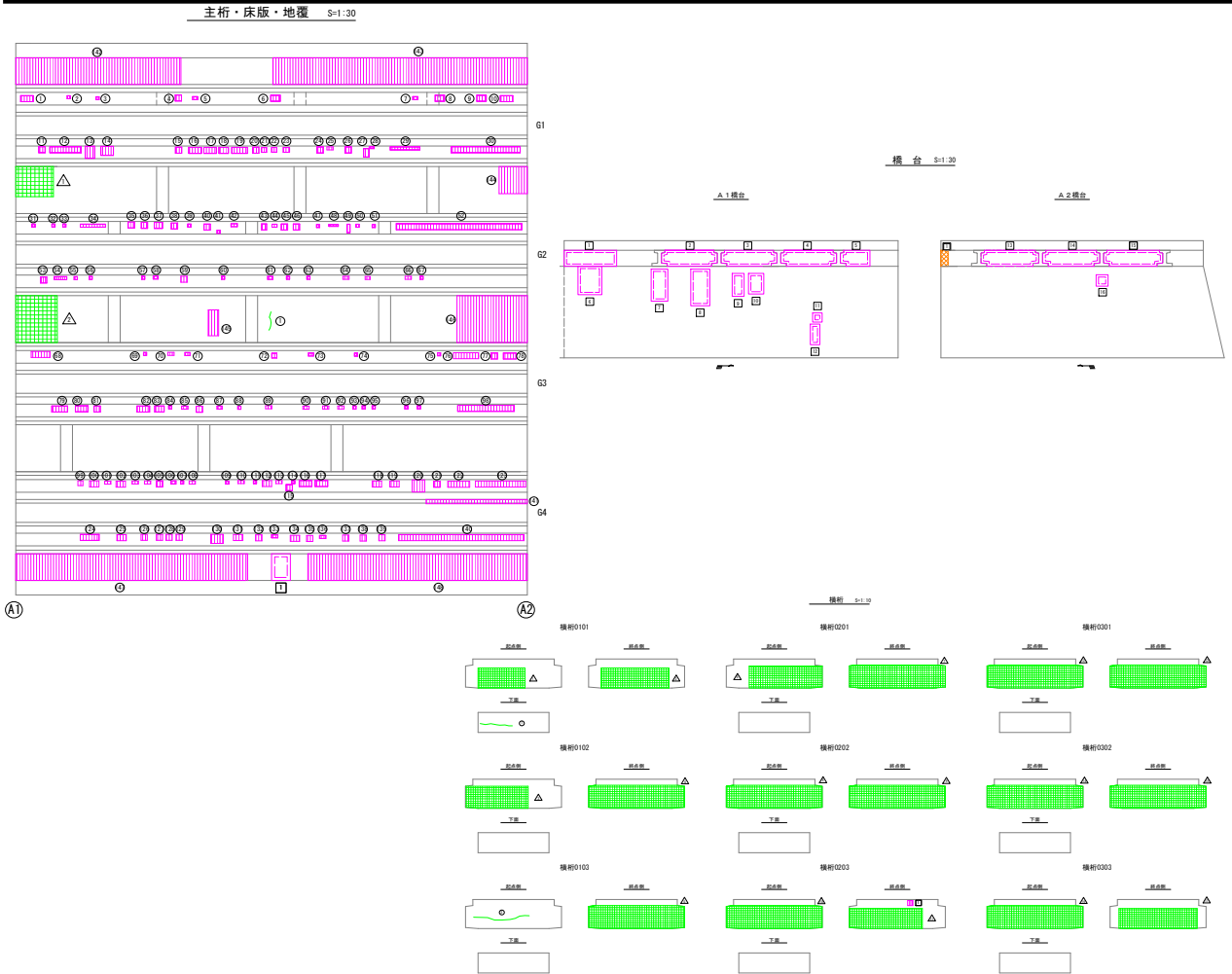


# 次郎丸橋 数量総括表

( 1 / 21 )

