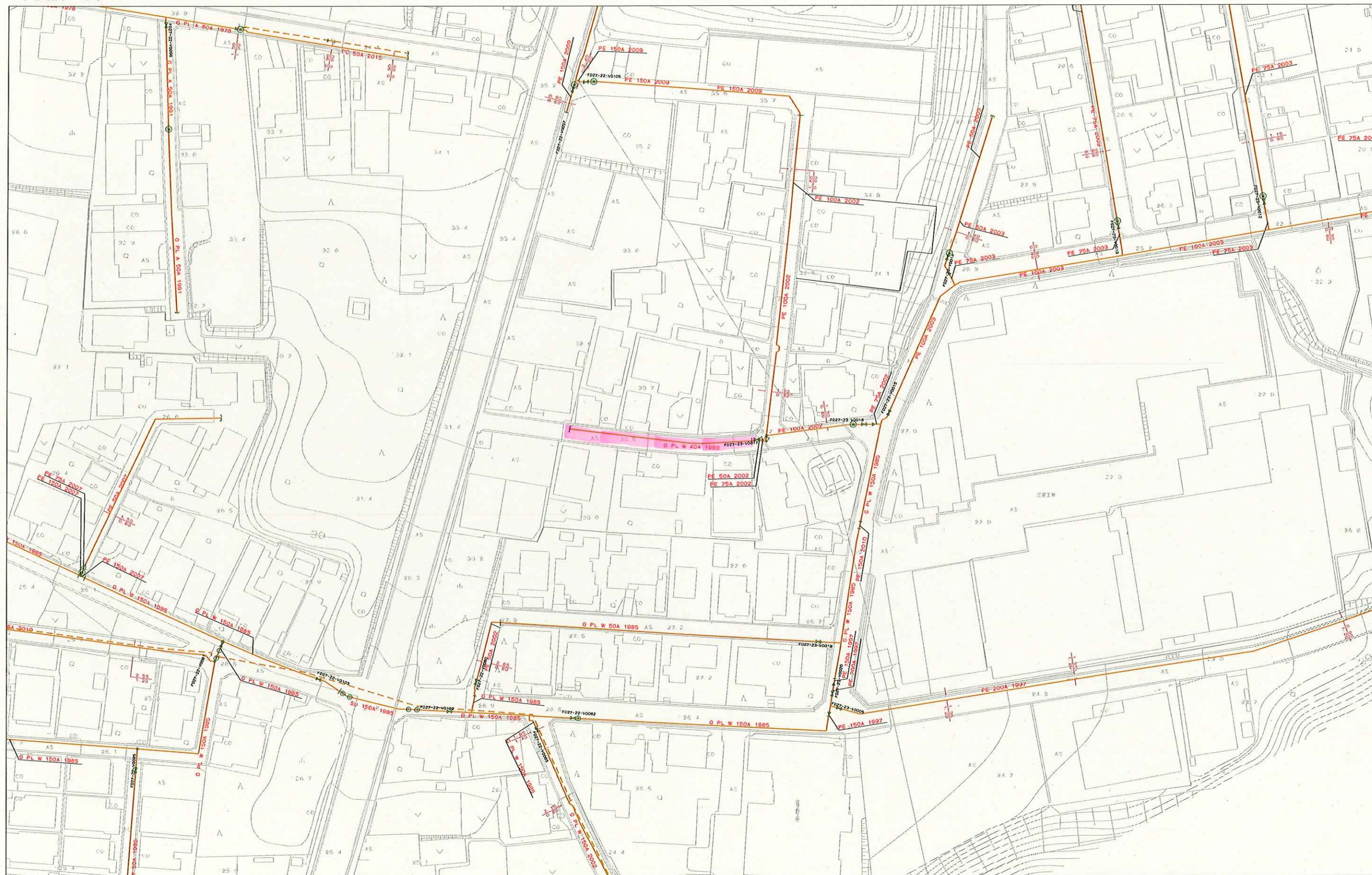


FD27-57

## ガス配管図



上越市ガス水道局

1/1000

0

80m

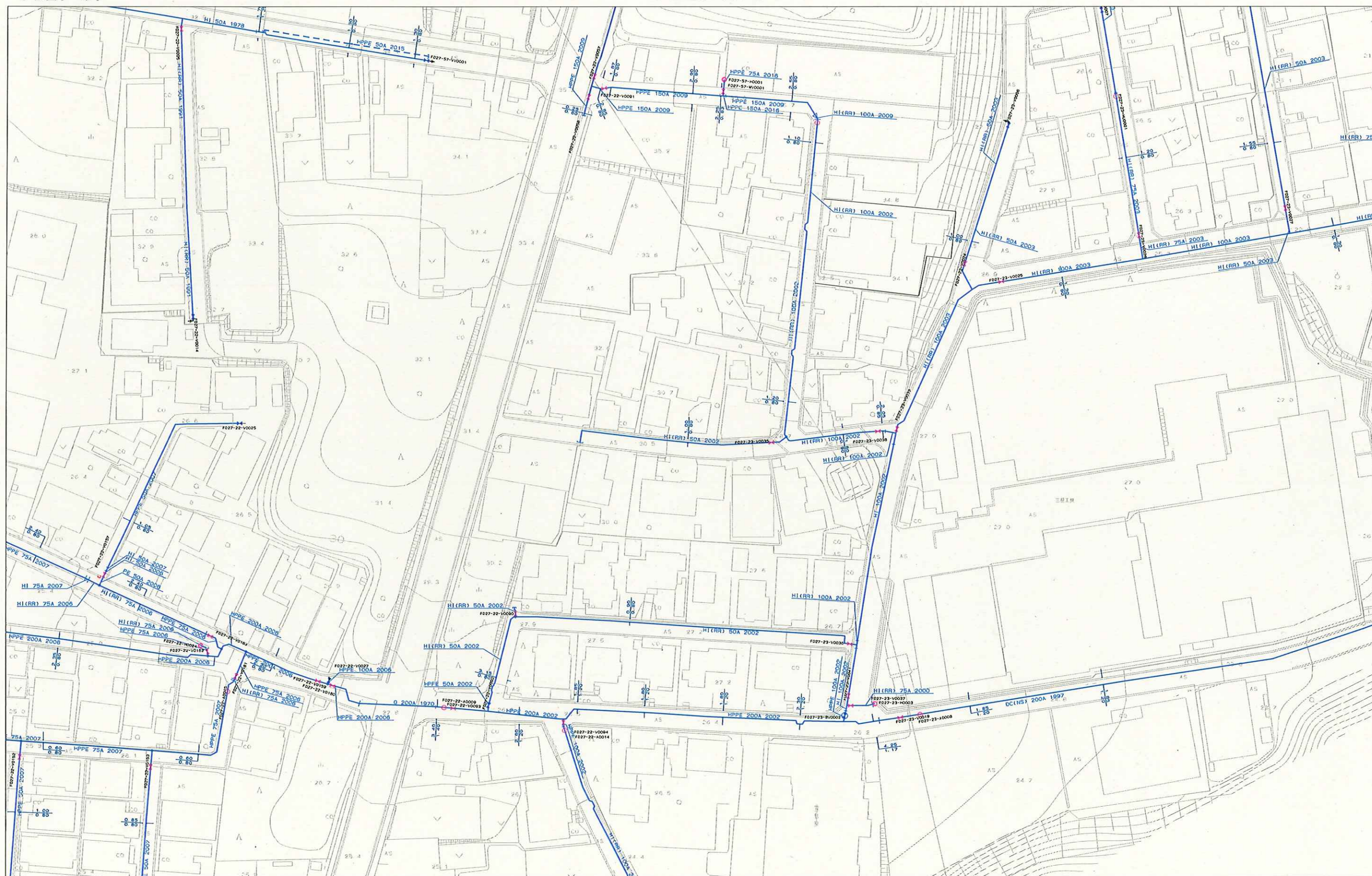
この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（空間データ基盤）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地名情報）、数値地図（国土基本情報）基盤地図情報（数値標高モデル）及び基盤地図情報を使用した。（承認番号 平25情使、第954号）

