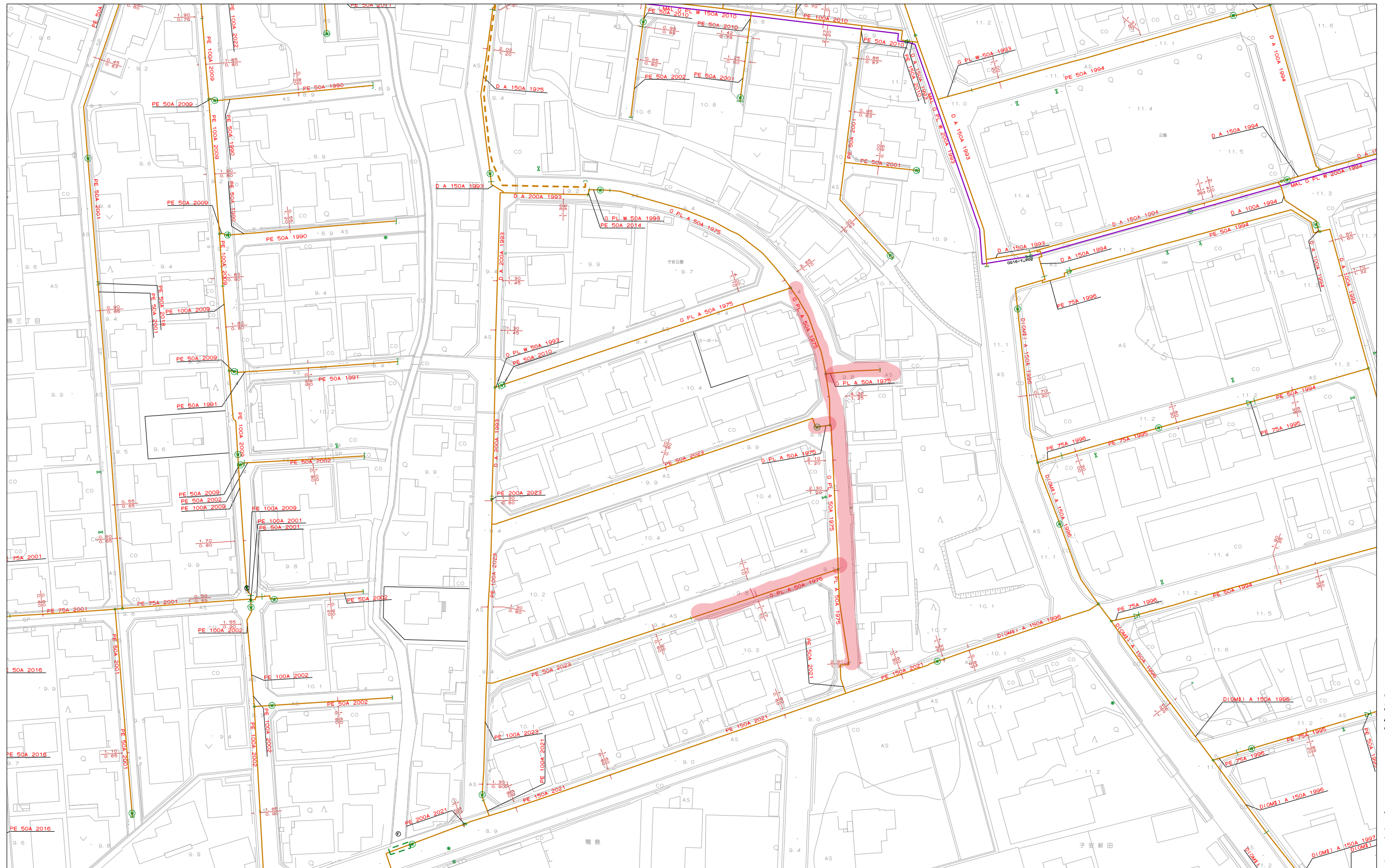
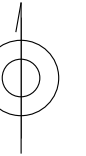