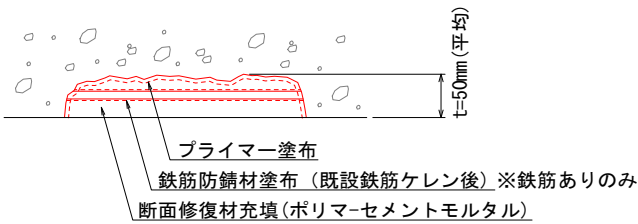
工事区分	工 種	種 別	細 別	名 称	規 格	単位	数 量	備 考
道路維持修繕	橋梁補修工	断面修復工	左官工法	補修面積	平均厚さ50mm 鉄筋あり	m2	18.65	V=0.93m3
				修復材	ポリマーセメント系モルタル	m3	1.10	ロス率18%
		表面含浸工	下地処理		サンダー処理	m2	33.1	
			含浸材塗布	含浸材	亜硝酸リチウム水溶液 (濃度40%、塗布量0.30kg/m2)ロス率10%	m2	33.1	
					シラン・シロキサン系含浸材 (塗布量0.18kg/m2)ロス率10%	m2	33.1	
		排水装置補修工		排水材	45度エルボ (VP40用)	個	8.0	
					排水管 (VP40用)	m	2.6	
				接着剤	エポキシ樹脂	kg	0.02	
		廃材処分工	産業廃棄物運搬		コンクリート殻	m3	0.9	
			産業廃棄物		コンクリート殻	m3	0.9	
	仮設工	足場工		足場工	桁高1.5m未満 タイプA1 供用1.0カ月	m2	26.7	
		交通誘導員		B		人	4.0	



断面修復工

鉄筋あり

(損傷Ⅲ) (損傷Ⅱ)

