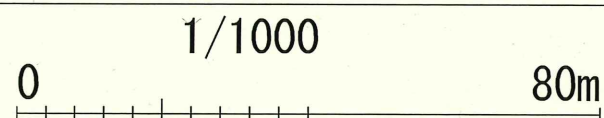
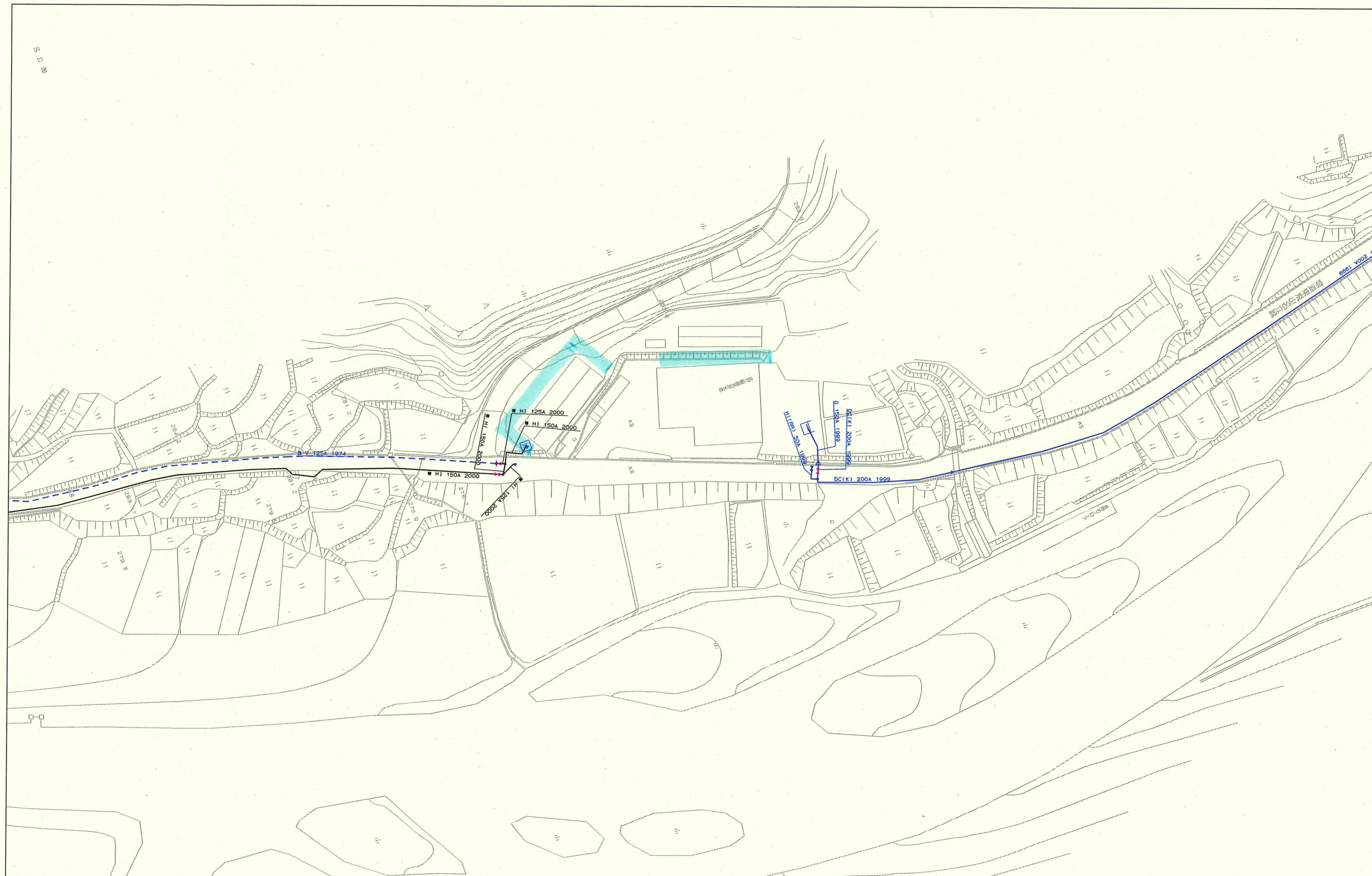


