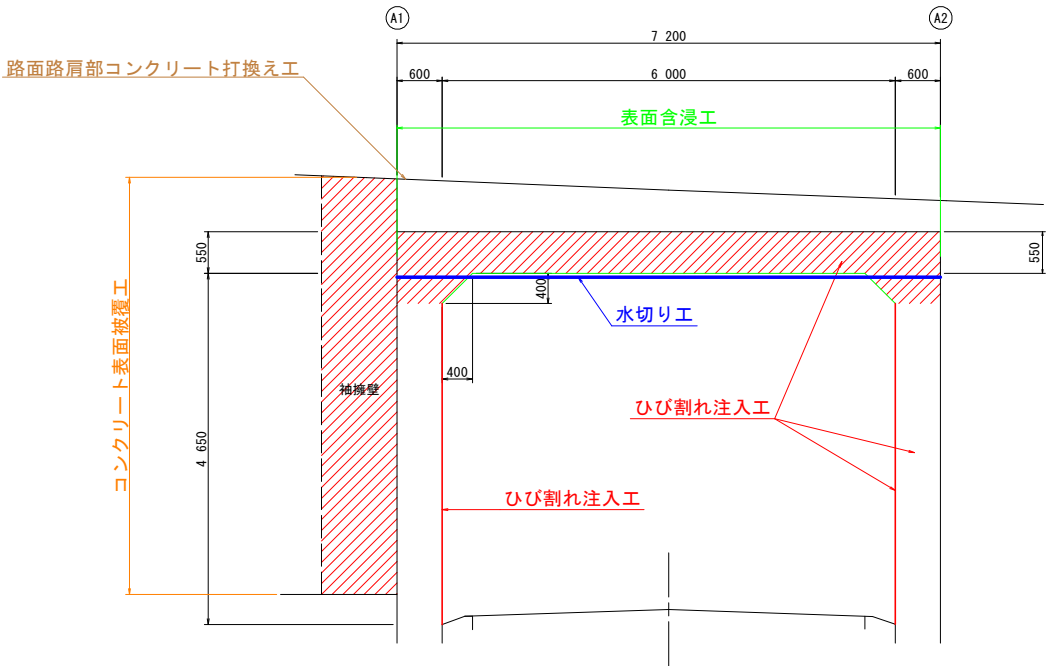
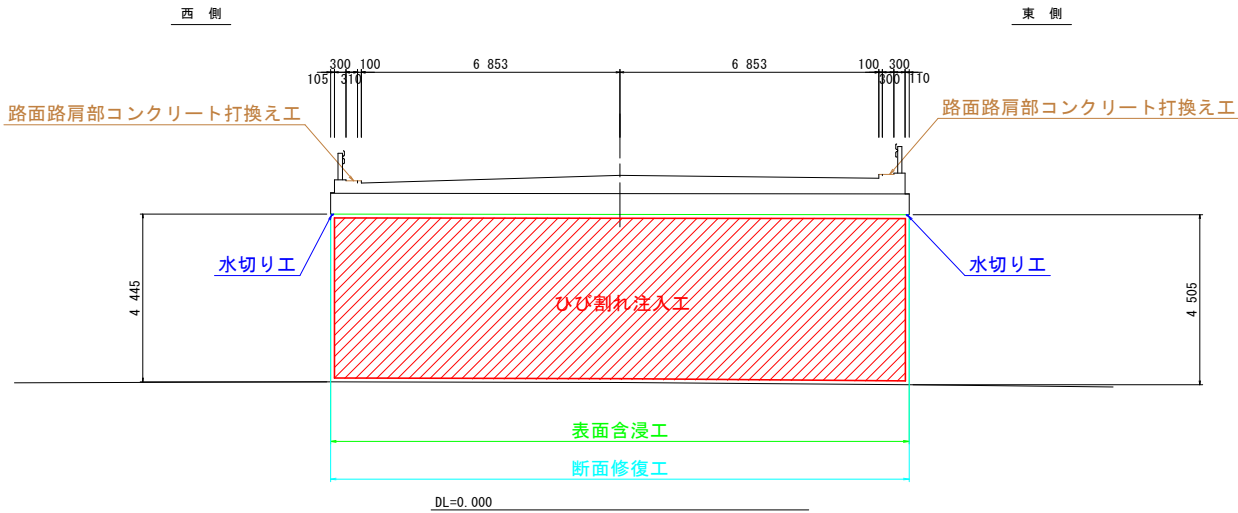


橋 梁 補 修 対 策 工 全 体 計 画 図 (南島田BOX橋)

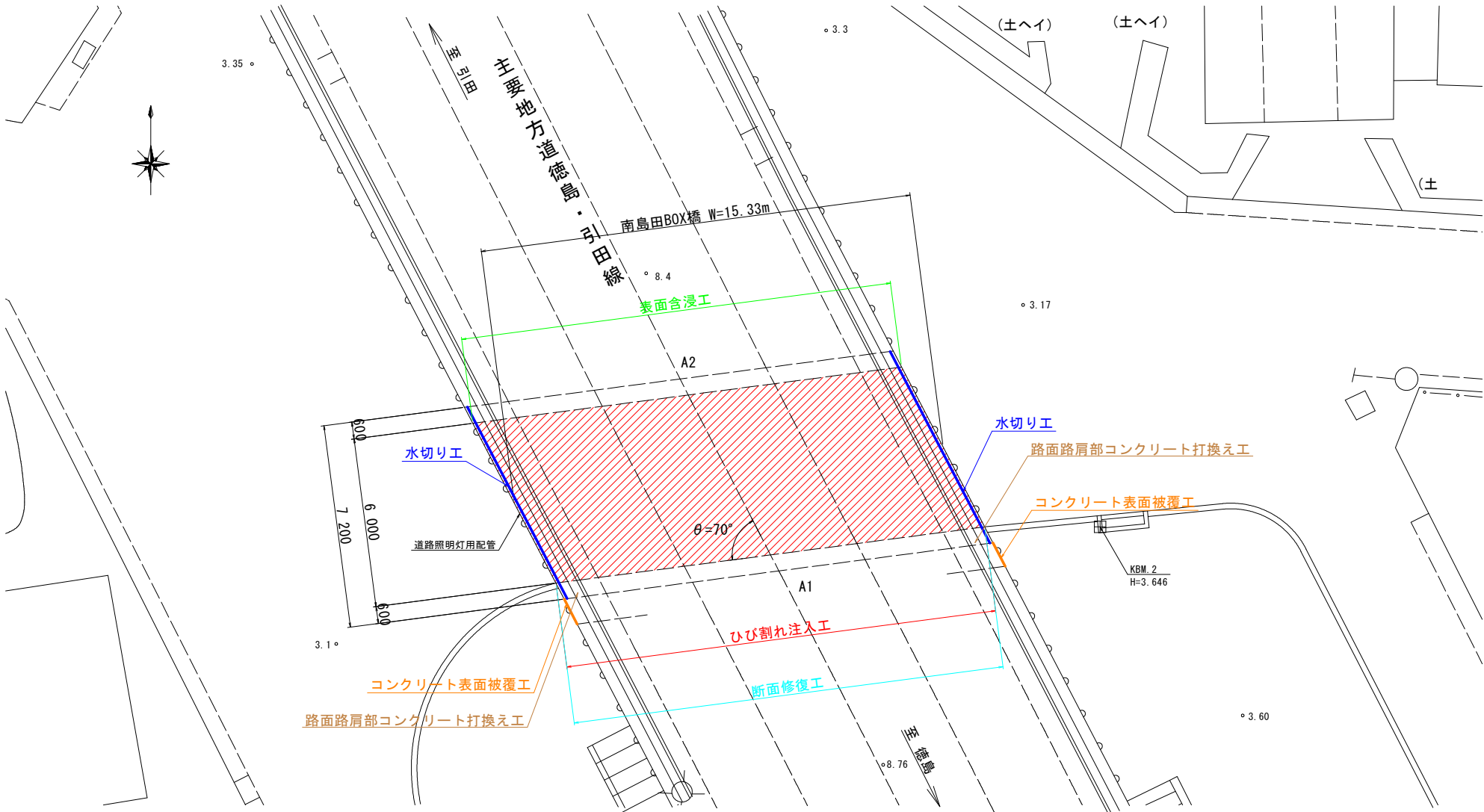
断 面 図 S=1/50

側 面 図 S=1/100



南島田BOX橋 工事概要:
断面修復工 V=0.17m³, ひび割れ注入工 L=93m
表面含浸工 A=107m², 表面被覆工 A=12m²

平 面 図 S=1/100

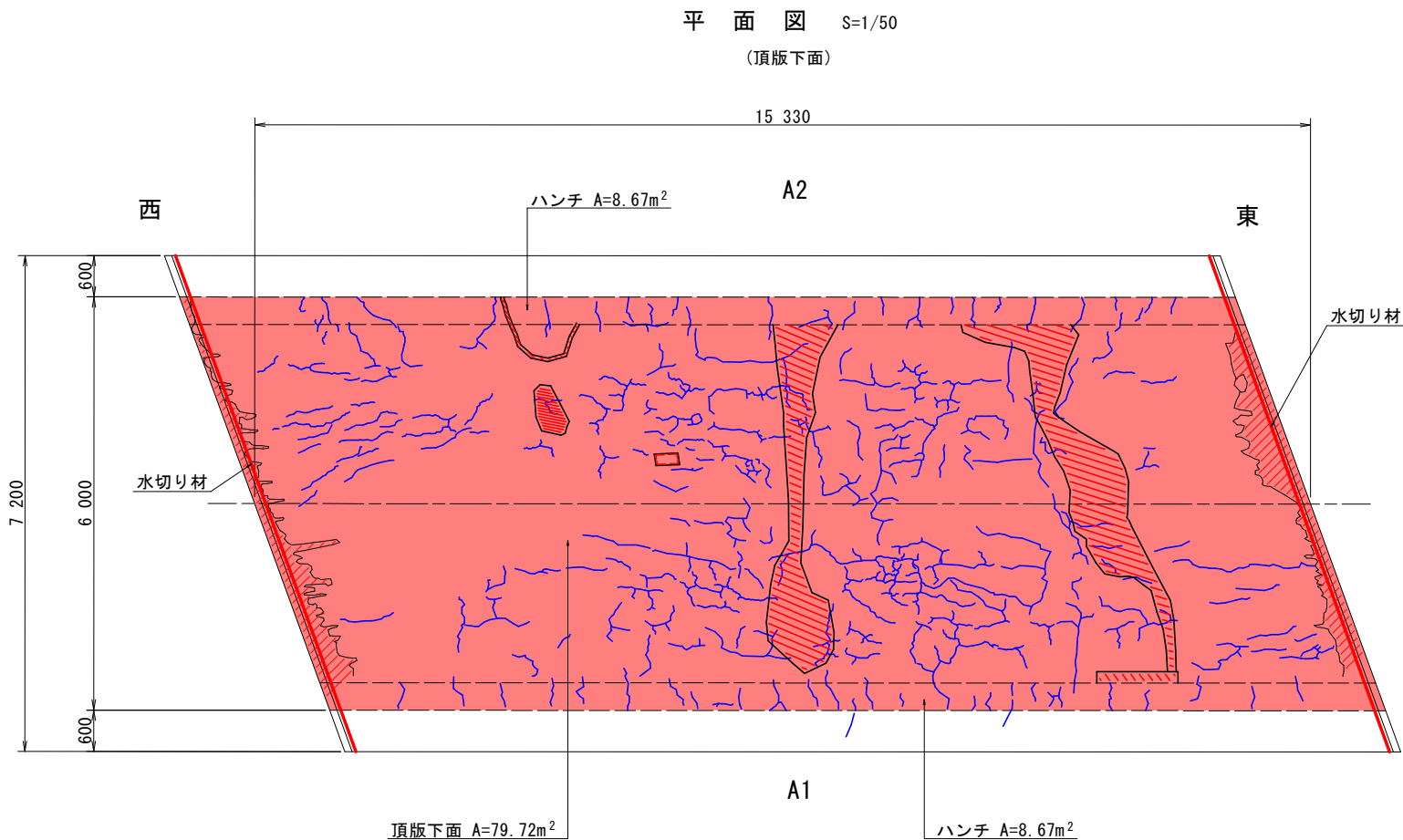


橋梁概要	
路線名	主要地方道 徳島引田線
橋格	—
橋長	7.200m(全幅員)(BOX直角方向)
幅員	15.330m(於道路中心線上)
斜角	$\theta=70^\circ$
施工年度	不明(昭和30年以前)
施工形式	上部工
	ボックスカルバート
材料規格	コンクリート
	鉄筋
交差物	道路
添築物	道路照明灯用配管、ガードレール

実施設計図面
南島田BOX橋

工 事 名	R4徳土 徳島引田線 徳・南島田 橋梁修繕工事		
路線名等	徳島引田線		
工事箇所	徳島市南島田町(南島田BOX橋他)		
図 面 名	橋梁補修対策工全体計画図		
縮 尺	図示	図面番号	1 / 19
会 社 名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		

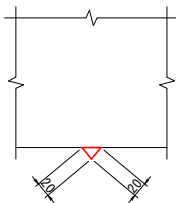
ひび割れ補修工詳細図(その1) S=1/50
(頂版下面)



損傷凡例

記号	損傷名称
—	ひびわれ
—	ひびわれ+遊離石灰
○	浮き、剥離
○	鉄筋露出
○	遊離石灰
○	表面劣化
○	漏水
○	豆板
○	鋼材腐食
○	その他

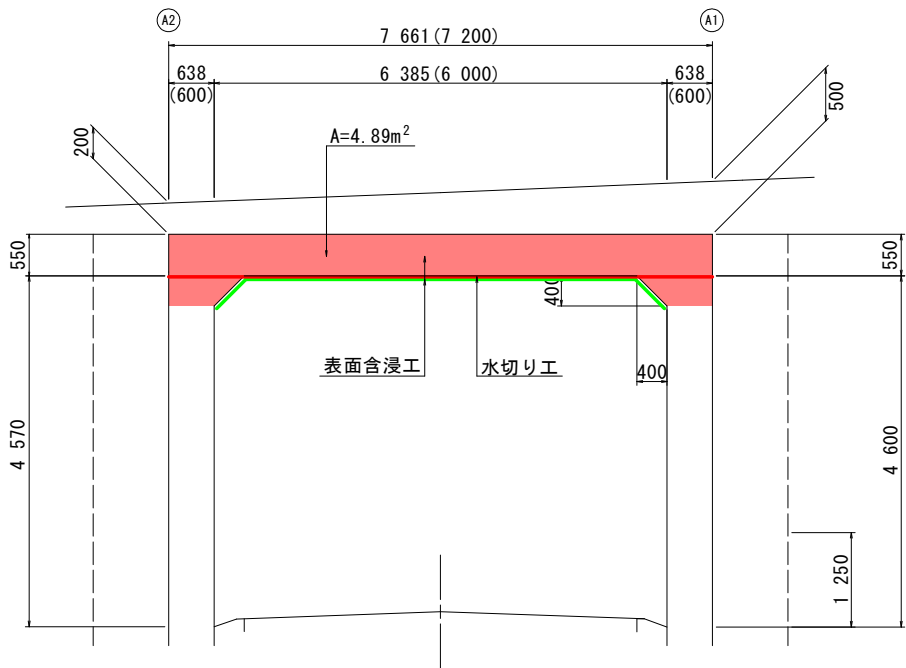
水切り工 S=1:5



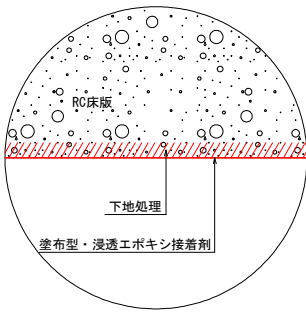
後付け水切り工数量表

材 料	算 式	数 量	備 考
水切り材	$L=2 \times 7.662$	15.3 m	軟質ポリ塩化ビニール
接着剤	$333\text{ml} / 7.0\text{m} \times 15.3\text{m}$	727.8 ml	1液常温硬化型変性シリコーンエポキシ樹脂系

正面図 S=1/50
(西側)

