

令和8年度

市道7024号線道路修繕工事

数量総括表・計算書

令和8年8月

市原市土木部
南部土木事務所

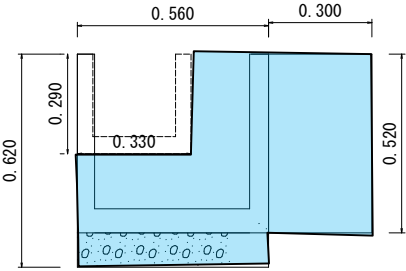
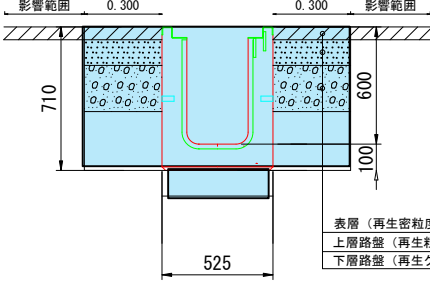
数 量 総 括 表

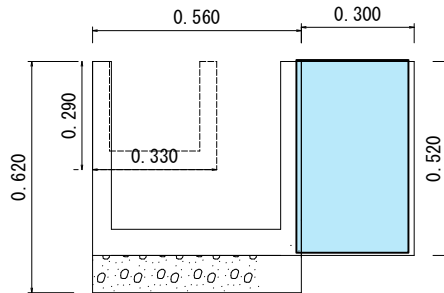
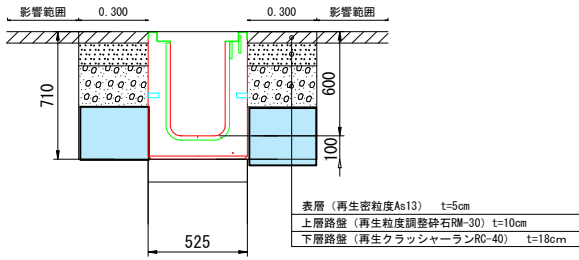
工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	数量
本工事費					式	1.
道路改良					式	1.
排水構造物工					式	1.
作業土工					式	1.
床掘り			土砂		m3	30.
埋戻し			土砂		m3	10.
土砂等運搬			土砂(岩塊・玉石混り土含む) 月崎ストックヤード		m3	20.
側溝工					式	1.
プレキャストU型側溝			U型側溝規格:U300 横断用		m	4.
プレキャストU型側溝			U型側溝規格:U450		m	45.
調整コンクリート					式	1.
小口止め					式	1.
管渠工					式	1.
暗渠排水管			据付 直管 300mm 硬質塩化ビニル管		m	9.
集水桝・マンホール工					式	1.
現場打ち集水桝①			現場打材 18-8-25(高炉) 無し		箇所	1.
現場打ち集水桝②			現場打材 18-8-25(高炉) 無し		箇所	1.
現場打ち集水桝③			現場打材 18-8-25(高炉) 無し		箇所	1.
舗装工					式	1.
アスファルト舗装工					式	1.
下層路盤			再生クラッシュラン RC-40 仕上り厚:180mm		m2	3.
上層路盤			再生粒度調整砕石 RM-30 仕上り厚:100mm		m2	3.
表層			再生密粒度アスコン(13) 舗装厚:50mm 1.4m未満		m2	14.
構造物撤去工					式	1.
構造物取壊し工					式	1.
コンクリート構造物取壊し			無筋構造物 機械施工		m3	2.
舗装版切断			アスファルト舗装版 15cm以下		m	21.
舗装版破砕			アスファルト舗装版 舗装版厚:5cm		m2	17.
路盤掘削					m3	2.
運搬処理工					式	1.
殻運搬			アスファルト殻		m3	1.
殻運搬			コンクリート殻 (無筋2次)		m3	2.
殻運搬			路盤廃材		m3	2.
殻処分			アスファルト殻		m3	1.
殻処分			コンクリート殻 (無筋2次)		m3	2.
殻処分			路盤廃材		m3	2.
濁水運搬処分					式	1.
仮設工					式	1.
交通管理工					式	1.
交通誘導警備員					人日	20.

