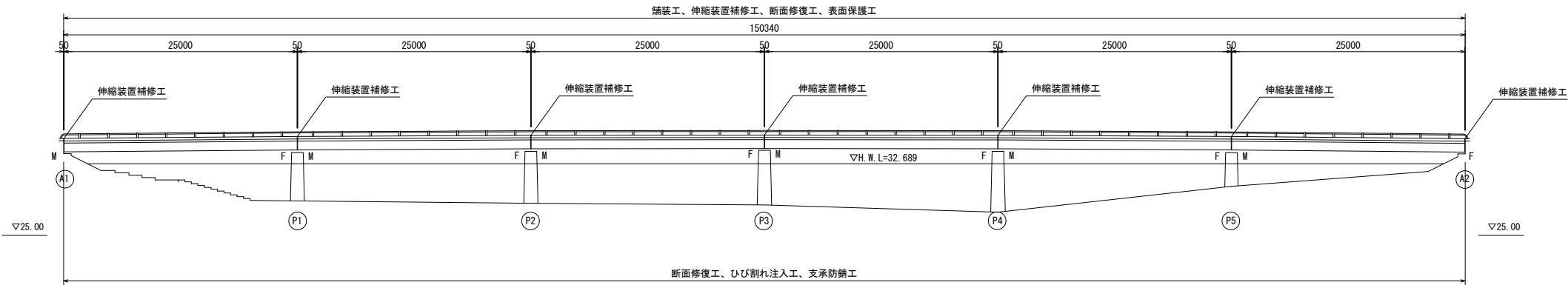


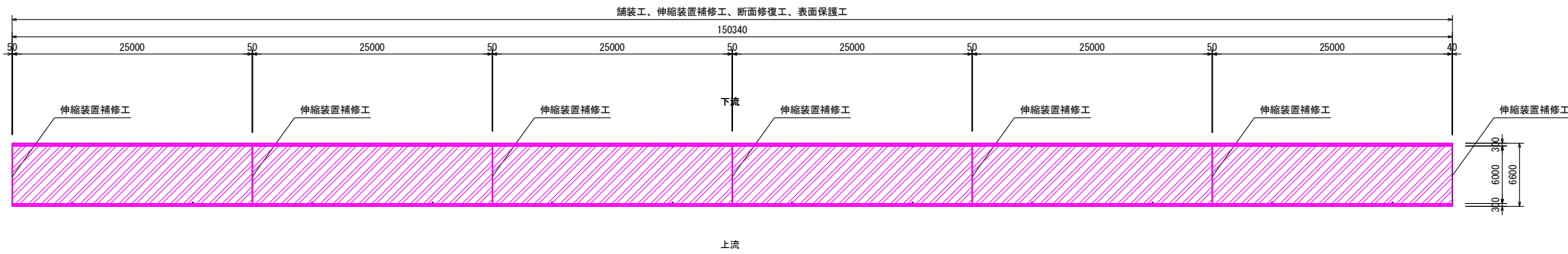
図面番号	1/17	縮尺	図示
工事名	府中新橋補修工事		
種別	補修工一般図	番号	
路線 河川名	府中瀬戸栗柄線		
工事箇所	府中市 土生町		
広島県府中市			

府中新橋桥梁一般図

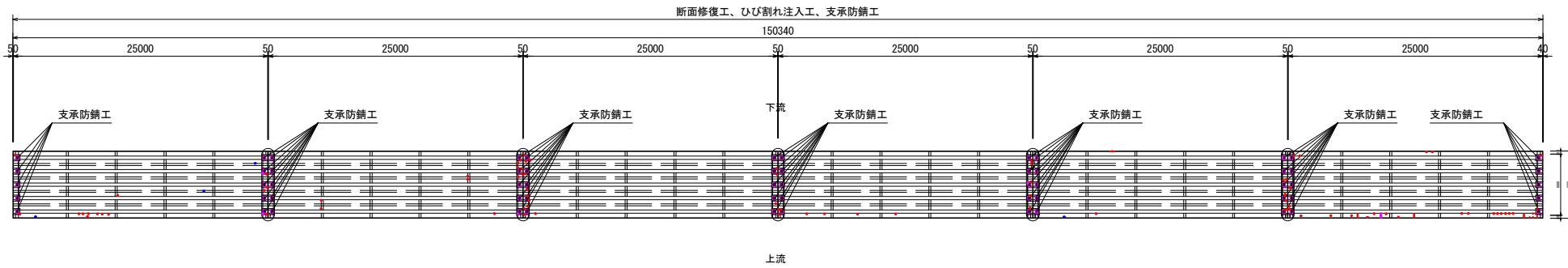
側面図 S=1:300



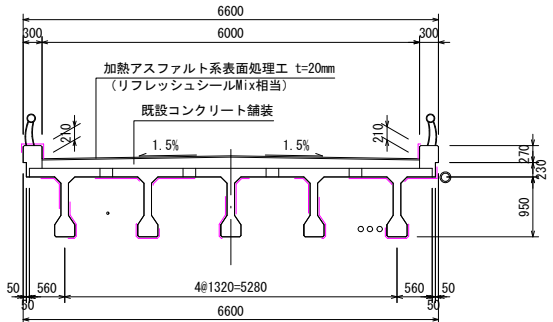
平面図 S=1:300
(橋面)



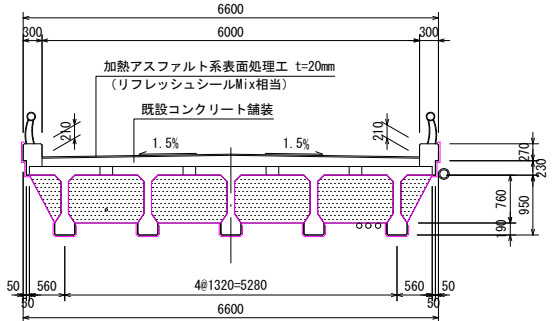
平面図 S=1:300
(桁下面)



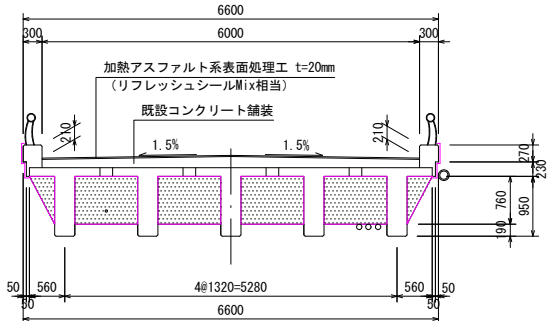
断面図 S=1:60
標準部



中間横桁部



端横桁部

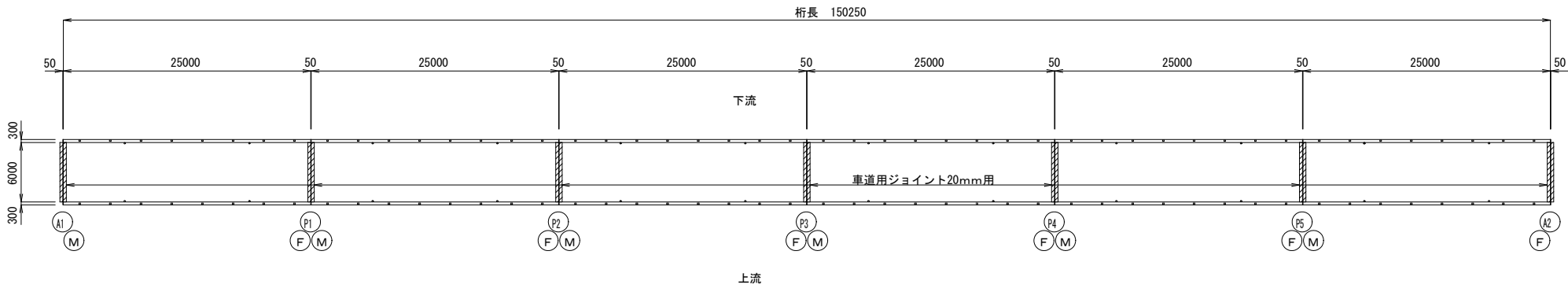


- 凡例)
- 含浸材塗布範囲
 - 含浸材塗布範囲
 - 剥離・鉄筋露出
 - うき
 - ひび割れ
 - ジャンカ
 - 支承腐食

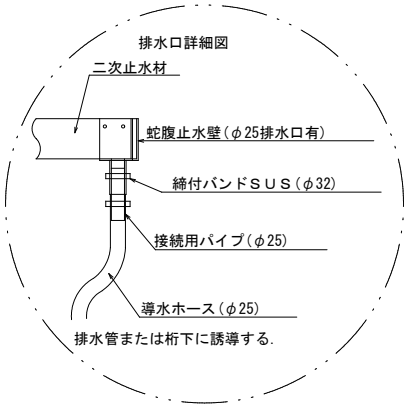
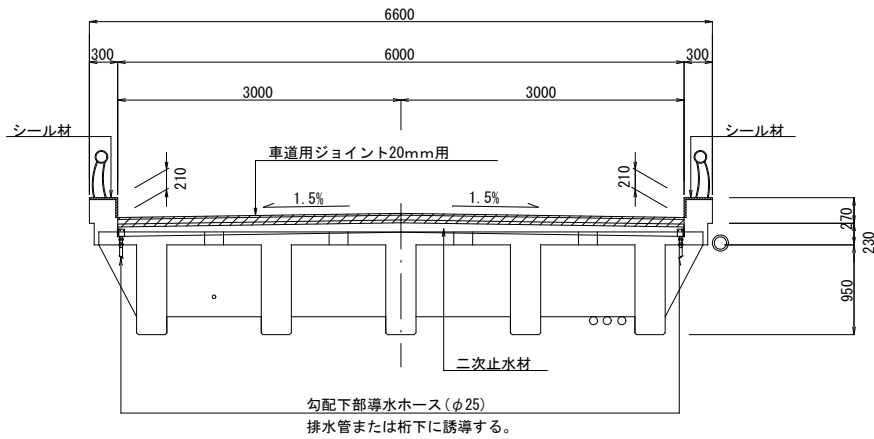
図面番号	2/17	縮尺	図示
工事名	府中新橋補修工事		
種別	伸縮装置補修要領図	番号	
路線 河川名	府中瀬戸栗柄線		
工事箇所	府中市 土生町		
広島県府中市			

