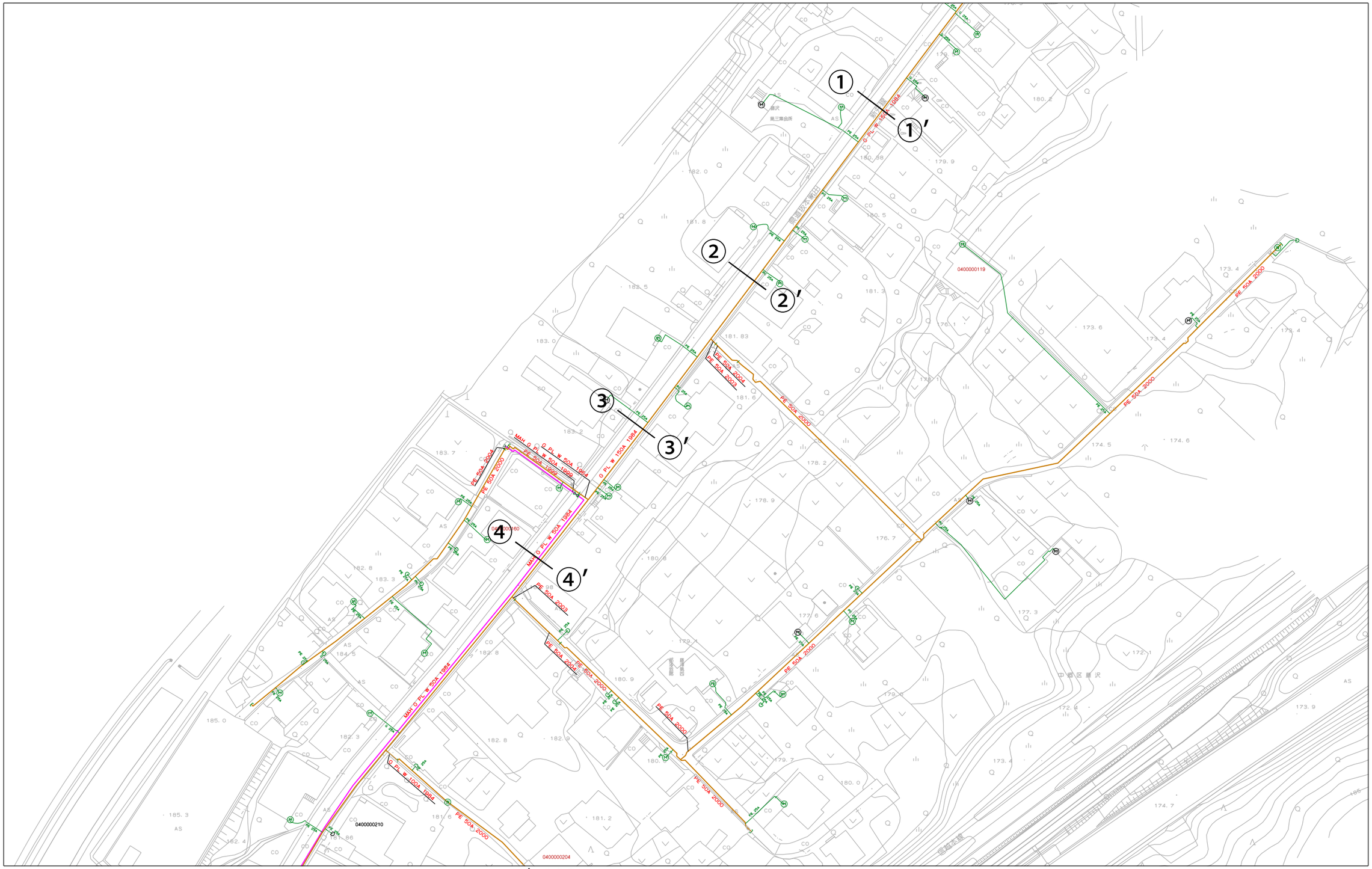
GD34-20

ガス平面図



1/1000

0　　80m

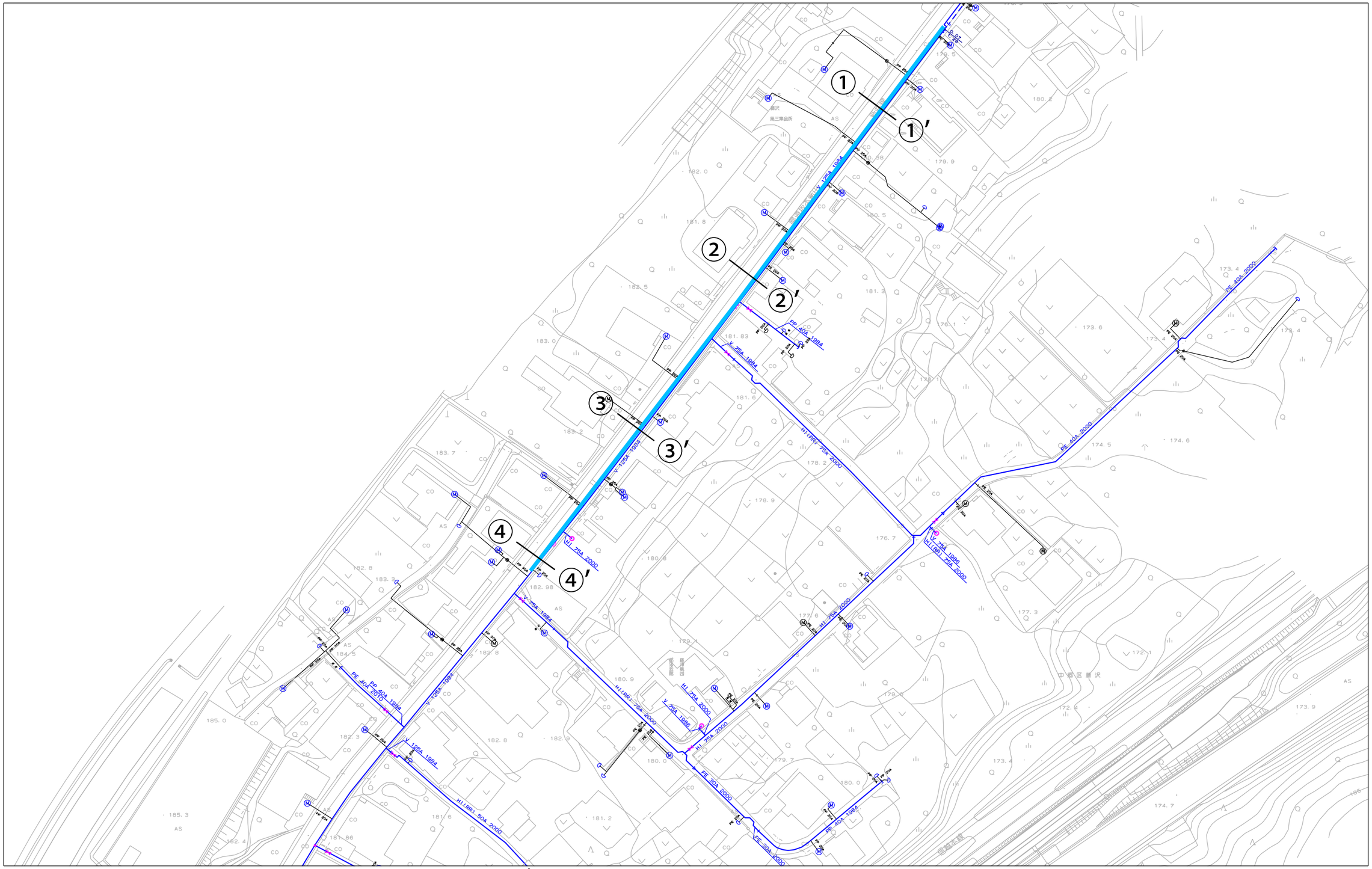
この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（空間データ基盤）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地名情報）、数値地図（国土基本情報）基盤地図情報（数値標高モデル）及び基盤地図情報を使用した。
（承認番号 平25情使、第954号）

