

数量総括表【補助】

柵取付管取替工総括表

工種	名称・規格	詳細一覧	小口径汚水 柵取付管 取替工 As【9箇所】	小口径汚水 柵取付管 取替工 Co【2箇所】	取付管 取替工 【5箇所】	合計数量
柵取付管取替工	柵取替工	ます撤去工(コンクリート製)φ500	5.00	2.00		7.0 箇所
		ます設置工(塩化ビニール製)市場単価 φ150	9.00	2.00		11.0 箇所
		鋳鉄製防護蓋φ150用 T-14 市章入り	7.00			7.0 個
		鋳鉄製防護蓋φ150用 T-25 市章入り	2.00			2.0 個
		防護蓋用内ふたφ150 ITOR	9.00			9.0 個
		塩化ビニール製蓋控除	9.00			9.0 箇所
		公設柵用密閉鉄蓋φ150 甲府市型		2.00		2.0 個
		公設柵用密閉蓋差額		2.00		2.0 箇所
		宅内取合せ工	9.00	2.00		11.0 箇所
		ます接続工			5.00	5.0 箇所
	取付管取替工	陶管撤去工φ150	18.54	5.60		24.1 m
		陶管撤去工φ200			15.30	15.3 m
		取付管布設および支管取付工[市場単価]φ150	9.00	2.00		11.0 箇所
		取付管布設および支管取付工[市場単価]φ200			5.00	5.0 箇所
		下水道用標識シート	18.54	5.60	15.30	39.4 m

土工数量総括表

工種	名称・規格	詳細一覧	小口径汚水 柵取付管取 替工 As【9箇所】	小口径汚水 柵取付管取 替工 Co【2箇所】	取付管取替 工 【5箇所】	合計数量
土工	管路掘削	機械掘削工(小型バックホウ) 0.13m3	9.45	3.58	8.40	21.4 m ²
		床掘り(人力掘削工)	9.45	3.58	8.40	21.4 m ²
	管路埋戻	機械投入埋戻工(小型バックホウ) 砂 0.13m3	6.03	1.82	5.55	13.4 m ²
		機械投入埋戻工(小型バックホウ) RC 0.13m3	11.61	5.02	10.20	26.8 m ²
		機械投入埋戻工(小型バックホウ) M 0.13m3	1.26	0.34	1.05	2.6 m ²
	発生土処理	発生土運搬(機械掘削)	18.90	7.16	16.80	42.8 m ²

付帯工数量総括表

工種	名称・規格	詳細一覧	小口径汚水 柵取付管取 替工 As【9箇所】	小口径汚水 柵取付管取 替工 Co【2箇所】	取付管取替 工 【5箇所】	合計数量
付帯工	舗装版撤去工	舗装版切断工(As)	46.08	13.20	35.60	94.8 m
		舗装版破碎工(機械)	15.12	4.04	15.30	34.4 m ²
		構造物とりこわし工		0.06		0.06 m ²
		汚泥運搬	1.00			1.0 台
		As殻運搬	0.72	0.20	0.75	1.6 m ²
		殻運搬(コンクリート)	0.99	0.28		1.2 m ²
		現場発生品運搬(陶管運搬)	1.00			1.0 回
		As殻処分	0.72	0.20	0.75	1.6 m ²
		舗装濁水処分	0.05	0.02	0.04	0.1 m ²
		殻処分(コンクリート)	0.99	0.28		1.2 m ²
		撤去陶管処分	0.54	0.18	0.55	1.2 m ²
	舗装復旧工	舗装復旧工(再生As)5cm人力	18.54	4.80	15.30	38.6 m ²
		コンクリート工		0.06		0.1 m ²
	交通管理工	交通誘導警備員B				1.0 式

数量総括表【単費】

柵取付管取替工総括表

工種	名称・規格	詳細一覧	小口径汚水 柵取付管取 替工 【13箇所】	取付管取替 工 【3箇所】	柵取付管 撤去工 【20箇所】	合計数量
柵取付管取替工	柵取替工	ます撤去工(コンクリート製)φ500	7.00			7.0 箇所
		ます設置工(塩化ビニル製)市場単価 φ150	13.00			13.0 箇所
		鑄鉄製防護蓋φ150用 T-14 市章入り	13.00			13.0 個
		防護蓋用内ふたφ150 ITOR	13.00			13.0 個
		塩化ビニール製蓋控除	13.00			13.0 箇所
		宅内取合せ工	13.00			13.0 箇所
		ます接続工		3.00		3.0 箇所
	取付管取替工	陶管撤去工φ150	13.52		28.00	41.5 m
		陶管撤去工φ200		3.09		3.0 m
		取付管布設および支管取付工[市場単価]φ150	13.00			13.0 箇所
		取付管布設および支管取付工[市場単価]φ200		3.00		3.0 箇所
		下水道用標識シート	13.52	3.09		16.6 m
	本管防護工	支管部処理工HP管φ200～φ500 手間、防CO含む			16.00	16.0 箇所
		支管部処理工HP管φ600～φ1500 手間、防CO含む			4.00	4.0 箇所

