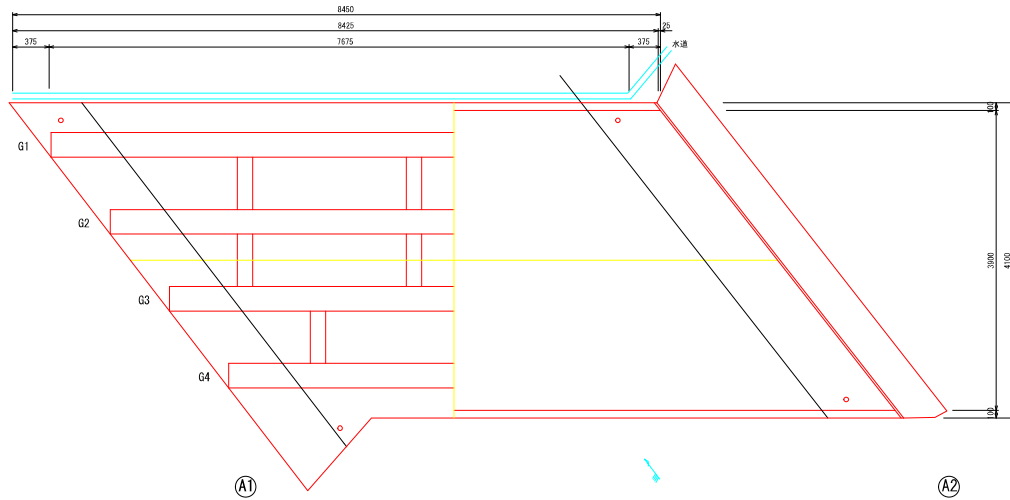


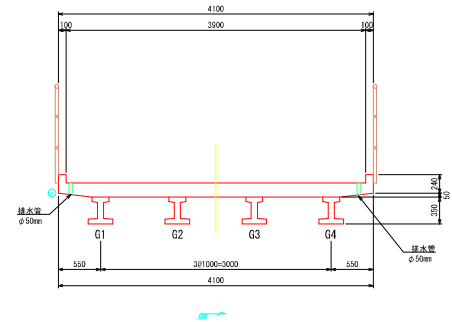
橋梁一般図（その1）

次郎丸橋

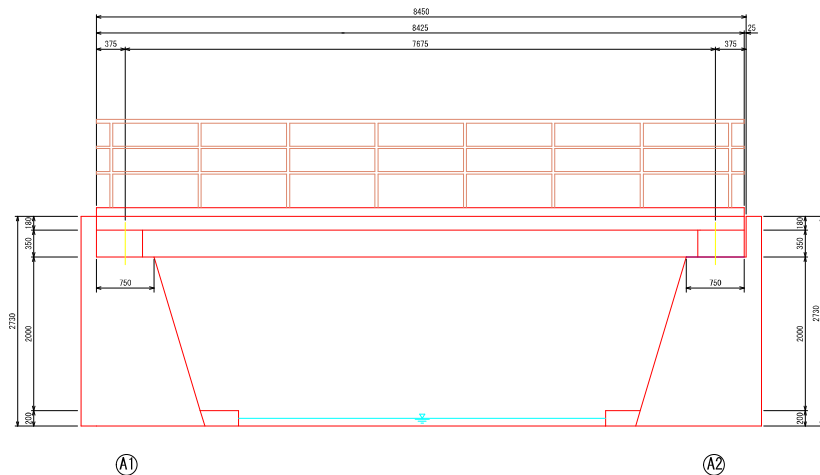
平面図 S=1:30



断面図 S=1:30



側面図 S=1:30



橋梁諸元

橋名	次郎丸橋
橋格(推定)	二等橋
橋種	田丁直橋
形式	PC桁橋(1桁)
橋長	8.450
径間数	1径間
有効幅員	3.900
床スリット	船着側 左52° 橋着側 右51°
設計荷重	不明
架設年月	昭和40(1965)年
交差河川	早稲川
下部工形式(推定)	橋台: A1-埋力式(半重力式) A2-橋上
基礎工形式(推定)	橋台: A1-不直接基礎不 A2-不同上

