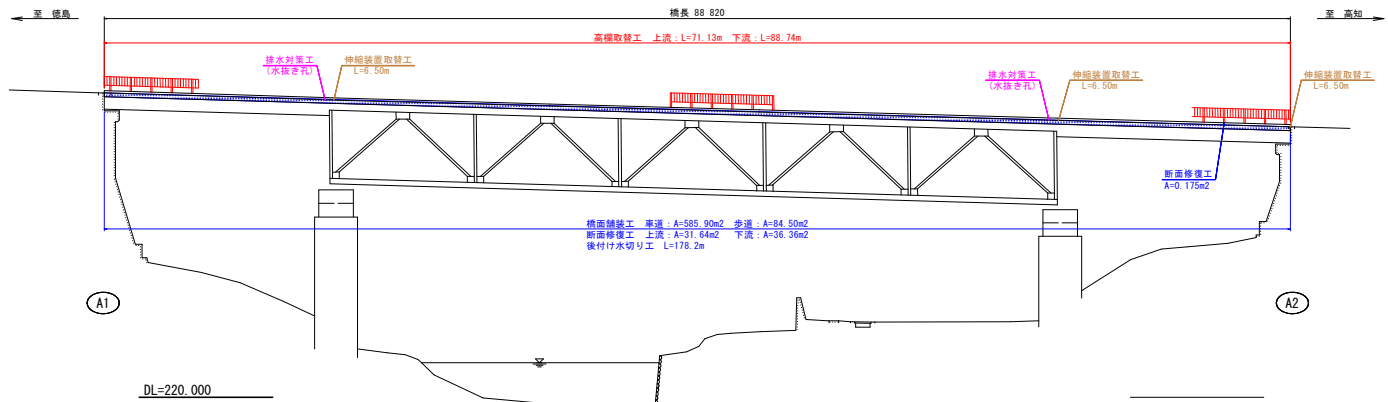
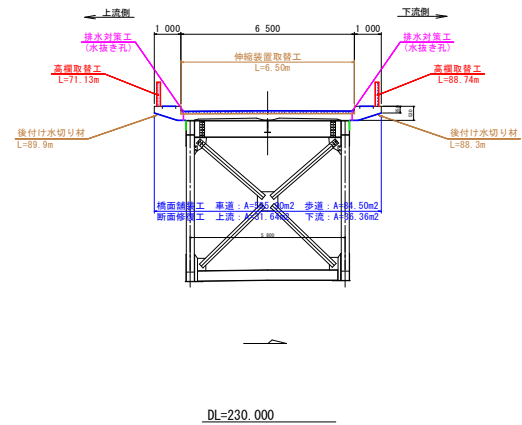


平谷2号橋全体計画図(平谷2号橋)

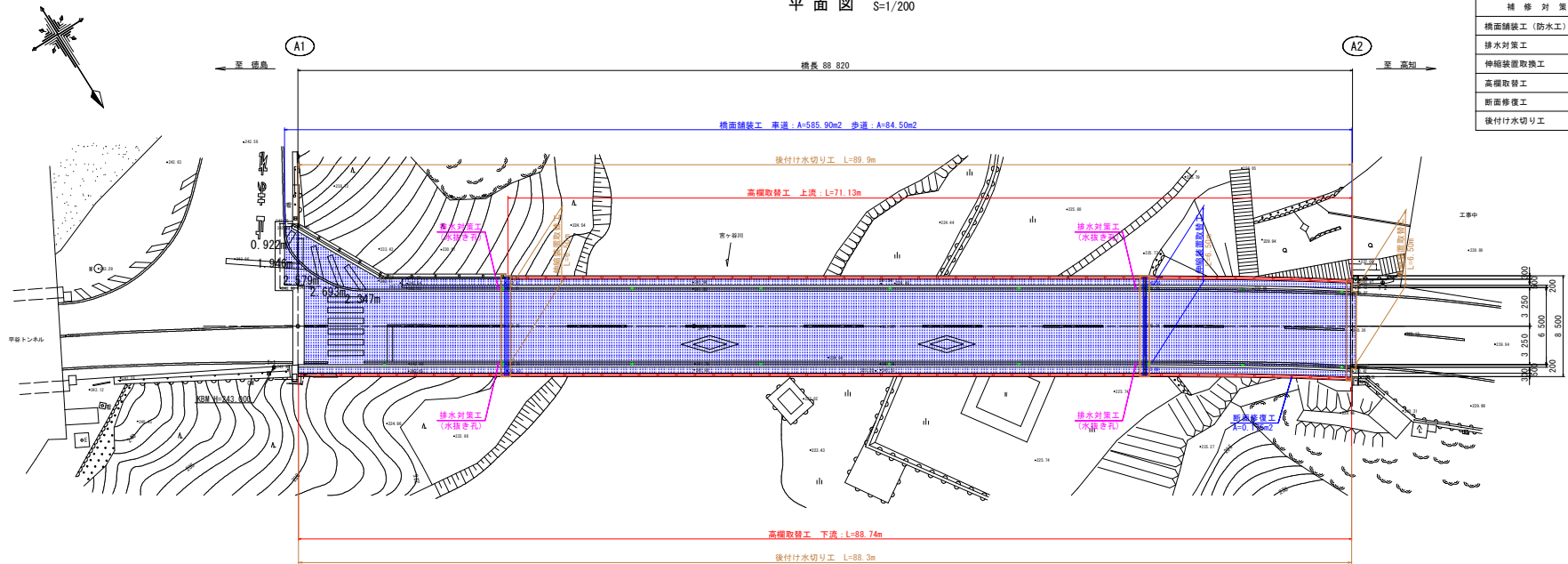
側面図 S=1/200



断面図 S=1/100



平面図 S=1/200



全体数量総括表

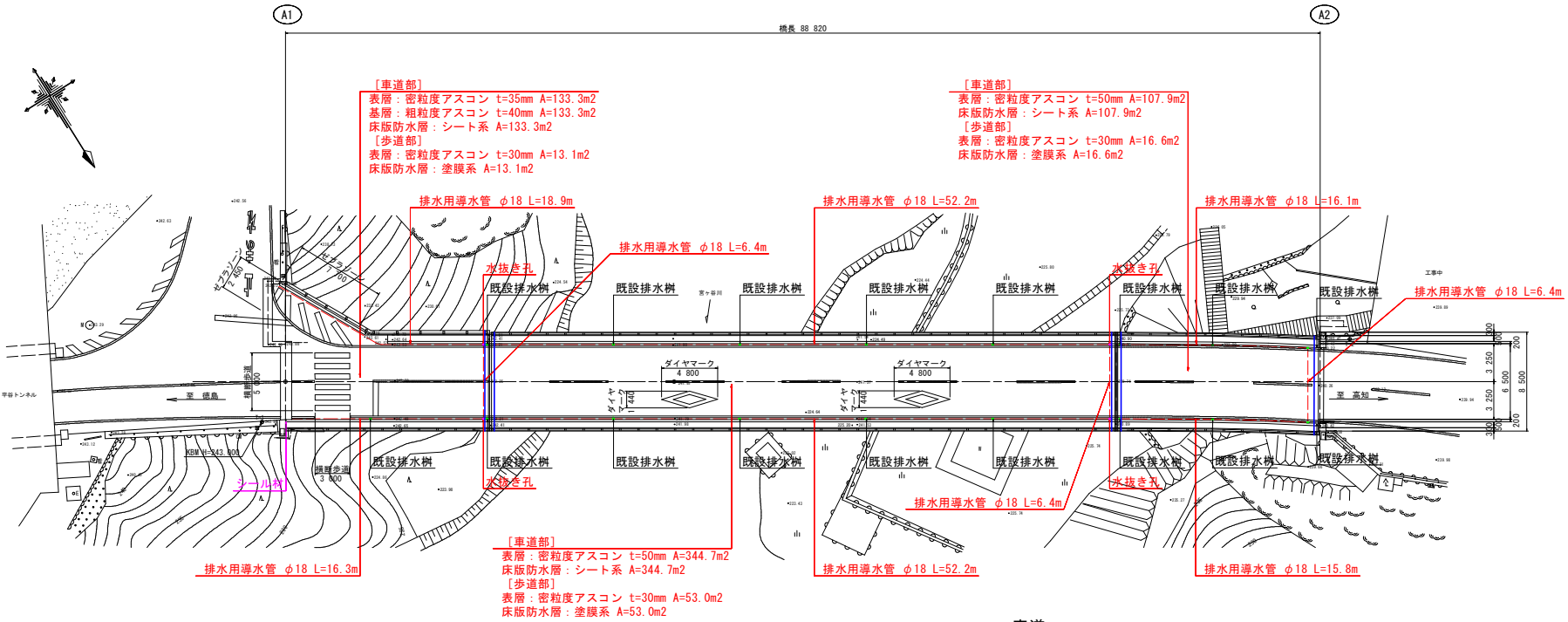
補修対策工	数量(内訳)
橋面舗装工(防水工)	車道:585.90m ² 歩道:84.50m ²
排水対策工	水抜き孔:4箇所 排水樹清掃:4箇所
伸縮装置取替工	鋼製ゴムジョイント:19.5m
高欄取替工	上流:71.13m 下流:88.74m
断面修復工	左官工法:68.17m ²
後付け水切り工	軟質ポリ塩化ビニール

実施設計図面
【平谷2号橋】

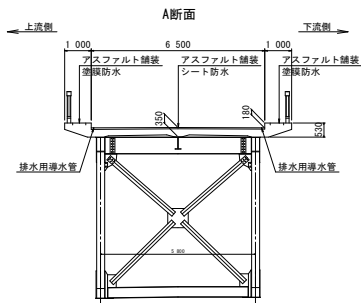
工事名	R3郡土 国道193号他(平谷2号橋他) 那賀-平谷他 橋梁修繕工事(指し手橋梁型)(番平白道既型)		
路線名等	一般国道193号他		
工事箇所	那賀郡那賀町平谷他		
図面名	平谷2号橋全体計画図(平谷2号橋)		
縮尺	図示	図面番号	1 / 28
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀>		

橋面舗装工詳細図(平谷2号橋)

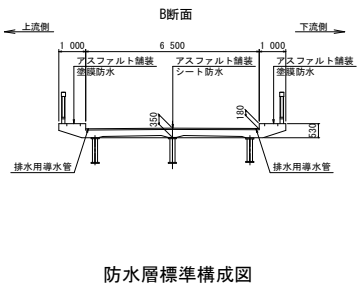
平面図 S=1/200



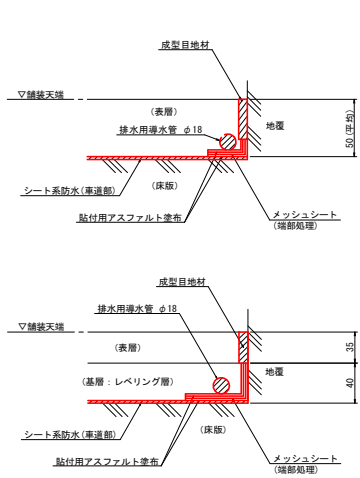
断面図 S=1/100



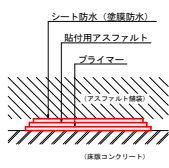
断面図 S=1/100



舗装部構造図



防水層標準構成図



車道

舗装打換工(アスファルト舗装)			
	算式	数量	備考
撤去	A= 133.3	133.3 m ²	t=75mm
復旧	A= 133.3	133.3 m ²	t=35mm
復旧	A= 133.3	133.3 m ²	t=40mm

橋面防水工(シート系防水)			
	算式	数量	備考
撤去	A= 344.7 + 107.9	452.6 m ²	t=50mm
復旧	A= 344.7 + 107.9	452.6 m ²	t=50mm

排水施設工(排水用導水管φ18mm)			
	算式	数量	備考
延長	A= 18.9+52.2+16.1+16.3+52.2+15.8+4.4+4.2	190.7 m	CAD上で計測
目地材	A= 18.9+52.2+16.1+16.3+52.2+15.8+4.4+4.2	190.7 m	CAD上で計測

区画線復旧工			
	算式	数量	備考
白色実線 L=15cm	L= 92.7 + 83.1 + 2.0	177.8 m	外側線
白色破線 L=15cm	L= 5.0 × 7 + 10.0 + 2.0	47.0 m	中央線
ダイヤマーク	t= 15cm	15.0 m	
横断歩道	L= 3.0 × 6	18.0 m	
ゼブラゾーン	t= 15cm	10.0 m	
停止線 t=45cm	L= 2.9	2.9 m	

歩道

舗装打換工(アスファルト舗装)			
	算式	数量	備考
撤去	A= 13.1 + 53.0 + 16.6	82.7 m ²	t=30mm(平均)
復旧	A= 13.1 + 53.0 + 16.6	82.7 m ²	t=30mm(平均)

橋面防水工(塗膜系防水)			
	算式	数量	備考
面積	A= 13.1 + 53.0 + 16.6	82.7 m ²	CAD上で計測

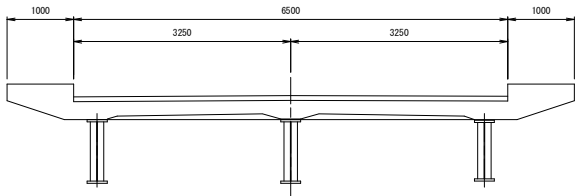
注記
・舗装厚は、物理調査結果(コア抜き)を反映させたものであり、舗装撤去後、厚さを確認し再設計すること。
・排水用導水管は、既設排水樹に接続させるものとするが、床版縦断方向の不具合、床版不陸による滞水が避けられない場所等には、適宜床版の水抜き孔を設置すること。
・床版上面に割断による段差や砂利化が確認された場合には、防水層施工前に適宜、樹脂モルタル等を用いて平滑にすること。
・伸縮装置の後打ちコンクリートが既設排水樹に干渉する箇所は、施工に注意すること。

実施設計図面
【平谷2号橋】

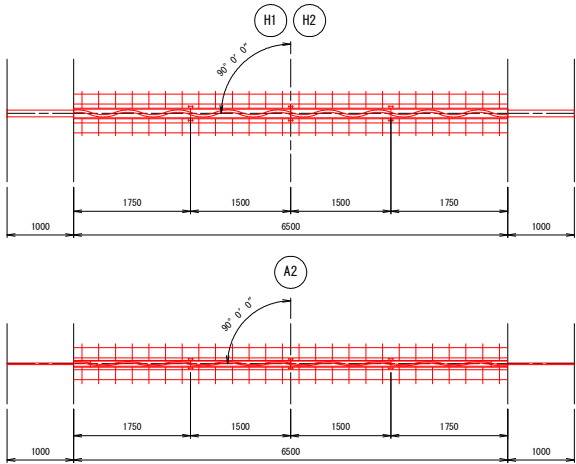
工事名	R3郡土 国道192号他(平谷2号橋他) 那賀-平谷他 橋梁修繕工事(旧型手続型) (道平台造形式)		
路線名等	一般国道193号他		
工事箇所	那賀郡那賀町平谷他		
図面名	橋面舗装工詳細図(平谷2号橋)		
縮尺	図示	図面番号	2 / 28
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀>		

伸縮装置取替工詳細図(参考図)(平谷2号橋)

