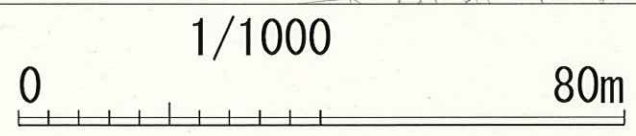


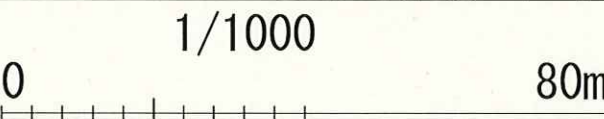
上越市ガス水道局



水道配管図



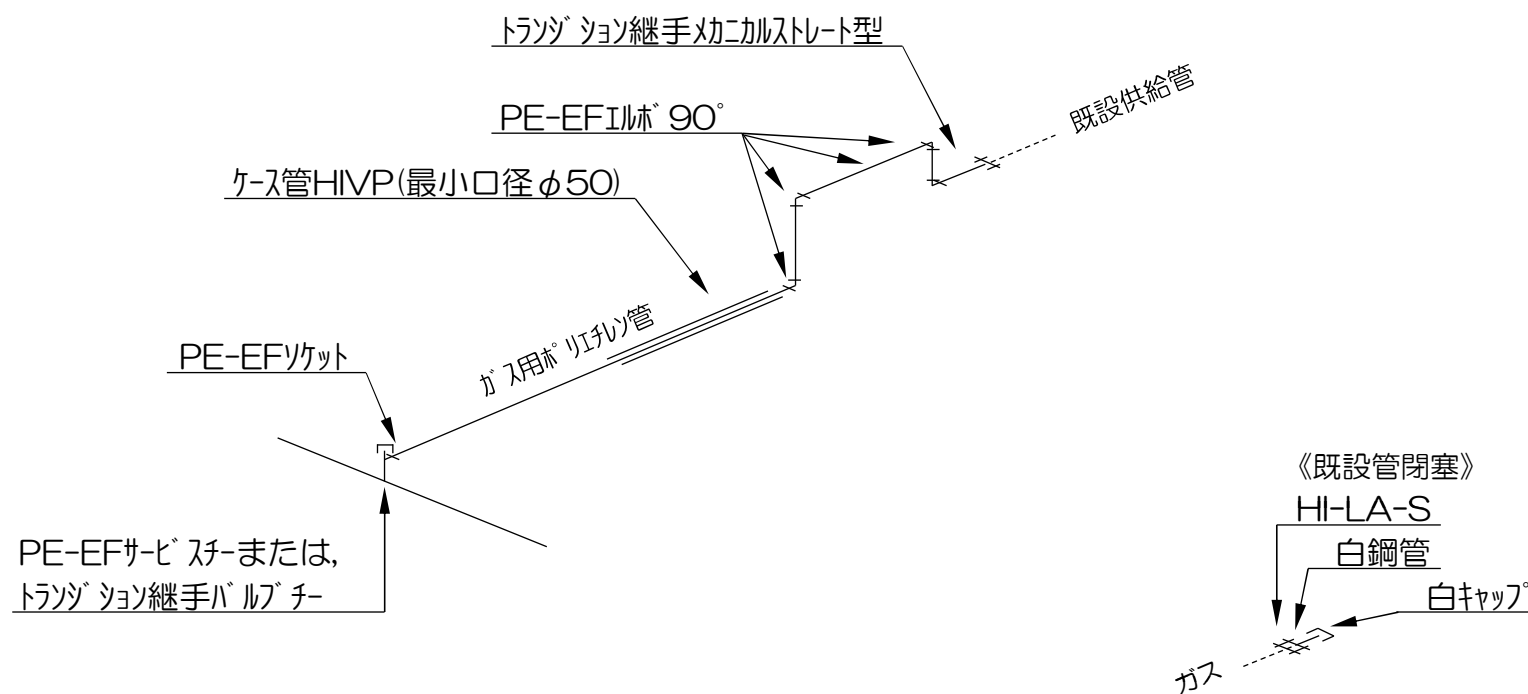
上越市ガス水道局



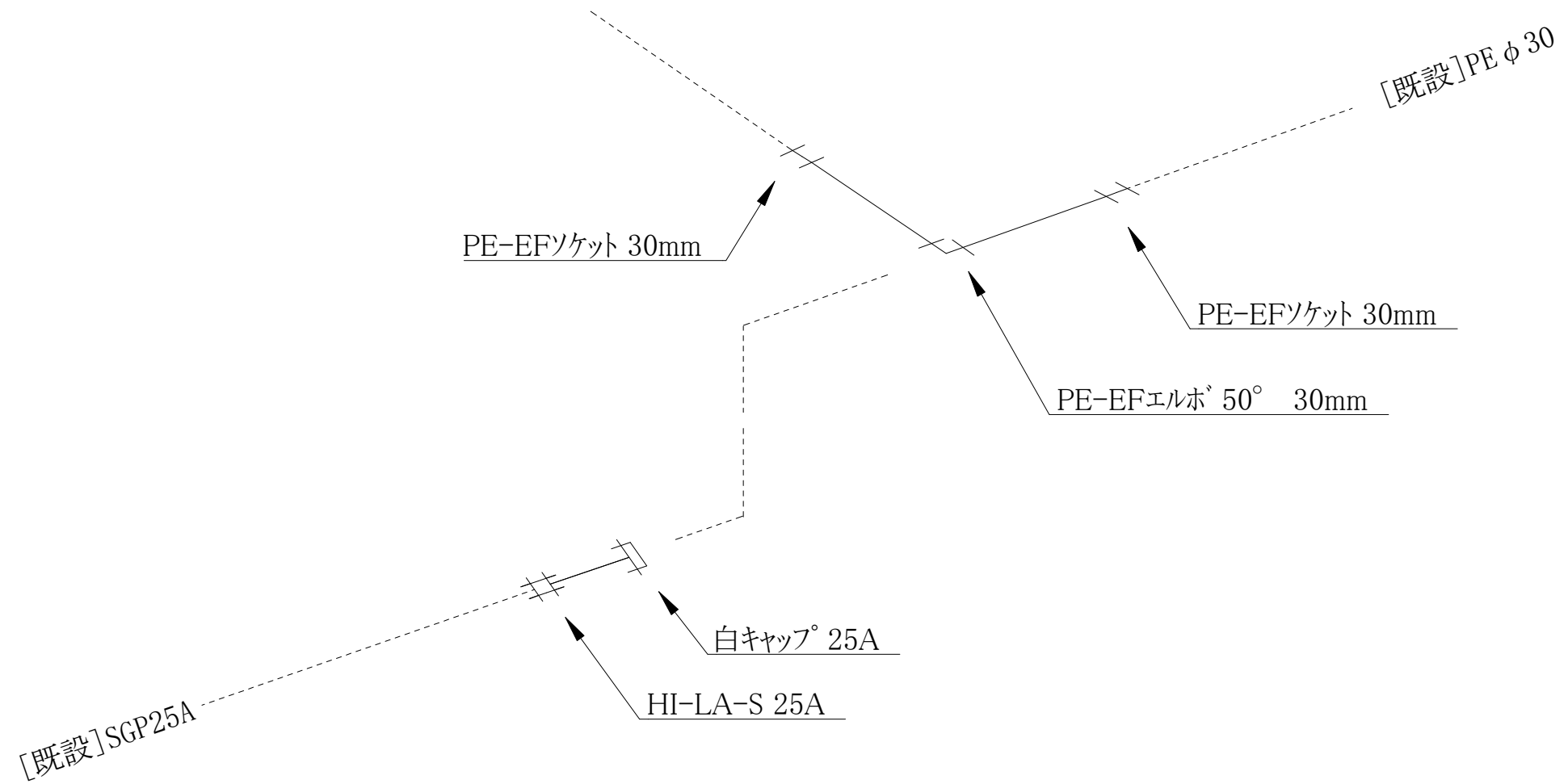
この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（空間データ基盤）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地名情報）、数値地図（国土基本情報）基礎地図情報（数値標高モデル）及び基礎地図情報を使用した。
（承認番号 平25情使、第954号）