いの町

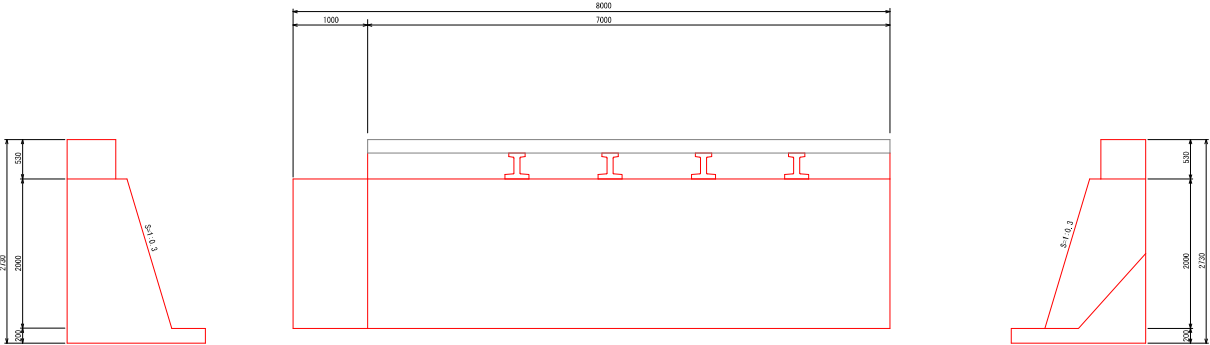
工事種別	令和7年度町道次郎丸橋水路改良工事
図面名称	橋梁一般図
縮小率	縮小率 S=1:30
縮小率	町道次郎丸橋水路
工事箇所	早稲川(町道)の町道改良
工事番号	1区工133 号
事務所名	いの町役場 土木課
図面番号	1/9

橋梁一般図

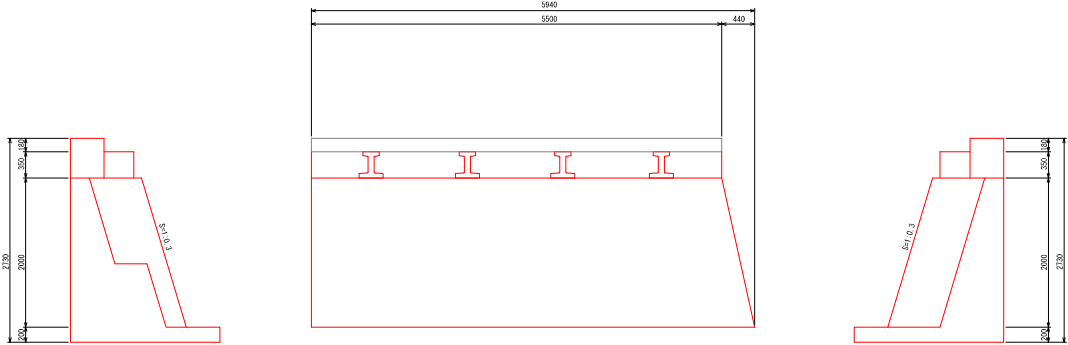
次郎丸橋

橋 台 S=1:30

A1橋台



A2橋台

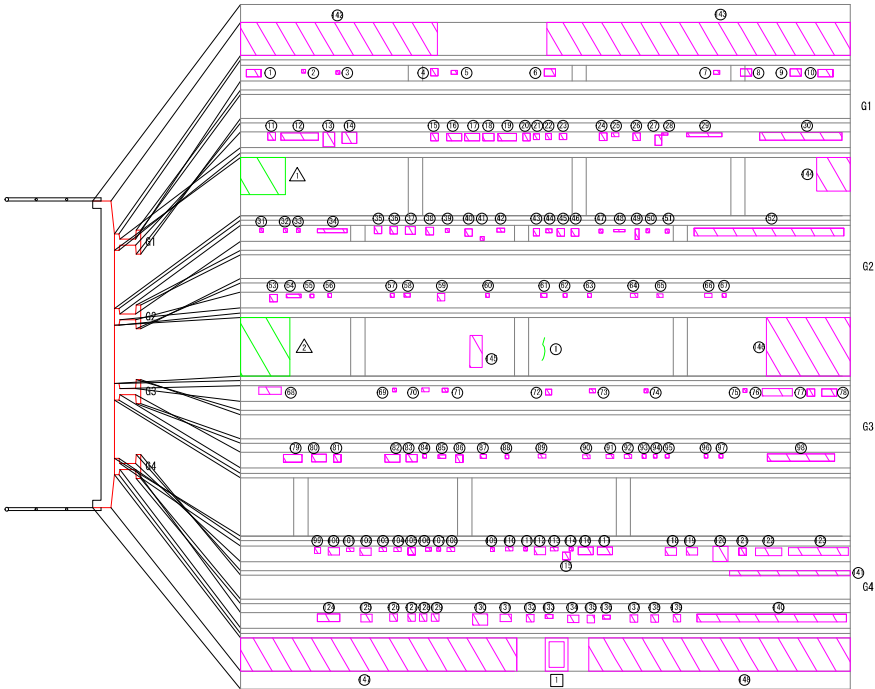


いの町				
工事種別	令和7年度町道次郎丸橋床版改修工事			
図面名称	橋梁一般図	縮尺	S=1:30	
所 属 地 区	町道次郎丸橋床版			
工事箇所	高知県道川島町の町道区間			
工事番号	7選メ工128	号		2
事務所名	いの町役場	土木課	図面番号	9