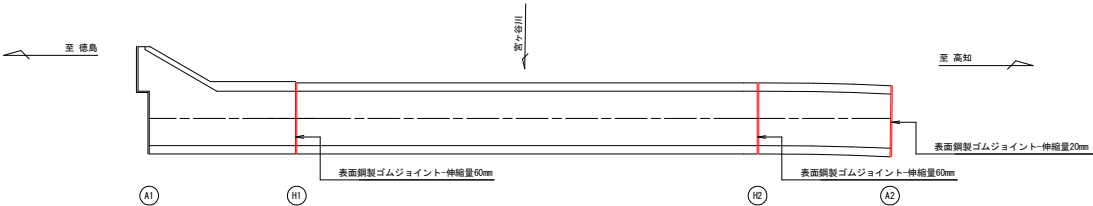
断面図 S=1:40



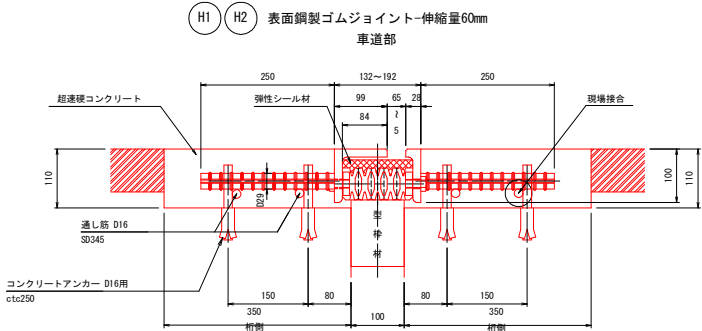
平面図 S=1:40



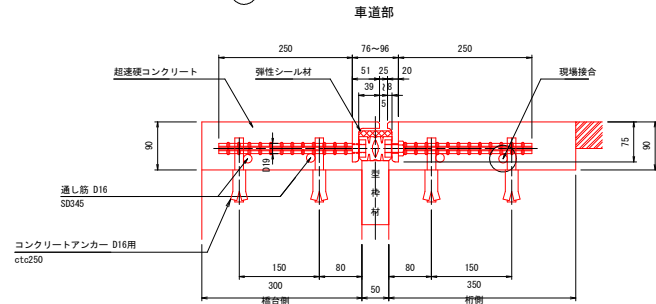
配置図



伸縮継手断面図 S=1:5



A2 表面鋼製ゴムジョイント-伸縮量20mm



伸縮継手材料表

名 称	材 質	単 位	H1	H2	A2	合 計	備 考
表面鋼製ゴムジョイント-伸縮量60mm	SD45 鋼板ゴム SD345 鋼板ゴム	m	6.500	6.500		13.000	車道用、通し筋を含む
表面鋼製ゴムジョイント-伸縮量20mm	〃	〃			6.500	6.500	車道用、通し筋を含む
超速硬コンクリート		m ³	0.501	0.501	0.380	1.382	
コンクリートアンカー D16用		本	104	104	104	312	

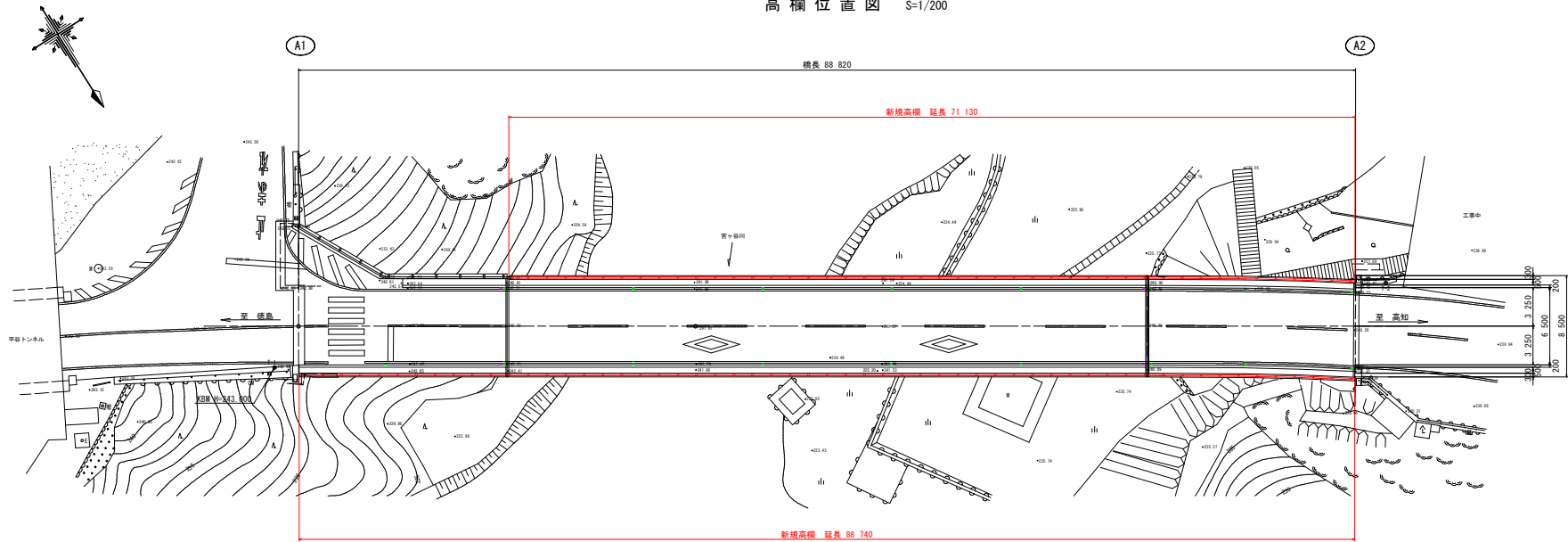
注1) 施工前に現地調査にて設置箇所を確認の上、伸縮装置形式に変更が必要であれば協議の上決定すること。
注2) 伸縮継手長を含む各寸法および数量は現地測量後決定すること。
注3) 伸縮装置の交換箇所はH1、H2、A2の車道部のみ対象。

実施設計図面
【平谷2号橋】

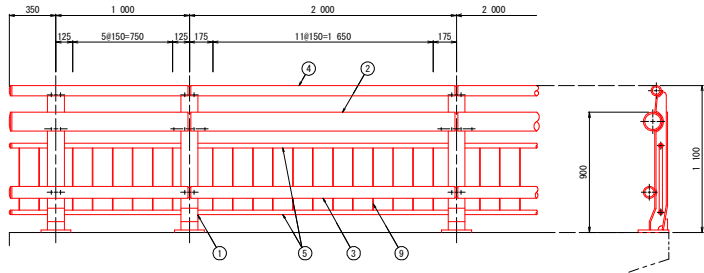
工 事 名	R3郡土 国道193号他(平谷2号橋他) 那賀-平谷地 橋梁修繕工事(旧い手橋保型)(道平日造保型)		
路線名等	一般国道193号他		
工事箇所	那賀郡那賀町平谷地		
図 面 名	伸縮装置取替工詳細図(参考図)(平谷2号橋)		
縮 尺	図示	図面番号	4 / 28
会 社 名			
事業名	徳島県南部総合県民局<那賀>		

高欄取替工詳細図（平谷2号橋）

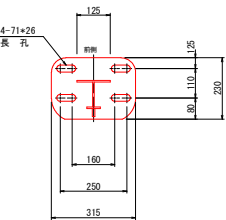
高欄位置図 S=1/200



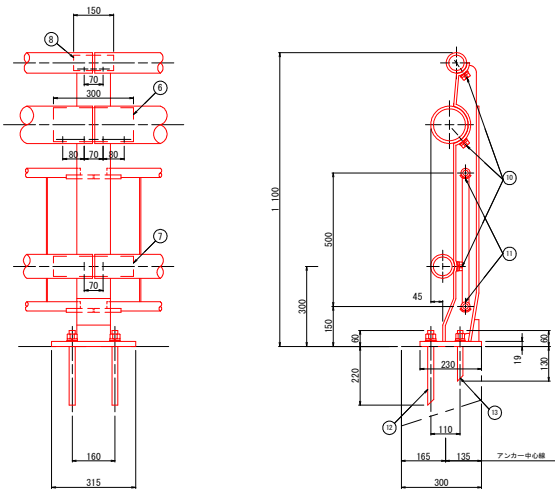
新規高欄設置図 S=1/20



ベースプレート詳細図 S=1/10



継手部詳細図 S=1/10



B種高欄兼用車両防護欄

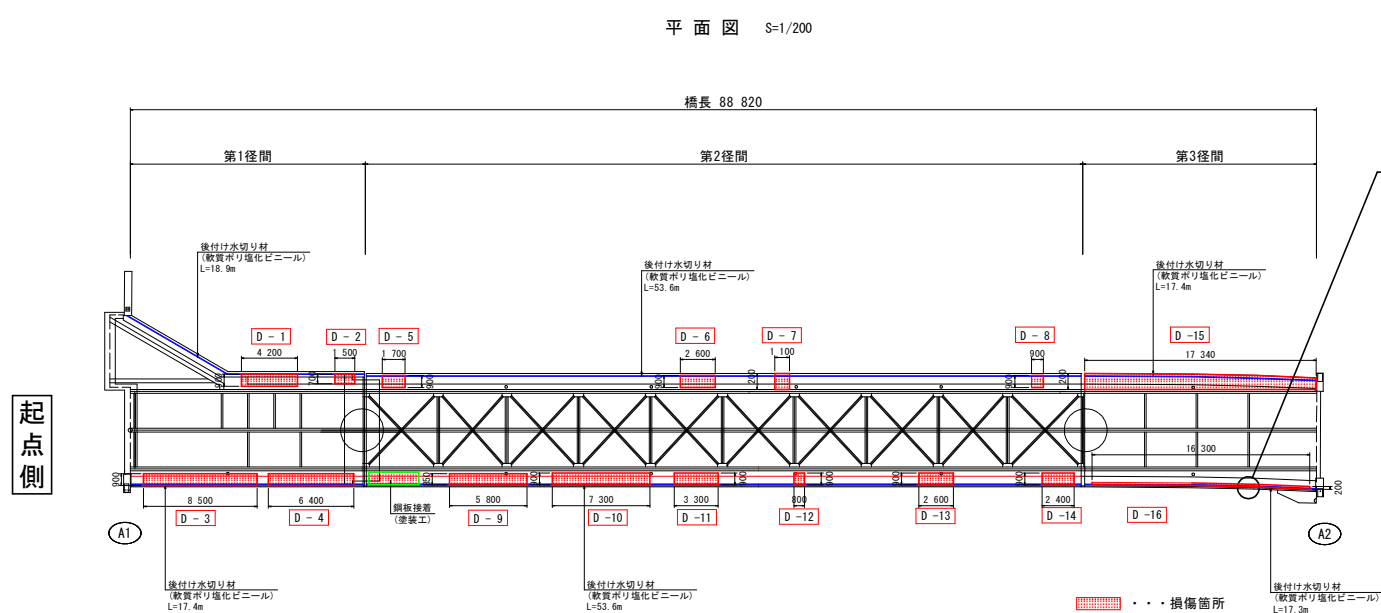
高欄部材数量表						
符号	品名	寸法	材質	数量	単重 kg/ヶ	重量 kg
1	支柱	230×315×6×6	SS400	11	23.4	258
2	主要横梁	φ139.8×3.5	STK400	20.35m	11.8 kg/m	241
3	下段横梁	φ89.1×3.2	STK400	20.35m	6.78 kg/m	138
4	補助横梁	φ76.3×2.8	STK400	20.35m	5.08 kg/m	104
5	橋子横梁	φ34.0×2.3	STK400	40.70m	1.80 kg/m	74
6	継手	φ127×4.5×300	STK400	10	4.08	41
7	継手	φ80×3.2×300	STK400	10	1.82	19
8	継手	φ65×4.0×150	STK400	10	0.91	10
9	縦格子	F825×4.5×228	SS400	122	0.20	25
10	セットボルト	M18×35 (B, N, W, SW)	4.8以上	86	0.15	13
11	セットボルト	M12×65 (B, N, W, SW)	4.8以上	22	0.10	3
12	アンカーボルト	M22×280 (B, N, W, SW)	6.8以上	22	0.99	22
13	アンカーボルト	M20×190 (B, N, W, SW)	4.6以上	22	0.57	13
合計 (20.35m当たり)						961

実施設計図面
【平谷2号橋】

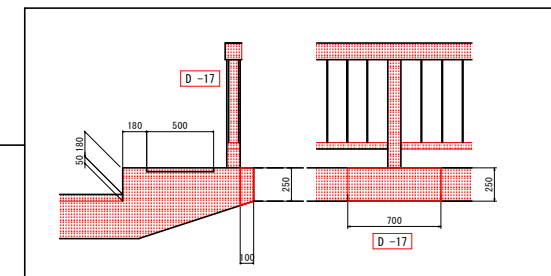
工事名	R3郡土 国道192号地(平谷2号橋地) 那賀-平谷地 橋梁修繕工事(指し手橋梁型)(橋平白道伏型)		
路線名等	一般国道193号地		
工事箇所	那賀郡那賀町平谷地		
図面名	高欄取替工詳細図(平谷2号橋)		
縮尺	図示	図面番号	5 / 28
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀>		

断面修復工詳細図（平谷2号橋）

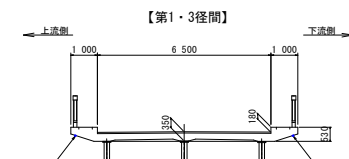
平面图 S=1/200



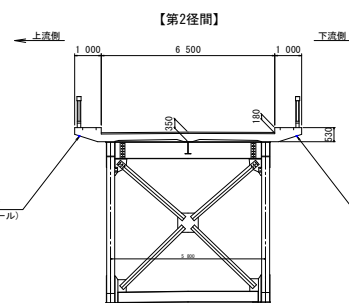
地 覆 詳 細 図 S=1/20



断面図 S=1/100

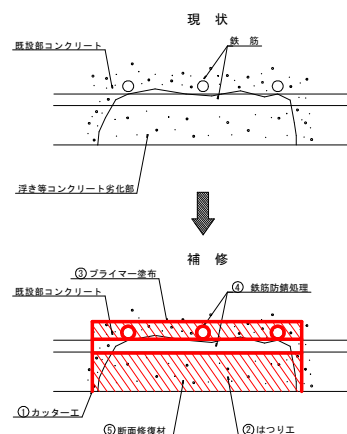


断面图 S=1/100



断面修復工(参考図)

[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分けて施工する。

断面修復工数量表 (床版下面)

	番号	幅(m)	長さ(m)	面積(m ²)	厚さ(mm)	数量(m ³)	備考
第一棟	D-1	0.90	4.20	3.780	70	0.2646	
	D-2	0.70	1.50	1.050	70	0.0735	
	D-3	0.90	8.50	7.650	70	0.5355	
	D-4	0.90	6.40	5.760	70	0.4032	
第二棟	D-5	0.90	1.70	1.530	70	0.1071	
	D-6	0.90	2.60	2.340	70	0.1638	
	D-7	1.20	1.10	1.320	70	0.0924	
	D-8	0.90	0.90	0.810	70	0.0567	
第三棟	D-9	0.85	5.80	4.930	70	0.3451	
	D-10	0.90	7.30	6.570	70	0.4599	
	D-11	0.90	3.30	2.970	70	0.2079	
	D-12	0.90	0.80	0.720	70	0.0504	
	D-13	0.90	2.60	2.340	70	0.1638	
	D-14	0.90	2.40	2.160	70	0.1512	
	D-15	1.20	17.34	20.808	70	1.4566	
	D-16	0.20	16.30	3.260	70	0.2282	
合計				67.988		4.7599	

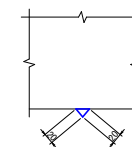
断面修復工数量表 (地覆)

番号	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m ²)	厚さ (mm)	数量 (m3)	備 考
D-17	0.25	0.70	0.175	100	0.0175	
		合計	0.175		0.0175	

断面修復工数量表 (全体)

	幅(m)	長さ(m)	面積(m ²)	厚さ(mm)	数量(m3)	備 考
		合 計	68.173		4.7774	

水切り材 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	$L=17.3+17.4 \times 2+18.9 \times 53.6 \times 2$	178.2 m	軟質ポリ塩化ビニール
埋着剤	$33.3 \text{ m} / 0.7 \text{ m} \times 178.2 \text{ m}$	8477.2 ml	1湯堂温硬化型変性シリコンエポキシ樹脂系

注記)

