



FD84-52

FD84-41

水道配管図



上越市ガス水道局

1/1000

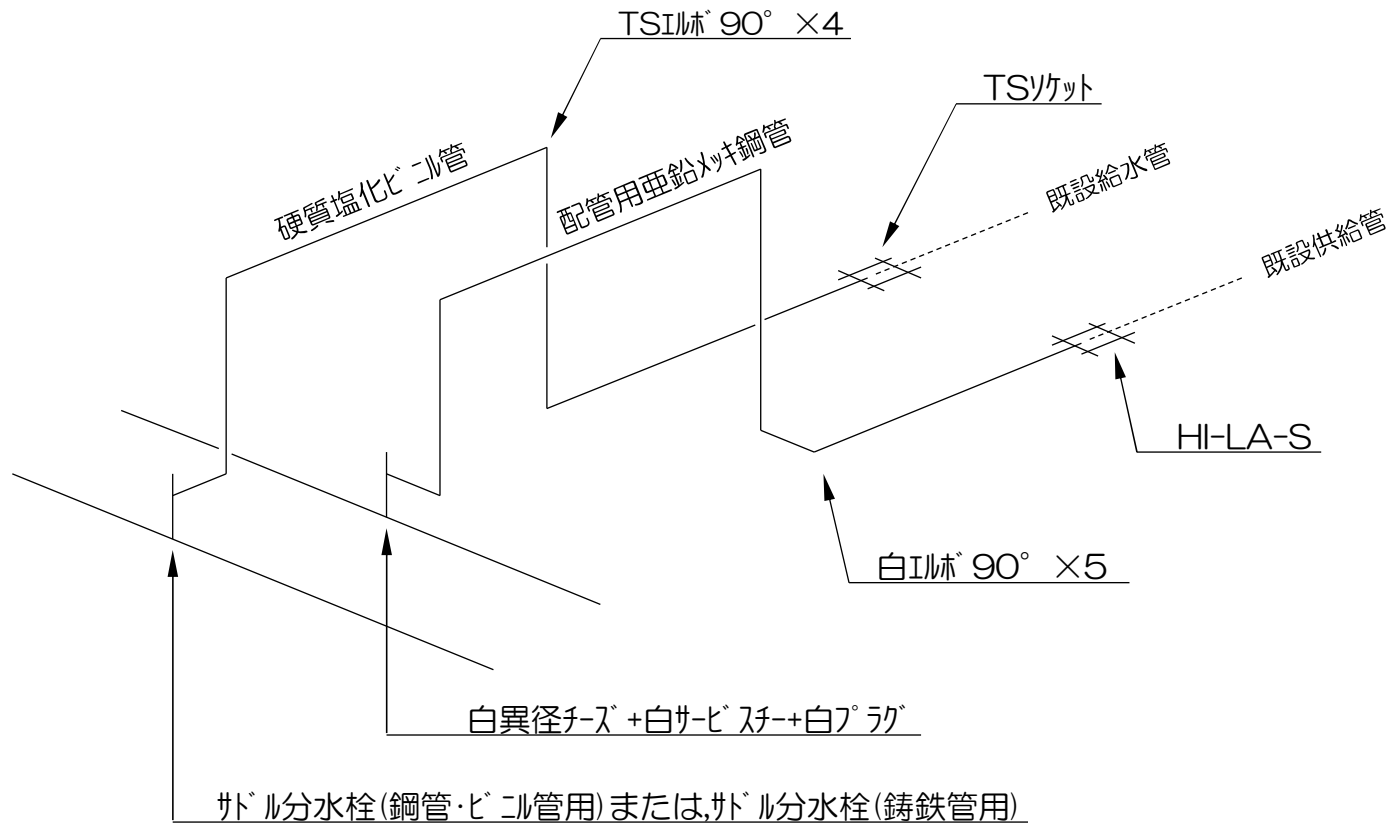
0

80m

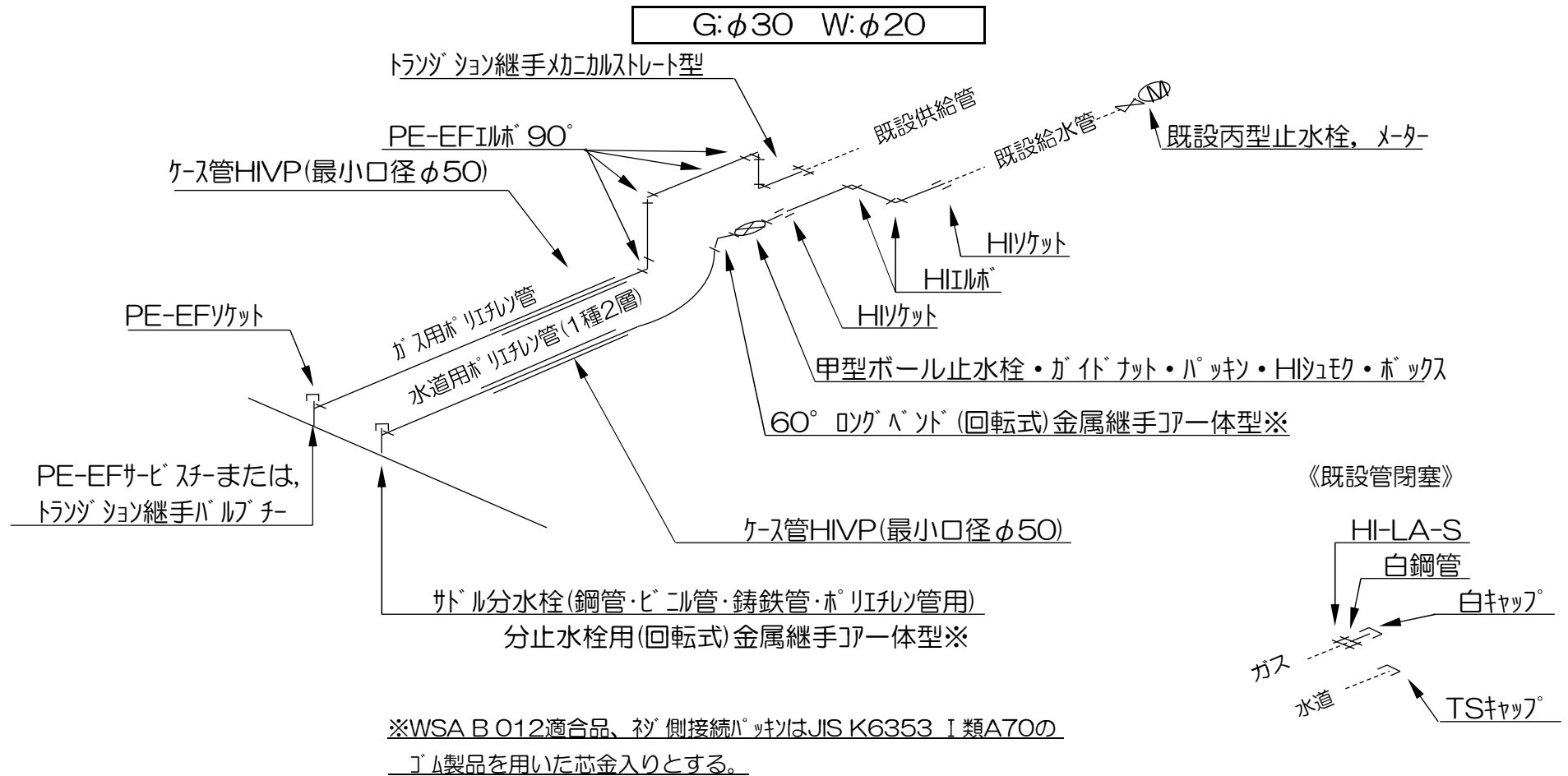
この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（空間データ基盤）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地名情報）、数値地図（国土基本情報）基盤地図情報（数値標高モデル）及び基盤地図情報を使用した。
（承認番号 平25情使、第954号）

