

工事番号 : 建第07057号
工事名 : 添地橋長寿命化修繕工事
工事箇所 : 高知県 香南市 夜須町夜須川

実施図 図面目録(全14枚)

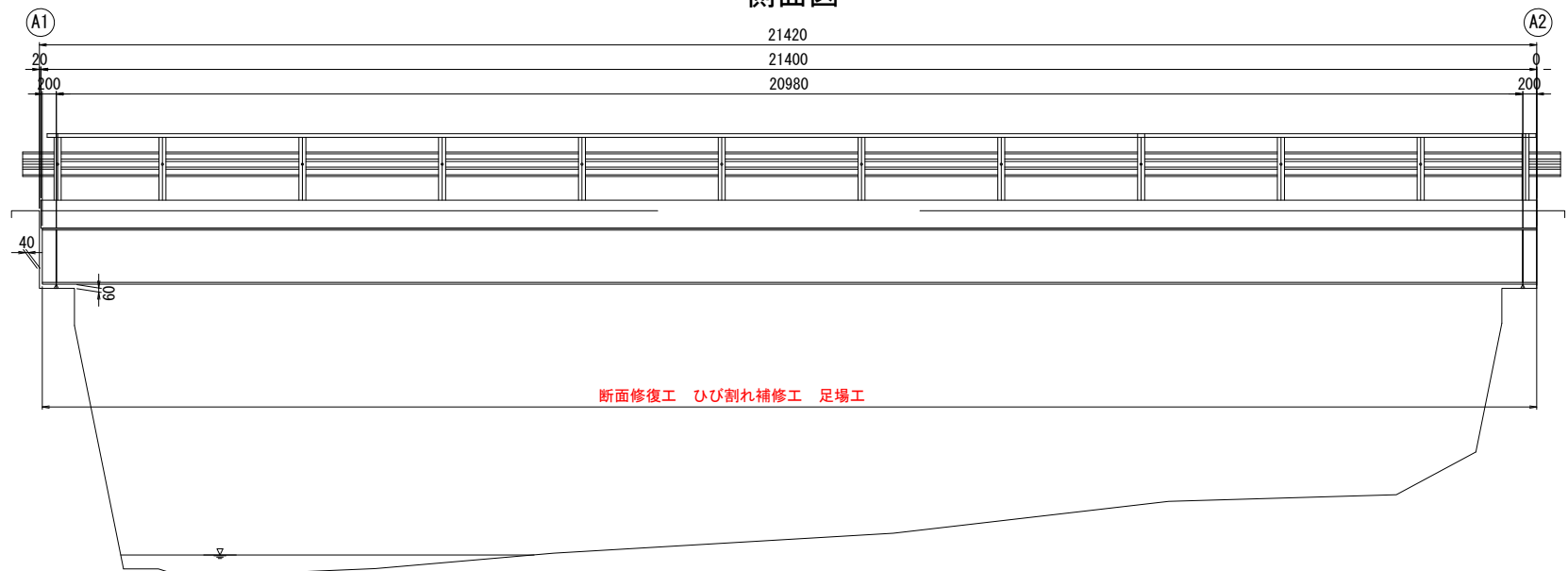
[illegible]

位置図

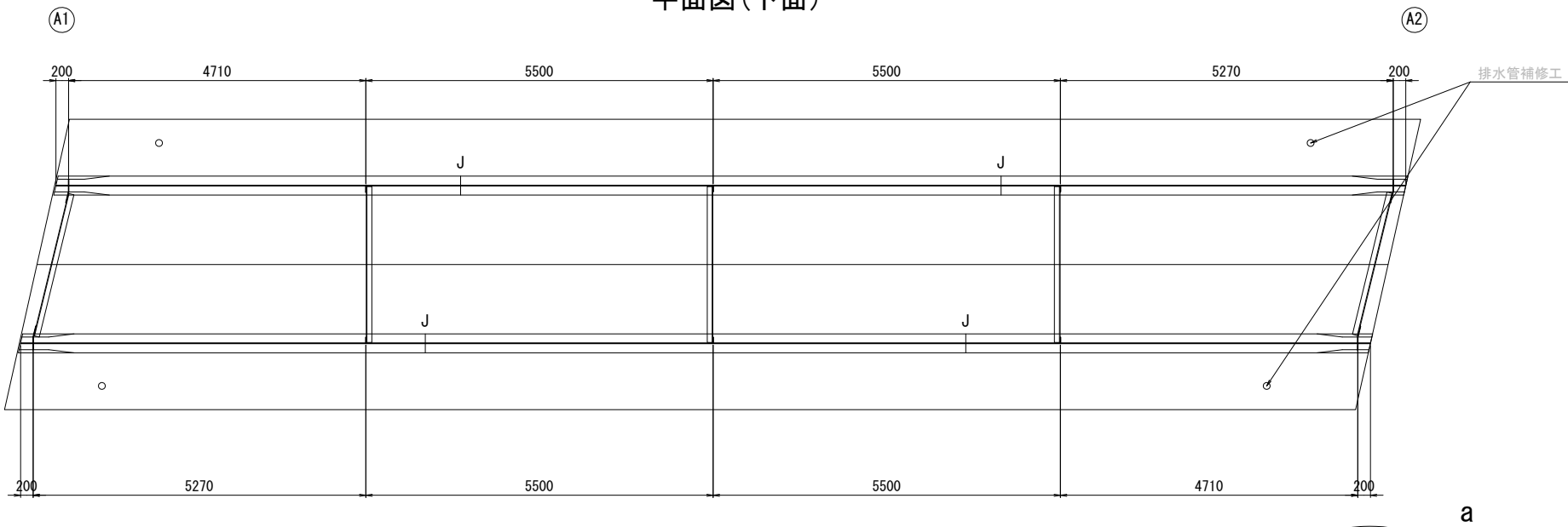
[illegible]

添地橋 補修一般図 S=1:50

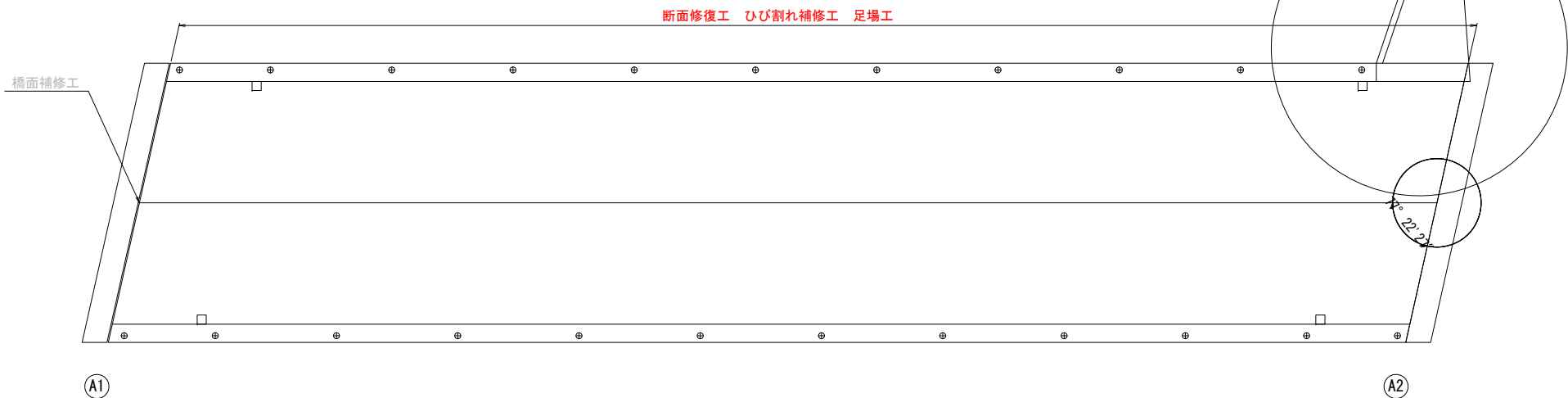
側面図



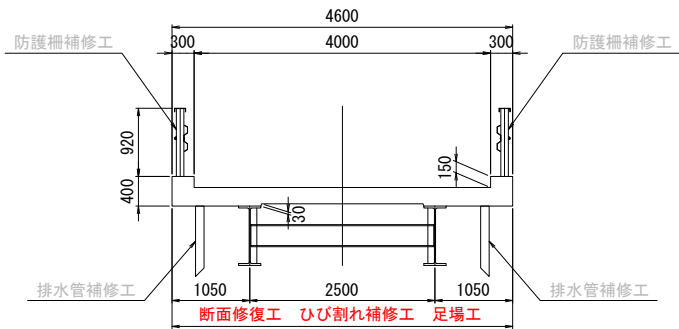
平面図(下面)



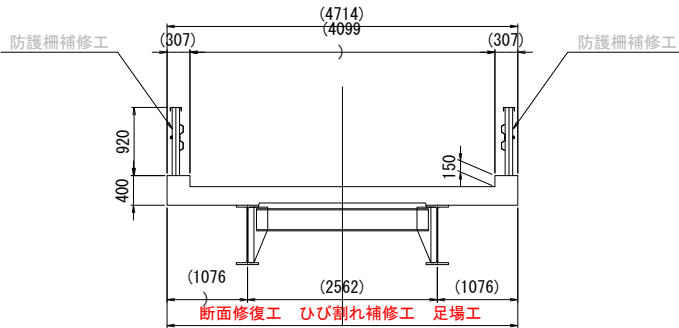
平面図(橋面)