伸縮装置補修要領図

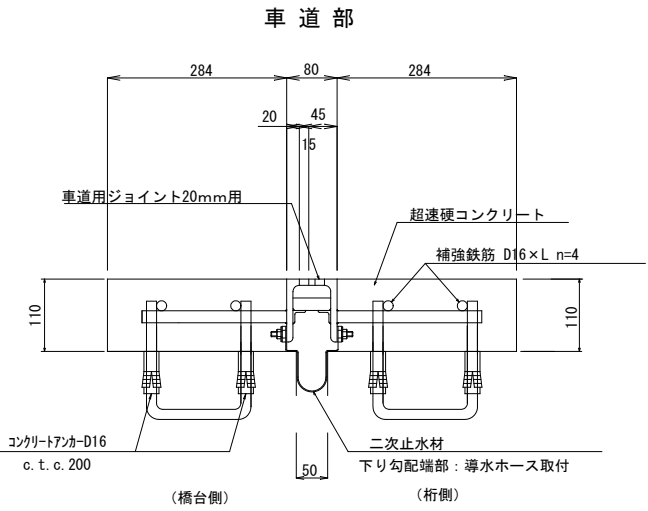
平面図 S=1:300



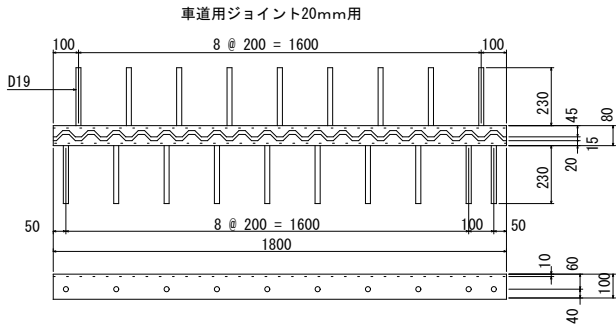
断面図 S=1:40



取付断面図 S=1:6



製品図 S=1:15



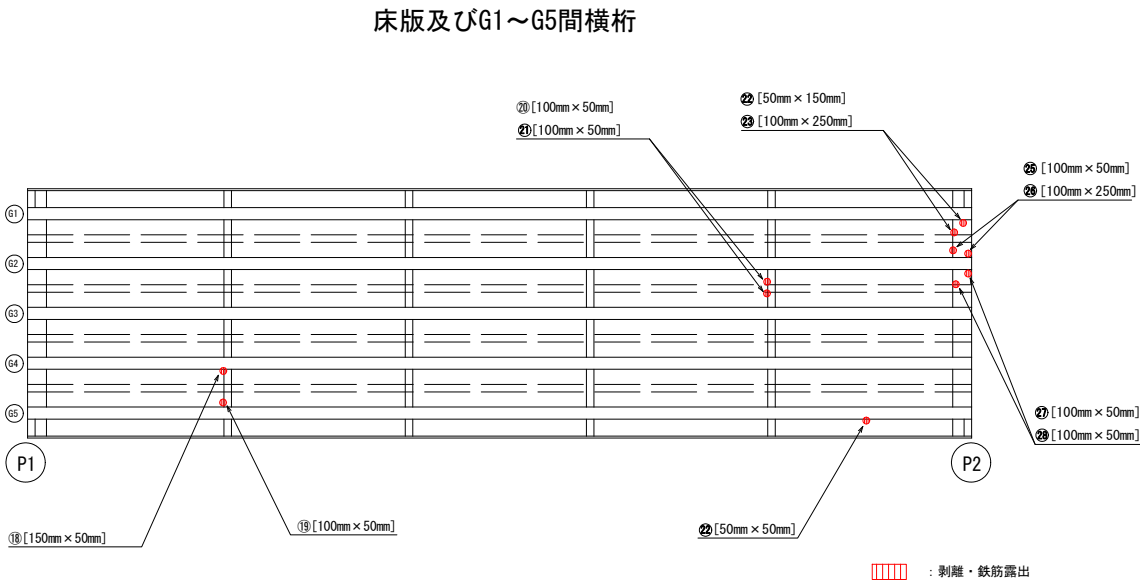
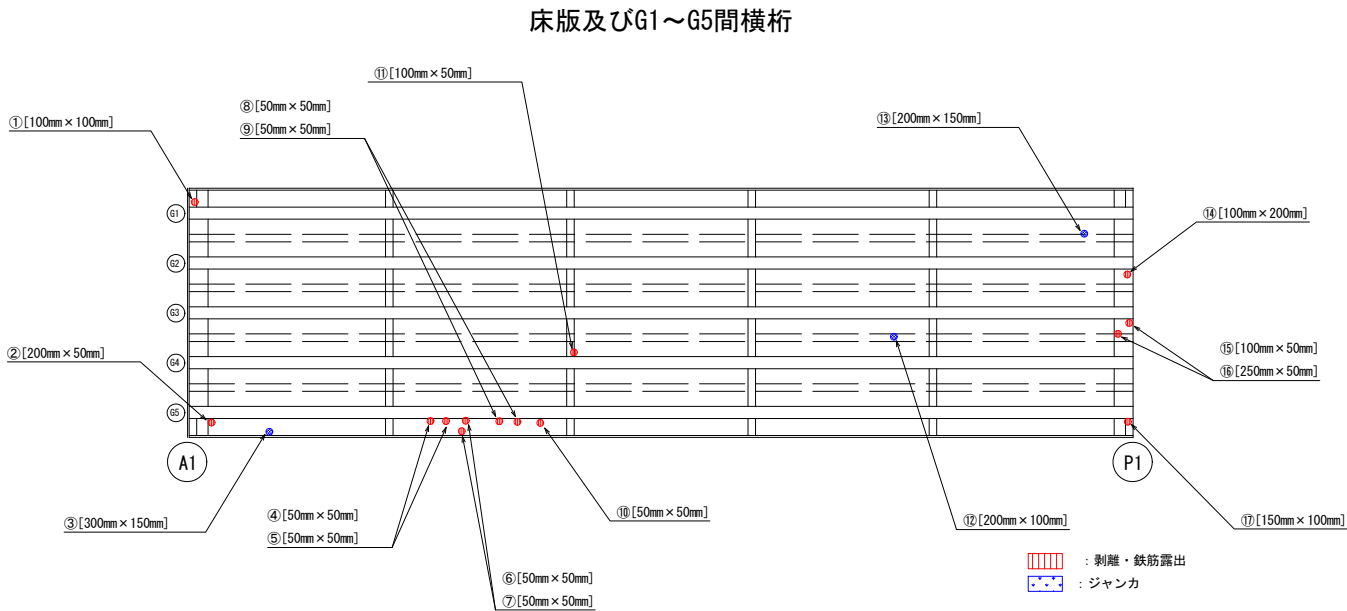
材 料 表												
車 道 部	名 称	規 格	単位	A1	P1	P2	P3	P4	P5	A2	合 計	摘 要
	車道用ジョイント	20mm用	m	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	42.000	表面鋼製・荷重支持型
	二 次 止 水 材	20mm用	m	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	42.000	
	超速硬コンクリート	3H = 24N/mm2	m3	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	2.59	
	補 強 鉄 筋	D16×L	kg	37.4	37.4	37.4	37.4	37.4	37.4	37.4	261.8	
	コンクリートアンカー	D16	本	120	120	120	120	120	120	120	840	

※1 耐久性・止水性を考慮して、車道用伸縮装置型式は表面鋼製・荷重支持型とし、2重止水構造のジョイントとする。
※2 施工前には必ず現況寸法実測を行い、図面照合等の確認ののち施工を行う事。

図面番号	4/17	縮尺	図示
工事名	府中新橋補修工事		
種別	補修要領図（その１）	番号	
路線 河川名	府中瀬戸栗柄線		
工事箇所	府中市 土生町		
広島県府中市			

補修要領図（その１）

S=1:100



断面修復工数量表（A1～P2）

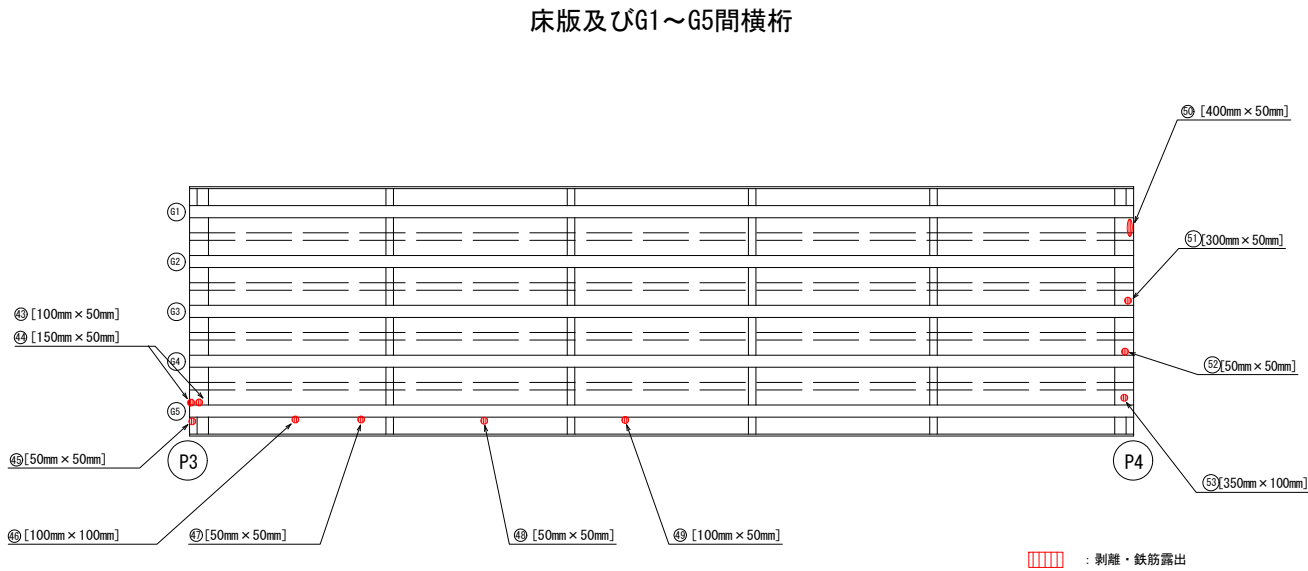
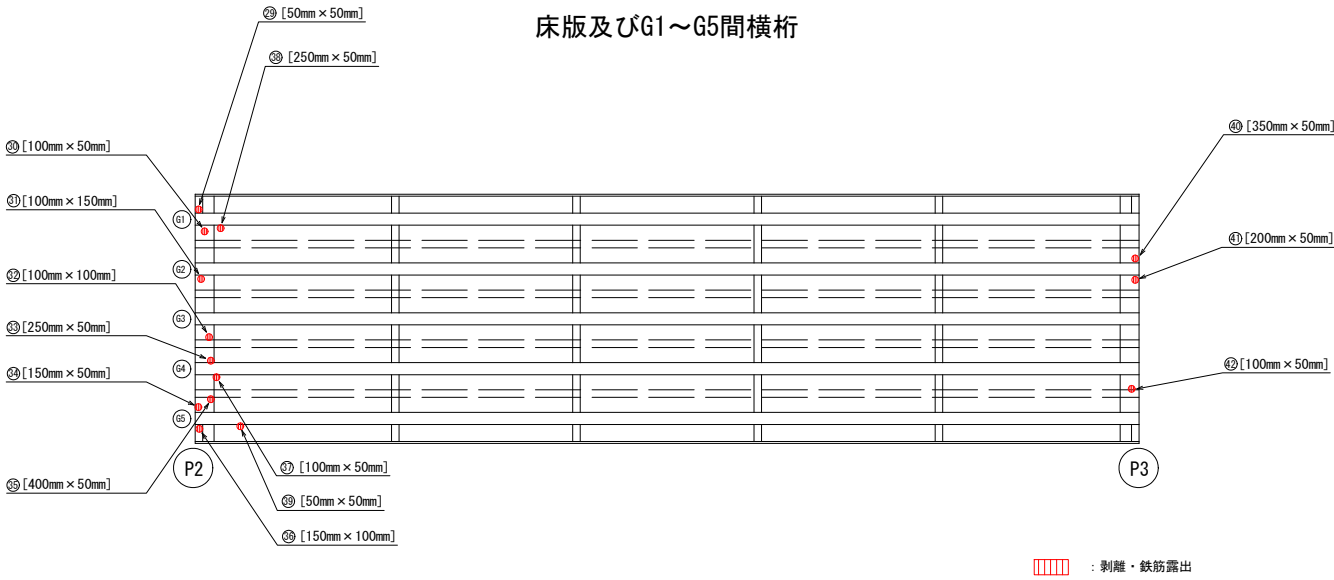
No	W(mm)	L(mm)	t(mm)	補修材(m ³)		備考
				ロス18%無視	ロス18%考慮	
1	100	100	60	0.0006	0.0007	剝離・鉄筋露出
2	200	50	60	0.0006	0.0007	剝離・鉄筋露出
3	300	150	5	0.0002	0.0002	ジャンカ
4	50	50	60	0.0002	0.0002	剝離・鉄筋露出
5	50	50	60	0.0002	0.0002	剝離・鉄筋露出
6	50	50	60	0.0002	0.0002	剝離・鉄筋露出
7	50	50	60	0.0002	0.0002	剝離・鉄筋露出
8	50	50	60	0.0002	0.0002	剝離・鉄筋露出
9	50	50	60	0.0002	0.0002	剝離・鉄筋露出
10	50	50	60	0.0002	0.0002	剝離・鉄筋露出
11	100	50	60	0.0003	0.0004	剝離・鉄筋露出
12	200	100	5	0.0001	0.0001	ジャンカ
13	200	150	5	0.0002	0.0002	ジャンカ
14	100	200	60	0.0012	0.0014	剝離・鉄筋露出
15	100	50	60	0.0003	0.0004	剝離・鉄筋露出
16	250	50	60	0.0008	0.0009	剝離・鉄筋露出
17	150	100	60	0.0009	0.0011	剝離・鉄筋露出
18	150	50	60	0.0005	0.0006	剝離・鉄筋露出
19	100	50	60	0.0003	0.0004	剝離・鉄筋露出
20	100	50	60	0.0003	0.0004	剝離・鉄筋露出
21	100	50	60	0.0003	0.0004	剝離・鉄筋露出
22	50	50	60	0.0002	0.0002	剝離・鉄筋露出
23	50	150	60	0.0005	0.0006	剝離・鉄筋露出
24	100	250	60	0.0015	0.0018	剝離・鉄筋露出
25	100	50	60	0.0003	0.0004	剝離・鉄筋露出
26	100	250	60	0.0015	0.0018	剝離・鉄筋露出
27	100	50	60	0.0003	0.0004	剝離・鉄筋露出
28	100	50	60	0.0003	0.0004	剝離・鉄筋露出
小計				0.0126	0.0149	

注) 1. 損傷位置及び損傷範囲については、施工
着手前に再度確認し、必要に応じて補修
計画の見直しを行うこと。
2. 表中の断面修復深さは想定値であるため、
はつり後、必要に応じて見直すこと。

図面番号	5/17	縮尺	図示
工事名	府中新橋補修工事		
種別	補修要領図（その2）	番号	
路線 河川名	府中瀬戸栗柄線		
工事箇所	府中市 土生町		
広島県府中市			

補修要領図（その2）

S=1:100



断面修復工数量表（P2～P4）

No	W(mm)	L(mm)	t(mm)	補修材(m ²)		備考
				ロス18%無視	ロス18%考慮	
29	50	50	60	0.0002	0.0002	剝離・鉄筋露出
30	100	50	60	0.0003	0.0004	剝離・鉄筋露出
31	100	150	60	0.0009	0.0011	剝離・鉄筋露出
32	100	100	60	0.0006	0.0007	剝離・鉄筋露出
33	250	50	60	0.0008	0.0009	剝離・鉄筋露出
34	150	50	60	0.0005	0.0006	剝離・鉄筋露出
35	400	50	60	0.0012	0.0014	剝離・鉄筋露出
36	150	100	60	0.0009	0.0011	剝離・鉄筋露出
37	100	50	60	0.0003	0.0004	剝離・鉄筋露出
38	250	50	60	0.0008	0.0009	剝離・鉄筋露出
39	50	50	60	0.0002	0.0002	剝離・鉄筋露出
40	350	50	60	0.0011	0.0013	剝離・鉄筋露出
41	200	50	60	0.0006	0.0007	剝離・鉄筋露出
42	100	50	60	0.0003	0.0004	剝離・鉄筋露出
43	100	50	60	0.0003	0.0004	剝離・鉄筋露出
44	150	50	60	0.0005	0.0006	剝離・鉄筋露出
45	50	50	60	0.0002	0.0002	剝離・鉄筋露出
46	100	100	60	0.0006	0.0007	剝離・鉄筋露出
47	50	50	60	0.0002	0.0002	剝離・鉄筋露出
48	50	50	60	0.0002	0.0002	剝離・鉄筋露出
49	100	50	60	0.0003	0.0004	剝離・鉄筋露出
50	400	50	60	0.0012	0.0014	剝離・鉄筋露出
51	300	50	60	0.0009	0.0011	剝離・鉄筋露出
52	50	50	60	0.0002	0.0002	剝離・鉄筋露出
53	350	100	60	0.0021	0.0025	剝離・鉄筋露出
小計				0.0154	0.0182	