FD27-67



FD27-57

## 水道配管図



1/1000

0

80m

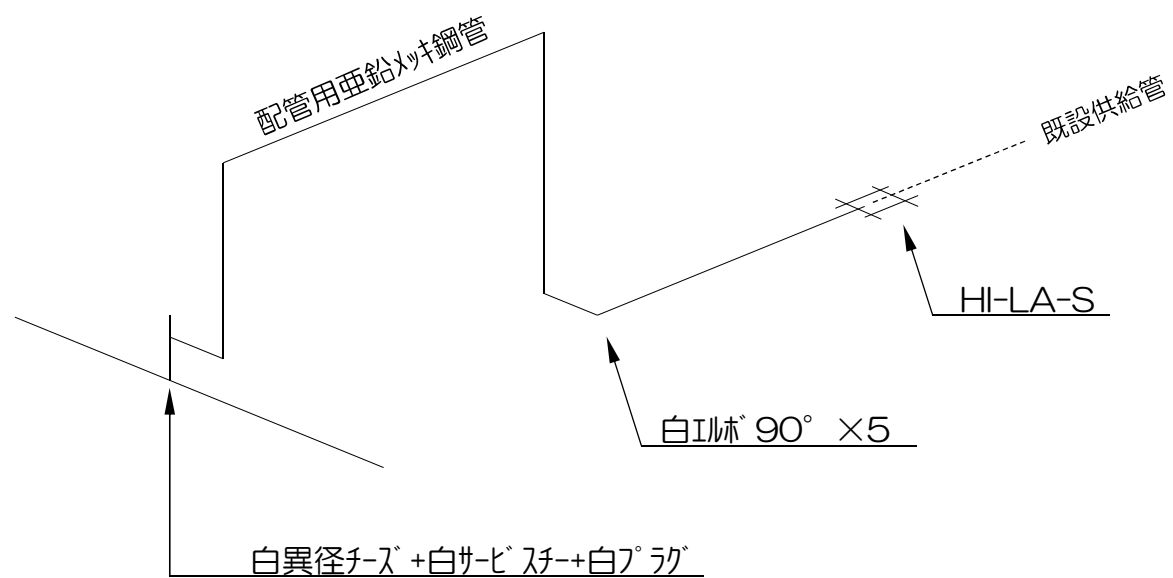
上越市ガス水道局

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26情使、第954号）

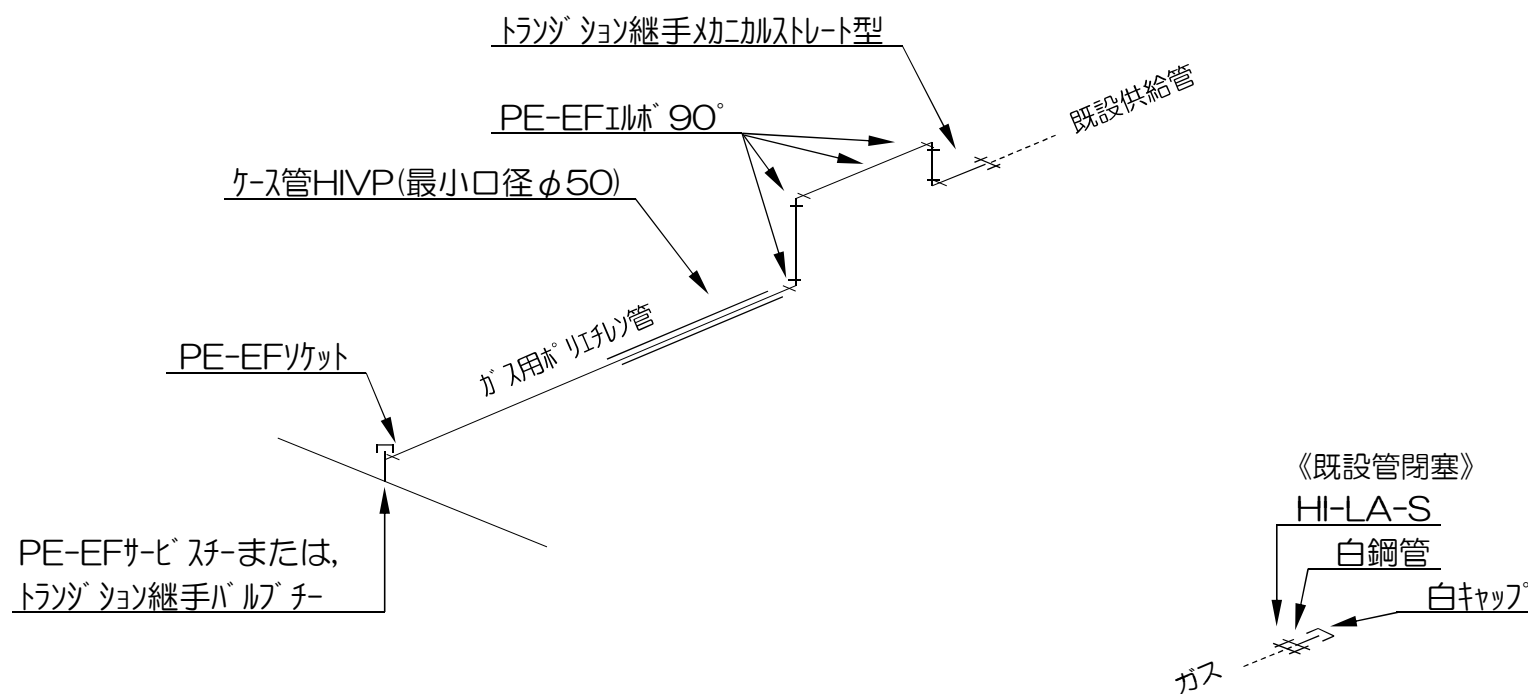
FD27-67



仮設供給管標準配管立体図 S=Free

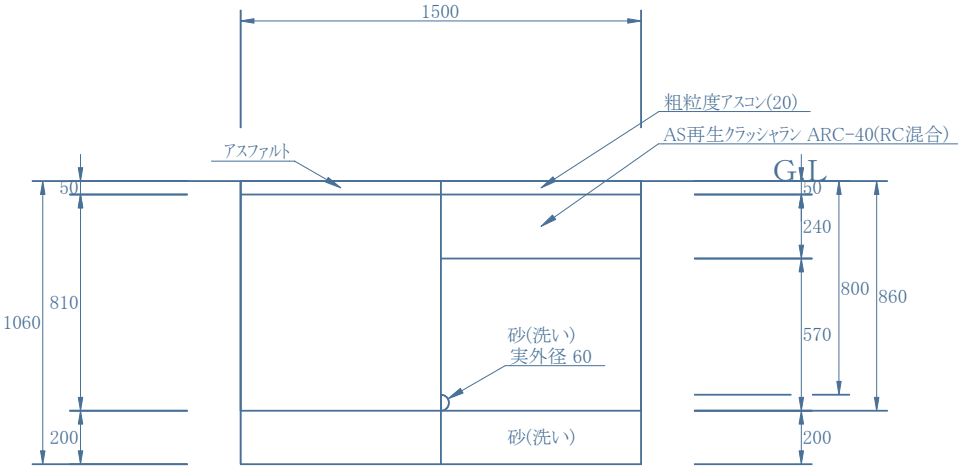


## 本設供給管標準配管立体図 S=Free

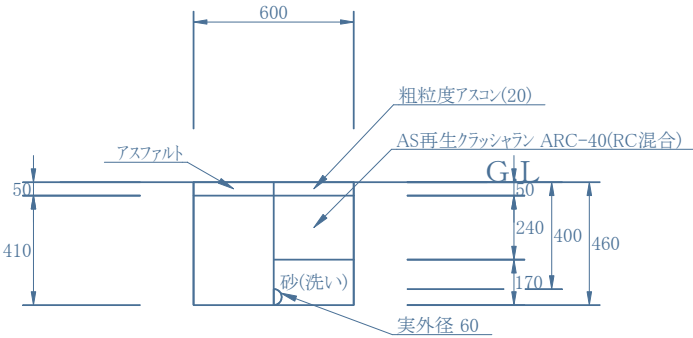


仮設掘削復旧断面図 S=FREE

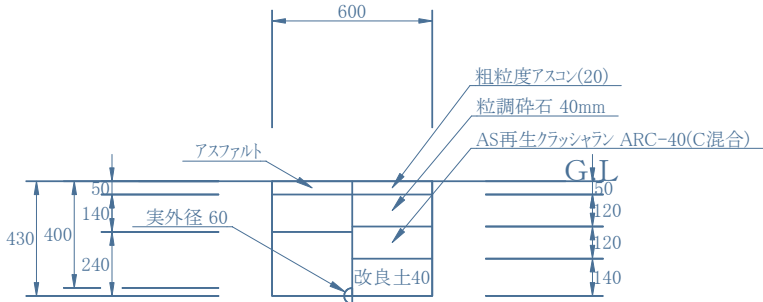