GD34-31

上越市ガス水道局

GD34-20

水道平面図



1/1000

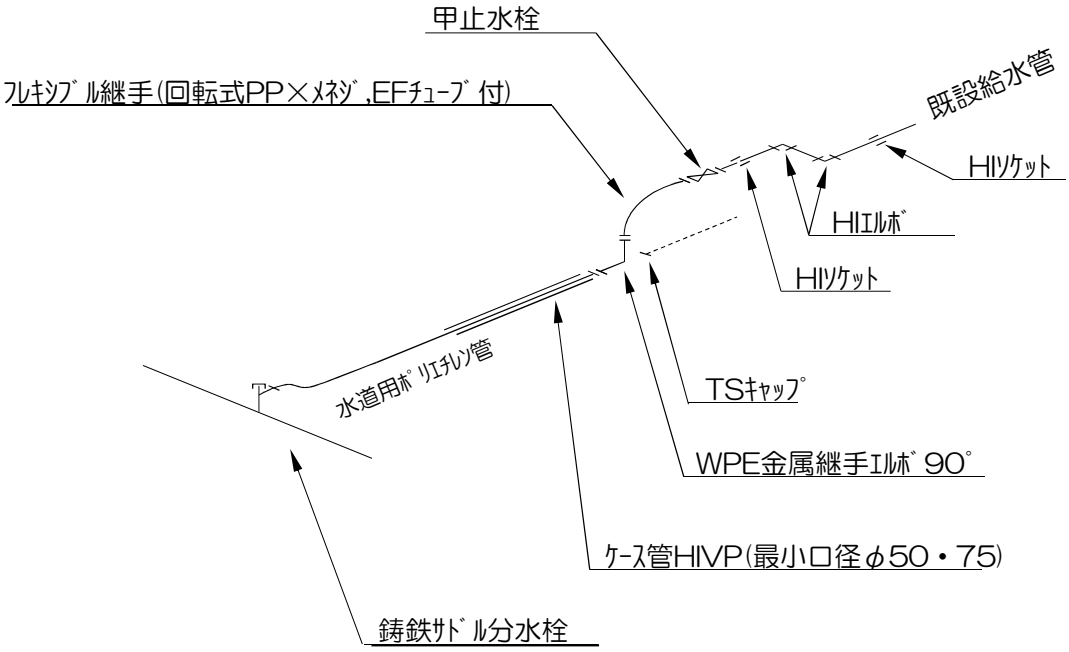
0　　80m

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）

GD34-31

上越市ガス水道局

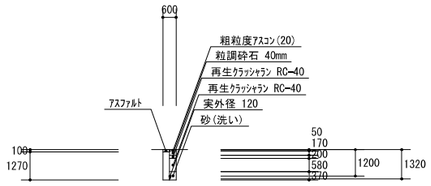
本設給水管標準配管立体図 S=Free



掘削・復旧断面図[本設] S=FREE

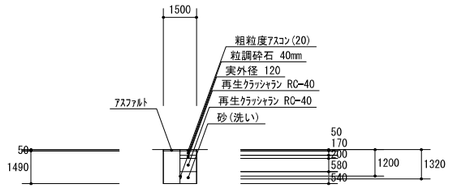
本設管布設部（HPPEφ100/県道）
掘削幅（仮復旧）

工種06-01



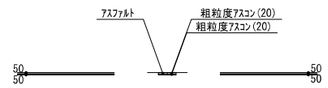
本設管切替部（HPPEφ100/県道）
掘削幅（仮復旧）

工種06-02



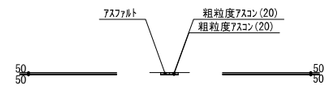
本設管布設部（HPPEφ100/県道）
掘削幅（本復旧）

工種06-04



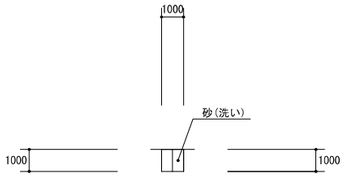
本設管切替部（HPPEφ100/県道）
掘削幅（本復旧）

工種06-05



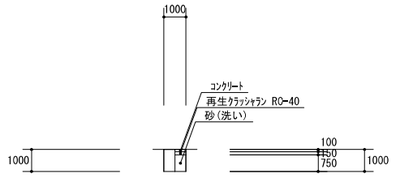
本設給水管切替部（PE(A)φ25・20/民地/土断面）

工種08-01



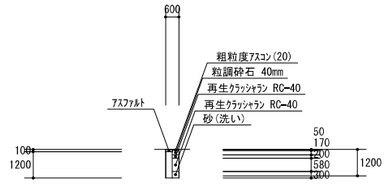
本設給水管切替部（PE(A)φ25・20/民地/Co断面）

工種08-02



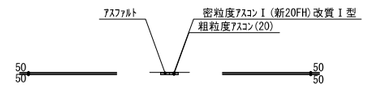
本設給水管布設部（PE(A)φ25・20/県道）
掘削幅（仮復旧）

工種08-03



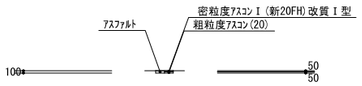
本設給水管布設部（PE(A)φ25・20/県道）
掘削幅（本復旧）

工種08-04



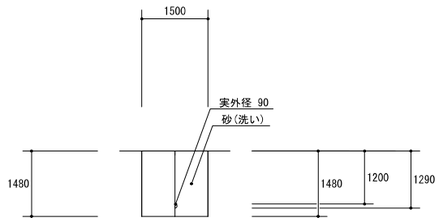
本設給水管布設部（PE(A)φ25・20/県道）
影響幅（本復旧）

工種08-05



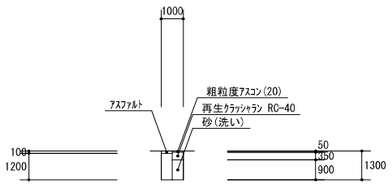
本設消火栓切替部（民地/土断面）

工種07-01

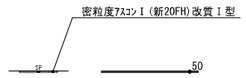


試掘工（県道）

工種00-13

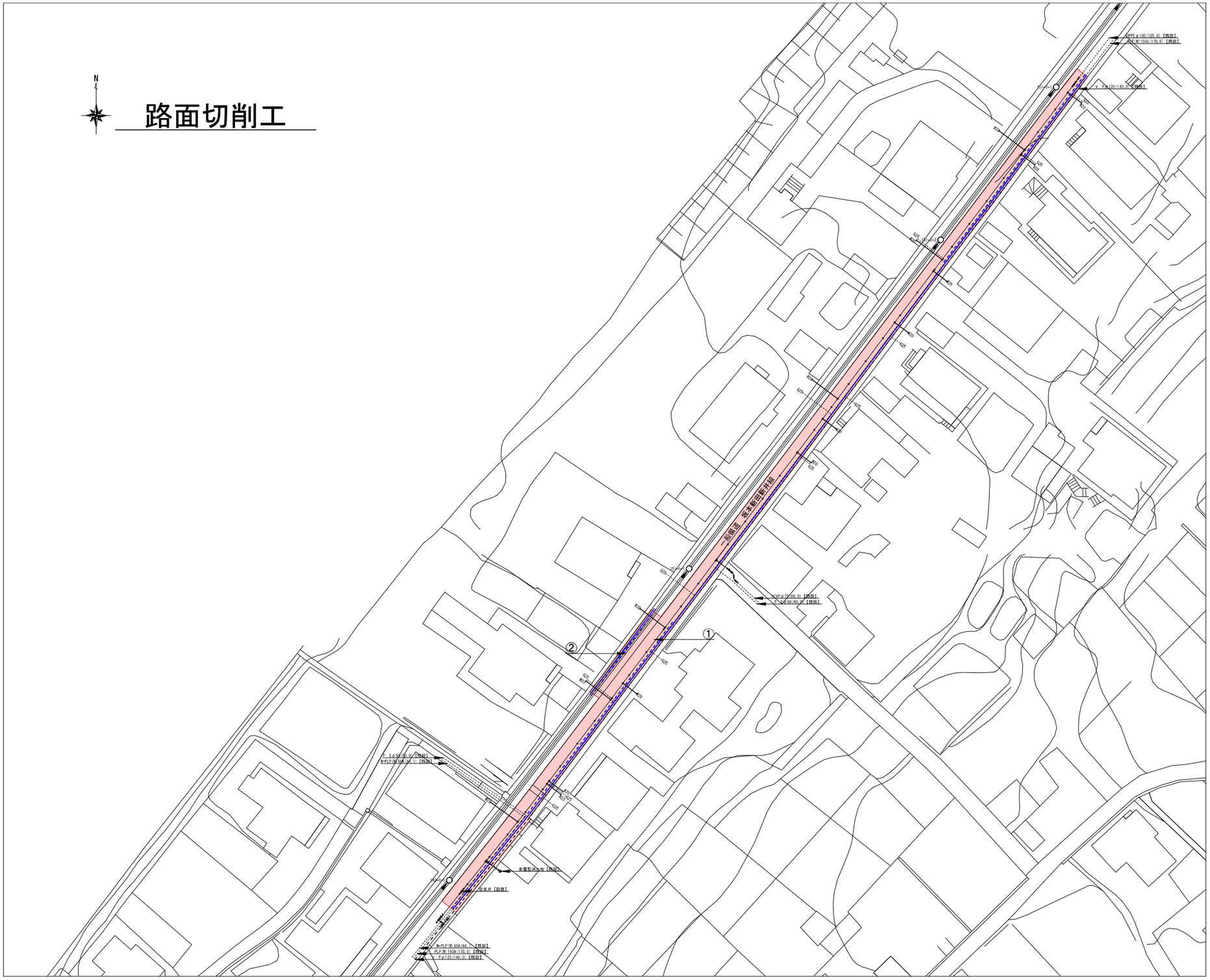


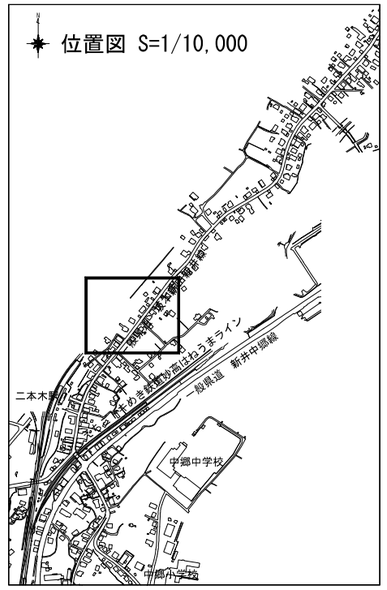
一般県道　坂本新田新井線
車道部/切削オーバーレイ



工事場所及び工事名	上越市　中郷区藤沢　地内			
	水道管入替　工事			
図面名	掘削・復旧断面図[本設]			
縮尺	S=FREE	図面番号	参考-1	
課長	所長	班長	検査	設計
上越市ガス水道局				

路面切削工





□：路面切削範囲を示す（合計538.5㎡）

① … 502.7㎡

② … 35.8㎡

工事場所及び工事名	上越市　中郷区藤沢　地内				
	水道管入替　工事				
図面名	路面切削工				
縮尺	S=FREE	図面番号	参考-2		
課長	所長	班長	検査	設計	
上越市ガス水道局					

工 種 集 計 表（土工）

設計書管理番号:　50000900[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	本設水道管HPPEφ100工事	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02	03	04	05
土工延長	m	5.000						
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	02	03	04	05
TSP1D21000	舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m			20.000	20.000					
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	水道事業実務必携	m3			6.000	6.000					
