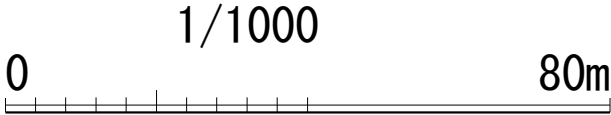




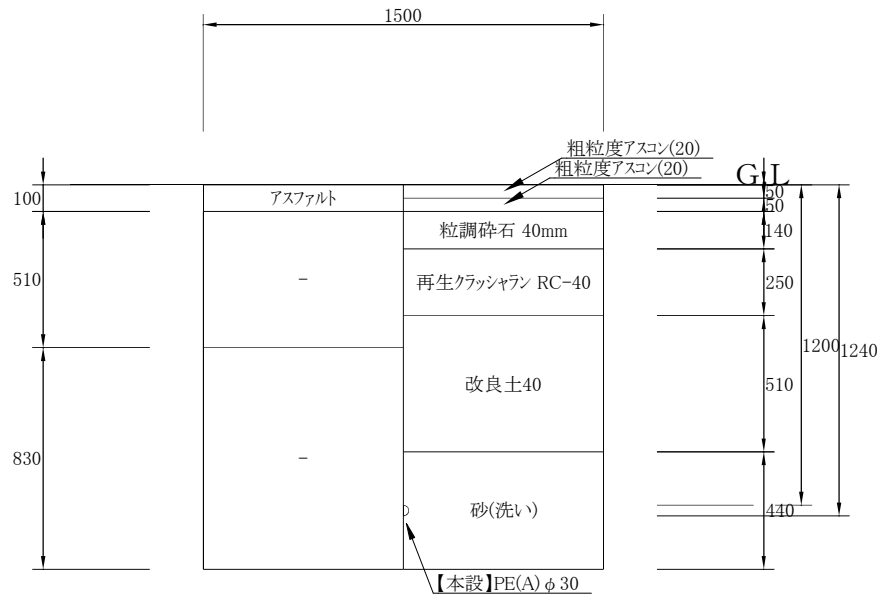
上越市ガス水道局



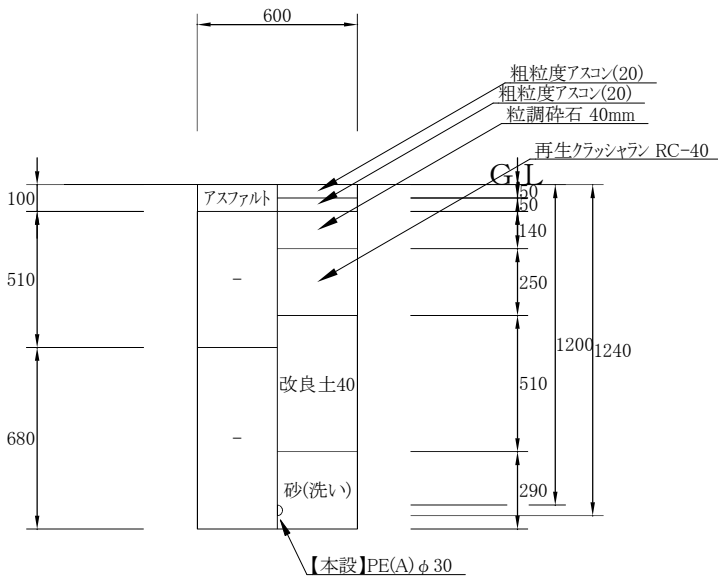
この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（空間データ基盤）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地名情報）、数値地図（国土基本情報）基盤地図情報（数値標高モデル）及び基盤地図情報を使用した。（承認番号 平25情使、第954号）

掘削復旧断面図 S=FREE

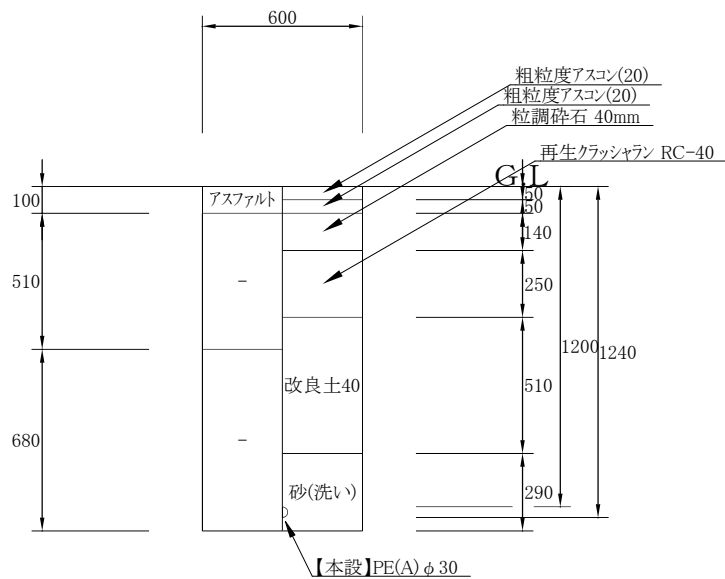
00:【本設】PE(A)φ30工事 01: 切替(H=1200) (掘削・埋戻し)
L=2.0m



