

工種	名称・規格	詳細一覧	まず取付管 取替工 【71箇所】	① 25箇所	② 4箇所	③ 29箇所	④ 4箇所	⑤ 4箇所	⑥ 5箇所	取付管 取替工 φ200 【16箇所】	⑦ 4箇所	⑧ 6箇所	⑨ 6箇所	⑩取付管 取替工 φ150 【1箇所】	取付管 樹設置工 φ150 【2箇所】	⑪ 2箇所	⑫取付管 樹設置工 φ150 Co舗装 【1箇所】	合計数量	
樹取付管取替工 (補助)	樹取替工	まず撤去工(コンクリート製)φ500	58.00	25.00		29.00		4.00						1.00				59	箇所
		まず上部撤去工(コンクリート製)φ500	13.00		4.00		4.00		5.00									13	箇所
		まず設置工(塩化ビニル製)市場単価 φ150	58.00	25.00		29.00		4.00							2.00	2.00	1.00	61	箇所
		まず上部設置工(コンクリート製)φ500	13.00		4.00		4.00		5.00									13	箇所
		コンクリート製蓋 φ500市章入り	13.00		4.00		4.00		5.00									13	個
		コンクリート製縁塊 φ500	13.00		4.00		4.00		5.00									13	個
		コンクリート製異形乙 φ500	10.00		4.00		3.00		3.00									10	個
		コンクリート製調整側境 φ500 H=200	5.00		4.00		1.00											5	個
		コンクリート製調整側境 φ500 H=100	7.00		3.00		2.00		2.00									7	個
		無収縮モルタル 25kg入り																	
		鋤鉄製防護蓋φ150用 T-14 市章入り	31.00			29.00		2.00							2.00	2.00		33	個
		鋤鉄製防護蓋φ150用 T-25 市章入り	25.00	25.00														25	個
		密閉鉄蓋φ150用 市章入り	2.00					2.00									1.00	3	個
		防護蓋用内ふたφ150 ITOR	56.00	25.00		29.00		2.00							2.00	2.00		58	個
		塩化ビニル製蓋控除	58.00	25.00		29.00		4.00							2.00	2.00	1.00	61	箇所
		宅内取合せ工	57.00	24.00		29.00		4.00						1.00	2.00	2.00	1.00	61	箇所
		まず接続工	13.00		4.00		4.00		5.00	16.00	4.00	6.00	6.00					29	箇所
		モルタル補修工	13.00		4.00		4.00		5.00	16.00	4.00	6.00	6.00					29	箇所
	取付管取替工	陶管撤去工φ150	131.87	2.60	2.70	1.35	2.05	1.08	0.88					1.30	2.00	1.00		135	m
		陶管撤去工φ200								26.66	2.96	1.75	0.72					26	m
		取付管布設および支管取付工[市場単価]φ150	71.00	25.00	4.00	29.00	4.00	4.00	5.00					1.00	2.00	1.00	1.00	75	箇所
		取付管布設および支管取付工[市場単価]φ200								16.00	4.00	6.00	6.00					16	箇所
		下水道用標識シート	131.87	2.60	2.70	1.35	2.05	1.08	0.88	26.66	2.96	1.75	0.72	1.30	2.00	1.00	3.50	165	m
土工																			
	管路掘削	機械掘削工(小型バックホウ) 0.13m3	66.15	1.24	1.21	0.76	0.94	0.54	0.47	13.04	1.31	0.91	0.39	0.69	1.04	0.52	1.57	82	m ³
		床掘り(人力掘削工)	66.15	1.24	1.21	0.76	0.94	0.54	0.47	13.04	1.31	0.91	0.39	0.69	1.04	0.52	1.57	82	m ³
	管路埋戻	機械投入埋戻工(小型バックホウ) 砂 0.13m3	53.46	0.99	1.03	0.59	0.81	0.51	0.44	12.24	1.23	0.79	0.43	0.62	0.94	0.47	1.32	68	m ³
		機械投入埋戻工(小型バックホウ) RC 0.13m3	58.88	1.06	0.96	0.74	0.80	0.47	0.40	10.04	0.92	0.79	0.27	0.57	0.82	0.41	1.40	71	m ³
		機械投入埋戻工(小型バックホウ) M 0.13m3	22.89	0.53	0.55	0.19	0.26	0.11	0.09	4.26	0.60	0.23	0.08	0.20	0.30	0.15	0.43	28	m ³
	発生土処理	発生土運搬(機械掘削)	132.30	2.48	2.42	1.52	1.88	1.08	0.94	26.08	2.62	1.82	0.78	1.38	2.08	1.04	3.14	164	m ³
付帯工																			
	舗装版撤去工	舗装版切断工(As)	399.09	7.10	7.30	4.60	6.00	4.11	3.71	84.02	7.82	5.40	3.39	4.80	7.80	3.90	7.00	502	m
		舗装版切断工(Co)															3.10	3	m
		舗装版破砕工(機械)	164.09	3.05	3.15	1.80	2.50	1.56	1.36	34.04	3.41	2.20	1.20	1.90	2.90	1.45	3.00	205	m ³
		構造物取壊し工															0.11	0.1	m ³
		汚泥運搬	1.00															1	台
		殻運搬(As)	17.18	0.46	0.47	0.09	0.13	0.08	0.07	3.06	0.51	0.11	0.06	0.10	0.14	0.07	0.15	20	m ³
		土砂等運搬(Co)	8.31	0.13	0.07	0.13	0.06	0.13	0.05								0.24	8	m ³
		現場発生品運・支給品運搬(陶管運搬)	3.99	0.08	0.08	0.04	0.06	0.03	0.03	1.04	0.11	0.07	0.03	0.04	0.06	0.03		5	t
		殻処分(As)	17.18	0.46	0.47	0.09	0.13	0.08	0.07	3.06	0.51	0.11	0.06	0.10	0.14	0.07	0.15	20	m ³
		殻処分(Co)	8.31	0.13	0.07	0.13	0.06	0.13	0.05								0.24	8	m ³
		舗装濁水処分	0.93	0.02	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.10	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	1	m ³
		撤去陶管処分	3.99	0.08	0.08	0.04	0.06	0.03	0.03	1.04	0.11	0.07	0.03	0.04	0.06	0.03		5	m ³

[illegible]

[illegible]

