

数量計算書

小倉台停留場

目次

1. 数量総括表.....	P 1
2. ひびわれ補修工.....	P 2
3. 断面修復工.....	P 8
4. 剥落防止工.....	P 11

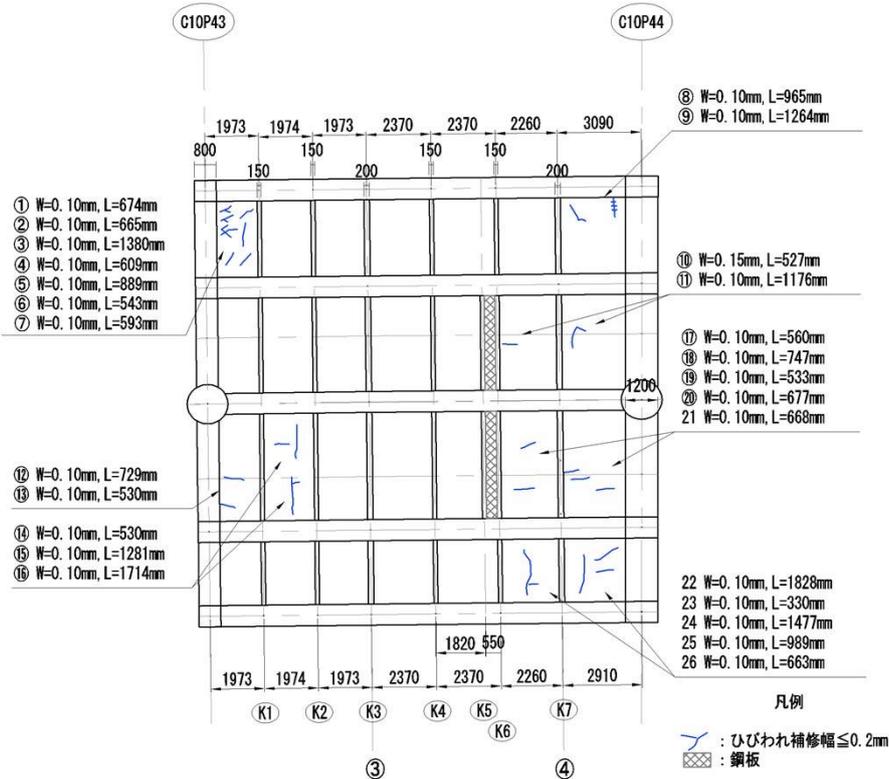
2. ひびわれ補修工数量

項目	注入工延長 (m)	注入量 (kg)	シーラ材 (kg)	注入器 (個)
ブロックA	22.541	0.264	6.300	76.0
ブロックB	16.430	0.196	4.600	55.0
合計	38.971	0.460	10.900	131.0

2-1 ブロックA

工種	種別	細別	規格	設計数量	
				延長	注入量
橋梁補修工	ひび割れ補修工	低圧注入工法	エポキシ樹脂3種	22.541 m	0.264 kg

略 図



項目	ひびわれ幅 (mm)	延長 (m)	深さ (m)	注入量(kg) 比重: 1.15
1	0.100	0.674	0.100	0.008
2	0.100	0.665	0.100	0.008
3	0.100	1.380	0.100	0.016
4	0.100	0.609	0.100	0.007
5	0.100	0.889	0.100	0.010
6	0.100	0.543	0.100	0.006
7	0.100	0.593	0.100	0.007
8	0.100	0.965	0.100	0.011
9	0.100	1.264	0.100	0.015
10	0.150	0.527	0.100	0.009
11	0.100	1.176	0.100	0.014
12	0.100	0.729	0.100	0.008
13	0.100	0.530	0.100	0.006
14	0.100	0.530	0.100	0.006
15	0.100	1.281	0.100	0.015
16	0.100	1.714	0.100	0.020
17	0.100	0.560	0.100	0.006
18	0.100	0.747	0.100	0.009
19	0.100	0.533	0.100	0.006
20	0.100	0.677	0.100	0.008
21	0.100	0.668	0.100	0.008
22	0.100	1.828	0.100	0.021

