

数量計算書

工 事 数 量 集 計 表

工事名: 下水道修繕工事(公共R5-1)

工 種	名 称・規 格	詳 細	(1)	(2)	(3)	数 量
管路						
取付管およびます工						
取付管土工						
取付管掘削	機械掘削工 BH 0.13m ³	(別紙数量計算表)	6.16	2.11	3.59	11.8 m ³
	人力掘削工	(別紙数量計算表)	6.16	2.11	3.59	11.8 m ³
取付管埋戻	機械投入埋戻工 クッション用砂	(別紙数量計算表)	5.20	1.96	3.82	10.9 m ³
	機械投入埋戻工 再生切込碎石40-0	(別紙数量計算表)	4.88	1.51	2.01	8.4 m ³
	機械投入埋戻工 粒調碎石30-0	(別紙数量計算表)	2.20	0.75	1.34	4.2 m ³
発生土処理	発生土処理 ダンプトラック2t運搬	(別紙数量計算表)	12.32	4.22	7.18	23.7 m ³
ます取付管工						
汚水ます取付管取替工(1)	ます設置工 φ 150mm(塩ビ製)防護蓋	(別紙数量計算表)汚2,汚3,汚4,汚5	4			4 箇所
	鋳鉄製防護蓋 φ 150mm(T-14)	(別紙数量計算表)汚2,汚3,汚4,汚5	4			4 個
	防護蓋用内蓋 φ 150mm	(別紙数量計算表)汚2,汚3,汚4,汚5	4			4 個
	公設ます用密閉蓋控除	(別紙数量計算表)汚2,汚3,汚4,汚5	4			4 個
	取付管布設及び支管取付工 φ 150,3m未満	(別紙数量計算表)汚2	1			1 箇所
	取付管布設及び支管取付工 φ 150,3m以上5m未満	(別紙数量計算表)汚4,汚5	2			2 箇所
	取付管布設及び支管取付工 φ 150,5m以上12m未満	(別紙数量計算表)汚3	1			1 箇所
	取合せ工 材工含む	(別紙数量計算表)汚2,汚3,汚4,汚5	4			4 箇所
	既設汚水ます撤去工 Co製, φ 500	(別紙数量計算表)汚2,汚3,汚4,汚5	3			3 箇所
	陶管撤去工 取付管 φ 150	(別紙数量計算表)汚2,汚3,汚4,汚5	10.90			10.9 m
	下水道用標識シート	(別紙数量計算表)汚2,汚3,汚4,汚5	13.90			13.9 m

工 事 数 量 集 計 表

工事名:下水道修繕工事(公共R5-1)

工 種	名 称・規 格		詳 細	(1)	(2)	(3)	数 量
雨水ます取付管工(2)	取付管布設及び支管取付工	φ 150,5m以上12m未満	(別紙数量計算表) 雨1		1		1 箇所
	ます接続工		(別紙数量計算表) 雨1		1		1 箇所
	防臭リング	φ 200	(別紙数量計算表) 雨1		1		1 個
	ステンレススクリーン	φ 200	(別紙数量計算表) 雨1		1		1 個
	既設雨水ます撤去工	Co製, φ 500	(別紙数量計算表) 雨1		1		1 箇所
	陶管撤去工	取付管 φ 200	(別紙数量計算表) 雨1		5.20		5.2 m
	コンクリート削孔	φ 200	(別紙数量計算表) 雨1		1		1 孔
	下水道用標識シート		(別紙数量計算表) 雨1		5.20		5.2 m
汚水ます取付管取替工(3)	ます設置工(小型人孔)	φ 300mm(塩ビ製)防護蓋	(別紙数量計算表) 汚1			1	1 箇所
	取付管布設工	VU φ 250	(別紙数量計算表) 汚1			5.00	5.0 m
	取付管布設工材料	VU φ 250	(別紙数量計算表) 汚1			1	1 式
	ヒューム管用90° 支管	φ 300- φ 250	(別紙数量計算表) 汚1			1	1 箇所
	取合せ工	材工含む	(別紙数量計算表) 汚1			1	1 箇所
	既設汚水ます撤去工	現場打ちCo、鉄筋、機械	(別紙数量計算表) 汚1			0.54	0.5 m³
	陶管撤去工	取付管 φ 250	(別紙数量計算表) 汚1			4.10	4.1 m
	下水道用標識シート		(別紙数量計算表) 汚1			5.00	5.0 m
付帯工							
舗装撤去工							
舗装版切断	舗装版切断	As t=15cm以下	(別紙数量計算表)	35.64	11.76	20.16	67.5 m
舗装版破碎	舗装版破碎(機械)	t=15cm以下	(別紙数量計算表)	15.84	5.38	9.58	30.8 m2
As殻運搬処分	As殻運搬処分	ダンプトラック2t運搬	(別紙数量計算表)	1.58	0.54	0.96	3.08 m3
濁水運搬処理分	濁水運搬	ダンプトラック2t運搬	(別紙数量計算表)				1 台
	濁水処分		(別紙数量計算表)	0.08	0.03	0.05	0.16 m3
Co殻運搬処分	Co殻運搬処分	ダンプトラック2t運搬	(別紙数量計算表)	0.39	0.13	0.54	1.06 m3

