこと。

ひび割れ注入工



断面修復工(左官工, 防錆処理有)補修数量表

旗揚げ	損傷名	範囲		数量	単位
		(m)	× (m)		
D- 1	剥離・鉄筋露出	0.25	× 0.15	0.0375	m2
D- 2	剥離・鉄筋露出	0.10	× 0.20	0.0200	m2
D- 3	剥離・鉄筋露出	0.10	× 0.10	0.0100	m2
D- 4	剥離・鉄筋露出	0.25	× 0.15	0.0375	m2
D- 5	剥離・鉄筋露出	0.25	× 0.25	0.0625	m2
D- 6	剥離・鉄筋露出	0.30	× 0.30	0.0900	m2
D- 7	剥離・鉄筋露出	0.15	× 0.10	0.0150	m2
D- 8	うき	0.45	× 0.30	0.1350	m2
D- 9	うき	0.20	× 0.20	0.0400	m2
D-10	剥離・鉄筋露出	0.20	× 0.10	0.0200	m2
D-11	剥離・鉄筋露出	0.15	× 0.15	0.0225	m2
D-12	剥離・鉄筋露出	0.20	× 0.20	0.0400	m2
D-13	剥離・鉄筋露出	0.15	× 0.15	0.0225	m2
D-14	剥離・鉄筋露出	0.20	× 0.20	0.0400	m2
D-15	うき	0.30	× 0.35	0.1050	m2
D-16	うき	0.40	× 0.50	0.2000	m2
D-17	剥離・鉄筋露出	0.30	× 0.55	0.1650	m2
D-18	剥離・鉄筋露出	0.20	× 0.20	0.0400	m2
D-19	剥離・鉄筋露出	0.10	× 0.20	0.0200	m2
D-20	剥離・鉄筋露出	0.10	× 0.10	0.0100	m2
D-21	変形・欠損	0.20	× 0.15	0.0300	m2
D-22	剥離・鉄筋露出	0.30	× 0.30	0.0900	m2
D-23	剥離・鉄筋露出	0.20	× 0.20	0.0400	m2
D-24	剥離・鉄筋露出	0.10	× 0.20	0.0200	m2
D-25	剥離・鉄筋露出	0.10	× 0.10	0.0100	m2
D-26	剥離・鉄筋露出	0.20	× 0.65	0.1300	m2
D-27	剥離・鉄筋露出	1.70	× 0.40	0.6800	m2
D-28	剥離・鉄筋露出	0.10	× 0.10	0.0100	m2
D-29	変形・欠損	0.15	× 0.10	0.0150	m2
D-30	剥離・鉄筋露出	0.25	× 0.10	0.0250	m2
D-31	うき	0.20	× 0.15	0.0300	m2
D-32	剥離・鉄筋露出	0.20	× 0.20	0.0400	m2
D-33	剥離・鉄筋露出	0.10	× 0.15	0.0150	m2
D-34	剥離・鉄筋露出	0.10	× 0.10	0.0100	m2
D-35	剥離・鉄筋露出	0.10	× 0.10	0.0100	m2
D-36	剥離・鉄筋露出	0.15	× 0.20	0.0300	m2
D-37	剥離・鉄筋露出	0.15	× 0.20	0.0300	m2
D-38	剥離・鉄筋露出	0.10	× 0.10	0.0100	m2
小計・・・①				2.3375	m2
想定数量 2.3375m2×0.05m=				0.1168	m3

- 注記
- 補修材料は、ポリマーセメントモルタルを想定
 - はつり深さは50mmを想定

ひび割れ低圧注入工(エポキシ樹脂3種)補修数量表

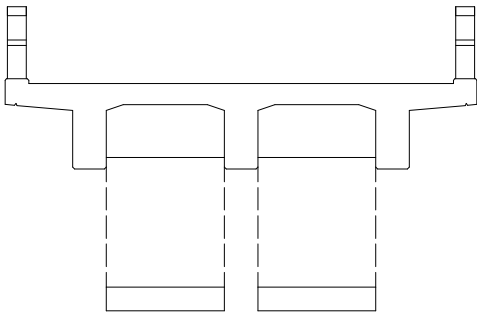
旗揚げ	損傷名	範囲		数量	単位
		(mm)	× (m)		
H- 1	床板ひびわれ	0.20	× 0.50	0.5000	m
H- 2	床板ひびわれ	0.20	× 0.60	0.6000	m
H- 3	ひびわれ	0.25	× 0.45	0.4500	m
H- 4	床板ひびわれ	0.20	× 0.50	0.5000	m
H- 5	ひびわれ	0.20	× 0.50	0.5000	m
H- 6	ひびわれ	0.20	× 0.45	0.4500	m
H- 7	床板ひびわれ	0.20	× 0.65	0.6500	m
H- 8	床板ひびわれ	0.20	× 0.60	0.6000	m
小計・・・②				4.2500	m

R8 実施設計図

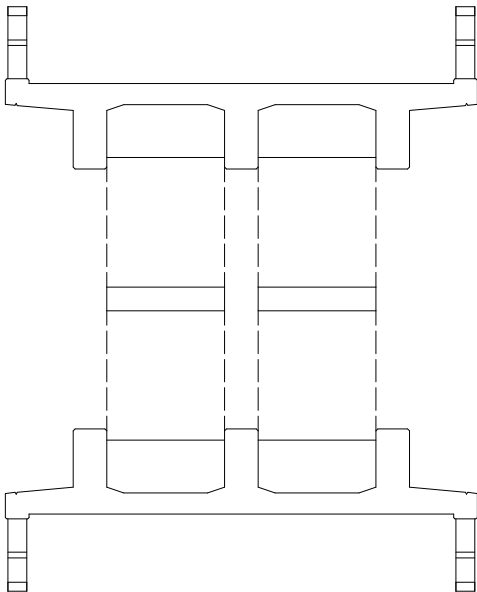
南九州市	
工 事 名	銀山橋補修設計業務委託
路 線 名	市道 松永飯野線
工事箇所	南九州市知覧町東別府地内
図面種類	銀山橋 下面補修図
縮 尺	図示
図面番号	全 10 葉 第 2 号