2-2 ブロックA

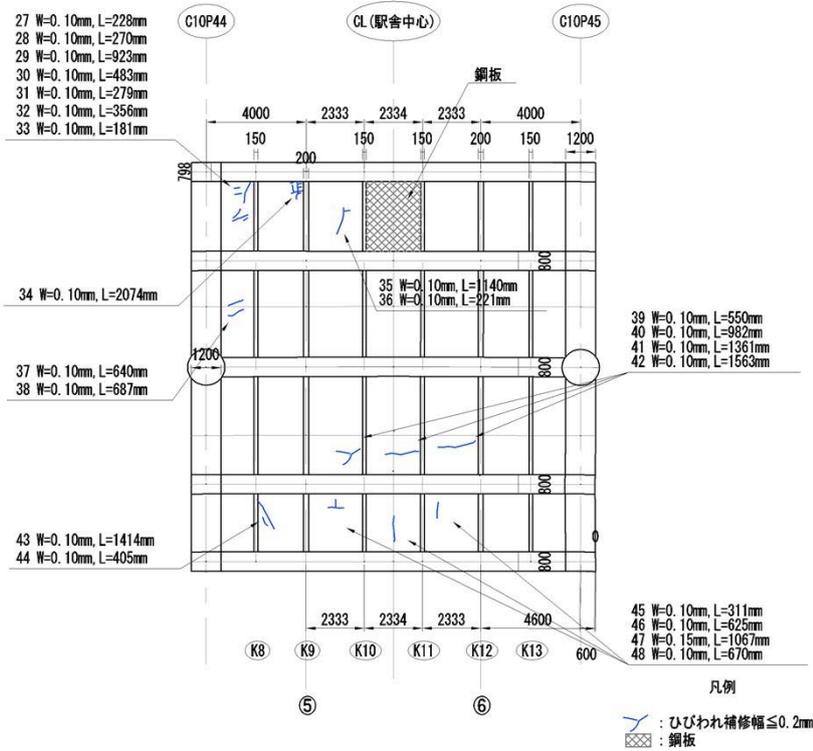
工種	種別	細別	規格	設計数量	
				シーラ材	注入器数量
橋梁補修工	ひび割れ補修工	低圧注入工法	エポキシ樹脂3種	6.300 kg	76.0 個

名 称	計算式	単位	数 量
延長合計	$L = 22.541$ $= 22.541$	m	22.540
シーラ材 100mあたり28.1kg	0.281×22.540 $= 6.334$	kg	6.300
注入器数量	$22.540 \div 0.300$ $= 75.133$	個	76.0

2-3 ブロックB

工種	種別	細別	規格	設計数量	
				延長	注入量
橋梁補修工	ひび割れ補修工	低圧注入工法	エポキシ樹脂3種	16.430 m	0.196 kg

略 図



項目	ひびわれ幅 (mm)	延長 (m)	深さ (m)	注入量(kg) 比重: 1.15
27	0.100	0.228	0.100	0.003
28	0.100	0.270	0.100	0.003
29	0.100	0.923	0.100	0.011
30	0.100	0.483	0.100	0.006
31	0.100	0.279	0.100	0.003
32	0.100	0.356	0.100	0.004
33	0.100	0.181	0.100	0.002
34	0.100	2.074	0.100	0.024
35	0.100	1.140	0.100	0.013
36	0.100	0.221	0.100	0.003
37	0.100	0.640	0.100	0.007
38	0.100	0.687	0.100	0.008
39	0.100	0.550	0.100	0.006
40	0.100	0.982	0.100	0.011
41	0.100	1.361	0.100	0.016
42	0.100	1.563	0.100	0.018
43	0.100	1.414	0.100	0.016
44	0.100	0.405	0.100	0.005
45	0.100	0.311	0.100	0.004
46	0.100	0.625	0.100	0.007
47	0.150	1.067	0.100	0.018
48	0.100	0.670	0.100	0.008
合計		16.430		0.196

