

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	まず取付管 取替工 【17箇所】	取付管 取替工 【8箇所】	取付管 まず設置工 【1箇所】	合計数量
柵取付管取替工	柵取替工	まず撤去工(コンクリート製)φ500	17.00	1.00		18.0 箇所
		まず設置工(塩化ビニール製)市場単価 φ150	17.00		1.00	18.0 箇所
		鑄鉄製防護蓋φ150用 T-14 市章入り	17.00		1.00	18.0 個
		防護蓋用内ふたφ150 ITOR	17.00		1.00	18.0 個
		塩化ビニール製蓋控除	17.00		1.00	18.0 箇所
		宅内取合せ工	15.00			15.0 箇所
		まず接続工		8.00		8.0 箇所
		モルタル補修工		6.00		6.0 箇所
	取付管取替工	陶管撤去工φ150	31.90	4.10	1.00	37.0 m
		陶管撤去工φ200		14.70		14.7 m
		取付管布設および支管取付工[市場単価]φ150	17.00	6.00	1.00	24.0 箇所
		取付管布設および支管取付工[市場単価]φ200		2.00		2.0 箇所
		下水道用標識シート	31.90	18.80	1.50	52.2 m

土工数量総括表

工種	名称・規格	詳細一覧	まず取付管 取替工 【17箇所】	取付管 取替工 【8箇所】	取付管 まず設置工 【1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	13.43	7.68	0.57	21.6 m³
		床掘り(人力掘削工)	13.43	7.68	0.57	21.6 m³
	管路埋戻	機械投入埋戻工(小型バックホウ) 砂 0.13m3	10.37	6.80	0.49	17.6 m³
		機械投入埋戻工(小型バックホウ) RC 0.13m3	14.45	7.28	0.54	22.2 m³
		機械投入埋戻工(小型バックホウ) M 0.13m3	2.21	1.28	0.11	3.6 m³
	発生土処理	発生土運搬(機械掘削)	26.86	15.36	1.14	43.3 m³

付帯工数量総括表

工種	名称・規格	詳細一覧	まず取付管 取替工 【17箇所】	取付管 取替工 【8箇所】	取付管 まず設置工 【1箇所】	合計数量
付帯工	舗装版撤去工	舗装版切断工(As)	80.92	45.60	4.00	130.5 m
		舗装版破碎工(機械)	25.50	18.80	1.50	45.8 m³
		汚泥運搬	1.00			1.0 台
		As殻運搬	1.36	0.96	0.08	2.4 m³
		殻運搬(コンクリート)	1.87	0.11		1.9 m³
		現場発生品運搬(陶管運搬)	1.00			1.0 回
		As殻処分	1.36	0.96	0.08	2.4 m³
		舗装濁水処分	0.09	0.05	0.01	0.1 m³
		殻処分(コンクリート)	1.87	0.11		1.9 m³
		撤去陶管処分	1.02	0.72	0.05	1.7 m³
	舗装復旧工	舗装復旧工(再生As)5cm人力	31.28	18.80	1.46	51.5 m³
		L型設置工	0.60			0.6 m
	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	取付管 取替工 【9箇所】	取付管 ます設置工 【2箇所】	柵取付管 撤去工 【18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	5.0 箇所
		ます設置工(塩化ビニル製)市場単価 φ150		2.00		2.0 箇所
		鋳鉄製防護蓋φ150用 T-14 市章入り		2.00		2.0 個
		防護蓋用内ふたφ150 ITOR		2.00		2.0 個
		塩化ビニル製蓋控除		2.00		2.0 箇所
		ます接続工	9.00			9.0 箇所
		モルタル補修工	6.00			6.0 箇所
	取付管取替工	陶管撤去工φ150	2.30	2.00	23.50	27.8 m
		陶管撤去工φ200	9.30			9.3 m
		取付管布設および支管取付工[市場単価]φ150	2.00	2.00		4.0 箇所
		取付管布設および支管取付工[市場単価]φ200	7.00			7.0 箇所
	本管防護工	下水道用標識シート	11.60	3.00		14.6 m
		支管部処理工HP管φ200～φ 500 手間、防CO含む			18.00	18.0 箇所

