FD45-78

ガス配管図①

上越市ガス水道局

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）

FD45-89

FD45-78

水道配管図①

上越市ガス水道局

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）

FD45-89

FD46-91

ガス配管図②

上越市ガス水道局

1/1000

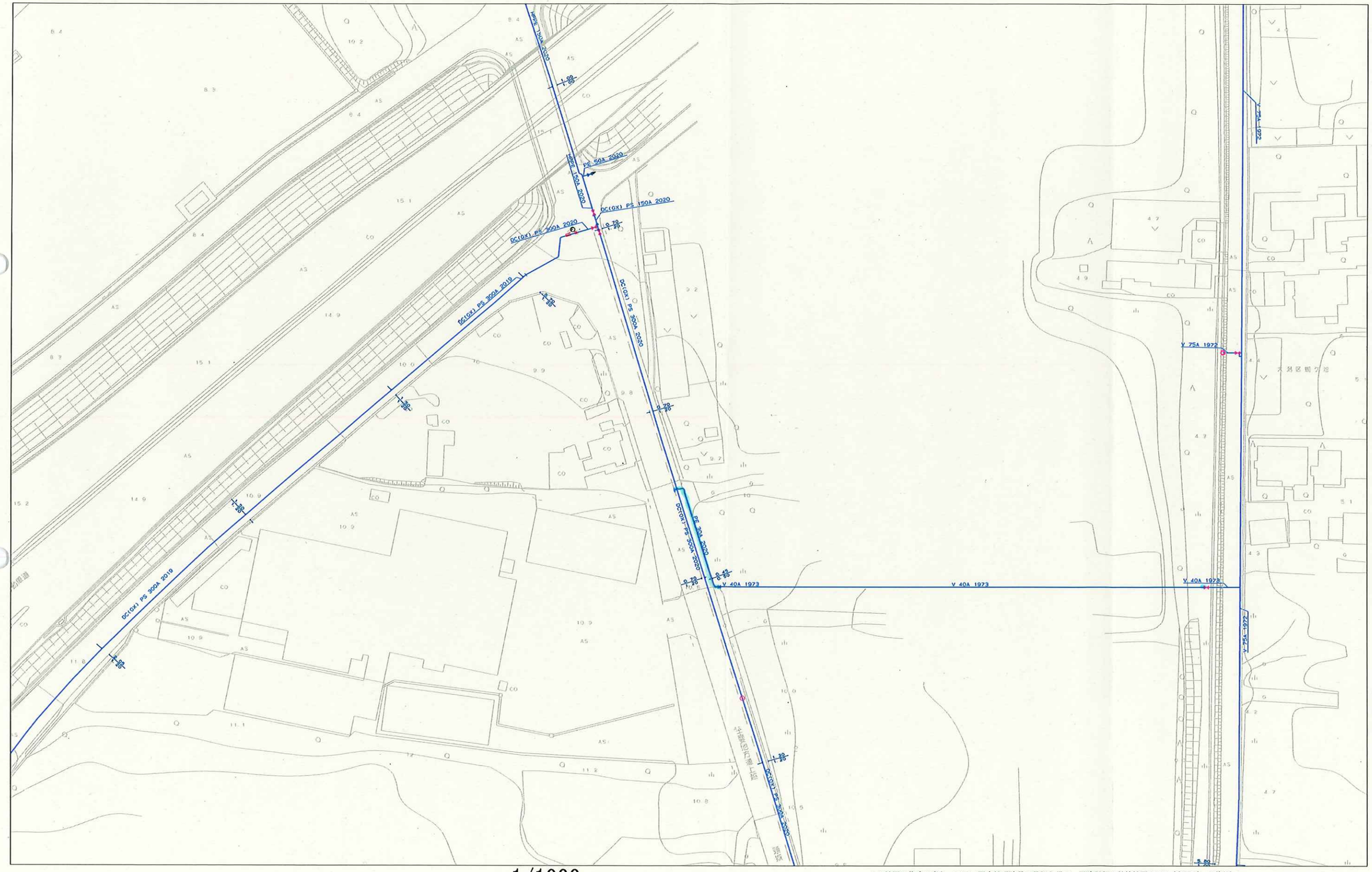
0　80m

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

FD46-92

FD46-91

水道配管図②



1/1000

0　　80m

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

FD46-92

上越市ガス水道局

FD46-91

ガス配管図③

上越市ガス水道局