FD84-98

## ガス配管図



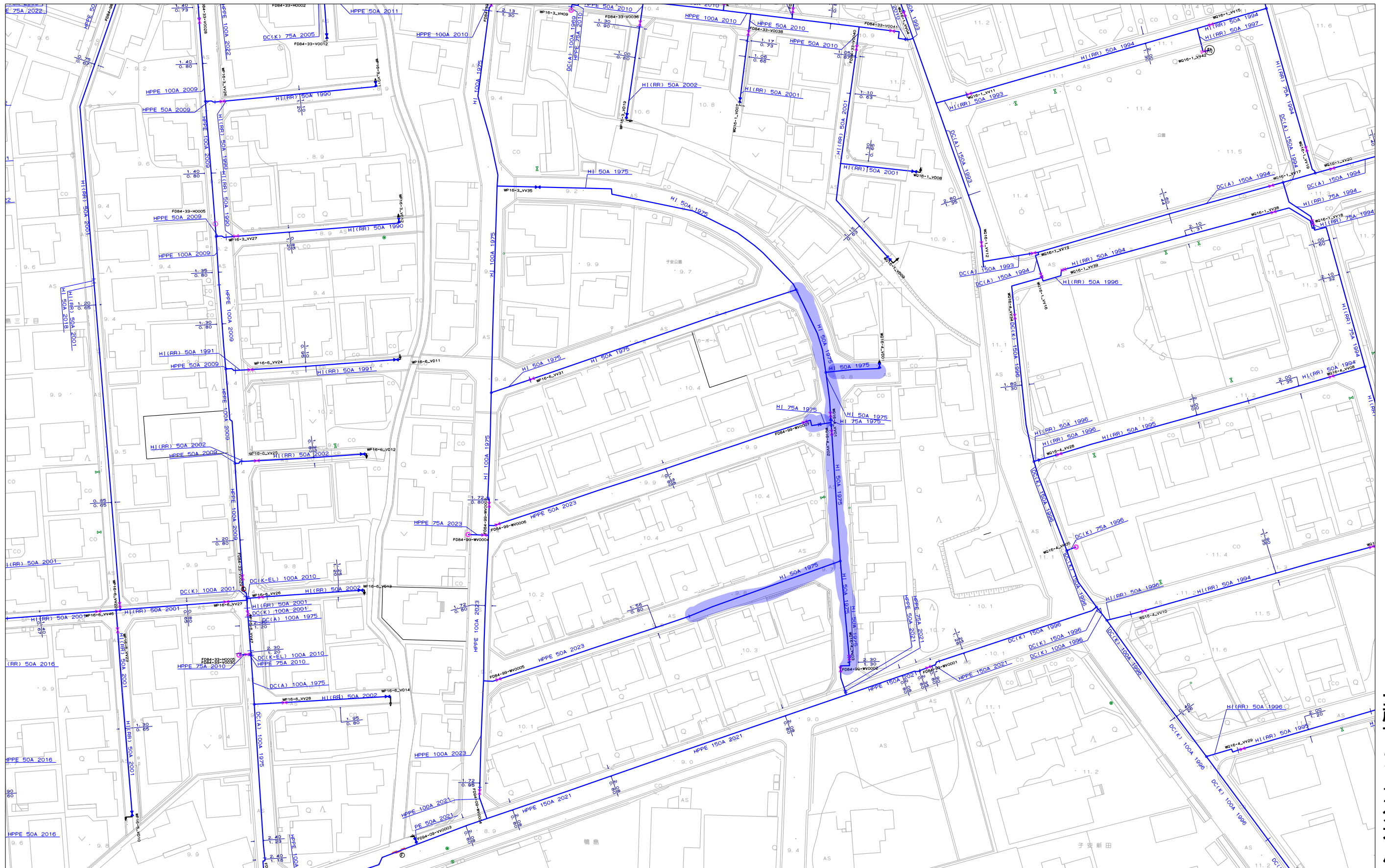
上越市ガス水道局

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）

FD94-09





上越市ガス水道局

1/1000

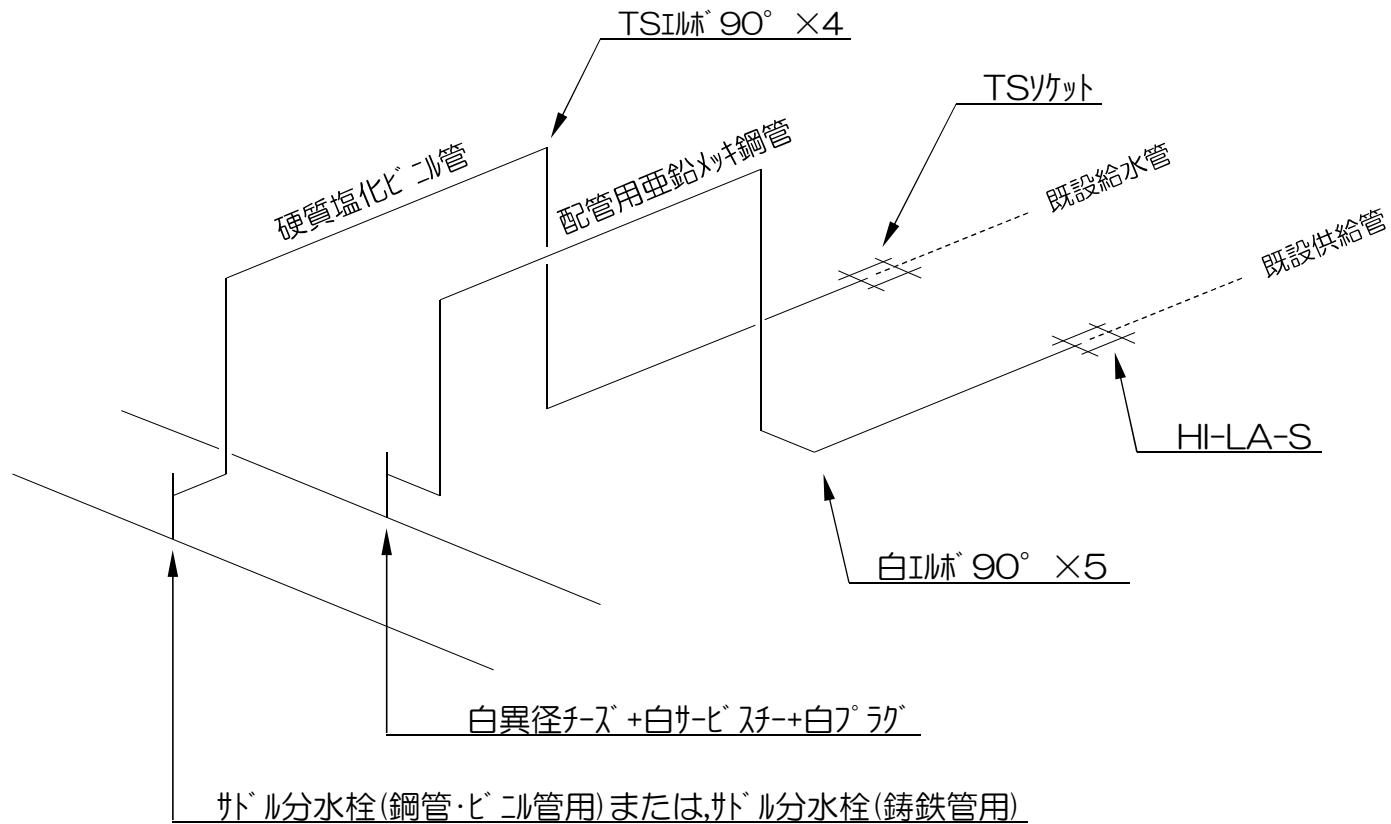
0

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 P25清使、第954号）

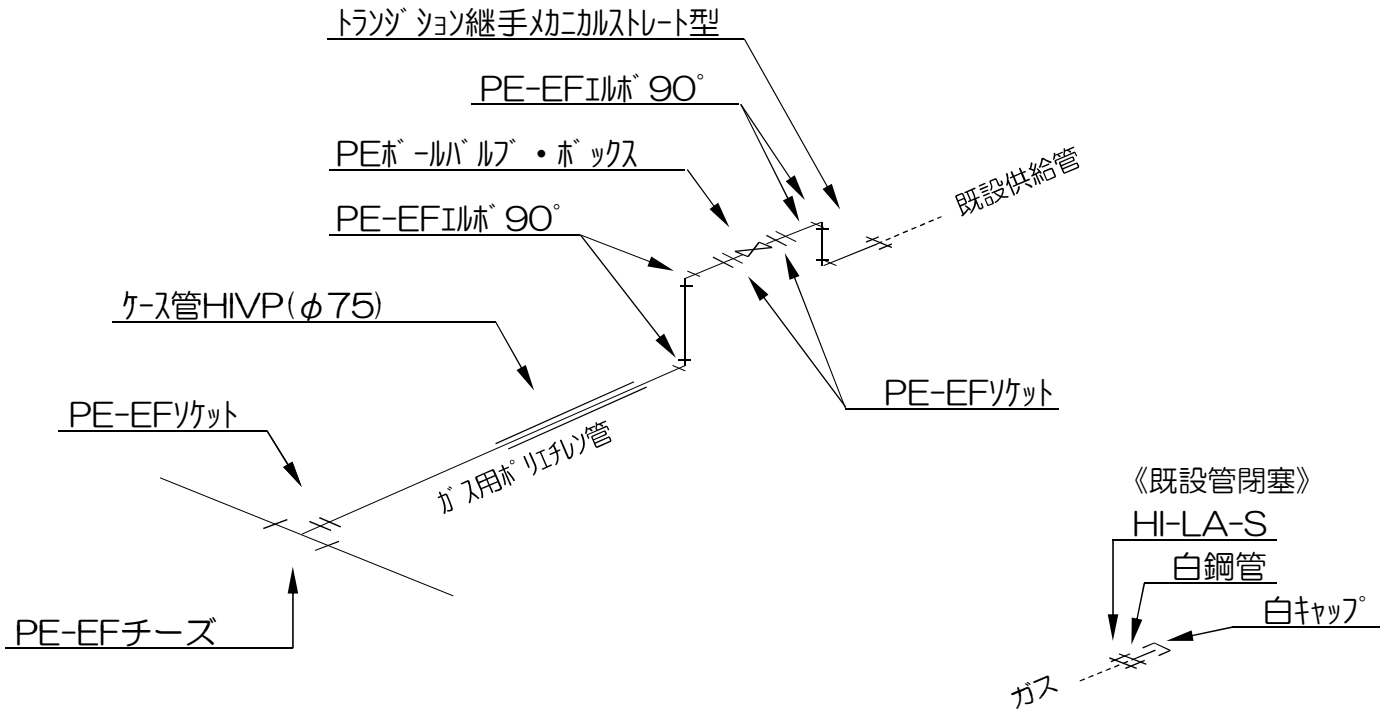
FD94-09

仮設供給管・給水管標準配管立体図 S=Free

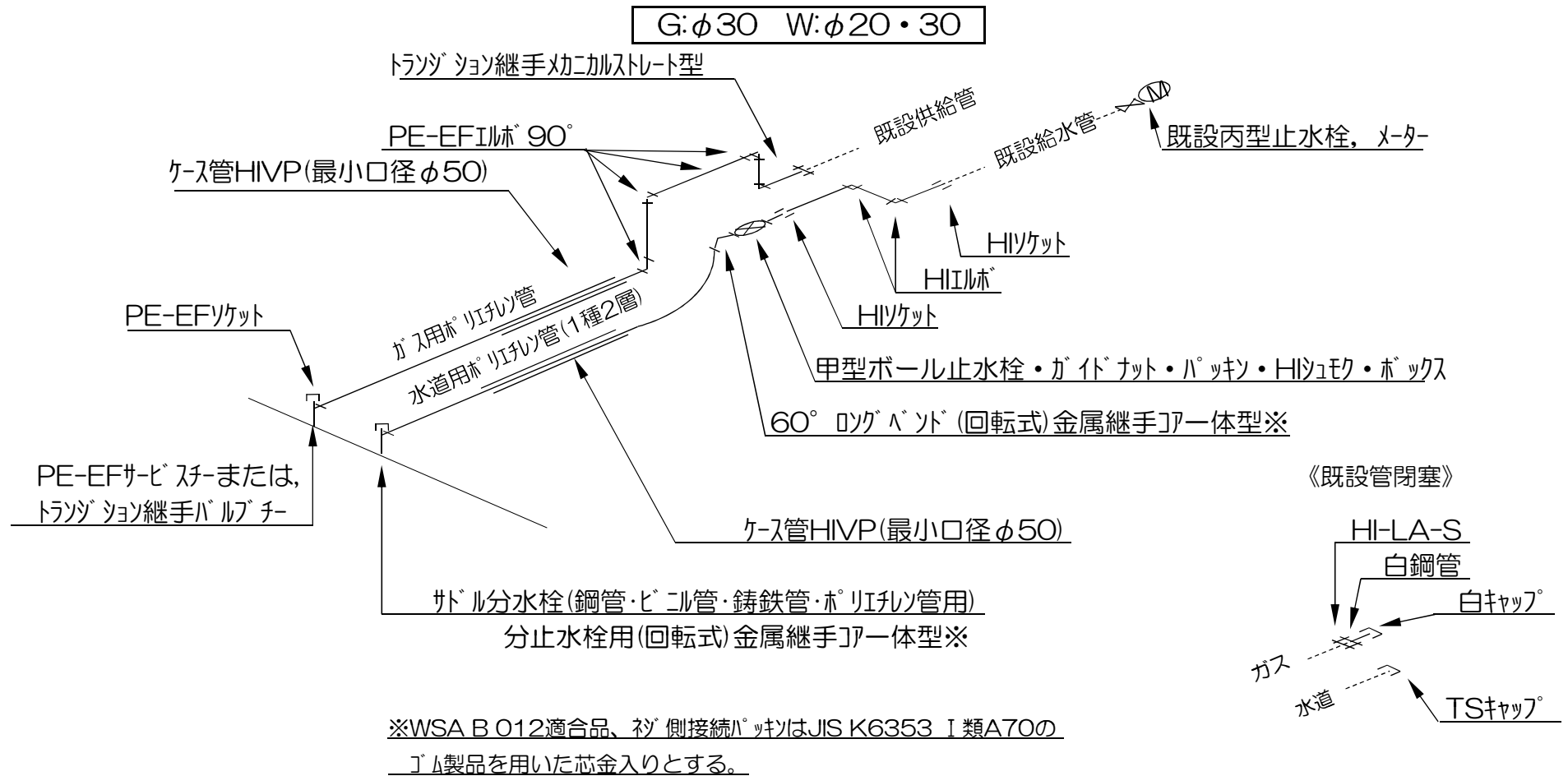


本設供給管配管立体図 S=Free

φ50

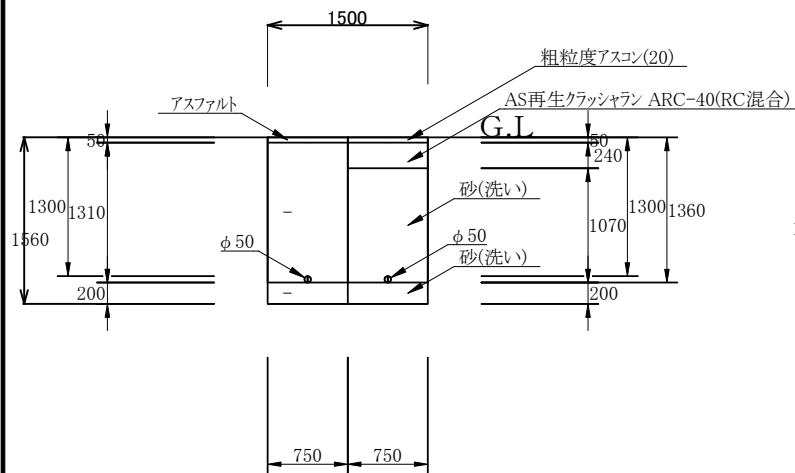


# 本設供給管・給水管標準配管立体図 S=Free

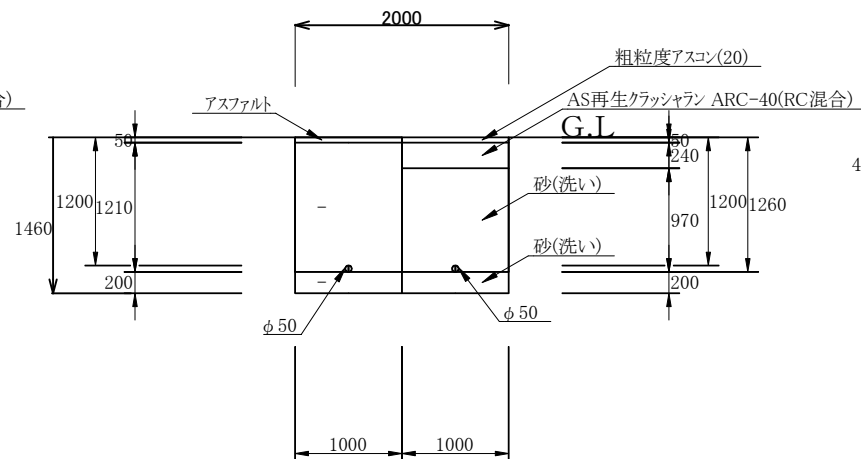


【仮設】掘削復旧断面図 (1)

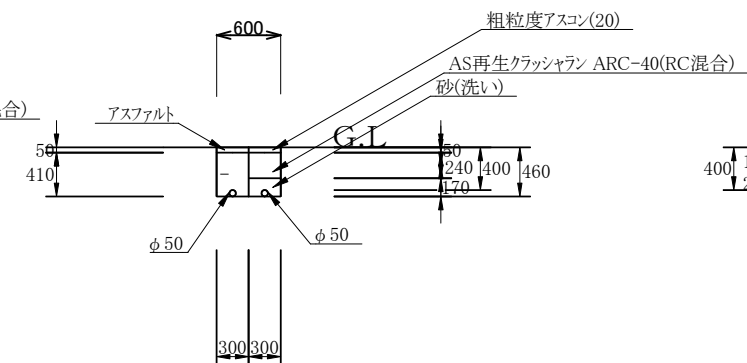
15:【仮設①】SGP50Aガス本管工事 02: 切替2条(H=1300)  
33:【仮設①】TSVP φ 50水道本管工事 02: 切替2条(H=1300)



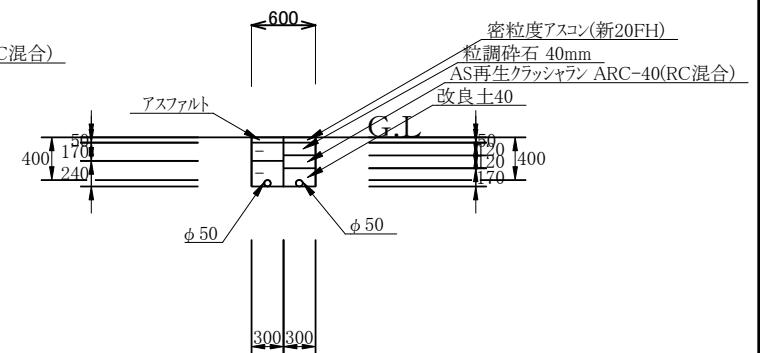
15:【仮設①】SGP50Aガス本管工事 06: 切替2条(W=2000,H=1200) (掘削・埋戻し)  
33:【仮設①】TSVPφ50水道本管工事 06: 切替2条(W=2000,H=1200) (掘削・埋戻し)



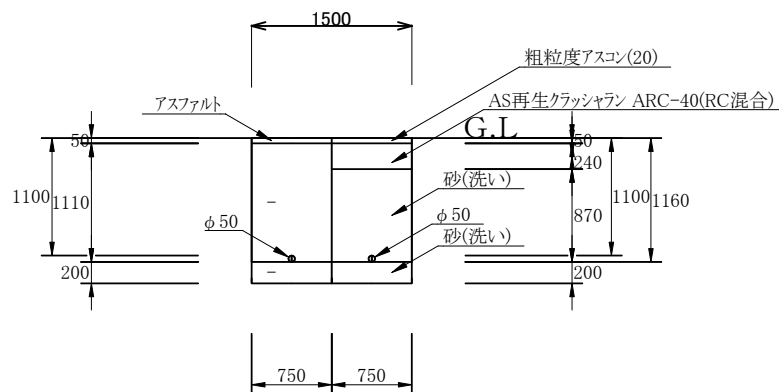
15:【仮設①】SGP50Aガス本管工事 03: 管設置2条(H=400)  
33:【仮設①】TSVPφ50水道本管工事 03: 管設置2条(H=400)



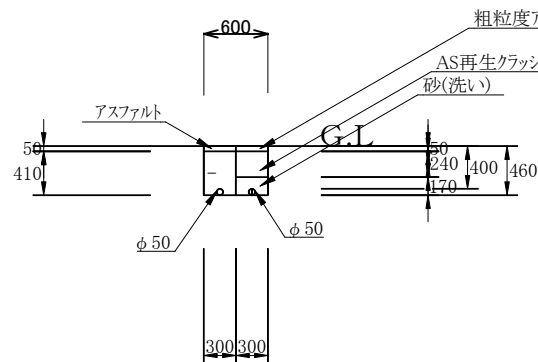
15:【仮設①】SGP50Aガス本管工事 04: 管撤去2条(H=400)  
33:【仮設①】TSVP φ 50水道本管工事 04: 管撤去2条(H=400)



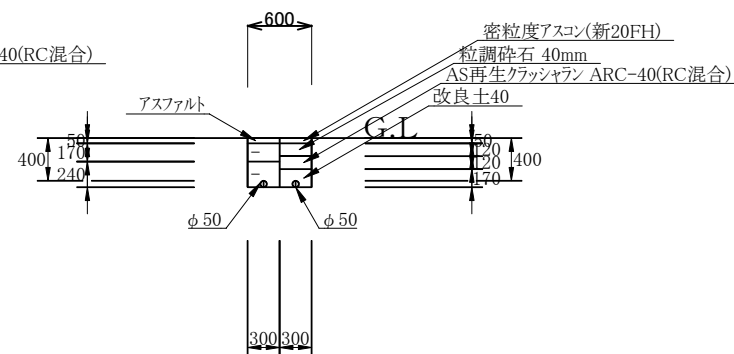
16:【仮設②】SGP50Aガス本管工事 01: 切替2条(H=1100)  
34:【仮設②】TSVP φ 50水道本管工事 01: 切替2条(H=1100)



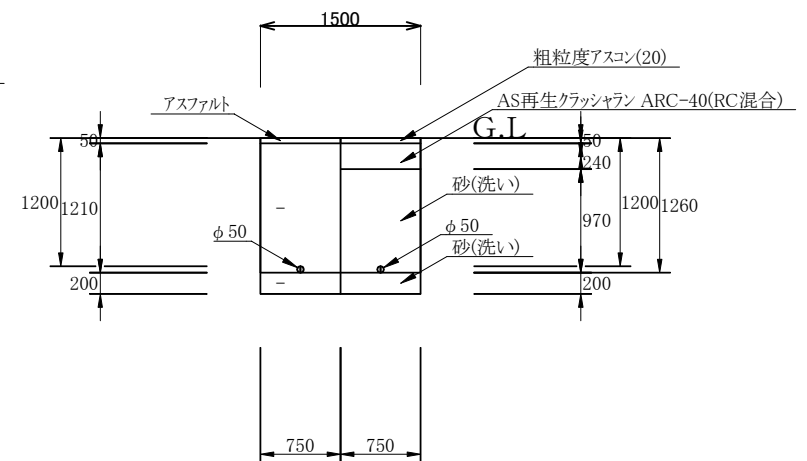
16:【仮設②】SGP50Aガス本管工事 02: 管設置2条(H=400)  
34:【仮設②】TSVP φ 50水道本管工事 02: 管設置2条(H=400)



16:【仮設②】SGP50Aガス本管工事 03: 管撤去2条(H=400)  
34:【仮設②】TSVPφ50水道本管工事 03: 管撤去2条(H=400)

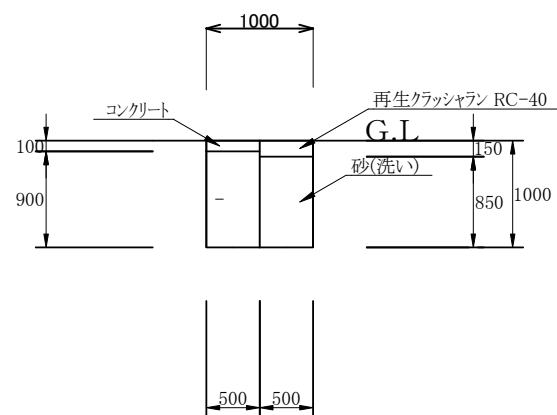


17:【仮設③】PE φ 50ガス本管工事 01: 閉塞工事2条(H=1200)  
35:【仮設③】HPPE φ 50水道本管工事 01: 閉塞工事2条(H=1200)

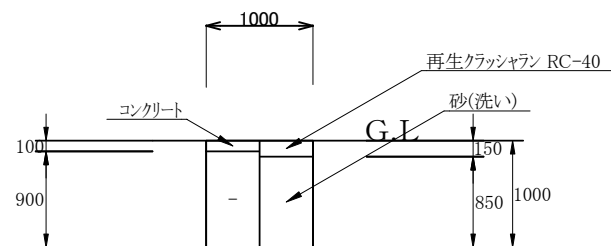


## 【仮設】掘削復旧断面図（2）

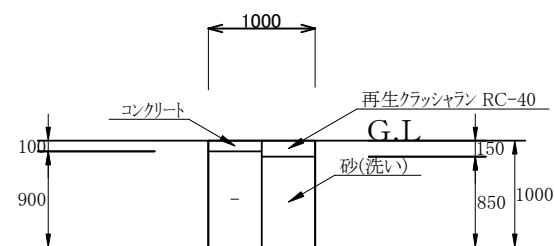
20:【仮設】供給管工事 01: 民地内接続(2条)  
38:【仮設】給水管工事 01: 民地内接続(2条)



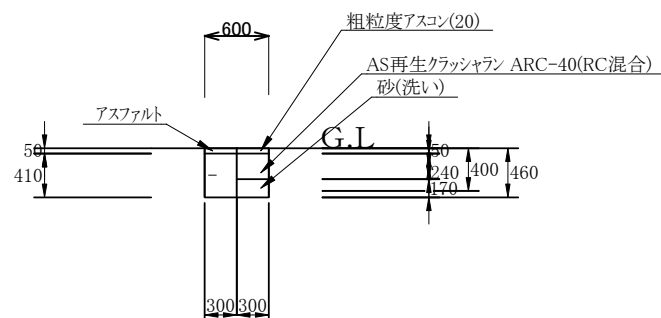
20:【仮設】供給管工事 03: 民地内接続(1条)



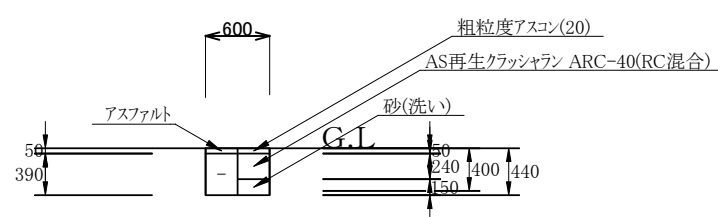
38:【仮設】給水管工事 02: 民地内接続(1条)



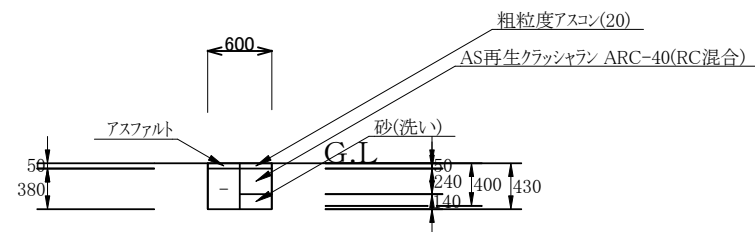
20:【仮設】供給管工事 02: 管設置2条(H=400)  
38:【仮設】給水管工事 04: 管設置2条(H=400)



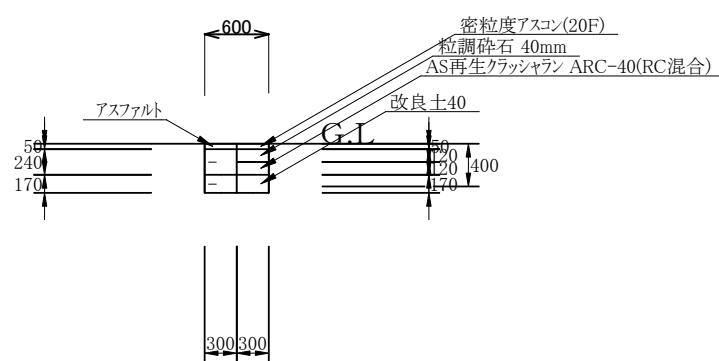
20:【仮設】供給管工事 04: 管設置1条(H=400)



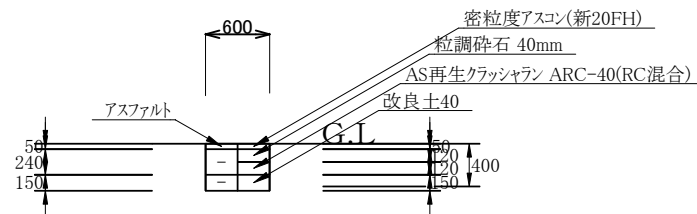
38:【仮設】給水管工事 03: 管設置1条(H=400)



