

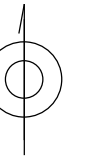
## 工事箇所① ガス配管図



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

FD95-11

## 工事箇所② ガス配管図



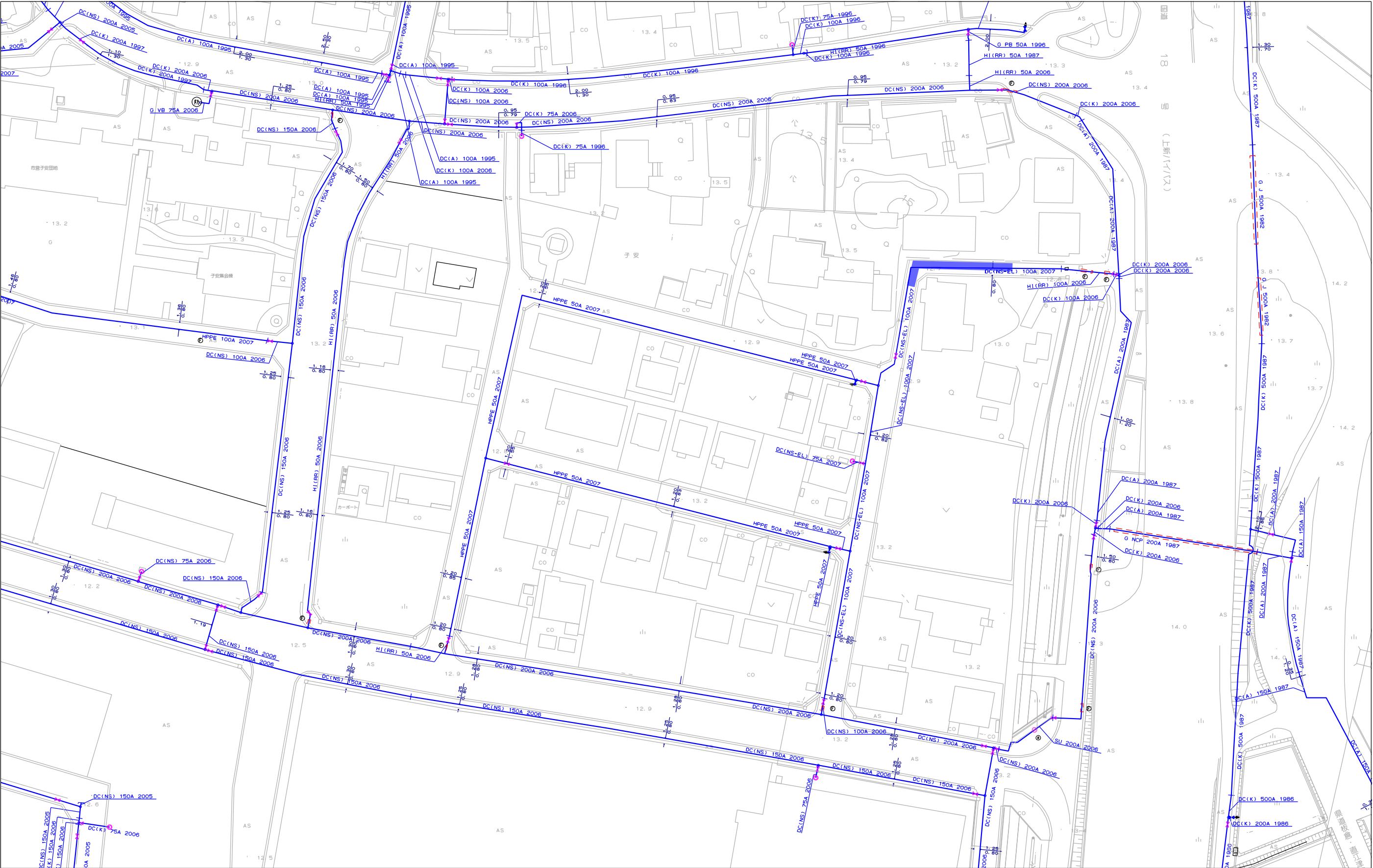
上越市ガス水道局

0

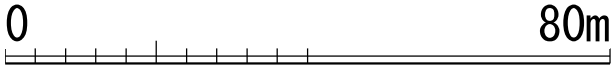
80m

FD95-10





