

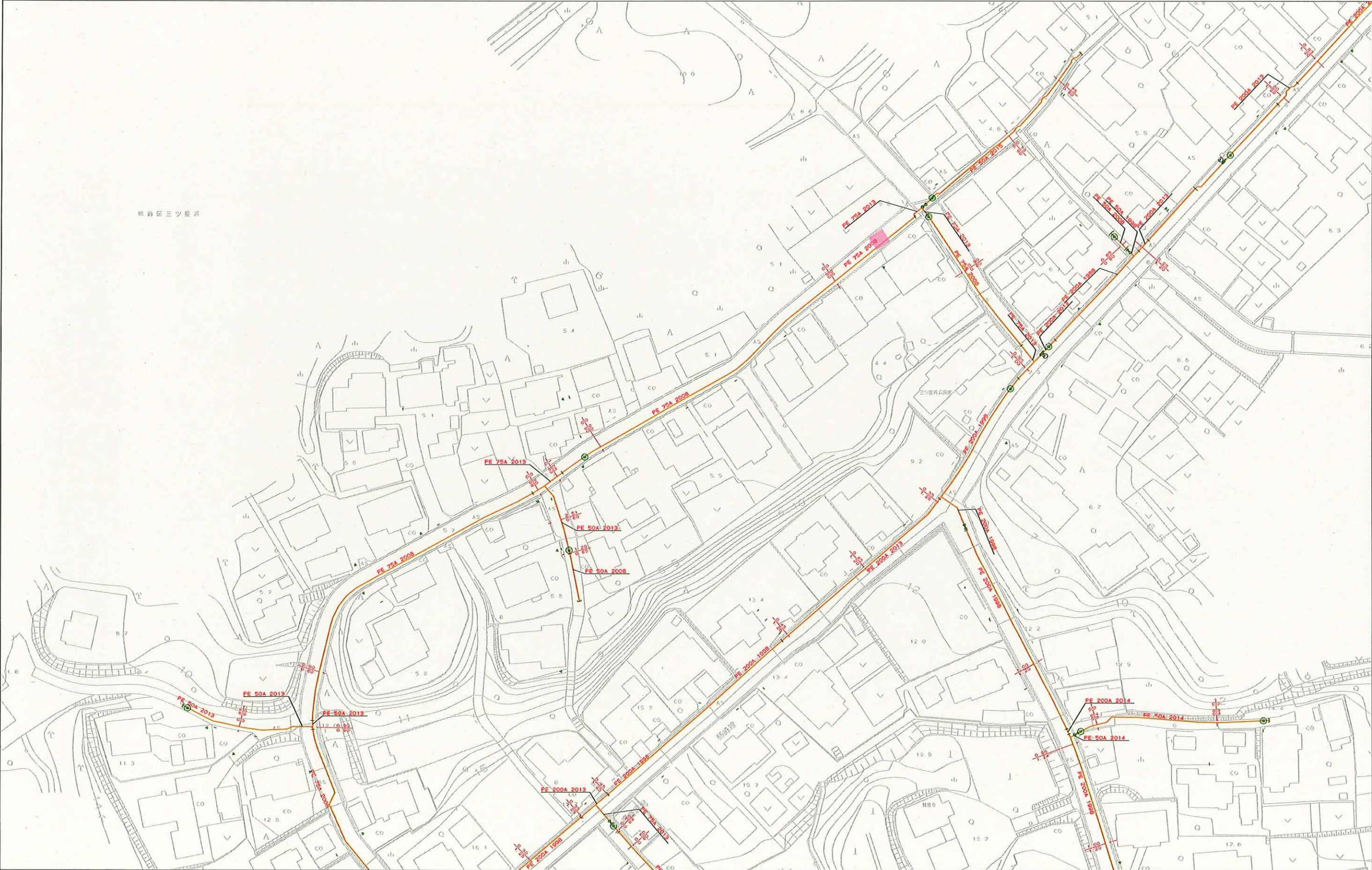


1/1000

0

80m

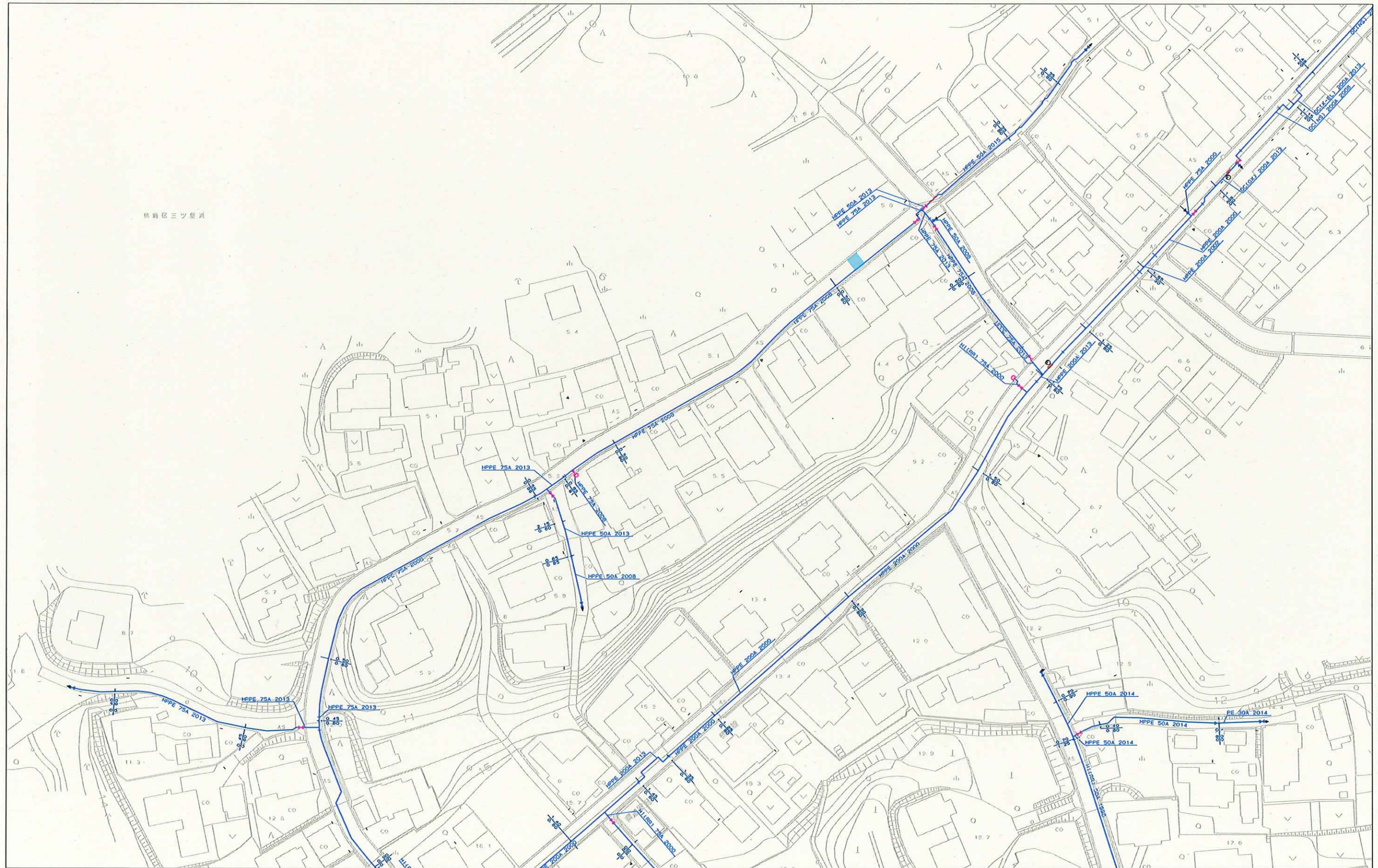
ガス配管図②



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（国土地基本情報）電子国土基本図（地図情報）、数値地図（国土地基本情報）電子国土基本図（地名情報）、数値地図（国土地基本情報）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951号）

