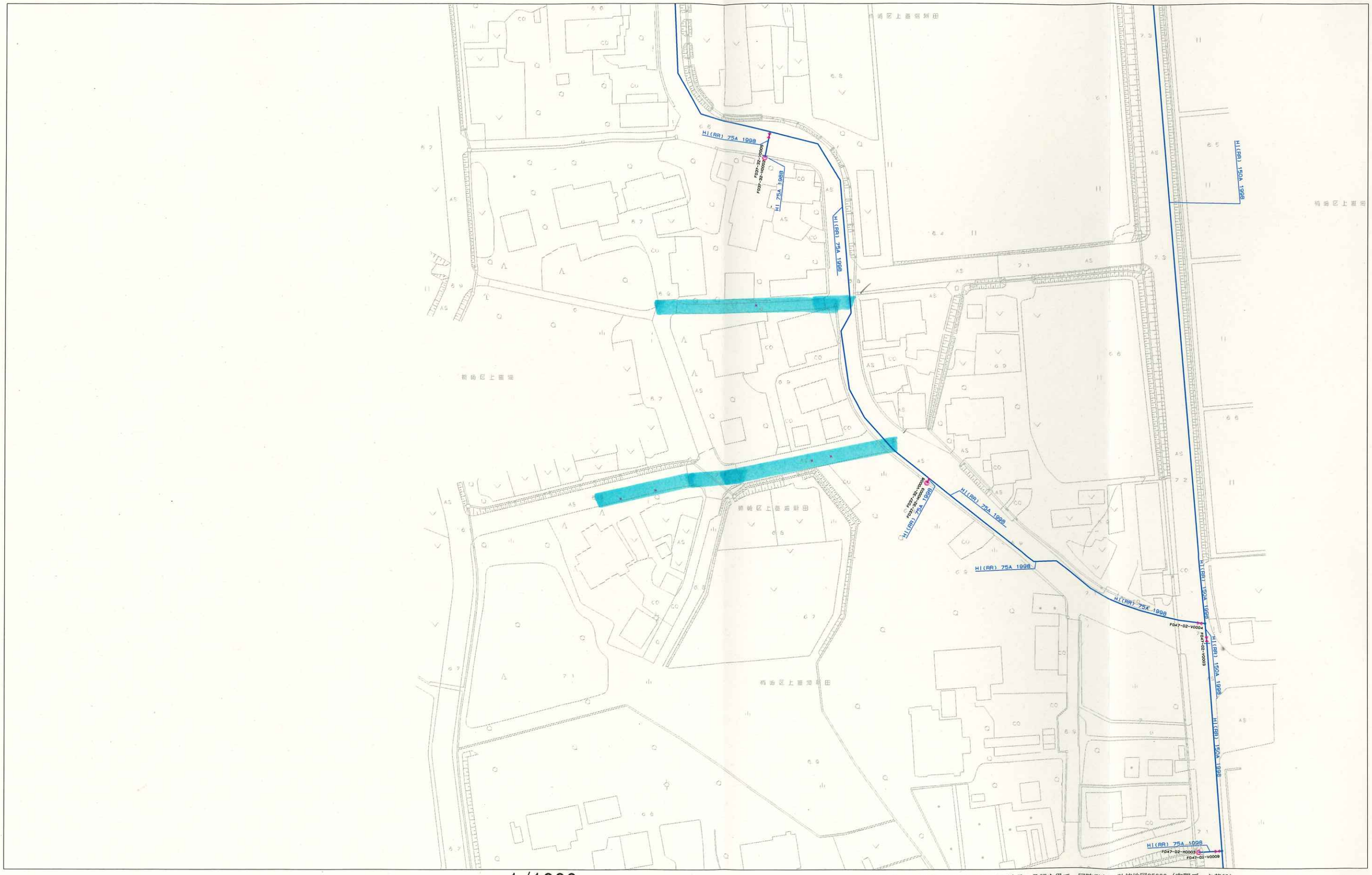
FD37-95

水道配管図



1/1000

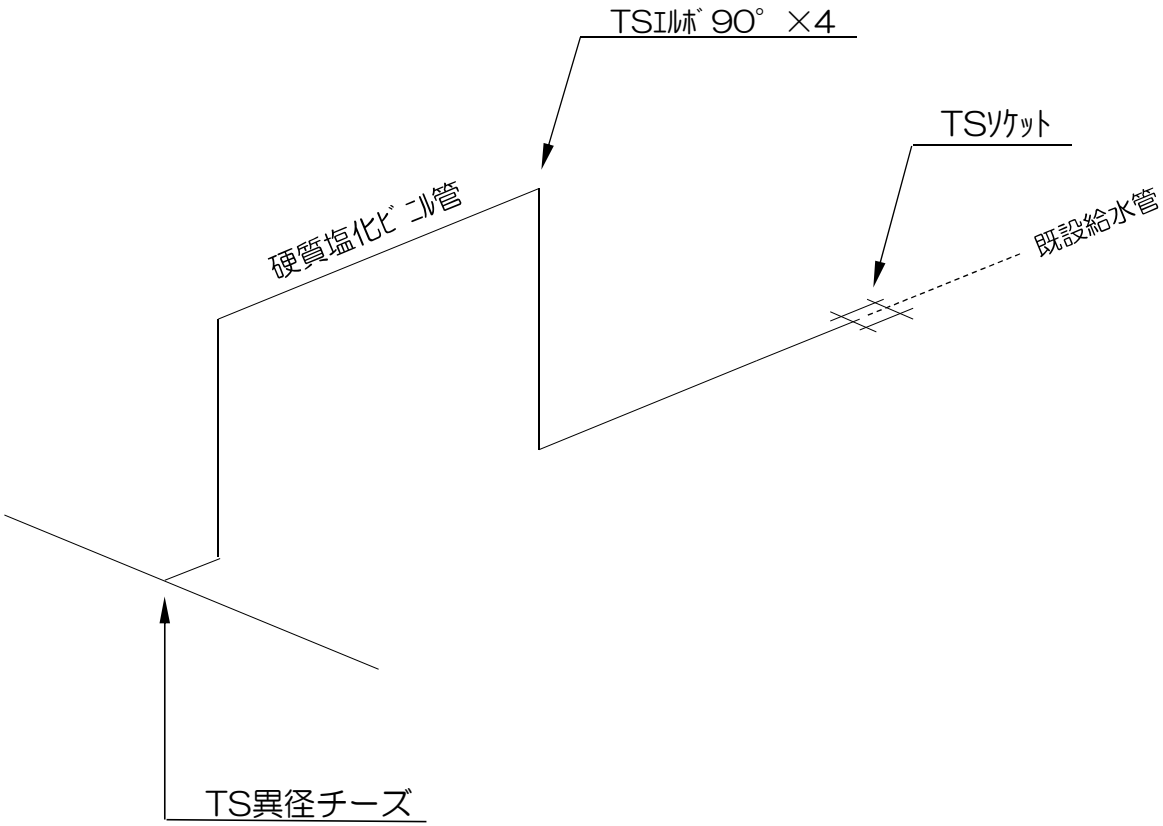
0 80m

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）

FD47-06

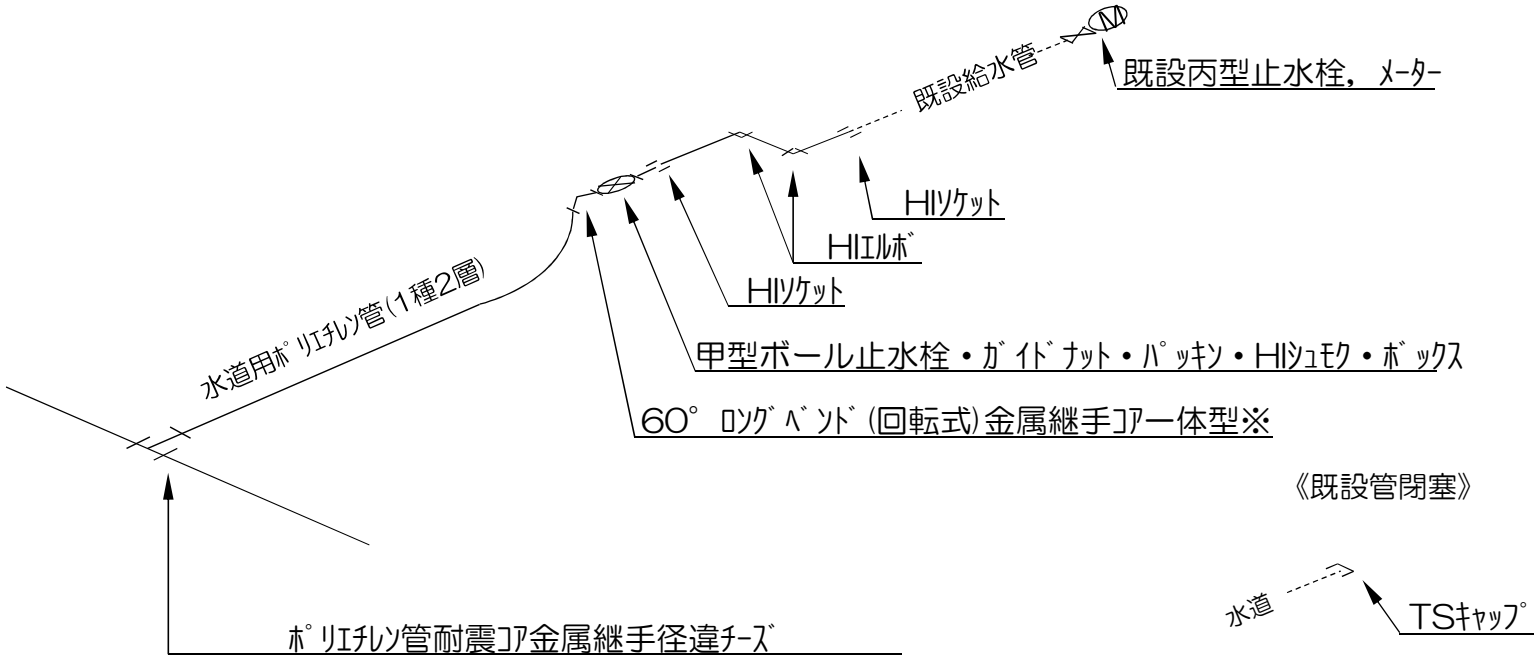
上越市ガス水道局

仮設給水管標準配管立体図 S=Free