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH ｸﾛｰﾗ山積0.28m3排ｶﾞｽ1次 水道必携参照	m2			5.000	5.000					
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			4.000	4.400					
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=4.5km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (T) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.500	0.500					
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=10km 自由処分 ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			6.000	6.000					
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 35cm 2層(幅1.8m未満)	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-40 水道事業実務必携	m2			5.000	5.000					
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度ｱｽｺﾝ (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2･1層			5.000	5.000					

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　50000900[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	本設水道管HPPEφ100工事	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート				
				06	13			
土工延長	m	5.000			5.000			
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				
								06	13			
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			
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			
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1次 水道必携参照	m2						5.000			
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						4.400			
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=4.5km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (T) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3						0.500			
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=10km 自由処分 ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3						6.000			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 35cm 2層(幅1.8m未満)	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-40 水道事業実務必携	m2						5.000			
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度ｱｽｺﾝ (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2･1層						5.000			

工 種 集 計 表（土工）

設計書管理番号:　50000900[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	本設水道管HPPEφ100工事	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02	03	04	05
土工延長	m	391.870		186.870	9.000		187.000	9.000
管路延長	m	196.223		196.223				

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート 01	02	03	04	05
TSP1D21000	舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m			390.000	391.740	373.740	18.000			
TSPZB11000	基層(車道･路肩部) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ PK-3 1.4m未満(仕上り厚50mm以下)	50mm 粗粒度ｱｽｺﾝ(20) 小型車補正有り 県積算基準	m2			126.000	125.700				112.200	13.500
TSPZB13000	表層(車道･路肩部) ﾀｯｸｺｰﾄ PK-4 1.4m未満(仕上り厚50mm以下)	50mm 粗粒度ｱｽｺﾝ(20) 小型車補正有り 県積算基準	m2			126.000	125.700				112.200	13.500
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			170.000	168.119	142.394	19.440		5.610	0.675
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1次 水道必携参照	m2			251.000	251.322	112.122	13.500		112.200	13.500
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			55.000	55.196	45.035	10.161			
TSX1300 00	路床工(再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝRC-40) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			64.000	64.284	59.424	4.860			
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=4.5km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (T) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			19.000	18.847	11.212	1.350		5.610	0.675
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=10km 自由処分 ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			170.000	168.119	142.394	19.440		5.610	0.675
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 17cm 2層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2			126.000	125.622	112.122	13.500			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 20cm(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			126.000	125.622	112.122	13.500			