上越市ガス水道局





1/1000

0

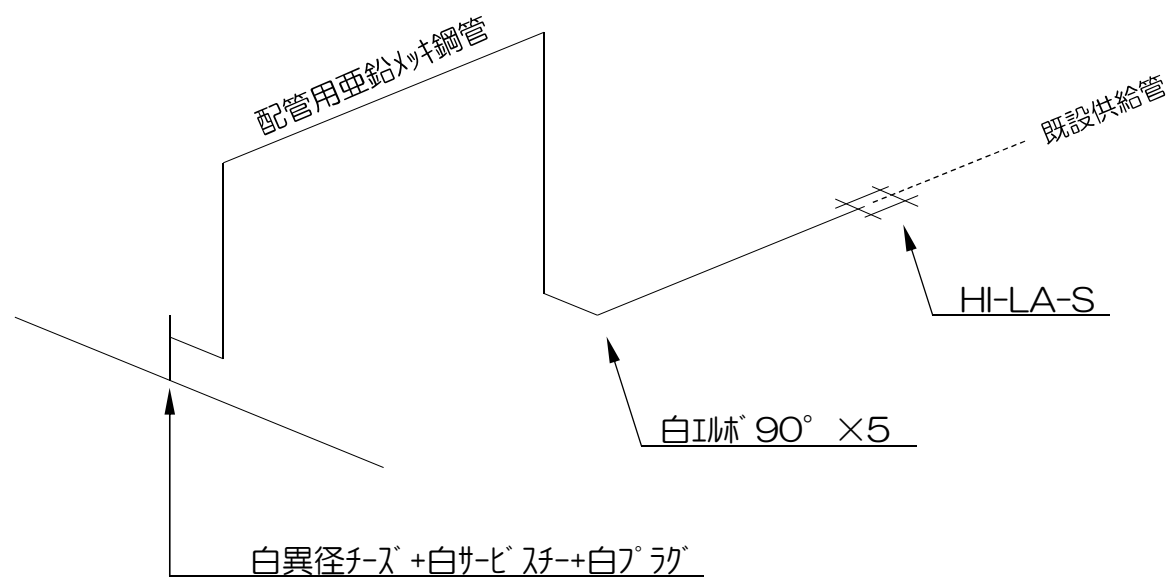
80m

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）

FD36-59

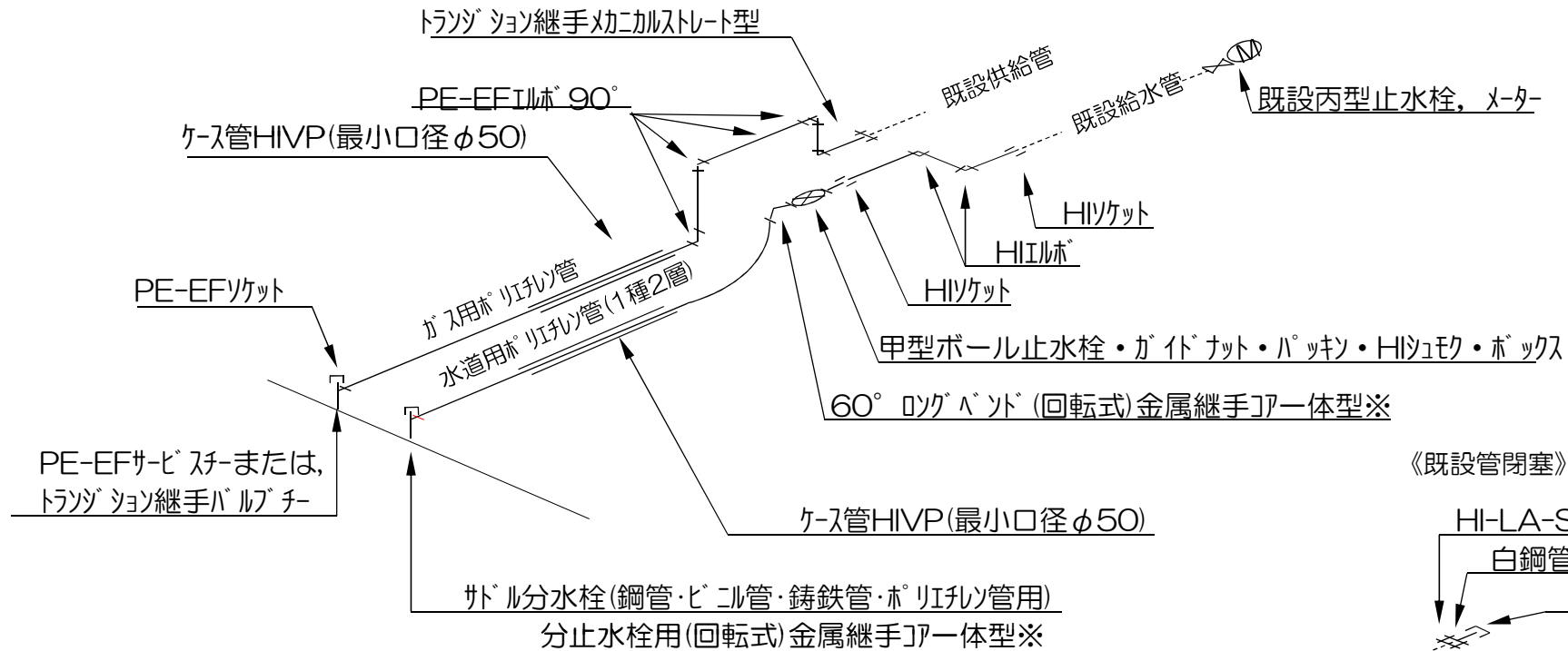
①仮設供給管標準配管立体図 S=Free

G: $\phi 30 \times 1$ 件
 $\phi 25 \times 3$ 件

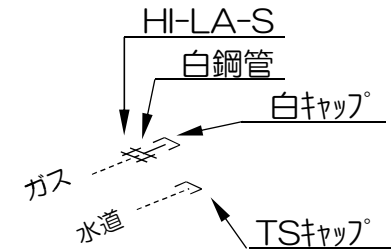


①本設供給管・給水管標準配管立体図 S=Free

G: $\phi 30(30) \times 1$ 件 W: $\phi 20 \times 4$ 件
 $\phi 30(25) \times 3$ 件



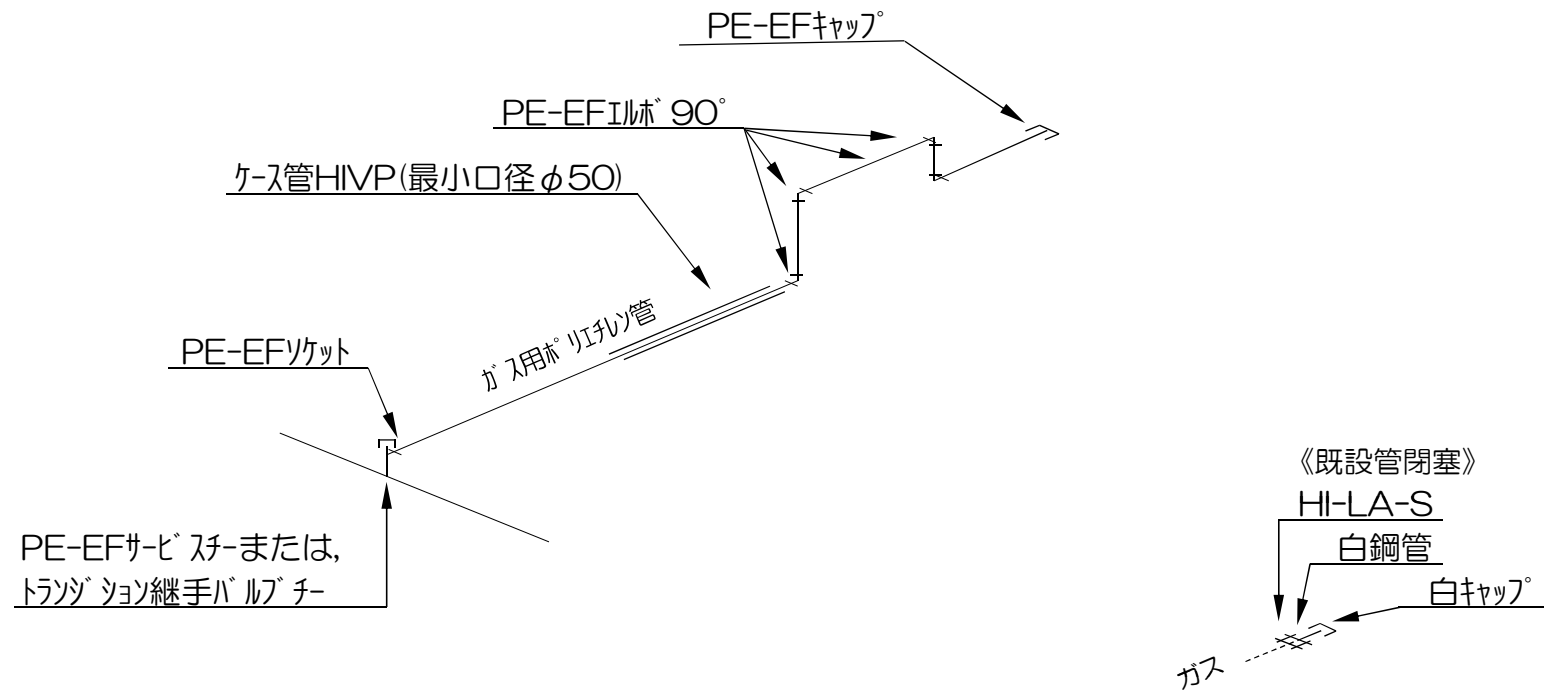
《既設管閉塞》



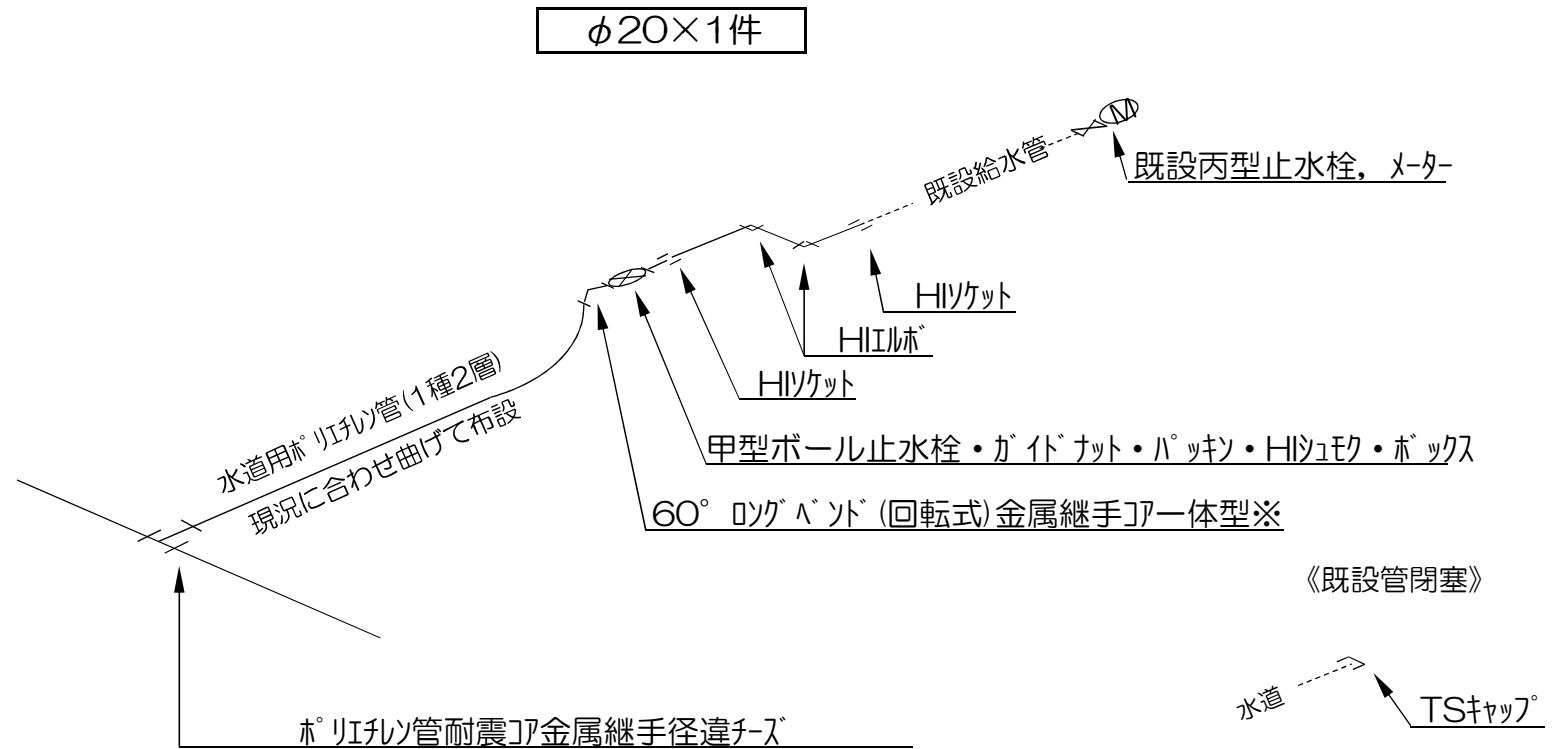
