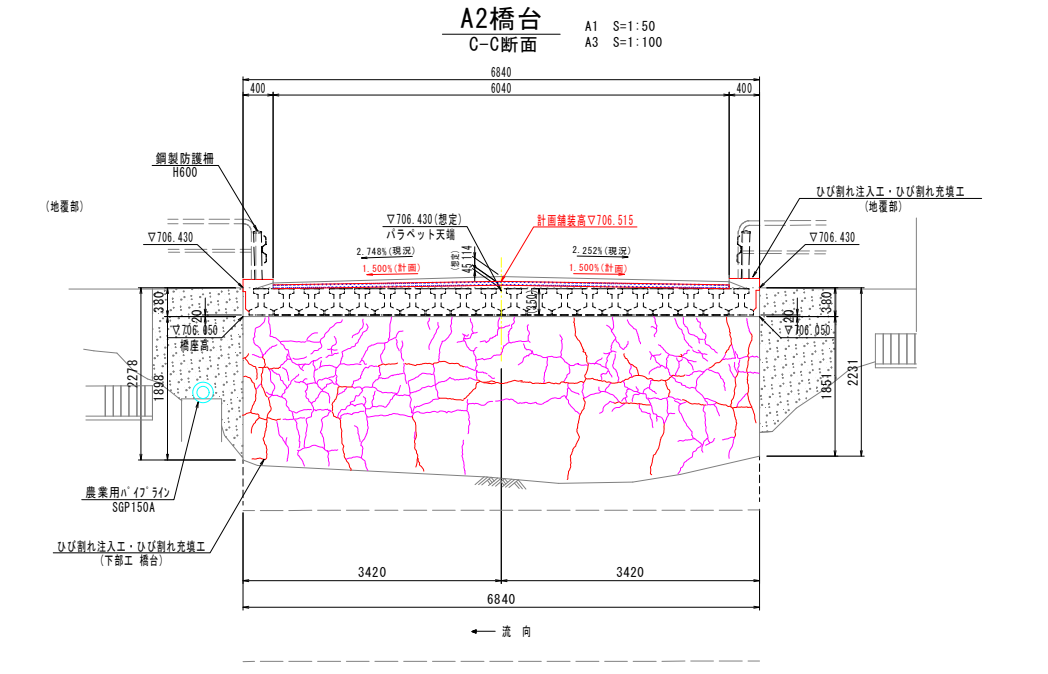
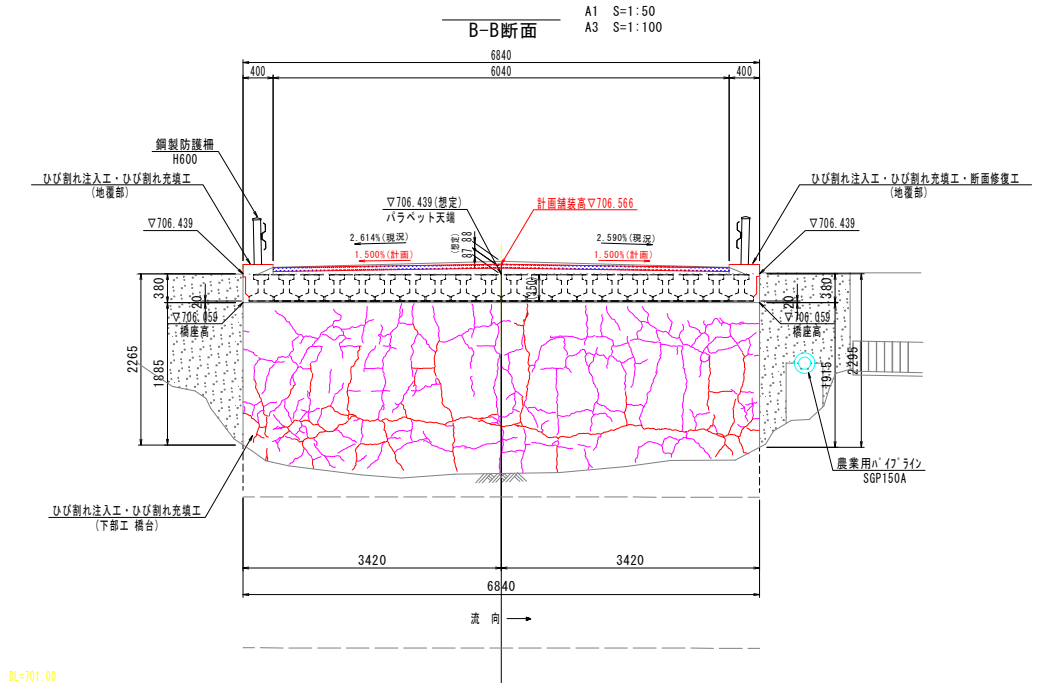
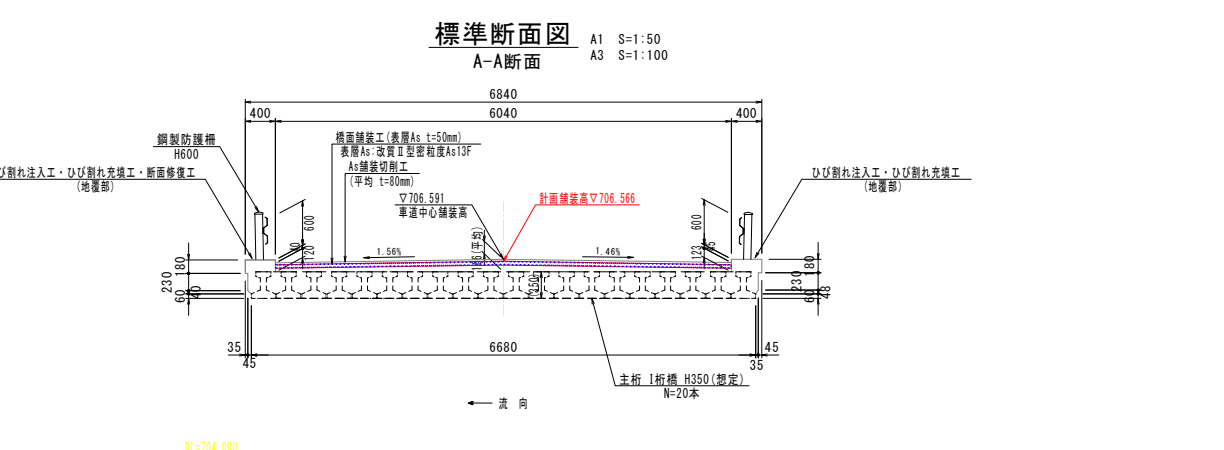
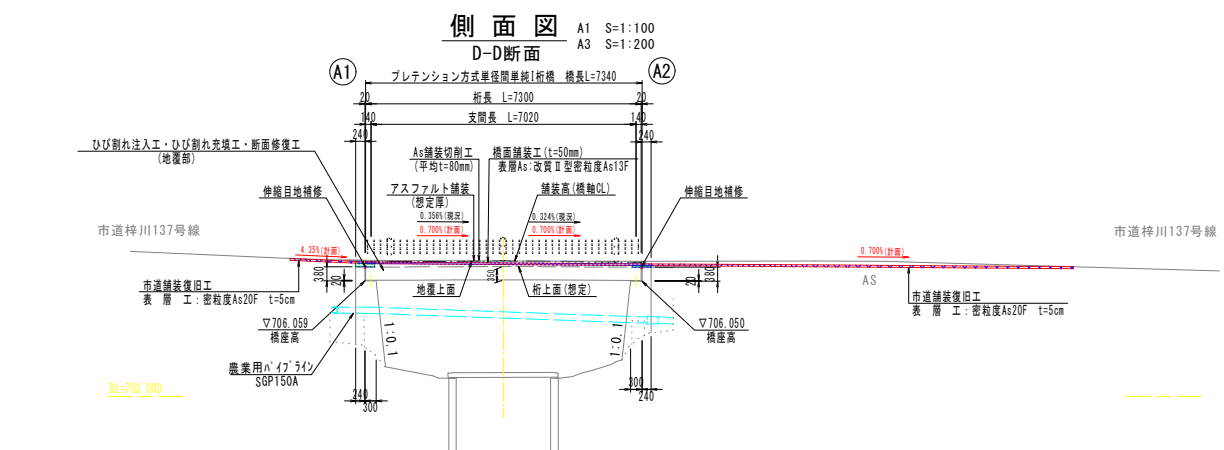
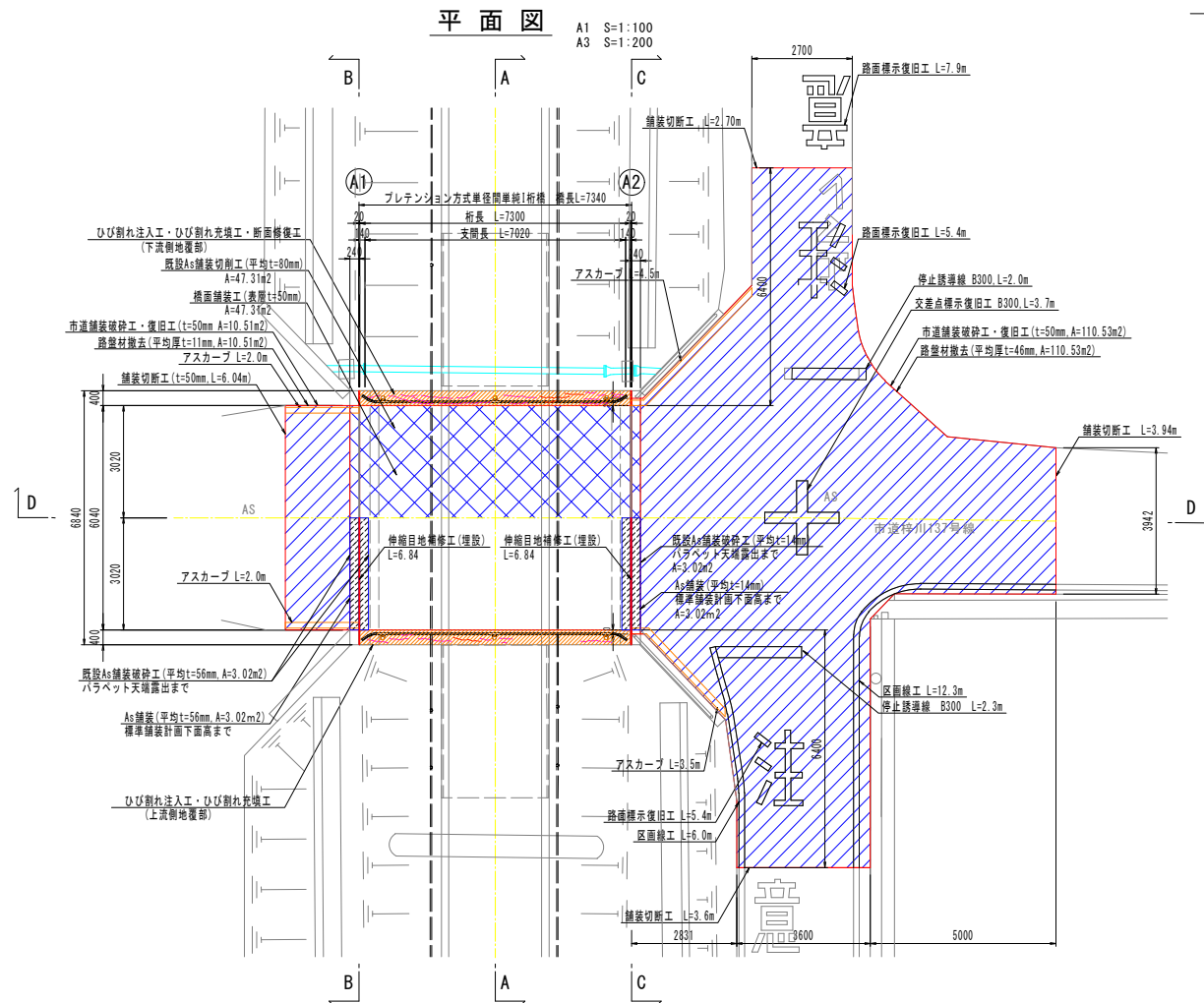