No	取付管 延長	取付管 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	モルタル 補修	路線No	補単分け	備考(1)	備考(2)	区画線 白15cm	区画線 黄色	グリーン
1	1.90	取替	150	300	1.30	1.10	Co500	Co500	○	1	補助	上部のみH=0.6		1.1		
2	3.40	取替	150	300	1.30	1.13	Co500	防25		1	補助			1.2	1	
3	3.35	取替	200	300	1.30	0.97	Co500	Co500	○	1	補助	取付管のみ・防臭キャップ・スクリーン		1.1	1	
4	3.30	取替	150	300	1.30	1.10	Co500	防25		1	補助	細部多角点		1.2	1	
5	3.30	取替	150	300	1.30	1.09	Co500	防25		1	補助			1.2	1	
6	2.50	取替	150	300	1.30	0.96	Co500	防25		1	補助			1.2		
7	2.50	取替	150	300	1.30	1.02	Co500	Co500	○	1	補助	上部のみH=0.5		1.1		
8	3.20	取替	150	300	1.30	0.97	Co500	防25		1	補助			1.1	1	
9	2.60	取替	150	300	1.30	1.03	Co500	防25		1	補助			1.2		
10	2.20	取替	150	300	1.30	0.98	Co500	防25		2	補助			1.1		
11	3.20	取替	150	300	1.30	1.00	Co500	防25		2	補助			1.2	1	
12	2.50	取替	150	300	1.30	0.96	Co500	防25		2	補助			1.1		
13	2.60	取替	150	300	1.30	1.02	Co500	防25		2	補助			1.1		
14	3.10	取替	150	300	1.30	1.02	Co500	防25		2	補助			1.1	1	
15	3.10	取替	200	300	1.30	0.96	Co500	Co500	○	2	補助	取付管のみ・防臭キャップ・スクリーン		1.1	1	
16	2.70	取替	150	300	1.30	1.08	Co500	防25		2	補助			1.2		
17	3.20	取替	150	300	1.30	1.03	Co500	防25		2	補助			1.1	1	
18	2.80	取替	150	300	1.30	0.96	Co500	Co500	○	2	補助	上部のみH=0.6		1.1		
19	2.60	取替	150	300	1.59	1.02	Co500	防25		3	補助	宅内取り合わせなし		1.1		
20	3.60	取替	150	300	1.59	1.00	Co500	防25		3	補助			1.2	1	
21	2.40	取替	150	300	1.59	1.01	Co500	防25		3	補助			1		
22	3.60	取替	150	300	1.59	1.02	Co500	Co500	○	3	補助	上部のみH=0.6		1.1	1	
23	2.40	取替	150	300	1.59	1.09	Co500	防25		3	補助			1.1		
24	2.30	取替	150	300	1.59	0.99	Co500	防25		3	補助			1.1		
25	3.90	取替	200	300	1.59	0.90	Co500	Co500	○	3	補助	取付管のみ・防臭キャップ・スクリーン		1	1	
26	1.90	取替	150	300	1.59	1.10	Co500	防25		3	補助			1.2		
27	1.90	取替	150	700	1.56	0.99	Co500	防25		4	補助			1.2		
28	2.10	取替	150	700	1.56	1.10	Co500	防25		4	補助	細部多角点		1.1		
29	2.10	取替	150	700	1.56	0.90	Co500	防25		4	補助			1.2		
30	1.50	取替	200	700	1.56	1.00	Co500	Co500	○	4	補助	防臭キャップ・スクリーン		1		
31	1.80	取替	150	700	1.56	1.10	Co500	防25		4	補助			1		
32	2.00	取替	150	700	2.20	0.95	Co500	防25		5	補助			1		
33	2.00	取替	150	700	2.20	1.09	Co500	防25		5	補助			1		
34	1.00	取替	200	450	2.06	1.00	Co500	Co500	○	6	補助	取付管のみ・防臭キャップ・スクリーン	白45cm1.5m			
35	0.90	取替	150	450	2.06	0.90	Co500	防14		6	補助					
36	1.00	撤去	150	450	2.06		不明			6	単独					
37	1.10	取替	150	450	2.06	1.10	Co500	防14		6	補助					
38	1.00	取替	150	450	2.06	0.93	Co500	防14		6	補助					
39	1.00	撤去	150	450	2.06		不明			6	単独					
40	1.10	取替	150	450	2.06	0.90	Co500	防14		6	補助					
41	1.10	取替	200	450	2.06	0.80	Co500	Co500	○	6	補助	取付管のみ・防臭キャップ・スクリーン				
42	1.00	取替	150	450	2.06	0.90	Co500	防14		6	補助					
43	1.00	取替	150	300	1.24		不明	防14		7	補助	樹設置	黄色20文字			
44	1.00	取替	150	300	1.24		不明	防14		7	補助	樹設置				
45	1.20	取替	150	600	1.24	0.90	Co500	防14		8	補助			1		0.4
46	0.80	取替	150	600	1.24	0.80	Co500	防14		8	補助			1		0.35
47	1.40	撤去	150	600	1.24	0.80	Co500			8	単独			1		0.37
48	0.70	取替	150	600	1.26	0.90	Co500	防14		9	補助			1		0.34
49	1.60	取替	150	600	1.26	1.10	Co500	Co500	○	9	補助	上部のみH=0.65細部多角点		1		0.38
50	1.70	取替	150	600	1.26	0.80	Co500	防14		9	補助			1		0.4
51	1.20	取替	150	600	1.26	1.10	Co500	防14		9	補助			1		0.4
52	1.70	取替	200	600	1.26	0.70	街渠樹	街渠樹	○	9	補助	取付管のみ・防臭キャップ・スクリーン		1		0.45
53	1.10	取替	150	600	1.26	0.81	Co500	防14		9	補助			1		0.45
54	1.20	取替	150	600	1.26	0.90	Co500	防14		9	補助			1		0.45
55	1.30	取替	150	600	1.32	0.75	Co500			10	補助	取付管のみ・樹撤去		1		0.45
56	1.50	取替	150	500	1.32	0.90	Co500	防14		10	補助			1		0.5
57	1.80	取替	150	500	1.32	0.80	Co500	Co500	○	10	補助	上部のみH=0.3		1		0.5
58	1.10	取替	150	500	1.32	0.90	Co500	防14		10	補助			1		0.5
59	0.70	取替	150	500	1.32	0.90	Co500	防14		10	補助			1		0.47
60	1.20	取替	150	500	1.32	0.90	Co500	防14		10	補助			1		0.5
61	0.80	撤去	150	500	1.41	0.90	Co500			11	単独			1		0.37
62	1.40	取替	150	500	1.41	0.74	Co500	防14		11	補助			1		0.45
63	1.80	撤去	150	500	1.41	0.70	Co500			11	単独			1		0.45
64	3.50	取替	150	500	1.41	0.80		密閉鉄蓋		11	補助	樹設置・削孔・構造物取壊し	L=1.05*1*0.1(深さ)	1		0.45
65	1.10	取替	150	350	1.29	0.50	Co500	Co500	○	12	補助	上部のみH=0.1				
66	0.60	取替	200	350	1.29	0.70	雨水Co500	雨水Co500	○	12	補助	取付管のみ・防臭キャップ・スクリーン				
67	1.40	取替	150	350	1.29	0.60	Co500	密閉鉄蓋		12	補助					
68	0.50	取替	150	350	1.29	0.70	Co500	Co500	○	12	補助	上部のみH=0.4・ビン	地籍のビン			
69	1.30	取替	150	350	1.29	1.00	Co500	Co500	○	12	補助	上部のみH=0.4				
70	0.80	取替	150	350	1.22	0.70	Co500	防14		13	補助					
71	0.60	取替	200	350	1.22	0.70	街渠樹	街渠樹	○	13	補助	防臭キャップ・スクリーン				
72	0.90	取替	200	350	1.22	0.70	雨水Co500	雨水Co500	○	13	補助	取付管のみ・防臭キャップ・スクリーン				
73	1.10	取替	150	350	1.22	0.70	Co500	Co500	○	13	補助	上部のみH=0.3				
74	1.30	取替	200	350	1.22	0.70	街渠樹	街渠樹	○	13	補助	防臭キャップ・スクリーン				
75	0.60	取替	200	350	1.22	0.50	街渠樹	街渠樹	○	13	補助	防臭キャップ・スクリーン				
76	0.40	取替	150	350	1.22	0.70	Co500	Co500	○	13	補助	上部のみH=0.1・ビン	地籍のビン			
77	1.30	取替	150	350	1.22	0.70	Co500	防14		13	補助				0.9	
78	0.80	取替	150	350	1.22	1.00	Co500	密閉鉄蓋		13	補助					
79	0.30	取替	150	350	1.22	0.60	街渠樹	街渠樹	○	13	補助	取付管のみ・防臭キャップ・スクリーン				
80	1.00	撤去	150	350	1.22	0.60	Co500			13	単独					
81	2.30	取替	150	600	1.45	1.10	Co500	防14		14	補助		白線45cm1.5m	1		
82	2.30	取替	150	600	1.45	1.00	Co500	防14		14	補助			1		
83	1.80	取替	150	600	1.45	0.90	Co500	防14		14	補助			1		
84	0.60	取替	150	500	1.50	0.90	Co500	防14		15	補助			1		0.68
85	1.40	取替	150	500	1.49	0.90	Co500	防14		16	補助			1		0.6
86	1.20	取替	150	500	1.49	0.80	Co500	防14		16	補助			1		0.65
87	1.00	撤去	150	500	1.49		不明			16	単独					
88	1.00	撤去	150	450	1.52		不明			17	単独					
89	1.80	撤去	150	500	1.45	1.00	Co500			18	単独					
90	2.20	取替	150	500	1.45	0.90	Co500	防14		18	補助			1		0.78
91	1.80	取替	200	600	1.50	0.90	街渠樹	街渠樹	○	19	補助	取付管のみ・防臭キャップ・スクリーン		1		
92	0.40	取替	150	600	1.64	1.00	Co500	防14		20	補助			1		
93	1.30	取替	150	350	1.59	1.00	Co500	防14		21	補助			1		0.83
94	2.50	取替	150	350	1.34	0.90	Co500	防14		22	補助			1		1
95	2.80	取替	200	350	1.34	0.90	雨水Co500	Co500	○	22	補助	上部のみH=0.1・防臭キャップ・スクリーン		1		0.4
96	2.20	取替	150	300	0.91	1.00	Co500	防14		23	補助					
97	2.60	取替	200	300	0.91	0.90	街渠樹	街渠樹	○	23	補助	取付管のみ・防臭キャップ・スクリーン				
98	2.00	取替	150	300	0.91	0.90	Co500	Co500	○	23	補助	上部のみH=0.4				
99	2.00	取替	150	300	1.16	1.00	Co500	防14		24	補助					
100	2.30	取替	200	300	1.16	0.90	街渠樹	街渠樹	○	24	補助	取付管のみ・防臭キャップ・スクリーン				

ます取付管取替工【補助】

取付管径: ϕ 150

①舗装構成:B型構造

No	取付管 延長(m)	本管径 (mm)	土被り (m)	柵深さ(m)	柵蓋形状		モルタル 補修工	備考
					施工前	施工後		
2	3.40	300	1.30	1.13	Co500	防25		
4	3.30	300	1.30	1.10	Co500	防25		細部多角点
5	3.30	300	1.30	1.09	Co500	防25		
6	2.50	300	1.30	0.96	Co500	防25		
8	3.20	300	1.30	0.97	Co500	防25		
9	2.60	300	1.30	1.03	Co500	防25		
10	2.20	300	1.30	0.98	Co500	防25		
11	3.20	300	1.30	1.00	Co500	防25		
12	2.50	300	1.30	0.96	Co500	防25		
13	2.60	300	1.30	1.02	Co500	防25		
14	3.10	300	1.30	1.02	Co500	防25		
16	2.70	300	1.30	1.08	Co500	防25		
17	3.20	300	1.30	1.03	Co500	防25		
19	2.60	300	1.59	1.02	Co500	防25		宅内取り合わせなし
20	3.60	300	1.59	1.00	Co500	防25		
21	2.40	300	1.59	1.01	Co500	防25		
23	2.40	300	1.59	1.09	Co500	防25		
24	2.30	300	1.59	0.99	Co500	防25		
26	1.90	300	1.59	1.10	Co500	防25		
27	1.90	700	1.56	0.99	Co500	防25		
28	2.10	700	1.56	1.10	Co500	防25		細部多角点
29	2.10	700	1.56	0.90	Co500	防25		
31	1.80	700	1.56	1.10	Co500	防25		
32	2.00	700	2.20	0.95	Co500	防25		
33	2.00	700	2.20	1.09	Co500	防25		
平均	2.60		1.48	1.03				25箇所

取付管径: ϕ 150

②舗装構成:B型舗装

1	1.90	300	1.30	1.10	Co500	Co500		上部のみH=0.6
7	2.50	300	1.30	1.02	Co500	Co500		上部のみH=0.5
18	2.80	300	1.30	0.96	Co500	Co500		上部のみH=0.6
22	3.60	300	1.59	1.02	Co500	Co500		上部のみH=0.6
平均	2.70		1.37	1.03				4箇所

取付管径: $\phi 150$ ③舗装構成:A型舗装

35	0.90	450	2.06	0.90	Co500	防14		
37	1.10	450	2.06	1.10	Co500	防14		
38	1.00	450	2.06	0.93	Co500	防14		
40	1.10	450	2.06	0.90	Co500	防14		
42	1.00	450	2.06	0.90	Co500	防14		
45	1.20	600	1.24	0.90	Co500	防14		
46	0.80	600	1.24	0.80	Co500	防14		
48	0.70	600	1.26	0.90	Co500	防14		
50	1.70	600	1.26	0.80	Co500	防14		
51	1.20	600	1.26	1.10	Co500	防14		
53	1.10	600	1.26	0.81	Co500	防14		
54	1.20	600	1.26	0.90	Co500	防14		
56	1.50	500	1.32	0.90	Co500	防14		
58	1.10	500	1.32	0.90	Co500	防14		
59	0.70	500	1.32	0.90	Co500	防14		
60	1.20	500	1.32	0.90	Co500	防14		
62	1.40	500	1.41	0.74	Co500	防14		
81	2.30	600	1.45	1.10	Co500	防14		
82	2.30	600	1.45	1.00	Co500	防14		
83	1.80	600	1.45	0.90	Co500	防14		
84	0.60	500	1.50	0.90	Co500	防14		
85	1.40	500	1.49	0.90	Co500	防14		
86	1.20	500	1.49	0.80	Co500	防14		
90	2.20	500	1.45	0.90	Co500	防14		
92	0.40	600	1.64	1.00	Co500	防14		
93	1.30	350	1.59	1.00	Co500	防14		
94	2.50	350	1.34	0.90	Co500	防14		
96	2.20	300	0.91	1.00	Co500	防14		
99	2.00	300	1.16	1.00	Co500	防14		
平均	1.35		1.47	0.92				29箇所

取付管径: $\phi 150 \cdot 200$ ④舗装構成:A型舗装

49	1.60	600	1.26	1.10	Co500	Co500		上部のみH=0.6・細部多角点
57	1.80	500	1.32	0.80	Co500	Co500		上部のみH=0.3
95	2.80	350	1.34	0.90	雨水Co500	Co500		上部のみH=0.1
98	2.00	300	0.91	0.90	Co500	Co500		上部のみH=0.4
平均	2.05		1.21	0.93				4箇所

取付管径: $\phi 150$ ⑤舗装構成:簡易舗装A

67	1.40	350	1.29	0.60	Co500	密閉鉄蓋		
70	0.80	350	1.22	0.70	Co500	防14		
77	1.30	350	1.22	0.70	Co500	防14		
78	0.80	350	1.22	1.00	Co500	密閉鉄蓋		
平均	1.08		1.24	0.75				4箇所

取付管径: $\phi 150$ ⑥舗装構成:簡易舗装A

65	1.10	350	1.29	0.50	Co500	Co500		上部のみH=0.1
68	0.50	350	1.29	0.70	Co500	Co500		上部のみH=0.4
69	1.30	350	1.29	1.00	Co500	Co500		上部のみH=0.4
73	1.10	350	1.22	0.70	Co500	Co500		上部のみH=0.3
76	0.40	350	1.22	0.70	Co500	Co500		上部のみH=0.1
平均	0.88		1.26	0.72				5箇所

取付管取替工 $\phi 200$ 【補助】

⑦舗装構成:B型舗装

No	取付管 延長(m)	本管径 (mm)	土被り (m)	柵深さ(m)	柵蓋形状		モルタル 補修工	備考
					施工前	施工後		
3	3.35	300	1.30	0.97	雨Co500	雨Co500	○	取付管のみ
15	3.10	300	1.30	0.96	雨Co500	雨Co500	○	取付管のみ
25	3.90	300	1.59	0.90	雨Co500	雨Co500	○	取付管のみ
30	1.50	700	1.56	1.00	雨Co500	雨Co500	○	取付管のみ
平均	2.96		1.44	0.96				4箇所