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　50000900[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	本設水道管HPPEφ100工事	工種規格	

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート				
								01	02	03	04	05
TSY1060 00	不陸整正工	補足材なし	m2			126.000	125.700				112.200	13.500
	仕上り厚0cm(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			126.000	125.622	112.122	13.500			
	粗粒度ｱｽｺﾝ (20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携										

工 種 集 計 表（土工）

設計書管理番号:　50000900[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	本設水道管HPPEφ100工事	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート				
				06				
土工延長	m	391.870						
管路延長	m	196.223						

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート				
								06				
TSP1D21000	舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m									
TSPZB11000	基層(車道･路肩部) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ PK-3 1.4m未満(仕上り厚50mm以下)	50mm 粗粒度ｱｽｺﾝ(20) 小型車補正有り 県積算基準	m2									
TSPZB13000	表層(車道･路肩部) ﾀｯｸｺｰﾄ PK-4 1.4m未満(仕上り厚50mm以下)	50mm 粗粒度ｱｽｺﾝ(20) 小型車補正有り 県積算基準	m2									
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1次 水道必携参照	m2									
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(再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝRC-40) 山積0.28m3	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=4.5km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (T) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3									
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=10km 自由処分 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 17cm 2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 20cm(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									

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　50000900[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	本設水道管HPPEφ100工事	工種規格	

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート				
								06				
TSY1060 00	不陸整正工 仕上り厚0cm(幅1.8m未満)	補足材なし 水道事業実務必携	m2									
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度ｱｽｺﾝ (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層									

工 種 集 計 表（土工）

設計書管理番号:　50000900[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	本設消火栓設置工事	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
土工延長	m	2.000		2.000				
管路延長	m	3.530		3.530				

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				
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3			4.000	4.428	4.428				
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3			4.000	4.428	4.428				
TSP1215000	埋戻し 土砂 現場制約あり	締固め有り 県積算基準	m3			4.000	4.428	4.428				
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=10km 自由処分 ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			4.000	4.428	4.428				

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　50000900[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	本設給水管工事	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02	03	04	05
土工延長	m	161.000		2.000	15.000	48.000	48.000	48.000
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	02	03	04	05
TSA0360 00	構造物とりこわし工 無筋構造物 時間制約無 夜間無	人力施工 対策無 県積算基準	m3			2.000	1.500		1.500			
TSP1208000	人力積込 土砂	 県積算基準	m3			16.000	15.500	2.000	13.500			
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	 県積算基準	m3			16.000	15.500	2.000	13.500			
TSP1D21000	舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 舗装厚:15cm以下	 県積算基準	m			96.000	96.000			96.000		
TSP1D21000	舗装版切断 ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装版 舗装厚:15cm以下	 県積算基準	m			30.000	30.000		30.000			
TSPZ501000	ｺﾝｸﾘｰﾄ 無筋・鉄筋構造物 人力打設18-8-25(20) W/C≦65% (高炉)	一般養生 小運搬無 県積算基準	m3			2.000	1.500		1.500			
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			36.000	35.952			34.512	1.440	
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1次 水道必携参照	m2			86.000	86.400			28.800	28.800	28.800
TSX1001 00	路床工(洗砂) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3			13.000	13.250	2.000	11.250			
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			9.000	8.640			8.640		
TSX1300 00	路床工(再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝRC-40) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			17.000	16.704			16.704		

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　50000900[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	本設給水管工事	工種規格	

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート				
								01	02	03	04	05
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=4.5km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (T) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			7.000	7.152			2.832	1.440	2.880
TSXG002000	産廃運搬処理　ｺﾝｸﾘｰﾄ殻(無筋)運搬工 人力　2t積	L=11km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (L) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			2.000	1.500		1.500			
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=10km 自由処分 ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			36.000	35.952			34.512	1.440	
TSXG003000	発生土処理 人力　2t積	L=10km 自由処分 ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			16.000	15.500	2.000	13.500			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm(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			15.000	15.000		15.000			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 17cm 2層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2			29.000	28.800			28.800		
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 20cm(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			29.000	28.800			28.800		
TSY1060 00	不陸整正工 仕上り厚0cm(幅1.8m未満)	補足材なし 水道事業実務必携	m2			29.000	28.800				28.800	
TSY1060 00	不陸整正工 仕上り厚1cm(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2			29.000	28.800					28.800
TSY1070 00	基層工(人力施工) 粗粒度ｱｽｺﾝ (20) 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			58.000	57.600				28.800	28.800
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度ｱｽｺﾝ (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2･1層			29.000	28.800			28.800		
TSY1070 00	表層工(人力施工) 改質AS密粒Ｉ型 (新20FH) ﾀｯｸｺｰﾄ 小型車	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2･1層			58.000	57.600				28.800	28.800