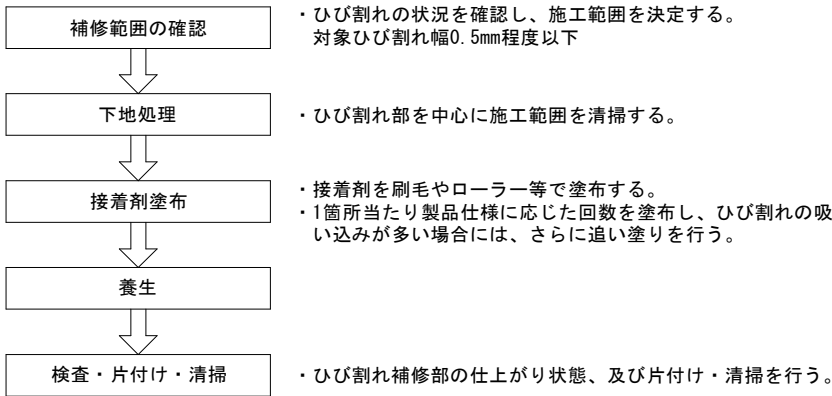


表面含浸工(ひびわれ塗布工)断面図



注1) 接着剤塗布は、頂版下面全面および東側、西側の上面に施工する。
注2) ひび割れ幅 0.5mm 程度以下に浸透する材料を使用すること。
注3) 上向き施工のため、液材の垂れに注意すること。

表面含浸工(ひびわれ塗布工)
施工フロー図



注1) ひび割れ幅が0.5mmを越える箇所や著しい豆板や欠けがある場合は監督員と協議を行い、別途、断面修復工や注入工などを検討すること。この場合、使用する材料は接着剤との適合性に注意すること。

表面含浸工(ひびわれ塗布工)設計数量：A=106.84m²

(頂版部) 79.72m² + (A1側ハンチ部) 8.67m² + (A2側ハンチ部) 8.67m² + (東側) 4.89m² + (西側) 4.89m²

※ ()内は、橋軸直角方向寸法を示す。

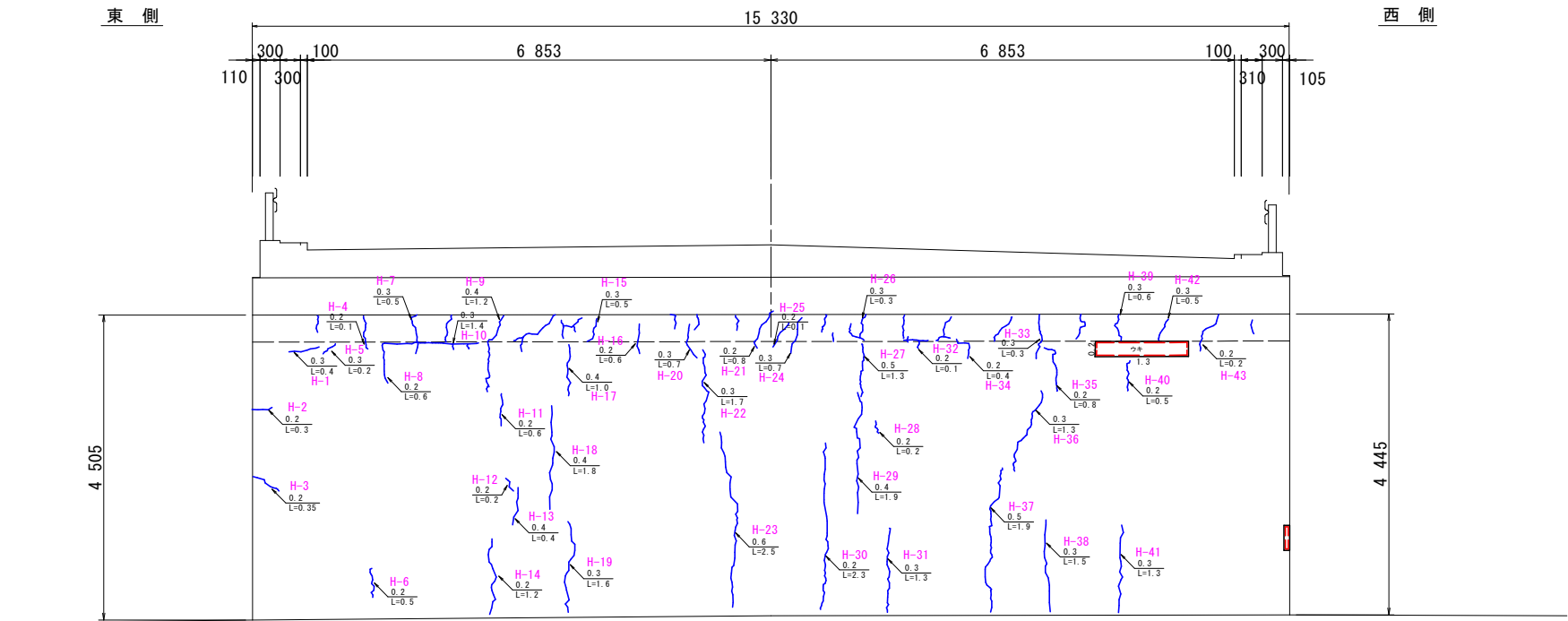
実施設計図面

南島田BOX橋

工 事 名	R4徳土 徳島引田線 徳・南島田 橋梁修繕工事		
路線名等	徳島引田線		
工事箇所	徳島市南島田町(南島田BOX橋他)		
図 面 名	ひび割れ補修工詳細図(その1)		
縮 尺	図示	図面番号	2 / 19
会 社 名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		

ひび割れ補修工詳細図(その2) S=1/50

下部工(側壁)
(A1側)



注記) 注入材料は、エポキシ樹脂注入材 1種 とする。

ひびわれ注入工数量表

番 号	幅(mm)	長さ(m)	深さ(m)	注入量(kg)	備 考
H-1	0.30	0.40	0.60	0.112	
H-2	0.20	0.30	0.60	0.056	
H-3	0.20	0.35	0.60	0.066	
H-4	0.20	0.10	0.60	0.019	
H-5	0.30	0.20	0.60	0.056	
H-6	0.20	0.50	0.60	0.094	
H-7	0.30	0.50	0.60	0.140	
H-8	0.20	0.60	0.60	0.112	
H-9	0.40	1.20	0.60	0.449	
H-10	0.30	1.40	0.60	0.393	
H-11	0.20	0.60	0.60	0.112	
H-12	0.20	0.20	0.60	0.037	
H-13	0.40	0.40	0.60	0.150	
H-14	0.20	1.20	0.60	0.225	
H-15	0.30	0.50	0.60	0.140	
H-16	0.20	0.60	0.60	0.112	
H-17	0.40	1.00	0.60	0.374	
H-18	0.40	1.80	0.60	0.674	
H-19	0.30	1.60	0.60	0.449	
H-20	0.30	0.70	0.60	0.197	
H-21	0.20	0.80	0.60	0.150	
H-22	0.30	1.70	0.60	0.477	
H-23	0.60	2.50	0.60	1.404	
H-24	0.30	0.70	0.60	0.197	
H-25	0.20	0.10	0.60	0.019	
小計		19.95		6.214	

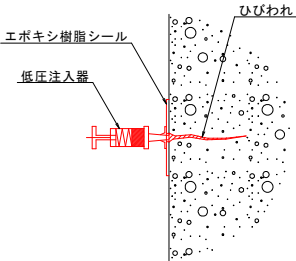
ひびわれ注入工数量表

番 号	幅(mm)	長さ(m)	深さ(m)	注入量(kg)	備 考
H-26	0.30	0.30	0.60	0.084	
H-27	0.50	1.30	0.60	0.608	
H-28	0.20	0.20	0.60	0.037	
H-29	0.40	1.90	0.60	0.711	
H-30	0.20	2.30	0.60	0.431	
H-31	0.30	1.30	0.60	0.365	
H-32	0.20	0.10	0.60	0.019	
H-33	0.30	0.30	0.60	0.084	
H-34	0.20	0.40	0.60	0.075	
H-35	0.20	0.80	0.60	0.150	
H-36	0.30	1.30	0.60	0.365	
H-37	0.50	1.90	0.60	0.889	
H-38	0.30	1.50	0.60	0.421	
H-39	0.30	0.60	0.60	0.168	
H-40	0.20	0.50	0.60	0.094	
H-41	0.30	1.30	0.60	0.365	
H-42	0.30	0.50	0.60	0.140	
H-43	0.20	0.20	0.60	0.037	
小計		16.70		5.043	
合計		36.65		11.257	

損傷凡例

記 号	損 傷 名 称
	ひびわれ
	ひびわれ+遊離石灰
	浮き、剥離
	鉄筋露出
	遊離石灰
	表面劣化
	漏水
	豆板
	鋼材腐食
	その他

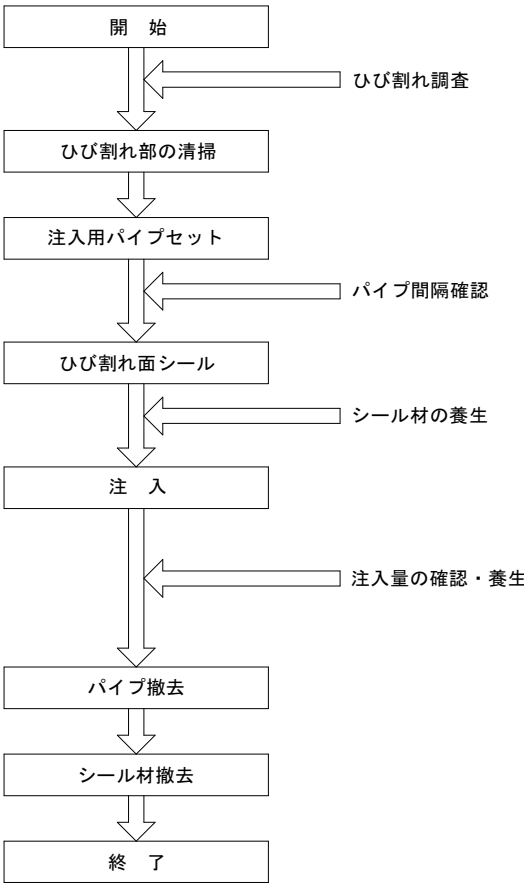
ひびわれ注入工



※ 低圧注入器設置間隔 @300(標準)

注入量の算出要領
 $V=1200*b*h*L*1.30$
V: 注入量
1200: エポキシ樹脂系注入材 比重(kg/m³)
b: ひびわれ幅
h: ひびわれ深さ
L: ひびわれ長さ
1.30: ロス率

施工フロー図

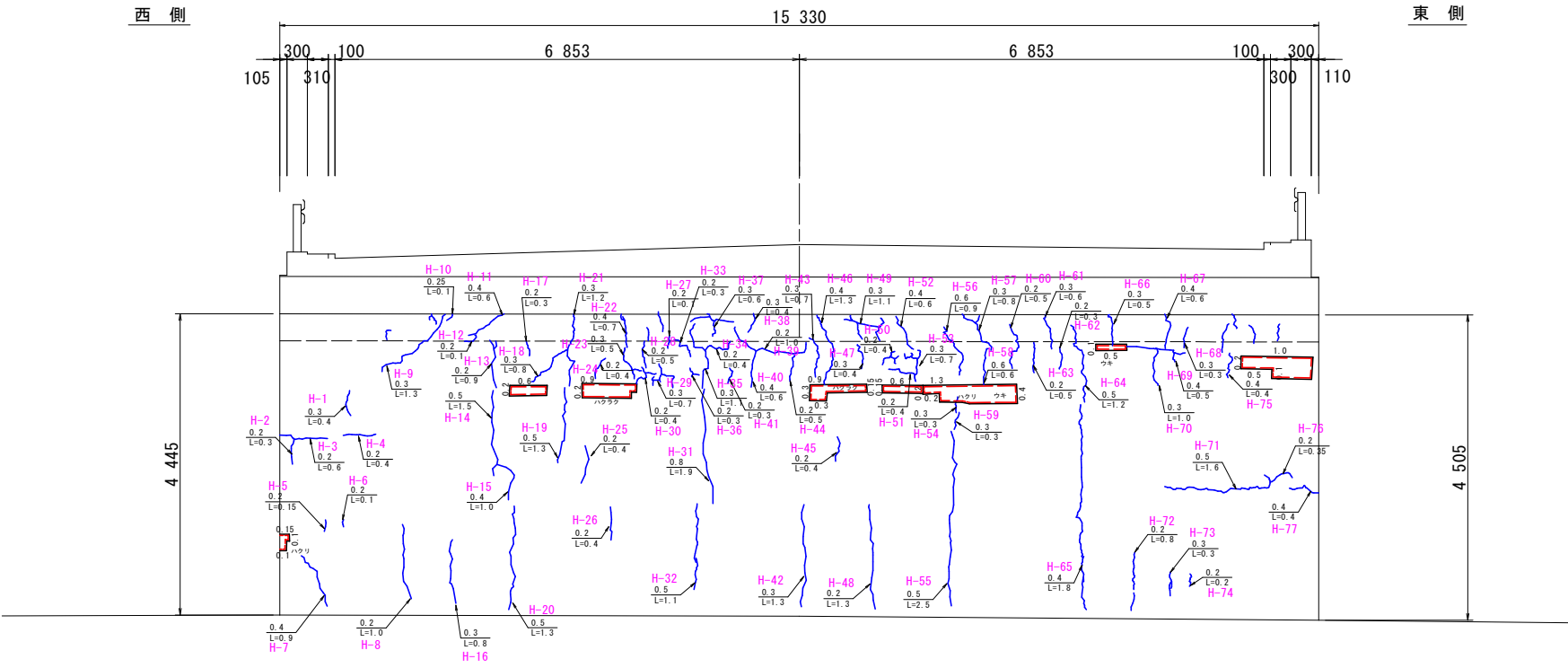


実施設計図面

南島田BOX橋			
工 事 名	R4徳土 徳島引田線 徳・南島田 橋梁修繕工事		
路線名等	徳島引田線		
工事箇所	徳島市南島田町(南島田BOX橋他)		
図 面 名	ひび割れ補修工詳細図(その2)		
縮 尺	図示	図面番号	3 / 19
会 社 名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		

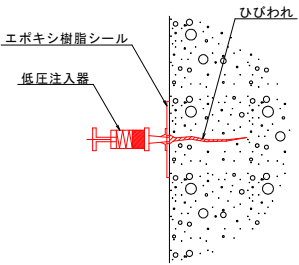
ひび割れ補修工詳細図(その3) S=1/50

下部工(側壁)
(A2側)



注記) 注入材料は、エポキシ樹脂注入材 1種 とする。

ひびわれ注入工

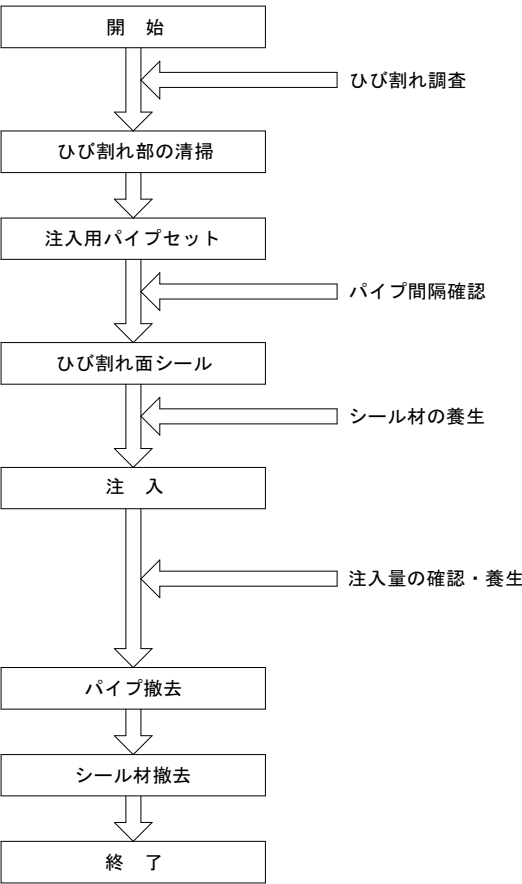


※ 低圧注入器設置間隔 @300(標準)

注入量の算出要領
 $V=1200*b*h*L*1.30$
V: 注入量
1200: エポキシ樹脂系注入材 比重(kg/m³)
b: ひびわれ幅
h: ひびわれ深さ
L: ひびわれ長さ
1.30: ロス率