FD84-52

仮設供給管・給水管標準配管立体図 S=Free

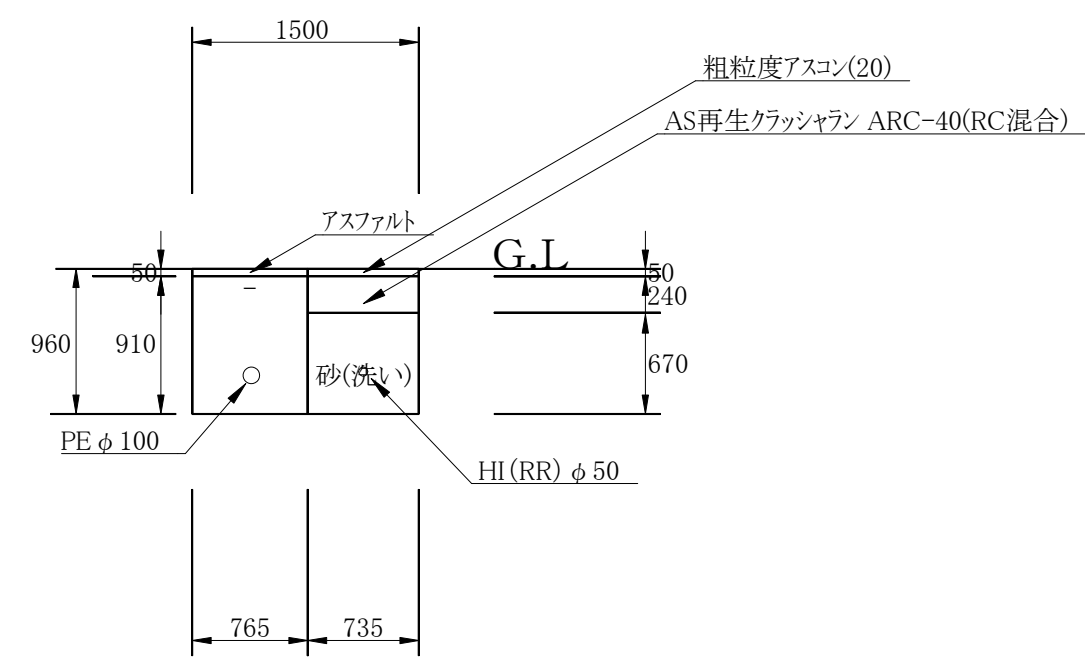


本設供給管・給水管標準配管立体図 S=Free

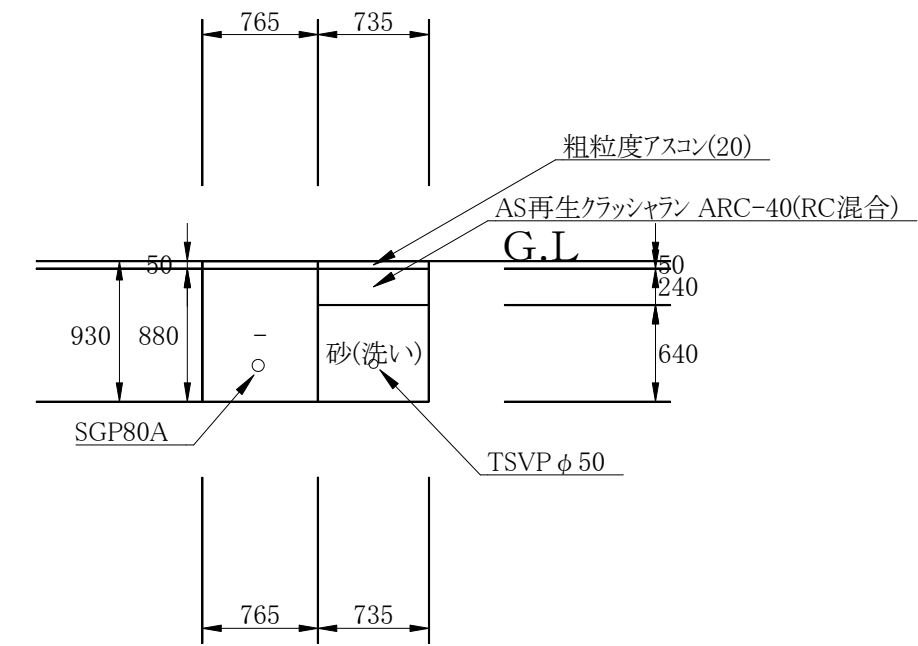


掘削復旧断面図1 S=FREE

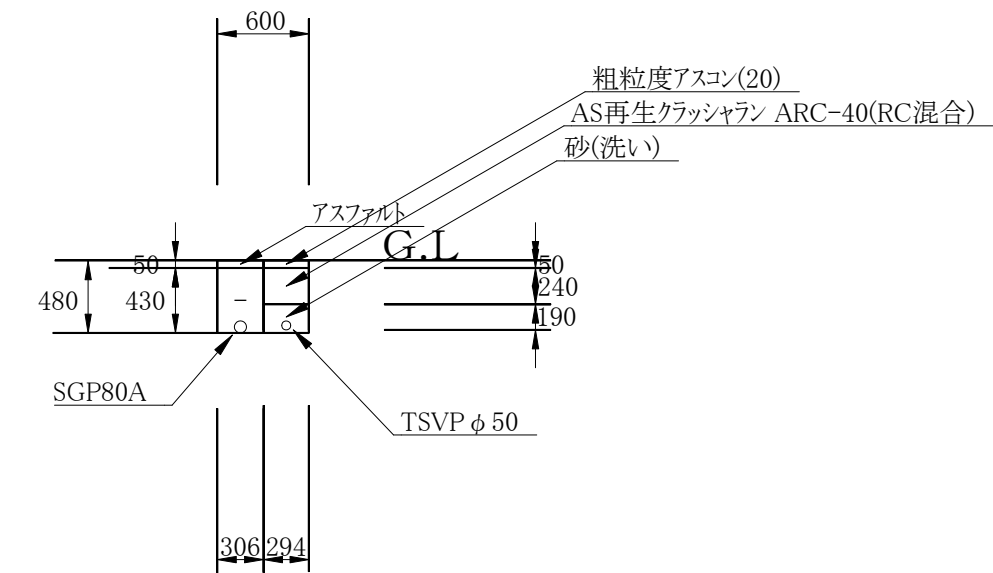
10:仮設ガスSGP80A①本管工事 02: 切替 市道部 H=650① (掘削)
18:仮設水道TSVPφ50①本管工事 02: 切替 市道部 H=650① (埋戻し)



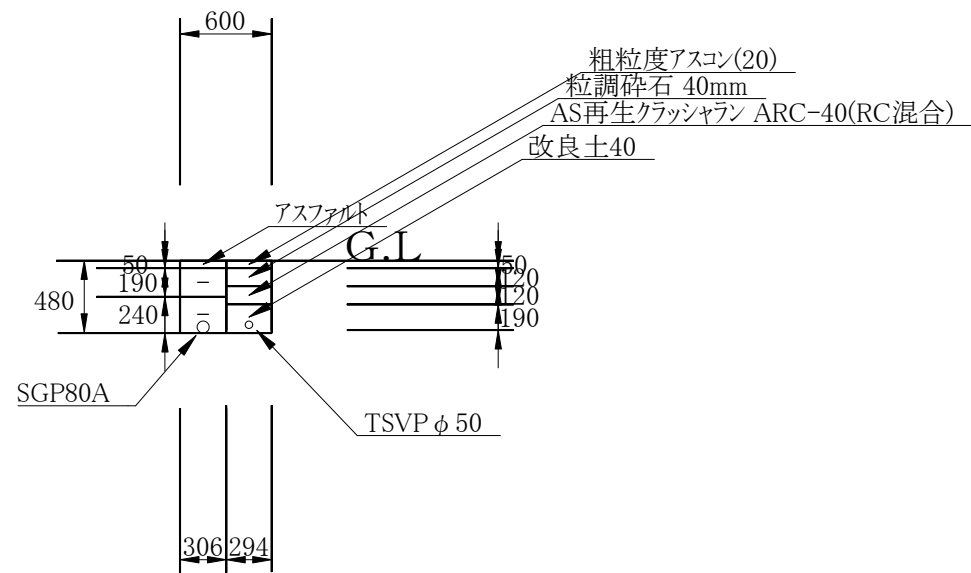
10:仮設ガスSGP80A①本管工事 03: 切替 市道部 H=650② (掘削)
18:仮設水道TSVPφ50①本管工事 02: 切替 市道部 H=650② (埋戻し)



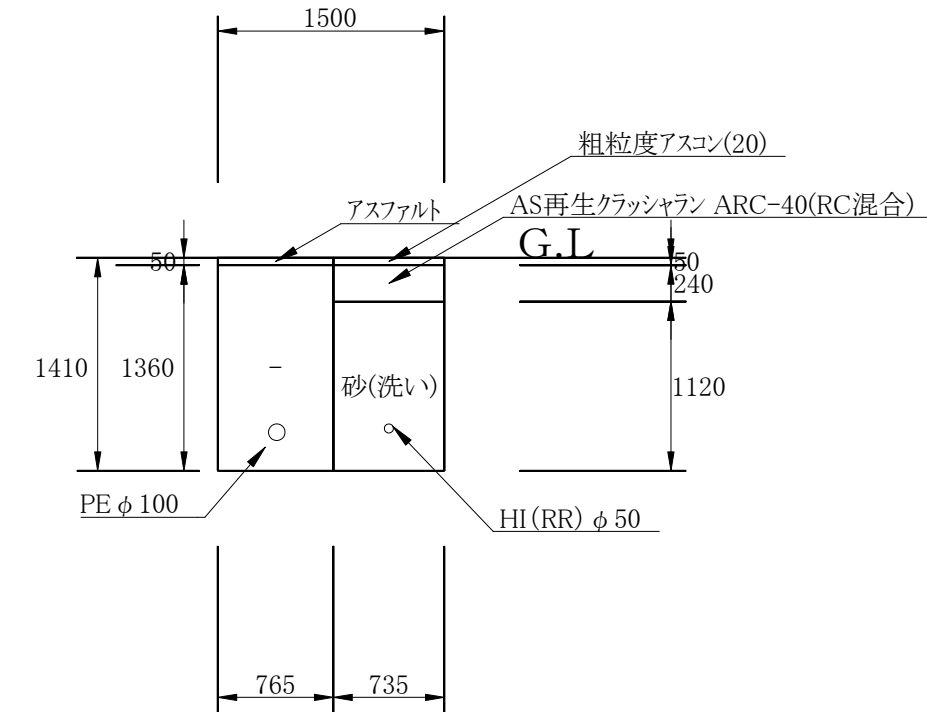
10:仮設ガスSGP80A①本管工事 03: 布設 市道部 H=400 (掘削)
18:仮設水道TSVPφ50①本管工事 03: 布設 市道部 H=400 (埋戻し)



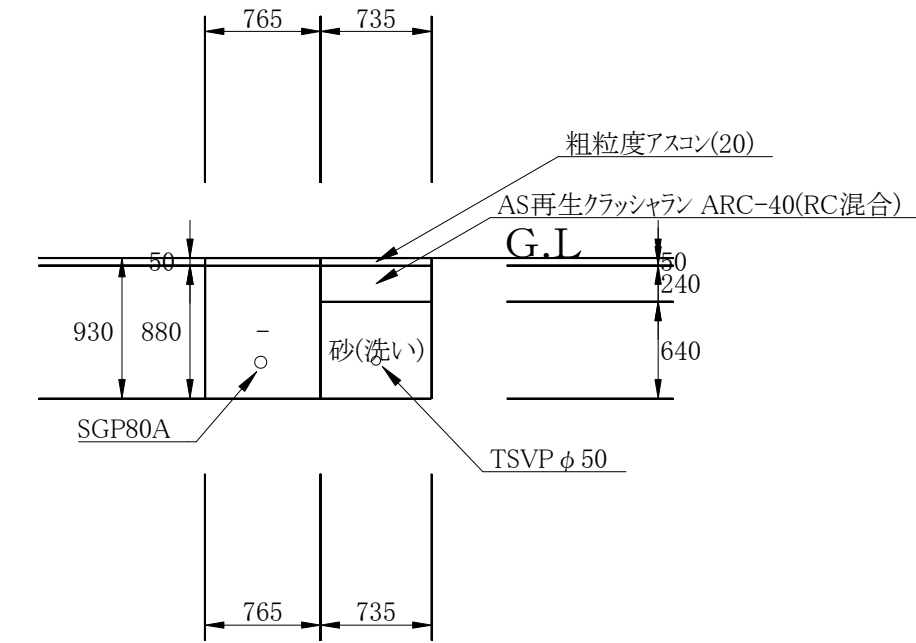
10:仮設ガスSGP80A①本管工事 04: 撤去 H=400 (掘削)
18:仮設水道TSVPφ50①本管工事 04: 撤去 H=400 (埋戻し)



