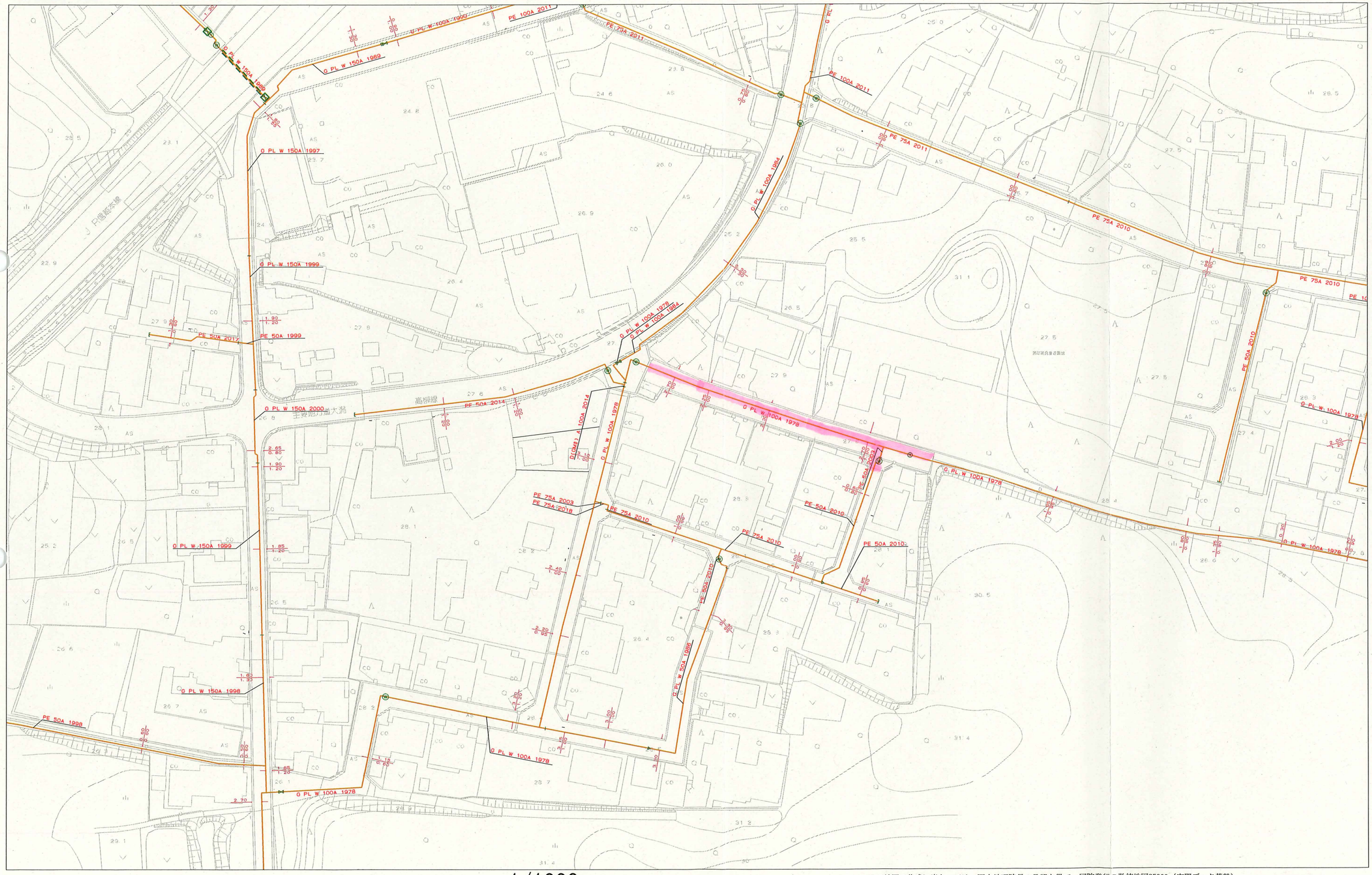
FD46-33

ガス配管図



1/1000

0 80m

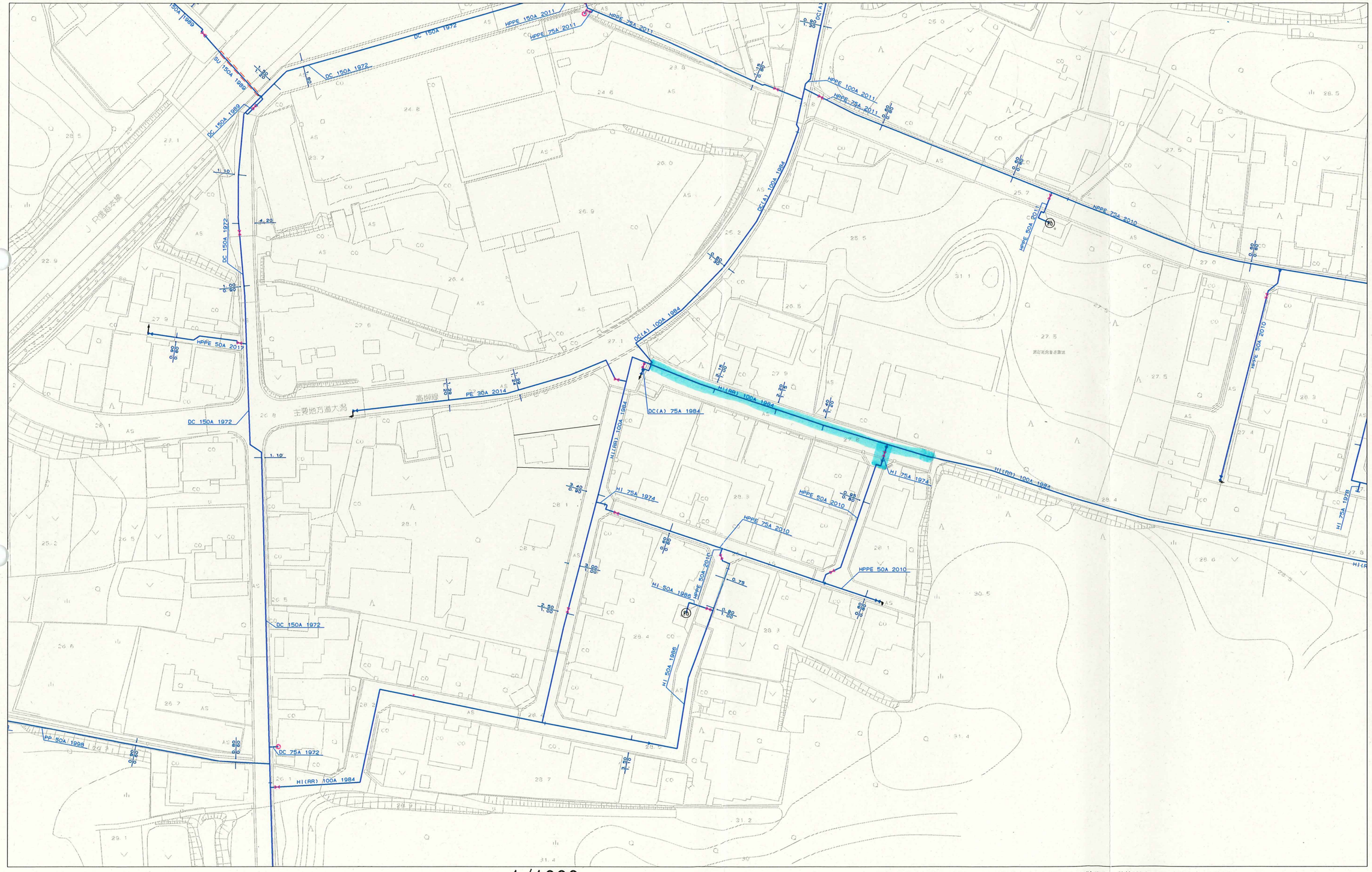
この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（空間データ基盤）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地名情報）、数値地図（国土基本情報）基盤地図情報（数値標高モデル）及び基盤地図情報を使用した。
（承認番号 平25情使、第954号）