銀山橋 横桁補修図

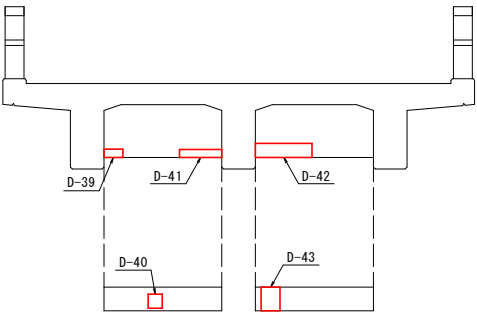
A1側端部横桁 S=1:40



中間横桁 S=1:40



A2側端部横桁 S=1:40

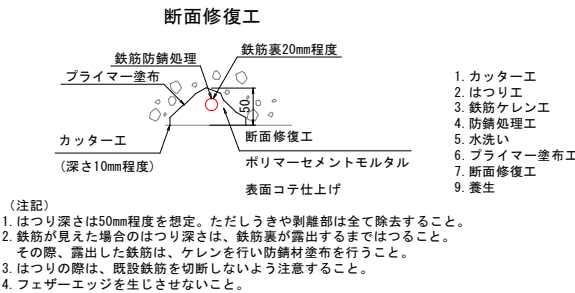


断面修復工(左官工, 防錆処理有)補修数量表

旗揚げ		損傷名	範囲		数量	単位
			(m)	× (m)		
D-	39	剥離・鉄筋露出	0.20	× 0.20	0.0400	m2
D-	40	剥離・鉄筋露出	0.15	× 0.15	0.0225	m2
D-	41	剥離・鉄筋露出	0.25	× 0.45	0.1125	m2
D-	42	剥離・鉄筋露出	0.15	× 0.60	0.0900	m2
D-	43	剥離・鉄筋露出	0.20	× 0.15	0.0300	m2
小計・・・③					0.2950	m2
想定数量					0.2950m2 × 0.05m=	0.0147 m3

注記
1. 補修材料は、ポリマーセメントモルタルを想定
2. はつり深さは50mmを想定

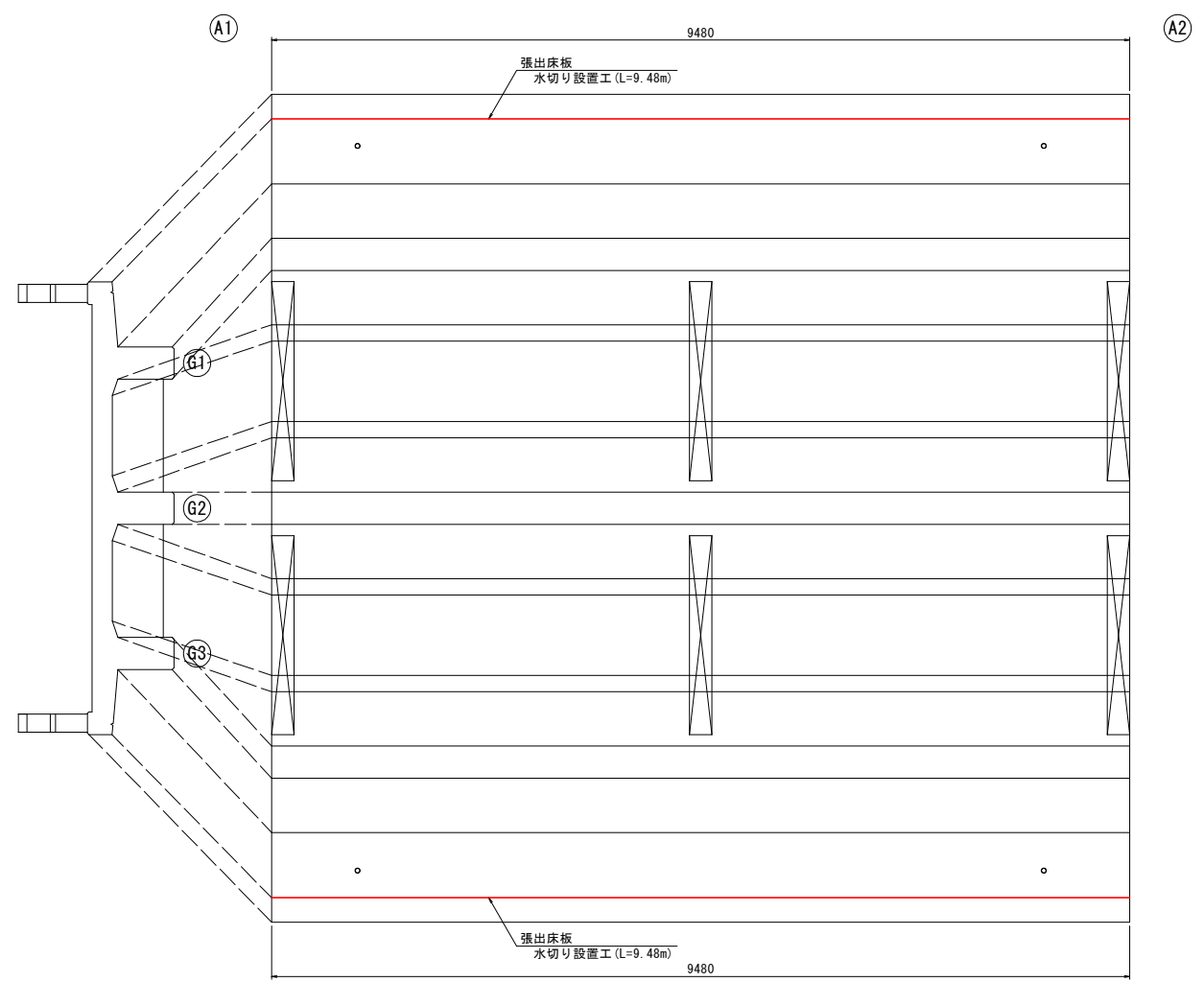
施工要領図



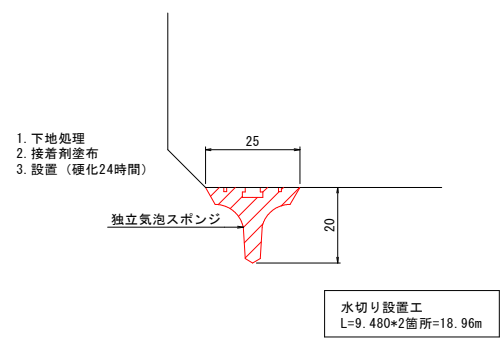
R8 実施設計図

南九州市	
工 事 名	銀山橋補修設計業務委託
路 線 名	市道 松永飯野線
工事箇所	南九州市知覧町東別府地内
図面種類	銀山橋 横桁補修図
縮 尺	図示
図面番号	全 10 葉 第 3 号

