

工種	名称・規格	詳細一覧	ます取付管 取替工 【28箇所】	取付管 取替工 φ 150 As舗装 【1箇所】	取付管 取替工 φ 150 Co舗装 【1箇所】	取付管 取替工 φ 200 【6箇所】	合計数量	
柵取付管取替工 (補助)	柵取替工	ます撤去工(コンクリート製) φ 500	27.00				27.0	箇所
		ます上部撤去工(コンクリート製) φ 500	1.00				1.0	箇所
		ます設置工(塩化ビニル製)市場単価 φ 150	27.00				27.0	箇所
		ます上部設置工(コンクリート製) φ 500	1.00				1.0	箇所
		コンクリート製蓋 φ 500市章入り	1.00				1.0	個
		コンクリート製縁塊 φ 500	1.00				1.0	個
		コンクリート製異形乙 φ 500	1.00				1.0	個
		コンクリート製調整側塊 φ 500 H=200	1.00				1.0	個
		無収縮モルタル 25kg入り	1.00				1.0	個
		鋳鉄製防護蓋 φ 150用 T-14 市章入り	3.00				3.0	個
		鋳鉄製防護蓋 φ 150用 T-25 市章入り	24.00				24.0	個
		防護蓋用内ふた φ 150 ITOR	27.00				27.0	個
		塩化ビニール製蓋控除	27.00				27.0	箇所
		宅内取合せ工	22.00				22.0	箇所
		ます接続工	1.00	1.00	1.00	6.00	9.0	箇所
		モルタル補修工		1.00		5.00	6.0	箇所
	取付管取替工	陶管撤去工 φ 150	47.90	1.00	1.40		50.3	m
		陶管撤去工 φ 200				6.15	6.1	m
		取付管布設および支管取付工[市場単価] φ 150	28.00	1.00	1.00		30.0	箇所
		取付管布設および支管取付工[市場単価] φ 200				6.00	6.0	箇所
		下水道用標識シート	47.90	1.00	1.40	6.15	56.4	m
		可とう継手 φ 150	1.00				1.0	個
土工								
	管路掘削	機械掘削工(小型バックホウ) 0.13m3	26.54	0.37	0.42	2.56	29.0	m³
		床掘り(人力掘削工)	26.54	0.37	0.42	2.56	29.0	m³
	管路埋戻	機械投入埋戻工(小型バックホウ) 砂 0.13m3	15.64	0.33	0.46	2.24	18.0	m³
		機械投入埋戻工(小型バックホウ) RC 0.13m3	32.80	0.35	0.28	2.42	35.0	m³
		機械投入埋戻工(小型バックホウ) M 0.13m3	4.88	0.07	0.10	0.52	5.5	m³
	発生土処理	発生土運搬(機械掘削)	53.08	0.74	0.84	5.12	59.0	m³
付帯工								
	舗装版撤去工	舗装版切断工(As)	123.90	3.00	2.40	18.30	147.0	m
		舗装版切断工(Co)			2.10		2.0	m
		舗装版破砕工(機械)	37.31	1.00	0.70	6.15	45.0	m²
		構造物取壊し工			0.05		0.05	m²
		汚泥運搬	1.00				1.0	台
		殻運搬(As)	1.83	0.05	0.04	0.30	2.0	m³
		土砂等運搬(Co)	3.60				3.0	m³
		現場発生品運・支給品運搬(陶管運搬)	1.58	0.03	0.04	0.23	1.0	t
		殻処分(As)	1.83	0.05	0.04	0.30	2.0	m³
		殻処分(Co)	3.60	0.00	0.05		3.0	m³
		舗装濁水処分	0.14	0.00	0.01	0.02	0.1	m³
		撤去陶管処分	1.58	0.03	0.04	0.23	1.0	m³
	舗装復旧工	舗装復旧工(再生As)5cm人力	46.49	1.00	0.70	6.15	54.0	m²
		コンクリート			0.05		0.05	m³
	交通管理工	交通誘導警備員B	日数計算書より				1.00	式

[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)	柵深さ(m)	取替前 柵蓋	取替後 柵蓋	モルタル 補修	路線No	補単分け	備考
1	2.45	取替	150	450	2.57	0.95	Co500	防25		1	補助	
2	1.60	取替	150	450	2.57	1.00	Co500	防25		1	補助	
3	2.35	取替	150	450	2.57	0.95	Co500	防25		1	補助	
4	1.80	取替	150	450	2.57	1.00	Co500	防25		1	補助	
5	2.35	取替	150	450	2.57	1.05	Co500	防25		1	補助	
6	1.00	撤去	150	450	2.57	0.80	不明			1	単独	
7	2.35	取替	150	450	1.26	1.25	Co500	防25		2	補助	可とう継手
8	1.50	撤去	150	450	2.28	1.20	Co500			2	単独	
9	1.80	撤去	150	450	2.28	1.00	Co500			2	単独	
10	2.05	取替	200	450	2.28	0.95	雨Co500	雨Co500	○	2	補助	防臭キャップ・スクリーン
11	1.70	取替	150	450	2.28	1.00	Co500	防25		2	補助	
12	1.80	取替	150	450	2.28	1.00	Co500	防25		2	補助	細部多角点
13	2.00	取替	150	450	2.28	1.00	Co500	防25		2	補助	
14	2.00	取替	150	450	2.28	1.00	Co500	防25		2	補助	
15	1.70	取替	150	450	2.28	0.95	Co500	防25		2	補助	
16	1.90	取替	150	450	2.28	1.00	Co500	防25		2	補助	
17	1.50	取替	150	450	2.28	0.95	Co500	防25		2	補助	
18	1.40	撤去	150	600	2.25	1.20	Co500			3	単独	国調多角点
19	1.00	撤去	150	600	2.25	0.80	不明			3	単独	
20	2.20	取替	200	600	2.25	0.40	側溝直付	側溝直付	○	3	単独	取付管のみ・防臭キャップ・スクリーン
21	1.80	取替	150	600	2.25	0.95	Co500	防25		3	補助	
22	2.20	取替	150	600	2.25	0.90	Co500	防25		3	補助	
23	1.30	取替	150	600	2.25	0.95	Co500	防25		3	補助	
24	1.80	取替	150	600	2.25	0.95	Co500	防25		3	補助	
25	1.30	取替	150	600	2.25	0.95	Co500	防25		3	補助	
26	1.70	取替	150	600	2.25	0.95	Co500	防25		3	補助	
27	1.60	取替	150	600	2.25	1.00	Co500	防25		3	補助	
28	1.70	取替	150	600	2.25	1.00	Co500	防25		3	補助	
29	1.30	取替	150	600	2.25	1.05	Co500	防25		3	補助	
30	1.60	取替	150	600	2.25	0.90	Co500	防25		3	補助	
31	1.90	撤去	200	600	2.25	0.80	雨Co500			3	単独	
32	1.60	取替	150	600	2.25	0.85	Co500	防25		3	補助	
33	0.50	取替	150	250	1.25	0.85	Co500	防14		4	単独	
34	0.70	取替	200	250	1.25	0.80	雨Co500	雨Co500	○	4	単独	蓋調整・防臭キャップ・スクリーン
35	0.50	取替	150	250	1.25	0.90	Co500	防14		4	単独	
36	1.00	取替	200	250	1.25	0.80	雨Co500	雨Co500		4	単独	地籍調査杭・蓋調整・防臭キャップ・スクリーン
37	1.00	取替	150	250	1.25	0.80	不明	防14		4	単独	
38	1.00	取替	150	450	1.25	0.80	不明	防14		4	単独	
39	1.00	撤去	200	450	0.95	0.80	不明			5	単独	
40	1.40	取替	150	450	0.95	0.80	角柵	角柵		5	補助	取付管のみ
41	1.00	撤去	150	450	0.95	0.80	不明			5	単独	
42	1.00	撤去	200	450	0.95	0.80	不明			5	単独	
43	1.40	取替	200	450	0.95	0.80	角柵	角柵		5	補助	取付管のみ
44	1.00	撤去	200	450	0.95	0.80	不明			5	単独	
45	0.80	取替	200	450	0.95	0.85	雨Co500	雨Co500	○	5	補助	取付管のみ・防臭キャップ・スクリーン
46	0.30	取替	150	450	0.95	0.90	Co500	防14		5	補助	
47	0.30	取替	200	450	0.95	0.85	雨Co500	雨Co500	○	5	補助	取付管のみ・防臭キャップ・スクリーン
48	1.20	取替	150	450	1.21	1.05	Co500	防14		6	補助	
49	1.30	取替	200	450	1.21	0.80	雨Co500	雨Co500	○	6	補助	取付管のみ・防臭キャップ・スクリーン
50	1.00	撤去	200	450	1.21	0.85	雨Co500			6	単独	
51	1.00	取替	150	450	1.21	0.90	雨Co500	雨Co500	○	6	補助	取付管のみ・防臭キャップ・スクリーン
52	1.00	撤去	150	450	1.76	0.80	不明			7	単独	
53	1.00	撤去	150	450	1.76	0.80	不明			7	単独	
54	0.30	取替	200	400	1.58	0.90	雨Co500	雨Co500	○	8	補助	取付管のみ・防臭キャップ・スクリーン
55	1.40	取替	150	400	1.58	0.75	Co500	防14		8	補助	
56	1.60	取替	150	400	1.58	0.95	Co500	Co500		8	補助	上部取替H=0.55