FD37-22

本設供給管標準配管立体図 S=Free



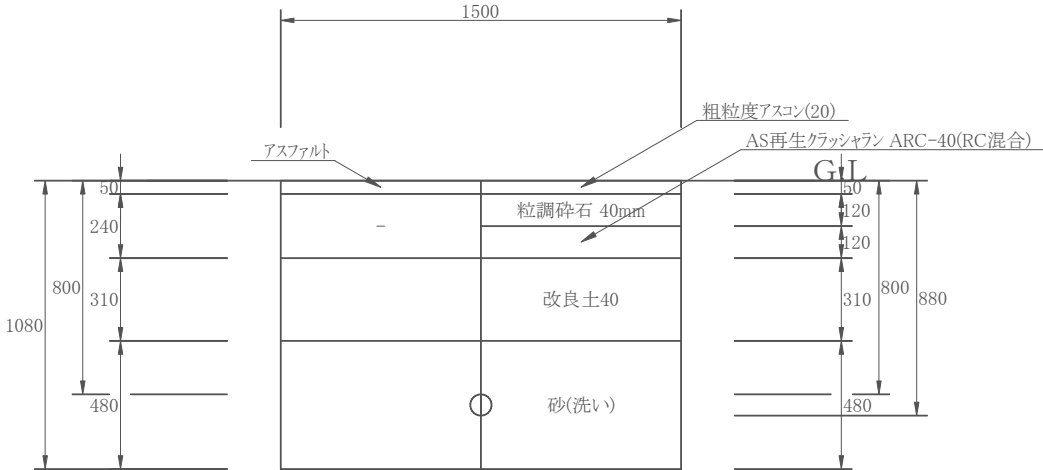
本設供給管配管立体図 S=Free



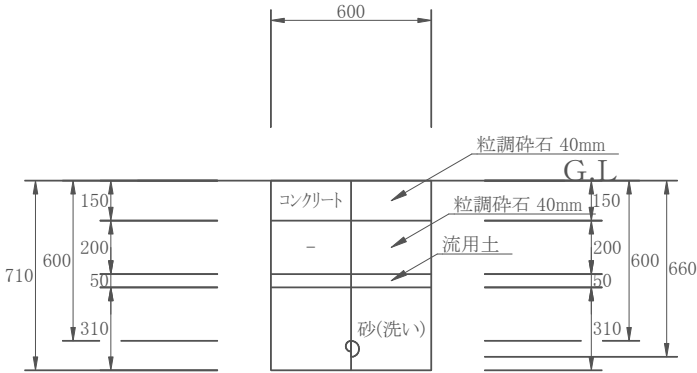
掘削復旧断面図

【1/2】

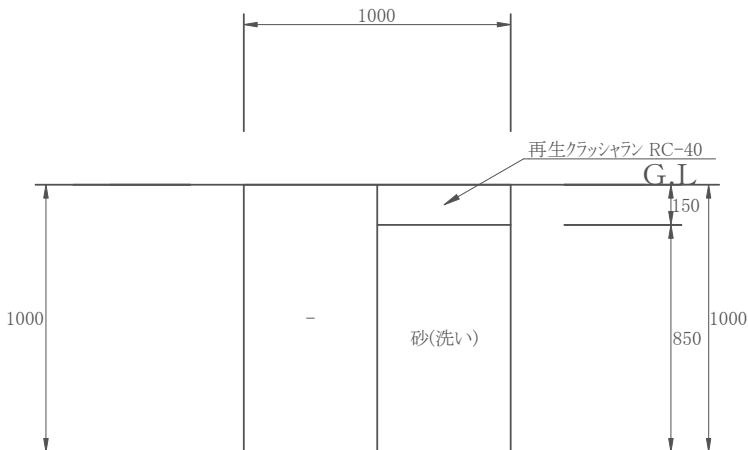
00:【本設】ガス本支管工事PE φ 50 01: 市道切替S(800) (掘削・埋戻し)



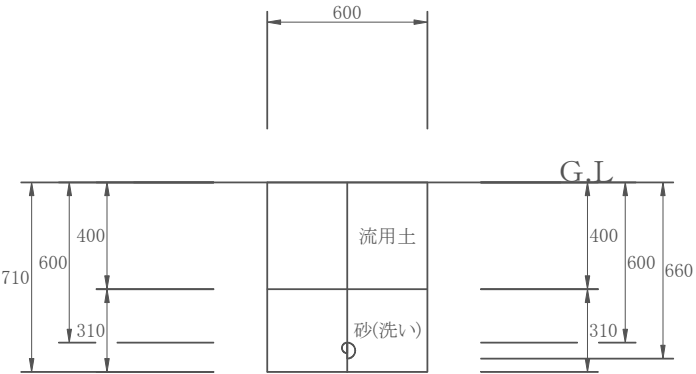
00:【本設】ガス本支管工事PE φ 50 04: Co法定外布設S(600) (掘削・埋戻し)