数量計算書

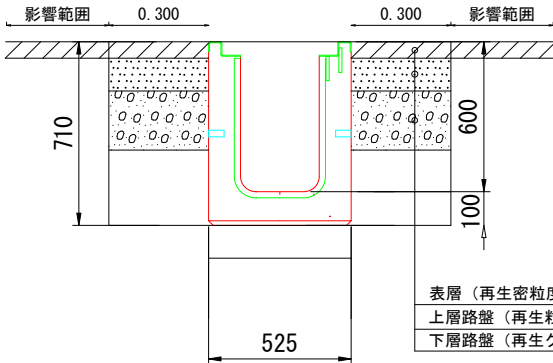
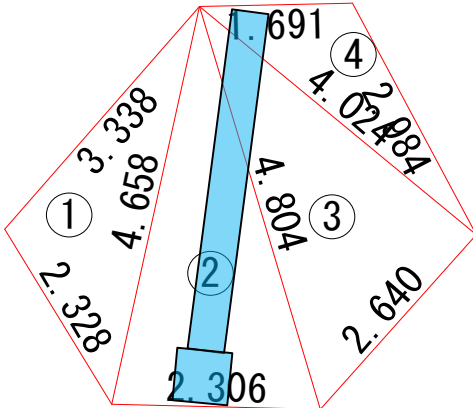
工事区分 工種 種別 細別	規格	単位	数量	計算
本工事費		式	1.	
道路改良		式	1.	
排水構造物工		式	1.	
作業土工		式	1.	
床掘り	土砂	m3	30.	別紙 数量計算書（土工）より
埋戻し	土砂	m3	10.	別紙 数量計算書（土工）より
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む) 月崎 ストックヤード	m3	20.	別紙 数量計算書（土工）より
側溝工		式	1.	
プレキャストU型側溝	U型側溝規格:U300 横断用	m	4.	図面参照 4m
プレキャストU型側溝	U型側溝規格:U450	m	45.	図面参照 45m
調整コンクリート		式	1.	
小口止め		式	1.	
管渠工		式	1.	
暗渠排水管	据付 直管 300mm 硬質塩化ビニル 管	m	9.	図面参照 8.2m+0.6m
集水桝・マンホール工		式	1.	
現場打ち集水桝①	現場打材 18-8-25(高炉) 無し	箇所	1.	図面参照
現場打ち集水桝②	現場打材 18-8-25(高炉) 無し	箇所	1.	図面参照
現場打ち集水桝③	現場打材 18-8-25(高炉) 無し	箇所	1.	図面参照
舗装工		式	1.	
アスファルト舗装工		式	1.	
下層路盤	再生クラッシュラン RC-40 仕上り 厚:180mm	m2	3.	別紙 数量計算書（舗装）より
上層路盤	再生粒度調整碎石 RM-30 仕上り 厚:100mm	m2	3.	別紙 数量計算書（舗装）より
表層	再生密粒度アスコン(13) 舗装厚:50mm 1.4m未満	m2	14.	別紙 数量計算書（舗装）より
構造物撤去工		式	1.	
構造物取壊し工		式	1.	
コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	m3	2.	別紙 数量計算書（撤去工）より
舗装版切断	アスファルト舗装版 15cm以下	m	21.	別紙 数量計算書（撤去工）より
舗装版破砕	アスファルト舗装版 舗装版厚:5cm	m2	17.	別紙 数量計算書（撤去工）より
路盤掘削		m3	2.	別紙 数量計算書（撤去工）より
運搬処理工		式	1.	
殻運搬	アスファルト殻	m3	1.	
殻運搬	コンクリート殻（無筋2次）	m3	2.	
殻運搬	路盤廃材	m3	2.	
殻処分	アスファルト殻	m3	1.	
殻処分	コンクリート殻（無筋2次）	m3	2.	
殻処分	路盤廃材	m3	2.	
濁水運搬処分		式	1.	
仮設工		式	1.	
交通管理工		式	1.	
交通誘導警備員		人日	20.	6日×3人+1日×2人

数量計算書（土工）

工 種	図 ・ 計 算 式	数 量
土 掘 床	・ U型側溝  掘削断面 $A = 0.620 \times 0.560 + 0.520 \times 0.3 - 0.29 \times 0.33 = 0.408$ 掘削断面 施工延長 $V = 0.41 \times 45.0 = 18.34$	
	・ 横断側溝  掘削断面 $A = 0.710 \times (0.300 + 0.525 + 0.300) + 0.10 \times 0.525 = 0.851$ 掘削断面 施工延長 $V = 0.85 \times 4.0 = 3.41$ 表層（再生密粒度As13） t=5cm 上層路盤（再生粒度調整砕石RM-30） t=10cm 下層路盤（再生クラッシャーランRC-40） t=18cm	
	・ 暗渠排水管 深さ 幅 延長 $V = 0.60 \times 0.50 \times 9.00 = 2.70$	
	■ 合計 床掘土量 U型側溝 横断側溝 柵① 柵② 柵③ $V = 18.34 + 3.41 + 0.79 + 0.97 + 1.72 + 2.70 = 27.92$	≒ 30.00 m3