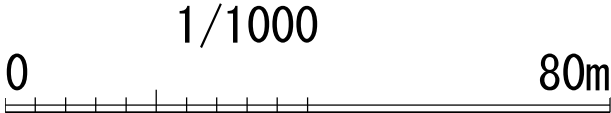
1/1000



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）



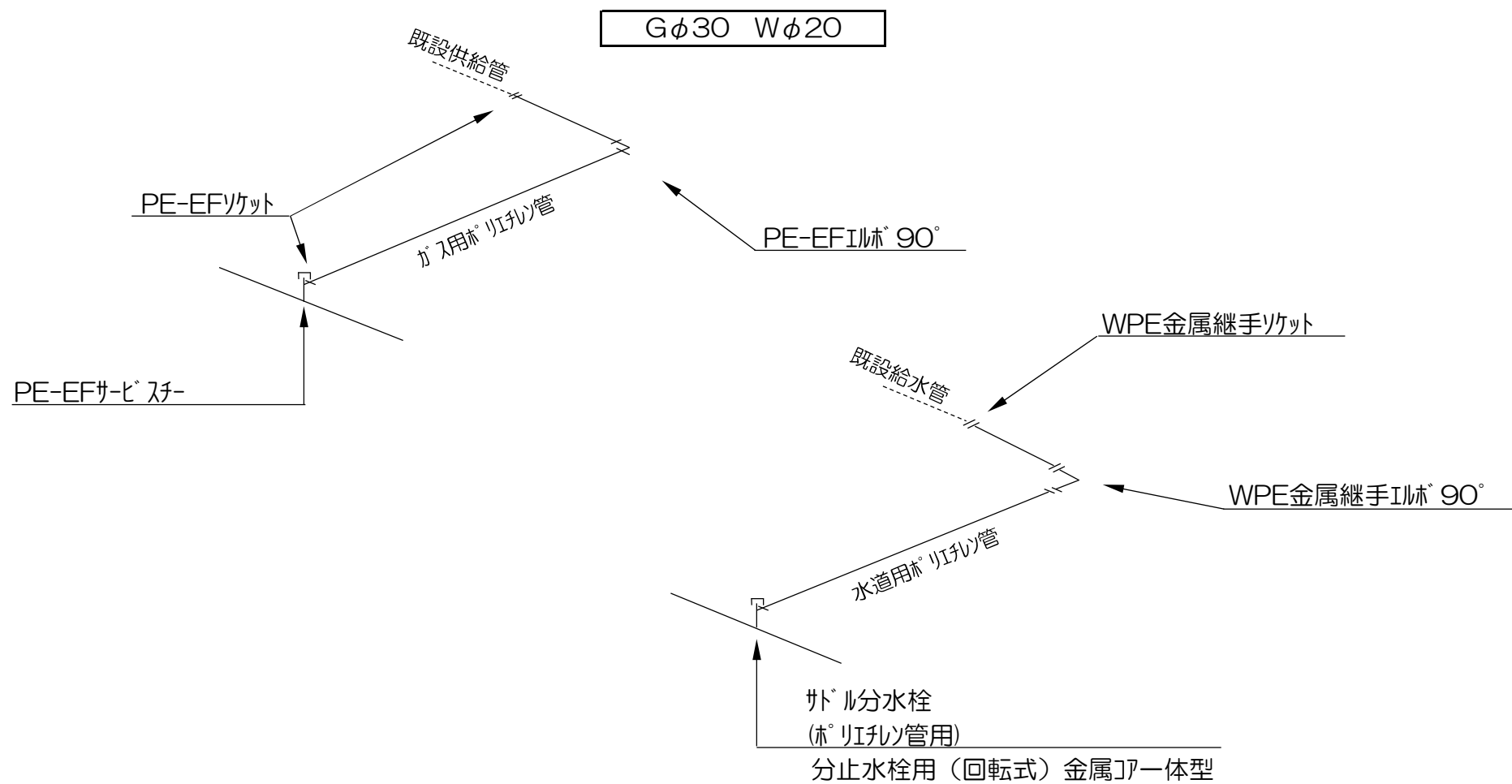
上越市ガス水道局



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

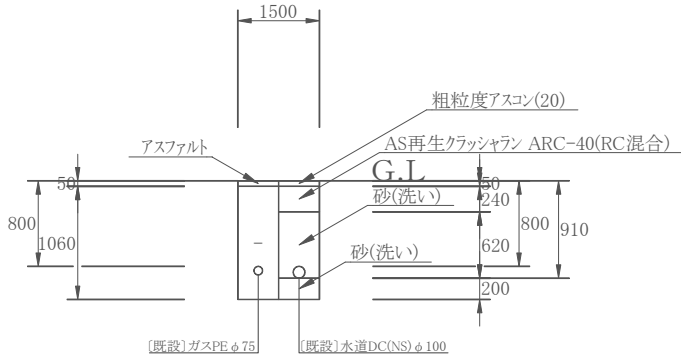
本設供給管・給水管標準配管立体図 S=Free

(道路接続)