本設給水管標準配管立体図 S=Free

φ20・25

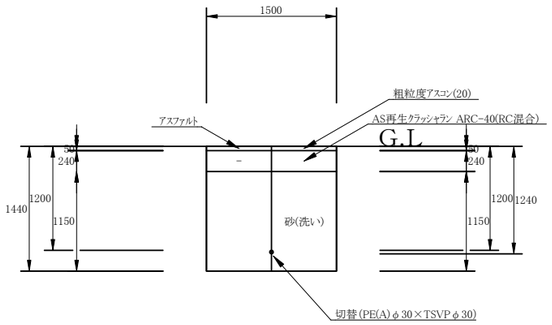


《既設管閉塞》

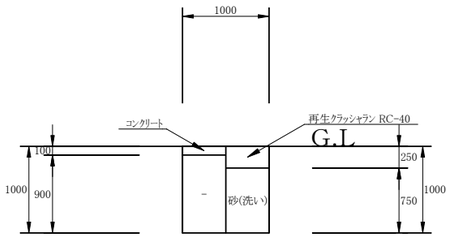
※WSA B 012適合品、ﾈｼﾞ側接続ﾊﾟｯｷﾝはJIS K6353 Ⅰ類A70の
ｺﾞﾑ製品を用いた芯金入りとする。

掘削復旧断面図
[1/2]

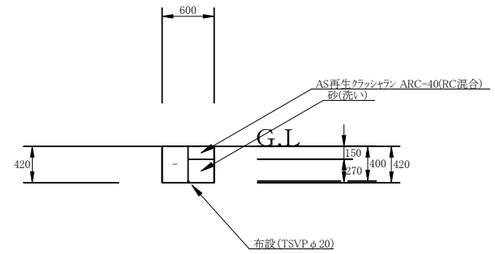
02:①仮設水道本管工事TSVPφ30 01: その他市道切替(1200) (掘削・埋戻し)