図 面 目 録

No.	図 面 名 称	備 考
1	補修一般図	
2	地覆補修図	
3	伸縮目地補修工詳細図	
4	舗装計画図 (1/2)	
5	舗装計画図 (2/2)	
6	A1橋台補修図	
7	A2橋台補修図	
8	仮設足場計画図(参考)1	
9	仮設足場計画図(参考)2	
	9枚	

補修一般図 梓川51号橋



梓川51号橋 補修項目一覧

補修部位	工程	種別	細別	
【車道部】	橋面舗装	舗装打替工	改良Ⅱ型密粒度As13F t=50mm	
	伸縮装置	伸縮装置取替工	SMジョイントI型	
	断面修復工	ポリマーセメントモルタル	左官工法	
	地覆	ひび割れ注入工	エポキシ樹脂系	パテ状可とう性エポキシ樹脂 可とう性注入用エポキシ樹脂(国土交通省土木補修用3種指相)
下部工	橋台	ひび割れ注入工	エポキシ樹脂系	パテ状可とう性エポキシ樹脂 可とう性注入用エポキシ樹脂(国土交通省土木補修用3種指相)
	橋台	ひび割れ注入工	エポキシ樹脂系	可とう性注入用エポキシ樹脂(国土交通省土木補修用3種指相)
【市道】	市道舗装復旧	舗装打替工	密粒度As20F t=50mm	

令和5年度 市道梓川137号線梓川51号橋補修工事

補修一般図 縮尺 図示

松本市 梓川梓

市道梓川137号線 梓川51号橋

課長	係長	照査	設計
----	----	----	----

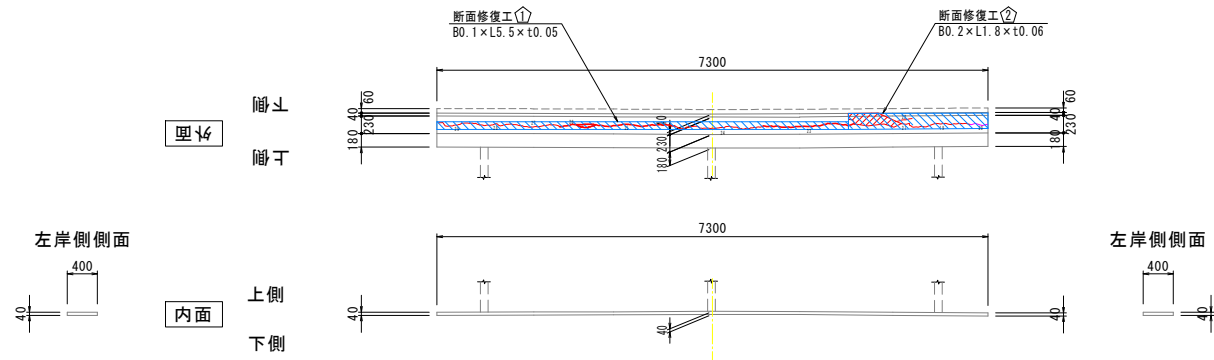
図面番号 9 業中之 1

松本市役所

地覆補修図 梓川51号橋

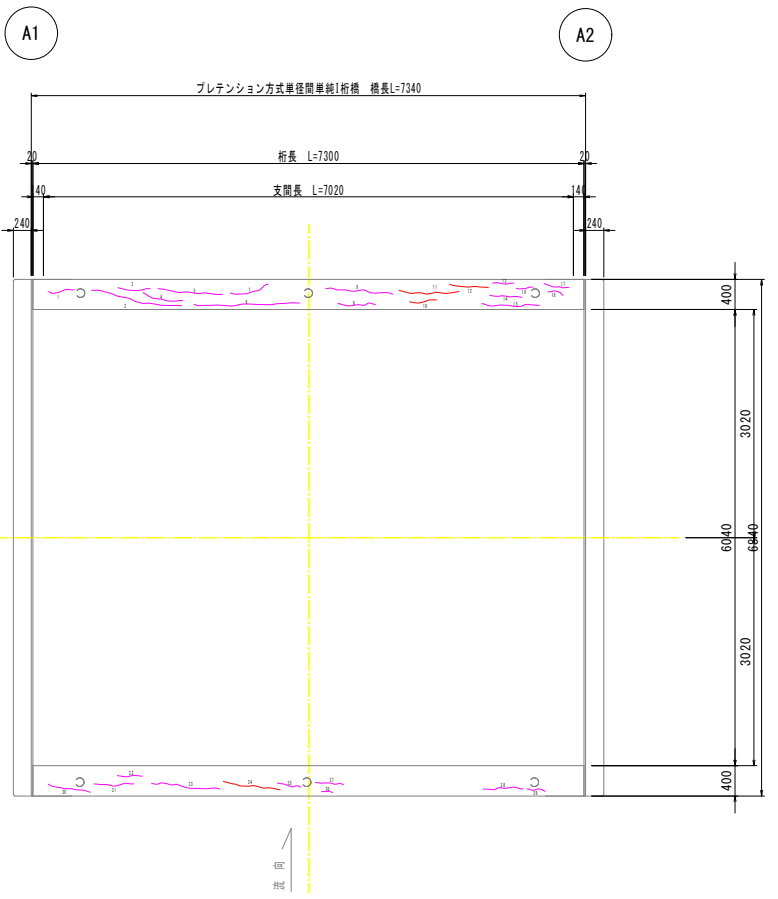
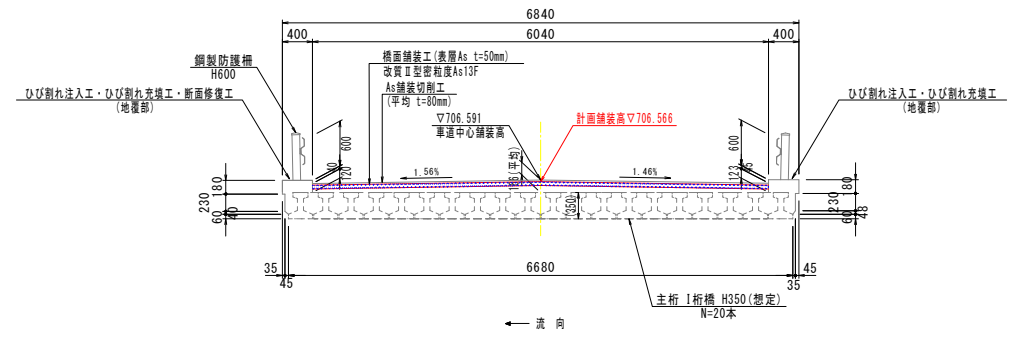
地覆側面図
下流側

A1 S=1:50
A3 S=1:100

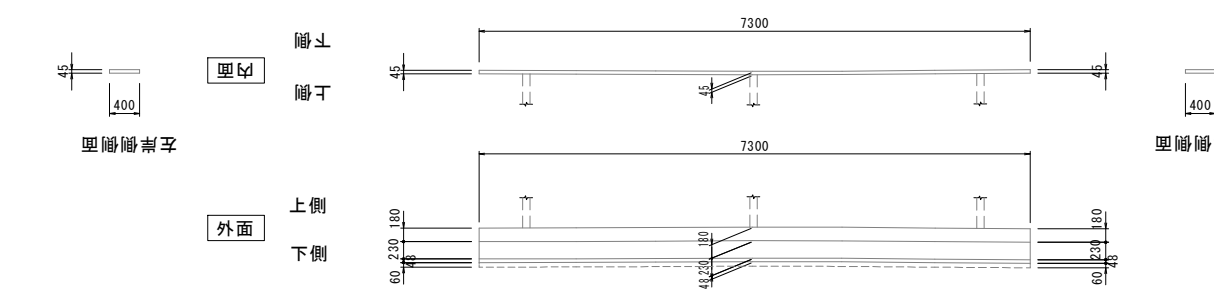


断面図

A1 S=1:50
A3 S=1:100



地覆側面図
上流側



ひび割れ注入工 (地覆部) 内訳

ひび割れ番号	ひび割れ幅 (mm)	ひび割れ長 (m)
1	0.8	0.4
2	0.6	1.2
3	0.6	0.4
4	0.6	0.5
5	0.6	0.9
6	0.6	1.4
7	0.6	0.5
8	0.2	0.5
9	0.2	0.9
13	0.6	0.3
14	0.6	0.4
15	0.6	0.8
16	0.6	0.2
17	0.2	0.3
18	0.2	0.2
30	0.2	0.6
31	0.2	0.5
32	0.2	0.3
33	0.8	0.9
35	0.3	0.3
36	0.3	0.2
37	0.3	0.4
38	0.8	0.5
39	0.3	0.2
計		12.8