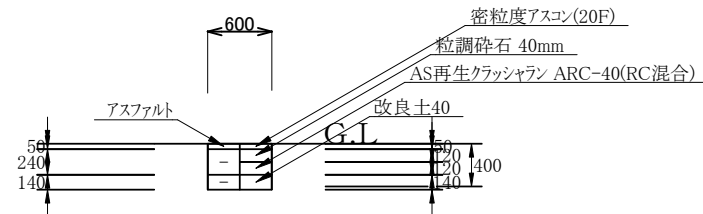
20:【仮設】供給管工事 05: 管撤去2条(H=400)  
38:【仮設】給水管工事 05: 管撤去2条(H=400)



20:【仮設】供給管工事 06: 管撤去1条(H=400)

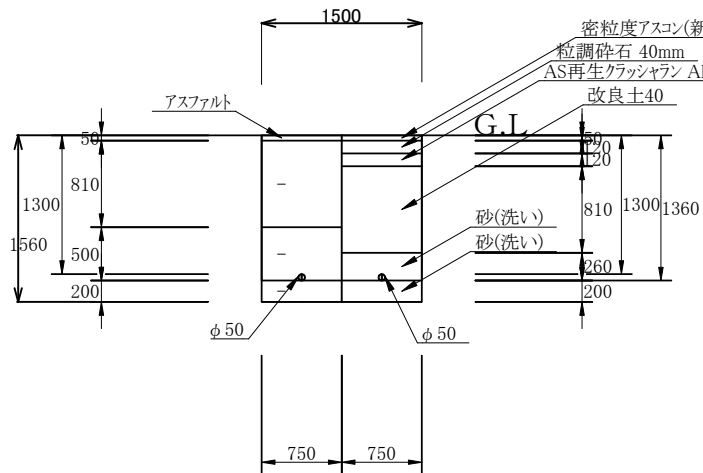


38:【仮設】給水管工事 06: 管撤去1条(H=400)

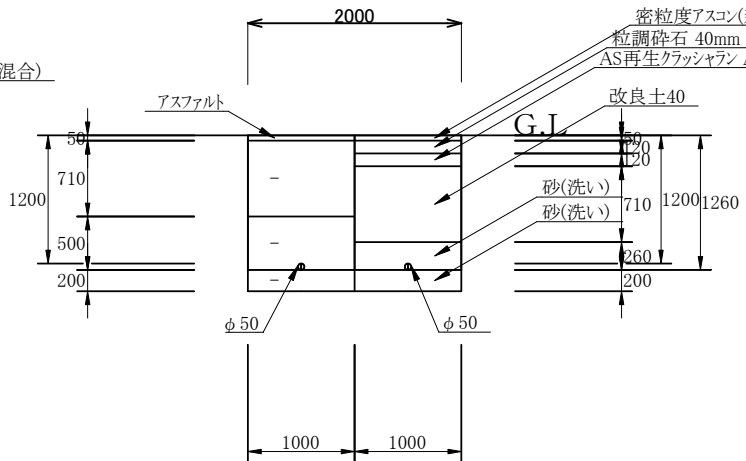


【本設】掘削復旧断面図 (1)

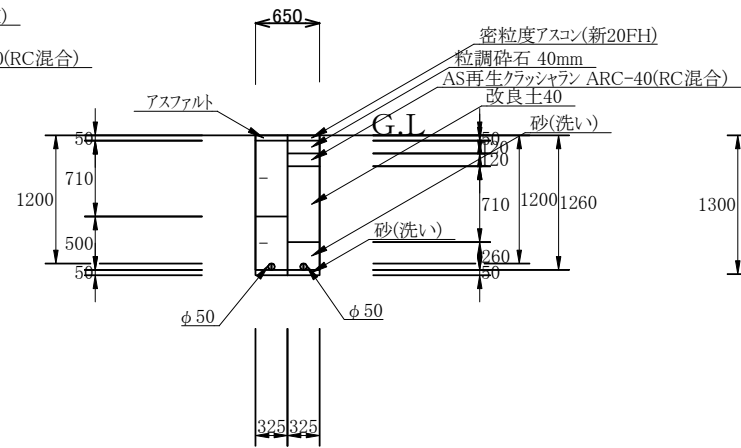
24:【本設①】PEφ50ガス本管工事 02: 切替2条(H=1300)  
41:【本設①】HPPEφ50水道本管工事 02: 切替2条(H=1300)



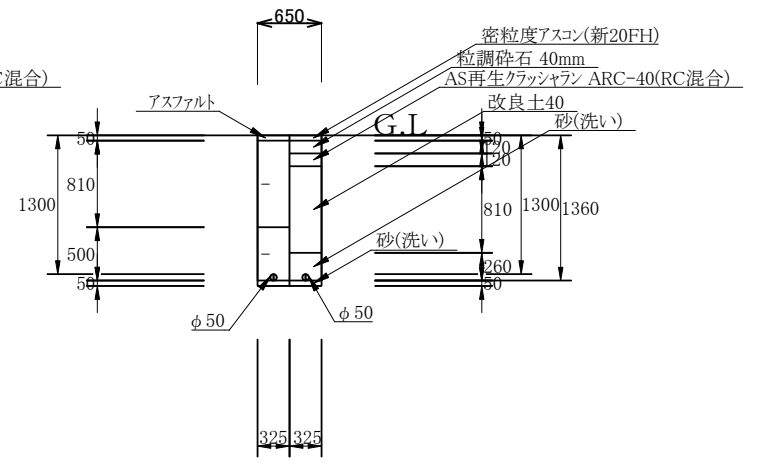
24:【本設①】PEφ50ガス本管工事 08: 切替2条(W=2000,H=1200)  
41:【本設①】HPPEφ50水道本管工事 06: 切替2条(W=2000,H=1200)



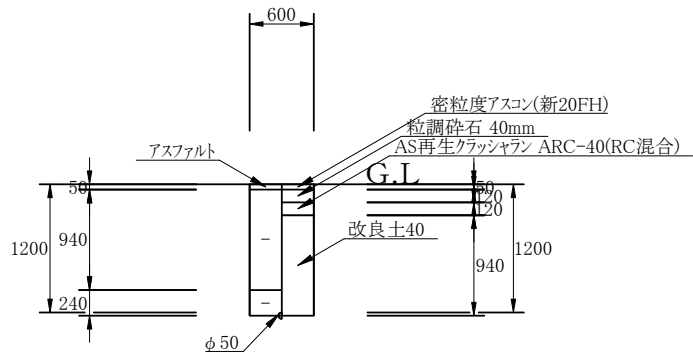
24:【本設①】PEφ50ガス本管工事 03:管設置2条(H=1200)  
41:【本設①】HPPEφ50水道本管工事 03:管設置2条(H=1200)



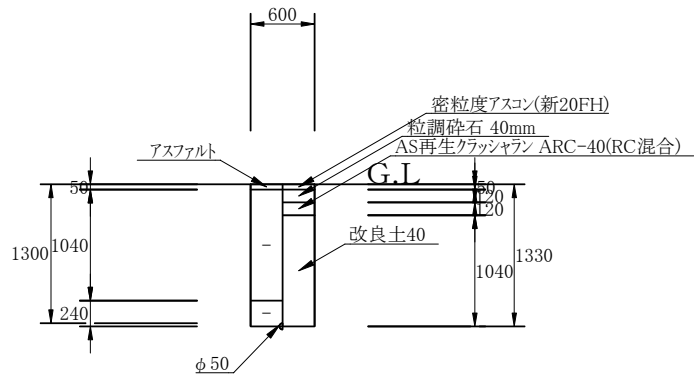
24:【本設①】PEφ50ガス本管工事 04: 管設置2条(H=1300)  
41:【本設①】HPPEφ50水道本管工事 04: 管設置2条(H=1300)



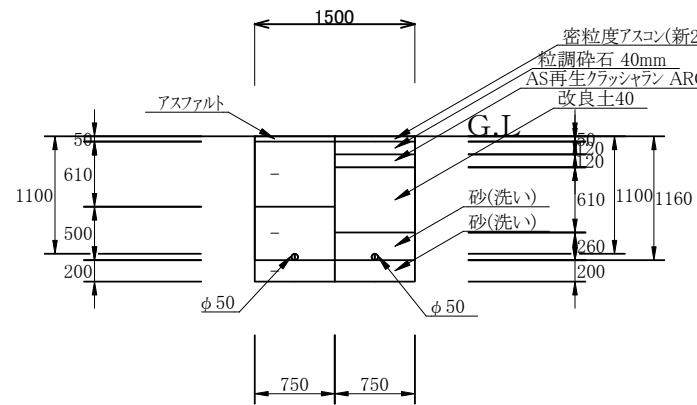
24:【本設①】PE φ 50ガス本管工事 05: 管撤去1条(H=1200)



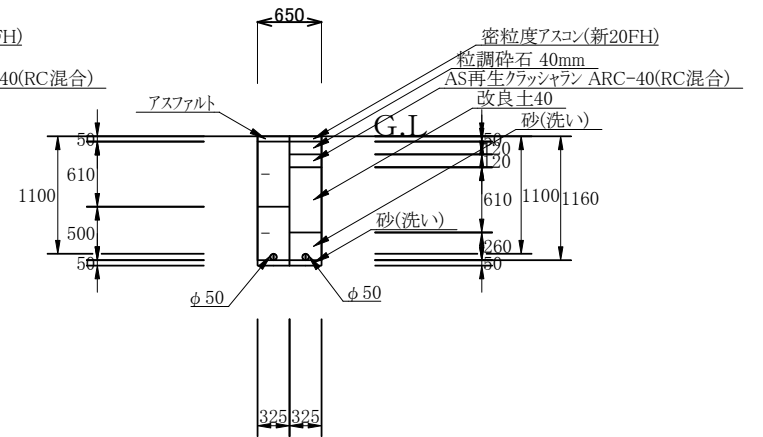
24:【本設①】PE φ 50ガス本管工事 06: 管撤去1条(H=1300)



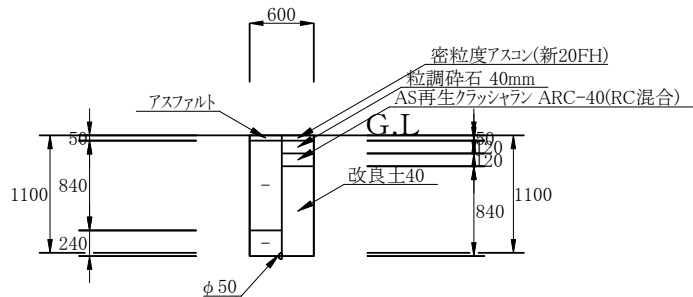
25:【本設②】PEφ50ガス本管工事 01: 切替2条(H=1100)  
42:【本設②】HPPEφ50水道本管工事 01: 切替2条(H=1100)



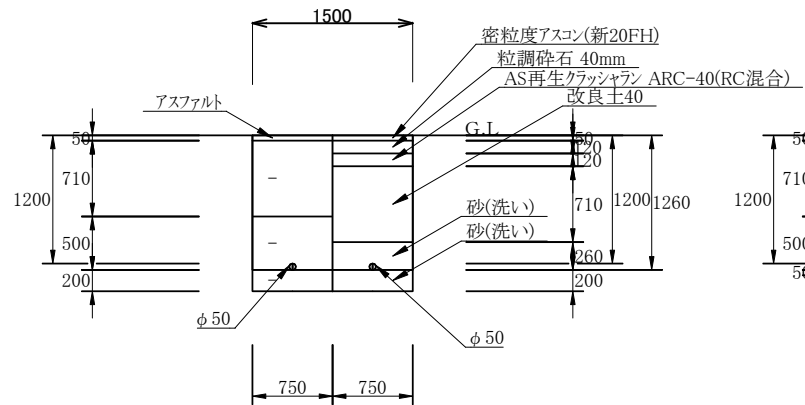
25:【本設②】PEφ50ガス本管工事 02: 管設置2条(H=1100)  
42:【本設②】HPPEφ50水道本管工事 02: 管設置2条(H=1100)



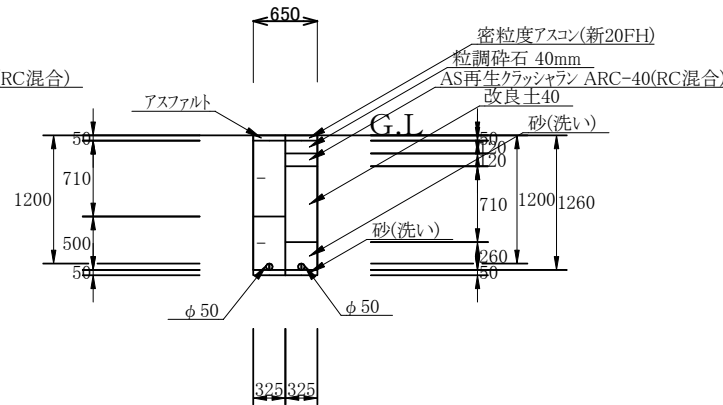
25:【本設②】PEφ50ガス本管工事 03: 管撤去1条(H=1100)



26:【本設③】PEφ50ガス本管工事 01: 切替2条(H=1200)  
43:【本設③】HPPEφ50水道本管工事 01: 切替2条(H=1200)



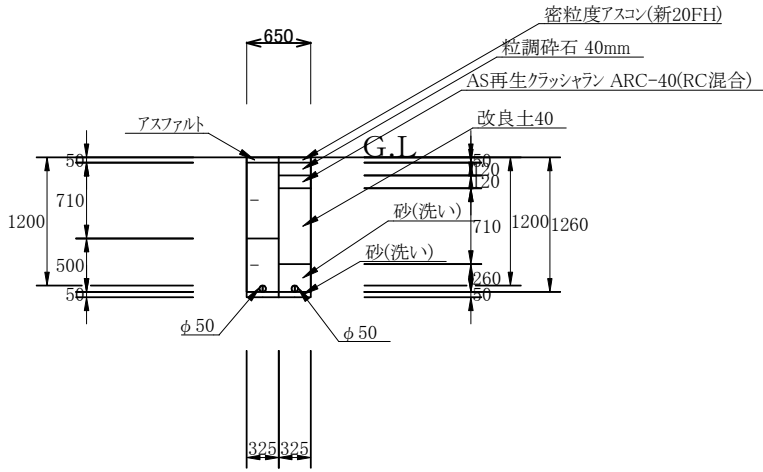
26:【本設③】PEφ50ガス本管工事 02: 管設置2条(H=1200)  
43:【本設③】HPPEφ50水道本管工事 02: 管設置2条(H=1200)



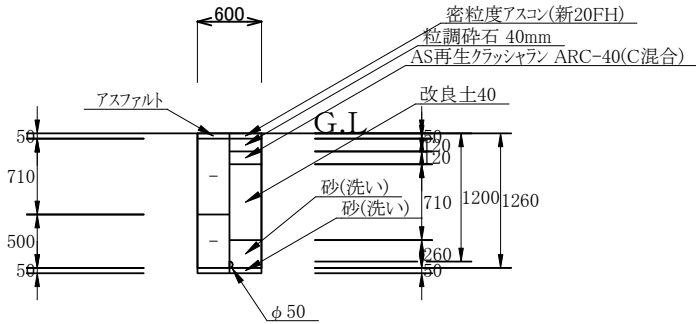


【本設】掘削復旧断面図（2）

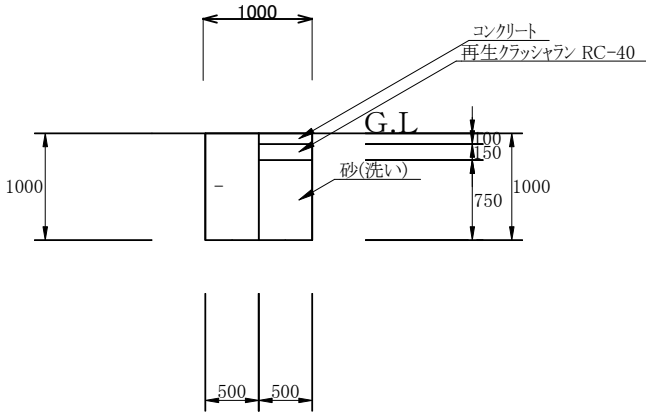
27:【本設④】PE φ 50ガス本管工事 02: 管設置2条(H=1200)  
44:【本設④】HPPE φ 50水道本管工事 02: 管設置2条(H=1200)



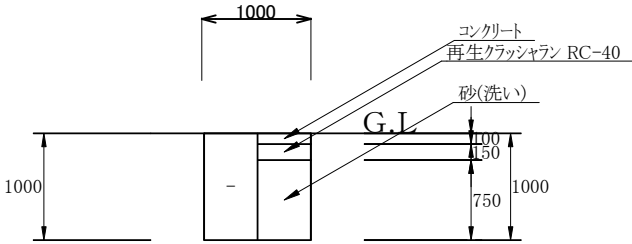
44:【本設④】HPPE φ 50水道本管工事 03: 排泥管布設(1条)