ます取付管取替工【補助】

取付管径: $\phi 150$ 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		
1	2.45	450	2.57	0.95	Co500	防25		
2	1.60	450	2.57	1.00	Co500	防25		
3	2.35	450	2.57	0.95	Co500	防25		
4	1.80	450	2.57	1.00	Co500	防25		
5	2.35	450	2.57	1.05	Co500	防25		
7	2.35	450	1.26	1.25	Co500	防25		可とう継手
11	1.70	450	2.28	1.00	Co500	防25		
12	1.80	450	2.28	1.00	Co500	防25		細部多角点有
13	2.00	450	2.28	1.00	Co500	防25		
14	2.00	450	2.28	1.00	Co500	防25		
15	1.70	450	2.28	0.95	Co500	防25		
16	1.90	450	2.28	1.00	Co500	防25		
17	1.50	450	2.28	0.95	Co500	防25		
21	1.80	600	2.25	0.95	Co500	防25		
22	2.20	600	2.25	0.90	Co500	防25		
23	1.30	600	2.25	0.95	Co500	防25		
24	1.80	600	2.25	0.95	Co500	防25		
25	1.30	600	2.25	0.95	Co500	防25		
26	1.70	600	2.25	0.95	Co500	防25		
27	1.60	600	2.25	1.00	Co500	防25		
28	1.70	600	2.25	1.00	Co500	防25		
29	1.30	600	2.25	1.05	Co500	防25		
30	1.60	600	2.25	0.90	Co500	防25		
32	1.60	600	2.25	0.85	Co500	防25		
平均	1.81		2.28	0.98				24箇所

取付管径: $\phi 150$ 舗装構成: 簡易舗装B

46	0.30	450	0.95	0.90	Co500	防14		
48	1.20	450	1.21	1.05	Co500	防14		
55	1.40	400	1.58	0.75	Co500	防14		
平均	0.97		1.25	0.90				3箇所

取付管径: $\phi 150$ 舗装構成: 簡易舗装B

56	1.60	400	1.58	0.95	Co500	Co500		上部取替H=0.55
平均	1.60		1.58	0.95				1箇所

取付管取替工 φ150【補助】

舗装構成: 簡易舗装B

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		
51	1.00	450	1.21	0.90	雨Co500	雨Co500	○	取付管のみ
平均	1.00		1.21	0.90				1箇所

取付管取替工 宅内Co舗装 φ150【補助】

舗装構成: 簡易舗装B

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		
40	1.40	450	0.95	0.80	角柵	角柵		取付管のみ
平均	1.40		0.95	0.80				1箇所

取付管取替工 φ200【補助】

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		
10	2.05	450	2.28	0.95	雨Co500	雨Co500	○	
平均	2.05		2.28	0.95				1箇所

舗装構成: 簡易舗装B

43	1.40	450	0.95	0.80	角柵	角柵		取付管のみ
45	0.80	450	0.95	0.85	雨Co500	雨Co500	○	取付管のみ
47	0.30	450	0.95	0.85	雨Co500	雨Co500	○	取付管のみ
49	1.30	450	1.21	0.80	雨Co500	雨Co500	○	取付管のみ
54	0.30	400	1.58	0.90	雨Co500	雨Co500	○	取付管のみ
平均	0.82		1.13	0.84				5箇所

ます取付管取替工 φ 150【単独】

舗装構成: 簡易舗装B

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		
33	0.50	250	1.25	0.85	Co500	防14		
35	0.50	250	1.25	0.90	Co500	防14		
37	1.00	250	1.25	0.80	不明	防14		
38	1.00	450	1.25	0.80	不明	防14		
平均	0.75		1.25	0.84				4箇所

ます取付管取替工 φ 200【単独】

舗装構成: 簡易舗装B

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	0.70	250	1.25	0.80	雨Co500	雨Co500	○	蓋調整
36	1.00	250	1.25	0.80	雨Co500	雨Co500	○	地籍調査杭、蓋調整
平均	0.85		1.25	0.80				2箇所

取付管取替工 φ 200【単独】

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		
20	2.20	600	2.25	0.40	側溝直付	側溝直付	○	取付管のみ
平均	2.20		2.25	0.40				1箇所

まず取付管撤去工 φ 150【単独】

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		
6	1.00	450	2.57	0.80	不明			
8	1.50	450	2.28	1.20	Co500			
9	1.80	450	2.28	1.00	Co500			
18	1.40	600	2.25	1.20	Co500			国調多角点
19	1.00	600	2.25	0.80	不明			
平均	1.34		2.33	1.00				5箇所

舗装構成:簡易舗装B

41	1.00	450	0.95	0.80	不明			
52	1.00	450	1.76	0.80	不明			
53	1.00	450	1.76	0.80	不明			
平均	1.00		1.49	0.80				3箇所

まず取付管撤去工 φ 200【単独】

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		
31	1.90	600	2.25	0.80	雨Co500			
平均	1.90		2.25	0.80				1箇所

舗装構成:簡易舗装B

39	1.00	450	0.95	0.80	不明			
42	1.00	450	0.95	0.80	不明			
44	1.00	450	0.95	0.80	不明			
50	1.00	450	1.21	0.85	雨Co500			
平均	1.00		1.02	0.81				4箇所

不明管柵高さは柵設置基準高さの0.80mとする

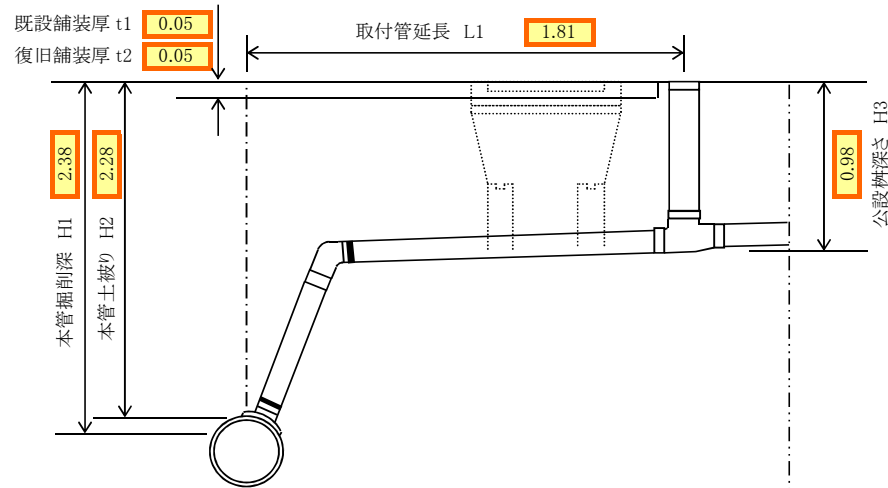
ます取付管取替工 φ150【補助】A型構造

施工場所

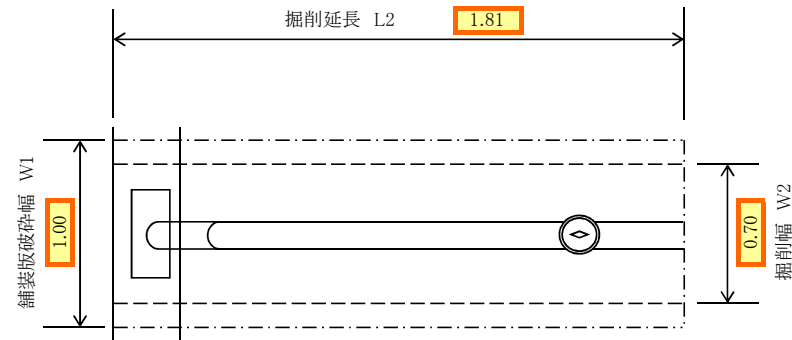
1,2,3,4,5,7,11,12,13,14,15,16,17,21
22,23,24,25,26,27,28,29,30,32

下水道改良工事(スR7-8)

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	450・600
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 $h = (2.38 + 0.98) / 2 = 1.68 \text{ m}$

掘削 (機械) $(1.68 - 0.05) \times 0.70 \times 1.81 / 2 = 1.03 \text{ m}^3$

掘削 (人力) $(1.68 - 0.05) \times 0.70 \times 1.81 / 2 = 1.03 \text{ m}^3$

埋戻 (砂) $(0.30 + 0.165) \times 0.70 \times 1.81 = 0.59 \text{ m}^3$

埋戻 (RC) $\{ 1.68 - (0.05 + 0.15 + 0.30 + 0.165) \} \times 0.70 \times 1.81 = 1.29 \text{ m}^3$

