

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):指定色塗装 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ブラグ 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
		調整リング H=100	1	-	1 個
		超早強性無収縮モルタル 25kg入り(調整部用)	2.45	20.4	23 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>	1	-	1 箇所
		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>	1	-	1 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なし>	2	-	2 箇所
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	-	24	24 組
		レジンコンクリート製汚水柵アダプター(φ500用) t=0.045	-	24	24 個
		レベル調整コマ(M12×150mm)	-	24	24 組
		調整側塊 H=100	-	6	6 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>	-	6	6 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>	-	18	18 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>	-	24	24 箇所
土工	床掘	床掘り(人力)	0.26	-	0.2 m <sup>3</sup>
	埋戻	埋戻 (M30)(人力)	0.36	-	0.3 m <sup>3</sup>
	発生土処理	発生土運搬 現場→処分地	0.26	-	0.2 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	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	0.04	0.48	0.52 m <sup>3</sup>
		濁水運搬	1		1.00 台
		撤去物積込運搬	1		1.00 回
		As殻処分	0.22	-	0.22 m <sup>3</sup>
		Co殻処分	0.04	0.48	0.52 m <sup>3</sup>
		舗装濁水処分(As)	0.02	-	0.02 m <sup>3</sup>
交通管理工	交通誘導警備員	既設鉄蓋処分	0.15	1.82	1.97 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	0.25	0.27	0.02	1		0.06	1	3		1			φ 700	
人孔2	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	
平均						1.60	1.60	1.4	0.21	0.23	0.02			0.07								
合計					12.8							2	0	0.13	2	6	0	1	0	0		

(1) 人孔鉄蓋調整取替工 (φ 600)