土工数量総括表

工種	名称・規格	詳細一覧	取付管 取替工 【9箇所】	取付管 ます設置工 【2箇所】	柵取付管 撤去工 【18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	3.60	1.06	9.54	14.2 m³
		床掘り(人力掘削工)	3.60	1.06	9.54	14.2 m³
	管路埋戻	機械投入埋戻工(小型バックホウ) 砂 0.13m3	4.23	0.98		5.2 m³
		機械投入埋戻工(小型バックホウ) RC 0.13m3	2.16	0.92	17.28	20.3 m³
		機械投入埋戻工(小型バックホウ) M 0.13m3	0.81	0.22	1.62	2.6 m³
	発生土処理	発生土運搬(機械掘削)	7.20	2.12	19.08	28.4 m³

付帯工数量総括表

工種	名称・規格	詳細一覧	取付管 取替工 【9箇所】	取付管 ます設置工 【2箇所】	柵取付管 撤去工 【18箇所】	合計数量
付帯工	舗装版撤去工	舗装版切断工(As)	32.22	8.00	65.16	105.3 m
		舗装版破碎工(機械)	11.61	3.00	23.58	38.1 m³
		As殻運搬	0.54	0.16	1.26	1.9 m³
		殻運搬(コンクリート)			0.55	0.5 m³
		現場発生品運搬(陶管運搬)	1.00			1.0 回
		As殻処分	0.54	0.16	1.26	1.9 m³
		Co殻処分			0.55	0.5 m³
		舗装濁水処分	0.03	0.01	0.07	0.1 m³
		撤去陶管処分	0.45		0.72	1.1 m³
	舗装復旧工	舗装復旧工(再生As)5cm人力	11.61	2.92	23.58	38.1 m³
	区画線工	外側線 実線 15cm 白	区画線数量計算書より			27.0 m
		矢印 15cm換算 白				6.6 m
	軽量鋼矢板土工	軽量鋼矢板建込工	軽量鋼矢板数量計算書より			57.1 m
		軽量鋼矢板引抜工				57.1 m
		軽量金属支保材設置工				57.1 m
		軽量金属支保材撤去工				57.1 m
		軽量鋼矢板賃料				1.0 式
		軽量金属支保材賃料				1.0 式
	交通管理工	交通誘導警備員B	日数計算書より			1.0 式