GD11-12

水道配管図



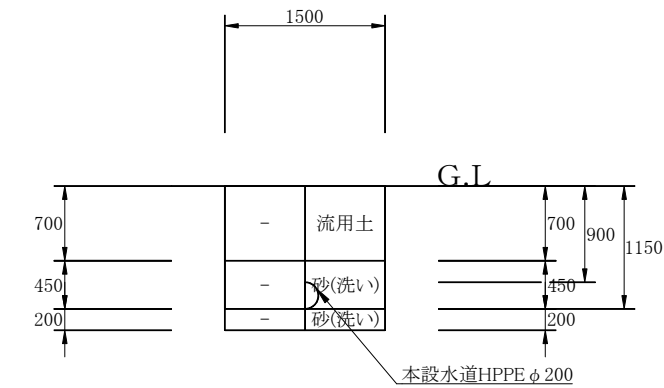
この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（空間データ基盤）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地名情報）、数値地図（国土基本情報）基盤地図情報（数値標高モデル）及び基盤地図情報を使用した。（承認番号 平25情使、第954号）

GD11-03

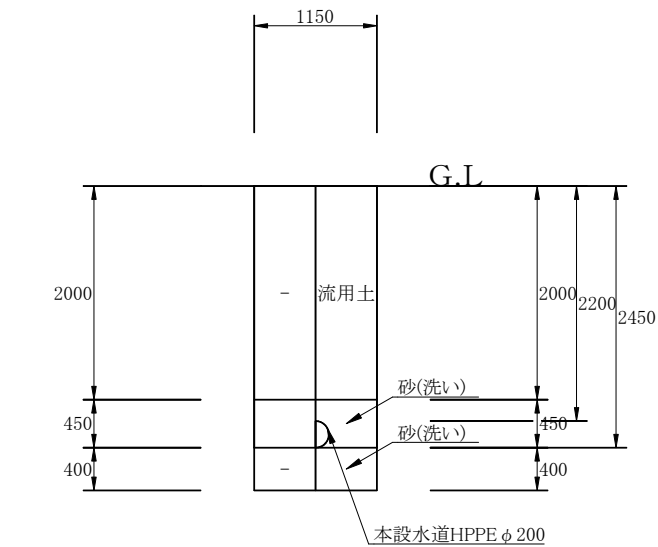
上越市ガス水道局

掘削復旧断面図 S=FREE

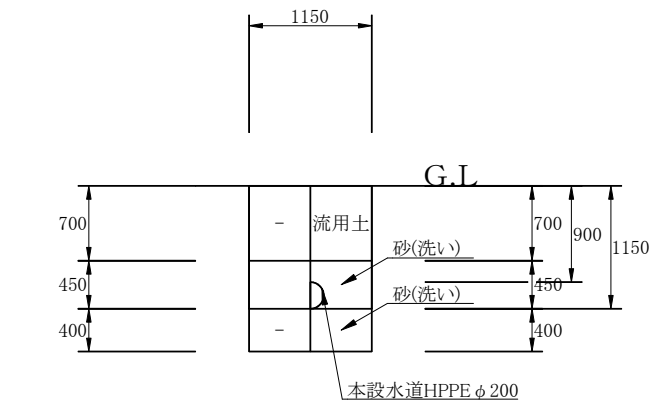
00:本設水道HPPE φ 200 01: 増設沈殿池切替HPPE φ 200 （掘削・埋戻し）