2-4 ブロックB

工種	種別	細別	規格	設計数量	
				シーラ材	注入器数量
橋梁補修工	ひび割れ補修工	低圧注入工法	エポキシ樹脂3種	4.600 kg	55.0 個

名 称	計算式	単 位	数 量
延長合計	$L = 16.430$ $= 16.430$	m	16.430
シーラ材 100mあたり28.1kg	0.281×16.430 $= 4.617$	kg	4.600
注入器数量	$16.430 \div 0.300$ $= 54.767$	個	55.0

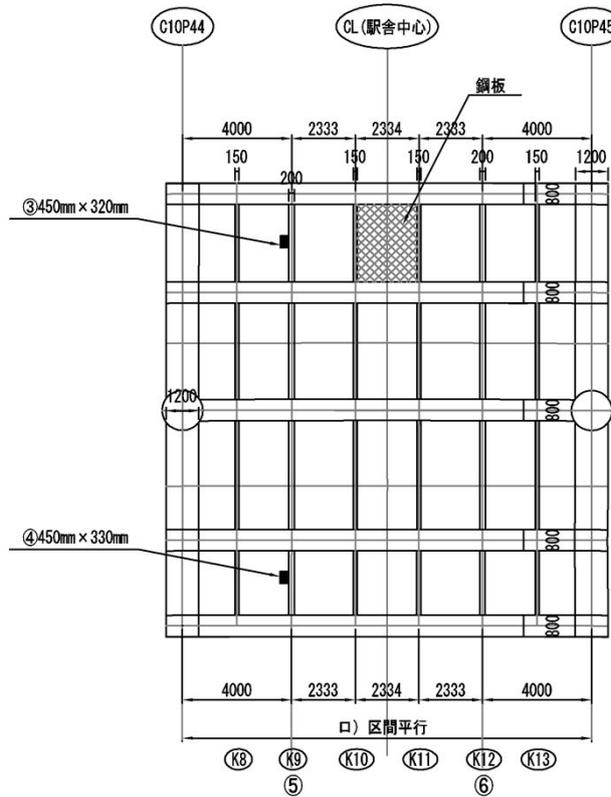
3. 断面修復工数量

項 目	施工量 (m ³)	カッター工 (m)
ブロックA	0.016	3.180
ブロックB	0.014	3.100
合 計	0.030	6.280

3-2 ブロックB

工種	種別	細別	規格	設計数量	
				施工量	カッター工
橋梁補修工	断面修復工	左官工法	ポリマーセメントモルタル	0.014 m ³	3.10 m

略 図



※補修範囲は損傷範囲を50mmオフセットした矩形範囲とする。

項目	幅 (m)	長さ (m)	深さ (m)	施工量 (m ³)	カッター工 (m)
3	0.450	0.320	0.050	0.007	1.540
4	0.450	0.330	0.050	0.007	1.560
合計				0.014 m ³	3.10 m

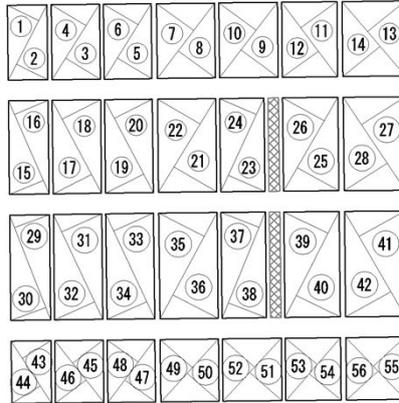
4. 剥落防止工数量

細 別	下地処理	プライマー塗布	中塗り材塗布 (1回目)	中塗り材塗布 (2回目)	上塗り材塗布
ブロックA	176.704	176.704	176.704	176.704	176.704
ブロックB	164.524	164.524	164.524	164.524	164.524
ブロックC	44.527	44.527	44.527	44.527	44.527
控除	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
合 計	385.685	385.685	385.685	385.685	385.685

4-6 求積図 (ブロックA)