		取付管延長(m)					柵形状					
No	柵深さ(m)	撤去	取替	取付管口径	本管径(mm)	土被り(m)	現状	取替後	モルタル補修	路線No	補単分け	備考
1		1.00		150	300	1.20	不明	撤去		1	単独	
2		1.00	2.00	150	300	1.20	不明	防14		1	単独	
3		1.00		150	300	1.20	不明	撤去		1	単独	
4	0.79	0.50	0.50	150	300	1.21	Co500	Co500		2	単独	取付管のみ
5	0.50	0.80	0.80	200	300	1.21	街渠柵	街渠柵	有	2	単独	取付管のみ
6		1.00	1.00	150	300	1.18	不明	防14		3	単独	
7		1.00		150	300	1.18	不明	撤去		3	単独	
8		1.00		150	300	1.12	不明	撤去		4	単独	
9	0.65	1.00	1.00	200	300	1.12	街渠柵	街渠柵	有	4	単独	取付管のみ
10		1.00		150	350	1.15	不明	撤去		5	補助	
11	0.94	2.00	2.00	150	350	1.15	小口径	小口径		5	補助	φ 500柵埋没
12		1.00		150	350	1.15	不明	撤去		5	補助	
13	0.94	0.80	0.80	150	350	1.15	Co500	防14		5	補助	
14	0.50	1.00	1.00	150	350	1.35	Co500	防14		6	補助	
15	0.50	1.30	1.30	150	350	1.35	街渠柵	防14		6	補助	
16		1.00	1.50	150	350	1.35	不明	防14		6	補助	
17	0.53	1.80	1.80	200	人孔	1.00	街渠柵	街渠柵		7	単独	取付管のみ
18		1.00		150	250	1.34	不明	撤去		7	単独	
19		1.00		150	250	1.34	不明	撤去		7	単独	
20	0.63	1.80	1.80	150	250	1.34	φ 350	φ 350		7	単独	道路部のみ
21	0.53	0.90	0.90	200	人孔	1.00	街渠柵	街渠柵	有	8	単独	取付管のみ
22		1.00		150	250	1.42	不明	撤去		8	単独	
23	0.50	1.50	1.50	200	250	1.42	街渠柵	街渠柵	有	8	単独	取付管のみ
24	0.50	1.40	1.40	200	250	1.42	街渠柵	街渠柵	有	8	単独	取付管のみ
25		1.00		150	250	1.42	不明	撤去		8	単独	
26		1.00		150	250	1.42	不明	撤去		8	単独	
27		1.00		150	250	1.42	不明	撤去		8	単独	
28	0.50	1.90	1.90	200	人孔	1.00	街渠柵	街渠柵	有	8	単独	取付管のみ
29	0.98	2.20	2.20	150	300	1.58	Co500	防14		9	補助	
30	1.08	2.20	2.20	150	300	1.58	Co500	防14		9	補助	
31	0.99	2.10	2.10	150	300	1.58	Co500	防14		9	補助	
32	1.03	2.20	2.20	150	300	1.58	Co500	防14		9	補助	
33	0.95	1.80	1.80	150	300	1.58	Co500	防14		9	補助	
34	0.96	2.00	2.00	150	300	1.58	Co500	防14		9	補助	
35	0.97	1.80	1.80	150	300	1.58	Co500	防14		9	補助	
36	0.62	2.20	2.20	200	400	1.54	街渠柵	街渠柵		10	補助	取付管のみ
37	0.80	2.40	2.40	150	400	1.54	Co500	Co500	有	10	補助	取付管のみ
38	0.97	2.30	2.30	200	400	1.54	Co500	Co500	有	10	補助	取付管のみ
39	0.91	2.30		150	400	1.54	Co500	撤去		10	補助	
40	0.76	2.60	2.60	150	400	1.54	Co500	Co500	有	10	補助	取付管のみ
41	0.93	2.50		150	400	1.54	Co500	撤去		10	補助	
42		1.00		150	400	1.54	不明	撤去		10	補助	
43	0.90	2.00	2.00	150	400	1.54	Co500	防14		10	補助	
44	0.96	2.50	2.50	150	400	1.54	Co500	Co500	有	10	補助	取付管のみ
45	0.98	1.90		150	400	1.54	Co500	撤去		10	補助	
46	0.94	1.80	1.80	150	400	1.54	Co500	防14		10	補助	
47	0.96	1.90	1.90	150	400	1.54	Co500	防14		10	補助	
48	0.89	1.90	1.90	150	400	1.54	Co500	防14		10	補助	
49	1.00	2.10	2.10	150	400	1.55	Co500	防14		11	補助	
50	0.89	1.90	1.90	200	400	1.55	鉄蓋	鉄蓋	有	11	補助	取付管のみ
51	0.95	1.90		150	400	1.55	Co500	撤去		11	補助	
52	0.98	2.50	2.50	150	400	1.55	Co500	防14		11	補助	
53	0.90	1.90		150	400	1.55	Co500	撤去		11	補助	
54	0.89	2.90	2.90	200	400	1.55	Co500	Co500	有	11	補助	取付管のみ
55	0.94	2.30	2.30	150	400	1.55	Co500	防14		11	補助	

まず取付管取替工【補助】

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		モルタル補修工
		撤去	取替			現状	取替後	
13	0.94	0.80	0.80	350	1.15	Co500	防14	
14	0.50	1.00	1.00	350	1.35	Co500	防14	
15	0.50	1.30	1.30	350	1.35	街渠柵	防14	
29	0.98	2.20	2.20	300	1.58	Co500	防14	
30	1.08	2.20	2.20	300	1.58	Co500	防14	
31	0.99	2.10	2.10	300	1.58	Co500	防14	
32	1.03	2.20	2.20	300	1.58	Co500	防14	
33	0.95	1.80	1.80	300	1.58	Co500	防14	
34	0.96	2.00	2.00	300	1.58	Co500	防14	
35	0.97	1.80	1.80	300	1.58	Co500	防14	
43	0.90	2.00	2.00	400	1.54	Co500	防14	
46	0.94	1.80	1.80	400	1.54	Co500	防14	
47	0.96	1.90	1.90	400	1.54	Co500	防14	
48	0.89	1.90	1.90	400	1.54	Co500	防14	
49	1.00	2.10	2.10	400	1.55	Co500	防14	
52	0.98	2.50	2.50	400	1.55	Co500	防14	
55	0.94	2.30	2.30	400	1.55	Co500	防14	
平均	0.91	1.88	1.88		1.51			
合計	17箇所							