工 種	図 ・ 計 算 式	数 量
埋 戻 し	・ U型側溝  埋戻し断面 A= 0.520 × 0.300 = 0.156 埋戻し断面 施工延長 V= 0.16 × 45.0 = 7.02	
	・ 横断側溝  埋戻し断面 A= 0.380 × (0.3 + 0.3) = 0.228 埋戻し断面 施工延長 V= 0.23 × 4.0 = 0.91	
	■ 合計 埋戻し土量 U型側溝 横断側溝 桝① 桝② 桝③ V= 7.02 + 0.91 + 0.37 + 0.46 + 0.76 = 9.52 ≒ 10.00 m3	
発生土運搬	床掘 埋戻し V= 27.92 - 9.52 = 18.40 ≒ 20.00 m3	

数量計算書 (舗装)

種 別	舗装工	名 称	下層路盤、上層路盤、表層	摘 要																								
 影響範囲 0.300 0.300 影響範囲 710 600 100 525 表層 (再生密粒度As13) t=5cm 上層路盤 (再生粒度調整砕石RM-30) t=10cm 下層路盤 (再生クラッシャーランRC-40) t=18cm				横断側溝 4 m																								
				集水桝 0.8m																								
 0.691 4.658 3.338 2.328 4.804 4.024 2.640 2.306				<table><tr><th>符号</th><th>底辺</th><th>高さ</th><th>面積</th></tr><tr><td>1</td><td>4.658</td><td>1.574</td><td>3.67</td></tr><tr><td>2</td><td>4.804</td><td>2.198</td><td>5.28</td></tr><tr><td>3</td><td>4.804</td><td>2.212</td><td>5.31</td></tr><tr><td>4</td><td>4.024</td><td>1.127</td><td>2.27</td></tr><tr><td colspan="3">合計</td><td>16.53</td></tr></table>	符号	底辺	高さ	面積	1	4.658	1.574	3.67	2	4.804	2.198	5.28	3	4.804	2.212	5.31	4	4.024	1.127	2.27	合計			16.53
符号	底辺	高さ	面積																									
1	4.658	1.574	3.67																									
2	4.804	2.198	5.28																									
3	4.804	2.212	5.31																									
4	4.024	1.127	2.27																									
合計			16.53																									

[illegible]

数量計算書（排水工 構造物）

種 別	側溝工	名 称	横断側溝 (U300)	摘 要																																						
横断側溝 300型 縮尺 FREE																																										
断面図		横断側溝 300用 T-25 並目グレーチング 参考質量33.5 k g																																								
		<table><tr><th rowspan="2">呼び</th><th colspan="10">寸 法</th><th rowspan="2">参考 質量 (kg)</th></tr><tr><th>a</th><th>B</th><th>b</th><th>c</th><th>d</th><th>d'</th><th>e</th><th>f</th><th>H1</th><th>H2</th><th>t</th><th>L</th></tr><tr><td>300C</td><td>300</td><td>525</td><td>300</td><td>545</td><td>55.5</td><td>57</td><td>112.5</td><td>110</td><td>710</td><td>600</td><td>55</td><td>2000</td><td>901</td></tr></table>			呼び	寸 法										参考 質量 (kg)	a	B	b	c	d	d'	e	f	H1	H2	t	L	300C	300	525	300	545	55.5	57	112.5	110	710	600	55	2000	901
呼び	寸 法										参考 質量 (kg)																															
	a	B	b	c	d	d'	e	f	H1	H2		t	L																													
300C	300	525	300	545	55.5	57	112.5	110	710	600	55	2000	901																													

10 m 当り

[illegible]

