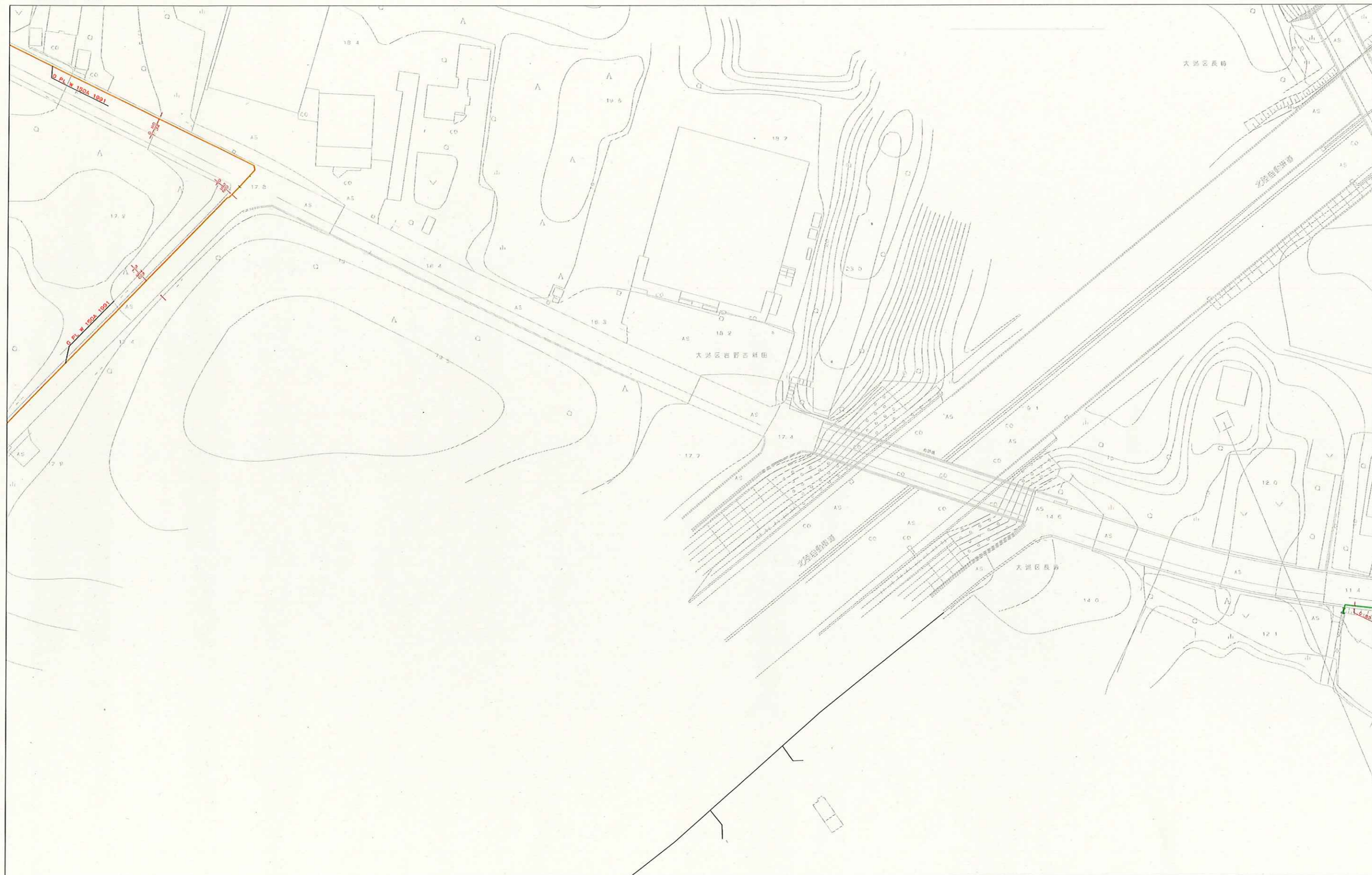


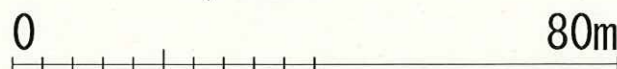
FD46-63

ガス配管図①



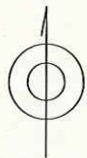
上越市ガス水道局

1/1000

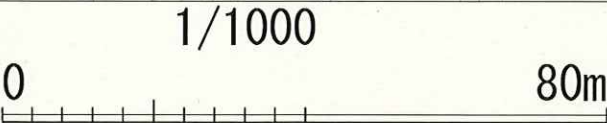


この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（空間データ基盤）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地名情報）、数値地図（国土基本情報）基盤地図情報（数値標高モデル）及び基盤地図情報を使用した。（承認番号 平25情使、第954号）