取付管取替工【補助】

取付管径: $\phi 150 \cdot 200$

No	柵深さ(m)	取付管延長(m)		本管径 (mm)	土被り (m)	柵形状		モルタル 補修工
		撤去	取替			現状	取替後	
11	0.94	2.00	2.00	350	1.15	小口径	小口径	
36	0.62	2.20	2.20	400	1.54	街渠柵	街渠柵	
37	0.80	2.40	2.40	400	1.54	Co500	Co500	有
38	0.97	2.30	2.30	400	1.54	Co500	Co500	有
40	0.76	2.60	2.60	400	1.54	Co500	Co500	有
44	0.96	2.50	2.50	400	1.54	Co500	Co500	有
50	0.89	1.90	1.90	400	1.55	鉄蓋	鉄蓋	有
54	0.89	2.90	2.90	400	1.55	Co500	Co500	有
平均	0.85	2.35	2.35		1.49			
合計	8	箇所						

取付管ます設置工【補助】

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		モルタル 補修工
		撤去	取替			現状	取替後	
16	0.80	1.00	1.50	350	1.35	不明	防14	
平均	0.80	1.00	1.50		1.35			

合計 1 箇所

取付管取替工【单独】

取付管径: $\phi 150 \cdot 200$

No	柵深さ(m)	取付管延長(m)		本管径 (mm)	土被り (m)	柵形状		モルタル 補修工
		撤去	取替			現状	取替後	
4	0.79	0.50	0.50	300	1.21	Co500	Co500	
5	0.50	0.80	0.80	300	1.21	街渠柵	街渠柵	有
9	0.65	1.00	1.00	300	1.12	街渠柵	街渠柵	有
17	0.53	1.80	1.80	人孔	1.00	街渠柵	街渠柵	
20	0.63	1.80	1.80	250	1.34	φ 350	φ 350	
21	0.53	0.90	0.90	人孔	1.00	街渠柵	街渠柵	有
23	0.50	1.50	1.50	250	1.42	街渠柵	街渠柵	有
24	0.50	1.40	1.40	250	1.42	街渠柵	街渠柵	有
28	0.50	1.90	1.90	人孔	1.00	街渠柵	街渠柵	有
平均	0.57	1.29	1.29		1.19			

合計	9	箇所
----	---	----

取付管ます設置工【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		モルタル 補修工
		撤去	取替			現状	取替後	
2	0.80	1.00	2.00	300	1.20	不明	防14	
6	0.80	1.00	1.00	300	1.18	不明	防14	
平均	0.80	1.00	1.50		1.19			

合計 2 箇所

柵取付管撤去工【单独】

取付管径: $\phi 150$

[illegible]

下水道改良工事(スR6-10)

Technical drawing of a rectangular structure, likely a table or panel, showing dimensions and labels:

- Horizontal Dimension:** Labeled "掘削延長 L2" (Excavation Extension L2) with a value of **1.88**.
- Vertical Dimension (Left):** Labeled "鋪表版破破幅 W1" (Table Panel Break Width W1) with a value of **1.00**.
- Vertical Dimension (Right):** Labeled "掘削幅 W2" (Excavation Width W2) with a value of **0.70**.

The drawing includes a central horizontal line with a circular feature on the right and a rectangular feature on the left. Dashed lines indicate the boundaries of the structure.