工 事 数 量 集 計 表

工事名: 下水道修繕工事(公共R5-1)

工 種	名 称・規 格	詳 細	(1)	(2)	(3)	数 量
がれき類運搬処分	現場発生品・支給品運搬 がれき類処分	ダンプトラック2t運搬 (別紙数量計算表) (別紙数量計算表)	0.34	0.20	0.20	1 回 0.74 t
舗装復旧						
As舗装復旧	As舗装復旧工(基層工)	再生粗粒度ASC(t=5cm), PK3 施工幅:b<1.4m (別紙数量計算表)	15.84	5.38	9.58	30.8 m2
	As舗装復旧工(表層工)	再生密粒度ASC(t=5cm), PK4 施工幅:b<1.4m (別紙数量計算表)	15.84	5.38	9.58	30.8 m2
区画線工						
溶融式区画線	区画線設置(センターライン)	実線 黄 t=15cm (別紙数量計算表)汚1,汚3,雨1		3.00		3.0 m
仮設工						
交通管理工						
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	交替要員含む				21 人日

(1)汚 水 ま す 取 付 管 取 替 工														4	箇所		
番号	舗装版切断(m)					舗装版 破碎幅 (m) W1	舗装版 破碎幅 (m) W2	掘削 延長 (m) L1	掘削幅 (m) W2	公設樹 深さ (m) H1	歩道部 高さ (m) H2	本管 土被り (m) H3	取付管 延長 (m) L2	車道部 延長 (m) L3	管径	蓋種類	備考
	舗装版 切断幅	切断 本数	舗装版 切断幅	切断 本数	舗装版 切断 延長												
	w1	n1	w2	n2	舗装版 切断 延長												
汚2	1.0	1	2.98	2	6.96	1.0	2.98	2.98	0.70	1.17	0.00	1.20	2.50	2.50	φ 150	防護蓋(T-14)	上流:VU管 φ 150 本管:HP φ 300(外径360) 下流:陶管 φ 150
汚3	1.0	1	5.88	2	12.76	1.0	5.88	5.88	0.70	1.05	0.00	1.20	5.40	5.40	φ 150	防護蓋(T-14)	上流:陶管 φ 150 本管:HP φ 300(外径360) 下流:陶管 φ 150
汚4	1.0	1	3.48	2	7.96	1.0	3.48	3.48	0.70	1.12	0.00	1.20	3.00	3.00	φ 150	防護蓋(T-14)	上流:VU管 φ 150 本管:HP φ 300(外径360) 下流:陶管 φ 150(汚4・汚5)
汚5	1.0	1	3.48	2	7.96	1.0	3.48	3.48	0.70	1.12	0.00	1.20	3.00	3.00	φ 150	防護蓋(T-14)	上流:VU管 φ 150 本管:HP φ 300(外径360) 下流:陶管 φ 150(汚4・汚5)
平均						1.0	3.96	3.96	0.70	1.12	0.00	1.20	3.48	3.48			
合計					35.64								13.90	13.90			

(1)汚水ます取付管取替工 (φ150)