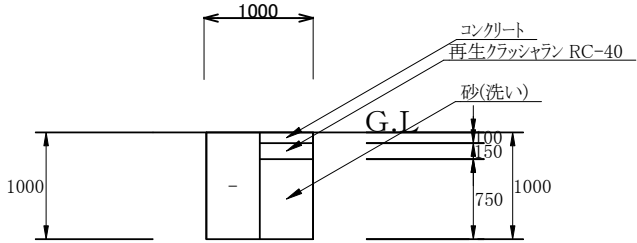
30:【本設】供給管工事 01: 民地内接続(2条)  
47:【本設】給水管工事 01: 民地内接続(2条)



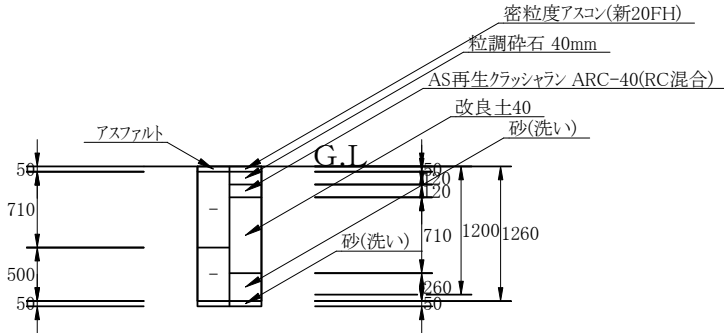
30:【本設】供給管工事 03: 民地内接続(1条)



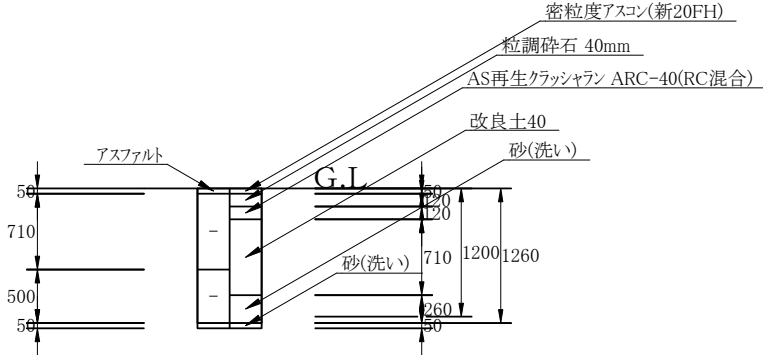
47:【本設】給水管工事 03: 民地内接続(1条)



30:【本設】供給管工事 04: 布設(1条)



47:【本設】給水管工事 04: 布設(1条)



# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 17005400[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	【仮設①】SGP50Aガス本管工事	工種規格	
------	----	------	-------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				02	03	04	05	06
土工延長	m	23.600		4.500	7.300	7.300		4.500

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							02	03	04	05	06
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		24.000	23.600	4.500	7.300	7.300		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		13.000	13.203	5.087	0.897	0.883		6.336
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		12.000	12.255	3.375	2.190	2.190		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		8.000	8.315	3.602	0.357			4.356
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	0.372			0.372		
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=9km D I D 区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.600	0.611	0.168	0.109	0.109		0.225
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	0.372			0.372		
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		13.000	12.831	5.087	0.897	0.511		6.336
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		2.000	2.190			2.190		
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		2.000	2.190			2.190		
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		10.000	10.065	3.375	2.190			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: 17005400[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	【仮設①】SGP50Aガス本管工事	工種規格	
------	----	------	-------------------	------	--

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							02	03	04	05	06
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層			10.000	10.065	3.375	2.190		4.500
	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									
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層			2.000	2.190		2.190		
	密粒度アスコン(新20FH) フライムコート 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: 17005400[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	【仮設②】SGP50Aガス本管工事	工種規格	
------	----	------	-------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	04	
土工延長	m	12.900		4.500	4.200	4.200		

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		13.000	12.900	4.500	4.200	4.200		
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	5.436	4.412	0.516	0.508		
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	5.895	3.375	1.260	1.260		
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		3.000	3.132	2.927	0.205			
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		0.200	0.214			0.214		
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=9km D I D 区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.294	0.168	0.063	0.063		
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		0.200	0.214			0.214		
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		5.000	5.222	4.412	0.516	0.294		
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	1.260			1.260		
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	1.260			1.260		
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		5.000	4.635	3.375	1.260			

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: 17005400[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	【仮設②】SGP50Aガス本管工事	工種規格	
------	----	------	-------------------	------	--

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層			5.000	4.635	3.375	1.260		
	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									
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層			1.000	1.260			1.260	
	密粒度アスコン (新20FH) フライムコート 小型車	水道事業実務必携									

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: 17005400[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	【仮設③】PEφ50ガス本管工事	工種規格	
------	----	------	------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02			
土工延長	m	4.500		4.500				

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02			
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		5.000	4.500	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		5.000	4.749	4.749				
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		3.000	3.375	3.375				
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		3.000	3.264	3.264				
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=9km D I D区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.200	0.168	0.168				
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		5.000	4.749	4.749				
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		3.000	3.375	3.375				
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		3.000	3.375	3.375				



# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 17005400[当初設計書]

工種番号	20	工種名称	【仮設】供給管工事	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	04	05
土工延長	m	48.000		10.500	6.000	13.500	6.000	6.000

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		17.000	16.875	4.725		12.150		
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		17.000	16.875	4.725		12.150		
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		18.000	18.000		6.000		12.000	
TSP1D21000	舗装版切断 コンクリート舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		38.000	37.500	10.500		27.000		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガ°s2次	水道事業実務必携	m3		4.000	4.284		0.738		1.404	0.738
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガ°s2次 水道事業実務必携	m2		11.000	10.800		1.800		3.600	1.800
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		16.000	15.937	4.462		11.475		
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		0.800	0.828		0.294		0.534	
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		0.800	0.846					0.306
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=9km D I D 区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.500	0.540		0.090		0.180	0.090
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=6.5km D I D 区域内 廃材プラント(N) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	1.875	0.525		1.350		

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: 17005400[当初設計書]

工種番号	20	工種名称	【仮設】供給管工事	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	05
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		0.800	0.846					0.306
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=6km 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		17.000	16.875	4.725		12.150		
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		3.000	3.438		0.738		1.404	0.432
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		5.000	5.400					1.800
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		5.000	5.400					1.800
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		5.000	5.400		1.800		3.600	
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		5.000	5.400		1.800		3.600	
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン (新20FH) グライムコート 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		5.000	5.400					1.800
TSYS036100	構造物とりこわし工 無筋構造物 時間制約無 夜間無	人力施工 対策無 4週8休 県積算基準	m3		2.000	1.875	0.525		1.350		

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 17005400[当初設計書]

工種番号	20	工種名称	【仮設】供給管工事	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				06				
土工延長	m	48.000		6.000				

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								
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								
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				1.404				
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				3.600				
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								
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				0.540				
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=9km D I D 区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.180				
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=6.5km D I D 区域内 廃材プラント(N) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3								

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: 17005400[当初設計書]

工種番号	20	工種名称	【仮設】供給管工事	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							06				
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				0.540				
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=6km 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								
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				0.864				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2				3.600				
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2				3.600				
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								
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								
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン (新20FH) グライムコート 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				3.600				
TSYS036100	構造物とりこわし工 無筋構造物 時間制約無 夜間無	人力施工 対策無 4週8休 県積算基準	m3								

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 17005400[当初設計書]

工種番号	24	工種名称	【本設①】PEφ50ガス本管工事	工種規格	
------	----	------	------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				02	03	04	05	06
土工延長	m	194.800		4.500	93.800	10.000	72.000	10.000

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				
							02	03	04	05	06
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		200.000	204.800	4.500	93.800	10.000	72.000	20.000
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		110.000	112.617	5.086	38.222	4.399	50.904	7.670
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		91.000	90.810	3.375	30.485	3.250	43.200	6.000
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		14.000	13.853	1.543	9.262	0.987		
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		77.000	77.052	2.733	21.644	2.632	40.608	6.240
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=9km D I D 区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		5.000	4.539	0.168	1.524	0.162	2.160	0.300
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		77.000	77.052	2.733	21.644	2.632	40.608	6.240
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		36.000	35.565	2.353	16.578	1.767	10.296	1.430
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		91.000	90.810	3.375	30.485	3.250	43.200	6.000
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		91.000	90.810	3.375	30.485	3.250	43.200	6.000
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		91.000	90.810	3.375	30.485	3.250	43.200	6.000

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: 17005400[当初設計書]

工種番号	24	工種名称	【本設①】PEφ50ガス本管工事	工種規格	
------	----	------	------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				07	08			
土工延長	m	194.800			4.500			

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							07	08			
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					4.500			
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					6.336			
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					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					2.061			
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					3.195			
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=9km D I D 区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3					0.225			
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					3.195			
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					3.141			
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					4.500			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2					4.500			
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					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: 17005400[当初設計書]

工種番号	25	工種名称	【本設②】PEφ50ガス本管工事	工種規格	
------	----	------	------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	04	
土工延長	m	91.300		4.500	43.000	43.800		

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		140.000	135.100	4.500	43.000	87.600		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		49.000	48.872	4.411	16.123	28.338		
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		44.000	43.630	3.375	13.975	26.280		
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	5.788	1.543	4.245			
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		33.000	32.657	2.058	8.524	22.075		
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=9km D I D 区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	2.180	0.168	0.698	1.314		
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		33.000	32.657	2.058	8.524	22.075		
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		16.000	16.215	2.353	7.599	6.263		
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		44.000	43.630	3.375	13.975	26.280		
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		44.000	43.630	3.375	13.975	26.280		
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		44.000	43.630	3.375	13.975	26.280		

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: 17005400[当初設計書]

工種番号	26	工種名称	【本設③】PEφ50ガス本管工事	工種規格	
------	----	------	------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03		
土工延長	m	8.400		4.500	3.900			

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		
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	8.400	4.500	3.900			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		6.000	6.336	4.749	1.587			
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		5.000	4.642	3.375	1.267			
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		2.000	1.927	1.543	0.384			
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		3.000	3.295	2.396	0.899			
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=9km D I D 区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.200	0.231	0.168	0.063			
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		3.000	3.295	2.396	0.899			
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		3.000	3.041	2.353	0.688			
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		5.000	4.642	3.375	1.267			
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		5.000	4.642	3.375	1.267			
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		5.000	4.642	3.375	1.267			

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: 17005400[当初設計書]

工種番号	27	工種名称	【本設④】PEφ50ガス本管工事	工種規格	
------	----	------	------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03		
土工延長	m	19.400		19.400				

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		
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		19.000	19.400	19.400				
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	7.904	7.904				
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	6.305	6.305				
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		2.000	1.915	1.915				
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		4.000	4.476	4.476				
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=9km D I D 区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.315	0.315				
TSXG003000	発生土処理 バックホ 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		4.000	4.476	4.476				
TSXG003000	発生土処理 バックホ 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		3.000	3.428	3.428				
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		6.000	6.305	6.305				
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		6.000	6.305	6.305				
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		6.000	6.305	6.305				

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: 17005400[当初設計書]

工種番号	30	工種名称	【本設】供給管工事	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	04	
土工延長	m	90.800		10.500	30.600	13.500	36.200	

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		19.000	18.750	5.250		13.500		
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		19.000	18.750	5.250		13.500		
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		100.000	103.000		30.600		72.400	
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		2.000	1.875	0.525		1.350		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クロー型 山積0.28m3排ガ°s2次	水道事業実務必携	m3		39.000	38.933		11.566		27.367	
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クロー山積0.28m3排ガ°s2次 水道事業実務必携	m2		31.000	30.900		9.180		21.720	
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		14.000	14.062	3.937		10.125		
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		9.000	9.444		2.784		6.660	
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		22.000	21.938		6.517		15.421	
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=9km D I D 区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	1.545		0.459		1.086	
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		22.000	21.938		6.517		15.421	

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: 17005400[当初設計書]

工種番号	30	工種名称	【本設】供給管工事	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=6km 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		19.000	18.750	5.250		13.500		
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		17.000	16.995		5.049		11.946	
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		31.000	30.900		9.180		21.720	
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		31.000	30.900		9.180		21.720	
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		19.000	18.750	5.250		13.500		
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH) フライムコート 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		31.000	30.900		9.180		21.720	

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 17005400[当初設計書]

工種番号	33	工種名称	【仮設①】TSVPφ50水道本管工事	工種規格	
------	----	------	--------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				02	03	04	05	06
土工延長	m	23.600		4.500	7.300	7.300		4.500

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							02	03	04	05	06
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		24.000	23.600	4.500	7.300	7.300		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		13.000	13.203	5.087	0.897	0.883		6.336
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		12.000	12.255	3.375	2.190	2.190		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		8.000	8.315	3.602	0.357			4.356
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	0.372			0.372		
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=9km D I D 区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.600	0.611	0.168	0.109	0.109		0.225
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	0.372			0.372		
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		13.000	12.831	5.087	0.897	0.511		6.336
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		2.000	2.190			2.190		
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		2.000	2.190			2.190		
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		10.000	10.065	3.375	2.190			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: 17005400[当初設計書]

工種番号	33	工種名称	【仮設①】TSVP φ50水道本管工事	工種規格	
------	----	------	---------------------	------	--

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							02	03	04	05	06
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層			10.000	10.065	3.375	2.190		4.500
	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									
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層			2.000	2.190		2.190		
	密粒度アスコン(新20FH) フライムコート 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: 17005400[当初設計書]

工種番号	34	工種名称	【仮設②】TSVPφ50水道本管工事	工種規格	
------	----	------	--------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	04	
土工延長	m	12.900		4.500	4.200	4.200		

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		13.000	12.900	4.500	4.200	4.200		
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	5.436	4.412	0.516	0.508		
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	5.895	3.375	1.260	1.260		
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		3.000	3.132	2.927	0.205			
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		0.200	0.214			0.214		
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=9km D I D 区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.294	0.168	0.063	0.063		
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		0.200	0.214			0.214		
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		5.000	5.222	4.412	0.516	0.294		
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	1.260			1.260		
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	1.260			1.260		
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		5.000	4.635	3.375	1.260			

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: 17005400[当初設計書]

工種番号	34	工種名称	【仮設②】TSVP φ50水道本管工事	工種規格	
------	----	------	---------------------	------	--

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層			5.000	4.635	3.375	1.260		
	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									
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層			1.000	1.260			1.260	
	密粒度アスコン(新20FH) フライムコート 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: 17005400[当初設計書]

工種番号	35	工種名称	【仮設③】HPPE φ50水道本管工事	工種規格	
------	----	------	---------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02			
土工延長	m	4.500		4.500				

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02			
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		5.000	4.500	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		5.000	4.749	4.749				
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		3.000	3.375	3.375				
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		3.000	3.264	3.264				
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=9km D I D区域内 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.200	0.168	0.168				
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		5.000	4.749	4.749				
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		3.000	3.375	3.375				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度ｱｽﾌﾟﾙ (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		3.000	3.375	3.375				

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 17005400[当初設計書]

工種番号	38	工種名称	【仮設】給水管工事	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	04	05
土工延長	m	49.500		10.500	15.000	6.000	6.000	6.000

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		18.000	18.225	4.725	13.500			
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		18.000	18.225	4.725	13.500			
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		18.000	18.000			12.000	6.000	
TSP1D21000	舗装版切断 コンクリート舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		41.000	40.500	10.500	30.000			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クロー型 山積0.28m3排ガ°s2次	水道事業実務必携	m3		5.000	4.698			1.368	0.738	0.864
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クロー山積0.28m3排ガ°s2次 水道事業実務必携	m2		11.000	10.800			3.600	1.800	1.800
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		17.000	17.212	4.462	12.750			
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		0.800	0.798			0.504	0.294	
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		0.800	0.810					0.306
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=9km D I D 区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.500	0.540			0.180	0.090	0.090
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=6.5km D I D 区域内 廃材プラント(N) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	2.025	0.525	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: 17005400[当初設計書]

工種番号	38	工種名称	【仮設】給水管工事	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	05
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		0.800	0.810					0.306
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=6km 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		18.000	18.225	4.725	13.500			
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		3.000	3.402			1.368	0.738	0.432
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		5.000	5.400					1.800
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		5.000	5.400					1.800
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		5.000	5.400			3.600	1.800	
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		5.000	5.400			3.600	1.800	
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン (新20FH) グライムコート 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		5.000	5.400					1.800
TSYS036100	構造物とりこわし工 無筋構造物 時間制約無 夜間無	人力施工 対策無 4週8休 県積算基準	m3		2.000	2.025	0.525	1.500			

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 17005400[当初設計書]

工種番号	38	工種名称	【仮設】給水管工事	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
土工延長	m	49.500		6.000				

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								
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								
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クロー型 山積0.28m3排ガ°ス2次	水道事業実務必携	m3				1.728				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クロー山積0.28m3排ガ°ス2次 水道事業実務必携	m2				3.600				
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								
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				0.504				
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=9km D I D 区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.180				
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=6.5km D I D 区域内 廃材プラント(N) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3								

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: 17005400[当初設計書]

