

[illegible]

[illegible]

[illegible]

No	取付管 延長	工種	取付管 口径	本管径 (mm)	本管 土被り(m)	樹深さ(m)	取替前 樹蓋	取替後 樹蓋	樹上部 取替H	土留	汚水 雨水	補単分け	備考(1)	備考(2)	区画線 白15cm	区画線 記号	グリーン
1	1.60	撤去	200	人孔直付	1.00	0.90	鉄500	-			雨水	単独			1.0		0.6
2	1.50	管取替	200	人孔直付	1.10	1.00	鉄500	-			雨水	単独	防臭キャップ・スクリーン	管口可とう継手			
3	1.90	樹管取替	150	250	1.35	1.05	Co500	防14			汚水	単独			0.7		0.6
4	2.00	樹管取替	150	250	1.35	0.95	Co500	防14			汚水	単独	水路補修		0.7		0.6
5	2.00	撤去	150	250	1.35	1.05	Co500	-			汚水	単独			1.0		0.6
6	2.00	樹管取替	150	250	1.35	1.10	Co500	防14			汚水	単独			0.7		0.6
7	2.00	撤去	150	250	1.35	1.05	Co500	-			汚水	単独			1.0		0.7
8	2.00	樹管取替	150	250	1.35	1.10	Co500	防14			汚水	単独			0.7		0.6
9	1.80	樹管取替	150	人孔直付	1.25	1.15	Co500	防14			汚水	補助	管口可とう継手	水路補修	0.7		0.65
10	1.80	撤去	150	人孔直付	1.05	0.95	Co500	-			汚水	単独			1.0		0.65
11	2.30	樹管取替	150	250	1.64	1.10	Co500	防14		2.0	汚水	補助			0.7		0.65
12	2.00	樹管取替	150	250	1.64	1.00	Co500	防14		2.0	汚水	補助	水路補修		0.7		0.65
13	2.30	管取替	200	人孔直付	1.00	0.90	鉄500	-			雨水	補助	防臭キャップ・スクリーン	管口可とう継手			
14	1.50	撤去	200	人孔直付	0.90	0.80	-	-			雨水	単独	樹なし				
15	1.80	管取替	150	300	1.85	0.95	小口径	-		2.0	汚水	補助	管口VU下流CP				
16	2.30	樹管取替	150	300	1.85	0.95	Co500	防14		2.0	汚水	補助			0.7		0.65
17	1.80	樹管取替	150	300	1.85	1.10	Co500	防14		2.0	汚水	補助			0.7		0.65
18	2.40	撤去	150	300	1.85	0.95	Co500	-		2.0	汚水	単独	細部多角点		1.0		0.65
19	2.40	樹管取替	150	300	1.85	0.95	Co500	防14		2.0	汚水	補助	水路補修		0.7		0.65
20	2.10	樹管取替	150	300	1.85	0.95	Co500	防14		2.0	汚水	補助			0.7		0.65
21	2.20	樹管取替	150	300	1.85	0.95	Co500	防14		2.0	汚水	補助			0.7		0.65
22	2.10	樹管取替	150	300	1.85	1.10	Co500	防14		2.0	汚水	補助	取合わせ2箇所		1.0		0.65
23	2.00	樹管取替	150	300	1.85	0.85	Co500	防14		2.0	汚水	補助			0.7		0.65
24	2.40	管取替	200	300	1.85	0.90	鉄500	-		2.0	雨水	補助	防臭キャップ・スクリーン				
25	1.70	樹管取替	200	300	1.85	1.00	鉄500	鉄500	0.1	2.0	雨水	補助	防臭キャップ・スクリーン				
26	2.80	樹管取替	150	400	1.88	0.95	Co500	Co500	0.1	2.0	汚水	補助			1.0		0.6
27	3.00	樹管取替	150	400	1.88	0.95	Co500	防14		2.0	汚水	補助			1.0		0.6
28	3.10	樹管取替	150	400	1.88	1.00	Co500	Co500	0.1	2.0	汚水	補助	水路補修		1.0		0.6
29	3.20	樹管取替	150	400	1.88	0.95	Co500	防14		2.0	汚水	補助			1.0		0.6
30	5.30	樹管取替	150	400	1.88	1.05	Co500	防14		2.0	汚水	補助			1.0		0.9
31	3.50	樹管取替	150	人孔直付	1.10	1.00	Co500	防14			汚水	補助	管口可とう継手		1.0		0.6
32	4.20	樹管取替	150	400	1.85	0.95	Co500	防14		2.0	汚水	補助			1.0		0.6
33	5.50	樹管取替	150	400	1.85	1.00	Co500	防14		2.0	汚水	補助			1.0		0.9
34	4.80	樹管取替	150	400	1.85	1.00	Co500	防14		2.0	汚水	補助			1.0		0.6
35	5.50	樹管取替	150	400	1.85	1.00	Co500	防14		2.0	汚水	補助			1.0		0.9
36	4.90	樹管取替	150	400	1.85	0.95	Co500	防14		2.0	汚水	補助			1.0		0.6
37	5.60	樹管取替	150	400	1.85	1.00	Co500	防14		2.0	汚水	補助			1.0		1.0
38	2.00	撤去	150	400	1.85	0.80	-	-		2.0	汚水	単独	樹なし				
39	4.70	撤去	200	400	1.85	0.90	鉄500	-		2.0	雨水	単独	水路補修		1.0		0.6
40	0.50	撤去	150	-	1.10	1.00	Co500	-			汚水	単独	樹のみ撤去		1.0		0.6
41	2.30	樹管取替	150	300	1.30	0.80	Co500	防14			汚水	補助			1.0		0.6
42	2.10	樹管取替	150	300	1.30	0.90	Co500	防14			汚水	補助			1.0		0.9
43	2.50	樹管取替	150	300	1.30	0.80	Co500	防14			汚水	補助	樹不明		1.0		0.9
44	2.50	撤去	150	300	1.30	0.70	Co500	-			汚水	単独	水路補修		1.0		0.6
45	2.50	撤去	150	300	1.30	0.70	Co500	-			汚水	単独			1.0		0.6
46	1.00	撤去	150	300	1.30	0.80	-	-			汚水	単独	樹なし				
47	2.30	撤去	200	350	1.24	0.75	鉄500	-			雨水	単独			0.7		0.6
48	2.30	樹管取替	150	350	1.24	0.70	Co500	防14			汚水	補助			0.7		0.6
49	2.60	樹管取替	150	350	1.24	0.80	Co500	防14			汚水	補助	細部多角点		1.0		0.9
50	2.40	樹管取替	150	350	1.24	0.75	Co500	防14			汚水	補助			1.0		0.6
51	2.00	管取替	150	350	1.24	0.85	小口径	-			汚水	補助	管口VU下流CP				
52	2.30	樹管取替	150	350	1.24	1.00	Co500	防14			汚水	補助			1.0		0.7
53		樹上部取替	-	-	-	0.90	Co500	Co500	0.3		汚水	単独			0.5		0.6
54	2.30	管取替	150	350	1.24	0.90	Co500	-			汚水	補助			1.0		
55	3.00	樹管取替	150	350	1.23	1.15	Co500	防14			汚水	補助			1.0		0.6
56	2.30	樹管取替	150	350	1.23	0.85	Co500	Co500	0.3		汚水	補助					0.8
57		樹補修	-	-	-	0.85	鉄500	-			雨水	単独					
58	2.70	樹管取替	150	350	1.23	0.75	Co500	防14			汚水	補助			1.0		0.6
59	2.80	管取替	200	350	1.23	0.80	鉄500	-			雨水	補助	防臭キャップ・スクリーン		0.7		
60		樹上部取替	-	-	-	1.00	Co500	Co500	0.3		汚水	単独			0.7		0.6
61	2.40	樹管取替	150	350	1.23	0.80	Co500	防14			汚水	補助			1.0		0.6
62	2.70	管取替	200	350	1.27	0.80	鉄500	-			雨水	補助	防臭キャップ・スクリーン		1.0		
63	1.50	管取替	200	350	1.27	0.85	鉄500	-			雨水	補助	防臭キャップ・スクリーン				
64	1.00	撤去	150	400	1.32	0.80	-	-			汚水	単独	樹なし				
65	2.80	管取替	200	人孔直付	0.95	0.85	鉄500	-			雨水	補助	防臭キャップ・スクリーン	管口可とう継手		3.8	
66	0.40	樹管取替	200	人孔直付	1.30	1.20	鉄500	鉄500			雨水	補助	防臭キャップ・スクリーン	管口可とう継手			
67		樹上部取替	-	-	-	1.45	Co500	Co500	0.1		汚水	単独					
68	2.80	樹管取替	150	600	2.38	0.85	Co500	防14		2.5	汚水	補助	細部多角点				
69	0.50	樹管取替	150	600	2.38	1.15	Co500	防14		2.5	汚水	補助	合流樹				
70	2.70	樹管取替	150	600	2.38	0.95	Co500	防14		2.5	汚水	補助					
71	0.50	樹管取替	150	600	2.38	1.10	Co500	防14		2.5	汚水	補助					
72	0.50	樹管取替	150	600	2.38	1.20	Co500	防14		2.5	汚水	補助					
73	2.70	樹管取替	150	600	2.38	0.80	Co500	防14		2.5	汚水	補助	細部多角点	不明管あり			
74	1.60	樹管取替	150	600	2.38	1.05	Co500	Co500	0.1	2.5	汚水	補助					
75	2.70	樹管取替	150	600	2.38	0.95	Co500	防14		2.5	汚水	補助					
76		樹上部取替	-	-	-	0.85	Co500	Co500	0.1		汚水	単独					
77	0.50	樹管取替	150	600	2.38	1.45	Co500	Co500	0.1	2.5	汚水	補助	細部多角点				
78	2.60	樹管取替	150	600	2.38	0.85	Co500	防14		2.5	汚水	補助					
79		樹上部取替	-	-	-	0.90	Co500	Co500	0.1		汚水	単独					
80	0.60	樹管取替	200	人孔直付	1.05	0.95	鉄500	鉄500			雨水	補助	管口可とう継手				
81	2.60	管取替	200	人孔直付	0.90	0.80	鉄500	-			雨水	補助	防臭キャップ・スクリーン	管口可とう継手			
82	2.60	樹管取替	150	600	2.20	0.95	Co500	防14		2.5	汚水	補助					
83		樹上部取替	-	-	-	1.10	Co500	Co500	0.1		汚水	単独					
84	0.50	樹管取替	150	600	2.20	1.45	Co500	防14		2.5	汚水	補助	取り合せ2箇所				
85	2.60	樹管取替	150	600	2.20	0.85	Co500	防14		2.5	汚水	補助					
86	2.60	樹管取替	150	600	2.20	0.85	Co500	防14		2.5	汚水	補助					
87	0.50	樹管取替	150	600	2.20	1.50	Co500	防14		2.5	汚水	補助					
88	2.40	撤去	150	600	2.20	0.90	Co500	-		2.5	汚水	単独					
89		樹上部取替	-	-	-	1.95	Co500	Co500	0.1		汚水	単独					
90	0.50	樹管取替	150	600	2.20	1.15	Co500	Co500	0.1	2.5	汚水	補助					
91	3.70	樹管取替	150	600	2.20	1.20	Co500	密閉鉄蓋		2.5	汚水	補助	宅内設置				
92	2.70	樹管取替	150	600	2.04	0.95	Co500	防14		2.5	汚水	補助					
93	5.70	樹管取替	150	樹直付	1.25	1.15	Co500	防14			汚水	補助	細部多角点				
94	1.00	樹管取替	150	600	2.04	1.25	Co500	Co500	0.1	2.5	汚水	補助					
95	1.00	管取替	200	600	2.04	1.35	鉄500	-		2.5	雨水	補助	防臭キャップ・スクリーン				