銀山橋 張出床版補修図



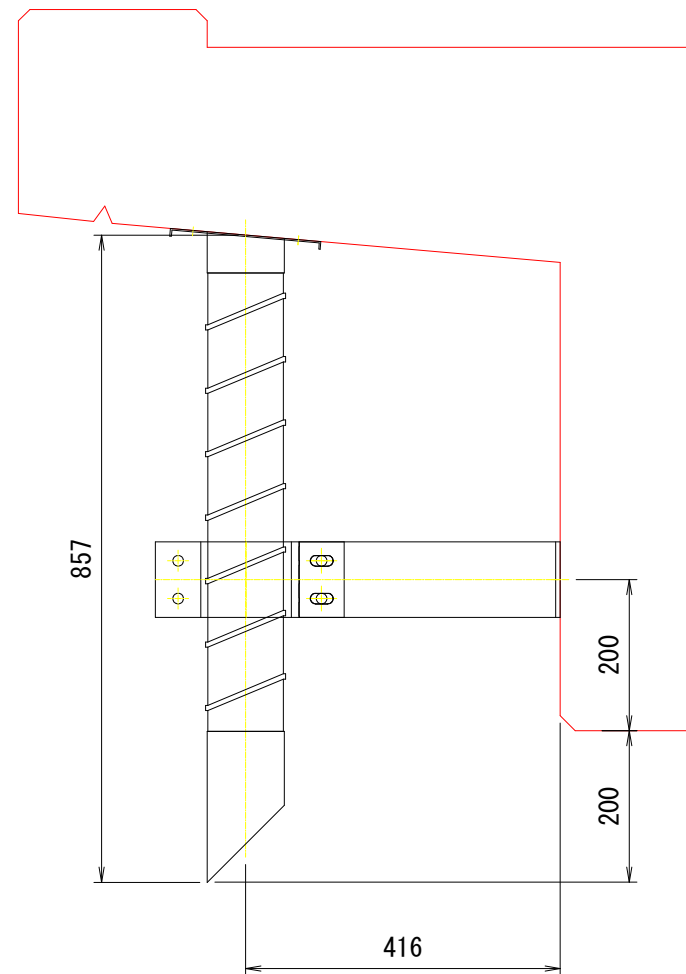
構造物側面用水切り材



南九州市	
工 事 名	銀山橋補修設計業務委託
路 線 名	市道 松永飯野線
工事箇所	南九州市知覧町東別府地内
図面種類	銀山橋 張出床版補修図
縮 尺	図示
図面番号	全 10 葉 第 4 号