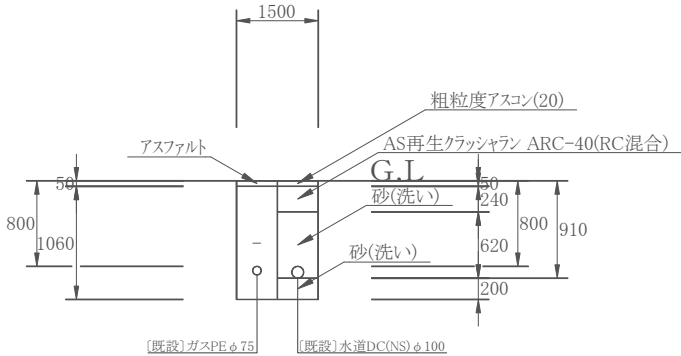


土工断面図 S=Free

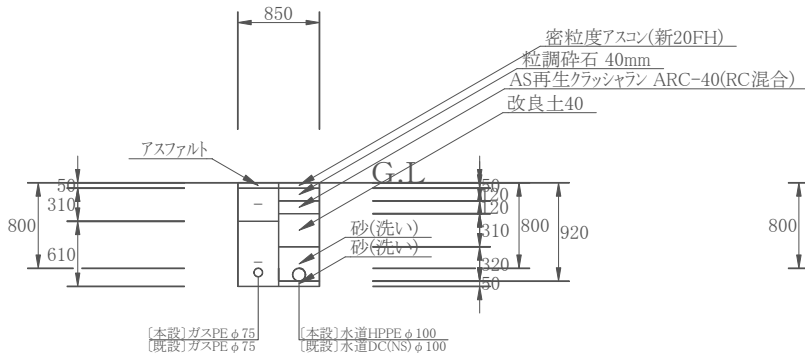
00:[仮設]ガス管閉塞工事 01: 閉塞(西)\_DP=800 (掘削・埋戻し)  
10:[仮設]水道管閉塞工事 01: 閉塞(西)\_DP=800 (掘削・埋戻し)



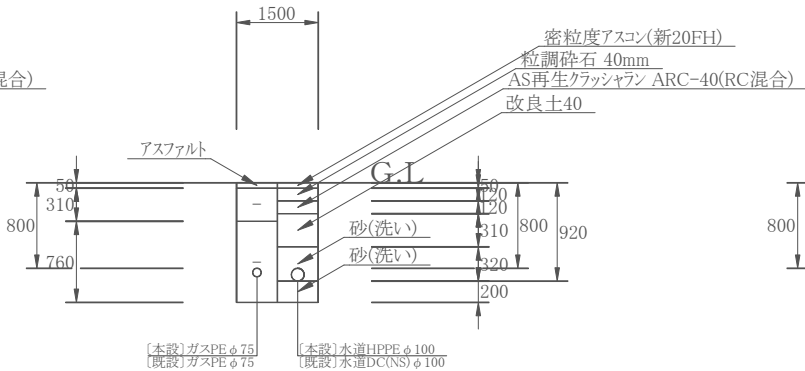
00:[仮設]ガス管閉塞工事 02: 閉塞(東)\_DP=800 (掘削・埋戻し)  
10:[仮設]水道管閉塞工事 02: 閉塞(東)\_DP=800 (掘削・埋戻し)



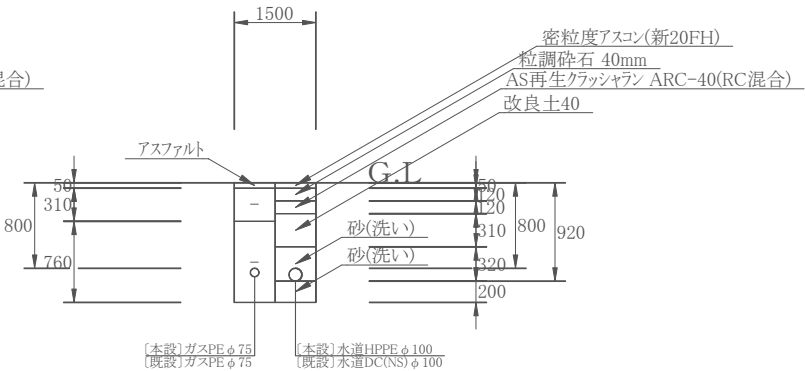
02:[本設]ガスPE φ75工事 01: φ75布設\_DP=800 (掘削・埋戻し)  
12:[本設]水道HPPE φ100工事 01: φ100布設\_DP=800 (掘削・埋戻し)



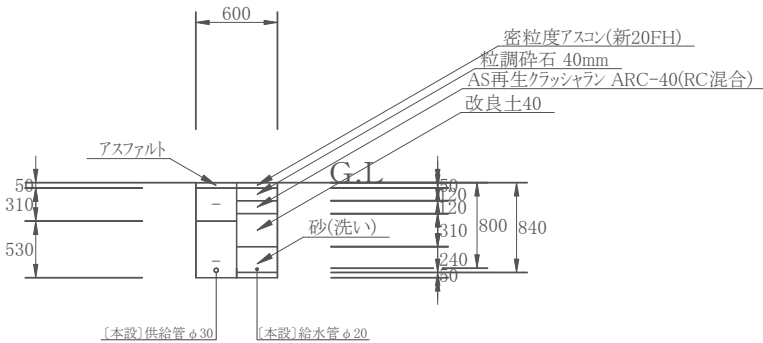
02:[本設]ガスPE φ75工事 02: 切替(西)\_DP=800 (掘削・埋戻し)  
12:[本設]水道HPPE φ100工事 02: 切替(西)\_DP=800 (掘削・埋戻し)