ひび割れ充填工 (地覆部) 内訳

ひび割れ番号	ひび割れ幅 (mm)	ひび割れ長 (m)
10	1.0	0.4
11	1.0	0.8
12	1.0	0.5
34	1.0	0.8
計		2.5

断面修復工 (防錆処理なし)

No	形状 (m)			面積 (m ²)	体積 (m ³)
①	B	0.1	x L 5.5, t=0.05	0.5500	0.0275
②	B	0.2	x L 1.8, t=0.06	0.3600	0.0216
計					0.0491

令和5年度 市道梓川137号線梓川51号橋補修工事

地覆補修図 縮尺 図示

松本市 梓川梓
市道梓川137号線 梓川51号橋

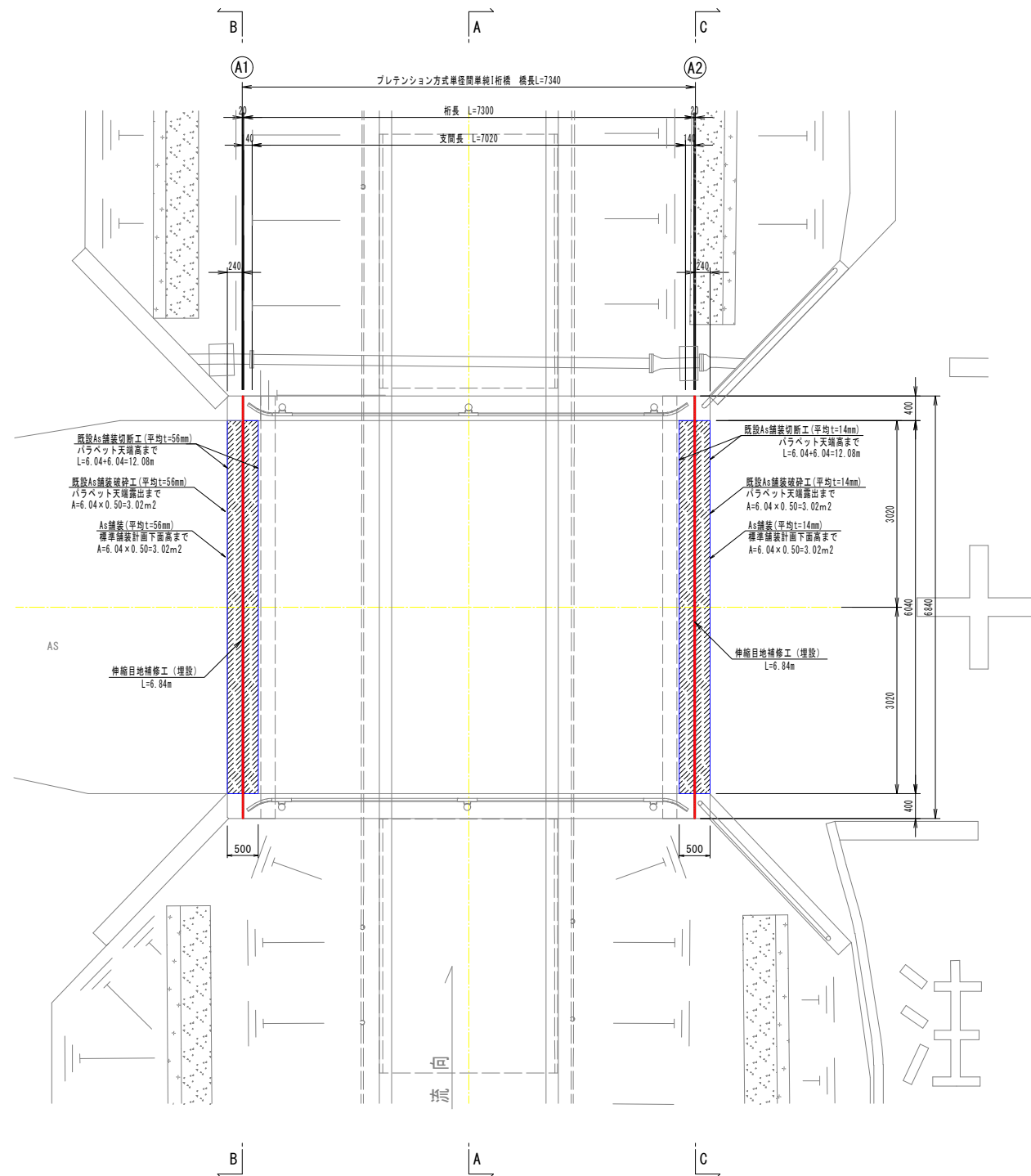
課長	係長	照査	設計
図面番号	9	業中之	2

松本市役所

伸縮目地補修工詳細図 梓川51号橋

平面図

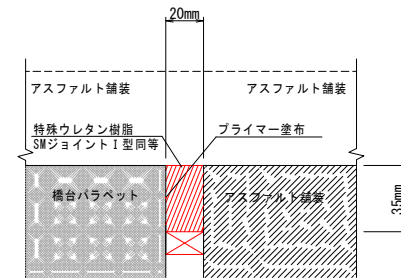
A1 S=1:50
A3 S=1:100



伸縮目地補修工断面図

特殊ウレタン樹脂
(SMジョイントI型同等)

A1 S=1:1
A3 S=1:2



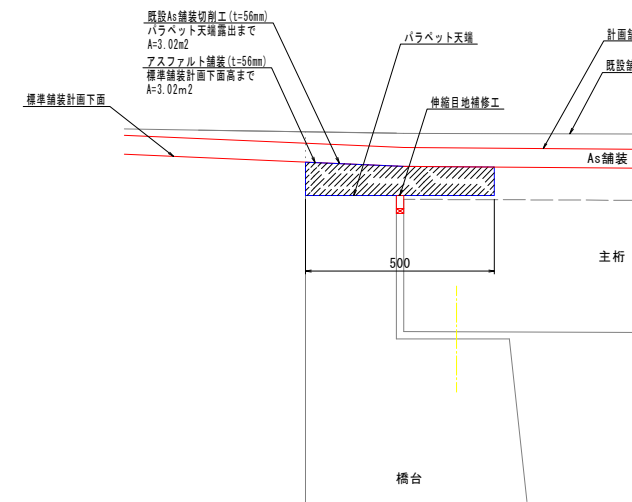
名称	品名	数量	備考
特殊ウレタン樹脂	SMジョイントI型同等	10.7 l	
プライマー	専用プライマー	115 ml	
バックアップ材	バックアップ材	13.7 m	