※WSA B 012適合品、サ側接続パッキンはJIS K6353 I 類A70の
 J製品を用いた芯金入りとする。

①本設供給管標準配管立体図 S=Free

G:φ30×1件



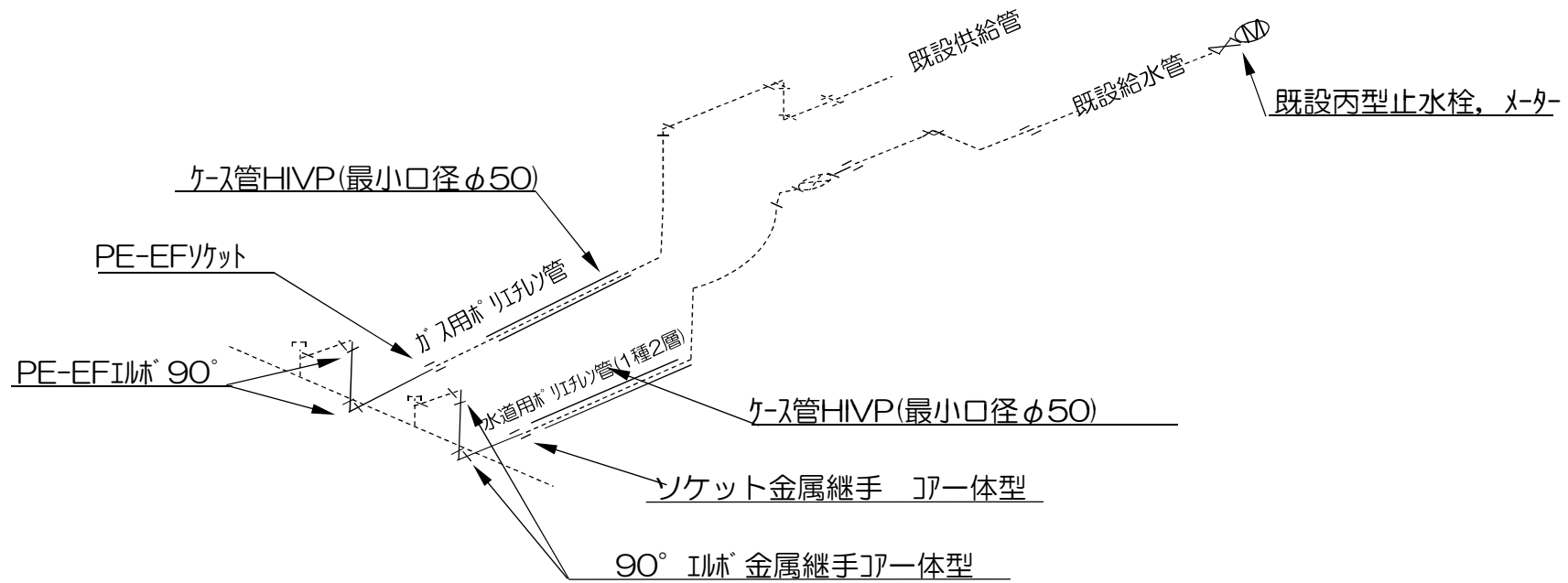
①本設給水管標準配管立体図 S=Free



※WSA B 012適合品、衬側接続パッキンはJIS K6353 I 類A70の
ゴム製品を用いた芯金入りとする。

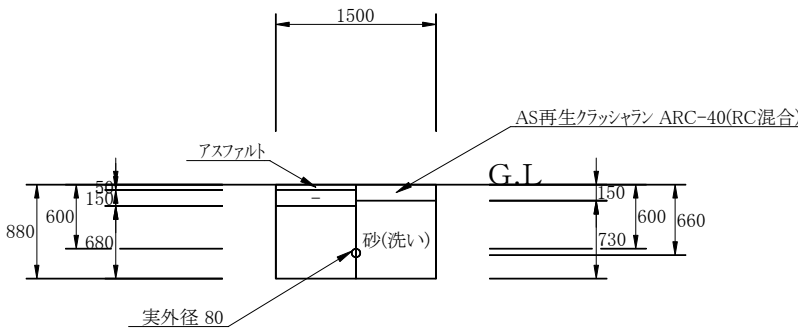
②本設供給管・給水管標準配管立体図 S=Free

G: $\phi 30(30) \times 1$ 件 W: $\phi 20 \times 1$ 件

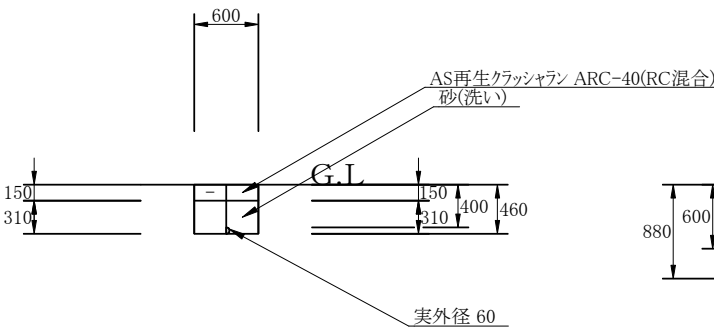


仮設掘削復旧断面図

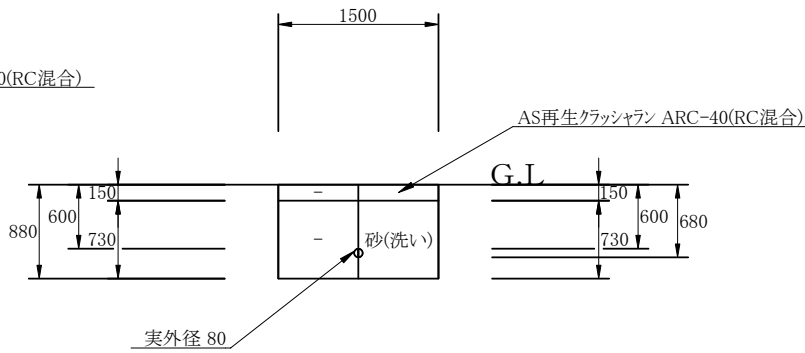
01:【仮設ガス】SGP50A 01: ガス仮設に切替(H=600) (掘削・埋戻し)