損傷展開図

次郎丸橋 上部工（主桁・床版・地覆）

主桁・床版・地覆 S=1:30



数量表（上部工）

■・・・本橋修対象（主桁）
■・・・本橋修対象（床版）

主桁

○鉄筋露出

番号	W(mm)	L(mm)	面積(m2)	番号	W(mm)	L(mm)	面積(m2)	番号	W(mm)	L(mm)	面積(m2)	番号	W(mm)	L(mm)	面積(m2)
1	200	100	0.020	36	100	100	0.010	71	50	50	0.003	106	80	50	0.004
2	50	50	0.003	37	150	100	0.015	72	50	50	0.003	107	50	50	0.003
3	50	50	0.003	38	100	100	0.010	73	80	80	0.006	108	100	50	0.005
4	100	100	0.010	39	50	50	0.003	74	50	50	0.003	109	50	50	0.003
5	80	50	0.004	40	100	100	0.010	75	50	50	0.003	110	100	50	0.005
6	100	100	0.010	41	50	50	0.003	76	400	100	0.040	111	50	50	0.003
7	80	50	0.004	42	100	50	0.005	77	100	100	0.010	112	150	100	0.015
8	150	100	0.015	43	80	100	0.008	78	200	100	0.020	113	100	50	0.005
9	150	100	0.015	44	80	50	0.004	79	250	100	0.025	114	100	100	0.010
10	200	100	0.020	45	50	100	0.005	80	200	100	0.020	115	50	50	0.003
11	100	100	0.010	46	100	50	0.005	81	100	100	0.010	116	200	100	0.020
12	500	100	0.050	47	40	30	0.001	82	200	100	0.020	117	200	100	0.020
13	150	200	0.030	48	50	30	0.003	83	150	100	0.015	118	150	100	0.015
14	100	150	0.015	49	50	140	0.007	84	50	50	0.003	119	150	100	0.015
15	100	100	0.010	50	30	30	0.001	85	100	50	0.005	120	200	200	0.040
16	200	100	0.020	51	40	30	0.001	86	100	100	0.010	121	100	100	0.010
17	200	100	0.020	52	2000	100	0.200	87	80	50	0.004	122	350	100	0.035
18	150	100	0.015	53	100	100	0.010	88	50	50	0.003	123	600	200	0.120
19	100	100	0.010	54	200	50	0.010	89	100	50	0.005	124	300	100	0.030
20	250	50	0.013	55	50	50	0.003	90	100	50	0.005	125	150	100	0.015
21	80	80	0.006	56	50	50	0.003	91	100	50	0.005	126	100	100	0.010
22	80	80	0.006	57	50	50	0.003	92	100	50	0.005	127	100	100	0.010
23	100	80	0.008	58	80	50	0.004	93	50	50	0.003	128	100	100	0.010
24	100	100	0.010	59	100	100	0.010	94	50	50	0.003	129	100	100	0.010
25	100	50	0.005	60	50	50	0.003	95	50	50	0.003	130	200	150	0.030
26	100	100	0.010	61	80	50	0.004	96	50	50	0.003	131	150	100	0.015
27	90	140	0.013	62	50	50	0.003	97	50	50	0.003	132	100	100	0.010
28	80	30	0.002	63	50	50	0.003	98	800	100	0.080	133	100	50	0.005
29	470	50	0.024	64	100	50	0.005	99	80	80	0.006	134	150	100	0.015
30	1150	200	0.230	65	80	50	0.004	100	150	100	0.015	135	100	100	0.010
31	80	50	0.004	66	100	50	0.005	101	100	50	0.005	136	100	50	0.005
32	50	50	0.003	67	50	50	0.003	102	100	50	0.005	137	100	100	0.010
33	50	50	0.003	68	300	100	0.030	103	150	100	0.015	138	100	100	0.010
34	400	50	0.020	69	80	50	0.004	104	100	50	0.005	139	100	100	0.010
35	100	100	0.010	70	100	50	0.005	105	100	100	0.010	140	2000	100	0.200
												141	1300	50	0.065
												合計	2.284		

床版

○鉄筋露出（下床版）

番号	W(mm)	L(mm)	面積(m2)
144	450	450	0.203
145	200	450	0.090
146	800	1400	1.120
合計			1.413

床版

○鉄筋露出（張出床版）

番号	W(mm)	L(mm)	面積(m2)
142	400	2800	1.120
143	400	4100	1.640
147	450	2800	1.260
148	450	3300	1.485
合計			5.505

鉄筋露出（張出床版）

番号	W(mm)	L(mm)	面積(m2)
上流側			3.723
下流側			3.222
合計			6.945

※張出床版は鉄筋露出を要する

計略

番号	W(mm)	L(mm)	面積(m2)
1	350	400	0.140
合計			0.140

うき

番号	W(mm)	L(mm)	面積(m2)
1	500	600	0.300
2	600	800	0.480
合計			0.780

ひびわれ（W≧0.3mm以上）

番号	W (mm)	L (mm)
1	0.20	350
合計		350

補修面積

はくり	A=0.14+1.215+2.797	4.15m2
鉄筋露出	A=1.413+6.945+0.140+2.284	10.78m2
うき	A=0.78+2.788	3.57m2
剥離	A=0.148	0.148m2
合計	V=18.65m2+0.05m	18.65m2
		0.93m3

