

数量計算一覧表

種 種	細 別	名 称・規 格	(1)	(2)	合計数量
人孔鉄蓋取替調整工	人孔鉄蓋取替調整工	雨水侵入防止型人孔鉄蓋(受枠付) 甲府市型 φ600mm(T-14) 蓋厚さ11cmタイプ	2	-	2 組
		調整器具(コマ型調整器具)	2	-	2 組
		コンクリート用アンカプラグ M16	6	-	6 本
		コンクリート削孔(ハンマドリル38mm)	6	-	6 孔
		調整リング用ボルトセット	2	-	2 組
		超早強性無収縮モルタル 25kg入り(調整部用)	1.51	7.44	9 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なし>	2	-	2 組
		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なし>	2	-	2 組
公設柵鉄蓋調整取替工	公設柵鉄蓋調整取替工	汚水柵用鉄蓋 φ500mm(T-14) 指定色塗装 t=0.11	-	15	15 組
		レジンコンクリート製汚水柵アダプター(φ500用) t=0.045	-	15	15 個
		レベル調整コマ(M12×150mm)	-	15	15 組
		調整側塊 φ500mm H=100	-	7	7 個
		調整側塊 φ500mmH=200	-	1	1 個
		汚水柵用鉄蓋(受枠とも)設置工<コンクリートブロック使用あり>	-	7	7 箇所
		汚水柵用鉄蓋(受枠とも)設置工<コンクリートブロック使用なし>	-	8	8 箇所
		汚水柵用鉄蓋(受枠とも)撤去工<コンクリートブロック使用なし>	-	15	15 箇所
		con補修工	-	1	1 箇所
土工	床掘	床掘り(人力)	0.12	-	0.1 m <sup>3</sup>
	埋戻	埋戻 (M30)(人力)	0.20	-	0.2 m <sup>3</sup>
	発生土処理	発生土運搬 現場→処分地	0.12	-	0.1 m <sup>3</sup>
付帯工	舗装版切断	舗装版切断工	12.80	-	12.8 m
	舗装版破碎	舗装版破碎工 機械	4.42	-	4.4 m <sup>2</sup>
	表層	舗装仮復旧 t=5cm	4.42	-	4.4 m <sup>2</sup>
	殻運搬処分	蓋加工	-	1	1 箇所
		アスファルト殻運搬・処理 機械積込	0.22	-	0.22 m <sup>3</sup>
		コンクリート殻運搬・処理 機械積込	0.02	0.45	0.47 m <sup>3</sup>
		濁水運搬		1	1.00 台
		撤去物積込運搬	0.15	0.60	0.75 t
		As殻処分	0.22	-	0.22 m <sup>3</sup>
		Co殻処分	0.02	0.45	0.47 m <sup>3</sup>
		舗装濁水処分(As)	0.02	-	0.02 m <sup>3</sup>
		既設鉄蓋処分	0.15	0.60	0.75 t
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)													2	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1	1.6	2	1.6	2	6.4	1.6	1.6	1.4	0.17	0.18	0.01	1		0.07	1	3					φ 700	
人孔2	1.6	2	1.6	2	6.4	1.6	1.6	1.4	0.11	0.12	0.01	1		0.01	1	3					φ 700	
平均						1.60	1.60	1.4	0.14	0.15	0.01			0.04								
合計					12.8							2	0	0.08	2	6	0	0	0	0		

(1) 人孔鉄蓋調整取替工(φ600)			施工場所	甲府市中央一丁目地内	番号	人孔1～人孔2
<div>断面図</div>			材 料			
			雨水侵入防止型人孔鉄蓋(受枠付) 甲府市型 φ600mm(T-14) 蓋厚さ11cmタイプ 調整器具(コマ型調整器具) コンクリート用アンカボラク M16 調整リング用ボルトセット 超早強性無収縮モルタル 25kg入り (調整部用)			
<div>平面図</div>			土工			
			掘削(人力)		$\left( 1.40^2 - 0.82^2 \right) \times \pi / 4 \times (0.14 - 0.08) = 0.06 \text{ m}^3$	
			埋戻(M-30)		$\left( 1.40^2 - 0.82^2 \right) \times \pi / 4 \times (0.15 - 0.05) = 0.10 \text{ m}^3$	
			発生土処分		0.12 m <sup>3</sup>	
			舗装版切断		12.80 m	
			濁水処分		0.023 × 0.08 × 12.80 = 0.02 m <sup>3</sup>	
			舗装版破碎(機械)		$1.60 \times 1.60 - 0.67^2 \times \pi / 4 = 2.21 \text{ m}^2$	
			As殻処分		4.42 × 0.05 = 0.22 m <sup>3</sup>	
			仮舗装復旧5cm		$1.60 \times 1.60 - 0.67^2 \times \pi / 4 = 2.21 \text{ m}^2$	
			Co殻処分		$\left( 0.82^2 - 0.60^2 \right) \times \pi / 4 \times (0.14 - 0.11) = 0.01 \text{ m}^3$	
			モルタル使用量		$\left( 0.82^2 - 0.60^2 \right) \times \pi / 4 \times 0.08 / 0.013 = 1.51 \text{ 袋}$	
			既設鉄蓋処分		0.076 × 2 箇所 = 0.15 t	
			既設鉄蓋積込運搬		0.15 t	