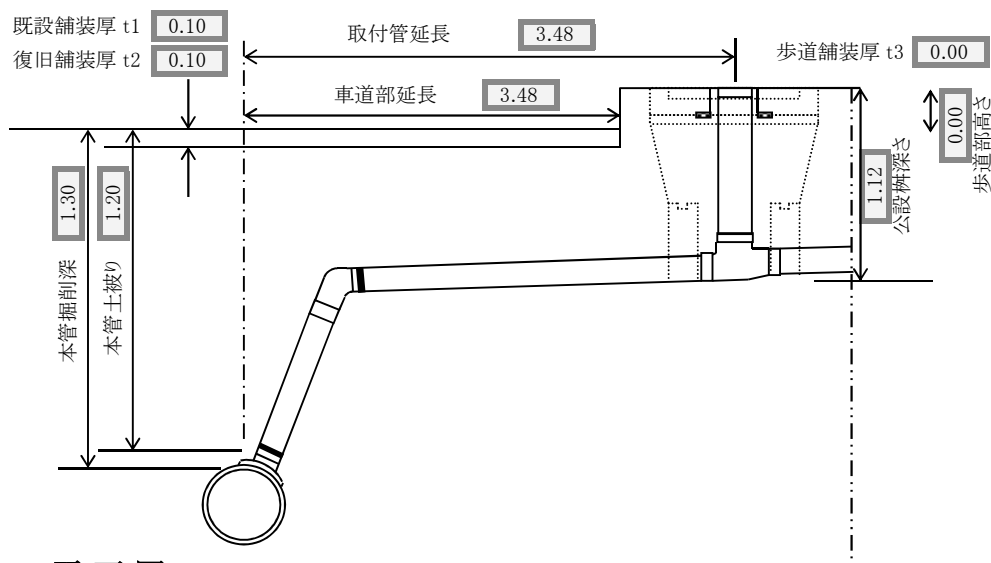
施工場所

甲府市青沼三丁目地内

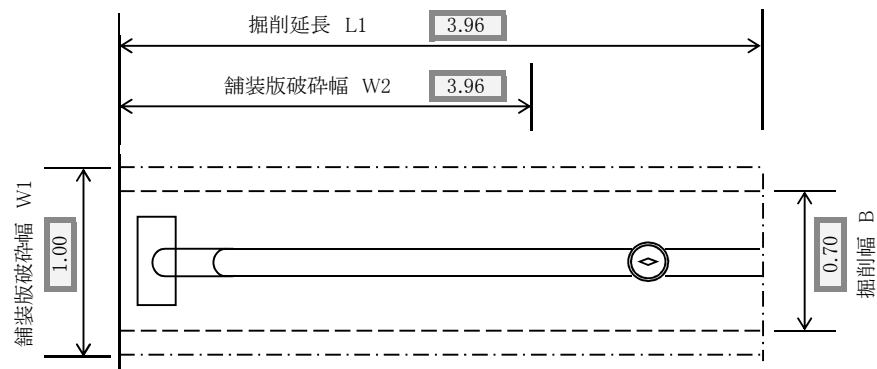
番号

汚2,汚3,汚4,汚5

断面図



平面図



数量表

取付管口径 φ 150 既設Coます φ 500 × 3

材料

铸铁製防護蓋 φ 150用, T-14, 市章入り 4 個 防護蓋用内蓋 φ 150用 4 個

土工

平均掘削深	$h = \{ (1.12 - 0.00) + 1.30 \} / 2 = 1.21 \text{ m}$		
掘削 (機械)	$\{ (1.21 - 0.10) \times 0.70 \times 3.96 \} / 2 = 1.54 \text{ m}^3/\text{箇所}$ $1.54 \times 4 \text{ 箇所} = 6.16 \text{ m}^3$		
掘削 (人力)	$\{ (1.21 - 0.10) \times 0.70 \times 3.96 \} / 2 = 1.54 \text{ m}^3/\text{箇所}$ $1.54 \times 4 \text{ 箇所} = 6.16 \text{ m}^3$		
埋戻 (砂)	$(0.30 + 0.17) \times 0.70 \times 3.96 = 1.30 \text{ m}^3/\text{箇所}$ $1.30 \times 4 \text{ 箇所} = 5.20 \text{ m}^3$		
埋戻(車道) (RC40-0)	$\{ 1.21 - (0.20 + 0.30 + 0.17 + 0.10) \}$ $\times 0.70 \times 3.96 = 1.22 \text{ m}^3/\text{箇所}$ $1.22 \times 4 \text{ 箇所} = 4.88 \text{ m}^3$		
埋戻(歩道) (RC40-0)	$\{ 1.21 - (0.30 + 0.17) + 0.00 \} \times 0.70$ $\times (3.96 - 3.96) = 0.00 \text{ m}^3/\text{箇所}$ $0.00 \times 4 \text{ 箇所} = 0.00 \text{ m}^3$ $4.88 + 0.00 = 4.88 \text{ m}^3$		
