

工事数量総括表

工事名		下水道改良工事(公共R8-1)(余フ)				施工場所		甲府市 後屋町 地内ほか				事業区分		公共下水道事業							
工事区分		工種		種別		細別		歩掛		明細・規格		予定数量	計上数量	変更数量	計上数量	単位	算出根拠参照先				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	
管路																					
管きょ工																					
管路土工																					
土工																					
		人力掘削工		土砂 現場制約あり		1.20	1.2			m3	数量計算書(1), (2), (3), (4)					0.23	0.72	0.15	0.10		
		人力投入埋戻		(M30-0)		1.29	1.2			m3	数量計算書(1), (2), (3), (4)					0.23	0.78	0.16	0.12		
		発生土運搬		2 t DT		1.20	1.2			m3	数量計算書(1), (2), (3), (4)					0.23	0.72	0.15	0.10		
管路工																					
人孔鉄蓋調整・取替工																					
		マンホール鉄蓋(受枠付)(T-25)		φ600 雨水侵入防止型甲府市型 [受枠110mm]		6	6			組	数量計算書(2)						6				
		小型人孔用防護蓋(T-25)		φ300用 甲府市型		1	1			組	数量計算書(3)							1			
		調整器具		コマ型調整器具等		7	7			組	数量計算書(1), (2)					1	6				
		コンクリート用アンカープラグ		M16		21	21			本	数量計算書(1), (2)					3	18				
		コンクリート削孔		電動ハンマドリル		21	21			孔	数量計算書(1), (2)					3	18				
		構造物取壊し工		無筋構造物 人力施工 時間的制約なし		0.20	0.2			m3	数量計算書(1), (2)					0.02	0.18				
		マンホール調整用 無収縮モルタル		25kg入		6.50	6.5			袋	数量計算書(1), (2)					1.41	5.09				
		調整リング		I種 600*50		3	3			個	数量計算書(2)						3				
		調整リング		I種 600*100		3	3			個	数量計算書(2)						3				
		蓋撤去・据付工(受枠とも)				7	7			箇所	数量計算書(1), (2)					1	6				
		防護蓋撤去・設置工				3	3			箇所	数量計算書(3), (4)							1	2		
付帯工																					
構造物撤去工																					
		舗装版切断		アスファルト舗装版 t=15cm以下		56.60	56.6			m	数量計算書(1), (2), (3), (4)					8.80	38.40	4.00	5.40		
		舗装版破碎		アスファルト舗装版 t=15cm以下		18.75	18.7			m2	数量計算書(1), (2), (3), (4)					4.02	12.36	0.85	1.52		
		殻運搬(As)		舗装版破碎		1.88	1.8			m3	数量計算書(1), (2), (3), (4)					0.40	1.24	0.09	0.15		
		殻運搬(Co)		無筋コンクリート殻		0.20	0.2			m3	数量計算書(1), (2)					0.02	0.18				
		トラック2t積による運搬		舗装濁水収集運搬		1	1			台							1				
		現場発生品		クレーン付4t級、2.9t吊(参考)		2.00	2			回	既設鉄蓋及び受枠運搬										
		処分費(As塊)		アスファルト舗装殻		1.88	1.8			m3	数量計算書(1), (2), (3), (4)					0.40	1.24	0.09	0.15		
		処分費(無筋Co塊)		無筋コンクリート殻		0.20	0.2			m3	数量計算書(1), (2)					0.02	0.18				
		建設汚泥処分費		舗装濁水(As)		0.13	0.13			m3	数量計算書(1), (2), (3), (4)					0.02	0.09	0.01	0.01		
		スクラップ		鉄蓋及び受枠		0.49	0.4			t	数量計算書(2), (3)						0.46	0.03			
舗装復旧工																					
		表層(車道・路肩部)		t=50mm 再生密粒度ASC 人力施工		19.65	19.6			m2	数量計算書(1), (2), (3), (4)					4.02	13.26	0.85	1.52		
		基層(車道・路肩部)		t=50mm 再生粗粒度ASC 人力施工		19.65	19.6			m2	数量計算書(1), (2), (3), (4)					4.02	13.26	0.85	1.52		
仮設工																					
交通管理工																					
		交通誘導警備員B				1.00	1.0			式											