・本対策工の範囲は過年度橋梁点検より推定したものであるため、
施工実施前には現地計測等、詳細確認箇所を行うこと。

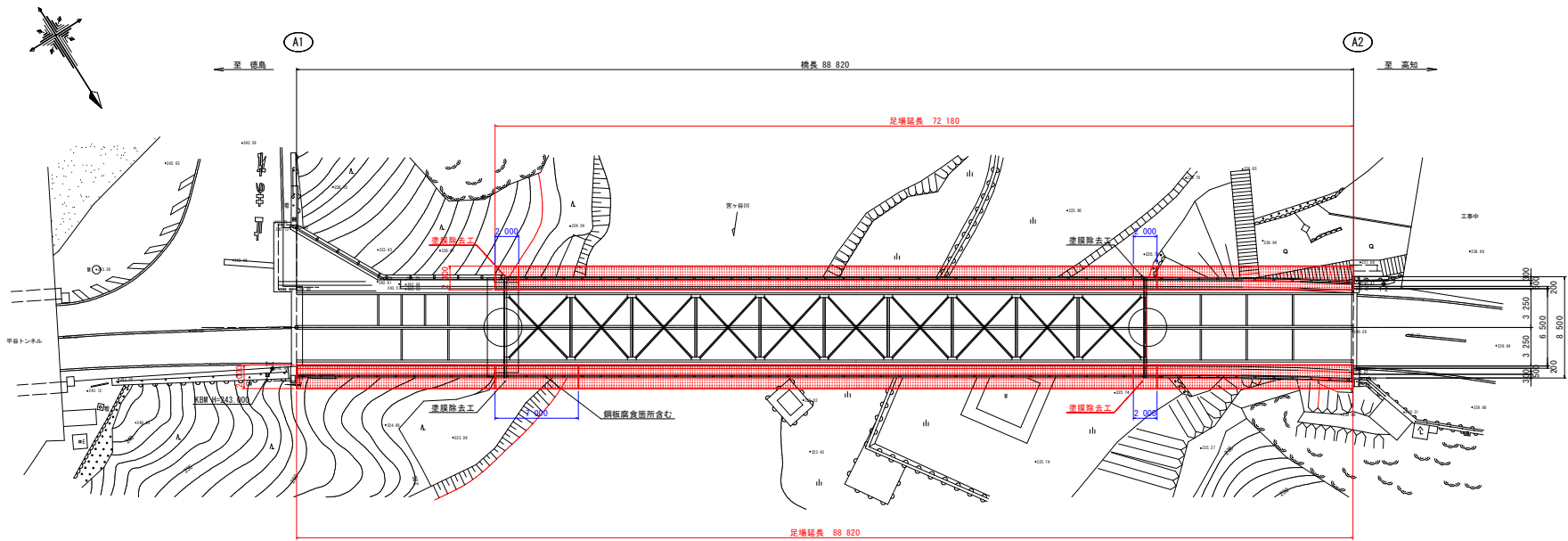
実施設計図面

【平谷2号橋】

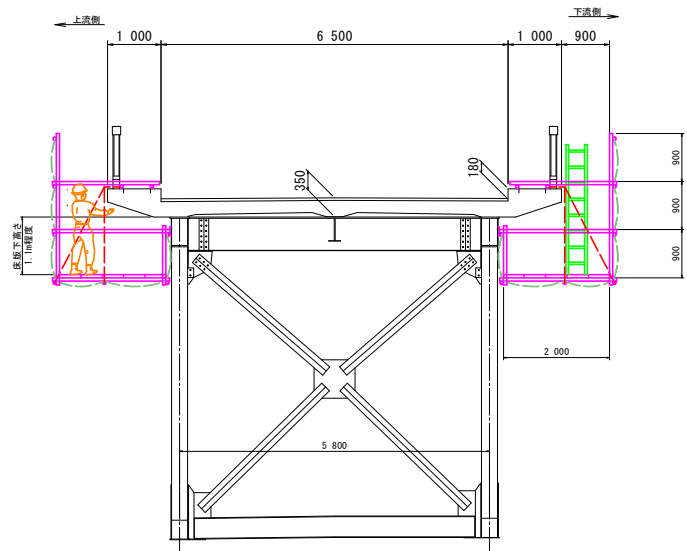
工 事 名	R3郡土 国道193号他(平谷2号橋他) 那賀、平谷他 橋架修繕工事(掘削・手掘保固)(護手1号掘削型)		
路線名等	一般国道193号他		
工事箇所	那賀郡那賀町・平谷他		
図 面 名	断面修復工詳細図(平谷2号橋)		
縮 尺	図示	図面番号	6 / 28
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀>		

仮設工詳細図（参考図）（平谷2号橋）

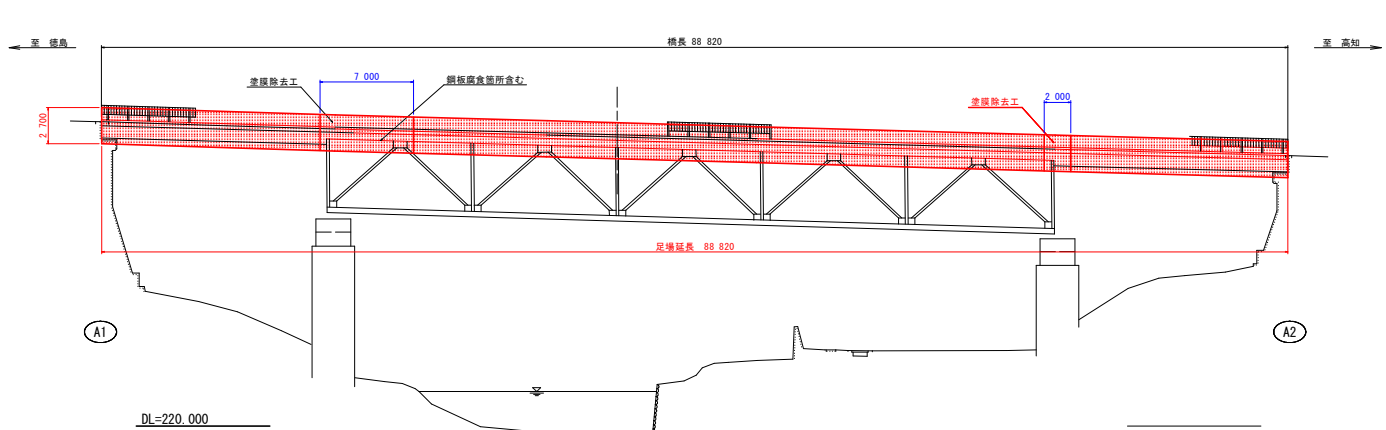
平面図 S=1/200



断面図 S=1/50



側面図 S=1/200



吊り足場工数量表

算式	面積(m ²)	備考
吊り足場 2.00×(88.82+71.18)	322.00	
合計	322.00	

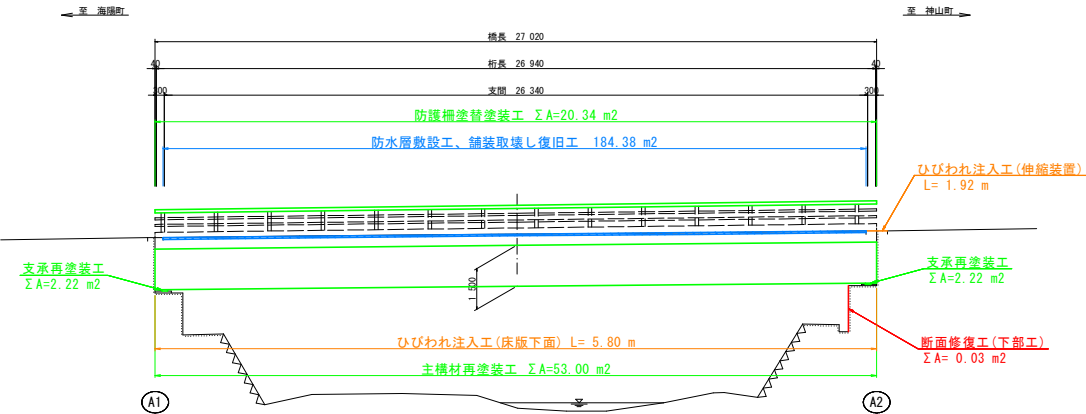
実施設計図面
【平谷2号橋】

工事名	R3郡土 国道193号地(平谷2号橋他) 那賀-平谷地 橋梁修繕工事(旧い平橋架型) (橋平白道架型)		
路線名等	一般国道193号地		
工事箇所	那賀郡那賀町平谷地		
図面名	仮設工詳細図(参考図)(平谷2号橋)		
縮尺	図示	図面番号	7 / 28
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀>		

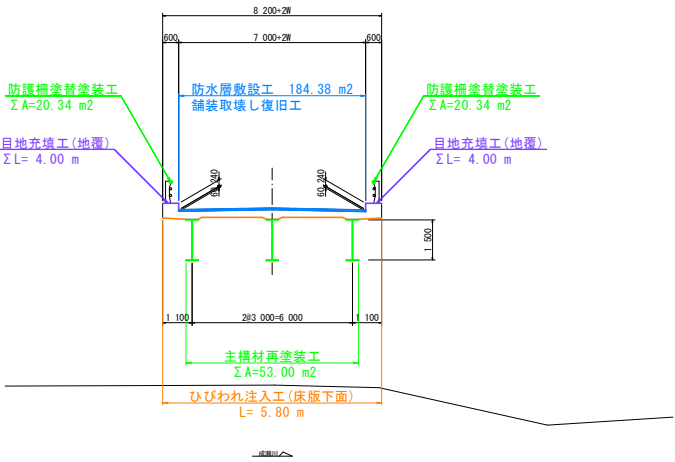
修繕対策全体概要図

(府殿2号橋)

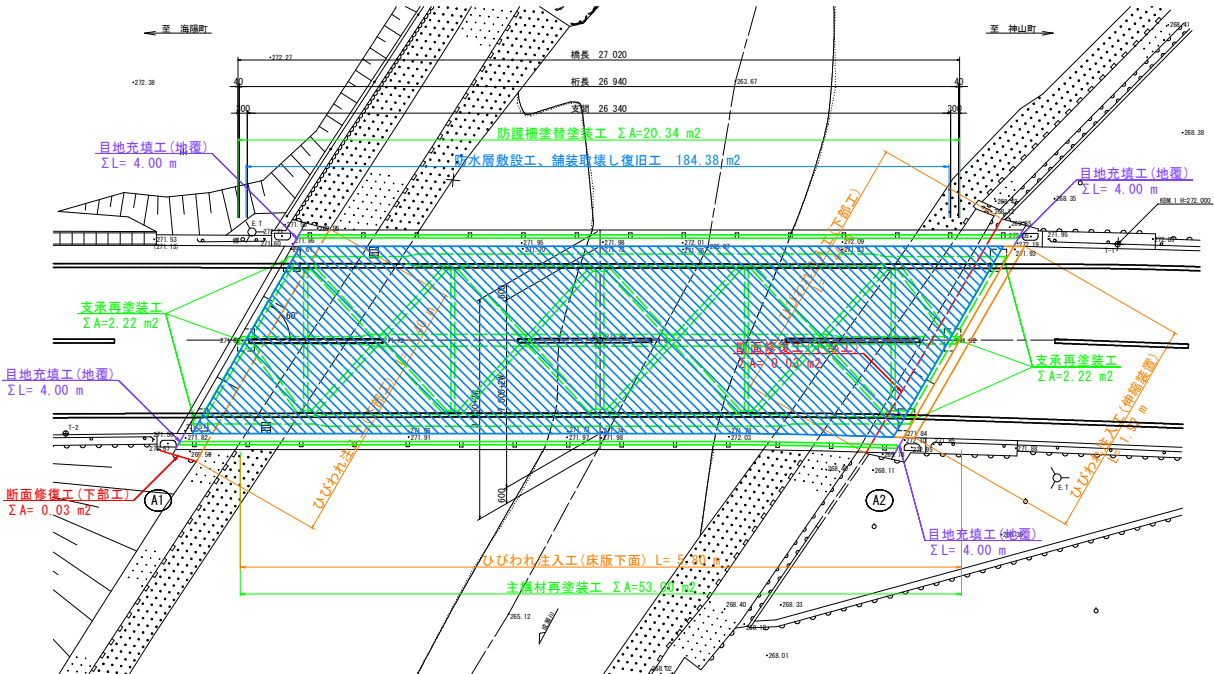
側面図 S=1/100



断面図 S=1/100



平面図 S=1/100



実施設計図面
【府殿2号橋】

工事名	R3郡土 国道193号地(平谷2号橋地) 那賀-平谷地 橋梁修繕工事(指し手橋梁型)(番平白透状型)		
路線名等	一般国道193号地		
工事箇所	那賀郡那賀町平谷地		
図面名	修繕対策全体概要図		
縮尺	S=1/100	図面番号	8 / 28
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀>		

橋面防水工敷設工計画図

橋面

橋面 S=1/60

橋長 27.020

桁長 26.940

支間 26.340

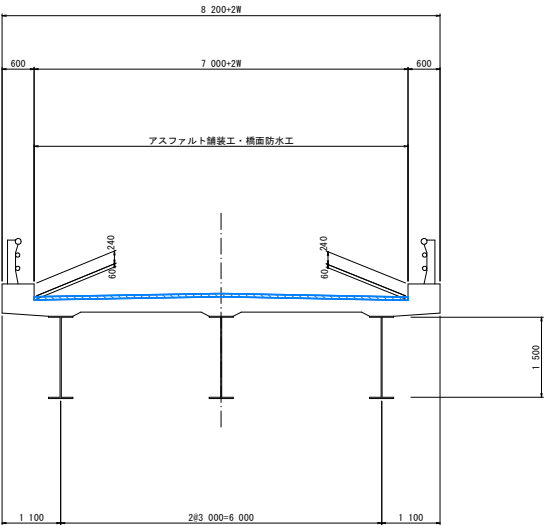
アスファルト舗装工・橋面防水工 L=26.340

スプリングメッシュ管 φ18 L=26.280

上流

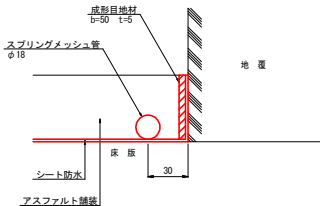
下流

断面図 S=1/50



【橋面】 橋面防水層敷設工数量表				
工種	規格・寸法	単位	数量	備考
舗装撤去工	A=舗装撤去 厚50t=5.0cm	m2	184.38	
取運搬処理工	A=取	m3	11.06	25.99t
舗装仮復旧工	A=仮復旧 厚50t=5.0cm	m2	184.38	表層
—H—	A=仮復旧 厚50t=5.0cm	m2	184.38	基層
区画線復旧工	区画線 厚50t=5.0cm	m	15.00	中央線
—H—	区画線 厚50t=5.0cm	m	54.00	外側線
橋面防水工	シート系防水層	m2	184.38	
目地材設置工	成形目地材 幅100t=10.0cm	m	68.88	
導水管設置工	スプリングメッシュ管 φ18	m	68.64	

端部処理詳細図 S=1:2



凡例	
記号	補修名称
	橋面防水層敷設工

※) 本図は参考であり、施工にあたってはその時点の状況を事前確認し、工事数量などを調整すること。
※) 舗装厚を確認後、最終決定とすること。

実施設計図面

【府殿2号橋】

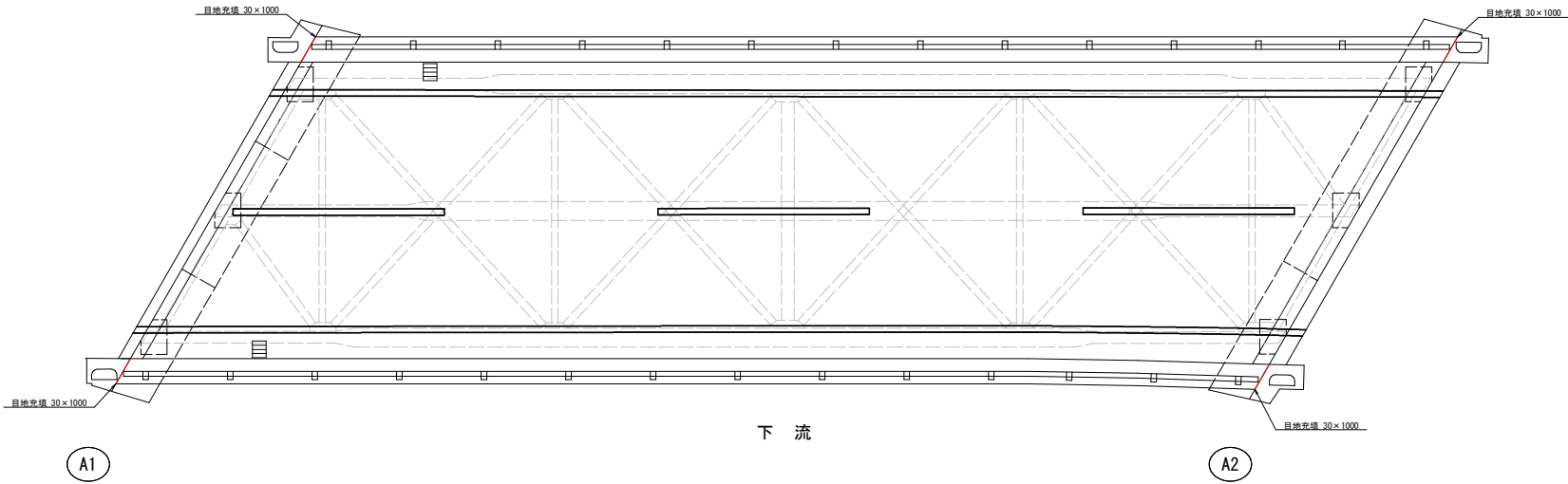
工事名	R3郡土 国道193号地(平谷2号橋地) 那賀-平谷地 橋梁修繕工事(旧い手橋保型)(番平白造保型)		
路線名等	一般国道193号地		
工事箇所	那賀郡那賀町平谷地		
図面名	橋面防水工敷設工計画図		
縮尺	図示	図面番号	9 / 28
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀>		