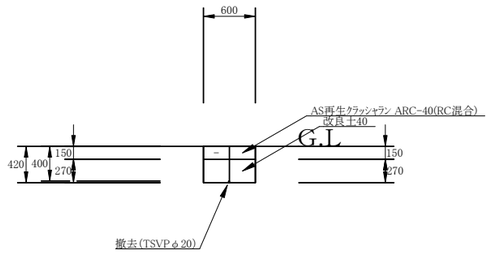
04:仮設給水管工事 01: 民地切替(仮) (掘削・埋戻し)



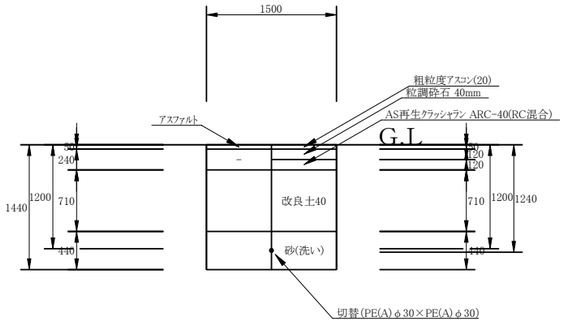
04:仮設給水管工事 02: 法定外布設G(400) (掘削・埋戻し)



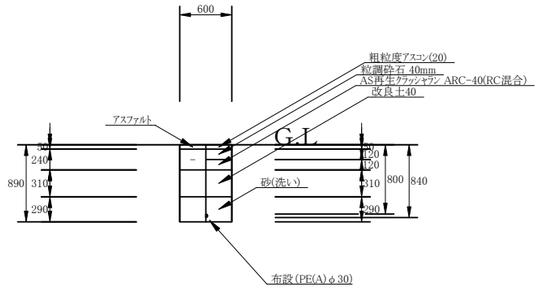
04:仮設給水管工事 03: 法定外撤去G(400) (掘削・埋戻し)