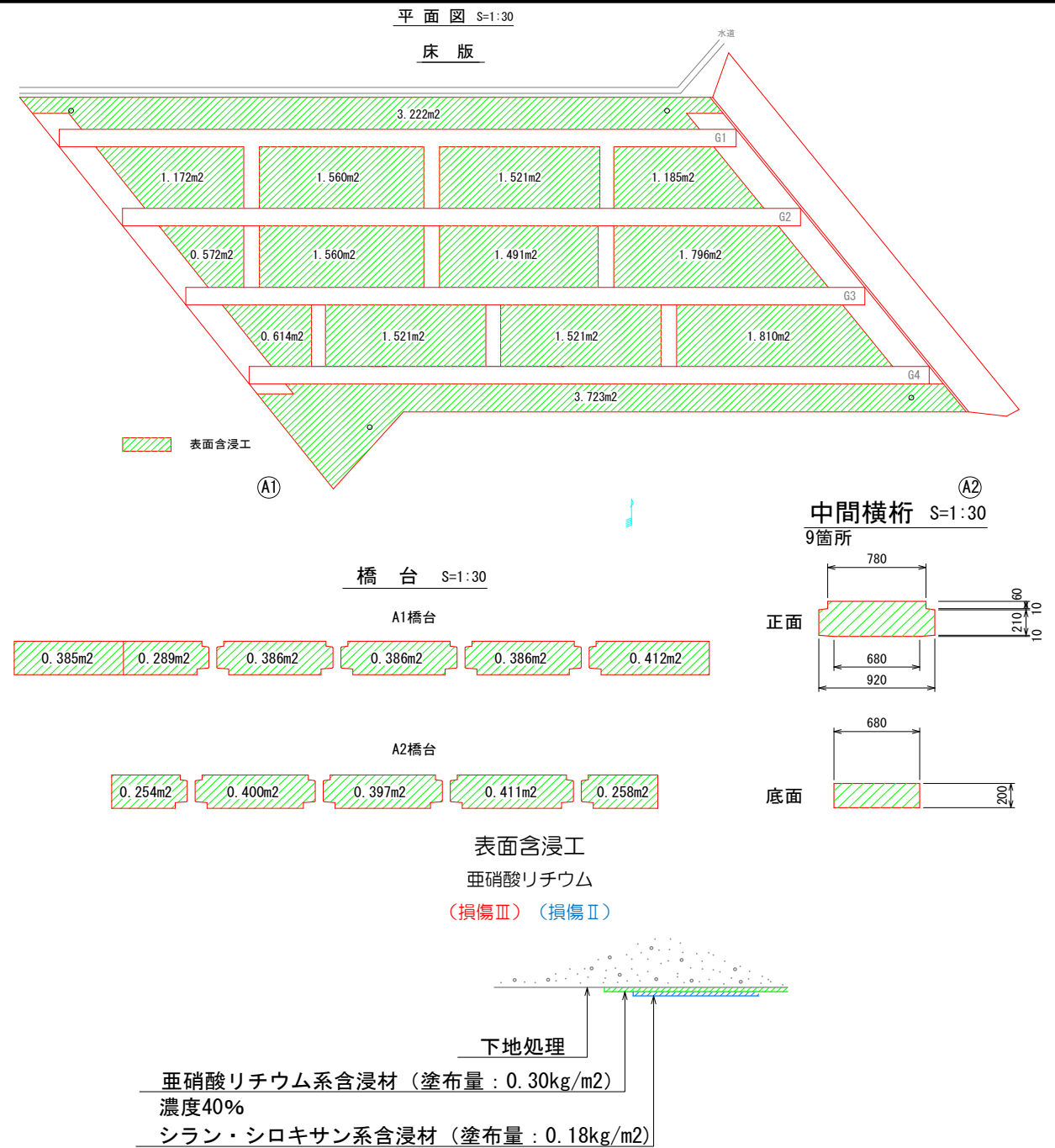


【断面修復工】※平均深さ50mm、鉄筋あり

補修面積	剥離	A	=		+		+	0.140	+	1.215	+	2.797	=	4.15	m <sup>2</sup>	
	鉄筋露出	A	=	1.413	+	6.945	+	0.140	+	2.284	+		=	10.78	m <sup>2</sup>	
	うき	A	=		+	2.788	+	0.780	+		+		=	3.57	m <sup>2</sup>	
	欠損	A	=		+		+		+		+	0.148	=	0.15	m <sup>2</sup>	
					主桁		横桁		下床版		張出床版		橋台			
													ΣA	=	18.65	m <sup>2</sup>

補修体積 V = 18.65m<sup>2</sup>×0.05m = 0.93 m<sup>3</sup>

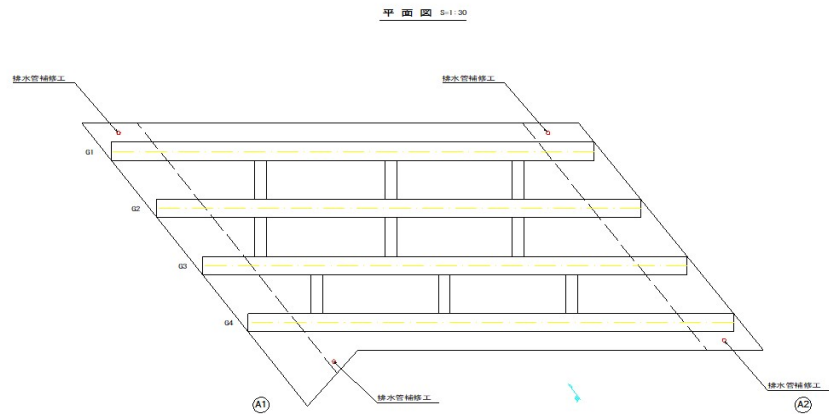
産業廃棄物 W = 0.93m<sup>3</sup>×2.35t/m<sup>3</sup> = 2.19 t



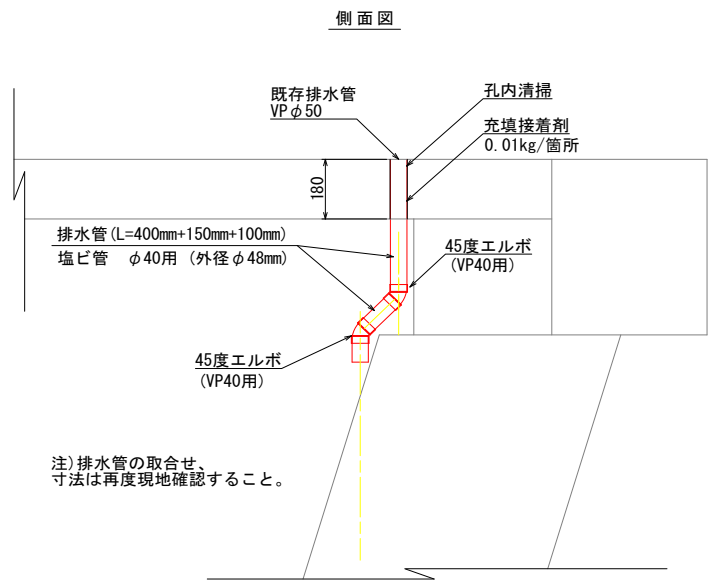
【表面含浸工】

塗布面積		上流側張出		下流側張出		下床版	横桁		
		上部工	A			下部工	A		
			3.72	+	3.22	+	16.32	+	5.84
			2.24	+	1.72				
								ΣA	

①下地処理	=	33.06 m <sup>2</sup>
②亜硝酸リチウム含浸材塗布	=	33.06 m <sup>2</sup>
③シラン・シロキサン系含浸材塗布	=	33.06 m <sup>2</sup>