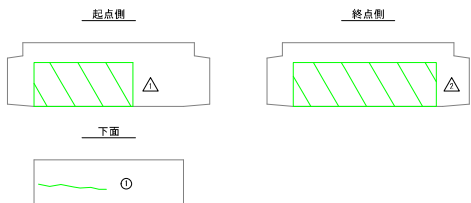
凡例

鉛線の種類	表示	鉛線の種類	表示
①鉛線（鉛線）		②鉛線（鉛線）	
③鉛線（鉛線）		④鉛線（鉛線）	
⑤鉛線（鉛線）		⑥鉛線（鉛線）	
⑦鉛線（鉛線）		⑧鉛線（鉛線）	
⑨鉛線（鉛線）		⑩鉛線（鉛線）	
⑪鉛線（鉛線）		⑫鉛線（鉛線）	
⑬鉛線（鉛線）		⑭鉛線（鉛線）	
⑮鉛線（鉛線）		⑯鉛線（鉛線）	
⑰鉛線（鉛線）		⑱鉛線（鉛線）	
⑲鉛線（鉛線）		⑳鉛線（鉛線）	
㉑鉛線（鉛線）		㉒鉛線（鉛線）	
㉓鉛線（鉛線）		㉔鉛線（鉛線）	
㉕鉛線（鉛線）		㉖鉛線（鉛線）	
㉗鉛線（鉛線）		㉘鉛線（鉛線）	
㉙鉛線（鉛線）		㉚鉛線（鉛線）	
㉛鉛線（鉛線）		㉜鉛線（鉛線）	
㉝鉛線（鉛線）		㉞鉛線（鉛線）	
㉟鉛線（鉛線）		㊱鉛線（鉛線）	
㊲鉛線（鉛線）		㊳鉛線（鉛線）	
㊴鉛線（鉛線）		㊵鉛線（鉛線）	
㊶鉛線（鉛線）		㊷鉛線（鉛線）	
㊸鉛線（鉛線）		㊹鉛線（鉛線）	
㊺鉛線（鉛線）		㊻鉛線（鉛線）	
㊼鉛線（鉛線）		㊽鉛線（鉛線）	
㊾鉛線（鉛線）		㊿鉛線（鉛線）	

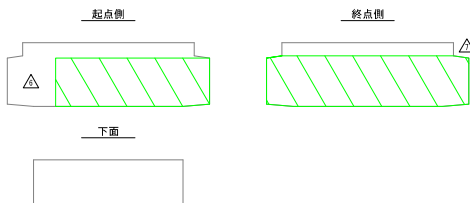
いの町			
工事種別	令和7年度第2次補修工事	補修箇所	補修箇所
図面名称	損傷展開図（その1）	補修箇所	補修箇所
補修内容	町道次郎丸橋永続	補修箇所	補修箇所
工事箇所	高知県高知市いの町1区1丁目	補修箇所	補修箇所
工事番号	7年度工事18号	補修箇所	補修箇所
事務所名	いの町役場 土木課	図面番号	3
		図面番号	9

橫柁 S=1:10

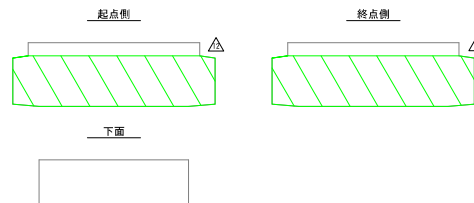
横析010



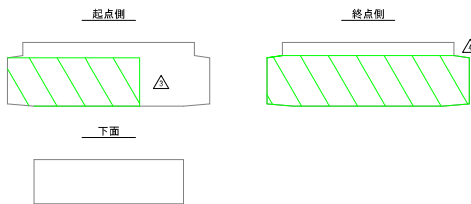
横析020



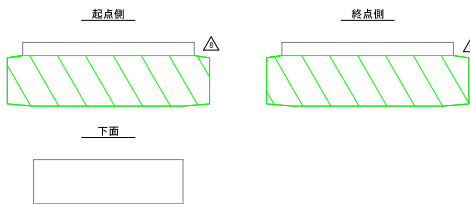
横析030



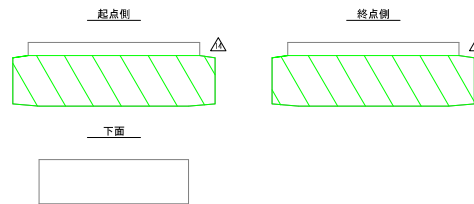
權衡010



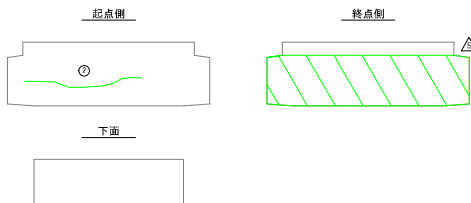
權析020



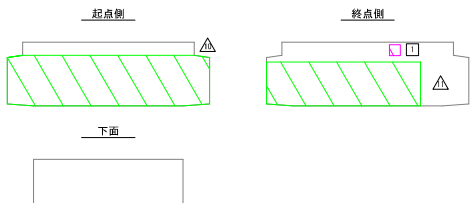
横桁030



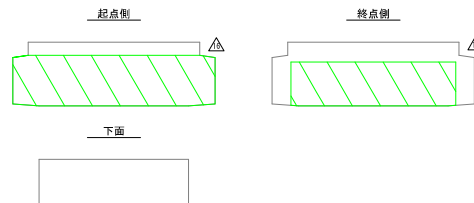
横桁0103



横桁020



横桁030



数量表 (上部工)