(1)人孔鉄蓋調整工(φ900×600)											1 箇所			甲府市 後屋町 地内ほか									
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φ900×600		調整 モルタル高 (m) t	コマ型 調整 器具 (組)	アンカー (本)	調整リングφ900			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	150	200				
No.8	2.2	2	2.2	2	8.8	2.2	2.2	2	0.20	0.20	0.00		1	0.08	1	3				φ1020	蓋再利用		
平均	/	/	/	/	/	2.2	2.2	2	0.20	0.20	0.00	/	/	0.08	/	/	/	/	/	/	/	/	
						/	/	/	0.20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
合計	/	/	/	0	8.8	/	/	/	/	/	/	0	1	0.08	1	3	0	0	0	0			

(1)人孔鉄蓋調整工

( φ 900\*600 )

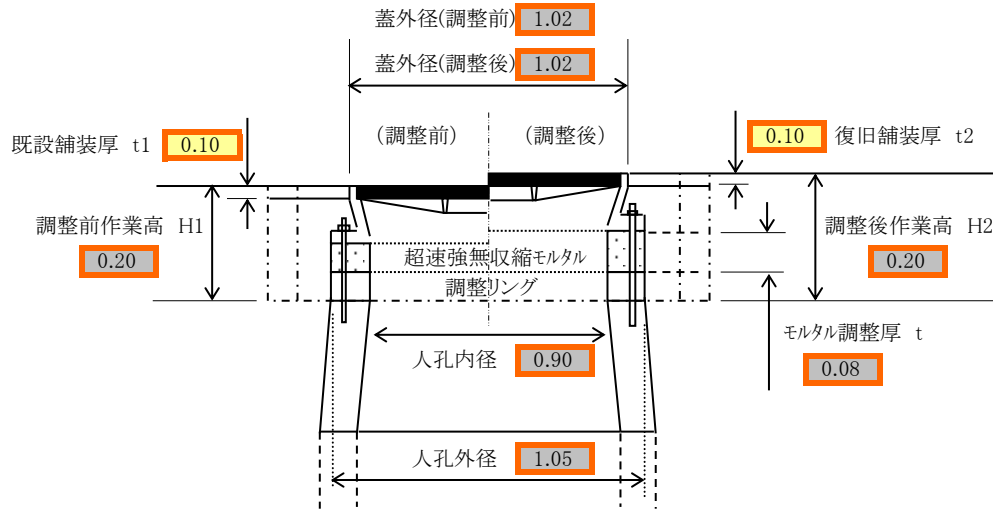
施工場所

甲府市 後屋町 地内ほか

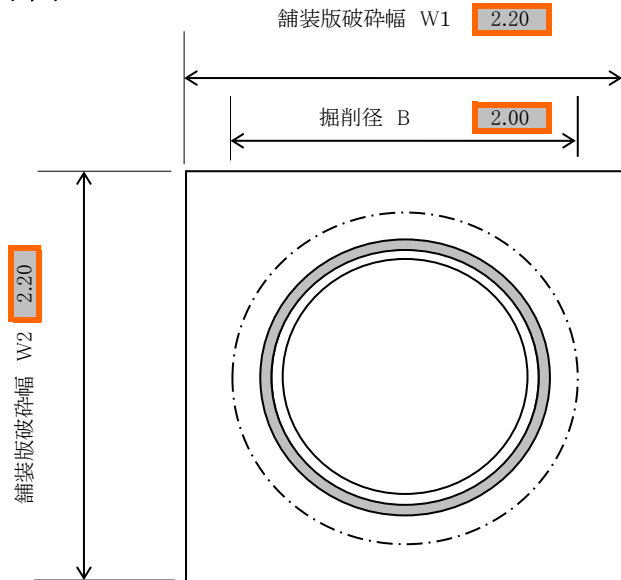
番号

No.8

断面図



平面図



材料

組	調整器具(コマ型調整器具)	1	組
組	超早強無収縮モルタル	1.41	袋
個	調整リング用ボルトセット	1	組
個	コンクリート用アンカプラグ M16	3	本