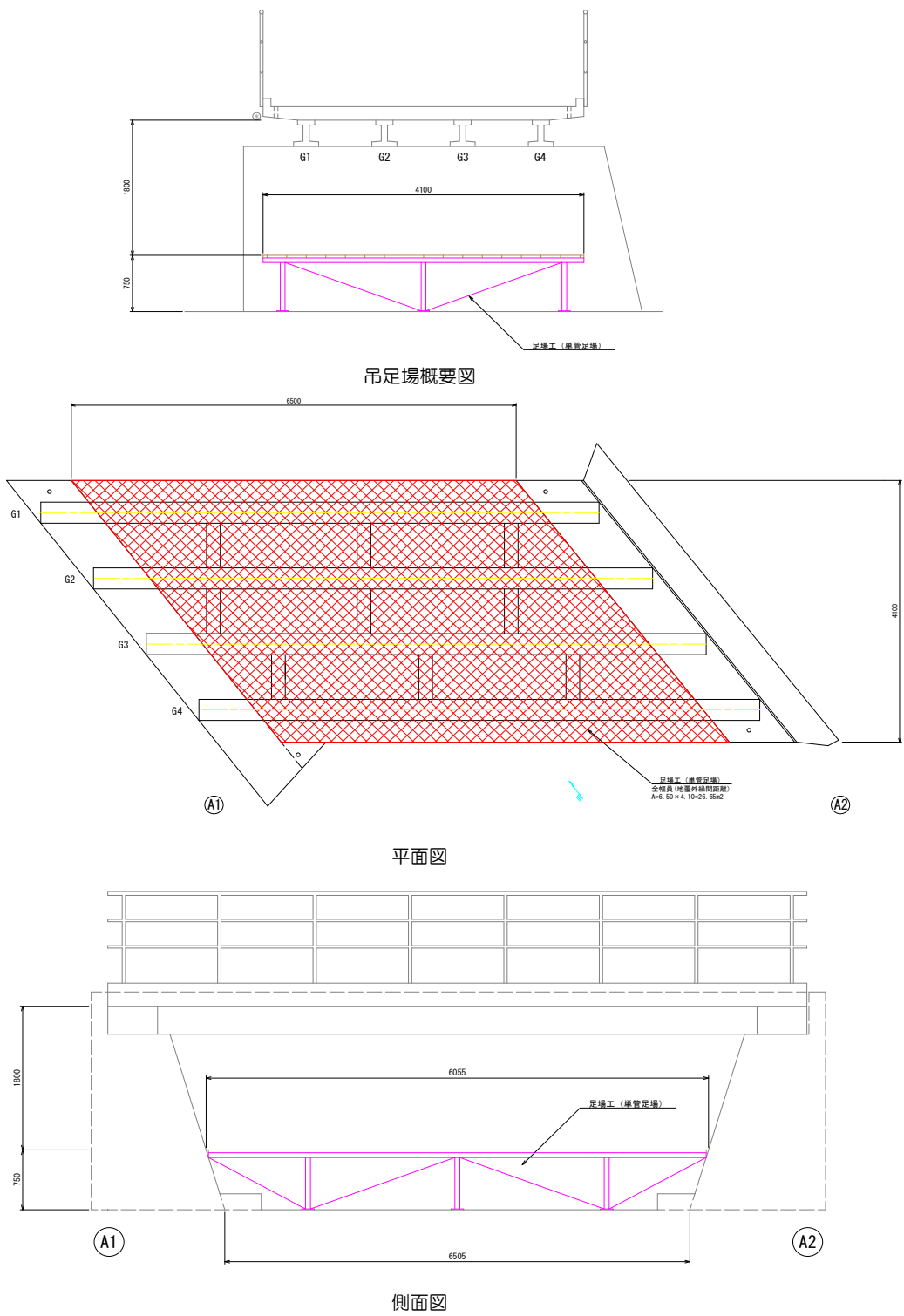


排水管補修工詳細図 S=1:10



【排水管補修工】 排水管取替

①45度エルボ(VP40用)	N	=	2.00 + 2.00 + 2.00 + 2.00	=	8.00 個
②排水管(VP40用)	L	=	0.65 + 0.65 + 0.65 + 0.65	=	2.60 m
③接着剤(エポキシ樹脂系)	V	=	(0.025 <sup>2</sup> m-0.024 <sup>2</sup> m) ×3.14×0.18m	=	0.00003 m <sup>3</sup>
	W	=	0.00003×1200kg/m <sup>3</sup> ×1.2	=	0.004 kg
	W	=	0.004kg×4箇所	=	0.016 kg