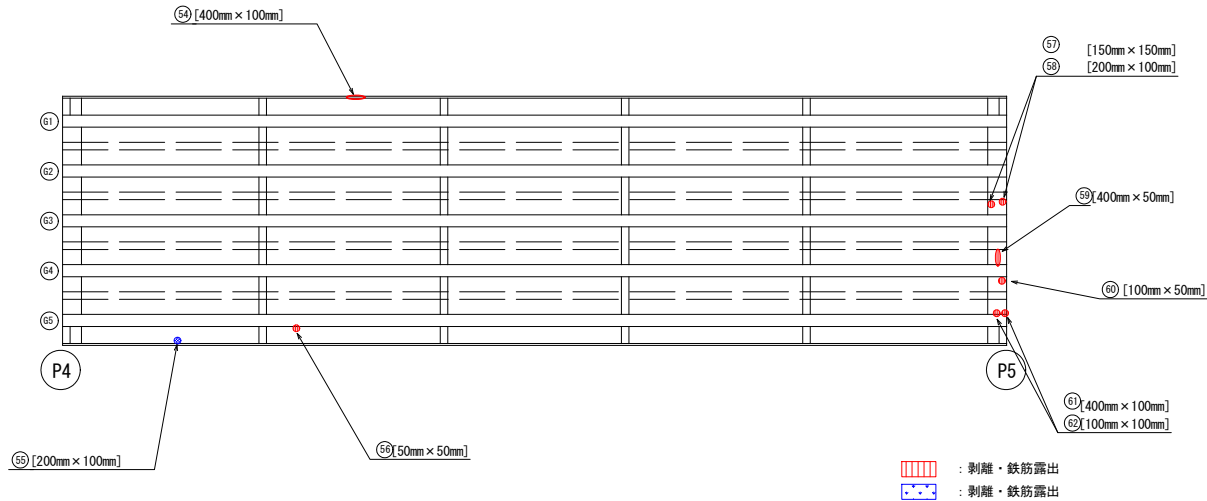
注) 1. 損傷位置及び損傷範囲については、施工
着手前に再度確認し、必要に応じて補修
計画の見直しを行うこと。
2. 表中の断面修復深さは想定値であるため、
はつり後、必要に応じて見直すこと。

図面番号	6/17	縮尺	図示
工事名	府中新橋補修工事		
種別	補修要領図（その3）	番号	
路線 河川名	府中瀬戸栗柄線		
工事箇所	府中市 土生町		
広島県府中市			

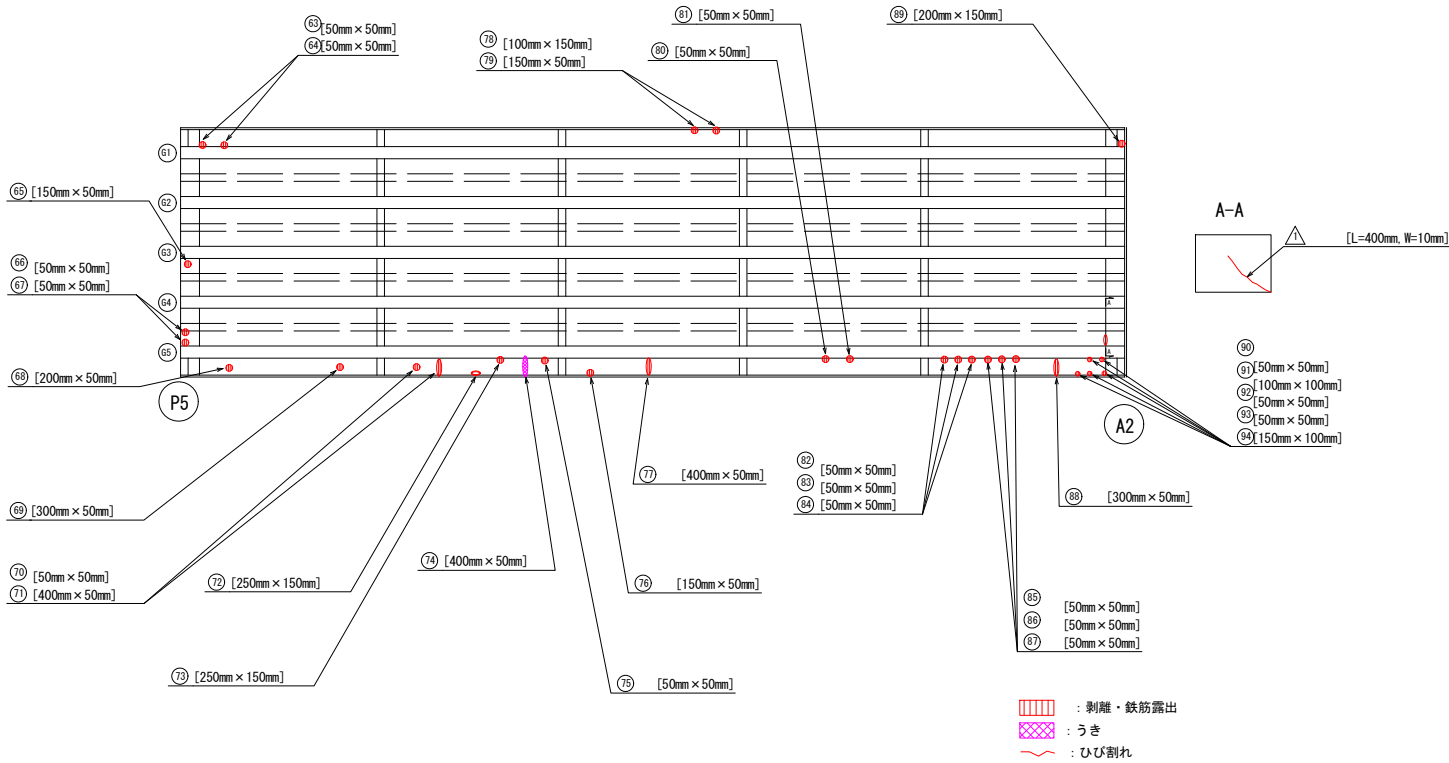
補修要領図（その3）

S=1:100

床版及びG1～G5間横桁



床版及びG1～G5間横桁



断面修復工数量表（P4～A2）

No	W(mm)	L(mm)	t(mm)	補修材(m ²)		備考
				ロス18%無視	ロス18%考慮	
54	400	100	60	0.0024	0.0028	剝離・鉄筋露出
55	200	100	5	0.0001	0.0001	ジャンカ
56	50	50	60	0.0002	0.0002	剝離・鉄筋露出
57	150	150	60	0.0014	0.0017	剝離・鉄筋露出
58	200	100	60	0.0012	0.0014	剝離・鉄筋露出
59	400	50	60	0.0012	0.0014	剝離・鉄筋露出
60	100	50	60	0.0003	0.0004	剝離・鉄筋露出
61	400	100	60	0.0024	0.0028	剝離・鉄筋露出
62	100	100	60	0.0006	0.0007	剝離・鉄筋露出
63	50	50	60	0.0002	0.0002	剝離・鉄筋露出
64	50	50	60	0.0002	0.0002	剝離・鉄筋露出
65	150	50	60	0.0005	0.0006	剝離・鉄筋露出
66	50	50	60	0.0002	0.0002	剝離・鉄筋露出
67	50	50	60	0.0002	0.0002	剝離・鉄筋露出
68	200	50	60	0.0006	0.0007	剝離・鉄筋露出
69	300	50	60	0.0009	0.0011	剝離・鉄筋露出
70	50	50	60	0.0002	0.0002	剝離・鉄筋露出
71	400	50	60	0.0012	0.0014	剝離・鉄筋露出
72	250	150	60	0.0023	0.0027	剝離・鉄筋露出
73	250	150	60	0.0023	0.0027	剝離・鉄筋露出
74	400	50	60	0.0012	0.0014	剝離・鉄筋露出
小 計				0.0198	0.0231	

ひび割れ充填工数量表（P5～A2）

No.	充填幅 W(mm)	充填長 L(mm)	充填厚 t(mm)	補修材(m ²)		備 考
				ロス18%無視	ロス18%考慮	
1	10.00	400	10.00	0.000020	0.000024	
合 計		400	-	0.000020	0.000024	

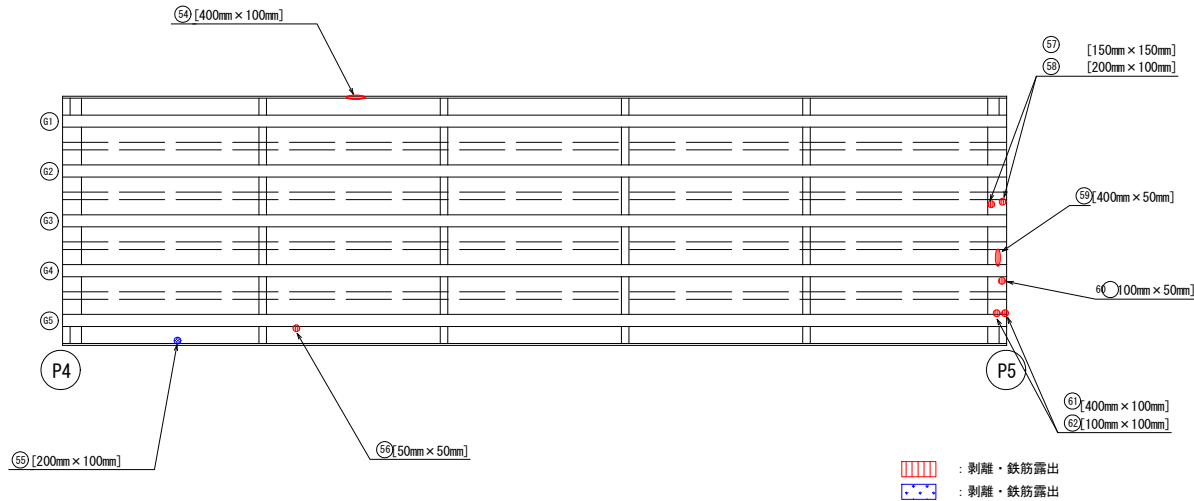
注) 1. 損傷位置及び損傷範囲については、施工
着手前に再度確認し、必要に応じて補修
計画の見直しを行うこと。
2. 表中の断面修復深さは想定値であるため、
はつり後、必要に応じて見直すこと。

図面番号	7/17	縮尺	図示
工事名	府中新橋補修工事		
種別	補修要領図（その４）	番号	
路線 河川名	府中瀬戸栗柄線		
工事箇所	府中市 土生町		
広島県府中市			

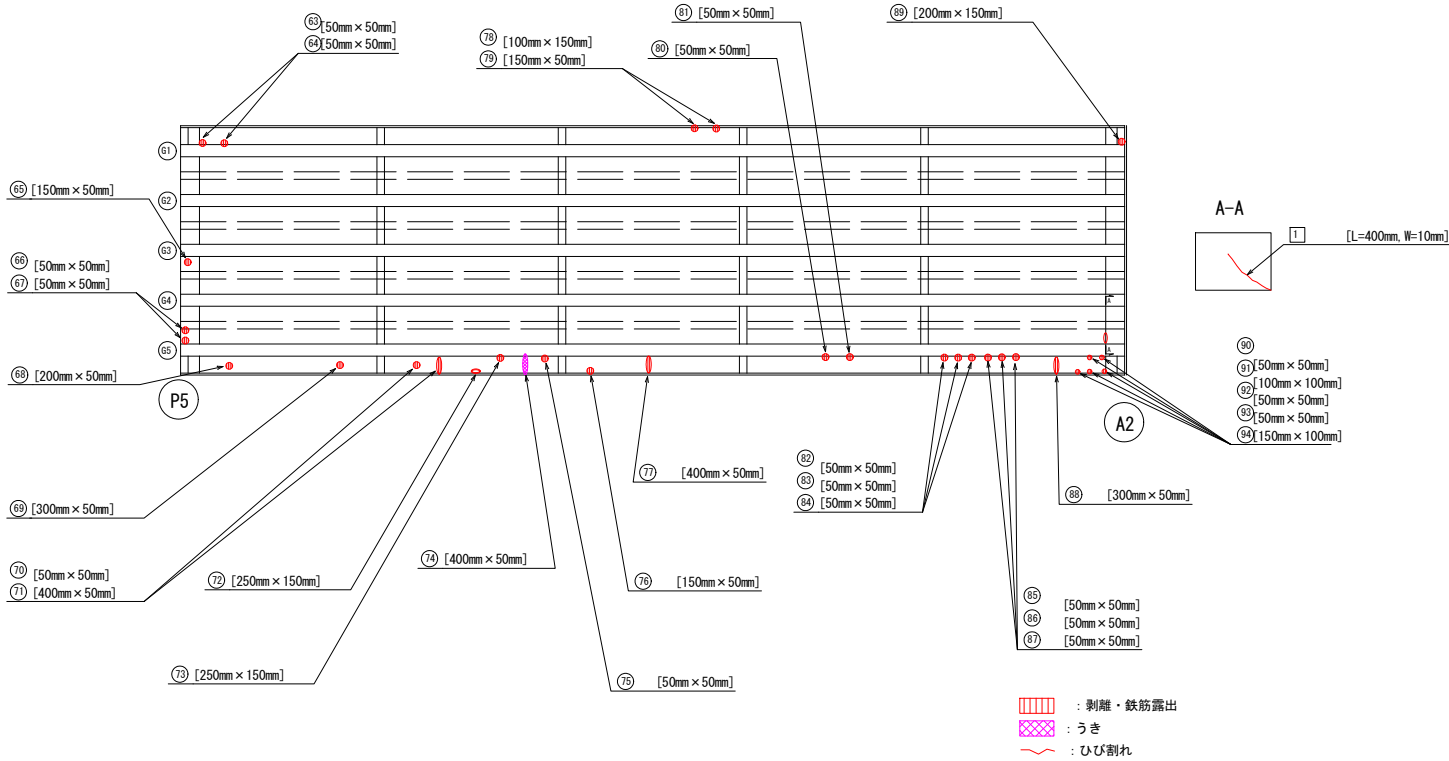
補修要領図（その4）

S=1:100

床版及びG1～G5間横桁



床版及びG1～G5間横桁



断面修復工数量表（P4～A2）

No	W(mm)	L(mm)	t(mm)	補修材(m ²)		備考
				ロス18%無視	ロス18%考慮	
75	50	50	60	0.0002	0.0002	剥離・鉄筋露出
76	150	50	60	0.0005	0.0006	剥離・鉄筋露出
77	400	50	60	0.0012	0.0014	剥離・鉄筋露出
78	100	150	60	0.0009	0.0011	剥離・鉄筋露出
79	150	50	60	0.0005	0.0006	剥離・鉄筋露出
80	50	50	60	0.0002	0.0002	剥離・鉄筋露出
81	50	50	60	0.0002	0.0002	剥離・鉄筋露出
82	50	50	60	0.0002	0.0002	剥離・鉄筋露出
83	50	50	60	0.0002	0.0002	剥離・鉄筋露出
84	50	50	60	0.0002	0.0002	剥離・鉄筋露出
85	50	50	60	0.0002	0.0002	剥離・鉄筋露出
86	50	50	60	0.0002	0.0002	剥離・鉄筋露出
87	50	50	60	0.0002	0.0002	剥離・鉄筋露出
88	300	50	60	0.0009	0.0011	剥離・鉄筋露出
89	200	150	60	0.0018	0.0021	剥離・鉄筋露出
90	50	50	60	0.0002	0.0002	剥離・鉄筋露出
91	100	100	60	0.0006	0.0007	剥離・鉄筋露出
92	50	50	60	0.0002	0.0002	剥離・鉄筋露出
93	50	50	60	0.0002	0.0002	剥離・鉄筋露出
94	150	100	60	0.0009	0.0011	剥離・鉄筋露出
小 計				0.0097	0.0111	
合 計				0.0575	0.0673	