数量計算表【補助】

①土留無し

No	取付管径 (mm)	本管径 (mm)	掘削幅 (m)	舗装版破 砕幅(m)	取付管 延長(m)	掘削延長 (m)	舗装版破 砕幅延長 (m)	本管土被 り(m)	柵深さ(m)	柵蓋形状		柵蓋面積(m ²)		備考
										施工前	施工後	施工前	施工後	
9	150	人孔直付	0.70	1.00	1.80	2.50	2.50	1.25	1.15	Co500	防14	0.38	0.04	水路補修
13	200	人孔直付	0.85	1.15	2.30	2.30	2.30	1.00	0.90	鉄500	-	0	0	雨水柵
31	150	人孔直付	0.70	1.00	3.50	4.20	4.20	1.10	1.00	Co500	防14	0.38	0.04	
41	150	300	0.70	1.00	2.30	3.15	3.15	1.30	0.80	Co500	防14	0.38	0.04	
42	150	300	0.70	1.00	2.10	2.95	2.95	1.30	0.90	Co500	防14	0.38	0.04	
43	150	300	0.70	1.00	2.50	3.35	3.35	1.30	0.80	Co500	防14	0.38	0.04	
48	150	350	0.70	1.00	2.30	3.18	3.18	1.24	0.70	Co500	防14	0.38	0.04	
49	150	350	0.70	1.00	2.60	3.48	3.48	1.24	0.80	Co500	防14	0.38	0.04	
50	150	350	0.70	1.00	2.40	3.28	3.28	1.24	0.75	Co500	防14	0.38	0.04	
51	150	350	0.70	1.00	2.00	2.18	2.18	1.24	0.85	密閉蓋	-	0	0	
52	150	350	0.70	1.00	2.30	3.18	3.18	1.24	1.00	Co500	防14	0.38	0.04	
54	150	350	0.70	1.00	2.30	2.48	2.48	1.24	0.90	Co500	-	0	0	
55	150	350	0.70	1.00	3.00	3.88	3.88	1.23	1.15	Co500	防14	0.38	0.04	
56	150	350	0.70	1.00	2.30	3.18	3.18	1.23	0.85	Co500	Co500	0.38	0.38	柵上部取替H=0.3
58	150	350	0.70	1.00	2.70	3.58	3.58	1.23	0.75	Co500	防14	0.38	0.04	
59	200	350	0.85	1.15	2.80	2.98	2.98	1.23	0.80	鉄500	-	0	0	雨水柵
61	150	350	0.70	1.00	2.40	3.28	3.28	1.23	0.80	Co500	防14	0.38	0.04	
62	200	350	0.85	1.15	2.70	2.88	2.88	1.27	0.80	鉄500	-	0	0	雨水柵
63	200	350	0.85	1.15	1.50	1.68	1.68	1.27	0.85	鉄500	-	0	0	雨水柵
65	200	人孔直付	0.85	1.15	2.80	2.80	2.80	0.95	0.85	鉄500	-	0	0	雨水柵
66	200	人孔直付	0.85	1.15	0.40	1.10	1.10	1.30	1.20	鉄500	鉄500	0.38	0.38	雨水柵
80	200	人孔直付	0.85	1.15	0.60	1.30	1.30	1.05	0.95	鉄500	鉄500	0.38	0.38	
81	200	人孔直付	0.85	1.15	2.60	2.60	2.60	0.90	0.80	鉄500	-	0	0	雨水柵
93	150	柵直付	0.70	1.00	5.70	6.40	6.40	1.25	1.15	Co500	防14	0.38	0.04	
平均	167		0.75	1.05	2.41	2.99	2.99	1.20	0.90			0.25	0.07	

