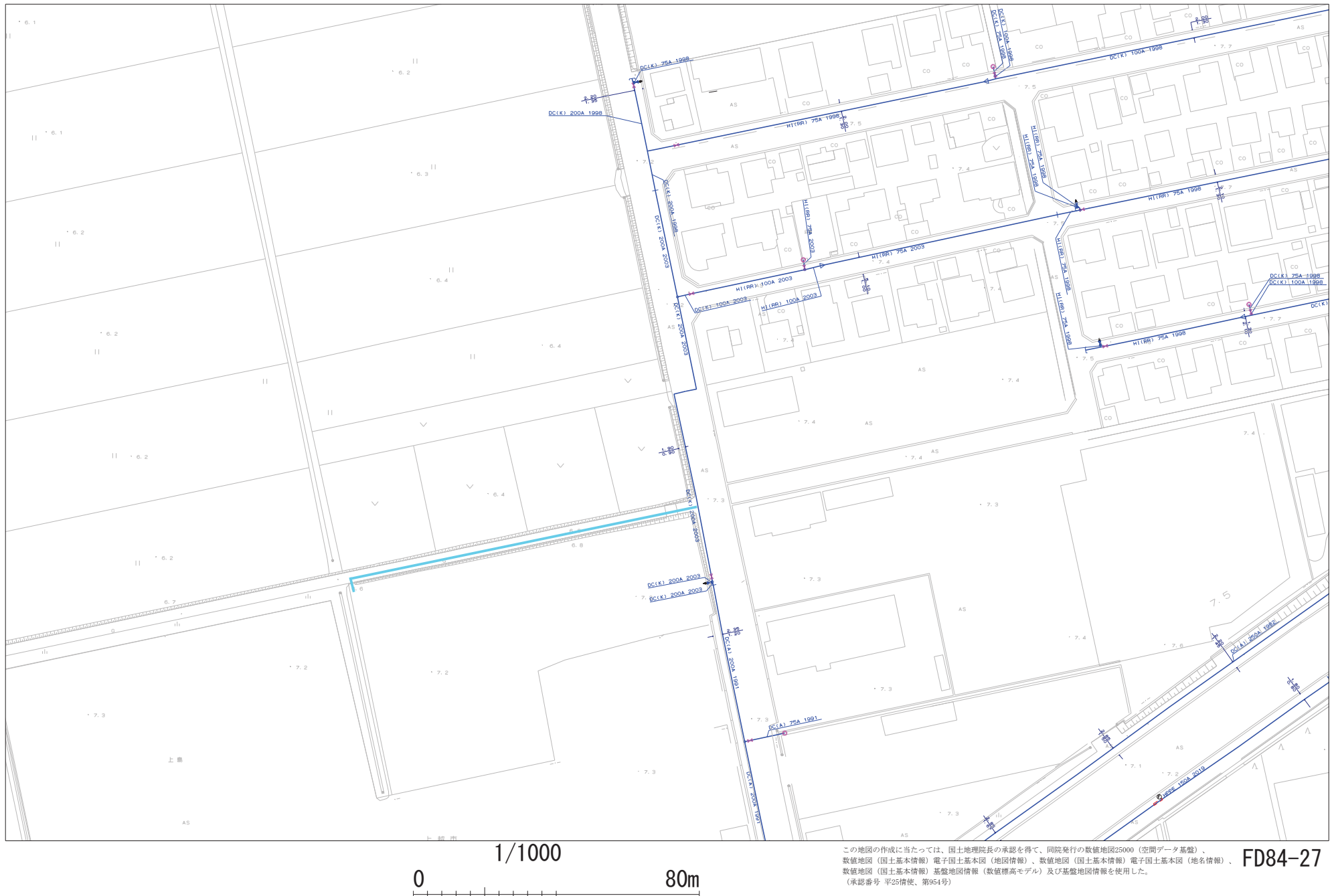
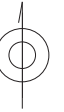