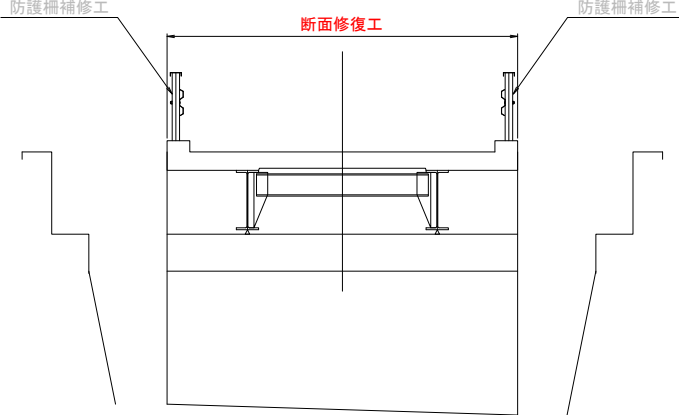
断面図
中間横桁断面



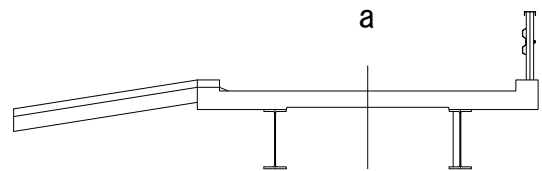
端部断面



A2橋台



a



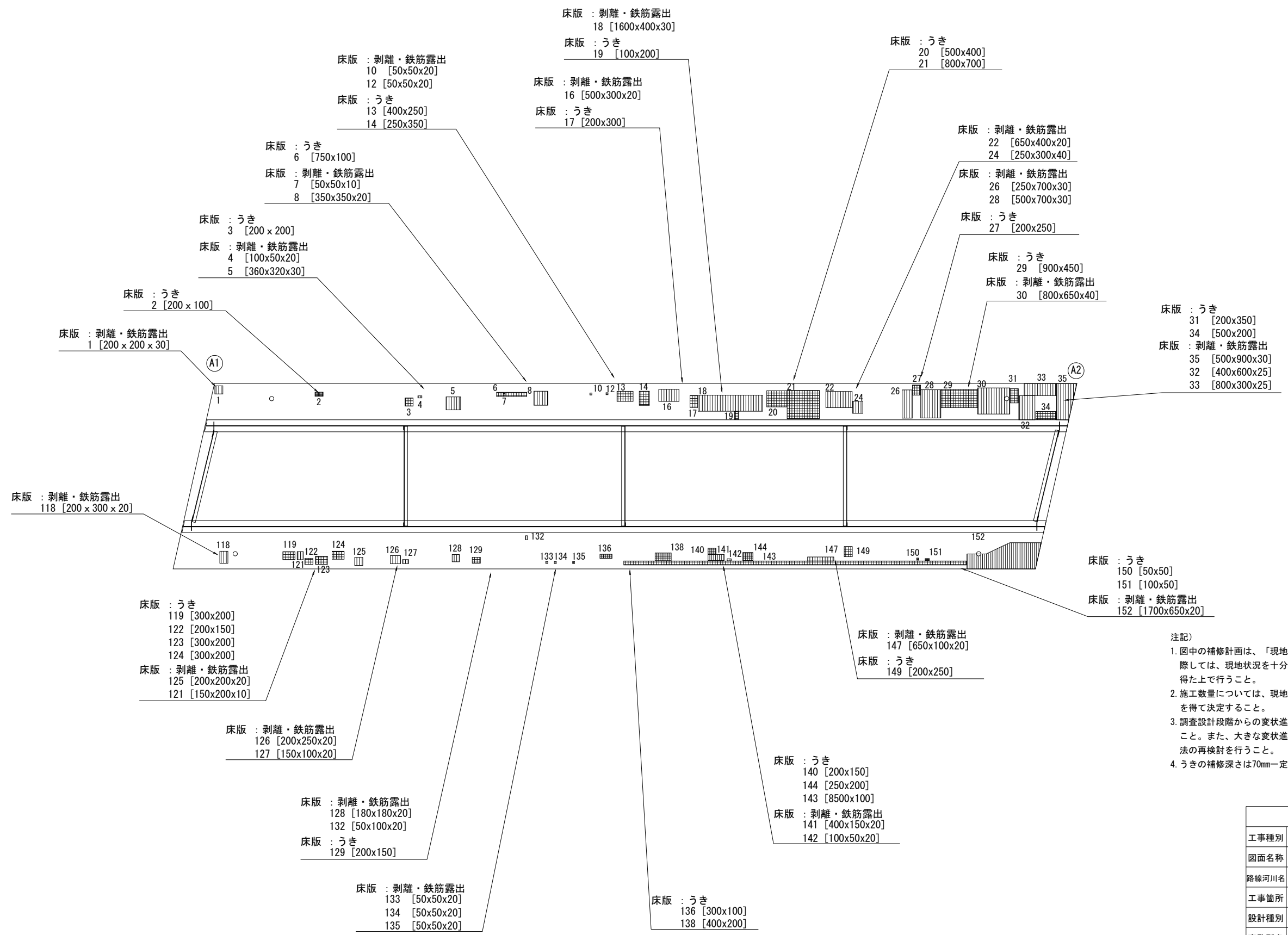
補修工一覧

工種	施工箇所
橋面補修工	A1側
断面修復工	A1～A2間, A2橋台
ひび割れ補修工	A1～A2間
防護柵補修工	A1～A2間
排水管補修工	A2側
足場工	A1～A2間

香 南 市			
工事種別	建築07057号 添地橋長寿命化修繕工事		
図面名称	補修一般図	縮 尺	図示
路線河川名	四十代・山ノ神線		
工事箇所	高知県 香南市夜須町 夜須川		
設計種別	実施図	図 面 番 号	1 / 14
事務所名	香南市建設課		
会社名			

添地橋 断面修復工（その1）

桁下(1)



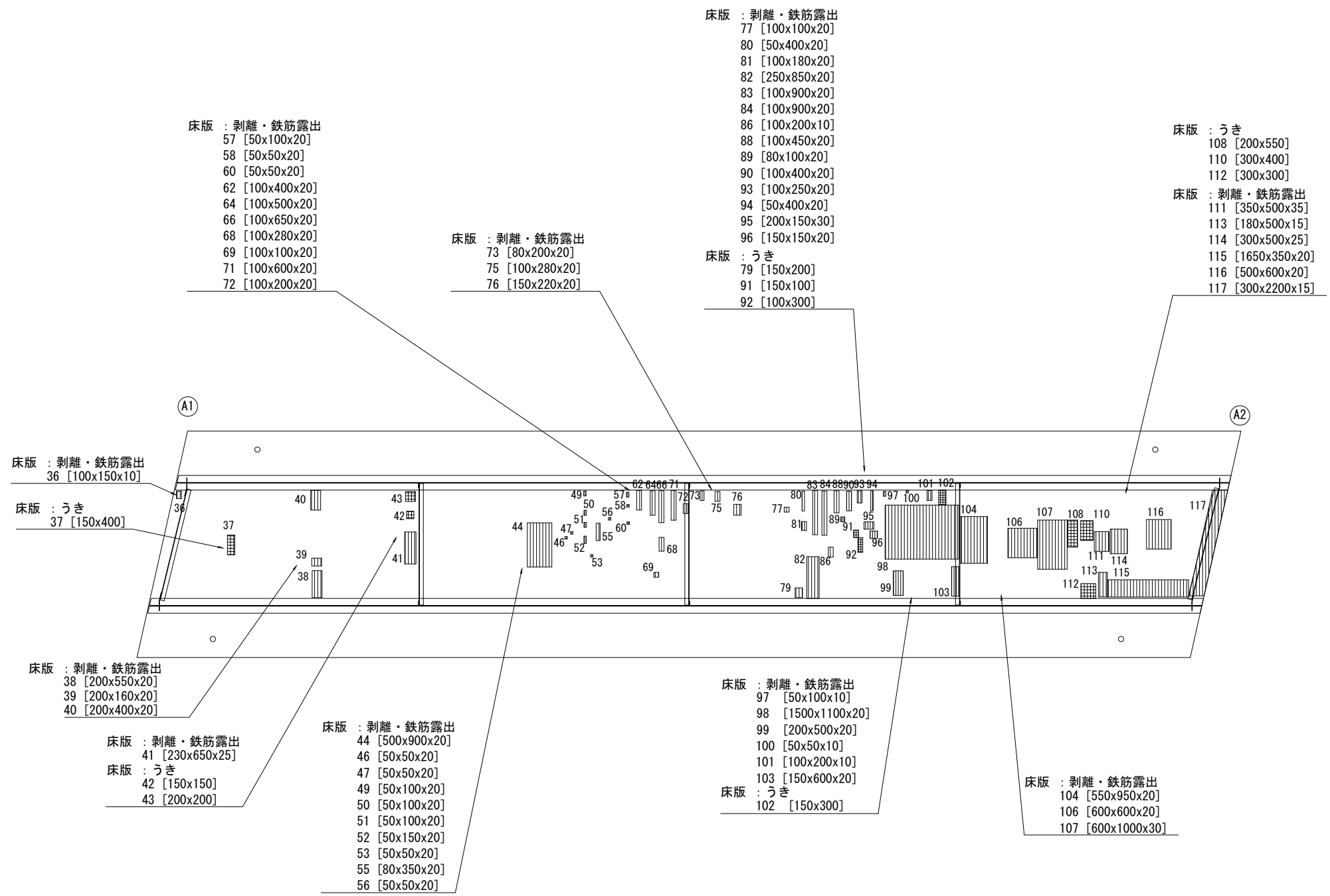
注記)

1. 図中の補修計画は、「現地踏査」に基づくものであり工事に際しては、現地状況を十分に把握し併せて監督職員の下承を得た上で行うこと。
2. 施工数量については、現地再確認を行った上監督職員の承諾を得て決定すること。
3. 調査設計段階からの変状進行を確認のうえ、補修工事を行うこと。また、大きな変状進行が確認された場合には、補修工法の再検討を行うこと。
4. うきの補修深さは70mm一定とする。

香 南 市				
工事種別	建築07057号 添地橋長寿命化修繕工事			
図面名称	断面修復工(その1)	縮 尺	—	
路線河川名	四十代・山ノ神線			
工事箇所	高知県 香南市夜須町 夜須川			
設計種別	実施図	図 面 番 号	2	
事務所名	香南市建設課		14	
会社名				

添地橋 断面修復工（その2）

桁下(2)

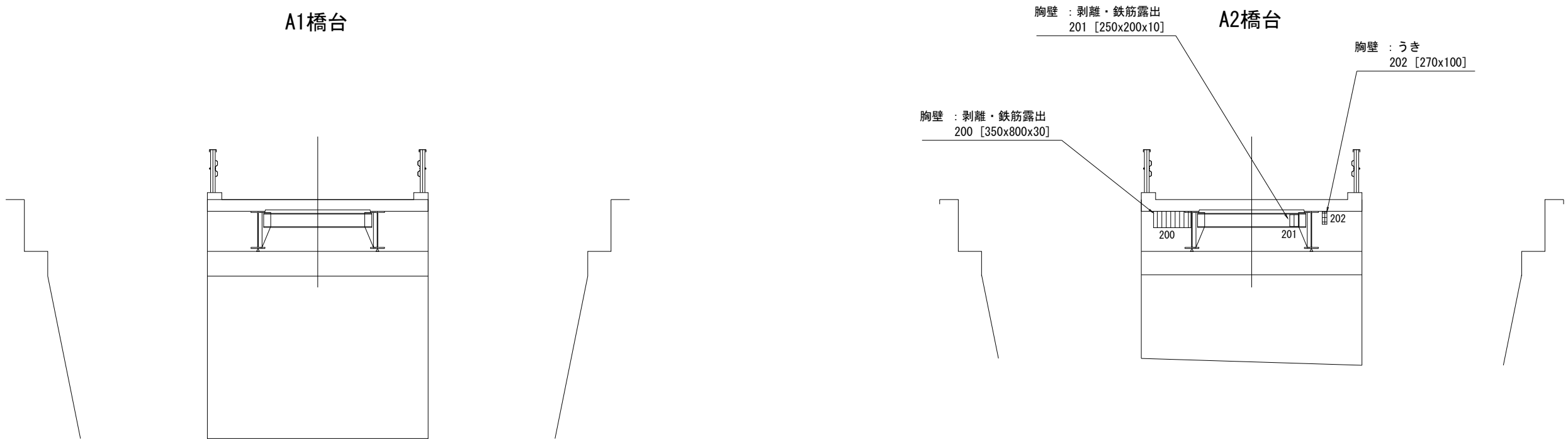


- 注記)
1. 図中の補修計画は、「現地踏査」に基づくものであり工事に際しては、現地状況を十分に把握し併せて監督職員の下承を得た上で行うこと。
 2. 施工数量については、現地再確認を行った上監督職員の承諾を得て決定すること。
 3. 調査設計段階からの変状進行を確認のうえ、補修工事を行うこと。また、大きな変状進行が確認された場合には、補修工法の再検討を行うこと。
 4. うきの補修深さは70mm一定とする。