☐・・・本補修対象（Ⅱ）

番号	L (mm)	W (mm)	容積 (mL)	番号	L (mm)	W (mm)	容積 (mL)
1	450	200	0.090	10	700	200	0.140
2	650	250	0.163	11	900	200	0.140
3	600	250	0.150	12	900	200	0.180
4	900	200	0.180	13	900	200	0.180
5	900	200	0.180	14	900	200	0.180
6	700	150	0.105	15	900	200	0.180
7	900	200	0.180	16	900	200	0.180
8	900	200	0.180	17	750	200	0.150
9	900	200	0.180	合計			2.730

番号	W(mm)	L(mm)
1	0.5	300
2	0.3	500
合 計		800





☐ 鉄筋露出

序号	L (mm)	W (mm)	面积 (m ²)
1	350	400	0.140
合 计			0.140

番号	L (mm)	W (mm)	面積 (m ²)
1	500	50	0.025
2	500	50	0.025
合 計			0.050

※ひびわれは局所的なため断面修復（うき）として合わせて集計。

凡 係

損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示
ひび割れ 割れ (crack)		うき	
鉄筋露出		剥離	

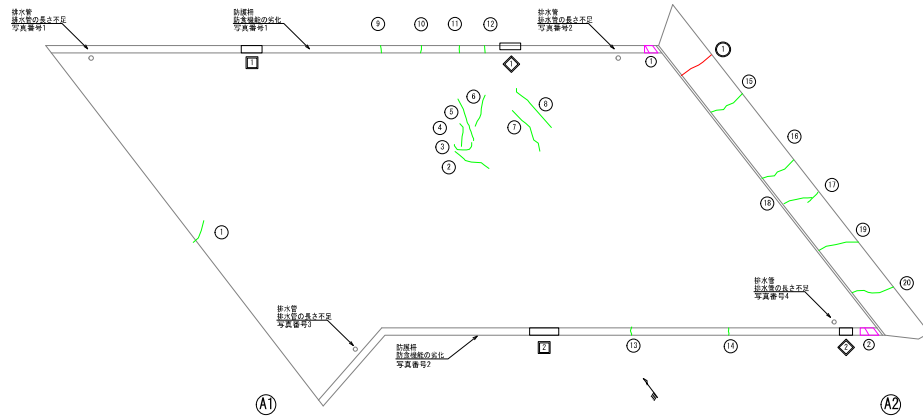
いの町			
工事種別	令和7年度河津次郎丸橋永緑次郎丸線橋梁補修工事		
国庫名称	橋渡一林田	橋渡	3=1:30
部・線・点	町道次郎丸橋永緑		
工事箇所	高知県高知郡いの町・沢神		
工事番号	7選メ128	号	4 9
事務所名	いの町役場 土木課		

損傷展開図

次郎丸橋

下部工・路面

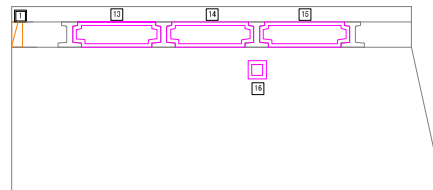
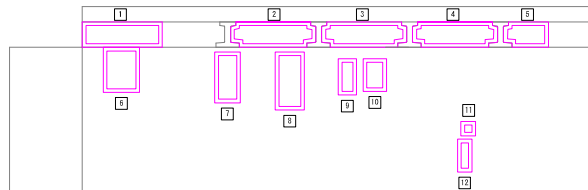
路面 S=1:30



橋台 S=1:30

A 1 橋台

A 2 橋台



数量表 (路面)

番号	W(mm)	L(mm)	面積 (m ²)
1	0.20	350	
2	0.20	550	
3	0.20	350	
4	0.20	350	
5	0.20	600	
6	0.20	450	
7	0.20	700	
8	0.20	700	
9	0.20	100	
10	0.20	100	
11	0.20	100	
12	0.20	100	
13	0.20	100	
14	0.20	100	
15	0.20	500	
16	0.80	500	
17	0.20	200	
18	0.20	300	
19	0.25	500	
20	0.20	600	
合計		7250	

番号	W(mm)	L(mm)	面積 (m ²)
1	3.00	500	
合計		500	

番号	W(mm)	L(mm)	面積 (m ²)
1	150	200	0.030
2	200	100	0.020
合計			0.050

番号	W(mm)	L(mm)	面積 (m ²)
1	100	450	0.045
合計			0.050

番号	箇所
1	1.0
2	1.0
計	2.0

番号	箇所
1	全体
2	全体
計	全体

数量表 (下部工) □・・・本補修対象 (Ⅱ)