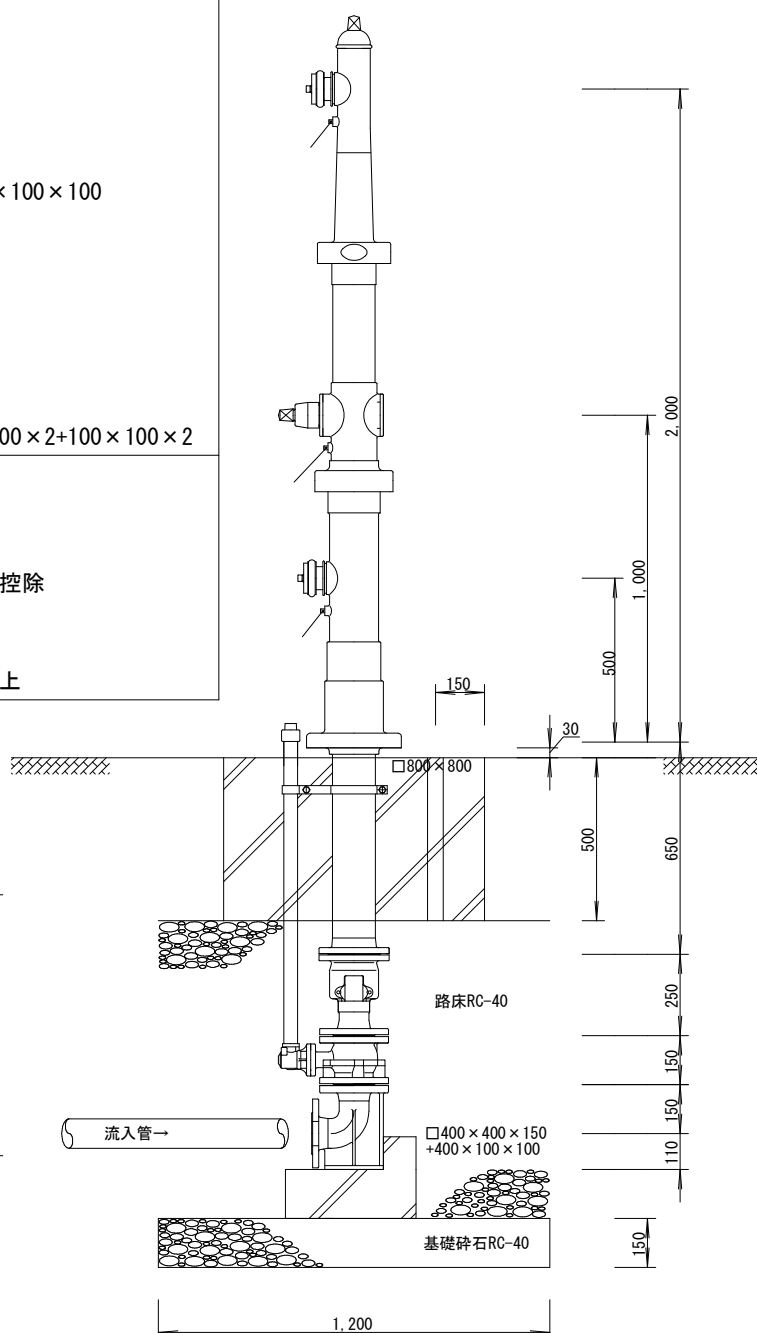
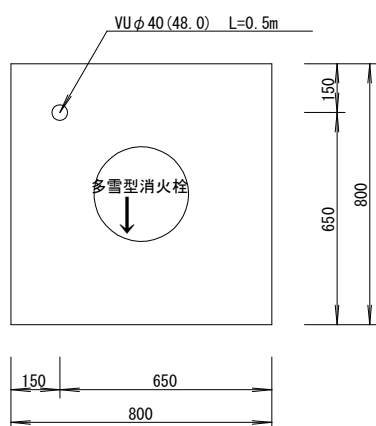
上越市ガス水道局

