

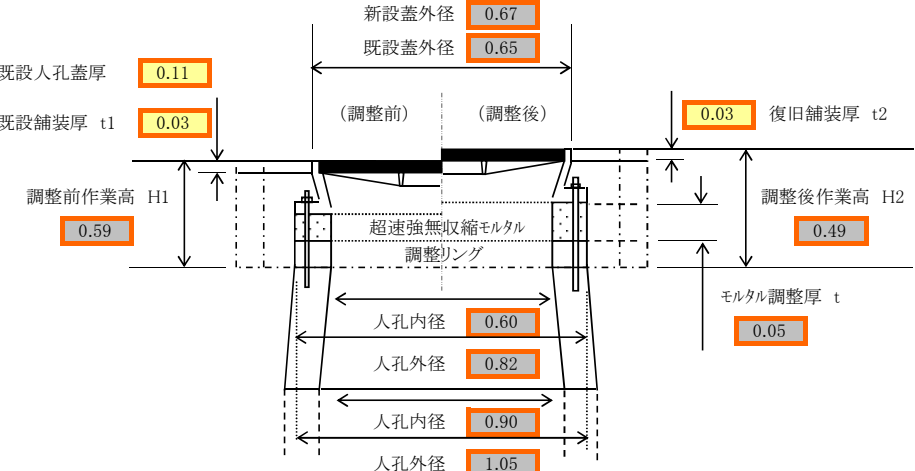
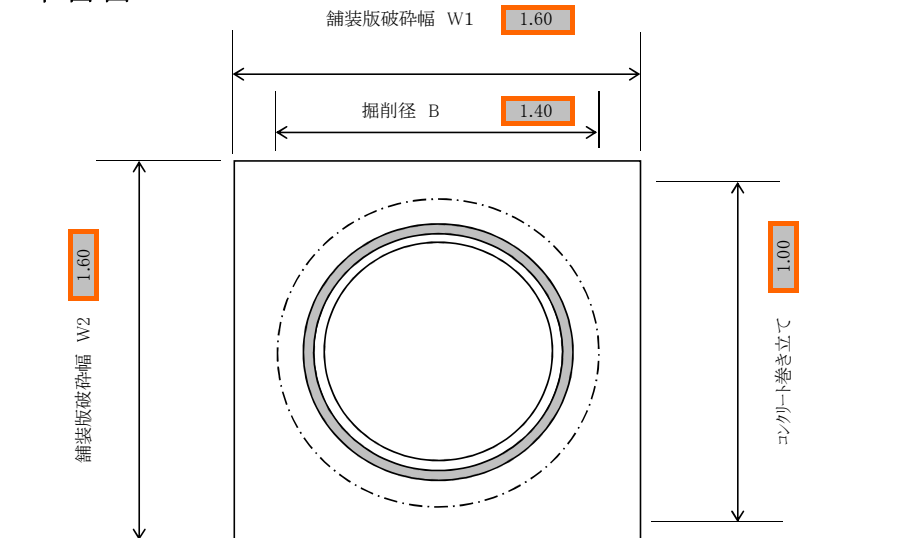
数量計算一覧表

種 種	細 別	名 称・規 格	(1)	(2)	(3)	(4)	合 計 数 量
人孔鉄蓋取替調整工	人孔鉄蓋取替調整工	標準型人孔鉄蓋(受枠付)甲府市型 φ600mm(T-14) 蓋厚さ11cmタイプ	4	1	-	-	5 組
		調整器具(コマ型調整器具)	4	1	-	-	5 組
		コンクリート用アンカプラグ M16	3	3	-	-	6 本
		コンクリート削孔(ハンマドリル38mm)	3	3	-	-	6 孔
		調整リング(I 種) H=100	1	-	-	-	1 個
		調整リング用ボルトセット	4	1	-	-	5 組
		斜壁据付工	3	-	-	-	3 個
		斜壁撤去工	3	-	-	-	3 個
		1号人孔斜壁600×900×300	1	-	-	-	1 個
		1号人孔斜壁600×900×450	2	-	-	-	2 個
		超早強性無収縮モルタル 25kg入り(調整部用)	3.77	0.75	-	-	5 袋
		マンホール鉄蓋(受枠とも)設置工<コンクリートブロック使用あり>	4	1	-	-	5 箇所
		マンホール鉄蓋(受枠とも)撤去工<コンクリートブロック使用あり>	4	1	-	-	5 箇所
取付管布設工	雨水桙・取付管取替工	ステンレススクリーン φ200	-	-	4	1	5 個
		防臭リング φ200	-	-	4	1	5 個
		ステンレススクリーン φ150	-	-	1	-	1 個
		防臭リング φ150	-	-	1	-	1 個
		取付管布設及び支管取付工(φ200):3m未満	-	-	4	-	4 箇所
		取付管布設及び支管取付工(φ200):補正なし	-	-	-	1	1 箇所
		下水道用標識シート	-	-	2.30	3.50	5.8 m
		ます接続工	-	-	5	1	6 箇所
		削孔(φ200)	-	-	4	-	4 箇所
		削孔(φ150)	-	-	1	-	1 箇所
		塩ビ管撤去工(φ200)	-	-	1.7	-	1.7 m
		陶管撤去工(φ200)	-	-	0.6	3.50	4.1 m