1/1000

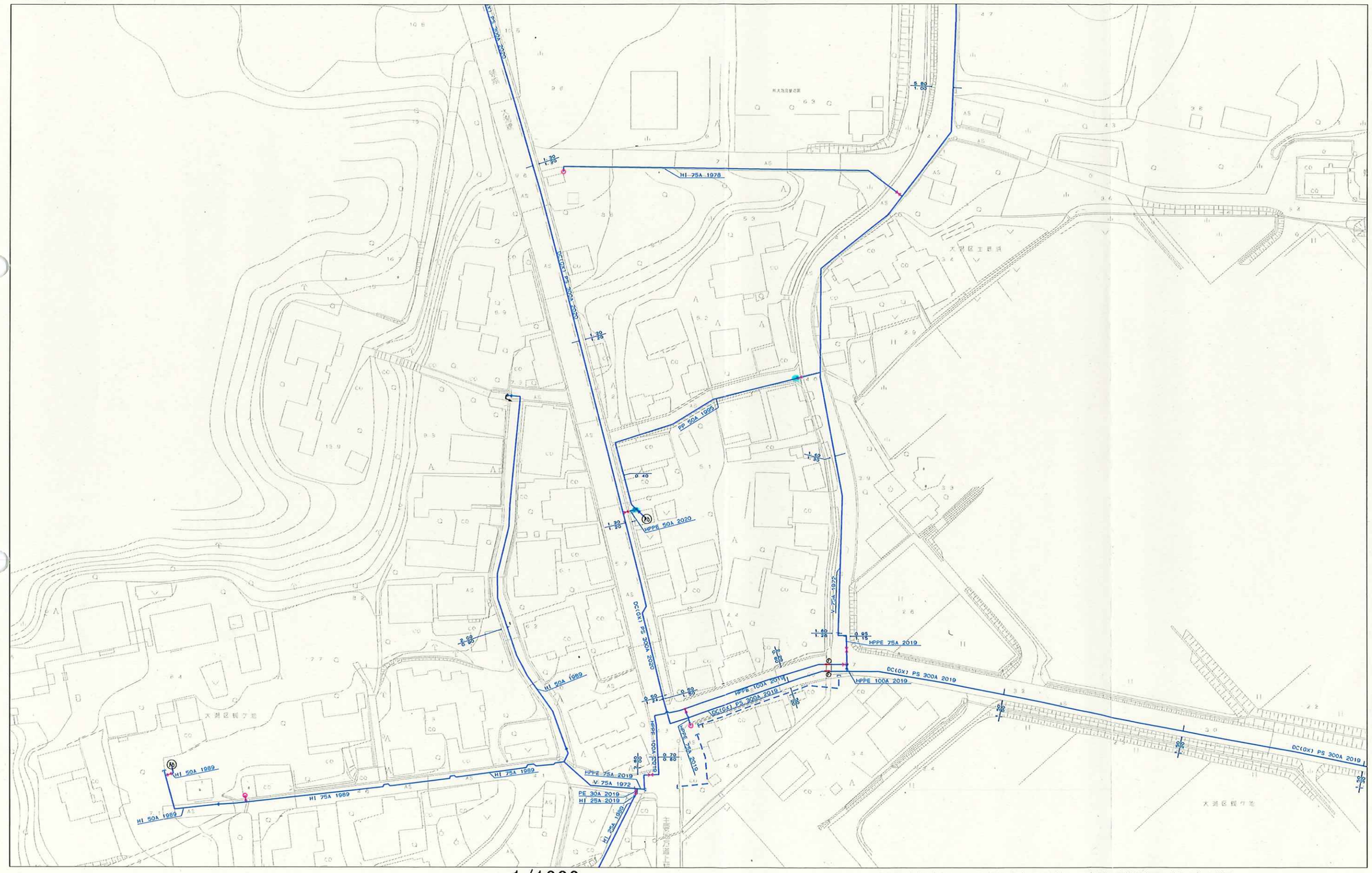
0　80m

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）

FD56-02

FD46-91

水道配管図③



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）

FD56-02

上越市ガス水道局

FD46-93

ガス配管図④

1/1000

0　　80m

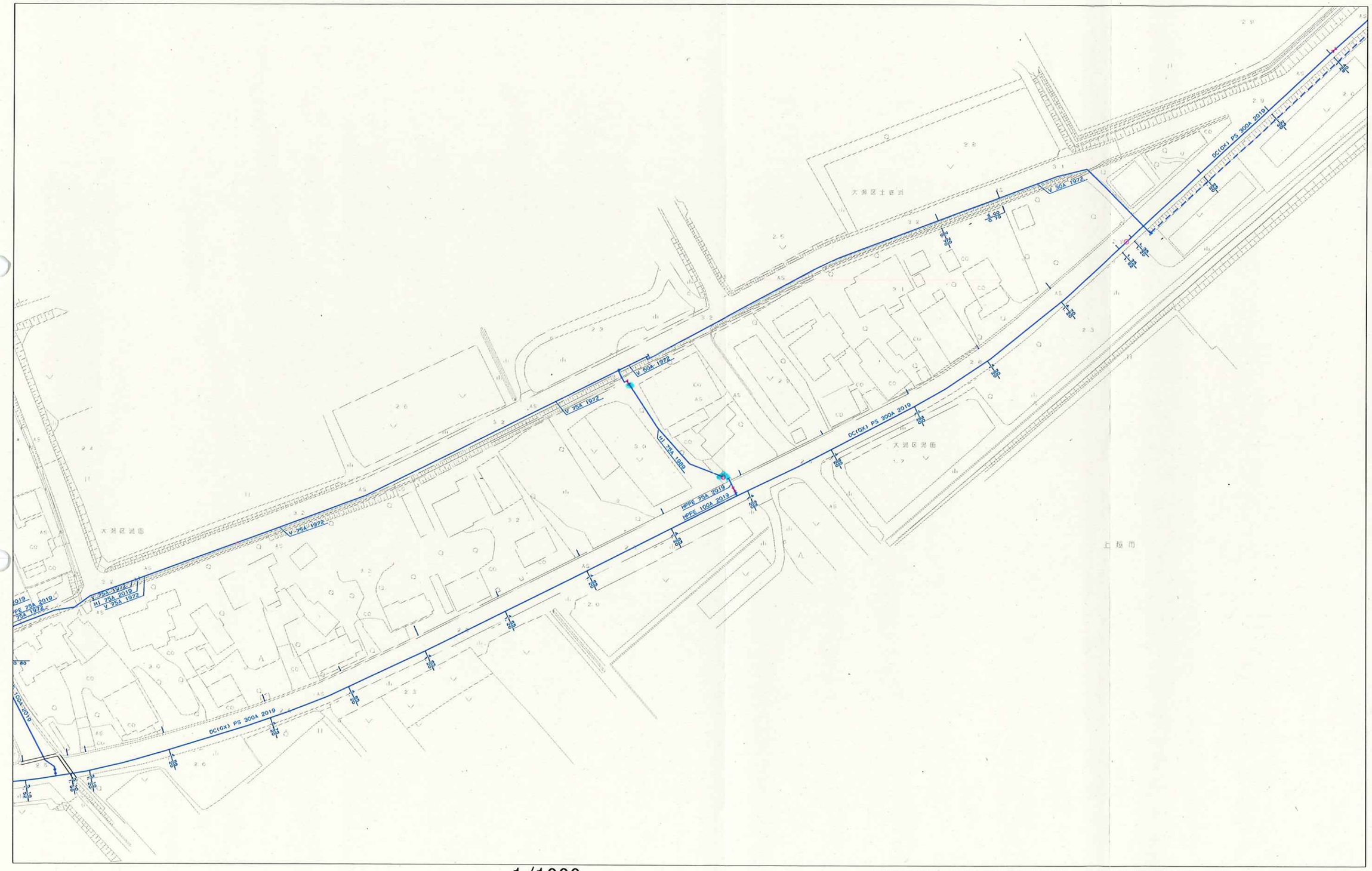
この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（空間データ基盤）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地名情報）、数値地図（国土基本情報）基盤地図情報（数値標高モデル）及び基盤地図情報を使用した。
（承認番号 平25情使、第954号）