16箇所 φ150 42.20

8箇所 φ200 15.70

防14 13箇所

Co柵設置 2箇所

24 箇所

数量計算表【補助】

②土留有り

No	取付管径 (mm)	本管径 (mm)	掘削幅 (m)	舗装版破 砕幅(m)	取付管 延長(m)	掘削延長 (m)	舗装版破 砕幅延長 (m)	本管土被 り(m)	柵深さ(m)	柵蓋形状		柵蓋面積(m ²)		備考
										施工前	施工後	施工前	施工後	
11	150	250	0.70	1.00	2.30	3.13	3.13	1.64	1.10	Co500	防14	0.38	0.04	
12	150	250	0.70	1.00	2.00	2.83	2.83	1.64	1.00	Co500	防14	0.38	0.04	水路補修
15	150	300	0.70	1.00	1.80	1.95	1.95	1.85	0.95	密閉蓋	－	0	0	
16	150	300	0.70	1.00	2.30	3.15	3.15	1.85	0.95	Co500	防14	0.38	0.04	
17	150	300	0.70	1.00	1.80	2.65	2.65	1.85	1.10	Co500	防14	0.38	0.04	
19	150	300	0.70	1.00	2.40	3.25	3.25	1.85	0.95	Co500	防14	0.38	0.04	水路補修
20	150	300	0.70	1.00	2.10	2.95	2.95	1.85	0.95	Co500	防14	0.38	0.04	
21	150	300	0.70	1.00	2.20	3.05	3.05	1.85	0.95	Co500	防14	0.38	0.04	
22	150	300	0.70	1.00	2.10	2.95	2.95	1.85	1.10	Co500	防14	0.38	0.04	取合せ2箇所
23	150	300	0.70	1.00	2.00	2.85	2.85	1.85	0.85	Co500	防14	0.38	0.04	
24	200	300	0.85	1.15	2.40	2.55	2.55	1.85	0.90	鉄500	－	0	0	雨水柵
25	200	300	0.85	1.15	1.70	2.55	2.55	1.85	1.00	鉄500	鉄500	0.38	0.38	雨水柵、上部取替H=0.1
26	150	400	0.70	1.00	2.80	3.70	3.70	1.88	0.95	Co500	Co500	0.38	0.38	上部取替H=0.1
27	150	400	0.70	1.00	3.00	3.90	3.90	1.88	0.95	Co500	防14	0.38	0.04	
28	150	400	0.70	1.00	3.10	4.00	4.00	1.88	1.00	Co500	Co500	0.38	0.38	上部取替H=0.1
29	150	400	0.70	1.00	3.20	4.10	4.10	1.88	0.95	Co500	防14	0.38	0.04	
30	150	400	0.70	1.00	5.30	6.20	6.20	1.88	1.05	Co500	防14	0.38	0.04	
32	150	400	0.70	1.00	4.20	5.10	5.10	1.85	0.95	Co500	防14	0.38	0.04	
33	150	400	0.70	1.00	5.50	6.40	6.40	1.85	1.00	Co500	防14	0.38	0.04	
34	150	400	0.70	1.00	4.80	5.70	5.70	1.85	1.00	Co500	防14	0.38	0.04	
35	150	400	0.70	1.00	5.50	6.40	6.40	1.85	1.00	Co500	防14	0.38	0.04	
36	150	400	0.70	1.00	4.90	5.80	5.80	1.85	0.95	Co500	防14	0.38	0.04	
37	150	400	0.70	1.00	5.60	6.50	6.50	1.85	1.00	Co500	防14	0.38	0.04	
68	150	600	0.70	1.00	2.80	3.80	3.80	2.38	0.85	Co500	防14	0.38	0.04	
69	150	600	0.70	1.00	0.50	1.50	1.50	2.38	1.15	Co500	防14	0.38	0.04	取合せ2箇所
70	150	600	0.70	1.00	2.70	3.70	3.70	2.38	0.95	Co500	防14	0.38	0.04	
71	150	600	0.70	1.00	0.50	1.50	1.50	2.38	1.10	Co500	防14	0.38	0.04	