【仮設足場工】

①タイプA1

$A = 6.50\text{m} \times 4.10\text{m}$

$= 26.65 \text{ m}^2$

計  $= 26.65 \text{ m}^2$

【主桁】

鉄筋露出(WEB)

損傷Ⅱ

番号	L(mm)	W(mm)	面積(m2)	番号	L(mm)	W(mm)	面積(m2)
1	200	100	0.020	36	100	100	0.010
2	50	50	0.003	37	150	100	0.015
3	50	50	0.003	38	100	100	0.010
4	100	100	0.010	39	50	50	0.003
5	80	50	0.004	40	100	100	0.010
6	100	100	0.010	41	50	50	0.003
7	80	50	0.004	42	100	50	0.005
8	150	100	0.015	43	80	100	0.008
9	150	100	0.015	44	80	50	0.004
10	200	100	0.020	45	50	100	0.005
11	100	100	0.010	46	100	50	0.005
12	500	100	0.050	47	40	30	0.001
13	150	200	0.030	48	50	30	0.002
14	100	150	0.015	49	50	140	0.007
15	100	100	0.010	50	30	30	0.001
16	200	100	0.020	51	40	30	0.001
17	200	100	0.020	52	2000	100	0.200
18	150	100	0.015	53	100	100	0.010
19	100	100	0.010	54	200	50	0.010
20	250	50	0.013	55	50	50	0.003
21	80	80	0.006	56	50	50	0.003
22	90	80	0.007	57	50	50	0.003
23	100	80	0.008	58	80	50	0.004
24	100	100	0.010	59	100	100	0.010
25	100	50	0.005	60	50	50	0.003
26	100	100	0.010	61	80	50	0.004
27	90	140	0.013	62	50	50	0.003
28	80	30	0.002	63	50	50	0.003
29	470	50	0.024	64	100	50	0.005
30	1150	200	0.230	65	80	50	0.004
31	80	50	0.004	66	100	50	0.005
32	50	50	0.003	67	50	50	0.003
33	50	50	0.003	68	300	100	0.030
34	400	50	0.020	69	80	50	0.004
35	100	100	0.010	70	100	50	0.005

損傷数量表

上部工

次郎丸橋

鉄筋露出(WEB)

損傷Ⅱ

番号	L(mm)	W(mm)	面積(m2)	番号	L(mm)	W(mm)	面積(m2)
71	50	50	0.003	108	100	50	0.005
72	50	50	0.003	109	50	50	0.003
73	80	80	0.006	110	100	50	0.005
74	50	50	0.003	111	50	50	0.003
75	50	50	0.003	112	150	100	0.015
76	400	100	0.040	113	100	50	0.005
77	100	100	0.010	114	100	100	0.010
78	200	100	0.020	115	50	50	0.003
79	250	100	0.025	116	200	100	0.020
80	200	100	0.020	117	200	100	0.020
81	100	100	0.010	118	150	100	0.015
82	200	100	0.020	119	150	100	0.015
83	150	100	0.015	120	200	200	0.040
84	50	50	0.003	121	100	100	0.010
85	100	50	0.005	122	350	100	0.035
86	100	100	0.010	123	800	200	0.160
87	80	50	0.004	124	300	100	0.030
88	50	50	0.003	125	150	100	0.015
89	100	50	0.005	126	100	100	0.010
90	100	50	0.005	127	100	100	0.010
91	100	50	0.005	128	100	100	0.010
92	100	50	0.005	129	100	100	0.010
93	50	50	0.003	130	200	150	0.030
94	50	50	0.003	131	150	100	0.015
95	50	50	0.003	132	100	100	0.010
96	50	50	0.003	133	100	50	0.005
97	50	50	0.003	134	150	100	0.015
98	900	100	0.090	135	100	100	0.010
99	80	80	0.006	136	100	50	0.005
100	150	100	0.015	137	100	100	0.010
101	100	50	0.005	138	100	100	0.010
102	100	50	0.005	139	100	100	0.010
103	150	100	0.015	140	2000	100	0.200
104	100	50	0.005				
105	100	100	0.010				
106	80	50	0.004				
107	50	50	0.003	合 計			2.219

鉄筋露出(L-FLG)