FD56-04

上越市ガス水道局

FD46-93

水道配管図④



1/1000

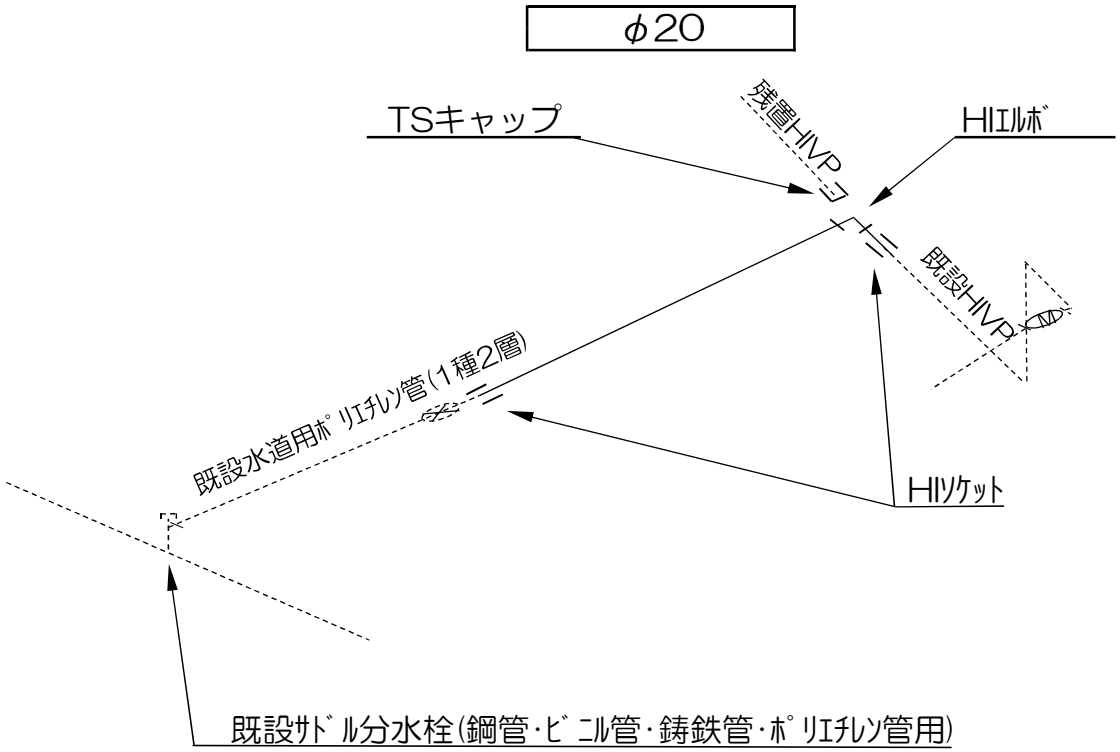
0　　80m

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）

FD56-04

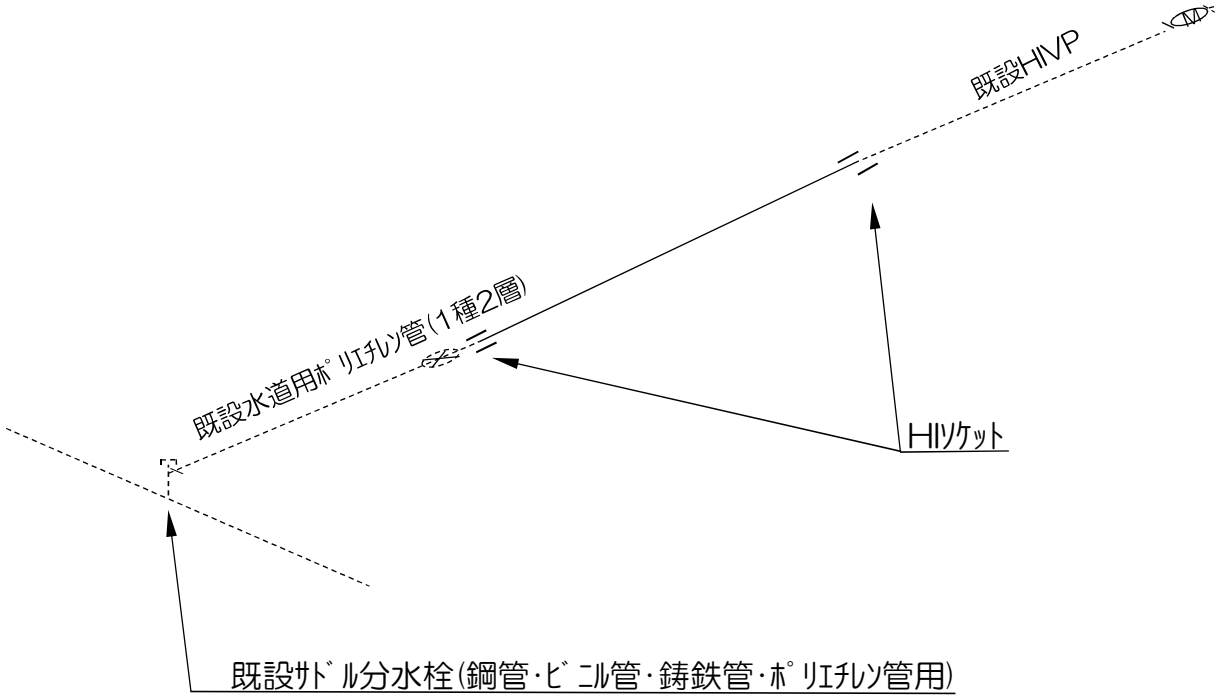
上越市ガス水道局

本設給水管標準配管立体図 S=Free



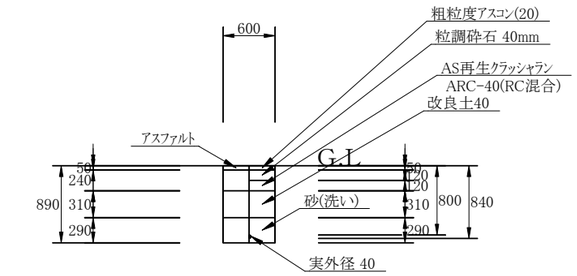
本設給水管標準配管立体図 S=Free

φ30

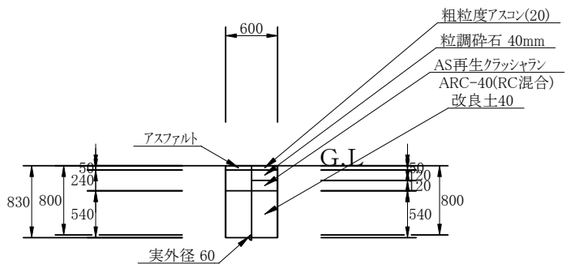


掘削復旧断面図1

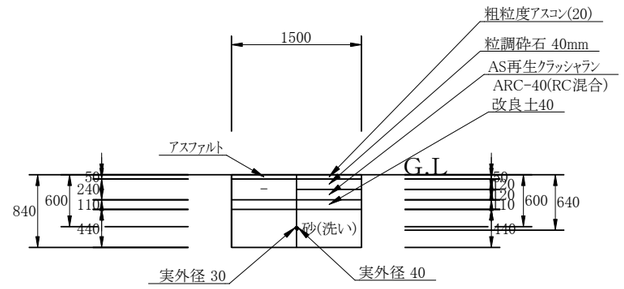
01:①下小船津浜【本設】PE(A)φ30 01: 市道624号線 布設 (掘削・埋戻し)



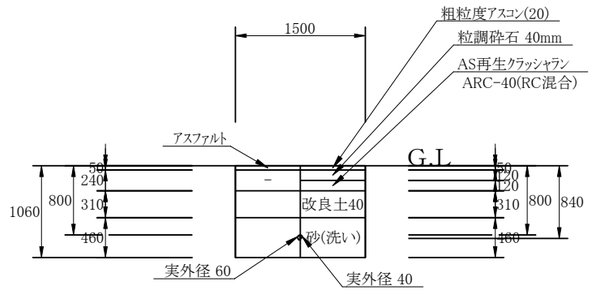
01:①下小船津浜【本設】PE(A)φ30 02: 市道624号線 撤去 (掘削・埋戻し)



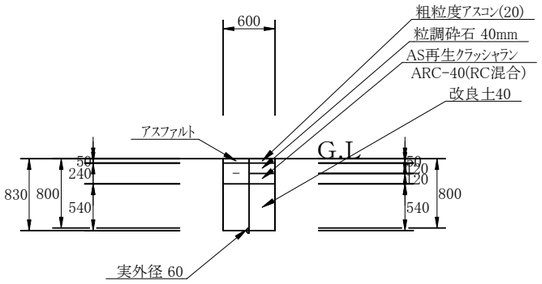
01:①下小船津浜【本設】PE(A)φ30 03: 市道624号線 切替1 (掘削・埋戻し)



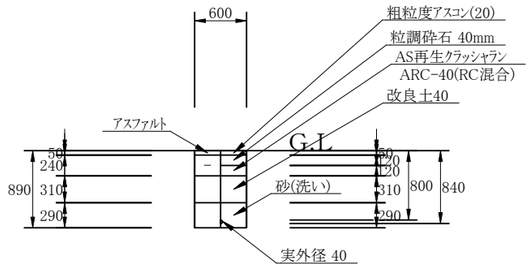
01:①下小船津浜【本設】PE(A)φ30 04: 市道624号線 切替2 (掘削・埋戻し)