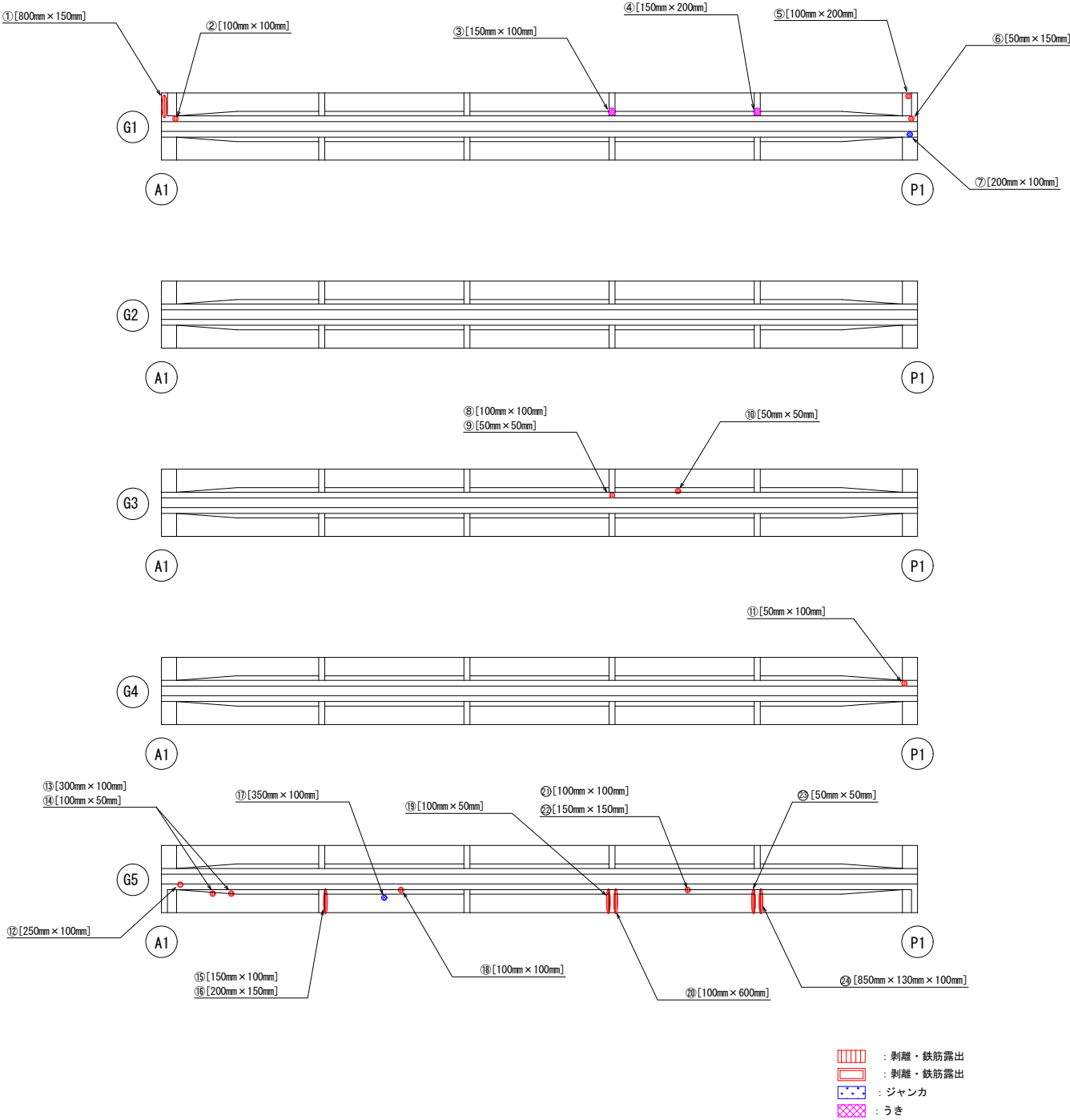
注) 1. 損傷位置及び損傷範囲については、施工
着手前に再度確認し、必要に応じて補修
計画の見直しを行うこと。
2. 表中の断面修復深さは想定値であるため、
はつり後、必要に応じて見直すこと。

図面番号	8/17	縮尺	図示
工事名	府中新橋補修工事		
種別	補修要領図（その5）	番号	
路線 河川名	府中瀬戸栗柄線		
工事箇所	府中市 土生町		
広島県府中市			

補修要領図（その5）

S=1:100

主桁及びG1、G5外横桁



断面修復工数量表（第1径間）

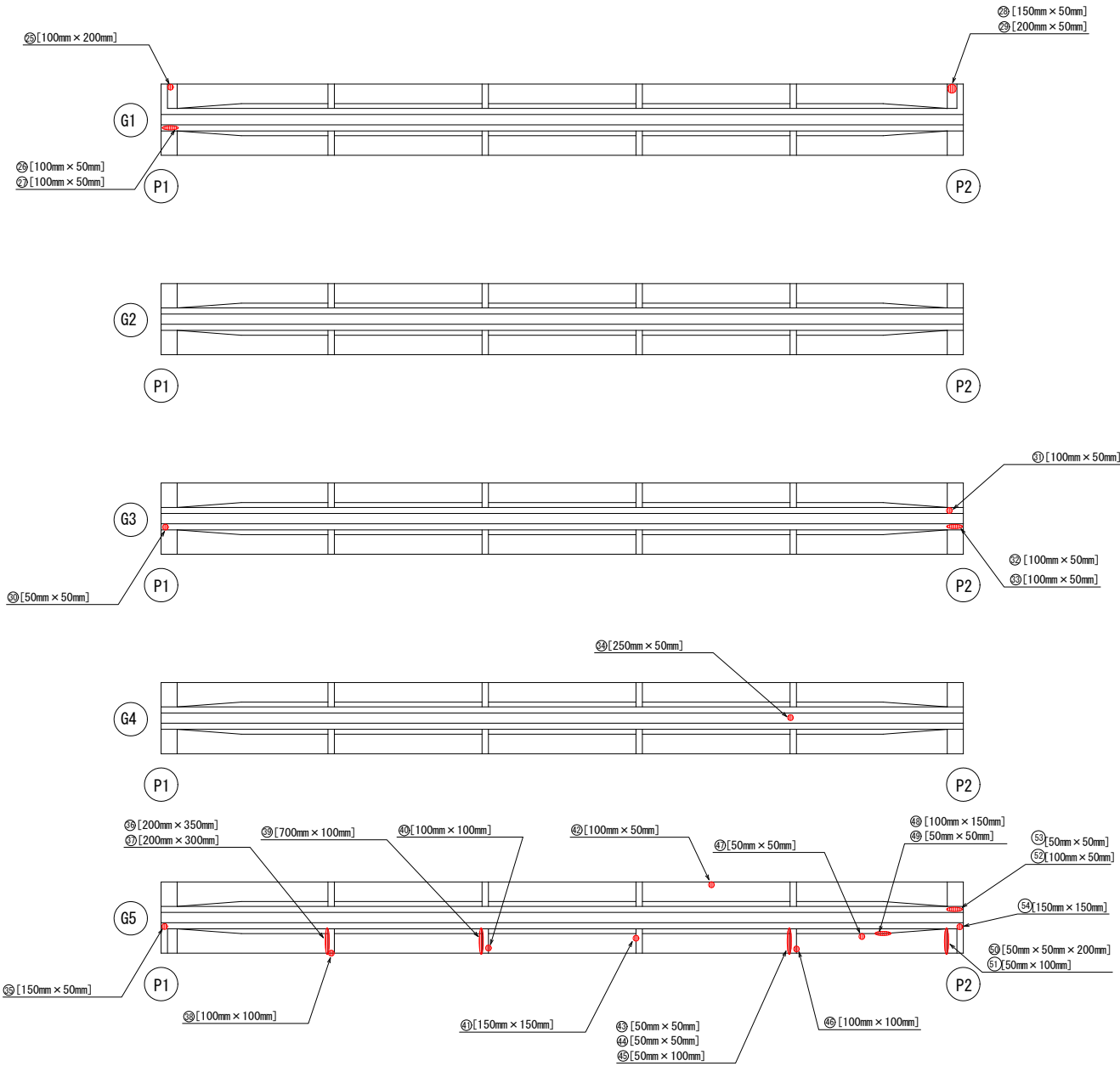
No	W(mm)	L(mm)	t(mm)	補修材(m ³)		備考
				ロス18%無視	ロス18%考慮	
1	800	150	60	0.0072	0.0085	剥離・鉄筋露出
2	100	100	60	0.0006	0.0007	剥離・鉄筋露出
3	150	100	60	0.0009	0.0011	うき
4	150	200	60	0.0018	0.0021	うき
5	100	200	60	0.0012	0.0014	剥離・鉄筋露出
6	50	150	60	0.0005	0.0006	剥離・鉄筋露出
7	200	100	5	0.0001	0.0001	ジャンカ
8	100	100	60	0.0006	0.0007	剥離・鉄筋露出
9	50	50	60	0.0002	0.0002	剥離・鉄筋露出
10	50	50	60	0.0002	0.0002	剥離・鉄筋露出
11	50	100	60	0.0003	0.0004	剥離・鉄筋露出
12	250	100	60	0.0015	0.0018	剥離
13	300	100	60	0.0018	0.0021	剥離・鉄筋露出
14	100	50	60	0.0003	0.0004	剥離・鉄筋露出
15	150	100	60	0.0009	0.0011	剥離・鉄筋露出
16	200	150	60	0.0018	0.0021	剥離・鉄筋露出
17	350	100	5	0.0002	0.0002	ジャンカ
18	100	100	60	0.0006	0.0007	剥離・鉄筋露出
19	100	50	60	0.0003	0.0004	剥離・鉄筋露出
20	100	600	60	0.0036	0.0042	剥離・鉄筋露出
21	100	100	60	0.0006	0.0007	剥離・鉄筋露出
22	150	150	60	0.0014	0.0017	剥離・鉄筋露出
23	50	50	60	0.0002	0.0002	剥離・鉄筋露出
24	850	130	100	0.0111	0.0131	剥離・鉄筋露出
小計				0.0379	0.0447	

注) 1. 損傷位置及び損傷範囲については、施工
着手前に再度確認し、必要に応じて補修
計画の見直しを行うこと。
2. 表中の断面修復深さは想定値であるため、
はつり後、必要に応じて見直すこと。

図面番号	9/17	縮尺	図示
工事名	府中新橋補修工事		
種別	補修要領図（その6）	番号	
路線 河川名	府中瀬戸栗柄線		
工事箇所	府中市 土生町		
広島県府中市			