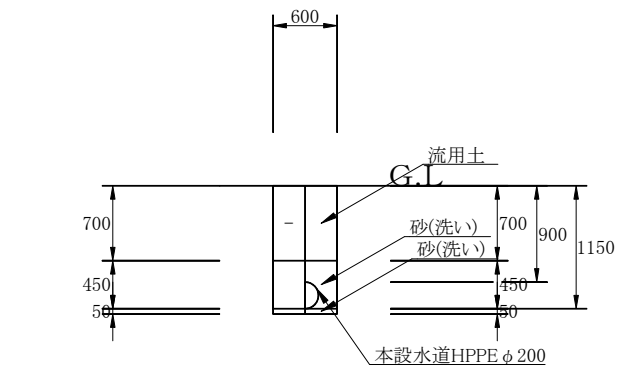
00:本設水道HPPE φ 200 03: 増設沈殿池不断水設置H=2200 （掘削・埋戻し）



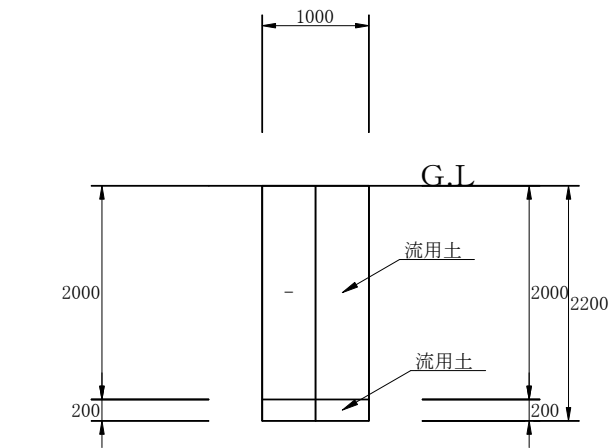
00:本設水道HPPE φ 200 04: 増設沈殿池不断水設置H=900 （掘削・埋戻し）



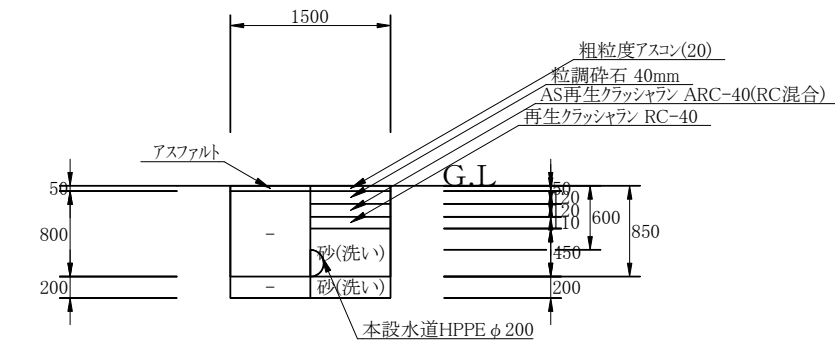
00:本設水道HPPE φ 200 02: 増設沈殿池布設HPPE φ 200 （掘削・埋戻し）