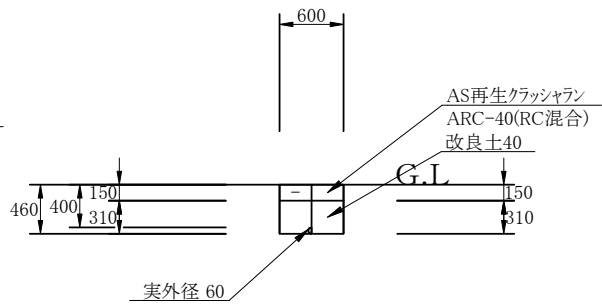
01:【仮設ガス】SGP50A 03: 市道仮設(H=400) (掘削・埋戻し)



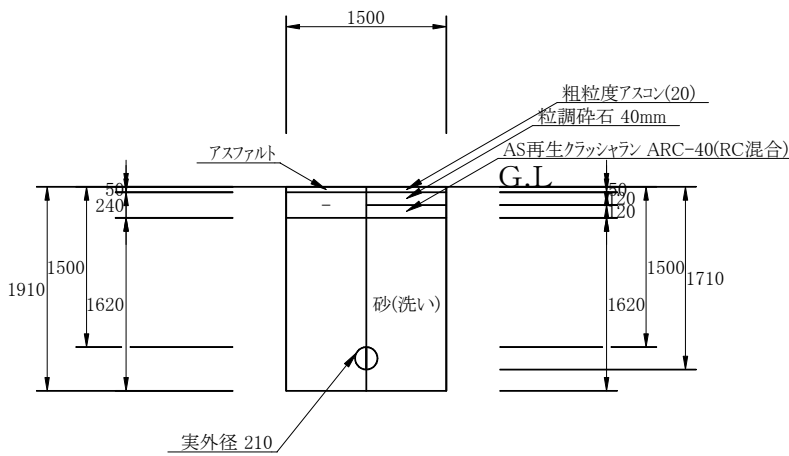
01:【仮設ガス】SGP50A 04: ガス仮設から切替(H=400) (掘削・埋戻し)



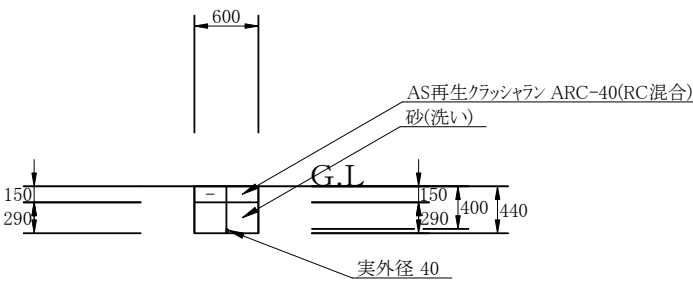
01:【仮設ガス】SGP50A 06: 市道仮設撤去(H=400) (掘削・埋戻し)



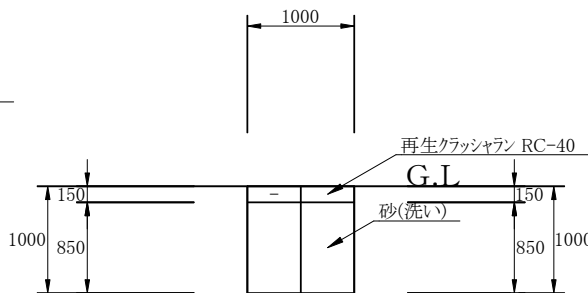
01:【仮設ガス】SGP50A 12: バイパス作業用(H=1500) (掘削・埋戻し)



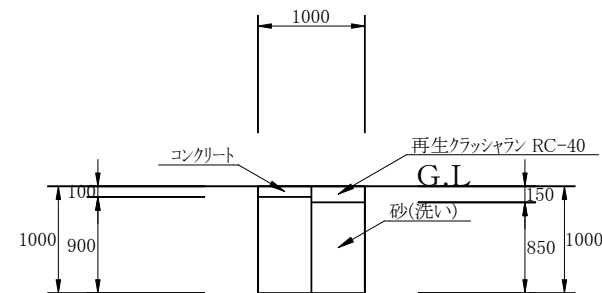
02:【仮設ガス】供給管 01: 市道引込SGP30(H=400) (掘削・埋戻し)



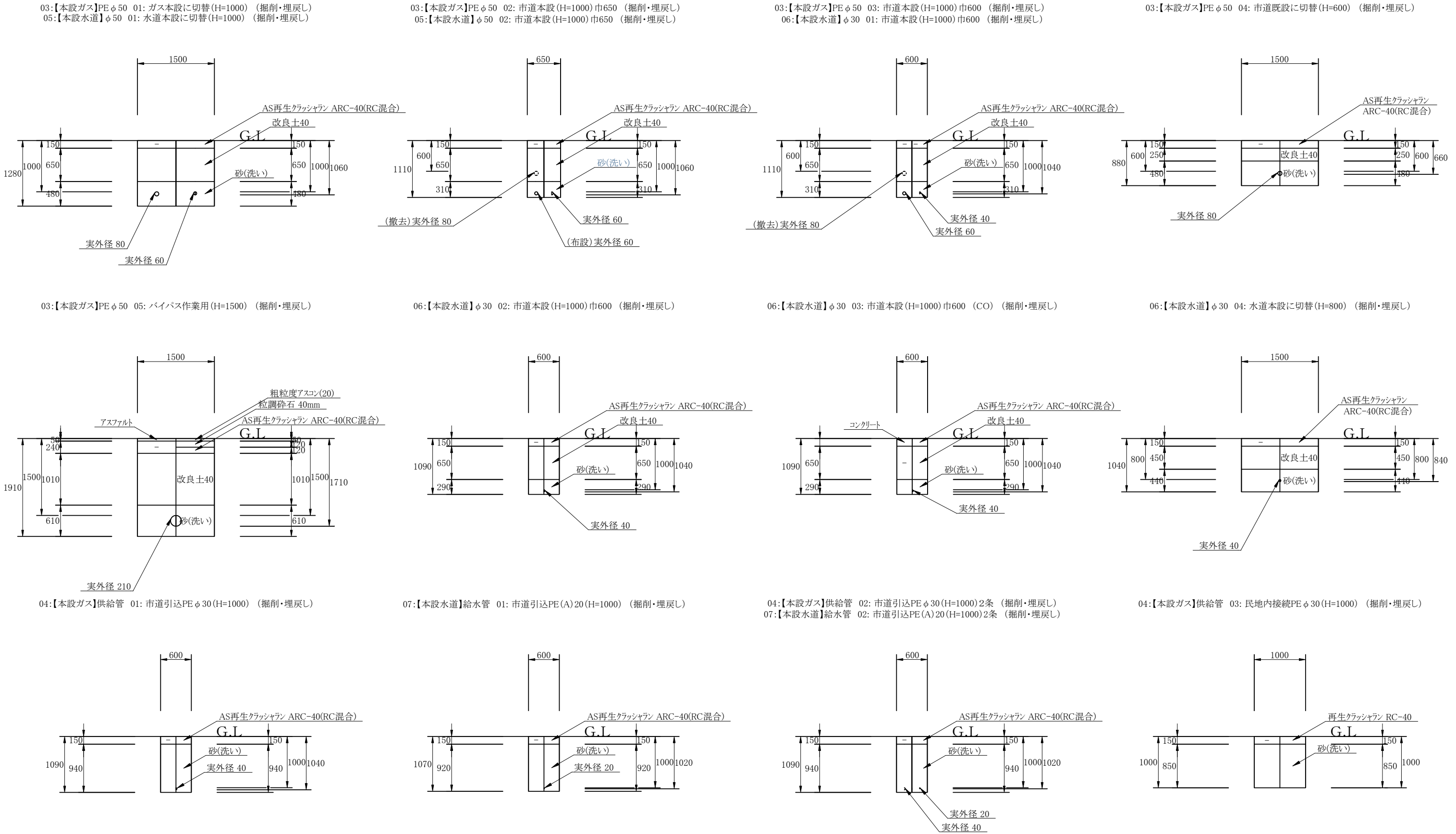
02:【仮設ガス】供給管 02: 民地内接続SGP30(H=1000) (掘削・埋戻し)