損傷凡例	
記号	損傷名称
	ひびわれ
	ひびわれ+遊離石灰
	浮き、剥離
	鉄筋露出
	遊離石灰
	表面劣化
	漏水
	豆板
	鋼材腐食
	その他

施工フロー図



ひびわれ注入工数量表

番号	幅(mm)	長さ(m)	深さ(m)	注入量(kg)	備考
H-1	0.30	0.40	0.60	0.112	
H-2	0.20	0.30	0.60	0.056	
H-3	0.20	0.60	0.60	0.112	
H-4	0.20	0.40	0.60	0.075	
H-5	0.20	0.15	0.60	0.028	
H-6	0.20	0.10	0.60	0.019	
H-7	0.40	0.90	0.60	0.337	
H-8	0.20	1.00	0.60	0.187	
H-9	0.30	1.30	0.60	0.365	
H-10	0.25	0.10	0.60	0.023	
H-11	0.40	0.60	0.60	0.225	
H-12	0.20	0.10	0.60	0.019	
H-13	0.20	0.90	0.60	0.168	
H-14	0.50	1.50	0.60	0.702	
H-15	0.40	1.00	0.60	0.374	
H-16	0.30	0.80	0.60	0.225	
H-17	0.20	0.30	0.60	0.056	
H-18	0.30	0.80	0.60	0.225	
H-19	0.50	1.30	0.60	0.608	
H-20	0.50	1.30	0.60	0.608	
H-21	0.30	1.20	0.60	0.337	
H-22	0.40	0.70	0.60	0.262	
H-23	0.30	0.50	0.60	0.140	
H-24	0.20	0.40	0.60	0.075	
H-25	0.20	0.40	0.60	0.075	
H-26	0.20	0.40	0.60	0.075	
H-27	0.20	0.10	0.60	0.019	
H-28	0.20	0.50	0.60	0.094	
H-29	0.30	0.70	0.60	0.197	
H-30	0.20	0.40	0.60	0.075	
小計		19.15		5.873	

ひびわれ注入工数量表

番号	幅(mm)	長さ(m)	深さ(m)	注入量(kg)	備考
H-31	0.80	1.90	0.60	1.423	
H-32	0.50	1.10	0.60	0.515	
H-33	0.20	0.30	0.60	0.056	
H-34	0.20	0.40	0.60	0.075	
H-35	0.30	1.10	0.60	0.309	
H-36	0.20	0.30	0.60	0.056	
H-37	0.30	0.60	0.60	0.168	
H-38	0.30	0.40	0.60	0.112	
H-39	0.20	1.00	0.60	0.187	
H-40	0.40	0.60	0.60	0.225	
H-41	0.20	0.30	0.60	0.056	
H-42	0.30	1.30	0.60	0.365	
H-43	0.30	0.70	0.60	0.197	
H-44	0.20	0.50	0.60	0.094	
H-45	0.20	0.40	0.60	0.075	
H-46	0.40	1.30	0.60	0.487	
H-47	0.30	0.40	0.60	0.112	
H-48	0.20	1.30	0.60	0.243	
H-49	0.30	1.10	0.60	0.309	
H-50	0.20	0.40	0.60	0.075	
H-51	0.20	0.40	0.60	0.075	
H-52	0.40	0.60	0.60	0.225	
H-53	0.30	0.70	0.60	0.197	
H-54	0.30	0.30	0.60	0.084	
H-55	0.50	2.50	0.60	1.170	
H-56	0.60	0.90	0.60	0.505	
H-57	0.30	0.80	0.60	0.225	
H-58	0.60	0.60	0.60	0.337	
H-59	0.30	0.30	0.60	0.084	
H-60	0.20	0.50	0.60	0.094	
小計		23.00		8.135	

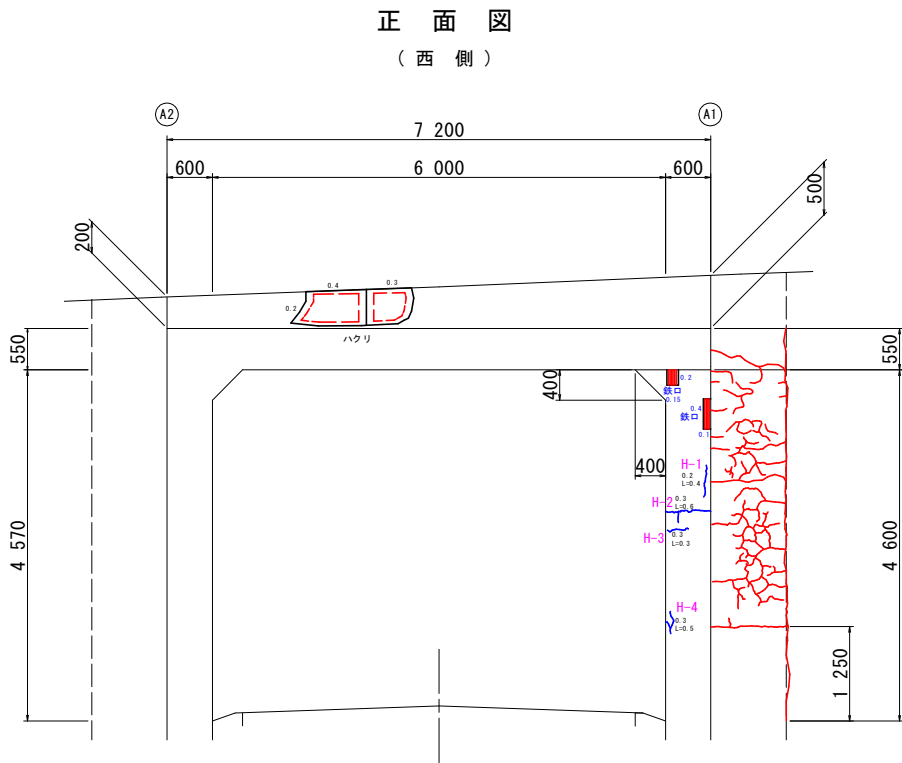
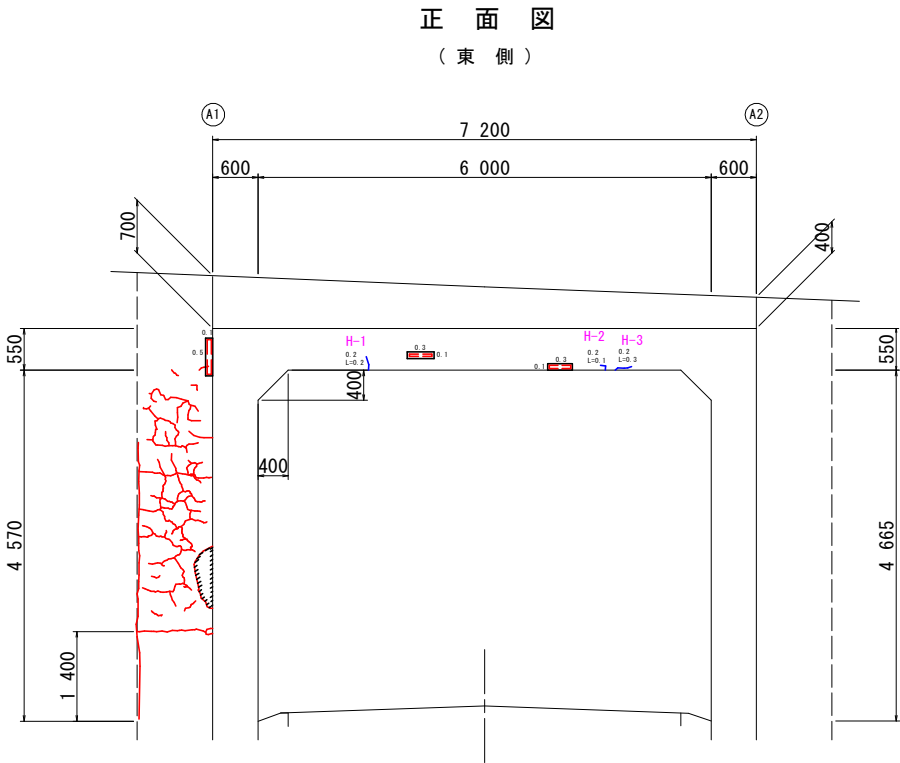
ひびわれ注入工数量表

番号	幅(mm)	長さ(m)	深さ(m)	注入量(kg)	備考
H-61	0.30	0.60	0.60	0.168	
H-62	0.20	0.30	0.60	0.056	
H-63	0.20	0.50	0.60	0.094	
H-64	0.50	1.20	0.60	0.562	
H-65	0.40	1.80	0.60	0.674	
H-66	0.30	0.50	0.60	0.140	
H-67	0.40	0.60	0.60	0.225	
H-68	0.30	0.30	0.60	0.084	
H-69	0.40	0.50	0.60	0.187	
H-70	0.30	1.00	0.60	0.281	
H-71	0.50	1.60	0.60	0.749	
H-72	0.20	0.80	0.60	0.150	
H-73	0.30	0.30	0.60	0.084	
H-74	0.20	0.20	0.60	0.037	
H-75	0.40	0.40	0.60	0.150	
H-76	0.20	0.35	0.60	0.066	
H-77	0.40	0.40	0.60	0.150	
小計		11.35		3.857	
合計		53.50		17.865	

実施設計図面

南島田BOX橋			
工事名	R4徳土 徳島引田線 徳・南島田 橋梁修繕工事		
路線名等	徳島引田線		
工事箇所	徳島市南島田町(南島田BOX橋他)		
図面名	ひび割れ補修工詳細図(その3)		
縮尺	図示	図面番号	4 / 19
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		

ひび割れ補修工詳細図(その4) S=1/50



損傷凡例	
記号	損傷名称
	ひびわれ
	ひびわれ+遊離石灰
	浮き、剥離
	鉄筋露出
	遊離石灰
	表面劣化
	漏水
	豆板
	鋼材腐食
	その他

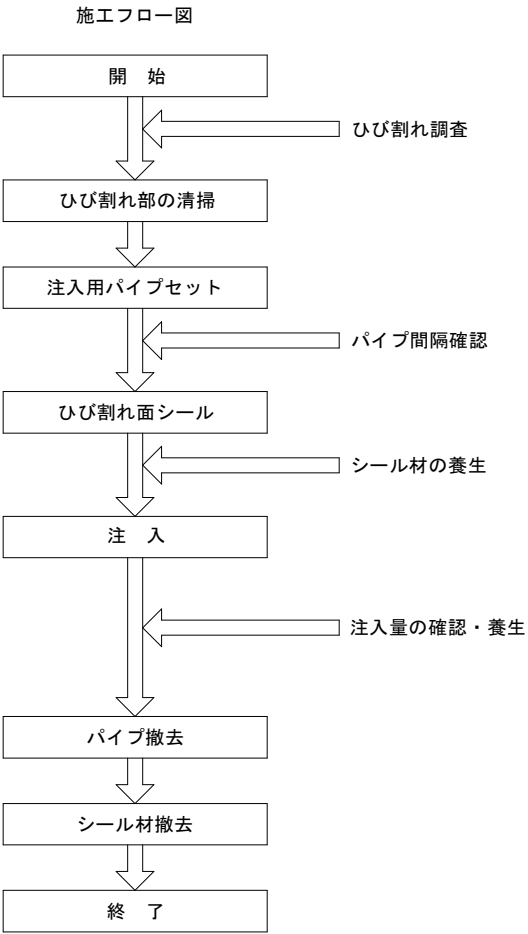
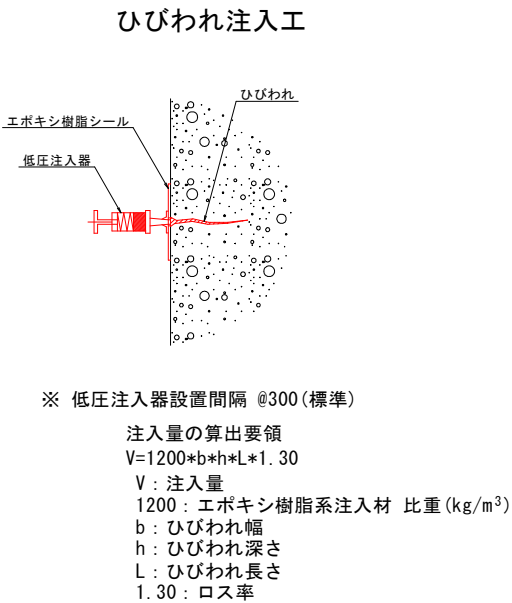
注記) 注入材料は、エポキシ樹脂注入材 1種 とする。

ひびわれ注入工数量表(東側)

番号	幅(mm)	長さ(m)	深さ(m)	注入量(kg)	備考
H-1	0.20	0.20	0.50	0.031	
H-2	0.20	0.10	0.50	0.016	
H-3	0.20	0.30	0.50	0.047	
小計		0.60		0.094	

ひびわれ注入工数量表(西側)

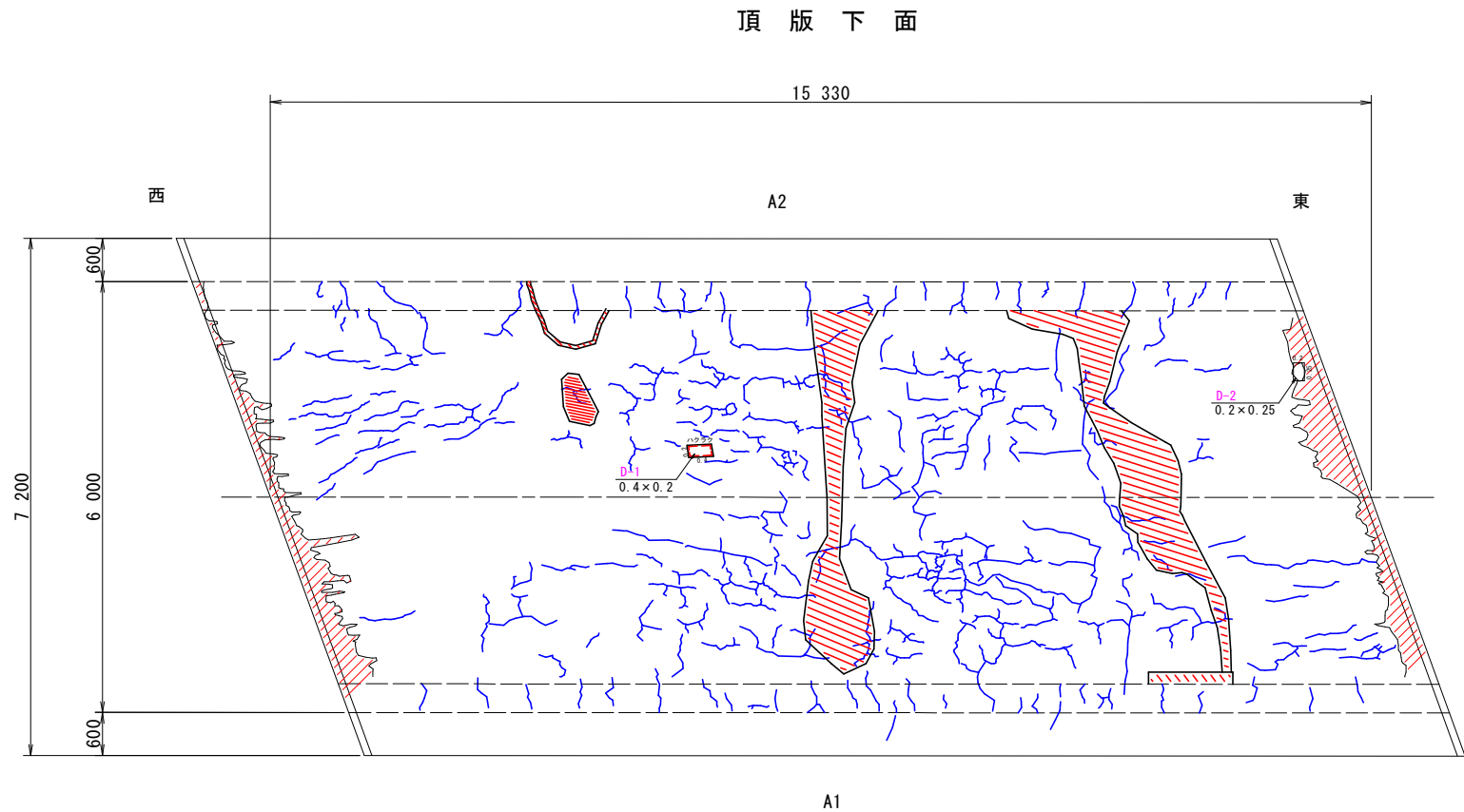
番号	幅(mm)	長さ(m)	深さ(m)	注入量(kg)	備考
H-1	0.20	0.40	0.50	0.062	
H-2	0.30	0.60	0.50	0.140	
H-3	0.30	0.30	0.50	0.070	
H-4	0.30	0.50	0.50	0.117	
小計		1.80		0.389	
合計		2.40		0.483	