FD46-74



上越市ガス水道局

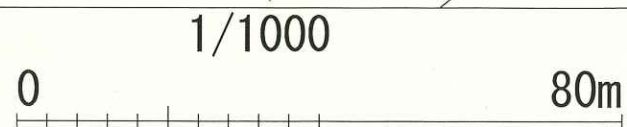


FD46-63

水道配管図①

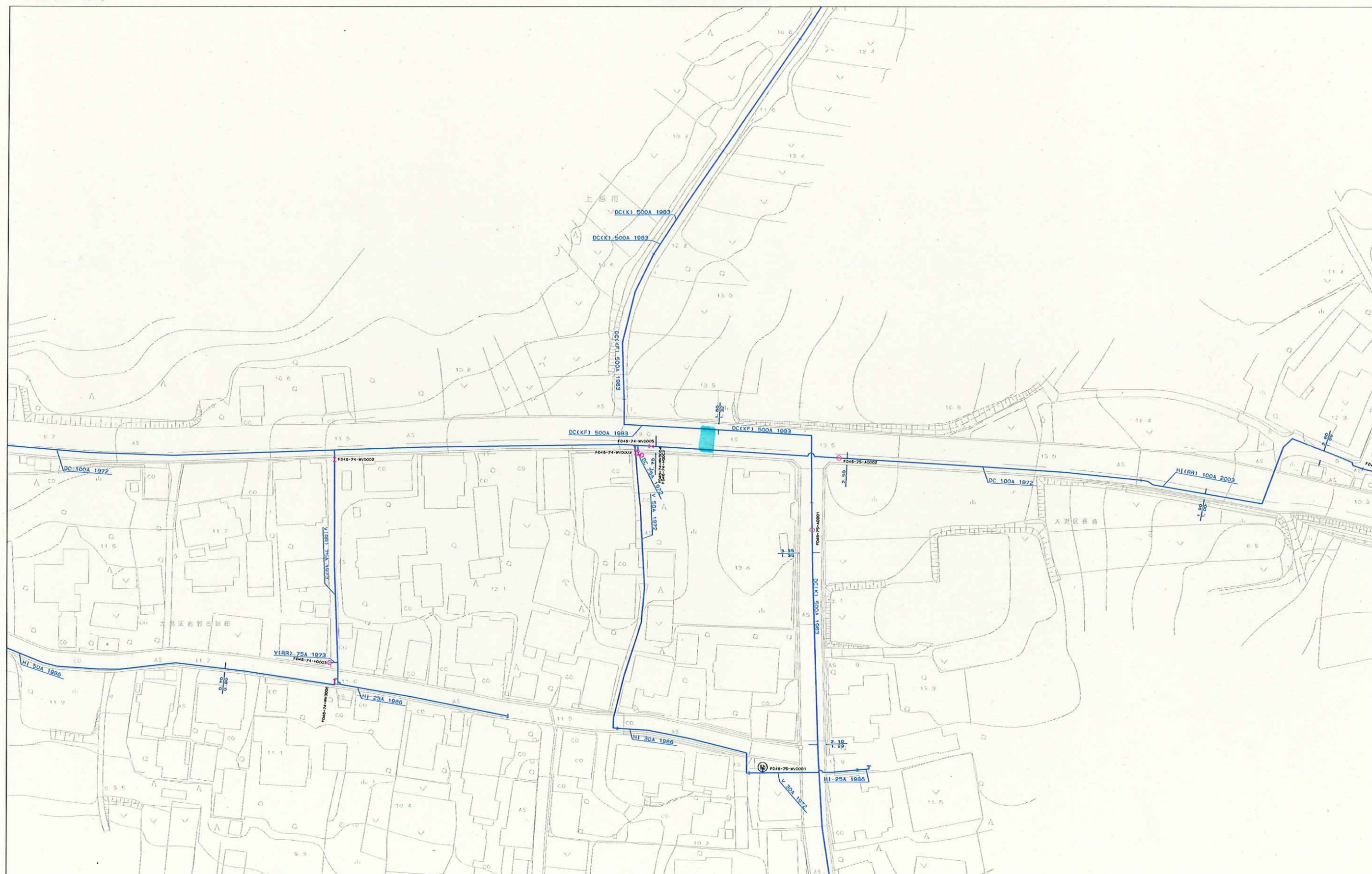


上越市ガス水道局



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）

FD46-74



上越市ガス水道局

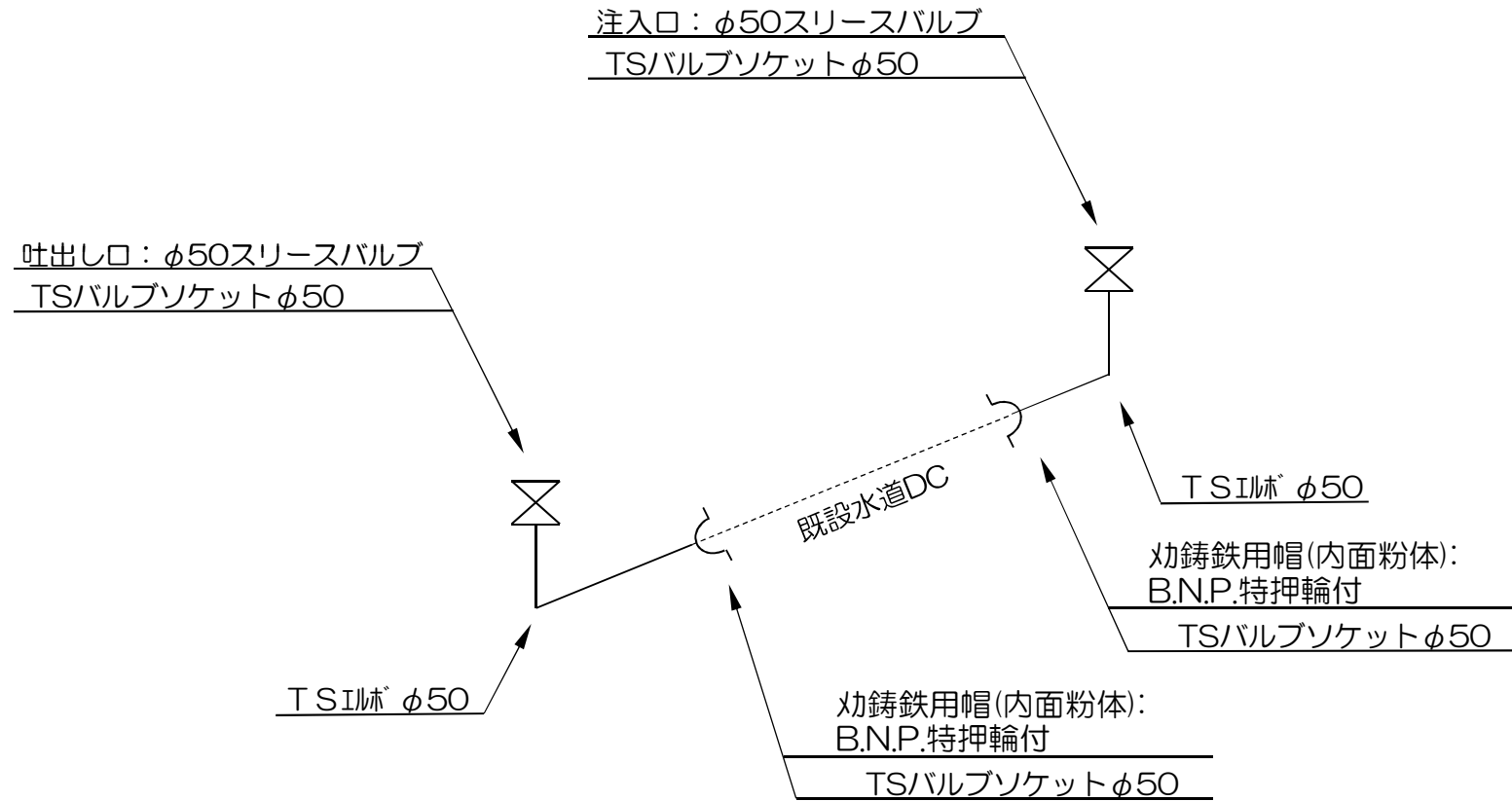
$$\frac{1}{1000}$$

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）

FD46-75

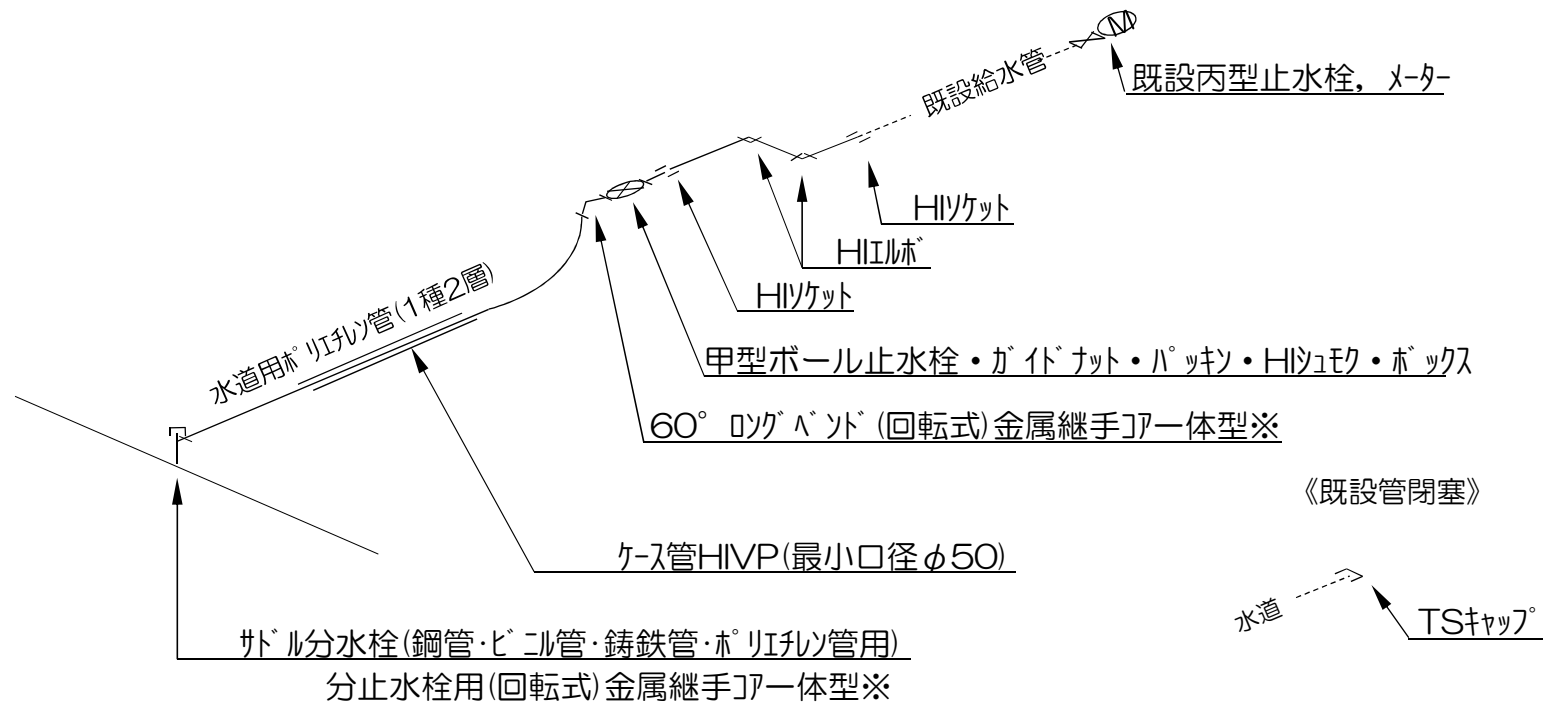
FD46-75

充填工標準配管立体図 S=Free



本設給水管標準配管立体図 S=Free

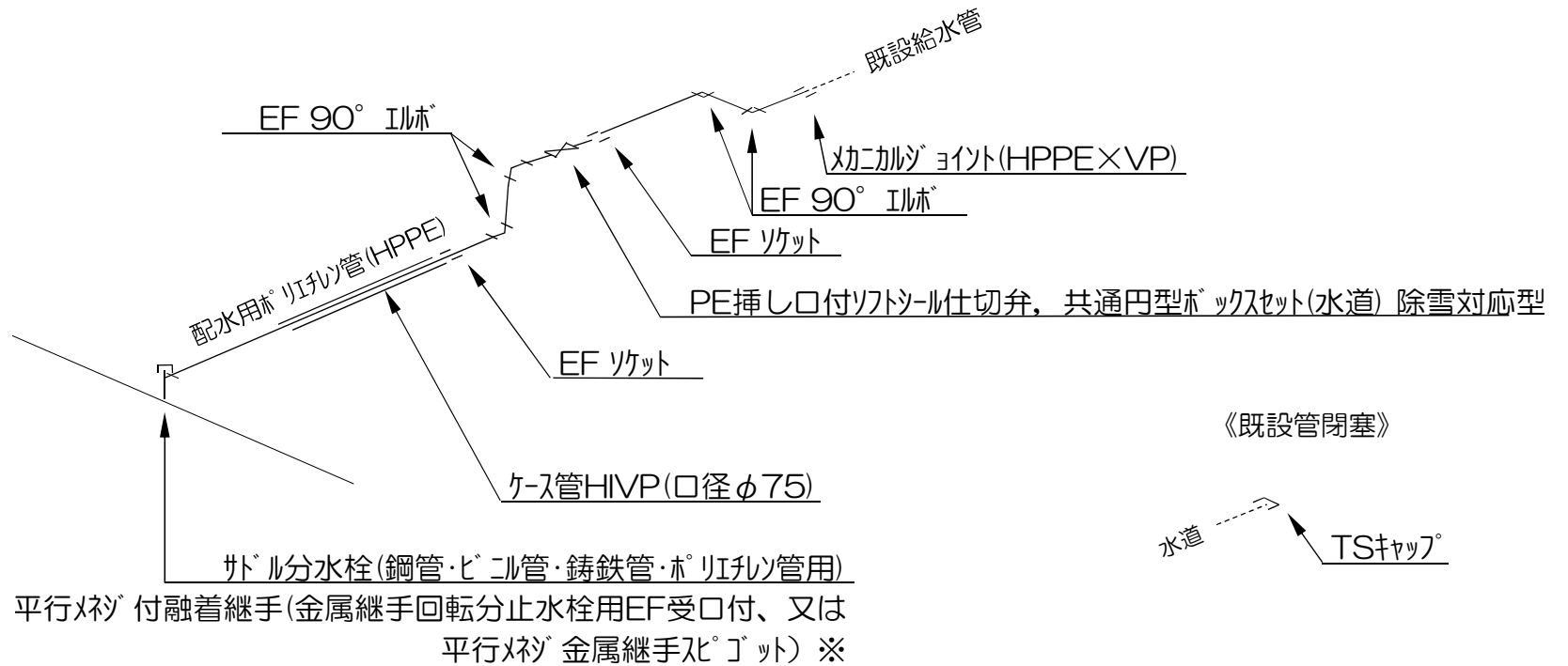
φ20・25



※WSA B 012適合品、衬側接続パッキンはJIS K6353 I 類A70の
ゴム製品を用いた芯金入りとする。