01:【仮設ガス】SGP φ 50① 01: 仮設切替(H=800) (掘削・埋戻し)



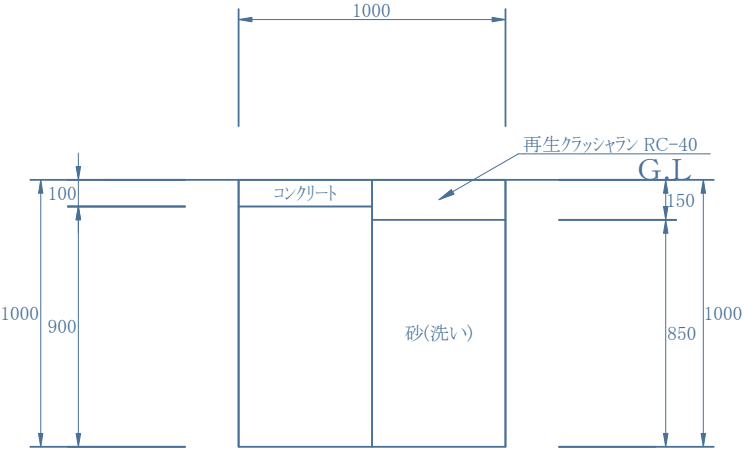
01:【仮設ガス】SGP φ 50① 02: 市道仮設(H=400) (掘削・埋戻し)  
03:【仮設ガス】SGP φ 50② 02: 市道仮設(H=400) (掘削・埋戻し)



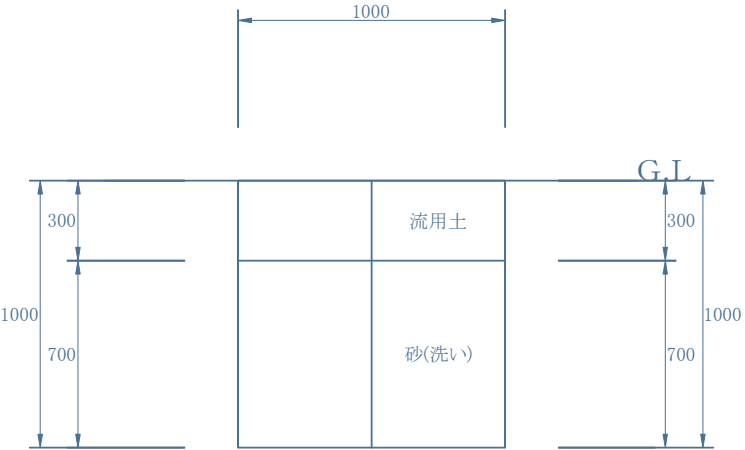
01:【仮設ガス】SGP φ 50① 03: 市道仮設撤去(H=400) (掘削・埋戻し)  
03:【仮設ガス】SGP φ 50② 03: 市道仮設撤去(H=400) (掘削・埋戻し)



02:【仮設ガス】供給管 05: 民地内接続(Co) (掘削・埋戻し)

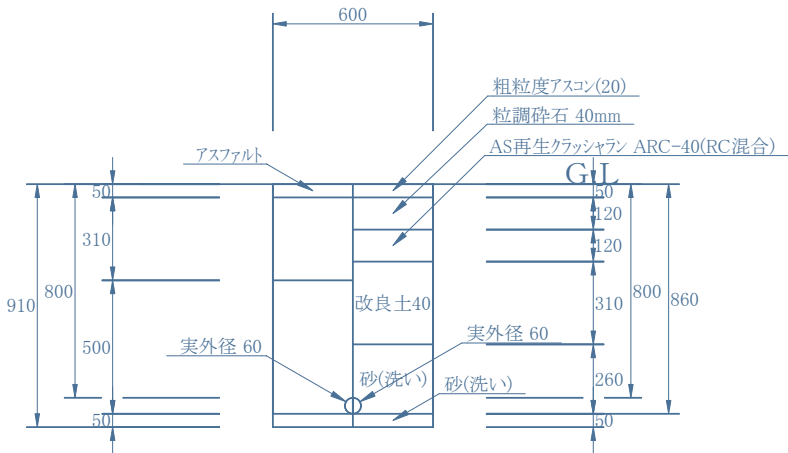


02:【仮設ガス】供給管 06: 民地内接続(土) (掘削・埋戻し)