埋戻 (M) $0.15 \times 0.70 \times 1.81 = 0.19 \text{ m}^3$

発生土処分 $1.03 + 1.03 = 2.06 \text{ m}^3$

Co殻処分(24箇所) 0.13 m^3

撤去陶管処分 $1.81 \times 31.3 / 1000 = 0.06 \text{ m}^3$

舗装版切断 $1.81 \times 2 + 1.00 \times 1 = 4.62 \text{ m}$

舗装版破碎 (機械) $1.81 \times 1.00 - 0.38 = 1.43 \text{ m}^2$

As殻処分 $1.43 \times 0.05 = 0.07 \text{ m}^3$

舗装仮復旧(加熱) $1.81 \times 1.00 - 0.04 = 1.77 \text{ m}^2$

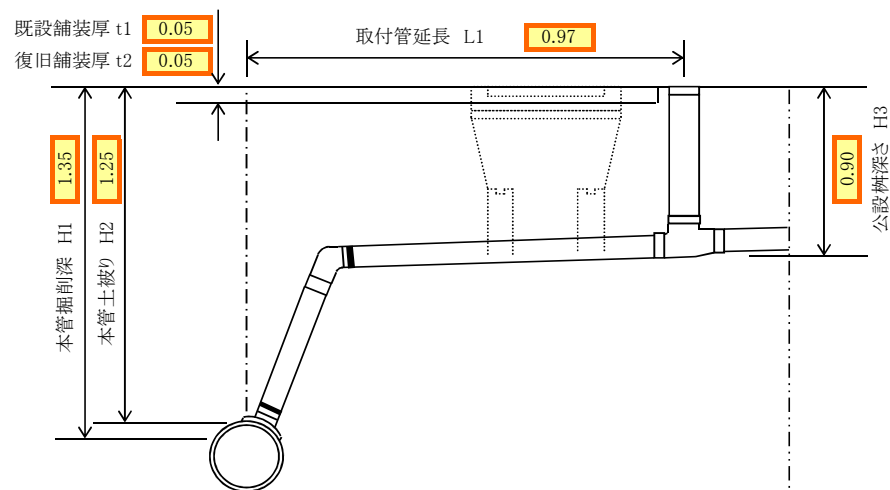
ます取付管取替工 φ150【補助】簡易舗装B

施工場所

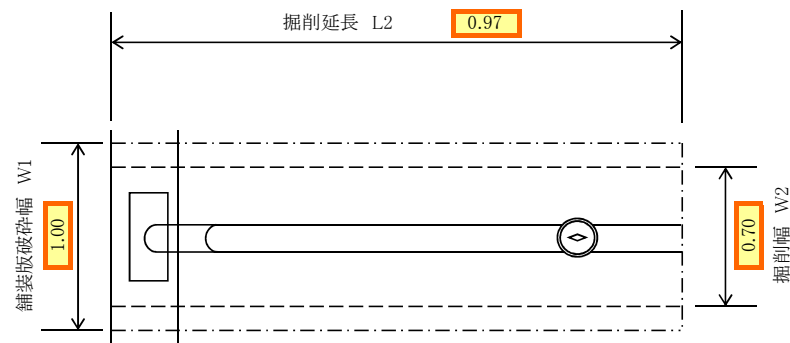
46,48,55

下水道改良工事(スR7-8)

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	450
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	0.25

土工

平均掘削深 $h = (1.35 + 0.90) / 2 = 1.13$ m

掘削 (機械) $(1.13 - 0.05) \times 0.70 \times 0.97 / 2 = 0.37$ m³

掘削 (人力) $(1.13 - 0.05) \times 0.70 \times 0.97 / 2 = 0.37$ m³

埋戻 (砂) $(0.30 + 0.165) \times 0.70 \times 0.97 = 0.32$ m³

埋戻 (RC) $\{ 1.13 - (0.05 + 0.10 + 0.30 + 0.165) \} \times 0.70 \times 0.97 = 0.35$ m³

埋戻 (M) $0.10 \times 0.70 \times 0.97 = 0.07$ m³

発生土処分 $0.37 + 0.37 = 0.74$ m³

Co殻処分(3箇所) 0.12 m³

撤去陶管処分 $0.97 \times 31.3 / 1000 = 0.03$ m³

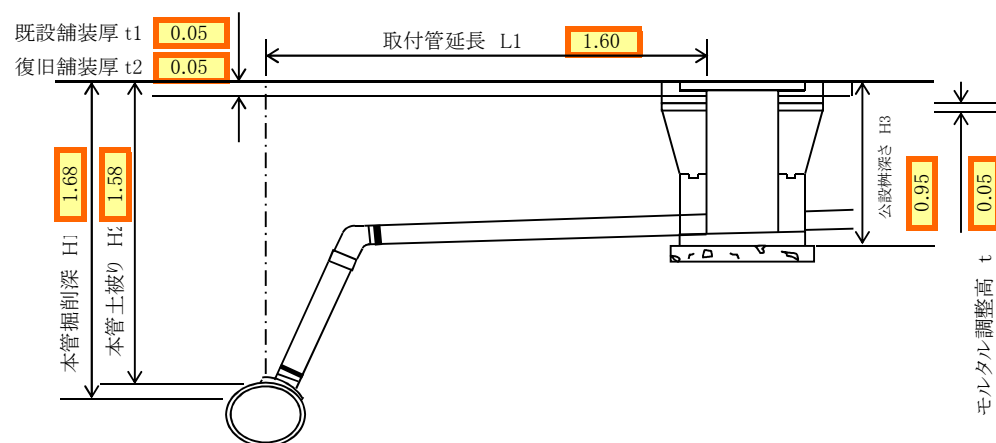
舗装版切断 $0.97 \times 2 + 1.00 \times 1 = 2.94$ m

舗装版破碎 (機械) $0.97 \times 1.00 - 0.38 = 0.59$ m²

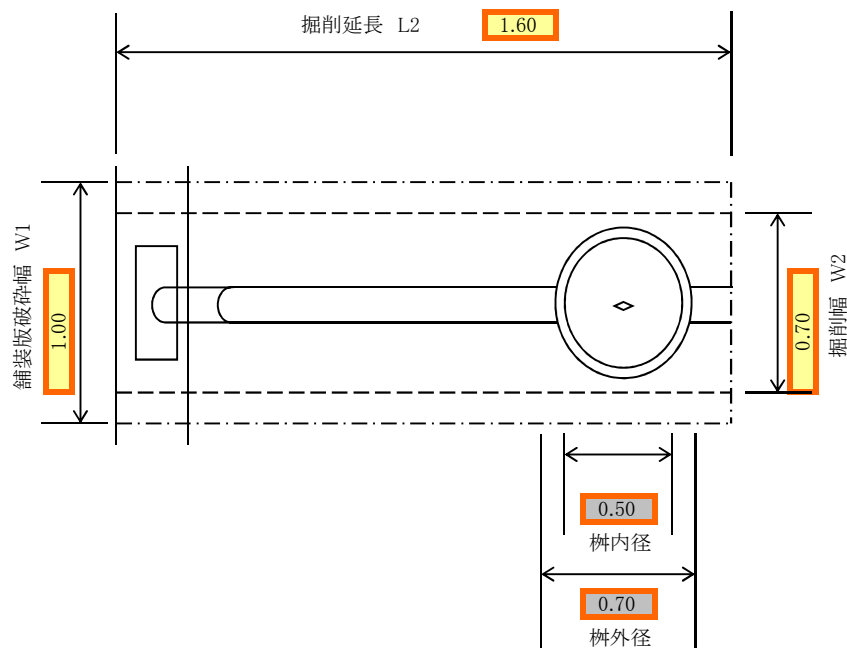
As殻処分 $0.59 \times 0.05 = 0.03$ m³

舗装版復旧(加熱) $0.97 \times 1.00 - 0.04 = 0.93$ m²

断面図



平面図



数量表

取付管口径	φ	150	本管口径	φ	400
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	0.25

