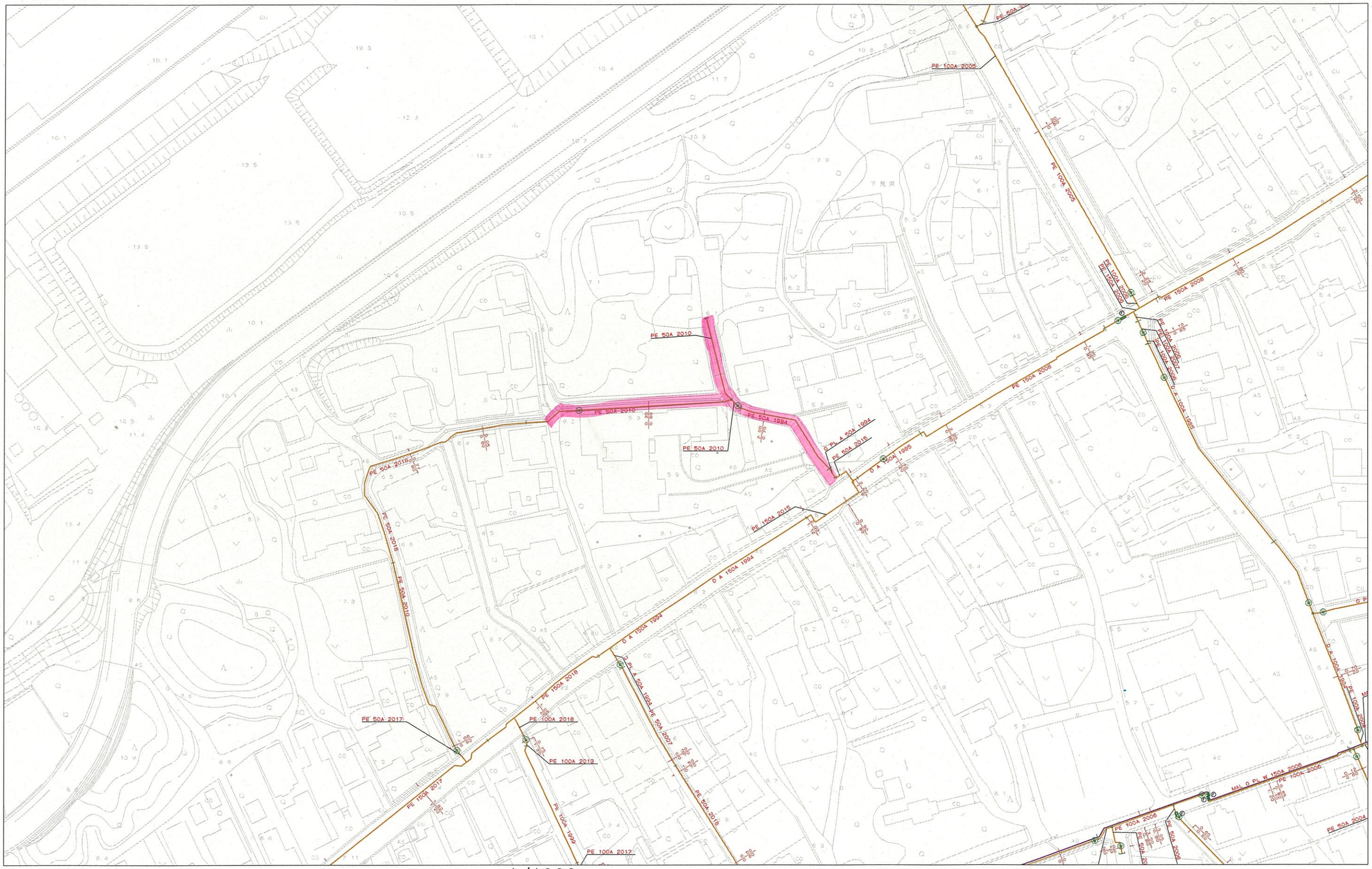
FD55-60

ガス配管図



1/1000

0 80m

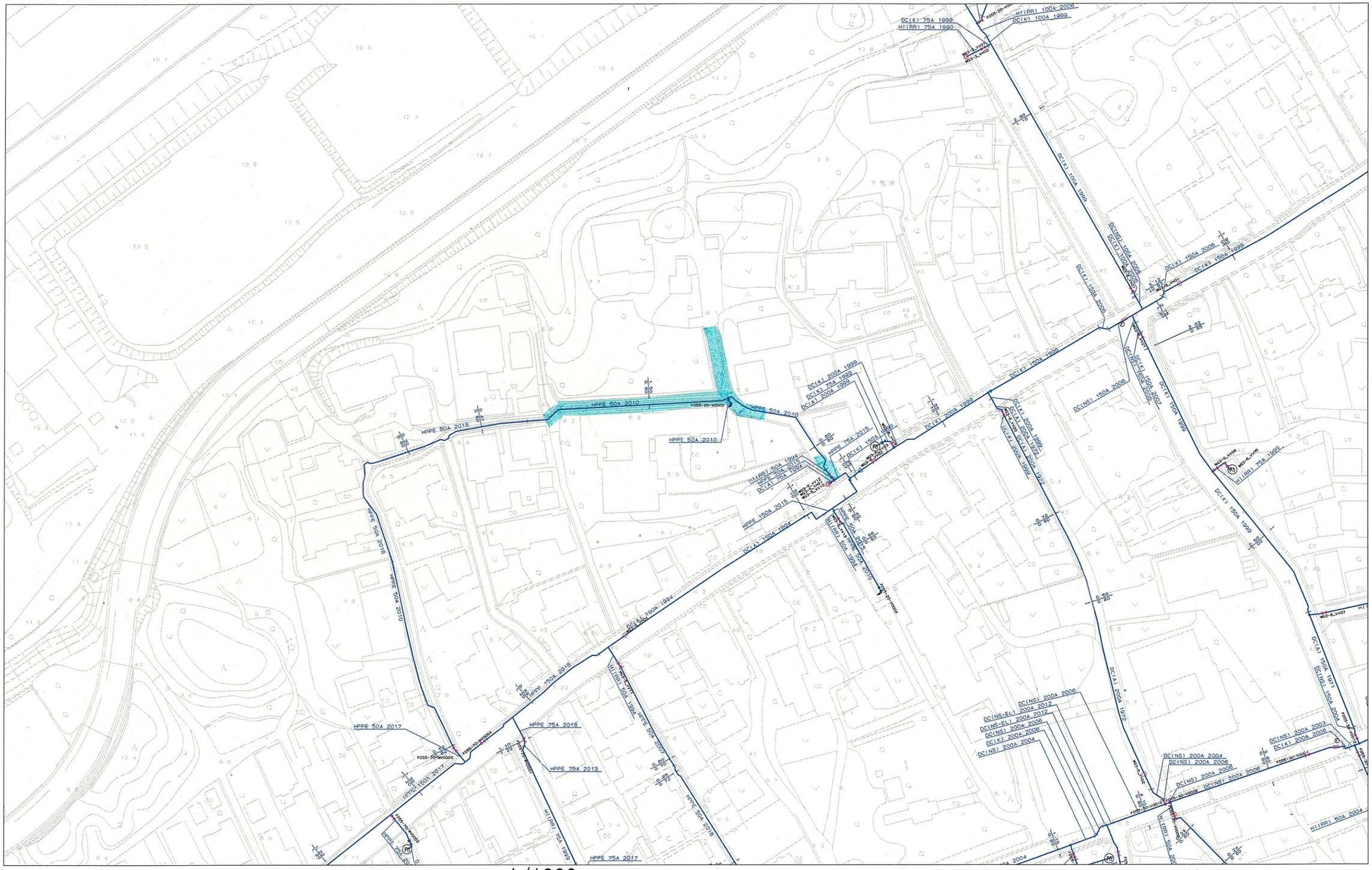
この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（空間データ基盤）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地名情報）、数値地図（国土基本情報）基盤地図情報（数値標高モデル）及び基盤地図情報を使用した。
（承認番号 平25情使、第954号）