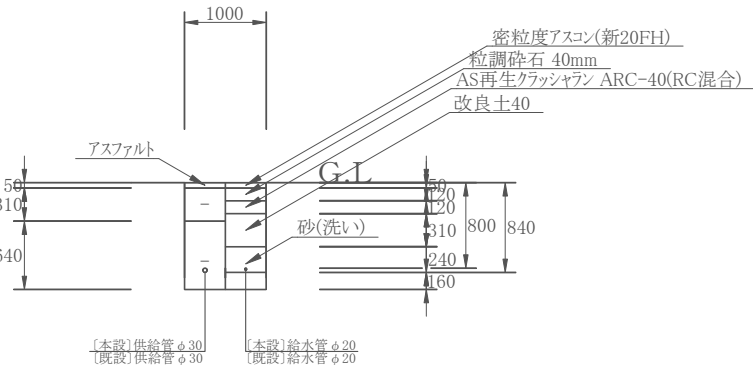
02:[本設]ガスPE φ75工事 03: 切替(東)\_DP=800 (掘削・埋戻し)  
12:[本設]水道HPPE φ100工事 03: 切替(東)\_DP=800 (掘削・埋戻し)



03:[本設]供給管工事 01: φ30引込\_DP=800(2条) (掘削・埋戻し)  
13:[本設]給水管工事 01: φ20引込\_DP=800(2条) (掘削・埋戻し)



03:[本設]供給管工事 02: 公道内接続\_DP=800(2条) (掘削・埋戻し)  
13:[本設]給水管工事 02: 公道内接続\_DP=800(2条) (掘削・埋戻し)



## 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 02004800[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	[仮設]ガス管閉塞工事	工種規格	
------	----	------	-------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	05		
土工延長	m	10.500		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	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		11.000	10.500	6.000	4.500			
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		8.000	8.127	4.644	3.483			
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		8.000	7.717	4.410	3.307			
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		6.000	6.273	3.585	2.688			
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区域内 廃材プラント(S) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.400	0.385	0.220	0.165			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 発生土処分先(D) D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		8.000	8.127	4.644	3.483			
TSY1050 00	下層路盤工 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		8.000	7.717	4.410	3.307			
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		8.000	7.717	4.410	3.307			



## 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 02004800[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	[本設]ガスPEφ75工事	工種規格	
------	----	------	---------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	05	
土工延長	m	9.755		23.000	6.000	4.500		
管路延長	m	28.245					28.245	

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	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		23.000	23.000	23.000				
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		17.000	16.891	8.687	4.688	3.516		
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		17.000	17.285	9.568	4.410	3.307		
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		7.000	7.383	3.425	2.262	1.696		
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		5.000	5.358	2.966	1.367	1.025		
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 区域内 廃材プラント(S) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.900	0.863	0.478	0.220	0.165		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		5.000	5.358	2.966	1.367	1.025		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		12.000	11.533	5.721	3.321	2.491		
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		17.000	17.285	9.568	4.410	3.307		
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		17.000	17.285	9.568	4.410	3.307		
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		17.000	17.285	9.568	4.410	3.307		

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: 02004800[当初設計書]

工種番号	03	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	05		
土工延長	m	3.500		2.000	1.500			
管路延長	m	2.821				2.821		

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	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		4.000	3.500	2.000	1.500			
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		1.000	1.238	0.513	0.725			
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		1.000	1.377	0.612	0.765			
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		0.500	0.478	0.174	0.304			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 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	0.426	0.189	0.237			
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 区域内 廃材プラント(S) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.100	0.068	0.030	0.038			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.400	0.426	0.189	0.237			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.800	0.812	0.324	0.488			
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		1.000	1.377	0.612	0.765			
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		1.000	1.377	0.612	0.765			
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		1.000	1.377	0.612	0.765			

給水・図形単価是集計されません

## 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 02004800[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	[仮設]水道管閉塞工事	工種規格	
------	----	------	-------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	05		
土工延長	m	10.500		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	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		11.000	10.500	6.000	4.500			
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		8.000	8.419	4.811	3.608			
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		8.000	8.032	4.590	3.442			
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		6.000	6.490	3.709	2.781			
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区域内 廃材プラント(S) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.400	0.401	0.229	0.172			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 発生土処分先(D) D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		8.000	8.419	4.811	3.608			
TSY1050 00	下層路盤工 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		8.000	8.032	4.590	3.442			
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		8.000	8.032	4.590	3.442			