FD46-44

上越市ガス水道局

FD46-33

水道配管図



1/1000

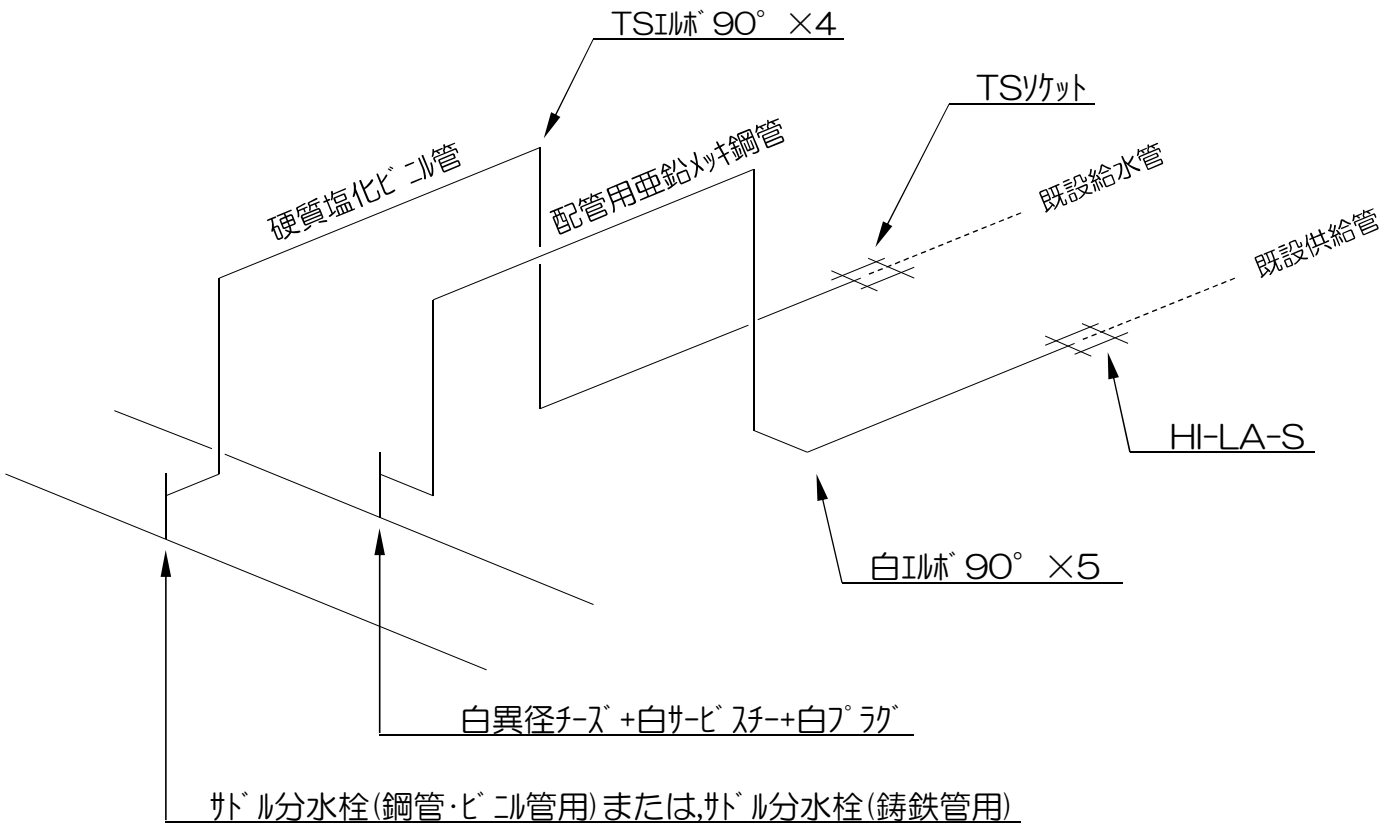
0 80m

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）

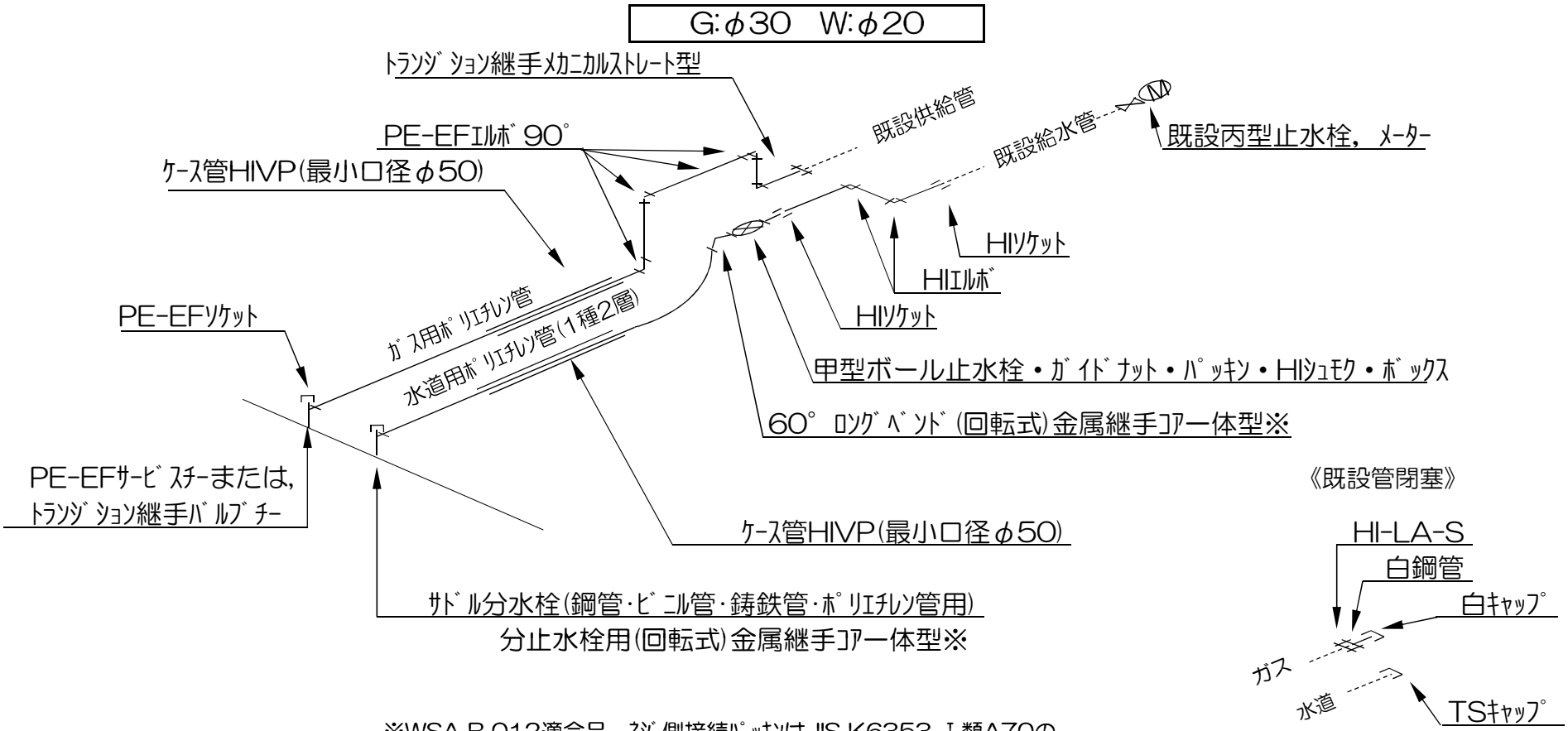
FD46-44

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



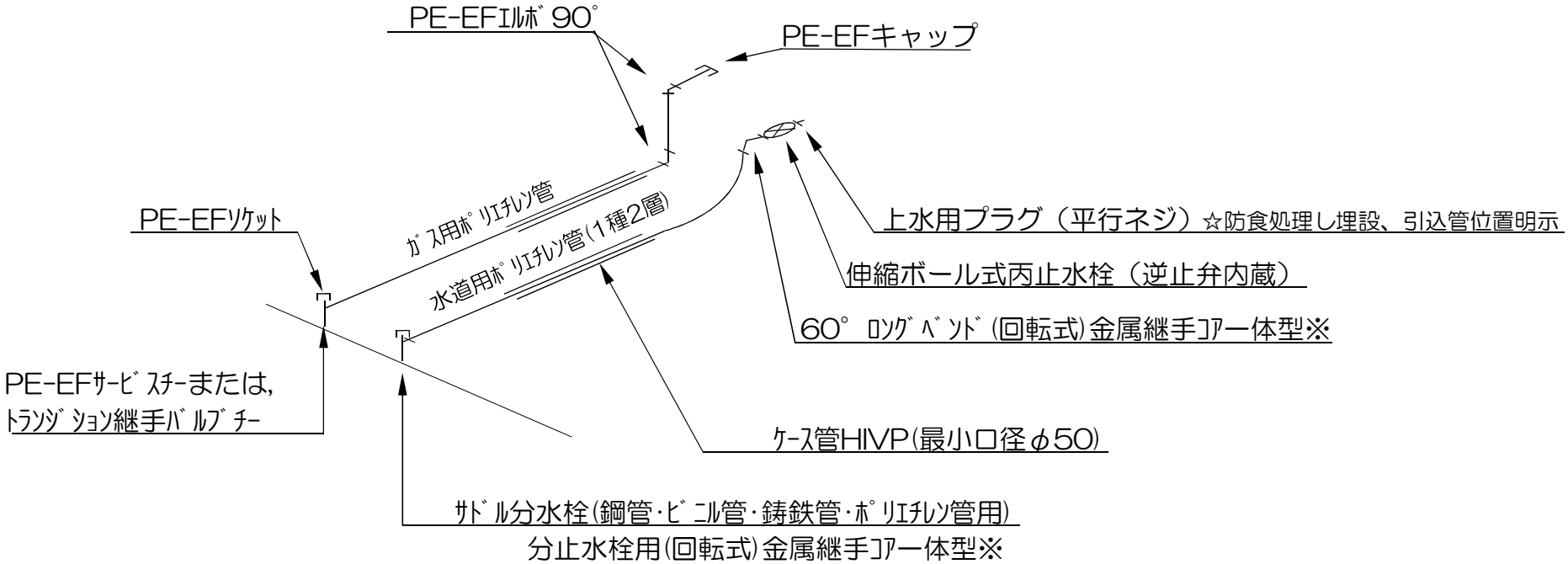
本設供給管・給水管標準配管立体図 S=Free



※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。

本設供給管・本設給水管標準配管立体図 S=Free

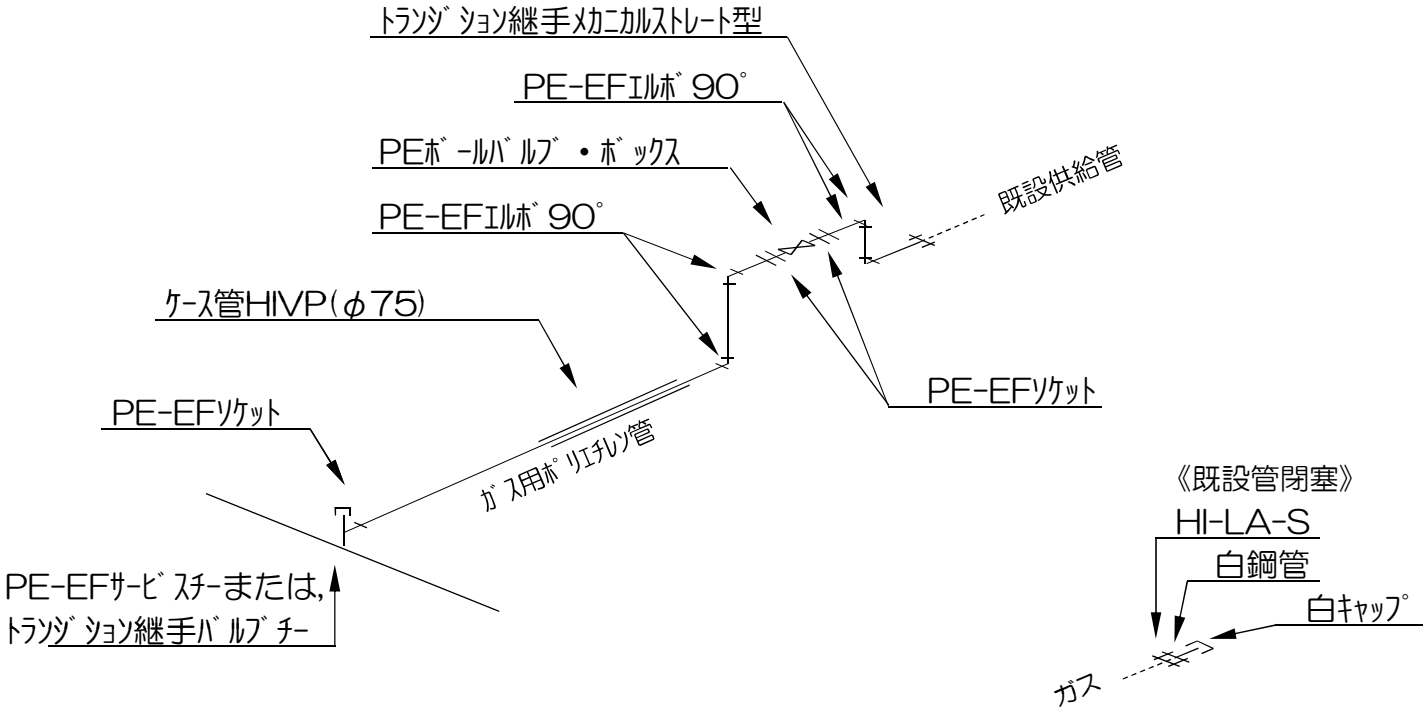
G：φ30　W：φ20



※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。

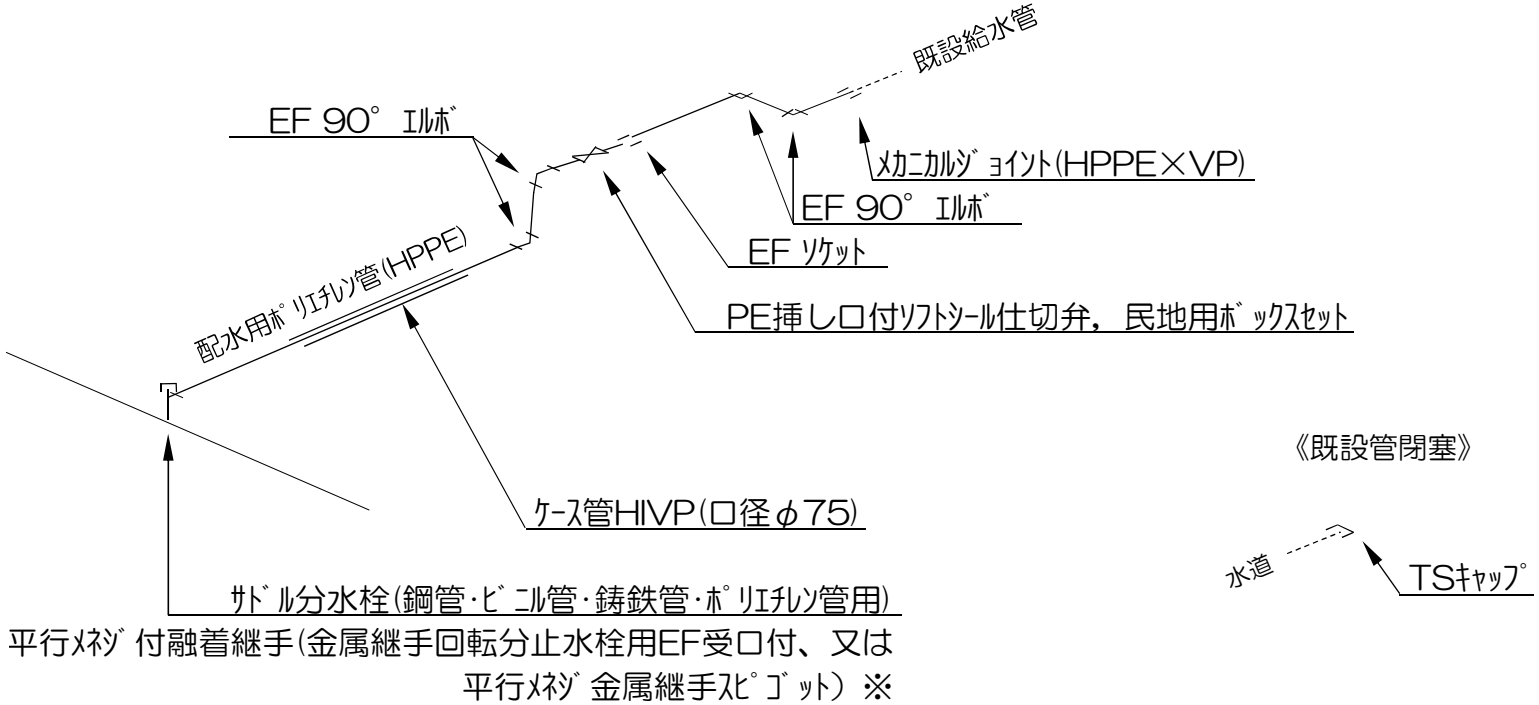
本設供給管配管立体図 S=Free

φ50



本設給水管標準配管立体図 S=Free

φ50 HPPE

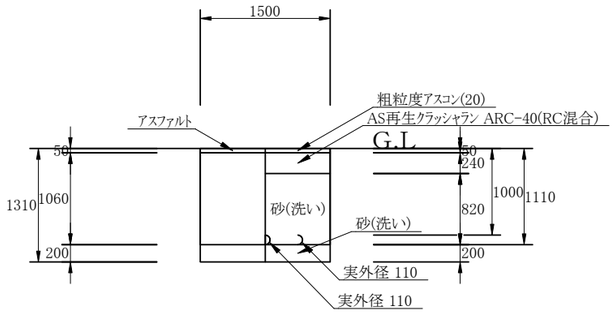


《既設管閉塞》

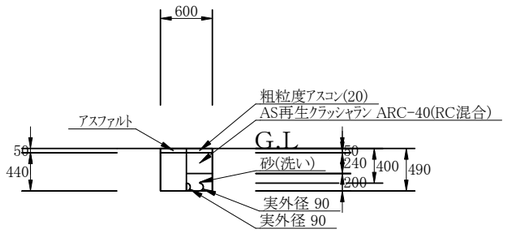
※ﾈｼﾞ側接続ﾊﾟｯｷﾝはJIS K6353 Ⅰ類A70の
ｺﾞﾑ製品を用いた芯金入りとする。

仮設掘削復旧断面図①　S=FREE

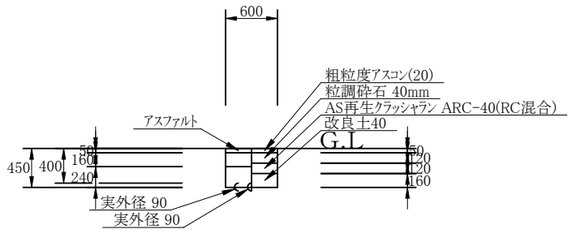
03:【仮設ガス】SGP80A　01: 仮設切替(H=1000)　(掘削・埋戻し)
11:【仮設水道】TSVPφ75　01: 仮設切替(H=1000)　(掘削・埋戻し)



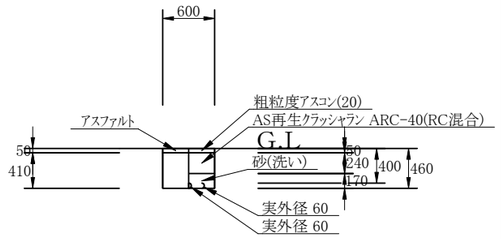
03:【仮設ガス】SGP80A　02: 市道仮設(H=400)　(掘削・埋戻し)
11:【仮設水道】TSVPφ75　02: 市道仮設(H=400)　(掘削・埋戻し)



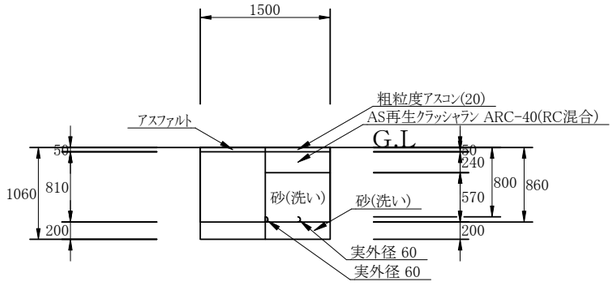
03:【仮設ガス】SGP80A　06: 市道仮設撤去(H＝400)　(掘削・埋戻し)
11:【仮設水道】TSVPφ75　06: 市道仮設撤去(H=400)　(掘削・埋戻し)



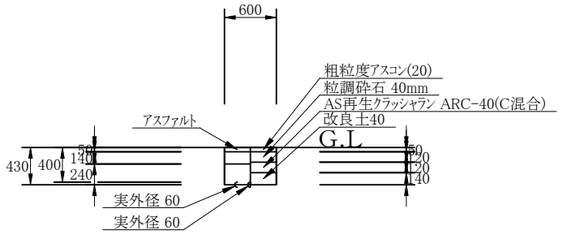
04:【仮設ガス】SGP50A　02: 市道仮設(H=400)　(掘削・埋戻し)
12:【仮設水道】TSVPφ50　02: 市道仮設(H=400)　(掘削・埋戻し)



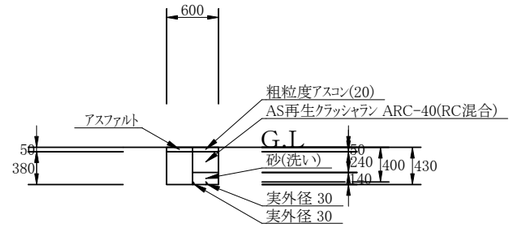
04:【仮設ガス】SGP50A　03: 仮設切替(H=800)　(掘削・埋戻し)
12:【仮設水道】TSVPφ50　03: 仮設切替(H=800)　(掘削・埋戻し)