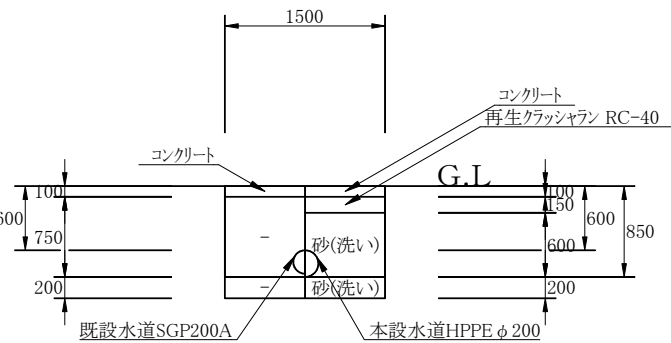
00:本設水道HPPE φ 200 05: 増設沈殿池試掘 （掘削・埋戻し）



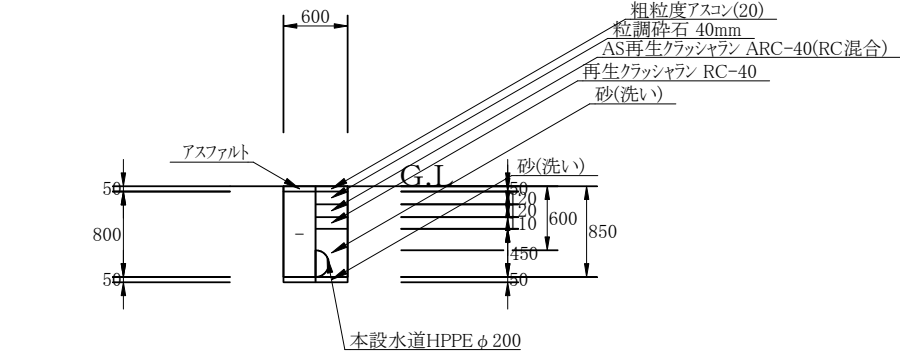
01:本設水道HPPE φ 200 01: ろ過池切替AS （掘削・埋戻し）



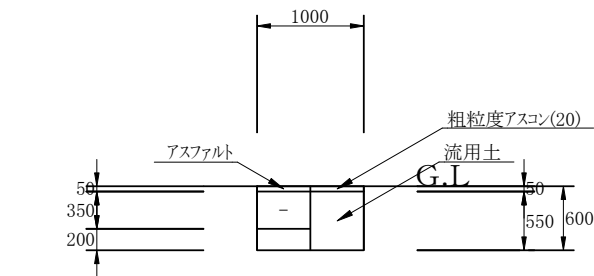
01:本設水道HPPE φ 200 02: ろ過池切替CO （掘削・埋戻し）



01:本設水道HPPE φ 200 03: ろ過池布設AS （掘削・埋戻し）



01:水道本設HPPE φ 200 04: ろ過池試掘 （掘削・埋戻し）



工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 28000400[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	増設沈殿池	工種規格					
名称	単位	工種総延長		ルート					
				01	02	03	04	05	
土工延長	m	45.800		2.000	40.000	1.400	1.400	1.000	
管路延長	m								

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	03	04	05
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		0.200	0.200					0.200
TSS1000 00	小型バックホウ掘削積込 小型BH クローラ型 山積0.13m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		42.000	41.933	4.050	28.800	4.588	2.495	2.000
TSX1001 00	路床工(流用土) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3		0.200	0.200					0.200
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.13m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		11.000	11.402	1.252	8.840	0.655	0.655	
TSX1300 00	路床工(流用土) 山積0.13m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		25.000	25.247	2.100	16.800	3.220	1.127	2.000
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.13m3 2t積	L=60km 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		17.000	16.686	1.950	12.000	1.368	1.368	

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 28000400[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	ろ過池	工種規格	
------	----	------	-----	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	04	
土工延長	m	49.800		6.000	5.400	34.400	4.000	
管路延長	m							

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	03	04	
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		7.000	7.489		7.489			
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		8.000	8.289		7.489		0.800	
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		89.000	88.800	12.000		68.800	8.000	
TSP1D21000	舗装版切断 コンクリート舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		11.000	10.800		10.800			
TSPZ501000	コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設18-8-25(20) W/C≤65% (高炉)	一般養生 小運搬無 県積算基準	m3		0.800	0.810		0.810			
TSS1000 00	小型バックホウ掘削積込 小型BH クローラ型 山積0.13m3排カ ^ス 2次	水道事業実務必携	m3		28.000	27.944	9.000		17.544	1.400	
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	小型BH クローラ山積0.13m3排カ ^ス 2次 水道事業実務必携	m2		34.000	33.640	9.000		20.640	4.000	
TSX1001 00	路床工(洗砂) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3		5.000	4.595		4.595			
TSX1001 00	路床工(流用土) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3		0.800	0.800				0.800	
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.13m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		11.000	11.358	3.756		7.602		
TSX1300 00	路床工(再生クワッシャRC-40) 山積0.13m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		3.000	3.260	0.990		2.270		