銀山橋 排水管設置図

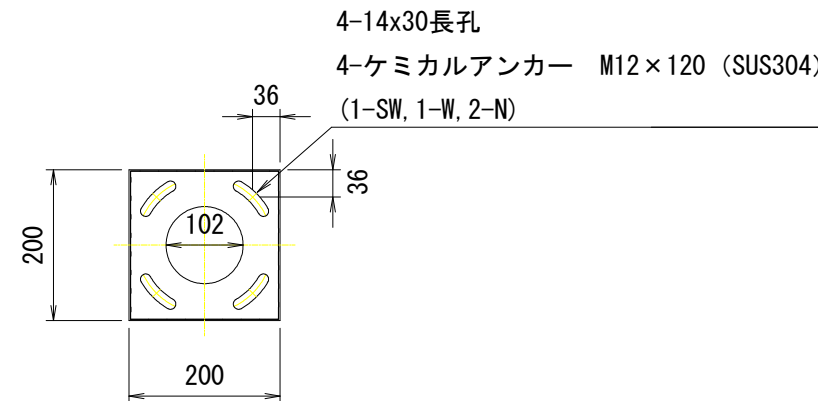
断面図



DKDR-PR857

製作数=4

NETIS No. CB-190003-Aに準ずる

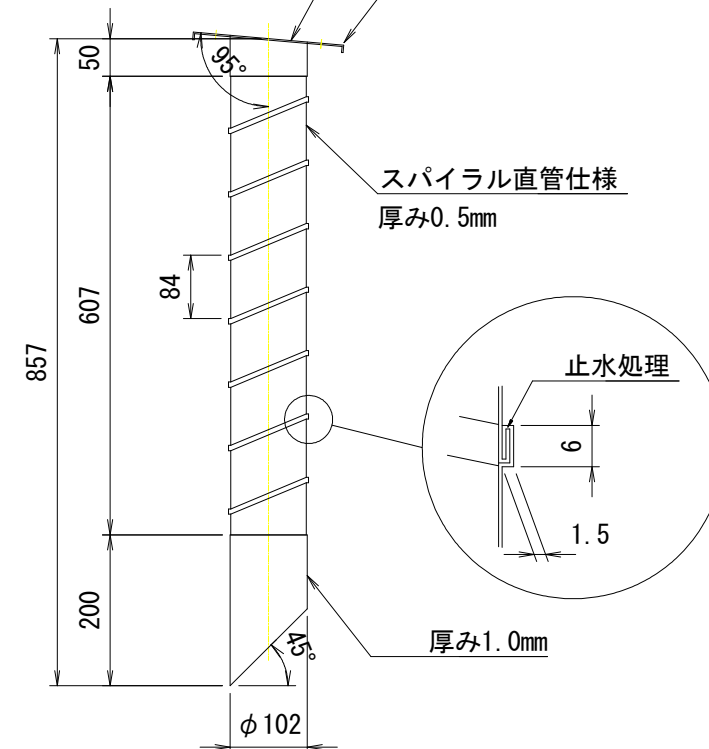


施工時

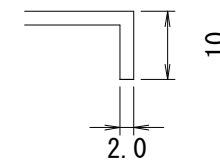
シーリング材注入

リブ・フランジ加工

スパイラル直管仕様
厚み0.5mm



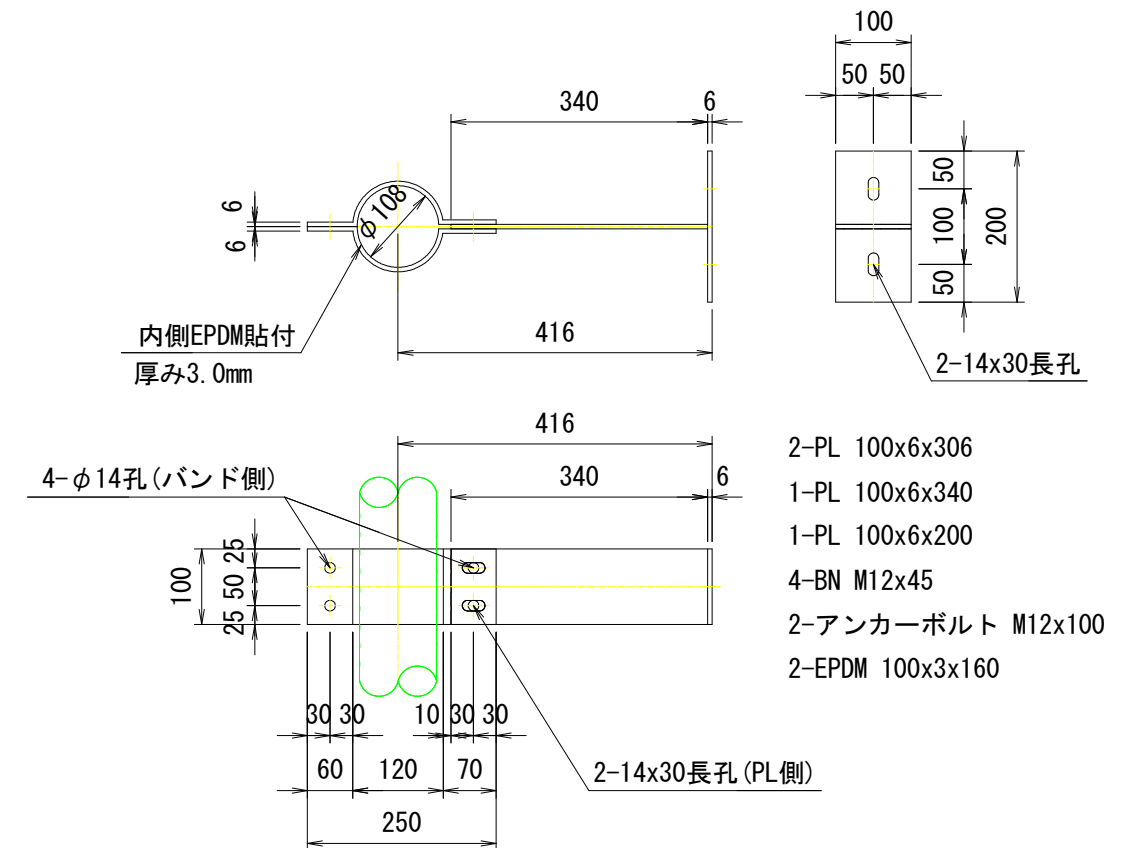
リブ・フランジ加工詳細



取付金具詳細図

T1

製作数=4



- 注) 1. 特記なき材質はすべてSUS304とする。
2. 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。
3. 現地調査にて寸法確定後製作する。

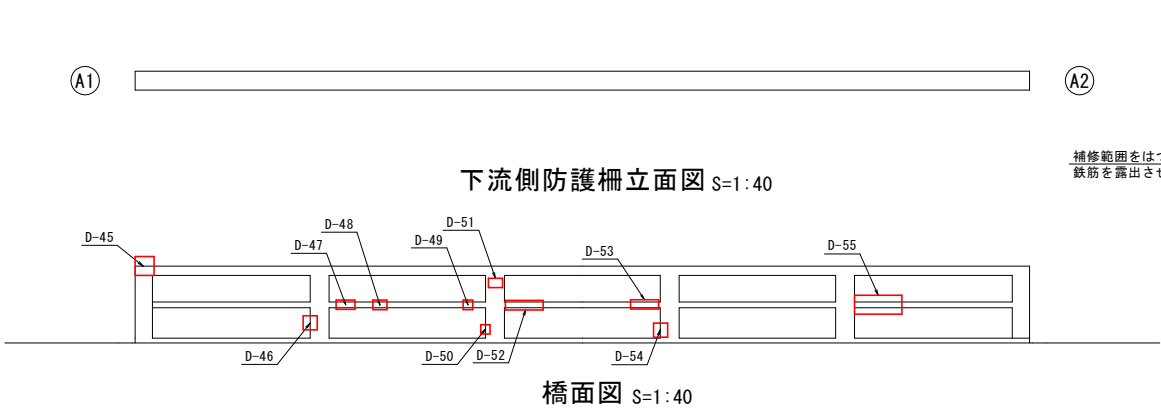
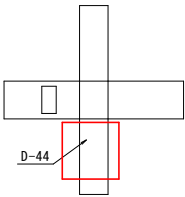
R8 実施設計図

南九州市	
工 事 名	銀山橋補修設計業務委託
路 線 名	市道 松永飯野線
工事箇所	南九州市知覽町東別府地内
図面種類	銀山橋 排水管設置図
縮 尺	図示
図面番号	全 10 葉 第 5 号