地覆部目地充填工計画図

＜橋面＞

橋 面 S=1/60

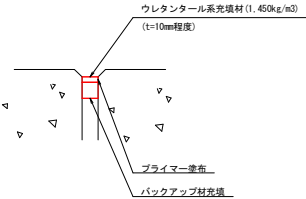
上 流



下 流

目地充填工断面図

S=1/5



【橋面】 目地充填工延長 集計表

部材	幅 (mm)	長さ (m)	備考
上流	30.0	1.00	
	30.0	1.00	
下流	30.0	1.00	
	30.0	1.00	
延長 合計		4.00 m	

目地充填工数量表

工種	規格・寸法	単位	数量	備考
目地充填材	ウレタンフォーム系 充填材	kg	1.74	0.0012m3
バックアップ材		m3	0.0036	

凡 例

記 号	補 修 名 称
	目地充填工

※) 本図は参考であり、施工にあたってはその時点の状況を事前確認し、工事数量などを調整すること。

実施設計図面
【府殿2号橋】

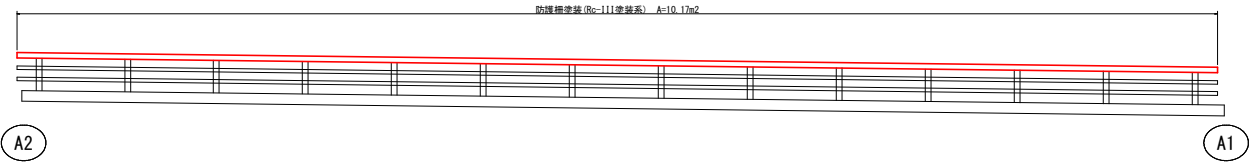
工 事 名	R3郡土 国道193号地(平谷2号橋地) 那賀-平谷地 橋梁修繕工事(指し手橋梁型) (橋平白透状型)		
路線名等	一般国道193号地		
工事箇所	那賀郡那賀町平谷地		
図 面 名	地覆部目地充填工計画図		
縮 尺	図示	図面番号	10 / 28
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀>		

塗替塗装工計画図(防護柵)

＜上流側＞ S=1/60



＜下流側＞ S=1/60



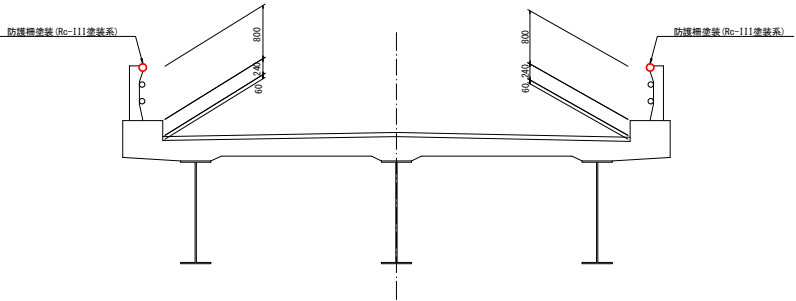
【上流側】 塗替塗装工			
部材	寸法 (m)	面積 (m ²)	備考
ビーム	0.12 × 3.14 × 27.00	10.17	
小計		10.17	

【下流側】 塗替塗装工			
部材	寸法 (m)	面積 (m ²)	備考
ビーム	0.12 × 3.14 × 27.00	10.17	
小計		10.17	

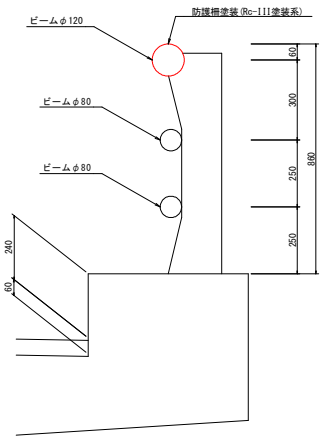
再塗装面積 (橋梁 1式当り)
・上流側 =10.17m²
・下流側 =10.17m²
合計 Σ A=20.34m²



＜標準断面図＞ S=1/40



＜防護柵断面図＞ S=1/10



Rc-111塗装系				
項 目	規 格	使用量 (g/m ²)	単 位	数 量
清掃・水洗い		-	m ²	20.34
素地調整	3 種ケレン A	-	m ²	20.34
下 塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗 (鋼板露出部のみ)	(200)	m ²	20.34
	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	200	m ²	20.34
	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	200	m ²	20.34
下 塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗	140	m ²	20.34
上 塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗	120	m ²	20.34

※) 実際の施工にあたっては、対象の高欄形状を事前に詳細計測し、工事数量を調整すること。
※) 表面塗装色は施工時に確認すること。

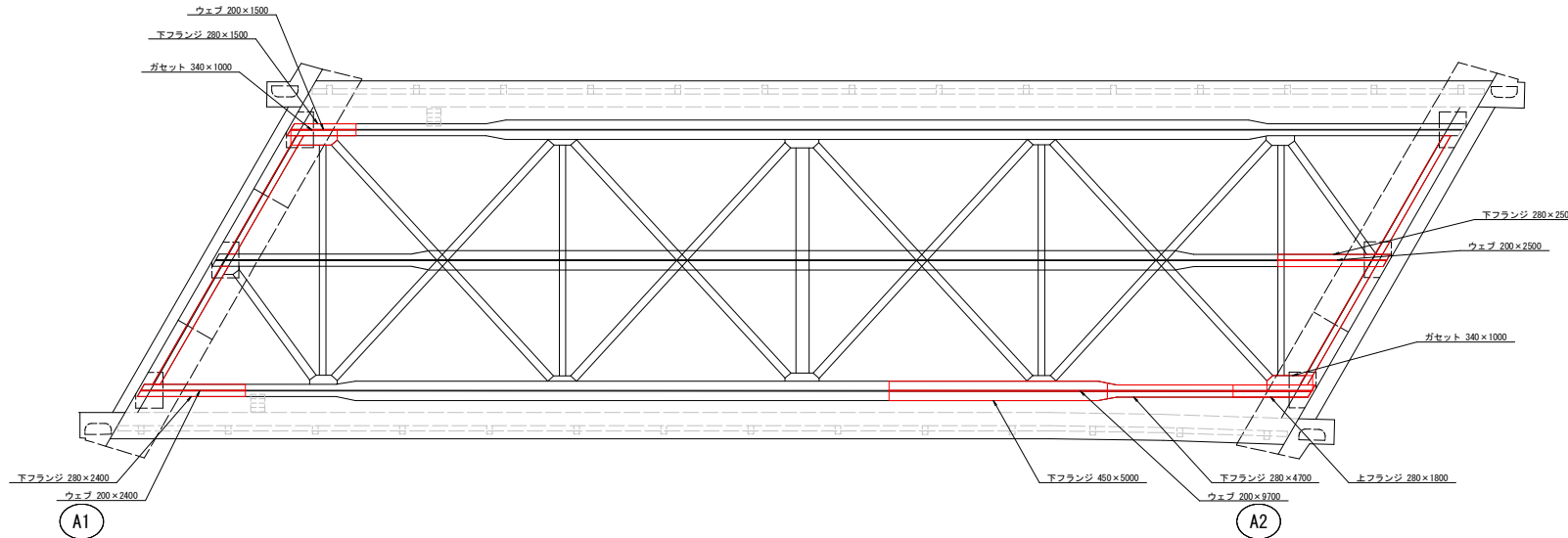
実施設計図面
【府殿2号橋】

工 事 名	R3郡土 国道193号地(平谷2号橋他) 那賀-平谷地 橋梁修繕工事(指し手橋梁型) (橋手白塗保型)		
路線名等	一般国道193号地		
工事箇所	那賀郡那賀町平谷地		
図 面 名	塗替塗装工計画図(防護柵)		
縮 尺	図示	図面番号	11 / 28
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀>		

塗替塗装工計画図(上部工)

＜上部工＞

床版下面 S=1/60



部材	寸法 (m)	面積 (m ²)	備考
G1ウエブ	0.20 x 1.50 x2ヶ所	0.60	
G1下フランジ	0.28 x 1.50 x2ヶ所	0.84	
G1ガセット	0.34 x 1.00 x2ヶ所	0.68	
G2ウエブ	0.20 x 2.50 x2ヶ所	1.00	
G2下フランジ	0.28 x 2.50 x2ヶ所	1.40	
G3ウエブ	0.20 x 2.40 x2ヶ所	0.96	
G3下フランジ	0.28 x 2.40 x2ヶ所	1.34	
G3ウエブ	0.20 x 0.70 x2ヶ所	3.88	
G3下フランジ	0.45 x 0.60 x2ヶ所	4.50	
G3下フランジ	0.28 x 4.70 x2ヶ所	2.63	
G3上フランジ	0.28 x 1.80 x2ヶ所	1.01	
G3ガセット	0.34 x 1.00 x2ヶ所	0.68	
小計		19.52	

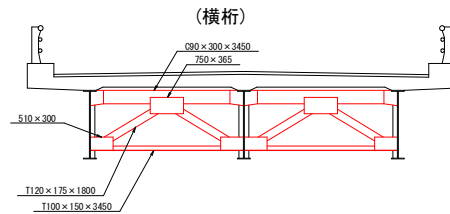
部材	寸法 (m)	面積 (m ²)	備考
C90×300	0.09 × 3.45 ｾ4ｾｾ	1.24	
	0.30 × 3.45 ｾ4ｾｾ	2.07	
T100×150	0.10 × 3.45 ｾ4ｾｾ	0.69	
	0.15 × 3.45 ｾ4ｾｾ	1.04	
T120×175	0.12 × 1.80 ｾ4ｾｾ	0.96	
	0.18 × 1.80 ｾ4ｾｾ	1.30	
750×365	0.75 × 0.37 ｾ4ｾｾ	0.56	
510×300	0.51 × 0.30 ｾ4ｾｾ	0.61	
小計		8.37	
小計	8.37 ｾ4ｾｾ	33.48	

再塗装面積 (橋梁 1式当り)

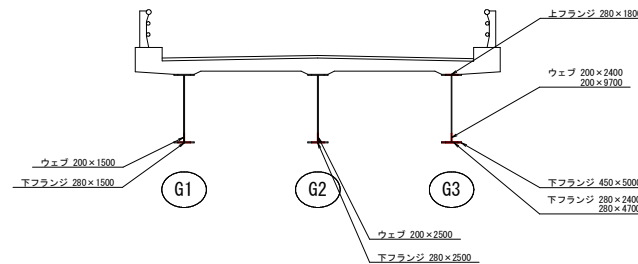
・主桁	=19.52m ²
・横桁	=33.48m ²
合計ΣA	=53.00m ²



橋台部断面図 S=1/60



断面図 S=1/60



項目	規格	使用量 (g/m2)	単位	数量
清掃・水洗い		-	m2	53.00
床面調整	3 種ケレン A	-	m2	53.00
下 塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗			
	(鋼板露出部のみ)	(200)	m2	53.00
	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	200	m2	53.00
	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	200	m2	53.00
上 塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗	140	m2	53.00
下 塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗	120	m2	53.00

※) 実際の施工にあたっては、対象の鋼材形状を事前に詳細計測し、工事数量を調整すること。
※) 表面塗装色は施工時に確認すること。

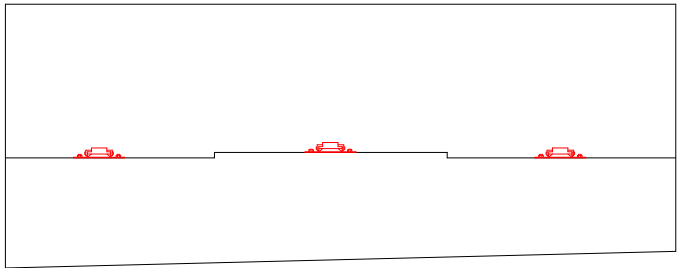
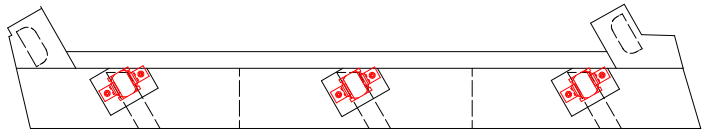
実施設計図面
【府殿2号橋】

工 事 名	R3那土 国道193号地(平谷2号機地) 那賀・平谷地 機変換工事(指し手確保型) (着手日選択型)		
路線名等	一般国道193号地		
工事箇所	那賀郡那賀町平谷地		
図 面 名	変替変装工計画図(上部工)		
縮 尺	図示	図面番号	12 / 28
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀>		

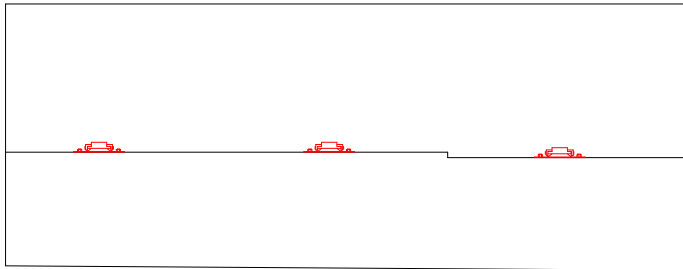
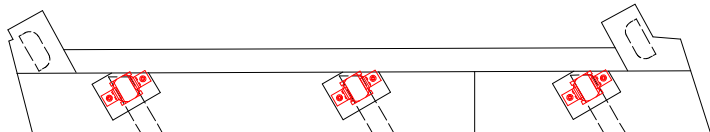
塗替塗装工計画図(支承)

<下部工>

橋台 S=1/40

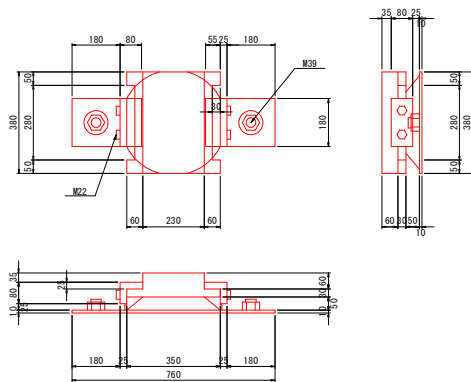


A1橋台



A2橋台

支承詳細図 S=1/10



部材	寸法 (m)	面積 (m2)	備考
平面	0.18 × 0.18 × 2ヶ所	0.06	
	0.18 × 0.08 × 2ヶ所	0.03	
	0.06 × 0.38 - 0.03 × 0.28 × 2ヶ所	0.03	
立面 前後	0.76 × 0.01 × 2ヶ所	0.02	
	0.29 × 0.05 × 2ヶ所	0.03	
	0.35 × 0.03 + 0.23 × 0.06 × 2ヶ所	0.05	
	0.03 × 0.08 + 0.06 × 0.03 × 4ヶ所	0.02	
立面 側面	0.38 × 0.01 × 2ヶ所	0.01	
	0.28 × 0.05 × 2ヶ所	0.03	
	0.18 × 0.08 × 2ヶ所	0.03	
	(0.38 - 0.18) × 0.03 × 2ヶ所	0.01	
	0.38 × 0.06 × 2ヶ所	0.05	
小計		0.37	

再塗装面積 (橋梁 1式当り)
・ 支承 1ヶ所 =0.37m2
・ 0.37×6ヶ所 =2.22m2
合計 Σ A=2.22m2



項 目	規 格	使用量 (g/m2)	単 位	数 量
清掃・水洗い		-	m2	2.22
素地調整	3 種ケレン A	-	m2	2.22
下 塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗 (鋼板露出部のみ)	(200)	m2	2.22
	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	200	m2	2.22
	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	200	m2	2.22
下 塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗	140	m2	2.22
上 塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗	120	m2	2.22