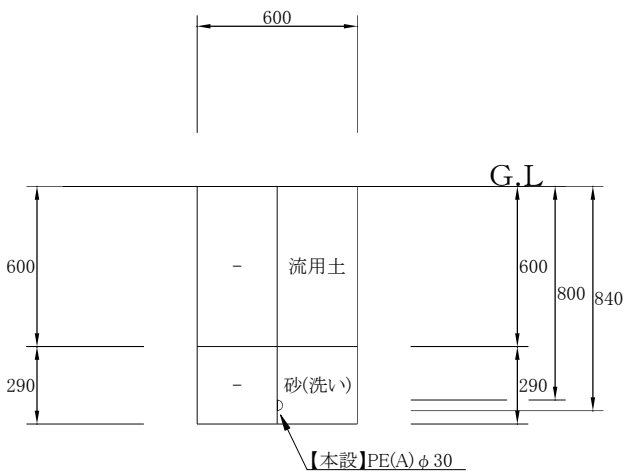
00:【本設】PE(A)φ30工事 02: 布設(H=1200) (掘削・埋戻し)
L=95.0m



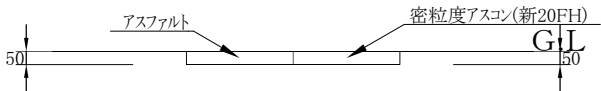
02:排泥弁設置工事 01: 排泥弁設置(H=1200) (掘削・埋戻し)
L=1.5m



02:排泥弁設置工事 02: 排泥弁設置(路肩) (平均H=800) (掘削・埋戻し)
L=3.7m



04:舗装本復旧工事 01: 切削オーバーレイ工 (掘削・埋戻し)



工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 62000200[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	【本設】PE(A)φ30工事	工種規格	
名称	単位	工種総延長		ルート	
				01	02
土工延長	m	97.000		2.000	95.000

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート			
							01	02		
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		190.000	194.000	4.000	190.000		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		72.000	71.850	4.020	67.830		
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		60.000	60.000	3.000	57.000		
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		18.000	17.753	1.318	16.435		
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D区域外 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		31.000	30.600	1.530	29.070		
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km D I D区域外 廃材プラント(J) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		6.000	6.000	0.300	5.700		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=10km 改良分 D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		31.000	30.600	1.530	29.070		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=10km 発生土処分先(D) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		41.000	41.250	2.490	38.760		
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 14cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		60.000	60.000	3.000	57.000		
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満)	再生クラッシャーラン RC-40 水道事業実務必携	m2		60.000	60.000	3.000	57.000		
TSY1070 00	基層工(人力施工) 粗粒度アスコン(20)プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		60.000	60.000	3.000	57.000		

給水・図形単価は集計されません

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 62000200[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	【本設】PE(A)φ30工事	工種規格										
単価コード	単価名称／種別		形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート						
								01	02					
TSY1070 00	表層工(人力施工)		仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		60.000	60.000	3.000	57.000					
	粗粒度アスコン (20) タックコート 小型車		水道事業実務必携											

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 62000200[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	排泥弁設置工事	工種規格	
名称	単位	工種総延長		ルート	
				01	02
土工延長	m	5.200		1.500	3.700

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02			
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		3.000	3.000	3.000				
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		3.000	3.046	1.071	1.975			
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		0.900	0.900	0.900				
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.900	0.899	0.259	0.640			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域外 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.500	0.459	0.459				
TSX1300 00	路床工(流用土) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		1.000	1.332		1.332			
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km D I D 区域外 廃材プラント(J) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.100	0.090	0.090				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=10km 改良分 D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.500	0.459	0.459				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=10km 発生土処分先(D) D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		1.000	1.255	0.612	0.643			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 14cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		0.900	0.900	0.900				
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満)	再生クワッシャー RC-40 水道事業実務必携	m2		0.900	0.900	0.900				

給水・図形単価は集計されません

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 62000200[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	排泥弁設置工事	工種規格							
単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02			
TSY1070 00	基層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		0.900	0.900	0.900				
	粗粒度アスコン (20) プライムコート 小型車	水道事業実務必携									
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		0.900	0.900	0.900				
	粗粒度アスコン (20) タックコート 小型車	水道事業実務必携									