香 南 市			
工事種別	建築07057号 添地橋長寿命化修繕工事		
図面名称	断面修復工(その2)	縮 尺	—
路線河川名	四十代・山ノ神線		
工事箇所	高知県 香南市夜須町 夜須川		
設計種別	実施図	図 面 番 号	3
事務所名	香南市建設課		14
会社名			

添地橋 断面修復工（その3）

下部構造



注記）

1. 図中の補修計画は、「現地踏査」に基づくものであり工事に際しては、現地状況を十分に把握し併せて監督職員の了承を得た上で行うこと。

2. 施工数量については、現地再確認を行った上監督職員の承諾を得て決定すること。

3. 調査設計段階からの変状進行を確認のうえ、補修工事を行うこと。また、大きな変状進行が確認された場合には、補修工法の再検討を行うこと。

4. うきの補修深さは70mm一定とする。

香 南 市			
工事種別	建第07057号 添地橋長寿命化修繕工事		
図面名称	断面修復工（その3）	縮 尺	—
路線河川名	四十代・山ノ神線		
工事箇所	高知県 香南市夜須町 夜須川		
設計種別	実施図	図 面 番 号	4
事務所名	香南市建設課		14
会社名			

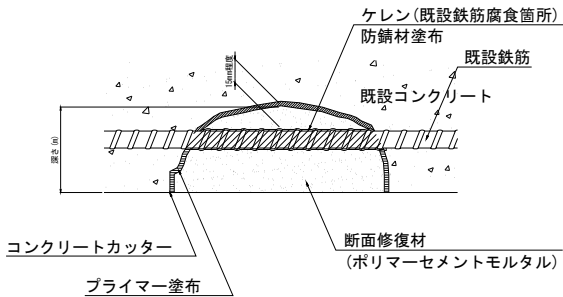
添地橋 断面修復工（その４）

上部工・下部工

断面修復工詳細図

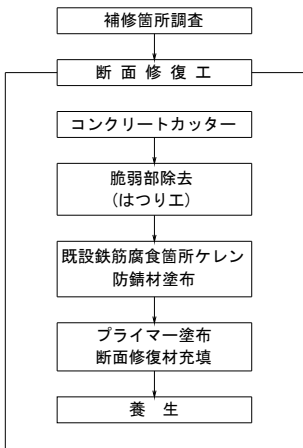
（既設鉄筋ケレン・防錆処理を含む場合）

剥離、既設鉄筋露出部



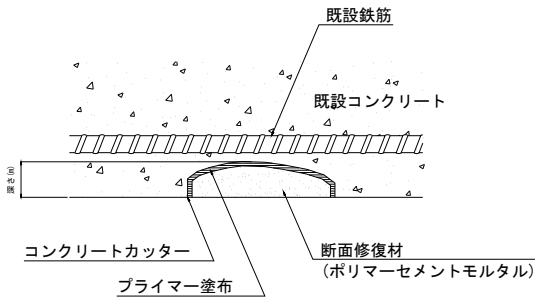
- ※1. 既設コンクリートのはつりは、損傷部を囲む長方形の範囲に対して深さ10mm程度コンクリートカッターにより切込みを入れる。
- ※2. 脆弱部および既設鉄筋の裏側（15mm程度）まで既設コンクリートをはつり取る。
- ※3. 腐食した既設鉄筋の錆を除去し、防錆材を塗布する。
- ※4. 既設鉄筋かぶりの薄い箇所は、監督職員の了承を得た上で余盛による対策を行う。

施工手順



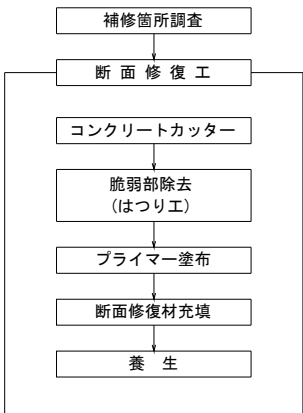
（既設鉄筋ケレン・防錆処理を含まない場合）

剥離、欠損、うき

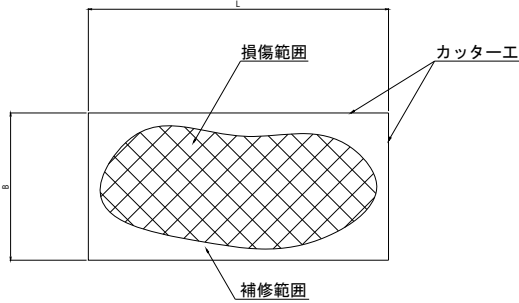


- ※1. 既設コンクリートのはつりは、損傷部を囲む長方形の範囲に対して深さ10mm程度コンクリートカッターにより切込みを入れる。
- ※2. 既設鉄筋かぶりの薄い箇所は、監督職員の了承を得た上で余盛による対策を行う。

施工手順



カッター工詳細図



※ 損傷部より25mm程度の余裕を確保し、5cmラウンドの長方形の範囲に対して断面修復を行う。

上部工

断面修復工＜１＞剥離・鉄筋露出

番号	mm		mm		mm	箇所	m2	m3	備考	番号	mm		mm		mm	箇所	m2	m3	備考
1	200	x	200	x	30	1	0.0400	0.00120	床版	77	100	x	100	x	20	1	0.0100	0.00020	床版
4	100	x	50	x	20	1	0.0050	0.00010	床版	80	50	x	400	x	20	1	0.0200	0.00040	床版
5	360	x	320	x	30	1	0.1152	0.00346	床版	81	100	x	180	x	20	1	0.0180	0.00036	床版
7	50	x	50	x	10	1	0.0025	0.00003	床版	82	250	x	850	x	20	1	0.2125	0.00425	床版
8	350	x	350	x	20	1	0.1225	0.00245	床版	83	100	x	900	x	20	3	0.2700	0.00540	床版
10	50	x	50	x	20	1	0.0025	0.00005	床版	84	100	x	900	x	20	1	0.0900	0.00180	床版
12	50	x	50	x	20	1	0.0025	0.00005	床版	86	100	x	200	x	10	1	0.0200	0.00020	床版
16	500	x	300	x	20	1	0.1500	0.00300	床版	88	100	x	450	x	20	1	0.0450	0.00090	床版
18	1600	x	400	x	30	1	0.6400	0.01920	床版	89	80	x	100	x	20	1	0.0080	0.00016	床版
22	650	x	400	x	20	1	0.2600	0.00520	床版	90	100	x	400	x	20	1	0.0400	0.00080	床版
24	250	x	300	x	40	1	0.0750	0.00300	床版	93	100	x	250	x	20	1	0.0250	0.00050	床版
26	250	x	700	x	30	1	0.1750	0.00525	床版	94	50	x	400	x	20	1	0.0200	0.00040	床版
28	500	x	700	x	30	1	0.3500	0.01050	床版	95	200	x	150	x	30	1	0.0300	0.00090	床版
30	800	x	650	x	40	1	0.5200	0.02080	床版	96	150	x	150	x	20	1	0.0225	0.00045	床版
32	400	x	600	x	25	1	0.2400	0.00600	床版	97	50	x	100	x	10	1	0.0050	0.00005	床版
33	800	x	300	x	25	1	0.2400	0.00600	床版	98	1500	x	1100	x	20	1	1.6500	0.03300	床版
35	500	x	900	x	30	1	0.4500	0.01350	床版	99	200	x	500	x	20	1	0.1000	0.00200	床版
36	100	x	150	x	10	1	0.0150	0.00015	床版	100	50	x	50	x	10	1	0.0025	0.00003	床版
38	200	x	550	x	20	1	0.1100	0.00220	床版	101	100	x	200	x	10	1	0.0200	0.00020	床版
39	200	x	160	x	20	1	0.0320	0.00064	床版	103	150	x	600	x	20	1	0.0900	0.00180	床版
40	200	x	400	x	20	1	0.0800	0.00160	床版	104	550	x	950	x	20	1	0.5225	0.01045	床版
41	230	x	650	x	25	1	0.1495	0.00374	床版	106	600	x	600	x	20	1	0.3600	0.00720	床版
44	500	x	900	x	20	1	0.4500	0.00900	床版	107	600	x	1000	x	30	1	0.6000	0.01800	床版
46	50	x	50	x	20	1	0.0025	0.00005	床版	111	350	x	500	x	35	1	0.1750	0.00613	床版
47	50	x	50	x	20	1	0.0025	0.00005	床版	113	180	x	500	x	15	1	0.0900	0.00135	床版
49	50	x	100	x	20	1	0.0050	0.00010	床版	114	300	x	500	x	25	1	0.1500	0.00375	床版
50	50	x	100	x	20	1	0.0050	0.00010	床版	115	1650	x	350	x	20	1	0.5775	0.01155	床版
51	50	x	100	x	20	1	0.0050	0.00010	床版	116	500	x	600	x	20	1	0.3000	0.00600	床版
52	50	x	150	x	20	1	0.0075	0.00015	床版	117	300	x	2200	x	15	1	0.6600	0.00990	床版
53	50	x	50	x	20	1	0.0025	0.00005	床版	118	200	x	300	x	20	1	0.0600	0.00120	床版
55	80	x	350	x	20	1	0.0280	0.00056	床版	121	150	x	200	x	10	1	0.0300	0.00030	床版
56	50	x	50	x	20	1	0.0025	0.00005	床版	125	200	x	200	x	20	1	0.0400	0.00080	床版
57	50	x	100	x	20	1	0.0050	0.00010	床版	126	200	x	250	x	20	1	0.0500	0.00100	床版
58	50	x	50	x	20	1	0.0025	0.00005	床版	127	150	x	100	x	20	1	0.0150	0.00030	床版
60	50	x	50	x	20	1	0.0025	0.00005	床版	128	180	x	180	x	20	1	0.0324	0.00065	床版
62	100	x	400	x	20	1	0.0400	0.00080	床版	132	50	x	100	x	20	1	0.0050	0.00010	床版
64	100	x	500	x	20	1	0.0500	0.00100	床版	133	50	x	50	x	20	1	0.0025	0.00005	床版
66	100	x	650	x	20	1	0.0650	0.00130	床版	134	50	x	50	x	20	1	0.0025	0.00005	床版
68	100	x	280	x	20	1	0.0280	0.00056	床版	135	50	x	50	x	20	1	0.0025	0.00005	床版
69	100	x	100	x	20	1	0.0100	0.00020	床版	141	400	x	150	x	20	1	0.0600	0.00120	床版
71	100	x	600	x	20	1	0.0600	0.00120	床版	142	100	x	50	x	20	1	0.0050	0.00010	床版
72	100	x	200	x	20	1	0.0200	0.00040	床版	147	650	x	100	x	20	1	0.0650	0.00130	床版
73	80	x	200	x	20	1	0.0160	0.00032	床版	152	1700	x	650	x	20	1	1.1050	0.02210	床版
75	100	x	280	x	20	1	0.0280	0.00056	床版	面積合計			12.1656m2						
76	150	x	220	x	20	1	0.0330	0.00066	床版	ポリマーセメントモルタル体積			0.28286m3						