72	150	600	0.70	1.00	0.50	1.50	1.50	2.38	1.20	Co500	防14	0.38	0.04	
73	150	600	0.70	1.00	2.70	3.70	3.70	2.38	0.80	Co500	防14	0.38	0.04	
74	150	600	0.70	1.00	1.60	2.60	2.60	2.38	1.05	Co500	Co500	0.38	0.38	上部取替H=0.1
75	150	600	0.70	1.00	2.70	3.70	3.70	2.38	0.95	Co500	防14	0.38	0.04	
77	150	600	0.70	1.00	0.50	1.50	1.50	2.38	1.45	Co500	Co500	0.38	0.38	上部取替H=0.1
78	150	600	0.70	1.00	2.60	3.60	3.60	2.38	0.85	Co500	防14	0.38	0.04	
82	150	600	0.70	1.00	2.60	3.60	3.60	2.20	0.95	Co500	防14	0.38	0.04	
84	150	600	0.70	1.00	0.50	1.50	1.50	2.20	1.45	Co500	防14	0.38	0.04	取合せ2箇所
85	150	600	0.70	1.00	2.60	3.60	3.60	2.20	0.85	Co500	防14	0.38	0.04	
86	150	600	0.70	1.00	2.60	3.60	3.60	2.20	0.85	Co500	防14	0.38	0.04	
87	150	600	0.70	1.00	0.50	1.50	1.50	2.20	1.50	Co500	防14	0.38	0.04	
90	150	600	0.70	1.00	0.50	1.50	1.50	2.20	1.15	Co500	Co500	0.38	0.38	上部取替H=0.1
91	150	600	0.70	1.00	3.70	4.70	3.50	2.20	1.20	Co500	密閉蓋	0.38	0	宅内設置
92	150	600	0.70	1.00	2.70	3.70	3.70	2.04	0.95	Co500	防14	0.38	0.04	
94	150	600	0.70	1.00	1.00	2.00	2.00	2.04	1.25	Co500	Co500	0.38	0.38	上部取替H=0.1
95	200	600	0.85	1.15	1.00	1.30	1.30	2.04	1.35	鉄500	-	0	0	雨水桝
96	150	600	0.70	1.00	1.10	2.10	2.10	2.04	1.25	Co500	防14	0.38	0.04	
97	200	600	0.85	1.15	2.00	2.30	2.30	2.04	1.00	鉄500	-	0	0	雨水桝
99	150	600	0.70	1.00	1.70	2.70	2.70	2.04	0.95	Co500	Co500	0.38	0.38	上部取替H=0.1
平均	154		0.71	1.01	2.45	3.32	3.30	2.04	1.04			0.35	0.09	

42箇所 ϕ 150 105.50

4箇所 ϕ 200 7.10

防14 33箇所

46 箇所

数量計算表【単独】

③土留無し【取替】

No	取付管径 (mm)	本管径 (mm)	掘削幅 (m)	舗装版破 砕幅(m)	取付管 延長(m)	掘削延長 (m)	舗装版破 砕幅延長 (m)	本管土被 り(m)	柵深さ(m)	柵蓋形状		柵蓋面積(m ²)		備考
										施工前	施工後	施工前	施工後	
2	200	人孔直付	0.85	1.15	1.50	1.50	1.50	1.10	1.00	鉄500	－	0	0	雨水柵
3	150	250	0.70	1.00	1.90	2.73	2.73	1.35	1.05	Co500	防14	0.38	0.04	
4	150	250	0.70	1.00	2.00	2.83	2.83	1.35	0.95	Co500	防14	0.38	0.04	水路補修
6	150	250	0.70	1.00	2.00	2.83	2.83	1.35	1.10	Co500	防14	0.38	0.04	
8	150	250	0.70	1.00	2.00	2.83	2.83	1.35	1.10	Co500	防14	0.38	0.04	
平均	160		0.73	1.03	1.88	2.54	2.54	1.30	1.04			0.30	0.03	

4箇所 φ 150 7.90

防14

4箇所

5 箇所

1箇所 φ 200 1.50

④土留無し【撤去】

No	取付管径 (mm)	本管径 (mm)	掘削幅 (m)	舗装版破 砕幅(m)	取付管 延長(m)	掘削延長 (m)	舗装版破 砕幅延長 (m)	本管土被 り(m)	柵深さ(m)	柵蓋形状		柵蓋面積(m ²)		備考
										施工前	施工後	施工前	施工後	
1	200	人孔直付	0.85	1.15	1.60	2.30	2.30	1.00	0.90	鉄500	－	0.38	0	
5	150	250	0.70	1.00	2.00	2.83	2.83	1.35	1.05	Co500	－	0.38	0	
7	150	250	0.70	1.00	2.00	2.83	2.83	1.35	1.05	Co500	－	0.38	0	
10	150	人孔直付	0.70	1.00	1.80	2.50	2.50	1.05	0.95	Co500	－	0.38	0	
14	200	人孔直付	0.85	1.15	1.50	1.50	1.50	0.90	0.80	－	－	0	0	
40	150	－	0.70	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.90	Co500	－	0.38	0	柵のみ撤去
44	150	300	0.70	1.00	2.50	3.35	3.35	1.30	0.70	Co500	－	0.38	0	水路補修
45	150	300	0.70	1.00	2.50	3.35	3.35	1.30	0.70	Co500	－	0.38	0	
46	150	300	0.70	1.00	1.00	1.15	1.15	1.30	0.80	－	－	0	0	
47	200	350	0.85	1.15	2.30	3.18	3.18	1.24	0.75	鉄500	－	0.38	0	
64	150	400	0.70	1.00	1.00	1.20	1.20	1.32	0.80	－	－	0	0	
平均	164		0.74	1.04	1.70	2.29	2.29	1.19	0.85			0.28	0.00	

φ 150 12.80

11 箇所

φ 200 5.40

⑤土留有り【撤去】

No	取付管径 (mm)	本管径 (mm)	掘削幅 (m)	舗装版破 砕幅(m)	取付管 延長(m)	掘削延長 (m)	舗装版破 砕幅延長 (m)	本管土被 り(m)	柵深さ(m)	柵蓋形状		柵蓋面積(m ²)		備考
										施工前	施工後	施工前	施工後	
18	150	300	0.70	1.00	2.40	3.25	3.25	1.85	0.95	Co500	－	0.38	0	
38	150	400	0.70	1.00	2.00	2.20	2.20	1.85	0.80	－	－	0	0	
39	200	400	0.85	1.15	4.70	5.60	5.60	1.85	0.90	鉄500	－	0.38	0	水路補修
88	150	600	0.70	1.00	2.40	3.40	3.40	2.20	0.90	Co500	－	0.38	0	
平均	163		0.74	1.04	2.88	3.61	3.61	1.94	0.89			0.29	0.00	

φ 150 6.80

φ 200 4.70

4 箇所

補助①土留無し【取替】A型舗装

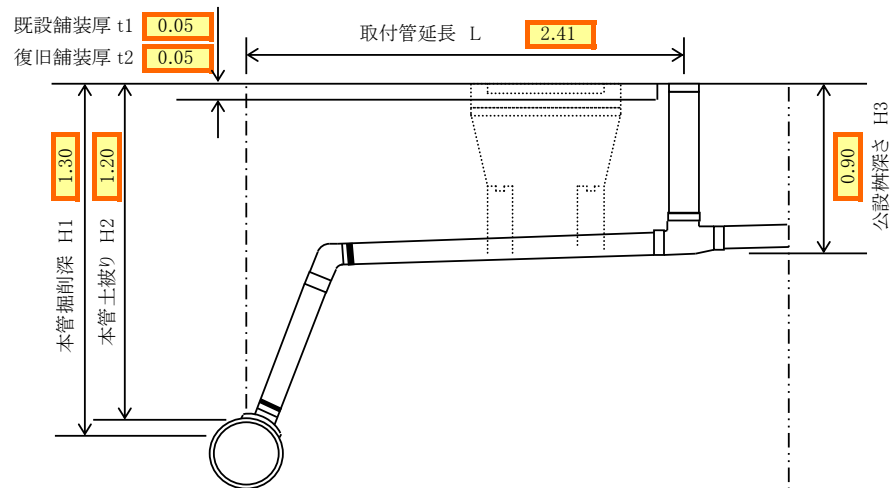
施工場所

甲府市朝日一丁目地内ほか

下水道改良工事(スR7-32)