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 62000200[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	舗装本復旧工事	工種規格	
------	----	------	---------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルー ト				
				01				
土工延長	m	0.000						

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルー ト				
							01				
TSP1D01000	路面切削	段差すりつけ撤去:有り	m2		320.000	320.000	320.000				
	全面切削6cm以下(4000m2以下)	県積算基準									
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) タックコート PK-4	50mm 密粒度アスコン(新20FH)	m2		320.000	320.000	320.000				
	3.0m超	県積算基準									
TSX1765 00	アスファルト切削廃材運搬処理	DID区間無し 廃材プラント(R)	m3		16.000	16.000	16.000				
	運搬距離7.5km	複合代価(県積算基準)									

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：62000200[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	【本設】PE(A)φ30工事	ルート番号	01	ルート名称	切替(H=1200)
------	----	------	----------------	-------	----	-------	------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数 4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) * 0.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.530 m3 = 1.500 * 0.510 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 2.490 m3 = 1.500 * 0.830 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 62000200[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	【本設】PE(A)φ30工事	ルート番号	01	ルート名称	切替(H=1200)
------	----	------	----------------	-------	----	-------	------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.530 m3 = 1.500 * 0.510 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.318 m3 = ((1.500 * 0.440 - 0.001) * 2.000) + (1.500 * 0.440 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.300 m3 = 1.500 * 0.100 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.300 m3 = 0.300
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		1.530 m3 = 1.530
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		2.490 m3 = 2.490

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：62000200

工種番号	00	工種名称	【本設】PE(A)φ30工事	ルート番号	02	ルート名称	布設(H=1200)
------	----	------	----------------	-------	----	-------	------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数 190.000 m = ((95.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) * 0.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 57.000 m2 = 0.600 * (95.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 29.070 m3 = 0.600 * 0.510 * (95.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 38.760 m3 = 0.600 * 0.680 * (95.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 57.000 m2 = 0.600 * (95.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 57.000 m2 = 0.600 * (95.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 57.000 m2 = 0.600 * (95.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 57.000 m2 = 0.600 * (95.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 62000200[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 62000200[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	00	工種名称	【本設】PE(A)φ30工事	ルート番号	02	ルート名称	布設(H=1200)
------	----	------	----------------	-------	----	-------	------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		29.070 m3 = 0.600 × 0.510 × (95.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		16.435 m3 = ((0.600 × 0.290 - 0.001) × 95.000) + (0.600 × 0.290 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		5.700 m3 = 0.600 × 0.100 × (95.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		5.700 m3 = 5.700
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		29.070 m3 = 29.070
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		38.760 m3 = 38.760

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：62000200

工種番号	02	工種名称	排泥弁設置工事	ルート番号	01	ルート名称	排泥弁設置(H=1200)
------	----	------	---------	-------	----	-------	---------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数 3.000 m = ((1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.900 m2 = 0.600 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.459 m3 = 0.600 × 0.510 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.612 m3 = 0.600 × 0.680 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.900 m2 = 0.600 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.900 m2 = 0.600 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.900 m2 = 0.600 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.900 m2 = 0.600 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 62000200[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 62000200[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	02	工種名称	排泥弁設置工事	ルート番号	01	ルート名称	排泥弁設置(H=1200)
------	----	------	---------	-------	----	-------	---------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.459 m3 = 0.600 × 0.510 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.259 m3 = ((0.600 × 0.290 - 0.001) × 1.500) + (0.600 × 0.290 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.090 m3 = 0.600 × 0.100 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.090 m3 = 0.090
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.459 m3 = 0.459
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.612 m3 = 0.612

設計書管理番号： 62000200[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 62000200[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	02	工種名称	排泥弁設置工事	ルート番号	02	ルート名称	排泥弁設置(路肩)(平均H=800)
------	----	------	---------	-------	----	-------	--------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.332 m3 = 0.600 × 0.600 × (3.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.643 m3 = 0.600 × 0.290 × (3.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.332 m3 = 0.600 × 0.600 × (3.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.640 m3 = ((0.600 × 0.290 - 0.001) × 3.700) + (0.600 × 0.290 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.643 m3 = 0.643

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 62000200

工種番号	04	工種名称	舗装本復旧工事	ルート番号	01	ルート名称	切削オーバーレイ工
------	----	------	---------	-------	----	-------	-----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装掘削	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		320.000 m2 = 320.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		320.000 m2 = 320.000 - 0.000
残土処分層	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
(舗装掘削)		16.000 m3 = (320.000 - 0.000) * 0.050
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		16.000 m3 = 16.000