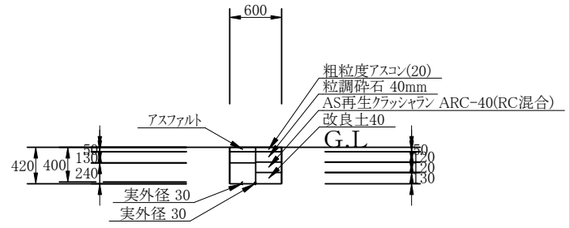
04:【仮設ガス】SGP50A　04: 市道仮設撤去(H=400)　(掘削・埋戻し)
12:【仮設水道】TSVPφ50　04: 市道仮設撤去(H=400)　(掘削・埋戻し)



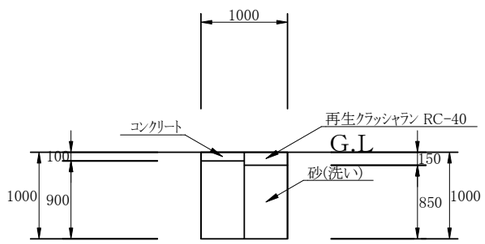
05:【仮設ガス】供給管　03: 市道引込SGP25A(H=400)　(掘削・埋戻し)
13:【仮設水道】給水管　03: 市道引込TSVPφ20(H=400)　(掘削・埋戻し)



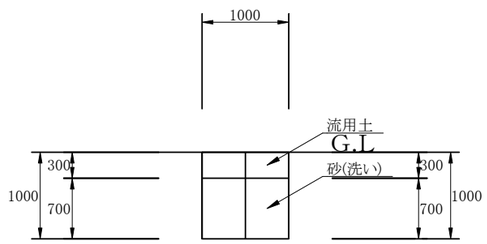
05:【仮設ガス】供給管　04: 市道仮設撤去SGP25A(H=400)　(掘削・埋戻し)
13:【仮設水道】給水管　04: 市道仮設撤去TSVPφ20(H=400)　(掘削・埋戻し)



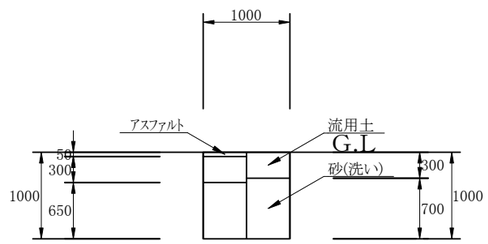
05:【仮設ガス】供給管　05: 民地内接続(Co)　(掘削・埋戻し)
13:【仮設水道】給水管　05: 民地内接続(Co)　(掘削・埋戻し)



05:【仮設ガス】供給管　06: 民地内接続(土)　(掘削・埋戻し)
13:【仮設水道】給水管　06: 民地内接続(土)　(掘削・埋戻し)

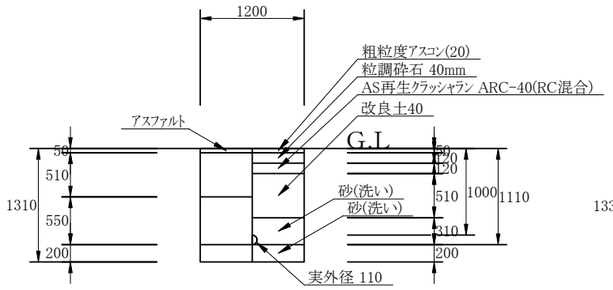


05:【仮設ガス】供給管　07: 民地内接続(As)　(掘削・埋戻し)
13:【仮設水道】給水管　07: 民地内接続(As)　(掘削・埋戻し)

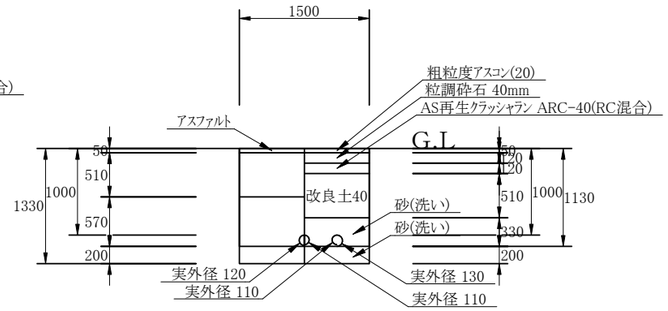


本設掘削復旧断面図①　S=FREE

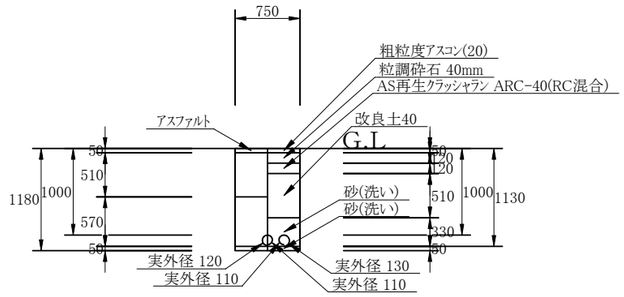
15:【本設水道】HPPEφ100　15: HIVPφ100ストッパー設置　(掘削・埋戻し)



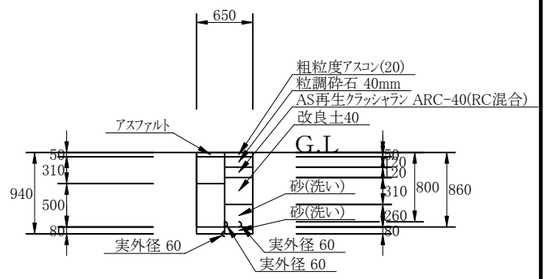
07:【本設ガス】PEφ100　01: 本設切替(H=1000)　(掘削・埋戻し)
15:【本設水道】HPPEφ100　01: 本設切替(H=1000)　(掘削・埋戻し)



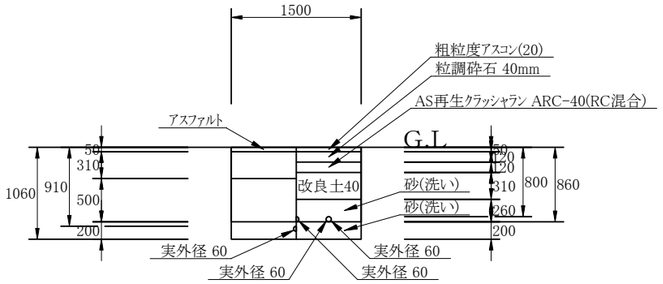
07:【本設ガス】PEφ100　02: 市道布設(H=1000)　(掘削・埋戻し)
15:【本設水道】HPPEφ100　02: 市道布設(H=1000)　(掘削・埋戻し)



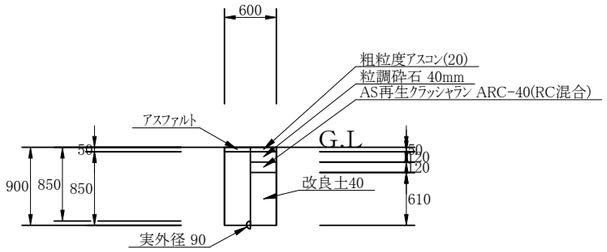
08:【本設ガス】PEφ50　01: PEφ50布設(H=800)　(掘削・埋戻し)
16:【本設水道】HPPEφ50　01: HPPEφ50布設(H=800)　(掘削・埋戻し)



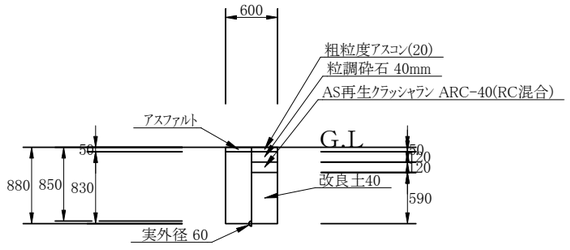
08:【本設ガス】PEφ50　02: PEφ50切替(H=800)　(掘削・埋戻し)
16:【本設水道】HPPEφ50　02: HPPEφ50切替(H=800)　(掘削・埋戻し)



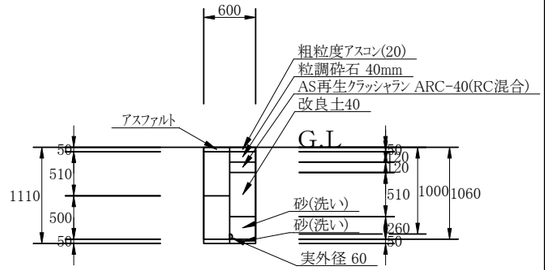
16:【本設水道】HPPEφ50　03: HIVPφ75撤去(H=850)　(掘削・埋戻し)



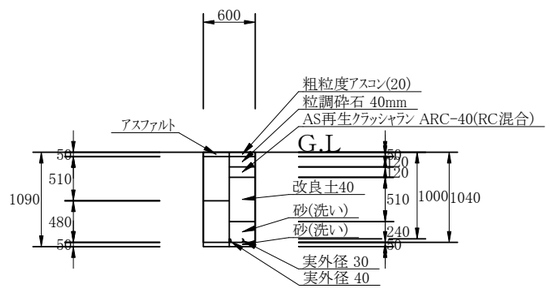
16:【本設水道】HPPEφ50　04: HPPEφ50撤去(H=850)　(掘削・埋戻し)



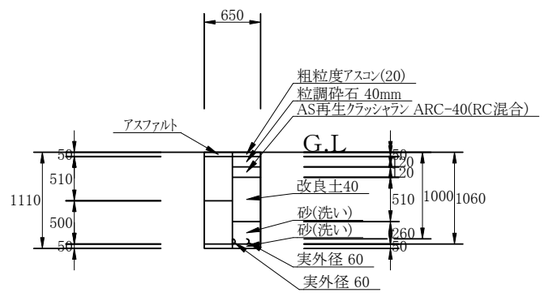
15:【本設水道】排泥管設置　10: 排泥管布設(H=1000)　(掘削・埋戻し)



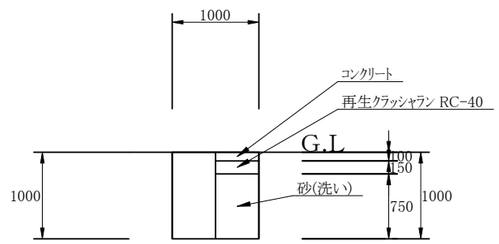
09:【本設ガス】供給管　02: φ30供給管布設(H=1000)　(掘削・埋戻し)
18:【本設水道】給水管　02: φ20給水管布設(H=1000)　(掘削・埋戻し)



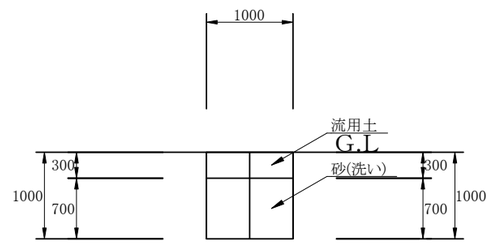
09:【本設ガス】供給管　04: φ50供給管布設(H=1000)　(掘削・埋戻し)
18:【本設水道】給水管　04: φ50給水管布設(H=1000)　(掘削・埋戻し)



09:【本設ガス】供給管　05: 民地内接続(Co)　(掘削・埋戻し)
18:【本設水道】給水管　05: 民地内接続(Co)　(掘削・埋戻し)

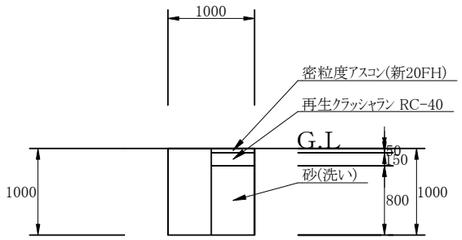


09:【本設ガス】供給管　06: 民地内接続(土)　(掘削・埋戻し)
18:【本設水道】給水管　06: 民地内接続(土)　(掘削・埋戻し)

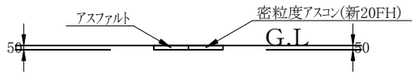


本設掘削復旧断面図②　S=FREE

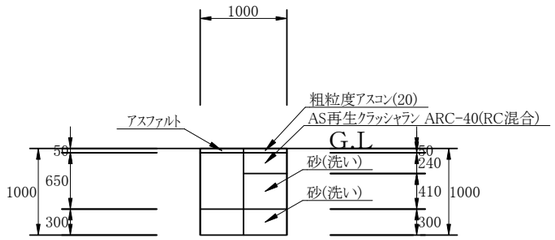
09:【本設ガス】供給管　08: 民地内接続(As)　(掘削・埋戻し)
18:【本設水道】給水管　07: 民地内接続(As)　(掘削・埋戻し)



舗装本復旧　市道舗装本復旧　(掘削・埋戻し)



07:【本設ガス】PEφ100　20: 試掘工(H=1000)　(掘削・埋戻し)
15:【本設水道】HPPEφ100　20: 試掘工(H=1000)　(掘削・埋戻し)



工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　21000000[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	【仮設ガス】SGP80A	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02	03	06	
土工延長	m	101.800		9.000	6.400	80.000	6.400	
管路延長	m	87.400		1.000	6.400	80.000		

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート 01	02	03	06	
TSP1D21000	舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版		m			22.000	21.800	9.000	6.400		6.400	
	舗装厚:15cm以下	県積算基準										
TSS1000 00	バックホウ掘削積込		m3			10.000	10.097	8.505	0.844		0.748	
	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			11.000	10.590	6.750	1.920		1.920	
	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			7.000	7.149	6.804	0.345			
	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			0.300	0.307				0.307	
	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=6.5km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (F)	m3			0.500	0.529	0.337	0.096		0.096	
	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=10km 改良分 ＤＩＤ区域外	m3			0.300	0.307				0.307	
	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=10km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外	m3			10.000	9.790	8.505	0.844		0.441	
	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	1.920				1.920	
	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	1.920				1.920	
	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	ARC 40 (RC混合)	m2			9.000	8.670	6.750	1.920			
	仕上り厚 24cm 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:　21000000[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	【仮設ガス】SGP80A	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	06	
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無	m2・1層			11.000	10.590	6.750	1.920		1.920	
	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:　21000000[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	【仮設ガス】SGP50A	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02	03	04	
土工延長	m	28.300		1.400	11.200	4.500	11.200	
管路延長	m	13.500		1.400	11.200	0.900		

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート 01	02	03	04	
TSP1D21000	舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版		m			27.000	26.900		11.200	4.500	11.200	
	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	6.050		1.377	3.408	1.265	
	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			10.000	10.095		3.360	3.375	3.360	
	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			3.000	3.137		0.548	2.589		
	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			0.500	0.470				0.470	
	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=6.5km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (F)	m3			0.500	0.504		0.168	0.168	0.168	
	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=10km 改良分 ＤＩＤ区域外	m3			0.500	0.470				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)										
TSXG003000	発生土処理	L=10km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外	m3			6.000	5.580		1.377	3.408	0.795	
	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			3.000	3.360				3.360	
	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	3.360				3.360	
	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	ARC 40 (RC混合)	m2			7.000	6.735		3.360	3.375		
	仕上り厚 24cm 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:　21000000[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	【仮設ガス】SGP50A	工種規格	

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート				
								01	02	03	04	
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無	m2・1層			10.000	10.095		3.360	3.375	3.360	
	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:　21000000[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	【仮設ガス】供給管	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02	03	04	05
土工延長	m	47.300		1.000	2.000	18.400	18.400	4.500
管路延長	m	0.000						