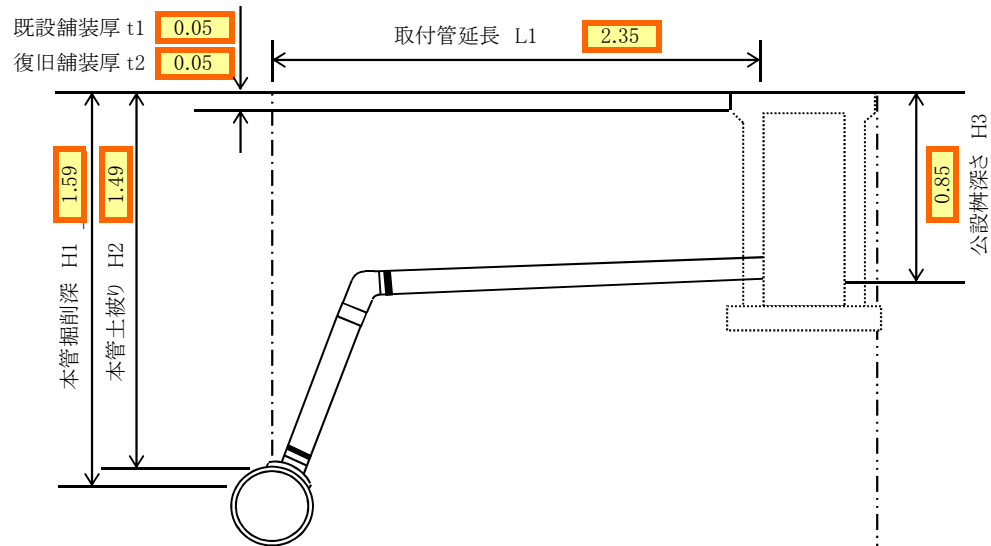
取付管取替工【補助】

施工場所

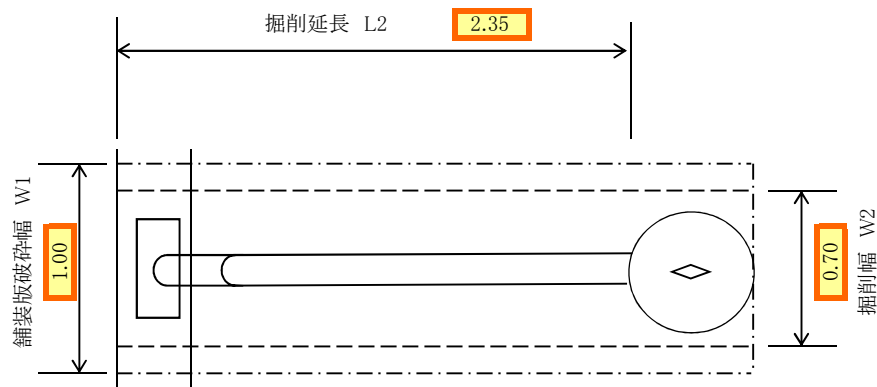
11,36,37,38,40,44,50,54

下水道改良工事(スR6-10)

断面図



平面図



数量表(1箇所当り)

取付管口径	φ	150・200	本管口径	φ	350・400
既設Co桙	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	$h = (1.59 + 0.85) / 2 = 1.22$	m
掘削 (機械)	$\{ (1.22 - 0.05) \times 0.70 \times 2.35 \} / 2 = 0.96$	m ³
掘削 (人力)	$\{ (1.22 - 0.05) \times 0.70 \times 2.35 \} / 2 = 0.96$	m ³
埋戻 (砂)	$(0.30 + 0.216) \times 0.70 \times 2.35 = 0.85$	m ³
埋戻 (RC)	$\{ 1.22 - (0.05 + 0.10 + 0.30 + 0.216) \} \times 0.70 \times 2.35 = 0.91$	m ³
埋戻 (M)	$0.10 \times 0.70 \times 2.35 = 0.16$	m ³
Co殻処分(1箇所)	0.11	m ³
発生土処分	$0.96 + 0.96 = 1.92$	m ³
撤去陶管処分	$2.35 \times 37.5 / 1000 = 0.09$	m ³
舗装版切断	$2.35 \times 2 + 1.00 \times 1 = 5.70$	m
舗装版破砕 (機械)	$2.35 \times 1.00 = 2.35$	m ²
As殻処分	$2.35 \times 0.05 = 0.12$	m ³
舗装仮復旧(加熱)	$2.35 \times 1.00 = 2.35$	m ²
モルタル補修工	6	箇所