工種番号	38	工種名称	【仮設】給水管工事	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							06				
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				0.504				
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=6km 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								
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				0.864				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2				3.600				
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2				3.600				
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								
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								
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン (新20FH) グライムコート 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				3.600				
TSYS036100	構造物とりこわし工 無筋構造物 時間制約無 夜間無	人力施工 対策無 4週8休 県積算基準	m3								



# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 17005400[当初設計書]

工種番号	41	工種名称	【本設①】HPPEφ50水道本管工事	工種規格	
------	----	------	--------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				02	03	04	05	06
土工延長	m	112.800		4.500	93.800	10.000		4.500

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							02	03	04	05	06
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		110.000	112.800	4.500	93.800	10.000		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		54.000	54.043	5.086	38.222	4.399		6.336
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		42.000	41.610	3.375	30.485	3.250		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		14.000	13.853	1.543	9.262	0.987		2.061
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		30.000	30.204	2.733	21.644	2.632		3.195
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=9km D I D 区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	2.079	0.168	1.524	0.162		0.225
TSXG003000	発生土処理 バックホ 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		30.000	30.204	2.733	21.644	2.632		3.195
TSXG003000	発生土処理 バックホ 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		24.000	23.839	2.353	16.578	1.767		3.141
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		42.000	41.610	3.375	30.485	3.250		4.500
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		42.000	41.610	3.375	30.485	3.250		4.500
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		42.000	41.610	3.375	30.485	3.250		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: 17005400[当初設計書]

工種番号	42	工種名称	【本設②】HPPE φ50水道本管工事	工種規格	
------	----	------	---------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03		
土工延長	m	47.500		4.500	43.000			

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		
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		48.000	47.500	4.500	43.000			
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		21.000	20.534	4.411	16.123			
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	17.350	3.375	13.975			
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	5.788	1.543	4.245			
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		11.000	10.582	2.058	8.524			
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=9km D I D 区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.900	0.866	0.168	0.698			
TSXG003000	発生土処理 バックホ 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		11.000	10.582	2.058	8.524			
TSXG003000	発生土処理 バックホ 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		10.000	9.952	2.353	7.599			
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	17.350	3.375	13.975			
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	17.350	3.375	13.975			
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	17.350	3.375	13.975			

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: 17005400[当初設計書]

工種番号	43	工種名称	【本設③】HPPE φ50水道本管工事	工種規格	
------	----	------	---------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03		
土工延長	m	8.400		4.500	3.900			

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		
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	8.400	4.500	3.900			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガ`ス2次	水道事業実務必携	m3		6.000	6.336	4.749	1.587			
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガ`ス2次 水道事業実務必携	m2		5.000	4.642	3.375	1.267			
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		2.000	1.927	1.543	0.384			
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		3.000	3.295	2.396	0.899			
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=9km D I D 区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.200	0.231	0.168	0.063			
TSXG003000	発生土処理 バックホ 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		3.000	3.295	2.396	0.899			
TSXG003000	発生土処理 バックホ 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		3.000	3.041	2.353	0.688			
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		5.000	4.642	3.375	1.267			
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		5.000	4.642	3.375	1.267			
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		5.000	4.642	3.375	1.267			

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: 17005400[当初設計書]

工種番号	44	工種名称	【本設④】HPPE φ50水道本管工事	工種規格	
------	----	------	---------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				02	03	04		
土工延長	m	23.000		20.000	3.000			

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				
							02	03	04		
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		26.000	26.000	20.000	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		10.000	10.418	8.150	2.268			
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	8.300	6.500	1.800			
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		3.000	2.527	1.975	0.552			
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	5.893	4.615	1.278			
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=9km D I D 区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.400	0.415	0.325	0.090			
TSXG003000	発生土処理 バックホ 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	5.893	4.615	1.278			
TSXG003000	発生土処理 バックホ 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		5.000	4.525	3.535	0.990			
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		8.000	8.300	6.500	1.800			
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		8.000	8.300	6.500	1.800			
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		8.000	8.300	6.500	1.800			

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: 17005400[当初設計書]

工種番号	47	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	03	04	
土工延長	m	95.300		10.500	29.800	15.000	40.000	

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	
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		20.000	20.250	5.250		15.000		
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		20.000	20.250	5.250		15.000		
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		110.000	109.800		29.800		80.000	
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		2.000	2.025	0.525		1.500		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クロー型 山積0.28m3排ガ°s2次	水道事業実務必携	m3		42.000	41.504		11.264		30.240	
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クロー山積0.28m3排ガ°s2次 水道事業実務必携	m2		33.000	32.940		8.940		24.000	
TSX1001 00	路床工(洗砂) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3		15.000	15.187	3.937		11.250		
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	10.071		2.711		7.360	
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		23.000	23.387		6.347		17.040	
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=9km D I D 区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	1.647		0.447		1.200	
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		23.000	23.387		6.347		17.040	

給水・図形単価は集計されません

設計書管理番号: 17005400[当初設計書]

設計書管理番号: 17005400[当初設計書]

工種番号	47	工種名称	【本設】給水管工事	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=6km 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		20.000	20.250	5.250		15.000		
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		18.000	18.117		4.917		13.200	
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		33.000	32.940		8.940		24.000	
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		33.000	32.940		8.940		24.000	
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生クラッシャーレン RC-40 水道事業実務必携	m2		20.000	20.250	5.250		15.000		
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		33.000	32.940		8.940		24.000	

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	【仮設①】SGP50Aガス本管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替2条(H=1300)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	--------------

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) + ((0.750 - 0.750) × 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) 3.375 m2 = 0.750 × (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)) 4.412 m3 = ((0.750 × 1.310 - 0.002) × (4.500 + 0.000)) + (0.750 × 1.310 × (0.000 + 0.000))
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.675 m3 = 0.750 × 0.200 × (4.500 + 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) 3.375 m2 = 0.750 × (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) 3.375 m2 = 0.750 × (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)) 3.602 m3 = ((0.750 × 1.070 - 0.002) × 4.500) + (0.750 × 1.070 × (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) 0.168 m3 = 0.750 × 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：17005400[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	【仮設①】SGP50Aガス本管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替2条(H=1300)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	--------------

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)		0.168 m3 = 0.168
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		4.412 m3 = 4.412
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.675 m3 = 0.675



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400

工種番号	15	工種名称	【仮設①】SGP50Aガス本管工事	ルート番号	03	ルート名称	管設置2条(H=400)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		7.300 m = ((7.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 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)
		2.190 m <sup>2</sup> = 0.300 × (7.300 + 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)
		0.897 m <sup>3</sup> = 0.300 × 0.410 × (7.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.190 m <sup>2</sup> = 0.300 × (7.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.190 m <sup>2</sup> = 0.300 × (7.300 + 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))
		0.357 m <sup>3</sup> = ((0.300 × 0.170 - 0.002) × 7.300) + (0.300 × 0.170 × (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)
		0.109 m <sup>3</sup> = 0.300 × 0.050 × (7.300 + 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
		0.109 m <sup>3</sup> = 0.109

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	【仮設①】SGP50Aガス本管工事	ルート番号	03	ルート名称	管設置2条(H=400)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.897 m3 = 0.897

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400

工種番号	15	工種名称	【仮設①】SGP50Aガス本管工事	ルート番号	04	ルート名称	管撤去2条(H=400)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		7.300 m = ((7.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 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)
		2.190 m2 = 0.300 × (7.300 + 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)
		0.372 m3 = 0.300 × 0.170 × (7.300 + 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))
		0.511 m3 = ((0.300 × 0.240 - 0.002) × (7.300 + 0.000)) + (0.300 × 0.240 × (0.000 + 0.000))
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.190 m2 = 0.300 × (7.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.190 m2 = 0.300 × (7.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.190 m2 = 0.300 × (7.300 + 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)
		0.372 m3 = 0.300 × 0.170 × (7.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	【仮設①】SGP50Aガス本管工事	ルート番号	04	ルート名称	管撤去2条(H=400)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.109 m3 = 0.300 * 0.050 * (7.300 + 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)		0.109 m3 = 0.109
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.372 m3 = 0.372
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.511 m3 = 0.511

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400

工種番号	15	工種名称	【仮設①】SGP50Aガス本管工事	ルート番号	06	ルート名称	切替2条(W=2000,H=1200)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	---------------------

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) + ((1.000 - 1.000) × 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)
		4.500 m2 = 1.000 × (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))
		5.436 m3 = ((1.000 × 1.210 - 0.002) × (4.500 + 0.000)) + (1.000 × 1.210 × (0.000 + 0.000))
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.900 m3 = 1.000 × 0.200 × (4.500 + 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)
		4.500 m2 = 1.000 × (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 - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		4.356 m3 = ((1.000 × 0.970 - 0.002) × 4.500) + (1.000 × 0.970 × (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 = 1.000 × 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：17005400[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	【仮設①】SGP50Aガス本管工事	ルート番号	06	ルート名称	切替2条(W=2000,H=1200)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	---------------------

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)		0.225 m3 = 0.225
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		5.436 m3 = 5.436
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.900 m3 = 0.900

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400

工種番号	16	工種名称	【仮設②】SGP50Aガス本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替2条(H=1100)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	--------------

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) + ((0.750 - 0.750) × 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)
		3.375 m2 = 0.750 × (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))
		3.737 m3 = ((0.750 × 1.110 - 0.002) × (4.500 + 0.000)) + (0.750 × 1.110 × (0.000 + 0.000))
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.675 m3 = 0.750 × 0.200 × (4.500 + 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)
		3.375 m2 = 0.750 × (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)
		3.375 m2 = 0.750 × (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))
		2.927 m3 = ((0.750 × 0.870 - 0.002) × 4.500) + (0.750 × 0.870 × (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)		0.168 m3 = 0.750 × 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：17005400[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	【仮設②】SGP50Aガス本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替2条(H=1100)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	--------------

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)		0.168 m3 = 0.168
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		3.737 m3 = 3.737
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.675 m3 = 0.675



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400

工種番号	16	工種名称	【仮設②】SGP50Aガス本管工事	ルート番号	02	ルート名称	管設置2条(H=400)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		4.200 m = ((4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 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)
		1.260 m <sup>2</sup> = 0.300 × (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.516 m <sup>3</sup> = 0.300 × 0.410 × (4.200 + 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)
		1.260 m <sup>2</sup> = 0.300 × (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.260 m <sup>2</sup> = 0.300 × (4.200 + 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))
		0.205 m <sup>3</sup> = ((0.300 × 0.170 - 0.002) × 4.200) + (0.300 × 0.170 × (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)
		0.063 m <sup>3</sup> = 0.300 × 0.050 × (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.063 m <sup>3</sup> = 0.063

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	【仮設②】SGP50Aガス本管工事	ルート番号	02	ルート名称	管設置2条(H=400)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.516 m3 = 0.516

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400

工種番号	16	工種名称	【仮設②】SGP50Aガス本管工事	ルート番号	03	ルート名称	管撤去2条(H=400)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		4.200 m = ((4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 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)
		1.260 m <sup>2</sup> = 0.300 × (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.214 m <sup>3</sup> = 0.300 × 0.170 × (4.200 + 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))
		0.294 m <sup>3</sup> = ((0.300 × 0.240 - 0.002) × (4.200 + 0.000)) + (0.300 × 0.240 × (0.000 + 0.000))
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.260 m <sup>2</sup> = 0.300 × (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.260 m <sup>2</sup> = 0.300 × (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.260 m <sup>2</sup> = 0.300 × (4.200 + 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)
		0.214 m <sup>3</sup> = 0.300 × 0.170 × (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 17005400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 17005400[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	【仮設②】SGP50Aガス本管工事	ルート番号	03	ルート名称	管撤去2条(H=400)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	--------------

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) 0.063 m3 = 0.300 * 0.050 * (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量 0.063 m3 = 0.063
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 0.214 m3 = 0.214
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 0.294 m3 = 0.294

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400

工種番号	17	工種名称	【仮設③】PEφ50ガス本管工事	ルート番号	01	ルート名称	閉塞工事2条(H=1200)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	----------------

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) + ((0.750 - 0.750) × 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) 3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (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)) 4.074 m <sup>3</sup> = ((0.750 × 1.210 - 0.002) × (4.500 + 0.000)) + (0.750 × 1.210 × (0.000 + 0.000))
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.675 m <sup>3</sup> = 0.750 × 0.200 × (4.500 + 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) 3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (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) 3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (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)) 3.264 m <sup>3</sup> = ((0.750 × 0.970 - 0.002) × 4.500) + (0.750 × 0.970 × (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) 0.168 m <sup>3</sup> = 0.750 × 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：17005400[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	【仮設③】PE φ 50ガス本管工事	ルート番号	01	ルート名称	閉塞工事2条(H=1200)
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	----------------

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)		0.168 m3 = 0.168
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		4.074 m3 = 4.074
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.675 m3 = 0.675

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1>
設計書管理番号：17005400[当初設計書]

工種番号	20	工種名称	【仮設】供給管工事	ルート番号	01	ルート名称	民地内接続(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
		10.500 m = ((10.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.500 - 0.500) × 0.000)) × 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.525 m3 = 0.500 × 0.100 × (10.500 + 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)
		4.725 m3 = 0.500 × 0.900 × (10.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.787 m3 = 0.500 × 0.150 × (10.500 + 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)
		4.462 m3 = 0.500 × 0.850 × (10.500 + 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)		0.525 m3 = 0.525
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		4.725 m3 = 4.725

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400

工種番号	20	工種名称	【仮設】供給管工事	ルート番号	02	ルート名称	管設置2条(H=400)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		6.000 m = ((6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 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)
		1.800 m <sup>2</sup> = 0.300 × (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)
		0.738 m <sup>3</sup> = 0.300 × 0.410 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.800 m <sup>2</sup> = 0.300 × (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)
		1.800 m <sup>2</sup> = 0.300 × (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))
		0.294 m <sup>3</sup> = ((0.300 × 0.170 - 0.002) × 6.000) + (0.300 × 0.170 × (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)
		0.090 m <sup>3</sup> = 0.300 × 0.050 × (6.000 + 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
		0.090 m <sup>3</sup> = 0.090



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400[当初設計書]

工種番号	20	工種名称	【仮設】供給管工事	ルート番号	02	ルート名称	管設置2条(H=400)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.738 m3 = 0.738

設計書管理番号： 17005400[当初設計書]

設計書管理番号： 17005400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	20	工種名称	【仮設】供給管工事	ルート番号	03	ルート名称	民地内接続(1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
		27.000 m = ((13.500 + 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)
		1.350 m3 = 1.000 × 0.100 × (13.500 + 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)
		12.150 m3 = 1.000 × 0.900 × (13.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.025 m3 = 1.000 × 0.150 × (13.500 + 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)
		11.475 m3 = 1.000 × 0.850 × (13.500 + 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
		1.350 m3 = 1.350
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		12.150 m3 = 12.150

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400

工種番号	20	工種名称	【仮設】供給管工事	ルート番号	04	ルート名称	管設置1条(H=400)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		12.000 m = ((6.000 + 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)
		3.600 m <sup>2</sup> = 0.600 × (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)
		1.404 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.390 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.600 m <sup>2</sup> = 0.600 × (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)
		3.600 m <sup>2</sup> = 0.600 × (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))
		0.534 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.150 - 0.001) × 6.000) + (0.600 × 0.150 × (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)
		0.180 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.050 × (6.000 + 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
		0.180 m <sup>3</sup> = 0.180

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400[当初設計書]

工種番号	20	工種名称	【仮設】供給管工事	ルート番号	04	ルート名称	管設置1条(H=400)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.404 m <sup>3</sup> = 1.404

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：17005400

工種番号	20	工種名称	【仮設】供給管工事	ルート番号	05	ルート名称	管撤去2条(H=400)
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)					
		1.800 m2 = 0.300 * (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)					
		0.432 m3 = 0.300 * 0.240 * (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)					
		0.306 m3 = 0.300 * 0.170 * (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.800 m2 = 0.300 * (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)					
		1.800 m2 = 0.300 * (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)					
		1.800 m2 = 0.300 * (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.306 m3 = 0.300 * 0.170 * (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)		0.090 m3 = 0.300 * 0.050 * (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

<b>土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</b>
設計書管理番号：17005400[当初設計書]

工種番号	20	工種名称	【仮設】供給管工事	ルート番号	05	ルート名称	管撤去2条(H=400)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	--------------

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)		0.090 m3 = 0.090
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.432 m3 = 0.432
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.306 m3 = 0.306

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400

工種番号	20	工種名称	【仮設】供給管工事	ルート番号	06	ルート名称	管撤去1条(H=400)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	--------------

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)
		3.600 m2 = 0.600 * (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)
		0.864 m3 = 0.600 * 0.240 * (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)
		0.540 m3 = 0.600 * 0.150 * (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.600 m2 = 0.600 * (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)
		3.600 m2 = 0.600 * (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)
		3.600 m2 = 0.600 * (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.540 m3 = 0.600 * 0.150 * (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)		0.180 m3 = 0.600 * 0.050 * (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<b>土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</b>
設計書管理番号：17005400[当初設計書]