02:【仮設ガス】供給管 03: 民地内接続(Co)SGP30(H=1000) (掘削・埋戻し)

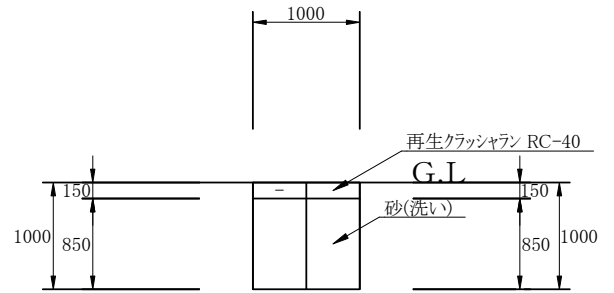


掘削復旧断面図
[1/2]

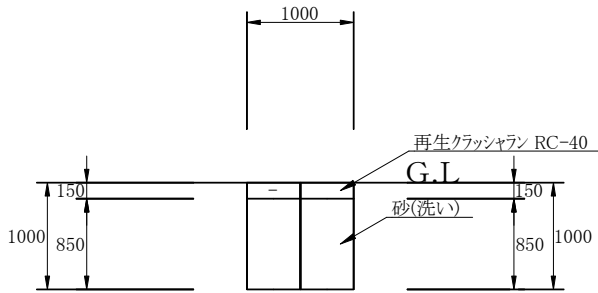


掘削復旧断面図
[2/2]

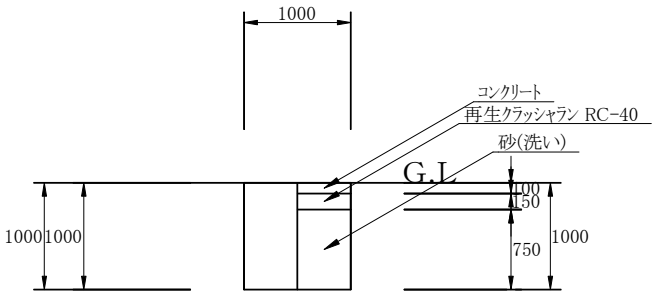
07:【本設水道】給水管 03: 民地内接続PE (A) 20 (H=1000) (掘削・埋戻し)



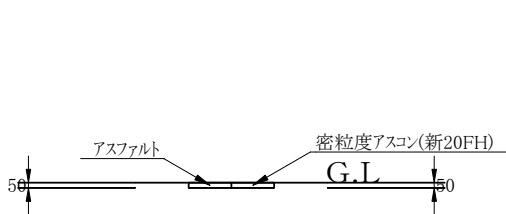
04:【本設ガス】供給管 04: 民地内接続PE φ 30 (H=1000) 2条 (掘削・埋戻し)
07:【本設水道】給水管 04: 民地内接続PE (A) 20 (H=1000) 2条 (掘削・埋戻し)



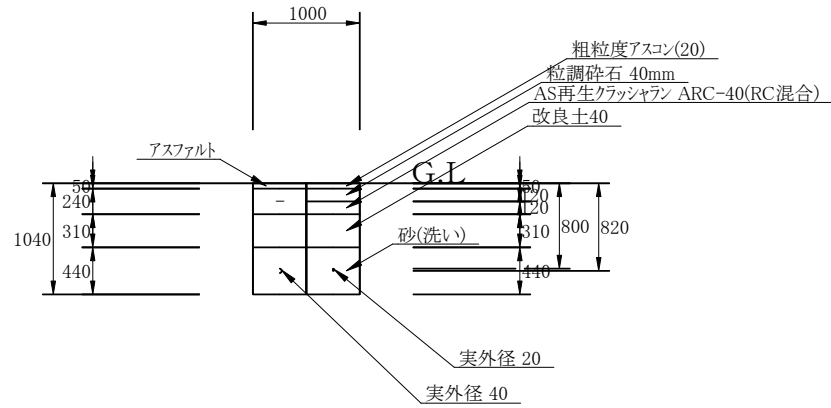
04:【本設ガス】供給管 05: 民地内接続PE φ 30 (Co) (掘削・埋戻し)



08:【舗装本復旧】 01: 市道舗装本復旧 (掘削・埋戻し)



04:【本設ガス】供給管 06: 1号線 市道引込PE φ 30 (H=600) (掘削・埋戻し)
07:【本設水道】給水管 05: 1号線 市道引込PE (A) 20 (H=800) (掘削・埋戻し)



工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 22000000[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	【仮設ガス】SGP50A	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	81.000		3.000		37.000	3.000	
管路延長	m	109.100				109.100		

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		8.000	8.000	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		31.000	30.771	3.720		10.212	3.945	
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		6.000	6.000	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		16.000	15.744	3.27		6.808	3.270	
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		7.000	6.882					
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=1km 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	0.300	0.225				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=13km 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		7.000	6.882					
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=13km 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		24.000	23.889	3.720		10.212	3.945	
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	1.500					
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		2.000	1.500					
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		53.000	53.400	4.500		22.200	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: 22000000[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	【仮設ガス】SGP50A	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)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m ² ・1層		2.000	1.500								
	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												

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 22000000[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	【仮設ガス】SGP50A	工種規格	
------	----	------	--------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				06	10	11	12	
土工延長	m	81.000		37.000			1.000	
管路延長	m	109.100						

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	10	11	12	
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							2.000	
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排か°s2次	水道事業実務必携	m3				10.138			2.756	
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排か°s2次 水道事業実務必携	m2							1.500	
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							2.396	
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				6.882				
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=1km 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							0.075	
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=13km 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				6.882				
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=13km 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				3.256			2.756	
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							1.500	
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							1.500	
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2				22.200				

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: 22000000[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	【仮設ガス】SGP50A	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				
							06	10	11	12	
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層								1.500
	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									

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 22000000[当初設計書]

工種番号	02	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		
土工延長	m	8.500		2.500	4.500	1.500		
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		
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		6.000	5.850		4.500	1.350		
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		6.000	5.850		4.500	1.350		
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		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		0.700	0.660	0.660				
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	5.100		3.825	1.275		
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	0.432	0.432				
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=1km 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		0.200	0.150			0.150		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=13km 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		0.700	0.660	0.660				
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		6.000	5.850		4.500	1.350		
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生クッシャーラン RC-40 水道事業実務必携	m2		6.000	6.000		4.500	1.500		
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		2.000	1.500	1.500				

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: 22000000[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	【仮設ガス】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					
TSYS036100	構造物とりこわし工	人力施工 対策無 4週8休以上	m3		0.200	0.150			0.150					
	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: 22000000[当初設計書]

工種番号	03	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	03	04	05
土工延長	m	117.370		3.000	90.370	20.000	3.000	1.000
管路延長	m	101.500		0.240	93.000	8.260		

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		2.000	2.000					2.000
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		49.000	48.272	2.864	32.147	6.560	3.945	2.756
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		2.000	1.500					1.500
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		15.000	14.835	1.065	8.924	1.820	2.145	0.881
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		27.000	27.092	1.462	19.090	3.900	1.125	1.515
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=1km 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	0.075					0.075
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=13km 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		27.000	27.092	1.462	19.090	3.900	1.125	1.515
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=13km 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		21.000	21.180	1.402	13.057	2.660	2.820	1.241
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	1.500					1.500
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		2.000	1.500					1.500
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		42.000	42.120	2.250	29.370	6.000	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: 22000000[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	【本設ガス】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	05			
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m ² ・1層		2.000	1.500								1.500
	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												

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 22000000[当初設計書]

工種番号	04	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	19.000		6.500	2.000	4.500	3.000	1.500
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		8.000	7.500			4.500	1.500	1.500
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		8.000	7.500			4.500	1.500	1.500
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		2.000	1.500					
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		0.200	0.150					0.150
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	5.647	4.251	0.654			
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		0.800	0.750					
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		6.000	6.225			3.825	1.275	1.125
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		5.000	4.549	3.659	0.562			
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		0.200	0.232					
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=13km 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		0.200	0.232					
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=13km 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	5.415	4.251	0.654			

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: 22000000[当初設計書]