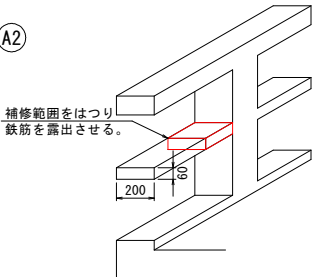
銀山橋 橋面補修図

防護柵施工概要図

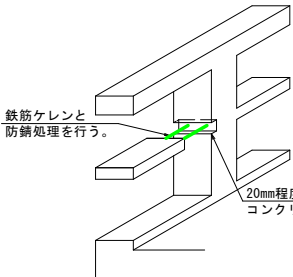
A1下流親柱



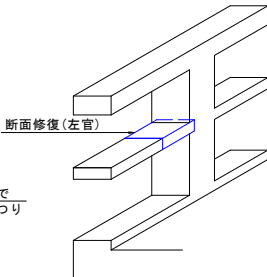
ステップ1



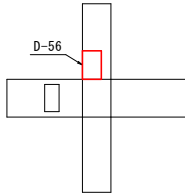
ステップ2



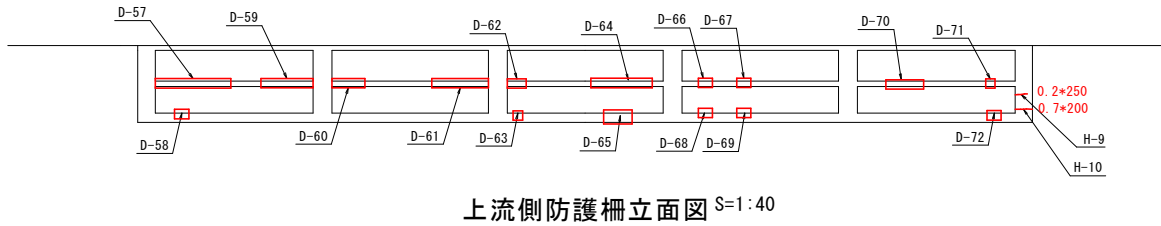
ステップ3



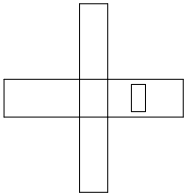
A1上流親柱



加治佐川



A2上流親柱

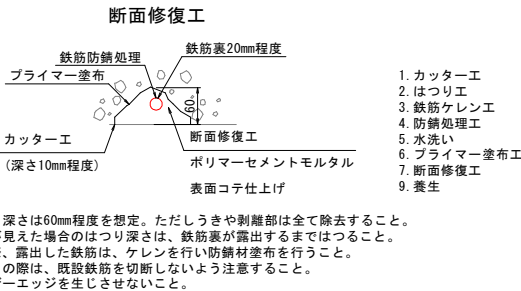


断面修復工(左官工, 防錆処理有)補修数量表

旗揚げ	損傷名	範囲		数量	単位
		(m)	× (m)		
D-44	変形・欠損	0.60	× 0.60	0.3600	m2
D-45	変形・欠損	0.20	× 0.20	0.0400	m2
D-46	剥離・鉄筋露出	0.15	× 0.15	0.0225	m2
D-47	変形・欠損	0.20	× 0.10	0.0200	m2
D-48	剥離・鉄筋露出	0.15	× 0.10	0.0150	m2
D-49	剥離・鉄筋露出	0.10	× 0.10	0.0100	m2
D-50	剥離・鉄筋露出	0.15	× 0.15	0.0225	m2
D-51	剥離・鉄筋露出	0.15	× 0.10	0.0150	m2
D-52	剥離・鉄筋露出	0.40	× 0.10	0.0400	m2
D-53	剥離・鉄筋露出	0.30	× 0.10	0.0300	m2
D-54	剥離・鉄筋露出	0.15	× 0.15	0.0225	m2
D-55	剥離・鉄筋露出	0.50	× 0.20	0.1000	m2
D-56	変形・欠損	0.30	× 0.20	0.0600	m2
D-57	剥離・鉄筋露出	0.80	× 0.20	0.1600	m2
D-58	剥離・鉄筋露出	0.15	× 0.10	0.0150	m2
D-59	剥離・鉄筋露出	0.55	× 0.10	0.0550	m2
D-60	剥離・鉄筋露出	0.35	× 0.20	0.0700	m2
D-61	剥離・鉄筋露出	0.60	× 0.20	0.1200	m2
D-62	剥離・鉄筋露出	0.20	× 0.10	0.0200	m2
D-63	剥離・鉄筋露出	0.10	× 0.10	0.0100	m2
D-64	剥離・鉄筋露出	0.65	× 0.25	0.1625	m2
D-65	剥離・鉄筋露出	0.30	× 0.15	0.0450	m2
D-66	剥離・鉄筋露出	0.15	× 0.10	0.0150	m2
D-67	剥離・鉄筋露出	0.15	× 0.10	0.0150	m2
D-68	剥離・鉄筋露出	0.15	× 0.10	0.0150	m2
D-69	剥離・鉄筋露出	0.15	× 0.10	0.0150	m2
D-70	剥離・鉄筋露出	0.40	× 0.10	0.0400	m2
D-71	剥離・鉄筋露出	0.10	× 0.10	0.0100	m2
D-72	剥離・鉄筋露出	0.15	× 0.10	0.0150	m2
D-74	変形・欠損	0.30	× 0.90	0.2700	m2
小計・・・④				1.8100	m2
想定数量				1.8100m2 × 0.05m =	0.0905 m3