土工数量総括表

工種	名称・規格	詳細一覧	小口径汚水 柵取付管取 替工 【13箇所】	取付管取替 工 【3箇所】	柵取付管撤 去工 【20箇所】	合計数量
土工	管路掘削	機械掘削工(小型バックホウ) 0.13m3	5.20	1.23	13.20	19.7 m ³
		床掘り(人力掘削工)	5.20	1.23	13.20	19.7 m ³
	管路埋戻	機械投入埋戻工(小型バックホウ) 砂 0.13m3	4.42	1.11		5.5 m ³
		機械投入埋戻工(小型バックホウ) RC 0.13m3	5.07	1.17	24.60	30.8 m ³
		機械投入埋戻工(小型バックホウ) M 0.13m3	0.91	0.21	2.00	3.1 m ³
	発生土処理	発生土運搬(機械掘削)	10.40	2.46	26.40	39.2 m ³
		殻運搬(コンクリート)	0.77		0.77	1.5 m ³
		殻処分(コンクリート)	0.77		0.77	1.5 m ³
		撤去陶管処分	0.39	0.12	0.80	1.3 m ³

付帯工数量総括表

工種	名称・規格	詳細一覧	小口径汚水 柵取付管取 替工 【13箇所】	取付管取替 工 【3箇所】	柵取付管 撤去工 【20箇所】	合計数量
付帯工	舗装版撤去工	舗装版切断工(As)	40.04	9.18	76.00	125.2 m
		舗装版破砕工(機械)	8.58	3.09	28.00	39.6 m ³
		As殻運搬	0.39	0.15	1.40	1.9 m ³
		殻運搬(コンクリート)	1.43		0.77	2.2 m ³
		現場発生品運搬(陶管運搬)	1.00			1.0 回
		As殻処分	0.39	0.15	1.40	1.9 m ³
		Co殻処分	1.43		0.77	2.2 m ³
		舗装濁水処分	0.05	0.01	0.09	0.1 m ³
		撤去陶管処分	0.77		0.77	1.5 m ³
	軽量鋼矢板土留	軽量鋼矢板建込工				20.8 m
		軽量鋼矢板引抜き工				20.8 m
		軽量金属支保材設置工				20.8 m
		軽量金属支保材撤去工				20.8 m
		軽量鋼矢板賃料				1.0 式
		軽量金属支保材賃料				1.0 式
	舗装復旧工	舗装復旧工(再生As)5cm人力	13.52	3.09	28.00	44.6 m ³
	交通管理工	交通誘導警備員B				1.0 式

		取付管延長(m)				柵形状						
No	柵深さ(m)	撤去	取替	本管径(mm)	土被り(m)	現状	取替後	柵設置箇所	舗装材料	路線No	補単分け	備考
1	0.97	3.30	3.30	1100	2.80	Co500	防14	宅内	As	1	補助	
2	0.93	3.00	3.00	1100	2.80	雨Co500		道上	As	1	補助	取付管のみ
3	0.93	3.20		1100	2.80	Co500	撤去		As	1	単独	
4	0.81	3.10	3.10	1100	2.80	Co500	密閉蓋	宅内	Co	1	補助	1.00*0.5Co破碎
5	0.98	3.50	3.50	1100	2.80	雨Co500		道上	As	1	補助	取付管のみ
6	0.90	3.50		1100	2.80	Co500	撤去		As	1	単独	
7	0.88	2.50	2.50	1100	2.80	Co500	密閉蓋	宅内	Co	1	補助	0.35×0.5Co破碎
8	0.99	3.50		1100	2.80	Co500	撤去		As	1	単独	
9	0.78	4.30	4.30	1100	2.80	雨Co500		道上	As	1	補助	取付管のみ
10	0.88	2.50	2.50	1100	2.80	Co500	防25	道上	As	1	補助	
11	0.90	2.50		1100	2.80	Co500	撤去		As	1	単独	
12	0.92	2.60	2.60	1100	2.80	Co500	防25	道上	As	1	補助	
13	0.95	0.40	0.40	300	1.11	Co500	防14	道上	As	2	単独	
14	0.98	1.20	1.20	300	1.11	Co500	防14	道上	As	2	単独	
15	0.91	1.10	1.10	300	1.11	Co500	防14	道上	As	2	単独	
16	0.95	0.80	0.80	300	1.11	Co500	防14	道上	As	2	単独	
17	0.82	1.10	1.10	300	1.03	雨Co500		道上	As	3	単独	取付管のみ
18	0.93	0.90	0.90	300	1.03	雨Co500		道上	As	3	単独	取付管のみ
19	0.84	1.00	1.00	300	1.03	Co500	防14	道上	As	3	単独	
20	0.83	1.00		300	1.03	Co500	撤去		As	3	単独	
21	0.90	1.00	1.00	300	1.03	Co500	防14	道上	As	3	単独	
22		1.00		250	1.10	不明	撤去		As	4	単独	
23		1.00		250	1.10	不明	撤去		As	4	単独	
24		1.00		250	1.10	不明	撤去		As	4	単独	
25		1.00	1.00	250	1.10	不明	防14	道上	As	4	単独	
26		1.00	1.00	250	1.62	不明	防14	道上	As	5	単独	
27	0.93	2.00	2.00	250	1.62	Co500	防14	宅内	As	5	単独	
28		1.00		250	1.62	不明	撤去		As	5	単独	
29		1.00		300	1.44	不明	撤去		As	6	単独	
30		1.00	1.00	300	1.44	不明	防14	宅内	As	7	単独	
31		1.00		300	1.44	不明	撤去		As	7	単独	
32		1.00		300	2.21	不明	撤去		As	8	単独	
33	0.90	0.45		300	2.21	Co500	撤去		As	8	単独	
34	0.96	1.05	1.05	300	2.21	Co500	防14	道上	As	8	補助	
35	0.85	1.10	1.10	300	2.21	雨Co500		道上	As	8	単独	取付管のみ
36		0.50		300	2.21	管止め	撤去		As	8	単独	
37		1.00	1.00	300	1.47	不明	防14	道上	As	9	補助	
38	1.12	1.40	1.40	300	1.47	Co500	防14	宅内	As	9	補助	
39		1.00		300	1.47	不明	撤去		As	9	単独	
40		1.00		300	1.47	不明	撤去		As	9	単独	
41	0.97	1.30		300	1.47	Co500	撤去		As	9	単独	
42	0.60	1.90	1.90	300	1.47	公設柵無し	防14	道上	As	9	補助	
43	0.89	1.36	1.36	300	1.47	雨Co500			As	9	補助	取付管のみ
44		3.77	3.77	300	1.47	不明	防14	道上	As	9	補助	
45		1.00		300	1.47	不明	撤去		As	9	単独	
46		1.00	1.00	300	1.47	不明	防14	道上	As	9	補助	
47	0.71	3.16	3.16	300	1.47	Co500		宅内	As	9	補助	取付管のみ
48		1.00		300	1.47	不明	撤去		As	9	単独	
49		1.00	1.00	300	1.44	不明	防14	宅内	As	10	単独	
50		1.00	1.00	300	1.44	不明	防14	宅内	As	10	単独	
51		1.00	1.00	300	1.44	不明	防14	宅内	As	10	単独	
52		1.00		300	1.44	不明	撤去		As	11	単独	