埋戻(車道) (M30-0)	$0.20 \times 0.70 \times 3.96 = 0.55 \text{ m}^3/\text{箇所}$ $0.55 \times 4 \text{ 箇所} = 2.20 \text{ m}^3$		
発生土処分	$6.16 + 6.16 = 12.32 \text{ m}^3$		
舗装版切断	35.64 m		
濁水処分	$0.023 \times 0.10 \times 35.64 = 0.08 \text{ m}^3$		
舗装版破碎 (機械)	$3.96 \times 1.00 = 3.96 \text{ m}^2/\text{箇所}$ $3.96 \times 4 \text{ 箇所} = 15.84 \text{ m}^2$		
As殻処分	$15.84 \times 0.10 = 1.58 \text{ m}^3$		
舗装仮復旧(車道) 表層5cm・基層5cm	$3.96 \times 1.00 = 3.96 \text{ m}^2/\text{箇所}$ $3.96 \times 4 \text{ 箇所} = 15.84 \text{ m}^2$		
既設陶管撤去工 φ 150	10.90 m	10.90 m × 0.0313 t/m × 1.00 t/m3 =	0.34 t
Co殻処分	0.13 × 3.00 =	0.39 m ³	

(2) 雨 水 ま す 取 付 管 工 (新 設 側 溝 に 接 続)															1	箇所	
番号	舗装版切断(m)					舗装版 破碎幅 (m)	舗装版 破碎幅 (m)	掘削延 長 (m)	掘削幅 (m)	公設樹 深さ (m)	歩道部 高さ (m)	本管 土被り (m)	取付管 延長 (m)	車道部 延長 (m)	管径	蓋種類	備考
	舗装版 切断幅 w1	切断 本数 n1	舗装版 切断幅 w2	切断 本数 n2	舗装版 切断 延長	W1	W2	L1	W2	H1	H2	H3	L2	L3			
雨1	1.0	1	5.38	2	11.76	1.0	5.38	5.38	0.70	1.13	0.00	1.20	5.20	5.20	φ 150	防護蓋 (T-14)	下流:不明 本管:HPφ300(外径360) ※支管から側溝まで取替
平均						1.00	5.38	5.38	0.70	1.13	0.00	1.20	5.20	5.20			
合計					11.76								5.20	5.20			

(2) 雨水ます取付管工(新設側溝に接続)(φ200)