※) 実際の施工にあたっては、対象の鋼材形状を事前に詳細計測し、工事数量を調整すること。
※) 表面塗装色は施工時に確認すること。

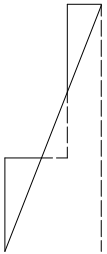
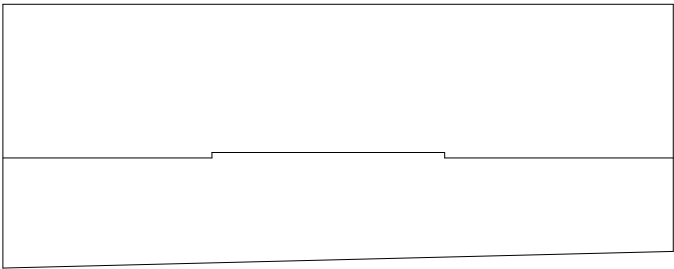
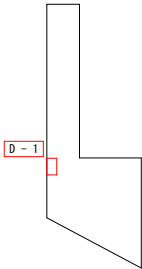
実施設計図面
【府殿2号橋】

工 事 名	R3郡土 国道193号地(平谷2号橋他) 那賀-平谷地 橋梁修繕工事(削い手橋保型)(番平日造保型)		
路線名等	一般国道193号地		
工事箇所	那賀郡那賀町平谷地		
図 面 名	塗替塗装工計画図(支承)		
縮 尺	図示	図面番号	13 / 28
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀>		

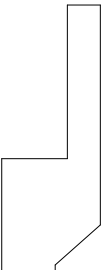
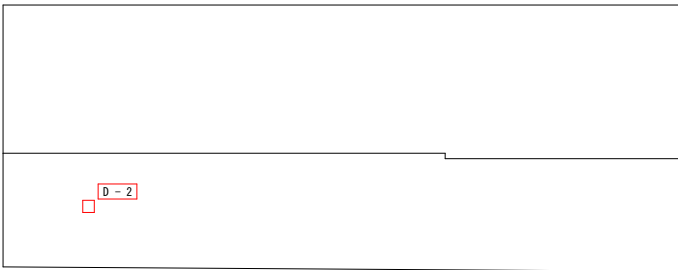
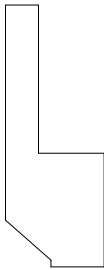
断面修復工計画図(下部工)

＜下部工＞

橋台 S=1/40

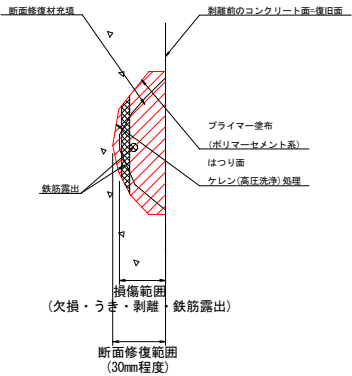


A1橋台



A2橋台

断面修復部概要



【下部工】 断面修復工面積 集計表					
部材	記号	寸法 (m)	面積 (㎡)	備考	
A1橋台	D-1	0.15 × 0.10	0.02		
A2橋台	D-2	0.10 × 0.10	0.01		
面積 合計			0.03	㎡	

凡 例



実施設計図面
【府殿2号橋】

工 事 名	R3郡土 国道193号他(平谷2号橋他) 那賀-平谷他 橋梁修繕工事(削り手補修型) (橋台台座型)		
路線名等	一般国道193号他		
工事箇所	那賀郡那賀町平谷他		
図 面 名	断面修復工計画図(下部工)		
縮 尺	図示	図面番号	14 / 28
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀>		

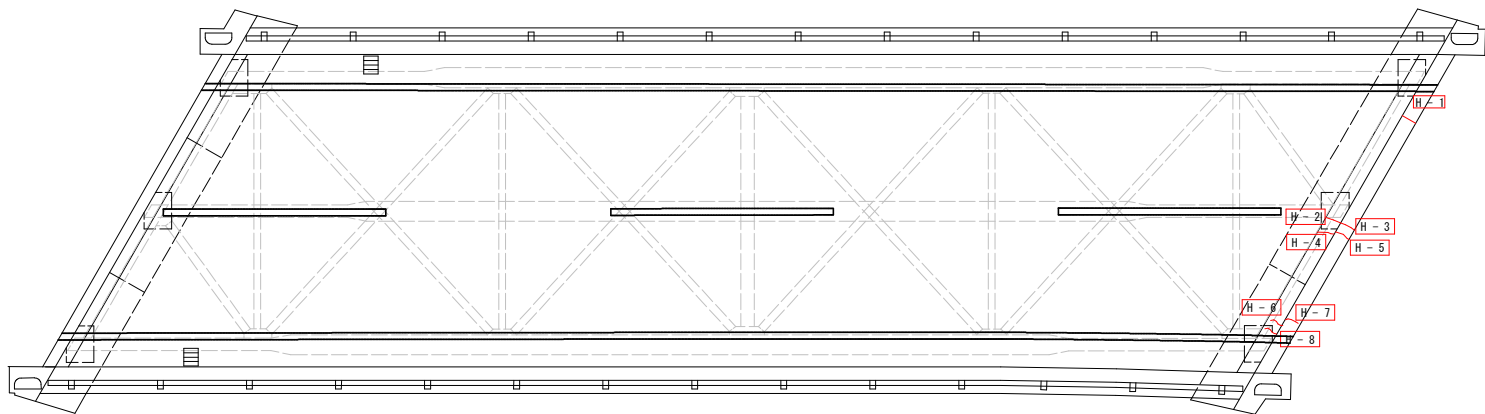
※) 本図は参考であり、施工にあたってはその時点の損傷範囲および状態を事前確認し、工事数量を調整すること。

ひび割れ注入工計画図(橋面)

〈橋面〉

橋 面 S=1/60

上 流



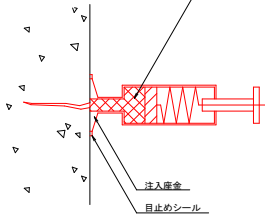
下 流

A1

A2

ひびわれ注入工断面図

エポキシ樹脂注入
(ひびわれ1m当り数量)
・シール材 (エポキシ樹脂: 1,700kg/m³) : 0.17kg/m
・注入材 (エポキシ樹脂: 1,200kg/m³) : 0.048kg/m



【橋面】 ひびわれ注入工延長 集計表				
部材	記号	幅 (mm)	長さ (m)	備考
A2部 伸縮装置	H-1	0.2	0.24	
	H-2	0.2	0.24	
	H-3	0.2	0.24	
	H-4	0.2	0.24	
	H-5	0.2	0.24	
	H-6	0.2	0.24	
	H-7	0.2	0.24	
	H-8	0.2	0.24	
延長 合計			1.92 m	

凡 例

記 号	補 修 名 称
	ひびわれ注入工

実施設計図面
【府殿2号橋】

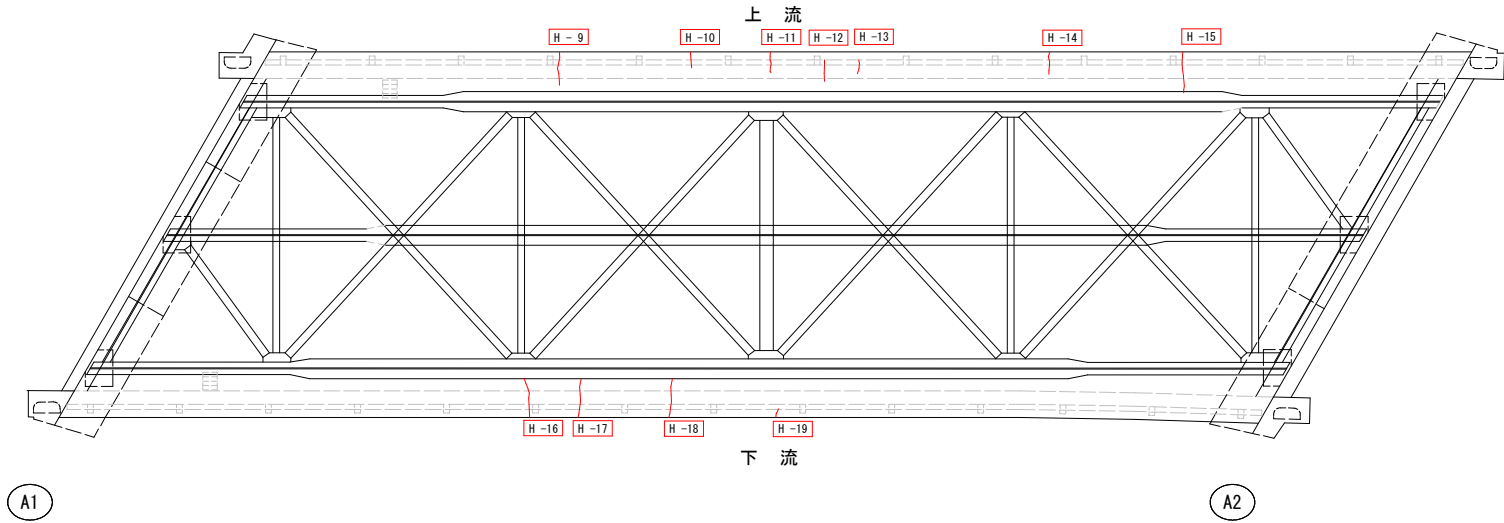
工 事 名	R3郡土 国道193号他(平谷2号橋他) 那賀-平谷他 橋梁修繕工事(指し手橋梁型)(番平白透状型)		
路線名等	一般国道193号他		
工事箇所	那賀郡那賀町平谷他		
図 面 名	ひび割れ注入工計画図(橋面)		
縮 尺	図示	図面番号	15 / 28
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀>		

※) 本図において、幅 0.2mm未満のひびわれは注入工の対象外とし、個別に対策(注入工)を要する幅 0.2mm超のものを示している。
※) 本図は参考であり、施工にあたってはその時点のひびわれ状況を事前確認し、工事数量などを調整すること。
※) 注入深さは、平均 200mmと想定する。
※) 延長のみ表示しているひびわれは、全て 0.2mm幅とする。

ひび割れ注入工計画図(上部工)

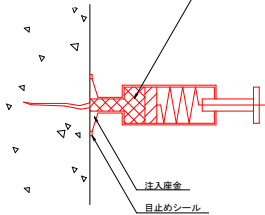
上部工<主構材・床版下面>

主構材・床版下面 S=1/60



ひびわれ注入工断面図

エポキシ樹脂注入
(ひびわれ1m当り数量)
・シーリング材 (エポキシ樹脂: 1,700kg/m³) : 0.17kg/m
・注入材 (エポキシ樹脂: 1,200kg/m³) : 0.0480kg/m



【床版下面】

部材	記号	幅 (mm)	長さ (m)	備考
上流側 張出床版	H-9	0.2	0.60	
	H-10	0.2	0.30	
	H-11	0.2	0.40	
	H-12	0.2	0.40	
	H-13	0.2	0.30	
	H-14	0.2	0.40	
	H-15	0.2	0.80	
下流側 張出床版	H-16	0.2	0.80	
	H-17	0.2	0.80	
	H-18	0.2	0.80	
	H-19	0.2	0.20	
延長 合計			5.80 m	

凡 例

記 号	補 修 名 称
	ひびわれ注入工

実施設計図面

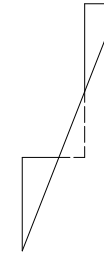
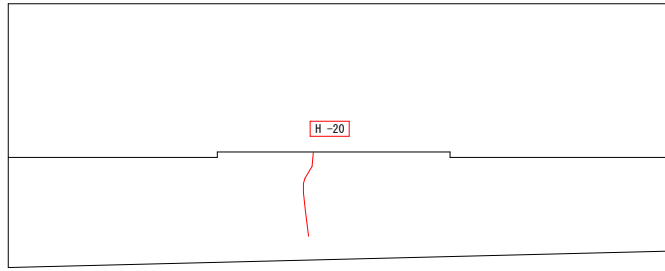
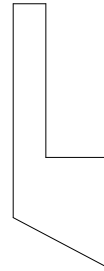
【府殿2号橋】			
工 事 名	R3郡土 国道193号他(平谷2号橋他) 那賀-平谷他 橋梁修繕工事(削り手補修型)(番平白透状型)		
路線名等	一般国道193号他		
工事箇所	那賀郡那賀町平谷他		
図 面 名	ひび割れ注入工計画図(上部工)		
縮 尺	図示	図面番号	16 / 28
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀>		

※) 本図において、幅 0.2mm未満のひびわれは注入工の対象外とし、個別に対策(注入工)を要する幅 0.2mm超のものを示している。
※) 本図は参考であり、施工にあたってはその時点のひびわれ状況を事前確認し、工事数量などを調整すること。
※) 注入深さは、平均 200mmと想定する。
※) 延長のみ表示しているひびわれは、全て 0.2mm幅とする。

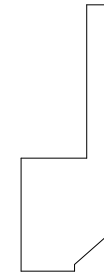
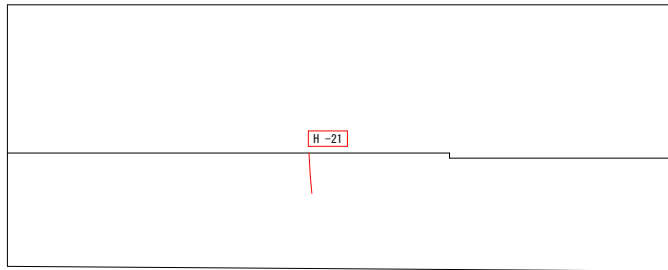
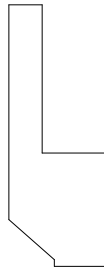
ひび割れ注入工計画図(下部工)

＜下部工＞

橋台 S=1/40



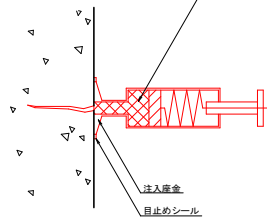
A1橋台



A2橋台

ひびわれ注入工断面図

エポキシ樹脂注入
(ひびわれ1m当り数量)
・シーリング材(エポキシ樹脂:1,700kg/m³) : 0.17kg/m
・注入材(エポキシ樹脂:1,200kg/m³) : 0.048kg/m



【下部工】 ひびわれ注入工延長 集計表

部材	記号	幅 (mm)	長さ (m)	備考
A1橋台	H-20	0.4	1.00	
A2橋台	H-21	0.2	0.40	
延長 合計			1.40 m	

凡 例

記 号	補 修 名 称
	ひびわれ注入工

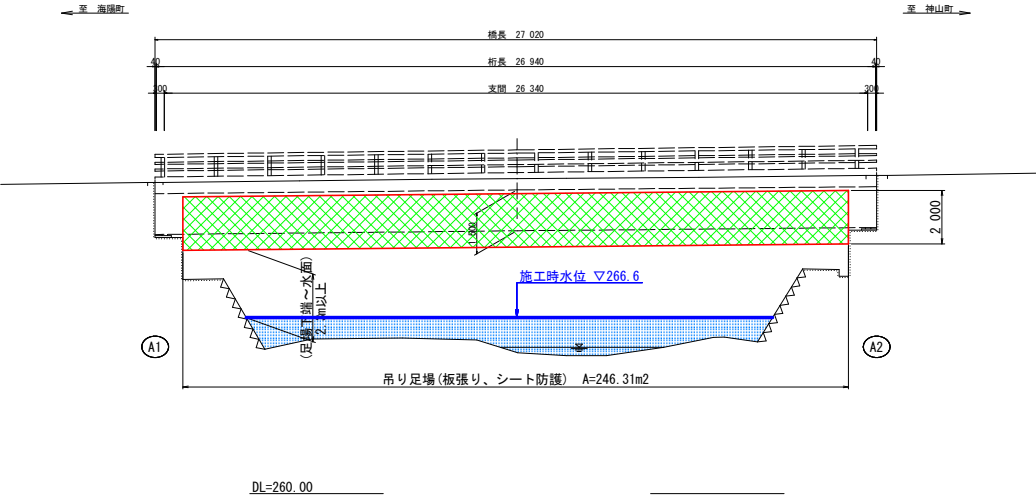
実施設計図面 【府殿2号橋】

工 事 名	R3郡土 国道193号他(平谷2号橋他) 那賀-平谷他 橋梁修繕工事(削い手橋梁型) (番平日造民型)		
路線名等	一般国道193号他		
工事箇所	那賀郡那賀町平谷他		
図 面 名	ひび割れ注入工計画図(下部工)		
縮 尺	図示	図面番号	17 / 28
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀>		