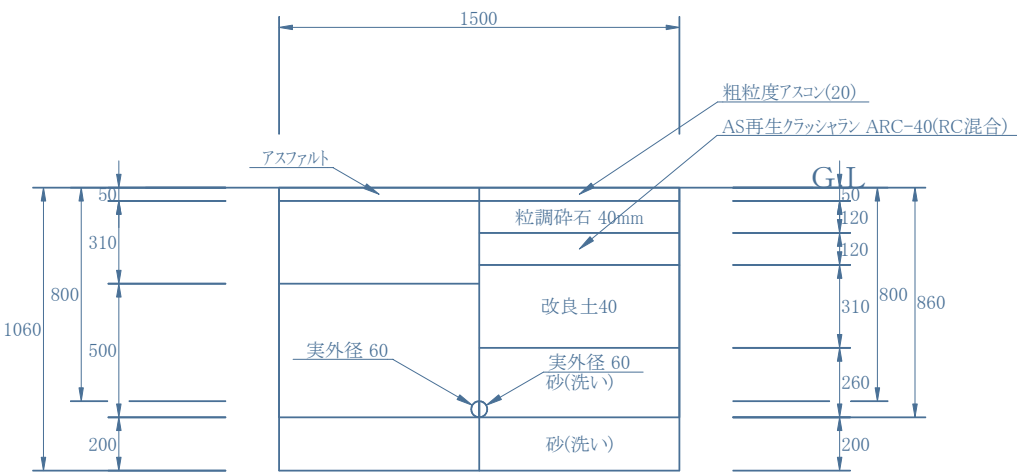


本設掘削復旧断面図 S=FREE

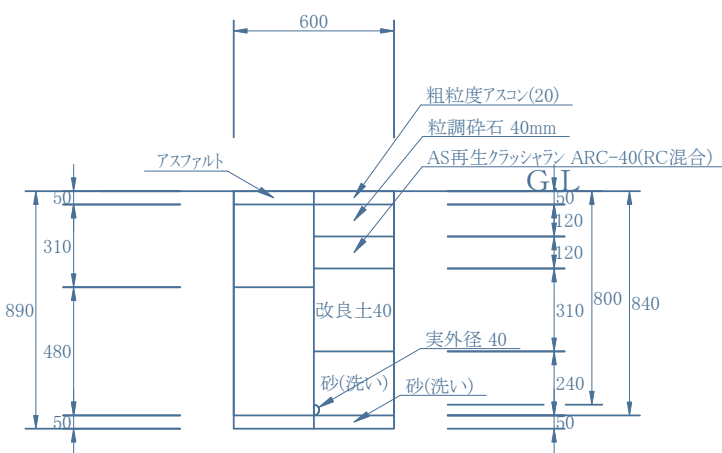
05:【本設ガス】PE φ 50 01: PE φ 50布設 (H=800) (掘削・埋戻し)



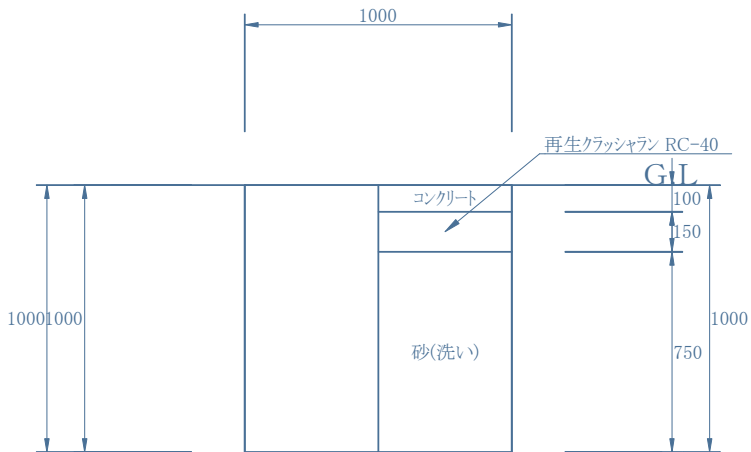
05:【本設ガス】PE φ 50 02: PE φ 50切替 (H=800) (掘削・埋戻し)



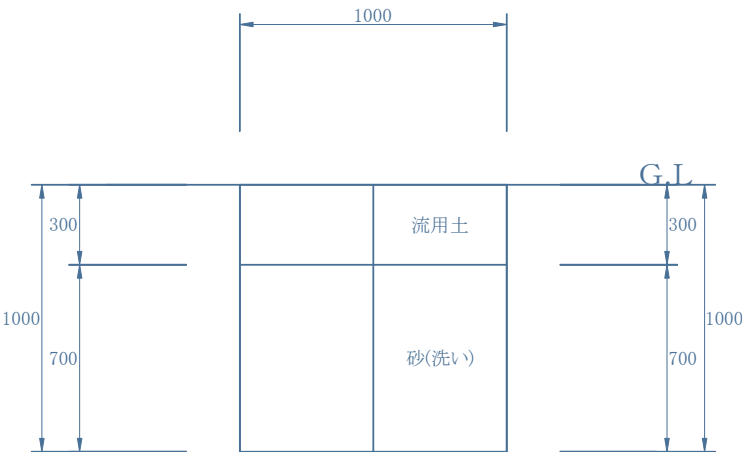
06:【本設ガス】供給管 02: φ 30供給管布設 (H=800) (掘削・埋戻し)



06:【本設ガス】供給管 03: 民地内接続 (Co) (掘削・埋戻し)



06:【本設ガス】供給管 04: 民地内接続 (土) (掘削・埋戻し)