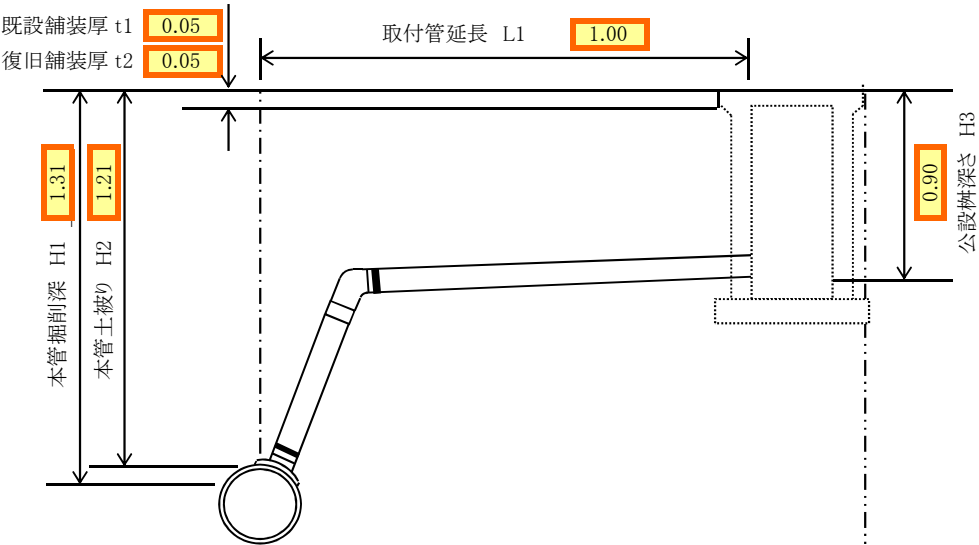
材 料

φ 500 蓋市章入り	1 個
φ 500 縁塊	1 個
φ 500 異形乙	1 個
φ 500 調整側塊 H=200	1 個
調整モルタル	1 袋

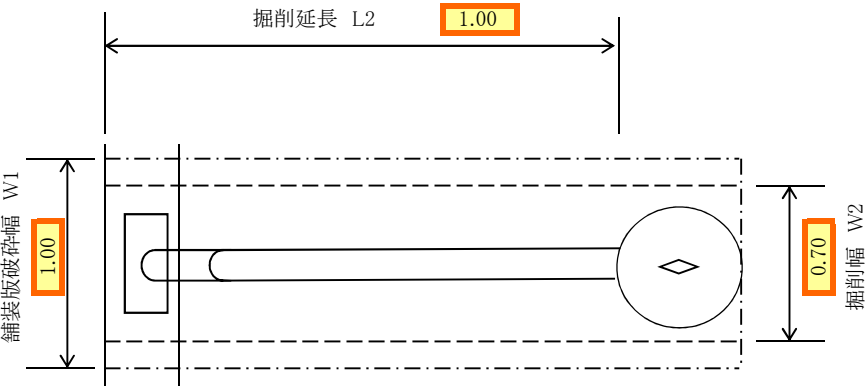
土 工

平均掘削深	$h = (1.68 + 0.95) / 2 = 1.32$ m
掘削 (機械)	$\{ (1.32 - 0.05) \times 0.70 \times 1.60 \} / 2 = 0.71$ m ³
掘削 (人力)	$\{ (1.32 - 0.05) \times 0.70 \times 1.60 \} / 2 = 0.71$ m ³
埋戻 (砂)	$(0.30 + 0.165) \times 0.70 \times 1.60 = 0.52$ m ³
埋戻 (RC)	$\{ 1.32 - (0.05 + 0.10 + 0.30 + 0.165) \} \times 0.70 \times 1.60 = 0.79$ m ³
埋戻 (M)	$0.10 \times 0.70 \times 1.60 = 0.11$ m ³
発生土処分	$0.71 + 0.71 = 1.42$ m ³
Co殻処分(1箇所)	0.12 m ³
撤去陶管処分	$1.60 \times 31.3 / 1000 = 0.05$ m ³
舗装版切断	$1.60 \times 2 + 1.00 \times 1 = 4.20$ m
舗装版破碎 (機械)	$1.60 \times 1.00 - 0.38 = 1.22$ m ²
As殻処分	$1.22 \times 0.05 = 0.06$ m ³
舗装仮復旧(加熱)	$1.60 \times 1.00 - 0.38 = 1.22$ m ²
調整モルタル	$(0.70^2 - 0.50^2) \times \pi / 4 \times 0.05 / 0.01 = 0.94$ 袋

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	450
既設Co桝	φ	500			

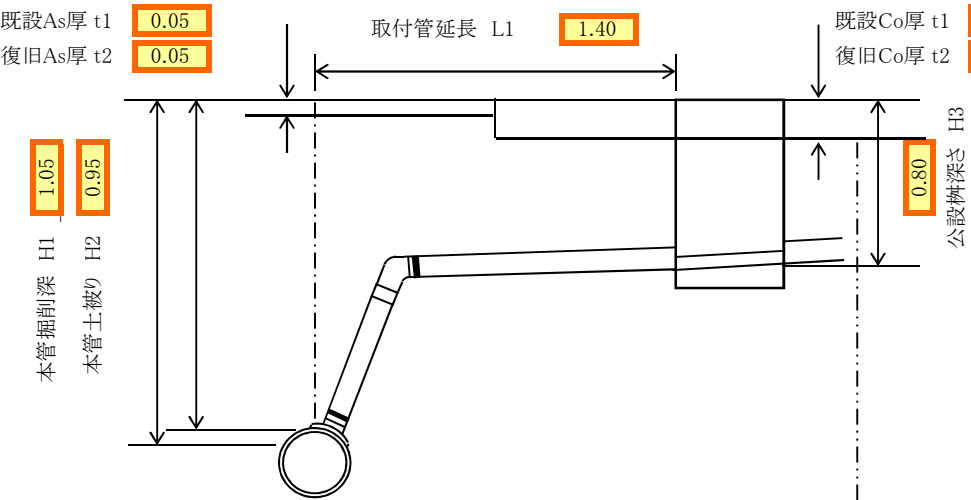
舗装構成

表層 密粒度ASC	0.05
上層路盤 M-30	0.10
下層路盤 RC-40	0.25

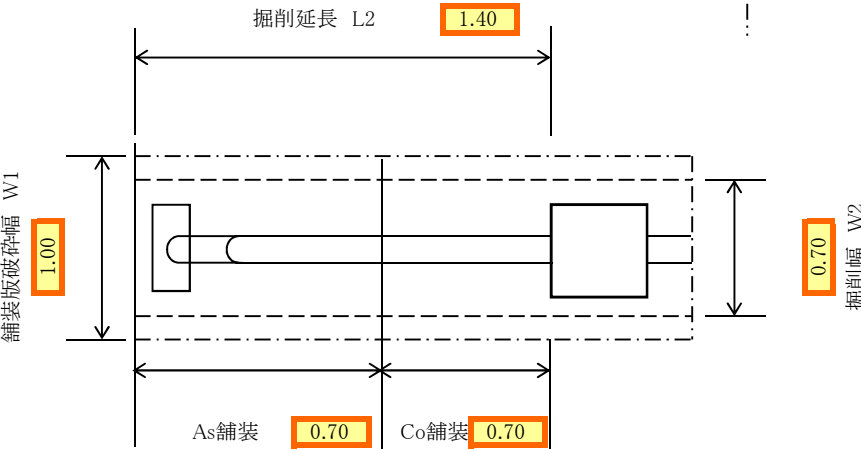
土工

平均掘削深	$h = (1.31 + 0.90) / 2 = 1.11$	m
掘削 (機械)	$(1.11 - 0.05) \times 0.70 \times 1.00 / 2 = 0.37$	m ³
掘削 (人力)	$(1.11 - 0.05) \times 0.70 \times 1.00 / 2 = 0.37$	m ³
埋戻 (砂)	$(0.30 + 0.165) \times 0.70 \times 1.00 = 0.33$	m ³
埋戻 (RC)	$\{ 1.11 - (0.05 + 0.10 + 0.30 + 0.165) \} \times 0.70 \times 1.00 = 0.35$	m ³
埋戻 (M)	$0.10 \times 0.70 \times 1.00 = 0.07$	m ³
発生土処分	$0.37 + 0.37 = 0.74$	m ³
撤去陶管処分	$1.00 \times 31.3 / 1000 = 0.03$	m ³
舗装版切断	$1.00 \times 2 + 1.00 \times 1 = 3.00$	m
舗装版破砕 (機械)	$1.00 \times 1.00 = 1.00$	m ²
As殻処分	$1.00 \times 0.05 = 0.05$	m ³
舗装仮復旧(加熱)	$1.00 \times 1.00 = 1.00$	m ²
モルタル補修工	1.00	箇所

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	450
-------	---	-----	------	---	-----

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	0.25

土工

平均掘削深	$h = (1.05 + 0.80) / 2 = 0.93$	m
掘削 (機械)	$(0.93 - 0.08) \times 0.70 \times 1.40 / 2 = 0.42$	m ³
掘削 (人力)	$(0.93 - 0.08) \times 0.70 \times 1.40 / 2 = 0.42$	m ³
埋戻 (砂)	$(0.30 + 0.165) \times 0.70 \times 1.40 = 0.46$	m ³
埋戻 (RC)	$\{ 0.93 - (0.08 + 0.10 + 0.30 + 0.165) \} \times 0.70 \times 1.40 = 0.28$	m ³
埋戻 (M)	$0.10 \times 0.70 \times 1.40 = 0.10$	m ³
発生土処分	$0.42 + 0.42 = 0.84$	m ³
撤去陶管処分	$1.40 \times 31.3 / 1000 = 0.04$	m ³
舗装版切断(As)	$0.70 \times 2 + 1.00 \times 1 = 2.40$	m
舗装版切断(Co)	$0.70 \times 2 + 0.70 \times 1 = 2.10$	m
舗装版破碎 (機械)	$0.70 \times 1.00 = 0.70$	m ²
As殻処分	$0.70 \times 0.05 = 0.04$	m ³
舗装仮復旧(加熱)	$0.70 \times 1.00 = 0.70$	m ²
構造物取壊し工	$0.70 \times 0.70 \times 0.10 = 0.05$	m ²
Co打設工	$0.70 \times 0.70 \times 0.10 = 0.05$	m ²