工種番号	04	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 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		8.000	7.500			4.500	1.500	1.500			
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		0.800	0.750								
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		0.800	0.750								
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生クワッシャーラン RC-40 水道事業実務必携	m2		6.000	6.000			4.500	1.500				
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		5.000	4.500	3.900	0.600						
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン(20) 瀝青材散布なし	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		0.800	0.750								
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D 区域外 廃材プラント(F) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.100	0.100								
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生クワッシャーラン RC-40 水道事業実務必携	m2		2.000	1.500					1.500			

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 22000000[当初設計書]

工種番号	04	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				
				06				
土工延長	m	19.000		1.500				
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				
							06				
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3								
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3								
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				1.500				
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								
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				0.742				
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				0.750				
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								
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				0.328				
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				0.232				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=13km 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				0.232				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=13km 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				0.510				

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: 22000000[当初設計書]

工種番号	04	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							
							06							
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											
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				0.750							
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				0.750							
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生クランチャー RC-40 水道事業実務必携	m2											
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2											
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				0.750							
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D 区域外 廃材プラント(F) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.100							
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生クランチャー RC-40 水道事業実務必携	m2											

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 22000000[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	【本設水道】φ50	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルー ト				
				01	02			
土工延長	m	93.370		3.000	90.370			
管路延長	m	90.370		0.370	90.000			

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			
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		36.000	35.472	2.873	32.599			
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		10.000	9.998	1.074	8.924			
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		21.000	20.552	1.462	19.090			
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=13km 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		21.000	20.552	1.462	19.090			
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=13km 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		15.000	14.920	1.411	13.509			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		32.000	31.620	2.250	29.370			

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 22000000[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	【本設水道】φ30	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	23.000		12.000	5.000	3.000	3.000	
管路延長	m	20.000		19.000		1.000		

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
TSP1D11000	舗装版破砕 コンクリート舗装版 15cm以下 騒音振動対策不要	障害無 積込有 県積算基準	m2		2.000	1.800			1.800		
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		6.000	6.000			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		14.000	13.635	3.996	3.270	1.692	4.677	
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	4.465	1.104	0.865	0.519	1.977	
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		7.000	7.485	2.340	1.950	1.170	2.025	
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0.28m3 4t積	L=1km 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	0.270			0.270		
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=13km 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		7.000	7.485	2.340	1.950	1.170	2.025	
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=13km 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	6.150	1.656	1.320	0.522	2.652	
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		13.000	12.900	3.600	3.000	1.800	4.500	

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 22000000[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	【本設水道】給水管	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	17.500		5.500	2.000	6.000	3.000	1.000
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			6.000	1.500	
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		8.000	7.500			6.000	1.500	
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		1.000	1.000					1.000
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		5.000	4.680	3.531	0.654			0.495
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		0.500	0.500					0.500
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		6.000	6.375			5.100	1.275	
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	3.820	3.036	0.564			0.220
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		0.200	0.155					0.155
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=13km 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		0.200	0.155					0.155
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=13km 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	4.525	3.531	0.654			0.340
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		8.000	7.500			6.000	1.500	

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: 22000000[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	【本設水道】給水管	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				
TSY1050 00	上層路盤工	粒調砕石 M-40	m2		0.500	0.500						0.500			
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	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=6.5km D I D 区域外 廃材プラント (F)	m3		0.100	0.100						0.100			
	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)													
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2		0.500	0.500						0.500			
	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	7.500			6.000	1.500					
	仕上り厚 15cm 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		4.000	3.900	3.300	0.600							
	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		0.500	0.500						0.500			
	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													

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 22000000[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	【舗装本復旧】ガス	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 9mm以上13mm未満	粒度調整碎石 M-40 県積算基準	m2		30.000	30.000	30.000				
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		30.000	30.000	30.000				
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排カ°ス2次 水道事業実務必携	m2		30.000	30.000	30.000				
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D 区域外 廃材プラント(F) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	1.500	1.500				

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 22000000[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	【舗装本復旧】水道	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 9mm以上13mm未満	粒度調整碎石 M-40 県積算基準	m2		3.000	3.000	3.000				
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		3.000	3.000	3.000				
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排カ°ス2次 水道事業実務必携	m2		3.000	3.000	3.000				
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D 区域外 廃材プラント(F) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.200	0.150	0.150				

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	【仮設ガス】SGP50A	ルート番号	01	ルート名称	ガス仮設に切替(H=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					
		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 m2 = 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)					
		0.675 m3 = 1.500 * 0.150 * (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))					
		3.045 m3 = ((1.500 * 0.680 - 0.005) * (3.000 + 0.000)) + (1.500 * 0.680 * (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 m2 = 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))					
		3.270 m3 = ((1.500 * 0.730 - 0.005) * 3.000) + (1.500 * 0.730 * (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					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	【仮設ガス】SGP50A	ルート番号	01	ルート名称	ガス仮設に切替(H=600)
------	----	------	--------------	-------	----	-------	----------------

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)		0.675 m3 = 0.675
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		3.045 m3 = 3.045

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	【仮設ガス】SGP50A	ルート番号	03	ルート名称	市道仮設(H=400)
------	----	------	--------------	-------	----	-------	-------------

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)
		3.330 m3 = 0.600 × 0.150 × (37.000 + 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)
		6.882 m3 = 0.600 × 0.310 × (37.000 + 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)
		22.200 m2 = 0.600 × (37.000 + 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))
		6.808 m3 = ((0.600 × 0.310 - 0.002) × 37.000) + (0.600 × 0.310 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		3.330 m3 = 3.330
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		6.882 m3 = 6.882

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	【仮設ガス】SGP50A	ルート番号	04	ルート名称	ガス仮設から切替(H=400)
------	----	------	--------------	-------	----	-------	-----------------

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)
		0.675 m3 = 1.500 × 0.150 × (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))
		3.270 m3 = ((1.500 × 0.730 - 0.005) × (3.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.730 × (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 m2 = 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))
		3.270 m3 = ((1.500 × 0.730 - 0.005) × 3.000) + (1.500 × 0.730 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.675 m3 = 0.675
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		3.270 m3 = 3.270

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	【仮設ガス】SGP50A	ルート番号	06	ルート名称	市道仮設撤去(H=400)
------	----	------	--------------	-------	----	-------	---------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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))
		3.256 m3 = ((0.600 * 0.150 - 0.002) * (37.000 + 0.000)) + (0.600 * 0.150 * (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)
		6.882 m3 = 0.600 * 0.310 * (37.000 + 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)
		22.200 m2 = 0.600 * (37.000 + 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)
		6.882 m3 = 0.600 * 0.310 * (37.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		3.256 m3 = 3.256
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		6.882 m3 = 6.882

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000

工種番号	01	工種名称	【仮設ガス】SGP50A	ルート番号	12	ルート名称	バイパス作業用(H=1500)
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) + ((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)					
		1.500 m2 = 1.500 * (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)					
		0.360 m3 = 1.500 * 0.240 * (1.000 + 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))					
		2.396 m3 = ((1.500 * 1.620 - 0.034) * (1.000 + 0.000)) + (1.500 * 1.620 * (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)					
		1.500 m2 = 1.500 * (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)					
		1.500 m2 = 1.500 * (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)					
		1.500 m2 = 1.500 * (1.000 + 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))					
		2.396 m3 = ((1.500 * 1.620 - 0.034) * 1.000) + (1.500 * 1.620 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	【仮設ガス】SGP50A	ルート番号	12	ルート名称	バイパス作業用(H=1500)
------	----	------	--------------	-------	----	-------	-----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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) 0.075 m3 = 1.500 * 0.050 * (1.000 + 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 0.075 m3 = 0.075
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 0.360 m3 = 0.360
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 2.396 m3 = 2.396

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	【仮設ガス】供給管	ルート番号	01	ルート名称	市道引込SGP30(H=400)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	------------------

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)
		0.225 m3 = 0.600 × 0.150 × (2.500 + 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)
		0.435 m3 = 0.600 × 0.290 × (2.500 + 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 = 0.600 × (2.500 + 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))
		0.432 m3 = ((0.600 × 0.290 - 0.001) × 2.500) + (0.600 × 0.290 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.225 m3 = 0.225
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.435 m3 = 0.435

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	【仮設ガス】供給管	ルート番号	02	ルート名称	民地内接続SGP30(H=1000)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	--------------------

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)
		0.675 m3 = 1.000 * 0.150 * (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)
		3.825 m3 = 1.000 * 0.850 * (4.500 + 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)
		4.500 m2 = 1.000 * (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)
		3.825 m3 = 1.000 * 0.850 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.675 m3 = 0.675
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		3.825 m3 = 3.825