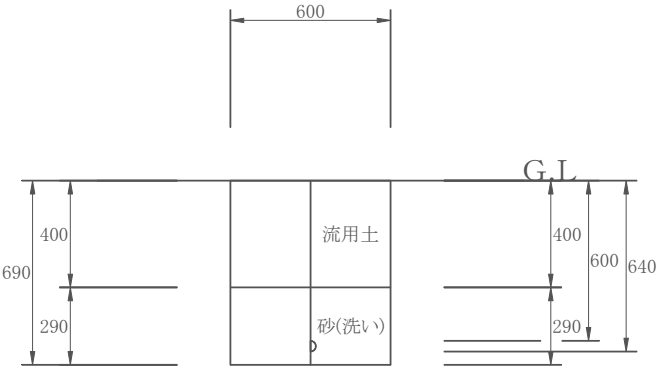
02:【本設】供給管工事 03: 民地切替S①(土) (掘削・埋戻し)



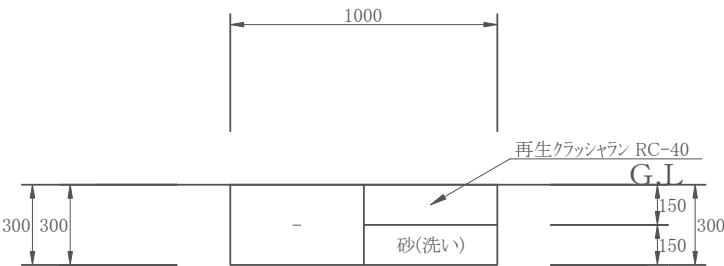
00:【本設】ガス本支管工事PE φ 50 02: 法定外布設S(600) (掘削・埋戻し)



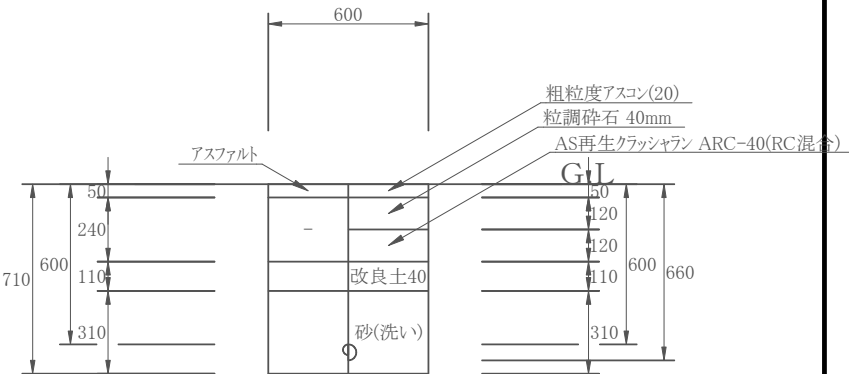
02:【本設】供給管工事 01: 法定外布設S(600) (掘削・埋戻し)



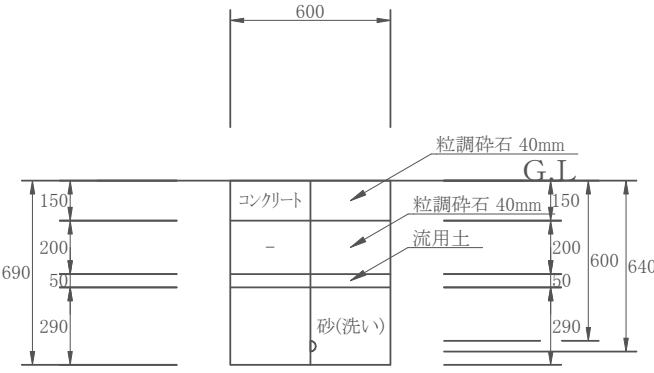
02:【本設】供給管工事 04: 民地切替S②(土) (掘削・埋戻し)