24 箇所

断面図



平面図



舗装構成

表層 密粒度ASC	0.05
上層路盤 M-30	0.15
下層路盤 RC-40	0.35

土工

平均掘削深	$h = (1.30 + 0.90) / 2 = 1.10$	m
掘削 (機械)	$(1.10 - 0.05) \times 0.75 \times 2.99 / 2 = 1.18$	m ³
	$1.18 \times 24 = 28.32$	m ³
掘削 (人力)	$(1.10 - 0.05) \times 0.75 \times 2.99 / 2 = 1.18$	m ³
	$1.18 \times 24 = 28.32$	m ³
埋戻 (砂)	$(0.30 + 0.17) \times 0.75 \times 2.99 = 1.05$	m ³
	$1.05 \times 24 = 25.20$	m ³
埋戻 (RC)	$\{ 1.10 - (0.05 + 0.15 + 0.30 + 0.17) \} \times 0.75 \times 2.99 = 0.97$	m ³
	$0.97 \times 24 = 23.28$	m ³
埋戻 (M)	$0.15 \times 0.75 \times 2.99 \times 24 = 8.07$	m ³
発生土処分	$28.32 + 28.32 = 56.64$	m ³
Co殻処分(柵)	$0.12 \times 24 = 2.88$	m ³
撤去陶管処分	$2.41 \times 31.3 / 1000 \times 24 = 1.81$	m ³
舗装版切断	$2.99 \times 2 + 1.05 \times 1 = 7.03$	m
	$7.03 \times 24 = 168.72$	m
舗装版破砕 (機械)	$(2.99 \times 1.05 - 0.25) \times 24 = 69.35$	m ²
As殻処分	$69.35 \times 0.05 = 3.47$	m ³
舗装仮復旧(加熱)	$(2.99 \times 1.05 - 0.07) \times 24 = 73.67$	m ²

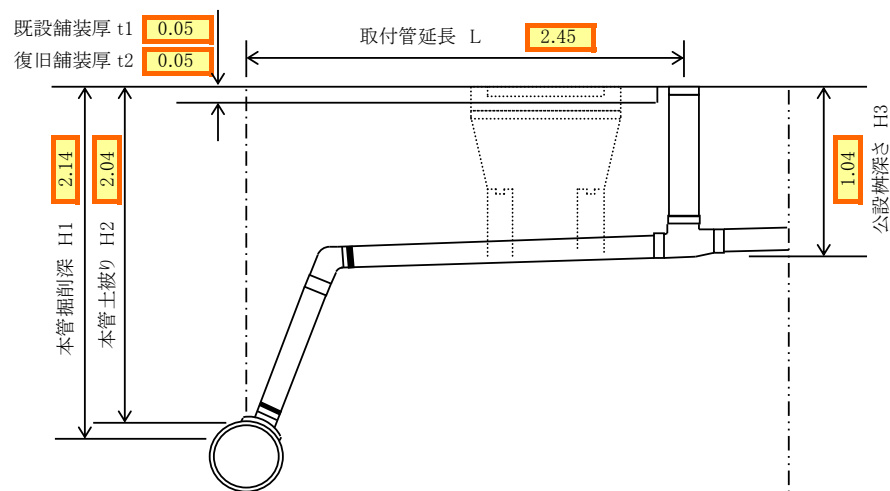
補助②土留有り【取替】A型舗装

施工場所

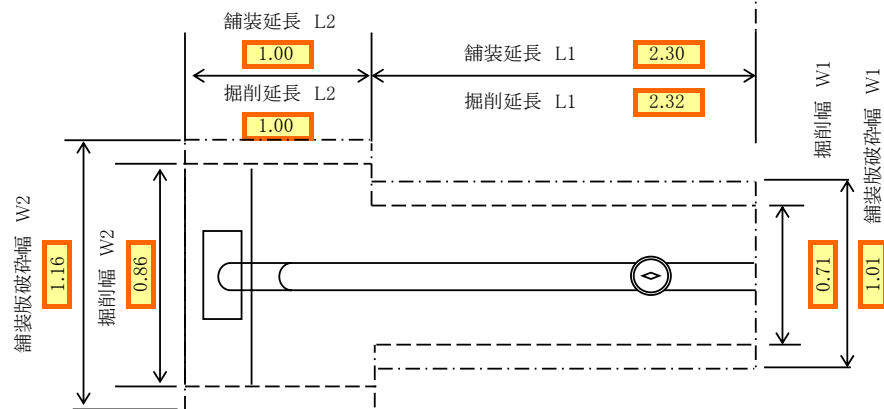
甲府市朝日一丁目地内ほか

下水道改良工事(スR7-32)

断面図



平面図



舗装構成

表層	密粒度ASC	0.05
上層路盤	M-30	0.15
下層路盤	RC-40	0.35

46 箇所

土工

上流側平均掘削深

$$h1 = (1.04 + 1.14) / 2 = 1.09 \text{ m}$$

本管側掘削深さ

$$h2 = 2.14 \text{ m}$$

掘削 (機械・人力)

$$(1.09 - 0.05) \times 0.71 \times 2.32 / 2 = 0.86 \text{ m}^3$$

$$(2.14 - 0.05) \times 0.86 \times 1.00 / 2 = 0.90 \text{ m}^3$$

$$(0.86 + 0.90) \times 46 = 80.96 \text{ m}^3$$

埋戻 (砂)

$$(0.30 + 0.15) \times 0.71 \times 2.32 = 0.75 \text{ m}^3$$

$$(0.30 + 0.15) \times 0.86 \times 1.00 = 0.39 \text{ m}^3$$

$$(0.75 + 0.39) \times 46 = 52.44 \text{ m}^3$$

埋戻 (RC)

$$\{ 1.09 - (0.05 + 0.15 + 0.30 + 0.15) \}$$

$$\times 0.71 \times 2.32 = 0.72 \text{ m}^3$$

$$\{ 2.14 - (0.05 + 0.15 + 0.30 + 0.15) \}$$

$$\times 0.86 \times 1.00 = 1.28 \text{ m}^3$$

$$(0.72 + 1.28) \times 46 = 92.00 \text{ m}^3$$

埋戻 (M)

$$(2.32 \times 0.71 + 1.00 \times 0.86) \times 0.15 = 0.38 \text{ m}^3$$

$$0.38 \times 46 = 17.48 \text{ m}^3$$

発生土処分

$$80.96 + 80.96 = 161.92 \text{ m}^3$$

Co殻処分(桷)

$$0.13 \times 46 = 5.98 \text{ m}^3$$

撤去陶管処分

$$2.45 \times 31.3 / 1000 \times 46 = 3.53 \text{ m}^3$$

舗装版切断

$$(2.30 + 1.00) \times 2 + 1.16 \times 2 - 1.01 = 7.91 \text{ m}$$

$$7.91 \times 46 = 363.86 \text{ m}$$

舗装版破碎 (機械)