小口径汚水枥取付管取替工As【補助】

取付管径: $\phi 150$

No	枥深さ(m)	取付管延長(m)		本管径(mm)	土被り(m)	枥形状	
		撤去	取替			現状	取替後
1	0.97	3.30	3.30	1100	2.80	Co500	防14
10	0.88	2.50	2.50	1100	2.80	Co500	防25
12	0.92	2.60	2.60	1100	2.80	Co500	防25
34	0.96	1.05	1.05	300	2.21	Co500	防14
37		1.00	1.00	300	1.47	不明	防14
38	1.12	1.40	1.40	300	1.47	Co500	防14
42	0.60	1.90	1.90	300	1.47	公設枥無し	防14
44		3.77	3.77	300	1.47	不明	防14
46		1.00	1.00	300	1.47	不明	防14
平均	0.91	2.06	2.06		2.00		
合計	9	箇所					

小口径汚水枥取付管取替工Co【補助】

取付管径: $\phi 150$

No	枥深さ(m)	取付管延長(m)		本管径(mm)	土被り(m)	枥形状	
		撤去	取替			現状	取替後
4	0.81	3.10	3.10	1100	2.80	Co500	密閉蓋
7	0.88	2.50	2.50	1100	2.80	Co500	密閉蓋
平均	0.85	2.80	2.80		2.80		
合計	2	箇所					

取付管取替工【補助】

取付管径: $\phi 200$

No	枥深さ(m)	取付管延長(m)		本管径(mm)	土被り(m)	枥形状	
		撤去	取替			現状	取替後
2	0.93	3.00	3.00	1100	2.80	雨Co500	
5	0.98	3.50	3.50	1100	2.80	雨Co500	
9	0.78	4.30	4.30	1100	2.80	雨Co500	
43	0.89	1.36	1.36	300	1.47	雨Co500	
47	0.71	3.16	3.16	300	1.47	Co500	
平均	0.86	3.06	3.06		2.27		
合計	5	箇所					

小口径污水枳取付管取替工【单独】

取付管径: $\phi 150$

No	枳深さ(m)	取付管延長(m)		本管径(mm)	土被り(m)	枳形状	
		撤去	取替			現状	取替後
13	0.95	0.40	0.40	300	1.11	Co500	防14
14	0.98	1.20	1.20	300	1.11	Co500	防14
15	0.91	1.10	1.10	300	1.11	Co500	防14
16	0.95	0.80	0.80	300	1.11	Co500	防14
19	0.84	1.00	1.00	300	1.03	Co500	防14
21	0.90	1.00	1.00	300	1.03	Co500	防14
25		1.00	1.00	250	1.10	不明	防14
26		1.00	1.00	250	1.62	不明	防14
27	0.93	2.00	2.00	250	1.62	Co500	防14
30		1.00	1.00	300	1.44	不明	防14
49		1.00	1.00	300	1.44	不明	防14
50		1.00	1.00	300	1.44	不明	防14
51		1.00	1.00	300	1.44	不明	防14
平均	0.92	1.04	1.04		1.28		
合計	13	箇所					

取付管取替工【单独】

取付管径: $\phi 200$

No	枳深さ(m)	取付管延長(m)		本管径(mm)	土被り(m)	枳形状	
		撤去	取替			現状	取替後
17	0.82	1.10	1.10	300	1.03	雨Co500	
18	0.93	0.90	0.90	300	1.03	雨Co500	
35	0.85	1.10	1.10	300	2.21	雨Co500	
平均	0.87	1.03	1.03		1.42		
合計	3	箇所					