補修要領図（その6）

S=1:100



▨▨▨▨ : 剝離・鉄筋露出

断面修復工数量表（第2径間）

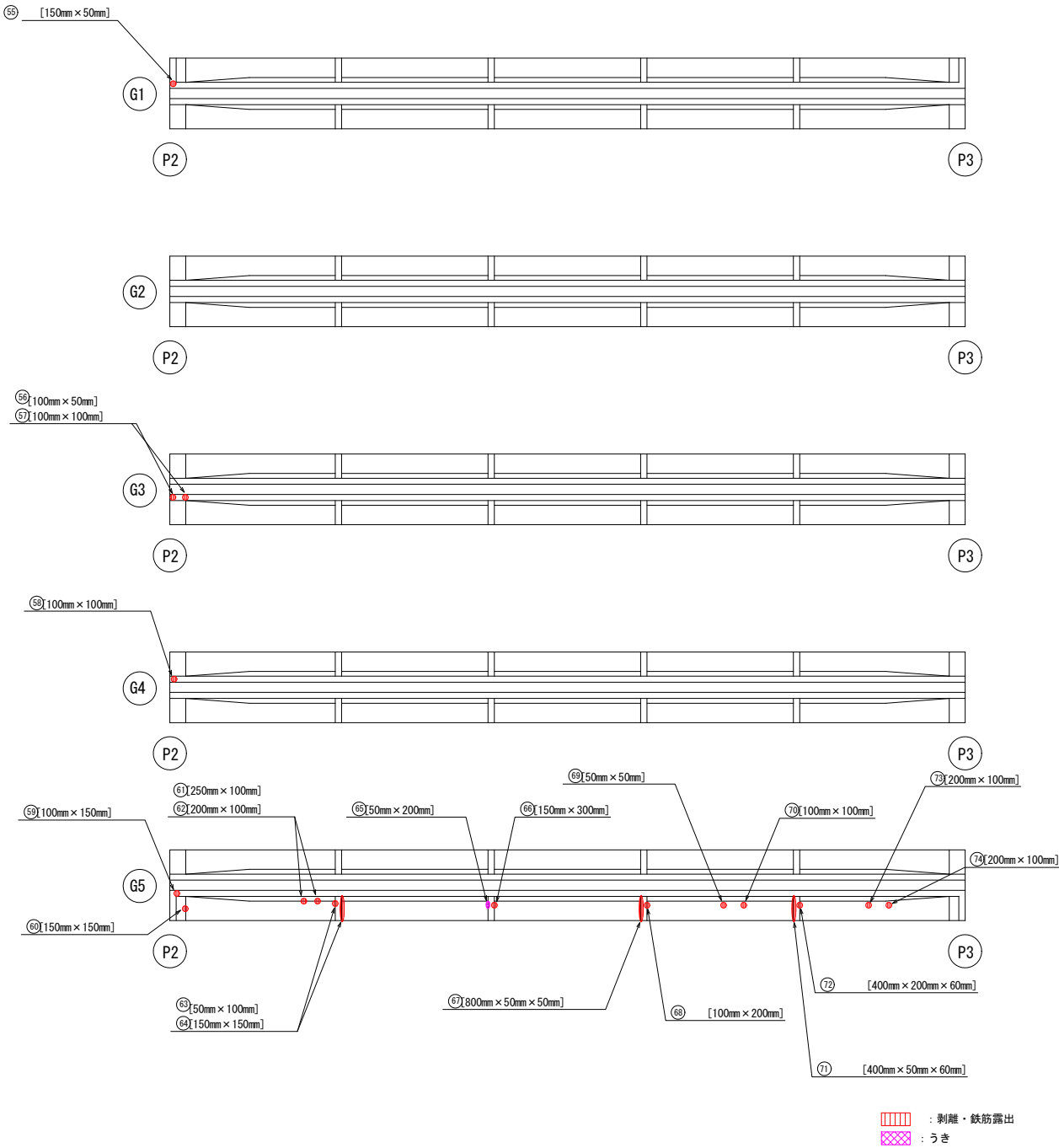
No	W(mm)	L(mm)	t(mm)	補修材(m ³)		備考
				ロス18%無視	ロス18%考慮	
25	100	200	60	0.0012	0.0014	剝離・鉄筋露出
26	100	50	60	0.0003	0.0004	剝離・鉄筋露出
27	100	50	60	0.0003	0.0004	剝離・鉄筋露出
28	150	50	60	0.0005	0.0006	剝離・鉄筋露出
29	200	50	60	0.0006	0.0007	剝離・鉄筋露出
30	50	50	60	0.0002	0.0002	剝離・鉄筋露出
31	100	50	60	0.0003	0.0004	剝離・鉄筋露出
32	100	50	60	0.0003	0.0004	剝離・鉄筋露出
33	100	50	60	0.0003	0.0004	剝離・鉄筋露出
34	250	50	60	0.0008	0.0009	剝離・鉄筋露出
35	150	50	60	0.0005	0.0006	剝離・鉄筋露出
36	200	350	60	0.0042	0.0050	剝離・鉄筋露出
37	200	300	60	0.0036	0.0042	剝離・鉄筋露出
38	100	100	60	0.0006	0.0007	剝離・鉄筋露出
39	700	100	60	0.0042	0.0050	剝離・鉄筋露出
40	100	100	60	0.0006	0.0007	剝離・鉄筋露出
41	150	150	60	0.0014	0.0017	剝離・鉄筋露出
42	100	50	60	0.0003	0.0004	剝離・鉄筋露出
43	50	50	60	0.0002	0.0002	剝離・鉄筋露出
44	50	50	60	0.0002	0.0002	剝離・鉄筋露出
45	50	100	60	0.0003	0.0004	剝離・鉄筋露出
46	100	100	60	0.0006	0.0007	剝離・鉄筋露出
47	50	50	60	0.0002	0.0002	剝離・鉄筋露出
48	100	150	60	0.0009	0.0011	剝離・鉄筋露出
49	50	50	60	0.0002	0.0002	剝離・鉄筋露出
50	50	50	200	0.0005	0.0006	剝離・鉄筋露出
51	50	100	60	0.0003	0.0004	剝離・鉄筋露出
52	100	50	60	0.0003	0.0004	剝離・鉄筋露出
53	50	50	60	0.0002	0.0002	剝離・鉄筋露出
54	150	150	60	0.0014	0.0017	剝離・鉄筋露出
小計				0.0255	0.0304	

注) 1. 損傷位置及び損傷範囲については、施工
着手前に再度確認し、必要に応じて補修
計画の見直しを行うこと。
2. 表中の断面修復深さは想定値であるため、
はつり後、必要に応じて見直すこと。

図面番号	10/17	縮尺	図示
工事名	府中新橋補修工事		
種別	補修要領図（その7）	番号	
路線 河川名	府中瀬戸栗柄線		
工事箇所	府中市 土生町		
広島県府中市			

補修要領図（その7）

S=1:100



断面修復工数量表（第3径間）

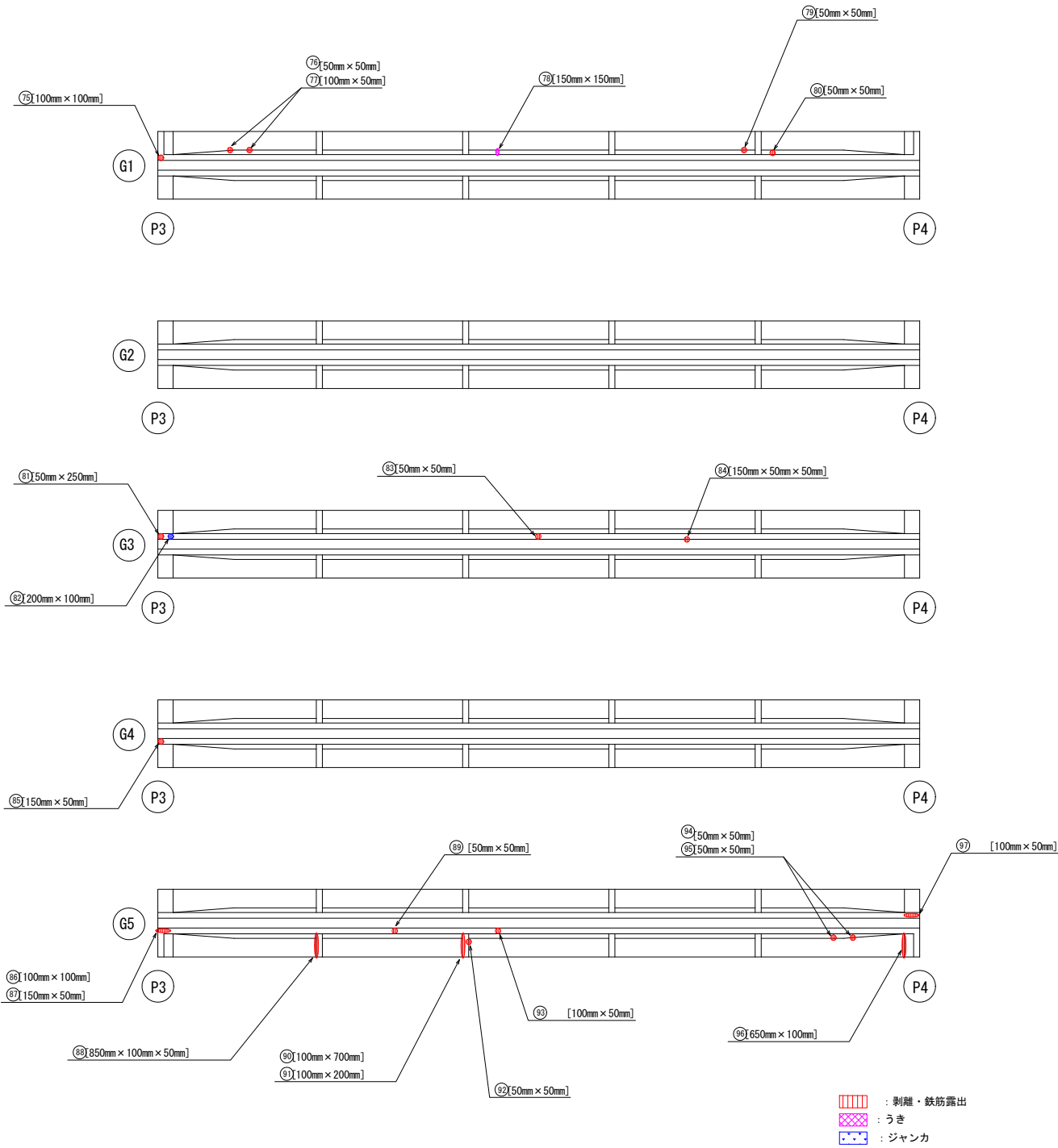
No	W(mm)	L(mm)	t(mm)	補修材(m ²)		備考
				ロス18%無視	ロス18%考慮	
55	150	50	60	0.0005	0.0006	剝離・鉄筋露出
56	100	50	60	0.0003	0.0004	剝離・鉄筋露出
57	100	100	60	0.0006	0.0007	剝離・鉄筋露出
58	100	100	60	0.0006	0.0007	剝離・鉄筋露出
59	100	150	60	0.0009	0.0011	剝離・鉄筋露出
60	150	150	60	0.0014	0.0017	剝離・鉄筋露出
61	250	100	60	0.0015	0.0018	剝離・鉄筋露出
62	200	100	60	0.0012	0.0014	剝離・鉄筋露出
63	50	100	60	0.0003	0.0004	剝離・鉄筋露出
64	150	150	60	0.0014	0.0017	剝離・鉄筋露出
65	50	200	60	0.0006	0.0007	うき
66	150	300	60	0.0027	0.0032	剝離・鉄筋露出
67	800	50	50	0.0020	0.0024	剝離・鉄筋露出
68	100	200	60	0.0012	0.0014	剝離・鉄筋露出
69	50	50	60	0.0002	0.0002	剝離・鉄筋露出
70	100	100	60	0.0006	0.0007	剝離・鉄筋露出
71	400	50	60	0.0012	0.0014	剝離・鉄筋露出
72	400	200	60	0.0048	0.0057	剝離・鉄筋露出
73	200	100	60	0.0012	0.0014	剝離・鉄筋露出
74	200	100	60	0.0012	0.0014	剝離・鉄筋露出
小計				0.0244	0.0290	

注) 1. 損傷位置及び損傷範囲については、施工着手前に再度確認し、必要に応じて補修計画の見直しを行うこと。
2. 表中の断面修復深さは想定値であるため、はつり後、必要に応じて見直すこと。

図面番号	11/17	縮尺	図示
工事名	府中新橋補修工事		
種別	補修要領図（その８）	番号	
路線 河川名	府中瀬戸栗柄線		
工事箇所	府中市 土生町		
広島県府中市			

補修要領図（その8）

S=1:100



断面修復工数量表（第4径間）

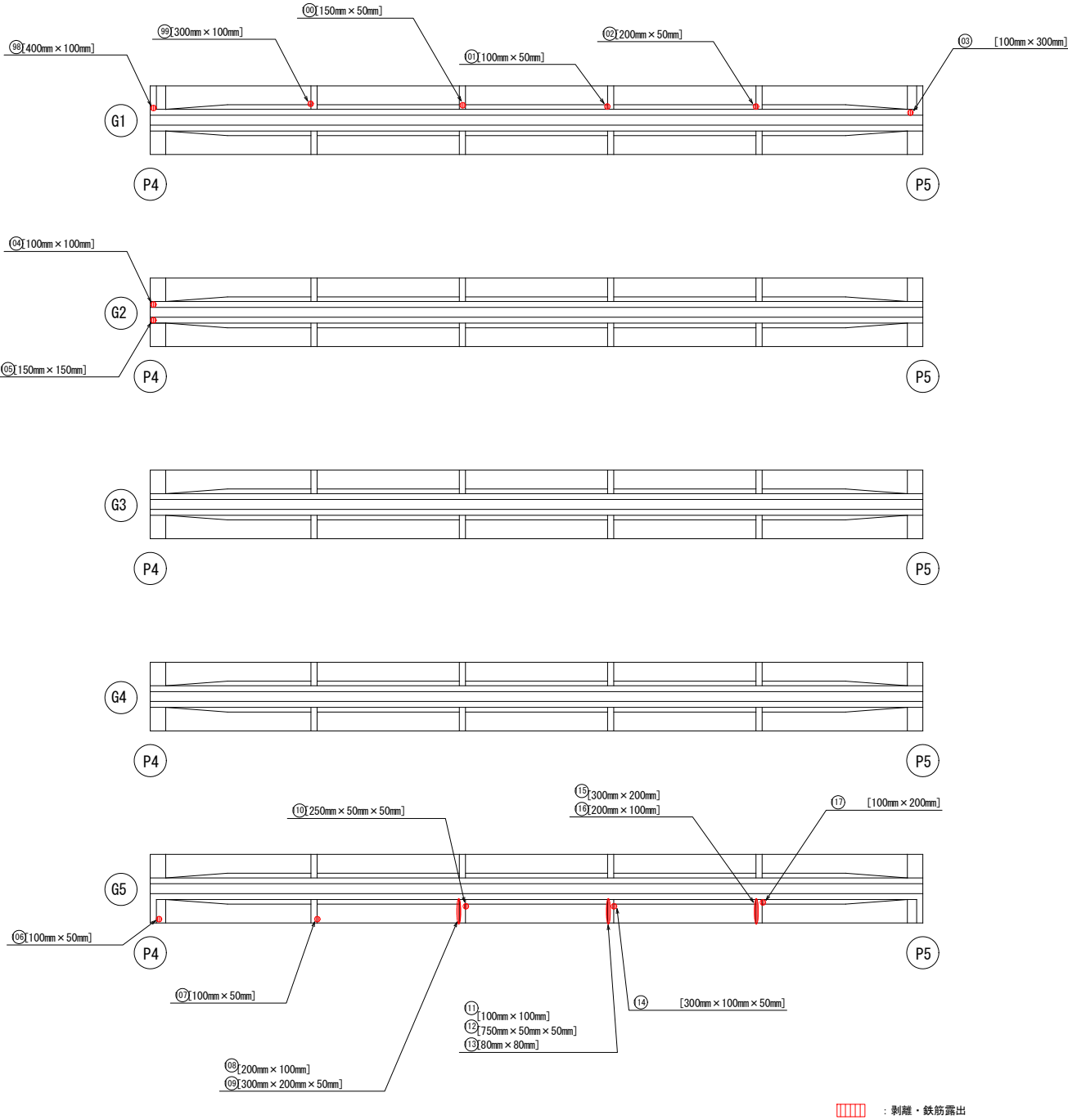
No	W(mm)	L(mm)	t(mm)	補修材(m ³)		備考
				ロス18%無視	ロス18%考慮	
75	100	100	60	0.0006	0.0007	剝離・鉄筋露出
76	50	50	60	0.0002	0.0002	剝離・鉄筋露出
77	100	50	60	0.0003	0.0004	剝離・鉄筋露出
78	150	150	60	0.0014	0.0017	うき
79	50	50	60	0.0002	0.0002	剝離・鉄筋露出
80	50	50	60	0.0002	0.0002	剝離・鉄筋露出
81	50	250	60	0.0008	0.0009	剝離・鉄筋露出
82	200	100	5	0.0001	0.0001	ジャンカ
83	50	50	60	0.0002	0.0002	剝離・鉄筋露出
84	150	50	50	0.0004	0.0005	剝離・鉄筋露出
85	150	50	60	0.0005	0.0006	剝離・鉄筋露出
86	100	100	60	0.0006	0.0007	剝離・鉄筋露出
87	150	50	60	0.0005	0.0006	剝離・鉄筋露出
88	850	100	50	0.0043	0.0051	剝離・鉄筋露出
89	50	50	60	0.0002	0.0002	剝離・鉄筋露出
90	100	700	60	0.0042	0.0050	剝離・鉄筋露出
91	100	200	60	0.0012	0.0014	剝離・鉄筋露出
92	50	50	60	0.0002	0.0002	剝離・鉄筋露出
93	100	50	60	0.0003	0.0004	剝離・鉄筋露出
94	50	50	60	0.0002	0.0002	剝離・鉄筋露出
95	50	50	60	0.0002	0.0002	剝離・鉄筋露出
96	650	100	60	0.0039	0.0046	剝離・鉄筋露出
97	100	50	60	0.0003	0.0004	剝離・鉄筋露出
小計				0.0210	0.0247	