番号	W(mm)	L(mm)	面積 (m ²)
1	330	1100	0.363
2	300	1000	0.300
3	300	1100	0.330
4	300	1100	0.330
5	400	500	0.200
6	500	620	0.310
7	300	700	0.210
8	400	800	0.320
9	250	500	0.125
10	320	450	0.144
11	200	200	0.040
12	200	450	0.090
合計			2.797

番号	W(mm)	L(mm)	面積 (m ²)
13	330	1200	0.396
14	330	1200	0.396
15	300	1200	0.360
16	250	280	0.070
合計			1.215

番号	箇所
1	全体
2	全体
3	全体
4	全体
計	全体

番号	W(mm)	L(mm)	面積 (m ²)
1	400	370	0.148
合計			0.148

凡 例

損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示
0.01m(縦)未満	点	凹陥	凹
0.01m(縦)0.01m(横)未満	点	陥没	陥
0.01m(縦)0.01m(横)以上	点	うき	う
割離	割	欠損	欠
鉄筋露出	鉄	その他	其
湧水	湧		

いの町			
工事種別	令和7年度可成河川地区河川防災整備事業		
河川名称	田代川	河川区画	S=1:30
路線名称	田代川地区河川防災整備事業		
工事箇所	田代川地区河川防災整備事業		
工事番号	7年度工126	号	5
事業名称	いの町役場 土木課	図 説	9

次郎丸橋

Technical drawing of a bridge deck cross-section showing repair work. The drawing includes dimensions for the bridge deck, including a total width of 8450mm and a height of 2730mm. It shows a cross-section with a central span and side spans. Red lines indicate repair work areas: "排水管補修工" (Drainage pipe repair work), "水切り設置工" (Water cutoff installation work), "断面修復工" (Cross-section repair work), and "表面含浸工" (Surface impregnation work). The drawing is labeled with "A1" and "A2" at the bottom corners.

断面修復工

A2 橋台

いの町			
工事種別	令和7年度河津次郎丸橋永緑地改良整備促進工事		
図面名称	補修工一般図	縮尺	S=1:30
諸橋名称	河津次郎丸橋永緑		
工事箇所	高知県河津川郡いの町天神		
設計種別	7道工案126	号	<div style="text-align: center;">6 — 9</div>
事務所名	いの町役場	土木課	

断面図 S=1:30

断面修復工

□剥離 ○鉄筋露出 △うき □欠損 ○ひびわれ (W=0.2mm以上)

上部工 (主 桁) : 鉄筋露出 No1~No141
(横 桁) : うき No1~No17
ひびわれ (W=0.2mm以上) No1~No2
鉄筋露出 No1
(床 版) : 剥離 No1
うき No1~No2
(下 床 版) : 鉄筋露出 No144~No146
(張出床版) : 鉄筋露出 No142~No143、No147~No148

下部工 (A1橋 台) : 剥離 No1~No5
(A2橋 台) : 剥離 No6~No8
欠損 No1

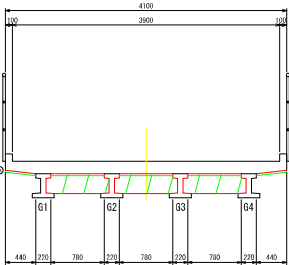
表面含浸工詳細図 (亜硝酸リチウム)

下地処理

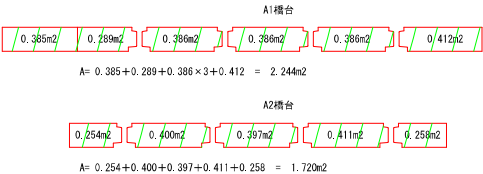
亜硝酸リチウム系含浸材 (塗布量 : 0.30kg/m²)
濃度40%
シラン・シロキサン系含浸材 (塗布量 : 0.18kg/m²)

塗布面積 (m²)

橋梁全体 = 上部工 張出床版 (上流側) = 3.723m²
(下流側) = 3.222m²
下床版 = 16.323m²
中間横桁 = 5.841m²
下部工 橋 台 (A1側) = 2.244m²
(A2側) = 1.720m²
計 = 33.073m²