⑧舗装構成:A型舗装

No	取付管 延長(m)	本管径 (mm)	土被り (m)	柵深さ(m)	柵蓋形状		モルタル 補修工	備考
					施工前	施工後		
34	1.00	450	2.06	1.00	Co500	Co500	○	取付管のみ
41	1.10	450	2.06	0.80	Co500	Co500	○	取付管のみ
52	1.70	600	1.26	0.70	街渠柵	街渠柵	○	取付管のみ
91	1.80	600	1.50	0.90	街渠柵	街渠柵	○	取付管のみ
97	2.60	300	0.91	0.90	街渠柵	街渠柵	○	取付管のみ
100	2.30	300	1.16	0.90	街渠柵	街渠柵	○	取付管のみ
平均	1.75		1.49	0.87				6箇所

⑨舗装構成:簡易舗装A

No	取付管 延長(m)	本管径 (mm)	土被り (m)	柵深さ(m)	柵蓋形状		モルタル 補修工	備考
					施工前	施工後		
66	0.60	350	1.29	0.70	雨水Co500	雨水Co500	○	取付管のみ
71	0.60	350	1.22	0.70	街渠柵	街渠柵	○	取付管のみ
72	0.90	350	1.22	0.70	雨水Co500	雨水Co500	○	取付管のみ
74	1.30	350	1.22	0.70	街渠柵	街渠柵	○	取付管のみ
75	0.60	350	1.22	0.50	街渠柵	街渠柵	○	取付管のみ
79	0.30	350	1.22	0.60	街渠柵	街渠柵	○	取付管のみ
平均	0.72		1.23	0.65				6箇所

取付管取替工 φ150【補助】

⑩舗装構成:A型構造

55	1.30	600	1.32	0.75	Co500			取付管のみ・Co500ガラ
平均	1.30		1.32	0.75				1箇所

ます設置工 φ150【補助】

⑪舗装構成:A型構造

No	取付管 延長(m)	本管径 (mm)	土被り (m)	柵深さ(m)	柵蓋形状		モルタル 補修工	備考
					施工前	施工後		
43	1.00	300	1.24	0.80	不明	防14		
44	1.00	300	1.24	0.80	不明	防14		
平均	1.00		1.24	0.80				2箇所

ます設置工 宅内Co φ150【補助】

⑫舗装構成:A型舗装

64	3.50	500	1.41	0.80		密閉鉄蓋		削孔・宅内へ設置
平均	3.50		1.41	0.80				1箇所

ます取付管撤去工φ150【単独】

⑬舗装構成:A型構造

No	取付管 延長(m)	本管径 (mm)	土被り (m)	柵深さ(m)	柵蓋形状		モルタル 補修工	備考
					施工前	施工後		
36	1.00	450	2.06	0.80	不明			
39	1.00	450	2.06	0.80	不明			
47	1.40	600	1.24	0.80	Co500			
61	0.80	500	1.41	0.90	Co500			
63	1.80	500	1.41	0.70	Co500			
87	1.00	500	1.49	0.80	不明			
88	1.00	450	1.52	0.80	不明			
89	1.80	500	1.45	1.00	Co500			
平均	1.23		1.58	0.83				8箇所

不明管柵高さは柵設置基準高さの0.80mとする

⑭舗装構成:簡易舗装A

80	1.00	350	1.22	0.60	Co500			
平均	1.00		1.22	0.60				1箇所

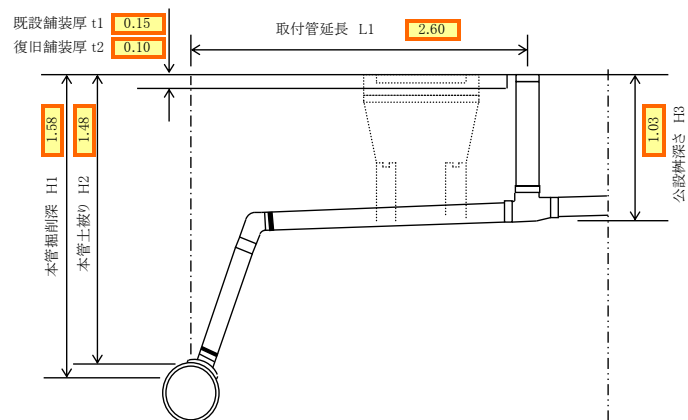
①まず取付管取替工φ150【補助】B型構造

施工場所

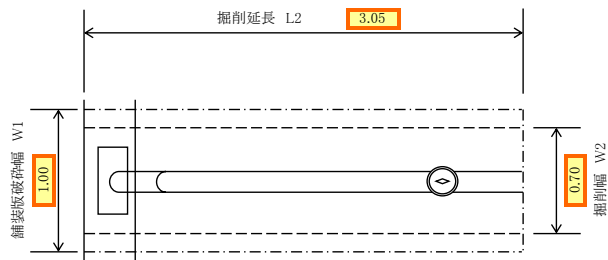
2,4,5,6,8,9,10,11,12,13,14,16,17,19,20,21,2
3,24,26,27,28,29,31,32,33

下水道改良工事(≧R7-29)

断面図



平面図



数量表(1箇所当り)

取付管口径 φ 150 本管口径 φ 300・700
既設Co桝 φ 500

現況舗装構成

表層 密粒度ASC	0.05
上層路盤 安定処理	0.10
上層路盤 M-40	0.2
下層路盤 RC-40	0.25

復旧舗装構成

表層 密粒度ASC	0.05
基層 密粒度ASC	0.05
上層路盤 M-40	0.25
下層路盤 RC-40	0.25

土工

$$\text{平均掘削深 } h = (1.58 + 1.03) / 2 = 1.31 \text{ m}$$

$$\text{掘削 (機械)} = (1.31 - 0.15) \times 0.70 \times 3.05 / 2 = 1.24 \text{ m}^3$$

$$\text{掘削 (人力)} = (1.31 - 0.15) \times 0.70 \times 3.05 / 2 = 1.24 \text{ m}^3$$

$$\text{埋戻 (砂)} = (0.30 + 0.165) \times 0.70 \times 3.05 = 0.99 \text{ m}^3$$

$$\text{埋戻 (RC)} = (1.31 - (0.10 + 0.25 + 0.30 + 0.165)) \times 0.70 \times 3.05 = 1.06 \text{ m}^3$$

$$\text{埋戻 (M)} = 0.25 \times 0.70 \times 3.05 = 0.53 \text{ m}^3$$

$$\text{発生土処分} = 1.24 + 1.24 = 2.48 \text{ m}^3$$

$$\text{Co殻処分(25箇所)} = 0.13 \text{ m}^3$$

$$\text{撤去陶管処分} = 2.60 \times 31.3 / 1000 = 0.08 \text{ m}^3$$

$$\text{舗装版切断} = 3.05 \times 2 + 1.00 \times 1 = 7.10 \text{ m}$$

$$\text{舗装版破砕 (機械)} = 3.05 \times 1.00 = 3.05 \text{ m}^2$$

$$\text{As殻処分} = 3.05 \times 0.15 = 0.46 \text{ m}^3$$

$$\text{舗装仮復旧(加熱)表層} = 3.05 \times 1.00 - 0.04 = 3.01 \text{ m}^2$$

$$\text{舗装仮復旧(加熱)基層} = 3.05 \times 1.00 - 0.04 = 3.01 \text{ m}^2$$

$$\text{舗装仮復旧(常温)T=30mm} = 3.05 \times 1.00 - 0.04 = 3.01 \text{ m}^2$$

$$\text{舗装版破砕(人力)T=30mm} = 3.01 \text{ m}^2 \quad \text{※仮復旧と同数量}$$

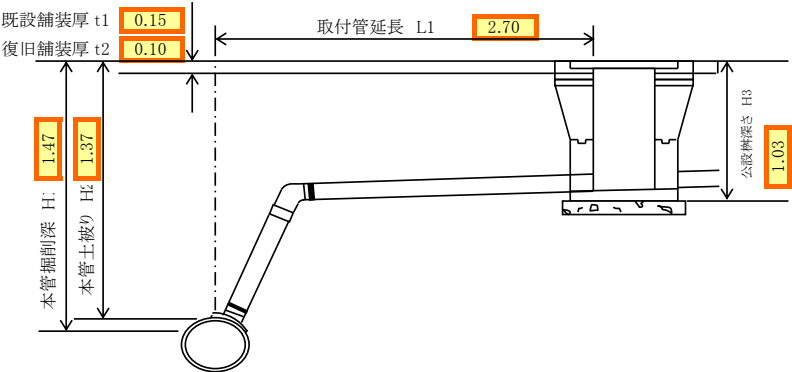
$$\text{掘削 (人力)} = 3.05 \times 1.00 \times 0.07 = 0.21 \text{ m}^2$$

$$\text{As殻処分} = 3.01 \times 0.03 = 0.09 \text{ m}^3$$

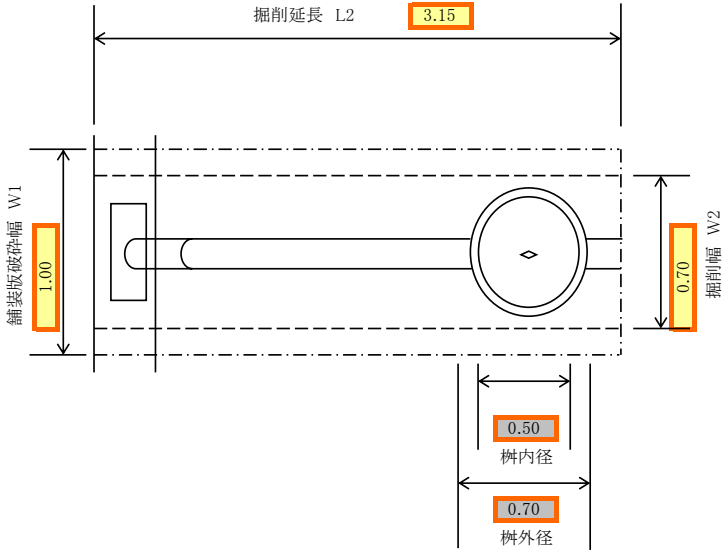
$$\text{発生土処分} = 0.21 \text{ m}^3 \quad \text{※掘削と同数量}$$

$$\text{埋戻 (M)} = 0.07 \times 3.05 \times 1.00 = 0.21 \text{ m}^3$$

断面図



平面図



数量表

取付管口径		φ 150		本管口径		φ 300	
既存Co桺		φ 500					
現況舗装構成		仮舗装構成		材 料			
表層 密粒度 ASC	0.05	表層 密粒度 ASC	0.05	φ 500 蓋市章入り		4 個	
上層路盤 安定処理	0.10	基層 密粒度 ASC	0.05	φ 500 縁塊		4 個	
上層路盤 M-40	0.2	上層路盤 M-40	0.25	φ 500 異形乙		4 個	
				φ 500 調整側塊 H=100		3 個	
下層路盤 RC-40	0.25	下層路盤 RC-40	0.25	φ 500 調整側塊 H=200		4 個	