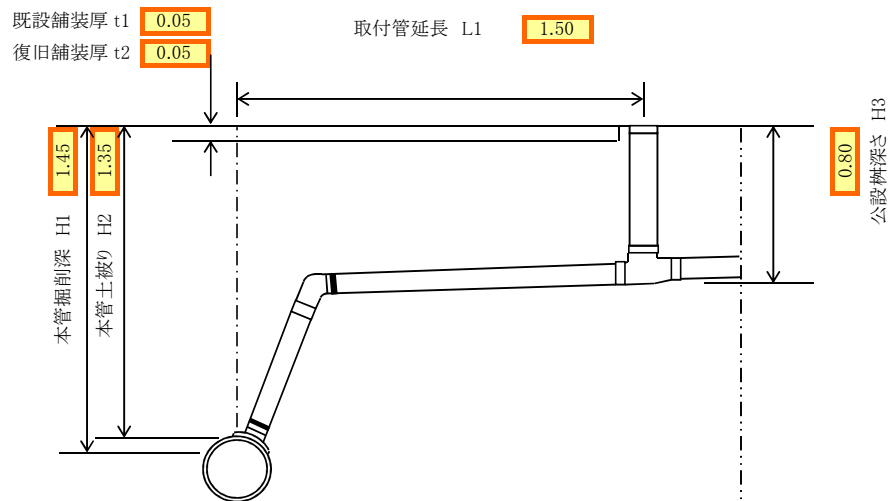
取付管ます設置工【補助】

施工場所

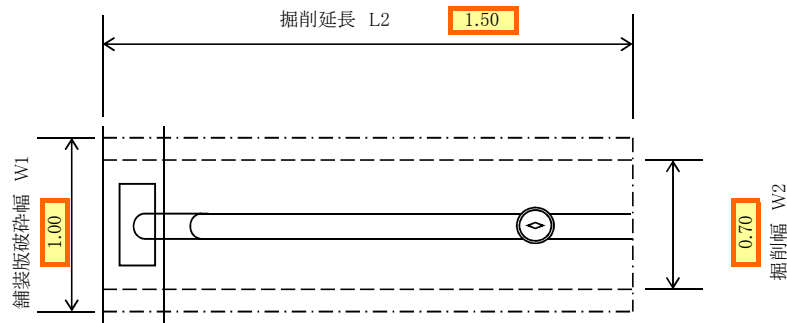
16

下水道改良工事(スR6-10)

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	0.25

土工

平均掘削深 $h = (1.45 + 0.80) / 2 = 1.13$ m

掘削 (機械) $\{ (1.13 - 0.05) \times 0.70 \times 1.50 \} / 2 = 0.57$ m³

掘削 (人力) $\{ (1.13 - 0.05) \times 0.70 \times 1.50 \} / 2 = 0.57$ m³

埋戻 (砂) $(0.30 + 0.165) \times 0.70 \times 1.50 = 0.49$ m³

埋戻 (RC) $\{ 1.13 - (0.05 + 0.10 + 0.30 + 0.165) \} \times 0.70 \times 1.50 = 0.54$ m³

埋戻 (M) $0.10 \times 0.70 \times 1.50 = 0.11$ m³

発生土処分 $0.57 + 0.57 = 1.14$ m³

撤去陶管処分 $1.50 \times 31.3 / 1000 = 0.05$ m³

舗装版切断 $1.50 \times 2 + 1.00 \times 1 = 4.00$ m

舗装版破砕 (機械) $1.50 \times 1.00 = 1.50$ m²

As殻処分 $1.50 \times 0.05 = 0.08$ m³

舗装版復旧(加熱) $1.50 \times 1.00 - 0.04 = 1.46$ m²

下水道改良工事(スR6-10)