工種	種別	細別	規格	設計数量
-	-	-	-	176.704 m ²

略 図

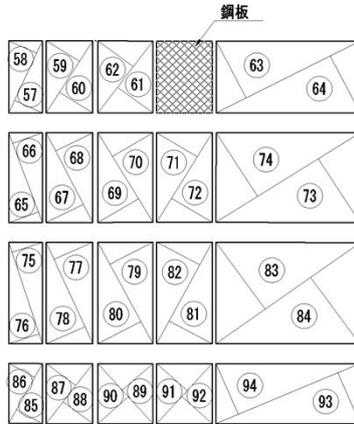


No.	底辺	高さ	面積	No.	底辺	高さ	面積	No.	底辺	高さ	面積
1	3.261	1.331	4.340	21	4.217	1.875	7.907	41	4.659	2.005	9.341
2	3.261	1.330	4.337	22	4.217	1.874	7.903	42	4.659	1.970	9.178
3	3.423	1.544	5.285	23	3.972	1.516	6.022	43	2.840	1.273	3.615
4	3.423	1.544	5.285	24	3.972	1.515	6.018	44	2.840	1.273	3.615
5	3.410	1.528	5.210	25	4.166	1.806	7.524	45	3.024	1.455	4.400
6	3.410	1.528	5.210	26	4.166	1.805	7.520	46	3.024	1.455	4.400
7	3.634	1.749	6.356	27	4.291	1.978	8.488	47	3.009	1.442	4.339
8	3.634	1.749	6.356	28	4.291	1.938	8.316	48	3.009	1.442	4.339
9	3.649	1.762	6.430	29	4.335	1.408	6.104	49	3.261	1.623	5.293
10	3.649	1.762	6.430	30	4.335	1.406	6.095	50	3.261	1.623	5.293
11	3.569	1.692	6.039	31	4.464	1.668	7.446	51	3.278	1.634	5.356
12	3.569	1.692	6.039	32	4.464	1.665	7.433	52	3.278	1.634	5.356
13	3.732	1.851	6.908	33	4.460	1.648	7.350	53	3.188	1.577	5.027
14	3.732	1.826	6.815	34	4.460	1.646	7.341	54	3.188	1.577	5.027
15	3.914	1.386	5.425	35	4.637	1.934	8.968	55	3.274	1.651	5.405
16	3.914	1.384	5.417	36	4.637	1.933	8.963	56	3.274	1.631	5.340
17	4.044	1.631	6.596	37	4.412	1.546	6.821			合計	353.407
18	4.044	1.628	6.584	38	4.412	1.546	6.821			1/2	176.704
19	4.026	1.612	6.490	39	4.582	1.857	8.509			面積	176.704
20	4.026	1.609	6.478	40	4.582	1.856	8.504				

4-7 求積図 (ブロックB)

工種	種別	細別	規格	設計数量
-	-	-	-	164.524 m ²

略 図

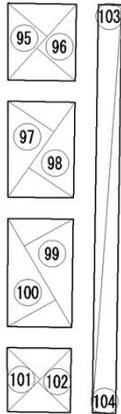


No.	底辺	高さ	面積	No.	底辺	高さ	面積
57	3.184	1.202	3.827	77	4.466	1.670	7.458
58	3.184	1.201	3.824	78	4.466	1.666	7.440
59	3.426	1.547	5.300	79	4.618	1.909	8.816
60	3.426	1.546	5.297	80	4.618	1.908	8.811
61	3.612	1.731	6.252	81	4.633	1.926	8.923
62	3.612	1.731	6.252	82	4.633	1.926	8.923
63	6.356	2.579	16.392	83	6.969	3.317	23.116
64	6.356	2.579	16.392	84	6.969	3.290	22.928
65	3.850	1.244	4.789	85	2.752	1.161	3.195
66	3.850	1.241	4.778	86	2.752	1.161	3.195
67	4.044	1.633	6.604	87	3.025	1.456	4.404
68	4.044	1.631	6.596	88	3.025	1.456	4.404
69	4.201	1.853	7.784	89	3.237	1.609	5.208
70	4.201	1.852	7.780	90	3.237	1.608	5.205
71	4.214	1.868	7.872	91	3.254	1.619	5.268
72	4.214	1.868	7.872	92	3.254	1.619	5.268
73	6.708	3.053	20.480	93	6.127	2.226	13.639
74	6.708	3.040	20.392	94	6.127	2.218	13.590
75	4.279	1.259	5.387			合計	329.048
76	4.279	1.259	5.387			1/2	164.524
						面積	164.524