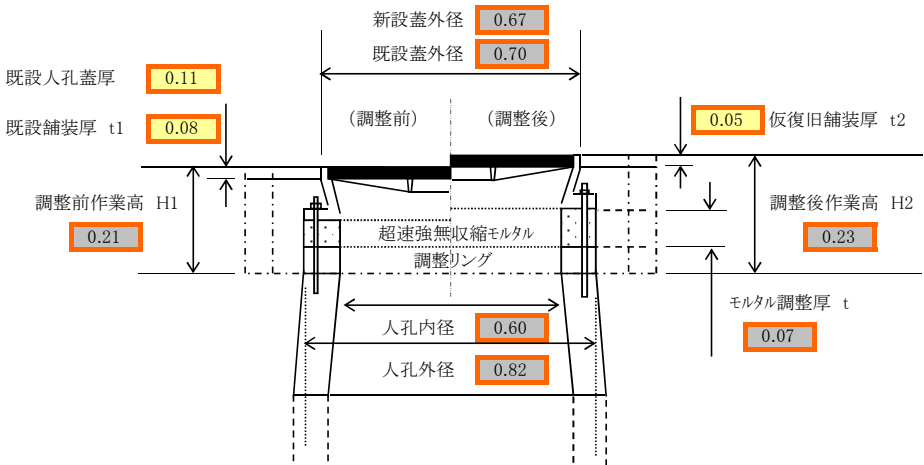
施工場所

甲府市中央一丁目地内

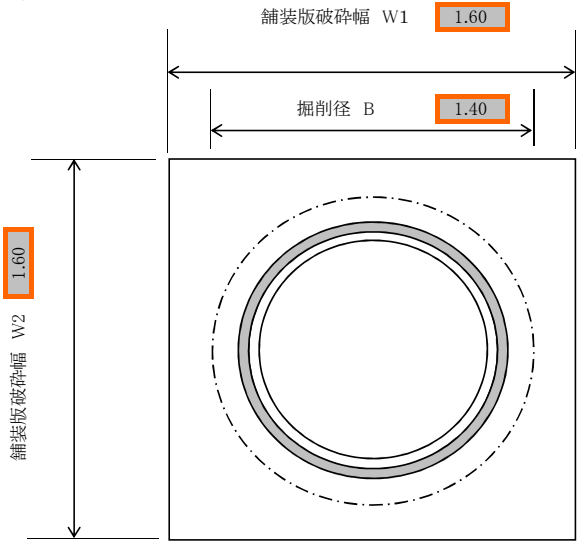
番号

人孔1 ~ 人孔2

断面図



平面図



材料

雨水侵入防止型人孔鉄蓋(受枠付):指定色塗装 甲府市型 φ600mm(T-14) 蓋厚さ11cmタイプ	2	組
調整器具(コマ型調整器具)	2	組
コンクリート用アンカボルト M16	6	組
調整リング用ボルトセット	2	組
調整リング H=100	1	個
超早強性無収縮モルタル 25kg入り (調整部用)	2.45	袋

土工

掘削(人力)	$(1.40^2 - 0.82^2) \times \pi / 4 \times (0.21 - 0.08) = 0.13$	m <sup>3</sup>
	$0.13 \times 2 \text{ 箇所} = 0.26$	m <sup>3</sup>
埋戻(M-30)	$(1.40^2 - 0.82^2) \times \pi / 4 \times (0.23 - 0.05) = 0.18$	m <sup>3</sup>
	$0.18 \times 2 \text{ 箇所} = 0.36$	m <sup>3</sup>
発生土処分	0.26	m <sup>3</sup>
舗装版切断	12.80	m
濁水処分	$0.023 \times 0.08 \times 12.80 = 0.02$	m <sup>3</sup>
舗装版破碎 (機械)	$1.60 \times 1.60 - 0.67^2 \times \pi / 4 = 2.21$	m <sup>2</sup>
	$2.21 \times 2 \text{ 箇所} = 4.42$	m <sup>2</sup>
As殻処分	$4.42 \times 0.05 = 0.22$	m <sup>3</sup>
仮舗装復旧 5cm	$1.60 \times 1.60 - 0.67^2 \times \pi / 4 = 2.21$	m <sup>2</sup>
	$2.21 \times 2 \text{ 箇所} = 4.42$	m <sup>2</sup>
Co殻処分	$(0.82^2 - 0.60^2) \times \pi / 4 \times (0.21 - 0.11) = 0.02$	m <sup>3</sup>
	$0.02 \times 2 \text{ 箇所} = 0.04$	m <sup>3</sup>
モルタル使用量	$(0.82^2 - 0.60^2) \times \pi / 4 \times 0.13 / 0.013 = 2.45$	袋
既設鉄蓋処分	$0.076 \times 2 \text{ 箇所} = 0.15$	t
既設鉄蓋積込運搬	1	回

(2) 公設柵鉄蓋調整取替工													24	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)			100	200		
No.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24	0.244	0.004	1		0.089	1			φ 500	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.34	0.335	-0.005	1		0.080	1	1		φ 500	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.17	0.184	0.014	1		0.029	1			φ 500	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	0.163	0.033	1		0.008	1			φ 500	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24	0.262	0.022	1		0.107	1			φ 500	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	-	0.19	0.210	0.020	1		0.055	1			φ 500	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24	0.261	0.021	1		0.106	1			φ 500	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24	0.238	-0.002	1		0.083	1			φ 500	
No.9	-	-	-	-	-	-	-	-	0.33	0.329	-0.001	1		0.074	1	1		φ 500	
No.10	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24	0.258	0.018	1		0.103	1			φ 500	
No.11	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24	0.243	0.003	1		0.088	1			φ 500	
No.12	-	-	-	-	-	-	-	-	0.28	0.278	-0.002	1		0.023	1	1		φ 500	
No.13	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24	0.249	0.009	1		0.094	1			φ 500	