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）



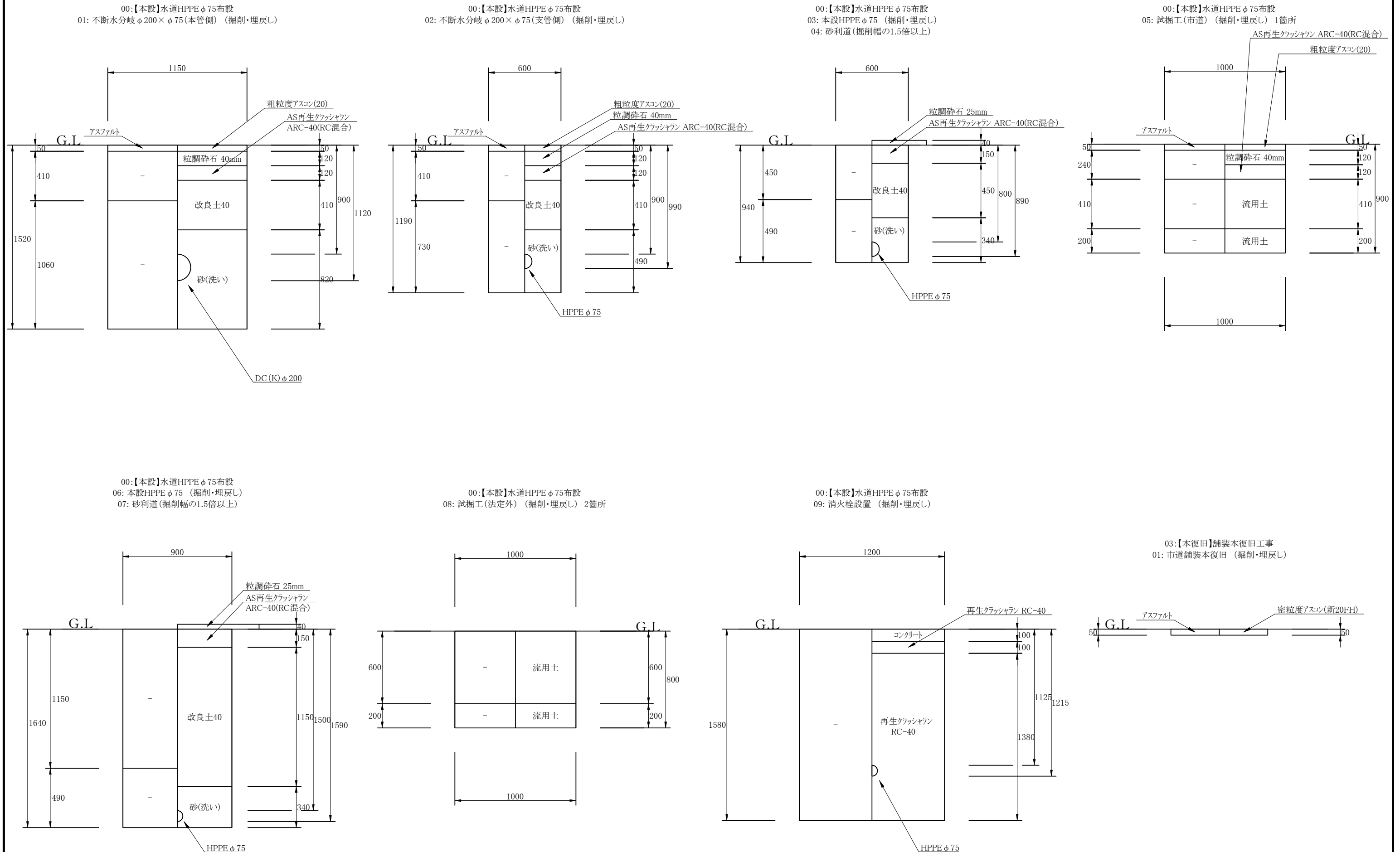
上越市ガス水道局

## 標識用鞘管配置図



- \* 流入管に対して、土のう袋等で保護を行うこと。
- \* 現地が未舗装の場合、防護コンクリートを地盤から5cm嵩上げし土砂等の堆積防止を行うこと。

## 掘削復旧断面図 S=FREE



# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 06000100[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	【本設】水道HPPE φ 75布設	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	109.000		1.400	5.400	95.200		1.000

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	05
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		0.600	0.600					0.200
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		13.000	13.200	2.800	8.400			2.000
TSPZ501000	コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設18-8-25(20) W/C≦65% (高炉)	一般養生 小運搬無 県積算基準	m3		0.200	0.240					
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		68.000	68.345	2.366	3.693	53.692		0.650
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		6.000	5.850	1.610	3.240			1.000
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		0.600	0.600					0.200
TSX1003 00	敷砂利工 仕上り厚4cm(幅1.8m以上)	粒調砕石 M-25 DID区域外 L=0.5km 独自代価	m2		89.000	89.000				89.000	
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		26.000	25.571	1.267	1.555	18.849		
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 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		30.000	29.762	0.660	1.328	25.704		
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		2.000	1.610					0.410
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(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.292	0.080	0.162			0.050