断面修復工＜３＞うき

番号	mm		mm		mm	箇所	m2	m3	備考
2	200	x	100	x	70	1	0.0200	0.00140	床版
3	200	x	200	x	70	1	0.0400	0.00280	床版
6	750	x	100	x	70	1	0.0750	0.00525	床版
13	400	x	250	x	70	1	0.1000	0.00700	床版
14	250	x	350	x	70	1	0.0875	0.00613	床版
17	200	x	300	x	70	1	0.0600	0.00420	床版
19	100	x	200	x	70	1	0.0200	0.00140	床版
20	500	x	400	x	70	1	0.2000	0.01400	床版
21	800	x	700	x	70	1	0.5600	0.03920	床版
27	200	x	250	x	70	1	0.0500	0.00350	床版
29	900	x	450	x	70	1	0.4050	0.02835	床版
31	200	x	350	x	70	1	0.0700	0.00490	床版
34	500	x	200	x	70	1	0.1000	0.00700	床版
37	150	x	400	x	70	1	0.0600	0.00420	床版
42	150	x	150	x	70	1	0.0225	0.00158	床版
43	200	x	200	x	70	1	0.0400	0.00280	床版
79	150	x	200	x	70	1	0.0300	0.00210	床版
91	150	x	100	x	70	1	0.0150	0.00105	床版
92	100	x	300	x	70	1	0.0300	0.00210	床版
102	150	x	300	x	70	1	0.0450	0.00315	床版
108	200	x	550	x	70	1	0.1100	0.00770	床版
110	300	x	400	x	70	1	0.1200	0.00840	床版
112	300	x	300	x	70	1	0.0900	0.00630	床版
119	300	x	200	x	70	1	0.0600	0.00420	床版
122	200	x	150	x	70	1	0.0300	0.00210	床版
123	300	x	200	x	70	1	0.0600	0.00420	床版
124	300	x	200	x	70	1	0.0600	0.00420	床版
129	200	x	150	x	70	1	0.0300	0.00210	床版
136	300	x	100	x	70	1	0.0300	0.00210	床版
138	400	x	200	x	70	1	0.0800	0.00560	床版
140	200	x	150	x	70	1	0.0300	0.00210	床版
143	8500	x	100	x	70	1	0.8500	0.05950	床版
144	250	x	200	x	70	1	0.0500	0.00350	床版
149	200	x	250	x	70	1	0.0500	0.00350	床版
150	50	x	50	x	70	1	0.0025	0.00018	床版
151	100	x	50	x	70	1	0.0050	0.00035	床版
面積合計			3.6875m2						
ポリマーセメントモルタル体積			0.25814m3						

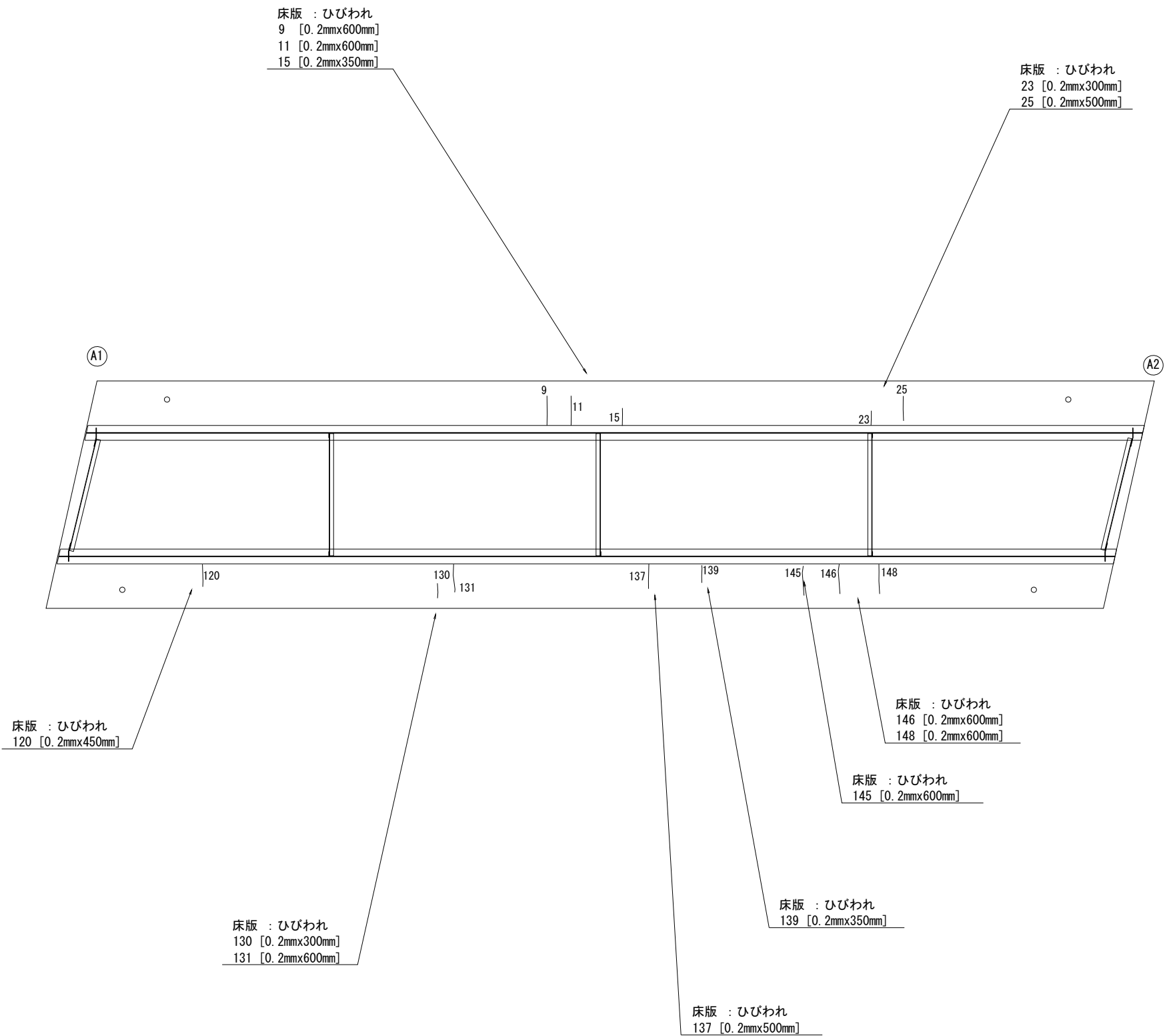
A2橋台

断面修復工＜１＞剥離・鉄筋露出

番号	mm		mm		mm	箇所	m2	m3	備考
200	350	x	800	x	30	1	0.2800	0.00840	胸壁
201	250	x	200	x	10	1	0.0500	0.00050	胸壁
面積合計							0.3300m2		
ポリマーセメントモルタル体積								0.00890m3	

添地橋 ひびわれ補修工（その１）

桁下(1)



注記)

1. 図中の補修計画は、「現地踏査」に基づくものであり工事に際しては、現地状況を十分に把握し併せて監督職員の了承を得た上で行うこと。

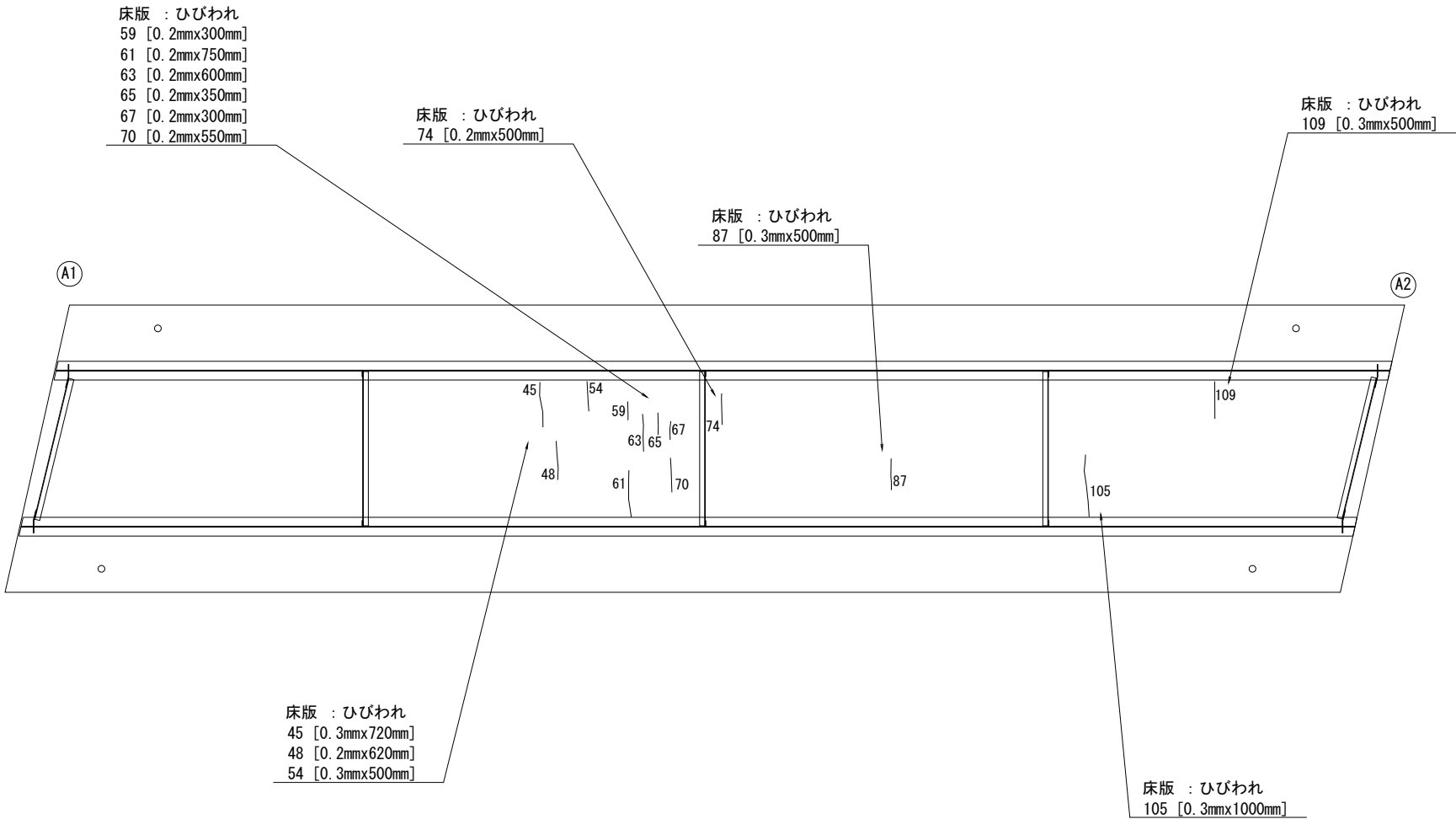
2. 施工数量については、現地再確認を行った上監督職員の承諾を得て決定すること。