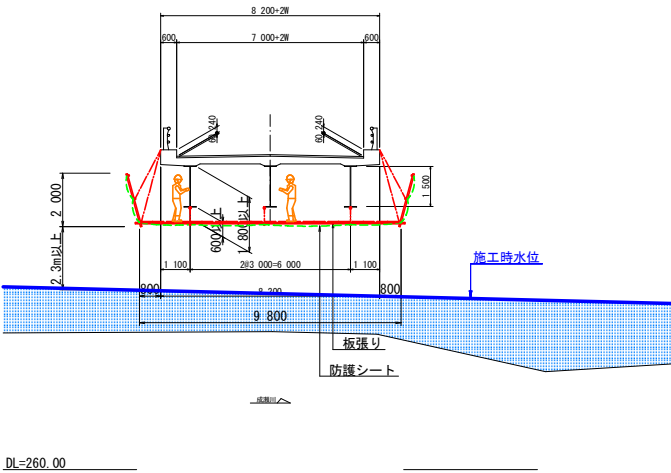
※) 本図において、幅 0.2mm未満のひびわれは注入工の対象外とし、個別に対策(注入工)を要する幅 0.2mm超のものを示している。
※) 本図は参考であり、施工にあたってはその時点のひびわれ状況を事前確認し、工事数量などを調整すること。
※) 注入深さは、平均 200mmと想定する。
※) 延長のみ表示しているひびわれは、全て 0.2mm幅とする。

仮設工計画図（参考）

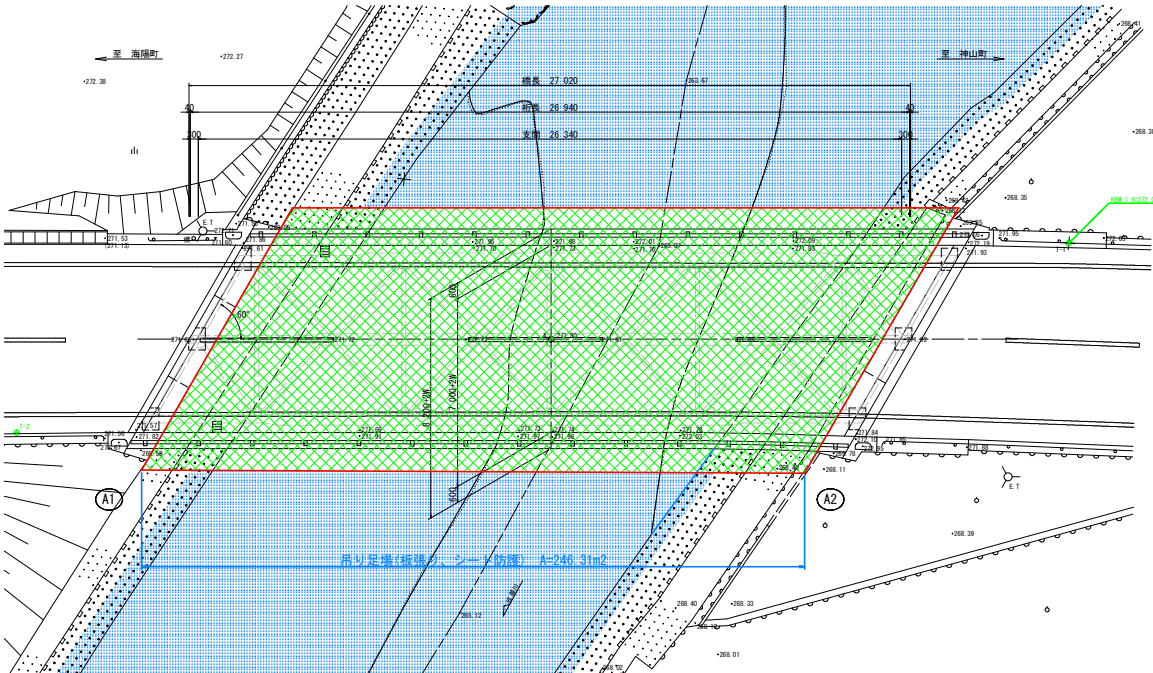
側面図 S=1/100



断面図 S=1/100



平面図 S=1/100



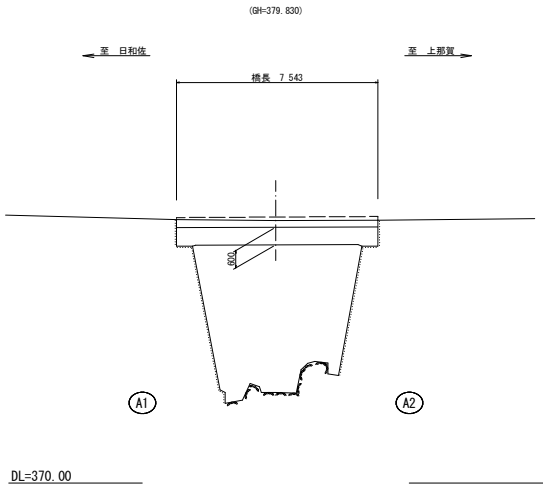
※) 非出水期（11月～翌 5月）の施工を基本とする。
※) 実施にあたっては現地に合わせて、適宜、計画の調整を行うものとする。

実施設計図面
【府殿2号橋】

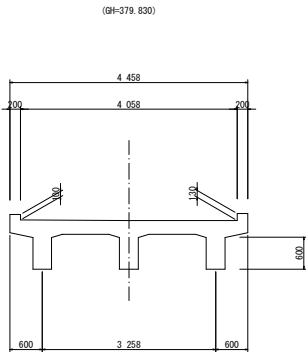
工 事 名	R3郡土 国道193号他（平谷2号橋他）那賀-平谷他 橋梁修繕工事（旧い手橋保型）（扁平台造り型）		
路線名等	一般国道193号他		
工事箇所	那賀郡那賀町平谷他		
図 面 名	仮設工計画図（参考）		
縮 尺	S=1/100	図面番号	18 / 28
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局＜那賀＞		

現 橋 一 般 図

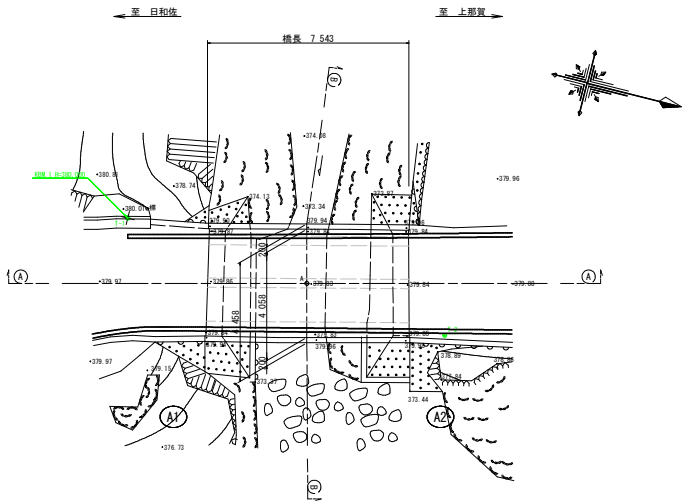
側 面 図 S=1/100



断 面 図 S=1/50



平 面 図 S=1/100



DL=370.00

橋 梁 概 要	
路 線 名	主要地方道日和佐上那賀線
橋 格	TL-9 (2等橋) (S31県道路橋設計示方書)
橋 長	7.54m
幅 員	4.46m(全幅員)
線 形	直橋
上 部 工	構造形式 RC T桁
	施工年次 昭和32年(1957年)
下 部 工	構造形式 橋台・重力式橋台
	施工年次 昭和32年(1957年)
交 差 物	古賀谷川に流入する谷筋
添 架 物	特になし

※) 橋長、幅員は実測値を示す。

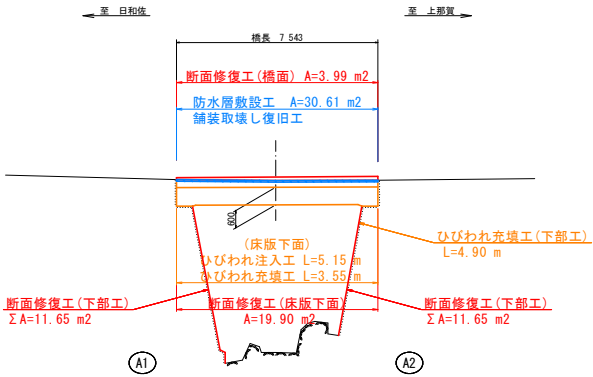
実施設計図面
【谷山2号橋2】

工 事 名	R3郡土 国道193号他(平谷2号橋他) 那賀-平谷地 橋梁修繕工事(旧い平橋保型) (番平日造保型)		
路線名等	一般国道193号他		
工事箇所	那賀郡那賀町平谷地		
図 面 名	現橋一般図		
縮 尺	図示	図面番号	19 / 28
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀>		

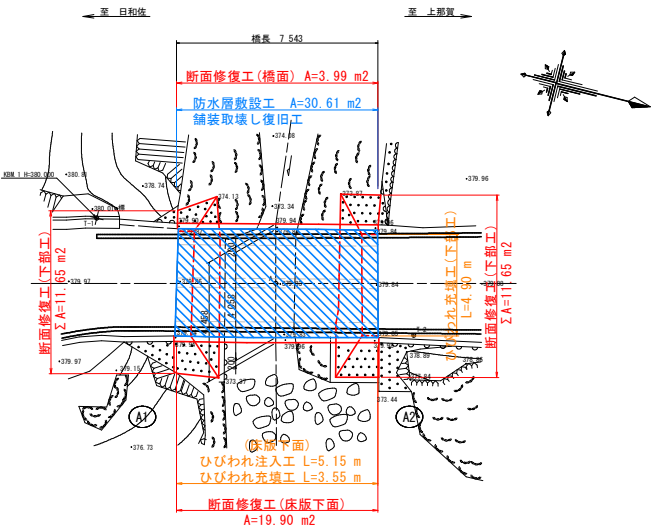
修繕対策全体概要図

(谷山2号橋2)

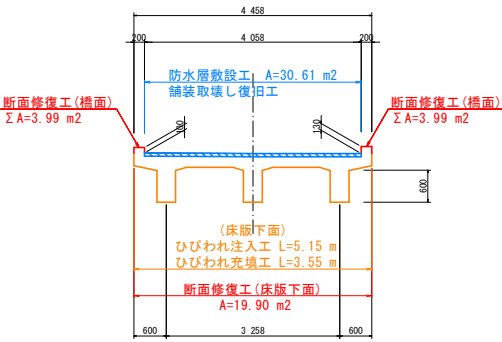
側面図 S=1/100



平面図 S=1/100



断面図 S=1/50



実施設計図面

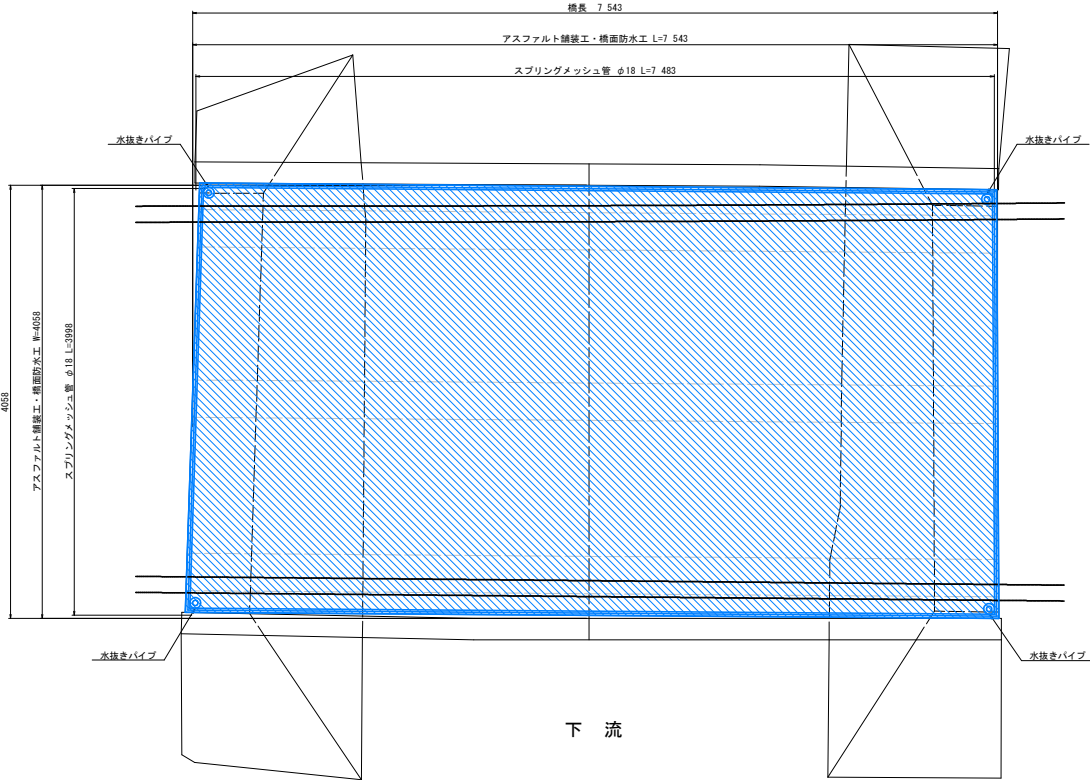
工 事 名	R3郡土 国道193号地(平谷2号橋地) 那賀-平谷地 橋梁修繕工事(掘削手続型) (掘削手続型)		
路線名等	一般国道193号地		
工事箇所	那賀郡那賀町平谷地		
図 面 名	修繕対策全体概要図		
縮 尺	図示	図面番号	20 / 28
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀>		

橋面防水工敷設工計画図

<橋面>

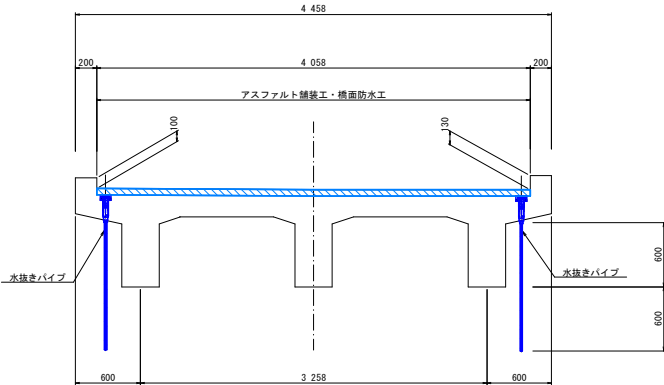
橋 面 S=1/25

上 流



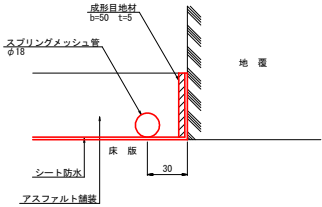
下 流

断 面 図 S=1/25

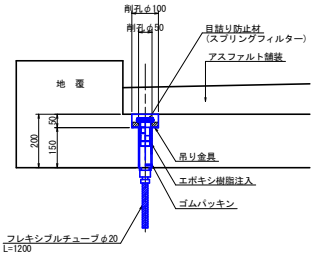


【橋面】 橋面防水層敷設工数量表				
工種	規格・寸法	単位	数量	備考
舗装撤去工	As舗装厚 平均厚 0.06	m2	30.61	
砂運搬処理工	As段	m3	1.84	4.32t
舗装撤去旧工	再生アスファルト厚 4cm 平均厚 0.04	m2	30.61	表層
— H —	再生アスファルト厚 4cm 平均厚 0.04	m2	30.61	基層
区画線復旧工	線幅 0.15m	m	15.09	外側線
橋面防水工	シート厚 0.5mm	m2	30.61	
目地材設置工	目地材厚 1.5cm	m	23.20	
排水管設置工	スプリングメッシュ管 φ18	m	22.96	
水抜きパイプ設置工	φ200用	箇所	4.0	フレキシブルチューブφ1200 長さ 20.00m、4.0×2.00m