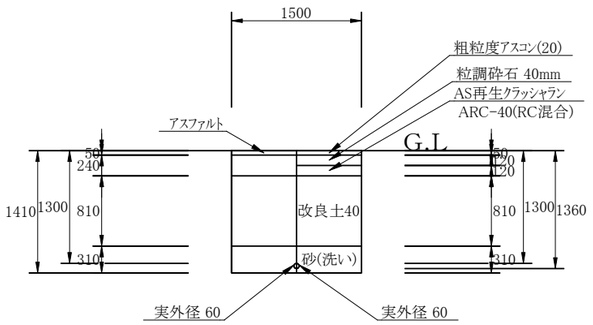
02:①下小船津浜【本設】水道排泥管 01: 市道623号線撤去 (掘削・埋戻し)



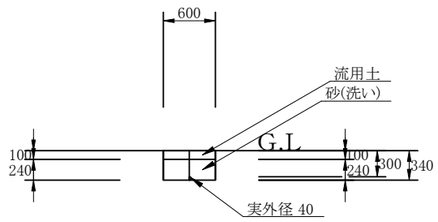
02:①下小船津浜【本設】水道排泥管 02: 市道623号線排泥管布設 (掘削・埋戻し)



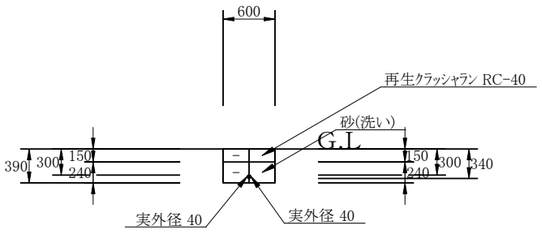
02:①下小船津浜【本設】水道排泥管 03: 市道705号線排泥管布設 (掘削・埋戻し)



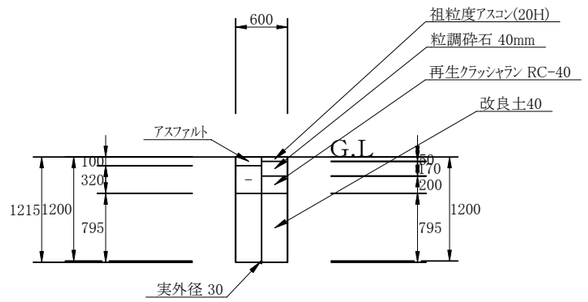
03:②蜘ケ池1【本設】給水管 01: 民地給水管布施 (掘削・埋戻し)



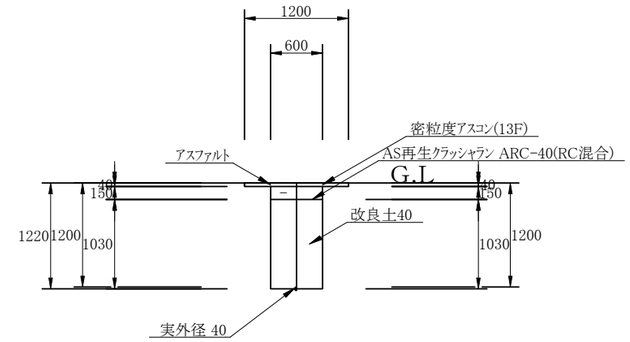
03:②蜘ケ池1【本設】給水管 02: 工場給水管布設撤去 (掘削・埋戻し)



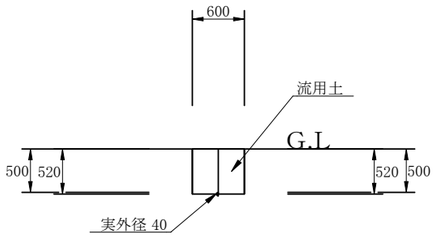
03:②蜘ケ池1【本設】給水管 03: 工場給水管撤去県道車道(N5-1) (掘削・埋戻し)



04:②蜘ケ池1【撤去】越年仮設水道管 01: 県道歩道部 (掘削・埋戻し)

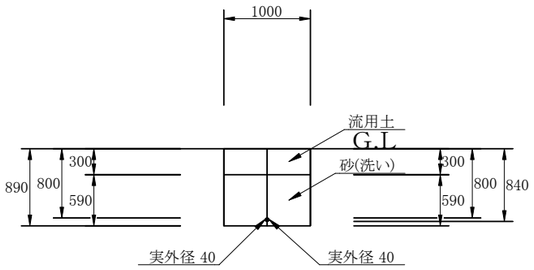


04:②蜘ケ池1【撤去】越年仮設水道管 02: 民地部 (掘削・埋戻し)

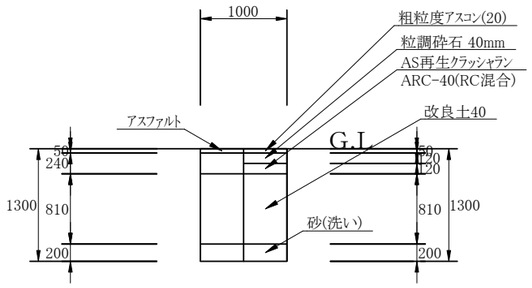


掘削復旧断面図2

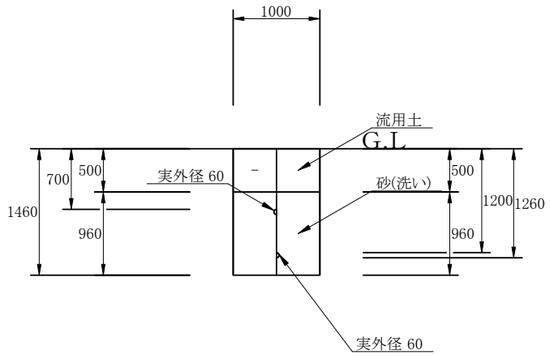
05:②蜘ケ池1【閉塞】水道TSVPφ40 01: 民地水路脇土手閉塞 （掘削・埋戻し）



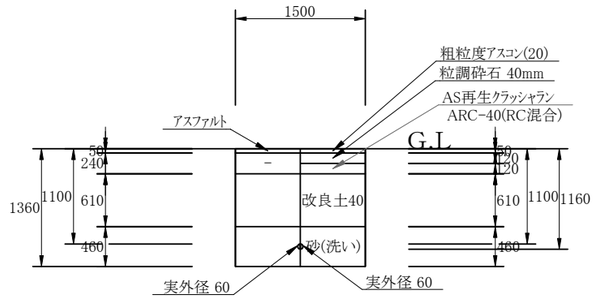
05:②蜘ケ池1【閉塞】水道TSVPφ40 02: 市道サドル部試掘 （掘削・埋戻し）



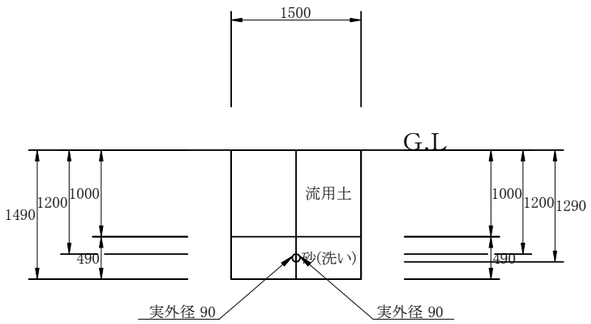
06:③蜘ケ池2【本設】防火水槽接続 01: 防火水槽接続 （掘削・埋戻し）



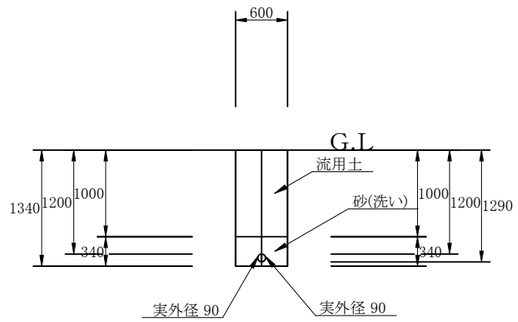
07:③蜘ケ池2【閉塞】水道PE(A)φ50 01: 市道大潟1004号線 （掘削・埋戻し）