本設給水管標準配管立体図 S=Free

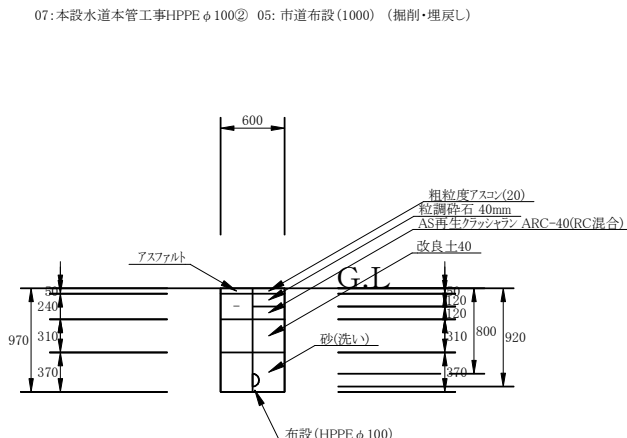
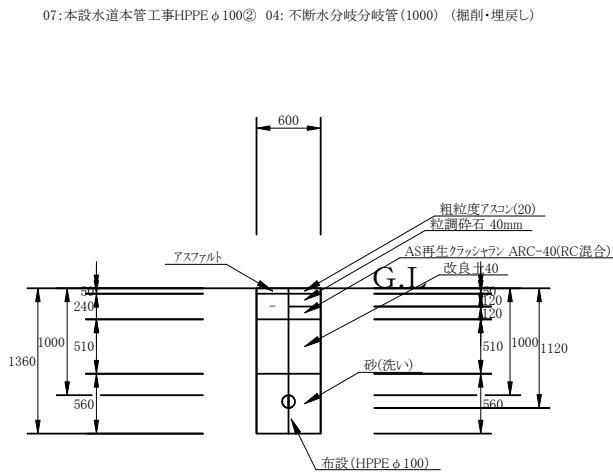
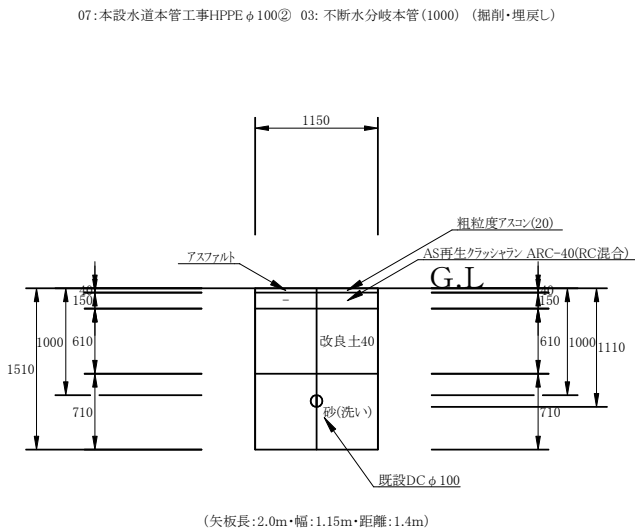
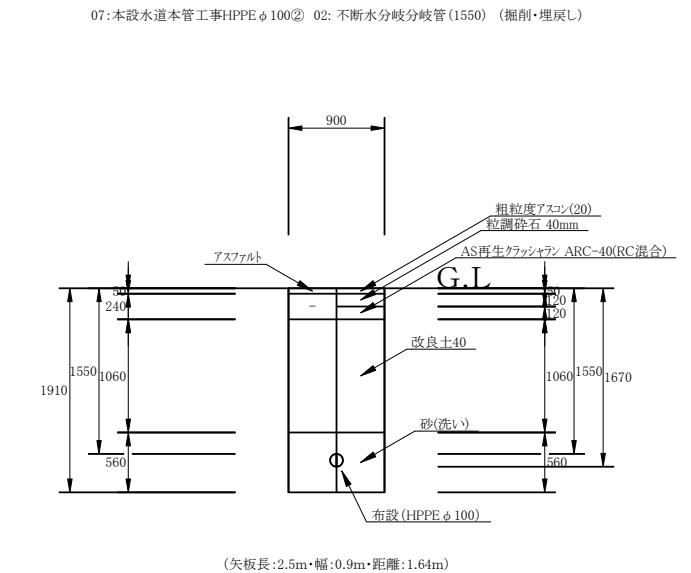
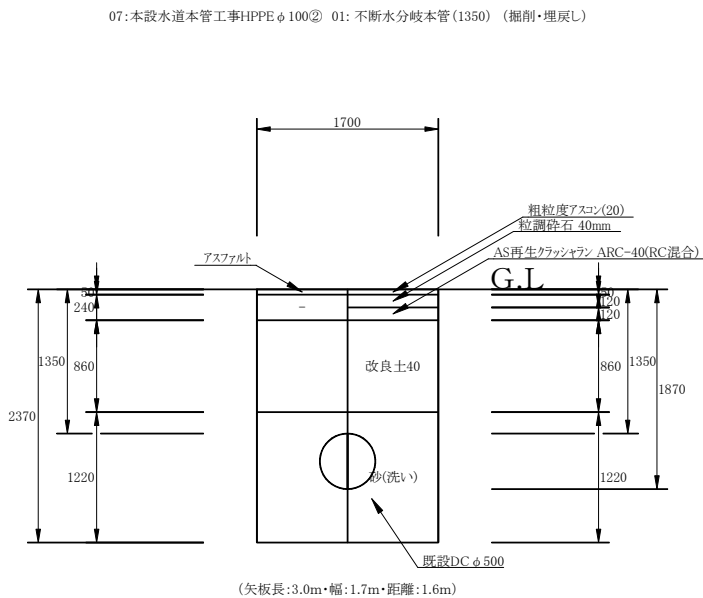
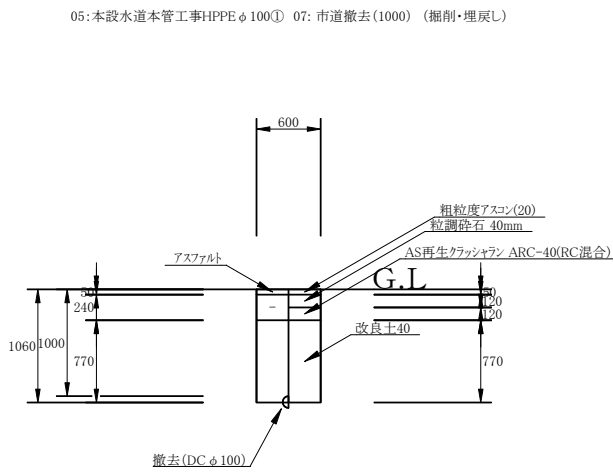
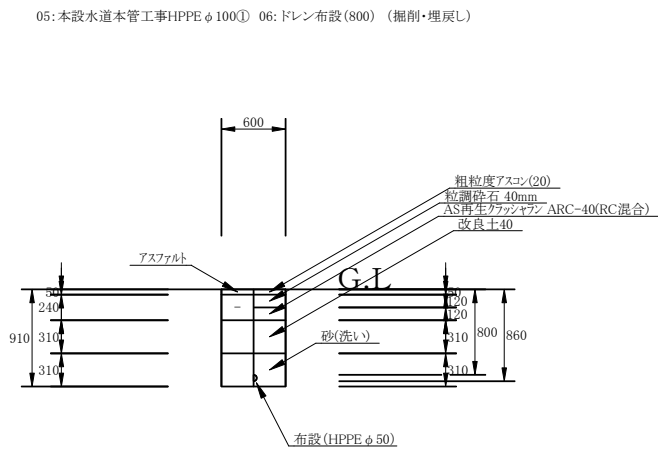
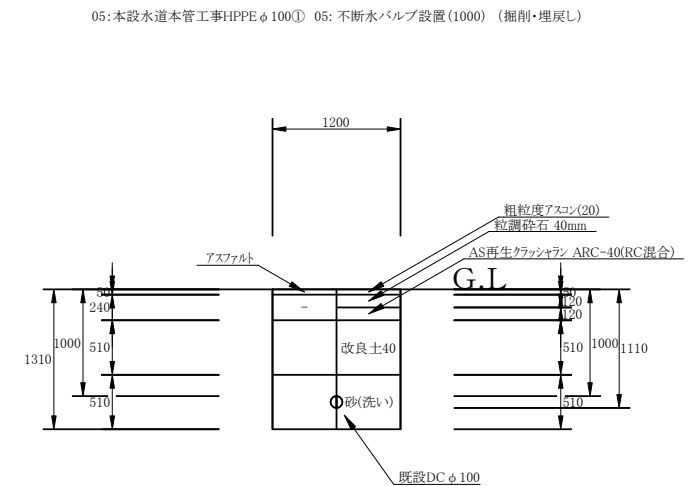
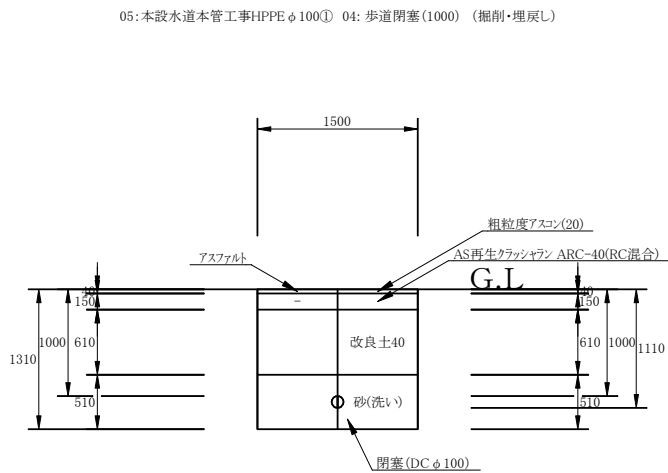
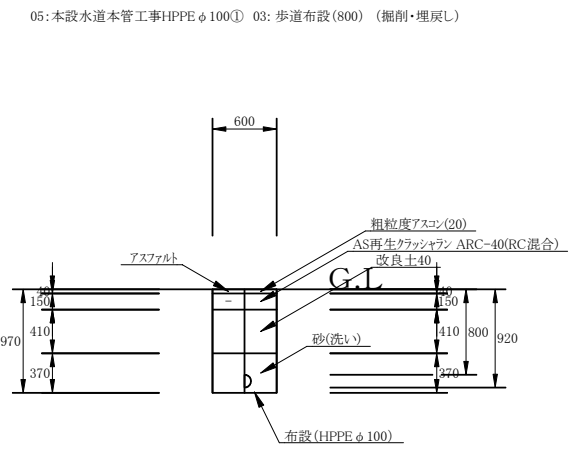
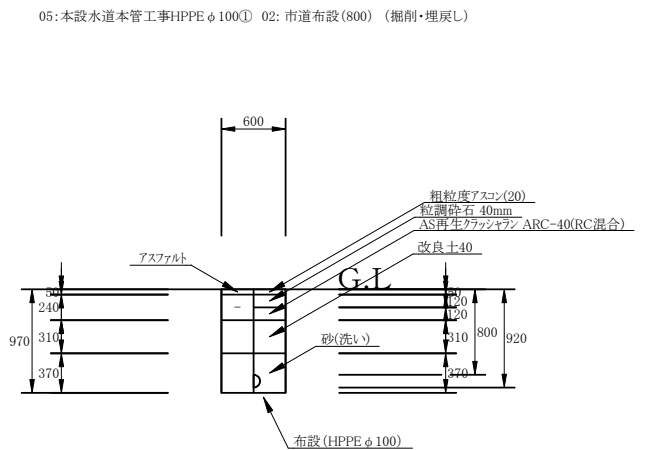
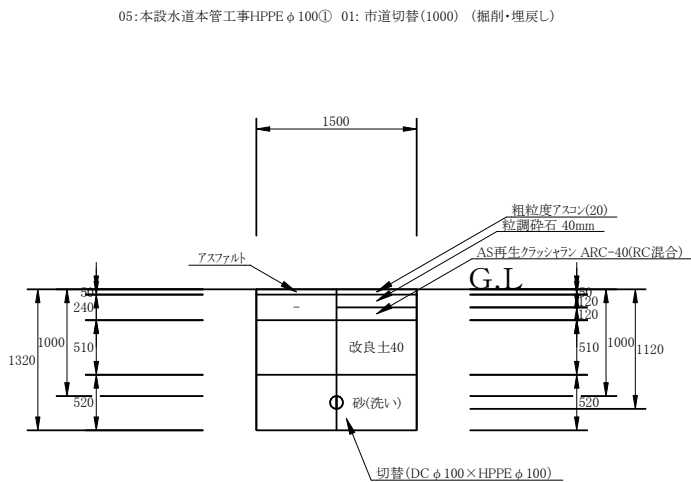
φ50 HPPE