※注記
1. 伸縮目地補修工は、パラペット天端既設AS撤去後に行う。

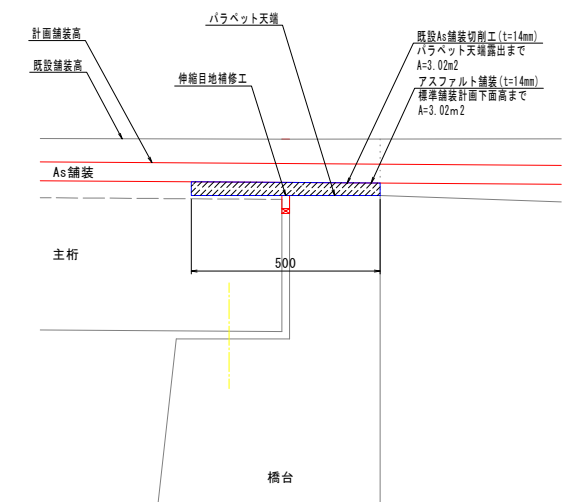
パラペット天端舗装切削工詳細図

A1 S=1:10
A3 S=1:20

A1橋台断面図



A2橋台断面図



※伸縮部施工手順

- ・既設AS舗装破砕
- ・パラペット天端付近の既設舗装破砕
- ・既設伸縮目地撤去
- ・伸縮目地補修工
- ・橋面舗装工

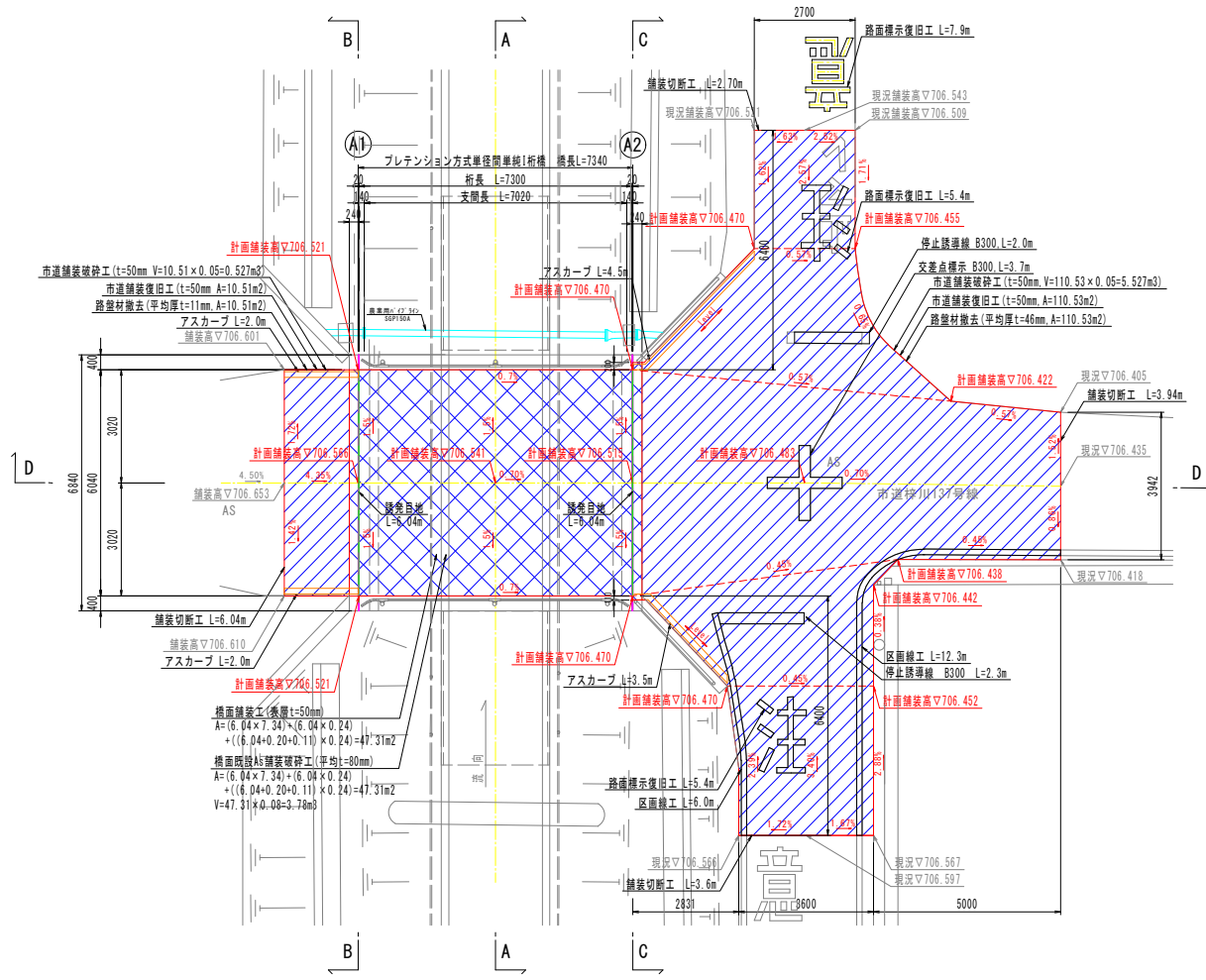
令和5年度 市道梓川137号線梓川51号橋補修工事			
伸縮目地補修工詳細図		縮尺 図示	
松本市 梓川梓			
市道梓川137号線 梓川51号橋			
課長	係長	照査	設計
図面番号 9		業中之 3	
松本市役所			

舗装計画図(1/2)