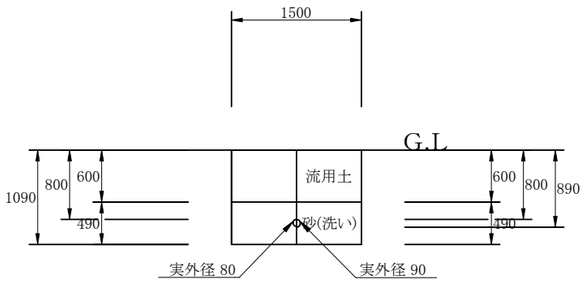
08:④潟田【本設】地上式消火栓接続 01: 消火栓接続 （掘削・埋戻し）



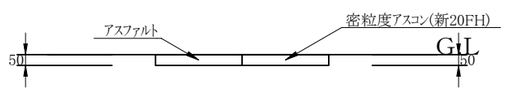
08:④潟田【本設】地上式消火栓接続 02: 消火栓接続 布設 （掘削・埋戻し）



09:④潟田【閉塞】HIVPφ75 01: 法定外閉塞 （掘削・埋戻し）

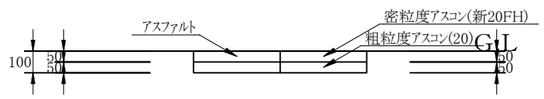


10:舗装本復旧 01: 本復旧(市道車道) （掘削・埋戻し）



10:舗装本復旧 02: 本復旧(影響範囲) （掘削・埋戻し）

10:舗装本復旧 03: 本復旧(県道車道) （掘削・埋戻し）



工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　22005900[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	①下小船津浜【本設】PE(A)φ30	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02	03	04	98
土工延長	m	16.700		6.500	6.200	2.000	2.000	
管路延長	m	6.500		6.500				

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	98
TSP1D21000	舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版		m			33.000	33.400	13.000	12.400	4.000	4.000	
	舗装厚:15cm以下	県積算基準										
TSS1000 00	バックホウ掘削積込		m3			12.000	11.566	3.276	2.894	2.370	3.026	
	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			14.000	13.620	3.900	3.720	3.000	3.000	
	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			4.000	3.820	1.124		1.318	1.378	
	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			4.000	4.477	1.209	2.008	0.330	0.930	
	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=4.5km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (F)	m3			0.700	0.681	0.195	0.186	0.150	0.150	
	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=6.5km 改良分 ＤＩＤ区域外	m3			4.000	4.471	1.209	2.002	0.330	0.930	
	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=6.5km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外	m3			7.000	7.095	2.067	0.892	2.040	2.096	
	ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)										
TSY1050 00	上層路盤工	粒調砕石 M-40	m2			14.000	13.620	3.900	3.720	3.000	3.000	
	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			14.000	13.620	3.900	3.720	3.000	3.000	
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無	m2･1層			14.000	13.620	3.900	3.720	3.000	3.000	
	粗粒度ｱｽｺﾝ (20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携										

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:　22005900[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	①下小船津浜【本設】水道排泥管	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02	03	04	
土工延長	m	12.300		4.000	6.300	2.000		
管路延長	m	7.500			6.300	1.200		

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート 01	02	03	04	
TSP1D21000	舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版		m			25.000	24.600	8.000	12.600	4.000		
	舗装厚:15cm以下	県積算基準										
TSS1000 00	バックホウ掘削積込		m3			9.000	9.118	1.868	3.174	4.076		
	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			9.000	9.180	2.400	3.780	3.000		
	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			1.000	1.089		1.089			
	山積0.28m3	複合代価(水道事業実務必携)										
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E))	1層max仕上厚20cm	m3			5.000	4.897	1.296	1.171	2.430		
	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=4.5km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (F)	m3			0.500	0.459	0.120	0.189	0.150		
	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=6.5km 改良分 ＤＩＤ区域外	m3			5.000	4.893	1.292	1.171	2.430		
	ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)										
TSXG003000	発生土処理	L=6.5km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外	m3			4.000	4.225	0.576	2.003	1.646		
	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			9.000	9.180	2.400	3.780	3.000		
	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			9.000	9.180	2.400	3.780	3.000		
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無	m2･1層			9.000	9.180	2.400	3.780	3.000		
	粗粒度ｱｽｺﾝ (20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携										

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　22005900[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	②蜘ケ池1【本設】給水管	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02	03	04	05
土工延長	m	24.800		2.500	3.000	6.100	6.600	6.600
管路延長	m	5.500		2.500	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	04	05
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3			1.000	1.209	0.510	0.699			
TSP1211000	床掘り　土砂 現場制約あり	県積算基準	m3			1.000	1.209	0.510	0.699			
TSP1D21000	舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 舗装厚:15cmを超え30cm以下	県積算基準	m			12.000	12.200			12.200		
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	4.080			4.080		
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			4.000	3.660			3.660		
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			0.800	0.786	0.357	0.429			
TSX1001 00	路床工(再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝRC-40) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3			0.300	0.270		0.270			
TSX1001 00	路床工(流用土) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3			0.200	0.150	0.150				
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	2.909			2.909		
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 (F) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.400	0.366			0.366		
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=6.5km 改良分 ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			3.000	2.909			2.909		

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　22005900[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	②蜘ケ池1【本設】給水管	工種規格	

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート				
								01	02	03	04	05
TSXG003000	発生土処理	L=6.5km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外	m3			1.000	1.171			1.171		
	ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)										
TSXG003000	発生土処理	L=6.5km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外	m3			1.000	1.059	0.360	0.699			
	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			4.000	3.660			3.660		
	仕上り厚 17cm 2層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										
TSY1050 00	下層路盤工	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-40	m2			4.000	3.660			3.660		
	仕上り厚 20cm 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			4.000	3.660			3.660		
	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:　22005900[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	②蜘ケ池1【撤去】越年仮設水道管	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02			
土工延長	m	32.200		2.200	30.000			
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			
TSP1D21000	舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版		m			4.000	4.400	4.400				
	舗装厚:15cm以下	県積算基準										
TSS1000 00	バックホウ掘削積込		m3			11.400	11.115	1.755	9.360			
	BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	水道事業実務必携										
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH ｸﾛｰﾗ山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	m2			3.000	2.640	2.640				
	0cm超え10cm以下	水道事業実務必携										
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E))	1層max仕上厚20cm	m3			1.000	1.359	1.359				
	山積0.28m3　ＤＩＤ区域外　0.5km　4t積	複合代価(水道事業実務必携)										
TSX1300 00	路床工(流用土)	1層max仕上厚20cm	m3			9.000	9.360		9.360			
	山積0.28m3	複合代価(水道事業実務必携)										
TSXG002000	産廃運搬処理　ｱｽﾌｧﾙﾄ殻運搬工	L=4.5km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (F)	m3			0.100	0.105	0.105				
	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=6.5km 改良分 ＤＩＤ区域外	m3			1.000	1.359	1.359				
	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=6.5km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外	m3			0.200	0.198	0.198				
	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	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-40	m2			1.000	1.320	1.320				
	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4cm　歩道 砂無	m2･1層			3.000	2.640	2.640				
	密粒度ｱｽｺﾝ (13F) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 小型車	水道事業実務必携										