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート 01	02	03	04	05
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3			3.000	3.487					2.025
TSP1211000	床掘り　土砂 現場制約あり	県積算基準	m3			3.000	3.487					2.025
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			38.000	38.300			18.400	18.400	
TSP1D21000	舗装版切断 ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m			5.000	4.500					4.500
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	水道事業実務必携	m3			4.000	4.138			2.097	2.041	
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			12.000	11.790			5.520	5.520	
TSX1001 00	路床工(洗砂) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3			3.000	2.962					1.912
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			0.500	0.450					
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			0.800	0.772			0.772		
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	0.717				0.717	
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=6.5km 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			0.600	0.589			0.276	0.276	

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　21000000[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	【仮設ガス】供給管	工種規格	

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート				
								01	02	03	04	05
TSXG002000	産廃運搬処理　ｺﾝｸﾘｰﾄ殻(無筋)運搬工	L=4.5km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (0)	m3			0.200	0.225					0.225
	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=10km 改良分 ＤＩＤ区域外	m3			0.700	0.717				0.717	
	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=8.5km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外	m3			3.000	3.037					2.025
	人力　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=10km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外	m3			3.000	3.421			2.097	1.324	
	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			6.000	5.520				5.520	
	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			6.000	5.520				5.520	
	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	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-40	m2			2.000	2.250					2.250
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										
TSY1050 00	上層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2			6.000	5.520			5.520		
	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			11.000	11.040			5.520	5.520	
	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										
TSYS036100	構造物とりこわし工	人力施工 対策無 4週8休以上	m3			0.200	0.225					0.225
	無筋構造物 時間制約無 夜間無	県積算基準										

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　21000000[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	【仮設ガス】供給管	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート				
				06	07			
土工延長	m	47.300		1.500	1.500			
管路延長	m	0.000						

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート				
								06	07			
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3					0.750	0.712			
TSP1211000	床掘り　土砂 現場制約あり	県積算基準	m3					0.750	0.712			
TSP1D21000	舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m						1.500			
TSP1D21000	舗装版切断 ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m									
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	水道事業実務必携	m3									
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						0.750			
TSX1001 00	路床工(洗砂) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3					0.525	0.525			
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					0.225	0.225			
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3									
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土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									
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=6.5km 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						0.037			

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　21000000[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	【仮設ガス】供給管	工種規格	

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート				
								06	07			
TSXG002000	産廃運搬処理　ｺﾝｸﾘｰﾄ殻(無筋)運搬工	L=4.5km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (0)	m3									
	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=10km 改良分 ＤＩＤ区域外	m3									
	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=8.5km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外	m3					0.525	0.487			
	人力　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=10km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外	m3									
	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									
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2									
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										
TSY1050 00	上層路盤工	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-40	m2									
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										
TSY1050 00	上層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2									
	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									
	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										
TSYS036100	構造物とりこわし工	人力施工 対策無 4週8休以上	m3									
	無筋構造物 時間制約無 夜間無	県積算基準										

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　21000000[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	【本設ガス】PEφ100	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02	20		
土工延長	m	89.300		9.000	78.300	2.000		
管路延長	m	79.640		1.300	78.340			

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	20		
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3			0.300	0.300			0.300		
TSP1211000	床掘り　土砂 現場制約あり	県積算基準	m3			0.300	0.300			0.300		
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			89.000	89.300	9.000	78.300	2.000		
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			42.000	41.594	8.549	32.395	0.650		
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			37.000	37.112	6.750	29.362	1.000		
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			15.000	14.658	3.496	10.452	0.710		
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			18.000	18.416	3.442	14.974			
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=6.5km 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	1.855	0.337	1.468	0.050		
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=10km 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			18.000	18.416	3.442	14.974			
TSXG003000	発生土処理 人力　2t積	L=8.5km 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			0.300	0.300			0.300		
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=10km 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			23.000	23.178	5.107	17.421	0.650		

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　21000000[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	【本設ガス】PEφ100	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	20		
TSY1050 00	上層路盤工	粒調砕石 M-40	m2			36.000	36.112	6.750	29.362			
	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			36.000	36.112	6.750	29.362			
	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	ARC 40 (RC混合)	m2			1.000	1.000			1.000		
	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			37.000	37.112	6.750	29.362	1.000		
	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:　21000000[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	【本設ガス】PEφ50	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02			
土工延長	m	9.000		4.500	4.500			
管路延長	m	5.530		4.530	1.000			

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート 01	02			
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			9.000	9.000	4.500	4.500			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	水道事業実務必携	m3			5.000	4.695	1.296	3.399			
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			5.000	4.837	1.462	3.375			
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			2.000	2.031	0.488	1.543			
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	1.499	0.453	1.046			
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=6.5km 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			0.200	0.241	0.073	0.168			
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=10km 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	1.499	0.453	1.046			
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=10km 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	3.196	0.843	2.353			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2			5.000	4.837	1.462	3.375			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2			5.000	4.837	1.462	3.375			
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度ｱｽｺﾝ (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2･1層			5.000	4.837	1.462	3.375			

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　21000000[当初設計書]

工種番号	09	工種名称	【本設ガス】供給管	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02	03	04	05
土工延長	m	32.500		1.000	19.700	0.200	2.600	4.500
管路延長	m	0.000						

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート 01	02	03	04	05
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3			4.000	4.050					2.250
TSP1211000	床掘り　土砂 現場制約あり	県積算基準	m3			5.000	4.500					2.250
TSP1D21000	舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m			24.000	23.500	1.000	19.700	0.200	2.600	
TSPZ501000	ｺﾝｸﾘｰﾄ 無筋・鉄筋構造物 人力打設18-8-25(20) W/C≦65% (高炉)	一般養生 小運搬無 県積算基準	m3			0.200	0.225					0.225
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			7.000	7.419	0.312	6.145	0.068	0.894	
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			7.000	7.120	0.300	5.910	0.065	0.845	
TSX1001 00	路床工(洗砂) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3			3.000	3.337					1.687
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			0.500	0.450					
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			2.000	2.054	0.086	1.693	0.019	0.256	
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			4.000	3.630	0.153	3.014	0.033	0.430	
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=6.5km 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			0.400	0.355	0.015	0.295	0.003	0.042	

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　21000000[当初設計書]

工種番号	09	工種名称	【本設ガス】供給管	工種規格	

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート				
								01	02	03	04	05
TSXG003000	発生土処理	L=10km 改良分 ＤＩＤ区域外	m3			4.000	3.630	0.153	3.014	0.033	0.430	
	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=8.5km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外	m3			4.000	4.050					2.250
	人力　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=10km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外	m3			4.000	3.789	0.159	3.131	0.035	0.464	
	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			7.000	7.120	0.300	5.910	0.065	0.845	
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2			7.000	7.120	0.300	5.910	0.065	0.845	
	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	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-40	m2			3.000	3.000					2.250
	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			7.000	7.120	0.300	5.910	0.065	0.845	
	粗粒度ｱｽｺﾝ (20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携										
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無	m2･1層			0.800	0.750					
	密粒度ｱｽｺﾝ (新20FH) 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:　21000000[当初設計書]

工種番号	09	工種名称	【本設ガス】供給管	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート				
				06	08			
土工延長	m	32.500		3.000	1.500			
管路延長	m	0.000						

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート				
								06	08			
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3					1.050	0.750			
TSP1211000	床掘り　土砂 現場制約あり	県積算基準	m3					1.500	0.750			
TSP1D21000	舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m									
TSPZ501000	ｺﾝｸﾘｰﾄ 無筋・鉄筋構造物 人力打設18-8-25(20) W/C≦65% (高炉)	一般養生 小運搬無 県積算基準	m3									
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	水道事業実務必携	m3									
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									
TSX1001 00	路床工(洗砂) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3					1.050	0.600			
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					0.450				
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3									
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土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									
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=6.5km 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									

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　21000000[当初設計書]

工種番号	09	工種名称	【本設ガス】供給管	工種規格	

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート				
								06	08			
TSXG003000	発生土処理	L=10km 改良分 ＤＩＤ区域外	m3									
	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=8.5km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外	m3					1.050	0.750			
	人力　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=10km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外	m3									
	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									
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2									
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										
TSY1050 00	上層路盤工	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-40	m2						0.750			
	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									
	粗粒度ｱｽｺﾝ (20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携										
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無	m2･1層						0.750			
	密粒度ｱｽｺﾝ (新20FH) 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:　21000000[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	【仮設水道】TSVPφ75	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02	03	06	
土工延長	m	99.900		9.000	5.500	79.900	5.500	
管路延長	m	86.395		1.000	5.500	79.895		

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	06	
TSP1D21000	舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m			20.000	20.000	9.000	5.500		5.500	
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			10.000	9.874	8.505	0.726		0.643	
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			10.000	10.050	6.750	1.650		1.650	
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			7.000	7.101	6.804	0.297			
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	0.264				0.264	
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=6.5km 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	0.501	0.337	0.082		0.082	
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=10km 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	0.264				0.264	
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=10km 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			10.000	9.610	8.505	0.726		0.379	
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	1.650				1.650	
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	1.650				1.650	
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 24cm 2層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2			8.000	8.400	6.750	1.650			

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　21000000[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	【仮設水道】TSVPφ75	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	06	
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無	m2・1層			10.000	10.050	6.750	1.650		1.650	
	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:　21000000[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	【仮設水道】TSVPφ50	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	27.600		1.700	10.700	4.500	10.700	
管路延長	m	12.700		1.700	10.700	0.300		

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			26.000	25.900		10.700	4.500	10.700	
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			6.000	5.932		1.316	3.408	1.208	
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			10.000	9.795		3.210	3.375	3.210	
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			3.000	3.113		0.524	2.589		
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	0.449				0.449	
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=6.5km 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	0.488		0.160	0.168	0.160	
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=10km 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			0.400	0.449				0.449	
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=10km 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			5.000	5.483		1.316	3.408	0.759	
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			3.000	3.210				3.210	
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2			3.000	3.210				3.210	
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 24cm 2層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2			7.000	6.585		3.210	3.375		

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　21000000[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	【仮設水道】TSVPφ50	工種規格	

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート				
								01	02	03	04	
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無	m2・1層			10.000	9.795		3.210	3.375	3.210	
	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:　21000000[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	【仮設水道】給水管	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02	03	04	05
土工延長	m	47.100		1.000	2.000	18.300	18.300	4.500
管路延長	m	0.000						

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート 01	02	03	04	05
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3			3.000	3.487					2.025
TSP1211000	床掘り　土砂 現場制約あり	県積算基準	m3			3.000	3.487					2.025
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			38.000	38.100			18.300	18.300	
TSP1D21000	舗装版切断 ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m			5.000	4.500					4.500
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	水道事業実務必携	m3			4.000	4.116			2.086	2.030	
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			12.000	11.730			5.490	5.490	
TSX1001 00	路床工(洗砂) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3			3.000	2.962					1.912
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			0.500	0.450					
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			0.800	0.768			0.768		
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	0.713				0.713	
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=6.5km 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			0.600	0.585			0.274	0.274	

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　21000000[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	【仮設水道】給水管	工種規格	

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート				
								01	02	03	04	05
TSXG002000	産廃運搬処理　ｺﾝｸﾘｰﾄ殻(無筋)運搬工	L=4.5km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (0)	m3			0.200	0.225					0.225
	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=10km 改良分 ＤＩＤ区域外	m3			0.700	0.713				0.713	
	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=8.5km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外	m3			3.000	3.037					2.025
	人力　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=10km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外	m3			3.000	3.403			2.086	1.317	
	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			5.000	5.490				5.490	
	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			5.000	5.490				5.490	
	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	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-40	m2			2.000	2.250					2.250
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										
TSY1050 00	上層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2			5.000	5.490			5.490		
	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			11.000	10.980			5.490	5.490	
	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										
TSYS036100	構造物とりこわし工	人力施工 対策無 4週8休以上	m3			0.200	0.225					0.225
	無筋構造物 時間制約無 夜間無	県積算基準										

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　21000000[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	【仮設水道】給水管	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 06	ルート 07			
土工延長	m	47.100		1.500	1.500			
管路延長	m	0.000						

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート 06	ルート 07			
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3					0.750	0.712			
TSP1211000	床掘り　土砂 現場制約あり	県積算基準	m3					0.750	0.712			
TSP1D21000	舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m						1.500			
TSP1D21000	舗装版切断 ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m									
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	水道事業実務必携	m3									
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						0.750			
TSX1001 00	路床工(洗砂) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3					0.525	0.525			
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					0.225	0.225			
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3									
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土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									
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=6.5km 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						0.037			

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　21000000[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	【仮設水道】給水管	工種規格	

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート				
								06	07			
TSXG002000	産廃運搬処理　ｺﾝｸﾘｰﾄ殻(無筋)運搬工	L=4.5km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (0)	m3									
	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=10km 改良分 ＤＩＤ区域外	m3									
	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=8.5km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外	m3					0.525	0.487			
	人力　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=10km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外	m3									
	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									
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2									
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										
TSY1050 00	上層路盤工	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-40	m2									
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										
TSY1050 00	上層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2									
	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									
	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										
TSYS036100	構造物とりこわし工	人力施工 対策無 4週8休以上	m3									
	無筋構造物 時間制約無 夜間無	県積算基準										

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　21000000[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	【本設水道】HPPEφ100	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02	10	15	20
土工延長	m	92.100		9.000	77.100	2.500	1.500	2.000
管路延長	m	81.600		2.000	77.060	2.540		

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	10	15	20
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3			0.300	0.300					0.300
TSP1211000	床掘り　土砂 現場制約あり	県積算基準	m3			0.300	0.300					0.300
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			96.000	96.100	9.000	77.100	5.000	3.000	2.000
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	水道事業実務必携	m3			45.000	45.024	8.540	31.976	1.590	2.268	0.650
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			40.000	39.962	6.750	28.912	1.500	1.800	1.000
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			16.000	15.517	3.460	9.983	0.460	0.904	0.710
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			20.000	19.870	3.442	14.745	0.765	0.918	
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=6.5km 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	1.997	0.337	1.445	0.075	0.090	0.050
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=10km 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			20.000	19.870	3.442	14.745	0.765	0.918	
TSXG003000	発生土処理 人力　2t積	L=8.5km 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			0.300	0.300					0.300
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=10km 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			25.000	25.154	5.098	17.231	0.825	1.350	0.650

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　21000000[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	【本設水道】HPPEφ100	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	10	15	20
TSY1050 00	上層路盤工	粒調砕石 M-40	m2			39.000	38.962	6.750	28.912	1.500	1.800	
	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			39.000	38.962	6.750	28.912	1.500	1.800	
	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	ARC 40 (RC混合)	m2			1.000	1.000					1.000
	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			40.000	39.962	6.750	28.912	1.500	1.800	1.000
	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:　21000000[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	【本設水道】HPPEφ50	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	19.300		6.600	4.500	5.900	2.300	
管路延長	m	7.289		6.589	0.700			