$$(2.30 \times 1.01 + 1.00 \times 1.16) - 0.35 = 3.13 \text{ m}^2$$

$$3.13 \times 46 = 143.98 \text{ m}^2$$

As殻処分

$$143.98 \times 0.05 = 7.20 \text{ m}^3$$

舗装仮復旧(加熱)

$$(2.30 \times 1.01 + 1.00 \times 1.16) - 0.09 = 3.39 \text{ m}^2$$

$$3.39 \times 46 = 155.94 \text{ m}^2$$

単独③土留無し【取替】A型舗装

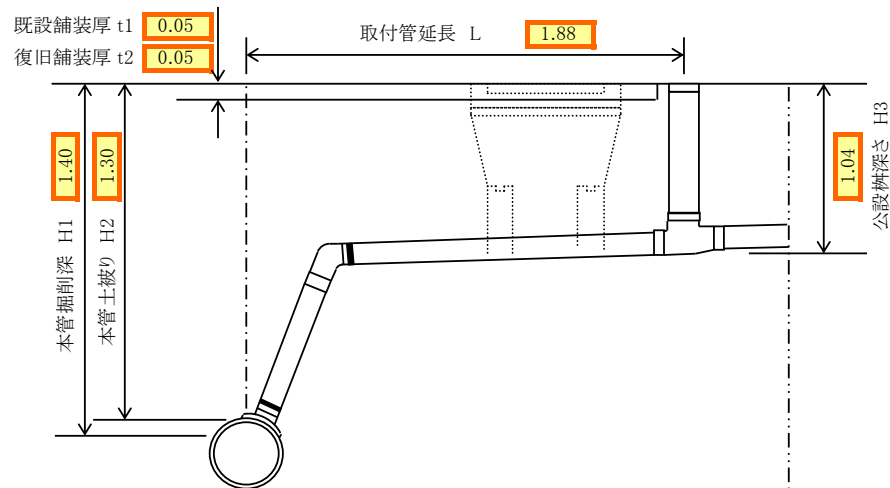
施工場所

甲府市朝日一丁目地内ほか

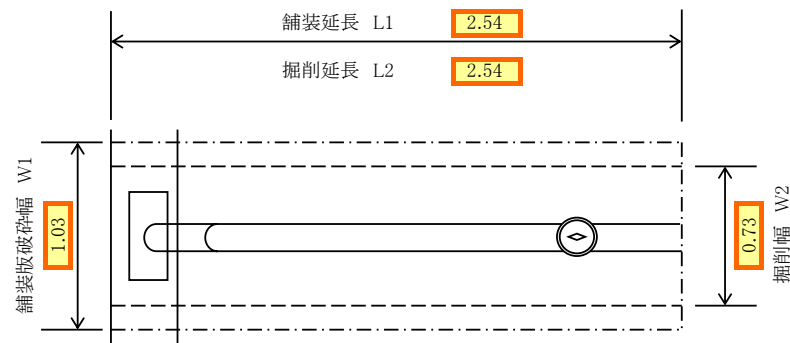
下水道改良工事(スR7-32)

5 箇所

断面図



平面図



舗装構成

表層 密粒度ASC	0.05
上層路盤 M-30	0.15
下層路盤 RC-40	0.35

土工

平均掘削深	$h = (1.40 + 1.04) / 2 = 1.22$	m
掘削 (機械)	$(1.22 - 0.05) \times 0.73 \times 2.54 / 2 = 1.08$	m ³
	$1.08 \times 5 = 5.40$	m ³
掘削 (人力)	$(1.22 - 0.05) \times 0.73 \times 2.54 / 2 = 1.08$	m ³
	$1.08 \times 5 = 5.40$	m ³
埋戻 (砂)	$(0.30 + 0.16) \times 0.73 \times 2.54 = 0.85$	m ³
	$0.85 \times 5 = 4.25$	m ³
埋戻 (RC)	$\{ 1.22 - (0.05 + 0.15 + 0.30 + 0.16) \}$	
	$\times 0.73 \times 2.54 = 1.04$	m ³
	$1.04 \times 5 = 5.20$	m ³
埋戻 (M)	$0.15 \times 0.73 \times 2.54 \times 5 = 1.39$	m ³
発生土処分	$5.40 + 5.40 = 10.80$	m ³
Co殻処分(柵)	$0.13 \times 5 = 0.65$	m ³
撤去陶管処分	$1.88 \times 31.3 / 1000 \times 5 = 0.29$	m ³
舗装版切断	$2.54 \times 2 + 1.03 \times 1 = 6.11$	m
	$6.11 \times 5 = 30.55$	m
舗装版破碎 (機械)	$(2.54 \times 1.03 - 0.3) \times 5 = 11.58$	m ²
As殻処分	$11.58 \times 0.05 = 0.58$	m ³
舗装仮復旧(加熱)	$(2.54 \times 1.03 - 0.03) \times 5 = 12.93$	m ²

単独④土留無し【撤去】A型舗装

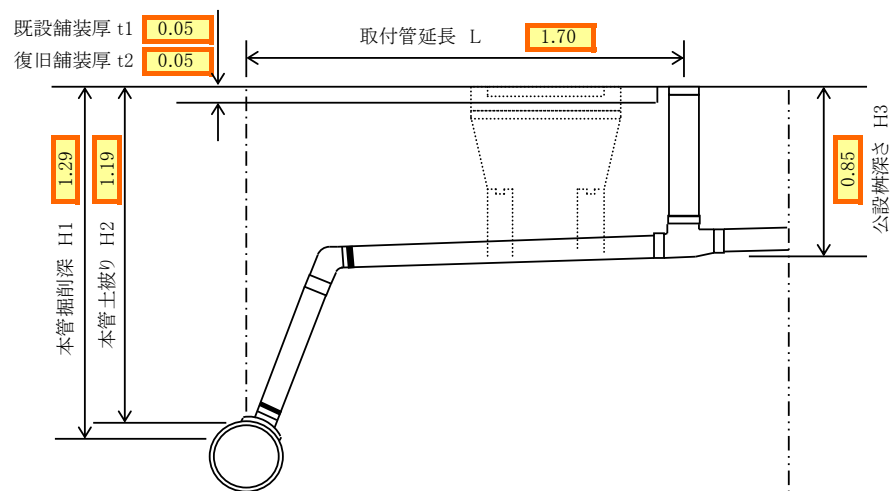
施工場所

甲府市朝日一丁目地内ほか

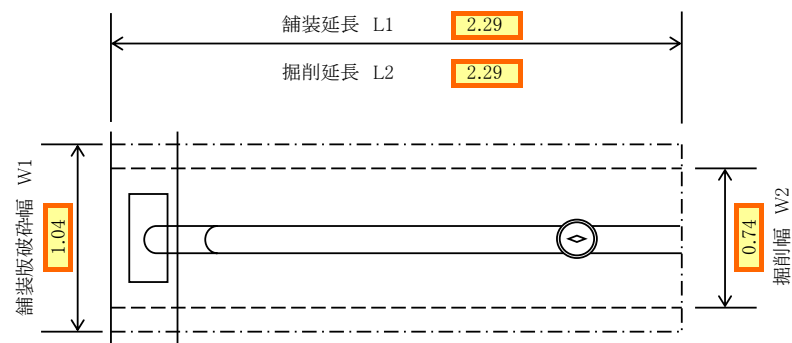
下水道改良工事(スR7-32)