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: 28000400[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	ろ過池	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	03	04	
TSX1300 00	路床工(流用土)	1層max仕上厚20cm	m3		1.000	1.400				1.400	
	山積0.13m3	複合代価(水道事業実務必携)									
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工	L=20km D I D 区域外 廃材プラント (G)	m3		2.000	1.682	0.450		1.032	0.200	
	バックホ 山積0.13m3 2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工	L=20km D I D 区域外 廃材プラント (G)	m3		0.800	0.810		0.810			
	バックホ 山積0.13m3 2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									
TSXG003000	発生土処理	L=60km 発生土処分先(D) D I D 区域外	m3		7.000	7.489		7.489			
	人力 2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									
TSXG003000	発生土処理	L=60km 発生土処分先(D) D I D 区域外	m3		27.000	26.544	9.000		17.544		
	バックホ 山積0.13m3 2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									
TSY1050 00	上層路盤工	粒調砕石 M-40	m2		30.000	29.640	9.000		20.640		
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携									
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2		30.000	29.640	9.000		20.640		
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携									
TSY1050 00	下層路盤工	再生クラッシャーラン RC-40	m2		8.000	8.100		8.100			
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	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		34.000	33.640	9.000		20.640	4.000	
	粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携									
TSYS036100	構造物とりこわし工	人力施工 対策無 月単位	m3		0.800	0.810		0.810			
	無筋構造物 時間制約無 夜間無	県積算基準									

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 28000400[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	舗装本復旧	工種規格						
名称	単位	工種総延長		ルート						
				01						
土工延長	m	0.000								
管路延長	m									

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				
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) プライムコート PK-3 1.4m以上3.0m以下	50mm 密粒度アスコン(新20FH) 小型車補正有り 県積算基準	m2		85.000	85.000	85.000				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	小型BH クローラ山積0.13m3排カス2次 水道事業実務必携	m2		85.000	85.000	85.000				
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.13m3 2t積	L=20km D I D 区域外 廃材プラント (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		4.000	4.250	4.250				
TSY1060 00	不陸整正工 仕上り厚1cm(幅1.8m以上)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		85.000	85.000	85.000				

設計書管理番号： 28000400[当初設計書]

設計書管理番号： 28000400[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	増設沈殿池	ルート番号	01	ルート名称	切替
------	----	------	-------	-------	----	-------	----

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)
		2.100 m ³ = 1.500 × 0.700 × (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)
		1.350 m ³ = 1.500 × 0.450 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.600 m ³ = 1.500 × 0.200 × (2.000 + 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)
		2.100 m ³ = 1.500 × 0.700 × (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))
		1.252 m ³ = ((1.500 × 0.450 - 0.049) × 2.000) + (1.500 × 0.450 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 - 掘削埋め戻し第1層流用土量
		0.000 m ³ = 2.100 - 2.100
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.350 m ³ = 1.350
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.600 m ³ = 0.600

設計書管理番号： 28000400[当初設計書]

設計書管理番号： 28000400[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	増設沈殿池	ルート番号	02	ルート名称	布設
------	----	------	-------	-------	----	-------	----

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)
		16.800 m3 = 0.600 × 0.700 × (40.000 + 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)
		10.800 m3 = 0.600 × 0.450 × (40.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.200 m3 = 0.600 × 0.050 × (40.000 + 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)
		16.800 m3 = 0.600 × 0.700 × (40.000 + 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))
		8.840 m3 = ((0.600 × 0.450 - 0.049) × 40.000) + (0.600 × 0.450 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 - 掘削埋め戻し第1層流用土量
		0.000 m3 = 16.800 - 16.800
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		10.800 m3 = 10.800
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		1.200 m3 = 1.200