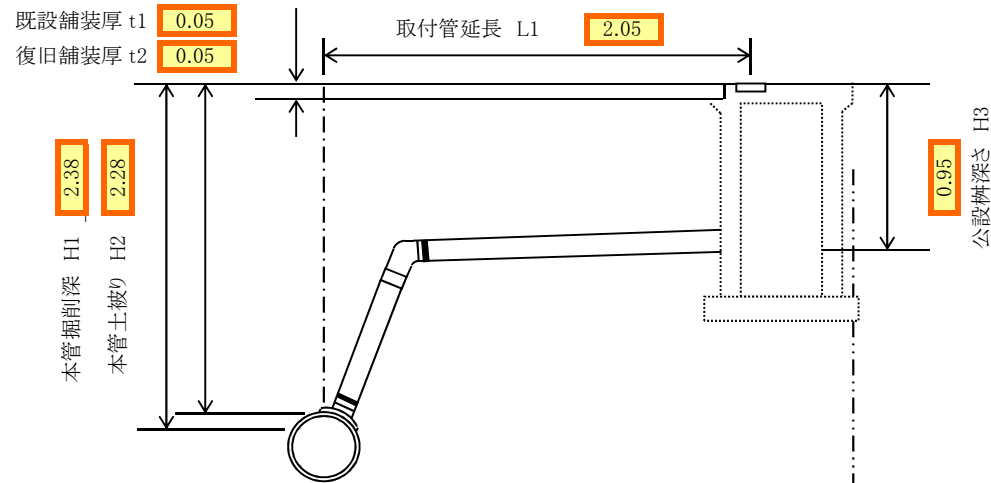
取付管取替工φ200【補助】A型構造

施工場所

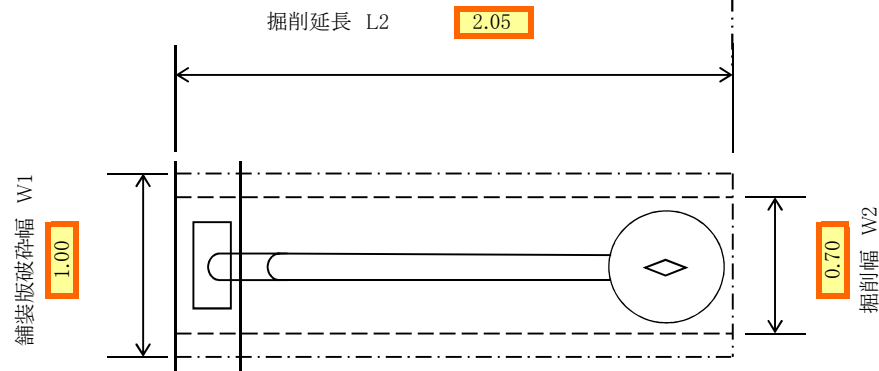
10

下水道改良工事(スR7-8)

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	450
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	$h = (2.38 + 0.95) / 2 = 1.67$	m
掘削 (機械)	$(1.67 - 0.05) \times 0.70 \times 2.05 / 2 = 1.16$	m ³
掘削 (人力)	$(1.67 - 0.05) \times 0.70 \times 2.05 / 2 = 1.16$	m ³
埋戻 (砂)	$(0.30 + 0.216) \times 0.70 \times 2.05 = 0.74$	m ³
埋戻 (RC)	$\{ 1.67 - (0.05 + 0.15 + 0.30 + 0.216) \} \times 0.70 \times 2.05 = 1.37$	m ³
埋戻 (M)	$0.15 \times 0.70 \times 2.05 = 0.22$	m ³
発生土処分	$1.16 + 1.16 = 2.32$	m ³
撤去陶管処分	$2.05 \times 37.5 / 1000 = 0.08$	m ³
舗装版切断	$2.05 \times 2 + 1.00 \times 1 = 5.10$	m
舗装版破碎 (機械)	$2.05 \times 1.00 = 2.05$	m ²
As殻処分	$2.05 \times 0.05 = 0.10$	m ³
舗装仮復旧(加熱)	$2.05 \times 1.00 = 2.05$	m ²
モルタル補修工	1.00	箇所

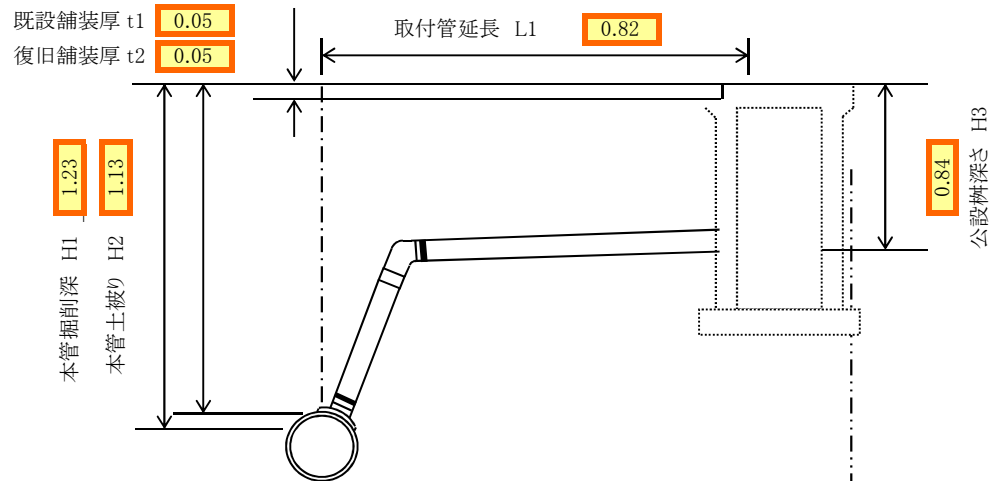
取付管取替工 φ 200【補助】簡易舗装B

施工場所

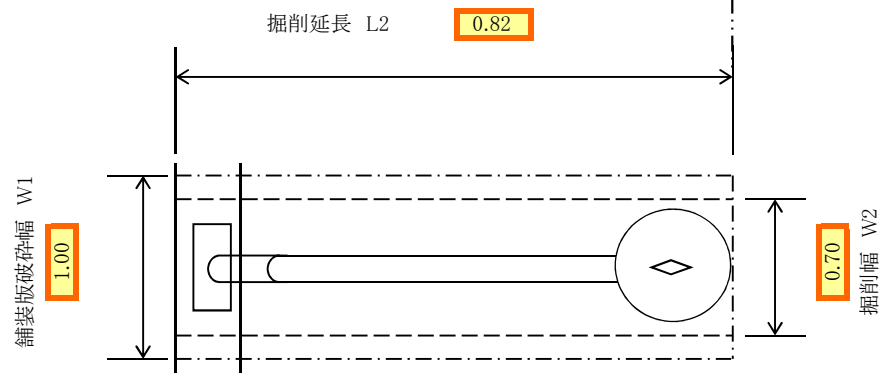
43,45,47,49,54

下水道改良工事(スR7-8)

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	400・450
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	0.25

土工

平均掘削深	$h = (1.23 + 0.84) / 2 = 1.04$	m
掘削 (機械)	$(1.04 - 0.05) \times 0.70 \times 0.82 / 2 = 0.28$	m ³
掘削 (人力)	$(1.04 - 0.05) \times 0.70 \times 0.82 / 2 = 0.28$	m ³
埋戻 (砂)	$(0.30 + 0.216) \times 0.70 \times 0.82 = 0.30$	m ³
埋戻 (RC)	$\{ 1.04 - (0.05 + 0.10 + 0.30 + 0.216) \} \times 0.70 \times 0.82 = 0.21$	m ³
埋戻 (M)	$0.10 \times 0.70 \times 0.82 = 0.06$	m ³
発生土処分	$0.28 + 0.28 = 0.56$	m ³
撤去陶管処分	$0.82 \times 37.5 / 1000 = 0.03$	m ³
舗装版切断	$0.82 \times 2 + 1.00 \times 1 = 2.64$	m
舗装版破砕 (機械)	$0.82 \times 1.00 = 0.82$	m ²
As殻処分	$0.82 \times 0.05 = 0.04$	m ³
舗装仮復旧(加熱)	$0.82 \times 1.00 = 0.82$	m ²
モルタル補修工	4.00	箇所

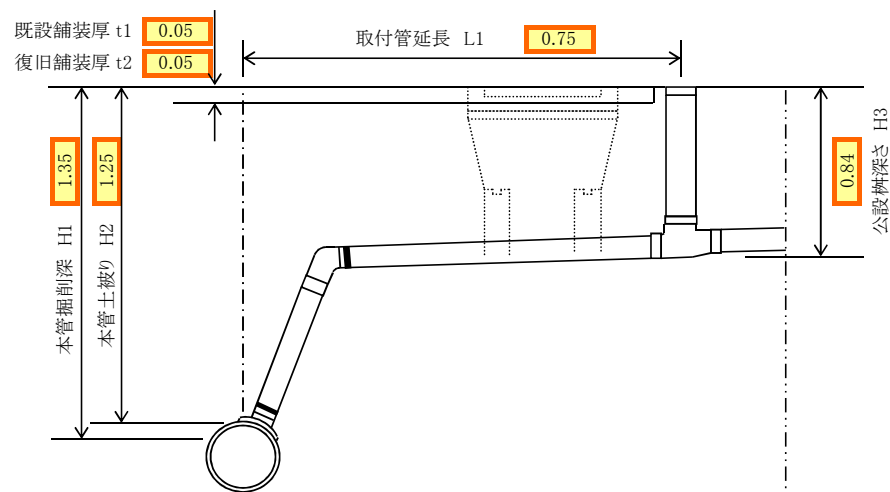
ます取付管取替工 φ150【単独】簡易舗装B

施工場所

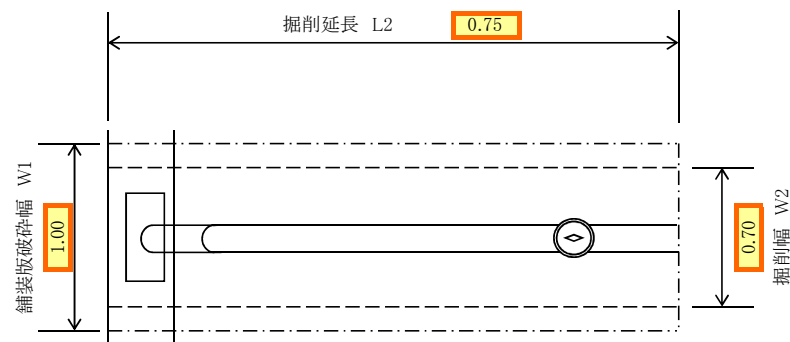
33,35,37,38

下水道改良工事(スR7-8)