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　22005900[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	②蜘ケ池1【閉塞】水道TSVPφ40	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02			
土工延長	m	3.000		1.000	2.000			
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			
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3			0.900	0.889	0.889				
TSP1211000	床掘り　土砂 現場制約あり	県積算基準	m3			0.900	0.889	0.889				
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			3.000	2.500		2.500			
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH ｸﾛｰﾗ山積0.28m3排ｶﾞｽ2次 水道事業実務必携	m2			2.000	2.000		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	0.589	0.589				
TSX1001 00	路床工(流用土) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3			0.300	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			0.400	0.400		0.400			
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			2.000	1.620		1.620			
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 (F) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.500	0.480		0.480			
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=6.5km 改良分 ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			2.000	1.620		1.620			

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　22005900[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	②蜘ケ池1【閉塞】水道TSVPφ40	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			
TSXG003000	発生土処理	L=6.5km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外	m3			0.900	0.880		0.880			
	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=6.5km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外	m3			0.600	0.589	0.589				
	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			2.000	2.000		2.000			
	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			2.000	2.000		2.000			
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無	m2･1層			2.000	2.000		2.000			
	粗粒度ｱｽｺﾝ (20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携										

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　22005900[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	③蜘ケ池2【本設】防火水槽接続	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
土工延長	m	1.000		1.000				
管路延長	m	0.920		0.920				

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			1.000	1.458	1.458				
TSP1211000	床掘り　土砂 現場制約あり	 県積算基準	m3			1.000	1.458	1.458				
TSX1001 00	路床工(洗砂) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3			1.000	0.958	0.958				
TSX1001 00	路床工(流用土) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3			0.500	0.500	0.500				
TSXG003000	発生土処理 人力　2t積	L=6.5km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			1.000	0.958	0.958				

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　22005900[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	③蜘ケ池2【閉塞】水道PE(A)φ50	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	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				
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	3.926	3.926				
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			1.000	1.376	1.376				
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			2.000	1.830	1.830				
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 (F) 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=6.5km 改良分 ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			2.000	1.830	1.830				
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=6.5km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			2.000	2.096	2.096				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2			3.000	3.000	3.000				
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			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				

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　22005900[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	④潟田【本設】地上式消火栓接続	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02			
土工延長	m	5.000		2.000	3.000			
管路延長	m	5.720			5.720			

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			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	 水道事業実務必携	m3			5.000	5.362	2.968	2.394			
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	1.562	0.968	0.594			
TSX1300 00	路床工(流用土) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			4.000	3.800	2.000	1.800			
TSXG003000	発生土処理 人力　2t積	L=6.5km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			2.000	1.562	0.968	0.594			

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　22005900[当初設計書]

工種番号	09	工種名称	④潟田【閉塞】HIVPφ75	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	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				
TSS1000 00	バックホウ掘削積込		m3			3.000	3.260	3.260				
	BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	水道事業実務必携										
TSX1300 00	路床工(洗砂)	1層max仕上厚20cm	m3			1.000	1.458	1.458				
	山積0.28m3	複合代価(水道事業実務必携)										
TSX1300 00	路床工(流用土)	1層max仕上厚20cm	m3			2.000	1.800	1.800				
	山積0.28m3	複合代価(水道事業実務必携)										
TSXG003000	発生土処理	L=6.5km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外	m3			1.000	1.460	1.460				
	ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)										

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　22005900[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	舗装本復旧	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	0.000						
管路延長	m	0.000						

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート 01	02	03	04	05
TSS1000 00	バックホウ掘削積込		m3			0.200	0.150			0.150		
	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			111.000	111.000	104.000	4.000	3.000		
	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=4.5km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (F)	m3			6.000	5.750	5.200	0.400	0.150		
	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=6.5km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外	m3			0.200	0.150			0.150		
	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)										
TSY1060 00	不陸整正工	粒調砕石 M-40	m2			7.000	7.000		4.000	3.000		
	仕上り厚1cm(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										
TSY1060 00	不陸整正工	粒調砕石 M-40	m2			104.000	104.000	104.000				
	仕上り厚1cm(幅1.8m以上)	水道事業実務必携										
TSY1070 00	基層工(人力施工)	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無	m2･1層			7.000	7.000		4.000	3.000		
	粗粒度ｱｽｺﾝ (20) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 小型車	水道事業実務必携										
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無	m2･1層			104.000	104.000	104.000				
	密粒度ｱｽｺﾝ (新20FH) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 小型車	水道事業実務必携										
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無	m2･1層			7.000	7.000		4.000	3.000		
	密粒度ｱｽｺﾝ (新20FH) ﾀｯｸｺｰﾄ 小型車	水道事業実務必携										

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 22005900[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	①下小船津浜【本設】PE(A)φ30	ルート番号	01	ルート名称	市道624号線 布設

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
		13.000 m = ((6.500 + 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)
		3.900 m2 = 0.600 * (6.500 + 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)
		0.936 m3 = 0.600 * 0.240 * (6.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.209 m3 = 0.600 * 0.310 * (6.500 + 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)
		1.131 m3 = 0.600 * 0.290 * (6.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.900 m2 = 0.600 * (6.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.900 m2 = 0.600 * (6.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.900 m2 = 0.600 * (6.500 + 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： 22005900[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	①下小船津浜【本設】PE(A)φ30	ルート番号	01	ルート名称	市道624号線 布設

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）
		1.209 m3 = 0.600 * 0.310 *（6.500 + 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)）
		1.124 m3 =（(0.600 * 0.290 - 0.001）* 6.500）+（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）		0.195 m3 = 0.600 * 0.050 *（6.500 + 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）		0.195 m3 = 0.195
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
（掘削）		0.936 m3 = 0.936
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
（掘削）		1.209 m3 = 1.209
残土処分層	3	数量 = 掘削第3層土量
（掘削）		1.131 m3 = 1.131

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 22005900

工種番号	01	工種名称	①下小船津浜【本設】PE(A)φ30	ルート番号	02	ルート名称	市道624号線 撤去

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
		12.400 m = ((0.000 + 0.000 + 0.000 + 6.200) + ((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)
		3.720 m2 = 0.600 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 6.200)
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)
		0.892 m3 = 0.600 * 0.240 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 6.200)
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))
		2.002 m3 = ((0.600 * 0.540 - 0.001) * (0.000 + 6.200)) + (0.600 * 0.540 * (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)
		3.720 m2 = 0.600 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 6.200)
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)
		3.720 m2 = 0.600 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 6.200)
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)
		3.720 m2 = 0.600 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 6.200)
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)
		2.008 m3 = 0.600 * 0.540 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 6.200)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 22005900[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	①下小船津浜【本設】PE(A)φ30	ルート番号	02	ルート名称	市道624号線 撤去

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）		0.186 m3 = 0.600 * 0.050 *（0.000 + 0.000 + 0.000 + 6.200）
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
（舗装掘削）		0.186 m3 = 0.186
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
（掘削）		0.892 m3 = 0.892
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
（掘削）		2.002 m3 = 2.002

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 22005900

工種番号	01	工種名称	①下小船津浜【本設】PE(A)φ30	ルート番号	03	ルート名称	市道624号線 切替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
		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)
		0.330 m3 = 1.500 * 0.110 * (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)
		1.320 m3 = 1.500 * 0.440 * (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)
		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)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 22005900[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	①下小船津浜【本設】PE(A)φ30	ルート番号	03	ルート名称	市道624号線 切替1