数量計算一覧表

種 種	細 別	名 称・規 格	(1)	(2)	(3)	(4)	合 計 数 量
土工	掘削	掘削 (機械)	-	-	1.40	1.66	3.0 m ³
		掘削 (人力)	2.23	-	1.40	1.66	5.2 m ³
	埋戻	埋戻 (砂) (機械)	-	-	1.16	1.36	2.5 m ³
		埋戻 (RC40) (機械)	-	-	1.64	1.31	2.9 m ³
		埋戻 (RC40) (人力)	1.84	-	-	-	1.8 m ³
		埋戻 (M30) (機械)	-	-	-	0.65	0.6 m ³
	発生土処理	発生土運搬 (機械積込) 現場→処分地	2.23	-	2.80	3.32	8.3 m ³
付帯工	舗装版切断	舗装版切断工	25.60	6.40	10.32	8.48	50.8 m
	舗装版破碎	舗装版破碎工 機械		1.78	-	3.74	5.5 m ³
	構造物取壊工	構造物とりこわし工 機械 無筋構造物	0.05	0.05	-	-	0.10 m ³
	表層	舗装復旧 t=5cm:タックコート	-	2.21	-	-	2.2 m ²
		舗装復旧 t=5cm:プライムコート	-	-	-	3.74	3.7 m ²
	上層路盤工	再生瀝青安定処理材t=10cm	-	2.21	-	-	2.2 m ²
	殻運搬処分	アスファルト殻運搬・処理 (2tトラック) 機械積込	-	0.27	-	0.19	0.46 m ³
		コンクリート殻運搬・処理 (10tトラック) 機械積込 鉄筋構造物	0.48	-	-	-	0.48 m ³
		コンクリート殻運搬・処理 (10tトラック) 機械積込 無筋構造物	0.05	0.07	-	-	0.12 m ³
		濁水運搬			1		1.00 台
		撤去物積込運搬	0.30	0.08	0.03	0.13	0.5 t
		As殻処分	-	0.27	-	0.19	0.46 m ³
		Co殻処分 鉄筋構造物	0.48	-	-	-	0.48 m ³
		Co殻処分 無筋構造物	0.05	0.07	-	-	0.12 m ³
		舗装濁水処分 (As)	0.02	0.02	0.01	0.01	0.06 m ³
		既設鉄蓋処分	0.30	0.08	-	-	0.38 t
		塩ビ管処分	-	-	0.03	-	0.03 m ³
		陶管処分	-	-	0.02	0.13	0.15 m ³
交通管理工	交通誘導警備員	交通誘導員		1			1 式

(1)人孔鉄蓋調整取替工(φ 600)													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	掘削径 (m) B	調整前 作業高 (m) H1	調整後 作業高 (m) H2	調整高 (m) H2-H1	鉄蓋 φ 600		調整 モルタル高 (m) t	コマ型 調整 器具 (組)	アンカー (本)	調整リンク φ 600				既設蓋径	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							T-14 (受枠付)	T-25 (受枠付)				50	100	150	200		
人孔1	1.6	2	1.6	2	6.4	1.6	1.6	1.4	0.67	0.55	-0.12	1		0.04	1			1			φ 650	斜壁300
人孔2	1.6	2	1.6	2	6.4	1.6	1.6	1.4	0.71	0.58	-0.13	1		0.02	1						φ 650	斜壁450
人孔3	1.6	2	1.6	2	6.4	1.6	1.6	1.4	0.80	0.65	-0.15	1		0.09	1						φ 650	Co巻き立て撤去(直径1.0m) 斜壁450
人孔5	1.6	2	1.6	2	6.4	1.6	1.6	1.4	0.18	0.16	-0.02	1		0.05	1	3					φ 650	
平均						1.60	1.60	1.4	0.59	0.49	-0.10			0.05								
合計					25.6							4	0	0.20	4	3	0	1	0	0		