FD55-71

上越市ガス水道局

FD55-60

水道配管図



1/1000

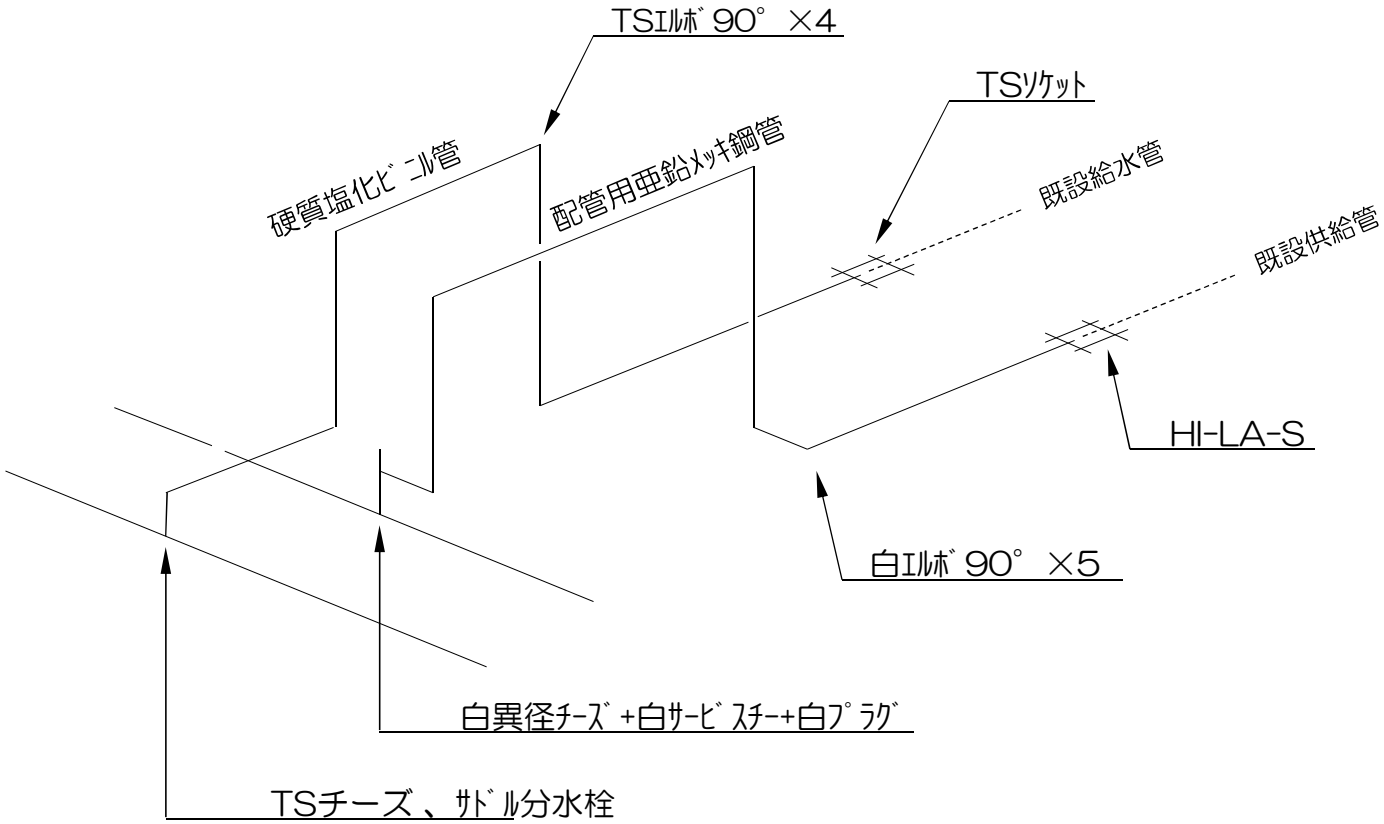
0 80m

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）

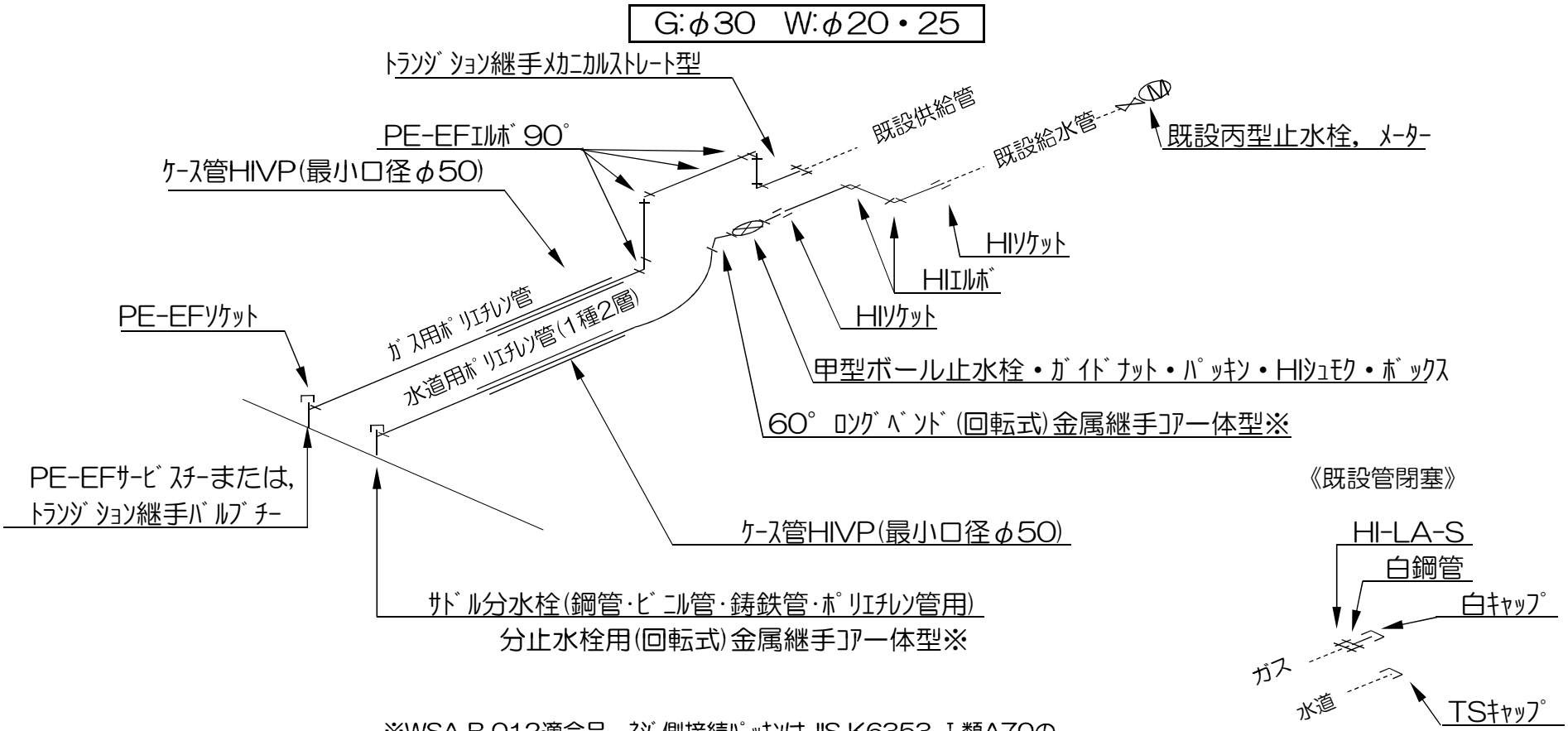
FD55-71

上越市ガス水道局

仮設供給管･給水管標準配管立体図 S=Free



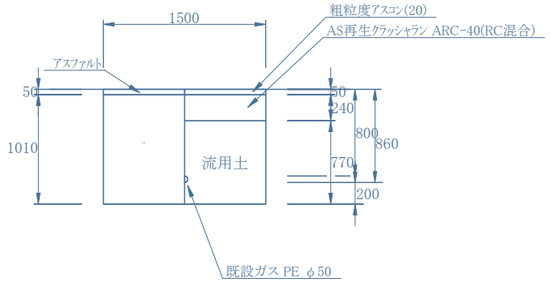
本設供給管・給水管標準配管立体図 S=Free



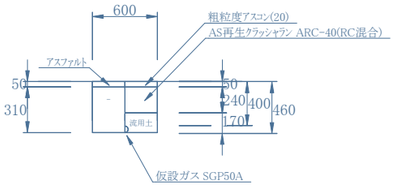
※WSA B 012適合品、ﾈｼﾞ側接続ﾊﾟｯｷﾝはJIS K6353 Ⅰ類A70の
ｺﾞﾑ製品を用いた芯金入りとする。

掘削復旧断面図1　縮尺 FREE

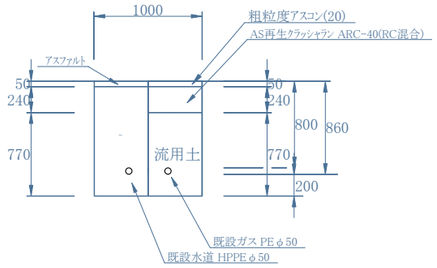
仮設ガス1　市道/切替/G50(掘削・埋戻し)
その他市道



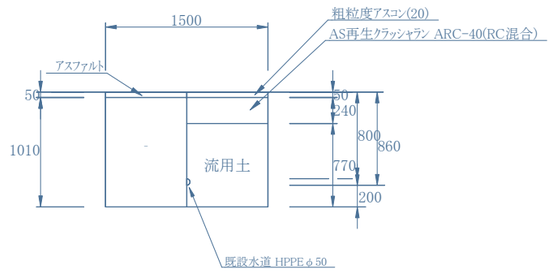
仮設ガス1　市道　横断配管(掘削・埋戻し)
その他市道



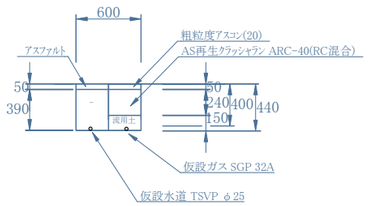
仮設2　市道　仮閉塞/G50W50(掘削・埋戻し)
その他市道



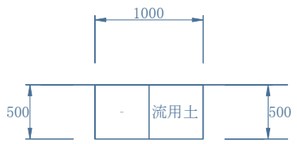
仮設水道1　市道 ①切替部(掘削・埋戻し)
その他市道



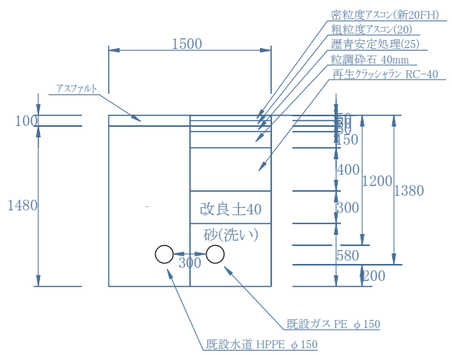
仮設供給水管　市道/横断配管/G32W25(掘削・埋戻し)
その他市道



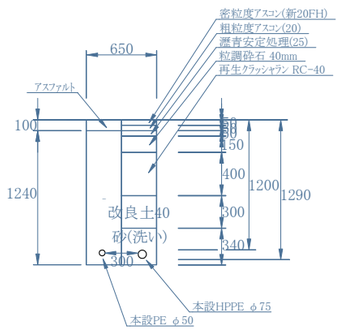
仮設供給水管 民地(掘削・埋戻し)



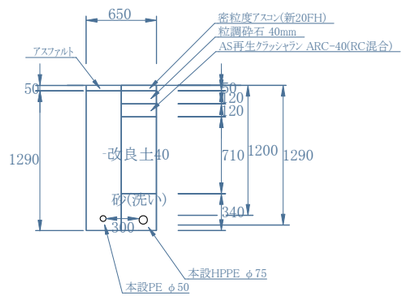
本設1　県道/切替(掘削・埋戻し)
県道N6-2



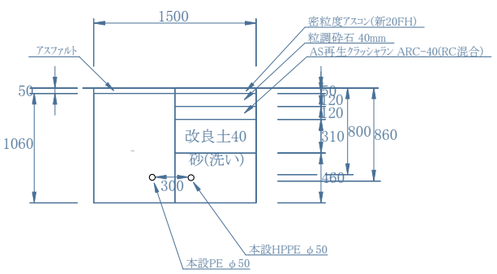
本設1　県道/布設/G50W75(掘削・埋戻し)
県道N6-2



本設1　市道/布設/G50W75(掘削・埋戻し)
その他市道

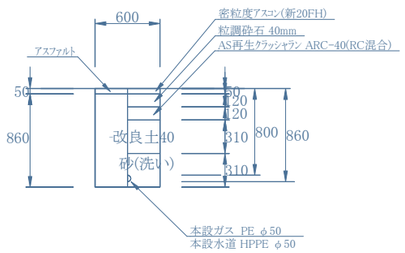


本設1　市道/切替/G50W50(掘削・埋戻し)
その他市道

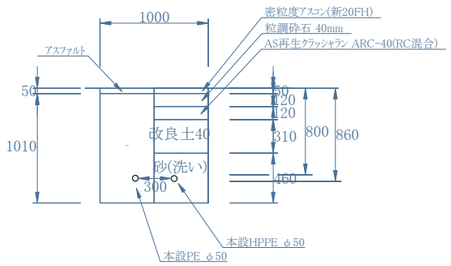


掘削復旧断面図２　縮尺　FREE

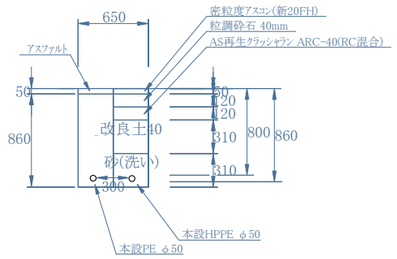
本設1・2　市道/単独布設/G50・W50（掘削・埋戻し）
その他市道



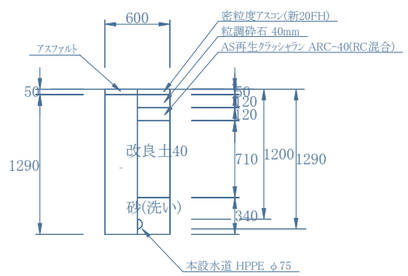
本設1　市道/切替/G50W50（掘削・埋戻し）
その他市道



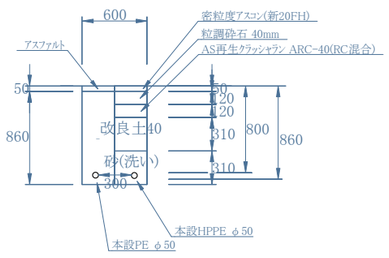
本設1　市道/布設/G50W50（掘削・埋戻し）
その他市道



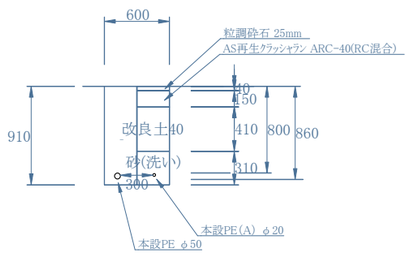
本設消火栓接続工事　市道/布設/（掘削・埋戻し）



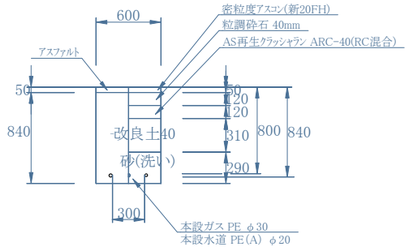
本設2　法定外AS/G50W20（掘削・埋戻し）



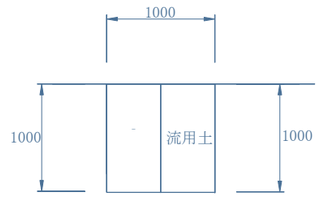
本設2　法定外砂利/G50W20（掘削・埋戻し）



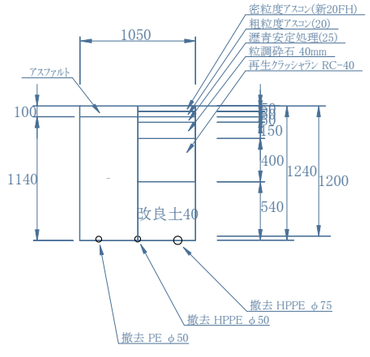
供給水管工事　市道/引込（掘削・埋戻し）
その他市道



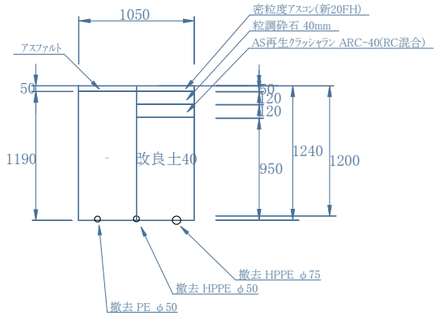
供給水管工事　民地/接続（掘削・埋戻し）



本設　県道/撤去（掘削・埋戻し）
県道N6-2



本設　市道/撤去（掘削・埋戻し）
その他市道



工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　01000000[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	仮設ガス1 SGP 50A L=40.4m	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02	03		
土工延長	m	15.020		2.000	6.510	6.510		
管路延長	m							

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			11.000	10.510	4.000	6.510			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	水道事業実務必携	m3			5.000	5.450	3.030	1.210	1.210		
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH ｸﾛｰﾗ山積0.28m3排ｶﾞｽ2次 水道事業実務必携	m2			11.000	10.812	3.000	3.906	3.906		
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.28m3　ＤＩＤ区域外　0.5km　4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			0.300	0.260			0.260		
TSX1300 00	路床工(流用土) 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	2.566	2.306	0.260			
TSXG002000	産廃運搬処理　ｱｽﾌｧﾙﾄ殻運搬工 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=1km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (F) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.500	0.540	0.150	0.195	0.195		
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=3km 改良分 ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.300	0.273			0.273		
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=3km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			3.000	2.594	0.720	0.937	0.937		
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			4.000	3.906			3.906		
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			4.000	3.906			3.906		
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			7.000	6.906	3.000	3.906			