柵取付管撤去工【単独】

取付管径: $\phi 150$

No	柵深さ(m)	取付管延長(m)		本管径(mm)	土被り(m)	柵形状	
		撤去	取替			現状	取替後
3	0.93	3.20		1100	2.80	Co500	撤去
6	0.90	3.50		1100	2.80	Co500	撤去
8	0.99	3.50		1100	2.80	Co500	撤去
11	0.90	2.50		1100	2.80	Co500	撤去
20	0.83	1.00		300	1.03	Co500	撤去
22		1.00		250	1.10	不明	撤去
23		1.00		250	1.10	不明	撤去
24		1.00		250	1.10	不明	撤去
28		1.00		250	1.62	不明	撤去
29		1.00		300	1.44	不明	撤去
31		1.00		300	1.44	不明	撤去
32		1.00		300	2.21	不明	撤去
33	0.90	0.45		300	2.21	Co500	撤去
36		0.50		300	2.21	管止め	撤去
39		1.00		300	1.47	不明	撤去
40		1.00		300	1.47	不明	撤去
41	0.97	1.30		300	1.47	Co500	撤去
45		1.00		300	1.47	不明	撤去
48		1.00		300	1.47	不明	撤去
52		1.00		300	1.44	不明	撤去
平均	0.92	1.40			1.77		
合計	20	箇所					

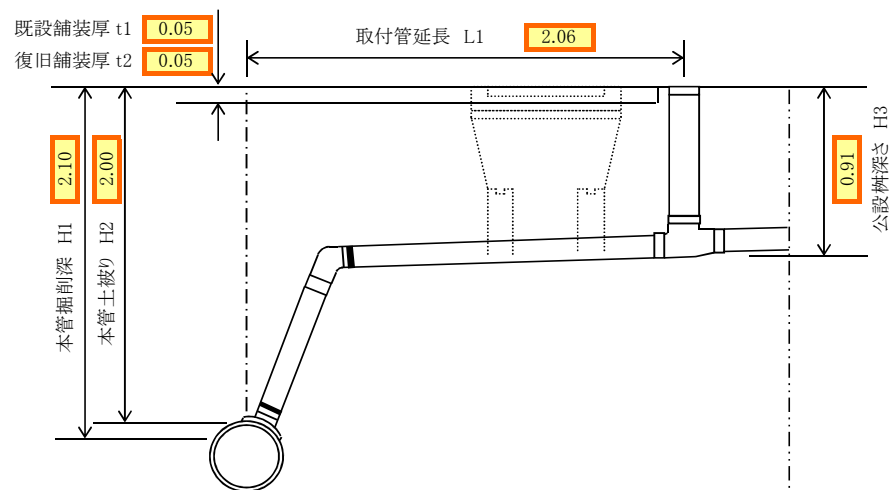
小口径污水枥取付管取替工As【補助】

施工場所

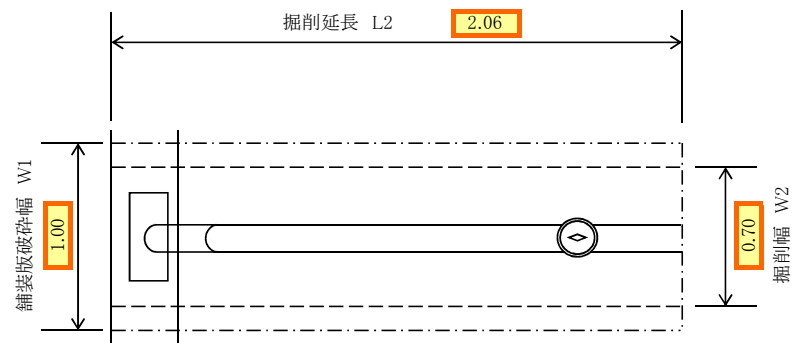
1,10,12,34,37,38,42,44,46

下水道改良工事(スR5-8)

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	300・1100
既設Co枥	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 $h = (2.10 + 0.91) / 2 = 1.51 \text{ m}$

掘削 (機械) $\{ (1.51 - 0.05) \times 0.70 \times 2.06 \} / 2 = 1.05 \text{ m}^3$

掘削 (人力) $\{ (1.51 - 0.05) \times 0.70 \times 2.06 \} / 2 = 1.05 \text{ m}^3$

埋戻 (砂) $(0.30 + 0.165) \times 0.70 \times 2.06 = 0.67 \text{ m}^3$

埋戻 (RC) $\{ 1.51 - (0.05 + 0.10 + 0.30 + 0.165) \} \times 0.70 \times 2.06 = 1.29 \text{ m}^3$