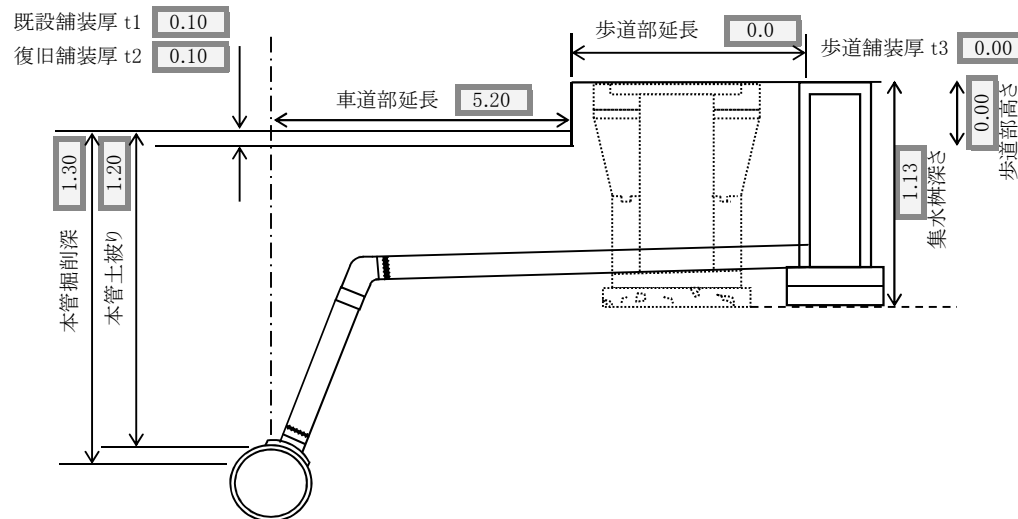
施工場所

甲府市青沼三丁目地内

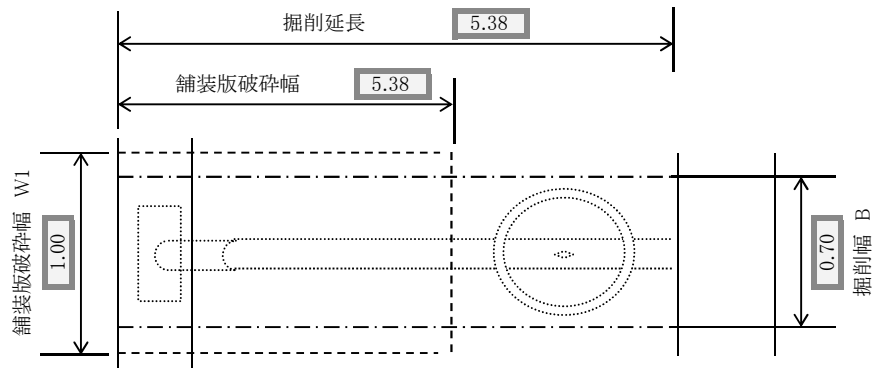
番号

雨1

断面図



平面図



数量表

取付管口径 φ 200 既設Coます φ 500 × 1

材料

ステンレススクリーン φ 200 1 個 防臭リング φ 200 1 個

土工

平均掘削深	$h = \{ (1.13 - 0.00) + 1.30 \} / 2 = 1.22 \text{ m}$
掘削 (機械)	$\{ (1.22 - 0.10) \times 0.70 \times 5.38 \} / 2 = 2.11 \text{ m}^3/\text{箇所}$ $2.11 \times 1 \text{ 箇所} = 2.11 \text{ m}^3$
掘削 (人力)	$\{ (1.22 - 0.10) \times 0.70 \times 5.38 \} / 2 = 2.11 \text{ m}^3/\text{箇所}$ $2.11 \times 1 \text{ 箇所} = 2.11 \text{ m}^3$
埋戻 (砂)	$(0.30 + 0.22) \times 0.70 \times 5.38 = 1.96 \text{ m}^3/\text{箇所}$ $1.96 \times 1 \text{ 箇所} = 1.96 \text{ m}^3$
埋戻(車道) (RC40-0)	$\{ 1.22 - (0.20 + 0.30 + 0.22 + 0.10) \} \times 0.70$ $\times 5.38 = 1.51 \text{ m}^3/\text{箇所} \quad 1.51 \times 1 \text{ 箇所} = 1.51 \text{ m}^3$
埋戻(歩道) (RC40-0)	$\{ 1.22 - (0.30 + 0.22) + 0.00 \} \times 0.70$ $\times 0.00 = 0.00 \text{ m}^3/\text{箇所} \quad 0.00 \times 1 \text{ 箇所} = 0.00 \text{ m}^3$ $1.51 + 0.00 = 1.51 \text{ m}^3$
埋戻 (M30-0)	$0.20 \times 0.70 \times 5.38 = 0.75 \text{ m}^3/\text{箇所}$ $0.75 \times 1 \text{ 箇所} = 0.75 \text{ m}^3$
発生土処分	$2.11 + 2.11 = 4.22 \text{ m}^3$
舗装版切断	11.76 m
濁水処分	$0.023 \times 0.10 \times 11.76 = 0.03 \text{ m}^3$
舗装版破砕 (機械)	$5.38 \times 1.00 = 5.38 \text{ m}^2/\text{箇所}$ $5.38 \times 1 \text{ 箇所} = 5.38 \text{ m}^2$
As殻処分	$5.38 \times 0.10 = 0.54 \text{ m}^3$
舗装復旧(車道) 表層5cm・基層5cm	$5.38 \times 1.00 = 5.38 \text{ m}^2/\text{箇所}$ $5.38 \times 1 \text{ 箇所} = 5.38 \text{ m}^2$
既設陶管撤去工 φ 200	5.20 m $5.20 \text{ m} \times 0.0375 \text{ t/m} \times 1.00 \text{ t/m}^3 = 0.20 \text{ t}$
Co殻処分	$0.13 \times 1.00 = 0.13 \text{ m}^3$