## 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 02004800[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	[本設]水道HPPEφ100工事	工種規格	
------	----	------	------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルー ト				
				01	02	03	05	
土工延長	m	8.203		23.000	6.000	4.500		
管路延長	m	29.797					29.797	

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	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		23.000	23.000	23.000				
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		17.000	17.474	8.976	4.856	3.642		
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		18.000	18.014	9.982	4.590	3.442		
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		8.000	7.500	3.440	2.320	1.740		
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		6.000	5.583	3.094	1.422	1.067		
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区域内 廃材プラント(S) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.900	0.900	0.499	0.229	0.172		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 改良分 D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		6.000	5.583	3.094	1.422	1.067		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 発生土処分先(D) D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		12.000	11.891	5.882	3.434	2.575		
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		18.000	18.014	9.982	4.590	3.442		
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		18.000	18.014	9.982	4.590	3.442		
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		18.000	18.014	9.982	4.590	3.442		

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: 02004800[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	[本設]給水管工事	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	05		
土工延長	m	3.500		2.000	1.500			
管路延長	m	2.627				2.627		

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	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		4.000	3.500	2.000	1.500			
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		1.000	1.190	0.493	0.697			
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		1.000	1.323	0.588	0.735			
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		0.500	0.463	0.170	0.293			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D区域内 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	0.409	0.182	0.227			
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区域内 廃材プラント(S) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.100	0.065	0.029	0.036			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 改良分 D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.400	0.409	0.182	0.227			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 発生土処分先(D) D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.800	0.781	0.311	0.470			
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		1.000	1.323	0.588	0.735			
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		1.000	1.323	0.588	0.735			
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		1.000	1.323	0.588	0.735			

給水・図形単価は集計されません



設計書管理番号： 02004800[当初設計書]

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 02004800[当初設計書]

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	00	工種名称	〔仮設〕ガス管閉塞工事	ルート番号	01	ルート名称	閉塞(西)_DP=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 = ((6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.735 - 0.735) × 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)
		4.410 m <sup>2</sup> = 0.735 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		4.644 m <sup>3</sup> = ((0.735 × 1.060 - 0.005) × (6.000 + 0.000)) + (0.735 × 1.060 × (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)
		4.410 m <sup>2</sup> = 0.735 × (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)
		4.410 m <sup>2</sup> = 0.735 × (6.000 + 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))
		2.571 m <sup>3</sup> = ((0.735 × 0.590 - 0.005) × 6.000) + (0.735 × 0.590 × (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)
		1.014 m <sup>3</sup> = ((0.735 × 0.000) - (0.735 × 0.000)) × 0.000 + ((0.735 × 0.230) × (6.000 + 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)
		0.220 m <sup>3</sup> = 0.735 × 0.050 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<div> <div>設計書管理番号： 02004800[当初設計書]</div> <div>土工数量計算書（計算表）</div> </div>			
--	--	--	--

工種番号	00	工種名称	[仮設]ガスパ閉塞工事	ルート番号	01	ルート名称	閉塞(西)_DP=800
------	----	------	-------------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.220 m3 = 0.220
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		4.644 m3 = 4.644

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 02004800

工種番号	00	工種名称	[仮設]ガス管閉塞工事	ルート番号	02	ルート名称	閉塞(東) DP=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
		4.500 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.735 - 0.735) * 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)
		3.307 m2 = 0.735 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		3.483 m3 = ((0.735 * 1.060 - 0.005) * (4.500 + 0.000)) + (0.735 * 1.060 * (0.000 + 0.000))
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.307 m2 = 0.735 * (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)
		3.307 m2 = 0.735 * (4.500 + 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))
		1.928 m3 = ((0.735 * 0.590 - 0.005) * 4.500) + (0.735 * 0.590 * (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)
		0.760 m3 = ((0.735 * 0.000) - (0.735 * 0.000)) * 0.000 + ((0.735 * 0.230) * (4.500 + 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)
		0.165 m3 = 0.735 * 0.050 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 02004800[当初設計書]

設計書管理番号： 02004800[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	〔仮設〕ガス管閉塞工事	ルート番号	02	ルート名称	閉塞(東).DP=800
------	----	------	-------------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.165 m <sup>3</sup> = 0.165
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		3.483 m <sup>3</sup> = 3.483