モルタル補修工	6.00	箇所
---------	------	----

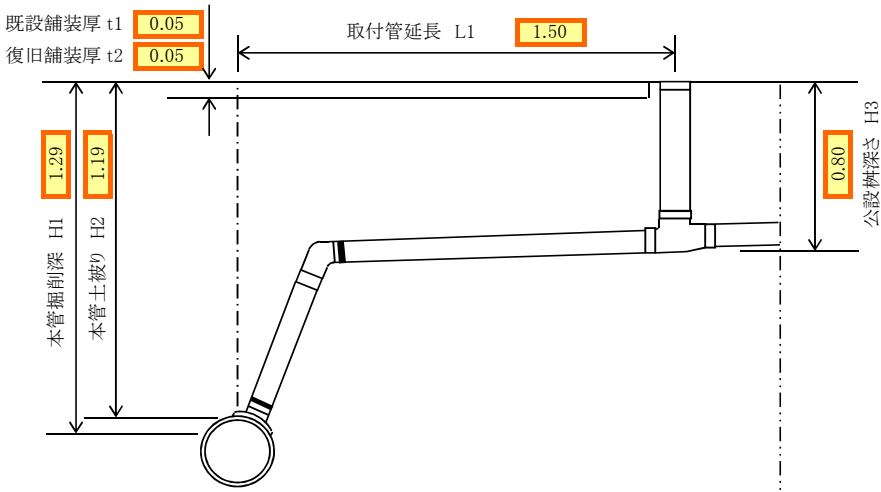
取付管ます設置工【単独】

施工場所

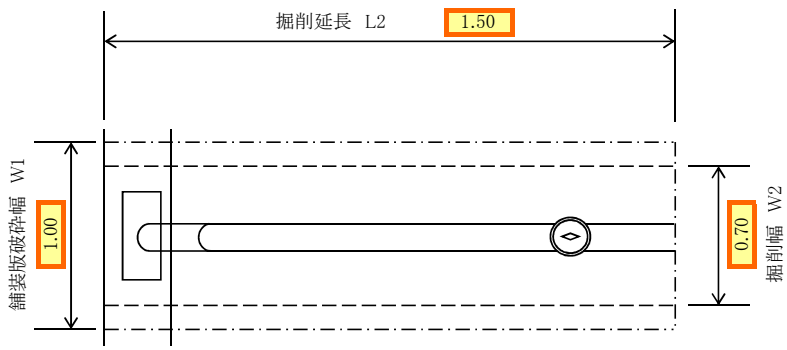
2,6

下水道改良工事(スR6-10)

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

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 $h = (1.29 + 0.80) / 2 = 1.05 \text{ m}$

掘削 (機械) $\{ (1.05 - 0.05) \times 0.70 \times 1.50 \} / 2 = 0.53 \text{ m}^3$

掘削 (人力) $\{ (1.05 - 0.05) \times 0.70 \times 1.50 \} / 2 = 0.53 \text{ m}^3$

埋戻 (砂) $(0.30 + 0.165) \times 0.70 \times 1.50 = 0.49 \text{ m}^3$

埋戻 (RC) $\{ 1.05 - (0.05 + 0.10 + 0.30 + 0.165) \} \times 0.70 \times 1.50 = 0.46 \text{ m}^3$