実施設計図面

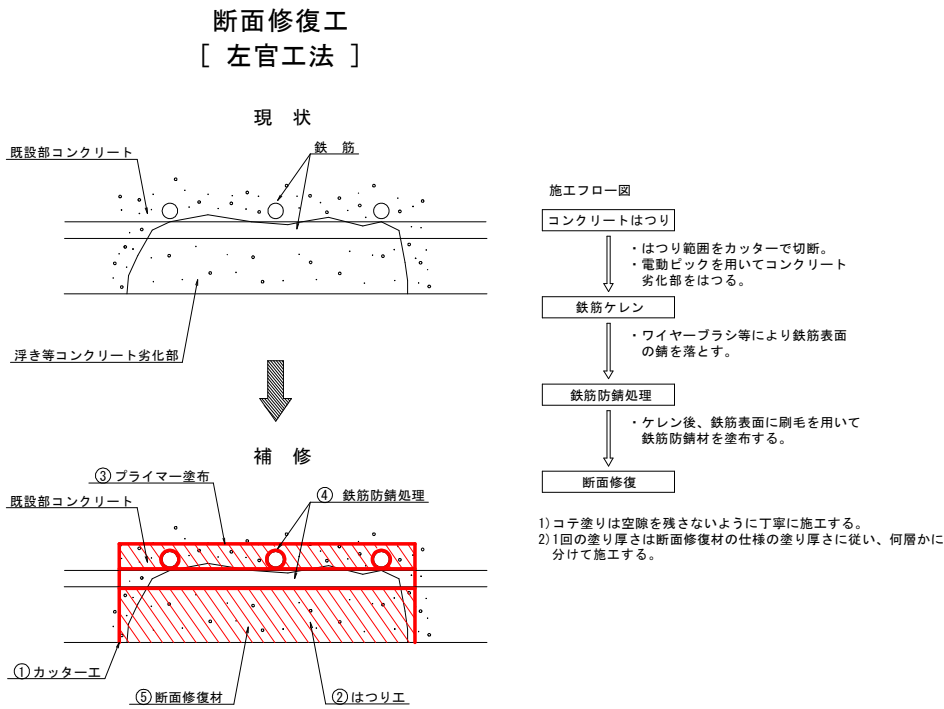
南島田BOX橋				
工 事 名	R4徳土 徳島引田線 徳・南島田 橋梁修繕工事			
路線名等	徳島引田線			
工事箇所	徳島市南島田町(南島田BOX橋他)			
図 面 名	ひび割れ補修工詳細図(その4)			
縮 尺	図示	図面番号	5 / 19	
会 社 名				
事業者名	徳島県東部県土整備局			

断面修復工詳細図(その1) S=1/50



損傷凡例

記 号	損 傷 名 称
	ひびわれ
	ひびわれ+遊離石灰
	浮き、剝離
	鉄筋露出
	遊離石灰
	表面劣化
	漏水
	豆板
	鋼材腐食
	その他



断面修復工数量表

番号	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m ²)	厚さ (mm)	数量 (m ³)	備 考
D- 1	0.40	0.20	0.080	70	0.0056	
D- 2	0.20	0.25	0.050	70	0.0035	
		合計	0.130		0.0091	

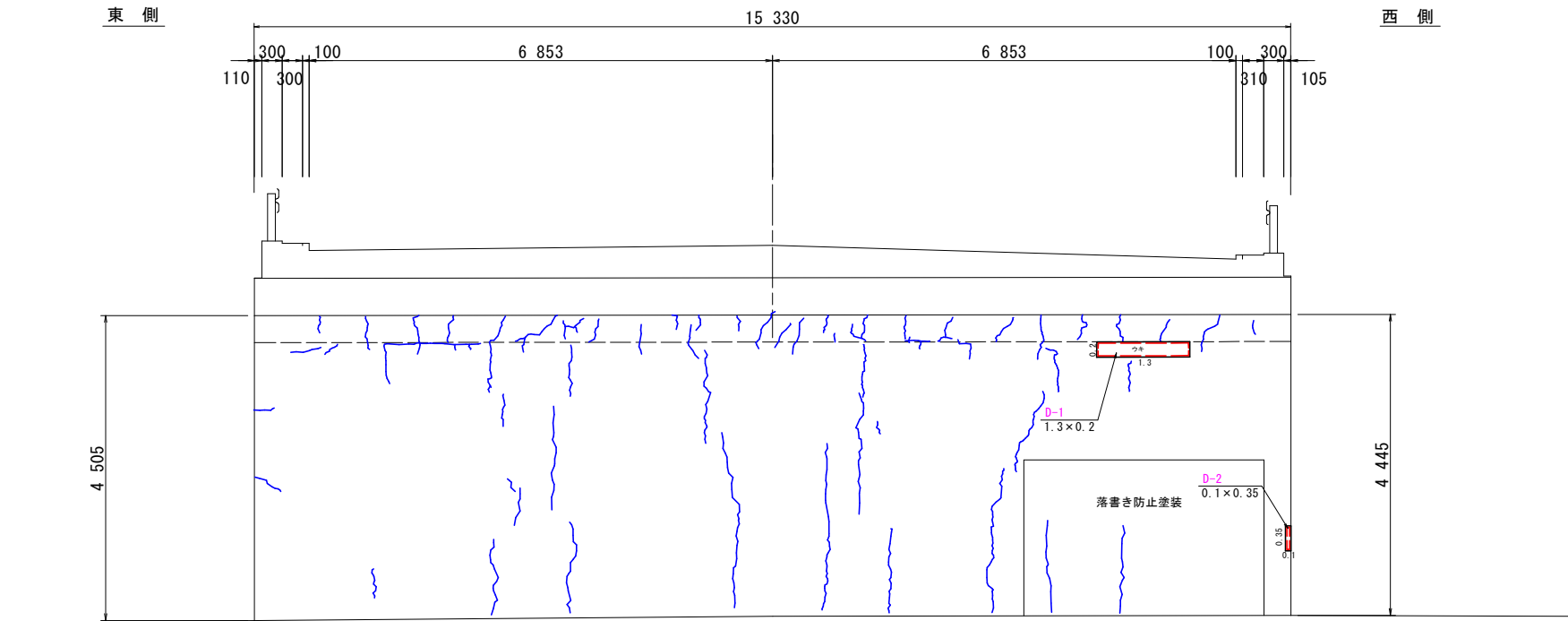
実施設計図面

南島田BOX橋

工 事 名	R4徳土 徳島引田線 徳・南島田 橋梁修繕工事		
路線名等	徳島引田線		
工事箇所	徳島市南島田町(南島田BOX橋他)		
図 面 名	断面修復工詳細図(その1)		
縮 尺	図示	図面番号	6 / 19
会 社 名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		

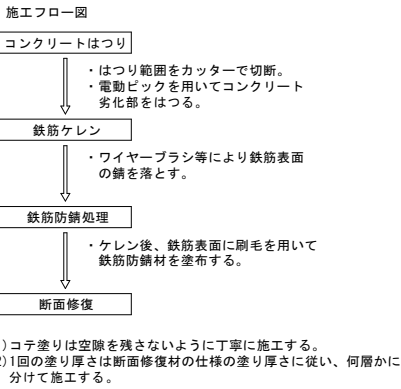
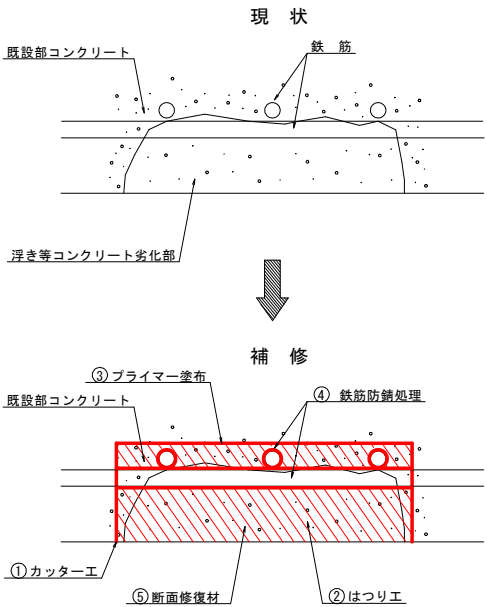
断面修復工詳細図(その2) S=1/50

下部工(側壁)
(A1側)



損傷凡例	
記号	損傷名称
	ひびわれ
	ひびわれ+遊離石灰
	浮き、剥離
	鉄筋露出
	遊離石灰
	表面劣化
	漏水
	豆板
	鋼材腐食
	その他

断面修復工
[左官工法]



断面修復工数量表

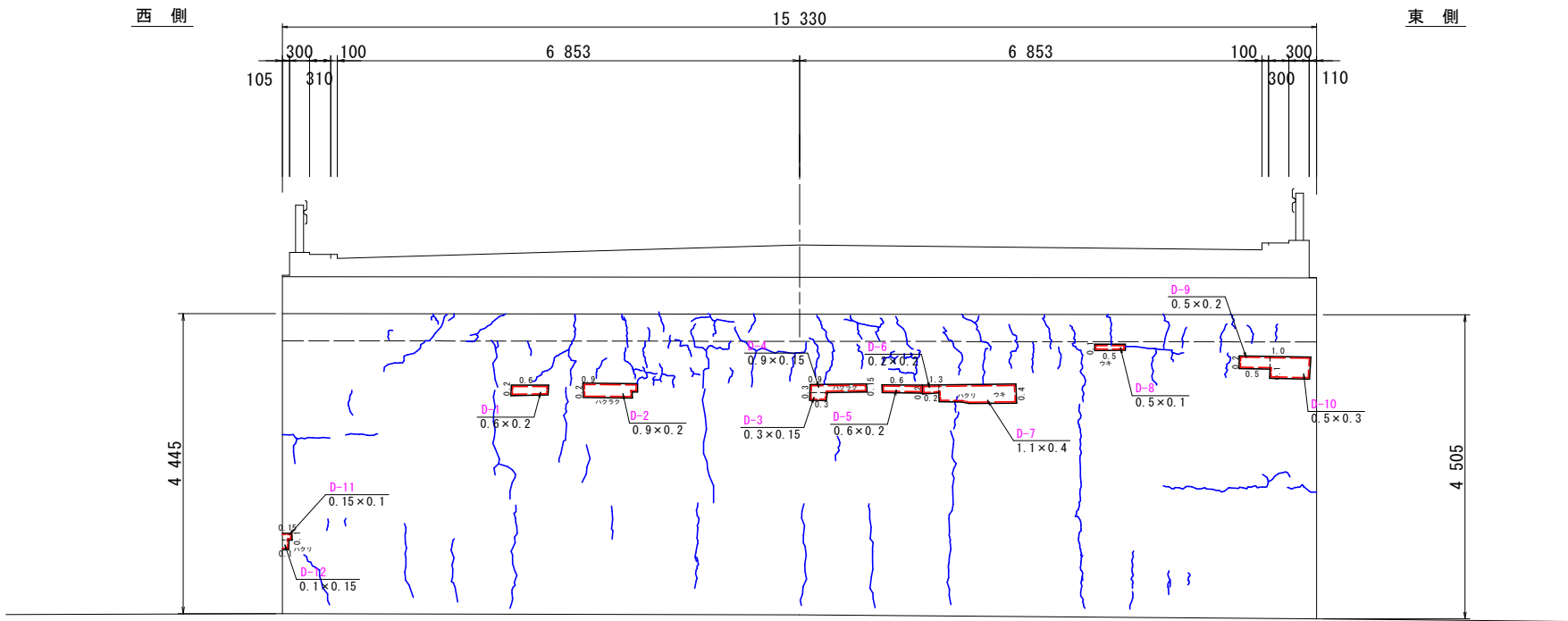
番号	幅(m)	長さ(m)	面積(m ²)	厚さ(mm)	数量(m ³)	備考
D- 1	1.30	0.20	0.260	70	0.0182	
D- 2	0.10	0.35	0.035	70	0.0025	
		合計	0.295		0.0210	

実施設計図面
南島田BOX橋

工事名	R4徳土 徳島引田線 徳・南島田 橋梁修繕工事		
路線名等	徳島引田線		
工事箇所	徳島市南島田町(南島田BOX橋他)		
図面名	断面修復工詳細図(その2)		
縮尺	図示	図面番号	7 / 19
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		

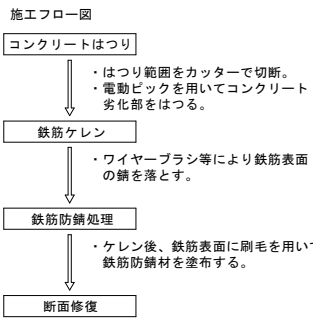
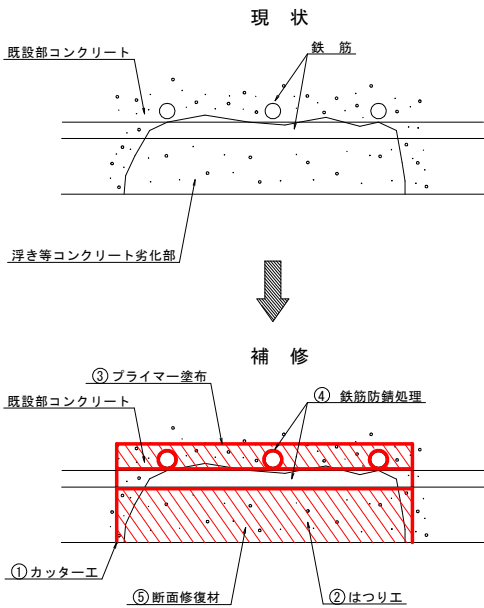
断面修復工詳細図(その3) S=1/50

下部工(側壁)
(A2側)



損傷凡例	
記号	損傷名称
	ひびわれ
	ひびわれ+遊離石灰
	浮き、剝離
	鉄筋露出
	遊離石灰
	表面劣化
	漏水
	豆板
	鋼材腐食
	その他

断面修復工
[左官工法]



- 1) コテ塗りは空隙を残さないように丁寧に施工する。
2) 1回の塗り厚さは断面修復材の仕様の塗り厚さに従い、何層かに分けて施工する。

断面修復工数量表

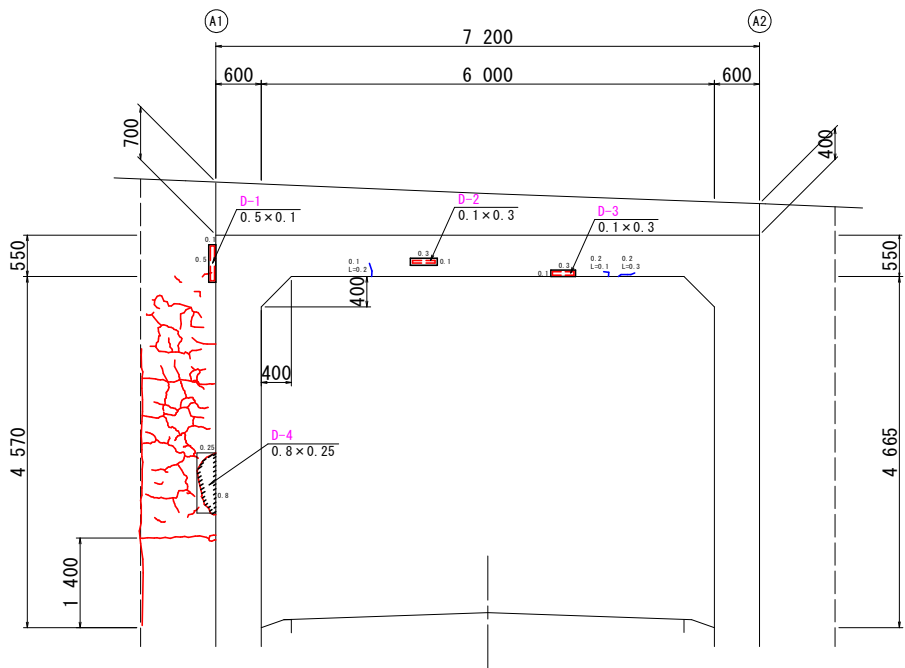
番号	幅(m)	長さ(m)	面積(m ²)	厚さ(mm)	数量(m ³)	備考
D-1	0.60	0.20	0.120	70	0.0084	
D-2	0.90	0.20	0.180	70	0.0126	
D-3	0.30	0.15	0.045	70	0.0032	
D-4	0.90	0.15	0.135	70	0.0095	
D-5	0.60	0.20	0.120	70	0.0084	
D-6	0.20	0.20	0.040	70	0.0028	
D-7	1.10	0.40	0.440	70	0.0308	
D-8	0.50	0.10	0.050	70	0.0035	
D-9	0.50	0.20	0.100	70	0.0070	
D-10	0.50	0.30	0.150	70	0.0105	
D-11	0.15	0.10	0.015	70	0.0011	
D-12	0.10	0.15	0.015	70	0.0011	
		合計	1.410		0.0990	