土工

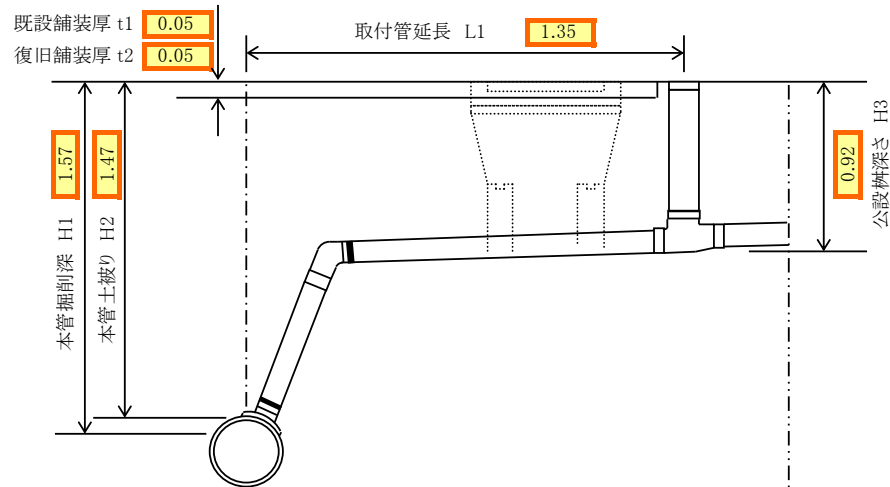
平均掘削深	$h = (1.47 + 1.03) / 2 = 1.25 \text{ m}$		
掘削 (機械)	$\{ (1.25 - 0.15) \times 0.70 \times 3.15 \} / 2 = 1.21 \text{ m}^3$		
掘削 (人力)	$\{ (1.25 - 0.15) \times 0.70 \times 3.15 \} / 2 = 1.21 \text{ m}^3$		
埋戻 (砂)	$(0.30 + 0.165) \times 0.70 \times 3.15 = 1.03 \text{ m}^3$		
埋戻 (RC)	$\{ 1.25 - (0.10 + 0.25 + 0.30 + 0.165) \} \times 0.70 \times 3.15 = 0.96 \text{ m}^3$		
埋戻 (M)	$0.25 \times 0.70 \times 3.15 = 0.55 \text{ m}^3$		
発生土処分	$1.21 + 1.21 = 2.42 \text{ m}^3$		
Co殻処分(4箇所)	0.07 m ³		
撤去陶管処分	$2.70 \times 31.3 / 1000 = 0.08 \text{ m}^3$		
舗装版切断	$3.15 \times 2 + 1.00 \times 1 = 7.30 \text{ m}$		
舗装版破碎 (機械)	$3.15 \times 1.00 = 3.15 \text{ m}^2$		
As殻処分	$3.15 \times 0.15 = 0.47 \text{ m}^3$		
舗装仮復旧(加熱)表層	$3.15 \times 1.00 = 3.15 \text{ m}^2$		
舗装仮復旧(加熱)基層	$3.15 \times 1.00 = 3.15 \text{ m}^2$		
モルタル補修工	4.00 箇所		
舗装仮復旧(常温)T=30mm	$3.15 \times 1.00 = 3.15 \text{ m}^2$		
舗装版破碎(人力)T=30mm	3.15 m ² ※仮復旧と同数量		
掘削 (人力)	$3.15 \times 1.00 \times 0.07 = 0.22 \text{ m}^2$		
As殻処分	$3.15 \times 0.03 = 0.09 \text{ m}^3$		
発生土処分	0.22 m ³ ※掘削と同数量		
埋戻 (M)	$0.07 \times 3.15 \times 1.00 = 0.22 \text{ m}^3$		

③ます取付管取替工 φ150【補助】A型舗装

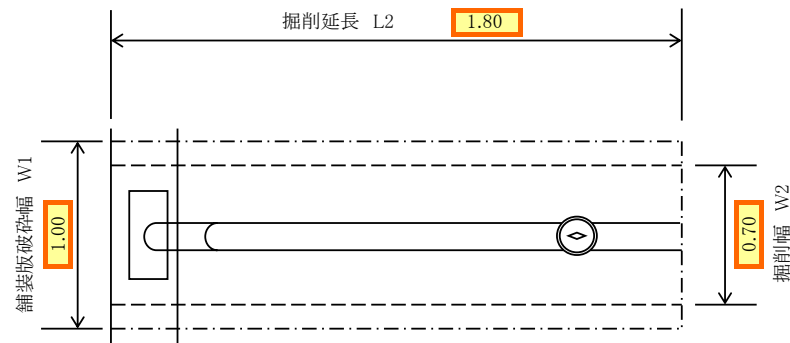
施工場所 35,37,38,40,42,45,46,48,50,51,53,54,56,58,59,60,62,81,82,83,84,85,86,90,92,93,94,96,99

下水道改良工事(スR7-29)

断面図



平面図



数量表(1箇所当り)

取付管口径 φ 150 本管口径 φ 600・500・350・300
既設Co桝 φ 500

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 $h = (1.57 + 0.92) / 2 = 1.25$ m

掘削 (機械) $(1.25 - 0.05) \times 0.70 \times 1.80 / 2 = 0.76$ m³

掘削 (人力) $(1.25 - 0.05) \times 0.70 \times 1.80 / 2 = 0.76$ m³

埋戻 (砂) $(0.30 + 0.165) \times 0.70 \times 1.80 = 0.59$ m³

埋戻 (RC) $\{ 1.25 - (0.05 + 0.15 + 0.30 + 0.165) \} \times 0.70 \times 1.80 = 0.74$ m³

埋戻 (M) $0.15 \times 0.70 \times 1.80 = 0.19$ m³

発生土処分 $0.76 + 0.76 = 1.52$ m³

Co桝処分(29箇所) 0.13 m³

撤去陶管処分 $1.35 \times 31.3 / 1000 = 0.04$ m³

舗装版切断 $1.80 \times 2 + 1.00 \times 1 = 4.60$ m

舗装版破砕 (機械) $1.80 \times 1.00 = 1.80$ m²

As桝処分 $1.80 \times 0.05 = 0.09$ m³

舗装仮復旧(加熱) $1.80 \times 1.00 - 0.04 = 1.76$ m²

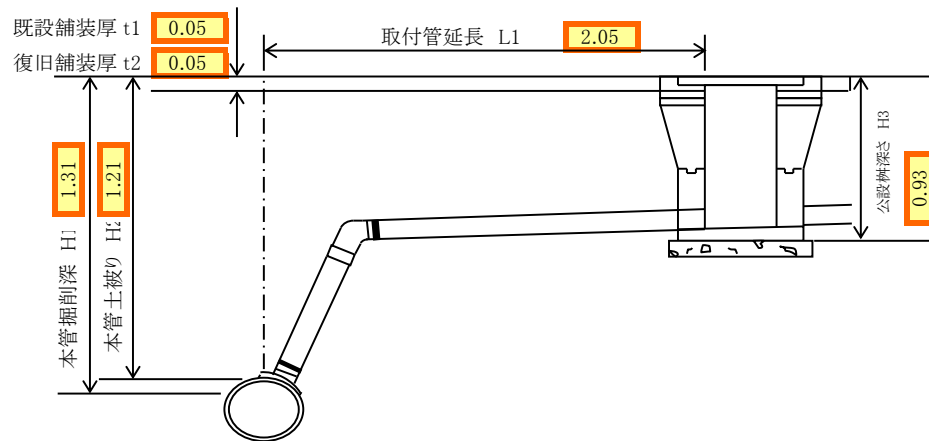
④まず取付管取替工【補助】A型構造 (φ 500)

施工場所

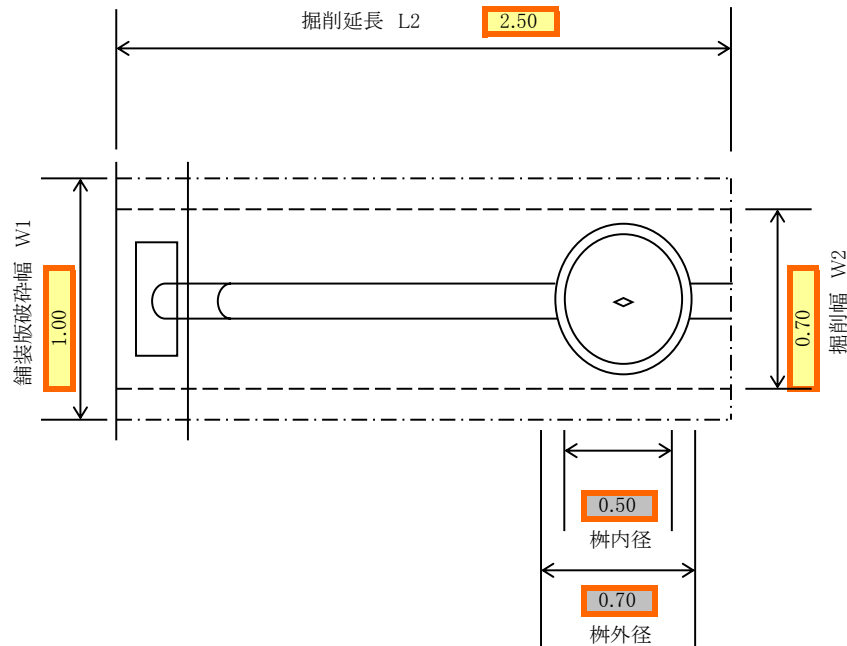
49,57,95,98

下水道改良工事(スR7-29)

断面図



平面図



数量表

取付管口径	φ 150・200	本管口径	φ 600・500・350・300
既存Co樹	φ 500		

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

材 料

φ 500 蓋市章入り	4 個
φ 500 縁塊	4 個
φ 500 異形乙	3 個
φ 500 調整側塊 H=100	2 個
φ 500 調整側塊 H=200	1 個

土 工

$$\text{平均掘削深 } h = (1.31 + 0.93) / 2 = 1.12 \text{ m}$$

$$\text{掘削 (機械)} \quad \{ (1.12 - 0.05) \times 0.70 \times 2.50 \} / 2 = 0.94 \text{ m}^3$$

$$\text{掘削 (人力)} \quad \{ (1.12 - 0.05) \times 0.70 \times 2.50 \} / 2 = 0.94 \text{ m}^3$$

$$\text{埋戻 (砂)} \quad (0.30 + 0.165) \times 0.70 \times 2.50 = 0.81 \text{ m}^3$$

$$\begin{aligned} \text{埋戻 (RC)} \quad & \{ 1.12 - (0.05 + 0.15 + 0.30 + 0.165) \} \\ & \times 0.70 \times 2.50 = 0.80 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