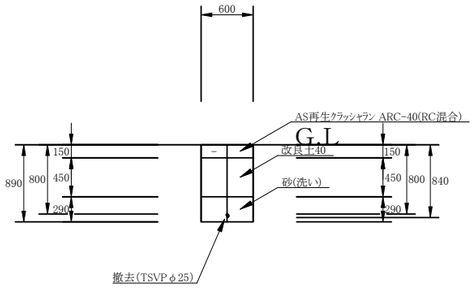
06:①本設水道本管工事PE(A)φ30 01: 法定外切替As(1200) (掘削・埋戻し)



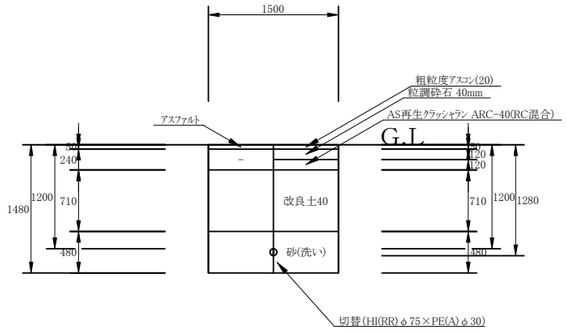
06:①本設水道本管工事PE(A)φ30 02: 法定外布設AS(800) (掘削・埋戻し)



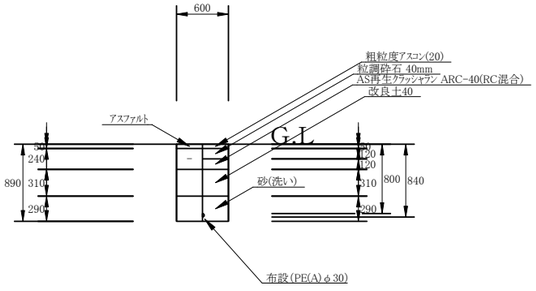
06:①本設水道本管工事PE(A)φ30 03: 法定外布設G(800) (掘削・埋戻し)



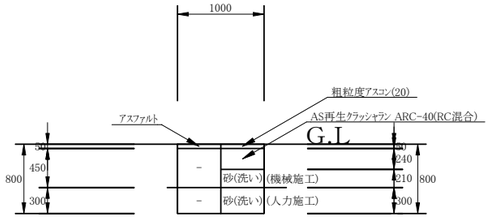
08:②本設水道本管工事PE(A)φ30 01: 市道切替(1200) (掘削・埋戻し)



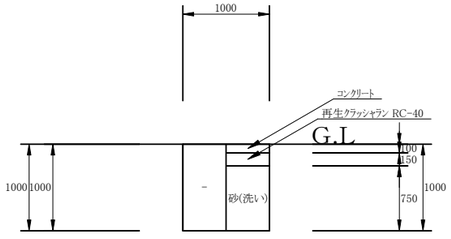
08:②本設水道本管工事PE(A)φ30 02: 市道布設(800) (掘削・埋戻し)



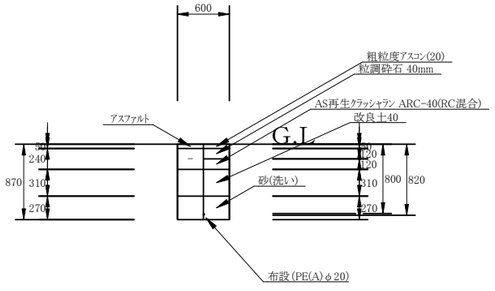
08:②本設水道本管工事PE(A)φ30 03: 市道試掘工(800) (掘削・埋戻し)



10:本設給水管工事 01: 民地切替(本) (掘削・埋戻し)

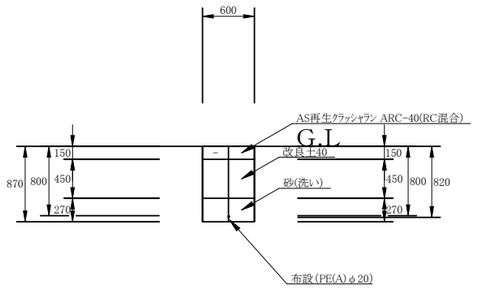


10:本設給水管工事 02: 法定外布設AS(800) (掘削・埋戻し)



掘削復旧断面図
[2/2]

10:本設給水管工事 03: 法定外布設G(800) (掘削・埋戻し)