工種番号	20	工種名称	【仮設】供給管工事	ルート番号	06	ルート名称	管撤去1条(H=400)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	--------------

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)		0.180 m3 = 0.180
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.864 m3 = 0.864
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.540 m3 = 0.540



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400

工種番号	24	工種名称	【本設①】PEφ50ガス本管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替2条(H=1300)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	--------------

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) + ((0.750 - 0.750) × 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)
		3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (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)
		2.733 m <sup>3</sup> = 0.750 × 0.810 × (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))
		1.678 m <sup>3</sup> = ((0.750 × 0.500 - 0.002) × (4.500 + 0.000)) + (0.750 × 0.500 × (0.000 + 0.000))
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.675 m <sup>3</sup> = 0.750 × 0.200 × (4.500 + 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)
		3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (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)
		3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (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)
		3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 17005400[当初設計書]</p>
--

工種番号	24	工種名称	【本設①】PE φ 50ガス本管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替2条(H=1300)
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	--------------

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)
		2.733 m3 = 0.750 * 0.810 * (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))
		0.868 m3 = ((0.750 * 0.260 - 0.002) * 4.500) + (0.750 * 0.260 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.675 m3 = ((0.750 * 0.000) - (0.750 * 0.000)) * 0.000 + ((0.750 * 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)
		0.168 m3 = 0.750 * 0.050 * (4.500 + 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
		0.168 m3 = 0.168
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		2.733 m3 = 2.733
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.678 m3 = 1.678
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.675 m3 = 0.675

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400

工種番号	24	工種名称	【本設①】PEφ50ガス本管工事	ルート番号	03	ルート名称	管設置2条(H=1200)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	---------------

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
		93.800 m = ((93.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 0.325) × 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)
		30.485 m <sup>2</sup> = 0.325 × (93.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		21.644 m <sup>3</sup> = 0.325 × 0.710 × (93.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		15.054 m <sup>3</sup> = ((0.325 × 0.500 - 0.002) × (93.800 + 0.000)) + (0.325 × 0.500 × (0.000 + 0.000))
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.524 m <sup>3</sup> = 0.325 × 0.050 × (93.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		30.485 m <sup>2</sup> = 0.325 × (93.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		30.485 m <sup>2</sup> = 0.325 × (93.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		30.485 m <sup>2</sup> = 0.325 × (93.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 17005400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 17005400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	24	工種名称	【本設①】PEφ50ガス本管工事	ルート番号	03	ルート名称	管設置2条(H=1200)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	---------------

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)
		21.644 m3 = 0.325 × 0.710 × (93.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		7.738 m3 = ((0.325 × 0.260 - 0.002) × 93.800) + (0.325 × 0.260 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.524 m3 = ((0.325 × 0.000) - (0.325 × 0.000)) × 0.000 + ((0.325 × 0.050) × (93.800 + 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)
		1.524 m3 = 0.325 × 0.050 × (93.800 + 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
		1.524 m3 = 1.524
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		21.644 m3 = 21.644
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		15.054 m3 = 15.054
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		1.524 m3 = 1.524

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400

工種番号	24	工種名称	【本設①】PEφ50ガス本管工事	ルート番号	04	ルート名称	管設置2条(H=1300)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	---------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		10.000 m = ((10.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 0.325) × 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)
		3.250 m <sup>2</sup> = 0.325 × (10.000 + 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)
		2.632 m <sup>3</sup> = 0.325 × 0.810 × (10.000 + 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))
		1.605 m <sup>3</sup> = ((0.325 × 0.500 - 0.002) × (10.000 + 0.000)) + (0.325 × 0.500 × (0.000 + 0.000))
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.162 m <sup>3</sup> = 0.325 × 0.050 × (10.000 + 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)
		3.250 m <sup>2</sup> = 0.325 × (10.000 + 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)
		3.250 m <sup>2</sup> = 0.325 × (10.000 + 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)
		3.250 m <sup>2</sup> = 0.325 × (10.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1>
設計書管理番号： 17005400[当初設計書]

工種番号	24	工種名称	【本設①】PE φ 50ガス本管工事	ルート番号	04	ルート名称	管設置2条(H=1300)
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	---------------

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)
		2.632 m3 = 0.325 * 0.810 * (10.000 + 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))
		0.825 m3 = ((0.325 * 0.260 - 0.002) * 10.000) + (0.325 * 0.260 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.162 m3 = ((0.325 * 0.000) - (0.325 * 0.000)) * 0.000 + ((0.325 * 0.050) * (10.000 + 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)
		0.162 m3 = 0.325 * 0.050 * (10.000 + 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
		0.162 m3 = 0.162
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		2.632 m3 = 2.632
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.605 m3 = 1.605
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.162 m3 = 0.162

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400

工種番号	24	工種名称	【本設①】PE φ50ガス本管工事	ルート番号	05	ルート名称	管撤去1条(H=1200)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	---------------

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
		72.000 m = ((72.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 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)
		43.200 m <sup>2</sup> = 0.600 × (72.000 + 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)
		40.608 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.940 × (72.000 + 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))
		10.296 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.240 - 0.001) × (72.000 + 0.000)) + (0.600 × 0.240 × (0.000 + 0.000))
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		43.200 m <sup>2</sup> = 0.600 × (72.000 + 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)
		43.200 m <sup>2</sup> = 0.600 × (72.000 + 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)
		43.200 m <sup>2</sup> = 0.600 × (72.000 + 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)
		40.608 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.940 × (72.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400[当初設計書]

工種番号	24	工種名称	【本設①】PE φ 50ガス本管工事	ルート番号	05	ルート名称	管撤去1条(H=1200)
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	---------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		2.160 m3 = 0.600 * 0.050 * (72.000 + 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)		2.160 m3 = 2.160
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		40.608 m3 = 40.608
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		10.296 m3 = 10.296



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400

工種番号	24	工種名称	【本設①】PEφ50ガス本管工事	ルート番号	06	ルート名称	管撤去1条(H=1300)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	---------------

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
		20.000 m = ((10.000 + 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)
		6.000 m2 = 0.600 × (10.000 + 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)
		6.240 m3 = 0.600 × 1.040 × (10.000 + 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))
		1.430 m3 = ((0.600 × 0.240 - 0.001) × (10.000 + 0.000)) + (0.600 × 0.240 × (0.000 + 0.000))
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.000 m2 = 0.600 × (10.000 + 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 = 0.600 × (10.000 + 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)
		6.000 m2 = 0.600 × (10.000 + 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)
		6.240 m3 = 0.600 × 1.040 × (10.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 17005400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 17005400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	24	工種名称	【本設①】PEφ50ガス本管工事	ルート番号	06	ルート名称	管撤去1条(H=1300)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	---------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.300 m3 = 0.600 * 0.050 * (10.000 + 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)		0.300 m3 = 0.300
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		6.240 m3 = 6.240
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.430 m3 = 1.430

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400

工種番号	24	工種名称	【本設①】PEφ50ガス本管工事	ルート番号	08	ルート名称	切替2条(W=2000,H=1200)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	---------------------

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) + ((1.000 - 1.000) × 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) 4.500 m <sup>2</sup> = 1.000 × (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) 3.195 m <sup>3</sup> = 1.000 × 0.710 × (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)) 2.241 m <sup>3</sup> = ((1.000 × 0.500 - 0.002) × (4.500 + 0.000)) + (1.000 × 0.500 × (0.000 + 0.000))
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.900 m <sup>3</sup> = 1.000 × 0.200 × (4.500 + 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) 4.500 m <sup>2</sup> = 1.000 × (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 m <sup>2</sup> = 1.000 × (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) 4.500 m <sup>2</sup> = 1.000 × (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：17005400[当初設計書]

工種番号	24	工種名称	【本設①】PEφ50ガス本管工事	ルート番号	08	ルート名称	切替2条(W=2000,H=1200)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	---------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.195 m3 = 1.000 × 0.710 × (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))
		1.161 m3 = ((1.000 × 0.260 - 0.002) × 4.500) + (1.000 × 0.260 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.900 m3 = ((1.000 × 0.000) - (1.000 × 0.000)) × 0.000 + ((1.000 × 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)
		0.225 m3 = 1.000 × 0.050 × (4.500 + 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
		0.225 m3 = 0.225
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		3.195 m3 = 3.195
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		2.241 m3 = 2.241
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.900 m3 = 0.900

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400

工種番号	25	工種名称	【本設②】PEφ50ガス本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替2条(H=1100)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	--------------

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) + ((0.750 - 0.750) × 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)
		3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (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)
		2.058 m <sup>3</sup> = 0.750 × 0.610 × (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))
		1.678 m <sup>3</sup> = ((0.750 × 0.500 - 0.002) × (4.500 + 0.000)) + (0.750 × 0.500 × (0.000 + 0.000))
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.675 m <sup>3</sup> = 0.750 × 0.200 × (4.500 + 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)
		3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (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)
		3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (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)
		3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1>
設計書管理番号： 17005400[当初設計書]

工種番号	25	工種名称	【本設②】PE φ 50ガス本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替2条(H=1100)
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	--------------

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)
		2.058 m3 = 0.750 * 0.610 * (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))
		0.868 m3 = ((0.750 * 0.260 - 0.002) * 4.500) + (0.750 * 0.260 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.675 m3 = ((0.750 * 0.000) - (0.750 * 0.000)) * 0.000 + ((0.750 * 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)
		0.168 m3 = 0.750 * 0.050 * (4.500 + 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
		0.168 m3 = 0.168
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		2.058 m3 = 2.058
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.678 m3 = 1.678
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.675 m3 = 0.675

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：17005400

工種番号	25	工種名称	【本設②】PEφ50ガス本管工事	ルート番号	02	ルート名称	管設置2条(H=1100)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	---------------

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
		43.000 m = ((43.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 0.325) × 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)
		13.975 m <sup>2</sup> = 0.325 × (43.000 + 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)
		8.524 m <sup>3</sup> = 0.325 × 0.610 × (43.000 + 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))
		6.901 m <sup>3</sup> = ((0.325 × 0.500 - 0.002) × (43.000 + 0.000)) + (0.325 × 0.500 × (0.000 + 0.000))
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.698 m <sup>3</sup> = 0.325 × 0.050 × (43.000 + 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)
		13.975 m <sup>2</sup> = 0.325 × (43.000 + 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)
		13.975 m <sup>2</sup> = 0.325 × (43.000 + 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)
		13.975 m <sup>2</sup> = 0.325 × (43.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1>
設計書管理番号： 17005400[当初設計書]

工種番号	25	工種名称	【本設②】PE φ 50ガス本管工事	ルート番号	02	ルート名称	管設置2条(H=1100)
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	---------------

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)
		8.524 m3 = 0.325 * 0.610 * (43.000 + 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))
		3.547 m3 = ((0.325 * 0.260 - 0.002) * 43.000) + (0.325 * 0.260 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.698 m3 = ((0.325 * 0.000) - (0.325 * 0.000)) * 0.000 + ((0.325 * 0.050) * (43.000 + 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)
		0.698 m3 = 0.325 * 0.050 * (43.000 + 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
		0.698 m3 = 0.698
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		8.524 m3 = 8.524
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		6.901 m3 = 6.901
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.698 m3 = 0.698



# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：17005400

工種番号	25	工種名称	【本設②】PEφ50ガス本管工事	ルート番号	03	ルート名称	管撤去1条(H=1100)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	---------------

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
		87.600 m = ((43.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		26.280 m <sup>2</sup> = 0.600 × (43.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		22.075 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.840 × (43.800 + 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))
		6.263 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.240 - 0.001) × (43.800 + 0.000)) + (0.600 × 0.240 × (0.000 + 0.000))
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		26.280 m <sup>2</sup> = 0.600 × (43.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		26.280 m <sup>2</sup> = 0.600 × (43.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		26.280 m <sup>2</sup> = 0.600 × (43.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		22.075 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.840 × (43.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 17005400[当初設計書]

設計書管理番号： 17005400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	25	工種名称	【本設②】PEφ50ガス本管工事	ルート番号	03	ルート名称	管撤去1条(H=1100)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	---------------

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) 1.314 m3 = 0.600 × 0.050 × (43.800 + 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 1.314 m3 = 1.314
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 22.075 m3 = 22.075
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 6.263 m3 = 6.263

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400

工種番号	26	工種名称	【本設③】PEφ50ガス本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替2条(H=1200)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	--------------

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) + ((0.750 - 0.750) × 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)
		3.375 m2 = 0.750 × (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)
		2.396 m3 = 0.750 × 0.710 × (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))
		1.678 m3 = ((0.750 × 0.500 - 0.002) × (4.500 + 0.000)) + (0.750 × 0.500 × (0.000 + 0.000))
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.675 m3 = 0.750 × 0.200 × (4.500 + 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)
		3.375 m2 = 0.750 × (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)
		3.375 m2 = 0.750 × (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)
		3.375 m2 = 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1>
設計書管理番号： 17005400[当初設計書]

工種番号	26	工種名称	【本設③】PE φ 50ガス本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替2条(H=1200)
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	--------------

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)
		2.396 m3 = 0.750 × 0.710 × (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))
		0.868 m3 = ((0.750 × 0.260 - 0.002) × 4.500) + (0.750 × 0.260 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.675 m3 = ((0.750 × 0.000) - (0.750 × 0.000)) × 0.000 + ((0.750 × 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)
		0.168 m3 = 0.750 × 0.050 × (4.500 + 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
		0.168 m3 = 0.168
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		2.396 m3 = 2.396
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.678 m3 = 1.678
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.675 m3 = 0.675

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400

工種番号	26	工種名称	【本設③】PEφ50ガス本管工事	ルート番号	02	ルート名称	管設置2条(H=1200)
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					
		3.900 m = ((3.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 0.325) × 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)					
		1.267 m <sup>2</sup> = 0.325 × (3.900 + 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)					
		0.899 m <sup>3</sup> = 0.325 × 0.710 × (3.900 + 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))					
		0.625 m <sup>3</sup> = ((0.325 × 0.500 - 0.002) × (3.900 + 0.000)) + (0.325 × 0.500 × (0.000 + 0.000))					
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.063 m <sup>3</sup> = 0.325 × 0.050 × (3.900 + 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)					
		1.267 m <sup>2</sup> = 0.325 × (3.900 + 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)					
		1.267 m <sup>2</sup> = 0.325 × (3.900 + 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)					
		1.267 m <sup>2</sup> = 0.325 × (3.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 17005400[当初設計書]</p>
--

工種番号	26	工種名称	【本設③】PE φ 50ガス本管工事	ルート番号	02	ルート名称	管設置2条(H=1200)
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	---------------

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)
		0.899 m3 = 0.325 * 0.710 * (3.900 + 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))
		0.321 m3 = ((0.325 * 0.260 - 0.002) * 3.900) + (0.325 * 0.260 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.063 m3 = ((0.325 * 0.000) - (0.325 * 0.000)) * 0.000 + ((0.325 * 0.050) * (3.900 + 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)
		0.063 m3 = 0.325 * 0.050 * (3.900 + 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
		0.063 m3 = 0.063
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.899 m3 = 0.899
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.625 m3 = 0.625
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.063 m3 = 0.063

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400

工種番号	27	工種名称	【本設④】PEφ50ガス本管工事	ルート番号	01	ルート名称	管設置2条(H=1200)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	---------------

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
		19.400 m = ((19.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 0.325) × 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)
		6.305 m <sup>2</sup> = 0.325 × (19.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.476 m <sup>3</sup> = 0.325 × 0.710 × (19.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		3.113 m <sup>3</sup> = ((0.325 × 0.500 - 0.002) × (19.400 + 0.000)) + (0.325 × 0.500 × (0.000 + 0.000))
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.315 m <sup>3</sup> = 0.325 × 0.050 × (19.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.305 m <sup>2</sup> = 0.325 × (19.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.305 m <sup>2</sup> = 0.325 × (19.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.305 m <sup>2</sup> = 0.325 × (19.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1>
設計書管理番号： 17005400[当初設計書]

工種番号	27	工種名称	【本設④】PE φ 50ガス本管工事	ルート番号	01	ルート名称	管設置2条(H=1200)
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	---------------

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)
		4.476 m3 = 0.325 × 0.710 × (19.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.600 m3 = ((0.325 × 0.260 - 0.002) × 19.400) + (0.325 × 0.260 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.315 m3 = ((0.325 × 0.000) - (0.325 × 0.000)) × 0.000 + ((0.325 × 0.050) × (19.400 + 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)
		0.315 m3 = 0.325 × 0.050 × (19.400 + 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
		0.315 m3 = 0.315
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		4.476 m3 = 4.476
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		3.113 m3 = 3.113
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.315 m3 = 0.315



設計書管理番号： 17005400[当初設計書]