注記
1. 補修材料は、ポリマーセメントモルタルを想定
2. はつり深さは50mmを想定

施工要領図

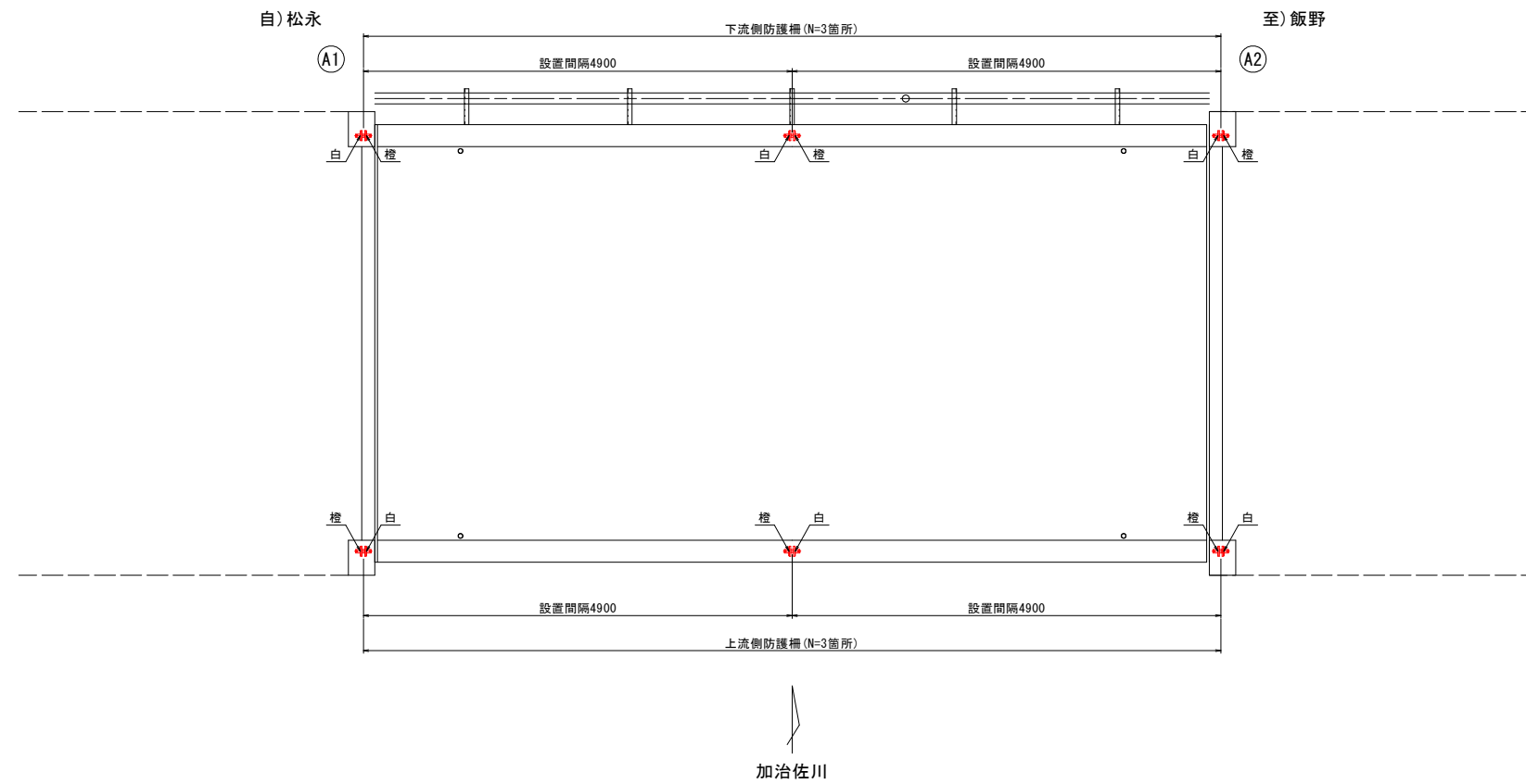


R8 実施設計図

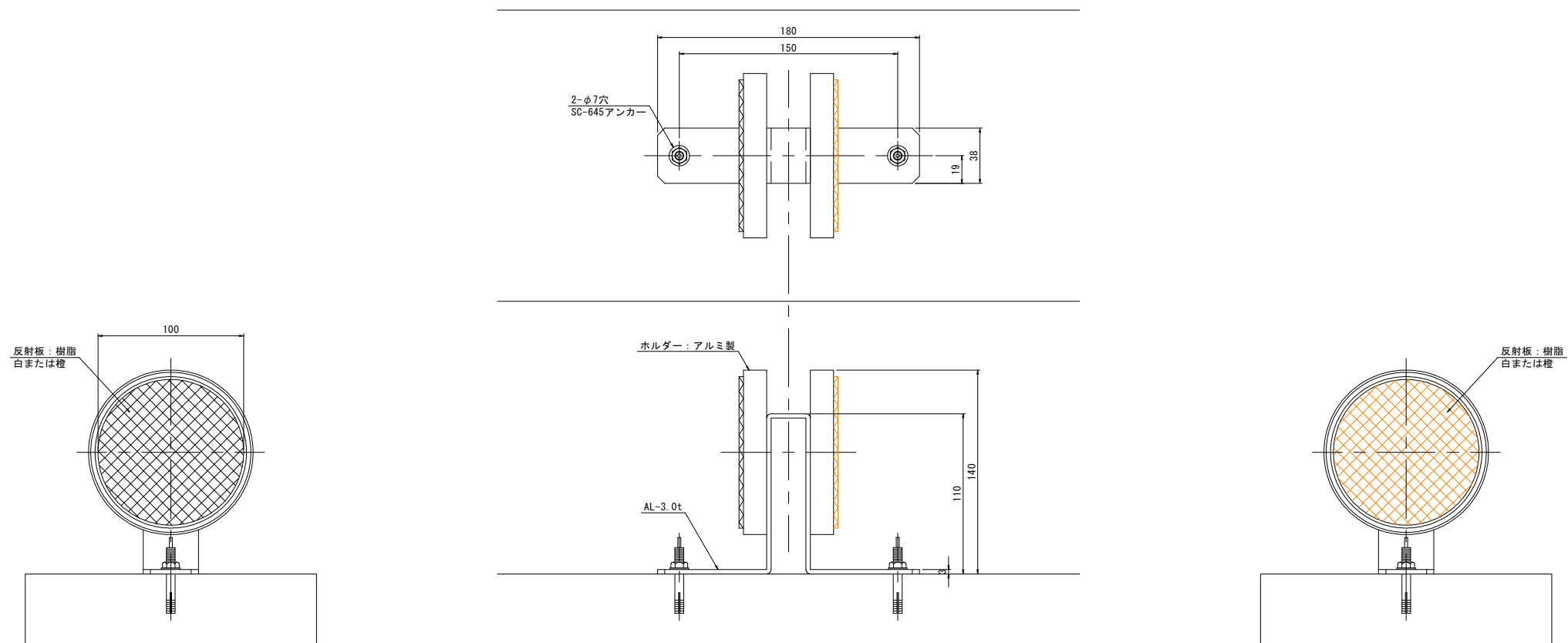
南九州市	
工 事 名	銀山橋補修設計業務委託
路 線 名	市道 松永飯野線
工事箇所	南九州市知覧町東別府地内
図面種類	銀山橋 橋面補修図
縮 尺	図示
図面番号	全 10 葉 第 6 号

銀山橋 視線誘導標設置図

平面図 S=1:40



縁石アンカー式視線誘導標 S=1:2

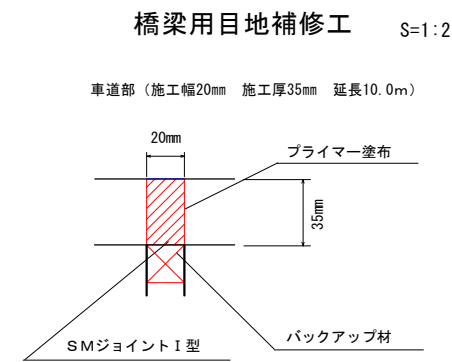
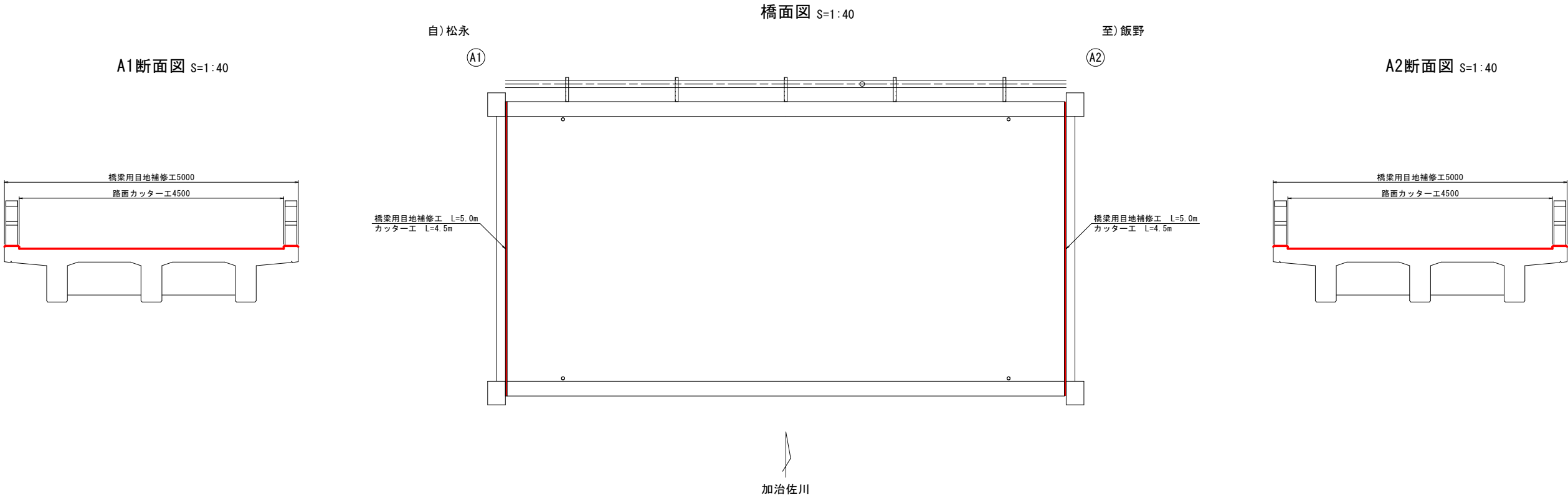


注記
鉄筋探査をし、設置すること。

R8 実施設計図

南九州市	
工 事 名	銀山橋補修設計業務委託
路 線 名	市道 松永飯野線
工事箇所	南九州市知覧町東別府地内
図面種類	銀山橋 視線誘導標設置図
縮 尺	図示
図面番号	全 10 葉 第 7 号