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）
		0.330 m3 = 1.500 * 0.110 *（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)）
		1.318 m3 =（(1.500 * 0.440 - 0.001) * 2.000）+（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）		0.150 m3 = 1.500 * 0.050 *（2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
（舗装掘削）		0.150 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）		0.330 m3 = 0.330
残土処分層	3	数量 = 掘削第3層土量
（掘削）		1.320 m3 = 1.320

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 22005900

工種番号	01	工種名称	①下小船津浜【本設】PE(A)φ30	ルート番号	04	ルート名称	市道624号線 切替2

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)
		0.930 m3 = 1.500 * 0.310 * (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))
		1.376 m3 = ((1.500 * 0.460 - 0.002) * (2.000 + 0.000)) + (1.500 * 0.460 * (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)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 22005900[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	①下小船津浜【本設】PE(A)φ30	ルート番号	04	ルート名称	市道624号線 切替2

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）
		0.930 m3 = 1.500 * 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)）
		1.378 m3 =（(1.500 * 0.460 - 0.001) * 2.000）+（1.500 * 0.460 *（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）
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）		0.930 m3 = 0.930
残土処分層	3	数量 = 掘削第3層土量
（掘削）		1.376 m3 = 1.376

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 22005900

工種番号	02	工種名称	①下小船津浜【本設】水道排泥管	ルート番号	01	ルート名称	市道623号線撤去

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) + ((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)
		2.400 m2 = 0.600 * (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)
		0.576 m3 = 0.600 * 0.240 * (4.000 + 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))
		1.292 m3 = ((0.600 * 0.540 - 0.001) * (4.000 + 0.000)) + (0.600 * 0.540 * (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)
		2.400 m2 = 0.600 * (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)
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)
		2.400 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)
		1.296 m3 = 0.600 * 0.540 * (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： 22005900[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	①下小船津浜【本設】水道排泥管	ルート番号	01	ルート名称	市道623号線撤去

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）		0.120 m3 = 0.600 * 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）		0.120 m3 = 0.120
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
（掘削）		0.576 m3 = 0.576
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
（掘削）		1.292 m3 = 1.292

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 22005900

工種番号	02	工種名称	①下小船津浜【本設】水道排泥管	ルート番号	02	ルート名称	市道623号線排泥管布設

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
		12.600 m = ((6.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) * 0.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.780 m2 = 0.600 * (6.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.907 m3 = 0.600 * 0.240 * (6.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.171 m3 = 0.600 * 0.310 * (6.300 + 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)
		1.096 m3 = 0.600 * 0.290 * (6.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.780 m2 = 0.600 * (6.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.780 m2 = 0.600 * (6.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.780 m2 = 0.600 * (6.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 22005900[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	①下小船津浜【本設】水道排泥管	ルート番号	02	ルート名称	市道623号線排泥管布設

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）
		1.171 m3 = 0.600 * 0.310 *（6.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	2	数量 =（(掘削幅 × 厚み - 管面積）× 土工延長）+（掘削幅 × 厚み ×（余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)）
		1.089 m3 =（(0.600 * 0.290 - 0.001）* 6.300）+（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）		0.189 m3 = 0.600 * 0.050 *（6.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
（舗装掘削）		0.189 m3 = 0.189
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
（掘削）		0.907 m3 = 0.907
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
（掘削）		1.171 m3 = 1.171
残土処分層	3	数量 = 掘削第3層土量
（掘削）		1.096 m3 = 1.096

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 22005900

工種番号	02	工種名称	①下小船津浜【本設】水道排泥管	ルート番号	03	ルート名称	市道705号線排泥管布設

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)
		2.430 m3 = 1.500 * 0.810 * (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))
		0.926 m3 = ((1.500 * 0.310 - 0.002) * (2.000 + 0.000)) + (1.500 * 0.310 * (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)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 22005900[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	①下小船津浜【本設】水道排泥管	ルート番号	03	ルート名称	市道705号線排泥管布設

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）
		2.430 m3 = 1.500 * 0.810 *（2.000 + 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）		0.150 m3 = 1.500 * 0.050 *（2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
（舗装掘削）		0.150 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）		2.430 m3 = 2.430
残土処分層	3	数量 = 掘削第3層土量
（掘削）		0.926 m3 = 0.926

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 22005900[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	②蜘ケ池1【本設】給水管	ルート番号	01	ルート名称	民地給水管布施

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）
		0.150 m3 = 0.600 * 0.100 *（2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.360 m3 = 0.600 * 0.240 *（2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		0.150 m3 = 0.600 * 0.100 *（2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	2	数量 =（(掘削幅 × 厚み - 管面積）× 土工延長）+（掘削幅 × 厚み ×（余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)）
		0.357 m3 =（(0.600 * 0.240 - 0.001）* 2.500）+（0.600 * 0.240 *（0.000 + 0.000 + 0.000)）
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.360 m3 = 0.360

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 22005900[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	②蜘ケ池1【本設】給水管	ルート番号	02	ルート名称	工場給水管布設撤去

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 - 管面積）×（土工延長 + 撤去延長)）+（掘削幅 × 厚み ×（余掘延長 + 試掘延長)）
		0.429 m3 =（(0.600 * 0.240 - 0.001）*（3.000 + 0.000)）+（0.600 * 0.240 *（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）
		0.270 m3 = 0.600 * 0.150 *（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)）
		0.429 m3 =（(0.600 * 0.240 - 0.001）* 3.000）+（0.600 * 0.240 *（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)		0.429 m3 = 0.429

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 22005900

工種番号	03	工種名称	②蜘ケ池1【本設】給水管	ルート番号	03	ルート名称	工場給水管撤去県道車道(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
		12.200 m = ((0.000 + 0.000 + 0.000 + 6.100) + ((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)
		3.660 m2 = 0.600 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 6.100)
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)
		1.171 m3 = 0.600 * 0.320 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 6.100)
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)
		2.909 m3 = 0.600 * 0.795 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 6.100)
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)
		3.660 m2 = 0.600 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 6.100)
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)
		3.660 m2 = 0.600 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 6.100)
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)
		3.660 m2 = 0.600 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 6.100)
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)
		2.909 m3 = 0.600 * 0.795 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 6.100)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 22005900[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	②蜘ケ池1【本設】給水管	ルート番号	03	ルート名称	工場給水管撤去県道車道(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)		0.366 m3 = 0.600 * 0.100 *（0.000 + 0.000 + 0.000 + 6.100）
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.366 m3 = 0.366
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.171 m3 = 1.171
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.909 m3 = 2.909

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 22005900

工種番号	04	工種名称	②蜘ケ池1【撤去】越年仮設水道管	ルート番号	01	ルート名称	県道歩道部

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 =（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長） × 切断回数
		4.400 m =（0.000 + 0.000 + 0.000 + 2.200）＊ 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）
		2.640 m2 = 1.200 ＊（0.000 + 0.000 + 0.000 + 2.200）
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）
		0.198 m3 = 0.600 ＊ 0.150 ＊（0.000 + 0.000 + 0.000 + 2.200）
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）
		1.359 m3 = 0.600 ＊ 1.030 ＊（0.000 + 0.000 + 0.000 + 2.200）
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）
		2.640 m2 = 1.200 ＊（0.000 + 0.000 + 0.000 + 2.200）
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）
		1.320 m2 = 0.600 ＊（0.000 + 0.000 + 0.000 + 2.200）
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）
		1.359 m3 = 0.600 ＊ 1.030 ＊（0.000 + 0.000 + 0.000 + 2.200）
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）		0.105 m3 = 1.200 ＊ 0.040 ＊（0.000 + 0.000 + 0.000 + 2.200）