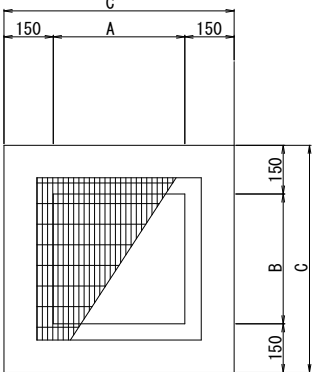
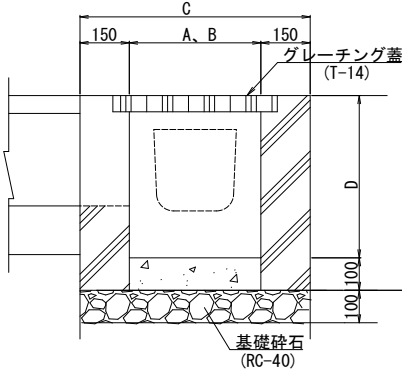
鉄筋コンクリートU形側溝（JIS型） 縮尺 FREE

断面図

基礎砕石 (RC-40)

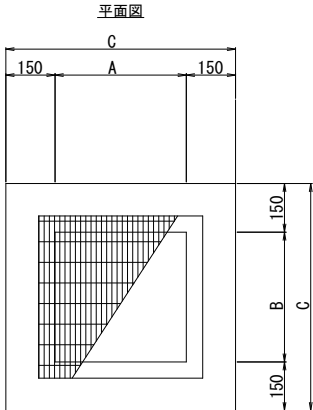
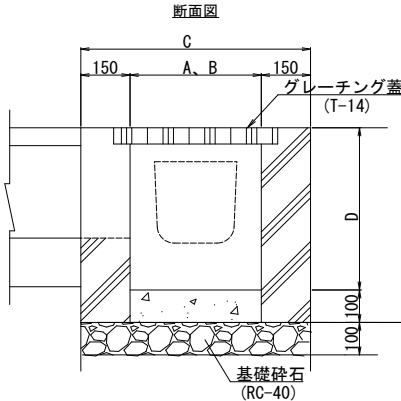
種類	呼び	寸 法											参考 質量 (kg)
		a	A	b	c	d	e	f	g	H	r	L	
1種	450	450	560	400	450	55	70	70	430	520	70	600	140

[illegible]

種 別	集水桝	名 称	集水桝① (500×500×450)	摘 要																																						
集水桝 (A×B×D) 縮尺 FREE																																										
平面図  断面図 																																										
<table><tr><th colspan="2" rowspan="2">集水桝</th><th colspan="4">寸 法</th><th colspan="2">材 料</th></tr><tr><th>A mm</th><th>B mm</th><th>C mm</th><th>D mm</th><th>コンクリート 18-8-25 (20) 高炉 m 3</th><th>基礎碎石 RC-40 m 2</th></tr><tr><td>集水桝①</td><td>500×500×450</td><td>500</td><td>500</td><td>800</td><td>450</td><td>0.24</td><td>0.64</td></tr><tr><td>集水桝②</td><td>500×500×600</td><td>500</td><td>500</td><td>800</td><td>600</td><td>0.30</td><td>0.64</td></tr><tr><td>集水桝③</td><td>600×600×1000</td><td>600</td><td>600</td><td>900</td><td>1000</td><td>0.61</td><td>0.81</td></tr></table>					集水桝		寸 法				材 料		A mm	B mm	C mm	D mm	コンクリート 18-8-25 (20) 高炉 m 3	基礎碎石 RC-40 m 2	集水桝①	500×500×450	500	500	800	450	0.24	0.64	集水桝②	500×500×600	500	500	800	600	0.30	0.64	集水桝③	600×600×1000	600	600	900	1000	0.61	0.81
集水桝		寸 法					材 料																																			
		A mm	B mm	C mm	D mm	コンクリート 18-8-25 (20) 高炉 m 3	基礎碎石 RC-40 m 2																																			
集水桝①	500×500×450	500	500	800	450	0.24	0.64																																			
集水桝②	500×500×600	500	500	800	600	0.30	0.64																																			
集水桝③	600×600×1000	600	600	900	1000	0.61	0.81																																			

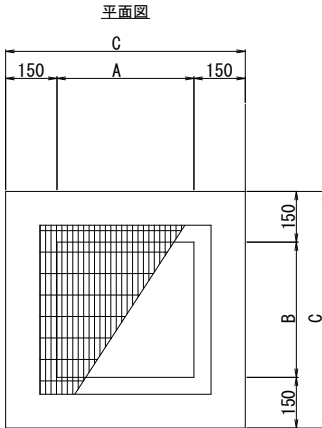
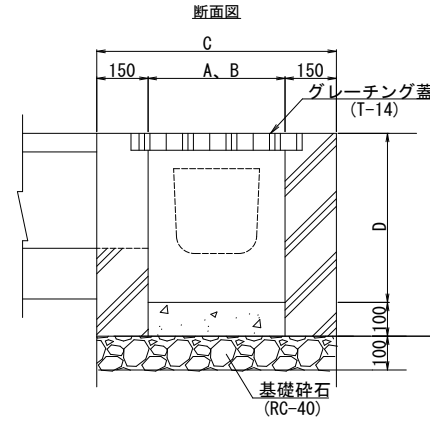
1 箇所当り