給水・図形単価は集計されません

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 06000100[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	【本設】水道HPPE φ75布設	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 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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		30.000	29.762	0.660	1.328	25.704				
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=3km 発生土処分先(D) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		37.000	36.973	1.706	2.365	27.988			0.240	
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 10cm 1層(幅1.8m未満)	再生クラッシャーラン RC-40 水道事業実務必携	m2		2.000	2.400							
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		6.000	5.850	1.610	3.240				1.000	
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		6.000	5.850	1.610	3.240				1.000	
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		59.000	58.920			57.120				
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		6.000	5.850	1.610	3.240				1.000	

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 06000100[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	【本設】水道HPPE φ 75布設	工種規格	
------	----	------	-------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				06	07	08	09	
土工延長	m	109.000		2.000		2.000	2.000	

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							06	07	08	09	
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3						0.400		
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m								
TSPZ501000	コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設18-8-25(20) W/C≦65% (高炉)	一般養生 小運搬無 県積算基準	m3							0.240	
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				2.952		1.200	3.792	
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								
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						0.400		
TSX1003 00	敷砂利工 仕上り厚4cm(幅1.8m以上)	粒調砕石 M-25 DID区域外 L=0.5km 独自代価	m2								
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3				0.600			3.300	
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 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				2.070				
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						1.200		
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(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3								

給水・図形単価は集計されません

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 06000100[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	【本設】水道HPPE φ75布設	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				
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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				2.070							
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=3km 発生土処分先(D) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.882			3.792				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 10cm 1層(幅1.8m未満)	再生クラッシャーラン RC-40 水道事業実務必携	m2							2.400				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2											
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2											
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2				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5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層											



# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 06000100[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	【本復旧】舗装本復旧工事	工種規格	
------	----	------	--------------	------	--

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

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01				
TSPZB01000	不陸整正	粒度調整碎石 M-40	m2		48.000	48.000	48.000				
	9mm以上13mm未満	県積算基準									
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次	m2		48.000	48.000	48.000				
	0cm超え10cm以下	水道事業実務必携									
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工	L=6.5km D I D 区域外 廃材プラント (R)	m3		2.000	2.400	2.400				
	バックホ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・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		48.000	48.000	48.000				
	密粒度アスコン (新20FH) プライムコート 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： 06000100[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	【本設】水道HPPE φ 75布設	ルート番号	01	ルート名称	不断水分岐 φ 200 × φ 75(本管側)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	-------------------------

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) + ((0.000 - 1.150) * 0.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.610 m2 = ((0.000 - 1.150) * 0.000) + (1.150 * (1.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.660 m3 = 1.150 * 0.410 * (1.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.706 m3 = 1.150 * 1.060 * (1.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.610 m2 = ((0.000 - 1.150) * 0.000) + (1.150 * (1.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.610 m2 = ((0.000 - 1.150) * 0.000) + (1.150 * (1.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.610 m2 = ((0.000 - 1.150) * 0.000) + (1.150 * (1.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.660 m3 = ((0.000 - 1.150) * 0.410 * 0.000) + (1.150 * 0.410 * (1.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

# 土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 06000100[当初設計書]

# 土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 06000100[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	【本設】水道HPPE φ75布設	ルート番号	01	ルート名称	不断水分岐 φ200×φ75(本管側)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	---------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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))
		1.267 m3 = ((0.000 - 1.150) × 0.820 × 0.000) + (((1.150 × 0.820) - 0.038) × 1.400) + (1.150 × 0.820 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.080 m3 = ((0.000 - 1.150) × 0.050 × 0.000) + (1.150 × 0.050 × (1.400 + 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
		0.080 m3 = 0.080
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.660 m3 = 0.660
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.706 m3 = 1.706

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 06000100

工種番号	00	工種名称	【本設】水道HPPE φ 75布設	ルート番号	02	ルート名称	不断水分岐 φ 200 × φ 75(支管側)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	-------------------------