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 02004800

工種番号	02	工種名称	[本設]ガスPEφ75工事	ルート番号	01	ルート名称	φ75布設_DP=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
		23.000 m = ((23.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.416 - 0.416) × 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)
		9.568 m2 = 0.416 × (23.000 + 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)
		2.966 m3 = 0.416 × 0.310 × (23.000 + 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))
		5.721 m3 = ((0.416 × 0.610 - 0.005) × (23.000 + 0.000)) + (0.416 × 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)
		9.568 m2 = 0.416 × (23.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		9.568 m2 = 0.416 × (23.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		9.568 m2 = 0.416 × (23.000 + 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)
		2.966 m3 = 0.416 × 0.310 × (23.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 02004800[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 02004800[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	[本設]ガスPEφ75工事	ルート番号	01	ルート名称	φ75布設 DP=800
------	----	------	---------------	-------	----	-------	--------------

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))
		2.564 m3 = ((0.416 * 0.280 - 0.005) * 23.000) + (0.416 * 0.280 * (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)
		0.861 m3 = ((0.416 * 0.000) - (0.416 * 0.000)) * 0.000 + ((0.416 * 0.090) * (23.000 + 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)
		0.478 m3 = 0.416 * 0.050 * (23.000 + 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
		0.478 m3 = 0.478
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		2.966 m3 = 2.966
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		5.721 m3 = 5.721

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 02004800

工種番号	02	工種名称	[本設]ガスPEφ75工事	ルート番号	02	ルート名称	切替(西)DP=800
------	----	------	---------------	-------	----	-------	-------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)
		4.410 m2 = 0.735 * (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)
		1.367 m3 = 0.735 * 0.310 * (6.000 + 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))
		3.321 m3 = ((0.735 * 0.760 - 0.005) * (6.000 + 0.000)) + (0.735 * 0.760 * (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)
		4.410 m2 = 0.735 * (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)
		4.410 m2 = 0.735 * (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.410 m2 = 0.735 * (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)
		1.367 m3 = 0.735 * 0.310 * (6.000 + 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))
		1.204 m3 = ((0.735 * 0.280 - 0.005) * 6.000) + (0.735 * 0.280 * (0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 02004800[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 02004800[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	[本設]ガスPEφ75工事	ルート番号	02	ルート名称	切替(西).DP=800
------	----	------	---------------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)
		1.058 m3 = ((0.735 × 0.000) - (0.735 × 0.000)) × 0.000 + ((0.735 × 0.240) × (6.000 + 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)		0.220 m3 = 0.735 × 0.050 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.220 m3 = 0.220
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.367 m3 = 1.367
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		3.321 m3 = 3.321



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 02004800

工種番号	02	工種名称	[本設]ガスPEφ75工事	ルート番号	03	ルート名称	切替(東)DP=800
------	----	------	---------------	-------	----	-------	-------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.307 m2 = 0.735 * (4.500 + 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)
		1.025 m3 = 0.735 * 0.310 * (4.500 + 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))
		2.491 m3 = ((0.735 * 0.760 - 0.005) * (4.500 + 0.000)) + (0.735 * 0.760 * (0.000 + 0.000))
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.307 m2 = 0.735 * (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)
		3.307 m2 = 0.735 * (4.500 + 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)
		3.307 m2 = 0.735 * (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)
		1.025 m3 = 0.735 * 0.310 * (4.500 + 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))
		0.903 m3 = ((0.735 * 0.280 - 0.005) * 4.500) + (0.735 * 0.280 * (0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 02004800[当初設計書]

設計書管理番号： 02004800[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	02	工種名称	[本設]ガスPEφ75工事	ルート番号	03	ルート名称	切替(東).DP=800
------	----	------	---------------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)
		0.793 m3 = ((0.735 * 0.000) - (0.735 * 0.000)) * 0.000 + ((0.735 * 0.240) * (4.500 + 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)		0.165 m3 = 0.735 * 0.050 * (4.500 + 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)		0.165 m3 = 0.165
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.025 m3 = 1.025
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.491 m3 = 2.491

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 02004800

工種番号	03	工種名称	[本設]供給管工事	ルート番号	01	ルート名称	φ30引込_DP=800(2条)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	------------------

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 = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.306 - 0.306) * 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)
		0.612 m2 = 0.306 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.189 m3 = 0.306 * 0.310 * (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)
		0.324 m3 = 0.306 * 0.530 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.612 m2 = 0.306 * (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)
		0.612 m2 = 0.306 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.612 m2 = 0.306 * (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)
		0.189 m3 = 0.306 * 0.310 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 02004800[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 02004800[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	[本設]供給管工事	ルート番号	01	ルート名称	φ30引込_DP=800(2条)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	------------------

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))
		0.144 m3 = ((0.306 × 0.240 - 0.001) × 2.000) + (0.306 × 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)
		0.030 m3 = ((0.306 × 0.000) - (0.306 × 0.000)) × 0.000 + ((0.306 × 0.050) × (2.000 + 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)
		0.030 m3 = 0.306 × 0.050 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.030 m3 = 0.030
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.189 m3 = 0.189
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.324 m3 = 0.324



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 02004800

工種番号	03	工種名称	[本設]供給管工事	ルート番号	02	ルート名称	公道内接続 DP=800(2条)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	------------------