工 種	形 状・寸 法	単 位	計 算 式	数 量
コンクリート	500×500×450	m3	$(0.80 \times 0.80 \times 0.55 - 0.50 \times 0.50 \times 0.45)$	0.240
基 礎 砕 石	RC-40, t=10cm	m2	0.800×0.800	0.640
グレーチング蓋	T-14	枚	1	1
作業土工				
床掘		m3	$1.10 \times 1.10 \times 0.65$	0.787
埋戻		m3	$0.79 - 0.80 \times 0.80 \times 0.65$	0.371

種 別	集水桝	名 称	集水桝② (500×500×600)	摘 要																																						
集水桝 (A×B×D) 縮尺 FREE 平面図  断面図  <table><tr><th colspan="2" rowspan="2">集水桝</th><th colspan="4">寸 法</th><th colspan="2">材 料</th></tr><tr><th>A mm</th><th>B mm</th><th>C mm</th><th>D mm</th><th>コンクリート 18-8-25 (20) 高炉 m 3</th><th>基礎砕石 RC-40 m 2</th></tr><tr><td>集水桝①</td><td>500×500×450</td><td>500</td><td>500</td><td>800</td><td>450</td><td>0.24</td><td>0.64</td></tr><tr><td>集水桝②</td><td>500×500×600</td><td>500</td><td>500</td><td>800</td><td>600</td><td>0.30</td><td>0.64</td></tr><tr><td>集水桝③</td><td>600×600×1000</td><td>600</td><td>600</td><td>900</td><td>1000</td><td>0.61</td><td>0.81</td></tr></table>					集水桝		寸 法				材 料		A mm	B mm	C mm	D mm	コンクリート 18-8-25 (20) 高炉 m 3	基礎砕石 RC-40 m 2	集水桝①	500×500×450	500	500	800	450	0.24	0.64	集水桝②	500×500×600	500	500	800	600	0.30	0.64	集水桝③	600×600×1000	600	600	900	1000	0.61	0.81
集水桝		寸 法					材 料																																			
		A mm	B mm	C mm	D mm	コンクリート 18-8-25 (20) 高炉 m 3	基礎砕石 RC-40 m 2																																			
集水桝①	500×500×450	500	500	800	450	0.24	0.64																																			
集水桝②	500×500×600	500	500	800	600	0.30	0.64																																			
集水桝③	600×600×1000	600	600	900	1000	0.61	0.81																																			

1 箇所当り

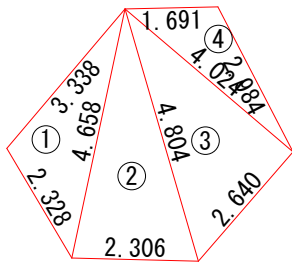
工 種	形 状・寸 法	単 位	計 算 式	数 量
コンクリート	500×500×600	m ³	$(0.80 \times 0.80 \times 0.70 - 0.50 \times 0.50 \times 0.60)$	0.298
基 礎 砕 石	RC-40, t=10cm	m ²	0.800×0.800	0.640
グレーチング蓋	T-14	枚	1	1
作業土工				
床掘		m ³	$1.10 \times 1.10 \times 0.80$	0.968
埋戻		m ³	$0.97 - 0.80 \times 0.80 \times 0.80$	0.456