埋戻 (M) $0.10 \times 0.70 \times 1.50 = 0.11 \text{ m}^3$

発生土処分 $0.53 + 0.53 = 1.06 \text{ m}^3$

撤去陶管処分 $1.50 \times 31.3 / 1000 = 0.05 \text{ m}^3$

舗装版切断 $1.50 \times 2 + 1.00 \times 1 = 4.00 \text{ m}$

舗装版破砕 (機械) $1.50 \times 1.00 = 1.50 \text{ m}^2$

As殻処分 $1.50 \times 0.05 = 0.08 \text{ m}^3$

舗装版復旧(加熱) $1.50 \times 1.00 - 0.04 = 1.46 \text{ m}^2$

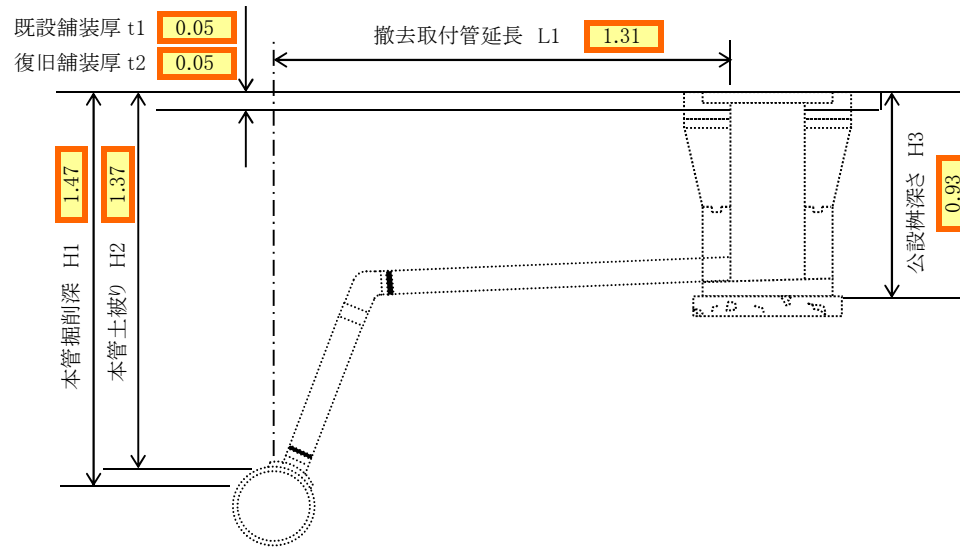
柵取付管撤去工【単独】

(φ 500)

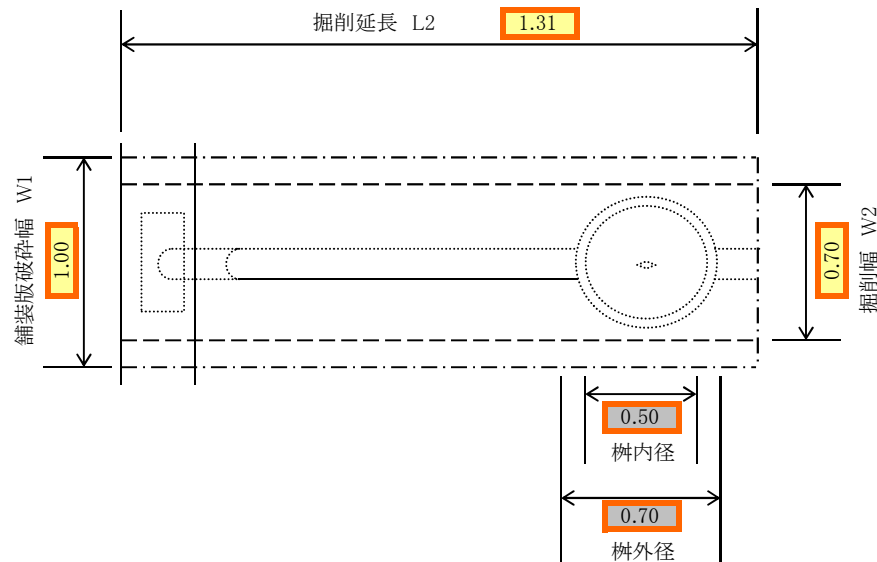
施工場所 1,3,7,8,10,12,18,19,22,25
26,27,39,41,42,45,51,53

下水道改良工事(スR6-10)

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・350・400

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	$h = (1.47 + 0.93) / 2 = 1.20$	m
掘削 (機械)	$\{ (1.20 - 0.05) \times 0.70 \times 1.31 \} / 2 = 0.53$	m ³
掘削 (人力)	$\{ (1.20 - 0.05) \times 0.70 \times 1.31 \} / 2 = 0.53$	m ³
埋戻 (RC)	$(1.20 - 0.05 - 0.10) \times 0.70 \times 1.31 = 0.96$	m ³
埋戻 (M)	$0.10 \times 0.70 \times 1.31 = 0.09$	m ³
発生土処分	$0.53 + 0.53 = 1.06$	m ³
Co殻処分(5箇所)	0.11	m ³
撤去陶管処分	$1.31 \times 31.3 / 1000 = 0.04$	m ³
舗装版切断	$1.31 \times 2 + 1.00 \times 1 = 3.62$	m
舗装版破碎 (機械)	$1.31 \times 1.00 = 1.31$	m ²
As殻処分	$1.31 \times 0.05 = 0.07$	m ³
舗装仮復旧(加熱)	$1.31 \times 1.00 = 1.31$	m ²