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) + ((0.510 - 0.510) * 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)
		0.765 m2 = 0.510 * (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)
		0.237 m3 = 0.510 * 0.310 * (1.500 + 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))
		0.488 m3 = ((0.510 * 0.640 - 0.001) * (1.500 + 0.000)) + (0.510 * 0.640 * (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)
		0.765 m2 = 0.510 * (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)
		0.765 m2 = 0.510 * (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)
		0.765 m2 = 0.510 * (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)
		0.237 m3 = 0.510 * 0.310 * (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： 02004800[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 02004800[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	[本設]供給管工事	ルート番号	02	ルート名称	公道内接続 DP=800(2条)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	------------------

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))
		0.182 m3 = ((0.510 * 0.240 - 0.001) * 1.500) + (0.510 * 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)
		0.122 m3 = ((0.510 * 0.000) - (0.510 * 0.000)) * 0.000 + ((0.510 * 0.160) * (1.500 + 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)
		0.038 m3 = 0.510 * 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
		0.038 m3 = 0.038
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.237 m3 = 0.237
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.488 m3 = 0.488

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 02004800

工種番号	10	工種名称	[仮設]水道管閉塞工事	ルート番号	01	ルート名称	閉塞(西) DP=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 = ((6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.765 - 0.765) × 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)
		4.590 m <sup>2</sup> = 0.765 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		4.811 m <sup>3</sup> = ((0.765 × 1.060 - 0.009) × (6.000 + 0.000)) + (0.765 × 1.060 × (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)
		4.590 m <sup>2</sup> = 0.765 × (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)
		4.590 m <sup>2</sup> = 0.765 × (6.000 + 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))
		2.791 m <sup>3</sup> = ((0.765 × 0.620 - 0.009) × 6.000) + (0.765 × 0.620 × (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)
		0.918 m <sup>3</sup> = ((0.765 × 0.000) - (0.765 × 0.000)) × 0.000 + ((0.765 × 0.200) × (6.000 + 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)
		0.229 m <sup>3</sup> = 0.765 × 0.050 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 02004800[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 02004800[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	〔仮設〕水道管閉塞工事	ルート番号	01	ルート名称	閉塞(西).DP=800
------	----	------	-------------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.229 m <sup>3</sup> = 0.229
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		4.811 m <sup>3</sup> = 4.811

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 02004800

工種番号	10	工種名称	[仮設]水道管閉塞工事	ルート番号	02	ルート名称	閉塞(東) DP=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
		4.500 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.765 - 0.765) × 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)
		3.442 m2 = 0.765 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		3.608 m3 = ((0.765 × 1.060 - 0.009) × (4.500 + 0.000)) + (0.765 × 1.060 × (0.000 + 0.000))
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.442 m2 = 0.765 × (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)
		3.442 m2 = 0.765 × (4.500 + 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))
		2.093 m3 = ((0.765 × 0.620 - 0.009) × 4.500) + (0.765 × 0.620 × (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)
		0.688 m3 = ((0.765 × 0.000) - (0.765 × 0.000)) × 0.000 + ((0.765 × 0.200) × (4.500 + 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)
		0.172 m3 = 0.765 × 0.050 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 02004800[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 02004800[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	〔仮設〕水道管閉塞工事	ルート番号	02	ルート名称	閉塞(東).DP=800
------	----	------	-------------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.172 m <sup>3</sup> = 0.172
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		3.608 m <sup>3</sup> = 3.608

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 02004800

工種番号	12	工種名称	[本設]水道HPPEφ100工事	ルート番号	01	ルート名称	φ100布設_DP=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
		23.000 m = ((23.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.434 - 0.434) × 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)
		9.982 m2 = 0.434 × (23.000 + 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)
		3.094 m3 = 0.434 × 0.310 × (23.000 + 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))
		5.882 m3 = ((0.434 × 0.610 - 0.009) × (23.000 + 0.000)) + (0.434 × 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)
		9.982 m2 = 0.434 × (23.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		9.982 m2 = 0.434 × (23.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		9.982 m2 = 0.434 × (23.000 + 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)
		3.094 m3 = 0.434 × 0.310 × (23.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)



設計書管理番号： 02004800[当初設計書]

設計書管理番号： 02004800[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	[本設]水道HPPEφ100工事	ルート番号	01	ルート名称	φ100布設 DP=800
------	----	------	------------------	-------	----	-------	---------------

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))
		2.941 m3 = ((0.434 * 0.320 - 0.011) * 23.000) + (0.434 * 0.320 * (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)
		0.499 m3 = ((0.434 * 0.000) - (0.434 * 0.000)) * 0.000 + ((0.434 * 0.050) * (23.000 + 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)
		0.499 m3 = 0.434 * 0.050 * (23.000 + 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
		0.499 m3 = 0.499
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		3.094 m3 = 3.094
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		5.882 m3 = 5.882