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 50000900[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	本設水道管HPPEφ100工事	ルート番号	13	ルート名称	試掘工(県道N5-1)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		20.000 m = ((5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.000 - 1.000) * 0.000)) * 4.000
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)
		5.000 m2 = 1.000 * (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.000 m3 = 1.000 * 1.200 * (5.000 + 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)
		5.000 m2 = 1.000 * (5.000 + 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)
		5.000 m2 = 1.000 * (5.000 + 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)
		4.400 m3 = 1.000 * 0.880 * (5.000 + 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)		0.500 m3 = 1.000 * 0.100 * (5.000 + 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)		0.500 m3 = 0.500

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 50000900[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	本設水道管HPPEφ100工事	ルート番号	13	ルート名称	試掘工(県道N5-1)

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)		6.000 m3 = 6.000

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 50000900[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	本設水道管HPPEφ100工事	ルート番号	01	ルート名称	本管布設部(県道N5-1)

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
		373.740 m = ((186.870 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) * 6.000)) * 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)
		112.122 m2 = 0.600 * (186.870 + 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)
		142.394 m3 = 0.600 * 1.270 * (186.870 + 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)
		112.122 m2 = 0.600 * (186.870 + 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)
		112.122 m2 = 0.600 * (186.870 + 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)
		112.122 m2 = 0.600 * (186.870 + 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)
		59.424 m3 = 0.600 * 0.530 * (186.870 + 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))
		45.035 m3 = ((0.600 * 0.420 - 0.011) * 186.870) + (0.600 * 0.420 * (0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 50000900[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	本設水道管HPPEφ100工事	ルート番号	01	ルート名称	本管布設部(県道N5-1)

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）		11.212 m3 = 0.600 * 0.100 *（186.870 + 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）		11.212 m3 = 11.212
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
（掘削）		142.394 m3 = 142.394

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 50000900[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	本設水道管HPPEφ100工事	ルート番号	02	ルート名称	本管切替部(県道N5-1)

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
		18.000 m = ((9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) * 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)
		13.500 m2 = 1.500 * (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)
		19.440 m3 = 1.500 * 1.440 * (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)
		13.500 m2 = 1.500 * (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)
		13.500 m2 = 1.500 * (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)
		13.500 m2 = 1.500 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.860 m3 = 1.500 * 0.360 * (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))
		10.161 m3 = ((1.500 * 0.760 - 0.011) * 9.000) + (1.500 * 0.760 * (0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 50000900[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	本設水道管HPPEφ100工事	ルート番号	02	ルート名称	本管切替部(県道N5-1)

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）		1.350 m3 = 1.500 * 0.100 *（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）		1.350 m3 = 1.350
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
（掘削）		19.440 m3 = 19.440

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 50000900[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	本設水道管HPPEφ100工事	ルート番号	04	ルート名称	○本管布設部(本)

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
		112.200 m2 = 112.200 - 0.000
掘削	1	数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
		5.610 m3 = (112.200 - 0.000) * 0.050
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		112.200 m2 = 112.200 - 0.000
舗装本復旧	2	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		112.200 m2 = 112.200 - 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)		5.610 m3 = (112.200 - 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)		5.610 m3 = 5.610
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		5.610 m3 = 5.610

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 50000900[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	本設水道管HPPEφ100工事	ルート番号	05	ルート名称	○本管切替部(本)

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
		13.500 m2 = 13.500 - 0.000
掘削	1	数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
		0.675 m3 = (13.500 - 0.000) * 0.050
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		13.500 m2 = 13.500 - 0.000
舗装本復旧	2	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		13.500 m2 = 13.500 - 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)		0.675 m3 = (13.500 - 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)		0.675 m3 = 0.675
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.675 m3 = 0.675

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 50000900[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	本設消火栓設置工事	ルート番号	01	ルート名称	本設消火栓設置(民地土)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		4.428 m3 = ((1.500 * 1.480 - 0.006) * (2.000 + 0.000)) + (1.500 * 1.480 * (0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		4.428 m3 = ((1.500 * 1.480 - 0.006) * 2.000) + (1.500 * 1.480 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		4.428 m3 = 4.428