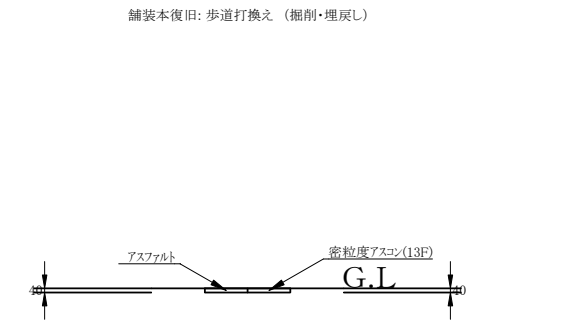
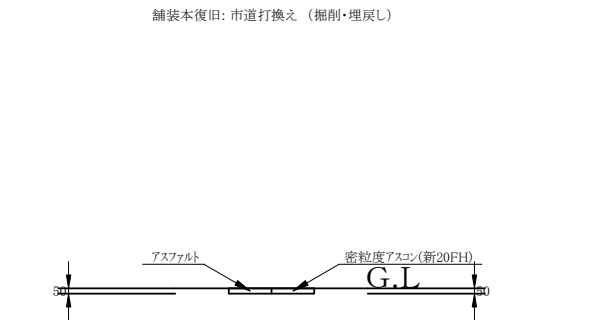
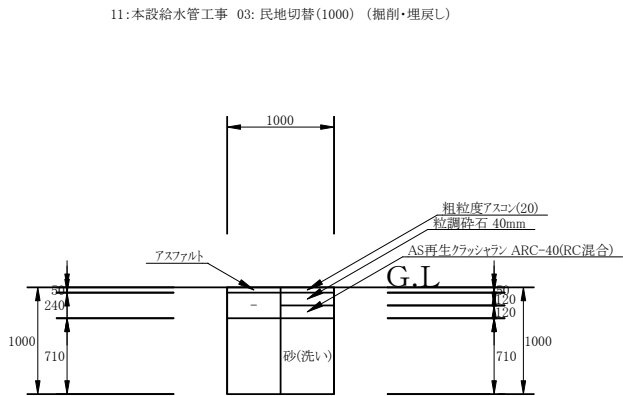
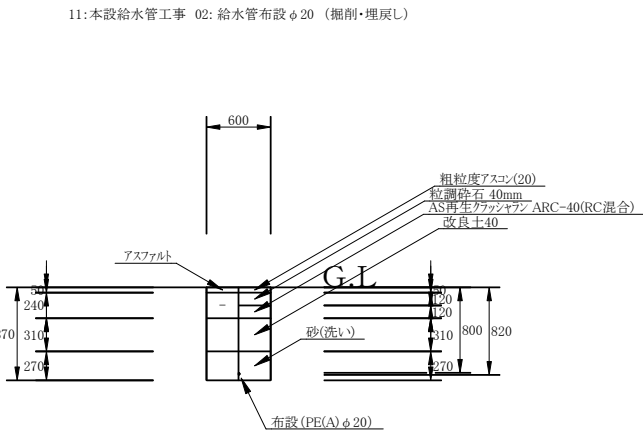
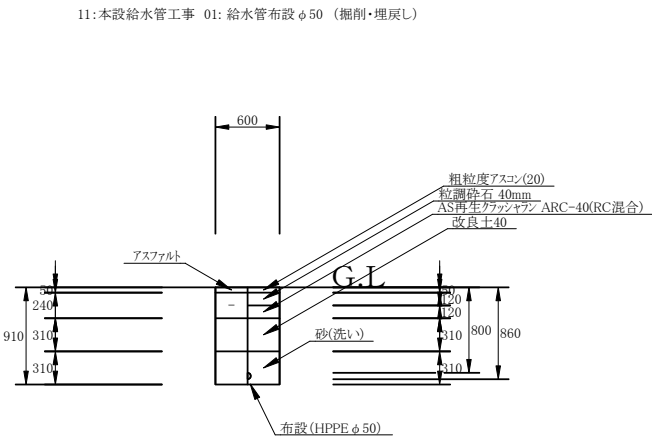
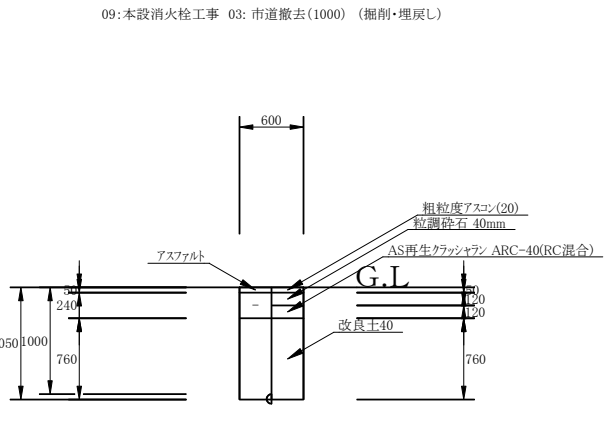
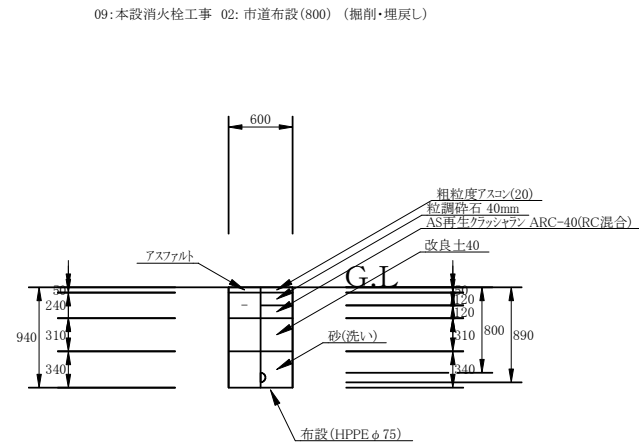
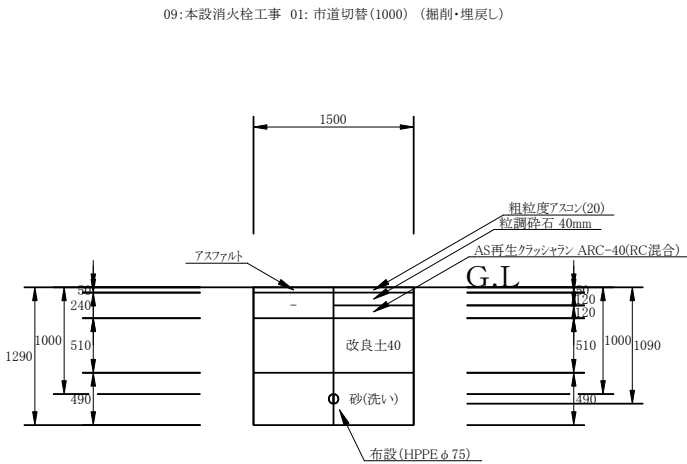
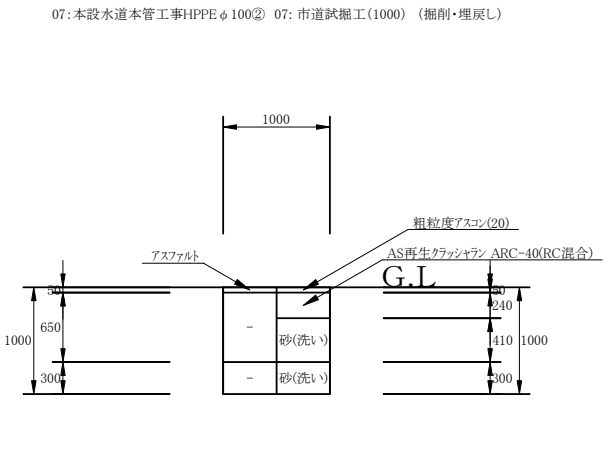
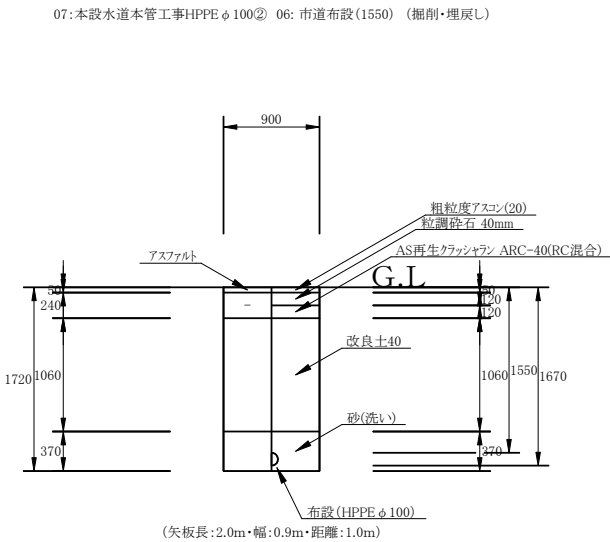
※メソ側接続ハッチはJIS K6353 I類A70の