11 箇所

断面図



平面図



舗装構成

表層 密粒度ASC	0.05
上層路盤 M-30	0.15
下層路盤 RC-40	0.35

土工

平均掘削深	$h = (1.29 + 0.85) / 2 = 1.07$	m
掘削 (機械)	$(1.07 - 0.05) \times 0.74 \times 2.29 / 2 = 0.86$	m ³
	$0.86 \times 11 = 9.46$	m ³
掘削 (人力)	$(1.07 - 0.05) \times 0.74 \times 2.29 / 2 = 0.86$	m ³
	$0.86 \times 11 = 9.46$	m ³
埋戻 (RC)	$\{ 1.07 - (0.05 + 0.15) \} \times 0.74 \times 2.29 = 1.47$	m ³
	$1.47 \times 11 = 16.17$	m ³
埋戻 (M)	$0.15 \times 0.74 \times 2.29 \times 11 = 2.80$	m ³
発生土処分	$9.46 + 9.46 = 18.92$	m ³
Co殻処分(柵)	$0.12 \times 11 = 1.32$	m ³
撤去陶管処分	$1.70 \times 31.3 / 1000 \times 11 = 0.59$	m ³
舗装版切断	$2.29 \times 2 + 1.04 \times 1 = 5.62$	m
	$5.62 \times 11 = 61.82$	m
舗装版破碎 (機械)	$(2.29 \times 1.04 - 0.28) \times 11 = 23.12$	m ²
As殻処分	$23.12 \times 0.05 = 1.16$	m ³
舗装仮復旧(加熱)	$(2.29 \times 1.04 - 0) \times 11 = 26.20$	m ²

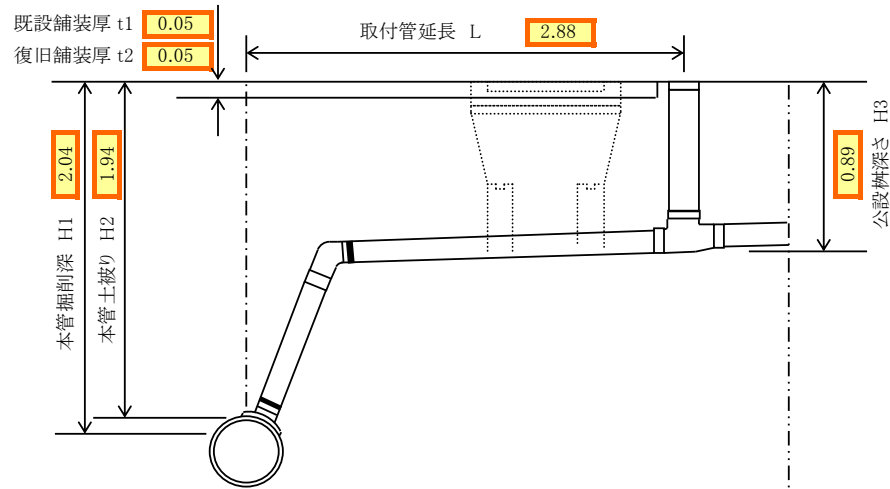
単独⑤土留有り【撤去】A型舗装

施工場所

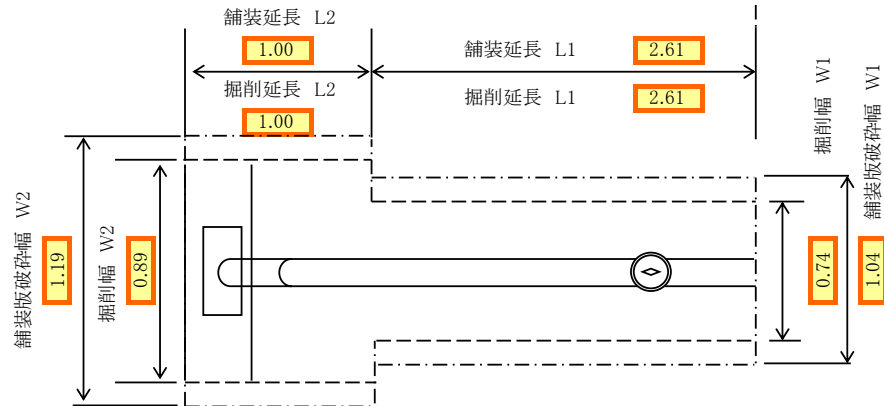
甲府市朝日一丁目地内ほか

下水道改良工事(スR7-32)