給水・図形単価は集計されません

上越市ガス水道局

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　01000000[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	仮設ガス1 SGP 50A L=40.4m	工種規格	

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート				
								01	02	03	04	
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度ｱｽｺﾝ (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2･1層			11.000	10.812	3.000	3.906	3.906		

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　01000000[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	仮設ガス2 仮閉塞(φ50)工事	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01				
土工延長	m	2.000		2.000				
管路延長	m							

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				
TSP1D21000	舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m			2.000	2.000	2.000				
TSS1000 00	小型バックホウ掘削積込 小型BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.13m3排ｶﾞｽ2次	水道事業実務必携	m3			1.000	1.010	1.010				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	小型BH ｸﾛｰﾗ山積0.13m3排ｶﾞｽ2次 水道事業実務必携	m2			1.000	1.000	1.000				
TSX1300 00	路床工(流用土) 山積0.13m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			0.800	0.766	0.766				
TSXG002000	産廃運搬処理 ｱｽﾌｧﾙﾄ殻運搬工 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.13m3 2t積	L=1km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (F) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.100	0.050	0.050				
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.13m3 2t積	L=3.5km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.200	0.240	0.240				
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			1.000	1.000	1.000				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度ｱｽｺﾝ (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2･1層			1.000	1.000	1.000				

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　01000000[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	仮設水道1 TSVP φ50 L=8.4m	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
土工延長	m	2.000		2.000				
管路延長	m							

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				
TSP1D21000	舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版		m			4.000	4.000	4.000				
	舗装厚:15cm以下	県積算基準										
TSS1000 00	バックホウ掘削積込		m3			3.000	3.000	3.000				
	BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ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排ｶﾞｽ2次	m2			3.000	3.000	3.000				
	0cm超え10cm以下	水道事業実務必携										
TSX1300 00	路床工(流用土)	1層max仕上厚20cm	m3			2.000	2.310	2.310				
	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=1km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (F)	m3			0.200	0.150	0.150				
	ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3 2t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 ＤＩＤ区域外	m3			0.700	0.720	0.720				
	ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3 2t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			3.000	3.000	3.030				
	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			3.000	3.000	3.000				
	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:　01000000[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	仮設水道2 仮閉塞(φ50)工事	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01				
土工延長	m	2.000		2.000				
管路延長	m							

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				
TSP1D21000	舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m			2.000	2.000	2.000				
TSS1000 00	小型バックホウ掘削積込 小型BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.13m3排ｶﾞｽ2次	水道事業実務必携	m3			1.000	1.010	1.010				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	小型BH ｸﾛｰﾗ山積0.13m3排ｶﾞｽ2次 水道事業実務必携	m2			1.000	1.000	1.000				
TSX1300 00	路床工(流用土) 山積0.13m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			0.800	0.766	0.766				
TSXG002000	産廃運搬処理 ｱｽﾌｧﾙﾄ殻運搬工 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.13m3 2t積	L=1km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (F) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.100	0.050	0.050				
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.13m3 2t積	L=3.5km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.200	0.240	0.240				
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			1.000	1.000	1.000				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度ｱｽｺﾝ (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2･1層			1.000	1.000	1.000				

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　01000000[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	仮設供給管 N=5件	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02	04		
土工延長	m	8.220		3.000	2.000	3.220		
管路延長	m							

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	04		
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	 県積算基準	m3			2.000	1.750	0.750	1.000			
TSX1001 00	路床工(流用土) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3			2.000	1.750	0.750	1.000			
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			3.000	3.220			3.220		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	 水道事業実務必携	m3			0.300	0.269			0.269		
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH ｸﾛｰﾗ山積0.28m3排ｶﾞｽ2次 水道事業実務必携	m2			1.000	0.966			0.966		
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=3km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.200	0.231			0.231		
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			1.000	0.966			0.966		
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	0.966			0.966		
TSX1001 00	路床工(流用土) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3			0.100	0.038			0.038		

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　01000000[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	仮設給水管 N=4件	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02	04		
土工延長	m	7.220		3.000	1.000	3.220		
管路延長	m							

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	04		
TSP1211000	床掘り　土砂 現場制約あり	 県積算基準	m3			1.000	1.250	0.750	0.500			
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			3.000	3.220			3.220		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH ｸﾛｰﾗ型　山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	 水道事業実務必携	m3			0.300	0.269			0.269		
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH ｸﾛｰﾗ山積0.28m3排ｶﾞｽ2次 水道事業実務必携	m2			1.000	0.966			0.966		
TSX1001 00	路床工(流用土) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3			1.000	1.250	0.750	0.500			
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ　山積0.28m3　4t積	L=3km　発生土処分先(E)　ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.200	0.231			0.231		
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			1.000	0.966			0.966		
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	0.966			0.966		
TSX1001 00	路床工(流用土) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3			0.100	0.038			0.038		

工 種 集 計 表（土工）

設計書管理番号:　01000000[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	本設ガス1 PE φ50 L=98.4m	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	102.808		4.500	5.500	0.982	7.868	6.040
管路延長	m							

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート 01	02	03	04	05
TSP1D21000	舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m			130.000	128.286	4.500	5.500	0.982	7.868	6.040
TSS1000 00	小型バックホウ掘削積込 小型BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.13m3排ｶﾞｽ2次	水道事業実務必携	m3			15.000	14.574					
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	水道事業実務必携	m3			28.000	28.480	4.994	2.377	0.411	2.198	4.575
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	小型BH ｸﾛｰﾗ山積0.13m3排ｶﾞｽ2次 水道事業実務必携	m2			17.000	16.816					
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH ｸﾛｰﾗ山積0.28m3排ｶﾞｽ2次 水道事業実務必携	m2			29.000	28.760	3.375	1.787	0.319	2.557	4.530
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.13m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			5.000	5.224					
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	10.398	1.845	0.631	0.102	0.784	2.071
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.13m3　ＤＩＤ区域外　0.5km　2t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			5.000	5.213					
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.28m3　ＤＩＤ区域外　0.5km　4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			9.000	8.989	1.012	0.536	0.226	0.792	1.404
TSXG002000	産廃運搬処理　ｱｽﾌｧﾙﾄ殻運搬工 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=1km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (F) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			2.000	1.692	0.337	0.178	0.015	0.127	0.226

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　01000000[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	本設ガス1 PE φ50 L=98.4m	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
TSXG002000	産廃運搬処理　ｱｽﾌｧﾙﾄ殻運搬工	L=1km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (F)	m3			0.800	0.840					
	ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.13m3　2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)										
TSXG003000	発生土処理	L=3km 改良分 ＤＩＤ区域外	m3			9.000	8.989	1.012	0.536	0.226	0.792	1.404
	ﾊﾞｯｸﾎｳ 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=3.5km 改良分 ＤＩＤ区域外	m3			5.000	5.213					
	ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.13m3　2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)										
TSXG003000	発生土処理	L=3km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外	m3			19.000	19.491	3.982	1.841	0.185	1.406	3.171
	ﾊﾞｯｸﾎｳ 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=3.5km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外	m3			9.000	9.361					
	ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.13m3　2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)										
TSY1050 00	上層路盤工	粒調砕石 M-40	m2			40.000	40.414			0.319	2.557	4.530
	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			40.000	40.414			0.319	2.557	4.530
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										
TSY1050 00	上層路盤工	粒調砕石 M-40	m2			5.000	5.162	3.375	1.787			
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										
TSY1050 00	下層路盤工	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-40	m2			5.000	5.162	3.375	1.787			
	仕上り厚 40cm 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			5.000	5.162	3.375	1.787			
	密粒度ｱｽｺﾝ (新20FH) ﾀｯｸｺｰﾄ 小型車	水道事業実務必携										
TSY1070 00	基層工(人力施工)	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無	m2・1層			5.000	5.162	3.375	1.787			
	粗粒度ｱｽｺﾝ (20) ﾀｯｸｺｰﾄ 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			40.000	40.414			0.319	2.557	4.530
	密粒度ｱｽｺﾝ (新20FH) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 小型	水道事業実務必携										
TSY1070 00	基層工(人力施工)	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無	m2・1層			5.000	5.162	3.375	1.787			
	瀝青安定処理 (25) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 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:　01000000[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	本設ガス1 PE φ50 L=98.4m	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート				
				06	07	08	09	10
土工延長	m	102.808		26.988	49.420	1.510		
管路延長	m							

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート				
								06	07	08	09	10
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					53.976	49.420			
TSS1000 00	小型バックホウ掘削積込 小型BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.13m3排ｶﾞｽ2次	 水道事業実務必携	m3						13.812	0.762		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	 水道事業実務必携	m3					13.925				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	小型BH ｸﾛｰﾗ山積0.13m3排ｶﾞｽ2次 水道事業実務必携	m2						16.061	0.755		
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH ｸﾛｰﾗ山積0.28m3排ｶﾞｽ2次 水道事業実務必携	m2					16.192				
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.13m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3						4.880	0.344		
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3					4.965				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.13m3　ＤＩＤ区域外　0.5km　2t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3						4.979	0.234		
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.28m3　ＤＩＤ区域外　0.5km　4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3					5.019				
TSXG002000	産廃運搬処理　ｱｽﾌｧﾙﾄ殻運搬工 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=1km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (F) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3					0.809				

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　01000000[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	本設ガス1 PE φ50 L=98.4m	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	07	08	09	10
TSXG002000	産廃運搬処理　ｱｽﾌｧﾙﾄ殻運搬工 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.13m3　2t積	L=1km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (F) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3						0.803	0.037		
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=3km 改良分 ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3					5.019				
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.13m3　2t積	L=3.5km 改良分 ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3						4.979	0.234		
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=3km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3					8.906				
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.13m3　2t積	L=3.5km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3						8.833	0.528		
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					16.192	16.061	0.755		
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					16.192	16.061	0.755		
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2									
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 40cm 2層(幅1.8m未満)	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-40 水道事業実務必携	m2									
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度ｱｽｺﾝ (新20FH) ﾀｯｸｺｰﾄ 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									
TSY1070 00	基層工(人力施工) 粗粒度ｱｽｺﾝ (20) ﾀｯｸｺｰﾄ 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									
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度ｱｽｺﾝ (新20FH) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 小型	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層					16.192	16.061	0.755		
TSY1070 00	基層工(人力施工) 瀝青安定処理 (25) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 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									

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　01000000[当初設計書]

工種番号	09	工種名称	本設ガス2 PE φ50 L=22.3m	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02			
土工延長	m	22.214		6.914	15.300			
管路延長	m							

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			7.000	6.914	6.914				
TSS1000 00	小型バックホウ掘削積込 小型BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.13m3排ｶﾞｽ2次	水道事業実務必携	m3			6.000	5.914	1.783	4.131			
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	小型BH ｸﾛｰﾗ山積0.13m3排ｶﾞｽ2次 水道事業実務必携	m2			2.000	2.074	2.074				
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.13m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			2.000	2.021	0.629	1.392			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.13m3　ＤＩＤ区域外　0.5km　2t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			3.000	2.524	0.643	1.881			
TSXG002000	産廃運搬処理　ｱｽﾌｧﾙﾄ殻運搬工 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.13m3　2t積	L=1km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (F) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.100	0.103	0.103				
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.13m3　2t積	L=3.5km 改良分 ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			2.000	2.479	0.643	1.836			
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.13m3　2t積	L=3.5km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			3.000	3.435	1.140	2.295			
TSY1050 00	敷砂利工 仕上り厚 4cm 1層(幅1.8m以上)	粒調砕石 M-25 DID区域外 L=0.5km 独自代価	m2			5.000	4.590		4.590			
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	2.074	2.074				
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	2.074	2.074				

工 種 集 計 表（土工）

設計書管理番号:　01000000[当初設計書]

工種番号	09	工種名称	本設ガス2 PE φ50 L=22.3m	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			
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2			5.000	4.590		4.590			
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無	m2・1層			2.000	2.074	2.074				
	密粒度ｱｽｺﾝ (新20FH) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 小型	水道事業実務必携										

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　01000000[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	供給管工事 N=6件	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	14.700		4.600	1.500	2.600	3.000	3.000
管路延長	m							

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
TSP1211000	床掘り　土砂 現場制約あり	 県積算基準	m3			5.000	4.494				1.497	2.997
TSX1001 00	路床工(流用土) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3			5.000	4.500				1.500	3.000
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			6.000	6.100	4.600	1.500			
TSS1000 00	小型バックホウ掘削積込 小型BH ｸﾛｰﾗ型　山積0.13m3排ｶﾞｽ2次	 水道事業実務必携	m3			1.000	1.370			1.370		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH ｸﾛｰﾗ型　山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	 水道事業実務必携	m3			2.000	1.914	1.158	0.756			
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH ｸﾛｰﾗ山積0.28m3排ｶﾞｽ2次 水道事業実務必携	m2			2.000	2.280	1.380	0.900			
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.13m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			0.400	0.436			0.436		
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			0.700	0.661	0.400	0.261			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.13m3　ＤＩＤ区域外　0.5km　2t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			0.600	0.639			0.639		
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.28m3　ＤＩＤ区域外　0.5km　4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			0.700	0.706	0.427	0.279			
TSXG002000	産廃運搬処理　ｱｽﾌｧﾙﾄ殻運搬工 ﾊﾞｯｸﾎｳ　山積0.28m3　4t積	L=1km　ＤＩＤ区域外　廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ　(F) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.100	0.114	0.069	0.045			