埋戻 (M) $0.10 \times 0.70 \times 2.06 = 0.14 \text{ m}^3$

発生土処分 $1.05 + 1.05 = 2.10 \text{ m}^3$

Co殻処分(5箇所) 0.11 m^3

撤去陶管処分 $2.06 \times 31.3 / 1000 = 0.06 \text{ m}^3$

舗装版切断 $2.06 \times 2 + 1.00 \times 1 = 5.12 \text{ m}$

舗装版破碎 (機械) $2.06 \times 1.00 - 0.38 = 1.68 \text{ m}^2$

As殻処分 $1.68 \times 0.05 = 0.08 \text{ m}^3$

舗装版復旧(加熱) $2.06 \times 1.00 = 2.06 \text{ m}^2$

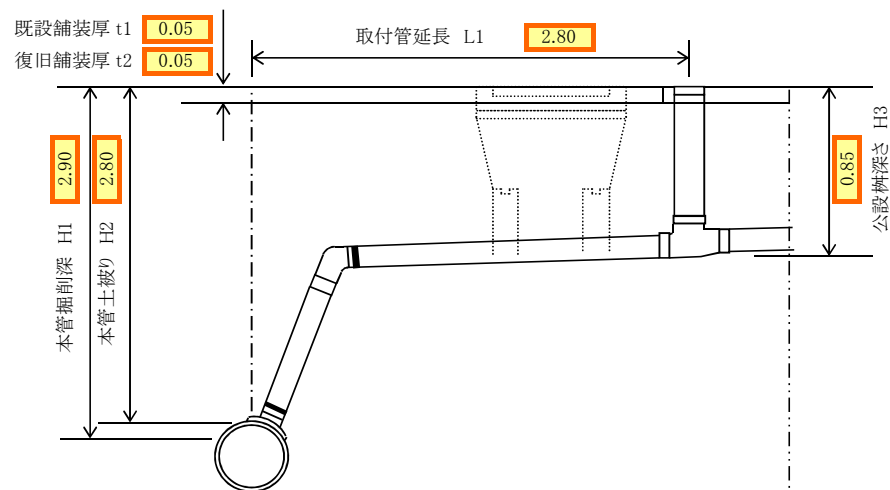
小口径污水枳取付管取替工Co【補助】

施工場所

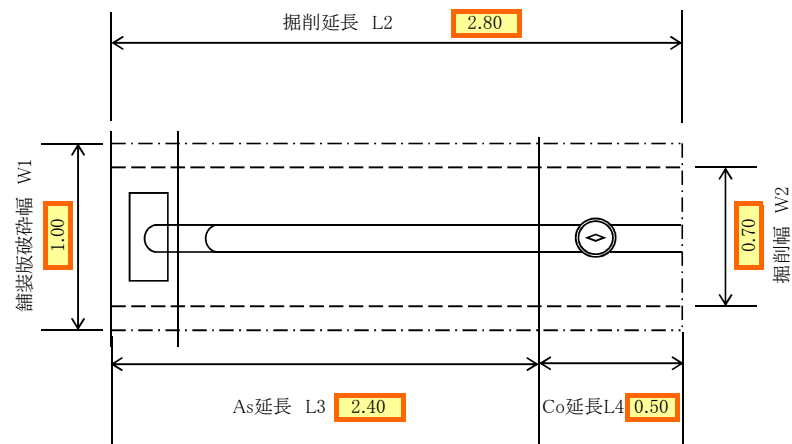
4,7

下水道改良工事(スR5-8)

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	1100
既設Co枳	φ	500			

宅内舗装構成

表層 Co	0.05
下層路盤 RC-40	0.35

道路舗装構成

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

$$\text{平均掘削深 } h = (2.90 + 0.85) / 2 = 1.88 \text{ m}$$

$$\text{掘削 (機械)} \quad \{ (1.88 - 0.05) \times 0.70 \times 2.80 \} / 2 = 1.79 \text{ m}^3$$

$$\text{掘削 (人力)} \quad \{ (1.88 - 0.05) \times 0.70 \times 2.80 \} / 2 = 1.79 \text{ m}^3$$

$$\text{埋戻 (砂)} \quad (0.30 + 0.165) \times 0.70 \times 2.80 = 0.91 \text{ m}^3$$

$$\text{埋戻 (RC)} \quad \{ 1.88 - (0.05 + 0.10 + 0.30 + 0.165) \} \times 0.70 \times 2.80 + 0.70 \times 0.50 \times 0.10 = 2.51 \text{ m}^3$$