設計書管理番号： 17005400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	30	工種名称	【本設】供給管工事	ルート番号	01	ルート名称	民地内接続(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)
		5.250 m3 = 0.500 * 1.000 * (10.500 + 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)
		0.525 m3 = 0.500 * 0.100 * (10.500 + 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)
		5.250 m2 = 0.500 * (10.500 + 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)
		3.937 m3 = 0.500 * 0.750 * (10.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		5.250 m3 = 5.250

設計書管理番号：17005400

土工数量計算書（計算表）

工種番号	30	工種名称	【本設】供給管工事	ルート番号	02	ルート名称	布設(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					
		30.600 m = ((30.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 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)					
		9.180 m2 = 0.300 × (30.600 + 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)					
		6.517 m3 = 0.300 × 0.710 × (30.600 + 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)					
		4.590 m3 = 0.300 × 0.500 × (30.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.459 m3 = 0.300 × 0.050 × (30.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		9.180 m2 = 0.300 × (30.600 + 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)					
		9.180 m2 = 0.300 × (30.600 + 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)					
		9.180 m2 = 0.300 × (30.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1>
設計書管理番号：17005400[当初設計書]

工種番号	30	工種名称	【本設】供給管工事	ルート番号	02	ルート名称	布設(2条)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	--------

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)
		6.517 m3 = 0.300 × 0.710 × (30.600 + 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))
		2.325 m3 = ((0.300 × 0.260 - 0.002) × 30.600) + (0.300 × 0.260 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.459 m3 = ((0.300 × 0.000) - (0.300 × 0.000)) × 0.000 + ((0.300 × 0.050) × (30.600 + 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)
		0.459 m3 = 0.300 × 0.050 × (30.600 + 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
		0.459 m3 = 0.459
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		6.517 m3 = 6.517
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		4.590 m3 = 4.590
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.459 m3 = 0.459

設計書管理番号： 17005400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 17005400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	30	工種名称	【本設】供給管工事	ルート番号	03	ルート名称	民地内接続(1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)
		13.500 m3 = 1.000 * 1.000 * (13.500 + 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)
		1.350 m3 = 1.000 * 0.100 * (13.500 + 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)
		13.500 m2 = 1.000 * (13.500 + 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)
		10.125 m3 = 1.000 * 0.750 * (13.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		13.500 m3 = 13.500

設計書管理番号： 17005400

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 17005400

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	30	工種名称	【本設】供給管工事	ルート番号	04	ルート名称	布設(1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
		72.400 m = ((36.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		21.720 m <sup>2</sup> = 0.600 × (36.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		15.421 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.710 × (36.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		10.860 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.500 × (36.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.086 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.050 × (36.200 + 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)
		21.720 m <sup>2</sup> = 0.600 × (36.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		21.720 m <sup>2</sup> = 0.600 × (36.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		21.720 m <sup>2</sup> = 0.600 × (36.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1>
設計書管理番号：17005400[当初設計書]

工種番号	30	工種名称	【本設】供給管工事	ルート番号	04	ルート名称	布設(1条)
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)					
		15.421 m3 = 0.600 × 0.710 × (36.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		5.574 m3 = ((0.600 × 0.260 - 0.002) × 36.200) + (0.600 × 0.260 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.086 m3 = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (36.200 + 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)					
		1.086 m3 = 0.600 × 0.050 × (36.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
		1.086 m3 = 1.086					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		15.421 m3 = 15.421					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		10.860 m3 = 10.860					
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
		1.086 m3 = 1.086					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400

工種番号	33	工種名称	【仮設①】TSVPφ50水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替2条(H=1300)
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	--------------

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) + ((0.750 - 0.750) × 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) 3.375 m2 = 0.750 × (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)) 4.412 m3 = ((0.750 × 1.310 - 0.002) × (4.500 + 0.000)) + (0.750 × 1.310 × (0.000 + 0.000))
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.675 m3 = 0.750 × 0.200 × (4.500 + 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) 3.375 m2 = 0.750 × (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) 3.375 m2 = 0.750 × (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)) 3.602 m3 = ((0.750 × 1.070 - 0.002) × 4.500) + (0.750 × 1.070 × (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) 0.168 m3 = 0.750 × 0.050 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 17005400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 17005400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	33	工種名称	【仮設①】TSVPφ50水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替2条(H=1300)
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	--------------

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 0.168 m <sup>3</sup> = 0.168
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 4.412 m <sup>3</sup> = 4.412
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量 0.675 m <sup>3</sup> = 0.675



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400

工種番号	33	工種名称	【仮設①】TSVPφ50水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	管設置2条(H=400)
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		7.300 m = ((7.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 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)
		2.190 m <sup>2</sup> = 0.300 × (7.300 + 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)
		0.897 m <sup>3</sup> = 0.300 × 0.410 × (7.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.190 m <sup>2</sup> = 0.300 × (7.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.190 m <sup>2</sup> = 0.300 × (7.300 + 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))
		0.357 m <sup>3</sup> = ((0.300 × 0.170 - 0.002) × 7.300) + (0.300 × 0.170 × (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)
		0.109 m <sup>3</sup> = 0.300 × 0.050 × (7.300 + 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
		0.109 m <sup>3</sup> = 0.109

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400[当初設計書]

工種番号	33	工種名称	【仮設①】TSVPφ50水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	管設置2条(H=400)
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.897 m <sup>3</sup> = 0.897

設計書管理番号：17005400

土工数量計算書（計算表）

工種番号	33	工種名称	【仮設①】TSVPφ50水道本管工事	ルート番号	04	ルート名称	管撤去2条(H=400)
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		7.300 m = ((7.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 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)					
		2.190 m2 = 0.300 × (7.300 + 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)					
		0.372 m3 = 0.300 × 0.170 × (7.300 + 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))					
		0.511 m3 = ((0.300 × 0.240 - 0.002) × (7.300 + 0.000)) + (0.300 × 0.240 × (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.190 m2 = 0.300 × (7.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.190 m2 = 0.300 × (7.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.190 m2 = 0.300 × (7.300 + 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)					
		0.372 m3 = 0.300 × 0.170 × (7.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

設計書管理番号： 17005400[当初設計書]

設計書管理番号： 17005400[当初設計書]

工種番号	33	工種名称	【仮設①】TSVPφ50水道本管工事	ルート番号	04	ルート名称	管撤去2条(H=400)
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.109 m3 = 0.300 × 0.050 × (7.300 + 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)		0.109 m3 = 0.109
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.372 m3 = 0.372
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.511 m3 = 0.511

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400

工種番号	33	工種名称	【仮設①】TSVPφ50水道本管工事	ルート番号	06	ルート名称	切替2条(W=2000,H=1200)
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	---------------------

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) + ((1.000 - 1.000) × 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)
		4.500 m <sup>2</sup> = 1.000 × (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))
		5.436 m <sup>3</sup> = ((1.000 × 1.210 - 0.002) × (4.500 + 0.000)) + (1.000 × 1.210 × (0.000 + 0.000))
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.900 m <sup>3</sup> = 1.000 × 0.200 × (4.500 + 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)
		4.500 m <sup>2</sup> = 1.000 × (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 m <sup>2</sup> = 1.000 × (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))
		4.356 m <sup>3</sup> = ((1.000 × 0.970 - 0.002) × 4.500) + (1.000 × 0.970 × (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 m <sup>3</sup> = 1.000 × 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：17005400[当初設計書]

工種番号	33	工種名称	【仮設①】TSVPφ50水道本管工事	ルート番号	06	ルート名称	切替2条(W=2000,H=1200)
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	---------------------

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)		0.225 m3 = 0.225
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		5.436 m3 = 5.436
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.900 m3 = 0.900

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400

工種番号	34	工種名称	【仮設②】TSVPφ50水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替2条(H=1100)
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	--------------

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) + ((0.750 - 0.750) × 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)
		3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (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))
		3.737 m <sup>3</sup> = ((0.750 × 1.110 - 0.002) × (4.500 + 0.000)) + (0.750 × 1.110 × (0.000 + 0.000))
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.675 m <sup>3</sup> = 0.750 × 0.200 × (4.500 + 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)
		3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (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)
		3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (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))
		2.927 m <sup>3</sup> = ((0.750 × 0.870 - 0.002) × 4.500) + (0.750 × 0.870 × (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)		0.168 m <sup>3</sup> = 0.750 × 0.050 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<b>土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</b>
設計書管理番号：17005400[当初設計書]

工種番号	34	工種名称	【仮設②】TSVPφ50水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替2条(H=1100)
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	--------------

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)		0.168 m3 = 0.168
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		3.737 m3 = 3.737
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.675 m3 = 0.675



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400

工種番号	34	工種名称	【仮設②】TSVPφ50水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	管設置2条(H=400)
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		4.200 m = ((4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 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)
		1.260 m <sup>2</sup> = 0.300 × (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.516 m <sup>3</sup> = 0.300 × 0.410 × (4.200 + 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)
		1.260 m <sup>2</sup> = 0.300 × (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.260 m <sup>2</sup> = 0.300 × (4.200 + 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))
		0.205 m <sup>3</sup> = ((0.300 × 0.170 - 0.002) × 4.200) + (0.300 × 0.170 × (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)
		0.063 m <sup>3</sup> = 0.300 × 0.050 × (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.063 m <sup>3</sup> = 0.063

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400[当初設計書]

工種番号	34	工種名称	【仮設②】TSVPφ50水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	管設置2条(H=400)
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.516 m <sup>3</sup> = 0.516

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400

工種番号	34	工種名称	【仮設②】TSVPφ50水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	管撤去2条(H=400)
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		4.200 m = ((4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 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)
		1.260 m <sup>2</sup> = 0.300 × (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.214 m <sup>3</sup> = 0.300 × 0.170 × (4.200 + 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))
		0.294 m <sup>3</sup> = ((0.300 × 0.240 - 0.002) × (4.200 + 0.000)) + (0.300 × 0.240 × (0.000 + 0.000))
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.260 m <sup>2</sup> = 0.300 × (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.260 m <sup>2</sup> = 0.300 × (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.260 m <sup>2</sup> = 0.300 × (4.200 + 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)
		0.214 m <sup>3</sup> = 0.300 × 0.170 × (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 17005400[当初設計書]

設計書管理番号： 17005400[当初設計書]

工種番号	34	工種名称	【仮設②】TSVPφ50水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	管撤去2条(H=400)
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	--------------

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) 0.063 m3 = 0.300 * 0.050 * (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量 0.063 m3 = 0.063
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 0.214 m3 = 0.214
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 0.294 m3 = 0.294

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400

工種番号	35	工種名称	【仮設③】HPPE φ50水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	閉塞工事2条(H=1200)
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	----------------

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) + ((0.750 - 0.750) × 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)
		3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (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))
		4.074 m <sup>3</sup> = ((0.750 × 1.210 - 0.002) × (4.500 + 0.000)) + (0.750 × 1.210 × (0.000 + 0.000))
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.675 m <sup>3</sup> = 0.750 × 0.200 × (4.500 + 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)
		3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (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)
		3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (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))
		3.264 m <sup>3</sup> = ((0.750 × 0.970 - 0.002) × 4.500) + (0.750 × 0.970 × (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)		0.168 m <sup>3</sup> = 0.750 × 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：17005400[当初設計書]

工種番号	35	工種名称	【仮設③】HPPE φ50水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	閉塞工事2条(H=1200)
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	----------------

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)		0.168 m3 = 0.168
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		4.074 m3 = 4.074
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.675 m3 = 0.675

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：17005400[当初設計書]

工種番号	38	工種名称	【仮設】給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	民地内接続(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
		10.500 m = ((10.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.500 - 0.500) × 0.000)) × 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.525 m3 = 0.500 × 0.100 × (10.500 + 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)
		4.725 m3 = 0.500 × 0.900 × (10.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.787 m3 = 0.500 × 0.150 × (10.500 + 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)
		4.462 m3 = 0.500 × 0.850 × (10.500 + 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)		0.525 m3 = 0.525
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		4.725 m3 = 4.725

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：17005400[当初設計書]

工種番号	38	工種名称	【仮設】給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	民地内接続(1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
		30.000 m = ((15.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.000 - 1.000) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.500 m3 = 1.000 × 0.100 × (15.000 + 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)
		13.500 m3 = 1.000 × 0.900 × (15.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.250 m3 = 1.000 × 0.150 × (15.000 + 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)
		12.750 m3 = 1.000 × 0.850 × (15.000 + 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)		1.500 m3 = 1.500
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		13.500 m3 = 13.500



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400

工種番号	38	工種名称	【仮設】給水管工事	ルート番号	03	ルート名称	管設置1条(H=400)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		12.000 m = ((6.000 + 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)
		3.600 m <sup>2</sup> = 0.600 × (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)
		1.368 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.380 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.600 m <sup>2</sup> = 0.600 × (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)
		3.600 m <sup>2</sup> = 0.600 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.504 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.140 × (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)
		0.180 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.050 × (6.000 + 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
		0.180 m <sup>3</sup> = 0.180

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400[当初設計書]

工種番号	38	工種名称	【仮設】給水管工事	ルート番号	03	ルート名称	管設置1条(H=400)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.368 m <sup>3</sup> = 1.368

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400

工種番号	38	工種名称	【仮設】給水管工事	ルート番号	04	ルート名称	管設置2条(H=400)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		6.000 m = ((6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 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)
		1.800 m2 = 0.300 × (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)
		0.738 m3 = 0.300 × 0.410 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.800 m2 = 0.300 × (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)
		1.800 m2 = 0.300 × (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))
		0.294 m3 = ((0.300 × 0.170 - 0.002) × 6.000) + (0.300 × 0.170 × (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)
		0.090 m3 = 0.300 × 0.050 × (6.000 + 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
		0.090 m3 = 0.090

設計書管理番号： 17005400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 17005400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	38	工種名称	【仮設】給水管工事	ルート番号	04	ルート名称	管設置2条(H=400)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.738 m <sup>3</sup> = 0.738

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400

工種番号	38	工種名称	【仮設】給水管工事	ルート番号	05	ルート名称	管撤去2条(H=400)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	--------------

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)
		1.800 m2 = 0.300 * (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)
		0.432 m3 = 0.300 * 0.240 * (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.800 m2 = 0.300 * (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)
		1.800 m2 = 0.300 * (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)
		1.800 m2 = 0.300 * (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.306 m3 = 0.300 * 0.170 * (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)
		0.090 m3 = 0.300 * 0.050 * (6.000 + 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
		0.090 m3 = 0.090

<b>土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</b>
設計書管理番号：17005400[当初設計書]

工種番号	38	工種名称	【仮設】給水管工事	ルート番号	05	ルート名称	管撤去2条(H=400)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例    /    計 算 式
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.432 m3 = 0.432
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.306 m3 = 0.306

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400

工種番号	38	工種名称	【仮設】給水管工事	ルート番号	06	ルート名称	管撤去1条(H=400)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	--------------

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)
		3.600 m2 = 0.600 * (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)
		0.864 m3 = 0.600 * 0.240 * (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.600 m2 = 0.600 * (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)
		3.600 m2 = 0.600 * (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)
		3.600 m2 = 0.600 * (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.504 m3 = 0.600 * 0.140 * (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)
		0.180 m3 = 0.600 * 0.050 * (6.000 + 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
		0.180 m3 = 0.180

設計書管理番号： 17005400[当初設計書]

設計書管理番号： 17005400[当初設計書]

工種番号	38	工種名称	【仮設】給水管工事	ルート番号	06	ルート名称	管撤去1条(H=400)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.864 m <sup>3</sup> = 0.864
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.504 m <sup>3</sup> = 0.504



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400

工種番号	41	工種名称	【本設①】HPPE φ50水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替2条(H=1300)
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	--------------

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) + ((0.750 - 0.750) × 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)
		3.375 m2 = 0.750 × (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)
		2.733 m3 = 0.750 × 0.810 × (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))
		1.678 m3 = ((0.750 × 0.500 - 0.002) × (4.500 + 0.000)) + (0.750 × 0.500 × (0.000 + 0.000))
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.675 m3 = 0.750 × 0.200 × (4.500 + 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)
		3.375 m2 = 0.750 × (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)
		3.375 m2 = 0.750 × (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)
		3.375 m2 = 0.750 × (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：17005400[当初設計書]

工種番号	41	工種名称	【本設①】HPPE φ50水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替2条(H=1300)
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	--------------

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)
		2.733 m3 = 0.750 * 0.810 * (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))
		0.868 m3 = ((0.750 * 0.260 - 0.002) * 4.500) + (0.750 * 0.260 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.675 m3 = ((0.750 * 0.000) - (0.750 * 0.000)) * 0.000 + ((0.750 * 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)
		0.168 m3 = 0.750 * 0.050 * (4.500 + 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
		0.168 m3 = 0.168
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		2.733 m3 = 2.733
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.678 m3 = 1.678
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.675 m3 = 0.675

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400

工種番号	41	工種名称	【本設①】HPPE φ50水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	管設置2条(H=1200)
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	---------------