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　01000000[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	供給管工事 N=6件	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 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=3km 改良分 ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.700	0.706	0.427	0.279			
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.13m3　2t積	L=3.5km 改良分 ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.600	0.637			0.637		
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=3km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			1.000	1.208	0.731	0.477			
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.13m3　2t積	L=3.5km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.700	0.733			0.733		
TSY1050 00	敷砂利工 仕上り厚 4cm 1層(幅1.8m以上)	粒調砕石 M-25 DID区域外 L=0.5km 独自代価	m2			2.000	1.560			1.560		
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	2.280	1.380	0.900			
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	2.280	1.380	0.900			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2			2.000	1.560			1.560		
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度ｱｽｺﾝ (新20FH) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 小型	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2･1層			2.000	2.280	1.380	0.900			

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　01000000[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	既設ガス管撤去	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02			
土工延長	m	6.300		3.500	2.800			
管路延長	m							

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		m			6.000	6.300	3.500	2.800			
	舗装厚:15cm以下	県積算基準										
TSS1000 00	バックホウ掘削積込		m3			3.000	2.624	1.458	1.166			
	BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ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排ｶﾞｽ2次	m2			2.000	2.205	1.225	0.980			
	0cm超え10cm以下	水道事業実務必携										
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E))	1層max仕上厚20cm	m3			2.000	1.593	0.662	0.931			
	山積0.28m3　ＤＩＤ区域外　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=1km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (F)	m3			0.200	0.172	0.123	0.049			
	ﾊﾞｯｸﾎｳ 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 ＤＩＤ区域外	m3			2.000	1.593	0.662	0.931			
	ﾊﾞｯｸﾎｳ 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(E) ＤＩＤ区域外	m3			1.000	1.031	0.796	0.235			
	ﾊﾞｯｸﾎｳ 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	粒調砕石 M-40	m2			1.000	0.980		0.980			
	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			1.000	0.980		0.980			
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										
TSY1050 00	上層路盤工	粒調砕石 M-40	m2			1.000	1.225	1.225				
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										
TSY1050 00	下層路盤工	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-40	m2			1.000	1.225	1.225				
	仕上り厚 40cm 2層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										

工 種 集 計 表（土工）

設計書管理番号:　01000000[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	既設ガス管撤去	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			
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度ｱｽｺﾝ (新20FH) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 小型車	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2･1層			1.000	0.980		0.980			
TSY1070 00	基層工(人力施工) 粗粒度ｱｽｺﾝ (20) ﾀｯｸｺｰﾄ 小型車	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2･1層			1.000	1.225	1.225				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度ｱｽｺﾝ (新20FH) ﾀｯｸｺｰﾄ 小型	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	1.225	1.225				
TSY1070 00	基層工(人力施工) 瀝青安定処理 (25) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 小型車	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2･1層			1.000	1.225	1.225				

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　01000000[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	本設水道1 HPPE φ75 L=4.6m	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	7.919		4.500	3.009	0.410		
管路延長	m							

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			8.000	7.919	4.500	3.009	0.410		
	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	6.464	4.994	1.300	0.170		
	BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ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排ｶﾞｽ2次	m2			4.000	4.485	3.375	0.977	0.133		
	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			2.000	2.232	1.845	0.345	0.042		
	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E))	1層max仕上厚20cm	m3			1.000	1.399	1.012	0.293	0.094		
	山積0.28m3　ＤＩＤ区域外　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=1km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (F)	m3			0.400	0.439	0.337	0.097	0.005		
	ﾊﾞｯｸﾎｳ 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 ＤＩＤ区域外	m3			1.000	1.398	1.012	0.293	0.093		
	ﾊﾞｯｸﾎｳ 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(E) ＤＩＤ区域外	m3			5.000	5.066	3.982	1.007	0.077		
	ﾊﾞｯｸﾎｳ 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	粒調砕石 M-40	m2			0.100	0.133			0.133		
	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			0.100	0.133			0.133		
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　01000000[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	本設水道1 HPPE φ75 L=4.6m	工種規格	

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート				
								01	02	03	04	05
TSY1050 00	上層路盤工	粒調砕石 M-40	m2			4.000	4.352	3.375	0.977			
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										
TSY1050 00	下層路盤工	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-40	m2			4.000	4.352	3.375	0.977			
	仕上り厚 40cm 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			4.000	4.352	3.375	0.977			
	密粒度ｱｽｺﾝ (新20FH) ﾀｯｸｺｰﾄ 小型車	水道事業実務必携										
TSY1070 00	基層工(人力施工)	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無	m2・1層			4.000	4.352	3.375	0.977			
	粗粒度ｱｽｺﾝ (20) ﾀｯｸｺｰﾄ 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			0.100	0.133			0.133		
	密粒度ｱｽｺﾝ (新20FH) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 小型	水道事業実務必携										
TSY1070 00	基層工(人力施工)	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無	m2・1層			4.000	4.352	3.375	0.977			
	瀝青安定処理 (25) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 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:　01000000[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	本設水道1 HPPE φ50 L=6.6m	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01				
土工延長	m	6.218		6.218				
管路延長	m							

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				
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			6.000	6.218	6.218				
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	水道事業実務必携	m3			2.000	1.737	1.737				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH ｸﾛｰﾗ山積0.28m3排ｶﾞｽ2次 水道事業実務必携	m2			2.000	2.020	2.020				
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			0.600	0.620	0.620				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.28m3　ＤＩＤ区域外　0.5km　4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			0.600	0.626	0.626				
TSXG002000	産廃運搬処理　ｱｽﾌｧﾙﾄ殻運搬工 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=1km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (F) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.100	0.101	0.101				
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=3km 改良分 ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.600	0.626	0.626				
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=3km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			1.000	1.111	1.111				
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	2.020	2.020				
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	2.020	2.020				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度ｱｽｺﾝ (新20FH) 瀝青材散布なし 小型	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層			2.000	2.020	2.020				

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　01000000[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	本設水道2 HPPE φ50 L=64.8m	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	64.752		8.100	49.417	1.600	3.950	1.685
管路延長	m							

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			65.000	65.417	8.100	49.417		7.900	
	舗装厚:15cm以下	県積算基準										
TSS1000 00	小型バックホウ掘削積込		m3			15.000	14.619		13.811	0.808		
	小型BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.13m3排ｶﾞｽ2次	水道事業実務必携										
TSS1000 00	バックホウ掘削積込		m3			7.000	6.852	2.263			2.037	2.552
	BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	水道事業実務必携										
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	小型BH ｸﾛｰﾗ山積0.13m3排ｶﾞｽ2次	m2			17.000	16.860		16.060	0.800		
	0cm超え10cm以下	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排ｶﾞｽ2次	m2			8.000	7.529	2.632			2.370	2.527
	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	5.243		4.879	0.364		
	山積0.13m3	複合代価(水道事業実務必携)										
TSX1300 00	路床工(洗砂)	1層max仕上厚20cm	m3			3.000	2.692	0.807			0.726	1.159
	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E))	1層max仕上厚20cm	m3			5.000	5.226		4.978	0.248		
	山積0.13m3　ＤＩＤ区域外　0.5km　2t積	複合代価(水道事業実務必携)										
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E))	1層max仕上厚20cm	m3			2.000	2.333	0.816			0.734	0.783
	山積0.28m3　ＤＩＤ区域外　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=1km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (F)	m3			0.400	0.375	0.131			0.118	0.126
	ﾊﾞｯｸﾎｳ 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:　01000000[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	本設水道2 HPPE φ50 L=64.8m	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
TSXG002000	産廃運搬処理　ｱｽﾌｧﾙﾄ殻運搬工	L=1km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (F)	m3			0.800	0.843		0.803	0.040		
	ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.13m3　2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)										
TSXG003000	発生土処理	L=3km 改良分 ＤＩＤ区域外	m3			2.000	2.333	0.816			0.734	0.783
	ﾊﾞｯｸﾎｳ 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=3.5km 改良分 ＤＩＤ区域外	m3			5.000	5.226		4.978	0.248		
	ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.13m3　2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)										
TSXG003000	発生土処理	L=3km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外	m3			5.000	4.519	1.447			1.303	1.769
	ﾊﾞｯｸﾎｳ 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=3.5km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外	m3			9.000	9.393		8.833	0.560		
	ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.13m3　2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)										
TSY1050 00	上層路盤工	粒調砕石 M-40	m2			24.000	24.389	2.632	16.060	0.800	2.370	2.527
	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			24.000	24.389	2.632	16.060	0.800	2.370	2.527
	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			24.000	24.209	2.632	16.060	0.800	2.370	2.527
	密粒度ｱｽｺﾝ (新20FH) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 小型	水道事業実務必携										

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　01000000[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	本設排泥工事 φ50 N=1	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01				
土工延長	m	3.270		3.270				
管路延長	m							

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				
TSP1D21000	舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m			4.000	4.140	4.140				
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	水道事業実務必携	m3			2.000	1.687	1.687				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH ｸﾛｰﾗ山積0.28m3排ｶﾞｽ2次 水道事業実務必携	m2			2.000	1.962	1.962				
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			0.600	0.601	0.601				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.28m3　ＤＩＤ区域外　0.5km　4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			0.600	0.608	0.608				
TSXG002000	産廃運搬処理　ｱｽﾌｧﾙﾄ殻運搬工 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=1km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (F) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.100	0.098	0.098				
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=3km 改良分 ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.600	0.608	0.608				
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=3km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			1.000	1.079	1.079				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2			2.000	1.962	1.962				
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	1.962	1.962				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度ｱｽｺﾝ (新20FH) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 小型	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層			2.000	1.962	1.962				

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　01000000[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	本設消火栓接続工事 N=1	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01				
土工延長	m	2.270		2.270				
管路延長	m							

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				
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			3.000	3.340	3.340				
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	水道事業実務必携	m3			2.000	1.751	1.751				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH ｸﾛｰﾗ山積0.28m3排ｶﾞｽ2次 水道事業実務必携	m2			1.000	1.362	1.362				
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	0.449	0.449				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.28m3　ＤＩＤ区域外　0.5km　4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			1.000	0.967	0.967				
TSXG002000	産廃運搬処理　ｱｽﾌｧﾙﾄ殻運搬工 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=1km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (F) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.100	0.063	0.063				
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=3km 改良分 ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			1.000	0.962	0.962				
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=3km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.800	0.789	0.789				
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	1.362	1.362				
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	1.362	1.362				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度ｱｽｺﾝ (新20FH) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 小型	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	1.362	1.362				

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　01000000[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	給水管工事 N=4件	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	31.387		7.550	14.737	4.100	5.000	
管路延長	m							

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	
TSP1211000	床掘り　土砂 現場制約あり	県積算基準	m3			3.000	2.500				2.500	
TSX1001 00	路床工(流用土) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3			3.000	2.500				2.500	
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			12.000	11.650	7.550		4.100		
TSS1000 00	小型バックホウ掘削積込 小型BH ｸﾛｰﾗ型　山積0.13m3排ｶﾞｽ2次	水道事業実務必携	m3			6.000	5.969	1.947	4.022			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH ｸﾛｰﾗ型　山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	水道事業実務必携	m3			1.000	1.032			1.032		
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	小型BH ｸﾛｰﾗ山積0.13m3排ｶﾞｽ2次 水道事業実務必携	m2			2.000	2.265	2.265				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH ｸﾛｰﾗ山積0.28m3排ｶﾞｽ2次 水道事業実務必携	m2			1.000	1.230			1.230		
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.13m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			2.000	2.028	0.687	1.341			
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	0.356			0.356		
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.13m3　ＤＩＤ区域外　0.5km　2t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			3.000	2.514	0.702	1.812			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.28m3　ＤＩＤ区域外　0.5km　4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			0.400	0.381			0.381		

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　01000000[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	給水管工事 N=4件	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	
TSXG002000	産廃運搬処理　ｱｽﾌｧﾙﾄ殻運搬工	L=1km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (F)	m3			0.100	0.061			0.061		
	ﾊﾞｯｸﾎｳ 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　ｱｽﾌｧﾙﾄ殻運搬工	L=1km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (F)	m3			0.100	0.113	0.113				
	ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.13m3　2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)										
TSXG003000	発生土処理	L=3km 改良分 ＤＩＤ区域外	m3			0.400	0.381			0.381		
	ﾊﾞｯｸﾎｳ 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=3.5km 改良分 ＤＩＤ区域外	m3			3.000	2.514	0.702	1.812			
	ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.13m3　2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)										
TSXG003000	発生土処理	L=3km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外	m3			0.700	0.651			0.651		
	ﾊﾞｯｸﾎｳ 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=3.5km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外	m3			3.000	3.455	1.245	2.210			
	ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.13m3　2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)										
TSY1050 00	敷砂利工	粒調砕石 M-25 DID区域外 L=0.5km	m2			4.000	4.421		4.421			
	仕上り厚 4cm 1層(幅1.8m以上)	独自代価										
TSY1050 00	上層路盤工	粒調砕石 M-40	m2			3.000	3.495	2.265		1.230		
	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			3.000	3.495	2.265		1.230		
	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			4.000	4.421		4.421			
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無	m2･1層			3.000	3.495	2.265		1.230		
	密粒度ｱｽｺﾝ (新20FH) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 小型	水道事業実務必携										