舗装本復旧 (掘削・埋戻し)

敷砂利 (掘削・埋戻し)

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　20000300[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	①仮設水道本管工事TSVPφ30	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				

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート 01				
TSP1D21000	舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m			4.000	4.000	4.000				
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			4.000	4.168	4.168				
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			3.000	3.000	3.000				
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			3.000	3.448	3.448				
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=2km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (0) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.200	0.150	0.150				
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3 4t積	L=13km 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			4.000	4.168	4.168				
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 24cm 2層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2			3.000	3.000	3.000				
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			3.000	3.000	3.000				

給水・図形単価は集計されません

上越市ガス水道局

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　20000300[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	仮設給水管工事	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02	03		
土工延長	m	10.500		4.500	3.000	3.000		

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート 01	02	03		
TSP1208000	人力積込 土砂	 県積算基準	m3			4.000	4.050	4.050				
TSP1211000	床掘り　土砂 現場制約あり	 県積算基準	m3			4.000	4.050	4.050				
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			18.000	18.000	18.000				
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			2.000	1.512		0.756	0.756		
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	3.375	3.375				
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.13m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			0.500	0.486		0.486			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.13m3　ＤＩＤ区域外　0.5km　2t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			0.500	0.486			0.486		
TSXG002000	産廃運搬処理　ｺﾝｸﾘｰﾄ殻(無筋)運搬工 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.13m3　2t積	L=2km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (0) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.500	0.450	0.450				
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=13km 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			0.500	0.486			0.486		
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=13km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			1.000	1.026		0.756	0.270		
TSXG003000	発生土処理 人力　2t積	L=16km 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			4.000	4.050	4.050				

給水・図形単価は集計されません

上越市ガス水道局

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　20000300[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	仮設給水管工事	工種規格	

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート				
								01	02	03		
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2			4.000	3.600		1.800	1.800		
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 25cm 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	4.500	4.500				
TSYS036100	構造物とりこわし工 無筋構造物 時間制約無 夜間無	人力施工 対策無 4週8休以上 県積算基準	m3			0.500	0.450	0.450				

給水・図形単価は集計されません

上越市ガス水道局

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　20000300[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	①本設水道本管工事PE(A)φ30	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02	03	98	99
土工延長	m	51.000		3.000	6.000	42.000		

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	98	99
TSP1D21000	舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版		m			18.000	18.000	6.000	12.000			
	舗装厚:15cm以下	県積算基準										
TSS1000 00	バックホウ掘削積込		m3			32.000	31.704	6.252	3.024	22.428		
	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			8.000	8.100	4.500	3.600			
	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			10.000	10.281	1.977	1.038	7.266		
	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			16.000	15.651	3.195	1.116	11.340		
	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=2km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (0)	m3			0.400	0.405	0.225	0.180			
	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=13km 改良分 ＤＩＤ区域外	m3			16.000	15.651	3.195	1.116	11.340		
	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=13km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外	m3			16.000	16.053	3.057	1.908	11.088		
	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	8.100	4.500	3.600			
	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	8.100	4.500	3.600			
	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			25.000	25.200			25.200		
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										

給水・図形単価は集計されません

上越市ガス水道局

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　20000300[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	①本設水道本管工事PE(A)φ30	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	98	99
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	8.100	4.500	3.600			
	粗粒度ｱｽｺﾝ (20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携										

給水・図形単価は集計されません

上越市ガス水道局

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　20000300[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	舗装本復旧②	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
土工延長	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			58.000	58.000	58.000				
	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			58.000	58.000	58.000				
	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			58.000	58.000	58.000				
	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=2km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (0)	m3			3.000	2.900	2.900				
	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)										

給水・図形単価は集計されません

上越市ガス水道局

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　20000300[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	②本設水道本管工事PE(A)φ30	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02	03	98	99
土工延長	m	87.080		4.000	82.000	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	03	98	99
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			170.000	174.000	8.000	164.000	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			50.000	50.338	8.560	41.328	0.450		
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			56.000	56.200	6.000	49.200	1.000		
TSX1001 00	路床工(洗砂) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3			0.300	0.300			0.300		
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			17.000	17.256	2.860	14.186	0.210		
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	19.512	4.260	15.252			
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=2km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (0) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			3.000	2.810	0.300	2.460	0.050		
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=13km 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	19.512	4.260	15.252			
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=13km 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			31.000	30.826	4.300	26.076	0.450		

給水・図形単価は集計されません

上越市ガス水道局

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　20000300[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	②本設水道本管工事PE(A)φ30	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	98	99
TSXG003000	発生土処理	L=16km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外	m3			0.300	0.300			0.300		
	人力　2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)										
TSY1050 00	上層路盤工	粒調砕石 M-40	m2			55.000	55.200	6.000	49.200			
	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			55.000	55.200	6.000	49.200			
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2			1.000	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			56.000	56.200	6.000	49.200	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										