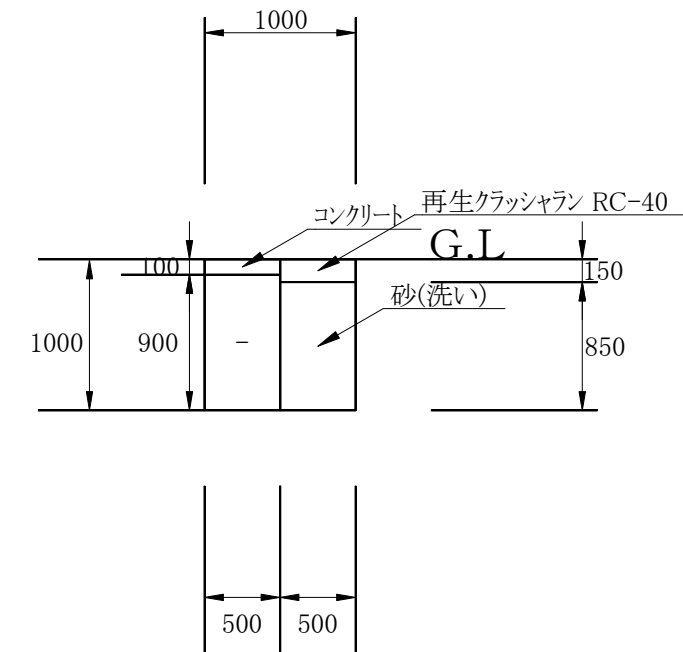
11:仮設ガスSGP80A②本管工事 01: 切替 市道部 H=1100 (掘削)
18:仮設水道TSVPφ50②本管工事 01: 切替 市道部 H=1100 (埋戻し)



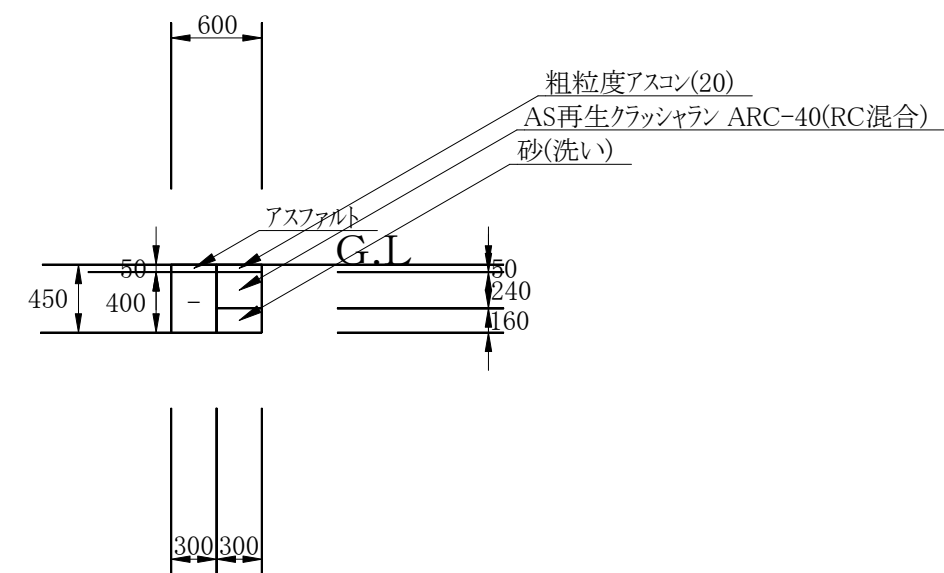
11:仮設ガスSGP80A②本管工事 02: 切替 市道部 H=650② (掘削)
18:仮設水道TSVPφ50②本管工事 02: 切替 市道部 H=650② (埋戻し)



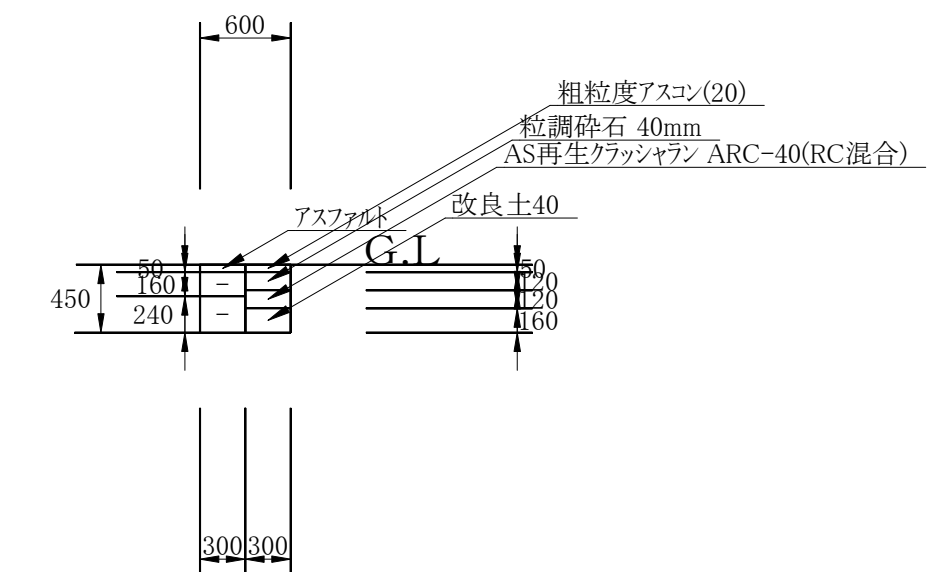
12:仮設供給管工事 01: 民地内接続 (掘削)
20:仮設給水管工事 01: 民地内接続 (埋戻し)



12:仮設供給管工事 02: 布設 (掘削)
20:仮設給水管工事 02: 布設 (埋戻し)

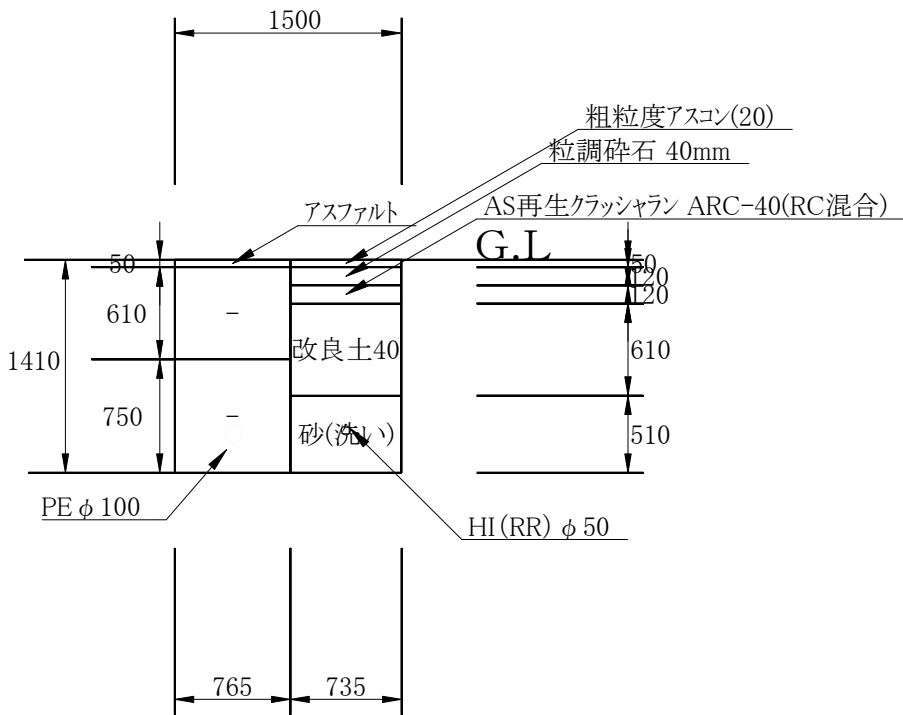


12:仮設供給管工事 03: 撤去 (掘削)
20:仮設給水管工事 03: 撤去 (埋戻し)

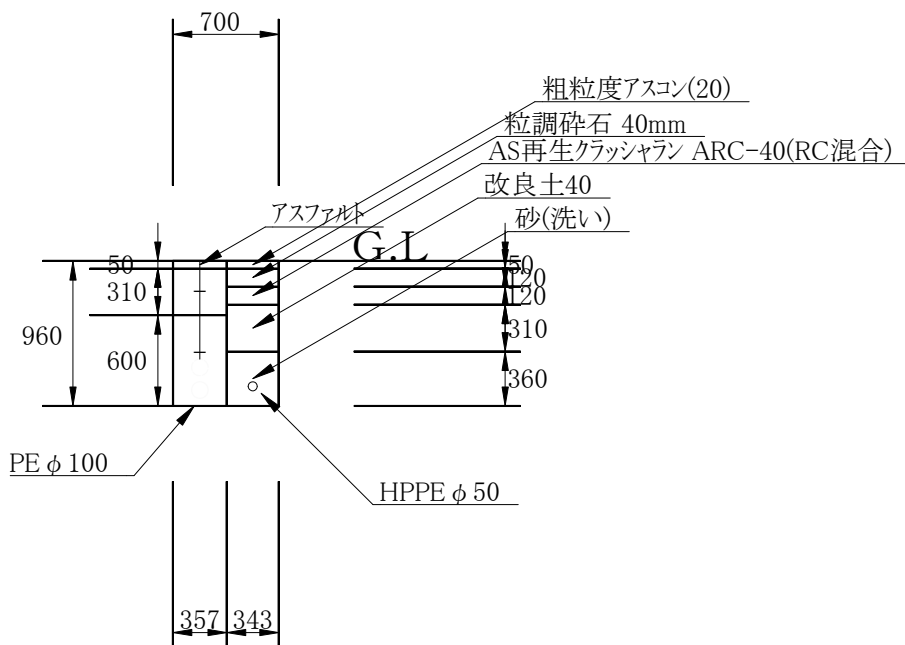


掘削復旧断面図2 S=FREE

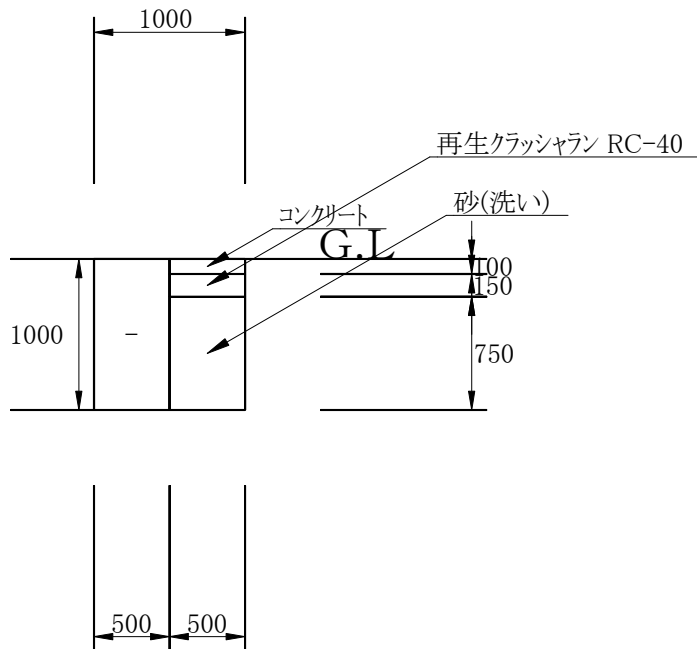
13:本設ガスPEφ100本管工事 01:切替 市道部 H=1100 (掘削)
21:本設水道HPPEφ50本管工事 01:切替 市道部 H=1100 (埋戻し)