実施設計図面

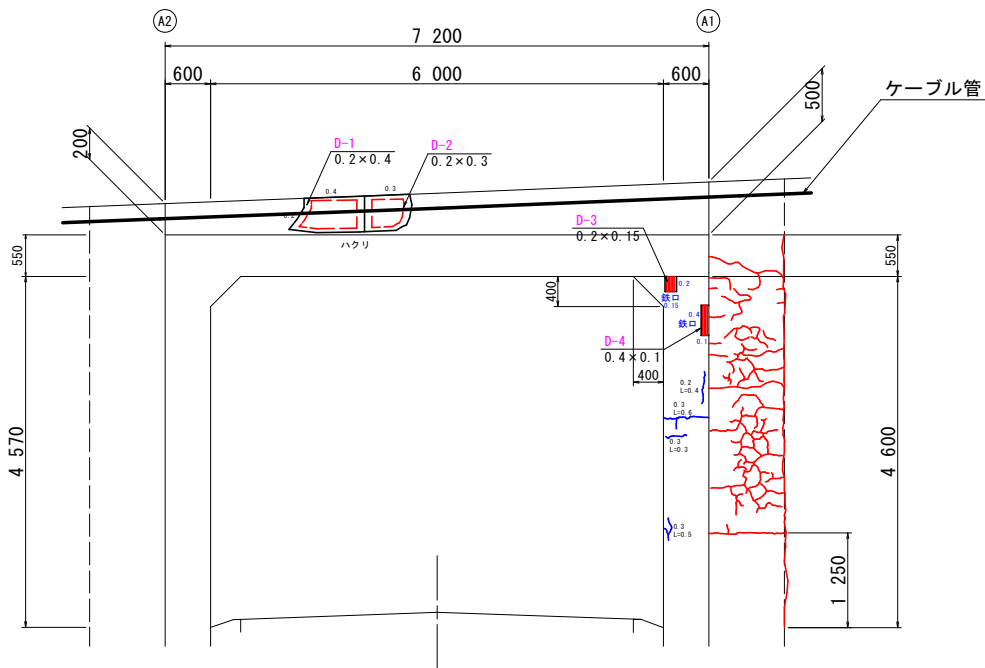
南島田BOX橋			
工事名	R4徳土 徳島引田線 徳・南島田 橋梁修繕工事		
路線名等	徳島引田線		
工事箇所	徳島市南島田町(南島田BOX橋他)		
図面名	断面修復工詳細図(その3)		
縮尺	図示	図面番号	8 / 19
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		

断面修復工詳細図(その4) S=1/50

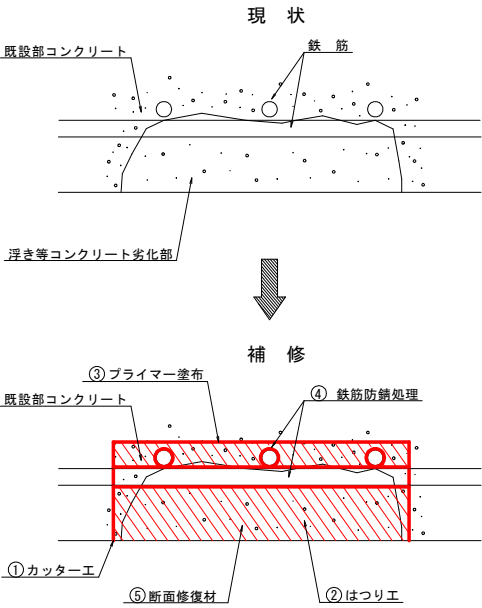
正面図
(東側)



正面図
(西側)



断面修復工
[左官工法]



施工フロー図

コンクリートはつり

- ・はつり範囲をカッターで切断。
- ・電動ピックを用いてコンクリート劣化部をはつる。

鉄筋ケレン

- ・ワイヤーブラシ等により鉄筋表面の錆を落とす。

鉄筋防錆処理

- ・ケレン後、鉄筋表面に刷毛を用いて鉄筋防錆材を塗布する。

断面修復

- 1) コテ塗りは空隙を残さないように丁寧に施工する。
- 2) 1回の塗り厚さは断面修復材の仕様の塗り厚さに従い、何層かに分けて施工する。

断面修復工数量表(東側)

番号	幅(m)	長さ(m)	面積(m ²)	厚さ(mm)	数量(m ³)	備考
D- 2	0.10	0.30	0.030	100	0.0030	
D- 3	0.10	0.30	0.030	100	0.0030	
		合計	0.060		0.0060	

断面修復工数量表(東側)(鉄筋なし)

番号	幅(m)	長さ(m)	面積(m ²)	厚さ(mm)	数量(m ³)	備考
D- 1	0.50	0.10	0.050	50	0.0025	
D- 4	0.80	0.25	0.200	100	0.0200	
		合計	0.250		0.0225	

断面修復工数量表(西側)

番号	幅(m)	長さ(m)	面積(m ²)	厚さ(mm)	数量(m ³)	備考
D- 3	0.20	0.15	0.030	100	0.0030	
D- 4	0.40	0.10	0.040	100	0.0040	
		合計	0.070		0.0070	

断面修復工数量表(西側)(鉄筋なし)

番号	幅(m)	長さ(m)	面積(m ²)	厚さ(mm)	数量(m ³)	備考
D- 1	0.20	0.40	0.080	70	0.0056	
D- 2	0.20	0.30	0.060	70	0.0042	
		合計	0.140		0.0098	

損傷凡例

記号	損傷名称
	ひびわれ
	ひびわれ+遊離石灰
	浮き、剥離
	鉄筋露出
	遊離石灰
	表面劣化
	漏水
	豆板
	鋼材腐食
	その他

実施設計図面

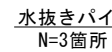
南島田BOX橋

工事名	R4徳土 徳島引田線 徳・南島田 橋梁修繕工事		
路線名等	徳島引田線		
工事箇所	徳島市南島田町(南島田BOX橋他)		
図面名	断面修復工詳細図(その4)		
縮尺	図示	図面番号	9 / 19
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		

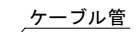
注記)
西側断面修復工(D1, D2) 施工にあたり、ケーブル管(道路照明)の仮移設等について、事前に管理者と協議を行うこと。

(塗装工法)

(東 側)



(西 側)



水抜きパイプ
N=3箇所

水抜き部詳細図 S=1/10

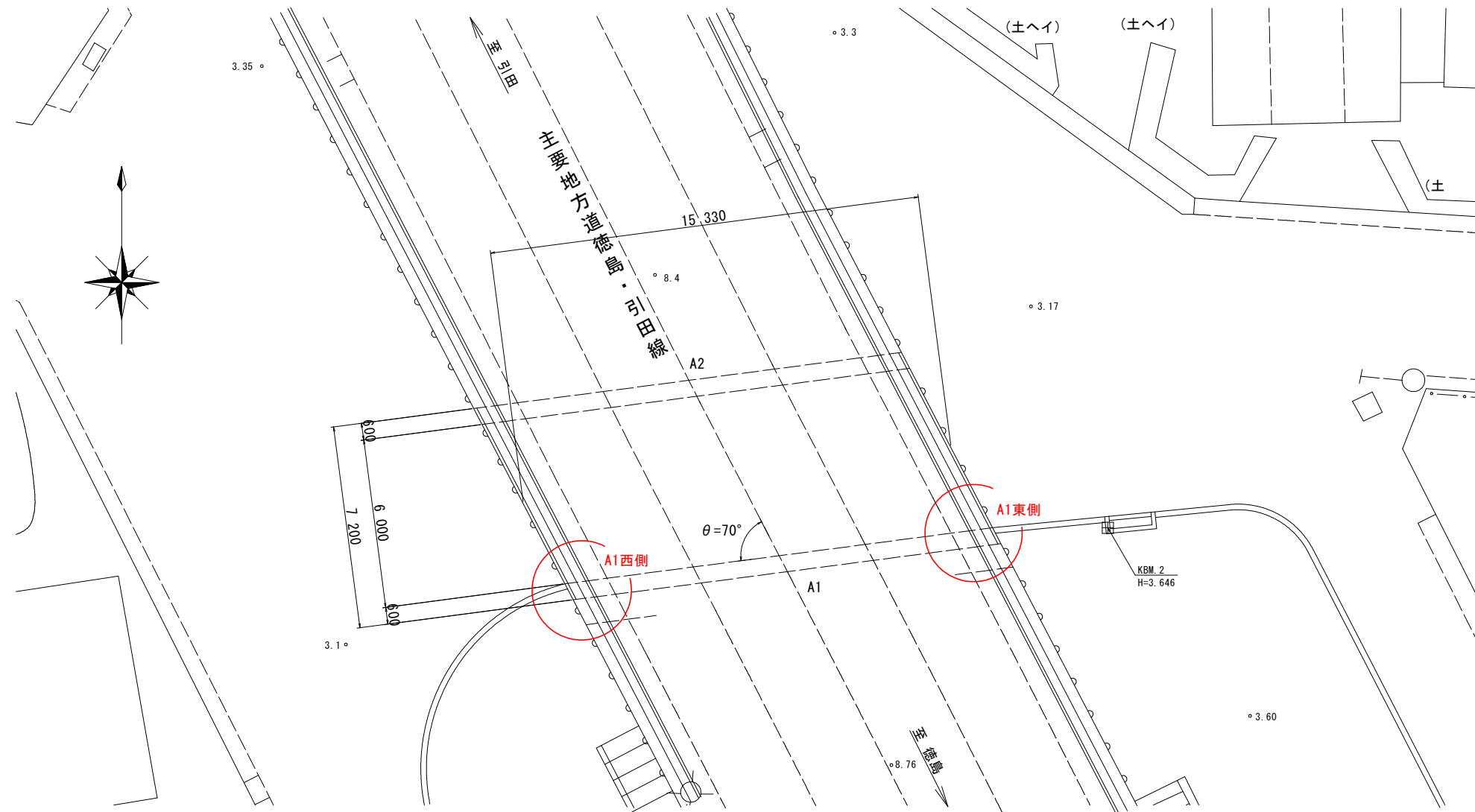
項 目	塗 料 名	使用量(kg/m ²)	単位	数 量
下地処理			m ²	11.614
プライマー	無溶剤型低粘度エポキシ樹脂プライマー	0.10	m ²	11.614
不陸調整	エポキシ樹脂パテ材	0.70	m ²	11.614
中 塗	柔軟型エポキシ樹脂系中塗	0.29	m ²	11.614
上 塗	柔軟型アクリルウレタン樹脂系上塗	0.12	m ²	11.614

記 号	損 傷 名 称
	ひびわれ
	ひびわれ＋遊離石灰
	浮き、剝離
	鉄筋露出
	遊離石灰
	表面劣化
	漏水
	豆板
	鋼材腐食
	その他

工 事 名	R4徳土 徳島引田線 徳・南島田 橋梁修繕工事		
路線名等	徳島引田線		
工事箇所	徳島市南島田町(南島田BOX橋地)		
図 面 名	コンクリート表面被覆工詳細図		
縮 尺	図示	図面番号	10 / 19
会 社 名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		