端部処理詳細図 S=1/2



水抜きパイプ詳細図 S=1/10



凡 例	
記 号	補 修 名 称
	橋面防水層敷設工

※) 本図は参考であり、施工にあたってはその時点の状況を事前確認し、工事数量などを調整すること。
※) 舗装厚を確認後、最終決定とすること。

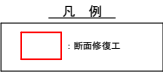
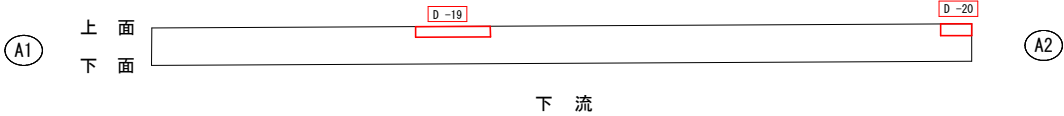
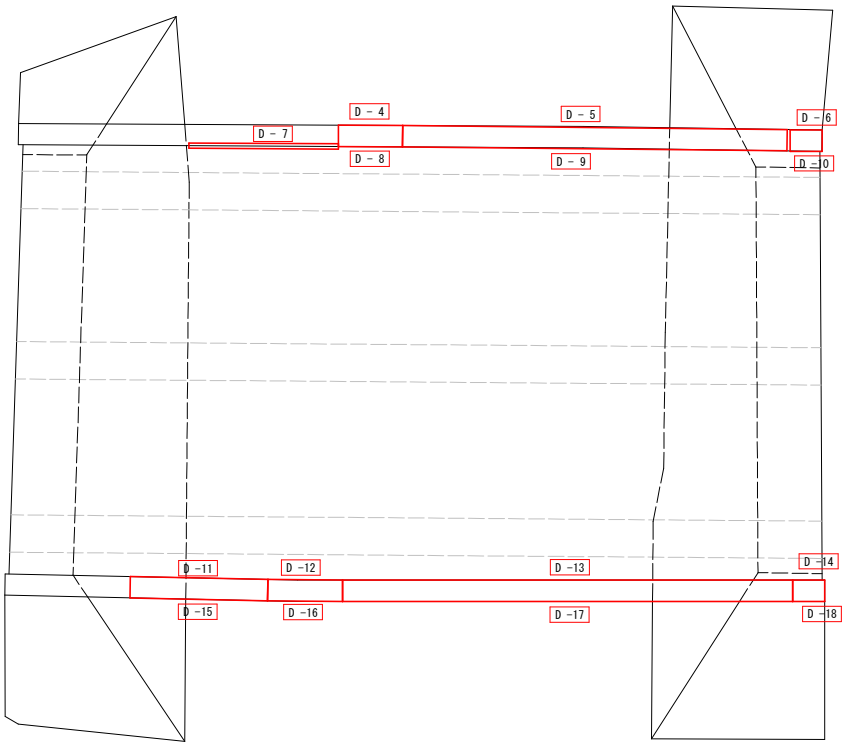
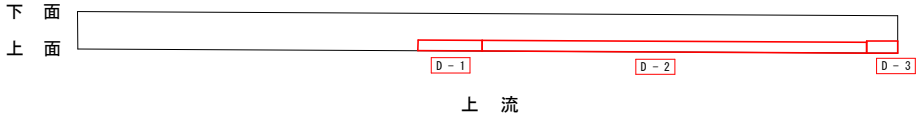
実施設計図面
【谷山2号橋2】

工 事 名	R3郡土 国道193号地(平谷2号橋他) 那賀-平谷地 橋梁修繕工事(旧型手続保型)(番平日進保型)		
路線名等	一般国道193号地		
工事箇所	那賀郡那賀町平谷地		
図 面 名	橋面防水工敷設工計画図		
縮 尺	図示	図面番号	21 / 28
会 社 名			
事業名	徳島県南部総合県民局<那賀>		

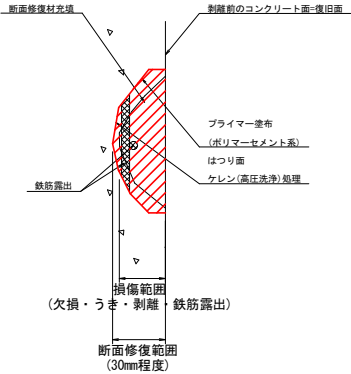
断面修復工計画図(橋面)

＜橋面＞

橋 面 S=1/25



断面修復部概要



※) 本図は参考であり、施工にあたってはその時点の損傷範囲および状態を事前確認し、工事数量を調整すること。

【地覆】				
部材	記号	寸法 (m)	面積 (m ²)	備考
上流側	D-1	0.60 × 0.10	0.06	
	D-2	3.60 × 0.10	0.36	
	D-3	0.30 × 0.10	0.03	
	D-4	0.60 × 0.20	0.12	
	D-5	3.60 × 0.20	0.72	
	D-6	0.30 × 0.20	0.06	
	D-7	1.40 × 0.10	0.14	
	D-8	0.60 × 0.10	0.06	
	D-9	3.60 × 0.10	0.36	
	D-10	0.30 × 0.10	0.03	
下流側	D-11	1.30 × 0.10	0.13	
	D-12	0.70 × 0.10	0.07	
	D-13	4.20 × 0.10	0.42	
	D-14	0.30 × 0.10	0.03	
	D-15	1.30 × 0.20	0.26	
	D-16	0.70 × 0.20	0.14	
	D-17	4.20 × 0.20	0.84	
	D-18	0.30 × 0.20	0.06	
	D-19	0.70 × 0.10	0.07	
	D-20	0.30 × 0.10	0.03	
面積 合計			3.99	m ²

実施設計図面
【谷山2号橋2】

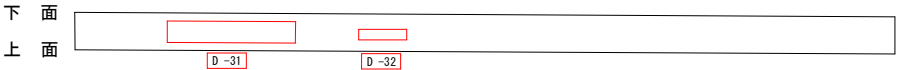
工 事 名	R3郡土 国道193号地(平谷2号橋地) 那賀-平谷地 橋梁修繕工事(損傷手続保型) (橋平台造保型)		
路線名等	一般国道193号地		
工事箇所	那賀郡那賀町平谷地		
図 面 名	断面修復工計画図(橋面)		
縮 尺	図示	図面番号	22 / 28
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀>		

断面修復工計画図(上部工)

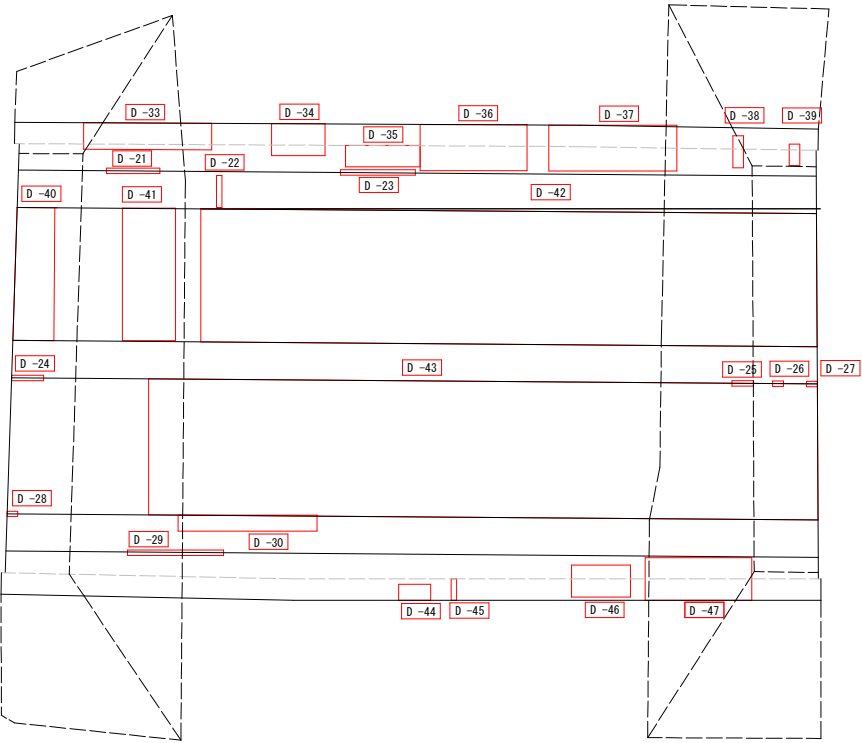


＜上部工＞

主構材・床版下面 S=1/25

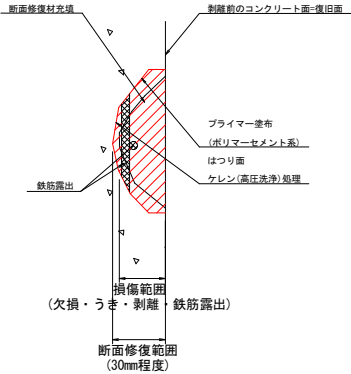


上 流



下 流

断面修復部概要



※) 本図は参考であり、施工にあたってはその時点の損傷範囲および状態を事前確認し、工事数量を調整すること。

【主桁】 断面修復工面積 集計表

部材	記号	寸法 (m)	面積 (m2)	備考
G1桁	D-21	0.50 × 0.40	0.20	
	D-22	0.05 × 0.30	0.02	
	D-23	0.70 × 0.40	0.28	
G2桁	D-24	0.30 × 0.30	0.09	
	D-25	0.20 × 0.20	0.04	
	D-26	0.10 × 0.25	0.03	
	D-27	0.10 × 0.25	0.03	
G3桁	D-28	0.10 × 0.20	0.02	
	D-29	0.90 × 0.15	0.14	
	D-30	1.30 × 0.15	0.20	
面積 小計			1.05	m2

【床版下面】

部材	記号	寸法 (m)	面積 (m2)	備考
上流側 張出床版	D-31	1.20 × 0.20	0.24	
	D-32	0.45 × 0.10	0.05	
	D-33	1.20 × 0.25	0.30	
	D-34	0.50 × 0.30	0.15	
	D-35	0.70 × 0.20	0.14	
	D-36	1.00 × 0.43	0.43	
	D-37	1.20 × 0.43	0.52	
	D-38	0.10 × 0.30	0.03	
	D-39	0.10 × 0.20	0.02	
G1桁～ G2桁間	D-40	0.30 × 1.24	0.37	
	D-41	0.50 × 1.24	0.62	
G2桁～G3桁間 下流側 張出床版	D-42	5.80 × 1.24	7.19	
	D-43	6.50 × 1.25	8.13	
	D-44	0.30 × 0.15	0.05	
	D-45	0.05 × 0.20	0.01	
	D-46	0.55 × 0.30	0.17	
	D-47	1.00 × 0.43	0.43	
D-48	D-48	0.40 × 0.15	0.06	
面積 小計			18.91	m2
面積 合計			19.96	m2

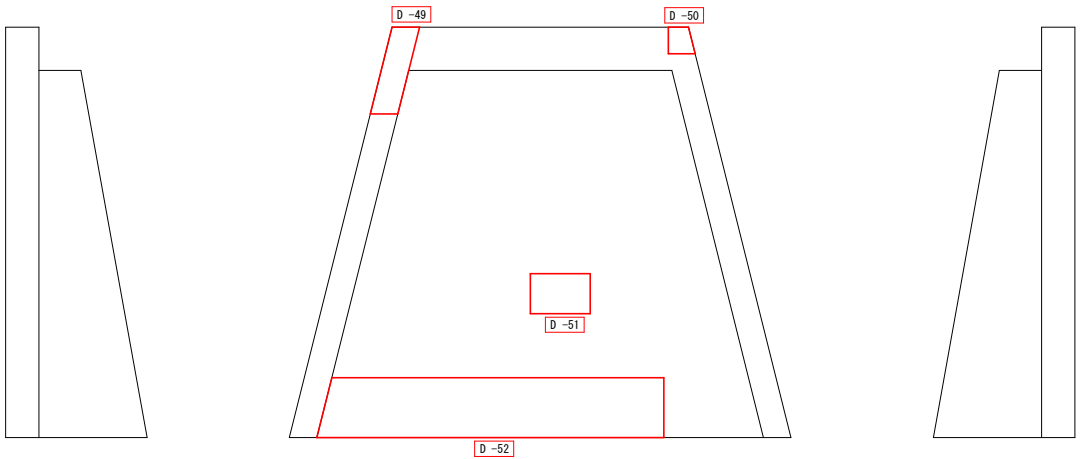
実施設計図面
【谷山2号橋2】

工 事 名	R3郡土 国道193号他(平谷2号橋他) 那賀-平谷他 橋梁修繕工事(削り手橋梁型) (橋平白道状型)		
路線名等	一般国道193号他		
工事箇所	那賀郡那賀町平谷他		
図 面 名	断面修復工計画図(上部工)		
縮 尺	図示	図面番号	23 / 28
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀>		

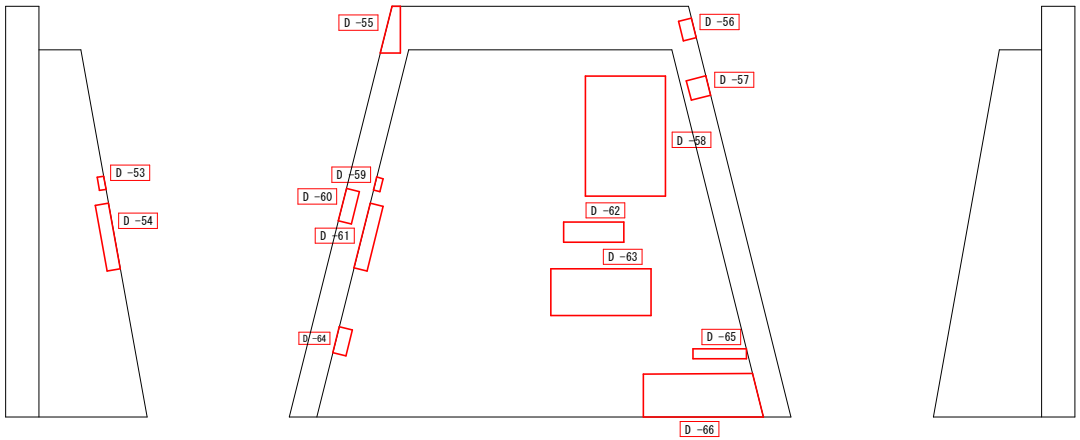
断面修復工計画図(下部工)

＜下部工＞

橋台 S=1/40



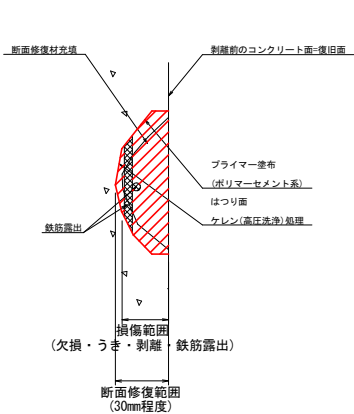
A1橋台



A2橋台

部材	記号	寸法 (m)	面積 (m2)	備考
A1橋台	D-49	0.40 × 1.30	0.52	
	D-50	0.40 × 0.40	0.16	
	D-51	0.90 × 0.60	0.54	
	D-52	5.20 × 0.90	4.68	
A2橋台	D-53	0.10 × 0.20	0.02	
	D-54	0.20 × 1.00	0.20	
	D-55	0.30 × 0.70	0.21	
	D-56	0.20 × 0.30	0.06	
	D-57	0.30 × 0.30	0.09	
	D-58	1.20 × 1.80	2.16	
	D-59	0.10 × 0.20	0.02	
	D-60	0.20 × 0.50	0.10	
	D-61	0.20 × 1.00	0.20	
	D-62	0.90 × 0.30	0.27	
	D-63	1.50 × 0.70	1.05	
	D-64	0.20 × 0.40	0.08	
	D-65	0.80 × 0.15	0.12	
	D-66	1.80 × 0.65	1.17	
面積 合計			11.65	m2

断面修復部概要



凡 例



実施設計図面
【谷山2号橋2】

工 事 名	R3郡土 国道193号地(平谷2号橋地) 那賀-平谷地 橋梁修繕工事(新しい手続保型) (橋平白透保型)		
路線名等	一般国道193号地		
工事箇所	那賀郡那賀町平谷地		
図 面 名	断面修復工計画図(下部工)		
縮 尺	図示	図面番号	24 / 28
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀>		