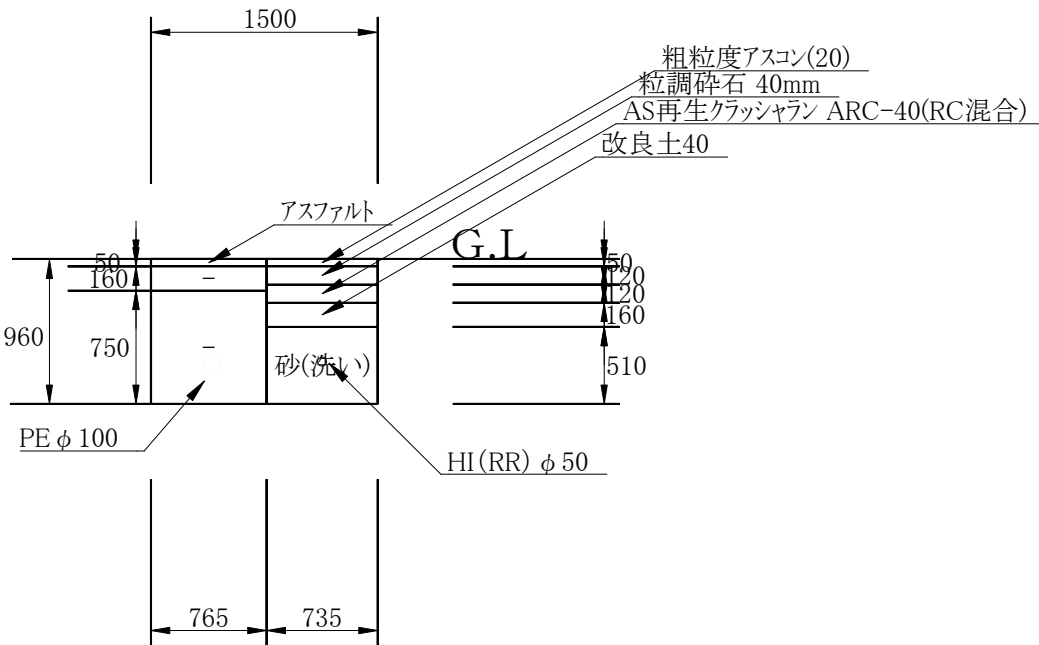
13:本設ガスPEφ100本管工事 04:布設 市道部 H=800 (掘削)
21:本設水道HPPEφ50本管工事 04:布設 市道部 H=800 (埋戻し)



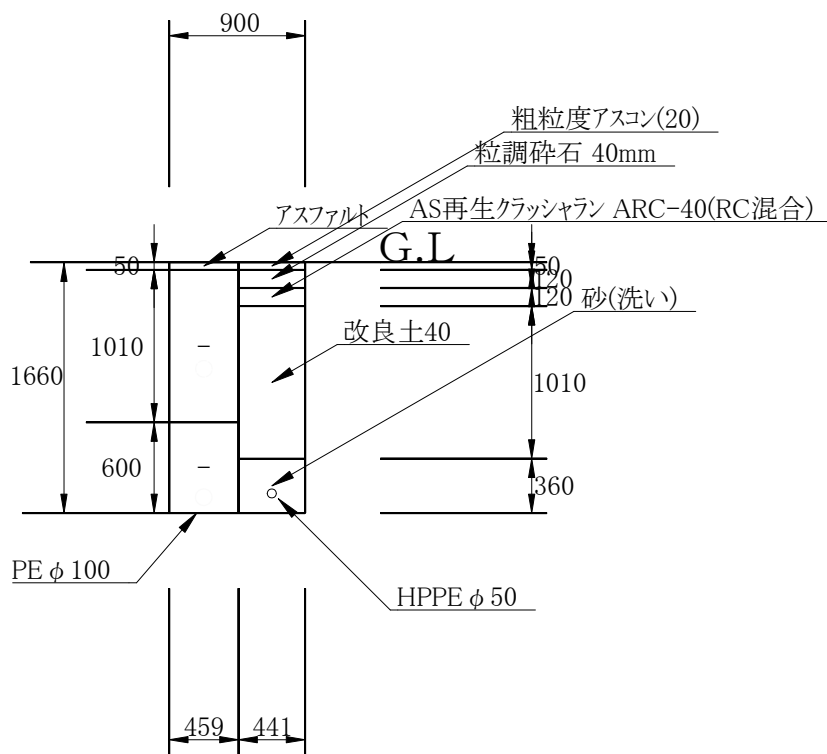
16:本設供給管工事 02:民地内接続 (掘削)
24:本設給水管工事 02:民地内接続 (埋戻し)



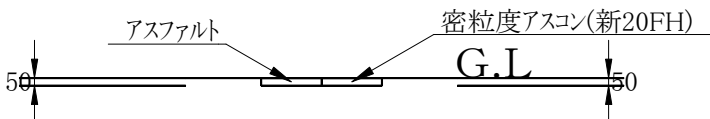
13:本設ガスPEφ100本管工事 02:切替 市道部 H=650 (掘削)
21:本設水道HPPEφ50本管工事 02:切替 市道部 H=650 (埋戻し)



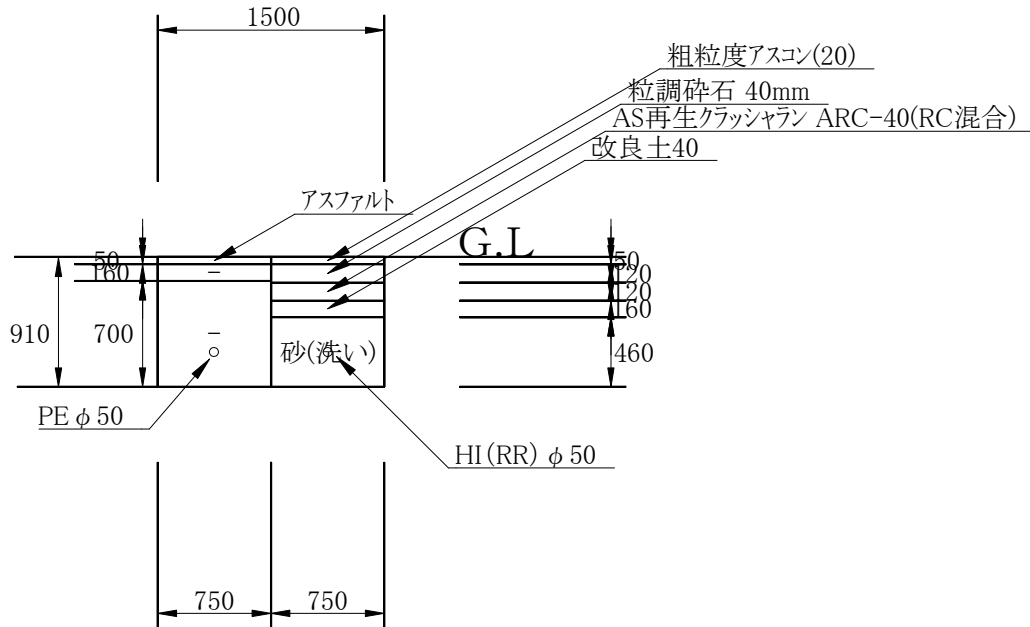
13:本設ガスPEφ100本管工事 05:布設 市道部 H=1500 (掘削)
21:本設水道HPPEφ50本管工事 05:布設 市道部 H=1500 (埋戻し)



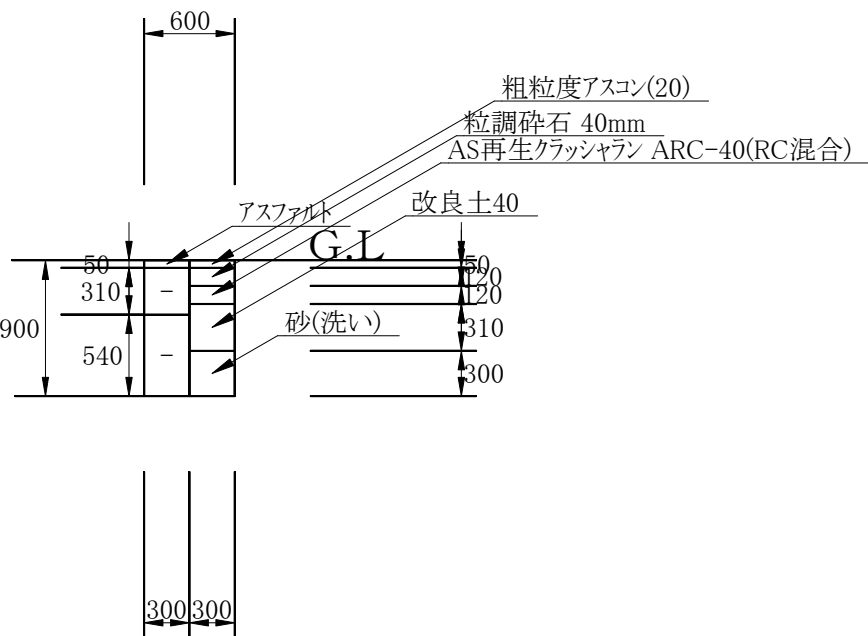
17:ガス舗装本復旧 01:ガス舗装本復旧 (掘削・埋戻し)
25:水道舗装本復旧 01:水道舗装本復旧 (掘削・埋戻し)



13:本設ガスPEφ100本管工事 03:切替 市道部 H=650 (掘削)
21:本設水道HPPEφ50本管工事 03:切替 市道部 H=650 (埋戻し)



16:本設供給管工事 01:布設 (掘削)
24:本設給水管工事 01:布設 (埋戻し)



工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 66000600[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	仮設ガスSGP80A①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	12.600			4.500	4.500	1.800	1.800		
管路延長	m	42.909							42.909	

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		m		11.000	10.800	4.500	4.500	1.800		
	舗装厚:15cm以下	県積算基準									
TSS1000 00	バックホウ掘削積込		m3		7.000	6.624	3.132	3.029	0.236	0.227	
	BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携									
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次	m2		8.000	7.984	3.442	3.442	0.550	0.550	
	0cm超え10cm以下	水道事業実務必携									
TSX1300 00	路床工(洗砂)	1層max仕上厚20cm	m3		5.000	4.540	2.265	2.180	0.095		
	山積0.28m3	複合代価(水道事業実務必携)									
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D))	1層max仕上厚20cm	m3		0.100	0.104				0.104	
	山積0.28m3 D I D区域内 0.5km 4t積	複合代価(水道事業実務必携)									
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工	L=9km D I D区域内 廃材プラント(G)	m3		0.400	0.398	0.172	0.172	0.027	0.027	
	バックホウ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									
TSXG003000	発生土処理	L=3km 改良分 D I D区域内	m3		0.100	0.104				0.104	
	バックホウ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									
TSXG003000	発生土処理	L=3km 発生土処分先(D) D I D区域内	m3		7.000	6.520	3.132	3.029	0.236	0.123	
	バックホウ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									
TSY1050 00	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2		0.600	0.550				0.550	
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携									
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2		0.600	0.550				0.550	
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携									
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2		7.000	7.434	3.442	3.442	0.550		
	仕上り厚 24cm 2層(幅1.8m未満)	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: 66000600[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	仮設ガスSGP80A①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		8.000	7.984	3.442	3.442	0.550	0.550				
	粗粒度7スコン(20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携												