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		m			28.000	27.500	6.600	4.500	11.800	4.600	
	舗装厚:15cm以下	県積算基準										
TSS1000 00	バックホウ掘削積込		m3			9.000	9.440	1.907	3.399	2.991	1.143	
	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			10.000	10.440	2.145	3.375	3.540	1.380	
	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	2.258	0.715	1.543			
	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	4.683	0.664	1.046	2.159	0.814	
	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=6.5km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (F)	m3			0.500	0.521	0.107	0.168	0.177	0.069	
	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=10km 改良分 ＤＩＤ区域外	m3			6.000	5.844	0.664	1.046	2.991	1.143	
	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=10km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外	m3			4.000	3.596	1.243	2.353			
	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			10.000	10.440	2.145	3.375	3.540	1.380	
	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			10.000	10.440	2.145	3.375	3.540	1.380	
	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			10.000	10.440	2.145	3.375	3.540	1.380	
	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:　21000000[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	【本設水道】給水管	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02	03	04	05
土工延長	m	34.500		1.000	21.100	0.200	3.200	4.500
管路延長	m	0.000						

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート 01	02	03	04	05
TSP1208000	人力積込 土砂	 県積算基準	m3			4.000	4.050					2.250
TSP1211000	床掘り　土砂 現場制約あり	 県積算基準	m3			5.000	4.500					2.250
TSP1D21000	舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 舗装厚:15cm以下	 県積算基準	m			26.000	25.500	1.000	21.100	0.200	3.200	
TSPZ501000	ｺﾝｸﾘｰﾄ 無筋・鉄筋構造物 人力打設18-8-25(20) W/C≦65% (高炉)	一般養生 小運搬無 県積算基準	m3			0.200	0.225					0.225
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			8.000	8.064	0.312	6.582	0.068	1.102	
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			8.000	7.735	0.300	6.330	0.065	1.040	
TSX1001 00	路床工(洗砂) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3			3.000	3.337					1.687
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			0.500	0.450					
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			2.000	2.190	0.084	1.771	0.019	0.316	
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			4.000	3.944	0.153	3.228	0.033	0.530	
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=6.5km 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			0.400	0.386	0.015	0.316	0.003	0.052	

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　21000000[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	【本設水道】給水管	工種規格	

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート				
								01	02	03	04	05
TSXG003000	発生土処理	L=10km 改良分 ＤＩＤ区域外	m3			4.000	3.944	0.153	3.228	0.033	0.530	
	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=8.5km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外	m3			4.000	4.050					2.250
	人力　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=10km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外	m3			4.000	4.120	0.159	3.354	0.035	0.572	
	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			8.000	7.735	0.300	6.330	0.065	1.040	
	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			8.000	7.735	0.300	6.330	0.065	1.040	
	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	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-40	m2			3.000	3.000					2.250
	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			8.000	7.735	0.300	6.330	0.065	1.040	
	粗粒度ｱｽｺﾝ (20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携										
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無	m2･1層			0.800	0.750					
	密粒度ｱｽｺﾝ (新20FH) 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:　21000000[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	【本設水道】給水管	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート				
				06	07			
土工延長	m	34.500		3.000	1.500			
管路延長	m	0.000						

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート				
								06	07			
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3					1.050	0.750			
TSP1211000	床掘り　土砂 現場制約あり	県積算基準	m3					1.500	0.750			
TSP1D21000	舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m									
TSPZ501000	ｺﾝｸﾘｰﾄ 無筋・鉄筋構造物 人力打設18-8-25(20) W/C≦65% (高炉)	一般養生 小運搬無 県積算基準	m3									
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	水道事業実務必携	m3									
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									
TSX1001 00	路床工(洗砂) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3					1.050	0.600			
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					0.450				
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3									
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土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									
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=6.5km 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									

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　21000000[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	【本設水道】給水管	工種規格	

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート				
								06	07			
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=10km 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									
TSXG003000	発生土処理 人力　2t積	L=8.5km 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					1.050	0.750			
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=10km 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									
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									
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									
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-40 水道事業実務必携	m2						0.750			
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度ｱｽｺﾝ (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2･1層									
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						0.750			

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　21000000[当初設計書]

工種番号	20	工種名称	舗装本復旧(PEφ100)	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
土工延長	m	0.000						
管路延長	m	0.000						

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート				
								01				
TSPZB01000	不陸整正	粒度調整砕石 M-40	m2			212.000	212.000	212.000				
	9mm以上13mm未満	県積算基準										
TSPZB13000	表層(車道･路肩部) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ PK-3	50mm 密粒度ｱｽｺﾝ(新20FH) 小型車補正有り	m2			212.000	212.000	212.000				
	1.4m以上3.0m以下	県積算基準										
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH ｸﾛｰﾗ山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	m2			212.000	212.000	212.000				
	0cm超え10cm以下	水道事業実務必携										
TSXG002000	産廃運搬処理　ｱｽﾌｧﾙﾄ殻運搬工	L=6.5km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (F)	m3			11.000	10.600	10.600				
	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:　21000000[当初設計書]

工種番号	21	工種名称	舗装本復旧(PEφ50)	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01				
土工延長	m	0.000						
管路延長	m	0.000						

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート 01				
TSPZB01000	不陸整正 9mm以上13mm未満	粒度調整砕石 M-40 県積算基準	m2			8.000	8.300	8.300				
TSPZB13000	表層(車道･路肩部) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ PK-3 1.4m以上3.0m以下	50mm 密粒度ｱｽｺﾝ(新20FH) 小型車補正有り 県積算基準	m2			8.000	8.300	8.300				
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			8.000	8.300	8.300				
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=6.5km 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			0.400	0.415	0.415				

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　21000000[当初設計書]

工種番号	22	工種名称	舗装本復旧(HPPEφ100)	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
土工延長	m	0.000						
管路延長	m	0.000						

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート				
								01				
TSPZB01000	不陸整正	粒度調整砕石 M-40	m2			211.000	211.000	211.000				
	9mm以上13mm未満	県積算基準										
TSPZB13000	表層(車道･路肩部) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ PK-3	50mm 密粒度ｱｽｺﾝ(新20FH) 小型車補正有り	m2			211.000	211.000	211.000				
	1.4m以上3.0m以下	県積算基準										
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH ｸﾛｰﾗ山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	m2			211.000	211.000	211.000				
	0cm超え10cm以下	水道事業実務必携										
TSXG002000	産廃運搬処理　ｱｽﾌｧﾙﾄ殻運搬工	L=6.5km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (F)	m3			11.000	10.550	10.550				
	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:　21000000[当初設計書]

工種番号	23	工種名称	舗装本復旧(HPPEφ50)	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01				
土工延長	m	0.000						
管路延長	m	0.000						

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート 01				
TSPZB01000	不陸整正 9mm以上13mm未満	粒度調整砕石 M-40 県積算基準	m2			8.000	8.400	8.400				
TSPZB13000	表層(車道･路肩部) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ PK-3 1.4m以上3.0m以下	50mm 密粒度ｱｽｺﾝ(新20FH) 小型車補正有り 県積算基準	m2			8.000	8.400	8.400				
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			8.000	8.400	8.400				
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=6.5km 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			0.400	0.420	0.420				

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　21000000[当初設計書]

工種番号	24	工種名称	舗装本復旧(供給管)	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
土工延長	m	0.000						
管路延長	m	0.000						

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート				
								01				
TSPZB01000	不陸整正	粒度調整砕石 M-40	m2			6.000	6.200	6.200				
	9mm以上13mm未満	県積算基準										
TSPZB13000	表層(車道･路肩部) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ PK-3	50mm 密粒度ｱｽｺﾝ(新20FH) 小型車補正有り	m2			6.000	6.200	6.200				
	1.4m以上3.0m以下	県積算基準										
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH ｸﾛｰﾗ山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	m2			6.000	6.200	6.200				
	0cm超え10cm以下	水道事業実務必携										
TSXG002000	産廃運搬処理　ｱｽﾌｧﾙﾄ殻運搬工	L=6.5km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (F)	m3			0.300	0.310	0.310				
	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:　21000000[当初設計書]

工種番号	25	工種名称	舗装本復旧(給水管)	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
土工延長	m	0.000						
管路延長	m	0.000						

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート				
								01				
TSPZB01000	不陸整正	粒度調整砕石 M-40	m2			6.000	6.100	6.100				
	9mm以上13mm未満	県積算基準										
TSPZB13000	表層(車道･路肩部) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ PK-3	50mm 密粒度ｱｽｺﾝ(新20FH) 小型車補正有り	m2			6.000	6.100	6.100				
	1.4m以上3.0m以下	県積算基準										
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH ｸﾛｰﾗ山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	m2			6.000	6.100	6.100				
	0cm超え10cm以下	水道事業実務必携										
TSXG002000	産廃運搬処理　ｱｽﾌｧﾙﾄ殻運搬工	L=6.5km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (F)	m3			0.300	0.305	0.305				
	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)										

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	【仮設ガス】SGP80A	ルート番号	01	ルート名称	仮設切替(H=1000)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		9.000 m = ((9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.750 - 0.750) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.750 m2 = 0.750 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		7.155 m3 = 0.750 * 1.060 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.350 m3 = 0.750 * 0.200 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.750 m2 = 0.750 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.750 m2 = 0.750 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		5.454 m3 = ((0.750 * 0.820 - 0.009) * 9.000) + (0.750 * 0.820 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.350 m3 = ((0.750 * 0.000) - (0.750 * 0.000)) * 0.000 + ((0.750 * 0.200) * (9.000 + 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： 21000000[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	【仮設ガス】SGP80A	ルート番号	01	ルート名称	仮設切替(H=1000)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
（舗装掘削）		0.337 m3 = 0.750 * 0.050 *（9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
（舗装掘削）		0.337 m3 = 0.337
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
（掘削）		7.155 m3 = 7.155
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
（縦余掘り）		1.350 m3 = 1.350

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000

工種番号	03	工種名称	【仮設ガス】SGP80A	ルート番号	02	ルート名称	市道仮設(H=400)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		6.400 m = ((6.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.920 m2 = 0.300 * (6.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.844 m3 = 0.300 * 0.440 * (6.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.920 m2 = 0.300 * (6.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.920 m2 = 0.300 * (6.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.345 m3 = ((0.300 * 0.200 - 0.006) * 6.400) + (0.300 * 0.200 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.096 m3 = 0.300 * 0.050 * (6.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.096 m3 = 0.096

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	【仮設ガス】SGP80A	ルート番号	02	ルート名称	市道仮設(H=400)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.844 m3 = 0.844

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000

工種番号	03	工種名称	【仮設ガス】SGP80A	ルート番号	06	ルート名称	市道仮設撤去(H＝400)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
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
		6.400 m = ((6.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.920 m2 = 0.300 * (6.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.307 m3 = 0.300 * 0.160 * (6.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		0.441 m3 = ((0.300 * 0.240 - 0.003) * (6.400 + 0.000)) + (0.300 * 0.240 * (0.000 + 0.000))
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.920 m2 = 0.300 * (6.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.920 m2 = 0.300 * (6.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.920 m2 = 0.300 * (6.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.307 m3 = 0.300 * 0.160 * (6.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	【仮設ガス】SGP80A	ルート番号	06	ルート名称	市道仮設撤去(H＝400)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
（舗装掘削）		0.096 m3 = 0.300 * 0.050 *（6.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
（舗装掘削）		0.096 m3 = 0.096
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
（掘削）		0.307 m3 = 0.307
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
（掘削）		0.441 m3 = 0.441

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000

工種番号	04	工種名称	【仮設ガス】SGP50A	ルート番号	02	ルート名称	市道仮設（H=400）

層種別	層	計　算　凡　例　／　計　算　式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		11.200 m = ((11.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.360 m2 = 0.300 * (11.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.377 m3 = 0.300 * 0.410 * (11.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.360 m2 = 0.300 * (11.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.360 m2 = 0.300 * (11.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.548 m3 = ((0.300 * 0.170 - 0.002) * 11.200) + (0.300 * 0.170 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.168 m3 = 0.300 * 0.050 * (11.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.168 m3 = 0.168

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	【仮設ガス】SGP50A	ルート番号	02	ルート名称	市道仮設(H=400)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.377 m3 = 1.377

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000

工種番号	04	工種名称	【仮設ガス】SGP50A	ルート番号	03	ルート名称	仮設切替(H=800)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		4.500 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.750 - 0.750) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.375 m2 = 0.750 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.733 m3 = 0.750 * 0.810 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.675 m3 = 0.750 * 0.200 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.375 m2 = 0.750 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.375 m2 = 0.750 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.914 m3 = ((0.750 * 0.570 - 0.002) * 4.500) + (0.750 * 0.570 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.675 m3 = ((0.750 * 0.000) - (0.750 * 0.000)) * 0.000 + ((0.750 * 0.200) * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	【仮設ガス】SGP50A	ルート番号	03	ルート名称	仮設切替(H=800)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
（舗装掘削）		0.168 m3 = 0.750 * 0.050 *（4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
（舗装掘削）		0.168 m3 = 0.168
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
（掘削）		2.733 m3 = 2.733
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
（縦余掘り）		0.675 m3 = 0.675

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000

工種番号	04	工種名称	【仮設ガス】SGP50A	ルート番号	04	ルート名称	市道仮設撤去(H=400)

層種別	層	計　算　凡　例　／　計　算　式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		11.200 m = ((11.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.360 m2 = 0.300 * (11.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.470 m3 = 0.300 * 0.140 * (11.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		0.795 m3 = ((0.300 * 0.240 - 0.001) * (11.200 + 0.000)) + (0.300 * 0.240 * (0.000 + 0.000))
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.360 m2 = 0.300 * (11.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.360 m2 = 0.300 * (11.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.360 m2 = 0.300 * (11.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.470 m3 = 0.300 * 0.140 * (11.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	【仮設ガス】SGP50A	ルート番号	04	ルート名称	市道仮設撤去(H=400)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
（舗装掘削）		0.168 m3 = 0.300 * 0.050 *（11.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
（舗装掘削）		0.168 m3 = 0.168
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
（掘削）		0.470 m3 = 0.470
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
（掘削）		0.795 m3 = 0.795

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000

工種番号	05	工種名称	【仮設ガス】供給管	ルート番号	03	ルート名称	市道引込SGP25A(H=400)

層種別	層	計　算　凡　例　／　計　算　式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		18.400 m = ((18.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		5.520 m2 = 0.300 * (18.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.097 m3 = 0.300 * 0.380 * (18.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		5.520 m2 = 0.300 * (18.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		5.520 m2 = 0.300 * (18.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.772 m3 = 0.300 * 0.140 * (18.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.276 m3 = 0.300 * 0.050 * (18.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.276 m3 = 0.276

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	【仮設ガス】供給管	ルート番号	03	ルート名称	市道引込SGP25A(H=400)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.097 m3 = 2.097

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000

工種番号	05	工種名称	【仮設ガス】供給管	ルート番号	04	ルート名称	市道仮設撤去SGP25A(H=400)