損傷Ⅲ

番号	L(mm)	W(mm)	面積(m2)
141	1300	50	0.065
合 計			0.065

損傷数量表

上部工

次郎丸橋

【床版】

鉄筋露出（下床版）

損傷Ⅲ

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

剥離

損傷Ⅲ

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

鉄筋露出（張出床版）

損傷Ⅲ

番号	L(mm)	W(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

うき

損傷Ⅲ

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

ひびわれ(W=0.2mm以上)

番号	W(mm)	L(mm)
1	0.2	350
合 計		350

鉄筋露出（張出床版）

損傷Ⅲ

番号	W(mm)	L(mm)	面積(m2)
上流側	図面求積（全面）		3.723
下流側	図面求積（全面）		3.222
合 計			6.945

※張出床版は床版全体を求積



損傷数量表

上部工

次郎丸橋

【横桁】

うき

損傷Ⅱ

番号	L(mm)	W(mm)	面積(m2)	番号	L(mm)	W(mm)	面積(m2)
1	450	200	0.090	10	700	200	0.140
2	650	250	0.163	11	700	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			2.738

ひびわれ(0.2mm以上) 損傷Ⅱ

番号	W(mm)	L(mm)		番号	L(mm)	W(mm)	面積(m2)
1	0.5	300	⇒	1	500	50	0.025
2	0.3	500		2	500	50	0.025
合 計		800		合 計			0.050

※ひびわれは局所的なため断面修復として合わせて集計する

鉄筋露出

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

損傷数量表

上部工

次郎丸橋

【地覆】

鉄筋露出

番号	L(mm)	W(mm)	面積(m2)
1	150	200	0.030
2	200	100	0.020
合 計			0.050

欠損

番号	L(mm)	W(mm)	面積(m2)
1	100	450	0.045
合 計			0.045

ひびわれ(W=0.2mm以上)

番号	W(mm)	L(mm)
1	0.2	350
2	0.2	550
3	0.2	350
4	0.2	350
5	0.2	600
6	0.2	450
7	0.2	700
8	0.2	700
9	0.2	100
10	0.2	100
11	0.2	100
12	0.2	100
13	0.2	100
14	0.2	100
合 計		4650

【路面】

伸縮装置

ひびわれ(W=1.0mm以上)

番号	W(mm)	L(mm)
1	3.0	500
合 計		500

ひびわれ(W=0.2mm以上)

番号	W(mm)	L(mm)
15	0.2	500
16	0.8	500
17	0.2	200
18	0.2	300
19	0.25	500
20	0.2	600
合 計		2600

防護柵

ボルト脱落・欠損

番号	箇所
1	1.0
2	1.0
合 計	2.0

防食機能の劣化

番号	箇所
1	全体
2	全体
合 計	全体

【橋台】

A1橋台

剥離

損傷Ⅱ

番号	L(mm)	W(mm)	面積(m2)
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	350	700	0.245
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

A2橋台

剥離

損傷Ⅱ

番号	L(mm)	W(mm)	面積(m2)
13	330	1200	0.396
14	330	1200	0.396
15	300	1200	0.360
16	250	250	0.063
合 計			1.215

A2橋台

欠損

損傷Ⅱ

番号	L(mm)	W(mm)	面積(m2)
1	400	370	0.148
合 計			0.148

上部構造(WEB)					
鉄筋露出				鉄筋	
番号	W(mm)	L(mm)	面積(m2)	番号	W(mm)
1	200	100	0.020	36	100
2	50	50	0.003	37	150
3	50	50	0.003	38	100
4	100	100	0.010	39	50
5	80	50	0.004	40	100
6	100	100	0.010	41	50
7	80	50	0.004	42	100
8	150	100	0.015	43	80
9	150	100	0.015	44	80
10	200	100	0.020	45	50
11	100	100	0.010	46	100
12	500	100	0.050	47	40
13	150	200	0.030	48	50
14	200	150	0.030	49	50
15	100	100	0.010	50	30
16	200	100	0.020	51	40
17	200	100	0.020	52	2000
18	150	100	0.015	53	100
19	250	50	0.013	54	200
20	100	100	0.010	55	50
21	80	80	0.006	56	50
22	90	80	0.007	57	50
23	100	80	0.008	58	80
24	100	100	0.010	59	100
25	100	50	0.005	60	50
26	100	100	0.010	61	80
27	90	140	0.013	62	50
28	80	30	0.002	63	50
29	470	50	0.024	64	100
30	1150	200	0.230	65	80
31	80	50	0.004	66	100
32	50	50	0.003	67	50
33	50	50	0.003	68	300
34	400	50	0.020	69	50
35	100	100	0.010	70	100