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 66000600[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	仮設ガスSGP80A②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	9.000		4.500	4.500			
管路延長	m	0.000						

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03		
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版		m		9.000	9.000	4.500	4.500			
	舗装厚:15cm以下	県積算基準									
TSS1000 00	バックホウ掘削積込		m3		8.000	7.710	4.681	3.029			
	BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携									
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次	m2		7.000	6.884	3.442	3.442			
	0cm超え10cm以下	水道事業実務必携									
TSX1300 00	路床工(洗砂)	1層max仕上厚20cm	m3		6.000	5.995	3.815	2.180			
	山積0.28m3	複合代価(水道事業実務必携)									
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工	L=9km D I D区域内 廃材プラント (G)	m3		0.300	0.344	0.172	0.172			
	バックホウ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									
TSXG003000	発生土処理	L=3km 発生土処分先(D) D I D区域内	m3		8.000	7.710	4.681	3.029			
	バックホウ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2		7.000	6.884	3.442	3.442			
	仕上り厚 24cm 2層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携									
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		7.000	6.884	3.442	3.442			
	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									

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: 66000600[当初設計書]

工種番号	12	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			
土工延長	m	12.100		1.500	5.300	5.300			
管路延長	m	0.000							

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03		
TSP1208000	人力積込		m3		0.700	0.675	0.675				
	土砂	県積算基準									
TSP1211000	床掘り 土砂		m3		0.700	0.675	0.675				
	現場制約あり	県積算基準									
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版		m		5.000	5.300		5.300			
	舗装厚:15cm以下	県積算基準									
TSP1D21000	舗装版切断 コンクリート舗装版		m		2.000	1.500	1.500				
	舗装厚:15cm以下	県積算基準									
TSS1000 00	バックホウ掘削積込		m3		1.000	1.266		0.636	0.630		
	BH クロー型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携									
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH クロー山積0.28m3排ガス2次	m2		3.000	3.180		1.590	1.590		
	0cm超え10cm以下	水道事業実務必携									
TSX1001 00	路床工(洗砂)	1層max仕上厚20cm	m3		0.600	0.637	0.637				
	人力投入	複合代価(県積算基準)									
TSX1300 00	路床工(洗砂)	1層max仕上厚20cm	m3		0.200	0.249		0.249			
	山積0.28m3	複合代価(水道事業実務必携)									
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D))	1層max仕上厚20cm	m3		0.300	0.254			0.254		
	山積0.28m3 D I D区域内 0.5km 4t積	複合代価(水道事業実務必携)									
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工	L=9km D I D区域内 廃材プラント (G)	m3		0.200	0.158		0.079	0.079		
	バックホウ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工	L=8km D I D区域内 廃材プラント (G)	m3		0.100	0.075	0.075				
	バックホウ 山積0.13m3 2t積	複合代価(県積算基準・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: 66000600[当初設計書]

工種番号	12	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		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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		0.300	0.254			0.254		
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=2.5km 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		0.700	0.675	0.675				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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		1.000	1.012		0.636	0.376		
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		2.000	1.590			1.590		
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		2.000	1.590			1.590		
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生クワッシャー RC-40 水道事業実務必携	m2		0.800	0.750	0.750				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 24cm 2層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		2.000	1.590		1.590			
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	3.180		1.590	1.590		
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 月単位 県積算基準	m3		0.100	0.075	0.075				

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 66000600[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	本設ガスPE φ100本管工事	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	64.900		4.500	4.500	9.000	43.400	3.500	
管路延長	m	64.920							

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	05
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版		m		47.000	46.900				43.400	3.500
	舗装厚:15cm以下	県積算基準									
TSS1000 00	バックホウ掘削積込		m3		30.000	30.300	4.680	3.131	5.805	14.099	2.585
	BH クローラ型 山積0.28m3排ガ2次	水道事業実務必携									
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排ガ2次	m2		31.000	30.733	3.442	3.442	6.750	15.493	1.606
	0cm超え10cm以下	水道事業実務必携									
TSX1300 00	路床工(洗砂)	1層max仕上厚20cm	m3		12.000	12.281	1.715	1.746	3.087	5.187	0.546
	山積0.28m3	複合代価(水道事業実務必携)									
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D))	1層max仕上厚20cm	m3		10.000	10.154	2.099	0.550	1.080	4.803	1.622
	山積0.28m3 D I D区域内 0.5km 4t積	複合代価(水道事業実務必携)									
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工	L=9km D I D区域内 廃材プラント(G)	m3		2.000	1.535	0.172	0.172	0.337	0.774	0.080
	バックホウ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									
TSXG003000	発生土処理	L=3km 改良分 D I D区域内	m3		10.000	10.154	2.099	0.550	1.080	4.803	1.622
	バックホウ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									
TSXG003000	発生土処理	L=3km 発生土処分先(D) D I D区域内	m3		20.000	20.146	2.581	2.581	4.725	9.296	0.963
	バックホウ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									
TSY1050 00	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2		31.000	30.733	3.442	3.442	6.750	15.493	1.606
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携									
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2		31.000	30.733	3.442	3.442	6.750	15.493	1.606
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携									
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		31.000	30.733	3.442	3.442	6.750	15.493	1.606
	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									

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: 66000600[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	本設ガスPE φ100本管工事	工種規格	
名称	単位	工種総延長		ルート	
				06	
土工延長	m	64.900			
管路延長	m	64.920		64.920	

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				
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版		m								
	舗装厚:15cm以下	県積算基準									
TSS1000 00	バックホウ掘削積込		m3								
	BH クローラ型 山積0.28m3排ガ2次	水道事業実務必携									
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排ガ2次	m2								
	0cm超え10cm以下	水道事業実務必携									
TSX1300 00	路床工(洗砂)	1層max仕上厚20cm	m3								
	山積0.28m3	複合代価(水道事業実務必携)									
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D))	1層max仕上厚20cm	m3								
	山積0.28m3 D I D区域内 0.5km 4t積	複合代価(水道事業実務必携)									
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工	L=9km D I D区域内 廃材プラント(G)	m3								
	バックホウ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									
TSXG003000	発生土処理	L=3km 改良分 D I D区域内	m3								
	バックホウ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									
TSXG003000	発生土処理	L=3km 発生土処分先(D) D I D区域内	m3								
	バックホウ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									
TSY1050 00	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2								
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携									
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2								
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携									
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層								
	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									

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: 66000600[当初設計書]

工種番号	16	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				
土工延長	m	6.000		4.500	1.500				
管路延長	m	0.000							

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02			
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		0.800	0.750		0.750			
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		0.800	0.750		0.750			
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				
TSPZ501000	コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設18-8-25(20) W/C≤65% (高炉)	一般養生 小運搬無 県積算基準	m3		0.100	0.075		0.075			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クロー型 山積0.28m3排ガ2次	水道事業実務必携	m3		1.000	1.147	1.147				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クロー型山積0.28m3排ガ2次 水道事業実務必携	m2		1.000	1.350	1.350				
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		0.600	0.562		0.562			
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.400	0.405	0.405				
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	0.418	0.418				
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(G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.100	0.067	0.067				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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	0.418	0.418				

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: 66000600[当初設計書]

工種番号	16	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			
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=2.5km 発生土処分先(D) D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.800	0.750		0.750			
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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		0.700	0.729	0.729				
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	1.350	1.350				
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	1.350	1.350				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生クワッシャー RC-40 水道事業実務必携	m2		0.800	0.750		0.750			
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		1.000	1.350	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: 66000600[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	ガス舗装本復旧	工種規格	
名称	単位	工種総延長		ルート	
				01	
土工延長	m	0.000			
管路延長	m	0.000			

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01				
TSPZB01000	不陸整正	県積算基準	m2		10.000	10.000	10.000				
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) プライムコート PK-3	50mm 密粒度アスコン(新20FH) 小型車補正有り	m2		10.000	10.000	10.000				
	1.4m以上3.0m以下	県積算基準									
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次	m2		10.000	10.000	10.000				
	0cm超え10cm以下	水道事業実務必携									
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工	L=9km D I D区域内 廃材プラント (G)	m3		0.500	0.500	0.500				
	バックホウ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 66000600[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	仮設水道TSVPφ50①本管工事		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	12.600		4.500	4.500	1.800	1.800			
管路延長	m	0.000								

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	05
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版		m		11.000	10.800	4.500	4.500	1.800		
	舗装厚:15cm以下	県積算基準									
TSS1000 00	バックホウ掘削積込		m3		6.000	6.369	3.009	2.910	0.227	0.223	
	BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携									
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次	m2		8.000	7.672	3.307	3.307	0.529	0.529	
	0cm超え10cm以下	水道事業実務必携									
TSX1300 00	路床工(洗砂)	1層max仕上厚20cm	m3		4.000	4.410	2.207	2.107	0.096		
	山積0.28m3	複合代価(水道事業実務必携)									
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D))	1層max仕上厚20cm	m3		0.100	0.100				0.100	
	山積0.28m3 D I D区域内 0.5km 4t積	複合代価(水道事業実務必携)									
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工	L=9km D I D区域内 廃材プラント(G)	m3		0.400	0.382	0.165	0.165	0.026	0.026	
	バックホウ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									
TSXG003000	発生土処理	L=3km 改良分 D I D区域内	m3		0.100	0.100				0.100	
	バックホウ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									
TSXG003000	発生土処理	L=3km 発生土処分先(D) D I D区域内	m3		6.000	6.269	3.009	2.910	0.227	0.123	
	バックホウ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									
TSY1050 00	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2		0.500	0.529				0.529	
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携									
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2		0.500	0.529				0.529	
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携									
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2		7.000	7.143	3.307	3.307	0.529		
	仕上り厚 24cm 2層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携									

給水・図形単価は集計されません

設計書管理番号: 66000600[当初設計書]

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 66000600[当初設計書]

工 種 集 計 表 (土工)

工種番号	18	工種名称	仮設水道TSVPφ50①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	05
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	8.000	7.672	3.307	3.307	0.529	0.529	
	粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携									

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 66000600[当初設計書]