3. 調査設計段階からの変状進行を確認のうえ、補修工事を行うこと。また、大きな変状進行が確認された場合には、補修工法の再検討を行うこと。

香 南 市			
工事種別	建築07057号 添地橋長寿命化修繕工事		
図面名称	ひびわれ補修工(その1)	縮 尺	—
路線河川名	四十代・山ノ神線		
工事箇所	高知県 香南市夜須町 夜須川		
設計種別	実施図	図 面 番 号	6
事務所名	香南市建設課		14
会社名			

添地橋 ひびわれ補修工（その2）

桁下(2)



注記)

1. 図中の補修計画は、「現地踏査」に基づくものであり工事に際しては、現地状況を十分に把握し併せて監督職員の了承を得た上で行うこと。

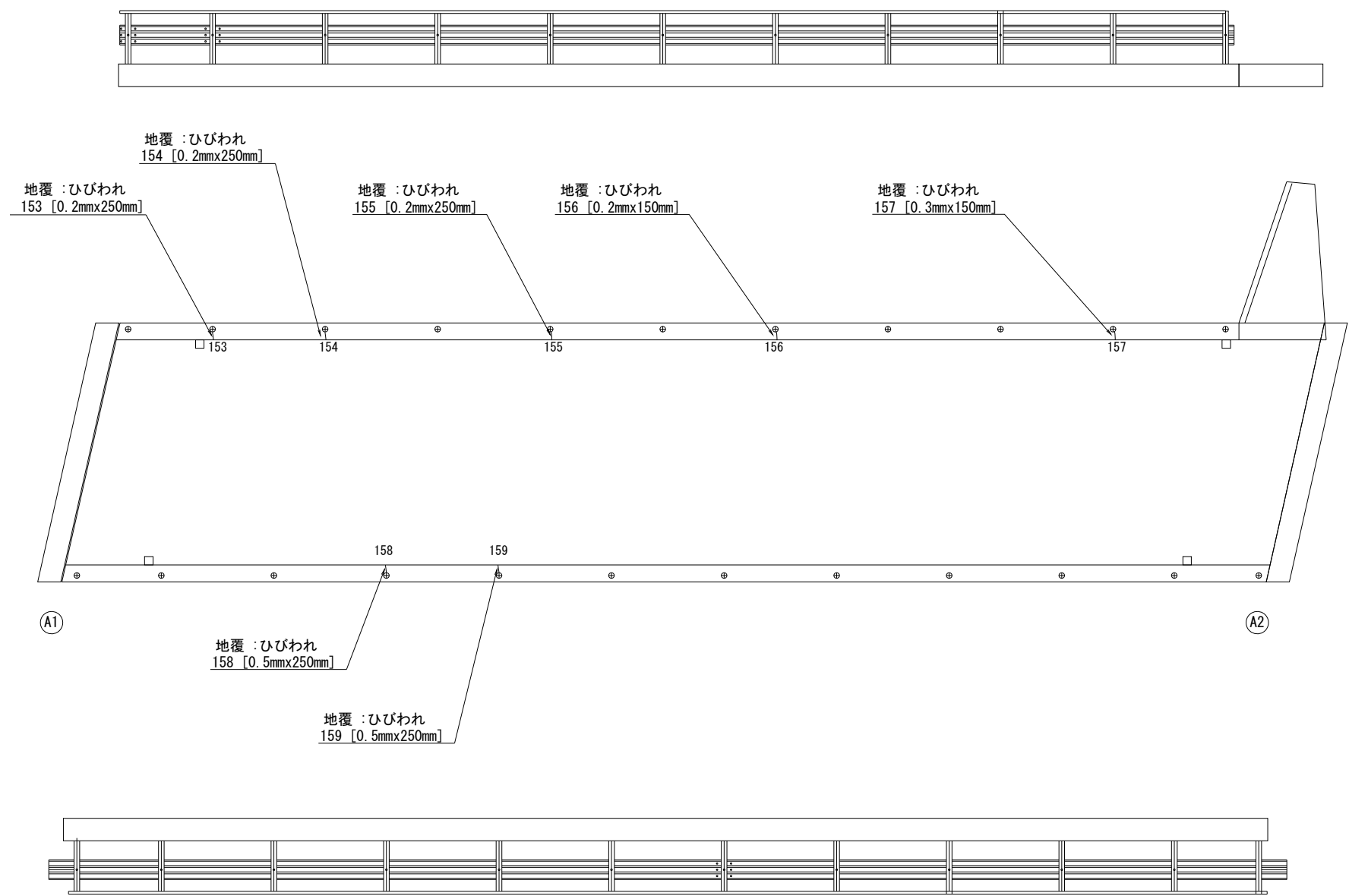
2. 施工数量については、現地再確認を行った上監督職員の承諾を得て決定すること。

3. 調査設計段階からの変状進行を確認のうえ、補修工事を行うこと。また、大きな変状進行が確認された場合には、補修工法の再検討を行うこと。

香 南 市				
工事種別	建築07057号 添地橋長寿命化修繕工事			
図面名称	ひびわれ補修工(その2)	縮 尺	—	
路線河川名	四十代・山ノ神線			
工事箇所	高知県 香南市夜須町 夜須川			
設計種別	実施図	図 番 面 号	7	
事務所名	香南市建設課		14	
会社名				

添地橋 ひびわれ補修工（その3）

橋面



注記)

1. 図中の補修計画は、「現地踏査」に基づくものであり工事に際しては、現地状況を十分に把握し併せて監督職員の了承を得た上で行うこと。

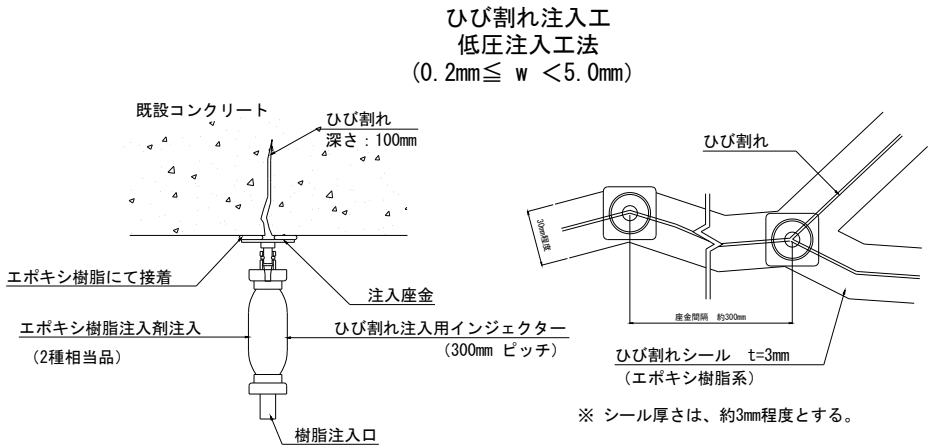
2. 施工数量については、現地再確認を行った上監督職員の承諾を得て決定すること。

3. 調査設計段階からの変状進行を確認のうえ、補修工事を行うこと。また、大きな変状進行が確認された場合には、補修工法の再検討を行うこと。

香 南 市				
工事種別	建第07057号 添地橋長寿命化修繕工事			
図面名称	ひびわれ補修工(その3)	縮 尺	—	
路線河川名	四十代・山ノ神線			
工事箇所	高知県 香南市夜須町 夜須川			
設計種別	実施図	図 面 番 号	8	
事務所名	香南市建設課		14	
会社名				

添地橋 ひびわれ補修工（その４）

ひび割れ補修工詳細図



上部工

ひび割れ注入工

番号	mm		mm	箇所	m	備考
9	0.2	x	600	1	0.600	床版
11	0.2	x	600	1	0.600	床版
15	0.2	x	350	1	0.350	床版
23	0.2	x	300	1	0.300	床版
25	0.2	x	500	1	0.500	床版
45	0.3	x	720	1	0.720	床版
48	0.2	x	620	1	0.620	床版
54	0.3	x	500	1	0.500	床版
59	0.2	x	300	1	0.300	床版
61	0.2	x	750	1	0.750	床版
63	0.2	x	600	1	0.600	床版
65	0.2	x	350	1	0.350	床版
67	0.2	x	300	1	0.300	床版
70	0.2	x	550	1	0.550	床版
74	0.2	x	500	1	0.500	床版
87	0.3	x	500	1	0.500	床版
105	0.3	x	1000	1	1.000	床版
109	0.3	x	500	1	0.500	床版
120	0.2	x	450	1	0.450	床版
130	0.2	x	300	1	0.300	床版
131	0.2	x	600	1	0.600	床版
137	0.2	x	500	1	0.500	床版
139	0.2	x	350	1	0.350	床版
145	0.2	x	600	1	0.600	床版
146	0.2	x	600	1	0.600	床版
148	0.2	x	600	1	0.600	床版
153	0.2	x	250	1	0.250	地覆
154	0.2	x	250	1	0.250	地覆
155	0.2	x	250	1	0.250	地覆
156	0.2	x	150	1	0.150	地覆
157	0.3	x	150	1	0.150	地覆
158	0.5	x	250	1	0.250	地覆
159	0.5	x	250	1	0.250	地覆
合計					15.090	