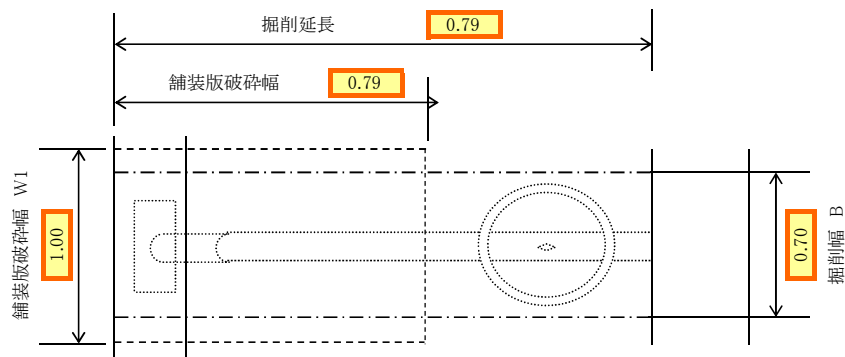
(1) 人孔鉄蓋調整取替工 (φ 600)		施工場所	甲府市相生一丁目地内		番号	人孔1 ～ 人孔5 (人孔4を除く)		
断面図		材料	標準型人孔鉄蓋(受枠付) 甲府市型 φ 600mm(T-14) 蓋厚さ11cmタイプ	4	組	1号人孔斜壁600×900×300	1	個
		調整器具(コマ型調整器具)	4	組	1号人孔斜壁600×900×450	2	個	
		コンクリート用アンカプラグ M16	3	本	調整リング (I 種) H=100	1	個	
		調整リング用ボルトセット	4	組	超早強性無収縮モルタル 25kg入り (調整部用)	3.77	袋	
平面図		土工	掘削(人力)	$\left(\frac{1.40^2 - 0.82^2}{4} \right) \times \pi \div 4 \times (0.59 - 0.03) = 0.57 \text{ m}^3$ $0.57 \times 4 \text{ 箇所} = 2.28 \text{ m}^3$				
		巻立Co控除部分 (無筋構造物)	$\left(\frac{1.00^2 - 0.65^2}{4} \right) \times \pi \div 4 \times 0.10 = 0.05 \text{ m}^3$ $0.05 \times 1 \text{ 箇所} = 0.05 \text{ m}^3$ 合計 $2.28 - 0.05 = 2.23 \text{ m}^3$					
		埋戻(RC-40) (人力)	$\left(\frac{1.40^2 - 0.82^2}{4} \right) \times \pi \div 4 \times (0.49 - 0.03) = 0.46 \text{ m}^3$ $0.46 \times 4 \text{ 箇所} = 1.84 \text{ m}^3$					
		発生土処分	2.23 m ³					
		Co殻処分 (鉄筋構造物)	$\left[\left\{ \left(\frac{1.05 + 0.82}{2} \right)^2 - \left(\frac{0.90 + 0.60}{2} \right)^2 \right\} \times \pi \div 4 \times (0.59 - 0.11) \right] = 0.12 \text{ m}^3$ $0.12 \times 4 \text{ 箇所} = 0.48 \text{ m}^3$					
		舗装版切断	25.60 m					
		濁水処分	$0.023 \times 0.03 \times 25.60 = 0.02 \text{ m}^3$					
		モルタル使用量	$\left(\frac{0.82^2 - 0.60^2}{4} \right) \times \pi \div 4 \times 0.200 \div 0.013 = 3.77 \text{ 袋}$					
		既設鉄蓋処分	$0.076 \times 4 \text{ 箇所} = 0.30 \text{ t}$					
		既設鉄蓋積込運搬	1 回					

(2) 人孔鉄蓋調整取替工(φ 600)													1	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	掘削径 (m) B	調整前 作業高 (m) H1	調整後 作業高 (m) H2	調整高 (m) H2-H1	鉄蓋 φ 600		調整 モルタル高 (m) t	コマ型 調整 器具 (組)	アンカー (本)	調整リンク φ 600				既設蓋径	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							T-14 (受枠付)	T-25 (受枠付)				50	100	150	200		
	w1	n1	w2	n2																		
人孔4	1.6	2	1.6	2	6.4	1.6	1.6	1.4	0.15	0.15	0.00	1		0.04	1	3					φ 650	Co巻き立て撤去(直径1.0m)
平均						1.60	1.60	1.4	0.15	0.15	0.00			0.04								
合計					6.4							1	0	0.04	1	3	0	0	0	0		