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	【仮設ガス】供給管	ルート番号	03	ルート名称	民地内接続 (Co) SGP30 (H=1000)
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) + ((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)					
		0.150 m3 = 1.000 × 0.100 × (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)					
		1.350 m3 = 1.000 × 0.900 × (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)					
		1.275 m3 = 1.000 × 0.850 × (1.500 + 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)		0.150 m3 = 0.150					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		1.350 m3 = 1.350					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000

工種番号	03	工種名称	【本設ガス】PEφ50	ルート番号	01	ルート名称	ガス本設に切替(H=1000)
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)					
		0.337 m3 = 0.750 * 0.150 * (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)					
		1.462 m3 = 0.750 * 0.650 * (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))					
		1.065 m3 = ((0.750 * 0.480 - 0.005) * (3.000 + 0.000)) + (0.750 * 0.480 * (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)					
		2.250 m2 = 0.750 * (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)					
		1.462 m3 = 0.750 * 0.650 * (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))					
		1.065 m3 = ((0.750 * 0.480 - 0.005) * 3.000) + (0.750 * 0.480 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.337 m3 = 0.337					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		1.462 m3 = 1.462					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	【本設ガス】PEφ50	ルート番号	01	ルート名称	ガス本設に切替(H=1000)
------	----	------	-------------	-------	----	-------	-----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	3	数量 = 掘削第3層土量
(掘削)		1.065 m3 = 1.065

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000

工種番号	03	工種名称	【本設ガス】PEφ50	ルート番号	02	ルート名称	市道本設(H=1000)巾650
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)					
		4.405 m3 = 0.325 × 0.150 × (90.370 + 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)					
		19.090 m3 = 0.325 × 0.650 × (90.370 + 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))					
		8.652 m3 = ((0.325 × 0.310 - 0.005) × (90.370 + 0.000)) + (0.325 × 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)					
		29.370 m2 = 0.325 × (90.370 + 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)					
		19.090 m3 = 0.325 × 0.650 × (90.370 + 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))					
		8.924 m3 = ((0.325 × 0.310 - 0.002) × 90.370) + (0.325 × 0.310 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		4.405 m3 = 4.405					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		19.090 m3 = 19.090					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	【本設ガス】PEφ50	ルート番号	02	ルート名称	市道本設(H=1000)巾650
------	----	------	-------------	-------	----	-------	------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	3	数量 = 掘削第3層土量
(掘削)		8.652 m3 = 8.652

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000

工種番号	03	工種名称	【本設ガス】PEφ50	ルート番号	03	ルート名称	市道本設(H=1000)巾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)
		0.900 m3 = 0.300 × 0.150 × (20.000 + 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)
		3.900 m3 = 0.300 × 0.650 × (20.000 + 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))
		1.760 m3 = ((0.300 × 0.310 - 0.005) × (20.000 + 0.000)) + (0.300 × 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)
		6.000 m2 = 0.300 × (20.000 + 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)
		3.900 m3 = 0.300 × 0.650 × (20.000 + 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))
		1.820 m3 = ((0.300 × 0.310 - 0.002) × 20.000) + (0.300 × 0.310 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.900 m3 = 0.900
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		3.900 m3 = 3.900

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	【本設ガス】PEφ50	ルート番号	03	ルート名称	市道本設(H=1000)巾600
------	----	------	-------------	-------	----	-------	------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	3	数量 = 掘削第3層土量
(掘削)		1.760 m3 = 1.760

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000

工種番号	03	工種名称	【本設ガス】PEφ50	ルート番号	04	ルート名称	市道既設に切替(H=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)
		0.675 m3 = 1.500 × 0.150 × (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)
		1.125 m3 = 1.500 × 0.250 × (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 m3 = ((1.500 × 0.480 - 0.005) × (3.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.480 × (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 m2 = 1.500 × (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)
		1.125 m3 = 1.500 × 0.250 × (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	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.675 m3 = 0.675
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.125 m3 = 1.125

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	【本設ガス】PEφ50	ルート番号	04	ルート名称	市道既設に切替(H=600)
------	----	------	-------------	-------	----	-------	----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	3	数量 = 掘削第3層土量
(掘削)		2.145 m3 = 2.145

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000

工種番号	03	工種名称	【本設ガス】PEφ50	ルート番号	05	ルート名称	バイパス作業用(H=1500)
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) + ((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)					
		1.500 m2 = 1.500 * (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)					
		0.360 m3 = 1.500 * 0.240 * (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)					
		1.515 m3 = 1.500 * 1.010 * (1.000 + 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))					
		0.881 m3 = ((1.500 * 0.610 - 0.034) * (1.000 + 0.000)) + (1.500 * 0.610 * (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)					
		1.500 m2 = 1.500 * (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)					
		1.500 m2 = 1.500 * (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)					
		1.500 m2 = 1.500 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	【本設ガス】PEφ50	ルート番号	05	ルート名称	バイパス作業用(H=1500)
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)					
		1.515 m3 = 1.500 * 1.010 * (1.000 + 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))					
		0.881 m3 = ((1.500 * 0.610 - 0.034) * 1.000) + (1.500 * 0.610 * (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)					
		0.075 m3 = 1.500 * 0.050 * (1.000 + 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					
		0.075 m3 = 0.075					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		0.360 m3 = 0.360					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		1.515 m3 = 1.515					
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量					
		0.881 m3 = 0.881					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	【本設ガス】供給管	ルート番号	01	ルート名称	市道引込PEφ30(H=1000)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-------------------

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)
		0.585 m3 = 0.600 × 0.150 × (6.500 + 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)
		3.666 m3 = 0.600 × 0.940 × (6.500 + 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)
		3.900 m2 = 0.600 × (6.500 + 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))
		3.659 m3 = ((0.600 × 0.940 - 0.001) × 6.500) + (0.600 × 0.940 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.585 m3 = 0.585
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		3.666 m3 = 3.666

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	【本設ガス】供給管	ルート番号	02	ルート名称	市道引込PEφ30(H=1000)2条
------	----	------	-----------	-------	----	-------	---------------------

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)
		0.090 m3 = 0.300 × 0.150 × (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)
		0.564 m3 = 0.300 × 0.940 × (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)
		0.600 m2 = 0.300 × (2.000 + 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))
		0.562 m3 = ((0.300 × 0.940 - 0.001) × 2.000) + (0.300 × 0.940 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.090 m3 = 0.090
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.564 m3 = 0.564

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000[当初設計書]

工種番号	04	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PEφ30(H=1000)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	--------------------

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)
		0.675 m3 = 1.000 * 0.150 * (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)
		3.825 m3 = 1.000 * 0.850 * (4.500 + 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)
		4.500 m2 = 1.000 * (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)
		3.825 m3 = 1.000 * 0.850 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.675 m3 = 0.675
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		3.825 m3 = 3.825

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000[当初設計書]

工種番号	04	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PEφ30(H=1000)2条
------	----	------	-----------	-------	----	-------	----------------------

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)
		0.225 m3 = 0.500 * 0.150 * (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)
		1.275 m3 = 0.500 * 0.850 * (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)
		1.500 m2 = 0.500 * (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)
		1.275 m3 = 0.500 * 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)		0.225 m3 = 0.225
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.275 m3 = 1.275

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	【本設ガス】供給管	ルート番号	05	ルート名称	民地内接続PEφ30(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)
		1.500 m3 = 1.000 * 1.000 * (1.500 + 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)
		0.150 m3 = 1.000 * 0.100 * (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)
		1.125 m3 = 1.000 * 0.750 * (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)		1.500 m3 = 1.500

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000

工種番号	04	工種名称	【本設ガス】供給管	ルート番号	06	ルート名称	1号線 市道引込PEφ30(H=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 1.500 m = ((1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.500 - 0.500) × 0.000)) × 1.000
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) 0.750 m2 = 0.500 × (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) 0.180 m3 = 0.500 × 0.240 × (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) 0.232 m3 = 0.500 × 0.310 × (1.500 + 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) 0.330 m3 = 0.500 × 0.440 × (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) 0.750 m2 = 0.500 × (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) 0.750 m2 = 0.500 × (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) 0.750 m2 = 0.500 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	【本設ガス】供給管	ルート番号	06	ルート名称	1号線 市道引込PEφ30(H=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)
		0.232 m3 = 0.500 × 0.310 × (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))
		0.328 m3 = ((0.500 × 0.440 - 0.001) × 1.500) + (0.500 × 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)
		0.037 m3 = 0.500 × 0.050 × (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
		0.037 m3 = 0.037
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.180 m3 = 0.180
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.232 m3 = 0.232
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量
		0.330 m3 = 0.330

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000

工種番号	05	工種名称	【本設水道】φ50	ルート番号	01	ルート名称	水道本設に切替(H=1000)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-----------------