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　01000000[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	既設水道管撤去	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02			
土工延長	m	6.300		3.500	2.800			
管路延長	m							

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		m			6.000	6.300	3.500	2.800			
	舗装厚:15cm以下	県積算基準										
TSS1000 00	バックホウ掘削積込		m3			4.000	4.082	2.916	1.166			
	BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ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排ｶﾞｽ2次	m2			4.000	4.410	2.450	1.960			
	0cm超え10cm以下	水道事業実務必携										
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E))	1層max仕上厚20cm	m3			3.000	3.186	1.324	1.862			
	山積0.28m3　ＤＩＤ区域外　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=1km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (F)	m3			0.300	0.343	0.245	0.098			
	ﾊﾞｯｸﾎｳ 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 ＤＩＤ区域外	m3			3.000	3.186	1.324	1.862			
	ﾊﾞｯｸﾎｳ 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(E) ＤＩＤ区域外	m3			2.000	2.062	1.592	0.470			
	ﾊﾞｯｸﾎｳ 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	粒調砕石 M-40	m2			2.000	1.960		1.960			
	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			2.000	1.960		1.960			
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										
TSY1050 00	上層路盤工	粒調砕石 M-40	m2			2.000	2.450	2.450				
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										
TSY1050 00	下層路盤工	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-40	m2			2.000	2.450	2.450				
	仕上り厚 40cm 2層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　01000000[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	既設水道管撤去	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			
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度ｱｽｺﾝ (新20FH) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 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			2.000	1.960		1.960			
TSY1070 00	基層工(人力施工) 粗粒度ｱｽｺﾝ (20) ﾀｯｸｺｰﾄ 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			2.000	2.450	2.450				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度ｱｽｺﾝ (新20FH) ﾀｯｸｺｰﾄ 小型	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2･1層			2.000	2.450	2.450				
TSY1070 00	基層工(人力施工) 瀝青安定処理 (25) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 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			2.000	2.450	2.450				

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000

工種番号	02	工種名称	仮設ガス1 SGP 50A L=40.4m	ルート番号	01	ルート名称	①切替(補償)

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
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 1.500) * 0.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.000 m2 = ((0.000 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.720 m3 = 1.500 * 0.240 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.310 m3 = 1.500 * 0.770 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.000 m2 = ((0.000 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.000 m2 = ((0.000 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.306 m3 = ((0.000 - 1.500) * 0.770 * 0.000) + (((1.500 * 0.770) - 0.002) * 2.000) + (1.500 * 0.770 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.150 m3 = ((0.000 - 1.500) * 0.050 * 0.000) + (1.500 * 0.050 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

上越市ガス水道局

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	仮設ガス1 SGP 50A L=40.4m	ルート番号	01	ルート名称	①切替(補償)

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)		0.150 m3 = 0.150
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.720 m3 = 0.720

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000

工種番号	02	工種名称	仮設ガス1 SGP 50A L=40.4m	ルート番号	02	ルート名称	③配管(補償)

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
		6.510 m = ((6.510 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.600) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.906 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (6.510 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.937 m3 = 0.600 * 0.240 * (6.510 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.273 m3 = 0.600 * 0.070 * (6.510 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.906 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (6.510 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.906 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (6.510 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.260 m3 = ((0.000 - 0.600) * 0.070 * 0.000) + (((0.600 * 0.070) - 0.002) * 6.510) + (0.600 * 0.070 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.195 m3 = ((0.000 - 0.600) * 0.050 * 0.000) + (0.600 * 0.050 * (6.510 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	仮設ガス1 SGP 50A L=40.4m	ルート番号	02	ルート名称	③配管(補償)

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)		0.195 m3 = 0.195
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.937 m3 = 0.937

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000

工種番号	02	工種名称	仮設ガス1 SGP 50A L=40.4m	ルート番号	03	ルート名称	③撤去(補償)

層種別	層	計　算　凡　例　／　計　算　式
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.906 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (6.510 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.273 m3 = 0.600 * 0.070 * (6.510 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.937 m3 = 0.600 * 0.240 * (6.510 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.906 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (6.510 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.906 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (6.510 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.906 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (6.510 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.260 m3 = ((0.000 - 0.600) * 0.070 * 0.000) + (((0.600 * 0.070) - 0.002) * 6.510) + (0.600 * 0.070 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.195 m3 = ((0.000 - 0.600) * 0.050 * 0.000) + (0.600 * 0.050 * (6.510 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	仮設ガス1 SGP 50A L=40.4m	ルート番号	03	ルート名称	③撤去(補償)

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)		0.195 m3 = 0.195
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.273 m3 = 0.273
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.937 m3 = 0.937

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	仮設ガス2 仮閉塞(φ50)工事	ルート番号	01	ルート名称	②仮閉塞(補償)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		2.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.500) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.000 m2 = ((0.000 - 0.500) * 0.000) + (0.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.240 m3 = 0.500 * 0.240 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.770 m3 = 0.500 * 0.770 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.000 m2 = ((0.000 - 0.500) * 0.000) + (0.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.000 m2 = ((0.000 - 0.500) * 0.000) + (0.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.766 m3 = ((0.000 - 0.500) * 0.770 * 0.000) + (((0.500 * 0.770) - 0.002) * 2.000) + (0.500 * 0.770 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.050 m3 = ((0.000 - 0.500) * 0.050 * 0.000) + (0.500 * 0.050 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	仮設ガス2 仮閉塞(φ50)工事	ルート番号	01	ルート名称	②仮閉塞(補償)

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)		0.050 m3 = 0.050
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.240 m3 = 0.240

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000

工種番号	03	工種名称	仮設水道1 TSVP φ50 L=8.4m	ルート番号	01	ルート名称	①切替部(補償)

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
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 1.500) * 0.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.000 m2 = ((0.000 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.720 m3 = 1.500 * 0.240 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.310 m3 = 1.500 * 0.770 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.000 m2 = ((0.000 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.000 m2 = ((0.000 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.270 m3 = ((0.000 - 1.500) * 0.770 * 0.000) + (((1.500 * 0.770) - 0.002) * 2.000) + (1.500 * 0.770 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.150 m3 = ((0.000 - 1.500) * 0.050 * 0.000) + (1.500 * 0.050 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	仮設水道1 TSVP φ50 L=8.4m	ルート番号	01	ルート名称	①切替部(補償)

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)		0.150 m3 = 0.150
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.720 m3 = 0.720

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000

工種番号	01	工種名称	仮設水道2 仮閉塞(φ50)工事	ルート番号	01	ルート名称	②仮閉塞(補償)

層種別	層	計　算　凡　例　／　計　算　式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		2.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.500) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.000 m2 = ((0.000 - 0.500) * 0.000) + (0.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.240 m3 = 0.500 * 0.240 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.770 m3 = 0.500 * 0.770 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.000 m2 = ((0.000 - 0.500) * 0.000) + (0.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.000 m2 = ((0.000 - 0.500) * 0.000) + (0.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.766 m3 = ((0.000 - 0.500) * 0.770 * 0.000) + (((0.500 * 0.770) - 0.002) * 2.000) + (0.500 * 0.770 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.050 m3 = ((0.000 - 0.500) * 0.050 * 0.000) + (0.500 * 0.050 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	仮設水道2 仮閉塞(φ50)工事	ルート番号	01	ルート名称	②仮閉塞(補償)

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)		0.050 m3 = 0.050
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.240 m3 = 0.240

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	仮設供給管 N=5件	ルート番号	01	ルート名称	GW

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.750 m3 = 0.500 * 0.500 *（3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	1	数量 =（(継手幅 - 普通幅） × 厚み × 継手掘延長）+（普通幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)）
		0.750 m3 =（(0.000 - 0.500） * 0.500 * 0.000）+（0.500 * 0.500 *（3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)）

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	仮設供給管 N=5件	ルート番号	02	ルート名称	Gのみ

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		1.000 m3 = 1.000 * 0.500 *（2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	1	数量 =（(継手幅 - 普通幅）× 厚み × 継手掘延長）+（普通幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)）
		1.000 m3 =（(0.000 - 1.000）* 0.500 * 0.000）+（1.000 * 0.500 *（2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)）

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000

工種番号	04	工種名称	仮設供給管 N=5件	ルート番号	04	ルート名称	⑤配管(補償)

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
		3.220 m = ((3.220 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.300) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.966 m2 = ((0.000 - 0.300) * 0.000) + (0.300 * (3.220 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.231 m3 = 0.300 * 0.240 * (3.220 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.038 m3 = 0.300 * 0.040 * (3.220 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.966 m2 = ((0.000 - 0.300) * 0.000) + (0.300 * (3.220 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.966 m2 = ((0.000 - 0.300) * 0.000) + (0.300 * (3.220 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.038 m3 = ((0.000 - 0.300) * 0.040 * 0.000) + (0.300 * 0.040 * (3.220 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.048 m3 = ((0.000 - 0.300) * 0.050 * 0.000) + (0.300 * 0.050 * (3.220 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	仮設供給管 N=5件	ルート番号	04	ルート名称	⑤配管(補償)

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)		0.048 m3 = 0.048
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.231 m3 = 0.231

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	仮設給水管 N=4件	ルート番号	01	ルート名称	GW

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.750 m3 = 0.500 * 0.500 *（3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	1	数量 =（(継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長）+（普通幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)）
		0.750 m3 =（(0.000 - 0.500) * 0.500 * 0.000）+（0.500 * 0.500 *（3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)）

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	仮設給水管 N=4件	ルート番号	02	ルート名称	Wのみ

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.500 m3 = 1.000 * 0.500 *（1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	1	数量 =（(継手幅 - 普通幅） × 厚み × 継手掘延長）+（普通幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)）
		0.500 m3 =（(0.000 - 1.000) * 0.500 * 0.000）+（1.000 * 0.500 *（1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)）

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000

工種番号	05	工種名称	仮設給水管 N=4件	ルート番号	04	ルート名称	⑤配管(補償)

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
		3.220 m = ((3.220 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.300) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.966 m2 = ((0.000 - 0.300) * 0.000) + (0.300 * (3.220 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.231 m3 = 0.300 * 0.240 * (3.220 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.038 m3 = 0.300 * 0.040 * (3.220 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.966 m2 = ((0.000 - 0.300) * 0.000) + (0.300 * (3.220 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.966 m2 = ((0.000 - 0.300) * 0.000) + (0.300 * (3.220 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.038 m3 = ((0.000 - 0.300) * 0.040 * 0.000) + (0.300 * 0.040 * (3.220 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.048 m3 = ((0.000 - 0.300) * 0.050 * 0.000) + (0.300 * 0.050 * (3.220 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	仮設給水管 N=4件	ルート番号	04	ルート名称	⑤配管(補償)

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)		0.048 m3 = 0.048
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.231 m3 = 0.231

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000

工種番号	06	工種名称	本設ガス1 PE φ50 L=98.4m	ルート番号	01	ルート名称	①県道/切替(単費)

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) + ((0.000 - 0.750) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.375 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.012 m3 = 0.750 * 0.300 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.982 m3 = 0.750 * 1.180 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.375 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
舗装復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.375 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
舗装復旧	3	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.375 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.375 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (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： 01000000[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	本設ガス1 PE φ50 L=98.4m	ルート番号	01	ルート名称	①県道/切替(単費)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.375 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.012 m3 = ((0.000 - 0.750) * 0.300 * 0.000) + (0.750 * 0.300 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.845 m3 = ((0.000 - 0.750) * 0.580 * 0.000) + (((0.750 * 0.580) - 0.025) * 4.500) + (0.750 * 0.580 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 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 = ((0.000 - 0.750) * 0.100 * 0.000) + (0.750 * 0.100 * (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)		0.337 m3 = 0.337
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.012 m3 = 1.012
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		3.982 m3 = 3.982

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000

工種番号	06	工種名称	本設ガス1 PE φ50 L=98.4m	ルート番号	02	ルート名称	②県道/布設/G50W75(単費)