$$\text{埋戻 (M)} \quad 0.10 \times 0.70 \times 2.40 = 0.17 \text{ m}^3$$

$$\text{発生土処分} \quad 1.79 + 1.79 = 3.58 \text{ m}^3$$

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

$$\text{撤去陶管処分} \quad 2.80 \times 31.3 / 1000 = 0.09 \text{ m}^3$$

$$\text{舗装版切断} \quad 2.80 \times 2 + 1.00 \times 1 = 6.60 \text{ m}$$

$$\text{As舗装版破碎 (機械)} \quad 2.40 \times 1.00 - 0.38 = 2.02 \text{ m}^2$$

$$\text{構造物とりこわし工} \quad (0.50 \times 1.00) \times 0.05 = 0.03 \text{ m}^3$$

$$\text{As殻処分} \quad 2.02 \times 0.05 = 0.10 \text{ m}^3$$

$$\text{Co殻処分合算} \quad 0.11 + 0.03 = 0.14 \text{ m}^3$$

$$\text{As舗装仮復旧 (加熱)} \quad 2.40 \times 1.00 = 2.40 \text{ m}^2$$

$$\text{コンクリート工} \quad 0.50 \times 1.00 \times 0.05 = 0.03 \text{ m}^3$$

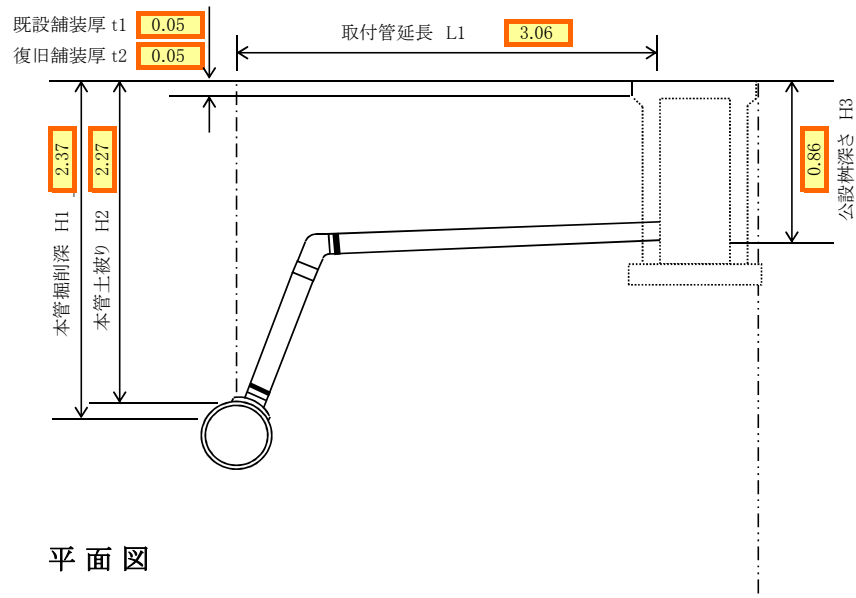
取付管取替工【補助】

施工場所

2,5,9,43,47

下水道改良工事(スR5-8)

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 300・1100
既設Cφ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	$h = (2.37 + 0.86) / 2 = 1.62$	m
掘削 (機械)	$\{ (1.62 - 0.05) \times 0.70 \times 3.06 \} / 2 = 1.68$	m ³
掘削 (人力)	$\{ (1.62 - 0.05) \times 0.70 \times 3.06 \} / 2 = 1.68$	m ³
埋戻 (砂)	$(0.30 + 0.216) \times 0.70 \times 3.06 = 1.11$	m ³
埋戻 (RC)	$\{ 1.62 - (0.05 + 0.10 + 0.30 + 0.216) \} \times 0.70 \times 3.06 = 2.04$	m ³
埋戻 (M)	$0.10 \times 0.70 \times 3.06 = 0.21$	m ³
発生土処分	$1.68 + 1.68 = 3.36$	m ³
撤去陶管処分	$3.06 \times 37.5 / 1000 = 0.11$	m ³
舗装版切断	$3.06 \times 2 + 1.00 \times 1 = 7.12$	m
舗装版破砕 (機械)	$3.06 \times 1.00 = 3.06$	m ²
As殻処分	$3.06 \times 0.05 = 0.15$	m ³
舗装仮復旧 (加熱)	$3.06 \times 1.00 = 3.06$	m ²

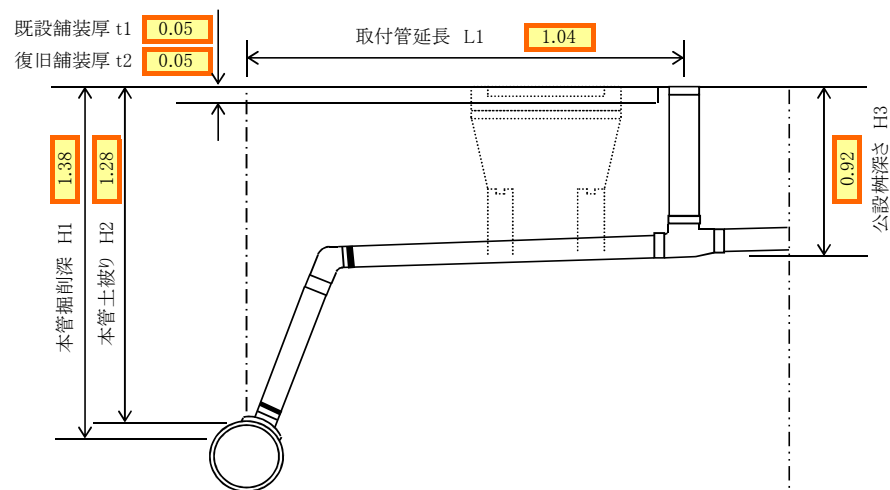
小口径污水柵取付管取替工【単独】

施工場所

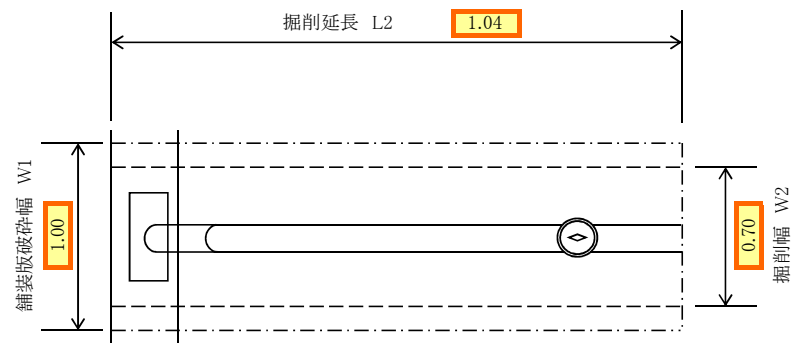
13,14,15,16,19,21,25,26,27,30,49,50,51

下水道改良工事(スR5-8)