橋 台 S=1:30



断面修復工施工フロー

清 掃
↓
カッター切断
↓
は っ り
↓
防錆材塗布 ※鉄筋ありのみ
↓
モルタル充填

表面含浸工施工フロー

下地処理
↓
表面含浸材塗布
↓
養 生
↓
表面含浸材塗布
↓
養 生

コンクリート表面のよごれ、遊離石灰などをワイヤーブラシやサンダー等で除去する。

亜硝酸リチウム系含浸材を塗布する。
標準塗布量0.30kg/m²、塗布回数1~3回

12時間以上の養生期間 (時間) を置く。
必要に応じてシート養生等を行う。

シラン・シロキサン系含浸材を塗布する。
標準塗布量0.18kg/m²

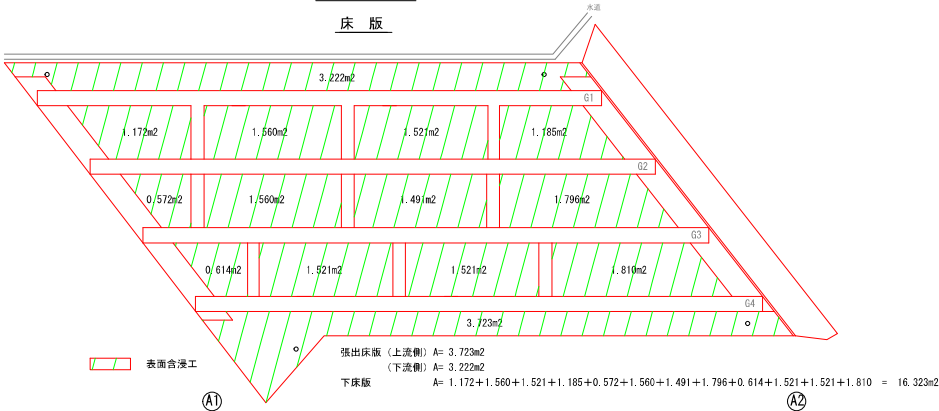
12時間以上の養生期間 (時間) を置く。
必要に応じてシート養生等を行う。

断面修復工

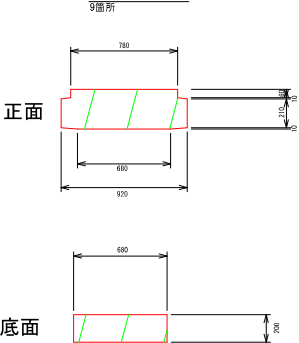
名 称	規 格	単 位	数 量
断面修復材	ポリマーセメント高モルタル	m ³	0.58

注) 施工の際には、現地実測の上で数量を確定すること。
鉄筋の断面欠損が著しい場合には、新たに鉄筋 (巻え筋) を追加すること。
鉄筋の切断が見られる場合には、新たに鉄筋 (巻え筋) を追加すること。

平面図 S=1:30



中間横桁 S=1:15



正面積 A = [0.06 × 0.78 + 1/2 × (0.78 + 0.92) × 0.01 + 0.21 × 0.92 + 1/2 × (0.92 + 0.68) × 0.01] × 2 = 0.513m²
底面積 A = 0.20 × 0.68 = 0.136m²
合計 A = (0.513 + 0.136) × 9 = 6.513m²

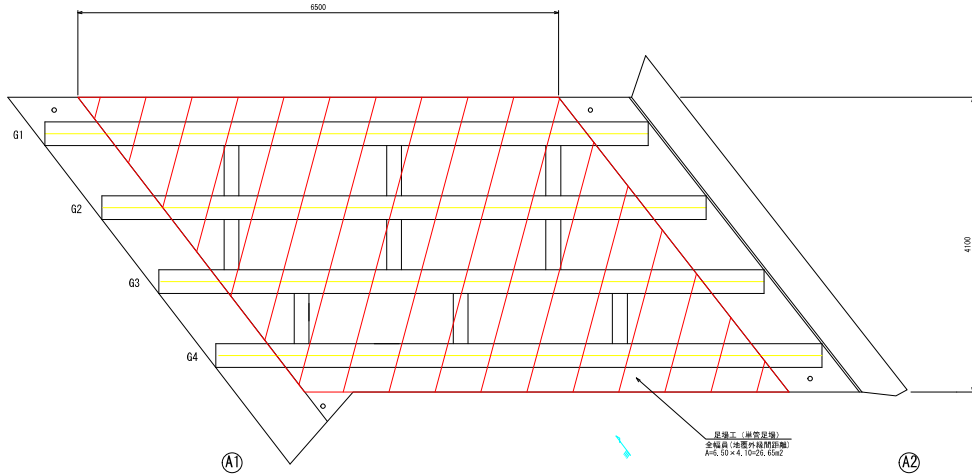
いの町				
工事種別	令和7年度東濃地方版元部会補助金活用事業	種 別	計1:30	
道路名称	橋梁一般道	橋 梁	計1:30	
路 線 名	町道北沢川橋梁	橋 梁	計1:30	
工事箇所	高尾橋 北沢川の町 天神	橋 梁	計1:30	
工事番号	7連メエ111	号	7	
事業所名	いの町役場 土木課	図 面 番 号	9	