07:舗装本復旧工事 01: 市道舗装本復旧 (PE φ 50) (掘削・埋戻し) 1/20



# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 21001200[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	【仮設ガス】SGP50A①	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	61.500		3.000	3.500	3.500	51.500	
管路延長	m	56.300		1.300	3.500		51.500	

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
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		20.000	20.000	6.000	7.000	7.000		
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		6.000	6.200	4.545	0.861	0.794		
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		9.000	8.700	4.500	2.100	2.100		
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		4.000	3.809	3.459	0.350			
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		0.300	0.294			0.294		
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(0) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.400	0.435	0.225	0.105	0.105		
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		0.300	0.294			0.294		
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		6.000	5.906	4.545	0.861	0.500		
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		2.000	2.100			2.100		
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		2.000	2.100			2.100		
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 24cm 2層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		7.000	6.600	4.500	2.100			

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: 21001200[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	【仮設ガス】SGP50A①	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		
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度ガスコン(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			9.000	8.700	4.500	2.100	2.100			



# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 21001200[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	【仮設ガス】SGP50A②	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	33.800			4.400	4.400	25.000	
管路延長	m	29.800			4.800		25.000	

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	03	04	
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		18.000	17.600		8.800	8.800		
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		2.000	2.080		1.082	0.998		
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		5.000	5.280		2.640	2.640		
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		0.400	0.440		0.440			
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		0.400	0.369			0.369		
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(0) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.264		0.132	0.132		
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		0.400	0.369			0.369		
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		2.000	1.711		1.082	0.629		
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		3.000	2.640			2.640		
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		3.000	2.640			2.640		
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 24cm 2層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		3.000	2.640		2.640			

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: 21001200[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	【仮設ガス】SGP50A②	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	
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度ガスコン(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			5.000	5.280		2.640	2.640	

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 21001200[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	【仮設ガス】供給管	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	9.000						6.000
管路延長	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	02	03	04	05
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		8.000	7.500					5.400
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		8.000	8.400					5.400
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		12.000	12.000					12.000
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		7.000	7.200					5.100
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		0.900	0.900					
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工 バックホ 山積0.13m3 2t積	L=4.5km D I D区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (0) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.600	0.600					0.600
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=27.5km 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	7.500					5.400
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生ｸﾗｯｼｬｰﾝ RC-40 水道事業実務必携	m2		6.000	6.000					6.000
TSYS036100	構造物とりこわし工 無筋構造物 時間制約無 夜間無	人力施工 対策無 通期 県積算基準	m3		0.600	0.600					0.600

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: 21001200[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	【仮設ガス】供給管	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ル ー ト				
				06	07			
土工延長	m	9.000		3.000				
管路延長	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				
							06	07			
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3				2.100				
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3				3.000				
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								
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				2.100				
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				0.900				
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=4.5km D I D区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (0) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3								
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=27.5km 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				2.100				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生ｸﾗｯｼｬｰﾝ RC-40 水道事業実務必携	m2								

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: 21001200[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	【本設ガス】PEφ50	工種規格	
------	----	------	-------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02			
土工延長	m	55.500		52.500	3.000			
管路延長	m	54.660		52.500	2.160			

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		111.000	111.000	105.000	6.000			
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		32.000	31.524	26.985	4.539			
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		36.000	36.000	31.500	4.500			
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		12.000	11.724	9.660	2.064			
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		11.000	11.160	9.765	1.395			
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(0) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	1.800	1.575	0.225			
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		11.000	11.160	9.765	1.395			
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		20.000	20.364	17.220	3.144			
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		36.000	36.000	31.500	4.500			
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		36.000	36.000	31.500	4.500			
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		36.000	36.000	31.500	4.500			

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: 21001200[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	【本設ガス】供給管	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	28.300			17.800	6.000	4.500	
管路延長	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	02	03	04	05
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		9.000	9.150			6.000	3.150	
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		11.000	10.500			6.000	4.500	
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		36.000	35.600		35.600			
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		0.600	0.600			0.600		
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		9.000	8.970		8.970			
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		11.000	10.680		10.680			
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		8.000	7.650			4.500	3.150	
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		1.000	1.350				1.350	
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	3.079		3.079			
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		3.000	3.310		3.310			
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(0) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.500	0.534		0.534			

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: 21001200[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	【本設ガス】供給管	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				
TSXG003000	発生土処理 バックホ 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			3.000	3.310		3.310						
TSXG003000	発生土処理 バックホ 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			6.000	5.660		5.660						
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=27.5km 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			9.000	9.150			6.000	3.150				
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			11.000	10.680		10.680						
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			11.000	10.680		10.680						
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1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			6.000	6.000			6.000					
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			11.000	10.680		10.680						

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 21001200[当初設計書]