$$\text{埋戻 (M)} \quad 0.15 \times 0.70 \times 2.50 = 0.26 \text{ m}^3$$

$$\text{発生土処分} \quad 0.94 + 0.94 = 1.88 \text{ m}^3$$

$$\text{Co殻処分(4箇所)合計} \quad 0.24 \text{ m}^3$$

$$\text{撤去陶管処分} \quad 2.05 \times 31.3 / 1000 = 0.06 \text{ m}^3$$

$$\text{舗装版切断} \quad 2.50 \times 2 + 1.00 \times 1 = 6.00 \text{ m}$$

$$\text{舗装版破碎 (機械)} \quad 2.50 \times 1.00 = 2.50 \text{ m}^2$$

$$\text{As殻処分} \quad 2.50 \times 0.05 = 0.13 \text{ m}^3$$

$$\text{舗装仮復旧 (加熱)} \quad 2.50 \times 1.00 = 2.50 \text{ m}^2$$

$$\text{モルタル補修工} \quad 4.00 \text{ 箇所}$$

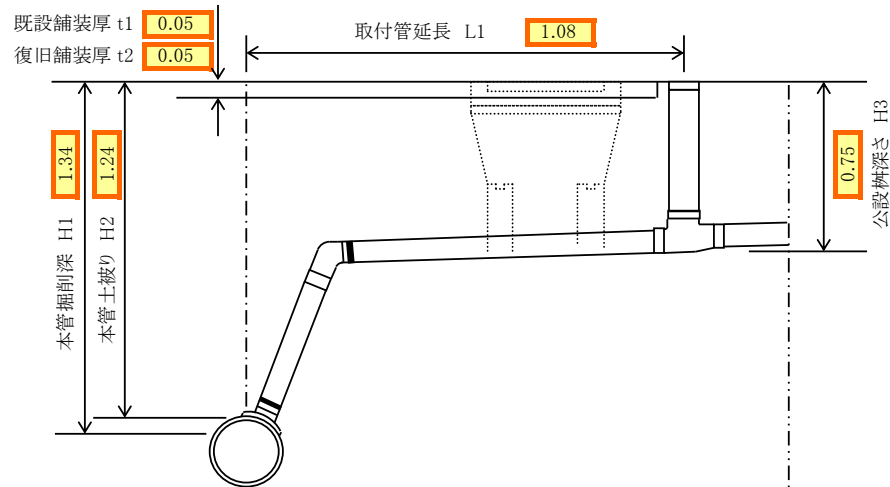
⑤ます取付管取替工 φ150【補助】簡易舗装A

施工場所

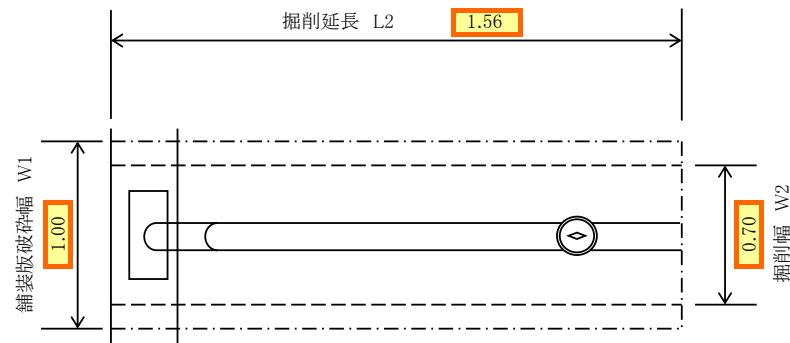
67,70,77,78

下水道改良工事(スR7-29)

断面図



平面図



数量表(1箇所当り)

取付管口径	φ	150	本管口径	φ	350
既設Co桝	φ	500			

舗装構成

表層 密粒度ASC	0.05
上層路盤 M-30	0.10
下層路盤 RC-40	0.15

土工

平均掘削深 $h = (1.34 + 0.75) / 2 = 1.05 \text{ m}$

掘削 (機械) $(1.05 - 0.05) \times 0.70 \times 1.56 / 2 = 0.54 \text{ m}^3$

掘削 (人力) $(1.05 - 0.05) \times 0.70 \times 1.56 / 2 = 0.54 \text{ m}^3$

埋戻 (砂) $(0.30 + 0.165) \times 0.70 \times 1.56 = 0.51 \text{ m}^3$

埋戻 (RC) $\{ 1.05 - (0.05 + 0.10 + 0.30 + 0.165) \} \times 0.70 \times 1.56 = 0.47 \text{ m}^3$

埋戻 (M) $0.10 \times 0.70 \times 1.56 = 0.11 \text{ m}^3$

発生土処分 $0.54 + 0.54 = 1.08 \text{ m}^3$

Co殻処分(4箇所) 0.13 m^3

撤去陶管処分 $1.08 \times 31.3 / 1000 = 0.03 \text{ m}^3$

舗装版切断 $1.56 \times 2 + 1.00 \times 1 = 4.11 \text{ m}$

舗装版破砕 (機械) $1.56 \times 1.00 = 1.56 \text{ m}^2$

As殻処分 $1.56 \times 0.05 = 0.08 \text{ m}^3$

舗装仮復旧(加熱) $1.56 \times 1.00 - 0.04 = 1.52 \text{ m}^2$

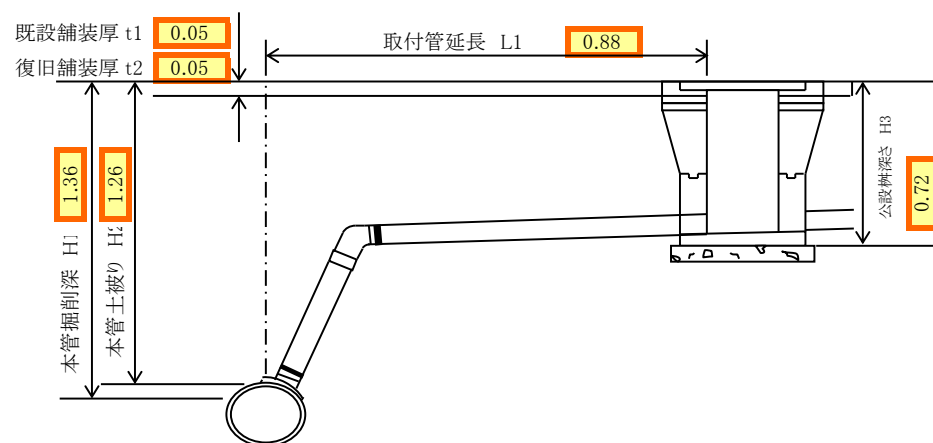
⑥まず取付管取替工【補助】簡易舗装A (φ 500)

施工場所

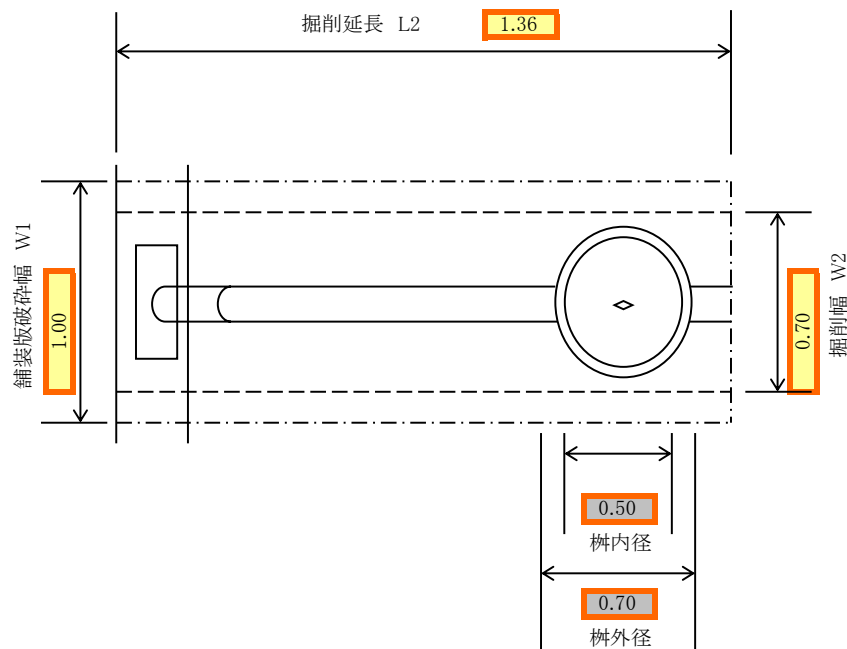
65,68,69,73,76

下水道改良工事(スR7-29)

断面図



平面図



数量表

取付管口径	φ 150	本管口径	φ 350
既存Co樹	φ 500		

舗装構成

表層 密粒度ASC	0.05
上層路盤 M-30	0.10
下層路盤 RC-40	0.15

材 料

φ 500 蓋市章入り	5 個
φ 500 縁塊	5 個
φ 500 異形乙	3 個
φ 500 調整側塊 H=100	2 個

土 工

$$\text{平均掘削深 } h = (1.36 + 0.72) / 2 = 1.04 \text{ m}$$

$$\text{掘削 (機械)} \{ (1.04 - 0.05) \times 0.70 \times 1.36 \} / 2 = 0.47 \text{ m}^3$$

$$\text{掘削 (人力)} \{ (1.04 - 0.05) \times 0.70 \times 1.36 \} / 2 = 0.47 \text{ m}^3$$

$$\text{埋戻 (砂)} (0.30 + 0.165) \times 0.70 \times 1.36 = 0.44 \text{ m}^3$$

$$\text{埋戻 (RC)} \{ 1.04 - (0.05 + 0.10 + 0.30 + 0.165) \} \times 0.70 \times 1.36 = 0.40 \text{ m}^3$$

$$\text{埋戻 (M)} 0.10 \times 0.70 \times 1.36 = 0.09 \text{ m}^3$$

$$\text{発生土処分 } 0.47 + 0.47 = 0.94 \text{ m}^3$$

$$\text{Co殻処分(5箇所)合計 } 0.26 \text{ m}^3$$

$$\text{撤去陶管処分 } 0.88 \times 31.3 / 1000 = 0.03 \text{ m}^3$$

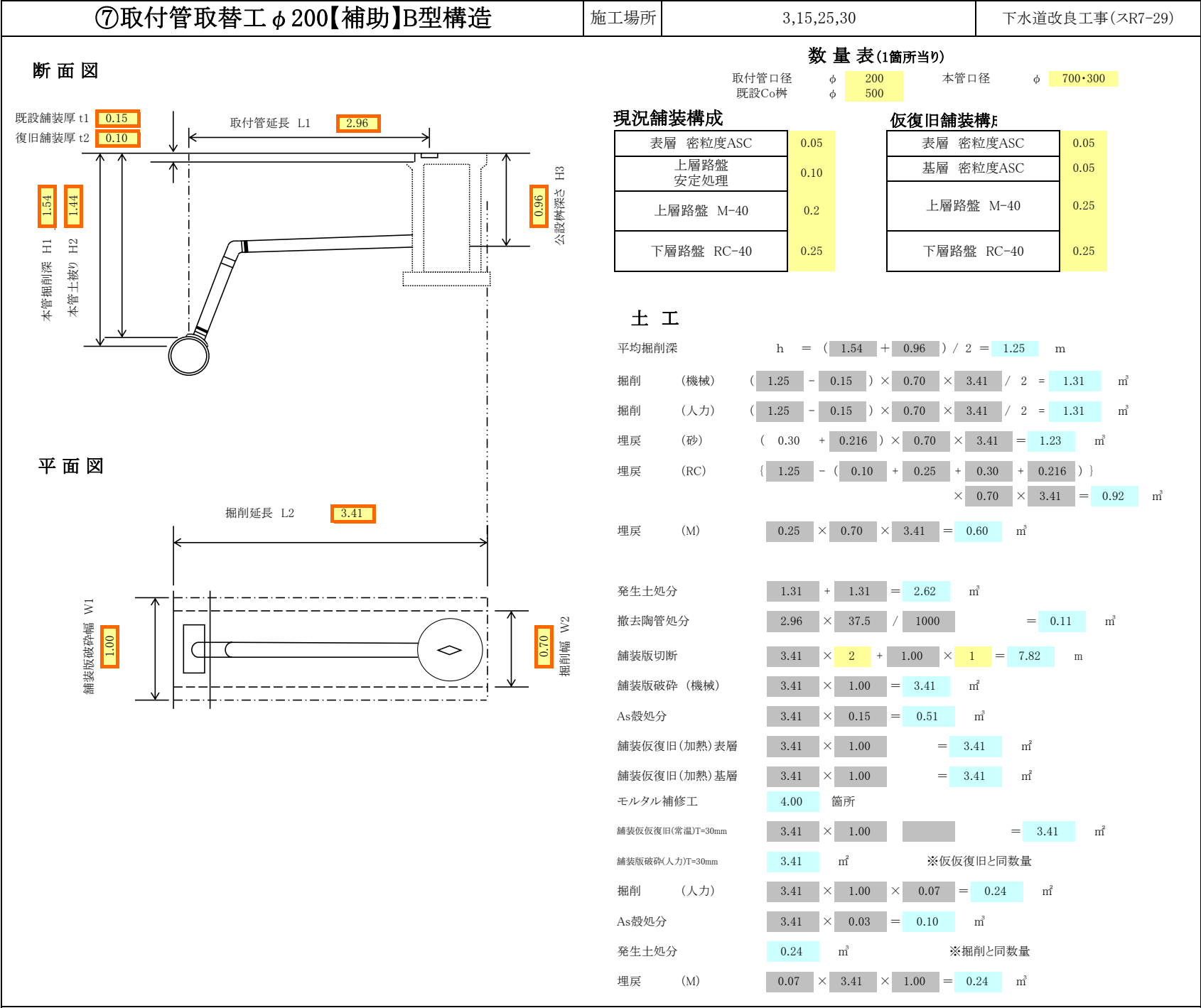
$$\text{舗装版切断 } 1.36 \times 2 + 1.00 \times 1 = 3.71 \text{ m}$$