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：28000400[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	増設沈殿池	ルート番号	03	ルート名称	不断水設置H=2200
------	----	------	-------	-------	----	-------	-------------

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)
		3.220 m3 = 1.150 * 2.000 * (1.400 + 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)
		0.724 m3 = 1.150 * 0.450 * (1.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.644 m3 = 1.150 * 0.400 * (1.400 + 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)
		3.220 m3 = 1.150 * 2.000 * (1.400 + 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))
		0.655 m3 = ((1.150 * 0.450 - 0.049) * 1.400) + (1.150 * 0.450 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 - 掘削埋め戻し第1層流用土量
		0.000 m3 = 3.220 - 3.220
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.724 m3 = 0.724
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.644 m3 = 0.644

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1>
設計書管理番号： 28000400[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	増設沈殿池	ルート番号	04	ルート名称	不断水設置H=900
------	----	------	-------	-------	----	-------	------------

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)
		1.127 m3 = 1.150 * 0.700 * (1.400 + 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)
		0.724 m3 = 1.150 * 0.450 * (1.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.644 m3 = 1.150 * 0.400 * (1.400 + 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)
		1.127 m3 = 1.150 * 0.700 * (1.400 + 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))
		0.655 m3 = ((1.150 * 0.450 - 0.049) * 1.400) + (1.150 * 0.450 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 - 掘削埋め戻し第1層流用土量
		0.000 m3 = 1.127 - 1.127
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.724 m3 = 0.724
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.644 m3 = 0.644

設計書管理番号： 28000400[当初設計書]

設計書管理番号： 28000400[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	増設沈殿池	ルート番号	05	ルート名称	試掘
------	----	------	-------	-------	----	-------	----

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)
		2.000 m3 = 1.000 × 2.000 × (1.000 + 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)
		0.200 m3 = 1.000 × 0.200 × (1.000 + 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)
		2.000 m3 = 1.000 × 2.000 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.200 m3 = 1.000 × 0.200 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 - 掘削埋め戻し第1層流用土量
		0.000 m3 = 2.000 - 2.000
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 - 掘削埋め戻し第2層流用土量
		0.000 m3 = 0.200 - 0.200

設計書管理番号：28000400

土工数量計算書（計算表）

工種番号	01	工種名称	ろ過池	ルート番号	01	ルート名称	切替AS
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					
		12.000 m = ((6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) × 1.000)) × 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)					
		9.000 m2 = 1.500 × (6.000 + 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)					
		7.200 m3 = 1.500 × 0.800 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.800 m3 = 1.500 × 0.200 × (6.000 + 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)					
		9.000 m2 = 1.500 × (6.000 + 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)					
		9.000 m2 = 1.500 × (6.000 + 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)					
		9.000 m2 = 1.500 × (6.000 + 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)					
		0.990 m3 = 1.500 × 0.110 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

設計書管理番号： 28000400[当初設計書]

設計書管理番号： 28000400[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	ろ過池	ルート番号	01	ルート名称	切替AS
------	----	------	-----	-------	----	-------	------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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))
		3.756 m3 = ((1.500 × 0.450 - 0.049) × 6.000) + (1.500 × 0.450 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	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)
(舗装掘削)		0.450 m3 = 1.500 × 0.050 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.450 m3 = 0.450
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		7.200 m3 = 7.200
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		1.800 m3 = 1.800

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：28000400

工種番号	01	工種名称	ろ過池	ルート番号	02	ルート名称	切替CO
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					
		10.800 m = ((5.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) × 3.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.810 m3 = 1.500 × 0.100 × (5.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		5.869 m3 = ((1.500 × 0.750 - 0.038) × (5.400 + 0.000)) + (1.500 × 0.750 × (0.000 + 0.000))					
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.620 m3 = 1.500 × 0.200 × (5.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.810 m3 = 1.500 × 0.100 × (5.400 + 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)					
		8.100 m2 = 1.500 × (5.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	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))					
		4.595 m3 = ((1.500 × 0.600 - 0.049) × 5.400) + (1.500 × 0.600 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.810 m3 = 0.810					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：28000400[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	ろ過池	ルート番号	02	ルート名称	切替CO
------	----	------	-----	-------	----	-------	------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		5.869 m3 = 5.869
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		1.620 m3 = 1.620