銀山橋 橋梁用目地補修図



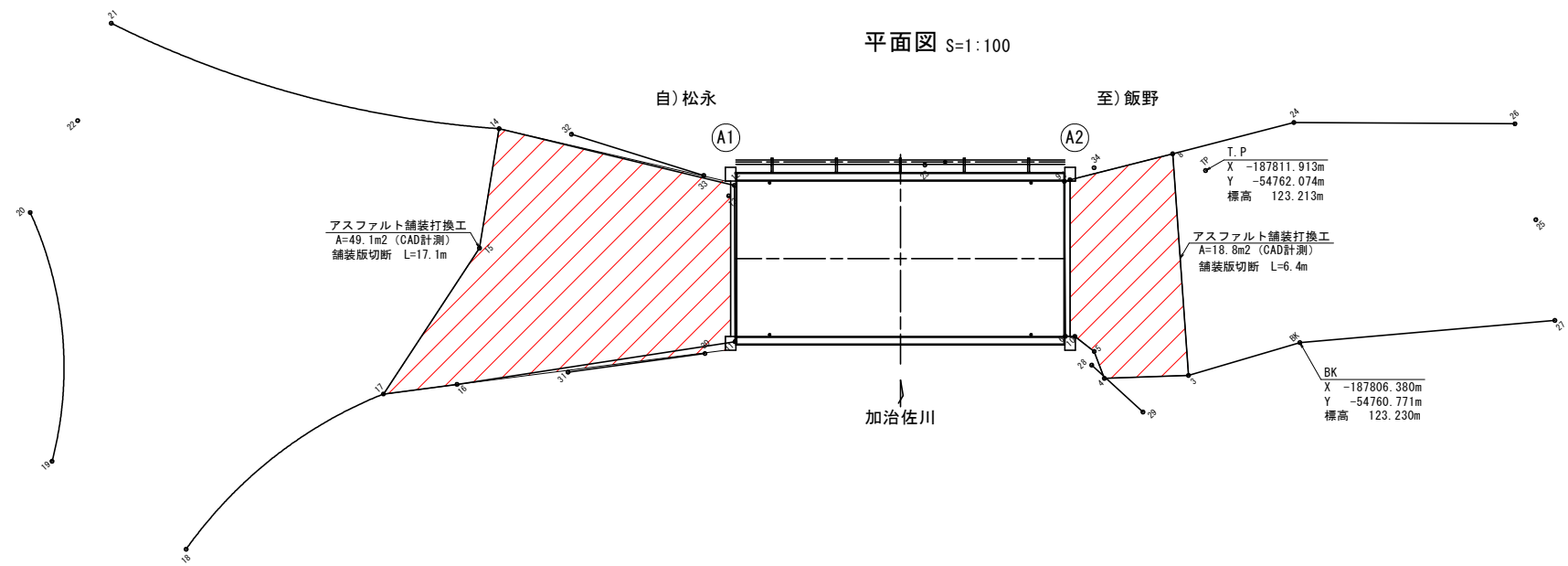
工程表			
工程順	工程	使用材料	用・量
1	下地清掃処理	簡易清掃、ブローア等 ブラシ (乾)	下地清掃方法選択 養生テープ、シート養生実施
2	プライマー塗布	S Mプライマー	原液塗布 (塗布量100~200ml/m ²)
3	目地間隙等、 すきま箇所の処理	バックアップ材、スポンジ等	間隙、重ね等のすきま箇所については必要 に応じ、スポンジを用いて予め処理する。
4	S Mシール材充填	主剤、硬化剤、添加剤	材料は残らないように十分に混ぜ合わせる。
5	養生テープはずし	養生テープ、シート養生	シール材塗布面に養生材料が付着しないよう に、慎重に外すこと。
6	表面保護	石粉または石灰	材料の充填約1時間後に、表面に散布する。

注) 事前準備として、アスファルトカッター工 4.5m×2箇所=9.0mが必要

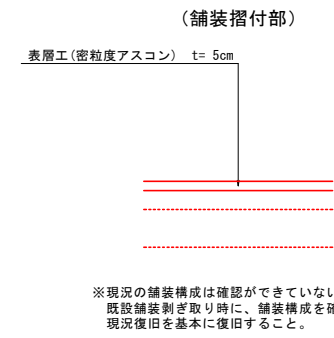
R8 実施設計図

南九州市	
工 事 名	銀山橋補修設計業務委託
路 線 名	市道 松永飯野線
工事箇所	南九州市知覧町東別府地内
図面種類	銀山橋 橋梁用目地補修図
縮 尺	図示
図面番号	全 10 葉 第 8 号