注) 1. 損傷位置及び損傷範囲については、施工
着手前に再度確認し、必要に応じて補修
計画の見直しを行うこと。
2. 表中の断面修復深さは想定値であるため、
はつり後、必要に応じて見直すこと。

図面番号	12/17	縮尺	図示
工事名	府中新橋補修工事		
種別	補修要領図（その9）	番号	
路線 河川名	府中瀬戸栗柄線		
工事箇所	府中市 土生町		
広島県府中市			

補修要領図（その9）

S=1:100



断面修復工数量表（第5径間）

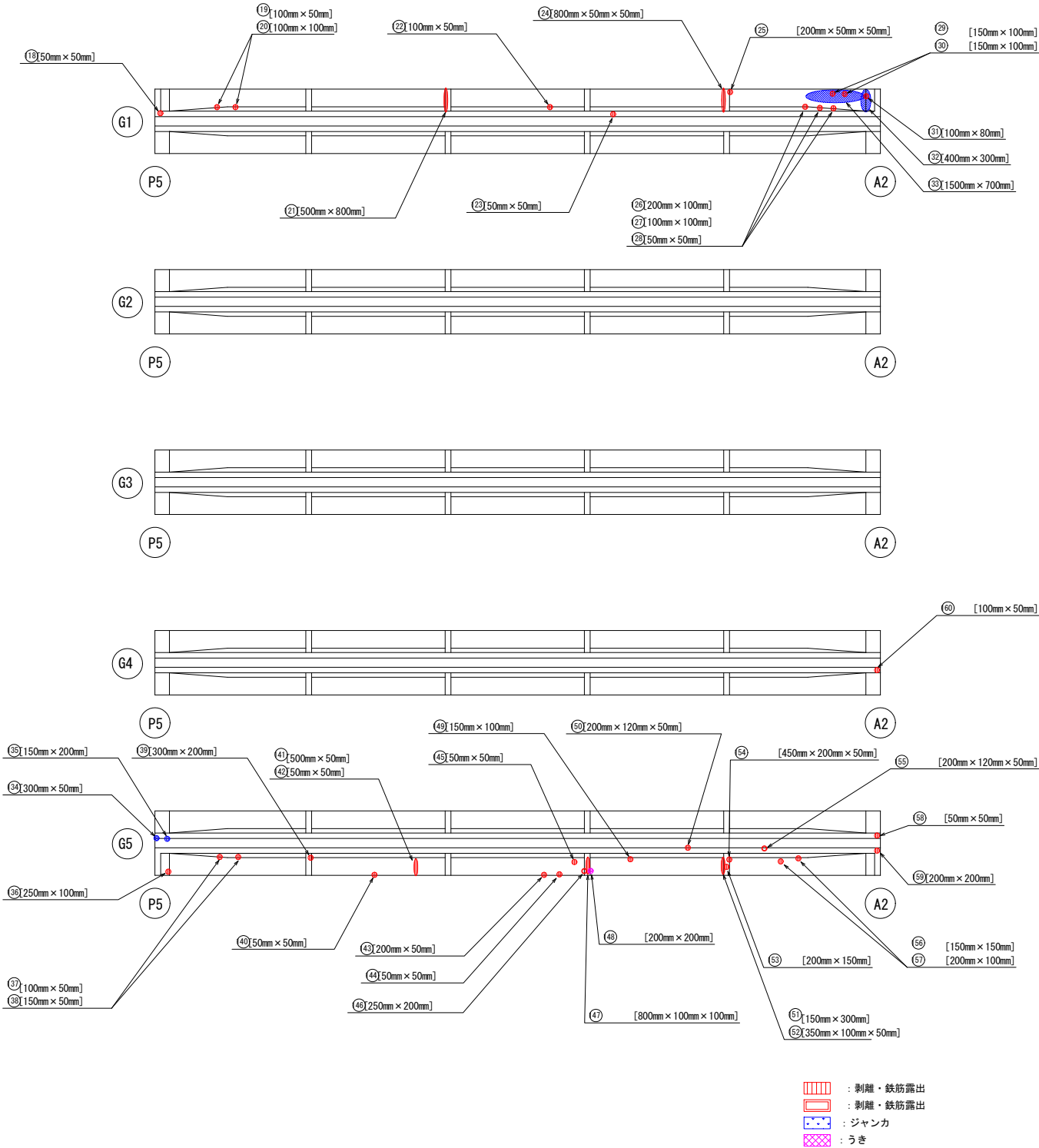
No	W(mm)	L(mm)	t(mm)	補修材(m ³)		備考
				ロス18%無視	ロス18%考慮	
98	400	100	60	0.0024	0.0028	剝離・鉄筋露出
99	300	100	60	0.0018	0.0021	剝離・鉄筋露出
100	150	50	60	0.0005	0.0006	剝離・鉄筋露出
101	100	50	60	0.0003	0.0004	剝離・鉄筋露出
102	200	50	60	0.0006	0.0007	剝離・鉄筋露出
103	100	300	60	0.0018	0.0021	剝離・鉄筋露出
104	100	100	60	0.0006	0.0007	剝離・鉄筋露出
105	150	150	60	0.0014	0.0017	剝離・鉄筋露出
106	100	50	60	0.0003	0.0004	剝離・鉄筋露出
107	100	50	60	0.0003	0.0004	剝離・鉄筋露出
108	200	100	60	0.0012	0.0014	剝離・鉄筋露出
109	300	200	50	0.0030	0.0035	剝離・鉄筋露出
110	250	50	50	0.0006	0.0007	剝離・鉄筋露出
111	100	100	60	0.0006	0.0007	剝離・鉄筋露出
112	750	50	50	0.0019	0.0022	剝離・鉄筋露出
113	80	80	60	0.0004	0.0005	剝離・鉄筋露出
114	300	100	50	0.0015	0.0018	剝離・鉄筋露出
115	300	200	60	0.0036	0.0042	剝離・鉄筋露出
116	200	100	60	0.0012	0.0014	剝離・鉄筋露出
117	100	200	60	0.0012	0.0014	剝離・鉄筋露出
小計				0.0252	0.0297	

注) 1. 損傷位置及び損傷範囲については、施工着手前に再度確認し、必要に応じて補修計画の見直しを行うこと。
2. 表中の断面修復深さは想定値であるため、はつり後、必要に応じて見直すこと。

図面番号	13/17	縮尺	図示
工事名	府中新橋補修工事		
種別	補修要領図（その10）	番号	
路線 河川名	府中瀬戸栗柄線		
工事箇所	府中市 土生町		
広島県府中市			

補修要領図（その10）

S=1:100

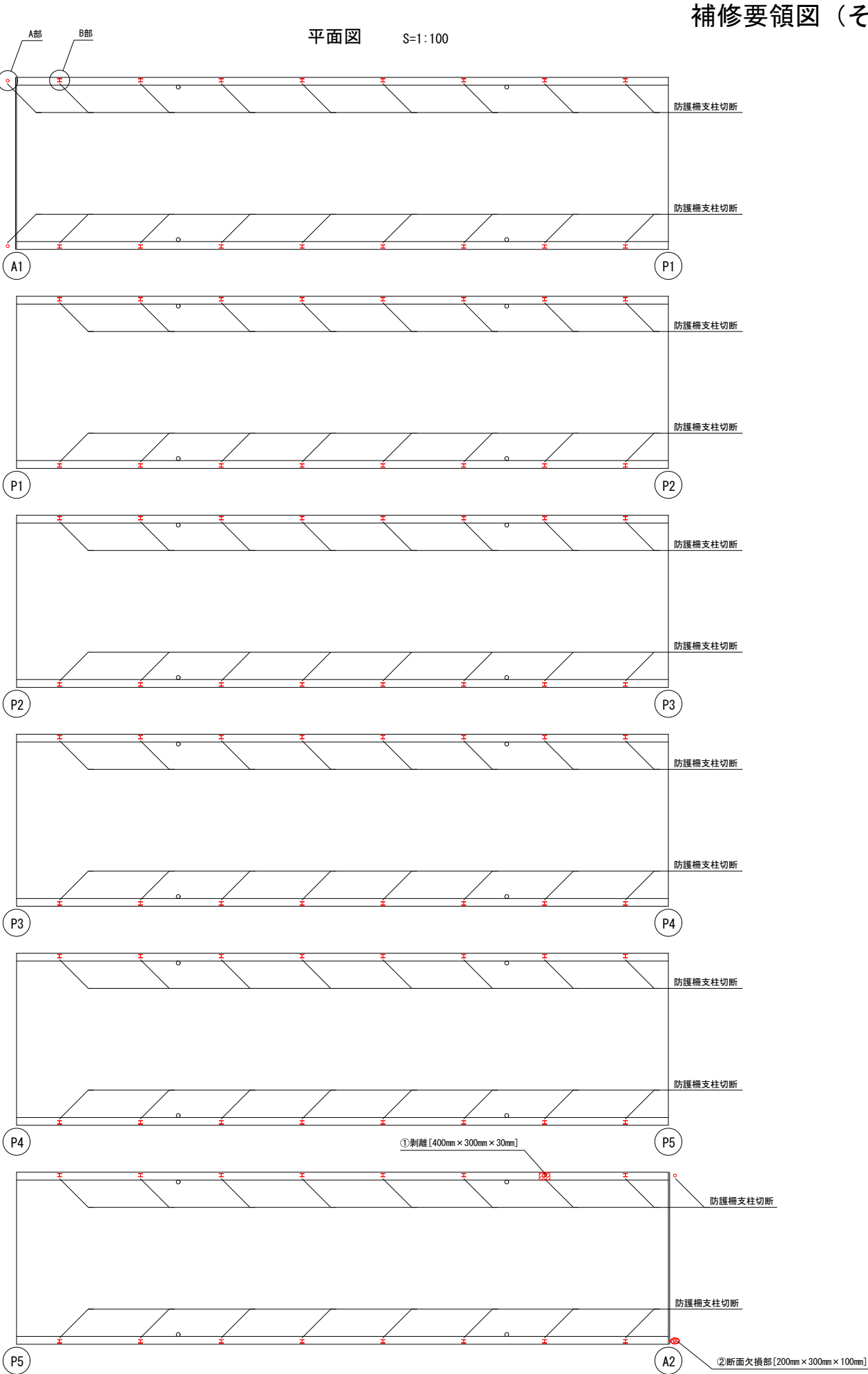


断面修復工数量表（第6径間）

No	W(mm)	L(mm)	t(mm)	補修材(m ³)		備考
				ロス18%無視	ロス18%考慮	
118	50	50	60	0.0002	0.0002	剥離・鉄筋露出
119	100	50	60	0.0003	0.0004	剥離・鉄筋露出
120	100	100	60	0.0006	0.0007	剥離・鉄筋露出
121	500	800	60	0.0240	0.0283	剥離・鉄筋露出
122	100	50	60	0.0003	0.0004	剥離・鉄筋露出
123	50	50	60	0.0002	0.0002	剥離・鉄筋露出
124	800	50	50	0.0020	0.0024	剥離・鉄筋露出
125	200	50	50	0.0005	0.0006	剥離・鉄筋露出
126	200	100	60	0.0012	0.0014	剥離・鉄筋露出
127	100	100	60	0.0006	0.0007	剥離・鉄筋露出
128	50	50	60	0.0002	0.0002	剥離・鉄筋露出
129	150	100	60	0.0009	0.0011	剥離・鉄筋露出
130	150	100	60	0.0009	0.0011	剥離・鉄筋露出
131	100	80	60	0.0005	0.0006	剥離・鉄筋露出
132	400	300	5	0.0006	0.0007	ジャンカ
133	1500	700	5	0.0053	0.0063	ジャンカ
134	300	50	5	0.0001	0.0001	ジャンカ
135	150	200	5	0.0002	0.0002	ジャンカ
136	250	100	60	0.0015	0.0018	剥離・鉄筋露出
137	100	50	60	0.0003	0.0004	剥離・鉄筋露出
138	150	50	60	0.0005	0.0006	剥離・鉄筋露出
139	300	200	60	0.0036	0.0042	剥離・鉄筋露出
小計				0.0445	0.0526	