工種番号	07	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						
管路延長	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				
TSPZB01000	不陸整正	粒度調整碎石 M-40	m2		238.000	238.000	238.000				
	9mm以上13mm未満	県積算基準									
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) プライムコート PK-3	50mm 密粒度アスコン(新20FH) 小型車補正有り	m2		238.000	238.000	238.000				
	1.4m以上3.0m以下	県積算基準									
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次	m2		238.000	238.000	238.000				
	0cm超え10cm以下	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=4.5km D I D 区域外 廃材プラント (0)	m3		12.000	11.900	11.900				
	バックホ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 21001200[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	【仮設ガス】SGP50A①	ルート番号	01	ルート名称	仮設切替(H=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 <sup>2</sup> = 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)					
		3.645 m <sup>3</sup> = 1.500 × 0.810 × (3.000 + 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)					
		0.900 m <sup>3</sup> = 1.500 × 0.200 × (3.000 + 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)					
		4.500 m <sup>2</sup> = 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 <sup>2</sup> = 1.500 × (3.000 + 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))					
		2.559 m <sup>3</sup> = ((1.500 × 0.570 - 0.002) × 3.000) + (1.500 × 0.570 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.900 m <sup>3</sup> = ((1.500 × 0.000) - (1.500 × 0.000)) × 0.000 + ((1.500 × 0.200) × (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： 21001200[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	【仮設ガス】SGP50A①	ルート番号	01	ルート名称	仮設切替(H=800)
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
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)		0.225 m3 = 1.500 × 0.050 × (3.000 + 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)		0.225 m3 = 0.225					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		3.645 m3 = 3.645					
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
(縦余掘り)		0.900 m3 = 0.900					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21001200

工種番号	01	工種名称	【仮設ガス】SGP50A①	ルート番号	02	ルート名称	市道仮設(H=400)
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					
		7.000 m = ((3.500 + 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)					
		2.100 m <sup>2</sup> = 0.600 × (3.500 + 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)					
		0.861 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.410 × (3.500 + 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)					
		2.100 m <sup>2</sup> = 0.600 × (3.500 + 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)					
		2.100 m <sup>2</sup> = 0.600 × (3.500 + 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))					
		0.350 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.170 - 0.002) × 3.500) + (0.600 × 0.170 × (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)		0.105 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.050 × (3.500 + 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)		0.105 m <sup>3</sup> = 0.105					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21001200[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	【仮設ガス】SGP50A①	ルート番号	02	ルート名称	市道仮設(H=400)
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)		0.861 m3 = 0.861					



# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21001200

工種番号	01	工種名称	【仮設ガス】SGP50A①	ルート番号	03	ルート名称	市道仮設撤去(H=400)
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					
		7.000 m = ((3.500 + 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)					
		2.100 m <sup>2</sup> = 0.600 × (3.500 + 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)					
		0.294 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.140 × (3.500 + 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))					
		0.500 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.240 - 0.001) × (3.500 + 0.000)) + (0.600 × 0.240 × (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)					
		2.100 m <sup>2</sup> = 0.600 × (3.500 + 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)					
		2.100 m <sup>2</sup> = 0.600 × (3.500 + 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)					
		2.100 m <sup>2</sup> = 0.600 × (3.500 + 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)					
		0.294 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.140 × (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21001200[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	【仮設ガス】SGP50A①	ルート番号	03	ルート名称	市道仮設撤去(H=400)
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
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)		0.105 m3 = 0.600 × 0.050 × (3.500 + 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)		0.105 m3 = 0.105					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.294 m3 = 0.294					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		0.500 m3 = 0.500					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21001200

工種番号	02	工種名称	【仮設ガス】SGP50A②	ルート番号	02	ルート名称	市道仮設(H=400)
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					
		8.800 m = ((4.400 + 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)					
		2.640 m <sup>2</sup> = 0.600 × (4.400 + 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)					
		1.082 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.410 × (4.400 + 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)					
		2.640 m <sup>2</sup> = 0.600 × (4.400 + 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)					
		2.640 m <sup>2</sup> = 0.600 × (4.400 + 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))					
		0.440 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.170 - 0.002) × 4.400) + (0.600 × 0.170 × (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)		0.132 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.050 × (4.400 + 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)		0.132 m <sup>3</sup> = 0.132					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号 : 21001200[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	【仮設ガス】SGP50A②	ルート番号	02	ルート名称	市道仮設(H=400)
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)		1.082 m3 = 1.082					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21001200

工種番号	02	工種名称	【仮設ガス】SGP50A②	ルート番号	03	ルート名称	市道仮設撤去(H=400)
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					
		8.800 m = ((4.400 + 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)					
		2.640 m <sup>2</sup> = 0.600 × (4.400 + 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)					
		0.369 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.140 × (4.400 + 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))					
		0.629 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.240 - 0.001) × (4.400 + 0.000)) + (0.600 × 0.240 × (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)					
		2.640 m <sup>2</sup> = 0.600 × (4.400 + 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)					
		2.640 m <sup>2</sup> = 0.600 × (4.400 + 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)					
		2.640 m <sup>2</sup> = 0.600 × (4.400 + 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)					
		0.369 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.140 × (4.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					



# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21001200[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	【仮設ガス】SGP50A②	ルート番号	03	ルート名称	市道仮設撤去(H=400)
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
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)		0.132 m3 = 0.600 * 0.050 * (4.400 + 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)		0.132 m3 = 0.132					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.369 m3 = 0.369					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		0.629 m3 = 0.629					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21001200[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	【仮設ガス】供給管	ルート番号	05	ルート名称	民地内接続(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					
		12.000 m = ((6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.000 - 1.000) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m3 = 1.000 × 0.100 × (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)					
		5.400 m3 = 1.000 × 0.900 × (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)					
		6.000 m2 = 1.000 × (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)					
		5.100 m3 = 1.000 × 0.850 × (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)		0.600 m3 = 0.600					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		5.400 m3 = 5.400					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21001200[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	【仮設ガス】供給管	ルート番号	06	ルート名称	民地内接続(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)					
		0.900 m3 = 1.000 × 0.300 × (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)					
		2.100 m3 = 1.000 × 0.700 × (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)					
		0.900 m3 = 1.000 × 0.300 × (3.000 + 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)					
		2.100 m3 = 1.000 × 0.700 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		2.100 m3 = 2.100					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21001200