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
		5.500 m = ((5.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.325) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.787 m2 = ((0.000 - 0.325) * 0.000) + (0.325 * (5.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.536 m3 = 0.325 * 0.300 * (5.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.841 m3 = 0.325 * 1.030 * (5.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.787 m2 = ((0.000 - 0.325) * 0.000) + (0.325 * (5.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
舗装復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.787 m2 = ((0.000 - 0.325) * 0.000) + (0.325 * (5.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
舗装復旧	3	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.787 m2 = ((0.000 - 0.325) * 0.000) + (0.325 * (5.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.787 m2 = ((0.000 - 0.325) * 0.000) + (0.325 * (5.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	本設ガス1 PE φ50 L=98.4m	ルート番号	02	ルート名称	②県道/布設/G50W75(単費)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.787 m2 = ((0.000 - 0.325) * 0.000) + (0.325 * (5.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.536 m3 = ((0.000 - 0.325) * 0.300 * 0.000) + (0.325 * 0.300 * (5.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.631 m3 = ((0.000 - 0.325) * 0.430 * 0.000) + (((0.325 * 0.430) - 0.025) * 5.500) + (0.325 * 0.430 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.178 m3 = ((0.000 - 0.325) * 0.100 * 0.000) + (0.325 * 0.100 * (5.500 + 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)		0.178 m3 = 0.178
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.536 m3 = 0.536
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.841 m3 = 1.841

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000

工種番号	06	工種名称	本設ガス1 PE φ50 L=98.4m	ルート番号	03	ルート名称	③市道/布設/G50W75(単費)

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
		0.982 m = ((0.982 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.325) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.319 m2 = ((0.000 - 0.325) * 0.000) + (0.325 * (0.982 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.226 m3 = 0.325 * 0.710 * (0.982 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.185 m3 = 0.325 * 0.580 * (0.982 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.319 m2 = ((0.000 - 0.325) * 0.000) + (0.325 * (0.982 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.319 m2 = ((0.000 - 0.325) * 0.000) + (0.325 * (0.982 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.319 m2 = ((0.000 - 0.325) * 0.000) + (0.325 * (0.982 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.226 m3 = ((0.000 - 0.325) * 0.710 * 0.000) + (0.325 * 0.710 * (0.982 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	本設ガス1 PE φ50 L=98.4m	ルート番号	03	ルート名称	③市道/布設/G50W75(単費)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.102 m3 = ((0.000 - 0.325) * 0.340 * 0.000) + (((0.325 * 0.340) - 0.006) * 0.982) + (0.325 * 0.340 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.015 m3 = ((0.000 - 0.325) * 0.050 * 0.000) + (0.325 * 0.050 * (0.982 + 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)		0.015 m3 = 0.015
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.226 m3 = 0.226
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.185 m3 = 0.185

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000

工種番号	06	工種名称	本設ガス1 PE φ50 L=98.4m	ルート番号	04	ルート名称	④市道/布設/G50W50(補償)

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
		7.868 m = ((7.868 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.325) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.557 m2 = ((0.000 - 0.325) * 0.000) + (0.325 * (7.868 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.792 m3 = 0.325 * 0.310 * (7.868 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.406 m3 = 0.325 * 0.550 * (7.868 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.557 m2 = ((0.000 - 0.325) * 0.000) + (0.325 * (7.868 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.557 m2 = ((0.000 - 0.325) * 0.000) + (0.325 * (7.868 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.557 m2 = ((0.000 - 0.325) * 0.000) + (0.325 * (7.868 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.792 m3 = ((0.000 - 0.325) * 0.310 * 0.000) + (0.325 * 0.310 * (7.868 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	本設ガス1 PE φ50 L=98.4m	ルート番号	04	ルート名称	④市道/布設/G50W50(補償)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.784 m3 = ((0.000 - 0.325) * 0.310 * 0.000) + (((0.325 * 0.310) - 0.001) * 7.868) + (0.325 * 0.310 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.127 m3 = ((0.000 - 0.325) * 0.050 * 0.000) + (0.325 * 0.050 * (7.868 + 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)		0.127 m3 = 0.127
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.792 m3 = 0.792
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.406 m3 = 1.406

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000

工種番号	06	工種名称	本設ガス1 PE φ50 L=98.4m	ルート番号	05	ルート名称	⑤市道/切替/G50W50(補償)

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
		6.040 m = ((6.040 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.750) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		4.530 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (6.040 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.404 m3 = 0.750 * 0.310 * (6.040 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.171 m3 = 0.750 * 0.700 * (6.040 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		4.530 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (6.040 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		4.530 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (6.040 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		4.530 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (6.040 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.404 m3 = ((0.000 - 0.750) * 0.310 * 0.000) + (0.750 * 0.310 * (6.040 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	本設ガス1 PE φ50 L=98.4m	ルート番号	05	ルート名称	⑤市道/切替/G50W50(補償)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.071 m3 = ((0.000 - 0.750) * 0.460 * 0.000) + (((0.750 * 0.460) - 0.002) * 6.040) + (0.750 * 0.460 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.226 m3 = ((0.000 - 0.750) * 0.050 * 0.000) + (0.750 * 0.050 * (6.040 + 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)		0.226 m3 = 0.226
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.404 m3 = 1.404
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		3.171 m3 = 3.171

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000

工種番号	06	工種名称	本設ガス1 PE φ50 L=98.4m	ルート番号	06	ルート名称	⑥市道/布設/G50(補償)

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
		53.976 m = ((26.988 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.600) * 0.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		16.192 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (26.988 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		5.019 m3 = 0.600 * 0.310 * (26.988 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		8.906 m3 = 0.600 * 0.550 * (26.988 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		16.192 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (26.988 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		16.192 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (26.988 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		16.192 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (26.988 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		5.019 m3 = ((0.000 - 0.600) * 0.310 * 0.000) + (0.600 * 0.310 * (26.988 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	本設ガス1 PE φ50 L=98.4m	ルート番号	06	ルート名称	⑥市道/布設/G50(補償)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		4.965 m3 = ((0.000 - 0.600) * 0.310 * 0.000) + (((0.600 * 0.310) - 0.002) * 26.988) + (0.600 * 0.310 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.809 m3 = ((0.000 - 0.600) * 0.050 * 0.000) + (0.600 * 0.050 * (26.988 + 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)		0.809 m3 = 0.809
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		5.019 m3 = 5.019
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		8.906 m3 = 8.906

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000

工種番号	06	工種名称	本設ガス1 PE φ50 L=98.4m	ルート番号	07	ルート名称	⑦市道/布設/G50W50(補償)

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
		49.420 m = ((49.420 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.325) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		16.061 m2 = ((0.000 - 0.325) * 0.000) + (0.325 * (49.420 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.979 m3 = 0.325 * 0.310 * (49.420 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		8.833 m3 = 0.325 * 0.550 * (49.420 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		16.061 m2 = ((0.000 - 0.325) * 0.000) + (0.325 * (49.420 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		16.061 m2 = ((0.000 - 0.325) * 0.000) + (0.325 * (49.420 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		16.061 m2 = ((0.000 - 0.325) * 0.000) + (0.325 * (49.420 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		4.979 m3 = ((0.000 - 0.325) * 0.310 * 0.000) + (0.325 * 0.310 * (49.420 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	本設ガス1 PE φ50 L=98.4m	ルート番号	07	ルート名称	⑦市道/布設/G50W50(補償)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		4.880 m3 = ((0.000 - 0.325) * 0.310 * 0.000) + (((0.325 * 0.310) - 0.002) * 49.420) + (0.325 * 0.310 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.803 m3 = ((0.000 - 0.325) * 0.050 * 0.000) + (0.325 * 0.050 * (49.420 + 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)		0.803 m3 = 0.803
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		4.979 m3 = 4.979
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		8.833 m3 = 8.833

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000

工種番号	06	工種名称	本設ガス1 PE φ50 L=98.4m	ルート番号	08	ルート名称	⑧市道/切替/G50W50(補償)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.755 m2 = ((0.000 - 0.500) * 0.000) + (0.500 * (1.510 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.234 m3 = 0.500 * 0.310 * (1.510 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.528 m3 = 0.500 * 0.700 * (1.510 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.755 m2 = ((0.000 - 0.500) * 0.000) + (0.500 * (1.510 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.755 m2 = ((0.000 - 0.500) * 0.000) + (0.500 * (1.510 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.755 m2 = ((0.000 - 0.500) * 0.000) + (0.500 * (1.510 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.234 m3 = ((0.000 - 0.500) * 0.310 * 0.000) + (0.500 * 0.310 * (1.510 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.344 m3 = ((0.000 - 0.500) * 0.460 * 0.000) + (((0.500 * 0.460) - 0.002) * 1.510) + (0.500 * 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： 01000000[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	本設ガス1 PE φ50 L=98.4m	ルート番号	08	ルート名称	⑧市道/切替/G50W50(補償)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.037 m3 = ((0.000 - 0.500) * 0.050 * 0.000) + (0.500 * 0.050 * (1.510 + 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)		0.037 m3 = 0.037
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.234 m3 = 0.234
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.528 m3 = 0.528

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000

工種番号	09	工種名称	本設ガス2 PE φ50 L=22.3m	ルート番号	01	ルート名称	法定外AS/G50W20(補償)

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
		6.914 m = ((6.914 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.300) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.074 m2 = ((0.000 - 0.300) * 0.000) + (0.300 * (6.914 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.643 m3 = 0.300 * 0.310 * (6.914 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.140 m3 = 0.300 * 0.550 * (6.914 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.074 m2 = ((0.000 - 0.300) * 0.000) + (0.300 * (6.914 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.074 m2 = ((0.000 - 0.300) * 0.000) + (0.300 * (6.914 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.074 m2 = ((0.000 - 0.300) * 0.000) + (0.300 * (6.914 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.643 m3 = ((0.000 - 0.300) * 0.310 * 0.000) + (0.300 * 0.310 * (6.914 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000[当初設計書]

工種番号	09	工種名称	本設ガス2 PE φ50 L=22.3m	ルート番号	01	ルート名称	法定外AS/G50W20(補償)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.629 m3 = ((0.000 - 0.300) * 0.310 * 0.000) + (((0.300 * 0.310) - 0.002) * 6.914) + (0.300 * 0.310 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.103 m3 = ((0.000 - 0.300) * 0.050 * 0.000) + (0.300 * 0.050 * (6.914 + 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)		0.103 m3 = 0.103
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.643 m3 = 0.643
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.140 m3 = 1.140

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000[当初設計書]

工種番号	09	工種名称	本設ガス2 PE φ50 L=22.3m	ルート番号	02	ルート名称	法定外砂利/G50W20(補償)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削	1	普通数量 = (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		1.836 m3 = (((0.300 * 0.410) - 0.003) * (15.300 + 0.000)) + (0.300 * 0.410 * (0.000 + 0.000))
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.295 m3 = 0.300 * 0.500 * (15.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		4.590 m2 = ((0.000 - 0.300) * 0.000) + (0.300 * (15.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		4.590 m2 = ((0.000 - 0.300) * 0.000) + (0.300 * (15.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.881 m3 = ((0.000 - 0.300) * 0.410 * 0.000) + (0.300 * 0.410 * (15.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.392 m3 = ((0.000 - 0.300) * 0.310 * 0.000) + (((0.300 * 0.310) - 0.002) * 15.300) + (0.300 * 0.310 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.836 m3 = 1.836
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.295 m3 = 2.295

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000

工種番号	15	工種名称	供給管工事 N=6件	ルート番号	01	ルート名称	市道/引込/GW(補償)

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
		4.600 m = ((4.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.300) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.380 m2 = ((0.000 - 0.300) * 0.000) + (0.300 * (4.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.427 m3 = 0.300 * 0.310 * (4.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.731 m3 = 0.300 * 0.530 * (4.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.380 m2 = ((0.000 - 0.300) * 0.000) + (0.300 * (4.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.380 m2 = ((0.000 - 0.300) * 0.000) + (0.300 * (4.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.380 m2 = ((0.000 - 0.300) * 0.000) + (0.300 * (4.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.427 m3 = ((0.000 - 0.300) * 0.310 * 0.000) + (0.300 * 0.310 * (4.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	供給管工事 N=6件	ルート番号	01	ルート名称	市道/引込/GW(補償)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.400 m3 = ((0.000 - 0.300) * 0.290 * 0.000) + (0.300 * 0.290 * (4.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.069 m3 = ((0.000 - 0.300) * 0.050 * 0.000) + (0.300 * 0.050 * (4.600 + 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)		0.069 m3 = 0.069
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.427 m3 = 0.427
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.731 m3 = 0.731

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000

工種番号	15	工種名称	供給管工事 N=6件	ルート番号	02	ルート名称	市道/引込/G(補償)

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) + ((0.000 - 0.600) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.900 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.279 m3 = 0.600 * 0.310 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.477 m3 = 0.600 * 0.530 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.900 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.900 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.900 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.279 m3 = ((0.000 - 0.600) * 0.310 * 0.000) + (0.600 * 0.310 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	供給管工事 N=6件	ルート番号	02	ルート名称	市道/引込/G(補償)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.261 m3 = ((0.000 - 0.600) * 0.290 * 0.000) + (0.600 * 0.290 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.045 m3 = ((0.000 - 0.600) * 0.050 * 0.000) + (0.600 * 0.050 * (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)		0.045 m3 = 0.045
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.279 m3 = 0.279
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.477 m3 = 0.477