工種番号	19	工種名称	仮設水道TSVPφ50②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	9.000		4.500	4.500			
管路延長	m	0.000						

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03		
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版		m		9.000	9.000	4.500	4.500			
	舗装厚:15cm以下	県積算基準									
TSS1000 00	バックホウ掘削積込		m3		7.000	7.408	4.498	2.910			
	BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携									
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次	m2		7.000	6.614	3.307	3.307			
	0cm超え10cm以下	水道事業実務必携									
TSX1300 00	路床工(洗砂)	1層max仕上厚20cm	m3		6.000	5.802	3.695	2.107			
	山積0.28m3	複合代価(水道事業実務必携)									
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工	L=9km D I D区域内 廃材プラント(G)	m3		0.300	0.330	0.165	0.165			
	バックホウ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									
TSXG003000	発生土処理	L=3km 発生土処分先(D) D I D区域内	m3		7.000	7.408	4.498	2.910			
	バックホウ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2		7.000	6.614	3.307	3.307			
	仕上り厚 24cm 2層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携									
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		7.000	6.614	3.307	3.307			
	粗粒度アスコン(20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携									

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 66000600[当初設計書]

工種番号	20	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			
土工延長	m	12.100		1.500	5.300	5.300			
管路延長	m	0.000							

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート					
							01	02	03			
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		0.700	0.675	0.675					
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		0.700	0.675	0.675					
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	5.300		5.300				
TSP1D21000	舗装版切断 コンクリート舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		2.000	1.500	1.500					
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クロー型 山積0.28m3排ガ2次	水道事業実務必携	m3		1.000	1.266		0.636	0.630			
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2次 水道事業実務必携	m2		3.000	3.180		1.590	1.590			
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		0.600	0.637	0.637					
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		0.200	0.249		0.249				
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		0.300	0.254			0.254			
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 (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.200	0.158		0.079	0.079			
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=8km D I D区域内 廃材プラント (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.100	0.075	0.075					

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: 66000600[当初設計書]

工種番号	20	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		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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		0.300	0.254			0.254		
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=2.5km 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		0.700	0.675	0.675				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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		1.000	1.012		0.636	0.376		
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		2.000	1.590			1.590		
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		2.000	1.590			1.590		
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生クワッシャー RC-40 水道事業実務必携	m2		0.800	0.750	0.750				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 24cm 2層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		2.000	1.590		1.590			
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	3.180		1.590	1.590		
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 月単位 県積算基準	m3		0.100	0.075	0.075				

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 66000600[当初設計書]

工種番号	21	工種名称	本設水道HPPE φ50本管工事	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	65.700		4.500	4.500	9.000	44.200	3.500		
管路延長	m	65.715								

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	05
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版		m		48.000	47.700				44.200	3.500
	舗装厚:15cm以下	県積算基準									
TSS1000 00	バックホウ掘削積込		m3		30.000	29.590	4.497	3.009	5.805	13.795	2.484
	BH クローラ型 山積0.28m3排ガ2次	水道事業実務必携									
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排ガ2次	m2		30.000	30.067	3.307	3.307	6.750	15.160	1.543
	0cm超え10cm以下	水道事業実務必携									
TSX1300 00	路床工(洗砂)	1層max仕上厚20cm	m3		12.000	12.358	1.677	1.677	3.087	5.369	0.548
	山積0.28m3	複合代価(水道事業実務必携)									
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D))	1層max仕上厚20cm	m3		10.000	9.883	2.017	0.529	1.080	4.699	1.558
	山積0.28m3 D I D区域内 0.5km 4t積	複合代価(水道事業実務必携)									
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工	L=9km D I D区域内 廃材プラント(G)	m3		2.000	1.502	0.165	0.165	0.337	0.758	0.077
	バックホウ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									
TSXG003000	発生土処理	L=3km 改良分 D I D区域内	m3		10.000	9.883	2.017	0.529	1.080	4.699	1.558
	バックホウ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									
TSXG003000	発生土処理	L=3km 発生土処分先(D) D I D区域内	m3		20.000	19.707	2.480	2.480	4.725	9.096	0.926
	バックホウ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									
TSY1050 00	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2		30.000	30.067	3.307	3.307	6.750	15.160	1.543
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携									
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2		30.000	30.067	3.307	3.307	6.750	15.160	1.543
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携									
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		30.000	30.067	3.307	3.307	6.750	15.160	1.543
	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									

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: 66000600[当初設計書]

工種番号	21	工種名称	本設水道HPPE φ50本管工事	工種規格	
名称	単位	工種総延長		ルート	
				06	
土工延長	m	65.700			
管路延長	m	65.715		65.715	

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				
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版		m								
	舗装厚:15cm以下	県積算基準									
TSS1000 00	バックホウ掘削積込		m3								
	BH クローラ型 山積0.28m3排ガ°ス2次	水道事業実務必携									
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排ガ°ス2次	m2								
	0cm超え10cm以下	水道事業実務必携									
TSX1300 00	路床工(洗砂)	1層max仕上厚20cm	m3								
	山積0.28m3	複合代価(水道事業実務必携)									
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D))	1層max仕上厚20cm	m3								
	山積0.28m3 D I D区域内 0.5km 4t積	複合代価(水道事業実務必携)									
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工	L=9km D I D区域内 廃材プラント(G)	m3								
	バックホウ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									
TSXG003000	発生土処理	L=3km 改良分 D I D区域内	m3								
	バックホウ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									
TSXG003000	発生土処理	L=3km 発生土処分先(D) D I D区域内	m3								
	バックホウ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									
TSY1050 00	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2								
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携									
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2								
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携									
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層								
	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									

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: 66000600[当初設計書]

工種番号	24	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
土工延長	m	6.000		4.500	1.500
管路延長	m	0.000			

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート			
							01	02		
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		0.800	0.750		0.750		
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		0.800	0.750		0.750		
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			
TSPZ501000	コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設18-8-25(20) W/C≤65% (高炉)	一般養生 小運搬無 県積算基準	m3		0.100	0.075		0.075		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クロー型 山積0.28m3排ガ2次	水道事業実務必携	m3		1.000	1.147	1.147			
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クロー型山積0.28m3排ガ2次 水道事業実務必携	m2		1.000	1.350	1.350			
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		0.600	0.562		0.562		
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.400	0.405	0.405			
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	0.418	0.418			
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(G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.100	0.067	0.067			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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	0.418	0.418			

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: 66000600[当初設計書]

工種番号	24	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			
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=2.5km 発生土処分先(D) D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.800	0.750		0.750			
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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		0.700	0.729	0.729				
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	1.350	1.350				
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	1.350	1.350				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生クワッシャー RC-40 水道事業実務必携	m2		0.800	0.750		0.750			
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		1.000	1.350	1.350				

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 66000600[当初設計書]

工種番号	25	工種名称	水道舗装本復旧	工種規格	
名称	単位	工種総延長		ルート	
				01	
土工延長	m	0.000			
管路延長	m	0.000			

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01				
TSPZB01000	不陸整正	県積算基準	m2		10.000	10.000	10.000				
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) プライムコート PK-3 1.4m以上3.0m以下	50mm 密粒度アスコン(新20FH) 小型車補正有り 県積算基準	m2		10.000	10.000	10.000				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		10.000	10.000	10.000				
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=9km D I D区域内 廃材プラント (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.500	0.500	0.500				

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	仮設ガスSGP80A①本管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替 市道部 H=650①
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.500 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.765 - 0.765) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.442 m2 = 0.765 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.132 m3 = 0.765 × 0.910 × (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)					
		3.442 m2 = 0.765 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.442 m2 = 0.765 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.265 m3 = ((0.765 × 0.670 - 0.009) × 4.500) + (0.765 × 0.670 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.172 m3 = 0.765 × 0.050 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.172 m3 = 0.172					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	仮設ガスSGP80A①本管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替 市道部 H=650①
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)		3.132 m3 = 3.132					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号 : 66000600

工種番号	10	工種名称	仮設ガスSGP80A①本管工事	ルート番号	03	ルート名称	切替 市道部 H=650②
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.500 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.765 - 0.765) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.442 m2 = 0.765 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.029 m3 = 0.765 × 0.880 × (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)					
		3.442 m2 = 0.765 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.442 m2 = 0.765 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.180 m3 = ((0.765 × 0.640 - 0.005) × 4.500) + (0.765 × 0.640 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.172 m3 = 0.765 × 0.050 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.172 m3 = 0.172					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	仮設ガスSGP80A①本管工事	ルート番号	03	ルート名称	切替 市道部 H=650②
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)		3.029 m3 = 3.029					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600

工種番号	10	工種名称	仮設ガスSGP80A①本管工事	ルート番号	04	ルート名称	布設 市道部 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					
		1.800 m = ((1.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.306 - 0.306) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.550 m2 = 0.306 × (1.800 + 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)					
		0.236 m3 = 0.306 × 0.430 × (1.800 + 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)					
		0.550 m2 = 0.306 × (1.800 + 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)					
		0.550 m2 = 0.306 × (1.800 + 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))					
		0.095 m3 = ((0.306 × 0.190 - 0.005) × 1.800) + (0.306 × 0.190 × (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)		0.027 m3 = 0.306 × 0.050 × (1.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.027 m3 = 0.027					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 66000600[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	仮設ガスSGP80A①本管工事	ルート番号	04	ルート名称	布設 市道部 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)		0.236 m3 = 0.236					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600

工種番号	10	工種名称	仮設ガスSGP80A①本管工事	ルート番号	05	ルート名称	撤去 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)					
		0.550 m2 = 0.306 × (1.800 + 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)					
		0.104 m3 = 0.306 × 0.190 × (1.800 + 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))					
		0.123 m3 = ((0.306 × 0.240 - 0.005) × (1.800 + 0.000)) + (0.306 × 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)					
		0.550 m2 = 0.306 × (1.800 + 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)					
		0.550 m2 = 0.306 × (1.800 + 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)					
		0.550 m2 = 0.306 × (1.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.104 m3 = 0.306 × 0.190 × (1.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.027 m3 = 0.306 × 0.050 × (1.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	仮設ガスSGP80A①本管工事	ルート番号	05	ルート名称	撤去 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)		0.027 m3 = 0.027					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.104 m3 = 0.104					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		0.123 m3 = 0.123					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600

工種番号	11	工種名称	仮設ガスSGP80A②本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替 市道部 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) + ((0.765 - 0.765) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.442 m2 = 0.765 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.681 m3 = 0.765 × 1.360 × (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)					
		3.442 m2 = 0.765 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.442 m2 = 0.765 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.815 m3 = ((0.765 × 1.120 - 0.009) × 4.500) + (0.765 × 1.120 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.172 m3 = 0.765 × 0.050 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.172 m3 = 0.172					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	仮設ガスSGP80A②本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替 市道部 H=1100
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)		4.681 m3 = 4.681					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号 : 66000600