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 50000900[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	本設給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	本設給水管(民地土)

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）
		2.000 m3 = 1.000 * 1.000 *（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）
		2.000 m3 = 1.000 * 1.000 *（2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
（掘削）		2.000 m3 = 2.000

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 50000900[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	本設給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	本設給水管(民地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
		30.000 m = ((15.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.000 - 1.000) * 0.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.500 m3 = 1.000 * 0.100 * (15.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		13.500 m3 = 1.000 * 0.900 * (15.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.500 m3 = 1.000 * 0.100 * (15.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		15.000 m2 = 1.000 * (15.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		11.250 m3 = 1.000 * 0.750 * (15.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		1.500 m3 = 1.500
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		13.500 m3 = 13.500

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 50000900[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	本設給水管工事	ルート番号	03	ルート名称	本給水引込部(本)

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
		96.000 m = ((48.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) * 0.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = ((掘削幅 - 管影響幅) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × (余掘延長 + 試掘延長))
		28.800 m2 = ((0.600 - 0.000) * (48.000 + 0.000)) + (0.600 * (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))
		34.512 m3 = ((0.600 * 1.200 - 0.001) * (48.000 + 0.000)) + (0.600 * 1.200 * (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)
		28.800 m2 = 0.600 * (48.000 + 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)
		28.800 m2 = 0.600 * (48.000 + 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)
		28.800 m2 = 0.600 * (48.000 + 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)
		16.704 m3 = 0.600 * 0.580 * (48.000 + 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)
		8.640 m3 = 0.600 * 0.300 * (48.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 50000900[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	本設給水管工事	ルート番号	03	ルート名称	本給水引込部(本)

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 - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
(舗装掘削)		2.832 m3 = ((0.600 * 0.100 - 0.001) * (48.000 + 0.000)) + (0.600 * 0.100 * (0.000 + 0.000))
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		2.832 m3 = 2.832
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		34.512 m3 = 34.512

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 50000900[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	本設給水管工事	ルート番号	04	ルート名称	○本給水引込部→本W600

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
		28.800 m2 = 28.800 - 0.000
掘削	1	数量 =（本復旧面積 - 付帯設備面積）× 厚み
		1.440 m3 =（28.800 - 0.000）* 0.050
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		28.800 m2 = 28.800 - 0.000
舗装本復旧	2	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		28.800 m2 = 28.800 - 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）		1.440 m3 =（28.800 - 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）		1.440 m3 = 1.440
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
（掘削）		1.440 m3 = 1.440

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 50000900[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	本設給水管工事	ルート番号	05	ルート名称	○本給水引込部→本影響

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
		28.800 m2 = 28.800 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		28.800 m2 = 28.800 - 0.000
舗装本復旧	2	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		28.800 m2 = 28.800 - 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)		2.880 m3 =（28.800 - 0.000）＊ 0.100
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		2.880 m3 = 2.880

R1.7月修正版

ルート番号	矢板の規格・寸法			施工土留工			矢板の使用回数	矢板の使用重量	供用日数	掘削深	矢板支保工掘削幅	備考
	1枚の幅	1枚の長さ	1m当りの重量	延長	枚数	総重量						
	① (m)	② (m)	③ (t/m・枚)	④ (m)	⑤ ④/①*2 (枚)	⑥ ⑤*②*③ (t)	⑦ (回)	⑧ ⑥/⑦ (t)	⑨ (日)		(m)	
ガス分												
水道分												
06-02	0.25	2.0	0.0118	9.0	72	1.6992	1	1.6992	7	2.0m以下	1.1～1.5	
07-01	0.25	2.0	0.0118	2.0	16	0.3776	1	0.3776	7	2.0m以下	1.1～1.5	

〔軽量鋼矢板たて込み・引抜工〕

	掘削深					
	1.5m以下	2.0m以下	2.5m以下	3.0m以下	3.5m以下	3.8m以下
ガス						
水道		11.0				

〔支保工〕

	掘削幅	掘削深		
		2.0m以下	3.5m以下	3.8m以下
ガス	0.9以下			
	0.9～1.1			
	1.1～1.5			
	1.5～2.0			
水道	0.9以下			
	0.9～1.1			
	1.1～1.5	11.0		
	1.5～2.0			

〔軽量鋼矢板賃料〕

	使用回数	供用日数	矢板使用重量	矢板使用重量（丸め）
ガス	1回	7日		
水道	1回	7日	2.0768	2.1t