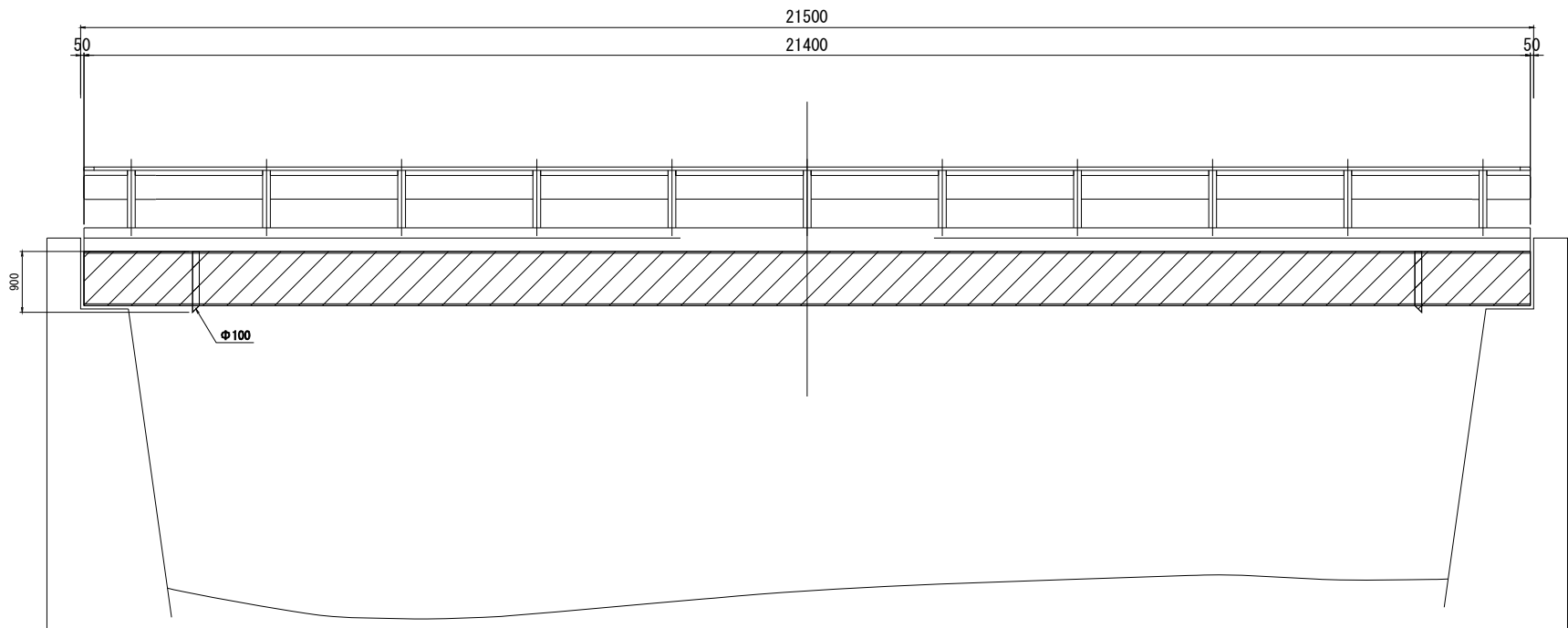
注記)

1. 図中の補修計画は、「現地踏査」に基づくものであり工事に際しては、現地状況を十分に把握し併せて監督職員の了承を得た上で行うこと。
2. 施工数量については、現地再確認を行った上監督職員の承諾を得て決定すること。
3. 調査設計段階からの変状進行を確認のうえ、補修工事を行うこと。また、大きな変状進行が確認された場合には、補修工法の再検討を行うこと。

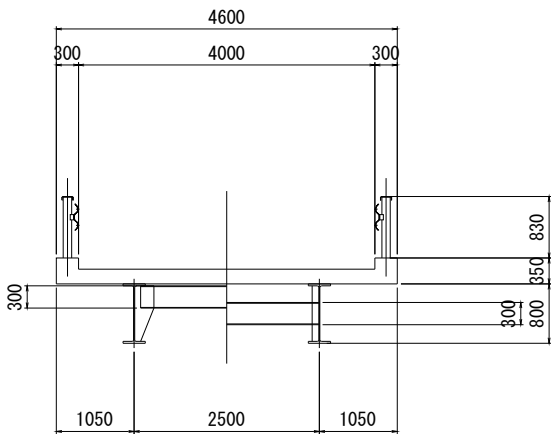
香 南 市			
工事種別	建第07057号 添地橋長寿命化修繕工事		
図面名称	ひびわれ補修工(その4)	縮 尺	—
路線河川名	四十代・山ノ神線		
工事箇所	高知県 香南市夜須町 夜須川		
設計種別	実施図	図 番 面 号	9
事務所名	香南市建設課		14
会社名			

補修一般図
S=1:50

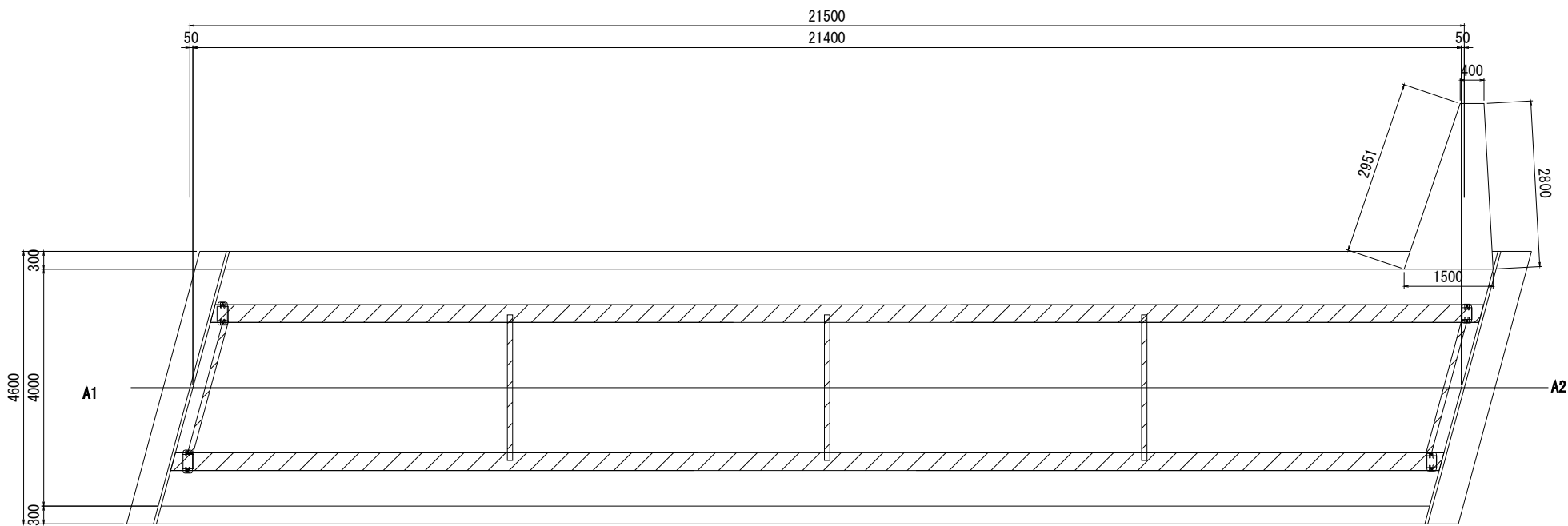
側面図 S=1:50



断面図 S=1:50



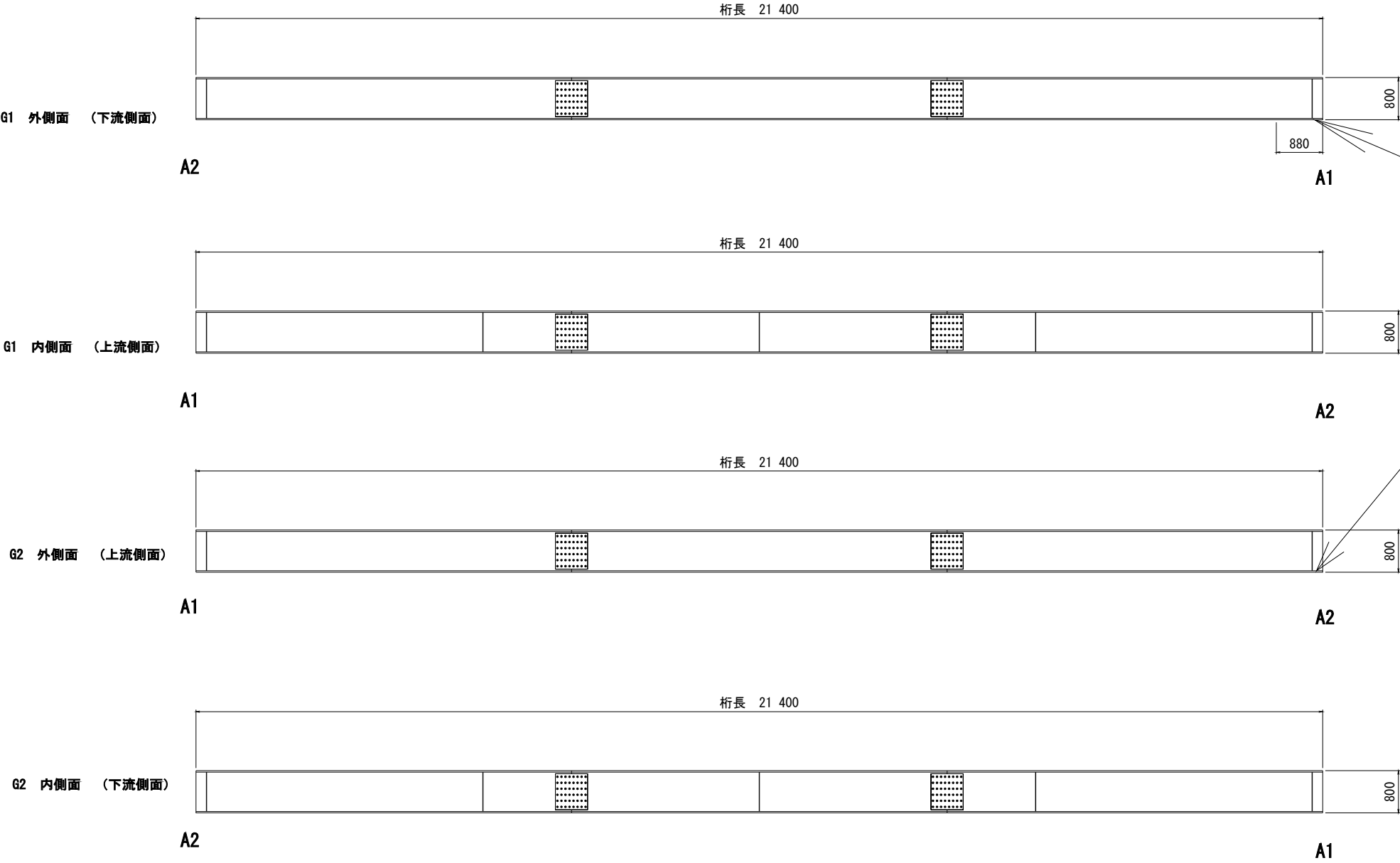
平面図 S=1:50



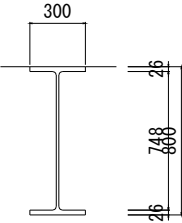
鋼橋塗装工対象

香 南 市			
工事種別	建築07057号 添地橋長寿命化修繕工事		
図面名称	補修一般図	縮 尺	1 : 50
路線河川名	四十代・山ノ神線		
工事箇所	高知県 香南市夜須町 夜須川		
設計種別	実施図	図 面 番 号	10
事務所名	香南市建設課		14
会社名			