$$\text{舗装版破碎 (機械)} 1.36 \times 1.00 = 1.36 \text{ m}^2$$

$$\text{As殻処分 } 1.36 \times 0.05 = 0.07 \text{ m}^3$$

$$\text{舗装仮復旧 (加熱)} 1.36 \times 1.00 = 1.36 \text{ m}^2$$

$$\text{モルタル補修工 } 5.00 \text{ 箇所}$$



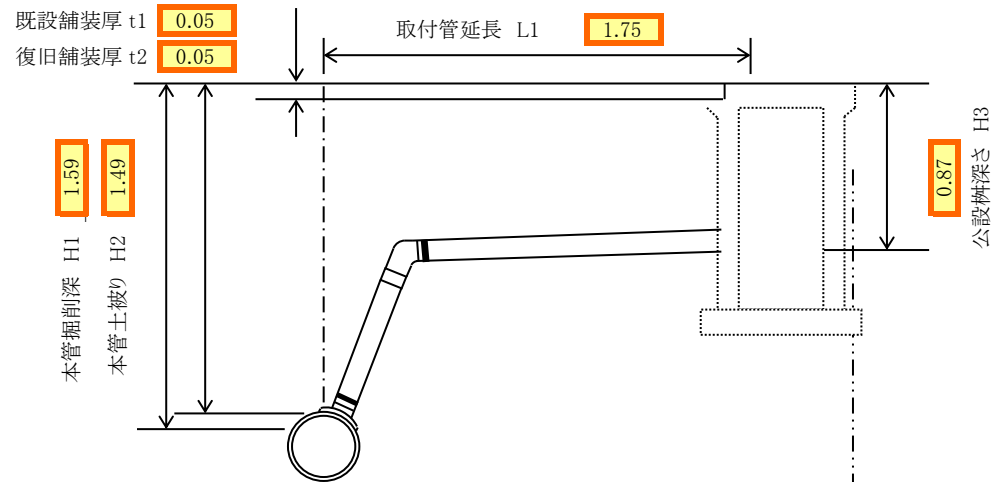
⑧取付管取替工 φ 200【補助】A型舗装

施工場所

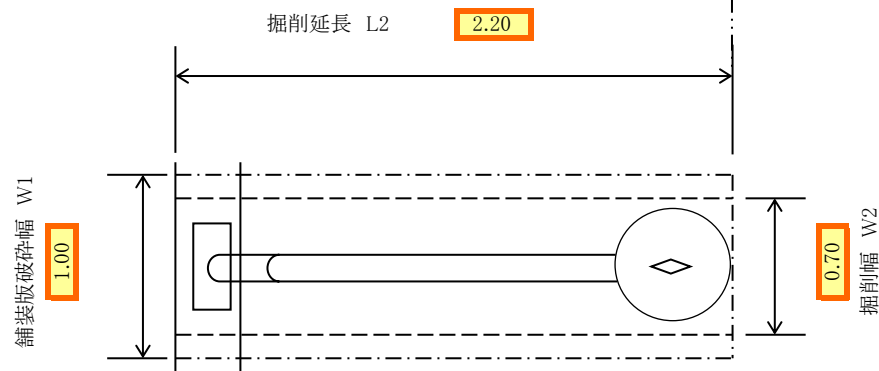
34,41,52,91,97,100

下水道改良工事(スR7-29)

断面図



平面図



数量表(1箇所当り)

取付管口径	φ	200	本管口径	φ	600・300
既設Co桝	φ	500			

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	$h = (1.59 + 0.87) / 2 = 1.23$	m
掘削 (機械)	$(1.23 - 0.05) \times 0.70 \times 2.20 / 2 = 0.91$	m ³
掘削 (人力)	$(1.23 - 0.05) \times 0.70 \times 2.20 / 2 = 0.91$	m ³
埋戻 (砂)	$(0.30 + 0.216) \times 0.70 \times 2.20 = 0.79$	m ³
埋戻 (RC)	$\{ 1.23 - (0.05 + 0.15 + 0.30 + 0.216) \} \times 0.70 \times 2.20 = 0.79$	m ³
埋戻 (M)	$0.15 \times 0.70 \times 2.20 = 0.23$	m ³
発生土処分	$0.91 + 0.91 = 1.82$	m ³
撤去陶管処分	$1.75 \times 37.5 / 1000 = 0.07$	m ³
舗装版切断	$2.20 \times 2 + 1.00 \times 1 = 5.40$	m
舗装版破砕 (機械)	$2.20 \times 1.00 = 2.20$	m ²
As殻処分	$2.20 \times 0.05 = 0.11$	m ³
舗装仮復旧(加熱)	$2.20 \times 1.00 = 2.20$	m ²
モルタル補修工	6.00	箇所

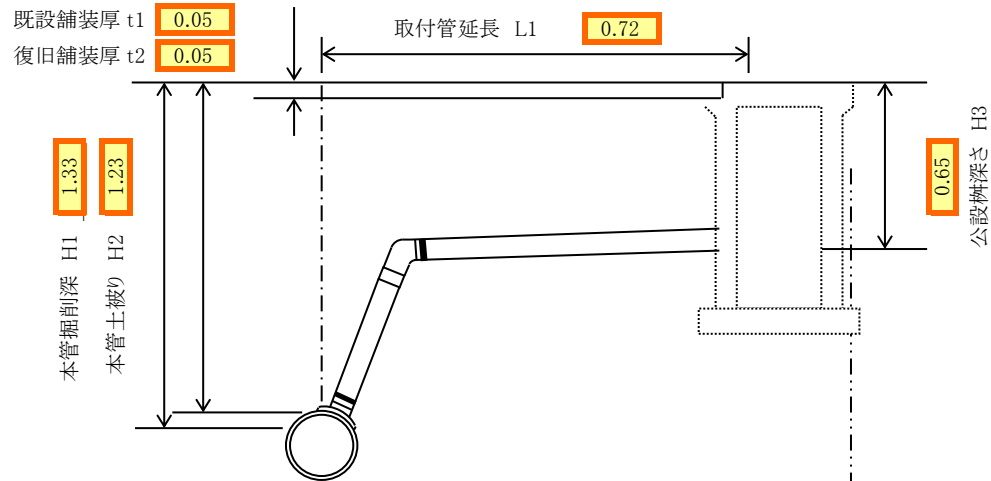
⑨取付管取替工φ200【補助】簡易舗装A

施工場所

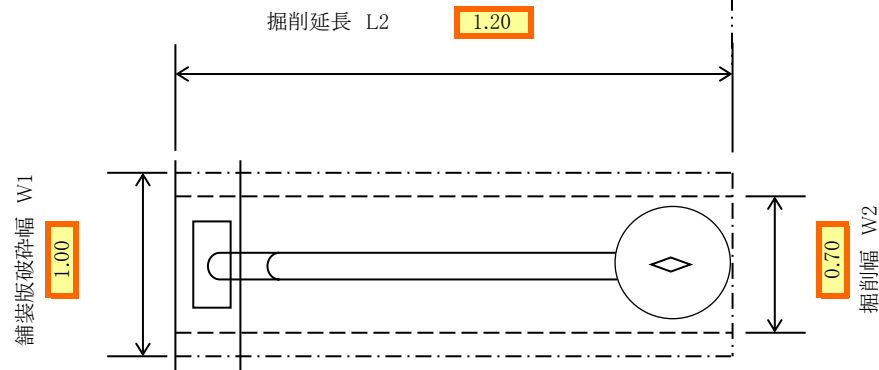
66,71,72,74,75,79

下水道改良工事(スR7-29)

断面図



平面図



数量表(1箇所当り)

取付管口径	φ	200	本管口径	φ	350
既設Co樹	φ	500			

舗装構成

表層 密粒度ASC	0.05
上層路盤 M-30	0.10
下層路盤 RC-40	0.15

土工

平均掘削深	$h = (1.33 + 0.65) / 2 = 0.99$	m
掘削 (機械)	$(0.99 - 0.05) \times 0.70 \times 1.20 / 2 = 0.39$	m ³
掘削 (人力)	$(0.99 - 0.05) \times 0.70 \times 1.20 / 2 = 0.39$	m ³
埋戻 (砂)	$(0.30 + 0.216) \times 0.70 \times 1.20 = 0.43$	m ³
埋戻 (RC)	$\{ 0.99 - (0.05 + 0.10 + 0.30 + 0.216) \} \times 0.70 \times 1.20 = 0.27$	m ³
埋戻 (M)	$0.10 \times 0.70 \times 1.20 = 0.08$	m ³
発生土処分	$0.39 + 0.39 = 0.78$	m ³
撤去陶管処分	$0.72 \times 37.5 / 1000 = 0.03$	m ³
舗装版切断	$1.20 \times 2 + 1.00 \times 1 = 3.39$	m
舗装版破砕 (機械)	$1.20 \times 1.00 = 1.20$	m ²
As殻処分	$1.20 \times 0.05 = 0.06$	m ³
舗装仮復旧(加熱)	$1.20 \times 1.00 = 1.20$	m ²
モルタル補修工	6.00	箇所

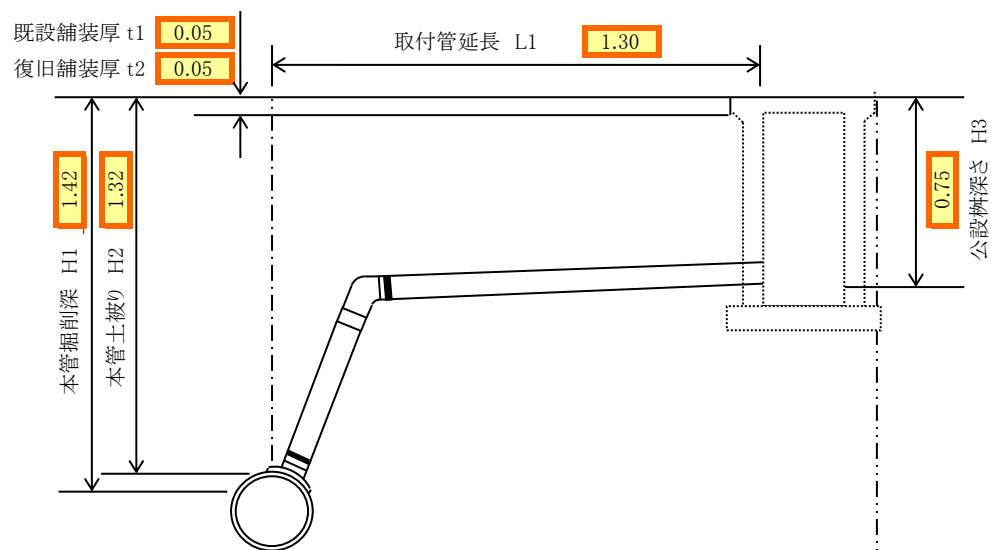
⑩取付管取替工 φ150 【補助】A型構造

施工場所

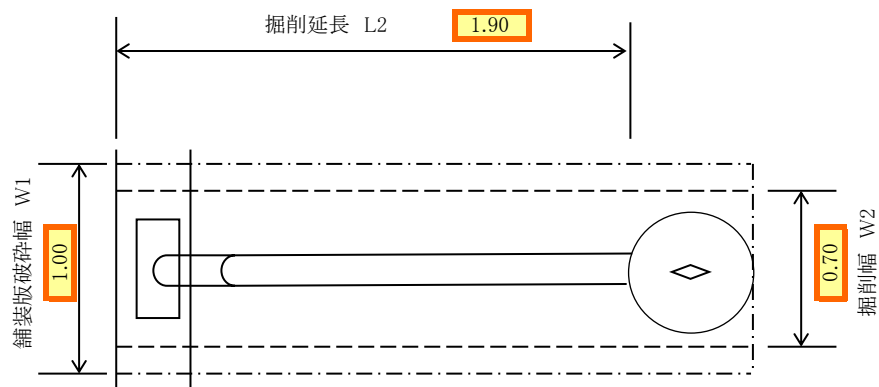
55

下水道改良工事(スR7-29)