ゴム製品を用いた芯金入りとする。

掘削復旧断面図
[1/2]



掘削復旧断面図
[2/2]



工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 20000100[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	本設水道本管工事HPPE φ 100①	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	136.500		5.000	6.000	112.000	2.000	1.500

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		270.000	273.000	10.000	12.000	224.000	4.000	3.000
TSPZB05000	上層路盤(歩道部) 150mm 1層施工	AS再生クラッシャーラン 40(RC混合) 県積算基準	m2		70.000	70.200			67.200	3.000	
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		87.000	87.164	9.470	3.312	62.496	3.792	2.254
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		89.000	89.100	7.500	3.600	67.200	3.000	1.800
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		32.000	31.527	3.845	1.266	23.632	1.512	0.904
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.28m3 D I D 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		39.000	39.309	3.825	1.116	27.552	1.830	0.918
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D 区域外 廃材プラント (0) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		4.000	3.753	0.375	0.180	2.688	0.120	0.090
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=10km 改良分 D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		39.000	39.269	3.825	1.116	27.552	1.830	0.918
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=10km 発生土処分先(E) D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		48.000	47.895	5.645	2.196	34.944	1.962	1.336
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		19.000	18.900	7.500	3.600			1.800
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		19.000	18.900	7.500	3.600			1.800

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: 20000100[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ100①	工種規格	
------	----	------	-------------------	------	--

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	05
TSY1070 00	表層工(人力施工) 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			19.000	18.900	7.500	3.600		1.800
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4cm 歩道 砂無 水道事業実務必携	m2・1層			70.000	70.200		67.200	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: 20000100[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ100①	工種規格	
------	----	------	-------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				06	07	08	09	10
土工延長	m	136.500		2.000	8.000			

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	08	09	10
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m				4.000	16.000			
TSPZB05000	上層路盤(歩道部) 150mm 1層施工	AS再生クラッシャーラン 40(RC混合) 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排ガス2次	水道事業実務必携	m3				1.032	4.808			
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2				1.200	4.800			
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				0.368				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.28m3 D I D 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				0.372	3.696			
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D 区域外 廃材プラント (0) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.060	0.240			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=10km 改良分 D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.372	3.656			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=10km 発生土処分先(E) D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.660	1.152			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2				1.200	4.800			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2				1.200	4.800			

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: 20000100[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ100①	工種規格	
------	----	------	-------------------	------	--

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							06	07	08	09	10
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層				1.200	4.800			
	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4cm 歩道 砂無	m2・1層								
	粗粒度アスコン(20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携									

給水・図形単価は集計されません

上越市ガス水道局

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 20000100[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	本復旧①	工種規格	
------	----	------	------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02			
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	02			
TSPZB01000	不陸整正 9mm以上13mm未満	粒度調整碎石 M-40 県積算基準	m2		165.000	165.000	165.000				
TSY1060 00	不陸整正工 仕上り厚1cm(幅1.8m以上)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		270.000	270.000		270.000			
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) プライムコート PK-3 1.4m以上3.0m以下	50mm 密粒度アスコン(新20FH) 小型車補正有り 県積算基準	m2		165.000	165.000	165.000				
TSPZB16000	表層(歩道部) プライムコート PK-3 1.4m以上	40mm 密粒度アスコン(13F) 小型車補正有り 県積算基準	m2		270.000	270.000		270.000			
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°ス2次 水道事業実務必携	m2		435.000	435.000	165.000	270.000			
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D 区域外 廃材プラント (0) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		19.000	19.050	8.250	10.800			