銀山橋 取付道路補修図



舗装構成参考図 S=1:20

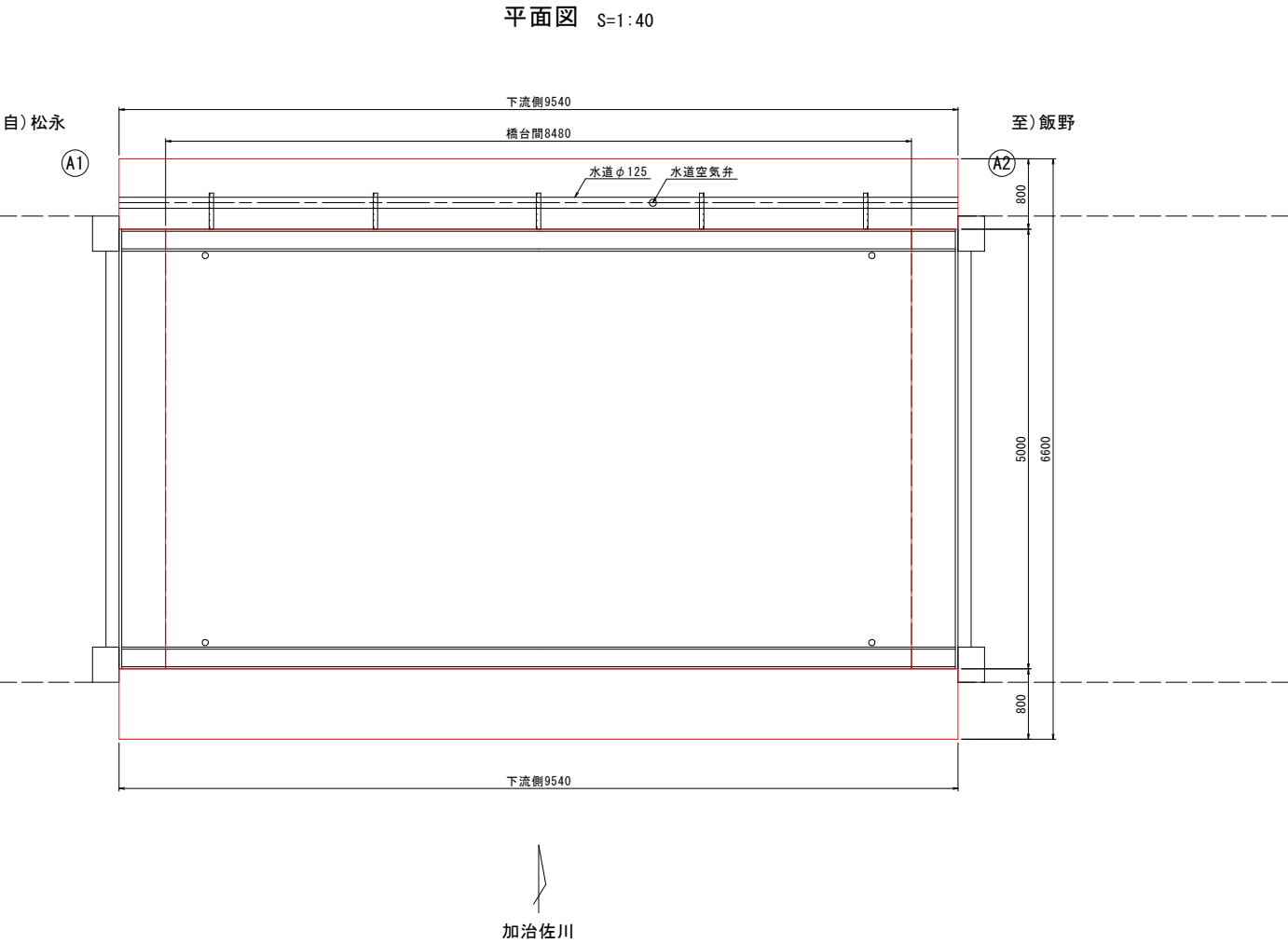
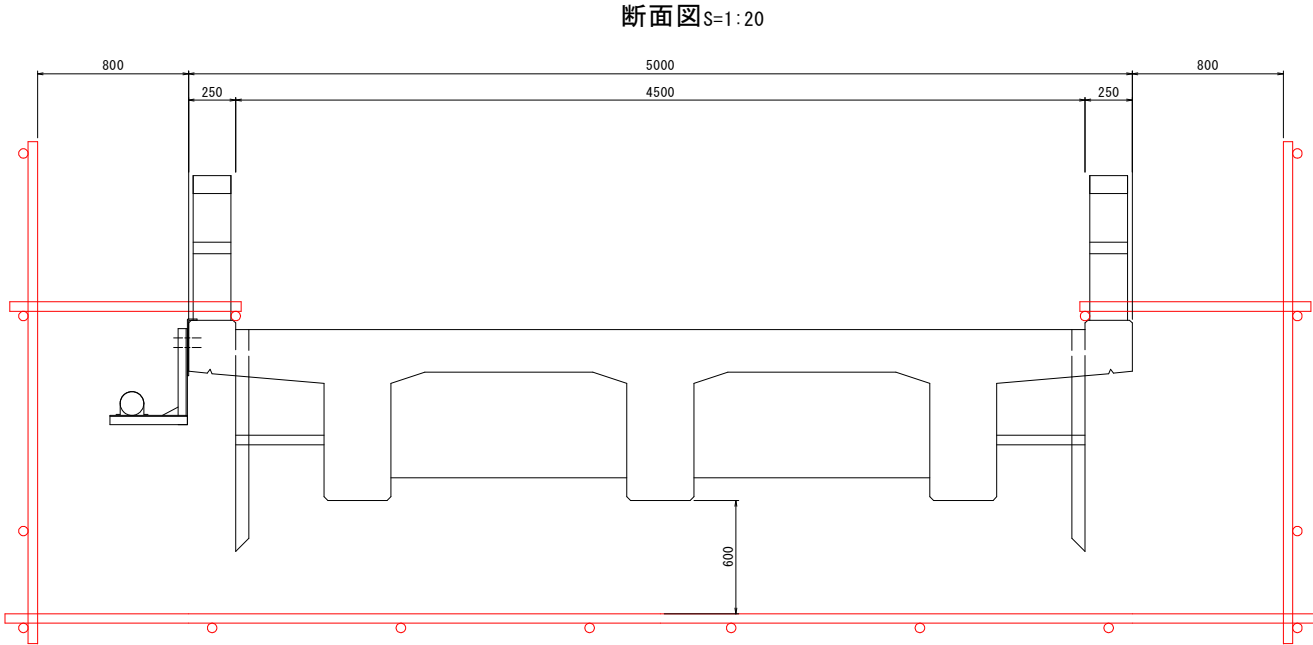
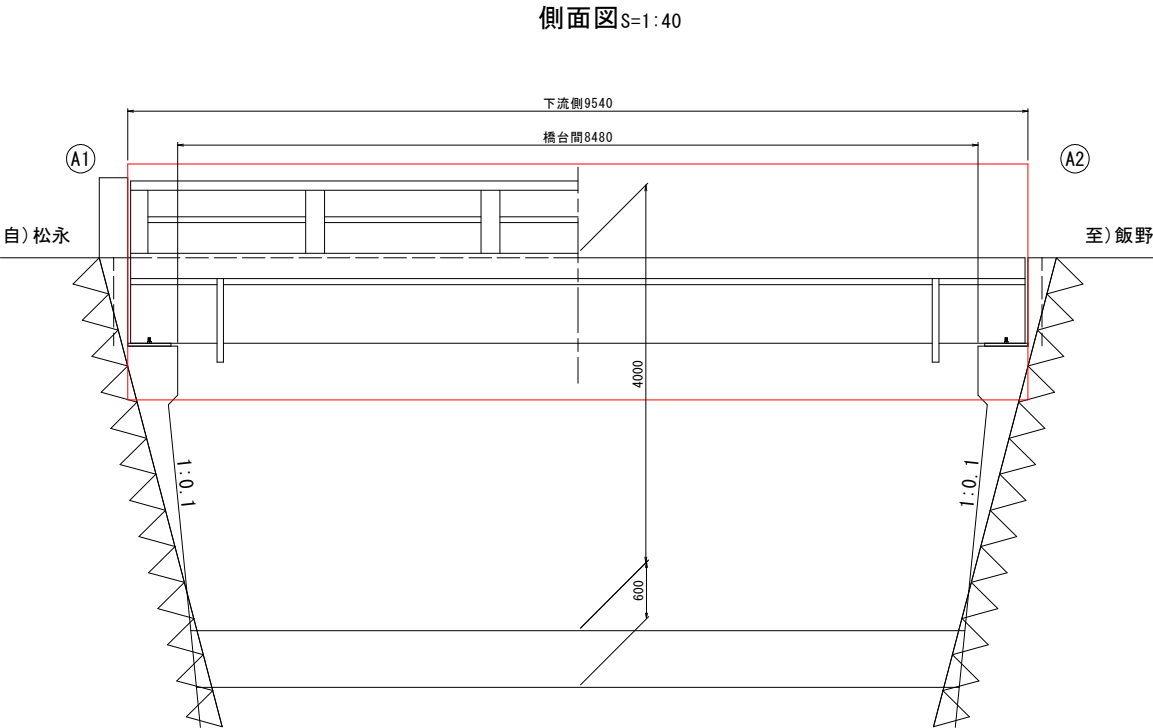


注記
平面測量を実施し、補修面積を算出した。過去に補修した痕跡のある舗装面のみ補修すること。

R8 実施設計図

南九州市	
工 事 名	銀山橋補修設計業務委託
路 線 名	市道 松永飯野線
工事箇所	南九州市知覧町東別府地内
図面種類	銀山橋 取付道路補修図
縮 尺	図示
図面番号	全 10 葉 第 9 号

銀山橋 足場参考図



足場数量

上流側	幅0.8m×延長9.54m=7.632m ²
下流側	幅0.8m×延長9.54m=7.632m ²
橋台間	幅5.0m×延長8.48m=42.400m ²
Σ A	7.632+7.632+42.400=57.664m ²

R8 実施設計図

南九州市	
工 事 名	銀山橋補修設計業務委託
路 線 名	市道 松永飯野線
工事箇所	南九州市知覧町東別府地内
図面種類	銀山橋 足場参考図
縮 尺	図示
図面番号	全 10 葉 第 10 号