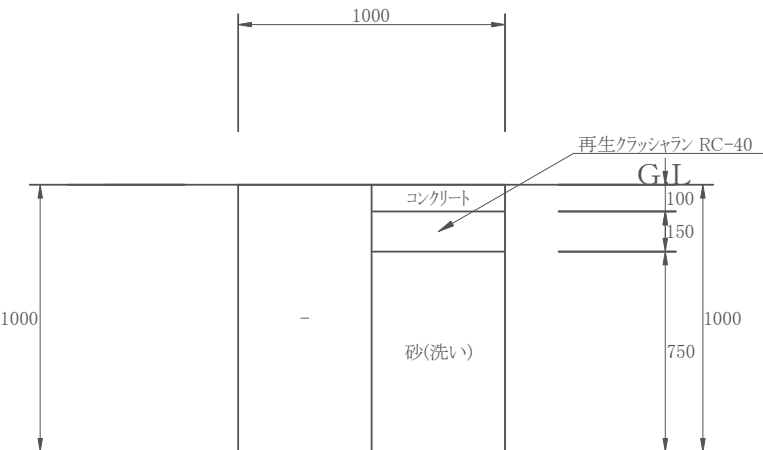
00:【本設】ガス本支管工事PE φ 50 03: As法定外布設S(600) (掘削・埋戻し)



02:【本設】供給管工事 02: Co法定外布設S(600) (掘削・埋戻し)



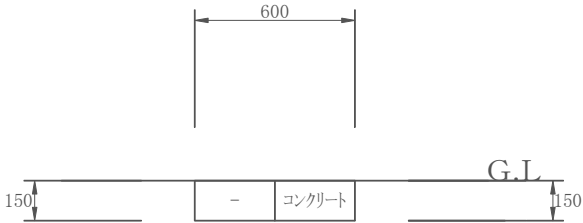
02:【本設】供給管工事 04: 民地切替S(Con) (掘削・埋戻し)



掘削復旧断面図

【2/2】

04:本復旧 01: Con本復旧 (掘削・埋戻し)



04:本復旧 02: As本復旧 (掘削・埋戻し)



工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 22001000[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	【本設】ガス本支管工事PEφ50	工種規格	
------	----	------	------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	04	99
土工延長	m	76.488		3.000	19.700	4.200	12.800	36.788

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	99
TSP1D11000	舗装版破砕 コンクリート舗装版 15cm以下 騒音振動対策必要	障害無 積込有 県積算基準	m2		8.000	7.680				7.680	
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		14.000	14.400	6.000		8.400		
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		26.000	25.600				25.600	
TSS1000 00	小型バックホウ掘削積込 小型BH クローラ型 山積0.08m3排ガ°s1次	水道事業実務必携	m3		13.000	12.660		8.372		4.288	
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガ°s2次	水道事業実務必携	m3		6.000	6.278	4.620		1.658		
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°s2次 水道事業実務必携	m2		7.000	7.020	4.500		2.520		
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.08m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		6.000	5.979		3.624		2.355	
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		3.000	2.917	2.145		0.772		
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 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		2.000	1.672	1.395		0.277		
TSX1300 00	路床工(流用土) 山積0.08m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		5.000	5.112		4.728		0.384	
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=2km D I D区域外 廃材°ラント (0) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.400	0.351	0.225		0.126		

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: 22001000[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	【本設】ガス本支管工事PEφ50	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	99
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工 バックホウ 山積0.13m3 2t積	L=1.5km D I D区域外 廃材プラント (0) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		1.000	1.152				1.152	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=19km 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		2.000	1.672	1.395		0.277		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.08m3 2t積	L=16.5km 発生土処分先(E) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		8.000	7.548		3.644		3.904	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=19km 発生土処分先(E) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		5.000	4.606	3.225		1.381		
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		7.000	7.020	4.500		2.520		
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		7.000	7.020	4.500		2.520		
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		8.000	7.680				7.680	
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 20cm 2層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		8.000	7.680				7.680	
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン(20) 瀝青材散布なし 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		7.000	7.020	4.500		2.520		

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 22001000[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	【本設】供給管工事	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	7.000		1.500	1.000	3.000	1.500			

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
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		3.000	3.450			3.000	0.450	
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		3.000	3.450			3.000	0.450	
TSP1D11000	舗装版破砕 コンクリート舗装版 15cm以下 騒音振動対策必要	障害無 積込有 県積算基準	m2		0.600	0.600		0.600			
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		2.000	2.000		2.000			
TSS1000 00	小型バックホウ掘削積込 小型BH クローラ型 山積0.08m3排ガス1次	水道事業実務必携	m3		0.900	0.945	0.621	0.324			
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		3.000	2.775			2.550	0.225	
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.08m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.400	0.432	0.259	0.173			
TSX1300 00	路床工(流用土) 山積0.08m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.400	0.390	0.360	0.030			
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工 バックホウ 山積0.13m3 2t積	L=1.5km D I D 区域外 廃材プラント (0) 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 人力 2t積	L=16km 発生土処分先(E) D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		3.000	3.450			3.000	0.450	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.08m3 2t積	L=16.5km 発生土処分先(E) D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.600	0.555	0.261	0.294			