路面路肩部補修工詳細図

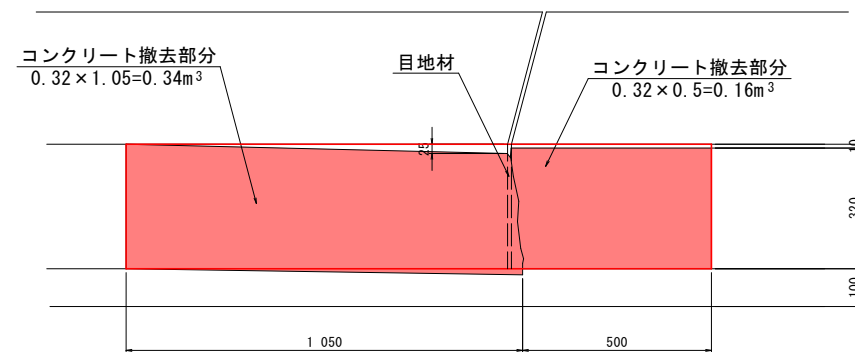
平面图 S=1/100



A1 西側 S=1/10

至 徳島

至 引田



コンクリート

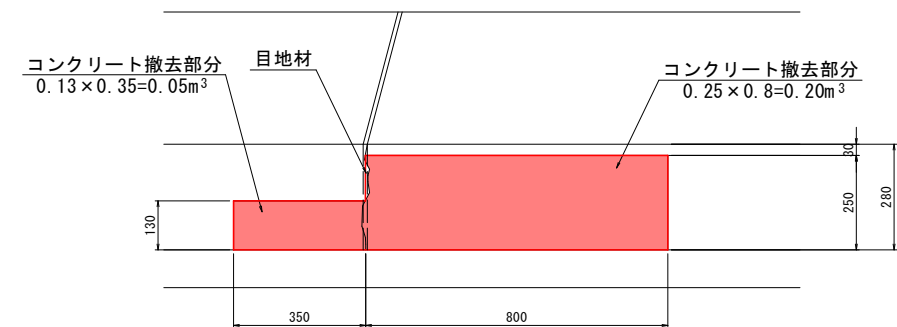
路 盤

100

A1東側 S=1/10

至 引田

至 德島



コンクリート

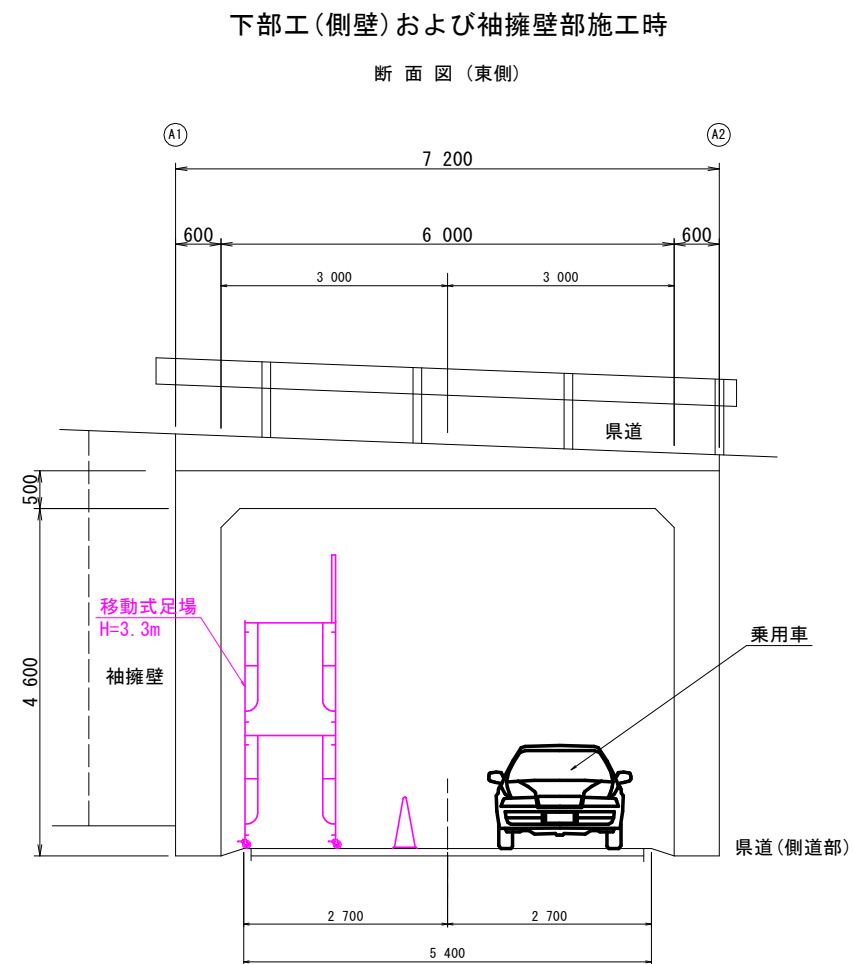
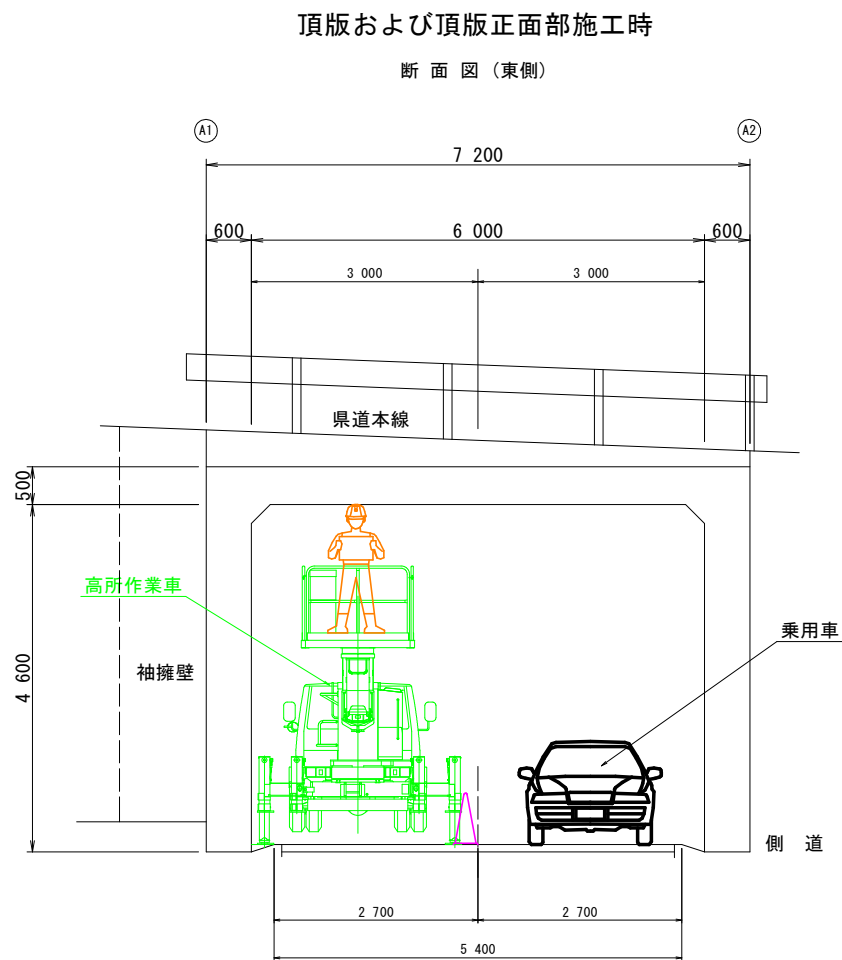
路盤

3

実施設計図面

南島田BOX橋

工事名	R4徳土 徳島引田線 徳・南島田 橋梁修繕工事		
路線名等	徳島引田線		
工事箇所	徳島市南島田町(南島田BOX橋他)		
図面名	路面路肩部補修工詳細図		
縮尺	図示	図面番号	11 / 19
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		



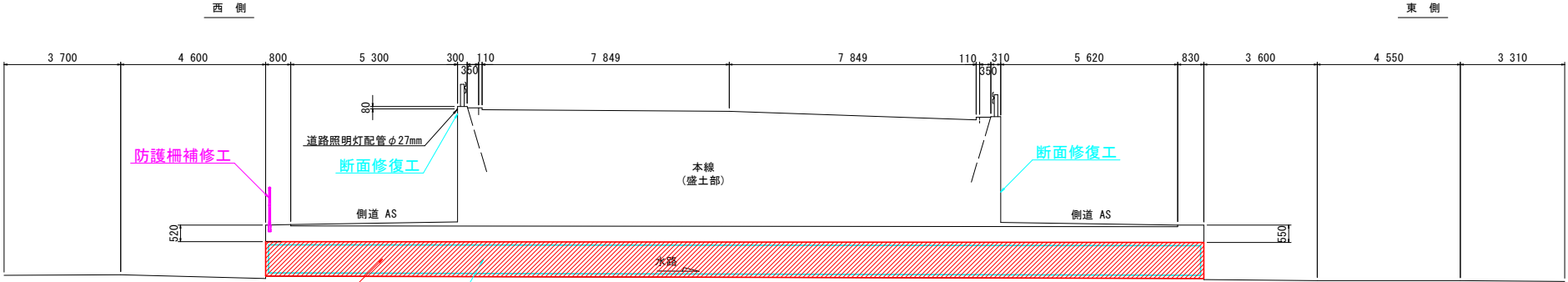
※ 施工は、移動式足場にて片側通行規制で行うものとし、夜間は交通規制を解除すること。

実施設計図面

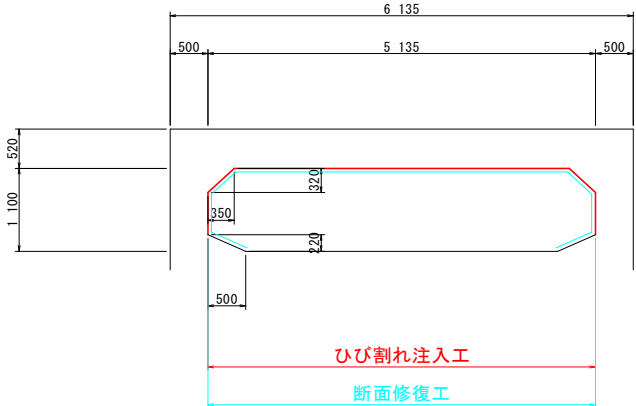
南島田BOX橋			
工 事 名	R4徳土 徳島引田線 徳・南島田 橋梁修繕工事		
路線名等	徳島引田線		
工事箇所	徳島市南島田町(南島田BOX橋他)		
図 面 名	施工要領図(参考図)		
縮 尺	図示	図面番号	12 / 19
会 社 名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		

橋 梁 補 修 対 策 工 全 体 計 画 図（南島田2号BOX橋）

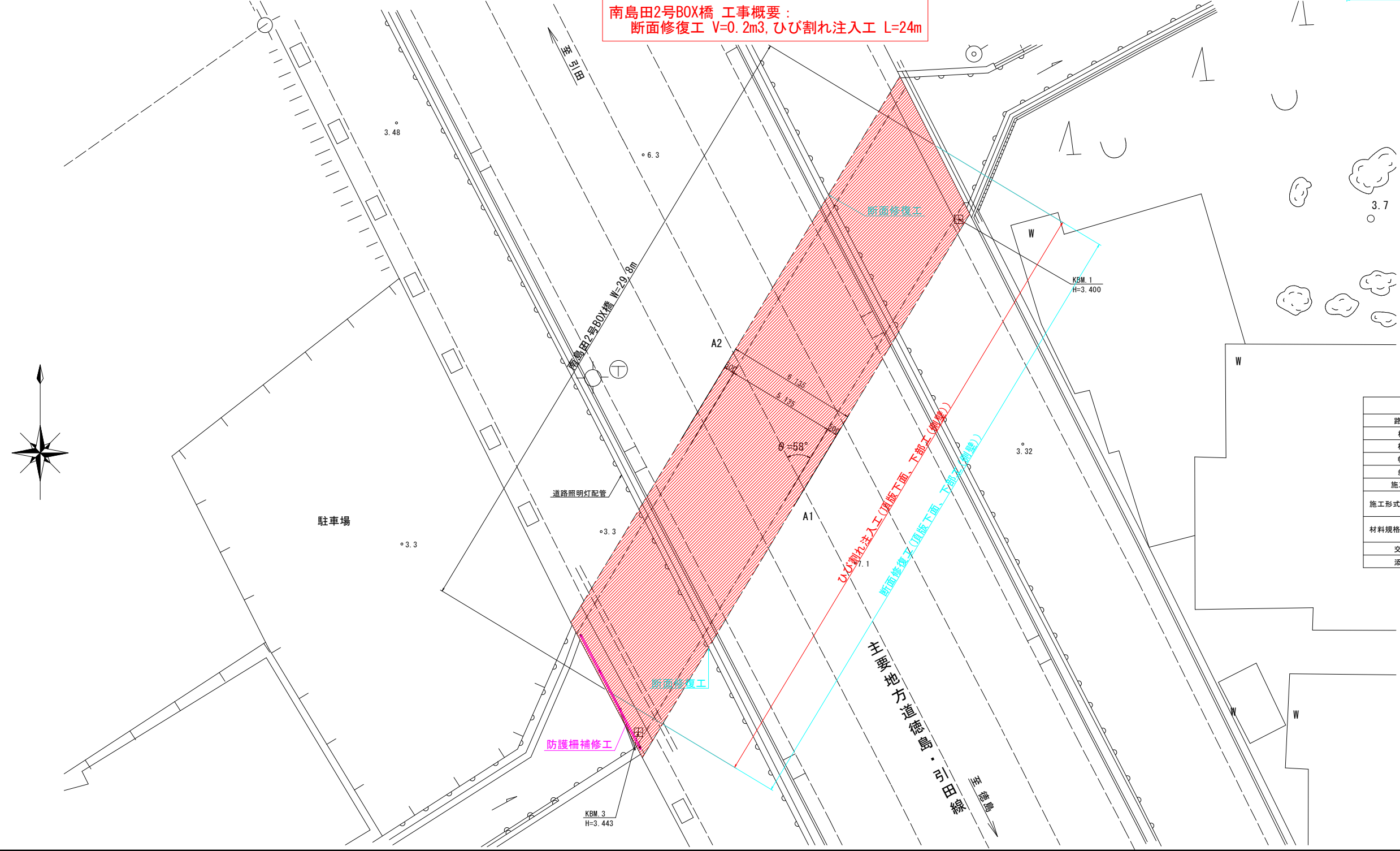
側 面 図 S=1/100



断 面 図 S=1/50



平 面 図 S=1/100



南島田2号BOX橋 工事概要：
断面修復工 V=0.2m³, ひび割れ注入工 L=24m

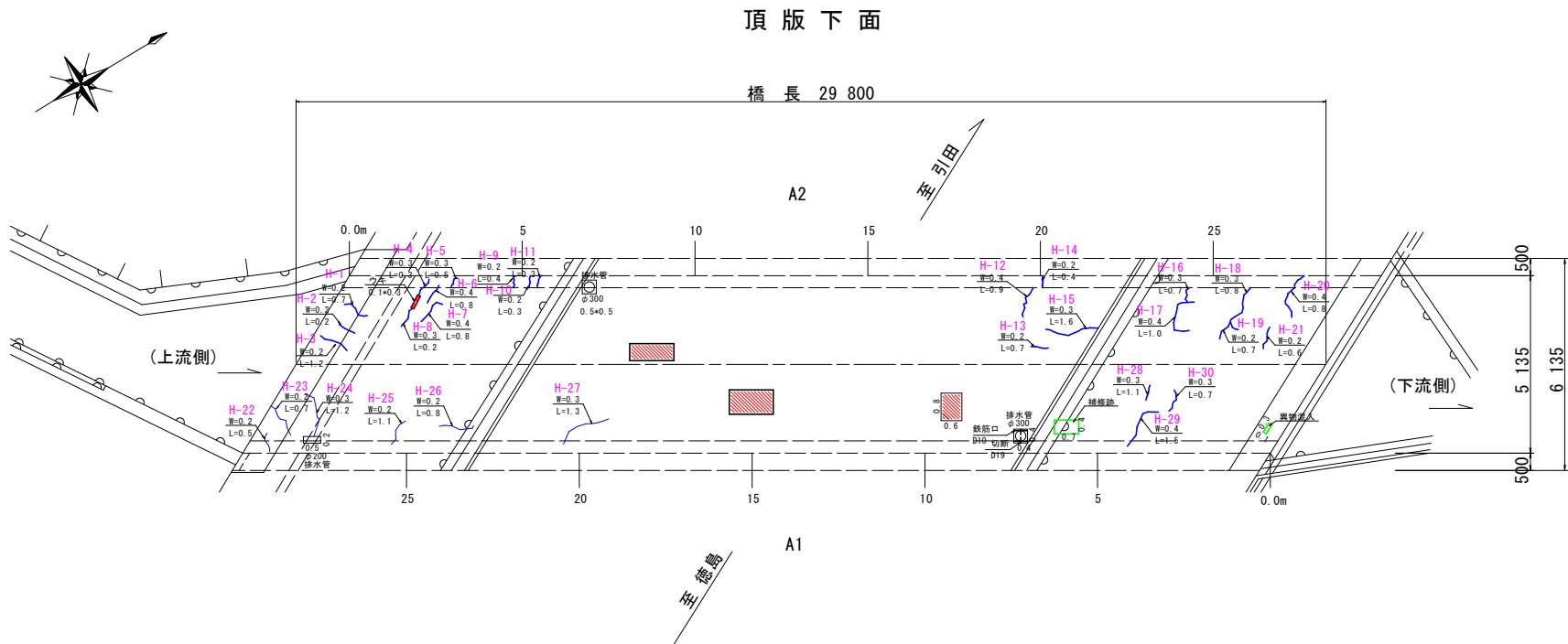
橋梁概要	
路線名	主要地方道 徳島引田線
橋格	—
橋長	6.135m (全幅員) (BOX直角方向)
幅員	29.8000m (於水路中心線上)
斜角	θ=58°
施工年度	不明 (昭和30年以前)
施工形式	上部工 ボックスカルバート
	下部工 ボックスカルバート
材料規格	コンクリート σ _{ck} =210kg/cm ²
	鉄筋 SD295 A
交差物	水路
添架物	道路照明灯用配管、ガードレール、フェンス

実施設計図面

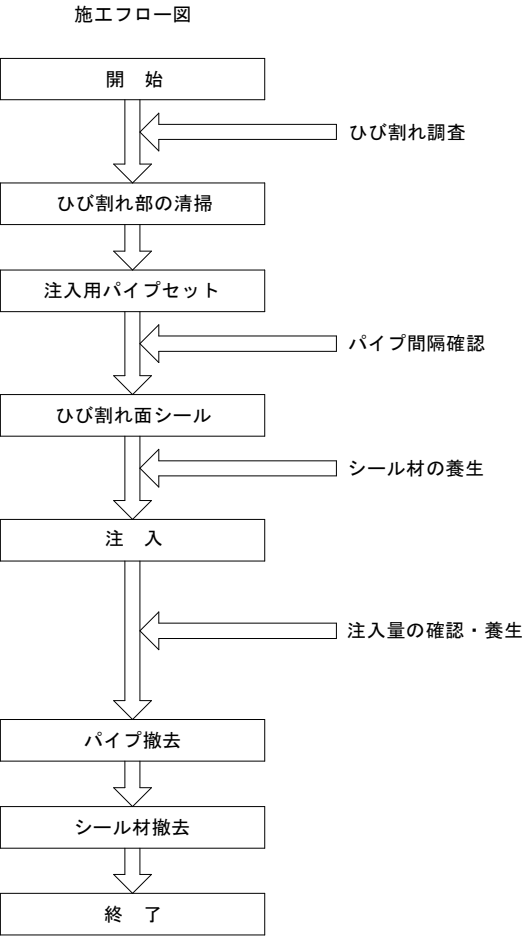
南島田2号BOX橋

工 事 名	R4徳土 徳島引田線 徳・南島田 橋梁修繕工事		
路線名等	徳島引田線		
工事箇所	徳島市南島田町 (南島田BOX橋他)		
図 面 名	橋梁補修対策工全体計画図		
縮 尺	図示	図面番号	13 / 19
会 社 名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		

ひび割れ補修工詳細図(その1) S=1/100
(頂版下面)