施工計画図

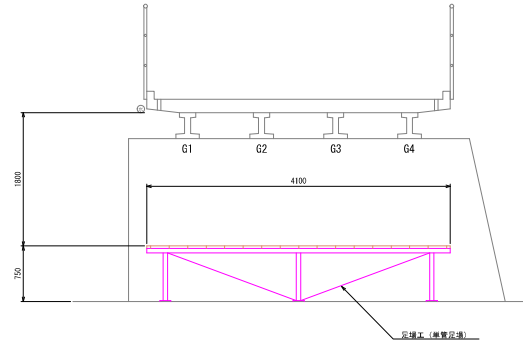
次郎丸橋 参考：仮設足場（単管足場）

注）足場の設置は日当たり施工範囲の作業橋台として設置する。
尚、足場設置は作業時のみとし作業時以外は撤去することとする。

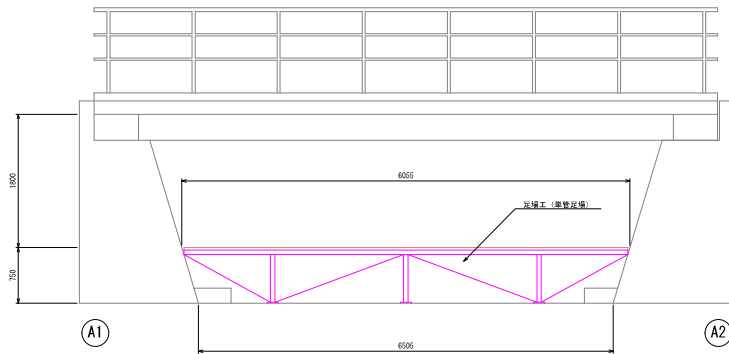
平面図 S=1:30



断面図 S=1:30



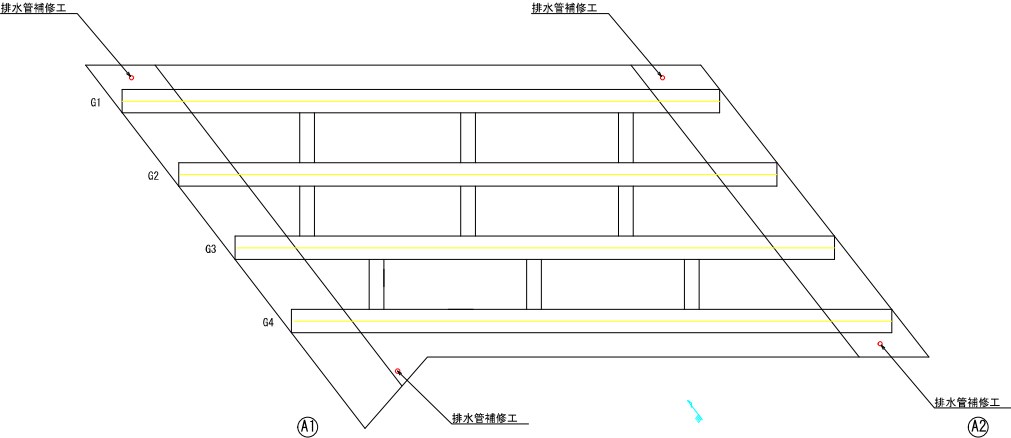
側面図 S=1:30



※廃棄物やその他の河川への落下物に対しては、適宜適切な対策・処置を講ずること。
※資材置き場等については、発注者および地権者と協議の上決定すること。

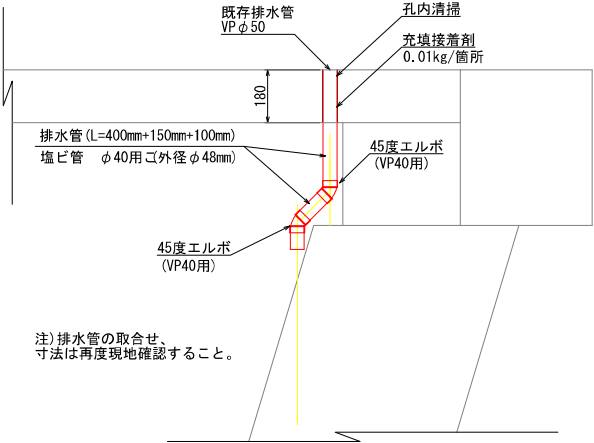
いの町				
工事種別	令和7年度河津渡次郎丸橋及緑次郎丸橋橋梁補修工事			
図面名称	施工計画図	図枚数	S=1:30	
図1(部)名	河津次郎丸橋永続			
工事箇所	高知県(高知市)いの町(河津)			
工事番号	7定メ工事125	号		8
事務用名	いの町役場	土木課	図1(部)数	9

平面図 S=1:30

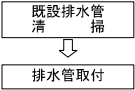


排水管補修工詳細図 S=1:10

側面図



排水管取替工施工フロー



排水装置取替工数量表

種別	単位	数量					備考
		A1種台 G1側	A1種台 G4側	A2種台 G1側	A2種台 G4側	合計	
45度エルボ VP40用	個	2	2	2	2	8	
排水管 VP40用	m	0.65	0.65	0.65	0.65	2.60	

注) 排水管の取合せ、寸法は再度現地確認すること。

いの町			
工事種別	令和7年度町道改良工事(排水設備修繕工事)		
図面名称	排水設備図	縮尺	S=1:30
図面番号	排水設備図		
工事箇所	高知県高知市いの町3丁目		
工事番号	7道工120	号	9
事務所名	いの町役場	土木課	図面 番号
作成者	株式会社アンブル		