給水・図形単価は集計されません

上越市ガス水道局

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　20000300[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	舗装本復旧①	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
土工延長	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			300.000	300.000	300.000				
	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			300.000	300.000	300.000				
	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			300.000	300.000	300.000				
	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=2km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (0)	m3			15.000	15.000	15.000				
	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)										

給水・図形単価は集計されません

上越市ガス水道局

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　20000300[当初設計書]

工種番号	10	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		
土工延長	m	20.000		6.000	10.000	4.000		

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート 01	02	03		
TSP1208000	人力積込 土砂	 県積算基準	m3			6.000	6.000	6.000				
TSP1211000	床掘り　土砂 現場制約あり	 県積算基準	m3			6.000	6.000	6.000				
TSP1D21000	舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 舗装厚:15cm以下	 県積算基準	m			20.000	20.000		20.000			
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			0.600	0.600	0.600				
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	7.008		4.920	2.088		
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			6.000	6.000		6.000			
TSX1001 00	路床工(洗砂) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3			5.000	4.500	4.500				
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			2.000	2.268		1.620	0.648		
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			3.000	2.940		1.860	1.080		
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=2km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (0) 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=13km 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			3.000	2.940		1.860	1.080		

給水・図形単価は集計されません

上越市ガス水道局

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　20000300[当初設計書]

工種番号	10	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		
TSXG003000	発生土処理	L=13km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外	m3			4.000	4.068		3.060	1.008		
	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=16km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外	m3			6.000	6.000	6.000				
	人力　2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)										
TSY1050 00	上層路盤工	粒調砕石 M-40	m2			6.000	6.000		6.000			
	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	6.000		6.000			
	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	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-40	m2			6.000	6.000	6.000				
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2			2.000	2.400			2.400		
	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			6.000	6.000		6.000			
	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										

給水・図形単価は集計されません

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： 20000300[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	①仮設水道本管工事TSVPφ30	ルート番号	01	ルート名称	その他市道切替(1200)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		4.000 m = ((2.000 + 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)
		3.000 m2 = 1.500 * (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)
		0.720 m3 = 1.500 * 0.240 * (2.000 + 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))
		3.448 m3 = ((1.500 * 1.150 - 0.001) * (2.000 + 0.000)) + (1.500 * 1.150 * (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)
		3.000 m2 = 1.500 * (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)
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 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))
		3.448 m3 = ((1.500 * 1.150 - 0.001) * 2.000) + (1.500 * 1.150 * (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)		0.150 m3 = 1.500 * 0.050 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

上越市ガス水道局

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 20000300[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	①仮設水道本管工事TSVPφ30	ルート番号	01	ルート名称	その他市道切替(1200)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.150 m3 = 0.150
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.720 m3 = 0.720
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		3.448 m3 = 3.448

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 20000300[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	仮設給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	民地切替(仮)

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 = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.000 - 1.000) * 0.000)) * 4.000
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)
		0.450 m3 = 1.000 * 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)
		4.050 m3 = 1.000 * 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)
		4.500 m2 = 1.000 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.375 m3 = 1.000 * 0.750 * (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)		0.450 m3 = 0.450
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		4.050 m3 = 4.050

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 20000300[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	仮設給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	法定外布設G(400)

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）
		0.756 m3 = 0.600 * 0.420 *（3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		1.800 m2 = 0.600 *（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）
		0.486 m3 = 0.600 * 0.270 *（3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
（掘削）		0.756 m3 = 0.756

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 20000300[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	仮設給水管工事	ルート番号	03	ルート名称	法定外撤去G(400)

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）
		0.270 m3 = 0.600 * 0.150 *（3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.486 m3 = 0.600 * 0.270 *（3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		1.800 m2 = 0.600 *（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）
		0.486 m3 = 0.600 * 0.270 *（3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
（掘削）		0.270 m3 = 0.270
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
（掘削）		0.486 m3 = 0.486

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 20000300

工種番号	06	工種名称	①本設水道本管工事PE(A)φ30	ルート番号	01	ルート名称	法定外切替As(1200)