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	250・450
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	0.25

土工

平均掘削深 $h = (1.35 + 0.84) / 2 = 1.10$ m

掘削 (機械) $(1.10 - 0.05) \times 0.70 \times 0.75 / 2 = 0.28$ m³

掘削 (人力) $(1.10 - 0.05) \times 0.70 \times 0.75 / 2 = 0.28$ m³

埋戻 (砂) $(0.30 + 0.165) \times 0.70 \times 0.75 = 0.24$ m³

埋戻 (RC) $\{ 1.10 - (0.05 + 0.10 + 0.30 + 0.165) \} \times 0.70 \times 0.75 = 0.25$ m³

埋戻 (M) $0.10 \times 0.70 \times 0.75 = 0.05$ m³

発生土処分 $0.28 + 0.28 = 0.56$ m³

Co殻処分(4箇所) 0.12 m³

撤去陶管処分 $0.75 \times 31.3 / 1000 = 0.02$ m³

舗装版切断 $0.75 \times 2 + 1.00 \times 1 = 2.50$ m

舗装版破碎 (機械) $0.75 \times 1.00 - 0.38 = 0.37$ m²

As殻処分 $0.37 \times 0.05 = 0.02$ m³

舗装版復旧(加熱) $0.75 \times 1.00 - 0.04 = 0.71$ m²

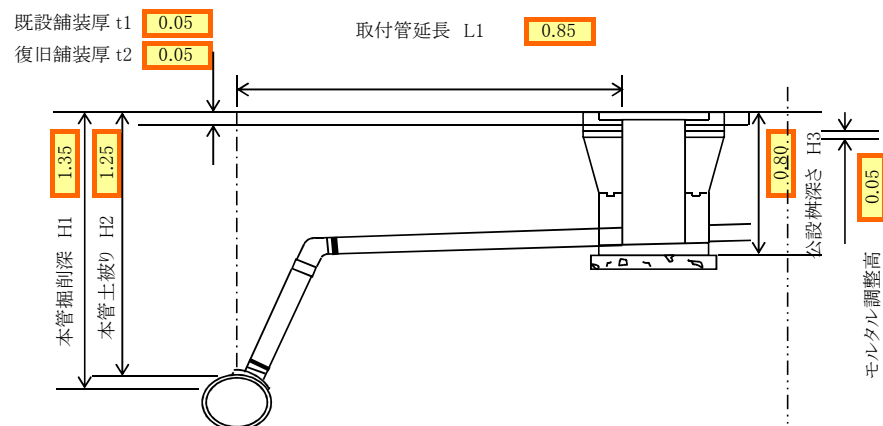
ます取付管取替工 φ 200【単独】簡易舗装B

施工場所

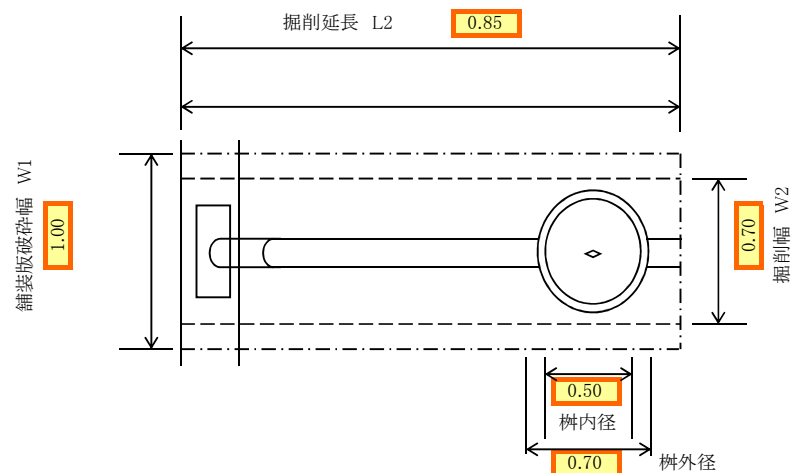
34,36

下水道改良工事(スR7-8)

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	250・450
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	0.25

材料

φ 500 蓋市章入り	2 個
φ 500 縁塊	2 個
調整モルタル	2 袋

土工

$$\text{平均掘削深 } h = (1.35 + 0.80) / 2 = 1.08 \text{ m}$$

$$\text{掘削 (機械)} = (1.08 - 0.05) \times 0.70 \times 0.85 / 2 = 0.31 \text{ m}^3$$

$$\text{掘削 (人力)} = (1.08 - 0.05) \times 0.70 \times 0.85 / 2 = 0.31 \text{ m}^3$$

$$\text{埋戻 (砂)} = (0.30 + 0.216) \times 0.70 \times 0.85 = 0.31 \text{ m}^3$$

$$\text{埋戻 (RC)} = \{ 1.08 - (0.05 + 0.10 + 0.30 + 0.216) \} \times 0.70 \times 0.85 = 0.25 \text{ m}^3$$

$$\text{埋戻 (M)} = 0.10 \times 0.70 \times 0.85 = 0.06 \text{ m}^3$$

$$\text{発生土処分} = 0.31 + 0.31 = 0.62 \text{ m}^3$$

$$\text{Co殻処分(2箇所)} = 0.11 \text{ m}^3$$

$$\text{撤去陶管処分} = 0.85 \times 37.5 / 1000 = 0.03 \text{ m}^3$$

$$\text{舗装版切断} = 0.85 \times 2 + 1.00 \times 1 = 2.70 \text{ m}$$

$$\text{舗装版破碎(機械)} = 0.85 \times 1.00 - 0.38 = 0.47 \text{ m}^2$$

$$\text{As殻処分} = 0.47 \times 0.05 = 0.02 \text{ m}^3$$

$$\text{舗装仮復旧(加熱)} = 0.85 \times 1.00 - 0.38 = 0.47 \text{ m}^2$$

$$\text{調整モルタル} = (0.70^2 - 0.50^2) \times \pi / 4 \times 0.05 / 0.01 = 0.94 \text{ 袋}$$

$$\text{モルタル補修工} = 2.00 \text{ 箇所}$$

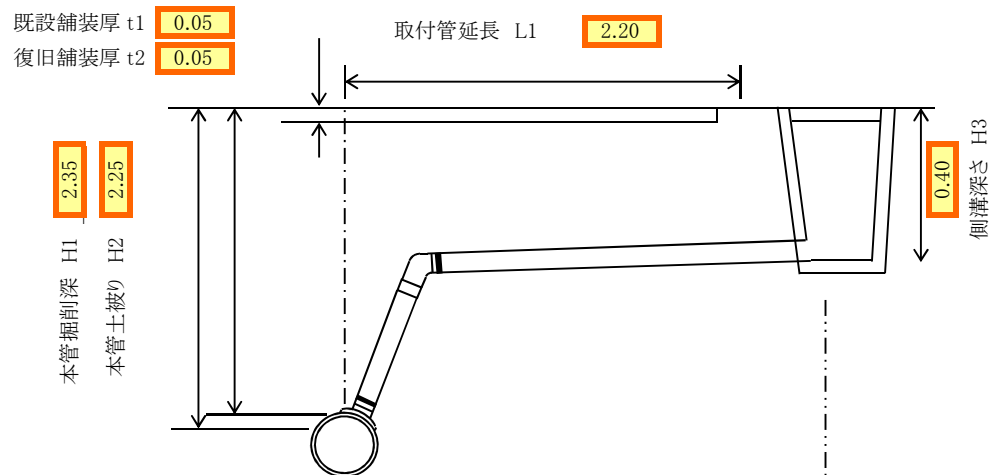
取付管取替工 φ 200【単独】A型構造

施工場所

20

下水道改良工事(スR7-8)

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

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	$h = (2.35 + 0.40) / 2 = 1.38$	m
掘削 (機械)	$(1.38 - 0.05) \times 0.70 \times 2.20 / 2 = 1.02$	m ³
掘削 (人力)	$(1.38 - 0.05) \times 0.70 \times 2.20 / 2 = 1.02$	m ³
埋戻 (砂)	$(0.30 + 0.216) \times 0.70 \times 2.20 = 0.79$	m ³
埋戻 (RC)	$\{ 1.38 - (0.05 + 0.15 + 0.30 + 0.216) \} \times 0.70 \times 2.20 = 1.02$	m ³
埋戻 (M)	$0.15 \times 0.70 \times 2.20 = 0.23$	m ³
発生土処分	$1.02 + 1.02 = 2.04$	m ³
撤去陶管処分	$2.20 \times 37.5 / 1000 = 0.08$	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	1.00	箇所