(3) 汚 水 ま す 取 付 管 取 替 工															1	箇所	
番号	舗装版切断(m)					舗装版 破碎幅 (m)	舗装版 破碎幅 (m)	掘削延 長 (m)	掘削幅 (m)	公設柵 深さ (m)	歩道部 高さ (m)	本管 土被り (m)	取付管 延長 (m)	車道部 延長 (m)	管径	蓋種類	備考
	舗装版 切断幅 w1	切断 本数 n1	舗装版 切断幅 w2	切断 本数 n2	舗装版 切断 延長	W1	W2	L1	W2	H1	H2	H3	L2	L3			
汚1	1.0	1	9.58	2	20.16	1.0	9.58	9.58	0.70	1.04	0.00	1.20	5.00	5.00	φ 250	防護蓋 (T-14)	上流:陶管 φ 250 本管:HP φ 300(外径360) 下流:陶管 φ 250 特殊柵(現場打ちCo)
平均						1.0	9.58	9.58	0.70	1.04	0.00	1.20	5.00	5.00			
合計					20.16								5.00	5.00			

(3)汚水ます取付管取替工 (φ250-φ300)

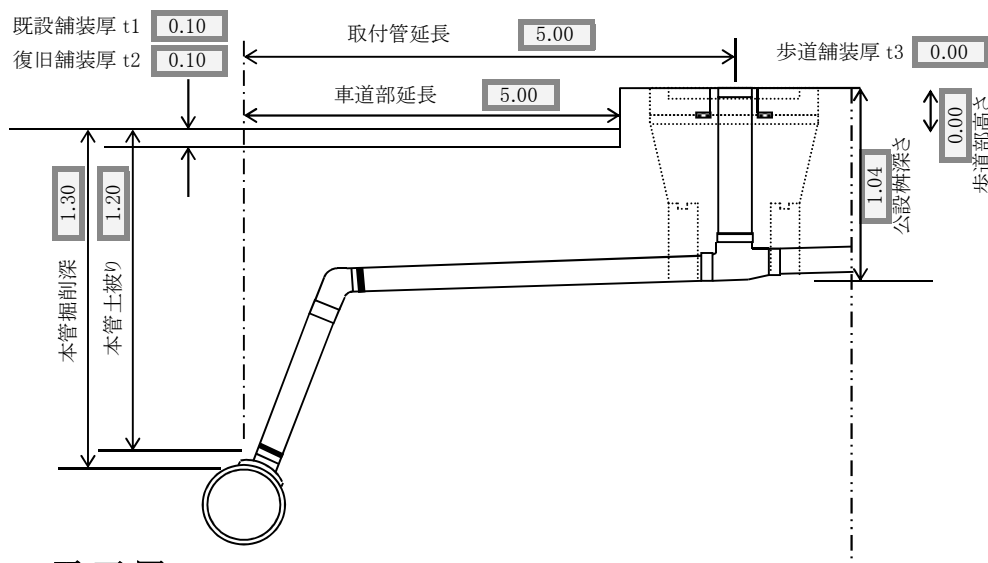
施工場所

甲府市青沼三丁目地内

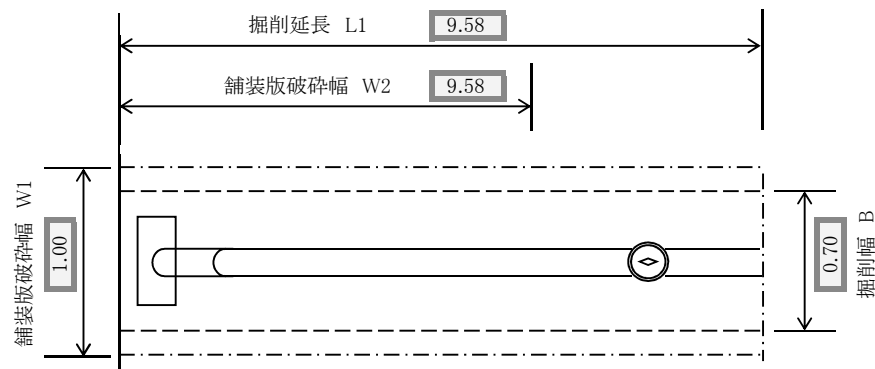
番号

汚1

断面図



平面図



数量表

取付管口径 φ 250 既設Coます × 1

材料

铸铁製防護蓋 φ300用, T-14, 市章入り 1 個 防護蓋用内蓋 φ300用 1 個

土工

平均掘削深	$h = \{ (1.04 - 0.00) + 1.30 \} / 2 = 1.17 \text{ m}$		
掘削 (機械)	$\{ (1.17 - 0.10) \times 0.70 \times 9.58 \} / 2 = 3.59 \text{ m}^3/\text{箇所}$ $3.59 \times 1 \text{ 箇所} = 3.59 \text{ m}^3$		
掘削 (人力)	$\{ (1.17 - 0.10) \times 0.70 \times 9.58 \} / 2 = 3.59 \text{ m}^3/\text{箇所}$ $3.59 \times 1 \text{ 箇所} = 3.59 \text{ m}^3$		
埋戻 (砂)	$(0.30 + 0.27) \times 0.70 \times 9.58 = 3.82 \text{ m}^3/\text{箇所}$ $3.82 \times 1 \text{ 箇所} = 3.82 \text{ m}^3$		