層種別	層	計　算　凡　例　／　計　算　式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		6.000 m = ((3.000 + 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)
		4.500 m2 = 1.500 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.080 m3 = 1.500 * 0.240 * (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)
		3.195 m3 = 1.500 * 0.710 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	3	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))
		1.977 m3 = ((1.500 * 0.440 - 0.001) * (3.000 + 0.000)) + (1.500 * 0.440 * (0.000 + 0.000))
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.500 m2 = 1.500 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.500 m2 = 1.500 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.500 m2 = 1.500 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 20000300[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	①本設水道本管工事PE(A)φ30	ルート番号	01	ルート名称	法定外切替As(1200)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		3.195 m3 = 1.500 * 0.710 *（3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	2	数量 =（(掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長）+（掘削幅 × 厚み ×（余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長））
		1.977 m3 =（(1.500 * 0.440 - 0.001) * 3.000）+（1.500 * 0.440 *（0.000 + 0.000 + 0.000））
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
（舗装掘削）		0.225 m3 = 1.500 * 0.050 *（3.000 + 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）		0.225 m3 = 0.225
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
（掘削）		1.080 m3 = 1.080
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
（掘削）		3.195 m3 = 3.195
残土処分層	3	数量 = 掘削第3層土量
（掘削）		1.977 m3 = 1.977

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 20000300

工種番号	06	工種名称	①本設水道本管工事PE(A)φ30	ルート番号	02	ルート名称	法定外布設AS(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
		12.000 m = ((6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) * 0.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.600 m2 = 0.600 * (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.864 m3 = 0.600 * 0.240 * (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.116 m3 = 0.600 * 0.310 * (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	3	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.044 m3 = 0.600 * 0.290 * (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.600 m2 = 0.600 * (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.600 m2 = 0.600 * (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.600 m2 = 0.600 * (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 20000300[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	①本設水道本管工事PE(A)φ30	ルート番号	02	ルート名称	法定外布設AS(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）
		1.116 m3 = 0.600 * 0.310 *（6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	2	数量 =（(掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長）+（掘削幅 × 厚み ×（余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)）
		1.038 m3 =（(0.600 * 0.290 - 0.001) * 6.000）+（0.600 * 0.290 *（0.000 + 0.000 + 0.000)）
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
(舗装掘削)		0.180 m3 = 0.600 * 0.050 *（6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.180 m3 = 0.180
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.864 m3 = 0.864
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.116 m3 = 1.116
残土処分層	3	数量 = 掘削第3層土量
(掘削)		1.044 m3 = 1.044

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 20000300

工種番号	06	工種名称	①本設水道本管工事PE(A)φ30	ルート番号	03	ルート名称	法定外布設G(800)

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）
		3.780 m3 = 0.600 * 0.150 *（42.000 + 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）
		11.340 m3 = 0.600 * 0.450 *（42.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削	3	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		7.308 m3 = 0.600 * 0.290 *（42.000 + 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）
		25.200 m2 = 0.600 *（42.000 + 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）
		11.340 m3 = 0.600 * 0.450 *（42.000 + 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)）
		7.266 m3 =（(0.600 * 0.290 - 0.001）* 42.000）+（0.600 * 0.290 *（0.000 + 0.000 + 0.000)）
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		3.780 m3 = 3.780
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		11.340 m3 = 11.340

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 20000300[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	①本設水道本管工事PE(A)φ30	ルート番号	03	ルート名称	法定外布設G(800)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
残土処分層	3	数量 = 掘削第3層土量
(掘削)		7.308 m3 = 7.308

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 20000300

工種番号	08	工種名称	②本設水道本管工事PE(A)φ30	ルート番号	01	ルート名称	市道切替(1200)

層種別	層	計　算　凡　例　／　計　算　式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		8.000 m = ((4.000 + 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)
		6.000 m2 = 1.500 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.440 m3 = 1.500 * 0.240 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.260 m3 = 1.500 * 0.710 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	3	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))
		2.860 m3 = ((1.500 * 0.480 - 0.005) * (4.000 + 0.000)) + (1.500 * 0.480 * (0.000 + 0.000))
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.000 m2 = 1.500 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.000 m2 = 1.500 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.000 m2 = 1.500 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 20000300[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	②本設水道本管工事PE(A)φ30	ルート番号	01	ルート名称	市道切替(1200)

層種別	層	計　算　凡　例　／　計　算　式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		4.260 m3 = 1.500 * 0.710 *（4.000 + 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））
		2.860 m3 =（(1.500 * 0.480 - 0.005) * 4.000) +（1.500 * 0.480 *（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）		0.300 m3 = 1.500 * 0.050 *（4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
（舗装掘削）		0.300 m3 = 0.300
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
（掘削）		1.440 m3 = 1.440
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
（掘削）		4.260 m3 = 4.260
残土処分層	3	数量 = 掘削第3層土量
（掘削）		2.860 m3 = 2.860