土工

掘削(人力)	$(2.00^2 - 1.05^2) \times \pi / 4 \times (0.20 - 0.10) = 0.23$	$m^3$
	$0.23 \times 1$ 箇所 =	0.23 $m^3$
人力埋戻(M30)	$(2.00^2 - 1.05^2) \times \pi / 4 \times (0.20 - 0.10) = 0.23$	$m^3$
	$0.23 \times 1$ 箇所 =	0.23 $m^3$
発生土処理	0.23	$m^3$
Co殻処分	$(1.05^2 - 0.90^2) \times \pi / 4 \times (0.20 - 0.11) = 0.02$	$m^3$
	$0.02 \times 1$ 箇所 =	0.02 $m^3$
舗装版切断	8.80	m
舗装復旧	$2.20 \times 2.20 - 1.02^2 \times \pi / 4 = 4.02$	$m^2$
	$4.02 \times 1$ 箇所 =	4.02 $m^2$
舗装版破碎	$2.20 \times 2.20 - 1.02^2 \times \pi / 4 = 4.02$	$m^2$
	$4.02 \times 1$ 箇所 =	4.02 $m^2$
As殻処分	$4.02 \times 0.10 = 0.40$	$m^3$
モルタル使用量(調整部)	$(1.05^2 - 0.90^2) \times \pi / 4 \times 0.08 / 0.013 = 1.41$	袋
濁水処分	$0.023 \times 0.10 \times 8.80 = 0.02$	$m^3$

(2)人孔鉄蓋調整取替工(φ600)												6 箇所			甲府市 後屋町 地内ほか							
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φ600		調整 モルタル高 (m) t	コマ型 調整 器具 (組)	アンカー (本)	調整リングφ600				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		
No.1	1.6	2	1.6	2	6.4	1.6	1.6	1.4	0.23	0.23	0.00		1	0.02	1	3		1			φ800	受枠11cmタイプ
No.2	1.6	2	1.6	2	6.4	1.6	1.6	1.4	0.26	0.26	0.00		1	0.05	1	3		1			φ800	受枠11cmタイプ
No.3	1.6	2	1.6	2	6.4	1.6	1.6	1.4	0.20	0.22	0.02		1	0.06	1	3	1				φ800	受枠11cmタイプ
No.4	1.6	2	1.6	2	6.4	1.6	1.6	1.4	0.25	0.25	0.00		1	0.04	1	3		1			φ800	受枠11cmタイプ
No.6	1.6	2	1.6	2	6.4	1.6	1.6	1.4	0.20	0.22	0.02		1	0.06	1	3	1				φ800	受枠11cmタイプ
No.9	1.6	2	1.6	2	6.4	1.6	1.6	1.4	0.20	0.20	0.00		1	0.04	1	3	1				φ800	受枠11cmタイプ
平均						1.6	1.6	1.4	0.22	0.23	0.01			0.05								
									1.34													
合計				0	38.4							0	6	0.27	6	18	3	3	0	0		

(2)人孔鉄蓋調整取替工

( φ 600 )