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：28000400

工種番号	01	工種名称	ろ過池	ルート番号	03	ルート名称	布設AS
------	----	------	-----	-------	----	-------	------

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
		68.800 m = ((34.400 + 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)
		20.640 m ² = 0.600 × (34.400 + 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)
		16.512 m ³ = 0.600 × 0.800 × (34.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.032 m ³ = 0.600 × 0.050 × (34.400 + 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)
		20.640 m ² = 0.600 × (34.400 + 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)
		20.640 m ² = 0.600 × (34.400 + 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)
		20.640 m ² = 0.600 × (34.400 + 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)
		2.270 m ³ = 0.600 × 0.110 × (34.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号：28000400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	01	工種名称	ろ過池	ルート番号	03	ルート名称	布設AS
------	----	------	-----	-------	----	-------	------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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))
		7.602 m3 = ((0.600 × 0.450 - 0.049) × 34.400) + (0.600 × 0.450 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	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)
(舗装掘削)		1.032 m3 = 0.600 × 0.050 × (34.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		1.032 m3 = 1.032
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		16.512 m3 = 16.512
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		1.032 m3 = 1.032

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：28000400

工種番号	01	工種名称	ろ過池	ルート番号	04	ルート名称	試掘
------	----	------	-----	-------	----	-------	----

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
		8.000 m = ((4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.000 - 1.000) × 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)
		4.000 m ² = 1.000 × (4.000 + 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)
		1.400 m ³ = 1.000 × 0.350 × (4.000 + 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)
		0.800 m ³ = 1.000 × 0.200 × (4.000 + 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)
		4.000 m ² = 1.000 × (4.000 + 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)
		1.400 m ³ = 1.000 × 0.350 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.800 m ³ = 1.000 × 0.200 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	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)
(舗装掘削)		0.200 m ³ = 1.000 × 0.050 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 28000400[当初設計書]

設計書管理番号： 28000400[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	ろ過池	ルート番号	04	ルート名称	試掘
------	----	------	-----	-------	----	-------	----

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量 0.200 m ³ = 0.200
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 - 掘削埋め戻し第1層流用土量 0.000 m ³ = 1.400 - 1.400
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 - 掘削埋め戻し第2層流用土量 0.000 m ³ = 0.800 - 0.800

設計書管理番号：28000400

土工数量計算書（計算表）

工種番号	02	工種名称	舗装本復旧	ルート番号	01	ルート名称	本復旧
------	----	------	-------	-------	----	-------	-----

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
		85.000 m2 = 85.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		85.000 m2 = 85.000 - 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)		4.250 m3 = (85.000 - 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)		4.250 m3 = 4.250

[illegible][illegible]

	掘削深					
	1.5m以下	2.0m以下	2.5m以下	3.0m以下	3.5m以下	3.8m以下
ガス						
水道		1.5	1.0	1.5		

	掘削幅	掘削深		
		2.0m以下	3.5m以下	3.8m以下
ガス	0.9以下			
	0.9～1.1			
	1.1～1.5			
	1.5～2.0			
水道	0.9以下			
	0.9～1.1		1.0	
	1.1～1.5	1.5	1.5	
	1.5～2.0			

	使用回数	供用日数	矢板使用重量	矢板使用重量（丸め）
ガス				
水道	1回	7日	1.0148	1.0t

	運搬費重量（丸め）
ガス	
水道	1.0t

	運搬費重量（丸め）
ガス	
水道	2.0t