梓川51号橋

平面図

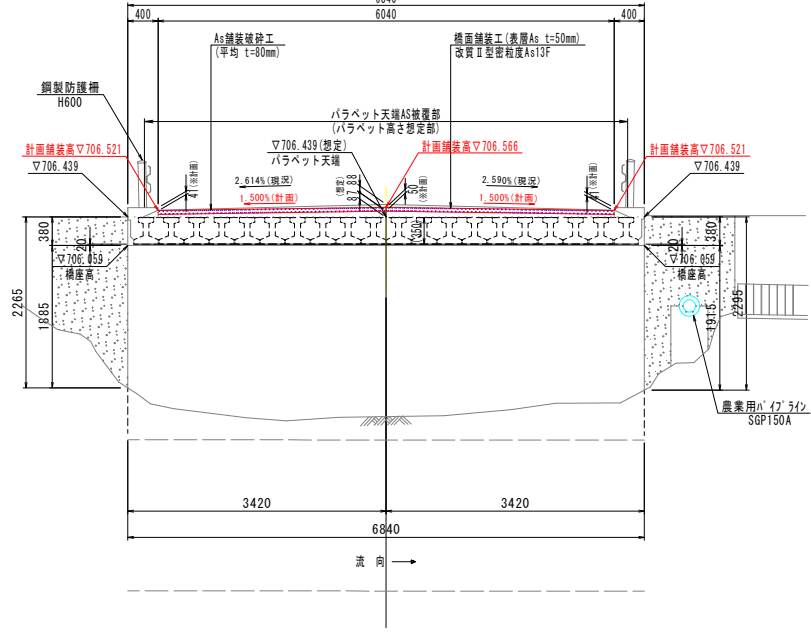
A1 S=1:100
A3 S=1:200



A1橋台断面図

B-B断面

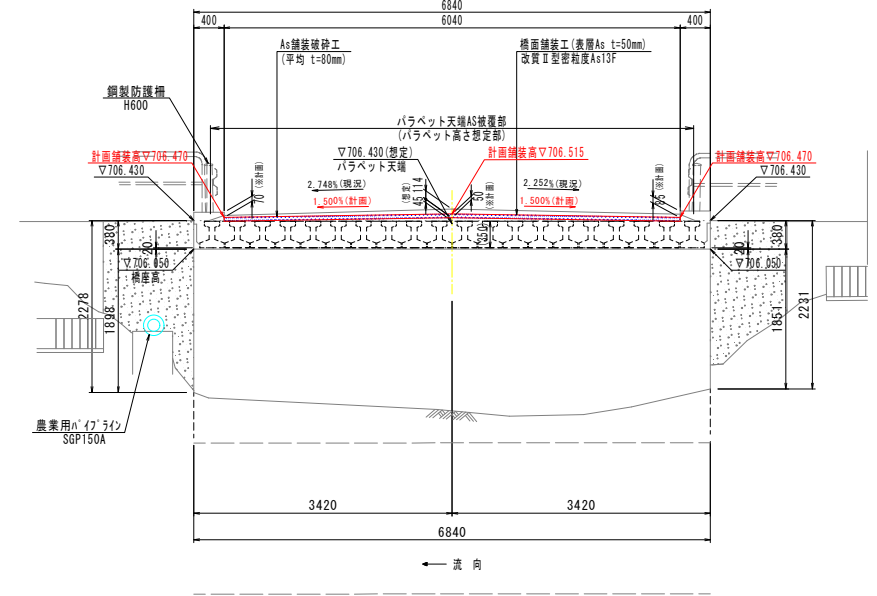
A1 S=1:50
A3 S=1:100



A2橋台断面図

C-C断面

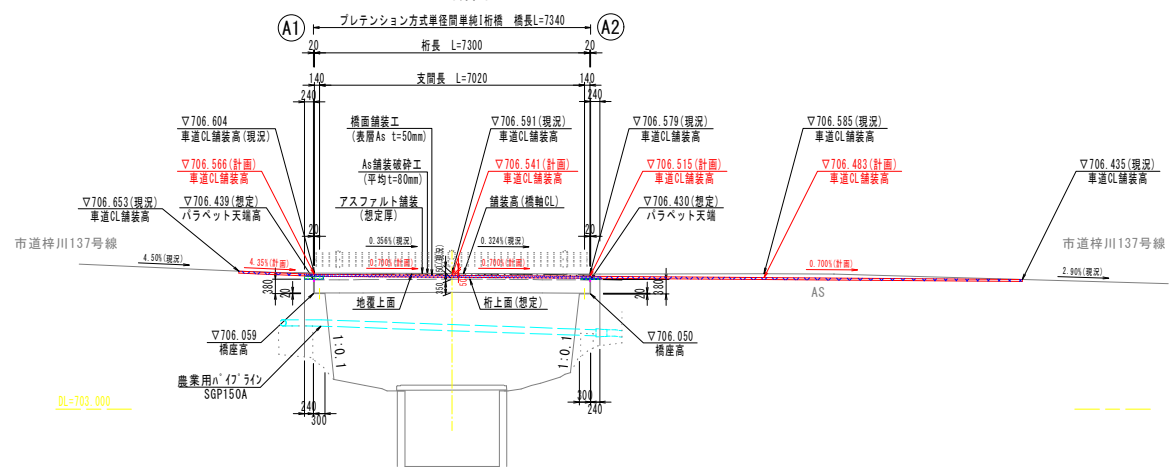
A1 S=1:50
A3 S=1:100



側面図

D-D断面

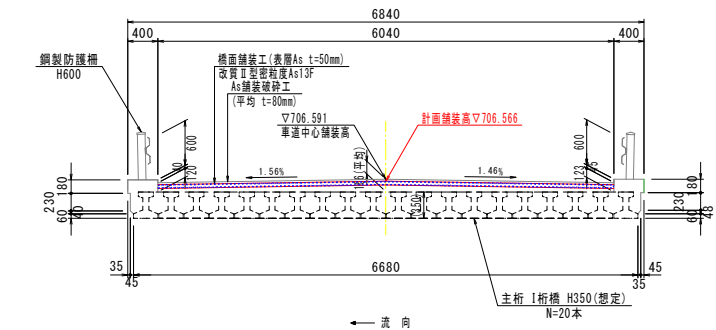
A1 S=1:100
A3 S=1:200



標準断面図

A-A断面

A1 S=1:50
A3 S=1:100

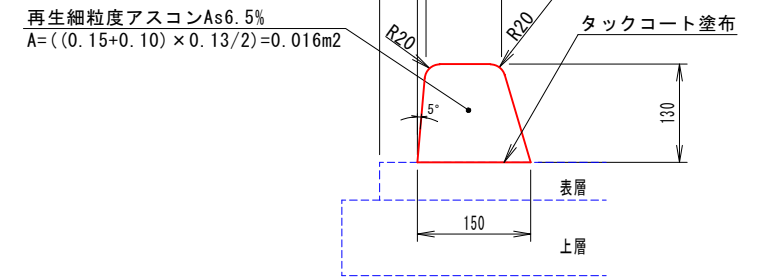
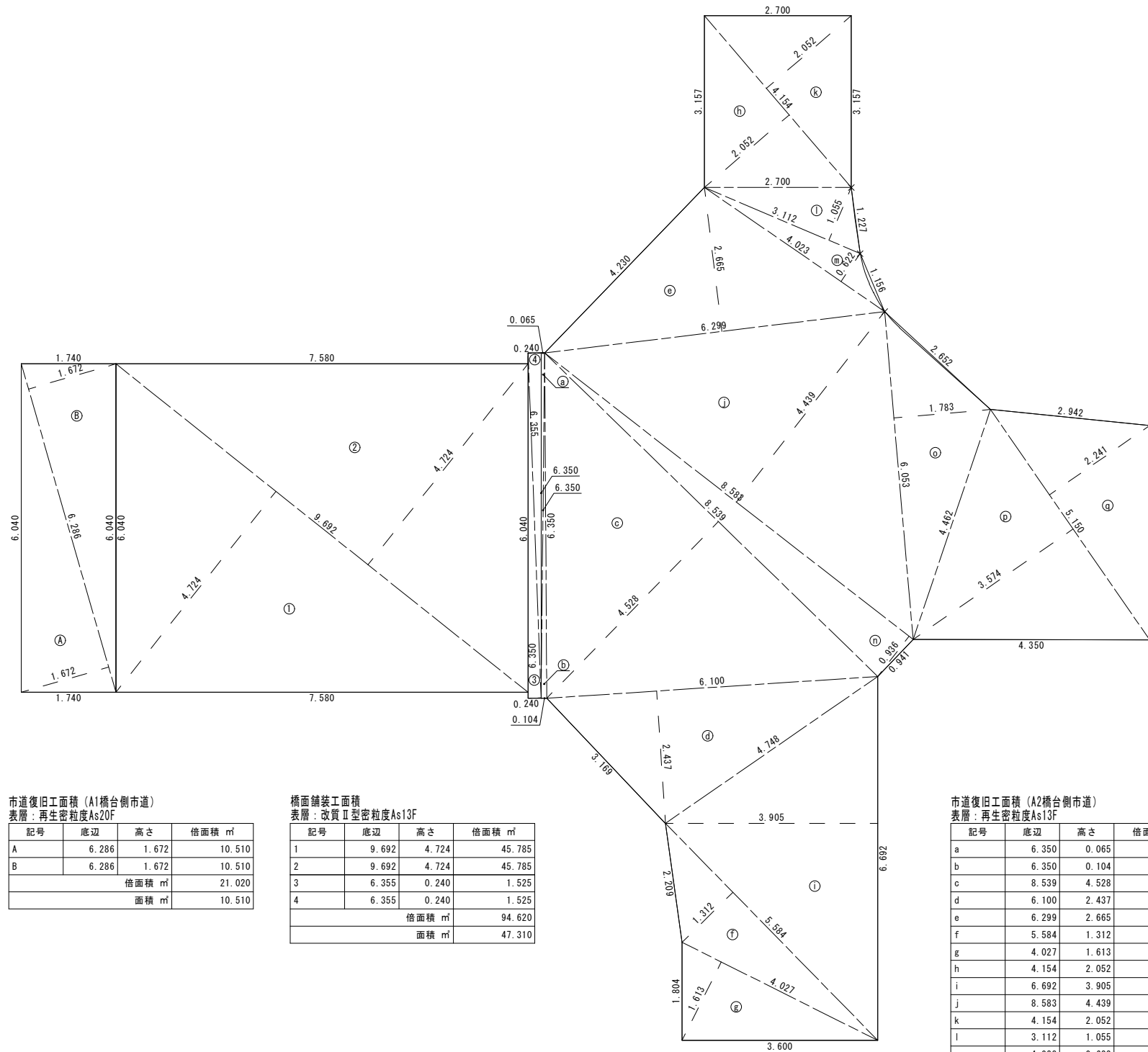


令和5年度 市道梓川137号線梓川51号橋補修工事			
舗装計画図(1/2)		縮尺 図示	
松本市 梓川梓			
市道梓川137号線 梓川51号橋			
課長	係長	照査	設計
図面番号 9		業中之 4	
松本市役所			

舗装計画図(2/2) 梓川51号橋

舗装復旧面積求積図 A1 S=1:50
A3 S=1:100

アスカープ構造図 A1 S=1:5
A3 S=1:10



再生細粒度アスコンAs6.5%
 $A = ((0.15 + 0.10) \times 0.13 / 2) = 0.016m^2$

材料表 (10m当り)

規格	再生細粒度アスコンAs6.5% (m ³)	タックコート塗布 (m ²)
アスカープ	0.16	1.5

市道復旧工面積 (A1橋台側市道)
表層: 再生密粒度As20F

記号	底辺	高さ	倍面積 m ²
A	6.286	1.672	10.510
B	6.286	1.672	10.510
倍面積 m ²			21.020
面積 m ²			10.510

橋面舗装工面積
表層: 改質II型密粒度As13F

記号	底辺	高さ	倍面積 m ²
1	9.692	4.724	45.785
2	9.692	4.724	45.785
3	6.355	0.240	1.525
4	6.355	0.240	1.525
倍面積 m ²			94.620
面積 m ²			47.310

市道復旧工面積 (A2橋台側市道)
表層: 再生密粒度As13F

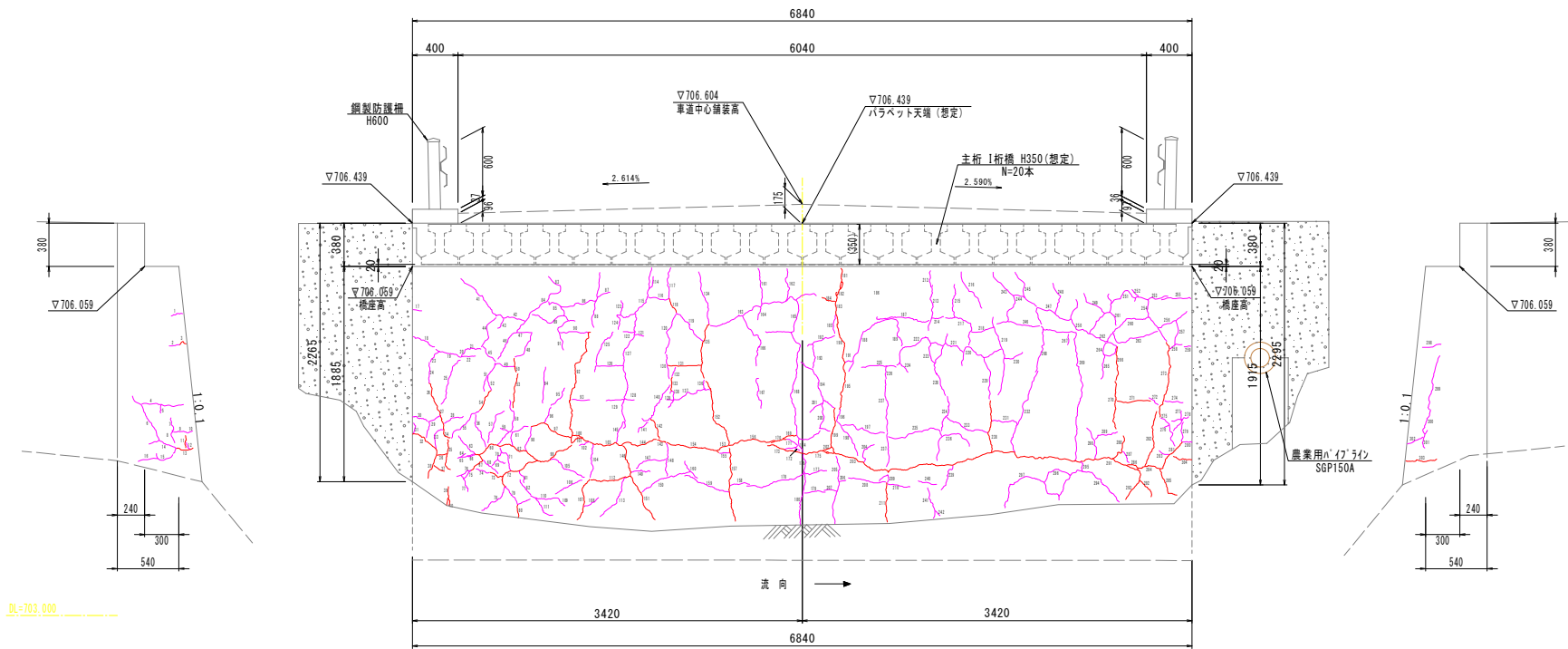
記号	底辺	高さ	倍面積 m ²
a	6.350	0.065	0.413
b	6.350	0.104	0.660
c	8.539	4.528	38.665
d	6.100	2.437	14.866
e	6.299	2.665	16.787
f	5.584	1.312	7.326
g	4.027	1.613	6.496
h	4.154	2.052	8.524
i	6.692	3.905	26.132
j	8.583	4.439	38.100
k	4.154	2.052	8.524
l	3.112	1.055	3.283
m	4.023	0.622	2.502
n	8.583	0.936	8.034
o	6.053	1.783	10.792
p	5.150	3.574	18.406
q	5.150	2.241	11.541
倍面積 m ²			221.051
面積 m ²			110.526

令和5年度 市道梓川137号線梓川51号橋補修工事				
舗装計画図(2/2)		縮尺 図示		
松本市 梓川梓				
市道梓川137号線 梓川51号橋				
課長	係長	照査	設計	
図面番号 9		業中之 5		
松本市役所				

A1橋台補修図 梓川51号橋

S=1:30 (A1)
S=1:60 (A3)