(2) 公設柵鉄蓋調整取替工													24	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)			100	200		
No.14	-	-	-	-	-	-	-	-	0.26	0.258	-0.002	1		0.003	1	1		φ 500	
No.15	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	0.176	-0.004	1		0.021	1			φ 500	
No.16	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	0.196	-0.004	1		0.041	1			φ 500	
No.17	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	0.174	-0.006	1		0.019	1			φ 500	
No.18	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24	0.256	0.016	1		0.101	1			φ 500	
No.19	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	0.216	0.016	1		0.061	1			φ 500	
No.20	-	-	-	-	-	-	-	-	0.32	0.325	0.005	1		0.070	1	1		φ 500	
No.21	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24	0.240	0.000	1		0.085	1			φ 500	
No.22	-	-	-	-	-	-	-	-	0.32	0.328	0.008	1		0.073	1	1		φ 500	
No.23	-	-	-	-	-	-	-	-	0.27	0.247	-0.023	1		0.092	1			φ 500	
No.24	-	-	-	-	-	-	-	-	0.26	0.238	-0.022	1		0.083	1			φ 500	
平均						0.00	0.00	0	0.24	0.25	0.01			0.066					
合計					0.0							24	0	1.59	24	6	0		

(2) 公設柵鉄蓋調整取替工

( φ 500 )

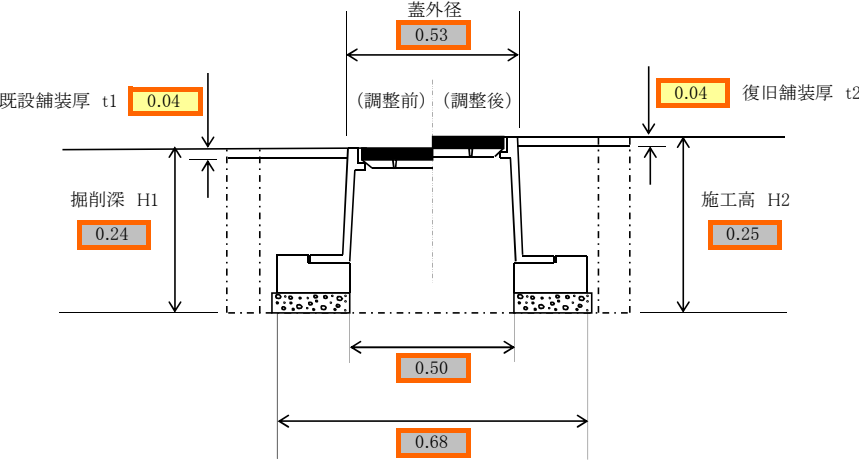
施工場所

甲府市中央一丁目地内

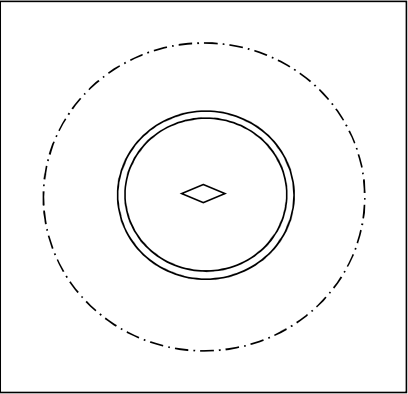
指示番号

No.1 ～ No.24

断面図



平面図



数量表

施工箇所数 24 箇所

材料

汚水柵用鉄蓋 φ500mm(T-14) 指定色塗装 t=0.11	24 組	調整側塊 H=100	6 個
レジンコンクリート製汚水柵アダプター(φ500用) t=0.045	24 個		
レベル調整ゴム(M12×150mm)	24 組		
超早強性無収縮モルタル 25kg入り (調整部用)	20.40 袋		

付帯工

※土工は本体工事にて計上

Co殻処分	$(0.68^2 - 0.50^2) \times \pi / 4 \times (0.24 - 0.11) = 0.02 \text{ m}^3$
	$0.02 \times 24 \text{ 箇所} = 0.48 \text{ m}^3$
モルタル使用量	$(0.68^2 - 0.50^2) \times \pi / 4 \times 1.59 / 0.013 = 20.40 \text{ 袋}$
既設鉄蓋処分	$0.076 \times 24 \text{ 箇所} = 1.82 \text{ t}$
既設鉄蓋積込運搬	1 回