4-8 求積図 (ブロックC)

工種	種別	細別	規格	設計数量
-	-	-	-	44.527 m ²

略 図

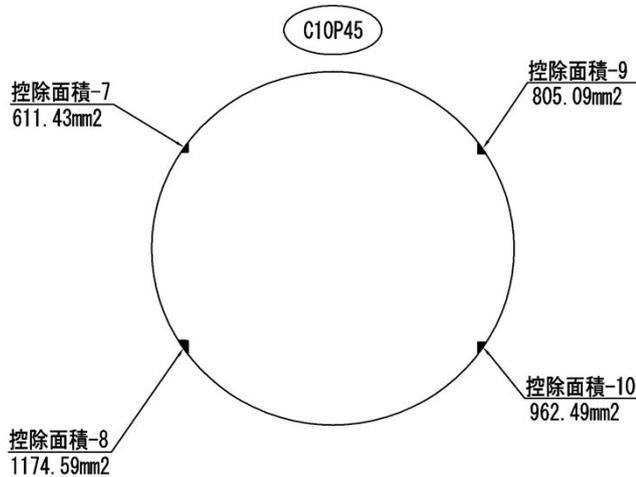
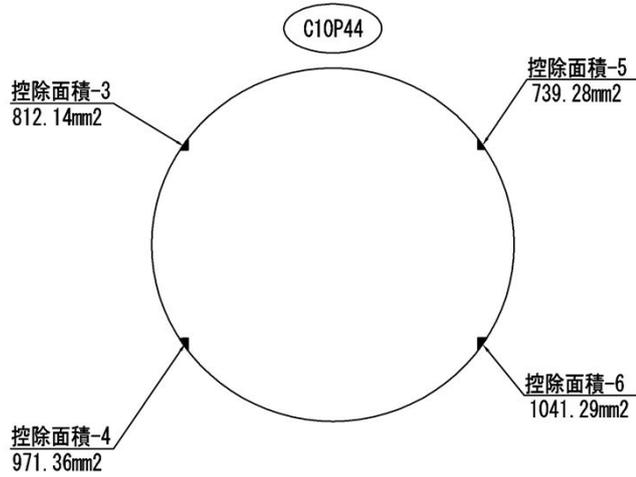
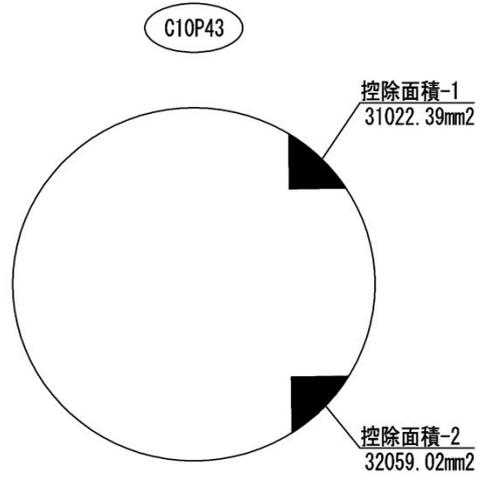


No.	底辺	高さ	面積
95	3.805	1.910	7.268
96	3.805	1.879	7.150
97	4.344	2.046	8.888
98	4.344	1.993	8.658
99	4.723	2.073	9.791
100	4.723	2.033	9.602
101	3.329	1.703	5.669
102	3.329	1.662	5.533
103	15.422	0.859	13.247
104	15.422	0.859	13.247
合計			89.053
1/2			44.527
面積			44.527

4-9 求積図 (控除面積)

工種	種別	細別	規格	設計数量
-	-	-	-	0.070 m ²

略 図



剥落防止工(控除面積)

No.	控除面積(m ²)
1	0.0310
2	0.0321
3	0.0008
4	0.0010
5	0.0007
6	0.0010
7	0.0006
8	0.0012
9	0.0008
10	0.0010
計	0.0702