A1橋台



A1橋台

ひび割れ注入工

ひび割れ番号	ひび割れ幅 (mm)	ひび割れ長 (m)
1	0.3	0.1
2	0.2	0.1
4	0.3	0.4
5	0.3	0.1
6	0.3	0.6
7	0.3	0.1
8	0.5	0.1
9	0.5	0.1
10	0.7	0.1
12	0.7	0.1
14	0.8	0.2
15	0.2	0.2
16	0.3	0.2
17	0.3	0.1
18	0.3	0.2
19	0.4	0.2
20	0.3	0.1
21	0.3	0.1
22	0.3	0.1
23	0.3	0.1
24	0.8	0.2
25	0.3	0.5
28	0.3	0.2
29	0.8	0.3
30	0.7	0.2
31	0.3	0.1
33	0.7	0.2
41	0.5	0.5
42	0.6	0.3
43	0.4	0.1
44	0.3	0.3
45	0.8	0.2
46	0.6	0.3
47	0.3	0.1
48	0.3	0.3
49	0.4	0.2
51	0.7	0.3
52	0.4	0.1
55	0.7	0.4
56	0.3	0.3
57	0.4	0.4
58	0.8	0.5
59	0.2	0.1
61	0.9	0.3
63	0.9	0.2
64	0.9	0.1
65	0.9	0.2
66	0.9	0.1
68	0.9	0.2
小計①		10.5

ひび割れ番号	ひび割れ幅 (mm)	ひび割れ長 (m)
69	0.3	0.1
70	0.3	0.2
71	0.3	0.2
74	0.8	0.1
75	0.7	0.1
76	0.9	0.1
77	0.7	0.2
78	0.8	0.3
79	0.9	0.3
81	0.3	0.1
82	0.7	0.2
83	0.3	0.3
84	0.6	0.5
85	0.3	0.2
86	0.3	0.3
87	0.3	0.1
88	0.3	0.5
89	0.3	0.5
90	0.8	0.3
91	0.3	0.3
93	0.8	0.2
94	0.3	0.3
95	0.2	0.2
96	0.4	0.2
98	0.2	0.2
102	0.3	0.1
104	0.5	0.3
105	0.8	0.4
106	0.4	0.3
108	0.3	0.2
109	0.2	0.1
110	0.8	0.2
111	0.3	0.2
113	0.6	0.5
114	0.3	0.1
115	0.7	0.6
116	0.3	0.2
117	0.9	0.3
119	0.4	0.4
120	0.3	0.4
121	0.2	0.1
122	0.9	0.1
123	0.4	0.1
124	0.4	0.2
125	0.3	0.4
126	0.9	0.3
127	0.9	0.8
128	0.9	0.1
129	0.9	0.4
130	0.4	0.2
小計②		13.0

ひび割れ番号	ひび割れ幅 (mm)	ひび割れ長 (m)
132	0.4	0.1
134	0.7	0.5
136	0.3	0.1
137	0.3	0.4
138	0.4	0.2
139	0.4	0.1
140	0.8	0.5
141	0.4	0.1
145	0.6	0.2
147	0.3	0.3
148	0.4	0.3
149	0.7	0.2
150	0.8	0.5
155	0.9	0.1
158	0.6	0.2
159	0.6	0.4
160	0.2	0.2
161	0.2	0.3
162	0.2	0.1
163	0.7	0.9
164	0.3	0.1
165	0.8	0.7
166	0.4	0.6
167	0.2	0.3
168	0.8	1.3
171	0.5	0.2
172	0.5	0.1
174	0.5	0.1
176	0.7	0.2
177	0.2	0.2
178	0.6	0.5
179	0.4	0.2
180	0.6	0.5
185	0.9	0.2
186	0.7	0.9
187	0.9	0.5
188	0.7	0.8
189	0.3	0.2
191	0.3	0.1
192	0.3	0.3
193	0.3	0.2
194	0.5	0.4
196	0.9	0.1
197	0.3	0.4
198	0.3	0.4
200	0.3	0.5
201	0.2	0.1
204	0.2	0.2
205	0.4	0.6
206	0.4	0.1
小計③		16.9

ひび割れ番号	ひび割れ幅 (mm)	ひび割れ長 (m)
207	0.4	0.1
208	0.9	0.3
209	0.5	0.2
210	0.3	0.2
212	0.4	0.2
213	0.8	0.4
214	0.8	0.1
215	0.3	0.3
216	0.3	0.4
217	0.3	0.5
218	0.4	0.2
219	0.4	0.7
220	0.3	0.6
221	0.3	0.2
222	0.5	0.7
223	0.3	0.2
224	0.3	0.1
225	0.2	0.3
226	0.2	0.1
227	0.3	0.5
228	0.3	0.5
229	0.3	0.4
230	0.4	0.2
231	0.4	0.3
232	0.5	0.8
233	0.7	0.4
234	0.8	0.3
235	0.5	0.5
236	0.3	0.5
237	0.3	0.3
239	0.6	0.3
240	0.4	0.2
241	0.4	0.3
242	0.8	0.1
243	0.3	0.5
244	0.3	0.1
245	0.3	0.4
246	0.3	0.4
247	0.4	0.5
248	0.4	0.3
249	0.4	0.3
250	0.4	0.9
251	0.3	0.3
252	0.3	0.1
253	0.3	0.2
254	0.3	0.3
255	0.5	0.3
256	0.9	0.3
257	0.9	0.2
258	0.9	0.1
小計④		16.6

ひび割れ番号	ひび割れ幅 (mm)	ひび割れ長 (m)
259	0.7	0.1
260	0.7	0.6
261	0.4	0.1
262	0.6	0.3
263	0.8	0.5
264	0.3	0.4
265	0.5	0.2
267	0.7	0.1
268	0.4	0.4
269	0.7	1.5
272	0.4	0.1
274	0.9	0.2
275	0.4	0.3
276	0.4	0.1
277	0.3	0.2
278	0.3	0.2
279	0.7	0.2
280	0.9	0.1
283	0.5	0.1
287	0.9	0.1
289	0.4	0.2
290	0.4	0.3
294	0.3	0.9
295	0.3	0.1
296	0.3	0.3
297	0.3	0.8
298	0.7	0.2
299	0.3	0.5
300	0.4	0.2
301	0.9	0.2
302	0.9	0.2
小計⑤		9.7
計(小計①+②+③+④+⑤)		66.7