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: 22001000[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	【本設】供給管工事	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	03	04	05
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 15cm 1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		5.000	4.500			3.000	1.500	
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		0.600	0.600		0.600			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 20cm 2層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		0.600	0.600		0.600			

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 22001000[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	本復旧	工種規格	
名称	単位	工種総延長		ルート	
				01	02
土工延長	m	13.000		13.000	

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			
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		1.000	1.170	1.170				
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		1.000	1.170	1.170				
SH000400	コンクリート舗装（人力舗設） 舗装厚15cm（厚さ20cm未満）	県積算基準	m3		1.000	1.000					
SH000200	コンクリート舗装（材料） 舗設厚15cm 21-8-40(高炉) W/C≤60%	県積算基準	m3		1.000	1.000					
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		9.000	8.700		8.700			
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=2km D I D区域外 廃材プラント(0) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.400	0.435		0.435			
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=16km 発生土処分先(E) 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	1.170	1.170				
TSY1060 00	不陸整正工 仕上り厚1cm(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		9.000	8.700		8.700			
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH) 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		9.000	8.700		8.700			

給水・図形単価は集計されません

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22001000[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	【本設】ガス本支管工事PE φ50	ルート番号	01	ルート名称	市道切替S(800)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	------------

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
		6.000 m = ((3.000 + 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)
		4.500 m ² = 1.500 × (3.000 + 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)
		1.080 m ³ = 1.500 × 0.240 × (3.000 + 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)
		1.395 m ³ = 1.500 × 0.310 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	3	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))
		2.145 m ³ = ((1.500 × 0.480 - 0.005) × (3.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.480 × (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)
		4.500 m ² = 1.500 × (3.000 + 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)
		4.500 m ² = 1.500 × (3.000 + 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)
		4.500 m ² = 1.500 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22001000[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	【本設】ガス本支管工事PE φ50	ルート番号	01	ルート名称	市道切替S(800)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	------------

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)
		1.395 m3 = 1.500 * 0.310 * (3.000 + 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))
		2.145 m3 = ((1.500 * 0.480 - 0.005) * 3.000) + (1.500 * 0.480 * (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)
		0.225 m3 = 1.500 * 0.050 * (3.000 + 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
		0.225 m3 = 0.225
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		1.080 m3 = 1.080
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.395 m3 = 1.395
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量
		2.145 m3 = 2.145

設計書管理番号： 22001000[当初設計書]

設計書管理番号： 22001000[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	【本設】ガス本支管工事PEφ50	ルート番号	02	ルート名称	法定外布設S(600)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	-------------

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)
		4.728 m3 = 0.600 × 0.400 × (19.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	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))
		3.644 m3 = ((0.600 × 0.310 - 0.001) × (19.700 + 0.000)) + (0.600 × 0.310 × (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)
		4.728 m3 = 0.600 × 0.400 × (19.700 + 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))
		3.624 m3 = ((0.600 × 0.310 - 0.002) × 19.700) + (0.600 × 0.310 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		3.644 m3 = 3.644

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22001000

工種番号	00	工種名称	【本設】ガス本支管工事PEφ50	ルート番号	03	ルート名称	As法定外布設S(600)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	---------------

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 8.400 m = ((4.200 + 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) 2.520 m ² = 0.600 × (4.200 + 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) 0.604 m ³ = 0.600 × 0.240 × (4.200 + 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) 0.277 m ³ = 0.600 × 0.110 × (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	3	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)) 0.777 m ³ = ((0.600 × 0.310 - 0.001) × (4.200 + 0.000)) + (0.600 × 0.310 × (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) 2.520 m ² = 0.600 × (4.200 + 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) 2.520 m ² = 0.600 × (4.200 + 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) 2.520 m ² = 0.600 × (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 22001000[当初設計書]

設計書管理番号： 22001000[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	【本設】ガス本支管工事PEφ50	ルート番号	03	ルート名称	As法定外布設S(600)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	---------------

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)
		0.277 m3 = 0.600 × 0.110 × (4.200 + 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))
		0.772 m3 = ((0.600 × 0.310 - 0.002) × 4.200) + (0.600 × 0.310 × (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)
		0.126 m3 = 0.600 × 0.050 × (4.200 + 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
		0.126 m3 = 0.126
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.604 m3 = 0.604
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.277 m3 = 0.277
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量
		0.777 m3 = 0.777