埋戻(車道) (RC40-0)	$\{ 1.17 - (0.20 + 0.30 + 0.27 + 0.10) \}$ $\times 0.70 \times 9.58 = 2.01 \text{ m}^3/\text{箇所}$ $2.01 \times 1 \text{ 箇所} = 2.01 \text{ m}^3$		
埋戻(歩道) (RC40-0)	$\{ 1.17 - (0.30 + 0.27) + 0.00 \} \times 0.70$ $\times (9.58 - 9.58) = 0.00 \text{ m}^3/\text{箇所}$ $0.00 \times 1 \text{ 箇所} = 0.00 \text{ m}^3$ $2.01 + 0.00 = 2.01 \text{ m}^3$		
埋戻(車道) (M30-0)	$0.20 \times 0.70 \times 9.58 = 1.34 \text{ m}^3/\text{箇所}$ $1.34 \times 1 \text{ 箇所} = 1.34 \text{ m}^3$		
発生土処分	$3.59 + 3.59 = 7.18 \text{ m}^3$		
舗装版切断	20.16 m		
濁水処分	$0.023 \times 0.10 \times 20.16 = 0.05 \text{ m}^3$		
舗装版破碎 (機械)	$9.58 \times 1.00 = 9.58 \text{ m}^2/\text{箇所}$ $9.58 \times 1 \text{ 箇所} = 9.58 \text{ m}^2$		
As殻処分	$9.58 \times 0.10 = 0.96 \text{ m}^3$		
舗装仮復旧(車道) 表層5cm・基層5cm	$9.58 \times 1.00 = 9.58 \text{ m}^2/\text{箇所}$ $9.58 \times 1 \text{ 箇所} = 9.58 \text{ m}^2$		
既設陶管撤去工 φ250	$4.10 \text{ m} \quad 4.10 \text{ m} \times 0.0488 \text{ t/m} \times 1.00 \text{ t/m}^3 = 0.20 \text{ t}$		
汚水樹取壊し・Co設処分 外径:1150×900×1100 内径:950×700×900	$1.15 \times 0.90 \times 1.10 - 0.95 \times 0.7 \times 0.9 = 0.54 \text{ m}^3$		