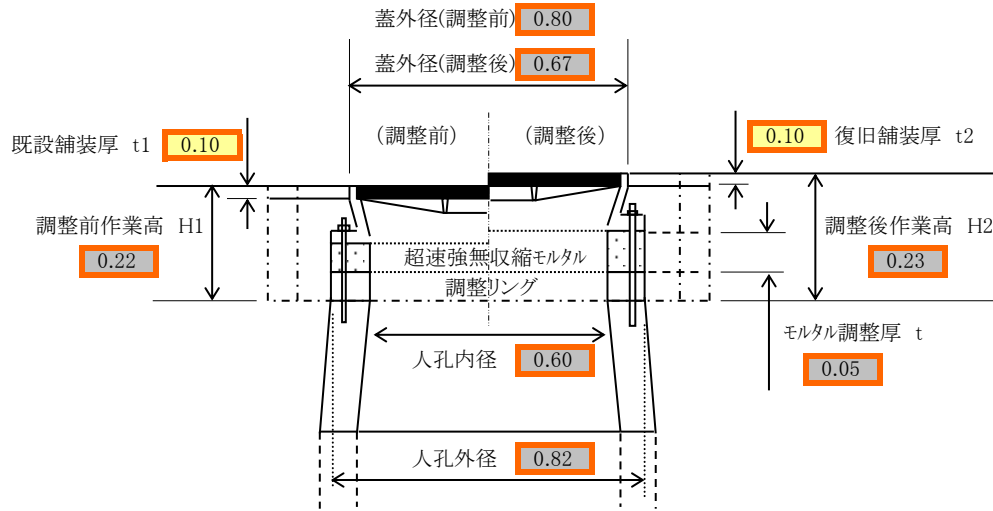
施工場所

甲府市 後屋町 地内ほか

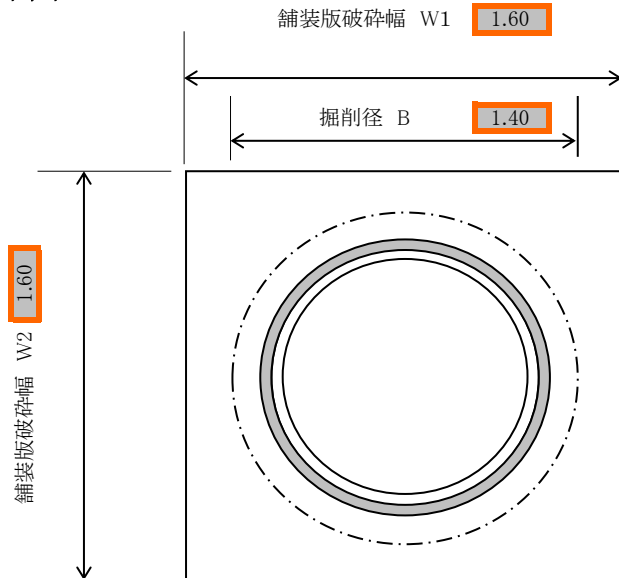
番号

No.1,2,3,4,6,9

断面図



平面図



材料

雨水浸入防止型人孔鉄蓋(受枠付)  
甲府市型 φ600mm(T-25)

6	組	調整器具(コマ型調整器具)	6	組
		超早強無収縮モルタル	5.09	袋
3	個	調整リング用ボルトセット	6	組
3	個	コンクリート用アンカプラグ M16	18	本

調整リング (I 種) H=50

調整リング (I 種) H=100

土工

掘削(人力)  $(1.40^2 - 0.82^2) \times \pi / 4 \times (0.22 - 0.10) = 0.12 \text{ m}^3$   
 $0.12 \times 6 \text{ 箇所} = 0.72 \text{ m}^3$

人力埋戻(M30)  $(1.40^2 - 0.82^2) \times \pi / 4 \times (0.23 - 0.10) = 0.13 \text{ m}^3$   
 $0.13 \times 6 \text{ 箇所} = 0.78 \text{ m}^3$

発生土処理  $0.72 \text{ m}^3$

Co殻処分  $(0.82^2 - 0.60^2) \times \pi / 4 \times (0.22 - 0.11) = 0.03 \text{ m}^3$   
 $0.03 \times 6 \text{ 箇所} = 0.18 \text{ m}^3$

舗装版切断  $38.40 \text{ m}$

舗装復旧  $1.60 \times 1.60 - 0.67^2 \times \pi / 4 = 2.21 \text{ m}^2$   
 $2.21 \times 6 \text{ 箇所} = 13.26 \text{ m}^2$

舗装版破碎  $1.60 \times 1.60 - 0.80^2 \times \pi / 4 = 2.06 \text{ m}^2$   
 $2.06 \times 6 \text{ 箇所} = 12.36 \text{ m}^2$

As殻処分  $12.36 \times 0.10 = 1.24 \text{ m}^3$

モルタル使用量 (調整部)  $(0.82^2 - 0.60^2) \times \pi / 4 \times 0.27 / 0.013 = 5.09 \text{ 袋}$

鉄蓋スクラップ処分  $0.076 \times 6 \text{ 箇所} = 0.46 \text{ t}$

濁水処分  $0.023 \times 0.10 \times 38.40 = 0.09 \text{ m}^3$



(3)人孔鉄蓋調整取替工

( φ 420 )