断面図



平面図



舗装構成

表層	密粒度ASC	0.05
上層路盤	M-30	0.15
下層路盤	RC-40	0.35

4 箇所

土工

平均掘削深 $h = (0.89 + 0.99) / 2 = 0.94 \text{ m}$

本管側掘削深さ $h2 = 2.04 \text{ m}$

掘削 (機械・人力) $(0.94 - 0.05) \times 0.74 \times 2.61 / 2 = 0.86 \text{ m}^3$

$(2.04 - 0.05) \times 0.89 \times 1.00 / 2 = 0.89 \text{ m}^3$

$(0.86 + 0.89) \times 4 = 7.00 \text{ m}^3$

埋戻 (RC) $\{0.94 - (0.05 + 0.15)\} \times 0.74 \times 2.61 = 1.43 \text{ m}^3$

$\{2.04 - (0.05 + 0.15)\} \times 0.89 \times 1.00 = 1.64 \text{ m}^3$

$(1.43 + 1.64) \times 4 = 12.28 \text{ m}^3$

埋戻 (M) $(2.61 \times 0.74 + 1.00 \times 0.89) \times 0.15 = 0.42 \text{ m}^3$

$0.42 \times 4 = 1.68 \text{ m}^3$

発生土処分 $7.00 + 7.00 = 14.00 \text{ m}^3$

Co殻処分(桷) $0.12 \times 4 = 0.48 \text{ m}^3$

撤去陶管処分 $2.88 \times 31.3 / 1000 \times 4 = 0.36 \text{ m}^3$

舗装版切断 $(2.61 + 1.00) \times 2 + 1.19 \times 2 - 1.04 = 8.56 \text{ m}$

$8.56 \times 4 = 34.24 \text{ m}$

舗装版破碎 (機械) $(2.61 \times 1.04 + 1.00 \times 1.19) - 0.29 = 3.61 \text{ m}^2$

$3.61 \times 4 = 14.44 \text{ m}^2$

As殻処分 $14.44 \times 0.05 = 0.72 \text{ m}^3$

舗装仮復旧(加熱) $(2.61 \times 1.04 + 1.00 \times 1.19) - 0 = 3.90 \text{ m}^2$

$3.90 \times 4 = 15.60 \text{ m}^2$

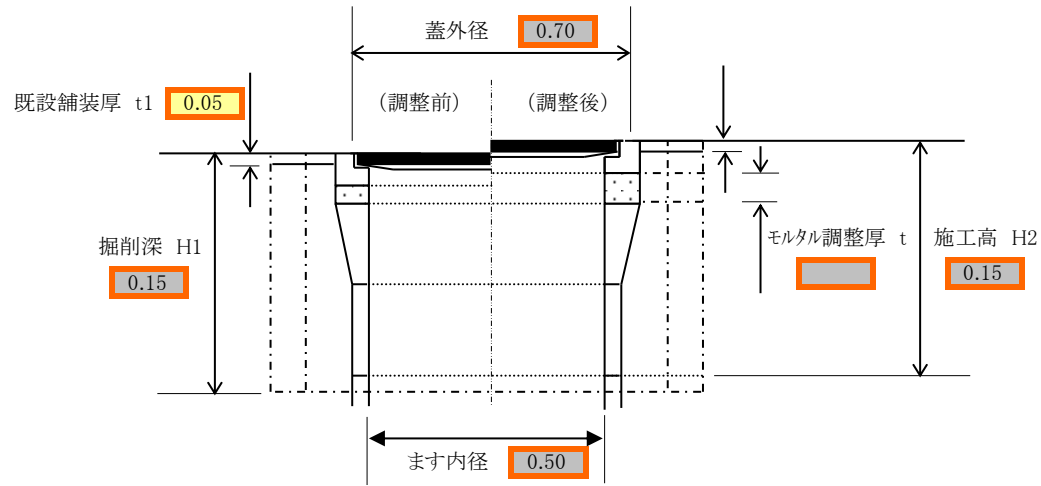
単独⑥柵上部取替工A型舗装

施工場所

甲府市朝日一丁目地内ほか

下水道改良工事(スR7-32)

断面図



舗装構成

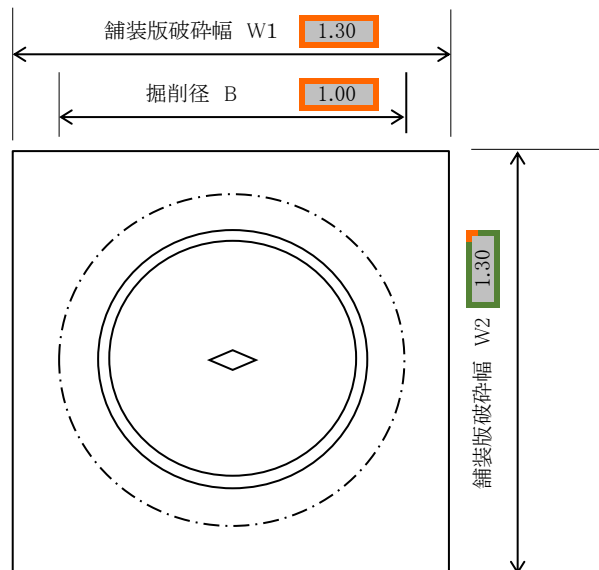
表層 密粒度ASC	0.05
上層路盤 M-30	0.15
下層路盤 RC-40	0.35

数量表

施工箇所数 8 箇所

ます.No	掘削径 B	掘削深 H1	舗装幅 W	蓋種別	既設Co 処分量
53	1.00	0.30	1.30	Co	0.06
60	1.00	0.30	1.30	Co	0.06
67	1.00	0.10	1.30	Co	0.03
76	1.00	0.10	1.30	Co	0.03
79	1.00	0.10	1.30	Co	0.03
83	1.00	0.10	1.30	Co	0.03
89	1.00	0.10	1.30	Co	0.03
98	1.00	0.10	1.30	Co	0.03
平均	1.00	0.15	1.30		
合計					0.30

平面図



土工

掘削 (人力)	$\left(1.00^2 - 0.70^2 \right) \times \pi / 4 \times (0.15 - 0.05)$ $= 0.04 \text{ m}^3 \quad 0.04 \times 8 \text{ 箇所} = 0.32 \text{ m}^3$
埋戻(車道) (M30-0)	$\left(1.00^2 - 0.70^2 \right) \times \pi / 4 \times (0.15 - 0.05)$ $= 0.04 \text{ m}^3 \quad 0.04 \times 8 \text{ 箇所} = 0.32 \text{ m}^3$
発生土処分	0.32 m ³
Co殻処分	0.30 m ³
舗装版切断	$1.30 \times 3 = 3.90 \text{ m}$ $3.90 \times 8 = 31.20 \text{ m}$
舗装版破砕 (機械)	$\left(1.30^2 - 0.70^2 \right) \times \pi / 4 \times 8 = 10.44 \text{ m}^2$
As殻処分	$10.44 \times 0.05 = 0.52 \text{ m}^3$
舗装仮復旧(加熱)	$\left(1.30^2 - 0.70^2 \right) \times \pi / 4 \times 8 = 10.44 \text{ m}^2$

土留材質料計算表

単独

	土留材長	施工延長	日進量	リース日数/日進量	供用日数	使用回数	賃料／日	整備費／㎡	補正率	重量	使用数量	賃料
	l (m)	L (m)	L ₀ (m)	n ₀ (日)	n (日)	N	S ₀ (円)	S (円)	H	W (t)	A (㎡)	(円)
簡易土留	1.5 m											
	2.0 m											
	2.5 m											
	3.0 m											
	3.5 m											
	4.0 m											
	4.5 m											
	合 計											

	矢板長	施工延長	日進量	リース日数/日進量	供用日数	使用回数	賃料／枚・日	整備費／枚	補正率	重量	使用枚数	賃料
	l (m)	L (m)	L ₀ (m)	n ₀ (日)	n (日)	N	S ₀ (円)	S (円)	H	W (t)	A (枚)	(円)
アルミ鋼矢板	1.5 m											
	2.0 m	26.00								0.1	6	
	2.5 m	24.00								0.1	6	
	3.0 m											
	3.5 m											
	4.0 m											
	合 計	50.00								0.1		

※ 矢板幅：0.333m/枚， 矢板質量：5kg/m・枚

	段 数	施工延長	日進量	リース日数/日進量	供用日数	本 数	賃 料		基 本 料		賃料計
		L (m)	L ₀ (m)	n ₀ (日)	n (日)	(本)	(円/本・日)	(円)	(円/本・日)	(円)	(円)
水圧サポート	1 段	26.00				2					
	2 段	24.00				4					
	3 段										
アルミ腹起し	1 段	26.00				1					
	2 段	24.00				2					
	3 段										
水圧ポンプ	—	—	—	—		1					
	合 計										

※敷鉄板 (t=22, 0.8t/1枚) : 1.524×3.048×25=116㎡