層種別	層	計　算　凡　例　／　計　算　式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		18.400 m = ((18.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		5.520 m2 = 0.300 * (18.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.717 m3 = 0.300 * 0.130 * (18.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.324 m3 = 0.300 * 0.240 * (18.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		5.520 m2 = 0.300 * (18.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		5.520 m2 = 0.300 * (18.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		5.520 m2 = 0.300 * (18.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.717 m3 = 0.300 * 0.130 * (18.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	【仮設ガス】供給管	ルート番号	04	ルート名称	市道仮設撤去SGP25A(H=400)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
(舗装掘削)		0.276 m3 = 0.300 * 0.050 *（18.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.276 m3 = 0.276
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.717 m3 = 0.717
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.324 m3 = 1.324

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	【仮設ガス】供給管	ルート番号	05	ルート名称	民地内接続(Co)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		4.500 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.500 - 0.500) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.225 m3 = 0.500 * 0.100 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.025 m3 = 0.500 * 0.900 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.250 m2 = 0.500 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.912 m3 = 0.500 * 0.850 * (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)		0.225 m3 = 0.225
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.025 m3 = 2.025

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	【仮設ガス】供給管	ルート番号	06	ルート名称	民地内接続(土)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.225 m3 = 0.500 * 0.300 *（1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.525 m3 = 0.500 * 0.700 *（1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.225 m3 = 0.500 * 0.300 *（1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.525 m3 = 0.500 * 0.700 *（1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.525 m3 = 0.525

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000

工種番号	05	工種名称	【仮設ガス】供給管	ルート番号	07	ルート名称	民地内接続(As)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		1.500 m = ((1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.500 - 0.500) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.750 m2 = 0.500 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.225 m3 = 0.500 * 0.300 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.487 m3 = 0.500 * 0.650 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.225 m3 = 0.500 * 0.300 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.525 m3 = 0.500 * 0.700 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.037 m3 = 0.500 * 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)		0.037 m3 = 0.037

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	【仮設ガス】供給管	ルート番号	07	ルート名称	民地内接続(As)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.487 m3 = 0.487

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000

工種番号	07	工種名称	【本設ガス】PEφ100	ルート番号	01	ルート名称	本設切替(H=1000)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		9.000 m = ((9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.750 - 0.750) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.750 m2 = 0.750 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.442 m3 = 0.750 * 0.510 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		3.622 m3 = ((0.750 * 0.550 - 0.010) * (9.000 + 0.000)) + (0.750 * 0.550 * (0.000 + 0.000))
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.485 m3 = 0.750 * 0.220 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.750 m2 = 0.750 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.750 m2 = 0.750 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.750 m2 = 0.750 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	【本設ガス】PEφ100	ルート番号	01	ルート名称	本設切替(H=1000)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		3.442 m3 = 0.750 * 0.510 *（9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	2	数量 =（(掘削幅 × 厚み - 管面積） × 土工延長）+（掘削幅 × 厚み ×（余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)）
		2.011 m3 =（(0.750 * 0.310 - 0.009) * 9.000）+（0.750 * 0.310 *（0.000 + 0.000 + 0.000)）
管底下埋め戻し	1	数量 =（(継手管底幅 × 厚み）-（普通掘削管底幅 × 影響厚み)）× 継手掘延長 +（普通掘削管底幅 × 厚み）×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		1.485 m3 =（(0.750 * 0.000) -（0.750 * 0.000)) * 0.000 +（(0.750 * 0.220) *（9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)）
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
(舗装掘削)		0.337 m3 = 0.750 * 0.050 *（9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.337 m3 = 0.337
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		3.442 m3 = 3.442
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		3.622 m3 = 3.622
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		1.485 m3 = 1.485

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000

工種番号	07	工種名称	【本設ガス】PEφ100	ルート番号	02	ルート名称	市道布設(H=1000)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		78.300 m = ((78.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.375 - 0.375) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		29.362 m2 = 0.375 * (78.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		14.974 m3 = 0.375 * 0.510 * (78.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		15.366 m3 = ((0.375 * 0.550 - 0.010) * (78.300 + 0.000)) + (0.375 * 0.550 * (0.000 + 0.000))
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.055 m3 = 0.375 * 0.070 * (78.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		29.362 m2 = 0.375 * (78.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		29.362 m2 = 0.375 * (78.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		29.362 m2 = 0.375 * (78.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	【本設ガス】PEφ100	ルート番号	02	ルート名称	市道布設(H=1000)

層種別	層	計　算　凡　例　／　計　算　式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		14.974 m3 = 0.375 * 0.510 *（78.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	2	数量 =（(掘削幅 × 厚み - 管面積）× 土工延長）+（掘削幅 × 厚み ×（余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)）
		8.397 m3 =（(0.375 * 0.310 - 0.009）* 78.300）+（0.375 * 0.310 *（0.000 + 0.000 + 0.000)）
管底下埋め戻し	1	数量 =（(継手管底幅 × 厚み）-（普通掘削管底幅 × 影響厚み)）× 継手掘延長 +（普通掘削管底幅 × 厚み）×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		2.055 m3 =（(0.375 * 0.000）-（0.375 * 0.000)）* 0.000 +（(0.375 * 0.070）*（78.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)）
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
(舗装掘削)		1.468 m3 = 0.375 * 0.050 *（78.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		1.468 m3 = 1.468
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		14.974 m3 = 14.974
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		15.366 m3 = 15.366
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		2.055 m3 = 2.055

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000

工種番号	07	工種名称	【本設ガス】PEφ100	ルート番号	20	ルート名称	試掘工(H=1000)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		2.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.500 - 0.500) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.000 m2 = 0.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.650 m3 = 0.500 * 0.650 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.300 m3 = 0.500 * 0.300 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.000 m2 = 0.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.000 m2 = 0.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.410 m3 = 0.500 * 0.410 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.300 m3 = 0.500 * 0.300 * (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： 21000000[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	【本設ガス】PEφ100	ルート番号	20	ルート名称	試掘工(H=1000)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
(舗装掘削)		0.050 m3 = 0.500 * 0.050 *（2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.050 m3 = 0.050
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.650 m3 = 0.650
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.300 m3 = 0.300

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000

工種番号	08	工種名称	【本設ガス】PEφ50	ルート番号	01	ルート名称	PEφ50布設(H=800)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		4.500 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 0.325) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.462 m2 = 0.325 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.453 m3 = 0.325 * 0.310 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.731 m3 = 0.325 * 0.500 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		0.112 m3 = ((0.325 * 0.080 - 0.001) * (4.500 + 0.000)) + (0.325 * 0.080 * (0.000 + 0.000))
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.462 m2 = 0.325 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.462 m2 = 0.325 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.462 m2 = 0.325 * (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： 21000000[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	【本設ガス】PEφ50	ルート番号	01	ルート名称	PEφ50布設(H=800)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.453 m3 = 0.325 * 0.310 *（4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	2	数量 =（(掘削幅 × 厚み - 管面積） × 土工延長）+（掘削幅 × 厚み ×（余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)）
		0.371 m3 =（(0.325 * 0.260 - 0.002) * 4.500）+（0.325 * 0.260 *（0.000 + 0.000 + 0.000)）
管底下埋め戻し	1	数量 =（(継手管底幅 × 厚み）-（普通掘削管底幅 × 影響厚み)）× 継手掘延長 +（普通掘削管底幅 × 厚み）×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.117 m3 =（(0.325 * 0.000) -（0.325 * 0.000)) * 0.000 +（(0.325 * 0.080) *（4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)）
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
(舗装掘削)		0.073 m3 = 0.325 * 0.050 *（4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.073 m3 = 0.073
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.453 m3 = 0.453
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.731 m3 = 0.731
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.112 m3 = 0.112

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000

工種番号	08	工種名称	【本設ガス】PEφ50	ルート番号	02	ルート名称	PEφ50切替(H=800)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		4.500 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.750 - 0.750) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.375 m2 = 0.750 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.046 m3 = 0.750 * 0.310 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.687 m3 = 0.750 * 0.500 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		0.666 m3 = ((0.750 * 0.200 - 0.002) * (4.500 + 0.000)) + (0.750 * 0.200 * (0.000 + 0.000))
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.375 m2 = 0.750 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.375 m2 = 0.750 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.375 m2 = 0.750 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	【本設ガス】PEφ50	ルート番号	02	ルート名称	PEφ50切替(H=800)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		1.046 m3 = 0.750 * 0.310 *（4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	2	数量 =（(掘削幅 × 厚み - 管面積） × 土工延長）+（掘削幅 × 厚み ×（余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)）
		0.868 m3 =（(0.750 * 0.260 - 0.002) * 4.500）+（0.750 * 0.260 *（0.000 + 0.000 + 0.000)）
管底下埋め戻し	1	数量 =（(継手管底幅 × 厚み）-（普通掘削管底幅 × 影響厚み)）× 継手掘延長 +（普通掘削管底幅 × 厚み）×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.675 m3 =（(0.750 * 0.000) -（0.750 * 0.000)) * 0.000 +（(0.750 * 0.200) *（4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)）
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
(舗装掘削)		0.168 m3 = 0.750 * 0.050 *（4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.168 m3 = 0.168
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.046 m3 = 1.046
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.687 m3 = 1.687
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.666 m3 = 0.666

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000

工種番号	09	工種名称	【本設ガス】供給管	ルート番号	01	ルート名称	φ30供給管取出し(H=1000)

層種別	層	計　算　凡　例　／　計　算　式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		1.000 m = ((1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.300 m2 = 0.300 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.153 m3 = 0.300 * 0.510 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.144 m3 = 0.300 * 0.480 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.015 m3 = 0.300 * 0.050 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.300 m2 = 0.300 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.300 m2 = 0.300 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.300 m2 = 0.300 * (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： 21000000[当初設計書]

工種番号	09	工種名称	【本設ガス】供給管	ルート番号	01	ルート名称	φ30供給管取出し(H=1000)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.153 m3 = 0.300 * 0.510 *（1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	2	数量 =（(掘削幅 × 厚み - 管面積） × 土工延長）+（掘削幅 × 厚み ×（余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)）
		0.071 m3 =（(0.300 * 0.240 - 0.001） * 1.000）+（0.300 * 0.240 *（0.000 + 0.000 + 0.000)）
管底下埋め戻し	1	数量 =（(継手管底幅 × 厚み）-（普通掘削管底幅 × 影響厚み)）× 継手掘延長 +（普通掘削管底幅 × 厚み）×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.015 m3 =（(0.300 * 0.000）-（0.300 * 0.000)) * 0.000 +（(0.300 * 0.050）*（1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)）
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
(舗装掘削)		0.015 m3 = 0.300 * 0.050 *（1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.015 m3 = 0.015
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.153 m3 = 0.153
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.144 m3 = 0.144
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.015 m3 = 0.015

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000

工種番号	09	工種名称	【本設ガス】供給管	ルート番号	02	ルート名称	φ30供給管布設(H=1000)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		19.700 m = ((19.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		5.910 m2 = 0.300 * (19.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.014 m3 = 0.300 * 0.510 * (19.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.836 m3 = 0.300 * 0.480 * (19.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.295 m3 = 0.300 * 0.050 * (19.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		5.910 m2 = 0.300 * (19.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		5.910 m2 = 0.300 * (19.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		5.910 m2 = 0.300 * (19.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	09	工種名称	【本設ガス】供給管	ルート番号	02	ルート名称	φ30供給管布設(H=1000)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		3.014 m3 = 0.300 * 0.510 *（19.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	2	数量 =（(掘削幅 × 厚み - 管面積） × 土工延長）+（掘削幅 × 厚み ×（余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)）
		1.398 m3 =（(0.300 * 0.240 - 0.001) * 19.700）+（0.300 * 0.240 *（0.000 + 0.000 + 0.000)）
管底下埋め戻し	1	数量 =（(継手管底幅 × 厚み）-（普通掘削管底幅 × 影響厚み)）× 継手掘延長 +（普通掘削管底幅 × 厚み）×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.295 m3 =（(0.300 * 0.000) -（0.300 * 0.000)) * 0.000 +（(0.300 * 0.050) *（19.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)）
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
(舗装掘削)		0.295 m3 = 0.300 * 0.050 *（19.700 + 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)		0.295 m3 = 0.295
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		3.014 m3 = 3.014
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.836 m3 = 2.836
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.295 m3 = 0.295

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000

工種番号	09	工種名称	【本設ガス】供給管	ルート番号	03	ルート名称	φ50供給管取出し(H=1000)

層種別	層	計　算　凡　例　／　計　算　式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		0.200 m = ((0.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 0.325) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.065 m2 = 0.325 * (0.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.033 m3 = 0.325 * 0.510 * (0.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.032 m3 = 0.325 * 0.500 * (0.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.003 m3 = 0.325 * 0.050 * (0.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.065 m2 = 0.325 * (0.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.065 m2 = 0.325 * (0.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.065 m2 = 0.325 * (0.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	09	工種名称	【本設ガス】供給管	ルート番号	03	ルート名称	φ50供給管取出し(H=1000)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.033 m3 = 0.325 * 0.510 *（0.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	2	数量 =（(掘削幅 × 厚み − 管面積） × 土工延長）+（掘削幅 × 厚み ×（余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)）
		0.016 m3 =（(0.325 * 0.260 − 0.002) * 0.200）+（0.325 * 0.260 *（0.000 + 0.000 + 0.000)）
管底下埋め戻し	1	数量 =（(継手管底幅 × 厚み）−（普通掘削管底幅 × 影響厚み)）× 継手掘延長 +（普通掘削管底幅 × 厚み）×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.003 m3 =（(0.325 * 0.000) −（0.325 * 0.000)) * 0.000 +（(0.325 * 0.050) *（0.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)）
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
(舗装掘削)		0.003 m3 = 0.325 * 0.050 *（0.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.003 m3 = 0.003
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.033 m3 = 0.033
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.032 m3 = 0.032
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.003 m3 = 0.003

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000

工種番号	09	工種名称	【本設ガス】供給管	ルート番号	04	ルート名称	φ50供給管布設(H=1000)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		2.600 m = ((2.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 0.325) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.845 m2 = 0.325 * (2.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.430 m3 = 0.325 * 0.510 * (2.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.422 m3 = 0.325 * 0.500 * (2.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.042 m3 = 0.325 * 0.050 * (2.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.845 m2 = 0.325 * (2.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.845 m2 = 0.325 * (2.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.845 m2 = 0.325 * (2.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	09	工種名称	【本設ガス】供給管	ルート番号	04	ルート名称	φ50供給管布設(H=1000)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.430 m3 = 0.325 * 0.510 *（2.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	2	数量 =（(掘削幅 × 厚み - 管面積） × 土工延長）+（掘削幅 × 厚み ×（余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)）
		0.214 m3 =（(0.325 * 0.260 - 0.002) * 2.600）+（0.325 * 0.260 *（0.000 + 0.000 + 0.000)）
管底下埋め戻し	1	数量 =（(継手管底幅 × 厚み）-（普通掘削管底幅 × 影響厚み)）× 継手掘延長 +（普通掘削管底幅 × 厚み）×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.042 m3 =（(0.325 * 0.000) -（0.325 * 0.000)) * 0.000 +（(0.325 * 0.050) *（2.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)）
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
(舗装掘削)		0.042 m3 = 0.325 * 0.050 *（2.600 + 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)		0.042 m3 = 0.042
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.430 m3 = 0.430
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.422 m3 = 0.422
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.042 m3 = 0.042