工種番号	11	工種名称	仮設ガスSGP80A②本管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替 市道部 H=650
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.500 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.765 - 0.765) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.442 m2 = 0.765 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.029 m3 = 0.765 × 0.880 × (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)					
		3.442 m2 = 0.765 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.442 m2 = 0.765 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.180 m3 = ((0.765 × 0.640 - 0.005) × 4.500) + (0.765 × 0.640 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.172 m3 = 0.765 × 0.050 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.172 m3 = 0.172					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号 : 66000600[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	仮設ガスSGP80A②本管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替 市道部 H=650
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)		3.029 m3 = 3.029					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600[当初設計書]

工種番号	12	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
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		1.500 m = ((1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.500 - 0.500) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.075 m3 = 0.500 × 0.100 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.675 m3 = 0.500 × 0.900 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.750 m2 = 0.500 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.637 m3 = 0.500 × 0.850 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.075 m3 = 0.075					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.675 m3 = 0.675					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600

工種番号	12	工種名称	仮設供給管工事	ルート番号	02	ルート名称	布設
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					
		5.300 m = ((5.300 + 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)					
		1.590 m ² = 0.300 × (5.300 + 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)					
		0.636 m ³ = 0.300 × 0.400 × (5.300 + 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)					
		1.590 m ² = 0.300 × (5.300 + 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)					
		1.590 m ² = 0.300 × (5.300 + 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))					
		0.249 m ³ = ((0.300 × 0.160 - 0.001) × 5.300) + (0.300 × 0.160 × (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)		0.079 m ³ = 0.300 × 0.050 × (5.300 + 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)		0.079 m ³ = 0.079					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	仮設供給管工事	ルート番号	02	ルート名称	布設
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)		0.636 m3 = 0.636					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600

工種番号	12	工種名称	仮設供給管工事	ルート番号	03	ルート名称	撤去
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)					
		1.590 m2 = 0.300 × (5.300 + 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)					
		0.254 m3 = 0.300 × 0.160 × (5.300 + 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))					
		0.376 m3 = ((0.300 × 0.240 - 0.001) × (5.300 + 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)					
		1.590 m2 = 0.300 × (5.300 + 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)					
		1.590 m2 = 0.300 × (5.300 + 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)					
		1.590 m2 = 0.300 × (5.300 + 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)					
		0.254 m3 = 0.300 × 0.160 × (5.300 + 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)		0.079 m3 = 0.300 × 0.050 × (5.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 66000600[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	仮設供給管工事	ルート番号	03	ルート名称	撤去
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)		0.079 m3 = 0.079					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.254 m3 = 0.254					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		0.376 m3 = 0.376					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600

工種番号	13	工種名称	本設ガスPEφ100本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替 市道部 H=1100
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.442 m2 = 0.765 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.099 m3 = 0.765 × 0.610 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.581 m3 = 0.765 × 0.750 × (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)					
		3.442 m2 = 0.765 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.442 m2 = 0.765 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.442 m2 = 0.765 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.099 m3 = 0.765 × 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))					
		1.715 m3 = ((0.765 × 0.510 - 0.009) × 4.500) + (0.765 × 0.510 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	本設ガスPEφ100本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替 市道部 H=1100
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)		0.172 m3 = 0.765 * 0.050 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.172 m3 = 0.172					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		2.099 m3 = 2.099					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		2.581 m3 = 2.581					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600

工種番号	13	工種名称	本設ガスPEφ100本管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替 市道部 H=650
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.442 m2 = 0.765 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.550 m3 = 0.765 × 0.160 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.581 m3 = 0.765 × 0.750 × (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)					
		3.442 m2 = 0.765 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.442 m2 = 0.765 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.442 m2 = 0.765 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.550 m3 = 0.765 × 0.160 × (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))					
		1.746 m3 = ((0.765 × 0.510 - 0.002) × 4.500) + (0.765 × 0.510 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	本設ガスPEφ100本管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替 市道部 H=650
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)		0.172 m3 = 0.765 * 0.050 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.172 m3 = 0.172					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.550 m3 = 0.550					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		2.581 m3 = 2.581					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600

工種番号	13	工種名称	本設ガスPEφ100本管工事	ルート番号	03	ルート名称	切替 市道部 H=650
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)					
		6.750 m2 = 0.750 × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.080 m3 = 0.750 × 0.160 × (9.000 + 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)					
		4.725 m3 = 0.750 × 0.700 × (9.000 + 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)					
		6.750 m2 = 0.750 × (9.000 + 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)					
		6.750 m2 = 0.750 × (9.000 + 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)					
		6.750 m2 = 0.750 × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.080 m3 = 0.750 × 0.160 × (9.000 + 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))					
		3.087 m3 = ((0.750 × 0.460 - 0.002) × 9.000) + (0.750 × 0.460 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	本設ガスPE φ100本管工事	ルート番号	03	ルート名称	切替 市道部 H=650
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)		0.337 m3 = 0.750 * 0.050 * (9.000 + 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)		0.337 m3 = 0.337					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		1.080 m3 = 1.080					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2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： 66000600

工種番号	13	工種名称	本設ガスPEφ100本管工事	ルート番号	04	ルート名称	布設 市道部 H=800
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		43.400 m = ((43.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.357 - 0.357) * 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)					
		15.493 m2 = 0.357 * (43.400 + 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)					
		4.803 m3 = 0.357 * 0.310 * (43.400 + 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)					
		9.296 m3 = 0.357 * 0.600 * (43.400 + 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)					
		15.493 m2 = 0.357 * (43.400 + 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)					
		15.493 m2 = 0.357 * (43.400 + 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)					
		15.493 m2 = 0.357 * (43.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.803 m3 = 0.357 * 0.310 * (43.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	本設ガスPEφ100本管工事	ルート番号	04	ルート名称	布設 市道部 H=800
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		5.187 m3 = ((0.357 × 0.360 - 0.009) × 43.400) + (0.357 × 0.360 × (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)		0.774 m3 = 0.357 × 0.050 × (43.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.774 m3 = 0.774					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		4.803 m3 = 4.803					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		9.296 m3 = 9.296					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600

工種番号	13	工種名称	本設ガスPE φ100本管工事	ルート番号	05	ルート名称	布設 市道部 H=1500
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		3.500 m = ((3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.459 - 0.459) × 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)					
		1.606 m2 = 0.459 × (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.622 m3 = 0.459 × 1.010 × (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.963 m3 = 0.459 × 0.600 × (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.606 m2 = 0.459 × (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.606 m2 = 0.459 × (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.606 m2 = 0.459 × (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.622 m3 = 0.459 × 1.010 × (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	本設ガスPEφ100本管工事	ルート番号	05	ルート名称	布設 市道部 H=1500
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.546 m3 = ((0.459 × 0.360 - 0.009) × 3.500) + (0.459 × 0.360 × (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)		0.080 m3 = 0.459 × 0.050 × (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.080 m3 = 0.080					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		1.622 m3 = 1.622					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		0.963 m3 = 0.963					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600

工種番号	16	工種名称	本設供給管工事	ルート番号	01	ルート名称	布設
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) + ((0.300 - 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)					
		1.350 m ² = 0.300 × (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)					
		0.418 m ³ = 0.300 × 0.310 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.729 m ³ = 0.300 × 0.540 × (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)					
		1.350 m ² = 0.300 × (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)					
		1.350 m ² = 0.300 × (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)					
		1.350 m ² = 0.300 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.418 m ³ = 0.300 × 0.310 × (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： 66000600[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	本設供給管工事	ルート番号	01	ルート名称	布設
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.405 m3 = 0.300 × 0.300 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.067 m3 = 0.300 × 0.050 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.067 m3 = 0.067					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.418 m3 = 0.418					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		0.729 m3 = 0.729					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	本設供給管工事	ルート番号	02	ルート名称	民地内接続
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.750 m3 = 0.500 × 1.000 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.075 m3 = 0.500 × 0.100 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.750 m2 = 0.500 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.562 m3 = 0.500 × 0.750 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.750 m3 = 0.750					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	ガス舗装本復旧	ルート番号	01	ルート名称	ガス舗装本復旧
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積					
		10.000 m2 = 10.000 - 0.000					
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積					
		10.000 m2 = 10.000 - 0.000					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み					
(舗装掘削)		0.500 m3 = (10.000 - 0.000) * 0.050					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.500 m3 = 0.500					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600

工種番号	18	工種名称	仮設水道TSVPφ50①本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替 市道部 H=650①
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.500 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.735 - 0.735) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.307 m ² = 0.735 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.009 m ³ = 0.735 × 0.910 × (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)					
		3.307 m ² = 0.735 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.307 m ² = 0.735 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.207 m ³ = ((0.735 × 0.670 - 0.002) × 4.500) + (0.735 × 0.670 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.165 m ³ = 0.735 × 0.050 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.165 m ³ = 0.165					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	仮設水道TSVP φ 50①本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替 市道部 H=650①
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)		3.009 m3 = 3.009					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600

工種番号	18	工種名称	仮設水道TSVP φ50①本管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替 市道部 H=650②
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.500 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.735 - 0.735) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.307 m ² = 0.735 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.910 m ³ = 0.735 × 0.880 × (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)					
		3.307 m ² = 0.735 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.307 m ² = 0.735 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.107 m ³ = ((0.735 × 0.640 - 0.002) × 4.500) + (0.735 × 0.640 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.165 m ³ = 0.735 × 0.050 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.165 m ³ = 0.165					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	仮設水道TSVP φ 50①本管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替 市道部 H=650②
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)		2.910 m3 = 2.910					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600

工種番号	18	工種名称	仮設水道TSVPφ50①本管工事	ルート番号	03	ルート名称	布設 市道部 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					
		1.800 m = ((1.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.294 - 0.294) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.529 m ² = 0.294 × (1.800 + 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)					
		0.227 m ³ = 0.294 × 0.430 × (1.800 + 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)					
		0.529 m ² = 0.294 × (1.800 + 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)					
		0.529 m ² = 0.294 × (1.800 + 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))					
		0.096 m ³ = ((0.294 × 0.190 - 0.002) × 1.800) + (0.294 × 0.190 × (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)		0.026 m ³ = 0.294 × 0.050 × (1.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.026 m ³ = 0.026					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	仮設水道TSVPφ50①本管工事	ルート番号	03	ルート名称	布設 市道部 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)		0.227 m3 = 0.227					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600