損傷凡例	
記 号	損 傷 名 称
	ひびわれ
	ひびわれ+遊離石灰
	浮き、剥離
	鉄筋露出
	遊離石灰
	表面劣化
	漏水
	豆板
	鋼材腐食
	その他



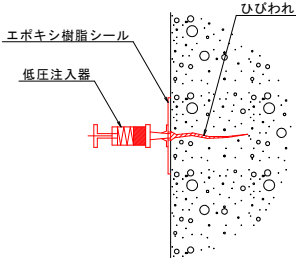
ひびわれ注入工数量表

番 号	幅(mm)	長さ(m)	深さ(m)	注入量(kg)	備 考
H-1	0.20	0.70	0.52	0.114	
H-2	0.20	0.20	0.52	0.032	
H-3	0.20	1.20	0.52	0.195	
H-4	0.30	0.30	0.52	0.073	
H-5	0.30	0.50	0.52	0.122	
H-6	0.40	0.80	0.52	0.260	
H-7	0.40	0.80	0.52	0.260	
H-8	0.30	0.20	0.52	0.049	
H-9	0.20	0.40	0.52	0.065	
H-10	0.20	0.30	0.52	0.049	
H-11	0.20	0.30	0.52	0.049	
H-12	0.40	0.90	0.52	0.292	
H-13	0.20	0.70	0.52	0.114	
H-14	0.20	0.40	0.52	0.065	
H-15	0.30	1.60	0.52	0.389	
小計		9.30		2.128	

ひびわれ注入工数量表

番 号	幅(mm)	長さ(m)	深さ(m)	注入量(kg)	備 考
H-16	0.30	0.70	0.52	0.170	
H-17	0.40	1.00	0.52	0.324	
H-18	0.30	0.80	0.52	0.195	
H-19	0.20	0.70	0.52	0.114	
H-20	0.40	0.80	0.52	0.260	
H-21	0.20	0.60	0.52	0.097	
H-22	0.20	0.50	0.52	0.081	
H-23	0.20	0.70	0.52	0.114	
H-24	0.30	1.20	0.52	0.292	
H-25	0.20	1.10	0.52	0.178	
H-26	0.20	0.80	0.52	0.130	
H-27	0.30	1.30	0.52	0.316	
H-28	0.30	1.10	0.52	0.268	
H-29	0.40	1.50	0.52	0.487	
H-30	0.30	0.70	0.52	0.170	
小計		13.50		3.196	
合計		22.80		5.324	

ひびわれ注入工



※ 低圧注入器設置間隔 @300(標準)

注入量の算出要領
 $V=1200*b*h*L*1.30$
V: 注入量
1200: エポキシ樹脂系注入材 比重(kg/m³)
b: ひびわれ幅
h: ひびわれ深さ
L: ひびわれ長さ
1.30: ロス率

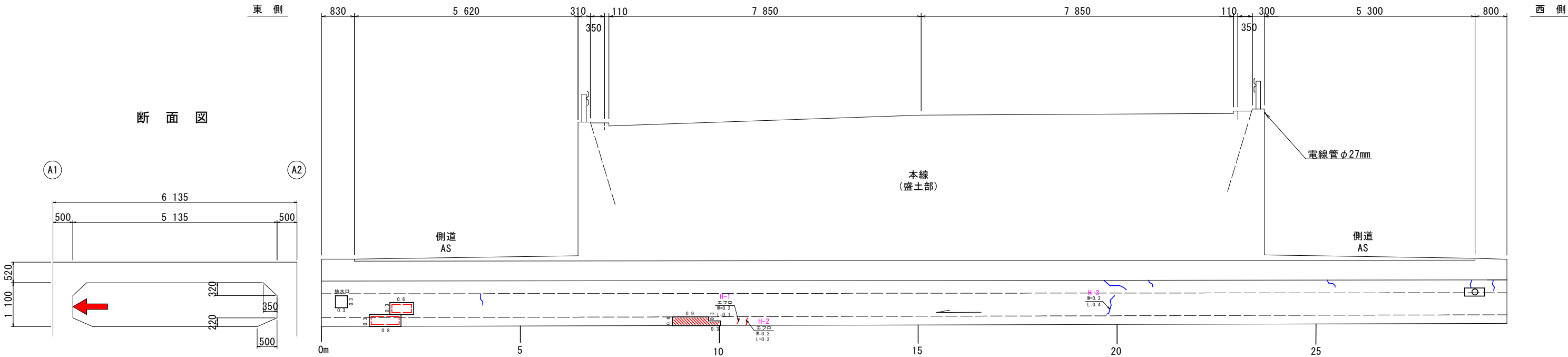
実施設計図面

南島田2号BOX橋

工 事 名	R4徳土 徳島引田線 徳・南島田 橋梁修繕工事		
路線名等	徳島引田線		
工事箇所	徳島市南島田町(南島田BOX橋他)		
図 面 名	ひび割れ補修工詳細図(その1)		
縮 尺	図示	図面番号	14 / 19
会 社 名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		

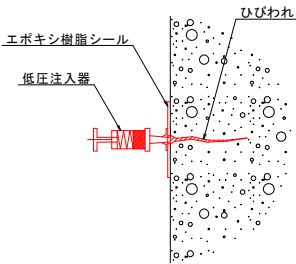
ひび割れ補修工詳細図(その2) S=1/50

下部工(側壁)
(A1側)



注記) 注入材料は、エポキシ樹脂注入材 1種 とする。

ひびわれ注入工

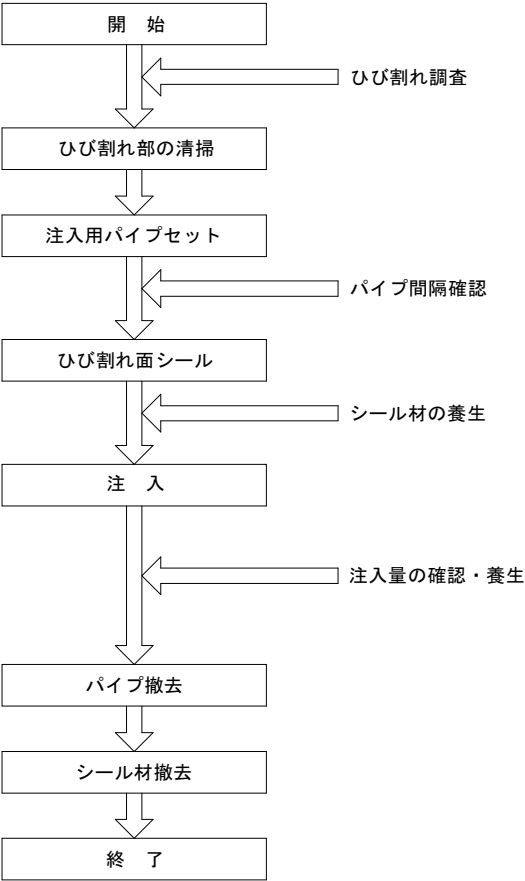


※ 低圧注入器設置間隔 @300(標準)
注入量の算出要領
 $V=1200 \times b \times h \times L \times 1.30$
V: 注入量
1200: エポキシ樹脂系注入材 比重(kg/m³)
b: ひびわれ幅
h: ひびわれ深さ
L: ひびわれ長さ
1.30: ロス率

ひびわれ注入工数量表

番号	幅(mm)	長さ(m)	深さ(m)	注入量(kg)	備考
H-1	0.20	0.10	0.50	0.016	
H-2	0.20	0.30	0.50	0.047	
H-3	0.20	0.40	0.50	0.062	
合計		0.80		0.125	

施工フロー図



損傷凡例

記 号	損 傷 名 称
—	ひびわれ
—	ひびわれ+遊離石灰
—	浮き、剥離
—	鉄筋露出
—	遊離石灰
—	表面劣化
—	漏水
—	豆板
—	鋼材腐食
—	その他

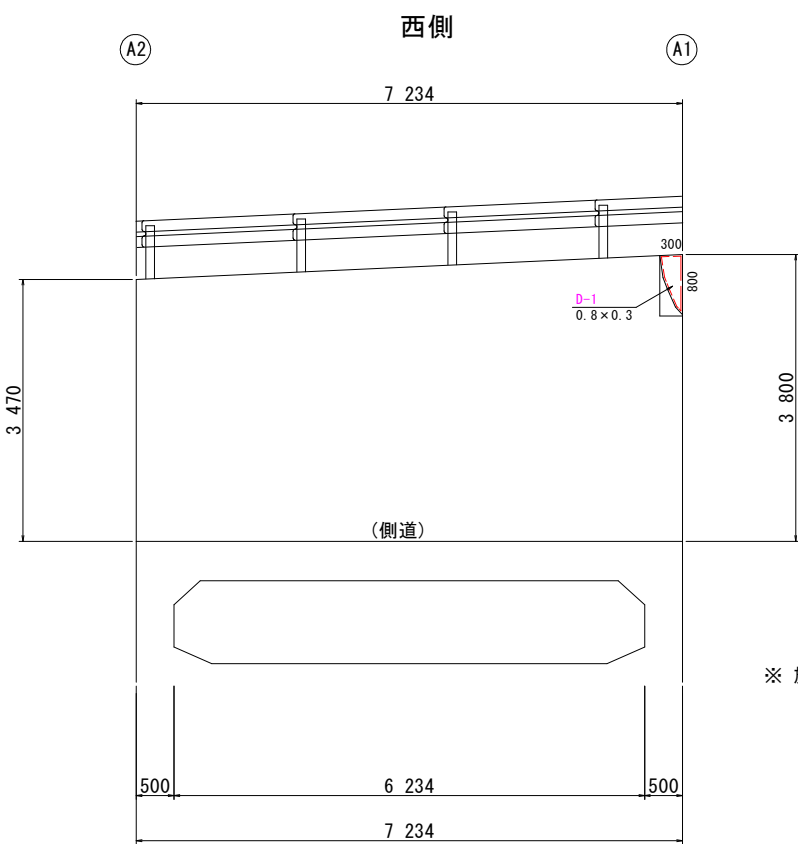
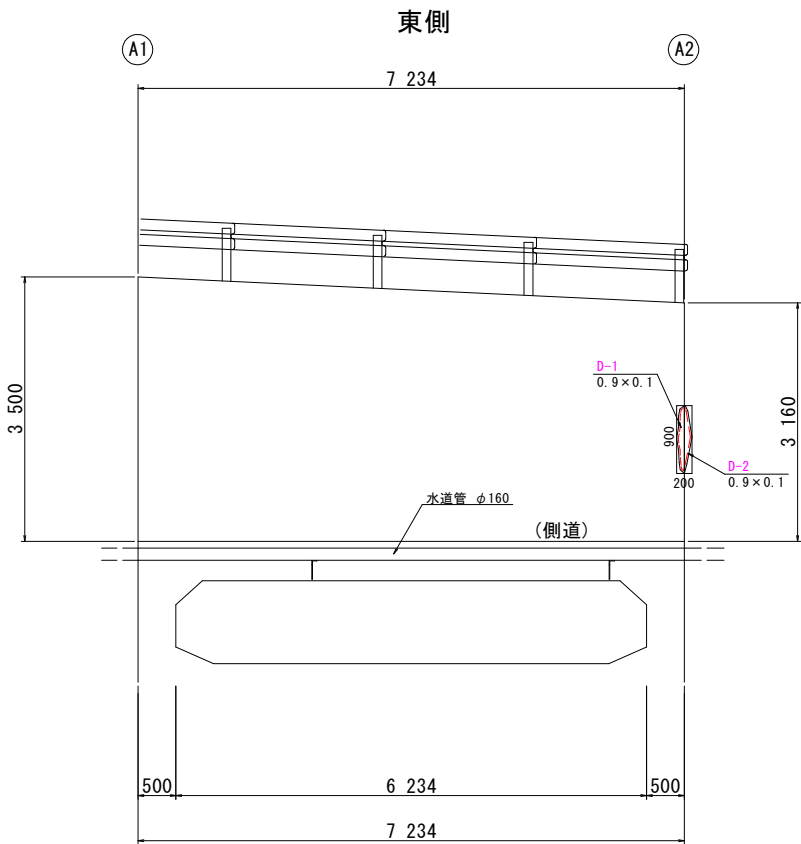
実施設計図面

南島田2号BOX橋

工 事 名	R4徳土 徳島引田線 徳・南島田 橋梁修繕工事		
路線名等	徳島引田線		
工事箇所	徳島市南島田町(南島田BOX橋他)		
図 面 名	ひび割れ補修工詳細図(その2)		
縮 尺	図示	図面番号	15 / 19
会 社 名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		

断面修復工詳細図(その1)

道路擁壁 S=1/50



断面修復工数量表(東側)(鉄筋なし)

番号	幅(m)	長さ(m)	面積(m ²)	厚さ(mm)	数量(m ³)	備考
D- 1	0.90	0.10	0.090	100	0.0090	
D- 2	0.90	0.10	0.090	100	0.0090	
		合計	0.180		0.0180	

断面修復工数量表(西側)(鉄筋なし)

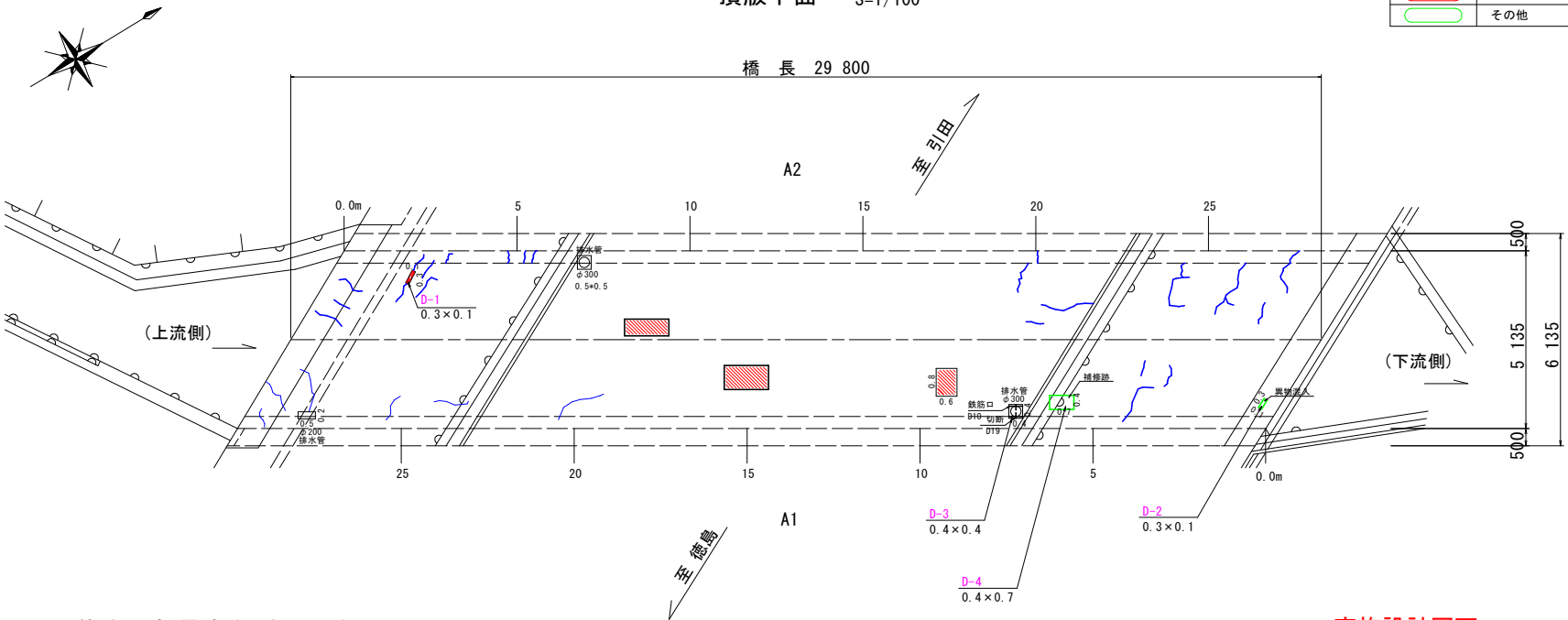
番号	幅(m)	長さ(m)	面積(m ²)	厚さ(mm)	数量(m ³)	備考
D- 1	0.30	0.80	0.240	100	0.0240	
		合計	0.240		0.0240	