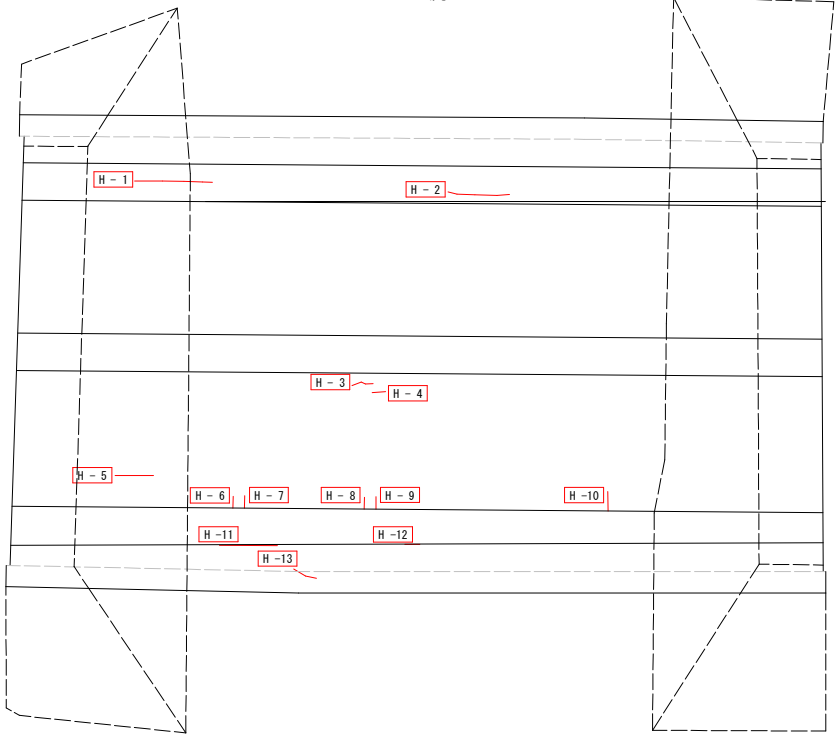
※) 本図は参考であり、施工にあたってはその時点の損傷範囲および状態を事前確認し、工事数量を調整すること。

ひび割れ注入工計画図(上部工)

上部工<主構材・床版下面>

床版下面 S=1/25

上 流

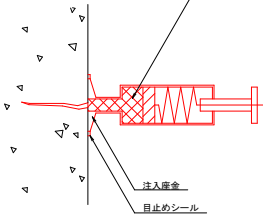


下 流

【横面】 ひびわれ注入工延長 集計表				
部材	記号	幅 (mm)	長さ (m)	備考
G1主桁	H-1	0.2	0.80	
	H-2	0.3	0.70	
G2~G3 床版	H-3	0.2	0.30	
	H-4	0.2	0.15	
	H-5	0.2	0.40	
	H-6	0.2	0.20	
	H-7	0.2	0.20	
	H-8	0.2	0.20	
	H-9	0.2	0.20	
	H-10	0.2	0.50	
	H-11	0.3	1.00	
	H-12	0.2	0.15	
下流張出床版	H-13	0.2	0.35	
延長 合計			5.15 m	

ひびわれ注入工断面図

エポキシ樹脂注入
(ひびわれ1m当り数量)
・ シール材 (エポキシ樹脂: 1,700kg/m³) : 0.17kg/m
・ 注入材 (エポキシ樹脂: 1,200kg/m³) : 0.048kg/m



凡 例	
記 号	補 修 名 称
	ひびわれ注入工

実施設計図面
【谷山2号橋2】

工 事 名	R3郡土 国道193号他(平谷2号橋他) 那賀-平谷他 橋梁修繕工事(指し手橋梁型)(番平白透状型)		
路線名等	一般国道193号他		
工事箇所	那賀郡那賀町平谷他		
図 面 名	ひび割れ注入工計画図(上部工)		
縮 尺	図示	図面番号	25 / 28
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀>		

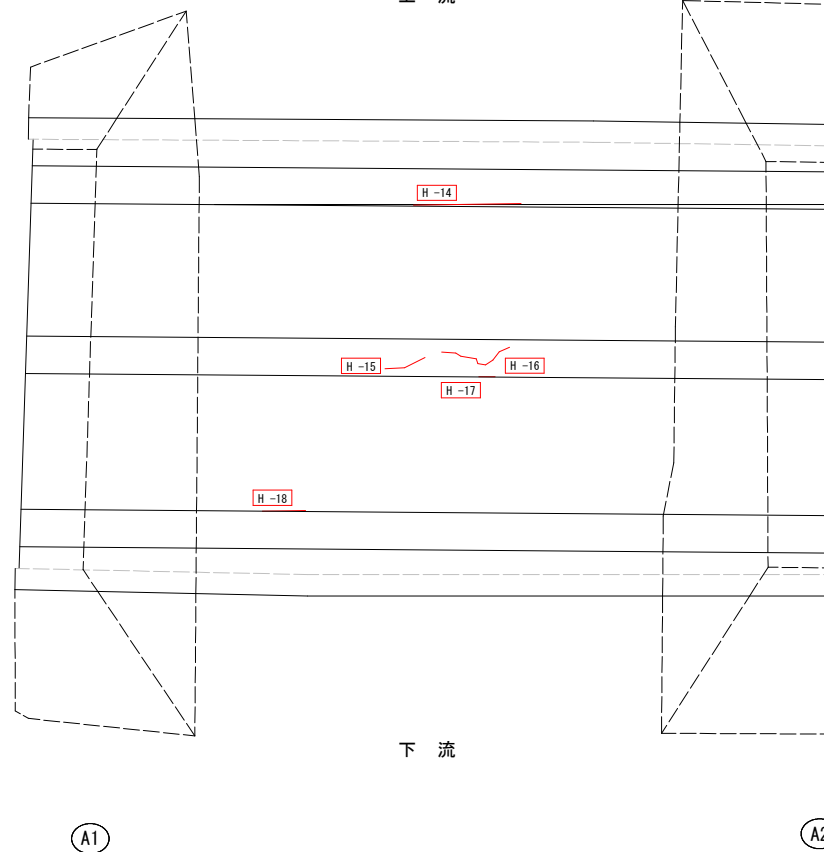
※) 本図において、幅 0.2mm未満のひびわれは注入工の対象外とし、個別に対策(注入工)を要する幅 0.2mm超のものを示している。
※) 本図は参考であり、施工にあたってはその時点のひびわれ状況を事前確認し、工事数量などを調整すること。
※) 注入深さは、平均 200mmと想定する。
※) 延長のみ表示しているひびわれは、全て 0.2mm幅とする。

ひび割れ充填工計画図(上部工)

＜上部工＞

主構材・床版下面 S=1/25

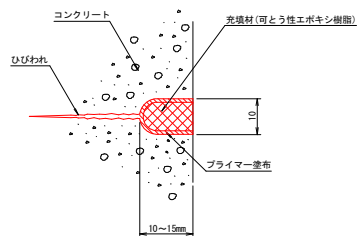
上 流



【上部工】 ひびわれ充填工延長 集計表

部材	記号	幅 (mm)	長さ (m)	備考
G1主桁	H-14	2.0	1.10	
G2主桁	H-15	1.0	0.60	
	H-16	1.0	1.00	
	H-17	1.0	0.25	
G3主桁	H-18	1.2	0.60	
延長 合計			3.55 m	

ひびわれ充填工断面図



ひびわれ充填 100m 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
Uカット工		m	100	幅10mm、深さ10～15mm
プライマー	エポキシ樹脂	kg	0.4	0.10kg/m ²
充填材	可とう性エポキシ樹脂	kg	18	1400kg/m ³
コンクリート砂		m ³	0.01	

※) 本図は参考であり、施工にあたってはその時点のひびわれ状況を事前確認し、工事数量などを調整すること。

凡 例

記 号	補 修 名 称
	ひびわれ充填工

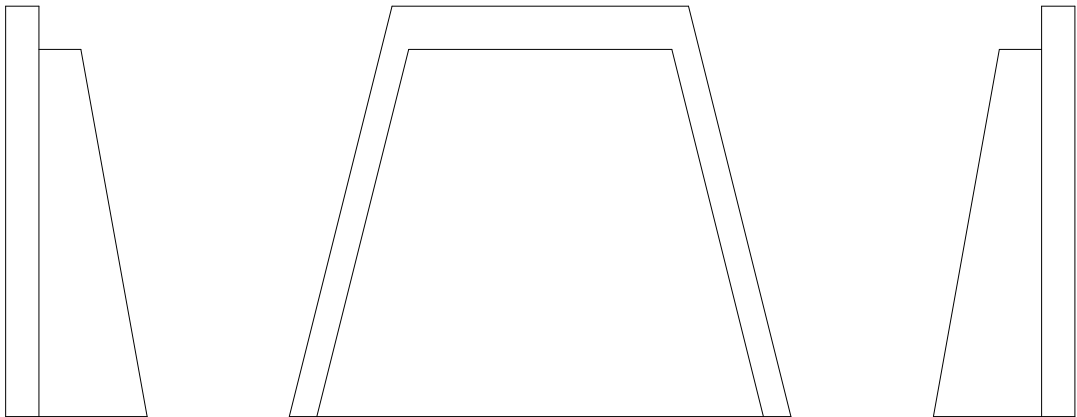
実施設計図面
【谷山2号橋2】

工 事 名	R3郡土 国道193号他(平谷2号橋他) 那賀・平谷他 橋架替繕工事(指1号保壁等)(南手1道沢沢)		
路線名等	一般国道193号		
工事箇所	那賀郡那賀町・平谷他		
図 面 名	ひび割れ充填工計画図(上組工)		
縮 尺	図示	図面番号	26 / 28
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局「那賀」		

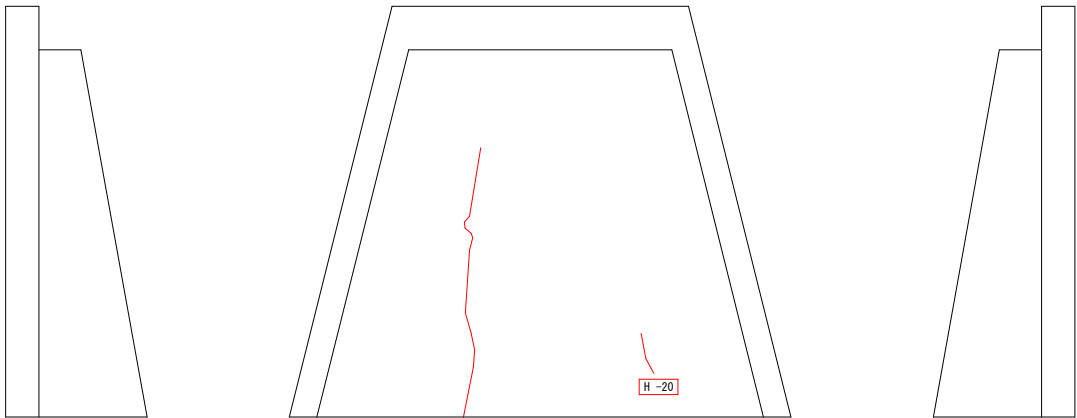
ひび割れ充填工計画図(下部工)

＜下部工＞

橋台 S=1/40



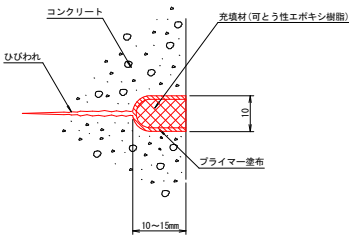
A1橋台



A2橋台

【下部工】 ひびわれ充填工延長 集計表				
部材	記号	幅 (mm)	長さ (m)	備考
A2橋台	H-19	5.0	3.70	
	H-20	2.0	1.20	
延長 合計			4.90 m	

ひびわれ充填工断面図



ひびわれ充填 100m 当り				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
仕カット工	a	100	1870m, 深さ10～15mm	
プライマー	エポキシ樹脂	kg	0.4	0.10kg/m2
充填材	等とう性エポキシ樹脂	kg	10	1400kg/m2
コンクリート盛	ac	0.01		

※) 本図は参考であり、施工にあたってはその時点のひびわれ状況を事前確認し、工事数量などを調整すること。

凡 例

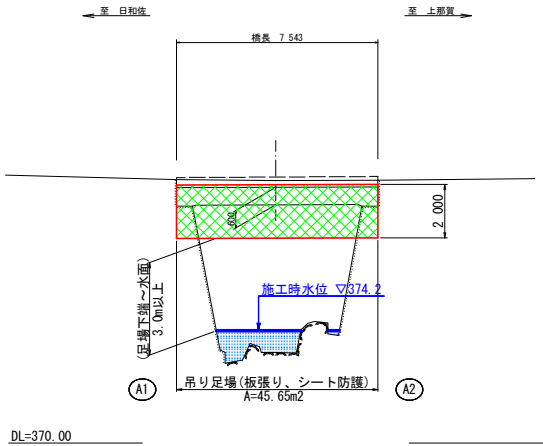
記 号	補 修 名 称
	ひびわれ充填工

実施設計図面
【谷山2号橋2】

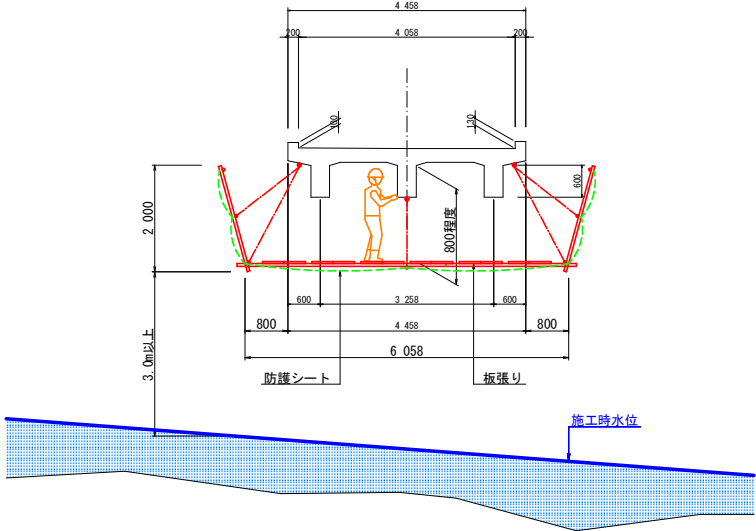
工 事 名	R3郡土 国道193号他(平谷2号橋他) 那賀-平谷他 橋梁修繕工事(指し手橋梁型) (橋平台造形型)		
路線名等	一般国道193号他		
工事箇所	那賀郡那賀町平谷他		
図 面 名	ひび割れ充填工計画図(下部工)		
縮 尺	図示	図面番号	27 / 28
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀>		

仮 設 工 計 画 図 (参 考)

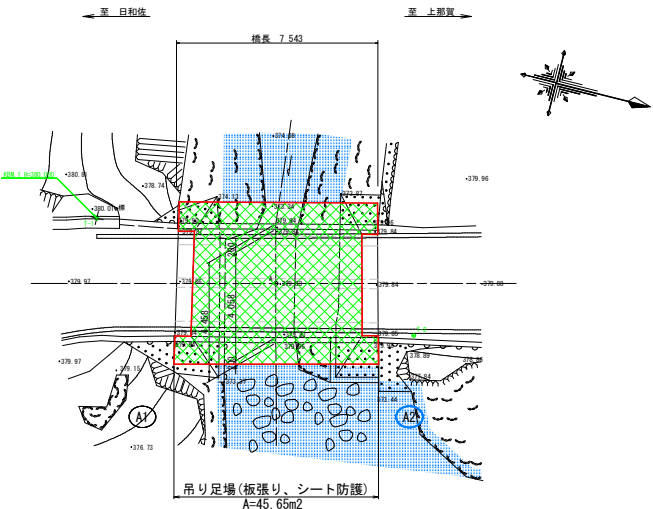
側 面 図 S=1/100



断 面 図 S=1/50



平 面 図 S=1/100



※) 非出水期 (11月～翌 5月) の施工を基本とする。
※) 実施にあたっては現地に合わせて、適宜、計画の調整を行うものとする。

実施設計図面
【谷山2号橋2】

工 事 名	R3郡土 国道193号地(平谷2号橋地) 那賀-平谷地 橋梁修繕工事(新しい平谷保型) (着平日遊民型)		
路線名等	一般国道193号地		
工事箇所	那賀郡那賀町平谷地		
図 面 名	仮設工計画図(参考)		
縮 尺	図示	図面番号	28 / 28
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀>		