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)
		0.337 m3 = 0.750 * 0.150 * (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)
		1.462 m3 = 0.750 * 0.650 * (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))
		1.074 m3 = ((0.750 * 0.480 - 0.002) * (3.000 + 0.000)) + (0.750 * 0.480 * (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)
		2.250 m2 = 0.750 * (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)
		1.462 m3 = 0.750 * 0.650 * (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))
		1.074 m3 = ((0.750 * 0.480 - 0.002) * 3.000) + (0.750 * 0.480 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.337 m3 = 0.337
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.462 m3 = 1.462

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	【本設水道】φ 50	ルート番号	01	ルート名称	水道本設に切替 (H=1000)
------	----	------	------------	-------	----	-------	------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	3	数量 = 掘削第3層土量
(掘削)		1.074 m3 = 1.074

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000

工種番号	05	工種名称	【本設水道】φ50	ルート番号	02	ルート名称	市道本設(H=1000)巾650
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)					
		4.405 m3 = 0.325 × 0.150 × (90.370 + 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)					
		19.090 m3 = 0.325 × 0.650 × (90.370 + 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)					
		9.104 m3 = 0.325 × 0.310 × (90.370 + 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)					
		29.370 m2 = 0.325 × (90.370 + 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)					
		19.090 m3 = 0.325 × 0.650 × (90.370 + 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))					
		8.924 m3 = ((0.325 × 0.310 - 0.002) × 90.370) + (0.325 × 0.310 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		4.405 m3 = 4.405					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		19.090 m3 = 19.090					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	【本設水道】φ50	ルート番号	02	ルート名称	市道本設(H=1000)巾650
------	----	------	-----------	-------	----	-------	------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	3	数量 = 掘削第3層土量
(掘削)		9.104 m3 = 9.104

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000

工種番号	06	工種名称	【本設水道】φ30	ルート番号	01	ルート名称	市道本設(H=1000)巾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)					
		0.540 m3 = 0.300 × 0.150 × (12.000 + 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)					
		2.340 m3 = 0.300 × 0.650 × (12.000 + 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)					
		1.116 m3 = 0.300 × 0.310 × (12.000 + 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)					
		3.600 m2 = 0.300 × (12.000 + 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)					
		2.340 m3 = 0.300 × 0.650 × (12.000 + 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))					
		1.104 m3 = ((0.300 × 0.310 - 0.001) × 12.000) + (0.300 × 0.310 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.540 m3 = 0.540					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		2.340 m3 = 2.340					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	【本設水道】φ30	ルート番号	01	ルート名称	市道本設(H=1000)巾600
------	----	------	-----------	-------	----	-------	------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	3	数量 = 掘削第3層土量
(掘削)		1.116 m3 = 1.116

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000

工種番号	06	工種名称	【本設水道】φ30	ルート番号	02	ルート名称	市道本設(H=1000)巾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)					
		0.450 m3 = 0.600 × 0.150 × (5.000 + 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)					
		1.950 m3 = 0.600 × 0.650 × (5.000 + 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)					
		0.870 m3 = 0.600 × 0.290 × (5.000 + 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 = 0.600 × (5.000 + 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)					
		1.950 m3 = 0.600 × 0.650 × (5.000 + 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))					
		0.865 m3 = ((0.600 × 0.290 - 0.001) × 5.000) + (0.600 × 0.290 × (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					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		1.950 m3 = 1.950					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	【本設水道】φ30	ルート番号	02	ルート名称	市道本設(H=1000)巾600
------	----	------	-----------	-------	----	-------	------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	3	数量 = 掘削第3層土量
(掘削)		0.870 m3 = 0.870

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000

工種番号	06	工種名称	【本設水道】φ30	ルート番号	03	ルート名称	市道本設(H=1000)巾600 (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					
		6.000 m = ((3.000 + 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)					
		1.800 m2 = 0.600 * (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)					
		1.170 m3 = 0.600 * 0.650 * (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)					
		0.522 m3 = 0.600 * 0.290 * (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)					
		1.800 m2 = 0.600 * (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)					
		1.170 m3 = 0.600 * 0.650 * (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))					
		0.519 m3 = ((0.600 * 0.290 - 0.001) * 3.000) + (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)					
		0.270 m3 = 0.600 * 0.150 * (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：22000000[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	【本設水道】φ30	ルート番号	03	ルート名称	市道本設(H=1000)巾600 (CO)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-----------------------

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 0.270 m3 = 0.270
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 1.170 m3 = 1.170
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 0.522 m3 = 0.522

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：22000000

工種番号	06	工種名称	【本設水道】φ30	ルート番号	04	ルート名称	水道本設に切替(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)					
		0.675 m3 = 1.500 × 0.150 × (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)					
		2.025 m3 = 1.500 × 0.450 × (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))					
		1.977 m3 = ((1.500 × 0.440 - 0.001) × (3.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.440 × (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 m2 = 1.500 × (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)					
		2.025 m3 = 1.500 × 0.450 × (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))					
		1.977 m3 = ((1.500 × 0.440 - 0.001) × 3.000) + (1.500 × 0.440 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.675 m3 = 0.675					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		2.025 m3 = 2.025					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	【本設水道】φ30	ルート番号	04	ルート名称	水道本設に切替(H=800)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	3	数量 = 掘削第3層土量
(掘削)		1.977 m3 = 1.977

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	【本設水道】給水管	ルート番号	01	ルート名称	市道引込PE(A)20(H=1000)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	---------------------

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)
		0.495 m3 = 0.600 * 0.150 * (5.500 + 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)
		3.036 m3 = 0.600 * 0.920 * (5.500 + 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)
		3.300 m2 = 0.600 * (5.500 + 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)
		3.036 m3 = 0.600 * 0.920 * (5.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.495 m3 = 0.495
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		3.036 m3 = 3.036

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	【本設水道】給水管	ルート番号	02	ルート名称	市道引込PE(A)20(H=1000)2条
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-----------------------

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)
		0.090 m3 = 0.300 * 0.150 * (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)
		0.564 m3 = 0.300 * 0.940 * (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)
		0.600 m2 = 0.300 * (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)
		0.564 m3 = 0.300 * 0.940 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.090 m3 = 0.090
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.564 m3 = 0.564

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	【本設水道】給水管	ルート番号	03	ルート名称	民地内接続PE(A)20(H=1000)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	----------------------

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 * 0.150 * (6.000 + 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)
		5.100 m3 = 1.000 * 0.850 * (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 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.900 m3 = 0.900
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		5.100 m3 = 5.100

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	【本設水道】給水管	ルート番号	04	ルート名称	民地内接続PE(A)20(H=1000)2条
------	----	------	-----------	-------	----	-------	------------------------

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)
		0.225 m3 = 0.500 * 0.150 * (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)
		1.275 m3 = 0.500 * 0.850 * (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)
		1.500 m2 = 0.500 * (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)
		1.275 m3 = 0.500 * 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)		0.225 m3 = 0.225
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.275 m3 = 1.275

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000

工種番号	07	工種名称	【本設水道】給水管	ルート番号	05	ルート名称	1号線 市道引込PE(A)20(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					
		1.000 m = ((1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.500 - 0.500) × 0.000)) × 1.000					
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)					
		0.500 m2 = 0.500 × (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 = 0.500 × 0.240 × (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)					
		0.155 m3 = 0.500 × 0.310 × (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)					
		0.220 m3 = 0.500 × 0.440 × (1.000 + 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)					
		0.500 m2 = 0.500 × (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)					
		0.500 m2 = 0.500 × (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)					
		0.500 m2 = 0.500 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	【本設水道】給水管	ルート番号	05	ルート名称	1号線 市道引込PE(A)20(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)
		0.155 m3 = 0.500 * 0.310 * (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)
		0.220 m3 = 0.500 * 0.440 * (1.000 + 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)
		0.025 m3 = 0.500 * 0.050 * (1.000 + 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
		0.025 m3 = 0.025
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.120 m3 = 0.120
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.155 m3 = 0.155
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量
		0.220 m3 = 0.220

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000

工種番号	08	工種名称	【舗装本復旧】	ルート番号	01	ルート名称	ガス舗装本復旧
------	----	------	---------	-------	----	-------	---------

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
		30.000 m2 = 30.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		30.000 m2 = 30.000 - 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)		1.500 m3 = (30.000 - 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)		1.500 m3 = 1.500

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000

工種番号	08	工種名称	【舗装本復旧】	ルート番号	01	ルート名称	水道舗装本復旧
------	----	------	---------	-------	----	-------	---------

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
		3.000 m2 = 3.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		3.000 m2 = 3.000 - 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)		0.150 m3 = (3.000 - 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)		0.150 m3 = 0.150

[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		2. 0				
水道						

	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	2.0		
	1.5～2.0			
水道	0.9以下			
	0.9～1.1			
	1.1～1.5			
	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	1回	7日	0.4720	0.5t
水道				

	運搬費重量（丸め）
ガス	0.5t
水道	