ます取付管撤去工【単独】A型構造

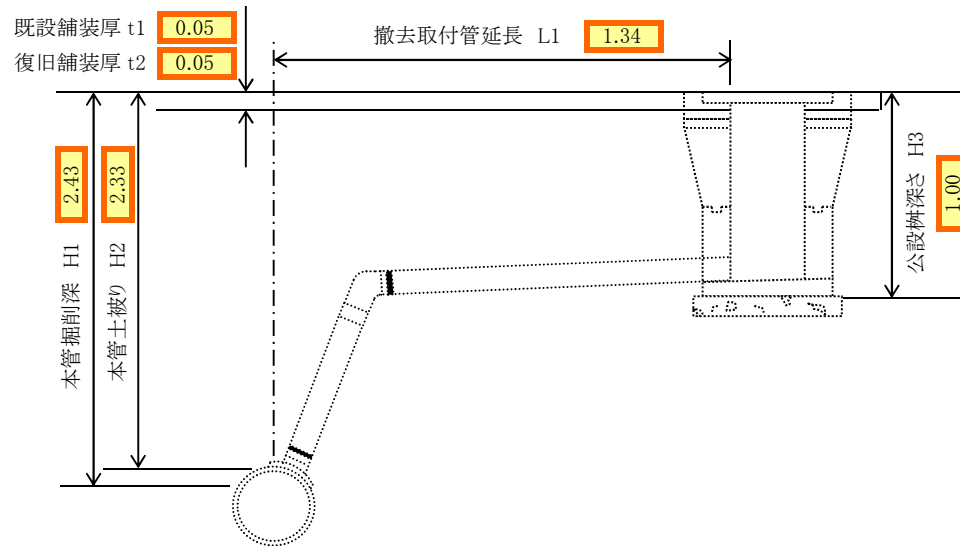
(φ 150)

施工場所

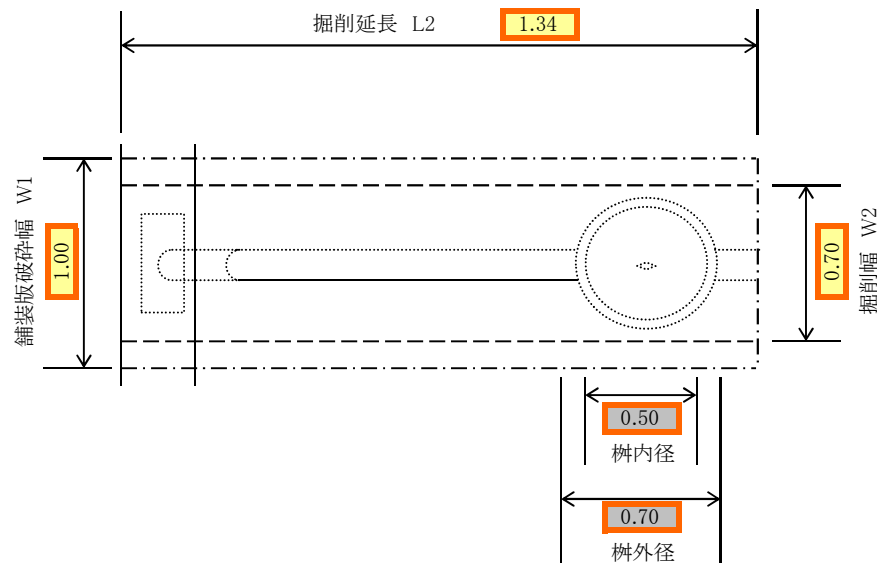
6,8,9,18,19

下水道改良工事(スR7-8)

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

450・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	$h = (2.43 + 1.00) / 2 = 1.72$	m
掘削 (機械)	$\{ (1.72 - 0.05) \times 0.70 \times 1.34 \} / 2 = 0.78$	m ³
掘削 (人力)	$\{ (1.72 - 0.05) \times 0.70 \times 1.34 \} / 2 = 0.78$	m ³
埋戻 (RC)	$(1.72 - 0.05 - 0.15) \times 0.70 \times 1.34 = 1.43$	m ³
埋戻 (M)	$0.15 \times 0.70 \times 1.34 = 0.14$	m ³
発生土処分	$0.78 + 0.78 = 1.56$	m ³
Co殻処分(5箇所)	0.13	m ³
撤去陶管処分	$1.34 \times 31.3 / 1000 = 0.04$	m ³
舗装版切断	$1.34 \times 2 + 1.00 \times 1 = 3.68$	m
舗装版破碎 (機械)	$1.34 \times 1.00 = 1.34$	m ²
As殻処分	$1.34 \times 0.05 = 0.07$	m ³
舗装仮復旧(加熱)	$1.34 \times 1.00 = 1.34$	m ²

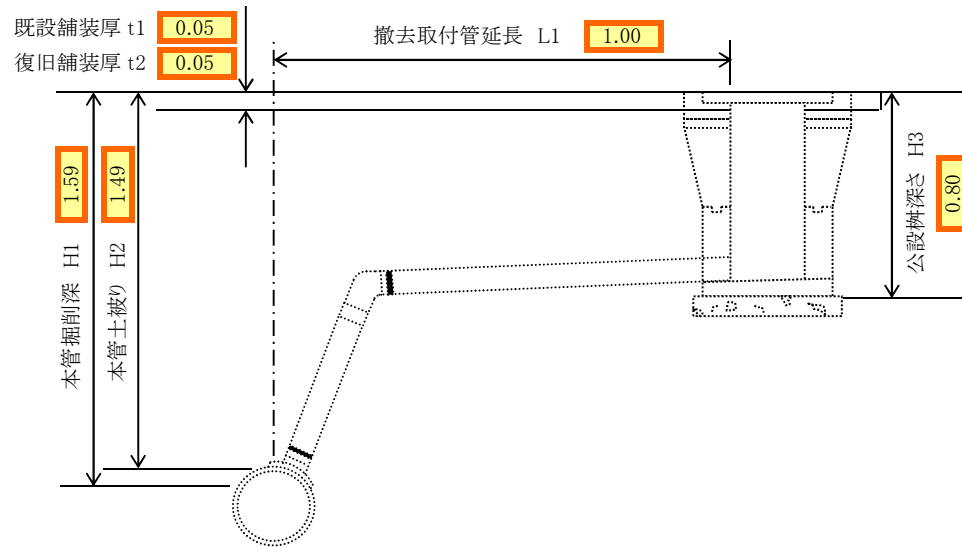
ます取付管撤去工【単独】簡易舗装B (φ 150)

施工場所

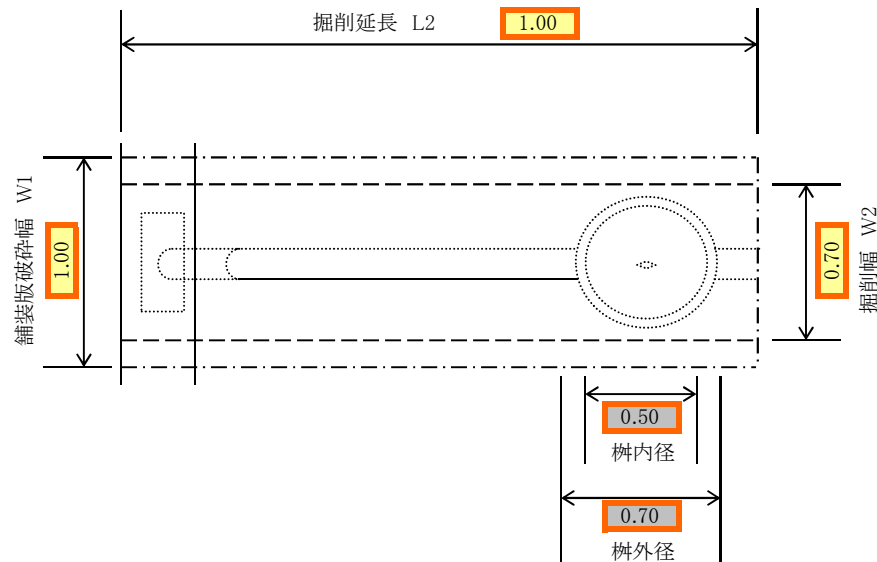
41,52,53

下水道改良工事(スR7-8)