注) 1. 損傷位置及び損傷範囲については、施工
着手前に再度確認し、必要に応じて補修
計画の見直しを行うこと。
2. 表中の断面修復深さは想定値であるため、
はつり後、必要に応じて見直すこと。

図面番号	15/17	縮尺	図示
工事名	府中新橋補修工事		
種別	補修要領図（その12）	番号	
路線 河川名	府中瀬戸栗柄線		
工事箇所	府中市 土生町		
広島県府中市			



補修要領図（その12）

S=1:100

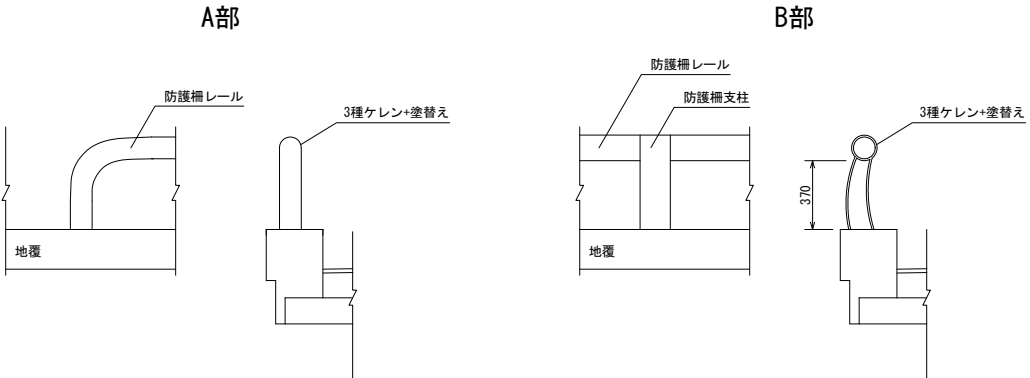
断面修復工数量表（防護柵基部）

No	L(mm)	W(mm)	t(mm)	n(箇所)	補修材(m ³)		備考
					ロス18%無視	ロス18%考慮	
1	400	300	30	1	0.0036	0.0042	剥離部
2	200	300	100	1	0.0060	0.0071	断面欠損部
合	計				0.0096	0.0113	

- 注）1. 損傷位置及び損傷範囲については、施工着手前に再度確認し、必要に応じて補修計画の見直しを行うこと。
2. 表中の断面修復深さは想定値であるため、はつり後、必要に応じて見直すこと。
3. 図中A部の地覆損傷については、接続道路の転落防止柵を整備する際に補修するものとする。

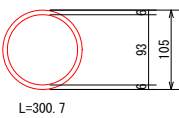
防護柵塗替え図

S=1:20



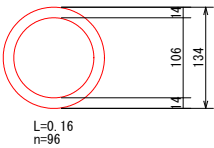
A部詳細図

S=1:5



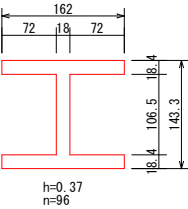
B上部詳細図

S=1:5



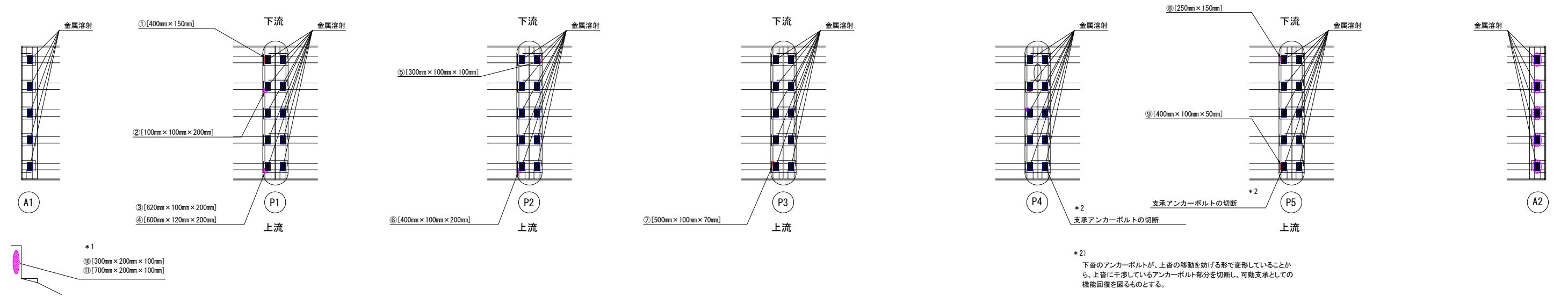
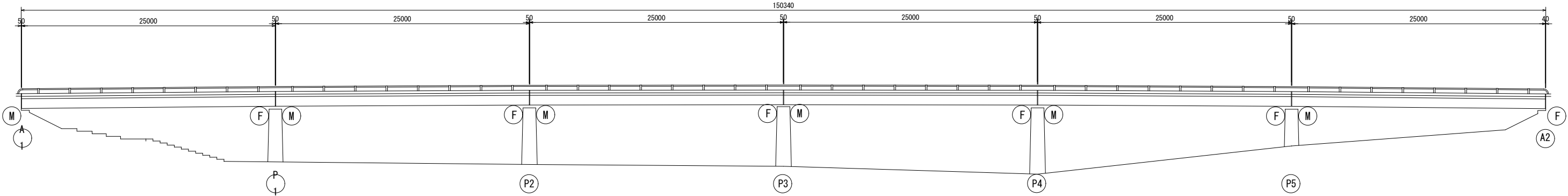
B下部詳細図

S=1:5



図面番号	16/17	縮尺	図示
工事名	府中新橋補修工事		
種別	補修要領図（その13）	番号	
路線 河川名	府中瀬戸栗柄線		
工事箇所	府中市 土生町		
広島県府中市			

補修要領図（その13）



* 1)
うき部をはつり取り、鉄筋の腐食状態を確認のうえ、断面欠損が著しく耐力的に影響があると考えられる場合は、添え筋等の補強をした後に、ポリマーセメントモルタルで断面修復を行うものとする。また、軽微な腐食の場合は、鉄筋の防錆処理した後にポリマーセメントモルタルで断面修復を行うものとする。

断面修復工数量表（支上台座コンクリート部）

No	W(mm)	L(mm)	t(mm)	補修材(m ³)		備考
				ロス18%無視	ロス18%考慮	
1	400	150	50	0.0030	0.0035	剥離
2	100	100	200	0.0020	0.0024	うき
3	620	100	200	0.0124	0.0146	うき
4	600	120	200	0.0144	0.0170	うき
5	300	100	100	0.0030	0.0035	剥離
6	400	100	200	0.0080	0.0094	うき
7	500	100	70	0.0035	0.0041	剥離
8	250	150	50	0.0019	0.0022	うき
9	400	100	50	0.0020	0.0024	剥離
合 計				0.0502	0.0591	

断面修復工数量表（A1橋台胸壁側面）

No	W(mm)	L(mm)	t(mm)	補修材(m ³)		備考
				ロス18%無視	ロス18%考慮	
10	300	200	100	0.0060	0.0071	剥離
11	700	200	100	0.0140	0.0165	うき
合 計				0.0200	0.0236	

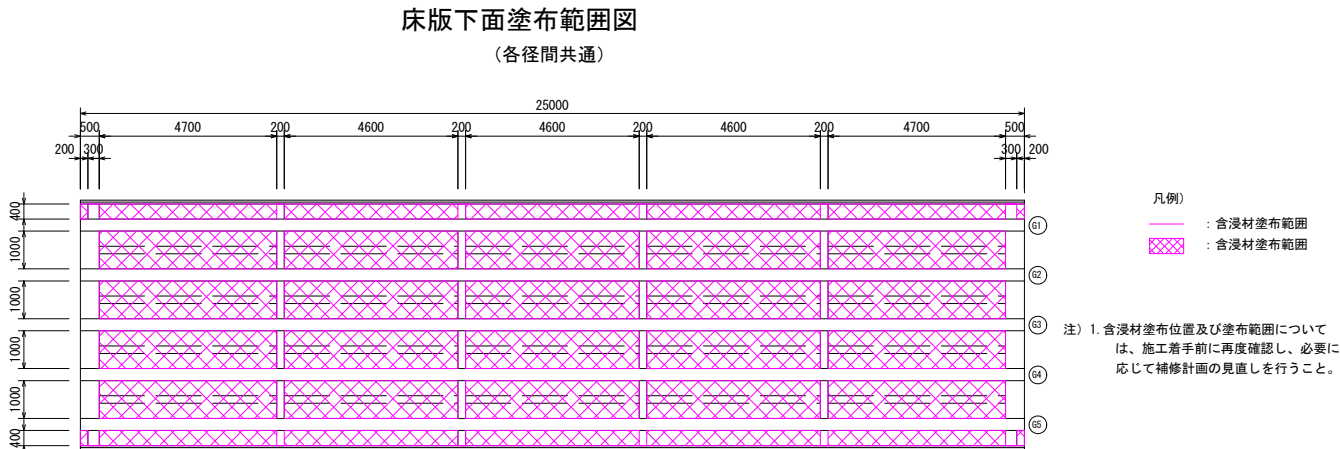
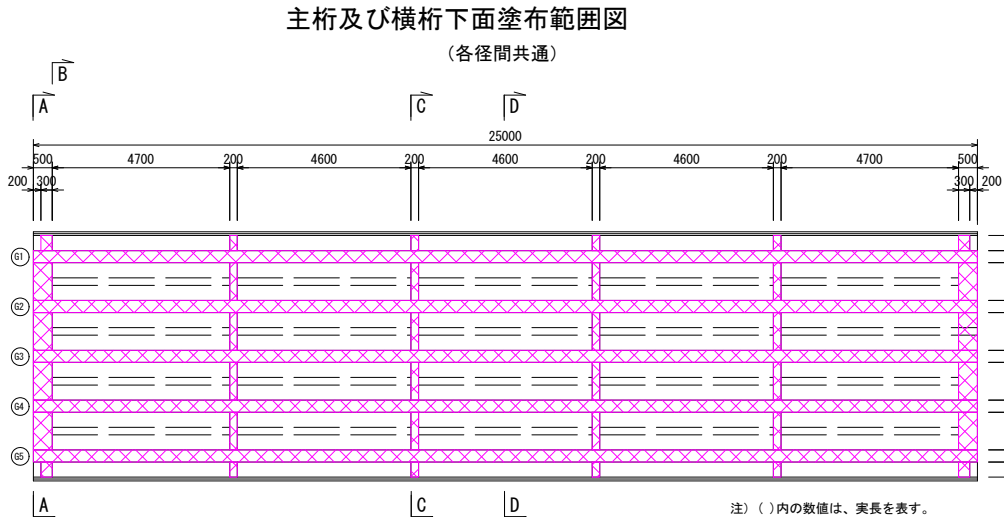
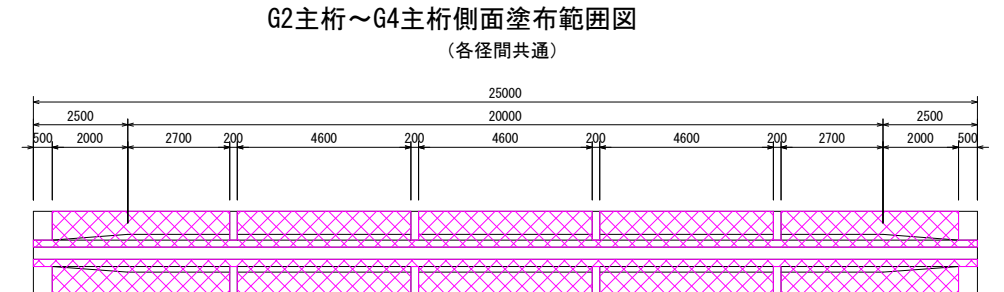
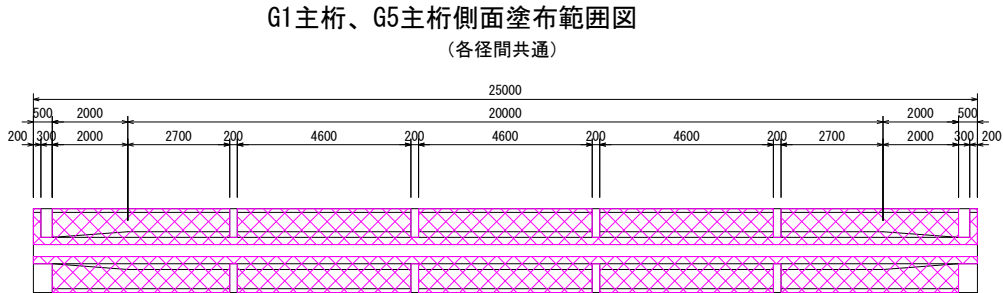
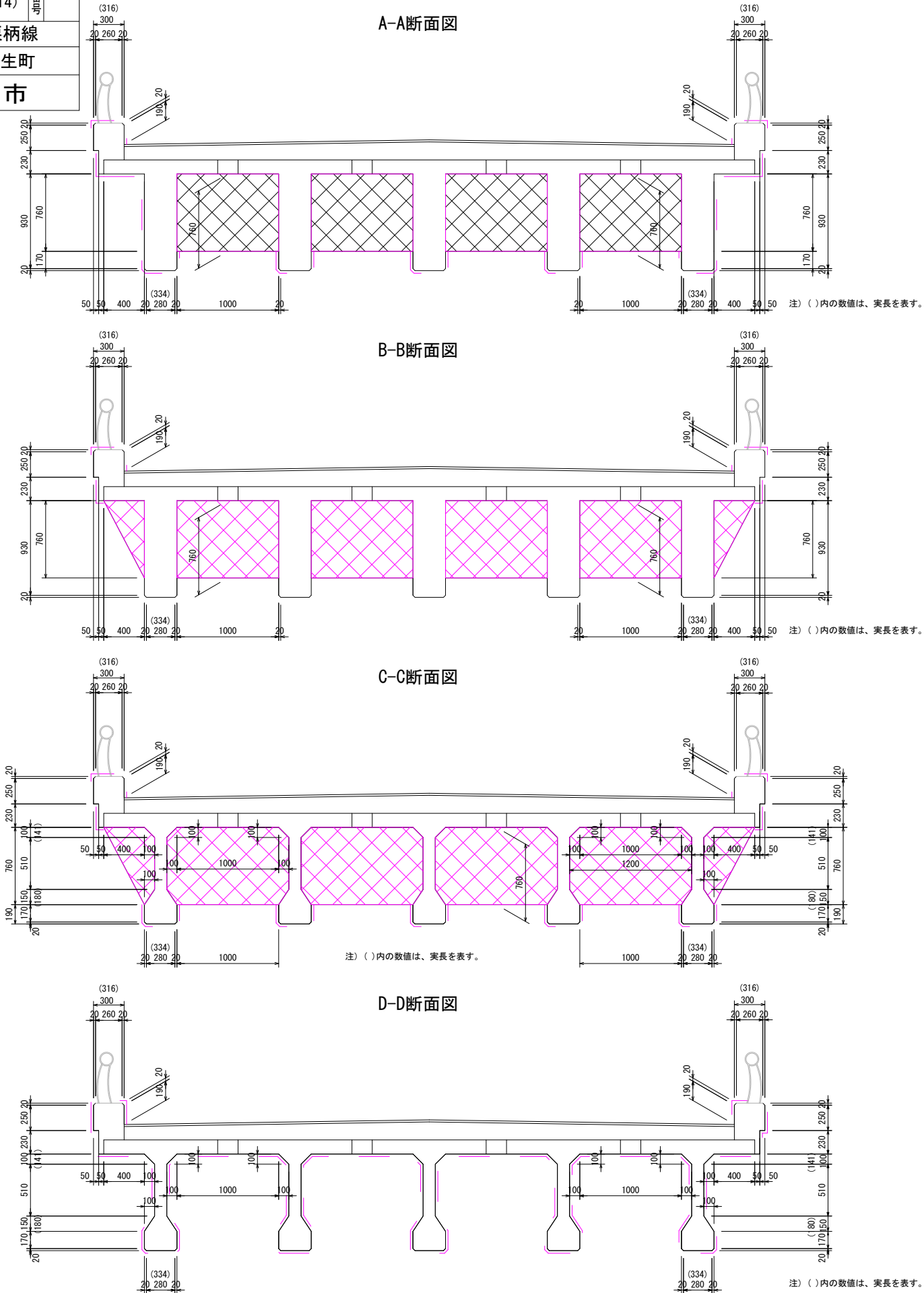
支承防錆工数量表