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 02004800

工種番号	12	工種名称	[本設]水道HPPEφ100工事	ルート番号	02	ルート名称	切替(西) DP=800
------	----	------	------------------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)
		4.590 m2 = 0.765 * (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)
		1.422 m3 = 0.765 * 0.310 * (6.000 + 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))
		3.434 m3 = ((0.765 * 0.760 - 0.009) * (6.000 + 0.000)) + (0.765 * 0.760 * (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)
		4.590 m2 = 0.765 * (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)
		4.590 m2 = 0.765 * (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.590 m2 = 0.765 * (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)
		1.422 m3 = 0.765 * 0.310 * (6.000 + 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))
		1.402 m3 = ((0.765 * 0.320 - 0.011) * 6.000) + (0.765 * 0.320 * (0.000 + 0.000 + 0.000))

設計書管理番号： 02004800[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 02004800[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	12	工種名称	[本設]水道HPPEφ100工事	ルート番号	02	ルート名称	切替(西).DP=800
------	----	------	------------------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)
		0.918 m3 = ((0.765 * 0.000) - (0.765 * 0.000)) * 0.000 + ((0.765 * 0.200) * (6.000 + 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)		0.229 m3 = 0.765 * 0.050 * (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.229 m3 = 0.229
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.422 m3 = 1.422
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		3.434 m3 = 3.434

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 02004800

工種番号	12	工種名称	[本設]水道HPPEφ100工事	ルート番号	03	ルート名称	切替(東) DP=800
------	----	------	------------------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.442 m2 = 0.765 * (4.500 + 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)
		1.067 m3 = 0.765 * 0.310 * (4.500 + 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))
		2.575 m3 = ((0.765 * 0.760 - 0.009) * (4.500 + 0.000)) + (0.765 * 0.760 * (0.000 + 0.000))
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.442 m2 = 0.765 * (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)
		3.442 m2 = 0.765 * (4.500 + 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)
		3.442 m2 = 0.765 * (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)
		1.067 m3 = 0.765 * 0.310 * (4.500 + 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))
		1.052 m3 = ((0.765 * 0.320 - 0.011) * 4.500) + (0.765 * 0.320 * (0.000 + 0.000 + 0.000))

設計書管理番号： 02004800[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 02004800[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	12	工種名称	[本設]水道HPPE φ 100工事	ルート番号	03	ルート名称	切替(東).DP=800
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)
		0.688 m3 = ((0.765 * 0.000) - (0.765 * 0.000)) * 0.000 + ((0.765 * 0.200) * (4.500 + 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)		0.172 m3 = 0.765 * 0.050 * (4.500 + 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)		0.172 m3 = 0.172
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.067 m3 = 1.067
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.575 m3 = 2.575

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div>設計書管理番号： 02004800</div> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</div> </div>
---

工種番号	13	工種名称	[本設]給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	φ20引込_DP=800(2条)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	------------------

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 = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.294 - 0.294) * 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)
		0.588 m2 = 0.294 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.182 m3 = 0.294 * 0.310 * (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)
		0.311 m3 = 0.294 * 0.530 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.588 m2 = 0.294 * (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)
		0.588 m2 = 0.294 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.588 m2 = 0.294 * (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)
		0.182 m3 = 0.294 * 0.310 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 02004800[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 02004800[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	13	工種名称	[本設]給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	φ20引込_DP=800(2条)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	------------------

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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.129 m3 = 0.294 × 0.220 × (2.000 + 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)
		0.041 m3 = ((0.294 × 0.000) - (0.294 × 0.000)) × 0.000 + ((0.294 × 0.070) × (2.000 + 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)
		0.029 m3 = 0.294 × 0.050 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.029 m3 = 0.029
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.182 m3 = 0.182
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.311 m3 = 0.311



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 02004800

工種番号	13	工種名称	[本設]給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	公道内接続 DP=800(2条)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	------------------

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) + ((0.490 - 0.490) × 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)
		0.735 m2 = 0.490 × (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)
		0.227 m3 = 0.490 × 0.310 × (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)
		0.470 m3 = 0.490 × 0.640 × (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)
		0.735 m2 = 0.490 × (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)
		0.735 m2 = 0.490 × (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)
		0.735 m2 = 0.490 × (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)
		0.227 m3 = 0.490 × 0.310 × (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： 02004800

工種番号	13	工種名称	[本設]給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	公道内接続 DP=800(2条)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	------------------

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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.161 m3 = 0.490 * 0.220 * (1.500 + 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)
		0.132 m3 = ((0.490 * 0.000) - (0.490 * 0.000)) * 0.000 + ((0.490 * 0.180) * (1.500 + 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)
		0.036 m3 = 0.490 * 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
		0.036 m3 = 0.036
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.227 m3 = 0.227
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.470 m3 = 0.470