工種番号	05	工種名称	【本設ガス】PE φ 50	ルート番号	01	ルート名称	PE φ 50布設 (H=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					
		105.000 m = ((52.500 + 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)					
		31.500 m <sup>2</sup> = 0.600 × (52.500 + 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)					
		9.765 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.310 × (52.500 + 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))					
		15.645 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.500 - 0.002) × (52.500 + 0.000)) + (0.600 × 0.500 × (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)					
		1.575 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.050 × (52.500 + 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)					
		31.500 m <sup>2</sup> = 0.600 × (52.500 + 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)					
		31.500 m <sup>2</sup> = 0.600 × (52.500 + 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)					
		31.500 m <sup>2</sup> = 0.600 × (52.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21001200[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	【本設ガス】PE φ 50	ルート番号	01	ルート名称	PE φ 50布設 (H=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)					
		9.765 m3 = 0.600 × 0.310 × (52.500 + 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))					
		8.085 m3 = ((0.600 × 0.260 - 0.002) × 52.500) + (0.600 × 0.260 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.575 m3 = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (52.500 + 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)		1.575 m3 = 0.600 × 0.050 × (52.500 + 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)		1.575 m3 = 1.575					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		9.765 m3 = 9.765					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		15.645 m3 = 15.645					
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
(縦余掘り)		1.575 m3 = 1.575					



# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21001200

工種番号	05	工種名称	【本設ガス】PE φ 50	ルート番号	02	ルート名称	PE φ 50切替 (H=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 <sup>2</sup> = 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)					
		1.395 m <sup>3</sup> = 1.500 × 0.310 × (3.000 + 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))					
		2.244 m <sup>3</sup> = ((1.500 × 0.500 - 0.002) × (3.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.500 × (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)					
		0.900 m <sup>3</sup> = 1.500 × 0.200 × (3.000 + 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)					
		4.500 m <sup>2</sup> = 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 <sup>2</sup> = 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 <sup>2</sup> = 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： 21001200[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	【本設ガス】PE φ 50	ルート番号	02	ルート名称	PE φ 50切替 (H=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))					
		1.164 m3 = ((1.500 × 0.260 - 0.002) × 3.000) + (1.500 × 0.260 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.900 m3 = ((1.500 × 0.000) - (1.500 × 0.000)) × 0.000 + ((1.500 × 0.200) × (3.000 + 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)		0.225 m3 = 1.500 × 0.050 × (3.000 + 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)		0.225 m3 = 0.225					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		1.395 m3 = 1.395					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		2.244 m3 = 2.244					
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
(縦余掘り)		0.900 m3 = 0.900					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21001200

工種番号	06	工種名称	【本設ガス】供給管	ルート番号	02	ルート名称	φ30供給管布設(H=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					
		35.600 m = ((17.800 + 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)					
		10.680 m <sup>2</sup> = 0.600 × (17.800 + 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)					
		3.310 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.310 × (17.800 + 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)					
		5.126 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.480 × (17.800 + 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)					
		0.534 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.050 × (17.800 + 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)					
		10.680 m <sup>2</sup> = 0.600 × (17.800 + 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)					
		10.680 m <sup>2</sup> = 0.600 × (17.800 + 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)					
		10.680 m <sup>2</sup> = 0.600 × (17.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21001200[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	【本設ガス】供給管	ルート番号	02	ルート名称	φ30供給管布設(H=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)					
		3.310 m3 = 0.600 × 0.310 × (17.800 + 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))					
		2.545 m3 = ((0.600 × 0.240 - 0.001) × 17.800) + (0.600 × 0.240 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.534 m3 = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (17.800 + 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)		0.534 m3 = 0.600 × 0.050 × (17.800 + 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)		0.534 m3 = 0.534					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		3.310 m3 = 3.310					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		5.126 m3 = 5.126					
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
(縦余掘り)		0.534 m3 = 0.534					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21001200[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	【本設ガス】供給管	ルート番号	03	ルート名称	民地内接続(Co)
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)					
		6.000 m3 = 1.000 × 1.000 × (6.000 + 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)					
		0.600 m3 = 1.000 × 0.100 × (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)					
		6.000 m2 = 1.000 × (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)					
		4.500 m3 = 1.000 × 0.750 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		6.000 m3 = 6.000					



# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21001200[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	【本設ガス】供給管	ルート番号	04	ルート名称	民地内接続(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)					
		1.350 m3 = 1.000 × 0.300 × (4.500 + 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)					
		3.150 m3 = 1.000 × 0.700 × (4.500 + 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)					
		1.350 m3 = 1.000 × 0.300 × (4.500 + 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)					
		3.150 m3 = 1.000 × 0.700 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		3.150 m3 = 3.150					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21001200

工種番号	07	工種名称	舗装本復旧工事	ルート番号	01	ルート名称	市道舗装本復旧(PEφ50)
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					
		238.000 m <sup>2</sup> = 238.000 - 0.000					
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積					
		238.000 m <sup>2</sup> = 238.000 - 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)		11.900 m <sup>3</sup> = (238.000 - 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)		11.900 m <sup>3</sup> = 11.900					