工 種	種 別	単位	数 量	摘 要
支承防錆工	線支承(可動)、反力215kN	基	30	支承若返り工法相当
	線支承(固定)、反力215kN	基	30	支承若返り工法相当

- 注) 1. 損傷位置及び損傷範囲については、施工着手前に再度確認し、必要に応じて補修計画の見直しを行うこと。
2. 表中の断面修復深さは想定値であるため、はつり後、必要に応じて見直すこと。
3. 支承本体がコンクリートで必要以上に覆われている場合は、そのコンクリートを除去した後に支承防錆工を行うこと。

図面番号	17/17	縮尺	図示
工事名	府中新橋補修工事		
種別	補修要領図（その14）	番号	
路線 河川	府中瀬戸栗柄線		
工事箇所	府中市 土生町		
広島県府中市			

補修要領図（その14）



表面含浸工数量表			
工 程	単位	数量	摘 要
表面含浸工	m ²	2951	シラン系含浸材

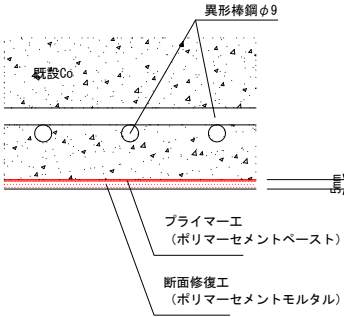
図面番号	1/2	縮尺	図示
工事名	府中新橋補修工事		
種別	補修詳細図	番号	
路線 河川名	府中瀬戸栗柄線		
工事箇所	府中市 土生町		
広島県府中市			

参考図

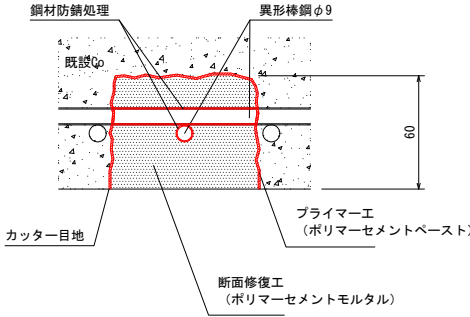
補修詳細図

断面修復工要領図

ジャンカ部

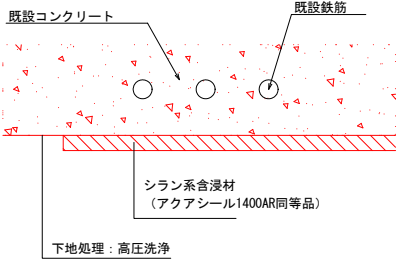


剥離・鉄筋露出部

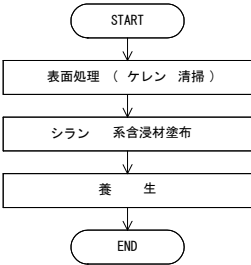


- 注）1. 上記はつり深さは想定値であり、部位によって鋼材かぶりにばらつきがあることが想定されるため、内側鉄筋の裏側まではつり出した時点ではつり作業は終了とする。
2. コンクリート表面不良部のはつり深さは10mmとする。

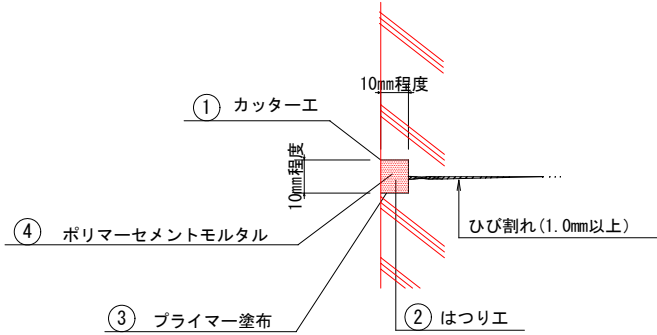
表面含浸工施工要領図



施工手順



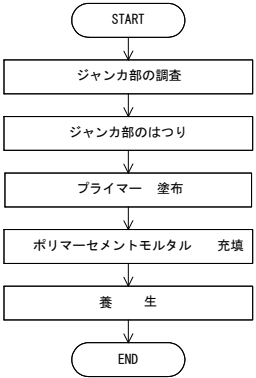
ひび割れ充填工要領図



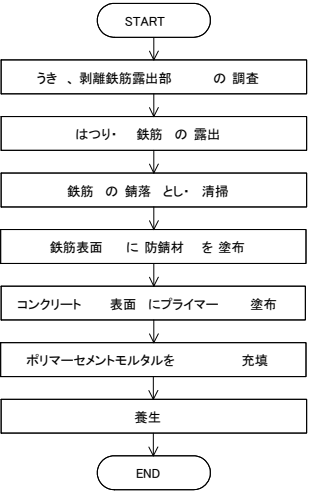
- ※ 1. ひび割れ充填工は、ひび割れ幅1.0mm以上のひび割れに対して行うこと。
- ※ 2. 施工箇所や延長については、施工時においてコンクリート表面を清掃したうえで再調査を行い決定すること。

施工手順

ジャンカ部



剥離・鉄筋露出部



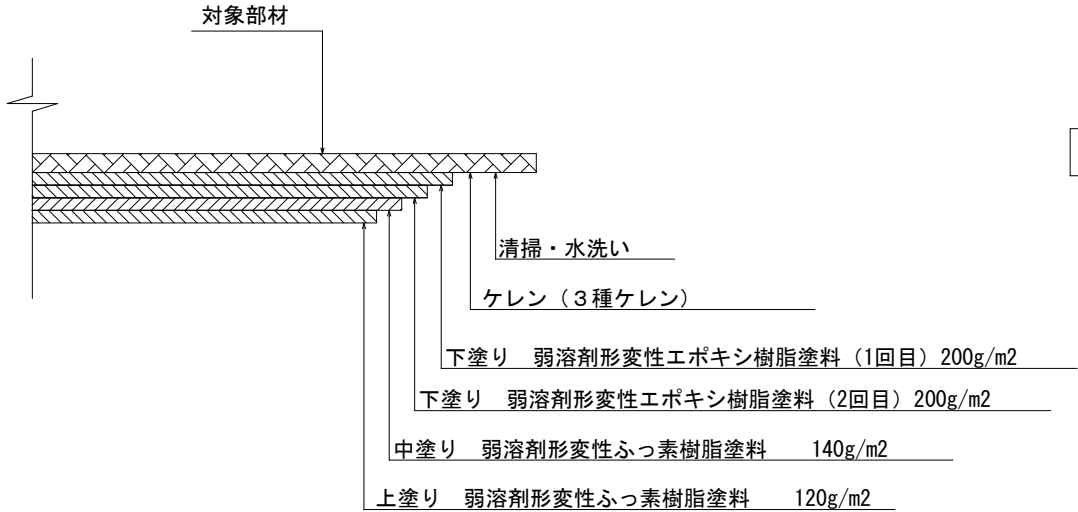
断面修復材（ポリマーセメントモルタル）及び表面保護材（ポリマーセメントモルタル）品質規格

東・中・西日本高速道路株式会社
構造物施工管理要領（021.7）

試験項目	規格値
硬化時間	1時間以上
硬化収縮性	0.05%以下
熱膨張性（硬化収縮試験後）	2×10^{-4} 以下
コンクリートの付着性	1.5N/mm ² 以上
塗装塗膜との付着性	1.0N/mm ² 以上
圧縮強度	補修設計で定めた設計基準強度以上であること。

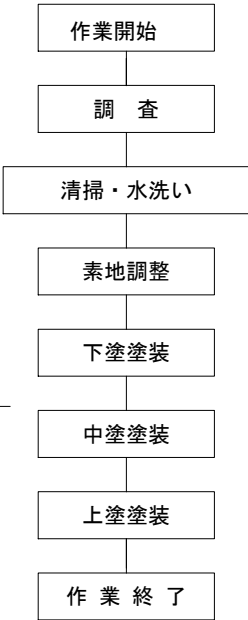
評価項目		グレード
性 能	評価値（%）	
透水に対する抵抗性	透水抵抗率	80以上
吸水に対する抵抗性	吸水抑制率	80以上
透湿性	透湿比	80以上
中性化に対する抵抗性	中性化抑制率	30以上
塩化物イオン浸透抵抗性	塩化物イオン浸透抑制率	80以上

防護柵防錆塗装工



塗替塗装工

<高欄（支柱部）>



塗替塗装仕様（Rc-Ⅲ塗装系）

塗装工程	塗 料 名	使用量 (g/m2)	塗装間隔
素地調整	3 種 ケ レ ン A		4時間以内
下塗	弱溶剤変性エポキシ樹脂塗料下塗（鋼材露出部のみ）	(200)	1日～10日
下塗	弱溶剤変性エポキシ樹脂塗料下塗	200	1日～10日
下塗	弱溶剤変性エポキシ樹脂塗料下塗	200	1日～10日
中塗	弱溶剤ふっ素樹脂塗料用中塗	140	1日～10日
上塗	弱溶剤ふっ素樹脂塗料上塗	120	2日～10日

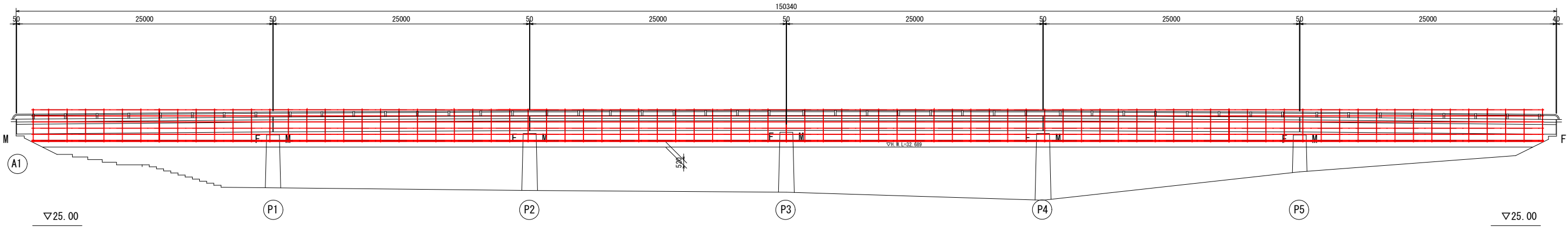
「鋼道路橋防食便覧（平成26年3月）」より

図面番号	2/2	縮尺	図示
工事名	府中新橋補修工事		
種別	仮設図	番号	
路線 河川名	府中瀬戸栗柄線		
工事箇所	府中市 土生町		
広島県府中市			

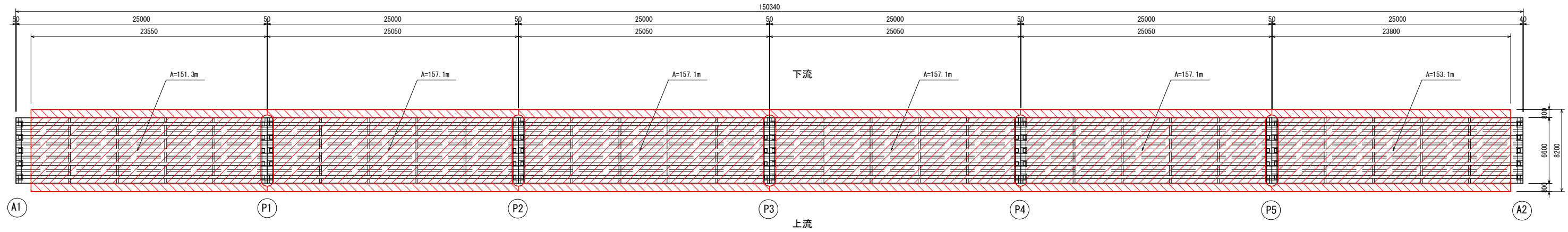
参考図

仮設図

側面図 S=1:200



平面図 S=1:200



断面図 S=1:40