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・300
既設Co柵	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 $h = (1.38 + 0.92) / 2 = 1.15$ m

掘削 (機械) $\{ (1.15 - 0.05) \times 0.70 \times 1.04 \} / 2 = 0.40$ m³

掘削 (人力) $\{ (1.15 - 0.05) \times 0.70 \times 1.04 \} / 2 = 0.40$ m³

埋戻 (砂) $(0.30 + 0.165) \times 0.70 \times 1.04 = 0.34$ m³

埋戻 (RC) $\{ 1.15 - (0.05 + 0.10 + 0.30 + 0.165) \} \times 0.70 \times 1.04 = 0.39$ m³

埋戻 (M) $0.10 \times 0.70 \times 1.04 = 0.07$ m³

発生土処分 $0.40 + 0.40 = 0.80$ m³

Co殻処分(7箇所) 0.11 m³

撤去陶管処分 $1.04 \times 31.3 / 1000 = 0.03$ m³

舗装版切断 $1.04 \times 2 + 1.00 \times 1 = 3.08$ m

舗装版破碎 (機械) $1.04 \times 1.00 - 0.38 = 0.66$ m²

As殻処分 $0.66 \times 0.05 = 0.03$ m³

舗装版復旧(加熱) $1.04 \times 1.00 = 1.04$ m²

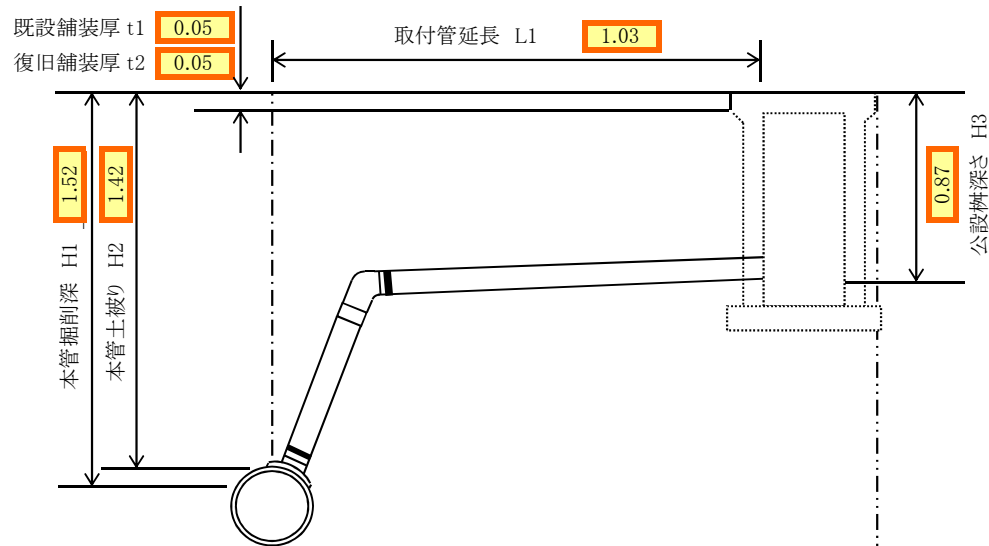
取付管取替工【単独】

施工場所

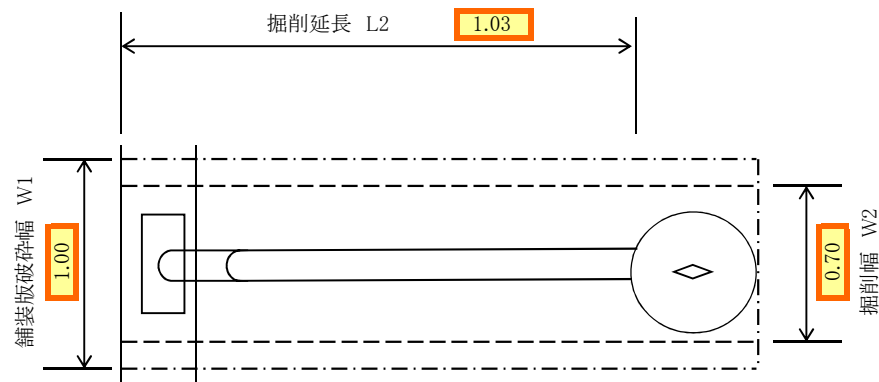
17,18,35

下水道改良工事(スR5-8)

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	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	0.10
下層路盤 RC-40	0.25

土工

平均掘削深	$h = (1.52 + 0.87) / 2 = 1.20$	m
掘削 (機械)	$\{ (1.20 - 0.05) \times 0.70 \times 1.03 \} / 2 = 0.41$	m ³
掘削 (人力)	$\{ (1.20 - 0.05) \times 0.70 \times 1.03 \} / 2 = 0.41$	m ³
埋戻 (砂)	$(0.30 + 0.216) \times 0.70 \times 1.03 = 0.37$	m ³
埋戻 (RC)	$\{ 1.20 - (0.05 + 0.10 + 0.30 + 0.216) \} \times 0.70 \times 1.03 = 0.39$	m ³
埋戻 (M)	$0.10 \times 0.70 \times 1.03 = 0.07$	m ³
発生土処分	$0.41 + 0.41 = 0.82$	m ³
撤去陶管処分	$1.03 \times 37.5 / 1000 = 0.04$	m ³
舗装版切断	$1.03 \times 2 + 1.00 \times 1 = 3.06$	m
舗装版破碎 (機械)	$1.03 \times 1.00 = 1.03$	m ²
As殻処分	$1.03 \times 0.05 = 0.05$	m ³
舗装仮復旧(加熱)	$1.03 \times 1.00 = 1.03$	m ²