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	09	工種名称	【本設ガス】供給管	ルート番号	05	ルート名称	民地内接続(Co)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		2.250 m3 = 0.500 * 1.000 *（4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.225 m3 = 0.500 * 0.100 *（4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		2.250 m2 = 0.500 *（4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		1.687 m3 = 0.500 * 0.750 *（4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
（掘削）		2.250 m3 = 2.250

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	09	工種名称	【本設ガス】供給管	ルート番号	06	ルート名称	民地内接続(土)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.450 m3 = 0.500 * 0.300 *（3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		1.050 m3 = 0.500 * 0.700 *（3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.450 m3 = 0.500 * 0.300 *（3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		1.050 m3 = 0.500 * 0.700 *（3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
（掘削）		1.050 m3 = 1.050

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	09	工種名称	【本設ガス】供給管	ルート番号	08	ルート名称	民地内接続(As)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.750 m3 = 0.500 * 1.000 *（1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.750 m2 = 0.500 *（1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.750 m2 = 0.500 *（1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.600 m3 = 0.500 * 0.800 *（1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
（掘削）		0.750 m3 = 0.750

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000

工種番号	11	工種名称	【仮設水道】TSVPφ75	ルート番号	01	ルート名称	仮設切替(H=1000)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		9.000 m = ((9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.750 - 0.750) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.750 m2 = 0.750 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		7.155 m3 = 0.750 * 1.060 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.350 m3 = 0.750 * 0.200 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.750 m2 = 0.750 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.750 m2 = 0.750 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		5.454 m3 = ((0.750 * 0.820 - 0.009) * 9.000) + (0.750 * 0.820 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.350 m3 = ((0.750 * 0.000) - (0.750 * 0.000)) * 0.000 + ((0.750 * 0.200) * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	【仮設水道】TSVPφ75	ルート番号	01	ルート名称	仮設切替(H=1000)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
（舗装掘削）		0.337 m3 = 0.750 * 0.050 *（9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
（舗装掘削）		0.337 m3 = 0.337
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
（掘削）		7.155 m3 = 7.155
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
（縦余掘り）		1.350 m3 = 1.350

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000

工種番号	11	工種名称	【仮設水道】TSVPφ75	ルート番号	02	ルート名称	市道仮設(H=400)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		5.500 m = ((5.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.650 m2 = 0.300 * (5.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.726 m3 = 0.300 * 0.440 * (5.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.650 m2 = 0.300 * (5.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.650 m2 = 0.300 * (5.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.297 m3 = ((0.300 * 0.200 - 0.006) * 5.500) + (0.300 * 0.200 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.082 m3 = 0.300 * 0.050 * (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)		0.082 m3 = 0.082

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	【仮設水道】TSVPφ75	ルート番号	02	ルート名称	市道仮設(H=400)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.726 m3 = 0.726

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000

工種番号	11	工種名称	【仮設水道】TSVPφ75	ルート番号	06	ルート名称	市道仮設撤去(H=400)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
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) + ((0.300 - 0.300) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.650 m2 = 0.300 * (5.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.264 m3 = 0.300 * 0.160 * (5.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		0.379 m3 = ((0.300 * 0.240 - 0.003) * (5.500 + 0.000)) + (0.300 * 0.240 * (0.000 + 0.000))
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.650 m2 = 0.300 * (5.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.650 m2 = 0.300 * (5.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.650 m2 = 0.300 * (5.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.264 m3 = 0.300 * 0.160 * (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： 21000000[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	【仮設水道】TSVPφ75	ルート番号	06	ルート名称	市道仮設撤去(H=400)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
（舗装掘削）		0.082 m3 = 0.300 * 0.050 *（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）		0.082 m3 = 0.082
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
（掘削）		0.264 m3 = 0.264
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
（掘削）		0.379 m3 = 0.379

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000

工種番号	12	工種名称	【仮設水道】TSVPφ50	ルート番号	02	ルート名称	市道仮設(H=400)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		10.700 m = ((10.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.210 m2 = 0.300 * (10.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.316 m3 = 0.300 * 0.410 * (10.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.210 m2 = 0.300 * (10.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.210 m2 = 0.300 * (10.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.524 m3 = ((0.300 * 0.170 - 0.002) * 10.700) + (0.300 * 0.170 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.160 m3 = 0.300 * 0.050 * (10.700 + 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)		0.160 m3 = 0.160

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	【仮設水道】TSVPφ50	ルート番号	02	ルート名称	市道仮設(H=400)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.316 m3 = 1.316

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000

工種番号	12	工種名称	【仮設水道】TSVPφ50	ルート番号	03	ルート名称	仮設切替(H=800)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		4.500 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.750 - 0.750) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.375 m2 = 0.750 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.733 m3 = 0.750 * 0.810 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.675 m3 = 0.750 * 0.200 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.375 m2 = 0.750 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.375 m2 = 0.750 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.914 m3 = ((0.750 * 0.570 - 0.002) * 4.500) + (0.750 * 0.570 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.675 m3 = ((0.750 * 0.000) - (0.750 * 0.000)) * 0.000 + ((0.750 * 0.200) * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	【仮設水道】TSVPφ50	ルート番号	03	ルート名称	仮設切替(H=800)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
（舗装掘削）		0.168 m3 = 0.750 * 0.050 *（4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
（舗装掘削）		0.168 m3 = 0.168
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
（掘削）		2.733 m3 = 2.733
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
（縦余掘り）		0.675 m3 = 0.675

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000

工種番号	12	工種名称	【仮設水道】TSVPφ50	ルート番号	04	ルート名称	市道仮設撤去(H=400)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		10.700 m = ((10.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.210 m2 = 0.300 * (10.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.449 m3 = 0.300 * 0.140 * (10.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		0.759 m3 = ((0.300 * 0.240 - 0.001) * (10.700 + 0.000)) + (0.300 * 0.240 * (0.000 + 0.000))
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.210 m2 = 0.300 * (10.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.210 m2 = 0.300 * (10.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.210 m2 = 0.300 * (10.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.449 m3 = 0.300 * 0.140 * (10.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	【仮設水道】TSVPφ50	ルート番号	04	ルート名称	市道仮設撤去(H=400)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
(舗装掘削)		0.160 m3 = 0.300 * 0.050 *（10.700 + 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)		0.160 m3 = 0.160
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.449 m3 = 0.449
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.759 m3 = 0.759

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000

工種番号	13	工種名称	【仮設水道】給水管	ルート番号	03	ルート名称	市道引込TSVPφ20(H=400)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		18.300 m = ((18.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		5.490 m2 = 0.300 * (18.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.086 m3 = 0.300 * 0.380 * (18.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		5.490 m2 = 0.300 * (18.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		5.490 m2 = 0.300 * (18.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.768 m3 = 0.300 * 0.140 * (18.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.274 m3 = 0.300 * 0.050 * (18.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.274 m3 = 0.274

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	【仮設水道】給水管	ルート番号	03	ルート名称	市道引込TSVPφ20(H=400)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.086 m3 = 2.086

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000

工種番号	13	工種名称	【仮設水道】給水管	ルート番号	04	ルート名称	市道仮設撤去TSVPφ20(H=400)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		18.300 m = ((18.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		5.490 m2 = 0.300 * (18.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.713 m3 = 0.300 * 0.130 * (18.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.317 m3 = 0.300 * 0.240 * (18.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		5.490 m2 = 0.300 * (18.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		5.490 m2 = 0.300 * (18.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		5.490 m2 = 0.300 * (18.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.713 m3 = 0.300 * 0.130 * (18.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	【仮設水道】給水管	ルート番号	04	ルート名称	市道仮設撤去TSVPφ20(H=400)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
(舗装掘削)		0.274 m3 = 0.300 * 0.050 *（18.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.274 m3 = 0.274
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.713 m3 = 0.713
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.317 m3 = 1.317

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	【仮設水道】給水管	ルート番号	05	ルート名称	民地内接続(Co)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		4.500 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.500 - 0.500) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.225 m3 = 0.500 * 0.100 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.025 m3 = 0.500 * 0.900 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.250 m2 = 0.500 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.912 m3 = 0.500 * 0.850 * (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)		0.225 m3 = 0.225
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.025 m3 = 2.025

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	【仮設水道】給水管	ルート番号	06	ルート名称	民地内接続(土)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.225 m3 = 0.500 * 0.300 *（1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.525 m3 = 0.500 * 0.700 *（1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.225 m3 = 0.500 * 0.300 *（1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.525 m3 = 0.500 * 0.700 *（1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
（掘削）		0.525 m3 = 0.525

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000

工種番号	13	工種名称	【仮設水道】給水管	ルート番号	07	ルート名称	民地内接続(As)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		1.500 m = ((1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.500 - 0.500) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.750 m2 = 0.500 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.225 m3 = 0.500 * 0.300 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.487 m3 = 0.500 * 0.650 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.225 m3 = 0.500 * 0.300 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.525 m3 = 0.500 * 0.700 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.037 m3 = 0.500 * 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)		0.037 m3 = 0.037

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	【仮設水道】給水管	ルート番号	07	ルート名称	民地内接続(As)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.487 m3 = 0.487

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000

工種番号	15	工種名称	【本設水道】HPPEφ100	ルート番号	01	ルート名称	本設切替(H=1000)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		9.000 m = ((9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.750 - 0.750) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.750 m2 = 0.750 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.442 m3 = 0.750 * 0.510 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		3.748 m3 = ((0.750 * 0.570 - 0.011) * (9.000 + 0.000)) + (0.750 * 0.570 * (0.000 + 0.000))
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.350 m3 = 0.750 * 0.200 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.750 m2 = 0.750 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.750 m2 = 0.750 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.750 m2 = 0.750 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	【本設水道】HPPEφ100	ルート番号	01	ルート名称	本設切替(H=1000)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		3.442 m3 = 0.750 * 0.510 *（9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	2	数量 =（(掘削幅 × 厚み - 管面積） × 土工延長）+（掘削幅 × 厚み ×（余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)）
		2.110 m3 =（(0.750 * 0.330 - 0.013) * 9.000）+（0.750 * 0.330 *（0.000 + 0.000 + 0.000)）
管底下埋め戻し	1	数量 =（(継手管底幅 × 厚み）-（普通掘削管底幅 × 影響厚み)）× 継手掘延長 +（普通掘削管底幅 × 厚み）×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		1.350 m3 =（(0.750 * 0.000) -（0.750 * 0.000)) * 0.000 +（(0.750 * 0.200) *（9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)）
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
(舗装掘削)		0.337 m3 = 0.750 * 0.050 *（9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.337 m3 = 0.337
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		3.442 m3 = 3.442
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		3.748 m3 = 3.748
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		1.350 m3 = 1.350

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000

工種番号	15	工種名称	【本設水道】HPPEφ100	ルート番号	02	ルート名称	市道布設(H=1000)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		77.100 m = ((77.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.375 - 0.375) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		28.912 m2 = 0.375 * (77.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		14.745 m3 = 0.375 * 0.510 * (77.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		15.786 m3 = ((0.375 * 0.570 - 0.009) * (77.100 + 0.000)) + (0.375 * 0.570 * (0.000 + 0.000))
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.445 m3 = 0.375 * 0.050 * (77.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		28.912 m2 = 0.375 * (77.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		28.912 m2 = 0.375 * (77.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		28.912 m2 = 0.375 * (77.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	【本設水道】HPPEφ100	ルート番号	02	ルート名称	市道布設(H=1000)

層種別	層	計　算　凡　例　／　計　算　式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		14.745 m3 = 0.375 * 0.510 *（77.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	2	数量 =（(掘削幅 × 厚み - 管面積）× 土工延長）+（掘削幅 × 厚み ×（余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)）
		8.538 m3 =（(0.375 * 0.330 - 0.013）* 77.100）+（0.375 * 0.330 *（0.000 + 0.000 + 0.000)）
管底下埋め戻し	1	数量 =（(継手管底幅 × 厚み）-（普通掘削管底幅 × 影響厚み)）× 継手掘延長 +（普通掘削管底幅 × 厚み）×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		1.445 m3 =（(0.375 * 0.000）-（0.375 * 0.000)）* 0.000 +（(0.375 * 0.050）*（77.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)）
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
(舗装掘削)		1.445 m3 = 0.375 * 0.050 *（77.100 + 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)		1.445 m3 = 1.445
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		14.745 m3 = 14.745
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		15.786 m3 = 15.786
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		1.445 m3 = 1.445

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000

工種番号	15	工種名称	【本設水道】HPPEφ100	ルート番号	10	ルート名称	排泥管布設(H=1000)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		5.000 m = ((2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) * 2.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.500 m2 = 0.600 * (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.765 m3 = 0.600 * 0.510 * (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.750 m3 = 0.600 * 0.500 * (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.075 m3 = 0.600 * 0.050 * (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.500 m2 = 0.600 * (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.500 m2 = 0.600 * (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.500 m2 = 0.600 * (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	【本設水道】HPPEφ100	ルート番号	10	ルート名称	排泥管布設(H=1000)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.765 m3 = 0.600 * 0.510 *（2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	2	数量 =（(掘削幅 × 厚み - 管面積）× 土工延長）+（掘削幅 × 厚み ×（余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)）
		0.385 m3 =（(0.600 * 0.260 - 0.002）* 2.500）+（0.600 * 0.260 *（0.000 + 0.000 + 0.000)）
管底下埋め戻し	1	数量 =（(継手管底幅 × 厚み）-（普通掘削管底幅 × 影響厚み)）× 継手掘延長 +（普通掘削管底幅 × 厚み）×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.075 m3 =（(0.600 * 0.000）-（0.600 * 0.000)）* 0.000 +（(0.600 * 0.050）*（2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)）
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
(舗装掘削)		0.075 m3 = 0.600 * 0.050 *（2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.075 m3 = 0.075
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.765 m3 = 0.765
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.750 m3 = 0.750
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.075 m3 = 0.075

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000

工種番号	15	工種名称	【本設水道】HPPEφ100	ルート番号	15	ルート名称	HIVPφ100ストッパー設置

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		3.000 m = ((1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.200 - 1.200) * 0.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.800 m2 = 1.200 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.918 m3 = 1.200 * 0.510 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.990 m3 = 1.200 * 0.550 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.360 m3 = 1.200 * 0.200 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.800 m2 = 1.200 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.800 m2 = 1.200 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.800 m2 = 1.200 * (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： 21000000[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	【本設水道】HPPEφ100	ルート番号	15	ルート名称	HIVPφ100ストッパー設置

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.918 m3 = 1.200 * 0.510 *（1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	2	数量 =（(掘削幅 × 厚み − 管面積） × 土工延長）+（掘削幅 × 厚み ×（余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)）
		0.544 m3 =（(1.200 * 0.310 − 0.009) * 1.500）+（1.200 * 0.310 *（0.000 + 0.000 + 0.000)）
管底下埋め戻し	1	数量 =（(継手管底幅 × 厚み）−（普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 +（普通掘削管底幅 × 厚み）×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.360 m3 =（(1.200 * 0.000) −（1.200 * 0.000)) * 0.000 +（(1.200 * 0.200) *（1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)）
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
（舗装掘削）		0.090 m3 = 1.200 * 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）		0.090 m3 = 0.090
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
（掘削）		0.918 m3 = 0.918
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
（掘削）		0.990 m3 = 0.990
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
（縦余掘り）		0.360 m3 = 0.360