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: 20000100[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	本設水道本管工事HPPE φ 100②	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	11.280		1.600	1.640	1.400	1.640	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	02	03	04	05
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		0.600	0.600					
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		0.600	0.600					
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		23.000	22.560	3.200	3.280	2.800	3.280	4.000
TSPZB05000	上層路盤(歩道部) 150mm 1層施工	AS再生クラッシャーラン 40(RC混合) 県積算基準	m2		2.000	1.610			1.610		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		16.000	16.226	5.970	2.726	2.353	1.270	1.104
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		11.000	10.890	2.720	1.476	1.610	0.984	1.200
TSX1001 00	路床工(洗砂) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3		0.600	0.600					
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	7.014	2.979	0.808	1.130	0.533	0.422
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土F)) 山積0.28m3 D I D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		7.000	6.712	2.339	1.564	0.982	0.501	0.372
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D区域外 廃材プラント (0) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.500	0.527	0.136	0.073	0.064	0.049	0.060
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=10km 改良分 D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		7.000	6.712	2.339	1.564	0.982	0.501	0.372

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: 20000100[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ100②	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 人力 2t積	L=11.0km 発生土処分先(E) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.600	0.600					
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=10km 発生土処分先(E) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		10.000	9.514	3.631	1.162	1.371	0.769	0.732
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		7.000	7.280	2.720	1.476		0.984	1.200
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		7.000	7.280	2.720	1.476		0.984	1.200
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		2.000	2.000					
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		9.000	9.280	2.720	1.476		0.984	1.200
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4cm 歩道 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		2.000	1.610			1.610		

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: 20000100[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	本設水道本管工事HPPE φ 100②	工種規格	
------	----	------	---------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				06	07	08	99	
土工延長	m	11.280		1.000	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				
							06	07	08	99	
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3					0.600			
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3					0.600			
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m				2.000	4.000			
TSPZB05000	上層路盤(歩道部) 150mm 1層施工	AS再生クラッシャーラン 40(RC混合) 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排ガス2次	水道事業実務必携	m3				1.503	1.300			
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排ガス2次 水道事業実務必携	m2				0.900	2.000			
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					0.600			
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				0.322	0.820			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土F)) 山積0.28m3 D I D 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				0.954				
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D 区域外 廃材プラント (0) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.045	0.100			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=10km 改良分 D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.954				

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: 20000100[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	本設水道本管工事HPPE φ 100②		工種規格								
単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート						
							06	07	08	99			
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=11.0km 発生土処分先(E) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3					0.600					
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=10km 発生土処分先(E) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.549	1.300					
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				0.900						
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2				0.900						
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					2.000					
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				0.900	2.000					
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4cm 歩道 砂無 水道事業実務必携	m2・1層										

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: 20000100[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	本復旧②	工種規格	
------	----	------	------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02			
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	02			
TSPZB01000	不陸整正 9mm以上13mm未満	粒度調整碎石 M-40 県積算基準	m2		12.000	12.000	12.000				
TSY1060 00	不陸整正工 仕上り厚1cm(幅1.8m以上)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		5.000	5.000		5.000			
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) プライムコート PK-3 1.4m以上3.0m以下	50mm 密粒度アスコン(新20FH) 小型車補正有り 県積算基準	m2		12.000	12.000	12.000				
TSPZB16000	表層(歩道部) プライムコート PK-3 1.4m以上	40mm 密粒度アスコン(13F) 小型車補正有り 県積算基準	m2		5.000	5.000		5.000			
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°ス2次 水道事業実務必携	m2		17.000	17.000	12.000	5.000			
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D 区域外 廃材プラント (0) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.800	0.800	0.600	0.200			

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: 20000100[当初設計書]

工種番号	09	工種名称	本設消火栓工事	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	18.000		2.000	6.000	10.000		

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 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		36.000	36.000	4.000	12.000	20.000		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		13.000	12.882	3.708	3.204	5.970		
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		13.000	12.600	3.000	3.600	6.000		
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	2.646	1.458	1.188			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.28m3 D I D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		7.000	7.206	1.530	1.116	4.560		
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D区域外 廃材プラント(0) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.600	0.630	0.150	0.180	0.300		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=10km 改良分 D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		7.000	7.176	1.530	1.116	4.530		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=10km 発生土処分先(E) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		6.000	5.706	2.178	2.088	1.440		
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		13.000	12.600	3.000	3.600	6.000		
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		13.000	12.600	3.000	3.600	6.000		
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		13.000	12.600	3.000	3.600	6.000		

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: 20000100[当初設計書]

工種番号	11	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	26.500		10.000	12.000	4.500		

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03		
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		53.000	53.000	20.000	24.000	9.000		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		15.000	15.339	5.160	5.904	4.275		
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		18.000	17.700	6.000	7.200	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		7.000	6.979	1.840	1.944	3.195		
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.28m3 D I D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	4.092	1.860	2.232			
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D区域外 廃材プラント(0) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.900	0.885	0.300	0.360	0.225		
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=10km 改良分 D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		4.000	4.092	1.860	2.232			
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=10km 発生土処分先(E) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		11.000	11.247	3.300	3.672	4.275		
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		18.000	17.700	6.000	7.200	4.500		
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		18.000	17.700	6.000	7.200	4.500		
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		18.000	17.700	6.000	7.200	4.500		

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: 20000100[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	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						

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	粒度調整碎石 M-40 県積算基準	m2		35.000	35.000	35.000				
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) プライムコート PK-3 1.4m以上3.0m以下	50mm 密粒度アスコン(新20FH) 小型車補正有り 県積算基準	m2		35.000	35.000	35.000				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		35.000	35.000	35.000				
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D 区域外 廃材プラント(0) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	1.750	1.750				

給水・図形単価は集計されません

上越市ガス水道局

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 0;">設計書管理番号： 20000100[当初設計書]</p>
--

工種番号	05	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ100①	ルート番号	01	ルート名称	市道切替(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
		10.000 m = ((5.000 + 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)
		7.500 m2 = 1.500 × (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)
		1.800 m3 = 1.500 × 0.240 × (5.000 + 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)
		3.825 m3 = 1.500 × 0.510 × (5.000 + 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))
		3.845 m3 = ((1.500 × 0.520 - 0.011) × (5.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.520 × (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)
		7.500 m2 = 1.500 × (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)
		7.500 m2 = 1.500 × (5.000 + 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)
		7.500 m2 = 1.500 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 20000100[当初設計書]</p>
--

工種番号	05	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ100①	ルート番号	01	ルート名称	市道切替(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)
		3.825 m3 = 1.500 × 0.510 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.845 m3 = ((1.500 × 0.520 - 0.011) × 5.000) + (1.500 × 0.520 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	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)
		0.375 m3 = 1.500 × 0.050 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.375 m3 = 0.375
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		1.800 m3 = 1.800
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		3.825 m3 = 3.825
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量
		3.845 m3 = 3.845

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：20000100

工種番号	05	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ100①	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
		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 m ² = 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 m ³ = 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 m ³ = 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)
		1.332 m ³ = 0.600 × 0.370 × (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 m ² = 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 m ² = 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 m ² = 0.600 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 0;">設計書管理番号： 20000100[当初設計書]</p>
--

工種番号	05	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ100①	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)
		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))
		1.266 m3 = ((0.600 × 0.370 - 0.011) × 6.000) + (0.600 × 0.370 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	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)
		0.180 m3 = 0.600 × 0.050 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.180 m3 = 0.180
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.864 m3 = 0.864
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.116 m3 = 1.116
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量
		1.332 m3 = 1.332

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：20000100

工種番号	05	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ100①	ルート番号	03	ルート名称	歩道布設(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
		224.000 m = ((112.000 + 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)
		67.200 m2 = 0.600 × (112.000 + 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)
		10.080 m3 = 0.600 × 0.150 × (112.000 + 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)
		27.552 m3 = 0.600 × 0.410 × (112.000 + 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)
		24.864 m3 = 0.600 × 0.370 × (112.000 + 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)
		67.200 m2 = 0.600 × (112.000 + 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)
		67.200 m2 = 0.600 × (112.000 + 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)
		27.552 m3 = 0.600 × 0.410 × (112.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 20000100[当初設計書]</p>
--

工種番号	05	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ100①	ルート番号	03	ルート名称	歩道布設(800)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	-----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		23.632 m3 = ((0.600 × 0.370 - 0.011) × 112.000) + (0.600 × 0.370 × (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)		2.688 m3 = 0.600 × 0.040 × (112.000 + 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)		2.688 m3 = 2.688
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		10.080 m3 = 10.080
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		27.552 m3 = 27.552
残土処分層	3	数量 = 掘削第3層土量
(掘削)		24.864 m3 = 24.864

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：20000100

工種番号	05	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ100①	ルート番号	04	ルート名称	歩道閉塞(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
		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)
		0.450 m3 = 1.500 × 0.150 × (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)
		1.830 m3 = 1.500 × 0.610 × (2.000 + 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))
		1.512 m3 = ((1.500 × 0.510 - 0.009) × (2.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.510 × (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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.830 m3 = 1.500 × 0.610 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 20000100[当初設計書]</p>
--

工種番号	05	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ100①	ルート番号	04	ルート名称	歩道閉塞(1000)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.512 m3 = ((1.500 × 0.510 - 0.009) × 2.000) + (1.500 × 0.510 × (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)		0.120 m3 = 1.500 × 0.040 × (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)		0.120 m3 = 0.120
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)		1.830 m3 = 1.830
残土処分層	3	数量 = 掘削第3層土量
(掘削)		1.512 m3 = 1.512