工種番号	18	工種名称	仮設水道TSVP φ50①本管工事	ルート番号	04	ルート名称	撤去 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)					
		0.529 m2 = 0.294 × (1.800 + 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)					
		0.100 m3 = 0.294 × 0.190 × (1.800 + 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))					
		0.123 m3 = ((0.294 × 0.240 - 0.002) × (1.800 + 0.000)) + (0.294 × 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)					
		0.529 m2 = 0.294 × (1.800 + 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)					
		0.529 m2 = 0.294 × (1.800 + 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)					
		0.529 m2 = 0.294 × (1.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.100 m3 = 0.294 × 0.190 × (1.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.026 m3 = 0.294 × 0.050 × (1.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	仮設水道TSVP φ 50①本管工事	ルート番号	04	ルート名称	撤去 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)		0.026 m3 = 0.026
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.100 m3 = 0.100
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.123 m3 = 0.123

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600

工種番号	19	工種名称	仮設水道TSVPφ50②本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替 市道部 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) + ((0.735 - 0.735) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.307 m ² = 0.735 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.498 m ³ = 0.735 × 1.360 × (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)					
		3.307 m ² = 0.735 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.307 m ² = 0.735 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.695 m ³ = ((0.735 × 1.120 - 0.002) × 4.500) + (0.735 × 1.120 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.165 m ³ = 0.735 × 0.050 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.165 m ³ = 0.165					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600[当初設計書]

工種番号	19	工種名称	仮設水道TSVP φ 50②本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替 市道部 H=1100
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)		4. 498 m3 = 4. 498					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600

工種番号	19	工種名称	仮設水道TSVPφ50②本管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替 市道部 H=650
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.500 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.735 - 0.735) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.307 m ² = 0.735 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.910 m ³ = 0.735 × 0.880 × (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)					
		3.307 m ² = 0.735 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.307 m ² = 0.735 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.107 m ³ = ((0.735 × 0.640 - 0.002) × 4.500) + (0.735 × 0.640 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.165 m ³ = 0.735 × 0.050 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.165 m ³ = 0.165					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600[当初設計書]

工種番号	19	工種名称	仮設水道TSVP φ 50②本管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替 市道部 H=650
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)		2.910 m3 = 2.910					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600[当初設計書]

工種番号	20	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
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		1.500 m = ((1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.500 - 0.500) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.075 m3 = 0.500 × 0.100 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.675 m3 = 0.500 × 0.900 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.750 m2 = 0.500 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.637 m3 = 0.500 × 0.850 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.075 m3 = 0.075					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.675 m3 = 0.675					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600

工種番号	20	工種名称	仮設給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	布設
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					
		5.300 m = ((5.300 + 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)					
		1.590 m ² = 0.300 × (5.300 + 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)					
		0.636 m ³ = 0.300 × 0.400 × (5.300 + 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)					
		1.590 m ² = 0.300 × (5.300 + 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)					
		1.590 m ² = 0.300 × (5.300 + 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))					
		0.249 m ³ = ((0.300 × 0.160 - 0.001) × 5.300) + (0.300 × 0.160 × (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)		0.079 m ³ = 0.300 × 0.050 × (5.300 + 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)		0.079 m ³ = 0.079					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600[当初設計書]

工種番号	20	工種名称	仮設給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	布設
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)		0.636 m3 = 0.636					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600

工種番号	20	工種名称	仮設給水管工事	ルート番号	03	ルート名称	撤去
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)					
		1.590 m2 = 0.300 × (5.300 + 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)					
		0.254 m3 = 0.300 × 0.160 × (5.300 + 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))					
		0.376 m3 = ((0.300 × 0.240 - 0.001) × (5.300 + 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)					
		1.590 m2 = 0.300 × (5.300 + 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)					
		1.590 m2 = 0.300 × (5.300 + 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)					
		1.590 m2 = 0.300 × (5.300 + 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)					
		0.254 m3 = 0.300 × 0.160 × (5.300 + 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)		0.079 m3 = 0.300 × 0.050 × (5.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600[当初設計書]

工種番号	20	工種名称	仮設給水管工事	ルート番号	03	ルート名称	撤去
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)		0.079 m3 = 0.079					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.254 m3 = 0.254					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		0.376 m3 = 0.376					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 66000600

工種番号	21	工種名称	本設水道HPPEφ50本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替 市道部 H=1100
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.307 m2 = 0.735 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.017 m3 = 0.735 × 0.610 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.480 m3 = 0.735 × 0.750 × (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)					
		3.307 m2 = 0.735 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.307 m2 = 0.735 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.307 m2 = 0.735 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.017 m3 = 0.735 × 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))					
		1.677 m3 = ((0.735 × 0.510 - 0.002) × 4.500) + (0.735 × 0.510 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600[当初設計書]

工種番号	21	工種名称	本設水道HPPEφ50本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替 市道部 H=1100
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)		0.165 m3 = 0.735 * 0.050 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.165 m3 = 0.165					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		2.017 m3 = 2.017					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		2.480 m3 = 2.480					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600

工種番号	21	工種名称	本設水道HPPEφ50本管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替 市道部 H=650
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.307 m2 = 0.735 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.529 m3 = 0.735 × 0.160 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.480 m3 = 0.735 × 0.750 × (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)					
		3.307 m2 = 0.735 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.307 m2 = 0.735 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.307 m2 = 0.735 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.529 m3 = 0.735 × 0.160 × (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))					
		1.677 m3 = ((0.735 × 0.510 - 0.002) × 4.500) + (0.735 × 0.510 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600[当初設計書]

工種番号	21	工種名称	本設水道HPPE φ50本管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替 市道部 H=650
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)		0.165 m3 = 0.735 * 0.050 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.165 m3 = 0.165					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.529 m3 = 0.529					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		2.480 m3 = 2.480					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600

工種番号	21	工種名称	本設水道HPPEφ50本管工事	ルート番号	03	ルート名称	切替 市道部 H=650
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)					
		6.750 m ² = 0.750 × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.080 m ³ = 0.750 × 0.160 × (9.000 + 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)					
		4.725 m ³ = 0.750 × 0.700 × (9.000 + 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)					
		6.750 m ² = 0.750 × (9.000 + 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)					
		6.750 m ² = 0.750 × (9.000 + 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)					
		6.750 m ² = 0.750 × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.080 m ³ = 0.750 × 0.160 × (9.000 + 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))					
		3.087 m ³ = ((0.750 × 0.460 - 0.002) × 9.000) + (0.750 × 0.460 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600[当初設計書]

工種番号	21	工種名称	本設水道HPPEφ50本管工事	ルート番号	03	ルート名称	切替 市道部 H=650
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)		0.337 m3 = 0.750 * 0.050 * (9.000 + 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)		0.337 m3 = 0.337					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		1.080 m3 = 1.080					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2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： 66000600

工種番号	21	工種名称	本設水道HPPEφ50本管工事	ルート番号	04	ルート名称	布設 市道部 H=800
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		44.200 m = ((44.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.343 - 0.343) × 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)					
		15.160 m ² = 0.343 × (44.200 + 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)					
		4.699 m ³ = 0.343 × 0.310 × (44.200 + 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)					
		9.096 m ³ = 0.343 × 0.600 × (44.200 + 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)					
		15.160 m ² = 0.343 × (44.200 + 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)					
		15.160 m ² = 0.343 × (44.200 + 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)					
		15.160 m ² = 0.343 × (44.200 + 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)					
		4.699 m ³ = 0.343 × 0.310 × (44.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600[当初設計書]

工種番号	21	工種名称	本設水道HPPEφ50本管工事	ルート番号	04	ルート名称	布設 市道部 H=800
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		5.369 m3 = ((0.343 × 0.360 - 0.002) × 44.200) + (0.343 × 0.360 × (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)		0.758 m3 = 0.343 × 0.050 × (44.200 + 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)		0.758 m3 = 0.758					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		4.699 m3 = 4.699					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		9.096 m3 = 9.096					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600

工種番号	21	工種名称	本設水道HPPEφ50本管工事	ルート番号	05	ルート名称	布設 市道部 H=1500
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		3.500 m = ((3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.441 - 0.441) × 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)					
		1.543 m ² = 0.441 × (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.558 m ³ = 0.441 × 1.010 × (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.926 m ³ = 0.441 × 0.600 × (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.543 m ² = 0.441 × (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.543 m ² = 0.441 × (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.543 m ² = 0.441 × (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.558 m ³ = 0.441 × 1.010 × (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 66000600[当初設計書]

工種番号	21	工種名称	本設水道HPPEφ50本管工事	ルート番号	05	ルート名称	布設 市道部 H=1500
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.548 m3 = ((0.441 × 0.360 - 0.002) × 3.500) + (0.441 × 0.360 × (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)		0.077 m3 = 0.441 × 0.050 × (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.077 m3 = 0.077					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		1.558 m3 = 1.558					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		0.926 m3 = 0.926					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600

工種番号	24	工種名称	本設給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	布設
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) + ((0.300 - 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)					
		1.350 m ² = 0.300 × (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)					
		0.418 m ³ = 0.300 × 0.310 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.729 m ³ = 0.300 × 0.540 × (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)					
		1.350 m ² = 0.300 × (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)					
		1.350 m ² = 0.300 × (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)					
		1.350 m ² = 0.300 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.418 m ³ = 0.300 × 0.310 × (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： 66000600[当初設計書]

工種番号	24	工種名称	本設給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	布設
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.405 m3 = 0.300 × 0.300 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.067 m3 = 0.300 × 0.050 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.067 m3 = 0.067					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.418 m3 = 0.418					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		0.729 m3 = 0.729					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600[当初設計書]

工種番号	24	工種名称	本設給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	民地内接続
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.750 m3 = 0.500 × 1.000 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.075 m3 = 0.500 × 0.100 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.750 m2 = 0.500 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.562 m3 = 0.500 × 0.750 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.750 m3 = 0.750					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 66000600

工種番号	25	工種名称	水道舗装本復旧	ルート番号	01	ルート名称	水道舗装本復旧
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積					
		10.000 m2 = 10.000 - 0.000					
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積					
		10.000 m2 = 10.000 - 0.000					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み					
(舗装掘削)		0.500 m3 = (10.000 - 0.000) * 0.050					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.500 m3 = 0.500					

[illegible][illegible]

	掘削深					
	1.5m以下	2.0m以下	2.5m以下	3.0m以下	3.5m以下	3.8m以下
ガス		1.8				
水道		1.7				

		掘削幅	掘削深		
			2.0m以下	3.5m以下	3.8m以下
ガス	0.9以下	1.8			
	0.9～1.1				
	1.1～1.5				
	1.5～2.0				
水道	0.9以下	1.7			
	0.9～1.1				
	1.1～1.5				
	1.5～2.0				

	使用回数	供用日数	矢板使用重量	矢板使用重量（丸め）
ガス	1回	7日	0.3304	0.3t
水道	1回	7日	0.3068	0.3t

	運搬費重量（丸め）
ガス	0.3t
水道	0.3t

	運搬費重量（丸め）
ガス	0.6t
水道	0.6t