※ 施工は、側道より高所作業車にて行う。

損傷凡例

記 号	損 傷 名 称
ひびわれ	ひびわれ
ひびわれ+遊離石灰	ひびわれ+遊離石灰
浮き、剥離	浮き、剥離
鉄筋露出	鉄筋露出
遊離石灰	遊離石灰
表面劣化	表面劣化
漏水	漏水
豆板	豆板
鋼材腐食	鋼材腐食
その他	その他

頂版下面 S=1/100



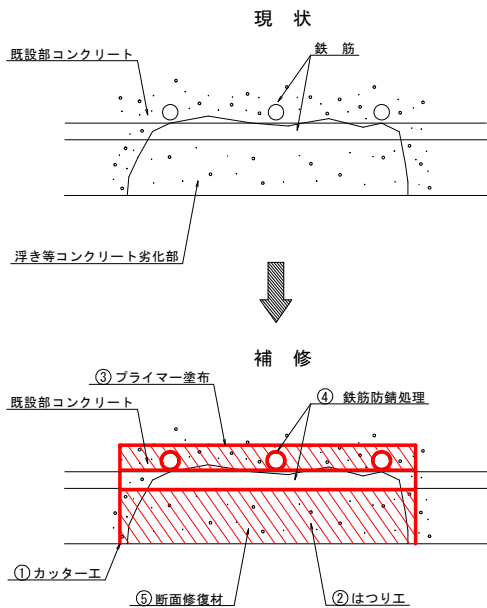
断面修復工数量表(頂版下面)

番号	幅(m)	長さ(m)	面積(m ²)	厚さ(mm)	数量(m ³)	備考
D- 1	0.30	0.10	0.030	100	0.0030	
D- 2	0.30	0.10	0.030	100	0.0030	
D- 3	0.40	0.40	0.089	200	0.0178	注)
D- 4	0.40	0.70	0.280	200	0.0560	
		合計	0.429		0.0798	

注) D-3は数量から排水用の円柱面積を引いている。

断面修復工

[左官工法]



施工フロー図

コンクリートはつり

- ・はつり範囲をカッターで切断。
- ・電動ピックを用いてコンクリート劣化部をはつる。

鉄筋ケレン

- ・ワイヤーブラシ等により鉄筋表面の錆を落とす。

鉄筋防錆処理

- ・ケレン後、鉄筋表面に刷毛を用いて鉄筋防錆材を塗布する。

断面修復

- 1) コテ塗りには空隙を残さないように丁寧に施工する。
- 2) 1回の塗り厚さは断面修復材の仕様の塗り厚さに従い、何層かに分けて施工する。

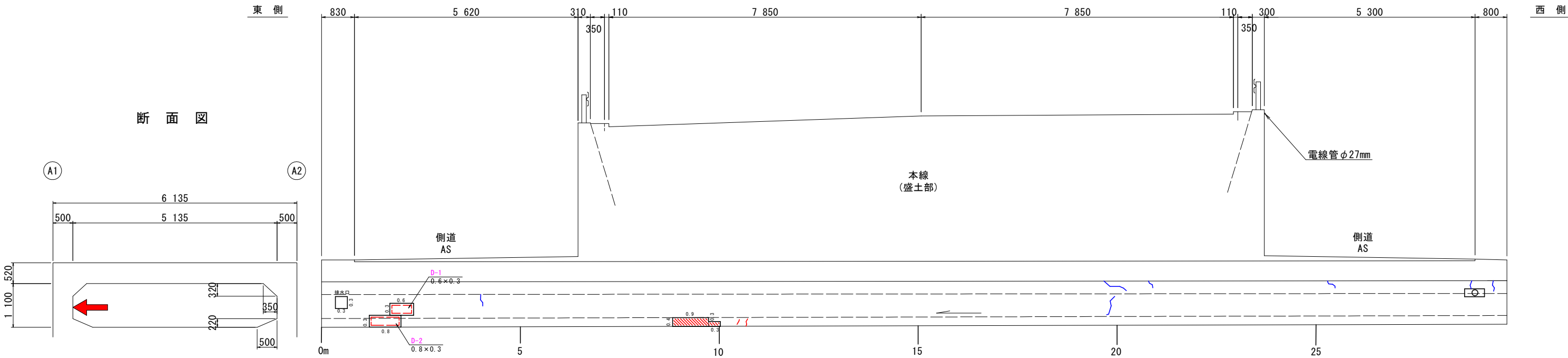
実施設計図面

南島田2号BOX橋

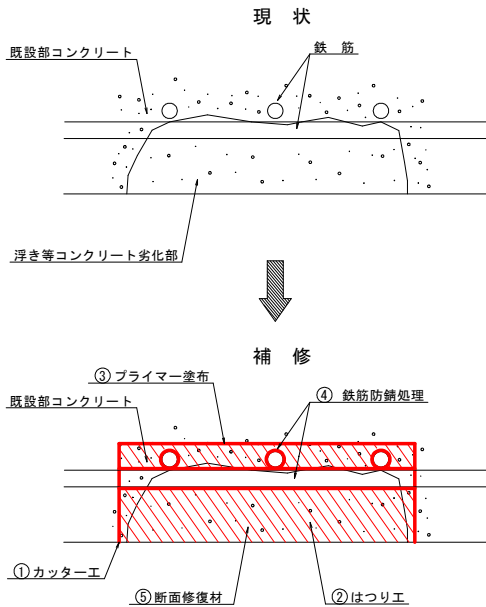
工 事 名	R4徳土 徳島引田線 徳・南島田 橋梁修繕工事		
路線名等	徳島引田線		
工事箇所	徳島市南島田町(南島田BOX橋他)		
図 面 名	断面修復工詳細図(その1)		
縮 尺	図示	図面番号	16 / 19
会 社 名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		

断面修復工詳細図(その2) S=1/50

下部工(側壁)
(A1側)



断面修復工
[左官工法]



施工フロー図

コンクリートはつり

- ・はつり範囲をカッターで切断。
- ・電動ピックを用いてコンクリート劣化部をはつる。

鉄筋ケレン

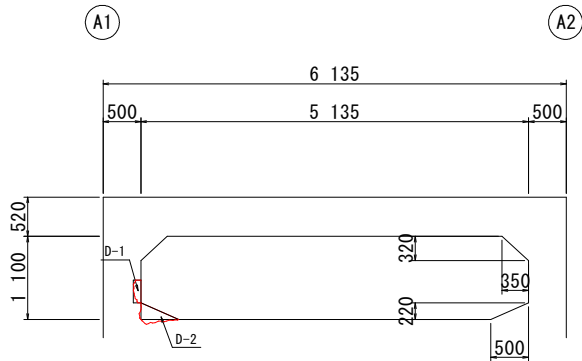
- ・ワイヤーブラシ等により鉄筋表面の錆を落とす。

鉄筋防錆処理

- ・ケレン後、鉄筋表面に刷毛を用いて鉄筋防錆材を塗布する。

断面修復

- 1) コテ塗りは空隙を残さないように丁寧に施工する。
- 2) 1回の塗り厚さは断面修復材の仕様の塗り厚さに従い、何層かに分けて施工する。



断面修復工数量表

番号	幅(m)	長さ(m)	面積(m ²)	厚さ(mm)	数量(m ³)	備考
D-1	0.60	0.30	0.180	100	0.0180	鉄筋あり
D-2	0.80	0.30	0.240	100	0.0240	鉄筋なし
		合計	0.420		0.0420	

損傷凡例

記号	損傷名称
	ひびわれ
	ひびわれ+遊離石灰
	浮き、剥離
	鉄筋露出
	遊離石灰
	表面劣化
	漏水
	豆板
	鋼材腐食
	その他

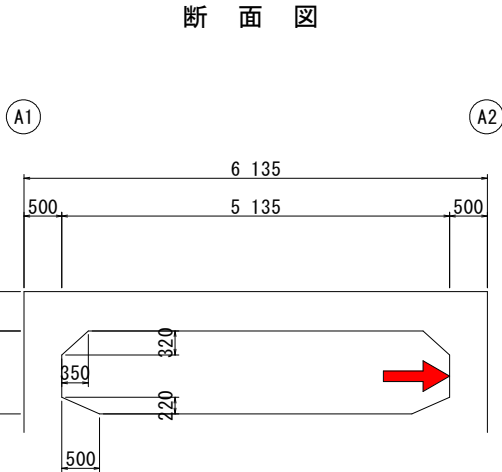
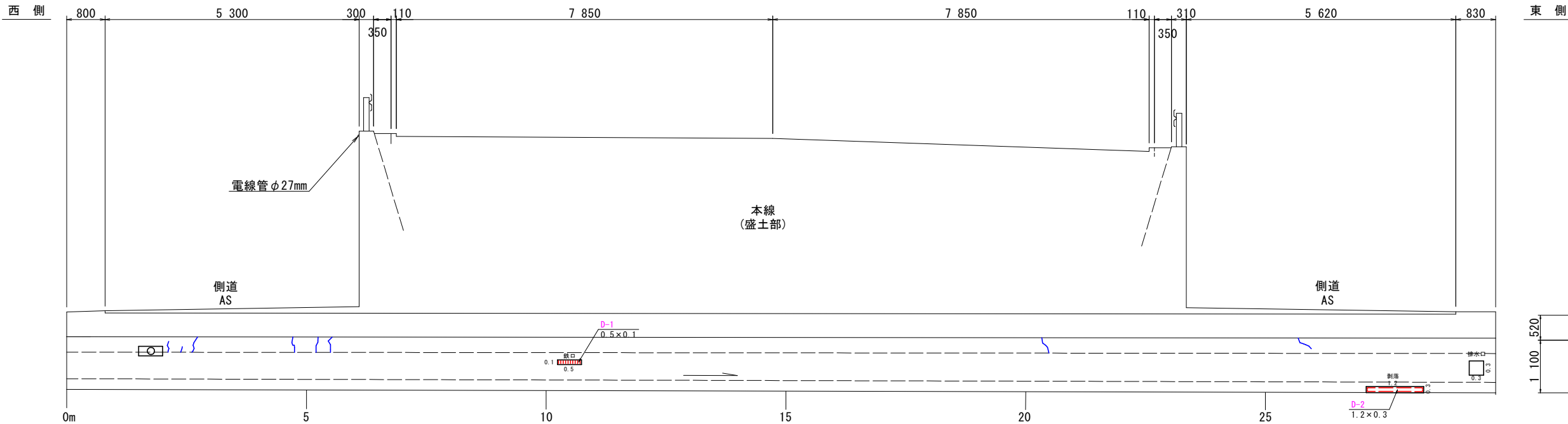
実施設計図面

南島田2号BOX橋

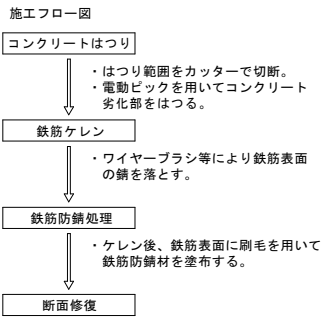
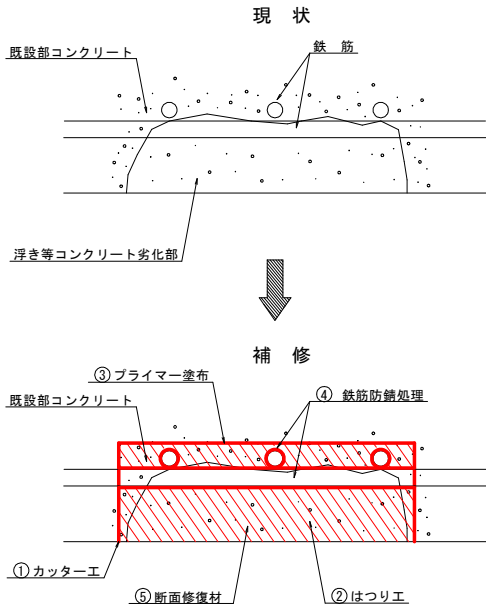
工事名	R4徳土 徳島引田線 徳・南島田 橋梁修繕工事		
路線名等	徳島引田線		
工事箇所	徳島市南島田町(南島田BOX橋他)		
図面名	断面修復工詳細図(その2)		
縮尺	図示	図面番号	17 / 19
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		

断面修復工詳細図(その3) S=1/50

下部工(側壁)
(A2側)



断面修復工
[左官工法]



1) コテ塗りは空隙を残さないように丁寧に施工する。
2) 1回の塗り厚さは断面修復材の仕様の塗り厚さに従い、何層かに分けて施工する。

断面修復工数量表

番号	幅(m)	長さ(m)	面積(m ²)	厚さ(mm)	数量(m ³)	備考
D- 1	0.50	0.10	0.050	100	0.0050	鉄筋あり
D- 2	1.20	0.30	0.360	100	0.0360	鉄筋なし
		合計	0.410		0.0410	

損傷凡例

記号	損傷名称
ひびわれ	ひびわれ
ひびわれ+遊離石灰	ひびわれ+遊離石灰
浮き、剥離	浮き、剥離
鉄筋露出	鉄筋露出
遊離石灰	遊離石灰
表面劣化	表面劣化
漏水	漏水
豆板	豆板
鋼材腐食	鋼材腐食
その他	その他

実施設計図面
南島田2号BOX橋

工事名	R4徳土 徳島引田線 徳・南島田 橋梁修繕工事		
路線名等	徳島引田線		
工事箇所	徳島市南島田町(南島田BOX橋他)		
図面名	断面修復工詳細図(その3)		
縮尺	図示	図面番号	18 / 19
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		

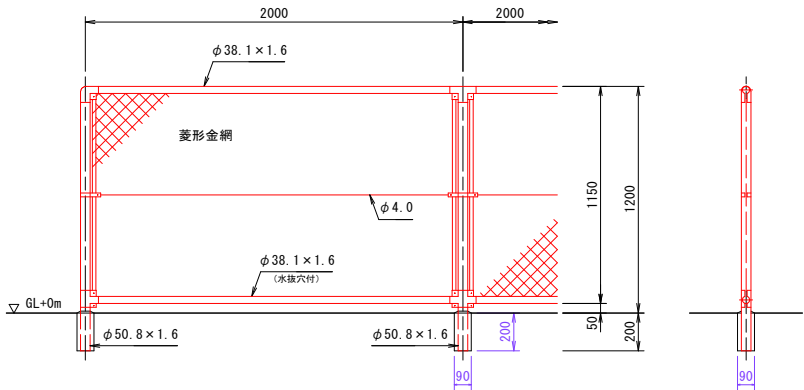
防護柵補修工詳細図

(防護柵取替え)

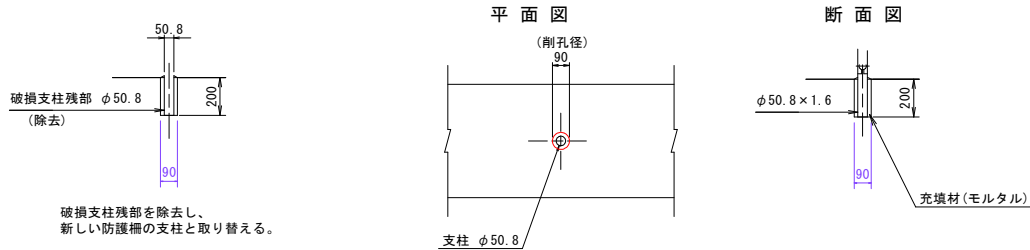
構造図 S=1/20

平面図 S=1/50

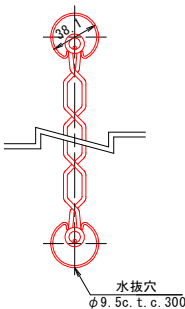
転落防止柵



支柱基礎部詳細図 S=1/20



胴縁に金網取付断面図 S=1:3



箇所当り		
名 称	規 格	数 量
削 孔	コアカッター φ90	0.20 m
充填材	モルタル1:3	0.001 m³

実施設計図面

南島田2号BOX橋

工 事 名	R4徳土 徳島引田線 徳・南島田 橋梁修繕工事		
路線名等	徳島引田線		
工事箇所	徳島市南島田町(南島田BOX橋他)		
図 面 名	防護柵補修工詳細図		
縮 尺	図示	図面番号	19 / 19
会 社 名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		

設計条件
設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。
基礎条件・・・長期許容地耐力 98kN/m² (10t/m²)

備考
1. 外装は金網類を除く他は溶融亜鉛めっきとする。
2. 本柵の金網規格は下記の通りとする。
φ2.6×40mm、φ2.6×56mm
φ3.2×50mm、φ3.2×56mm