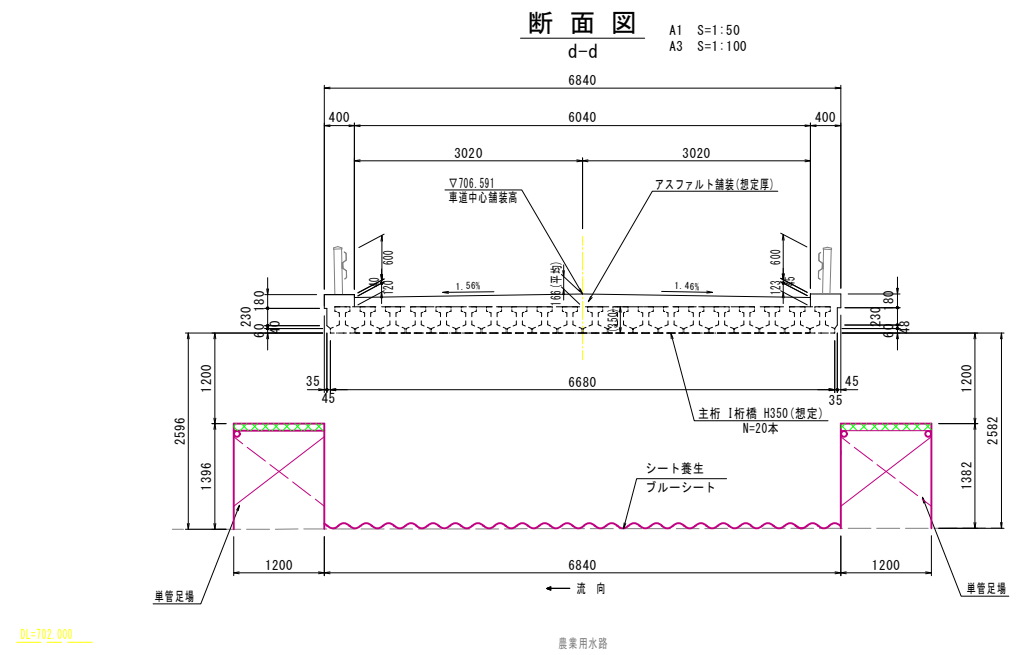
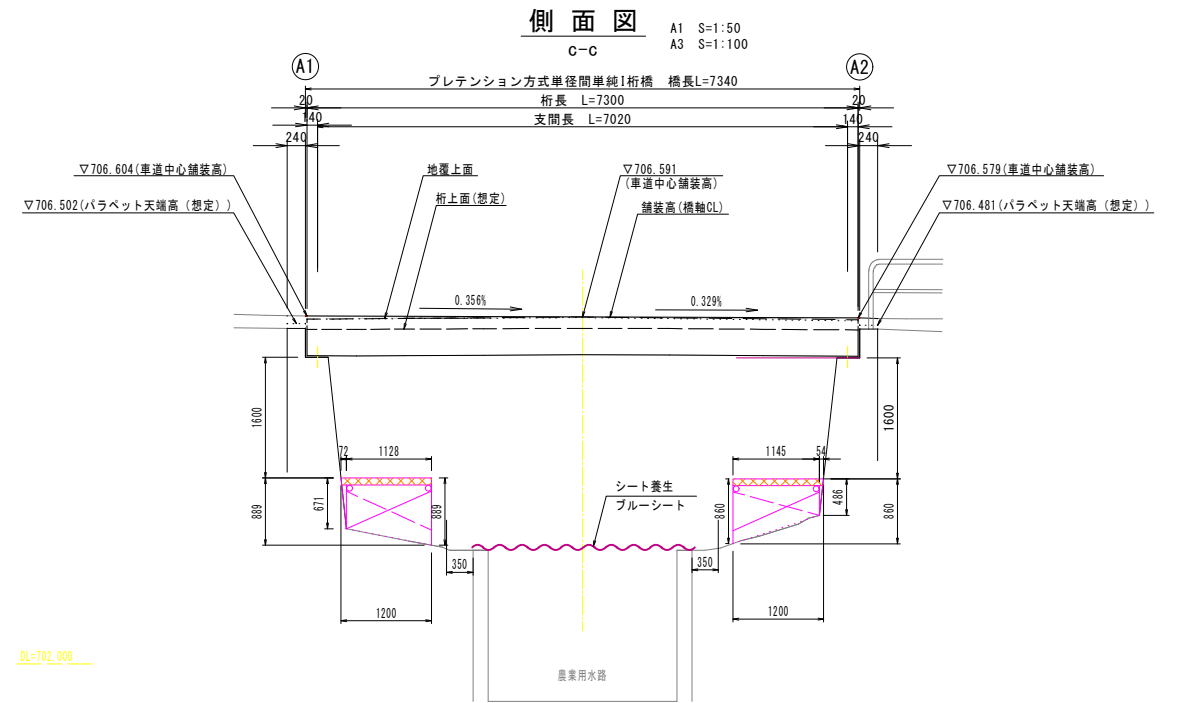
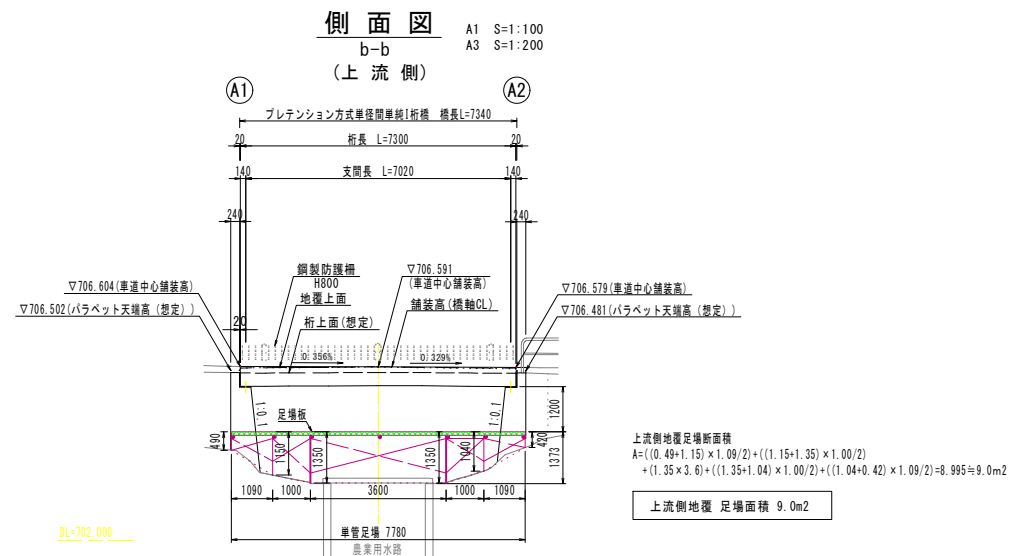
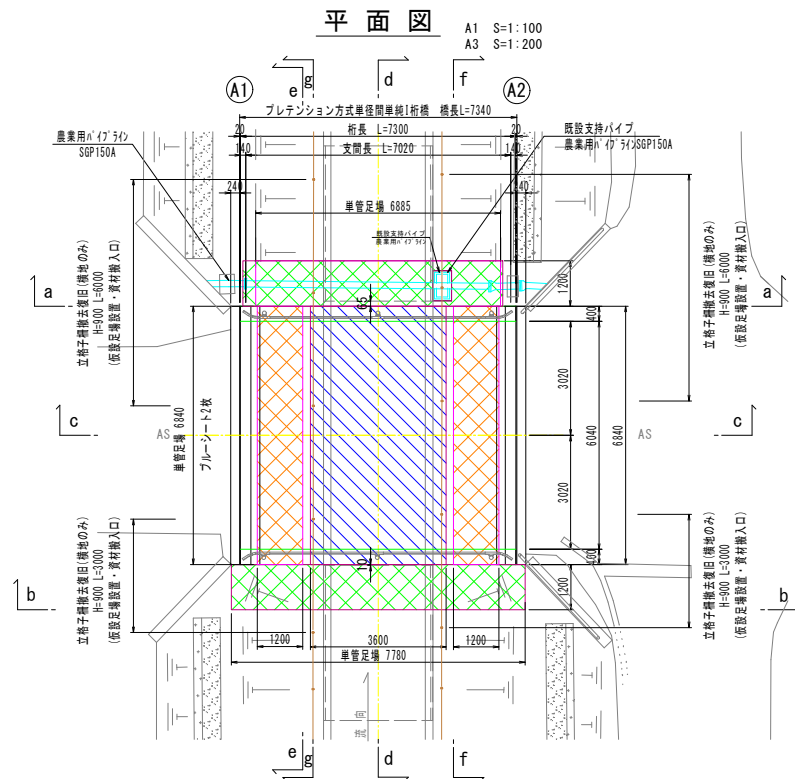
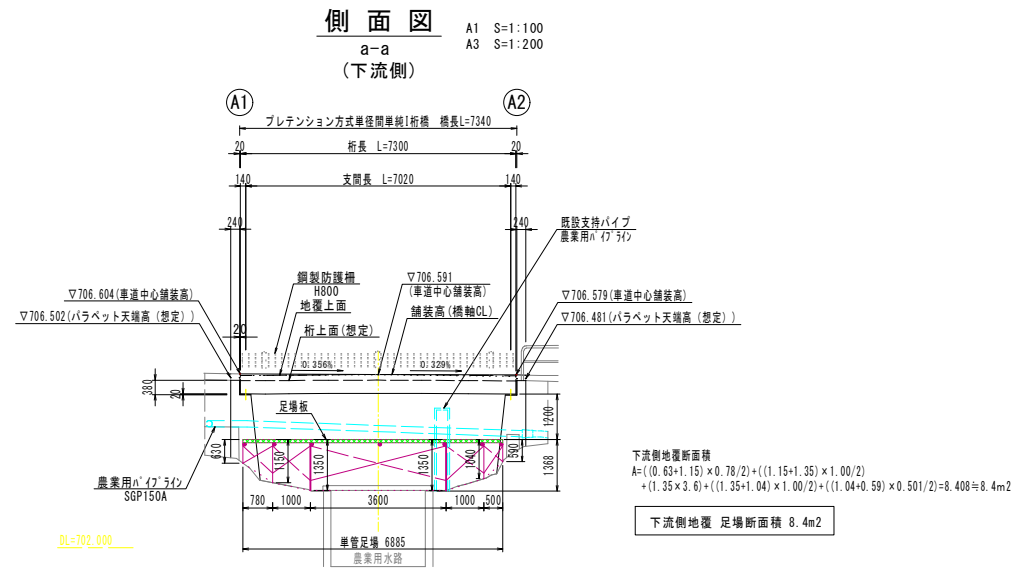
ひび割れ充填工

ひび割れ番号	ひび割れ幅 (mm)	ひび割れ長 (m)
3	1.1	0.1
11	1.2	0.1
13	1.7	0.2
26	1.8	0.2
27	2.2	0.3
32	2.2	0.3
34	1.3	0.1
35	1.2	0.3
36	1.3	0.1
37	1.3	0.1
38	1.7	0.2
39	2.0	0.2
40	1.0	0.1
50	1.2	0.1
53	1.2	0.3
54	1.0	0.2
60	1.9	0.2
62	1.2	0.4
67	1.6	0.2
72	1.7	0.5
73	1.0	0.1
80	1.1	0.1
92	1.0	1.1
97	1.0	0.4
99	2.2	0.4
100	1.0	0.1
101	1.4	0.2
103	2.5	0.3
107	1.0	0.4
112	2.0	0.4
118	1.0	0.1
131	1.5	0.3
133	1.0	0.1
135	1.4	0.5
142	1.0	0.2
143	2.0	0.1
144	2.2	0.3
146	1.0	0.3
151	1.0	0.5
152	1.2	0.7
153	2.2	0.1
154	1.0	0.5
156	5.0	0.4
157	1.8	0.7
169	1.0	0.1
170	2.2	0.1
173	1.5	0.3
175	4.0	0.2
181	1.3	0.3
182	1.3	0.1
小計①		13.6

ひび割れ番号	ひび割れ幅 (mm)	ひび割れ長 (m)
183	1.3	0.3
184	1.0	0.1
190	1.4	0.4
195	1.8	0.4
199	1.2	0.4
202	1.2	0.1
203	4.0	2.5
211	1.2	0.4
238	1.0	0.5
266	1.2	0.3
270	1.6	0.5
271	2.0	0.3
273	1.1	0.7
281	2.8	0.3
282	1.5	0.2
284	2.2	0.2
285	2.1	0.3
286	1.9	0.1
288	1.1	0.3
291	3.0	0.5
292	2.1	0.3
293	1.9	0.2
303	1.9	0.3
304	1.5	0.2
小計②		9.8
計(小計①+②)		23.4