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22001000

工種番号	00	工種名称	【本設】ガス本支管工事PE φ 50	ルート番号	04	ルート名称	Co法定外布設S(600)
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	---------------

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
		25.600 m = ((12.800 + 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)
		7.680 m2 = 0.600 * (12.800 + 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)
		1.536 m3 = 0.600 * 0.200 * (12.800 + 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)
		0.384 m3 = 0.600 * 0.050 * (12.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	3	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))
		2.368 m3 = ((0.600 * 0.310 - 0.001) * (12.800 + 0.000)) + (0.600 * 0.310 * (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)
		7.680 m2 = 0.600 * (12.800 + 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)
		7.680 m2 = 0.600 * (12.800 + 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)
		0.384 m3 = 0.600 * 0.050 * (12.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号：22001000[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】ガス本支管工事PEφ50	ルート番号	04	ルート名称	Co法定外布設S(600)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	---------------

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))
		2.355 m3 = ((0.600 × 0.310 - 0.002) × 12.800) + (0.600 × 0.310 × (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)		1.152 m3 = 0.600 × 0.150 × (12.800 + 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)		1.152 m3 = 1.152
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.536 m3 = 1.536
残土処分層	3	数量 = 掘削第3層土量
(掘削)		2.368 m3 = 2.368

設計書管理番号： 22001000[当初設計書]

設計書管理番号： 22001000[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	【本設】供給管工事	ルート番号	01	ルート名称	法定外布設S(600)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-------------

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)
		0.360 m3 = 0.600 × 0.400 × (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)
		0.261 m3 = 0.600 × 0.290 × (1.500 + 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)
		0.360 m3 = 0.600 × 0.400 × (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	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.261 m3 = 0.261

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22001000

工種番号	02	工種名称	【本設】供給管工事	ルート番号	02	ルート名称	Co法定外布設S(600)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	---------------

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 2.000 m = ((1.000 + 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) 0.600 m2 = 0.600 × (1.000 + 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) 0.120 m3 = 0.600 × 0.200 × (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) 0.030 m3 = 0.600 × 0.050 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	3	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.174 m3 = 0.600 × 0.290 × (1.000 + 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) 0.600 m2 = 0.600 × (1.000 + 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) 0.600 m2 = 0.600 × (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) 0.030 m3 = 0.600 × 0.050 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 22001000[当初設計書]

設計書管理番号： 22001000[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	【本設】供給管工事	ルート番号	02	ルート名称	Co法定外布設S(600)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	---------------

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))
		0.173 m3 = ((0.600 × 0.290 - 0.001) × 1.000) + (0.600 × 0.290 × (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)		0.090 m3 = 0.600 × 0.150 × (1.000 + 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)		0.090 m3 = 0.090
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.120 m3 = 0.120
残土処分層	3	数量 = 掘削第3層土量
(掘削)		0.174 m3 = 0.174

設計書管理番号： 22001000[当初設計書]

設計書管理番号： 22001000[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	【本設】供給管工事	ルート番号	03	ルート名称	民地切替S①(土)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-----------

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)
		3.000 m3 = 1.000 × 1.000 × (3.000 + 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 = 1.000 × (3.000 + 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)
		2.550 m3 = 1.000 × 0.850 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		3.000 m3 = 3.000

設計書管理番号： 22001000[当初設計書]

設計書管理番号： 22001000[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	【本設】供給管工事	ルート番号	04	ルート名称	民地切替S②(土)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-----------

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)
		0.450 m3 = 1.000 × 0.300 × (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)
		1.500 m2 = 1.000 × (1.500 + 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)
		0.225 m3 = 1.000 × 0.150 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.450 m3 = 0.450

設計書管理番号：22001000[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	04	工種名称	本復旧	ルート番号	01	ルート名称	Con本復旧
------	----	------	-----	-------	----	-------	--------

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)
		1.170 m3 = 0.600 * 0.150 * (13.000 + 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)
		1.170 m3 = 0.600 * 0.150 * (13.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.170 m3 = 1.170

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22001000

工種番号	04	工種名称	本復旧	ルート番号	02	ルート名称	As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
		8.700 m2 = 8.700 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		8.700 m2 = 8.700 - 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)		0.435 m3 = (8.700 - 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)		0.435 m3 = 0.435