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
		93.800 m = ((93.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 0.325) × 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)
		30.485 m <sup>2</sup> = 0.325 × (93.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		21.644 m <sup>3</sup> = 0.325 × 0.710 × (93.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		15.054 m <sup>3</sup> = ((0.325 × 0.500 - 0.002) × (93.800 + 0.000)) + (0.325 × 0.500 × (0.000 + 0.000))
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.524 m <sup>3</sup> = 0.325 × 0.050 × (93.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		30.485 m <sup>2</sup> = 0.325 × (93.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		30.485 m <sup>2</sup> = 0.325 × (93.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		30.485 m <sup>2</sup> = 0.325 × (93.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：17005400[当初設計書]

工種番号	41	工種名称	【本設①】HPPE φ50水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	管設置2条(H=1200)
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	---------------

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)
		21.644 m3 = 0.325 * 0.710 * (93.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		7.738 m3 = ((0.325 * 0.260 - 0.002) * 93.800) + (0.325 * 0.260 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.524 m3 = ((0.325 * 0.000) - (0.325 * 0.000)) * 0.000 + ((0.325 * 0.050) * (93.800 + 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)
		1.524 m3 = 0.325 * 0.050 * (93.800 + 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
		1.524 m3 = 1.524
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		21.644 m3 = 21.644
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		15.054 m3 = 15.054
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		1.524 m3 = 1.524

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400

工種番号	41	工種名称	【本設①】HPPE φ50水道本管工事	ルート番号	04	ルート名称	管設置2条(H=1300)
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	---------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		10.000 m = ((10.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 0.325) * 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)
		3.250 m2 = 0.325 * (10.000 + 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)
		2.632 m3 = 0.325 * 0.810 * (10.000 + 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))
		1.605 m3 = ((0.325 * 0.500 - 0.002) * (10.000 + 0.000)) + (0.325 * 0.500 * (0.000 + 0.000))
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.162 m3 = 0.325 * 0.050 * (10.000 + 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)
		3.250 m2 = 0.325 * (10.000 + 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)
		3.250 m2 = 0.325 * (10.000 + 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)
		3.250 m2 = 0.325 * (10.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1>
設計書管理番号： 17005400[当初設計書]

工種番号	41	工種名称	【本設①】HPPE φ50水道本管工事	ルート番号	04	ルート名称	管設置2条(H=1300)
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	---------------

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)
		2.632 m3 = 0.325 × 0.810 × (10.000 + 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))
		0.825 m3 = ((0.325 × 0.260 - 0.002) × 10.000) + (0.325 × 0.260 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.162 m3 = ((0.325 × 0.000) - (0.325 × 0.000)) × 0.000 + ((0.325 × 0.050) × (10.000 + 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)
		0.162 m3 = 0.325 × 0.050 × (10.000 + 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
		0.162 m3 = 0.162
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		2.632 m3 = 2.632
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.605 m3 = 1.605
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.162 m3 = 0.162

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400

工種番号	41	工種名称	【本設①】HPPE φ50水道本管工事	ルート番号	06	ルート名称	切替2条(W=2000,H=1200)
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	---------------------

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) + ((1.000 - 1.000) × 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)
		4.500 m <sup>2</sup> = 1.000 × (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)
		3.195 m <sup>3</sup> = 1.000 × 0.710 × (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))
		2.241 m <sup>3</sup> = ((1.000 × 0.500 - 0.002) × (4.500 + 0.000)) + (1.000 × 0.500 × (0.000 + 0.000))
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.900 m <sup>3</sup> = 1.000 × 0.200 × (4.500 + 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)
		4.500 m <sup>2</sup> = 1.000 × (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 m <sup>2</sup> = 1.000 × (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)
		4.500 m <sup>2</sup> = 1.000 × (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：17005400[当初設計書]

工種番号	41	工種名称	【本設①】HPPE φ50水道本管工事	ルート番号	06	ルート名称	切替2条(W=2000,H=1200)
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	---------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.195 m3 = 1.000 * 0.710 * (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))
		1.161 m3 = ((1.000 * 0.260 - 0.002) * 4.500) + (1.000 * 0.260 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.900 m3 = ((1.000 * 0.000) - (1.000 * 0.000)) * 0.000 + ((1.000 * 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)
		0.225 m3 = 1.000 * 0.050 * (4.500 + 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
		0.225 m3 = 0.225
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		3.195 m3 = 3.195
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		2.241 m3 = 2.241
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.900 m3 = 0.900



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400

工種番号	42	工種名称	【本設②】HPPE φ50水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替2条(H=1100)
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	--------------

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) + ((0.750 - 0.750) × 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)
		3.375 m2 = 0.750 × (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)
		2.058 m3 = 0.750 × 0.610 × (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))
		1.678 m3 = ((0.750 × 0.500 - 0.002) × (4.500 + 0.000)) + (0.750 × 0.500 × (0.000 + 0.000))
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.675 m3 = 0.750 × 0.200 × (4.500 + 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)
		3.375 m2 = 0.750 × (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)
		3.375 m2 = 0.750 × (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)
		3.375 m2 = 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1>
設計書管理番号： 17005400[当初設計書]

工種番号	42	工種名称	【本設②】HPPE φ50水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替2条(H=1100)
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	--------------

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)
		2.058 m3 = 0.750 * 0.610 * (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))
		0.868 m3 = ((0.750 * 0.260 - 0.002) * 4.500) + (0.750 * 0.260 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.675 m3 = ((0.750 * 0.000) - (0.750 * 0.000)) * 0.000 + ((0.750 * 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)
		0.168 m3 = 0.750 * 0.050 * (4.500 + 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
		0.168 m3 = 0.168
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		2.058 m3 = 2.058
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.678 m3 = 1.678
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.675 m3 = 0.675

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400

工種番号	42	工種名称	【本設②】HPPE φ50水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	管設置2条(H=1100)
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	---------------

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
		43.000 m = ((43.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 0.325) * 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)
		13.975 m2 = 0.325 * (43.000 + 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)
		8.524 m3 = 0.325 * 0.610 * (43.000 + 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))
		6.901 m3 = ((0.325 * 0.500 - 0.002) * (43.000 + 0.000)) + (0.325 * 0.500 * (0.000 + 0.000))
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.698 m3 = 0.325 * 0.050 * (43.000 + 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)
		13.975 m2 = 0.325 * (43.000 + 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)
		13.975 m2 = 0.325 * (43.000 + 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)
		13.975 m2 = 0.325 * (43.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 17005400[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 17005400[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	42	工種名称	【本設②】HPPE φ50水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	管設置2条(H=1100)
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	---------------

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)
		8.524 m3 = 0.325 × 0.610 × (43.000 + 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))
		3.547 m3 = ((0.325 × 0.260 - 0.002) × 43.000) + (0.325 × 0.260 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.698 m3 = ((0.325 × 0.000) - (0.325 × 0.000)) × 0.000 + ((0.325 × 0.050) × (43.000 + 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)
		0.698 m3 = 0.325 × 0.050 × (43.000 + 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
		0.698 m3 = 0.698
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		8.524 m3 = 8.524
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		6.901 m3 = 6.901
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.698 m3 = 0.698

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400

工種番号	43	工種名称	【本設③】HPPE φ50水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替2条(H=1200)
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	--------------

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) + ((0.750 - 0.750) × 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)
		3.375 m2 = 0.750 × (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)
		2.396 m3 = 0.750 × 0.710 × (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))
		1.678 m3 = ((0.750 × 0.500 - 0.002) × (4.500 + 0.000)) + (0.750 × 0.500 × (0.000 + 0.000))
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.675 m3 = 0.750 × 0.200 × (4.500 + 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)
		3.375 m2 = 0.750 × (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)
		3.375 m2 = 0.750 × (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)
		3.375 m2 = 0.750 × (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：17005400[当初設計書]

工種番号	43	工種名称	【本設③】HPPE φ50水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替2条(H=1200)
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	--------------

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)
		2.396 m3 = 0.750 * 0.710 * (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))
		0.868 m3 = ((0.750 * 0.260 - 0.002) * 4.500) + (0.750 * 0.260 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.675 m3 = ((0.750 * 0.000) - (0.750 * 0.000)) * 0.000 + ((0.750 * 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)
		0.168 m3 = 0.750 * 0.050 * (4.500 + 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
		0.168 m3 = 0.168
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		2.396 m3 = 2.396
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.678 m3 = 1.678
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.675 m3 = 0.675

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400

工種番号	43	工種名称	【本設③】HPPE φ50水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	管設置2条(H=1200)
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					
		3.900 m = ((3.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 0.325) × 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)					
		1.267 m2 = 0.325 × (3.900 + 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)					
		0.899 m3 = 0.325 × 0.710 × (3.900 + 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))					
		0.625 m3 = ((0.325 × 0.500 - 0.002) × (3.900 + 0.000)) + (0.325 × 0.500 × (0.000 + 0.000))					
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.063 m3 = 0.325 × 0.050 × (3.900 + 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)					
		1.267 m2 = 0.325 × (3.900 + 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)					
		1.267 m2 = 0.325 × (3.900 + 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)					
		1.267 m2 = 0.325 × (3.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1>
設計書管理番号： 17005400[当初設計書]

工種番号	43	工種名称	【本設③】HPPE φ50水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	管設置2条(H=1200)
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	---------------

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)
		0.899 m3 = 0.325 * 0.710 * (3.900 + 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))
		0.321 m3 = ((0.325 * 0.260 - 0.002) * 3.900) + (0.325 * 0.260 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.063 m3 = ((0.325 * 0.000) - (0.325 * 0.000)) * 0.000 + ((0.325 * 0.050) * (3.900 + 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)
		0.063 m3 = 0.325 * 0.050 * (3.900 + 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
		0.063 m3 = 0.063
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.899 m3 = 0.899
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.625 m3 = 0.625
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.063 m3 = 0.063



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400

工種番号	44	工種名称	【本設④】HPPE φ50水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	管設置2条(H=1200)
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	---------------

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
		20.000 m = ((20.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 0.325) * 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)
		6.500 m2 = 0.325 * (20.000 + 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)
		4.615 m3 = 0.325 * 0.710 * (20.000 + 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))
		3.210 m3 = ((0.325 * 0.500 - 0.002) * (20.000 + 0.000)) + (0.325 * 0.500 * (0.000 + 0.000))
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.325 m3 = 0.325 * 0.050 * (20.000 + 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)
		6.500 m2 = 0.325 * (20.000 + 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)
		6.500 m2 = 0.325 * (20.000 + 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)
		6.500 m2 = 0.325 * (20.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400[当初設計書]

工種番号	44	工種名称	【本設④】HPPE φ50水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	管設置2条(H=1200)
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	---------------

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)
		4.615 m3 = 0.325 * 0.710 * (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))
		1.650 m3 = ((0.325 * 0.260 - 0.002) * 20.000) + (0.325 * 0.260 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.325 m3 = ((0.325 * 0.000) - (0.325 * 0.000)) * 0.000 + ((0.325 * 0.050) * (20.000 + 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)
		0.325 m3 = 0.325 * 0.050 * (20.000 + 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
		0.325 m3 = 0.325
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		4.615 m3 = 4.615
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		3.210 m3 = 3.210
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.325 m3 = 0.325

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400

工種番号	44	工種名称	【本設④】HPPE φ50水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	排泥管布設(1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
		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 m <sup>2</sup> = 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)
		1.278 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.710 × (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)
		0.900 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.500 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.090 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.050 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.800 m <sup>2</sup> = 0.600 × (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 m <sup>2</sup> = 0.600 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.800 m <sup>2</sup> = 0.600 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1>
設計書管理番号： 17005400[当初設計書]

工種番号	44	工種名称	【本設④】HPPE φ50水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	排泥管布設(1条)
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	-----------

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)
		1.278 m3 = 0.600 × 0.710 × (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))
		0.462 m3 = ((0.600 × 0.260 - 0.002) × 3.000) + (0.600 × 0.260 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.090 m3 = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (3.000 + 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)
		0.090 m3 = 0.600 × 0.050 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.090 m3 = 0.090
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		1.278 m3 = 1.278
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.900 m3 = 0.900
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.090 m3 = 0.090

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1>
設計書管理番号： 17005400[当初設計書]

工種番号	47	工種名称	【本設】給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	民地内接続(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)
		5.250 m3 = 0.500 * 1.000 * (10.500 + 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)
		0.525 m3 = 0.500 * 0.100 * (10.500 + 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)
		5.250 m2 = 0.500 * (10.500 + 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)
		3.937 m3 = 0.500 * 0.750 * (10.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		5.250 m3 = 5.250

設計書管理番号：17005400

土工数量計算書（計算表）

工種番号	47	工種名称	【本設】給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	布設(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					
		29.800 m = ((29.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) * 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)					
		8.940 m2 = 0.300 * (29.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		6.347 m3 = 0.300 * 0.710 * (29.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.470 m3 = 0.300 * 0.500 * (29.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.447 m3 = 0.300 * 0.050 * (29.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		8.940 m2 = 0.300 * (29.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		8.940 m2 = 0.300 * (29.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		8.940 m2 = 0.300 * (29.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 17005400[当初設計書]</p>
--

工種番号	47	工種名称	【本設】給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	布設(2条)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	--------

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)
		6.347 m3 = 0.300 × 0.710 × (29.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.264 m3 = ((0.300 × 0.260 - 0.002) × 29.800) + (0.300 × 0.260 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.447 m3 = ((0.300 × 0.000) - (0.300 × 0.000)) × 0.000 + ((0.300 × 0.050) × (29.800 + 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)
		0.447 m3 = 0.300 × 0.050 × (29.800 + 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
		0.447 m3 = 0.447
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		6.347 m3 = 6.347
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		4.470 m3 = 4.470
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.447 m3 = 0.447

設計書管理番号： 17005400[当初設計書]

設計書管理番号： 17005400[当初設計書]

工種番号	47	工種名称	【本設】給水管工事	ルート番号	03	ルート名称	民地内接続(1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)
		15.000 m3 = 1.000 * 1.000 * (15.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.500 m3 = 1.000 * 0.100 * (15.000 + 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)
		15.000 m2 = 1.000 * (15.000 + 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)
		11.250 m3 = 1.000 * 0.750 * (15.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		15.000 m3 = 15.000



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：17005400

工種番号	47	工種名称	【本設】給水管工事	ルート番号	04	ルート名称	布設(1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
		80.000 m = ((40.000 + 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)
		24.000 m2 = 0.600 * (40.000 + 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)
		17.040 m3 = 0.600 * 0.710 * (40.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		12.000 m3 = 0.600 * 0.500 * (40.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.200 m3 = 0.600 * 0.050 * (40.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
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)
		24.000 m2 = 0.600 * (40.000 + 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)
		24.000 m2 = 0.600 * (40.000 + 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)
		24.000 m2 = 0.600 * (40.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div>設計書管理番号：17005400</div> <div style="flex-grow: 1; text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> </div> </div>
---

工種番号	47	工種名称	【本設】給水管工事	ルート番号	04	ルート名称	布設(1条)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	--------

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)
		17.040 m3 = 0.600 × 0.710 × (40.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		6.160 m3 = ((0.600 × 0.260 - 0.002) × 40.000) + (0.600 × 0.260 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.200 m3 = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (40.000 + 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)
		1.200 m3 = 0.600 × 0.050 × (40.000 + 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
		1.200 m3 = 1.200
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		17.040 m3 = 17.040
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		12.000 m3 = 12.000
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		1.200 m3 = 1.200

ルート番号	矢板の規格・寸法			施 工 土 留 工			矢板の使用回数	矢板の使用重量	供用日数	掘削深	矢板支保工掘削幅	備考
	1枚の幅	1枚の長さ	重1m当り量の	延長	枚数	総重量						
	① (m)	② (m)	③ (t/m・枚)	④ (m)	⑤ ④/①*2 (枚)	⑥ ⑤*②*③ (t)			⑨ (日)		(m)	

## ガス分

仮設	0.25	2.0	0.0118	2.2	17	0.4012	1	0.4012	7	2.0m以下	1.1~1.5	
本設	0.25	2.0	0.0118	2.3	18	0.4248	1	0.4248	7	2.0m以下	1.1~1.5	

## 水道分

仮設	0.25	2.0	0.0118	2.3	18	0.4248	1	0.4248	7	2.0m以下	1.1~1.5	
本設	0.25	2.0	0.0118	2.2	17	0.4012	1	0.4012	7	2.0m以下	1.1~1.5	

## 〔軽量鋼矢板たて込み・引抜き〕

	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		4.5				
水道		4.5				

## 〔支保工〕

	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	4.5		
	1.5~2.0			
水道	0.9以下			
	0.9~1.1			
	1.1~1.5	4.5		
	1.5~2.0			

## 〔軽量鋼矢板賃料〕

	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	0.8260	0.8t
水道	1回	7日	0.8260	0.8t

## 〔仮設材積込・取卸重量〕

	運搬費重量(丸め)
ガス	0.8t
水道	0.8t

## 〔仮設材運搬重量〕

	運搬費重量(丸め)
ガス	1.6t
水道	1.6t