施工場所

甲府市 後屋町 地内ほか

番号

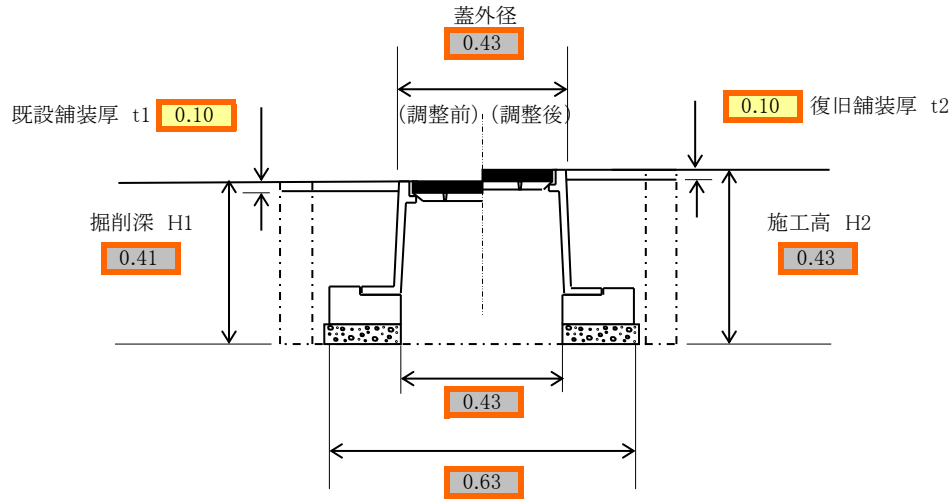
No.10

材 料

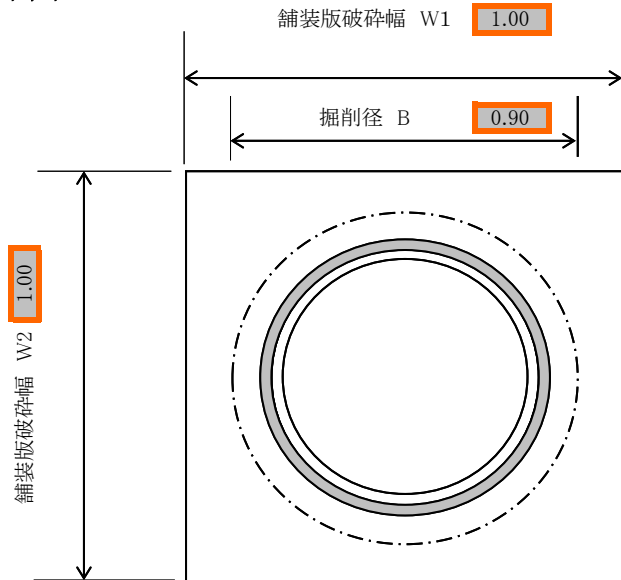
小型人孔用防護蓋 φ300用(T-25)

1 組

断面図



平面図



土工

掘削(人力)  $(0.90^2 - 0.43^2) \times \pi / 4 \times (0.41 - 0.10) = 0.15 \text{ m}^3$   
 $0.15 \times 1 \text{ 箇所} = 0.15 \text{ m}^3$

人力埋戻(M30)  $(0.90^2 - 0.43^2) \times \pi / 4 \times (0.43 - 0.10) = 0.16 \text{ m}^3$   
 $0.16 \times 1 \text{ 箇所} = 0.16 \text{ m}^3$

発生土処理  $0.15 \text{ m}^3$

舗装版切断  $4.00 \text{ m}$

舗装版破碎(機械)  $1.00 \times 1.00 - 0.43^2 \times \pi / 4 = 0.85 \text{ m}^2$   
 $0.85 \times 1 \text{ 箇所} = 0.85 \text{ m}^2$

As殻処分  $0.85 \times 0.10 = 0.09 \text{ m}^3$

舗装復旧  $1.00 \times 1.00 - 0.43^2 \times \pi / 4 = 0.85 \text{ m}^2$   
 $0.85 \times 1 \text{ 箇所} = 0.85 \text{ m}^2$