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 20000300

工種番号	08	工種名称	②本設水道本管工事PE(A)φ30	ルート番号	02	ルート名称	市道布設(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
		164.000 m = ((82.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) * 0.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		49.200 m2 = 0.600 * (82.000 + 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)
		11.808 m3 = 0.600 * 0.240 * (82.000 + 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)
		15.252 m3 = 0.600 * 0.310 * (82.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	3	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		14.268 m3 = 0.600 * 0.290 * (82.000 + 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)
		49.200 m2 = 0.600 * (82.000 + 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)
		49.200 m2 = 0.600 * (82.000 + 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)
		49.200 m2 = 0.600 * (82.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 20000300[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	②本設水道本管工事PE(A)φ30	ルート番号	02	ルート名称	市道布設(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）
		15.252 m3 = 0.600 * 0.310 *（82.000 + 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)）
		14.186 m3 =（(0.600 * 0.290 - 0.001) * 82.000) +（0.600 * 0.290 *（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)		2.460 m3 = 0.600 * 0.050 *（82.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		2.460 m3 = 2.460
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		11.808 m3 = 11.808
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		15.252 m3 = 15.252
残土処分層	3	数量 = 掘削第3層土量
(掘削)		14.268 m3 = 14.268

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 20000300

工種番号	08	工種名称	②本設水道本管工事PE(A)φ30	ルート番号	03	ルート名称	市道試掘工(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
		2.000 m = ((1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.000 - 1.000) * 0.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.000 m2 = 1.000 * (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)
		0.450 m3 = 1.000 * 0.450 * (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)
		0.300 m3 = 1.000 * 0.300 * (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)
		1.000 m2 = 1.000 * (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)
		1.000 m2 = 1.000 * (1.000 + 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)
		0.210 m3 = 1.000 * 0.210 * (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)
		0.300 m3 = 1.000 * 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： 20000300[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	②本設水道本管工事PE(A)φ30	ルート番号	03	ルート名称	市道試掘工(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）		0.050 m3 = 1.000 * 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）		0.050 m3 = 0.050
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
（掘削）		0.450 m3 = 0.450
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： 20000300[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	本設給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	民地切替(本)

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）
		6.000 m3 = 1.000 * 1.000 *（6.000 + 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）
		0.600 m3 = 1.000 * 0.100 *（6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		6.000 m2 = 1.000 *（6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		4.500 m3 = 1.000 * 0.750 *（6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
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： 20000300

工種番号	10	工種名称	本設給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	法定外布設AS(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
		20.000 m = ((10.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) * 0.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.000 m2 = 0.600 * (10.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.440 m3 = 0.600 * 0.240 * (10.000 + 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)
		1.860 m3 = 0.600 * 0.310 * (10.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	3	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.620 m3 = 0.600 * 0.270 * (10.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.000 m2 = 0.600 * (10.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.000 m2 = 0.600 * (10.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.000 m2 = 0.600 * (10.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 20000300[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	本設給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	法定外布設AS(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）
		1.860 m3 = 0.600 * 0.310 *（10.000 + 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）
		1.620 m3 = 0.600 * 0.270 *（10.000 + 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）		0.300 m3 = 0.600 * 0.050 *（10.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
（舗装掘削）		0.300 m3 = 0.300
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
（掘削）		1.440 m3 = 1.440
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
（掘削）		1.860 m3 = 1.860
残土処分層	3	数量 = 掘削第3層土量
（掘削）		1.620 m3 = 1.620

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 20000300

工種番号	10	工種名称	本設給水管工事	ルート番号	03	ルート名称	法定外布設G(800)

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）
		0.360 m3 = 0.600 * 0.150 *（4.000 + 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）
		1.080 m3 = 0.600 * 0.450 *（4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削	3	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.648 m3 = 0.600 * 0.270 *（4.000 + 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）
		2.400 m2 = 0.600 *（4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		1.080 m3 = 0.600 * 0.450 *（4.000 + 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）
		0.648 m3 = 0.600 * 0.270 *（4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
（掘削）		0.360 m3 = 0.360
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
（掘削）		1.080 m3 = 1.080

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 20000300[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	本設給水管工事	ルート番号	03	ルート名称	法定外布設G(800)

層種別	層	計　算　凡　例　／　計　算　式
残土処分層	3	数量 = 掘削第3層土量
(掘削)		0.648 m3 = 0.648

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 20000300[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	舗装本復旧①	ルート番号	01	ルート名称	舗装本復旧

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装掘削	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		300.000 m2 = 300.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		300.000 m2 = 300.000 - 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）		15.000 m3 =（300.000 - 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）		15.000 m3 = 15.000

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 20000300

工種番号	13	工種名称	舗装本復旧②	ルート番号	01	ルート名称	舗装本復旧

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装掘削	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		58.000 m2 = 58.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		58.000 m2 = 58.000 - 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）		2.900 m3 =（58.000 - 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）		2.900 m3 = 2.900