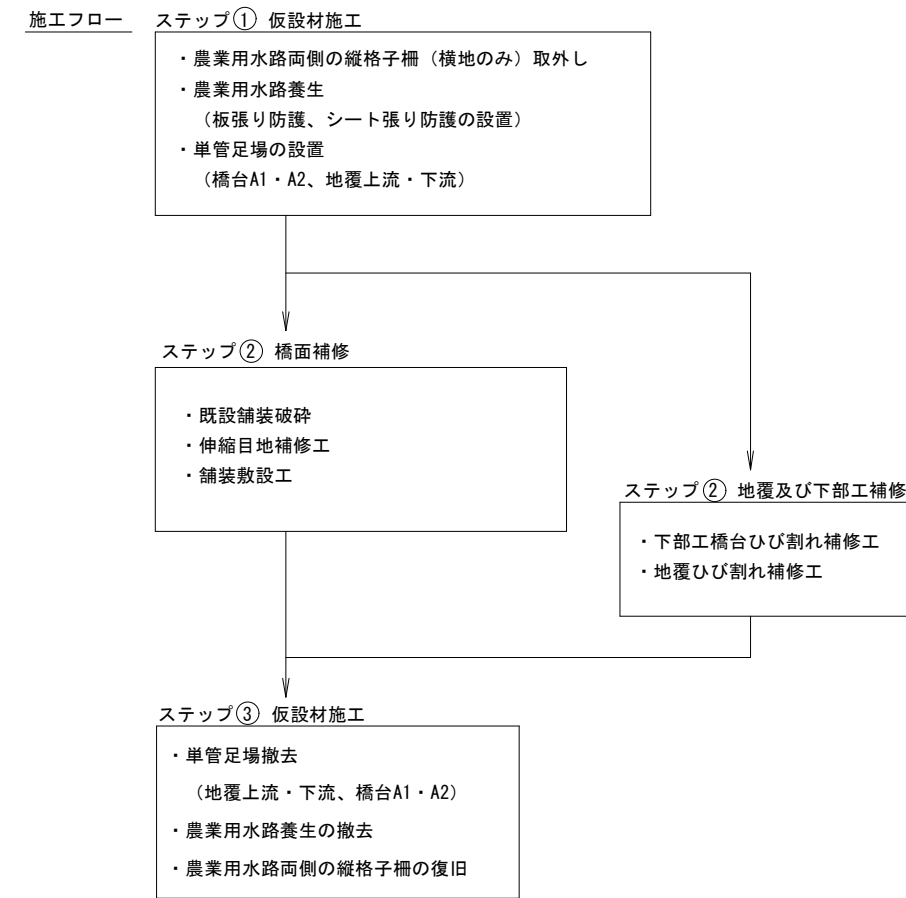
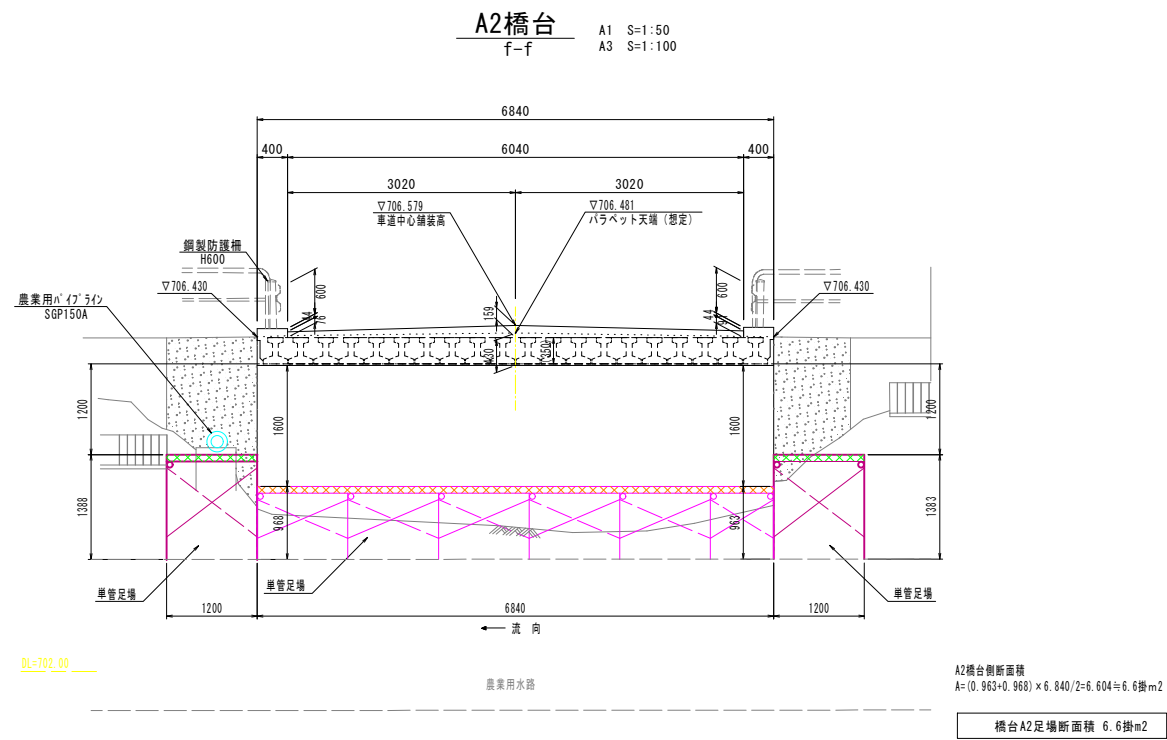
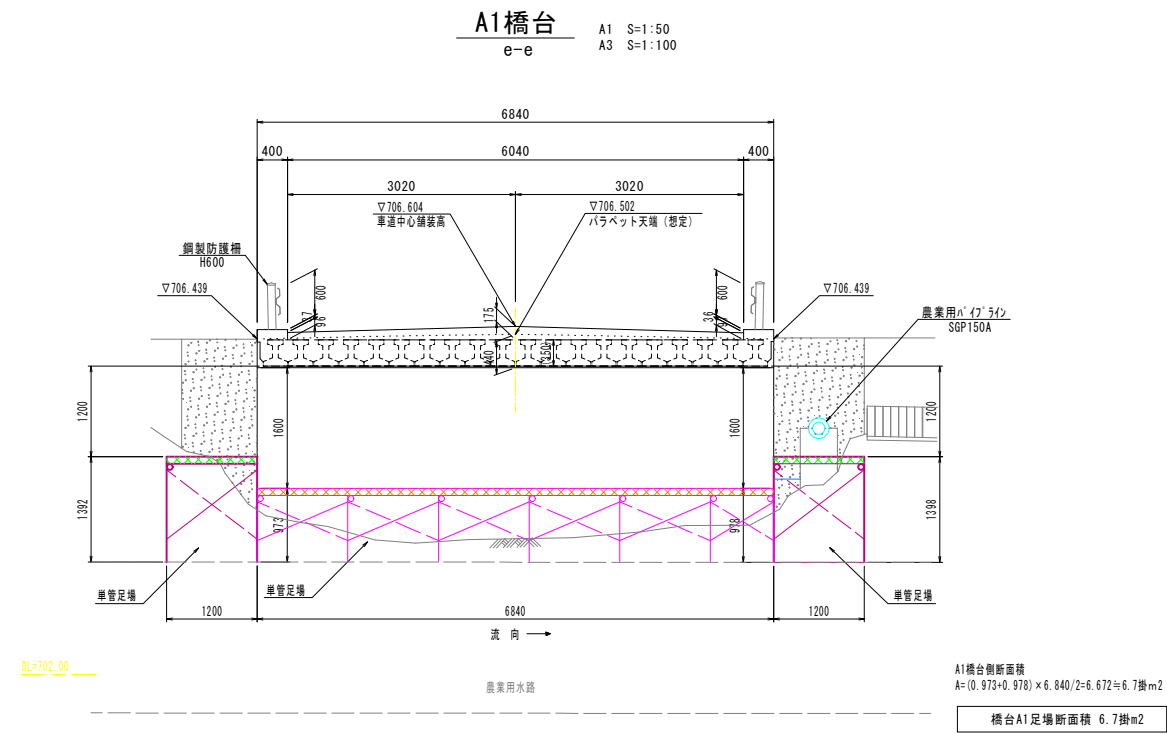
令和5年度 市道梓川137号線梓川51号橋補修工事				
A1橋台補修図		縮尺 図示		
松本市 梓川梓				
市道梓川137号線 梓川51号橋				
課長	係長	照査	設計	
図面番号 9		業中之 6		
松本市役所				

仮設足場計画図(参考)1 梓川51号橋



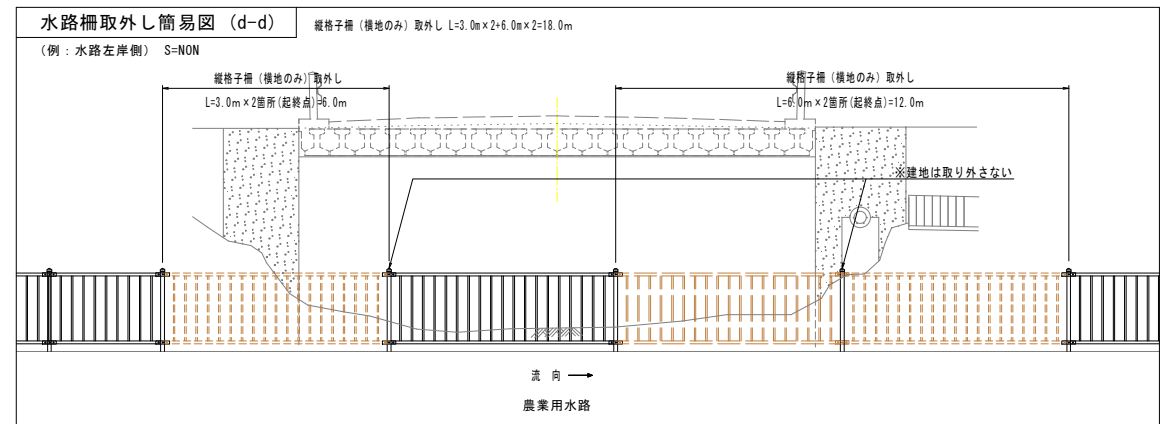
令和5年度 市道梓川137号線梓川51号橋補修工事			
仮設足場計画図(参考)1	縮尺 図示		
松本市 梓川梓			
市道梓川137号線 梓川51号橋			
課長	係長	照査	設計
図面番号 9		業中之 8	
松本市役所			

仮設足場計画図(参考)2 梓川51号橋



注記

- 農業用水路養生について、施工時に薬剤や塗料等の飛散により水路に影響を与えないように水路養生を行うこと。
- 仮設足場の支持位置について、農業用水路に影響を与えないように水路構造物を避けた位置より支持をとること。
- 施工時の農業用水路部両岸側の防護柵について、横地のみ取外しが可能である。



令和5年度 市道梓川137号線梓川51号橋補修工事			
仮設足場計画図(参考)2		縮尺 図示	
松本市 梓川梓			
市道梓川137号線 梓川51号橋			
課長	係長	照査	設計
図面番号	9	業中之	9
松本市役所			