断面図



平面図



数量表(1箇所当り)

取付管口径
既設Co桝

φ
φ

150
500

本管口径

φ

600

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

$$h = (1.42 + 0.75) / 2 = 1.09 \text{ m}$$

掘削 (機械) $(1.09 - 0.05) \times 0.70 \times 1.90 / 2 = 0.69 \text{ m}^3$

掘削 (人力) $(1.09 - 0.05) \times 0.70 \times 1.90 / 2 = 0.69 \text{ m}^3$

埋戻 (砂) $(0.30 + 0.165) \times 0.70 \times 1.90 = 0.62 \text{ m}^3$

埋戻 (RC) $\{ 1.09 - (0.05 + 0.15 + 0.30 + 0.165) \} \times 0.70 \times 1.90 = 0.57 \text{ m}^3$

埋戻 (M) $0.15 \times 0.70 \times 1.90 = 0.20 \text{ m}^3$

Co殻処分(1箇所) 0.13 m^3

発生土処分 $0.69 + 0.69 = 1.38 \text{ m}^3$

撤去陶管処分 $1.30 \times 31.3 / 1000 = 0.04 \text{ m}^3$

舗装版切断 $1.90 \times 2 + 1.00 \times 1 = 4.80 \text{ m}$

舗装版破碎 (機械) $1.90 \times 1.00 = 1.90 \text{ m}^2$

As殻処分 $1.90 \times 0.05 = 0.10 \text{ m}^3$

舗装仮復旧(加熱) $1.90 \times 1.00 = 1.90 \text{ m}^2$

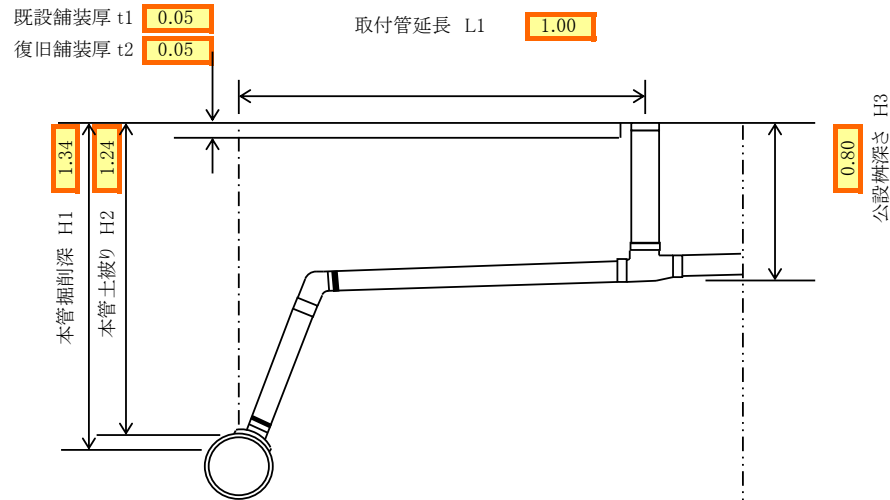
⑪取付管柵設置工 φ150【補助】A型構造

施工場所

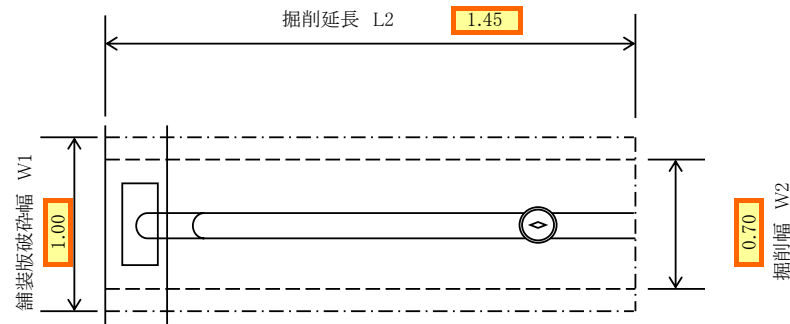
43,44

下水道改良工事(スR7-29)

断面図



平面図



数量表(1箇所当り)

取付管口径 φ 150 本管口径 φ 300

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 $h = (1.34 + 0.80) / 2 = 1.07$ m

掘削 (機械) $\{ (1.07 - 0.05) \times 0.70 \times 1.45 \} / 2 = 0.52$ m³

掘削 (人力) $\{ (1.07 - 0.05) \times 0.70 \times 1.45 \} / 2 = 0.52$ m³

埋戻 (砂) $(0.30 + 0.165) \times 0.70 \times 1.45 = 0.47$ m³

埋戻 (RC) $\{ 1.07 - (0.05 + 0.15 + 0.30 + 0.165) \} \times 0.70 \times 1.45 = 0.41$ m³

埋戻 (M) $0.15 \times 0.70 \times 1.45 = 0.15$ m³

発生土処分 $0.52 + 0.52 = 1.04$ m³

撤去陶管処分 $1.00 \times 31.3 / 1000 = 0.03$ m³

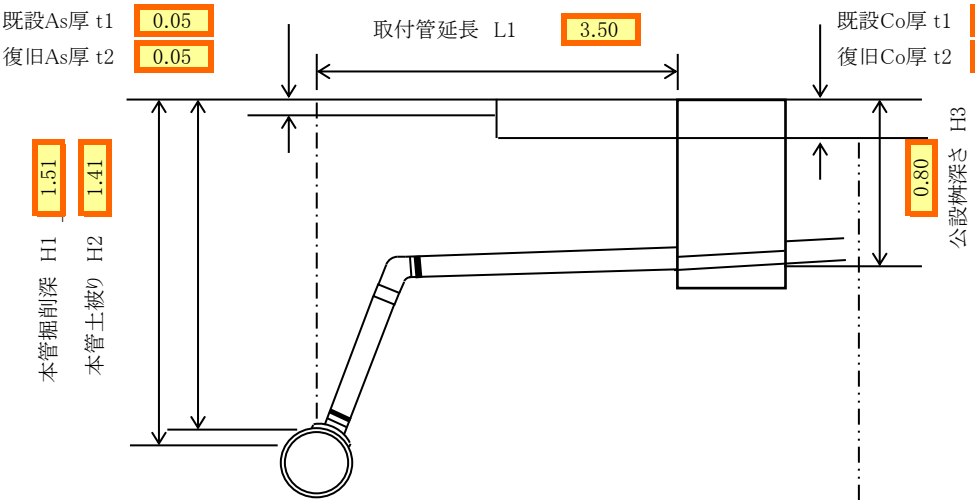
舗装版切断 $1.45 \times 2 + 1.00 \times 1 = 3.90$ m

舗装版破砕 (機械) $1.45 \times 1.00 = 1.45$ m²

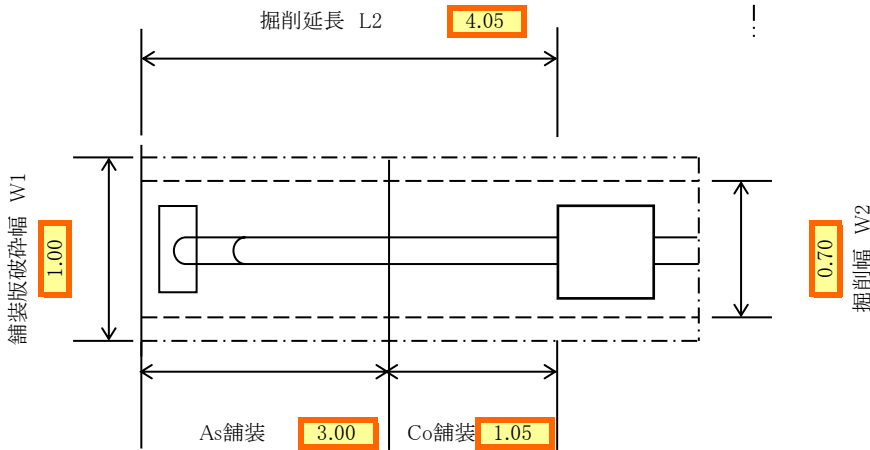
As殻処分 $1.45 \times 0.05 = 0.07$ m³

舗装仮復旧(加熱) $1.45 \times 1.00 - 0.04 = 1.41$ m²

断面図



平面図



数量表(1箇所当り)

取付管口径	φ	150	本管口径	φ	500
-------	---	-----	------	---	-----

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	$h = (1.51 + 0.80) / 2 = 1.16 \text{ m}$		
掘削 (機械)	$(1.16 - 0.05) \times 0.70 \times 4.05 / 2 = 1.57 \text{ m}^3$		
掘削 (人力)	$(1.16 - 0.05) \times 0.70 \times 4.05 / 2 = 1.57 \text{ m}^3$		
埋戻 (砂)	$(0.30 + 0.165) \times 0.70 \times 4.05 = 1.32 \text{ m}^3$		
埋戻 (RC)	$\{ 1.16 - (0.05 + 0.15 + 0.30 + 0.165) \} \times 0.70 \times 4.05 = 1.40 \text{ m}^3$		
Co殻処分	$0.13 \text{ m}^3 \times 0.70 \times 4.05 = 1.40 \text{ m}^3$		
埋戻 (M)	$0.15 \times 0.70 \times 4.05 = 0.43 \text{ m}^3$		
発生土処分	$1.57 + 1.57 = 3.14 \text{ m}^3$		
撤去陶管処分	$3.50 \times 31.3 / 1000 = 0.11 \text{ m}^3$		
舗装版切断(As)	$3.00 \times 2 + 1.00 \times 1 = 7.00 \text{ m}$		
舗装版切断(Co)	$1.05 \times 2 + 1.00 \times 1 = 3.10 \text{ m}$		
舗装版破碎 (機械)	$3.00 \times 1.00 = 3.00 \text{ m}^2$		
As殻処分	$3.00 \times 0.05 = 0.15 \text{ m}^3$		
舗装仮復旧(加熱)	$3.00 \times 1.00 = 3.00 \text{ m}^2$		
構造物取壊し工	$1.05 \times 1.00 \times 0.10 = 0.11 \text{ m}^3$		
Co打設工	$1.05 \times 1.00 \times 0.10 = 0.11 \text{ m}^3$		