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：20000100

工種番号	05	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ100①	ルート番号	05	ルート名称	不断水バルブ設置(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
		3.000 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)
		0.432 m3 = 1.200 × 0.240 × (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)
		0.918 m3 = 1.200 × 0.510 × (1.500 + 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))
		0.904 m3 = ((1.200 × 0.510 - 0.009) × (1.500 + 0.000)) + (1.200 × 0.510 × (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)

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1>
設計書管理番号： 20000100[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ100①	ルート番号	05	ルート名称	不断水バルブ設置(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)
		0.918 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))
		0.904 m3 = ((1.200 × 0.510 - 0.009) × 1.500) + (1.200 × 0.510 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	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)
		0.090 m3 = 1.200 × 0.050 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.090 m3 = 0.090
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.432 m3 = 0.432
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.918 m3 = 0.918
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量
		0.904 m3 = 0.904

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 20000100

工種番号	05	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ100①	ルート番号	06	ルート名称	ドレン布設(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
		4.000 m = ((2.000 + 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)
		1.200 m2 = 0.600 × (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)
		0.288 m3 = 0.600 × 0.240 × (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)
		0.372 m3 = 0.600 × 0.310 × (2.000 + 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)
		0.372 m3 = 0.600 × 0.310 × (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)
		1.200 m2 = 0.600 × (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)
		1.200 m2 = 0.600 × (2.000 + 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)
		1.200 m2 = 0.600 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1>
設計書管理番号： 20000100[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ100①	ルート番号	06	ルート名称	ドレン布設(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)
		0.372 m3 = 0.600 × 0.310 × (2.000 + 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))
		0.368 m3 = ((0.600 × 0.310 - 0.002) × 2.000) + (0.600 × 0.310 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	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)
		0.060 m3 = 0.600 × 0.050 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.060 m3 = 0.060
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.288 m3 = 0.288
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.372 m3 = 0.372
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量
		0.372 m3 = 0.372

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：20000100

工種番号	05	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ100①	ルート番号	07	ルート名称	市道撤去(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
		16.000 m = ((8.000 + 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)
		4.800 m ² = 0.600 × (8.000 + 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)
		1.152 m ³ = 0.600 × 0.240 × (8.000 + 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))
		3.656 m ³ = ((0.600 × 0.770 - 0.005) × (8.000 + 0.000)) + (0.600 × 0.770 × (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)
		4.800 m ² = 0.600 × (8.000 + 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)
		4.800 m ² = 0.600 × (8.000 + 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)
		4.800 m ² = 0.600 × (8.000 + 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)
		3.696 m ³ = 0.600 × 0.770 × (8.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 0;">設計書管理番号： 20000100[当初設計書]</p>
--

工種番号	05	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ100①	ルート番号	07	ルート名称	市道撤去(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)		0.240 m3 = 0.600 * 0.050 * (8.000 + 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)		0.240 m3 = 0.240
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.152 m3 = 1.152
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		3.656 m3 = 3.656

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：20000100

工種番号	07	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ100②	ルート番号	01	ルート名称	不断水分岐本管(1350)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	---------------

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 = ((1.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.700 - 1.700) × 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)
		2.720 m2 = 1.700 × (1.600 + 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)
		0.652 m3 = 1.700 × 0.240 × (1.600 + 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)
		2.339 m3 = 1.700 × 0.860 × (1.600 + 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))
		2.979 m3 = ((1.700 × 1.220 - 0.212) × (1.600 + 0.000)) + (1.700 × 1.220 × (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)
		2.720 m2 = 1.700 × (1.600 + 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)
		2.720 m2 = 1.700 × (1.600 + 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)
		2.720 m2 = 1.700 × (1.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1>
設計書管理番号： 20000100[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ100②	ルート番号	01	ルート名称	不断水分岐本管(1350)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	---------------

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)
		2.339 m3 = 1.700 × 0.860 × (1.600 + 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))
		2.979 m3 = ((1.700 × 1.220 - 0.212) × 1.600) + (1.700 × 1.220 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	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)
		0.136 m3 = 1.700 × 0.050 × (1.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.136 m3 = 0.136
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.652 m3 = 0.652
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		2.339 m3 = 2.339
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量
		2.979 m3 = 2.979

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：20000100

工種番号	07	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ100②	ルート番号	02	ルート名称	不断水分岐分岐管(1550)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	----------------

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
		3.280 m = ((1.640 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.900 - 0.900) × 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)
		1.476 m2 = 0.900 × (1.640 + 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)
		0.354 m3 = 0.900 × 0.240 × (1.640 + 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)
		1.564 m3 = 0.900 × 1.060 × (1.640 + 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))
		0.808 m3 = ((0.900 × 0.560 - 0.011) × (1.640 + 0.000)) + (0.900 × 0.560 × (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)
		1.476 m2 = 0.900 × (1.640 + 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)
		1.476 m2 = 0.900 × (1.640 + 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)
		1.476 m2 = 0.900 × (1.640 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 0;">設計書管理番号： 20000100[当初設計書]</p>
--

工種番号	07	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ100②	ルート番号	02	ルート名称	不断水分岐分岐管(1550)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	----------------

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)
		1.564 m3 = 0.900 × 1.060 × (1.640 + 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))
		0.808 m3 = ((0.900 × 0.560 - 0.011) × 1.640) + (0.900 × 0.560 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	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)
		0.073 m3 = 0.900 × 0.050 × (1.640 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.073 m3 = 0.073
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.354 m3 = 0.354
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.564 m3 = 1.564
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量
		0.808 m3 = 0.808

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：20000100

工種番号	07	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ100②	ルート番号	03	ルート名称	不断水分岐本管(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
		2.800 m = ((1.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.150 - 1.150) × 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)
		1.610 m2 = 1.150 × (1.400 + 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)
		0.241 m3 = 1.150 × 0.150 × (1.400 + 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)
		0.982 m3 = 1.150 × 0.610 × (1.400 + 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))
		1.130 m3 = ((1.150 × 0.710 - 0.009) × (1.400 + 0.000)) + (1.150 × 0.710 × (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)
		1.610 m2 = 1.150 × (1.400 + 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)
		1.610 m2 = 1.150 × (1.400 + 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)
		0.982 m3 = 1.150 × 0.610 × (1.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 20000100[当初設計書]</p>
--

工種番号	07	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ100②	ルート番号	03	ルート名称	不断水分岐本管(1000)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	---------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.130 m3 = ((1.150 × 0.710 - 0.009) × 1.400) + (1.150 × 0.710 × (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)		0.064 m3 = 1.150 × 0.040 × (1.400 + 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)		0.064 m3 = 0.064
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.241 m3 = 0.241
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.982 m3 = 0.982
残土処分層	3	数量 = 掘削第3層土量
(掘削)		1.130 m3 = 1.130

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 20000100

工種番号	07	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ100②	ルート番号	04	ルート名称	不断水分岐分岐管(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
		3.280 m = ((1.640 + 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)
		0.984 m2 = 0.600 × (1.640 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.236 m3 = 0.600 × 0.240 × (1.640 + 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)
		0.501 m3 = 0.600 × 0.510 × (1.640 + 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))
		0.533 m3 = ((0.600 × 0.560 - 0.011) × (1.640 + 0.000)) + (0.600 × 0.560 × (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)
		0.984 m2 = 0.600 × (1.640 + 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)
		0.984 m2 = 0.600 × (1.640 + 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)
		0.984 m2 = 0.600 × (1.640 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 20000100[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 20000100[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	07	工種名称	本設水道本管工事HPPE φ100②	ルート番号	04	ルート名称	不断水分岐分岐管(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)
		0.501 m3 = 0.600 × 0.510 × (1.640 + 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))
		0.533 m3 = ((0.600 × 0.560 - 0.011) × 1.640) + (0.600 × 0.560 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	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)
		0.049 m3 = 0.600 × 0.050 × (1.640 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.049 m3 = 0.049
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.236 m3 = 0.236
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.501 m3 = 0.501
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量
		0.533 m3 = 0.533

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 20000100

工種番号	07	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ100②	ルート番号	05	ルート名称	市道布設(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
		4.000 m = ((2.000 + 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)
		1.200 m2 = 0.600 × (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)
		0.288 m3 = 0.600 × 0.240 × (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)
		0.372 m3 = 0.600 × 0.310 × (2.000 + 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)
		0.444 m3 = 0.600 × 0.370 × (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)
		1.200 m2 = 0.600 × (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)
		1.200 m2 = 0.600 × (2.000 + 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)
		1.200 m2 = 0.600 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1> <p style="margin: 5px 0;">設計書管理番号： 20000100[当初設計書]</p>
--

工種番号	07	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ100②	ルート番号	05	ルート名称	市道布設(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)
		0.372 m3 = 0.600 × 0.310 × (2.000 + 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))
		0.422 m3 = ((0.600 × 0.370 - 0.011) × 2.000) + (0.600 × 0.370 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	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)
		0.060 m3 = 0.600 × 0.050 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.060 m3 = 0.060
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.288 m3 = 0.288
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.372 m3 = 0.372
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量
		0.444 m3 = 0.444