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 22005900[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	②蜘ケ池1【撤去】越年仮設水道管	ルート番号	01	ルート名称	県道歩道部

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)		0.105 m3 = 0.105
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.198 m3 = 0.198
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.359 m3 = 1.359

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 22005900[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	②蜘ケ池1【撤去】越年仮設水道管	ルート番号	02	ルート名称	民地部

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）
		9.360 m3 = 0.600 * 0.520 *（0.000 + 0.000 + 0.000 + 30.000）
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）
		9.360 m3 = 0.600 * 0.520 *（0.000 + 0.000 + 0.000 + 30.000）

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 22005900[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	②蜘ケ池1【閉塞】水道TSVPφ40	ルート番号	01	ルート名称	民地水路脇土手閉塞

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）
		0.300 m3 = 1.000 * 0.300 *（1.000 + 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)）
		0.589 m3 =（(1.000 * 0.590 - 0.001）*（1.000 + 0.000)）+（1.000 * 0.590 *（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）
		0.300 m3 = 1.000 * 0.300 *（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)）
		0.589 m3 =（(1.000 * 0.590 - 0.001）* 1.000）+（1.000 * 0.590 *（0.000 + 0.000 + 0.000)）
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.589 m3 = 0.589

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 22005900

工種番号	05	工種名称	②蜘ケ池1【閉塞】水道TSVPφ40	ルート番号	02	ルート名称	市道サドル部試掘

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 = ((1.000 + 0.000 + 1.000 + 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 * (1.000 + 0.000 + 1.000 + 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)
		0.480 m3 = 1.000 * 0.240 * (1.000 + 0.000 + 1.000 + 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)
		1.620 m3 = 1.000 * 0.810 * (1.000 + 0.000 + 1.000 + 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)
		0.400 m3 = 1.000 * 0.200 * (1.000 + 0.000 + 1.000 + 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 * (1.000 + 0.000 + 1.000 + 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 * (1.000 + 0.000 + 1.000 + 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)
		2.000 m2 = 1.000 * (1.000 + 0.000 + 1.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 22005900[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	②蜘ケ池1【閉塞】水道TSVPφ40	ルート番号	02	ルート名称	市道サドル部試掘

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）
		1.620 m3 = 1.000 * 0.810 *（1.000 + 0.000 + 1.000 + 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）
		0.400 m3 = 1.000 * 0.200 *（1.000 + 0.000 + 1.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
（掘削）		0.480 m3 = 0.480
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
（掘削）		1.620 m3 = 1.620
残土処分層	3	数量 = 掘削第3層土量
（掘削）		0.400 m3 = 0.400

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 22005900[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	③蜘ケ池2【本設】防火水槽接続	ルート番号	01	ルート名称	防火水槽接続

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）
		0.500 m3 = 1.000 * 0.500 *（1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削	2	普通数量 =（((普通幅 × 厚み) - 管面積) ×（土工延長 + 撤去延長)) +（普通幅 × 厚み ×（余掘延長 + 試掘延長))
		0.958 m3 =（((1.000 * 0.960) - 0.002) *（1.000 + 0.000)) +（1.000 * 0.960 *（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）
		0.500 m3 = 1.000 * 0.500 *（1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削埋め戻し	2	数量 =（(継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) +（((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) +（普通幅 × 厚み ×（余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.958 m3 =（(0.642 - 1.000) * 0.960 * 0.000) +（((1.000 * 0.960) - 0.002) * 1.000) +（1.000 * 0.960 *（0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.958 m3 = 0.958

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 22005900

工種番号	07	工種名称	③蜘ケ池2【閉塞】水道PE(A)φ50	ルート番号	01	ルート名称	市道大潟1004号線

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)
		1.830 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))
		1.376 m3 = ((1.500 * 0.460 - 0.002) * (2.000 + 0.000)) + (1.500 * 0.460 * (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)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 22005900[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	③蜘ケ池2【閉塞】水道PE(A)φ50	ルート番号	01	ルート名称	市道大潟1004号線

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）
		1.830 m3 = 1.500 * 0.610 *（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)）
		1.376 m3 =（(1.500 * 0.460 - 0.002) * 2.000）+（1.500 * 0.460 *（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）
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）		1.830 m3 = 1.830
残土処分層	3	数量 = 掘削第3層土量
（掘削）		1.376 m3 = 1.376

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 22005900[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	④潟田【本設】地上式消火栓接続	ルート番号	01	ルート名称	消火栓接続 切替

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	2	数量 =（(掘削幅 × 厚み - 管面積）×（土工延長 + 撤去延長)）+（掘削幅 × 厚み ×（余掘延長 + 試掘延長)）
		0.968 m3 =（(1.000 * 0.490 - 0.006）*（2.000 + 0.000)）+（1.000 * 0.490 *（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）
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)）
		0.968 m3 =（(1.000 * 0.490 - 0.006）* 2.000）+（1.000 * 0.490 *（0.000 + 0.000 + 0.000)）
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.968 m3 = 0.968

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 22005900[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	④潟田【本設】地上式消火栓接続	ルート番号	02	ルート名称	消火栓接続　布設

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）
		1.800 m3 = 0.600 * 1.000 *（3.000 + 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)）
		0.594 m3 =（(0.600 * 0.340 - 0.006）*（3.000 + 0.000)）+（0.600 * 0.340 *（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）
		1.800 m3 = 0.600 * 1.000 *（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)）
		0.594 m3 =（(0.600 * 0.340 - 0.006）* 3.000）+（0.600 * 0.340 *（0.000 + 0.000 + 0.000)）
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.594 m3 = 0.594

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 22005900[当初設計書]

工種番号	09	工種名称	④潟田【閉塞】HIVPφ75	ルート番号	01	ルート名称	法定外閉塞

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）
		1.800 m3 = 1.500 * 0.600 *（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)）
		1.460 m3 =（(1.500 * 0.490 - 0.005) *（2.000 + 0.000)）+（1.500 * 0.490 *（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）
		1.800 m3 = 1.500 * 0.600 *（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	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.460 m3 = 1.460

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 22005900[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	舗装本復旧	ルート番号	01	ルート名称	本復旧(市道車道)

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
		104.000 m2 = 104.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		104.000 m2 = 104.000 - 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)		5.200 m3 =（104.000 - 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)		5.200 m3 = 5.200

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 22005900[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	舗装本復旧	ルート番号	02	ルート名称	本復旧(影響範囲)

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
		4.000 m2 = 4.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		4.000 m2 = 4.000 - 0.000
舗装本復旧	2	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		4.000 m2 = 4.000 - 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)		0.400 m3 =（4.000 - 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)		0.400 m3 = 0.400

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 22005900

工種番号	10	工種名称	舗装本復旧	ルート番号	03	ルート名称	本復旧(県道車道)

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
		3.000 m2 = 3.000 - 0.000
掘削	1	数量 =（本復旧面積 - 付帯設備面積）× 厚み
		0.150 m3 =（3.000 - 0.000）＊ 0.050
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		3.000 m2 = 3.000 - 0.000
舗装本復旧	2	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		3.000 m2 = 3.000 - 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)		0.150 m3 =（3.000 - 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)		0.150 m3 = 0.150
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.150 m3 = 0.150