⑬まず取付管撤去工【単独】A型構造

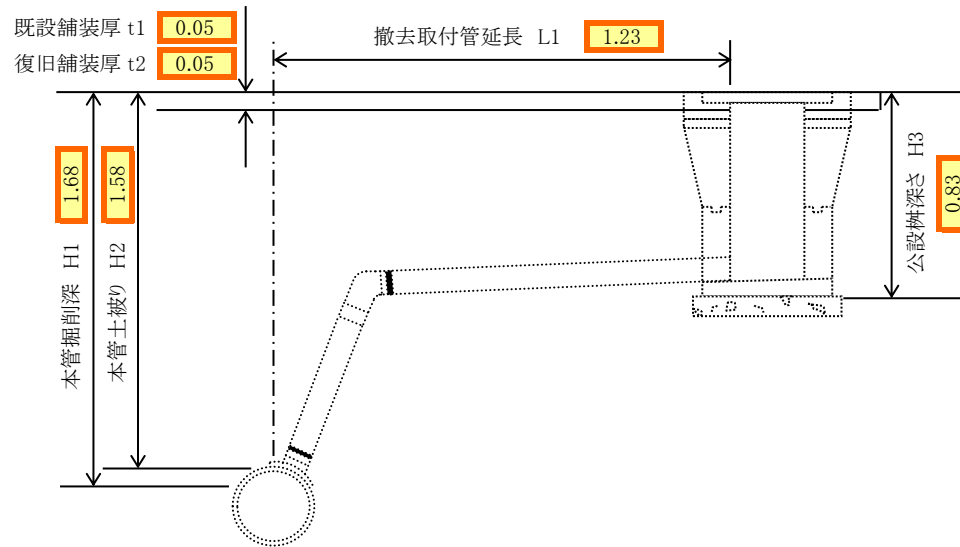
(φ 150)

施工場所

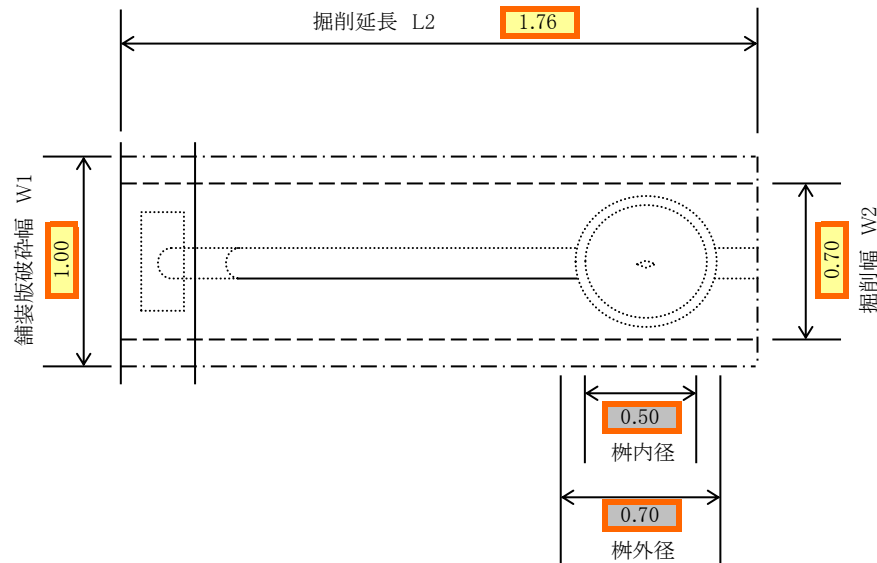
36,39,47,61,63,87,88,89

下水道改良工事(スR7-29)

断面図



平面図



数量表(1箇所当り)

取付管口径

φ

150

本管口径

φ

600・500・450

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

$$\text{平均掘削深 } h = (1.68 + 0.83) / 2 = 1.26 \text{ m}$$

$$\text{掘削 (機械)} \{ (1.26 - 0.05) \times 0.70 \times 1.76 \} / 2 = 0.74 \text{ m}^3$$

$$\text{掘削 (人力)} \{ (1.26 - 0.05) \times 0.70 \times 1.76 \} / 2 = 0.74 \text{ m}^3$$

$$\text{埋戻 (RC)} (1.26 - 0.05 - 0.15) \times 0.70 \times 1.76 = 1.31 \text{ m}^3$$

$$\text{埋戻 (M)} 0.15 \times 0.70 \times 1.76 = 0.18 \text{ m}^3$$

$$\text{発生土処分 } 0.74 + 0.74 = 1.48 \text{ m}^3$$

$$\text{Co殻処分(8箇所)} 0.13 \text{ m}^3$$

$$\text{撤去陶管処分 } 1.23 \times 31.3 / 1000 = 0.04 \text{ m}^3$$

$$\text{舗装版切断 } 1.76 \times 2 + 1.00 \times 1 = 4.51 \text{ m}$$

$$\text{舗装版破砕 (機械)} 1.76 \times 1.00 = 1.76 \text{ m}^2$$

$$\text{As殻処分 } 1.76 \times 0.05 = 0.09 \text{ m}^3$$

$$\text{舗装仮復旧(加熱)} 1.76 \times 1.00 = 1.76 \text{ m}^2$$

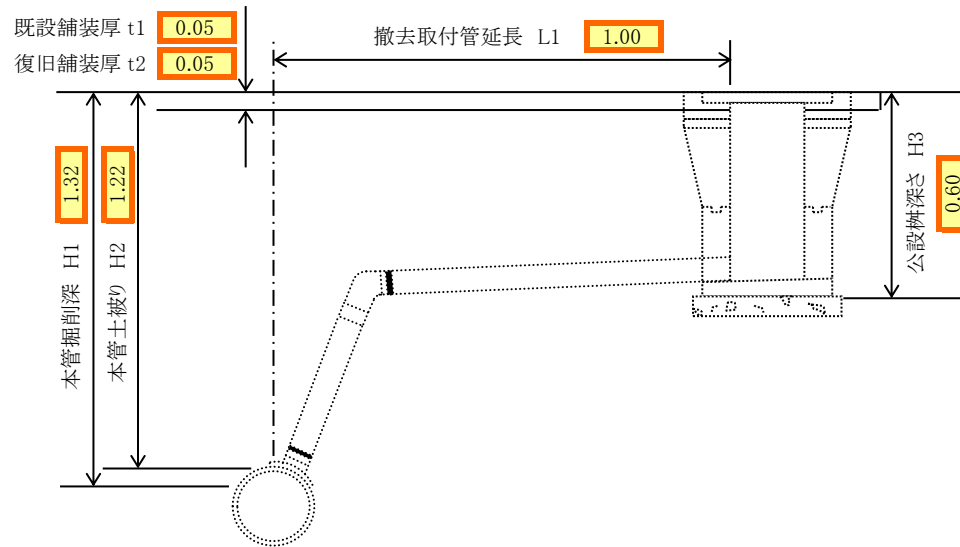
⑭ます取付管撤去工【単独】簡易舗装A (φ 150)

施工場所

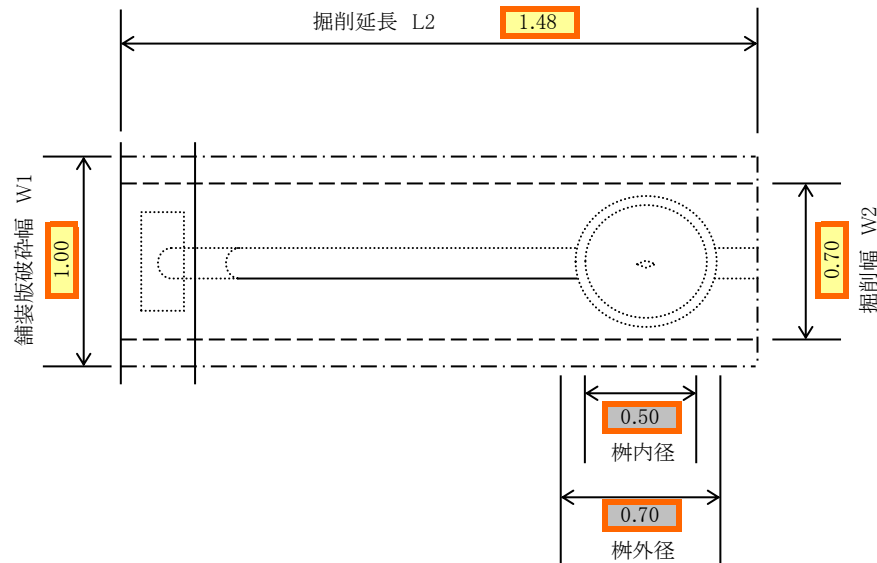
80

下水道改良工事(スR7-29)

断面図



平面図



数量表(1箇所当り)

取付管口径

φ

150

本管口径

φ

350

舗装構成

表層 密粒度ASC	0.05
上層路盤 M-30	0.10
下層路盤 RC-40	0.15

土工

平均掘削深	$h = (1.32 + 0.60) / 2 = 0.96$	m
掘削 (機械)	$\{ (0.96 - 0.05) \times 0.70 \times 1.48 \} / 2 = 0.47$	m ³
掘削 (人力)	$\{ (0.96 - 0.05) \times 0.70 \times 1.48 \} / 2 = 0.47$	m ³
埋戻 (RC)	$(0.96 - 0.05 - 0.10) \times 0.70 \times 1.48 = 0.84$	m ³
埋戻 (M)	$0.10 \times 0.70 \times 1.48 = 0.10$	m ³
発生土処分	$0.47 + 0.47 = 0.94$	m ³
Co殻処分(1箇所)	0.13	m ³
撤去陶管処分	$1.00 \times 31.3 / 1000 \times 1.00 = 0.03$	m ³
舗装版切断	$1.48 \times 2 + 1.00 \times 1 = 3.95$	m
舗装版破砕 (機械)	$1.48 \times 1.00 = 1.48$	m ²
As殻処分	$1.48 \times 0.05 = 0.07$	m ³
舗装仮復旧(加熱)	$1.48 \times 1.00 = 1.48$	m ²

区画線数量計算書			
工種	規格	数量	単位
区画線工	外側線 実線 15cm 白		
	施工箇所 1,3,7,8,10,12,13		
	14,15,17,18,19,22,23,24,28		
	1.1m×16箇所	17.60	m
	施工箇所 2,4,5,6,9,11,16		
	20,26,27,29		
	1.2m×11箇所	13.20	m
	施工箇所 21,25,30,31,32,33		
	45～64, 81～86,90～95		
	1.0m×38箇所	38.00	m
	白線合計	68.80	m
	実線 15cm 黄		
	施工箇所 2,3,4,5,8,11,14,15		
	17,20,22,25		
	1.0m×12箇所	12.00	m
	77 0.9m×1箇所	0.90	m
	黄線合計	12.90	m
	実線 45cm 白		
	施工箇所 34,81		
	1.5m×2箇所	3.00	m
	黄 20	18.49	m
	グリーン塗装		
	施工箇所 45～64		
	84,85,86,90,93,94,95	13.57	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								1			
	2.0 m								1			
	2.5 m								1			
	3.0 m								1			
	3.5 m								1			
	4.0 m								1			
	4.5 m								1			
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／t・日	整備費／t	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)
軽量鋼矢板	1.5 m											
	2.0 m	18.00								0.2	8	
	2.5 m	11.00								0.2	8	
	3.0 m											
	3.5 m											
	4.0 m											
合計		29.00								0.2		

※ 矢板幅：0.25m/枚， 矢板質量：10.4kg/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	18.00				2					
	2 段	11.00				4					
	3 段										
アルミ腹起し	1 段	18.00				1					
	2 段	11.00				2					
	3 段										
水圧ポンプ	—	—				1					
合計											

※敷鉄板 (t=22, 0.8t/1枚) : $1.524 \times 3.048 \times 12 = 55\text{m}^2$