(2) 人孔鉄蓋調整取替工 (φ 600)			施工場所	甲府市相生一丁目地内			番号	人孔4			
断面図				材料							
				標準型人孔鉄蓋(受枠付)			1	組	1号人孔斜壁600×900×300	0	個
				甲府市型 φ600mm(T-14) 蓋厚さ11cmタイプ			1	組	1号人孔斜壁600×900×450	0	個
				調整器具(コマ型調整器具)			3	本	調整リング(Ⅰ種) H=100	0	個
平面図				土工							
				巻立Co破砕処分			$(1.00^2 - 0.65^2) \times \pi / 4 \times 0.10 = 0.05 \text{ m}^3$				
				(無筋構造物)			$0.05 \times 1 \text{ 箇所} = 0.05 \text{ m}^3$				
				Co殻処分			$(0.82^2 - 0.60^2) \times \pi / 4 \times (0.15 - 0.07) = 0.02 \text{ m}^3$				
			$0.02 \times 1 \text{ 箇所} = 0.02 \text{ m}^3$								
			合計			$0.05 + 0.02 = 0.07 \text{ m}^3$					
			舗装版切断			6.40 m					
			濁水処分			$0.023 \times 0.15 \times 6.40 = 0.02 \text{ m}^3$					
			舗装版破砕(機械)			$1.60 \times 1.60 - 1.00^2 \times \pi / 4 = 1.78 \text{ m}^2$					
						$1.78 \times 1 \text{ 箇所} = 1.78 \text{ m}^2$					
			As殻処分			$1.78 \times 0.15 = 0.27 \text{ m}^3$					
			舗装復旧 5cm			$1.60 \times 1.60 - 0.67^2 \times \pi / 4 = 2.21 \text{ m}^2$					
						$2.21 \times 1 \text{ 箇所} = 2.21 \text{ m}^2$					
			上層路盤工 10cm			$1.60 \times 1.60 - 0.67^2 \times \pi / 4 = 2.21 \text{ m}^2$					
						$2.21 \times 1 \text{ 箇所} = 2.21 \text{ m}^2$					
			モルタル使用量			$(0.82^2 - 0.60^2) \times \pi / 4 \times 0.040 / 0.013 = 0.75$					
			既設鉄蓋処分			$0.076 \times 1 \text{ 箇所} = 0.08 \text{ t}$					
			既設鉄蓋積込運搬			1 回					

(3) 取付管工(新設側溝に接続)																4	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)	管底 (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)	歩道部 延長 (m)	管径	柵種類	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														
雨1	1.0	1	0.78	2	2.56	1.0	0.78	0.78	0.70	0.77	0.00	1.50	0.60	0.00	0.60	φ 200	街渠柵	下流:陶管φ 200 本管:HP φ 300(外径360) ※支管から街渠柵まで取替
雨2	1.0	1	0.68	2	2.36	1.0	0.68	0.68	0.70	0.77	0.00	2.20	0.50	0.00	0.50	φ 200	街渠柵	下流:VU φ 200 本管:HP φ 300(外径360) ※支管から街渠柵まで取替
雨3	1.0	1	0.85	2	2.70	1.0	0.85	0.85	0.70	0.99	0.00	1.70	0.70	0.00	0.70	φ 200	街渠柵	下流:VU φ 200 本管:HP φ 250(外径306) ※支管から街渠柵まで取替
雨5	1.0	1	0.85	2	2.70	1.0	0.85	0.85	0.70	0.93	0.00	1.00	0.50	0.00	0.50	φ 200	街渠柵	下流:VU φ 200 本管:HP φ 600(外径700) ※支管から街渠柵まで取替
平均						1.00	0.79	0.79	0.70	0.87	0.00	1.60	0.58	0.00	0.58			
合計					10.32								2.30	0.00	2.30			

雨1～雨5
(雨4を除く)

 ϕ 

(4) 取 付 管 工 (既 設 側 溝 に 接 続)																1	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	管 底 (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	歩道部 延長 (m) L3	管径	柵種類	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														
雨4	1.0	1	3.74	2	8.48	1.0	3.74	3.74	0.70	0.75	0.00	1.78	3.50	3.50	0.00	φ 200	街渠柵	下流:陶管φ200 本管:HPφ400(外径470) ※支管から既設街渠柵まで取替
平均						1.00	3.74	3.74	0.70	0.75	0.00	1.78	3.50	3.50	0.00			
合計					8.48								3.50	3.50	0.00			