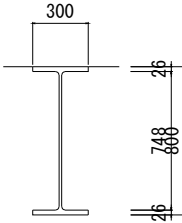
鋼橋塗装工（主桁）
S=1：50



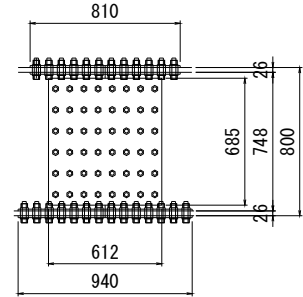
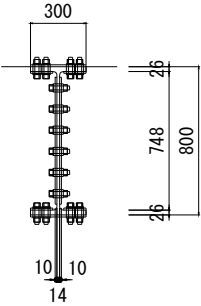
G1桁 S=1：20



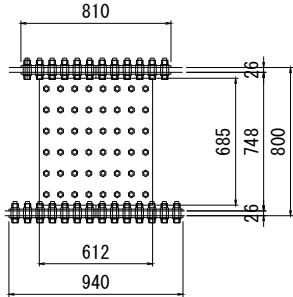
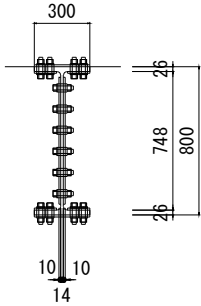
G2桁 S=1：20



G1桁 連結部 S=1：20



G2桁 連結部 S=1：20

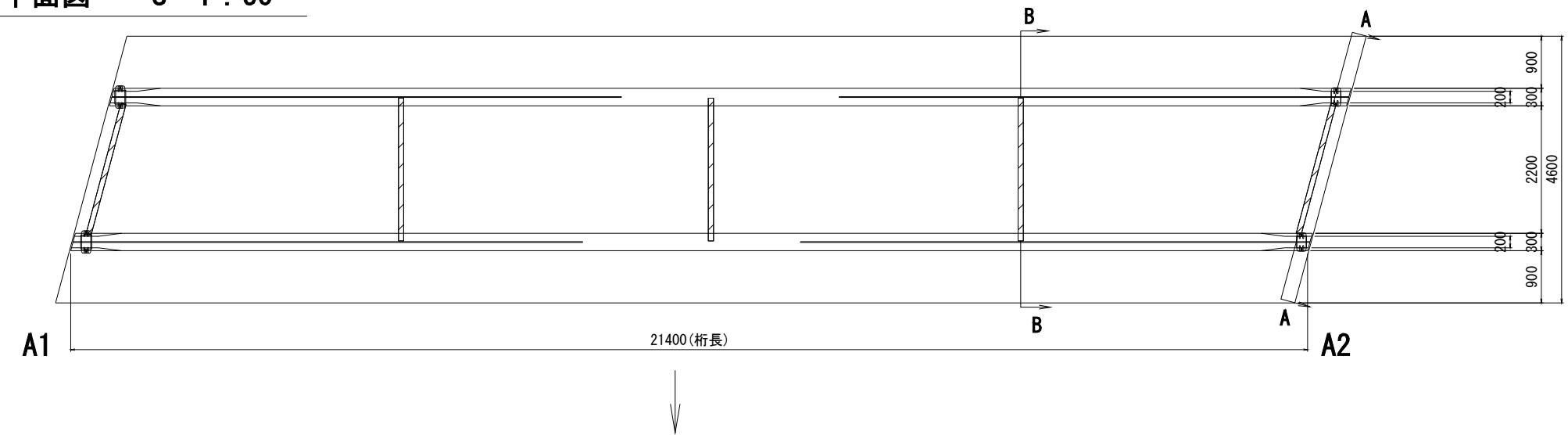


※連結ボルト F10T D22

香 南 市			
工事種別	建築07057号 添地橋長寿命化修繕工事		
図面名称	鋼橋塗装工（主桁）	縮 尺	図示
路線河川名	四十代・山ノ神線		
工事箇所	高知県 香南市夜須町 夜須川		
設計種別	実施図	図 面 番 号	11
事務所名	香南市建設課		14
会社名			

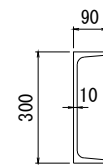
鋼橋塗装工（横桁・支承）

平面図 S=1 : 50

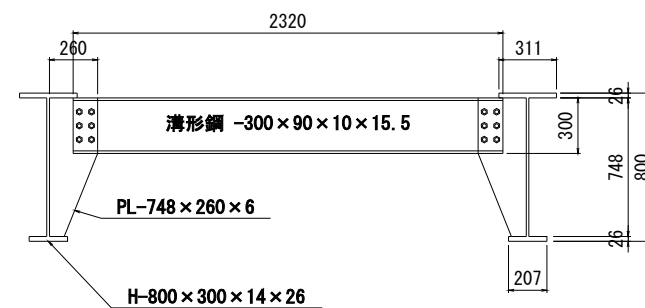


横桁

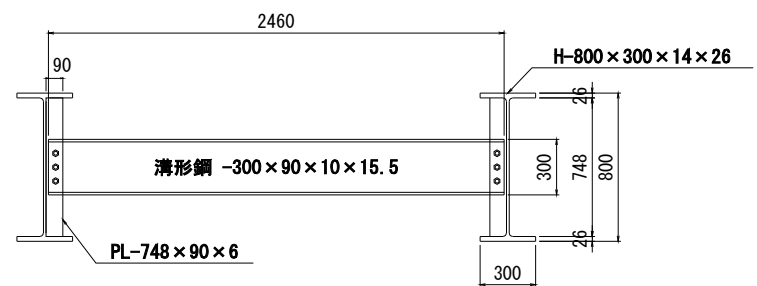
横桁断面図 S=1 : 10
A-A断面



端部横桁 S=1 : 20
A-A断面

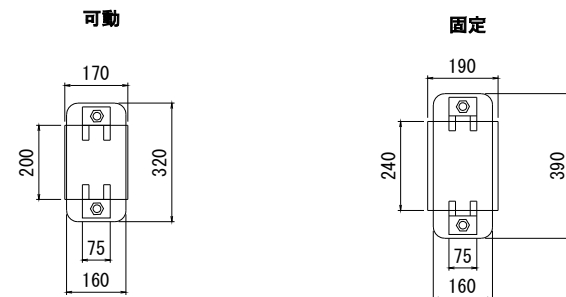


中間横桁 S=1 : 20
B-B断面

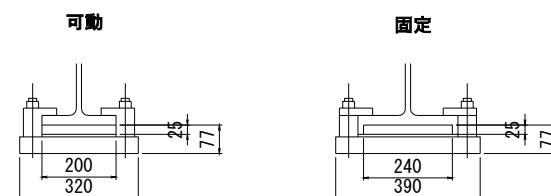


支承

(支承平面図)
S=1 : 10



(支承断面図)
S=1 : 10



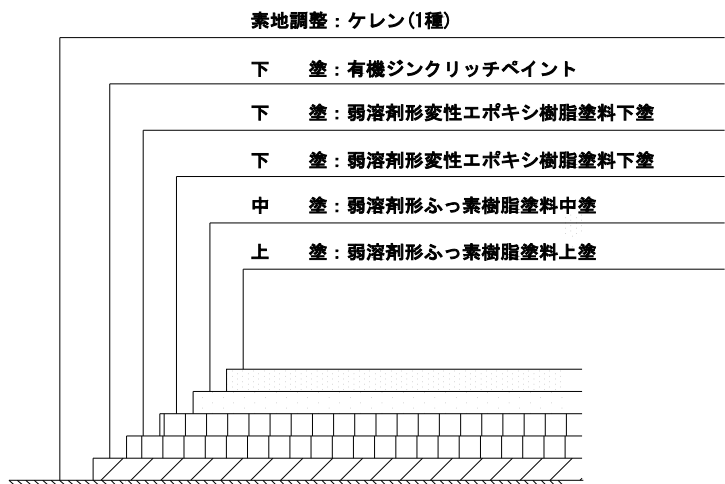
(支承側面図)
S=1 : 10



香 南 市				
工事種別	建築07057号 浜地橋長寿命化修繕工事			
図面名称	鋼橋塗装工 (横桁・支承)	縮 尺	図示	
路線河川名	四十代・山ノ神線			
工事箇所	高知県 香南市夜須町 夜須川			
設計種別	実施図	図 面 番 号	12	
事務所名	香南市建設課		14	
会社名				