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1>
設計書管理番号： 20000100

工種番号	07	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ100②	ルート番号	06	ルート名称	市道布設(1550)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	------------

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) + ((0.900 - 0.900) × 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)
		0.900 m2 = 0.900 × (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)
		0.216 m3 = 0.900 × 0.240 × (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)
		0.954 m3 = 0.900 × 1.060 × (1.000 + 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)
		0.333 m3 = 0.900 × 0.370 × (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)
		0.900 m2 = 0.900 × (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)
		0.900 m2 = 0.900 × (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)
		0.900 m2 = 0.900 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1>
設計書管理番号： 20000100[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ100②	ルート番号	06	ルート名称	市道布設(1550)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	------------

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)
		0.954 m3 = 0.900 × 1.060 × (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))
		0.322 m3 = ((0.900 × 0.370 - 0.011) × 1.000) + (0.900 × 0.370 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	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)
		0.045 m3 = 0.900 × 0.050 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.045 m3 = 0.045
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.216 m3 = 0.216
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.954 m3 = 0.954
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量
		0.333 m3 = 0.333

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：20000100

工種番号	07	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ100②	ルート番号	07	ルート名称	市道試掘工(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
		4.000 m = ((2.000 + 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)
		2.000 m2 = 1.000 × (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)
		1.300 m3 = 1.000 × 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)
		0.600 m3 = 1.000 × 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)
		2.000 m2 = 1.000 × (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)
		2.000 m2 = 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)
		0.820 m3 = 1.000 × 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)
		0.600 m3 = 1.000 × 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： 20000100[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 20000100[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	本設水道本管工事HPPE φ100②	ルート番号	07	ルート名称	市道試掘工(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)		0.100 m3 = 1.000 × 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)		0.100 m3 = 0.100
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.300 m3 = 1.300
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.600 m3 = 0.600

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1>
設計書管理番号： 20000100

工種番号	09	工種名称	本設消火栓工事	ルート番号	01	ルート名称	市道切替(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
		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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.530 m3 = 1.500 * 0.510 * (2.000 + 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))
		1.458 m3 = ((1.500 * 0.490 - 0.006) * (2.000 + 0.000)) + (1.500 * 0.490 * (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)
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)
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1>
設計書管理番号： 20000100[当初設計書]

工種番号	09	工種名称	本設消火栓工事	ルート番号	01	ルート名称	市道切替(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)
		1.530 m3 = 1.500 * 0.510 * (2.000 + 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))
		1.458 m3 = ((1.500 * 0.490 - 0.006) * 2.000) + (1.500 * 0.490 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	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)
		0.150 m3 = 1.500 * 0.050 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.150 m3 = 0.150
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.720 m3 = 0.720
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.530 m3 = 1.530
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量
		1.458 m3 = 1.458

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：20000100

工種番号	09	工種名称	本設消火栓工事	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
		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)
		1.224 m3 = 0.600 × 0.340 × (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)

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 20000100[当初設計書]</p>
--

工種番号	09	工種名称	本設消火栓工事	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)
		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))
		1.188 m3 = ((0.600 × 0.340 - 0.006) × 6.000) + (0.600 × 0.340 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	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)
		0.180 m3 = 0.600 × 0.050 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.180 m3 = 0.180
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.864 m3 = 0.864
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.116 m3 = 1.116
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量
		1.224 m3 = 1.224

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1>
設計書管理番号： 20000100

工種番号	09	工種名称	本設消火栓工事	ルート番号	03	ルート名称	市道撤去(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
		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 - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		4.530 m3 = ((0.600 * 0.760 - 0.003) * (10.000 + 0.000)) + (0.600 * 0.760 * (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)
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)
		4.560 m3 = 0.600 * 0.760 * (10.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 20000100[当初設計書]</p>
--

工種番号	09	工種名称	本設消火栓工事	ルート番号	03	ルート名称	市道撤去(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)		0.300 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)		4.530 m3 = 4.530

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 20000100

工種番号	11	工種名称	本設給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	給水管布設φ50
------	----	------	---------	-------	----	-------	----------

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)
		1.860 m3 = 0.600 × 0.310 × (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)

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1>
設計書管理番号： 20000100[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	本設給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	給水管布設φ50
------	----	------	---------	-------	----	-------	----------

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 - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.840 m3 = ((0.600 × 0.310 - 0.002) × 10.000) + (0.600 × 0.310 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	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)
		0.300 m3 = 0.600 × 0.050 × (10.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.300 m3 = 0.300
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		1.440 m3 = 1.440
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.860 m3 = 1.860
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量
		1.860 m3 = 1.860

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 20000100

工種番号	11	工種名称	本設給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	給水管布設φ20
------	----	------	---------	-------	----	-------	----------

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
		24.000 m = ((12.000 + 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)
		7.200 m2 = 0.600 × (12.000 + 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)
		1.728 m3 = 0.600 × 0.240 × (12.000 + 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)
		2.232 m3 = 0.600 × 0.310 × (12.000 + 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)
		1.944 m3 = 0.600 × 0.270 × (12.000 + 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)
		7.200 m2 = 0.600 × (12.000 + 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)
		7.200 m2 = 0.600 × (12.000 + 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)
		7.200 m2 = 0.600 × (12.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：20000100[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	本設給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	給水管布設φ20
------	----	------	---------	-------	----	-------	----------

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)
		2.232 m3 = 0.600 × 0.310 × (12.000 + 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)
		1.944 m3 = 0.600 × 0.270 × (12.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	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)
		0.360 m3 = 0.600 × 0.050 × (12.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.360 m3 = 0.360
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		1.728 m3 = 1.728
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		2.232 m3 = 2.232
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量
		1.944 m3 = 1.944

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 20000100

工種番号	11	工種名称	本設給水管工事	ルート番号	03	ルート名称	民地切替(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 = ((4.500 + 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)
		4.500 m2 = 1.000 × (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)
		1.080 m3 = 1.000 × 0.240 × (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)
		3.195 m3 = 1.000 × 0.710 × (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)
		4.500 m2 = 1.000 × (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)
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 = 1.000 × (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)
		3.195 m3 = 1.000 × 0.710 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<p style="text-align: center;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</p>			
<p>設計書管理番号： 20000100[当初設計書]</p>			

工種番号	11	工種名称	本設給水管工事	ルート番号	03	ルート名称	民地切替(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)		0.225 m3 = 1.000 * 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)		0.225 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

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 20000100[当初設計書]</p>
--

工種番号	13	工種名称	本復旧①	ルート番号	01	ルート名称	市道打換え
------	----	------	------	-------	----	-------	-------

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
		165.000 m2 = 165.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		165.000 m2 = 165.000 - 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)		8.250 m3 = (165.000 - 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)		8.250 m3 = 8.250

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 20000100[当初設計書]</p>
--

工種番号	13	工種名称	本復旧①	ルート番号	02	ルート名称	歩道打換え
------	----	------	------	-------	----	-------	-------

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
		270.000 m2 = 270.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		270.000 m2 = 270.000 - 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)		10.800 m3 = (270.000 - 0.000) × 0.040
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		10.800 m3 = 10.800

<div style="font-size: 24px; font-weight: bold; margin-bottom: 10px;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</div> <div style="font-size: 14px;">設計書管理番号： 20000100[当初設計書]</div>
--

工種番号	14	工種名称	本復旧②	ルート番号	01	ルート名称	市道打換え
------	----	------	------	-------	----	-------	-------

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
		12.000 m2 = 12.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		12.000 m2 = 12.000 - 0.000
残土処分層	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
(舗装掘削)		0.600 m3 = (12.000 - 0.000) * 0.050
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.600 m3 = 0.600

<div style="font-size: 24px; font-weight: bold; margin-bottom: 10px;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</div> <div style="font-size: 14px;">設計書管理番号： 20000100[当初設計書]</div>
--

工種番号	14	工種名称	本復旧②	ルート番号	02	ルート名称	歩道打換え
------	----	------	------	-------	----	-------	-------

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
		5.000 m2 = 5.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		5.000 m2 = 5.000 - 0.000
残土処分層	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
(舗装掘削)		0.200 m3 = (5.000 - 0.000) × 0.040
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.200 m3 = 0.200

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div>設計書管理番号： 20000100</div> <div style="text-align: center; flex-grow: 1;"> <h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> </div> </div>
--

工種番号	16	工種名称	本復旧給水管	ルート番号	01	ルート名称	市道打換え
------	----	------	--------	-------	----	-------	-------

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
		35.000 m2 = 35.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		35.000 m2 = 35.000 - 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)		1.750 m3 = (35.000 - 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)		1.750 m3 = 1.750

[illegible][illegible]

	掘削深					
	1.5m以下	2.0m以下	2.5m以下	3.0m以下	3.5m以下	3.8m以下
ガス						
水道		4.0	1.6			

	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	1.6		
	0.9～1.1	1.0		
	1.1～1.5	1.4		
	1.5～2.0		1.6	

	使用回数	供用日数	矢板使用重量	矢板使用重量（丸め）
ガス				
水道	1回	7日	1.2567	1.3t

	運搬費重量（丸め）
ガス	
水道	1.3t