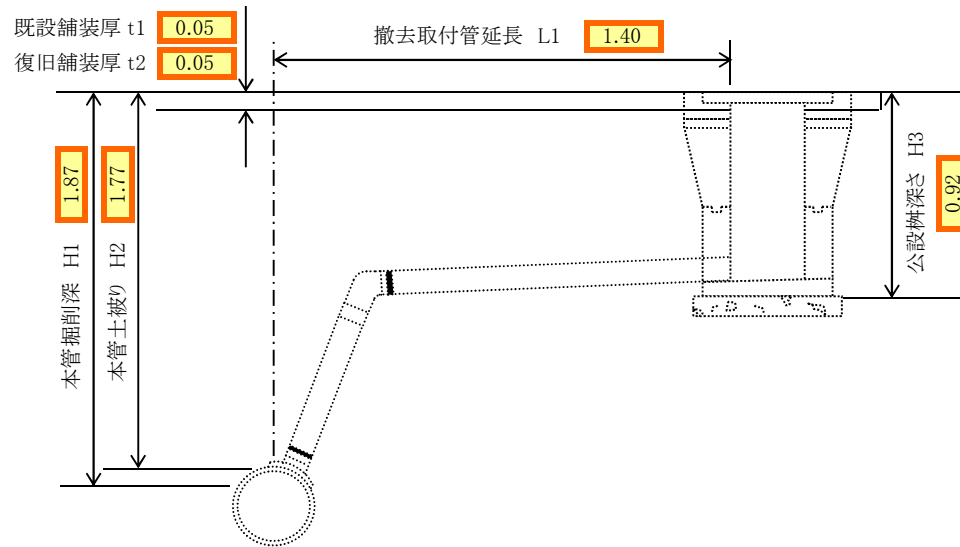
柵取付管撤去工【単独】

(φ 500)

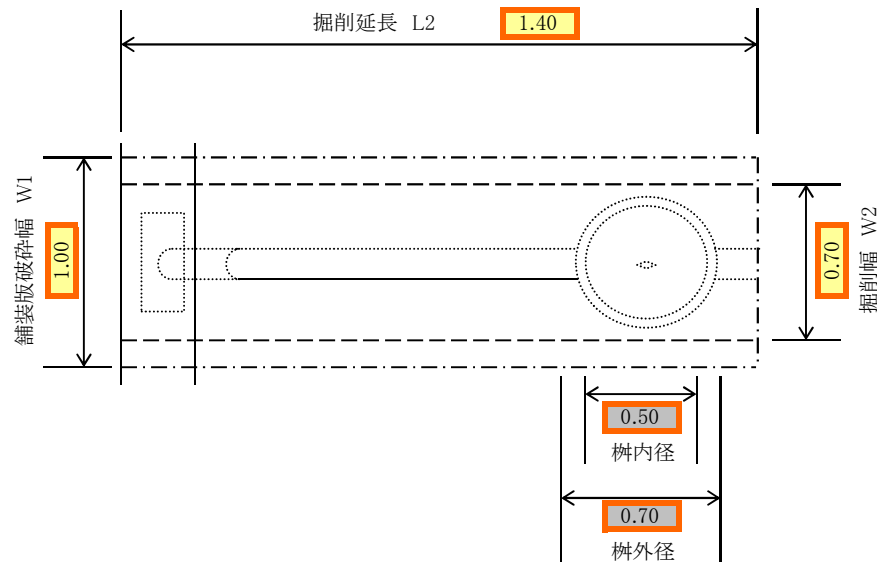
施工場所 3,6,8,11,20,22,23,24,28,29
31,32,33,36,39,40,41,45,48,52

下水道改良工事(スR5-8)

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・300・1100

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	$h = (1.87 + 0.92) / 2 = 1.40$	m
掘削 (機械)	$\{ (1.40 - 0.05) \times 0.70 \times 1.40 \} / 2 = 0.66$	m ³
掘削 (人力)	$\{ (1.40 - 0.05) \times 0.70 \times 1.40 \} / 2 = 0.66$	m ³
埋戻 (RC)	$(1.40 - 0.05 - 0.10) \times 0.70 \times 1.40 = 1.23$	m ³
埋戻 (M)	$0.10 \times 0.70 \times 1.40 = 0.10$	m ³
発生土処分	$0.66 + 0.66 = 1.32$	m ³
Co殻処分(7箇所)	0.11	m ³
撤去陶管処分	$1.40 \times 31.3 / 1000 = 0.04$	m ³
舗装版切断	$1.40 \times 2 + 1.00 \times 1 = 3.80$	m
舗装版破碎 (機械)	$1.40 \times 1.00 = 1.40$	m ²
As殻処分	$1.40 \times 0.05 = 0.07$	m ³
舗装仮復旧(加熱)	$1.40 \times 1.00 = 1.40$	m ²