種 別	集水桝	名 称	集水桝③ (600×600×1000)	摘 要																																						
集水桝 (A×B×D) 縮尺 FREE																																										
平面図  断面図 																																										
<table><tr><th colspan="2" rowspan="2">集水桝</th><th colspan="4">寸 法</th><th colspan="2">材 料</th></tr><tr><th>A mm</th><th>B mm</th><th>C mm</th><th>D mm</th><th>コンクリート 18-8-25 (20) 高炉 m³</th><th>基礎碎石 RC-40 m²</th></tr><tr><td>集水桝①</td><td>500×500×450</td><td>500</td><td>500</td><td>800</td><td>450</td><td>0.24</td><td>0.64</td></tr><tr><td>集水桝②</td><td>500×500×600</td><td>500</td><td>500</td><td>800</td><td>600</td><td>0.30</td><td>0.64</td></tr><tr><td>集水桝③</td><td>600×600×1000</td><td>600</td><td>600</td><td>900</td><td>1000</td><td>0.61</td><td>0.81</td></tr></table>					集水桝		寸 法				材 料		A mm	B mm	C mm	D mm	コンクリート 18-8-25 (20) 高炉 m ³	基礎碎石 RC-40 m ²	集水桝①	500×500×450	500	500	800	450	0.24	0.64	集水桝②	500×500×600	500	500	800	600	0.30	0.64	集水桝③	600×600×1000	600	600	900	1000	0.61	0.81
集水桝		寸 法					材 料																																			
		A mm	B mm	C mm	D mm	コンクリート 18-8-25 (20) 高炉 m ³	基礎碎石 RC-40 m ²																																			
集水桝①	500×500×450	500	500	800	450	0.24	0.64																																			
集水桝②	500×500×600	500	500	800	600	0.30	0.64																																			
集水桝③	600×600×1000	600	600	900	1000	0.61	0.81																																			

1 箇所当り

工 種	形 状・寸 法	単 位	計 算 式	数 量
コンクリート	600×600×1000	m ³	(0.90 × 0.90 × 1.20 - 0.60 × 0.60 × 1.00)	0.612
基 礎 碎 石	RC-40, t=10cm	m ²	0.900 × 0.900	0.810
グレーチング蓋	T-14	枚	1	1
作業土工				
床掘		m ³	1.20 × 1.20 × 1.20	1.728
埋戻		m ³	1.73 - 0.90 × 0.90 × 1.20	0.756

数量計算書（撤去工）

工 種	図 ・ 計 算 式	数 量																									
構造物取壊し	<table><tr><th>符号</th><th>底辺</th><th>高さ</th><th>面積</th></tr><tr><td>1</td><td>4.658</td><td>1.574</td><td>3.67</td></tr><tr><td>2</td><td>4.804</td><td>2.198</td><td>5.28</td></tr><tr><td>3</td><td>4.804</td><td>2.212</td><td>5.31</td></tr><tr><td>4</td><td>4.024</td><td>1.127</td><td>2.27</td></tr><tr><td colspan="4">合計</td><td>16.53</td></tr></table>	符号	底辺	高さ	面積	1	4.658	1.574	3.67	2	4.804	2.198	5.28	3	4.804	2.212	5.31	4	4.024	1.127	2.27	合計				16.53	
符号	底辺	高さ	面積																								
1	4.658	1.574	3.67																								
2	4.804	2.198	5.28																								
3	4.804	2.212	5.31																								
4	4.024	1.127	2.27																								
合計				16.53																							
舗装版切断	(t=5cm、上図より) L= 3.338 + 2.328 + 2.948 + 2.640 + 4.653 + 4.653 ←横断側溝布設部 = 20.56	≒ 21 m																									
汚水処理	(アルカリ汚泥) V= 20.56 × 0.0017 × 1200 = 41.94	≒ 42 kg																									
舗装版破碎	(t=5cm、上図より) A= 16.53 = 16.53	≒ 17 m2																									
As 殻運搬処	A t V= 16.53 × 0.05 = 0.83	≒ 1 m3																									
路盤掘削	(横断側溝+桝の布設部、撤去厚さ t=28cm) A=(0.30 + 0.53 + 0.30) × 4 + 1.00 × 1.00 = 5.52 V= 5.52 × 0.28 = 1.55	≒ 2 m3																									
路盤廃材運搬処	同上 V= 1.55	≒ 2 m3																									
コンクリート構造物取壊し	(既存側溝240撤去) 製品 1 本当たり0.056 k g /60cm 延長 45 本数 45 ÷ 0.6 = 75.00 本 重量 75.00 × 0.056 = 4.20 t V= 4.20 ÷ 2.35 = 1.79 (既設集水桝□600×600×1170 V= 0.80 × 0.8 × 1.27 -(0.60 × 0.6 × 1.17) = 0.39 取壊し合計 V= 1.79 + 0.39 = 2.18	≒ 2 m3																									
Co 殻運搬処	同上 V= 2.18	≒ 2 m3																									