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	供給管工事 N=6件	ルート番号	03	ルート名称	法定外砂利/G(補償)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削	1	普通数量 = (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		0.637 m3 = (((0.600 * 0.410) - 0.001) * (2.600 + 0.000)) + (0.600 * 0.410 * (0.000 + 0.000))
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.733 m3 = 0.600 * 0.470 * (2.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.560 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (2.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.560 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (2.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.639 m3 = ((0.000 - 0.600) * 0.410 * 0.000) + (0.600 * 0.410 * (2.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.436 m3 = ((0.000 - 0.600) * 0.280 * 0.000) + (0.600 * 0.280 * (2.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.637 m3 = 0.637
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.733 m3 = 0.733

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	供給管工事 N=6件	ルート番号	04	ルート名称	民地/接続/GW(補償)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削	1	普通数量 = (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		1.497 m3 = (((0.500 * 1.000) - 0.001) * (3.000 + 0.000)) + (0.500 * 1.000 * (0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.500 m3 = ((0.000 - 0.500) * 1.000 * 0.000) + (0.500 * 1.000 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	供給管工事 N=6件	ルート番号	05	ルート名称	民地/接続/G(補償)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削	1	普通数量 = (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		2.997 m3 = (((1.000 * 1.000) - 0.001) * (3.000 + 0.000)) + (1.000 * 1.000 * (0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.000 m3 = ((0.000 - 1.000) * 1.000 * 0.000) + (1.000 * 1.000 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000

工種番号	17	工種名称	既設ガス管撤去	ルート番号	01	ルート名称	県道/撤去/G50W75(単費)

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) + ((0.000 - 0.000) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.225 m2 = ((0.000 - 0.350) * 0.000) + (0.350 * (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.662 m3 = 0.350 * 0.540 * (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.796 m3 = 0.350 * 0.650 * (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.225 m2 = ((0.000 - 0.350) * 0.000) + (0.350 * (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
舗装復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.225 m2 = ((0.000 - 0.350) * 0.000) + (0.350 * (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
舗装復旧	3	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.225 m2 = ((0.000 - 0.350) * 0.000) + (0.350 * (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.225 m2 = ((0.000 - 0.350) * 0.000) + (0.350 * (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： 01000000[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	既設ガス管撤去	ルート番号	01	ルート名称	県道/撤去/G50W75(単費)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.225 m2 = ((0.000 - 0.350) * 0.000) + (0.350 * (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.662 m3 = ((0.000 - 0.350) * 0.540 * 0.000) + (0.350 * 0.540 * (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.123 m3 = ((0.000 - 0.350) * 0.100 * 0.000) + (0.350 * 0.100 * (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)		0.123 m3 = 0.123
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.662 m3 = 0.662
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.796 m3 = 0.796

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000

工種番号	17	工種名称	既設ガス管撤去	ルート番号	02	ルート名称	市道/撤去/G50W75(単費)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		2.800 m = ((2.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.350) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.980 m2 = ((0.000 - 0.350) * 0.000) + (0.350 * (2.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.931 m3 = 0.350 * 0.950 * (2.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.235 m3 = 0.350 * 0.240 * (2.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.980 m2 = ((0.000 - 0.350) * 0.000) + (0.350 * (2.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.980 m2 = ((0.000 - 0.350) * 0.000) + (0.350 * (2.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.980 m2 = ((0.000 - 0.350) * 0.000) + (0.350 * (2.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.931 m3 = ((0.000 - 0.350) * 0.950 * 0.000) + (0.350 * 0.950 * (2.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	既設ガス管撤去	ルート番号	02	ルート名称	市道/撤去/G50W75(単費)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.049 m3 = ((0.000 - 0.350) * 0.050 * 0.000) + (0.350 * 0.050 * (2.800 + 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)		0.049 m3 = 0.049
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.931 m3 = 0.931
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.235 m3 = 0.235

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000

工種番号	07	工種名称	本設水道1 HPPE φ75 L=4.6m	ルート番号	01	ルート名称	①県道/切替(単費)

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) + ((0.000 - 0.750) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.375 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.012 m3 = 0.750 * 0.300 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.982 m3 = 0.750 * 1.180 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.375 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
舗装復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.375 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
舗装復旧	3	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.375 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.375 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (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： 01000000[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	本設水道1 HPPE φ75 L=4.6m	ルート番号	01	ルート名称	①県道/切替(単費)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.375 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.012 m3 = ((0.000 - 0.750) * 0.300 * 0.000) + (0.750 * 0.300 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.845 m3 = ((0.000 - 0.750) * 0.580 * 0.000) + (((0.750 * 0.580) - 0.025) * 4.500) + (0.750 * 0.580 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 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 = ((0.000 - 0.750) * 0.100 * 0.000) + (0.750 * 0.100 * (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)		0.337 m3 = 0.337
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.012 m3 = 1.012
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		3.982 m3 = 3.982

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000

工種番号	07	工種名称	本設水道1 HPPE φ75 L=4.6m	ルート番号	02	ルート名称	②県道/布設/G50W75(単費)

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
		3.009 m = ((3.009 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.325) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.977 m2 = ((0.000 - 0.325) * 0.000) + (0.325 * (3.009 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.293 m3 = 0.325 * 0.300 * (3.009 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.007 m3 = 0.325 * 1.030 * (3.009 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.977 m2 = ((0.000 - 0.325) * 0.000) + (0.325 * (3.009 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
舗装復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.977 m2 = ((0.000 - 0.325) * 0.000) + (0.325 * (3.009 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
舗装復旧	3	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.977 m2 = ((0.000 - 0.325) * 0.000) + (0.325 * (3.009 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.977 m2 = ((0.000 - 0.325) * 0.000) + (0.325 * (3.009 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	本設水道1 HPPE φ75 L=4.6m	ルート番号	02	ルート名称	②県道/布設/G50W75(単費)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.977 m2 = ((0.000 - 0.325) * 0.000) + (0.325 * (3.009 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.293 m3 = ((0.000 - 0.325) * 0.300 * 0.000) + (0.325 * 0.300 * (3.009 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.345 m3 = ((0.000 - 0.325) * 0.430 * 0.000) + (((0.325 * 0.430) - 0.025) * 3.009) + (0.325 * 0.430 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.097 m3 = ((0.000 - 0.325) * 0.100 * 0.000) + (0.325 * 0.100 * (3.009 + 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)		0.097 m3 = 0.097
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.293 m3 = 0.293
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.007 m3 = 1.007

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000

工種番号	07	工種名称	本設水道1 HPPE φ75 L=4.6m	ルート番号	03	ルート名称	③市道/布設/G50W75(単費)

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
		0.410 m = ((0.410 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.325) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + ((普通幅 - 管影響幅) × (土工延長 + 撤去延長)) + (普通幅 × (余掘延長 + 試掘延長))
		0.133 m2 = ((0.000 - 0.325) * 0.000) + ((0.325 - 0.000) * (0.410 + 0.000)) + (0.325 * (0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		0.093 m3 = (((0.325 * 0.710) - 0.002) * (0.410 + 0.000)) + (0.325 * 0.710 * (0.000 + 0.000))
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.077 m3 = 0.325 * 0.580 * (0.410 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.133 m2 = ((0.000 - 0.325) * 0.000) + (0.325 * (0.410 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.133 m2 = ((0.000 - 0.325) * 0.000) + (0.325 * (0.410 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.133 m2 = ((0.000 - 0.325) * 0.000) + (0.325 * (0.410 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.094 m3 = ((0.000 - 0.325) * 0.710 * 0.000) + (0.325 * 0.710 * (0.410 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	本設水道1 HPPE φ75 L=4.6m	ルート番号	03	ルート名称	③市道/布設/G50W75(単費)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.042 m3 = ((0.000 - 0.325) * 0.340 * 0.000) + (((0.325 * 0.340) - 0.006) * 0.410) + (0.325 * 0.340 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
(舗装掘削)		0.005 m3 = ((0.000 - 0.325) * 0.050 * 0.000) + (((0.325 * 0.050) - 0.002) * (0.410 + 0.000)) + (0.325 * 0.050 * (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)		0.005 m3 = 0.005
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.093 m3 = 0.093
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.077 m3 = 0.077

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000

工種番号	08	工種名称	本設水道1 HPPE φ50 L=6.6m	ルート番号	01	ルート名称	④市道/布設/G50W50(補償)

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
		6.218 m = ((6.218 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.325) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.020 m2 = ((0.000 - 0.325) * 0.000) + (0.325 * (6.218 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.626 m3 = 0.325 * 0.310 * (6.218 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.111 m3 = 0.325 * 0.550 * (6.218 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.020 m2 = ((0.000 - 0.325) * 0.000) + (0.325 * (6.218 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.020 m2 = ((0.000 - 0.325) * 0.000) + (0.325 * (6.218 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.020 m2 = ((0.000 - 0.325) * 0.000) + (0.325 * (6.218 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.626 m3 = ((0.000 - 0.325) * 0.310 * 0.000) + (0.325 * 0.310 * (6.218 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	本設水道1 HPPE φ50 L=6.6m	ルート番号	01	ルート名称	④市道/布設/G50W50(補償)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.620 m3 = ((0.000 - 0.325) * 0.310 * 0.000) + (((0.325 * 0.310) - 0.001) * 6.218) + (0.325 * 0.310 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.101 m3 = ((0.000 - 0.325) * 0.050 * 0.000) + (0.325 * 0.050 * (6.218 + 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)		0.101 m3 = 0.101
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.626 m3 = 0.626
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.111 m3 = 1.111

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000

工種番号	10	工種名称	本設水道2 HPPE φ50 L=64.8m	ルート番号	01	ルート名称	④市道/布設/G50W50(補償)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		8.100 m = ((8.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.325) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.632 m2 = ((0.000 - 0.325) * 0.000) + (0.325 * (8.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.816 m3 = 0.325 * 0.310 * (8.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.447 m3 = 0.325 * 0.550 * (8.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.632 m2 = ((0.000 - 0.325) * 0.000) + (0.325 * (8.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.632 m2 = ((0.000 - 0.325) * 0.000) + (0.325 * (8.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.632 m2 = ((0.000 - 0.325) * 0.000) + (0.325 * (8.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.816 m3 = ((0.000 - 0.325) * 0.310 * 0.000) + (0.325 * 0.310 * (8.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	本設水道2 HPPE φ50 L=64.8m	ルート番号	01	ルート名称	④市道/布設/G50W50(補償)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.807 m3 = ((0.000 - 0.325) * 0.310 * 0.000) + (((0.325 * 0.310) - 0.001) * 8.100) + (0.325 * 0.310 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.131 m3 = ((0.000 - 0.325) * 0.050 * 0.000) + (0.325 * 0.050 * (8.100 + 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)		0.131 m3 = 0.131
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.816 m3 = 0.816
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.447 m3 = 1.447

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000

工種番号	10	工種名称	本設水道2 HPPE φ50 L=64.8m	ルート番号	02	ルート名称	⑦市道/布設/G50W50(補償)

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
		49.417 m = ((49.417 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.325) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		16.060 m2 = ((0.000 - 0.325) * 0.000) + (0.325 * (49.417 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.978 m3 = 0.325 * 0.310 * (49.417 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		8.833 m3 = 0.325 * 0.550 * (49.417 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		16.060 m2 = ((0.000 - 0.325) * 0.000) + (0.325 * (49.417 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		16.060 m2 = ((0.000 - 0.325) * 0.000) + (0.325 * (49.417 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		16.060 m2 = ((0.000 - 0.325) * 0.000) + (0.325 * (49.417 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		4.978 m3 = ((0.000 - 0.325) * 0.310 * 0.000) + (0.325 * 0.310 * (49.417 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	本設水道2 HPPE φ50 L=64.8m	ルート番号	02	ルート名称	⑦市道/布設/G50W50(補償)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		4.879 m3 = ((0.000 - 0.325) * 0.310 * 0.000) + (((0.325 * 0.310) - 0.002) * 49.417) + (0.325 * 0.310 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.803 m3 = ((0.000 - 0.325) * 0.050 * 0.000) + (0.325 * 0.050 * (49.417 + 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)		0.803 m3 = 0.803
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		4.978 m3 = 4.978
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		8.833 m3 = 8.833

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000

工種番号	10	工種名称	本設水道2 HPPE φ50 L=64.8m	ルート番号	03	ルート名称	⑧市道/切替/G50W50(補償)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装掘削	1	数量 =（(継手幅 - 普通幅） × 継手掘延長）+（普通幅 ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)）
		0.800 m2 =（(0.000 - 0.500) * 0.000）+（0.500 *（1.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)）
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.248 m3 = 0.500 * 0.310 *（1.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.560 m3 = 0.500 * 0.700 *（1.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
舗装復旧	1	数量 =（(継手幅 - 普通幅） × 継手掘延長）+（普通幅 ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)）
		0.800 m2 =（(0.000 - 0.500) * 0.000）+（0.500 *（1.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)）
路盤復旧	1	数量 =（(継手幅 - 普通幅） × 継手掘延長）+（普通幅 ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)）
		0.800 m2 =（(0.000 - 0.500) * 0.000）+（0.500 *（1.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)）
路盤復旧	2	数量 =（(継手幅 - 普通幅） × 継手掘延長）+（普通幅 ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)）
		0.800 m2 =（(0.000 - 0.500) * 0.000）+（0.500 *（1.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)）
掘削埋め戻し	1	数量 =（(継手幅 - 普通幅） × 厚み × 継手掘延長）+（普通幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)）
		0.248 m3 =（(0.000 - 0.500) * 0.310 * 0.000）+（0.500 * 0.310 *（1.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)）
掘削埋め戻し	2	数量 =（(継手幅 - 普通幅） × 厚み × 継手掘延長）+（((普通幅 × 厚み) - 管面積） × 土工延長）+（普通幅 × 厚み ×（余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)）
		0.364 m3 =（(0.000 - 0.500) * 0.460 * 0.000）+（((0.500 * 0.460) - 0.002) * 1.600）+（0.500 * 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： 01000000[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	本設水道2 HPPE φ50 L=64.8m	ルート番号	03	ルート名称	⑧市道/切替/G50W50(補償)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.040 m3 = ((0.000 - 0.500) * 0.050 * 0.000) + (0.500 * 0.050 * (1.600 + 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)		0.040 m3 = 0.040
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.248 m3 = 0.248
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.560 m3 = 0.560