鋼橋塗装図（仕様・数量表）

鋼桁（一般部）RC-I詳細図

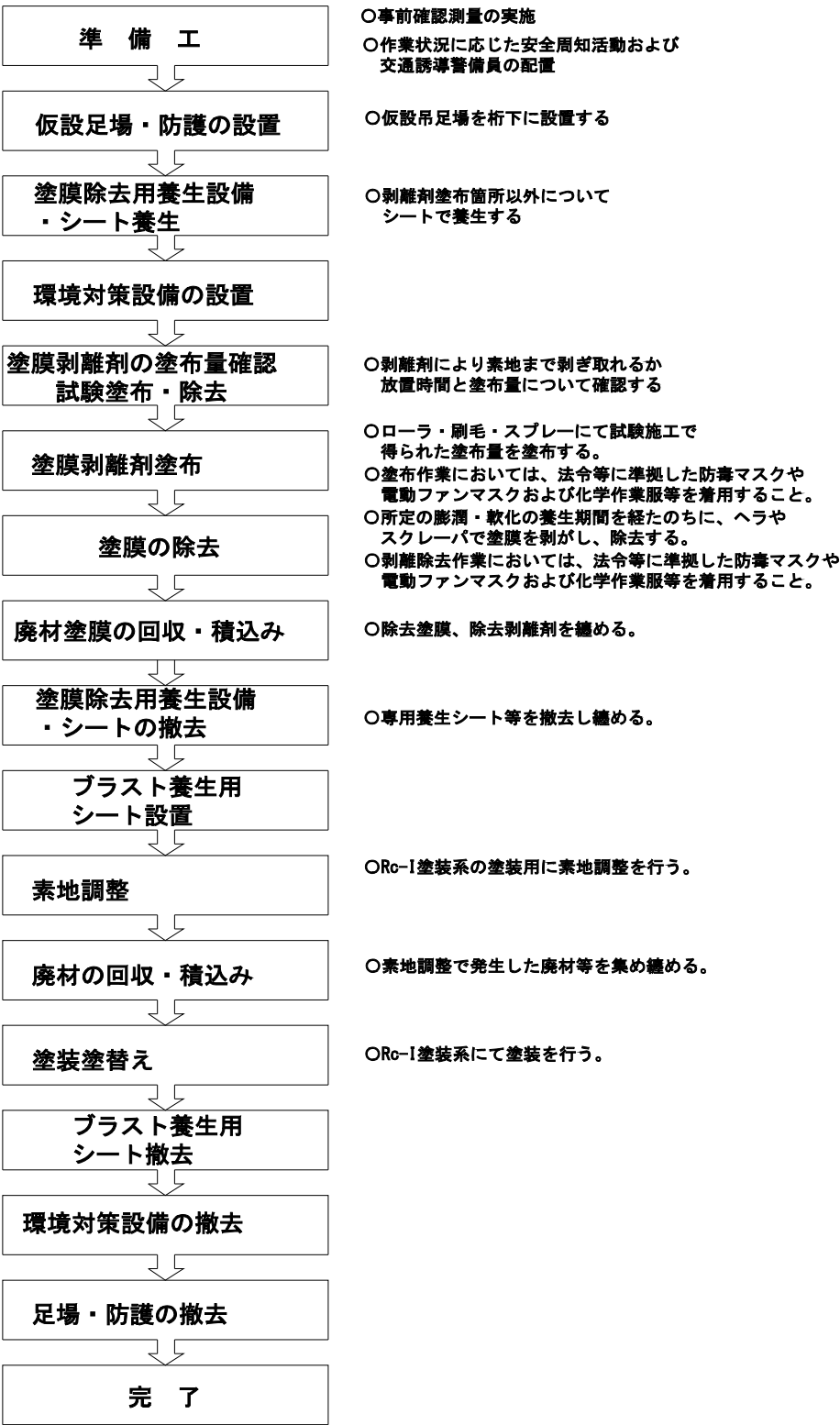


RC-I塗装系（スプレー）

塗装工程	塗料名	使用量 (g/m2)	塗装間隔
素地調整	1種		4時間以内
下塗り	有機ジンクリッチペイント	600	1日～10日
下塗り	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	240	1日～10日
下塗り	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	240	1日～10日
中塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料中塗	170	1日～10日
上塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗	140	

【塗替え作業フロー】

※既設塗膜内にPCBおよび鉛の成分が高い濃度で検出されている。



数 量 表

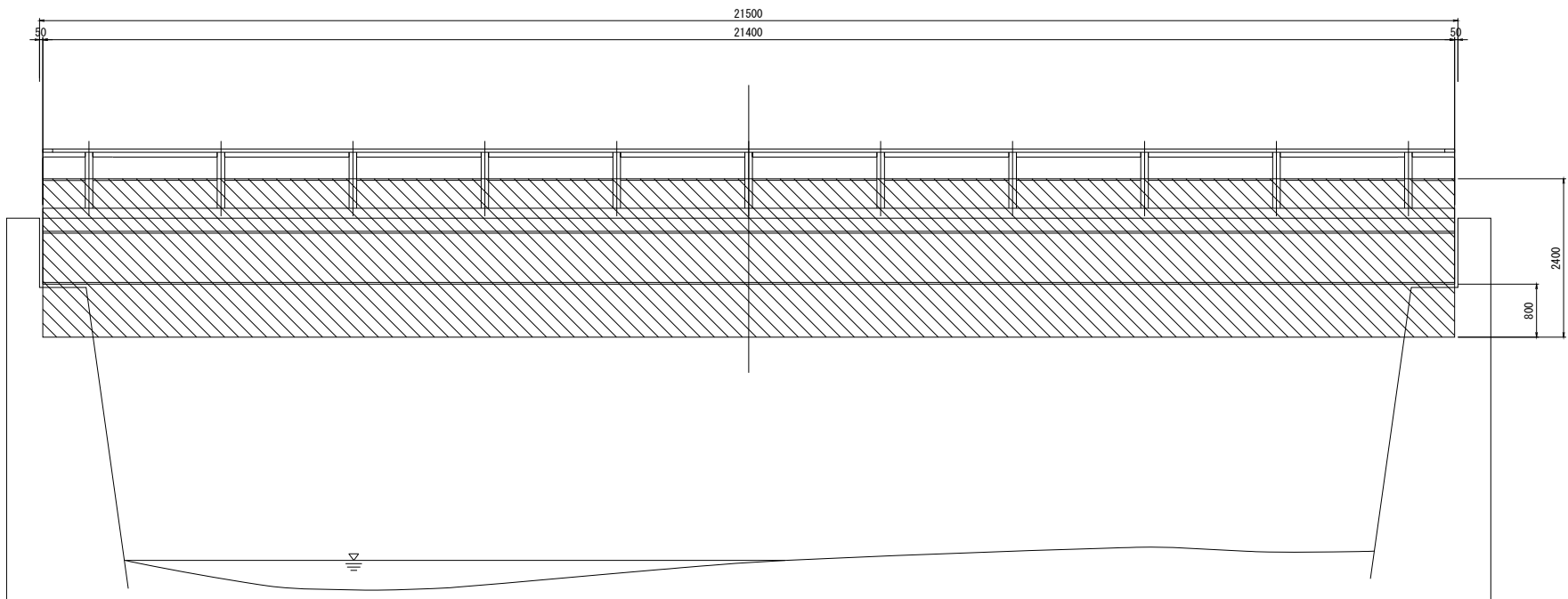
RC-I塗装数量表

部材名	仕 様	単位	塗装面積 (m2)	備 考
主桁 (G1)	RC-I	m2	58.66	
主桁 (G2)	RC-I	m2	58.66	
横 桁	RC-I	m2	10.93	
支 承	RC-I	m2	0.55	
その他部材	RC-I	m2	17.25	
合 計		m2	146.05	

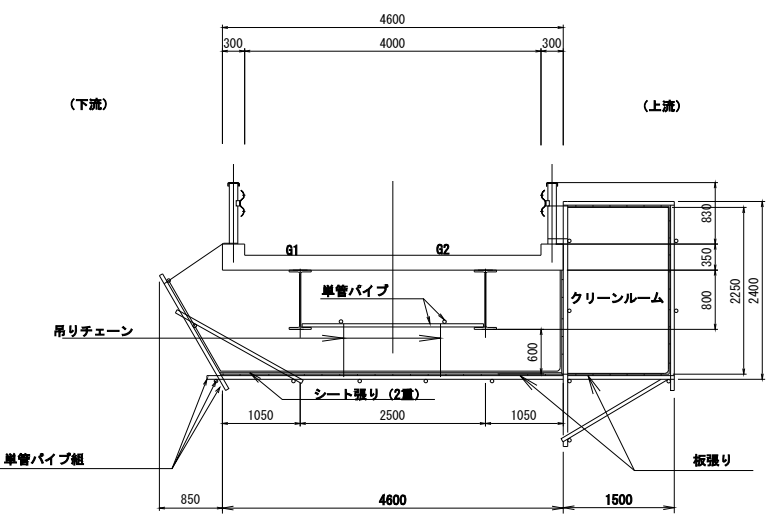
香 南 市			
工事種別	建築07057号 添地橋長寿命化修繕工事		
図面名称	鋼橋塗装図（仕様・数量）	縮 尺	
路線河川名	四十代・山ノ神線		
工事箇所	高知県 香南市夜須町 夜須川		
設計種別	実施図	図 面 号	13
事務所名	香南市建設課		14
会社名			

仮設吊足場図(参考)

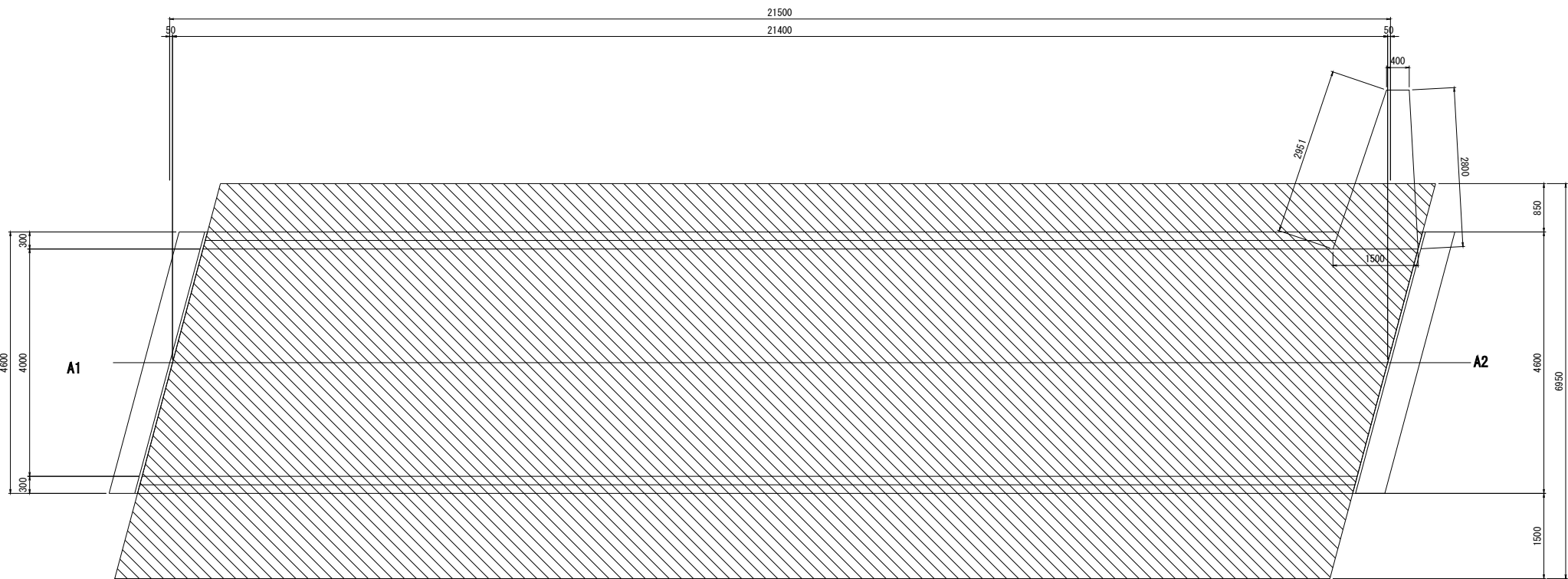
側面図 S=1/50



吊足場断面図 S=1/50



平面図 S=1/50



仮設面積 : 148.73m2

香 南 市			
工事種別	建築07057号 浜地橋長寿命化修繕工事		
図面名称	仮設吊足場図(参考)	縮 尺	1 : 50
路線河川名	四十代・山ノ神線		
工事箇所	高知県 香南市夜須町 夜須川		
設計種別	実施図	図 面 号	14
事務所名	香南市建設課		14
会社名			