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000

工種番号	15	工種名称	【本設水道】HPPEφ100	ルート番号	20	ルート名称	試掘工(H=1000)

層種別	層	計　算　凡　例　／　計　算　式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		2.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.500 - 0.500) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.000 m2 = 0.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.650 m3 = 0.500 * 0.650 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.300 m3 = 0.500 * 0.300 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.000 m2 = 0.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.000 m2 = 0.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.410 m3 = 0.500 * 0.410 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.300 m3 = 0.500 * 0.300 * (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： 21000000[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	【本設水道】HPPEφ100	ルート番号	20	ルート名称	試掘工(H=1000)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
（舗装掘削）		0.050 m3 = 0.500 * 0.050 *（2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
（舗装掘削）		0.050 m3 = 0.050
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
（掘削）		0.650 m3 = 0.650
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
（掘削）		0.300 m3 = 0.300

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000

工種番号	16	工種名称	【本設水道】HPPEφ50	ルート番号	01	ルート名称	HPPEφ50布設(H=800)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		6.600 m = ((6.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 0.325) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.145 m2 = 0.325 * (6.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.664 m3 = 0.325 * 0.310 * (6.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.072 m3 = 0.325 * 0.500 * (6.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.171 m3 = 0.325 * 0.080 * (6.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.145 m2 = 0.325 * (6.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.145 m2 = 0.325 * (6.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.145 m2 = 0.325 * (6.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	【本設水道】HPPEφ50	ルート番号	01	ルート名称	HPPEφ50布設(H=800)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.664 m3 = 0.325 * 0.310 *（6.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	2	数量 =（(掘削幅 × 厚み - 管面積） × 土工延長）+（掘削幅 × 厚み ×（余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)）
		0.544 m3 =（(0.325 * 0.260 - 0.002) * 6.600）+（0.325 * 0.260 *（0.000 + 0.000 + 0.000)）
管底下埋め戻し	1	数量 =（(継手管底幅 × 厚み）-（普通掘削管底幅 × 影響厚み)）× 継手掘延長 +（普通掘削管底幅 × 厚み）×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.171 m3 =（(0.325 * 0.000) -（0.325 * 0.000)) * 0.000 +（(0.325 * 0.080) *（6.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)）
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
(舗装掘削)		0.107 m3 = 0.325 * 0.050 *（6.600 + 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)		0.107 m3 = 0.107
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.664 m3 = 0.664
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.072 m3 = 1.072
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.171 m3 = 0.171

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000

工種番号	16	工種名称	【本設水道】HPPEφ50	ルート番号	02	ルート名称	HPPEφ50切替(H=800)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		4.500 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.750 - 0.750) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.375 m2 = 0.750 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.046 m3 = 0.750 * 0.310 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		1.678 m3 = ((0.750 * 0.500 - 0.002) * (4.500 + 0.000)) + (0.750 * 0.500 * (0.000 + 0.000))
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.675 m3 = 0.750 * 0.200 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.375 m2 = 0.750 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.375 m2 = 0.750 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.375 m2 = 0.750 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	【本設水道】HPPEφ50	ルート番号	02	ルート名称	HPPEφ50切替(H=800)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		1.046 m3 = 0.750 * 0.310 *（4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	2	数量 =（(掘削幅 × 厚み - 管面積） × 土工延長）+（掘削幅 × 厚み ×（余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)）
		0.868 m3 =（(0.750 * 0.260 - 0.002) * 4.500）+（0.750 * 0.260 *（0.000 + 0.000 + 0.000)）
管底下埋め戻し	1	数量 =（(継手管底幅 × 厚み）-（普通掘削管底幅 × 影響厚み)）× 継手掘延長 +（普通掘削管底幅 × 厚み）×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.675 m3 =（(0.750 * 0.000) -（0.750 * 0.000)) * 0.000 +（(0.750 * 0.200) *（4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)）
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
(舗装掘削)		0.168 m3 = 0.750 * 0.050 *（4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.168 m3 = 0.168
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.046 m3 = 1.046
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.678 m3 = 1.678
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.675 m3 = 0.675

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000

工種番号	16	工種名称	【本設水道】HPPEφ50	ルート番号	03	ルート名称	HIVPφ75撤去(H=850)

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
		11.800 m = ((5.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) * 0.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.540 m2 = 0.600 * (5.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		2.991 m3 = ((0.600 * 0.850 - 0.003) * (5.900 + 0.000)) + (0.600 * 0.850 * (0.000 + 0.000))
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.540 m2 = 0.600 * (5.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.540 m2 = 0.600 * (5.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.540 m2 = 0.600 * (5.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.159 m3 = 0.600 * 0.610 * (5.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.177 m3 = 0.600 * 0.050 * (5.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	【本設水道】HPPEφ50	ルート番号	03	ルート名称	HIVPφ75撤去(H=850)

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)		0.177 m3 = 0.177
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.991 m3 = 2.991

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000

工種番号	16	工種名称	【本設水道】HPPEφ50	ルート番号	04	ルート名称	HPPEφ50撤去(H=850)

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 = ((2.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) * 0.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.380 m2 = 0.600 * (2.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		1.143 m3 = ((0.600 * 0.830 - 0.001) * (2.300 + 0.000)) + (0.600 * 0.830 * (0.000 + 0.000))
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.380 m2 = 0.600 * (2.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.380 m2 = 0.600 * (2.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.380 m2 = 0.600 * (2.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.814 m3 = 0.600 * 0.590 * (2.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.069 m3 = 0.600 * 0.050 * (2.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	【本設水道】HPPEφ50	ルート番号	04	ルート名称	HPPEφ50撤去(H=850)

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)		0.069 m3 = 0.069
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.143 m3 = 1.143

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000

工種番号	18	工種名称	【本設水道】給水管	ルート番号	01	ルート名称	φ20給水管取出し(H=1000)

層種別	層	計　算　凡　例　／　計　算　式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		1.000 m = ((1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.300 m2 = 0.300 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.153 m3 = 0.300 * 0.510 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.141 m3 = 0.300 * 0.470 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.018 m3 = 0.300 * 0.060 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.300 m2 = 0.300 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.300 m2 = 0.300 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.300 m2 = 0.300 * (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： 21000000[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	【本設水道】給水管	ルート番号	01	ルート名称	φ20給水管取出し(H=1000)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.153 m3 = 0.300 * 0.510 *（1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.069 m3 = 0.300 * 0.230 *（1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
管底下埋め戻し	1	数量 =（(継手管底幅 × 厚み) -（普通掘削管底幅 × 影響厚み)）× 継手掘延長 +（普通掘削管底幅 × 厚み）×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.015 m3 =（(0.300 * 0.000) -（0.300 * 0.000)) * 0.000 +（(0.300 * 0.050) *（1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)）
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
(舗装掘削)		0.015 m3 = 0.300 * 0.050 *（1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.015 m3 = 0.015
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.153 m3 = 0.153
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.141 m3 = 0.141
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.018 m3 = 0.018

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000

工種番号	18	工種名称	【本設水道】給水管	ルート番号	02	ルート名称	φ20給水管布設(H=1000)

層種別	層	計　算　凡　例　／　計　算　式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		21.100 m = ((21.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.330 m2 = 0.300 * (21.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.228 m3 = 0.300 * 0.510 * (21.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.975 m3 = 0.300 * 0.470 * (21.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.379 m3 = 0.300 * 0.060 * (21.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.330 m2 = 0.300 * (21.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.330 m2 = 0.300 * (21.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.330 m2 = 0.300 * (21.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	【本設水道】給水管	ルート番号	02	ルート名称	φ20給水管布設(H=1000)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		3.228 m3 = 0.300 * 0.510 *（21.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		1.455 m3 = 0.300 * 0.230 *（21.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
管底下埋め戻し	1	数量 =（(継手管底幅 × 厚み) -（普通掘削管底幅 × 影響厚み)）× 継手掘延長 +（普通掘削管底幅 × 厚み）×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.316 m3 =（(0.300 * 0.000) -（0.300 * 0.000)) * 0.000 +（(0.300 * 0.050) *（21.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)）
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
(舗装掘削)		0.316 m3 = 0.300 * 0.050 *（21.100 + 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)		0.316 m3 = 0.316
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		3.228 m3 = 3.228
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.975 m3 = 2.975
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.379 m3 = 0.379

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000

工種番号	18	工種名称	【本設水道】給水管	ルート番号	03	ルート名称	φ50給水管取出し(H=1000)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		0.200 m = ((0.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 0.325) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.065 m2 = 0.325 * (0.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.033 m3 = 0.325 * 0.510 * (0.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.032 m3 = 0.325 * 0.500 * (0.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.003 m3 = 0.325 * 0.050 * (0.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.065 m2 = 0.325 * (0.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.065 m2 = 0.325 * (0.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.065 m2 = 0.325 * (0.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	【本設水道】給水管	ルート番号	03	ルート名称	φ50給水管取出し(H=1000)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.033 m3 = 0.325 * 0.510 *（0.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	2	数量 =（(掘削幅 × 厚み - 管面積） × 土工延長）+（掘削幅 × 厚み ×（余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)）
		0.016 m3 =（(0.325 * 0.260 - 0.002) * 0.200）+（0.325 * 0.260 *（0.000 + 0.000 + 0.000)）
管底下埋め戻し	1	数量 =（(継手管底幅 × 厚み）-（普通掘削管底幅 × 影響厚み)）× 継手掘延長 +（普通掘削管底幅 × 厚み）×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.003 m3 =（(0.325 * 0.000) -（0.325 * 0.000)) * 0.000 +（(0.325 * 0.050) *（0.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)）
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
(舗装掘削)		0.003 m3 = 0.325 * 0.050 *（0.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.003 m3 = 0.003
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.033 m3 = 0.033
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.032 m3 = 0.032
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.003 m3 = 0.003

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000

工種番号	18	工種名称	【本設水道】給水管	ルート番号	04	ルート名称	φ50給水管布設(H=1000)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		3.200 m = ((3.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 0.325) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.040 m2 = 0.325 * (3.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.530 m3 = 0.325 * 0.510 * (3.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.520 m3 = 0.325 * 0.500 * (3.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.052 m3 = 0.325 * 0.050 * (3.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.040 m2 = 0.325 * (3.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.040 m2 = 0.325 * (3.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.040 m2 = 0.325 * (3.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	【本設水道】給水管	ルート番号	04	ルート名称	φ50給水管布設(H=1000)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.530 m3 = 0.325 * 0.510 *（3.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	2	数量 =（(掘削幅 × 厚み - 管面積） × 土工延長）+（掘削幅 × 厚み ×（余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)）
		0.264 m3 =（(0.325 * 0.260 - 0.002) * 3.200）+（0.325 * 0.260 *（0.000 + 0.000 + 0.000)）
管底下埋め戻し	1	数量 =（(継手管底幅 × 厚み）-（普通掘削管底幅 × 影響厚み)）× 継手掘延長 +（普通掘削管底幅 × 厚み）×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.052 m3 =（(0.325 * 0.000) -（0.325 * 0.000)) * 0.000 +（(0.325 * 0.050) *（3.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)）
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
(舗装掘削)		0.052 m3 = 0.325 * 0.050 *（3.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.052 m3 = 0.052
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.530 m3 = 0.530
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.520 m3 = 0.520
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.052 m3 = 0.052

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	【本設水道】給水管	ルート番号	05	ルート名称	民地内接続(Co)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		2.250 m3 = 0.500 * 1.000 *（4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.225 m3 = 0.500 * 0.100 *（4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		2.250 m2 = 0.500 *（4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		1.687 m3 = 0.500 * 0.750 *（4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
（掘削）		2.250 m3 = 2.250

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	【本設水道】給水管	ルート番号	06	ルート名称	民地内接続(土)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.450 m3 = 0.500 * 0.300 *（3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		1.050 m3 = 0.500 * 0.700 *（3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.450 m3 = 0.500 * 0.300 *（3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		1.050 m3 = 0.500 * 0.700 *（3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.050 m3 = 1.050

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	【本設水道】給水管	ルート番号	07	ルート名称	民地内接続(As)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.750 m3 = 0.500 * 1.000 *（1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.750 m2 = 0.500 *（1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.750 m2 = 0.500 *（1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.600 m3 = 0.500 * 0.800 *（1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
（掘削）		0.750 m3 = 0.750

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	20	工種名称	舗装本復旧(PEφ100)	ルート番号	01	ルート名称	市道舗装本復旧(PEφ100)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装掘削	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		212.000 m2 = 212.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		212.000 m2 = 212.000 - 0.000
残土処分層	1	舗装掘削数量 =（本復旧面積 - 付帯設備面積）× 厚み
(舗装掘削)		10.600 m3 = (212.000 - 0.000) ＊ 0.050
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		10.600 m3 = 10.600

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	21	工種名称	舗装本復旧(PEφ50)	ルート番号	01	ルート名称	市道舗装本復旧(PEφ50)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装掘削	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		8.300 m2 = 8.300 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		8.300 m2 = 8.300 - 0.000
残土処分層	1	舗装掘削数量 =（本復旧面積 - 付帯設備面積）× 厚み
(舗装掘削)		0.415 m3 =（8.300 - 0.000）＊ 0.050
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.415 m3 = 0.415

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	22	工種名称	舗装本復旧(HPPEφ100)	ルート番号	01	ルート名称	市道舗装本復旧(HPPEφ100)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装掘削	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		211.000 m2 = 211.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		211.000 m2 = 211.000 - 0.000
残土処分層	1	舗装掘削数量 =（本復旧面積 - 付帯設備面積）× 厚み
(舗装掘削)		10.550 m3 = (211.000 - 0.000) * 0.050
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		10.550 m3 = 10.550

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	23	工種名称	舗装本復旧(HPPEφ50)	ルート番号	01	ルート名称	市道舗装本復旧(HPPEφ50)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装掘削	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		8.400 m2 = 8.400 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		8.400 m2 = 8.400 - 0.000
残土処分層	1	舗装掘削数量 =（本復旧面積 - 付帯設備面積）× 厚み
(舗装掘削)		0.420 m3 =（8.400 - 0.000）＊ 0.050
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.420 m3 = 0.420

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000[当初設計書]

工種番号	24	工種名称	舗装本復旧(供給管)	ルート番号	01	ルート名称	市道舗装本復旧(供給管)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装掘削	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		6.200 m2 = 6.200 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		6.200 m2 = 6.200 - 0.000
残土処分層	1	舗装掘削数量 =（本復旧面積 - 付帯設備面積）× 厚み
(舗装掘削)		0.310 m3 =（6.200 - 0.000）＊ 0.050
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.310 m3 = 0.310

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21000000

工種番号	25	工種名称	舗装本復旧(給水管)	ルート番号	01	ルート名称	市道舗装本復旧(給水管)

層種別	層	計　算　凡　例　／　計　算　式
舗装掘削	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		6.100 m2 = 6.100 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		6.100 m2 = 6.100 - 0.000
残土処分層	1	舗装掘削数量 =（本復旧面積 - 付帯設備面積）× 厚み
(舗装掘削)		0.305 m3 =（6.100 - 0.000）＊ 0.050
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.305 m3 = 0.305