(2) 公設柵鉄蓋調整取替工													15	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 500		調整 モルタル高 (m) t	コマ型 調整 器具 (組)	調整側塊 φ 500		既設蓋 規 格	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)			100	200		
No.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.26	0.254	-0.006	1		0.099	1			550×550 化粧蓋	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.55	0.527	-0.023	1		0.072	1	1	1	550×550 化粧蓋	con補修工 1箇所
No.3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.32	0.315	-0.005	1		0.060	1	1		550×550 化粧蓋	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24	0.246	0.006	1		0.091	1			550×550 化粧蓋	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	-	0.26	0.265	0.005	1		0.010	1	1		550×550 化粧蓋	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	-	0.19	0.177	-0.013	1		0.022	1			550×550 化粧蓋	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	0.162	-0.018	1		0.007	1			550×550 化粧蓋	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	-	0.33	0.321	-0.009	1		0.066	1	1		550×550 化粧蓋	
No.9	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24	0.187	-0.053	1		0.032	1			550×550 化粧蓋	
No.10	-	-	-	-	-	-	-	-	0.26	0.223	-0.037	1		0.068	1			550×550 化粧蓋	
No.11	-	-	-	-	-	-	-	-	0.19	0.174	-0.016	1		0.019	1			550×550 化粧蓋	
No.12	-	-	-	-	-	-	-	-	0.26	0.258	-0.002	1		0.003	1	1		550×550 化粧蓋	
No.13	-	-	-	-	-	-	-	-	0.26	0.266	0.006	1		0.011	1	1		550×550 化粧蓋	
No.14	-	-	-	-	-	-	-	-	0.26	0.258	-0.002	1		0.003	1	1		550×550 化粧蓋	
No.15	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	0.176	-0.004	1		0.021	1			550×550 化粧蓋	
平均						-	-	-	0.27	0.25	-0.02			0.039					
合計					0.0							15	-	0.58	15	7	1		

(2) 公設柵鉄蓋調整取替工

( φ 500 )

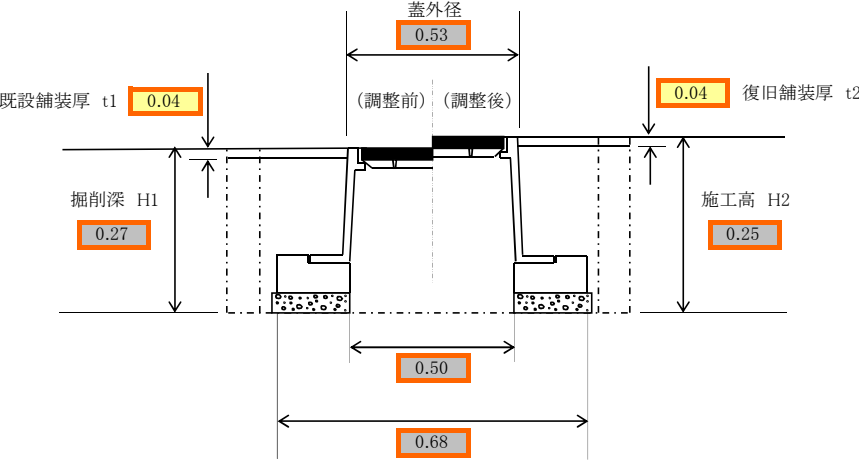
施工場所

甲府市中央一丁目地内

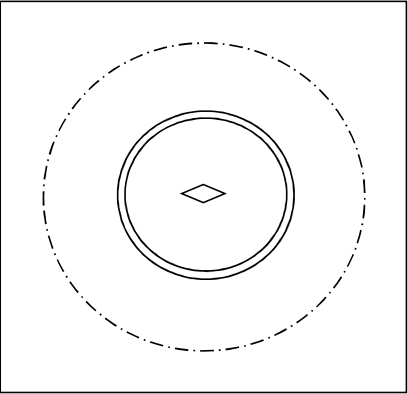
指示番号

No.1 ～ No.15

断面図



平面図



数量表

施工箇所数 15 箇所

材料

汚水柵用鉄蓋 φ500mm(T-14) 指定色塗装 t=0.11	15 組	調整側塊 φ500mm H=100	7 個
レジンコンクリート製汚水柵アダプター(φ500用) t=0.045	15 個	調整側塊 φ500mmH=200	1 個
レベル調整ゴマ(M12×150mm)	15 組		
超早強性無収縮モルタル 25kg入り (調整部用)	7.44 袋		

付帯工

※土工は本体工事にて計上

Co殻処分	$(0.68^2 - 0.50^2) \times \pi / 4 \times (0.27 - 0.09) = 0.03 \text{ m}^3$
	$0.03 \times 15 \text{ 箇所} = 0.45 \text{ m}^3$
モルタル使用量	$(0.68^2 - 0.50^2) \times \pi / 4 \times 0.58 / 0.013 = 7.44 \text{ 袋}$
既設鉄蓋処分	$0.040 \times 15 \text{ 箇所} = 0.60 \text{ t}$
既設鉄蓋積込運搬	0.60 t
蓋加工	1.00 箇所 (Co破碎工及び舗装工)