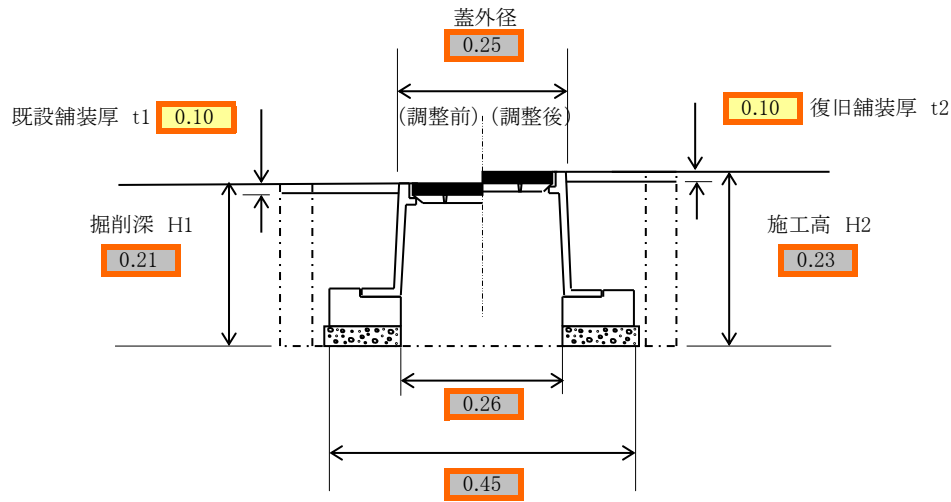
濁水処分  $0.023 \times 0.10 \times 4.00 = 0.01 \text{ m}^3$

鉄蓋スクラップ処分  $0.031 \times 1 \text{ 箇所} = 0.03 \text{ t}$

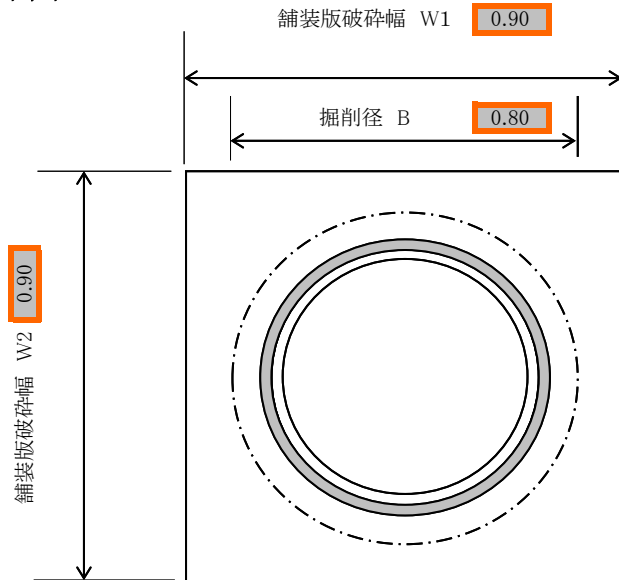


材 料

断面図



平面図



土工

掘削(人力)  $(0.80^2 - 0.25^2) \times \pi / 4 \times (0.21 - 0.10) = 0.05 \text{ m}^3$   
 $0.05 \times 2 \text{ 箇所} = 0.10 \text{ m}^3$

人力埋戻(M30)  $(0.80^2 - 0.25^2) \times \pi / 4 \times (0.23 - 0.10) = 0.06 \text{ m}^3$   
 $0.06 \times 2 \text{ 箇所} = 0.12 \text{ m}^3$

発生土処理  $0.10 \text{ m}^3$

舗装版切断  $5.40 \text{ m}$

舗装版破碎(機械)  $0.90 \times 0.90 - 0.25^2 \times \pi / 4 = 0.76 \text{ m}^2$   
 $0.76 \times 2 \text{ 箇所} = 1.52 \text{ m}^2$

As殻処分  $1.52 \times 0.10 = 0.15 \text{ m}^3$

舗装復旧  $0.90 \times 0.90 - 0.25^2 \times \pi / 4 = 0.76 \text{ m}^2$   
 $0.76 \times 2 \text{ 箇所} = 1.52 \text{ m}^2$

濁水処分  $0.023 \times 0.10 \times 5.40 = 0.01 \text{ m}^3$