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000

工種番号	10	工種名称	本設水道2 HPPE φ50 L=64.8m	ルート番号	04	ルート名称	A市道/布設/W50(補償)

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
		7.900 m = ((3.950 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.600) * 0.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.370 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (3.950 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.734 m3 = 0.600 * 0.310 * (3.950 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.303 m3 = 0.600 * 0.550 * (3.950 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.370 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (3.950 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.370 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (3.950 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.370 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (3.950 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.734 m3 = ((0.000 - 0.600) * 0.310 * 0.000) + (0.600 * 0.310 * (3.950 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	本設水道2 HPPE φ50 L=64.8m	ルート番号	04	ルート名称	A市道/布設/W50(補償)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.726 m3 = ((0.000 - 0.600) * 0.310 * 0.000) + (((0.600 * 0.310) - 0.002) * 3.950) + (0.600 * 0.310 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.118 m3 = ((0.000 - 0.600) * 0.050 * 0.000) + (0.600 * 0.050 * (3.950 + 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)		0.118 m3 = 0.118
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.734 m3 = 0.734
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.303 m3 = 1.303

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000

工種番号	10	工種名称	本設水道2 HPPE φ50 L=64.8m	ルート番号	05	ルート名称	市道/切替/W50(補償)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.527 m2 = ((0.000 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (1.685 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.783 m3 = 1.500 * 0.310 * (1.685 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.769 m3 = 1.500 * 0.700 * (1.685 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.527 m2 = ((0.000 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (1.685 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.527 m2 = ((0.000 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (1.685 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.527 m2 = ((0.000 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (1.685 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.783 m3 = ((0.000 - 1.500) * 0.310 * 0.000) + (1.500 * 0.310 * (1.685 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.159 m3 = ((0.000 - 1.500) * 0.460 * 0.000) + (((1.500 * 0.460) - 0.002) * 1.685) + (1.500 * 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： 01000000[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	本設水道2 HPPE φ50 L=64.8m	ルート番号	05	ルート名称	市道/切替/W50(補償)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.126 m3 = ((0.000 - 1.500) * 0.050 * 0.000) + (1.500 * 0.050 * (1.685 + 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)		0.126 m3 = 0.126
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.783 m3 = 0.783
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.769 m3 = 1.769

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000

工種番号	13	工種名称	本設排泥工事 φ50 N=1	ルート番号	01	ルート名称	市道/布設/W50(補償)

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
		4.140 m = ((3.270 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.600) * 2.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.962 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (3.270 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.608 m3 = 0.600 * 0.310 * (3.270 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.079 m3 = 0.600 * 0.550 * (3.270 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.962 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (3.270 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.962 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (3.270 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.962 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (3.270 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.608 m3 = ((0.000 - 0.600) * 0.310 * 0.000) + (0.600 * 0.310 * (3.270 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	本設排泥工事 φ50 N=1	ルート番号	01	ルート名称	市道/布設/W50(補償)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.601 m3 = ((0.000 - 0.600) * 0.310 * 0.000) + (((0.600 * 0.310) - 0.002) * 3.270) + (0.600 * 0.310 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.098 m3 = ((0.000 - 0.600) * 0.050 * 0.000) + (0.600 * 0.050 * (3.270 + 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)		0.098 m3 = 0.098
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.608 m3 = 0.608
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.079 m3 = 1.079

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000

工種番号	14	工種名称	本設消火栓接続工事 N=1	ルート番号	01	ルート名称	市道/布設/W75(単費)

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
		3.340 m = ((2.270 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.600) * 1.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + ((普通幅 - 管影響幅) × (土工延長 + 撤去延長)) + (普通幅 × (余掘延長 + 試掘延長))
		1.362 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + ((0.600 - 0.000) * (2.270 + 0.000)) + (0.600 * (0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		0.962 m3 = (((0.600 * 0.710) - 0.002) * (2.270 + 0.000)) + (0.600 * 0.710 * (0.000 + 0.000))
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.789 m3 = 0.600 * 0.580 * (2.270 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.362 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (2.270 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.362 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (2.270 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.362 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (2.270 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.967 m3 = ((0.000 - 0.600) * 0.710 * 0.000) + (0.600 * 0.710 * (2.270 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	本設消火栓接続工事 N=1	ルート番号	01	ルート名称	市道/布設/W75(単費)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.449 m3 = ((0.000 - 0.600) * 0.340 * 0.000) + (((0.600 * 0.340) - 0.006) * 2.270) + (0.600 * 0.340 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
(舗装掘削)		0.063 m3 = ((0.000 - 0.600) * 0.050 * 0.000) + (((0.600 * 0.050) - 0.002) * (2.270 + 0.000)) + (0.600 * 0.050 * (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)		0.063 m3 = 0.063
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.962 m3 = 0.962
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.789 m3 = 0.789

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000

工種番号	16	工種名称	給水管工事 N=4件	ルート番号	01	ルート名称	法定外AS/G50W20(補償)

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
		7.550 m = ((7.550 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.300) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.265 m2 = ((0.000 - 0.300) * 0.000) + (0.300 * (7.550 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.702 m3 = 0.300 * 0.310 * (7.550 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.245 m3 = 0.300 * 0.550 * (7.550 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.265 m2 = ((0.000 - 0.300) * 0.000) + (0.300 * (7.550 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.265 m2 = ((0.000 - 0.300) * 0.000) + (0.300 * (7.550 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.265 m2 = ((0.000 - 0.300) * 0.000) + (0.300 * (7.550 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.702 m3 = ((0.000 - 0.300) * 0.310 * 0.000) + (0.300 * 0.310 * (7.550 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	給水管工事 N=4件	ルート番号	01	ルート名称	法定外AS/G50W20(補償)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.687 m3 = ((0.000 - 0.300) * 0.310 * 0.000) + (((0.300 * 0.310) - 0.002) * 7.550) + (0.300 * 0.310 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.113 m3 = ((0.000 - 0.300) * 0.050 * 0.000) + (0.300 * 0.050 * (7.550 + 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)		0.113 m3 = 0.113
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.702 m3 = 0.702
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.245 m3 = 1.245

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	給水管工事 N=4件	ルート番号	02	ルート名称	法定外砂利/G50W20(補償)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		1.812 m3 = 0.300 * 0.410 *（14.737 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		2.210 m3 = 0.300 * 0.500 *（14.737 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
路盤復旧	1	数量 =（(継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長）+（普通幅 ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長））
		4.421 m2 =（(0.000 - 0.300) * 0.000）+（0.300 *（14.737 + 0.000 + 0.000 + 0.000））
路盤復旧	2	数量 =（(継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長）+（普通幅 ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長））
		4.421 m2 =（(0.000 - 0.300) * 0.000）+（0.300 *（14.737 + 0.000 + 0.000 + 0.000））
掘削埋め戻し	1	数量 =（(継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長）+（普通幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長））
		1.812 m3 =（(0.000 - 0.300) * 0.410 * 0.000）+（0.300 * 0.410 *（14.737 + 0.000 + 0.000 + 0.000））
掘削埋め戻し	2	数量 =（(継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長）+（(（普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長）+（普通幅 × 厚み ×（余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長））
		1.341 m3 =（(0.000 - 0.300) * 0.310 * 0.000）+（(（0.300 * 0.310) - 0.002) * 14.737）+（0.300 * 0.310 *（0.000 + 0.000 + 0.000））
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.812 m3 = 1.812
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.210 m3 = 2.210

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000

工種番号	16	工種名称	給水管工事 N=4件	ルート番号	03	ルート名称	市道/引込/GW(補償)

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
		4.100 m = ((4.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.300) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.230 m2 = ((0.000 - 0.300) * 0.000) + (0.300 * (4.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.381 m3 = 0.300 * 0.310 * (4.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.651 m3 = 0.300 * 0.530 * (4.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.230 m2 = ((0.000 - 0.300) * 0.000) + (0.300 * (4.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.230 m2 = ((0.000 - 0.300) * 0.000) + (0.300 * (4.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.230 m2 = ((0.000 - 0.300) * 0.000) + (0.300 * (4.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.381 m3 = ((0.000 - 0.300) * 0.310 * 0.000) + (0.300 * 0.310 * (4.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	給水管工事 N=4件	ルート番号	03	ルート名称	市道/引込/GW(補償)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.356 m3 = ((0.000 - 0.300) * 0.290 * 0.000) + (0.300 * 0.290 * (4.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.061 m3 = ((0.000 - 0.300) * 0.050 * 0.000) + (0.300 * 0.050 * (4.100 + 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)		0.061 m3 = 0.061
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.381 m3 = 0.381
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.651 m3 = 0.651

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000

工種番号	16	工種名称	給水管工事 N=4件	ルート番号	04	ルート名称	民地/接続/GW(補償)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		2.500 m3 = 0.500 * 1.000 *（5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	1	数量 =（(継手幅 - 普通幅） × 厚み × 継手掘延長）+（普通幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)）
		2.500 m3 =（(0.000 - 0.500） * 1.000 * 0.000）+（0.500 * 1.000 *（5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)）

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000

工種番号	18	工種名称	既設水道管撤去	ルート番号	01	ルート名称	県道/撤去/G50W75(単費)

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) + ((0.000 - 0.000) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.450 m2 = ((0.000 - 0.700) * 0.000) + (0.700 * (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.324 m3 = 0.700 * 0.540 * (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.592 m3 = 0.700 * 0.650 * (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.450 m2 = ((0.000 - 0.700) * 0.000) + (0.700 * (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
舗装復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.450 m2 = ((0.000 - 0.700) * 0.000) + (0.700 * (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
舗装復旧	3	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.450 m2 = ((0.000 - 0.700) * 0.000) + (0.700 * (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.450 m2 = ((0.000 - 0.700) * 0.000) + (0.700 * (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： 01000000[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	既設水道管撤去	ルート番号	01	ルート名称	県道/撤去/G50W75(単費)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.450 m2 = ((0.000 - 0.700) * 0.000) + (0.700 * (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.324 m3 = ((0.000 - 0.700) * 0.540 * 0.000) + (0.700 * 0.540 * (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.245 m3 = ((0.000 - 0.700) * 0.100 * 0.000) + (0.700 * 0.100 * (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)		0.245 m3 = 0.245
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.324 m3 = 1.324
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.592 m3 = 1.592

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000

工種番号	18	工種名称	既設水道管撤去	ルート番号	02	ルート名称	市道/撤去/G50W75(単費)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		2.800 m = ((2.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.700) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.960 m2 = ((0.000 - 0.700) * 0.000) + (0.700 * (2.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.862 m3 = 0.700 * 0.950 * (2.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.470 m3 = 0.700 * 0.240 * (2.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.960 m2 = ((0.000 - 0.700) * 0.000) + (0.700 * (2.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.960 m2 = ((0.000 - 0.700) * 0.000) + (0.700 * (2.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.960 m2 = ((0.000 - 0.700) * 0.000) + (0.700 * (2.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.862 m3 = ((0.000 - 0.700) * 0.950 * 0.000) + (0.700 * 0.950 * (2.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 01000000[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	既設水道管撤去	ルート番号	02	ルート名称	市道/撤去/G50W75(単費)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.098 m3 = ((0.000 - 0.700) * 0.050 * 0.000) + (0.700 * 0.050 * (2.800 + 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)		0.098 m3 = 0.098
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.862 m3 = 1.862
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.470 m3 = 0.470

R1.7月修正版

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	1m当りの重量	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)	⑦ (回)	⑧ ⑥/⑦ (t)	⑨ (日)		(m)	
ガス分												
県道/切替	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												
県道/切替	0.25	2.0	0.0118	2.3	18	0.4248	1	0.4248	7	2.0m以下	1.1～1.5	

〔軽量鋼矢板たて込み・引抜工〕

	掘削深					
	1.5m以下	2.0m以下	2.5m以下	3.0m以下	3.5m以下	3.8m以下
ガス		2.3				
水道		2.3				

〔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	2.3		
	1.5～2.0			
水道	0.9以下			
	0.9～1.1			
	1.1～1.5	2.3		
	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	0.4248	0.4t
水道	1回	7日	0.4248	0.4t