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

450

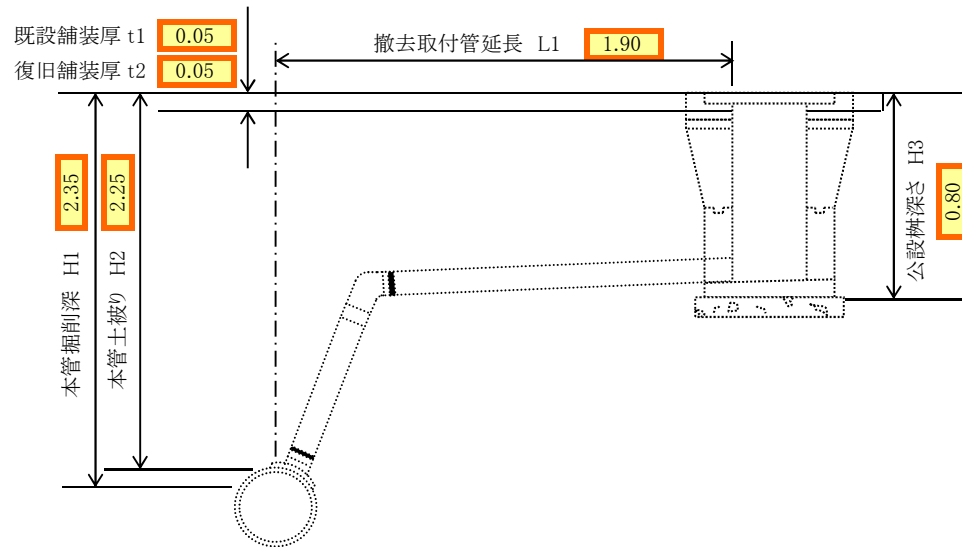
舗装構成

表層 密粒度ASC	0.05
上層路盤 M-30	0.10
下層路盤 RC-40	0.25

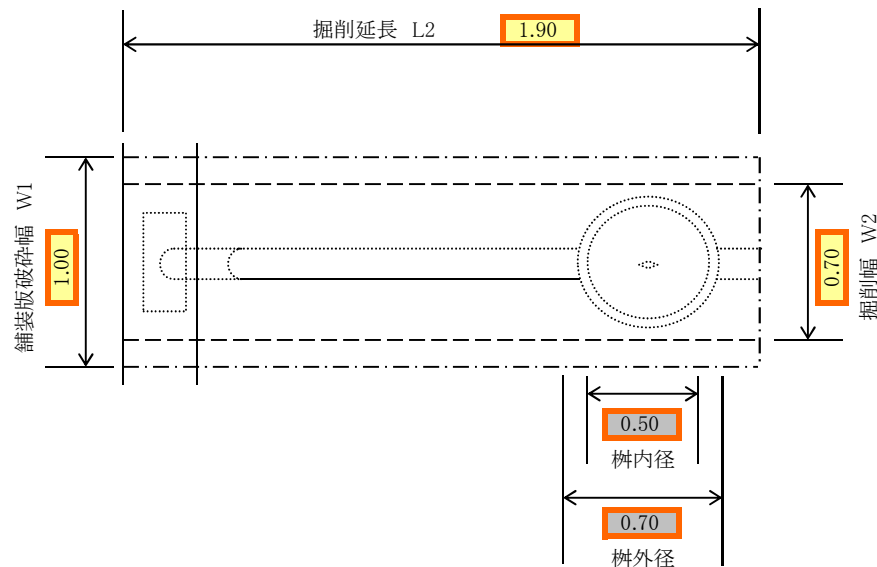
土工

平均掘削深	$h = (1.59 + 0.80) / 2 = 1.20$	m
掘削 (機械)	$\{ (1.20 - 0.05) \times 0.70 \times 1.00 \} / 2 = 0.40$	m ³
掘削 (人力)	$\{ (1.20 - 0.05) \times 0.70 \times 1.00 \} / 2 = 0.40$	m ³
埋戻 (RC)	$(1.20 - 0.05 - 0.10) \times 0.70 \times 1.00 = 0.74$	m ³
埋戻 (M)	$0.10 \times 0.70 \times 1.00 = 0.07$	m ³
発生土処分	$0.40 + 0.40 = 0.80$	m ³
Co殻処分(3箇所)	0.11	m ³
撤去陶管処分	$1.00 \times 31.3 / 1000 \times 0.80 = 0.03$	m ³
舗装版切断	$1.00 \times 2 + 1.00 \times 1 = 3.00$	m
舗装版破碎 (機械)	$1.00 \times 1.00 = 1.00$	m ²
As殻処分	$1.00 \times 0.05 = 0.05$	m ³
舗装仮復旧(加熱)	$1.00 \times 1.00 = 1.00$	m ²

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

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	$h = (2.35 + 0.80) / 2 = 1.58$	m
掘削 (機械)	$\{ (1.58 - 0.05) \times 0.70 \times 1.90 \} / 2 = 1.02$	m ³
掘削 (人力)	$\{ (1.58 - 0.05) \times 0.70 \times 1.90 \} / 2 = 1.02$	m ³
埋戻 (RC)	$(1.58 - 0.05 - 0.15) \times 0.70 \times 1.90 = 1.84$	m ³
埋戻 (M)	$0.15 \times 0.70 \times 1.90 = 0.20$	m ³
発生土処分	$1.02 + 1.02 = 2.04$	m ³
Co殻処分(1箇所)	0.11	m ³
撤去陶管処分	$1.90 \times 37.5 / 1000 = 0.07$	m ³
舗装版切断	$1.90 \times 2 + 1.00 \times 1 = 4.80$	m
舗装版破碎 (機械)	$1.90 \times 1.00 = 1.90$	m ²
As殻処分	$1.90 \times 0.05 = 0.10$	m ³
舗装仮復旧(加熱)	$1.90 \times 1.00 = 1.90$	m ²

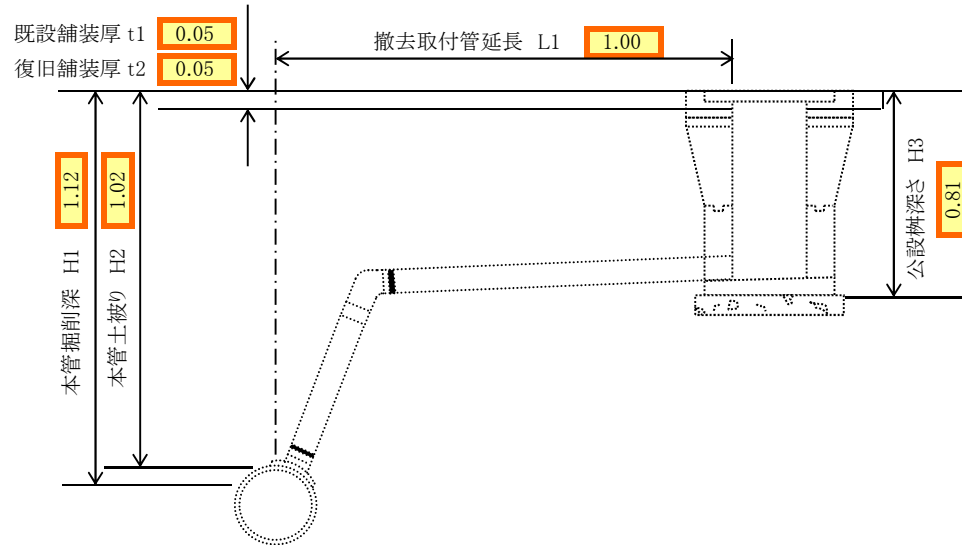
ます取付管撤去工【単独】簡易舗装B (φ 200)

施工場所

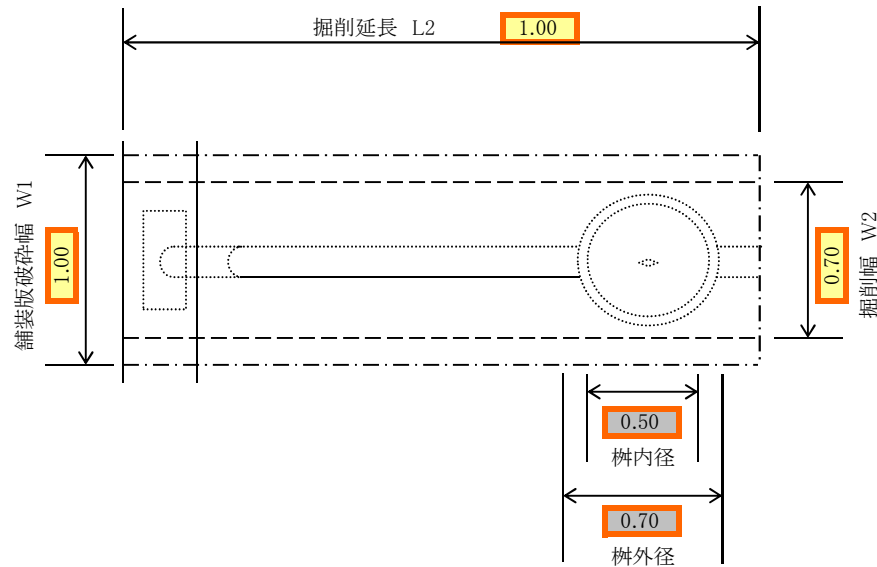
39,42,44,50

下水道改良工事(スR7-8)

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 450

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	0.25

土工

平均掘削深	$h = (1.12 + 0.81) / 2 = 0.97$	m
掘削 (機械)	$\{ (0.97 - 0.05) \times 0.70 \times 1.00 \} / 2 = 0.32$	m ³
掘削 (人力)	$\{ (0.97 - 0.05) \times 0.70 \times 1.00 \} / 2 = 0.32$	m ³
埋戻 (RC)	$(0.97 - 0.05 - 0.10) \times 0.70 \times 1.00 = 0.57$	m ³
埋戻 (M)	$0.10 \times 0.70 \times 1.00 = 0.07$	m ³
発生土処分	$0.32 + 0.32 = 0.64$	m ³
Co殻処分(4箇所)	0.11	m ³
撤去陶管処分	$1.00 \times 37.5 / 1000 = 0.04$	m ³
舗装版切断	$1.00 \times 2 + 1.00 \times 1 = 3.00$	m
舗装版破碎 (機械)	$1.00 \times 1.00 = 1.00$	m ²
As殻処分	$1.00 \times 0.05 = 0.05$	m ³
舗装仮復旧(加熱)	$1.00 \times 1.00 = 1.00$	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 1～32		
	1.00m×32箇所	32.00	m
	実線 15cm 黄 26	2.80	m
	ダイヤモンド	23.02	m
	17・23		
	止 30	5.35	m
	れ 27	6.26	m
	グリーン塗装 1～32	20.80	m ²