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
		8.400 m = ((5.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.600) × 2.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.240 m2 = ((0.000 - 0.600) × 0.000) + (0.600 × (5.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.328 m3 = 0.600 × 0.410 × (5.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.365 m3 = 0.600 × 0.730 × (5.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.240 m2 = ((0.000 - 0.600) × 0.000) + (0.600 × (5.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.240 m2 = ((0.000 - 0.600) × 0.000) + (0.600 × (5.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.240 m2 = ((0.000 - 0.600) × 0.000) + (0.600 × (5.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.328 m3 = ((0.000 - 0.600) × 0.410 × 0.000) + (0.600 × 0.410 × (5.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

設計書管理番号： 06000100[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <p style="margin: 0;">設計書管理番号： 06000100[当初設計書]</p> </div> <div style="flex: 2; text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> </div> </div>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

工種番号	00	工種名称	【本設】水道HPPE φ 75布設	ルート番号	02	ルート名称	不断水分岐 φ 200 × φ 75 (支管側)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	--------------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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))
		1.555 m3 = ((0.000 - 0.600) × 0.490 × 0.000) + (((0.600 × 0.490) - 0.006) × 5.400) + (0.600 × 0.490 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.162 m3 = ((0.000 - 0.600) × 0.050 × 0.000) + (0.600 × 0.050 × (5.400 + 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
		0.162 m3 = 0.162
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		1.328 m3 = 1.328
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		2.365 m3 = 2.365

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 06000100[当初設計書]

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 06000100[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	【本設】水道HPPEφ75布設	ルート番号	03	ルート名称	本設HPPEφ75
------	----	------	-----------------	-------	----	-------	-----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		25.704 m3 = 0.600 × 0.450 × (95.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		27.988 m3 = 0.600 × 0.490 × (95.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		57.120 m2 = ((0.000 - 0.600) × 0.000) + (0.600 × (95.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		25.704 m3 = ((0.000 - 0.600) × 0.450 × 0.000) + (0.600 × 0.450 × (95.200 + 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))
		18.849 m3 = ((0.000 - 0.600) × 0.340 × 0.000) + (((0.600 × 0.340) - 0.006) × 95.200) + (0.600 × 0.340 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		25.704 m3 = 25.704
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		27.988 m3 = 27.988

設計書管理番号： 06000100[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 06000100[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	00	工種名称	【本設】水道HPPE φ 75布設	ルート番号	04	ルート名称	砂利道
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	-----

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
路盤本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		89.000 m2 = 89.000 - 0.000

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 06000100

工種番号	00	工種名称	【本設】水道HPPE φ 75布設	ルート番号	05	ルート名称	試験工(市道)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	---------

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 + 試験延長 + 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) + ((0.000 - 1.000) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試験延長 + 撤去延長)) 1.000 m2 = ((0.000 - 1.000) × 0.000) + (1.000 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試験延長 + 撤去延長) 0.240 m3 = 1.000 × 0.240 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試験延長 + 撤去延長) 0.410 m3 = 1.000 × 0.410 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	3	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試験延長 + 撤去延長) 0.200 m3 = 1.000 × 0.200 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試験延長 + 撤去延長)) 1.000 m2 = ((0.000 - 1.000) × 0.000) + (1.000 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試験延長 + 撤去延長)) 1.000 m2 = ((0.000 - 1.000) × 0.000) + (1.000 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試験延長 + 撤去延長)) 1.000 m2 = ((0.000 - 1.000) × 0.000) + (1.000 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))



設計書管理番号：06000100[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号：06000100[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	00	工種名称	【本設】水道HPPE φ 75布設	ルート番号	05	ルート名称	試掘工(市道)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	---------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)) 0.410 m3 = ((0.000 - 1.000) * 0.410 * 0.000) + (1.000 * 0.410 * (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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)) 0.200 m3 = ((0.000 - 1.000) * 0.200 * 0.000) + (1.000 * 0.200 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)) 0.050 m3 = ((0.000 - 1.000) * 0.050 * 0.000) + (1.000 * 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 0.050 m3 = 0.050
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 0.240 m3 = 0.240

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <p style="margin: 0;">設計書管理番号： 06000100[当初設計書]</p> </div> <div style="flex: 2; text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> </div> </div>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <p style="margin: 0;">設計書管理番号： 06000100[当初設計書]</p> </div> <div style="flex: 2; text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> </div> </div>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

工種番号	00	工種名称	【本設】水道HPPEφ75布設	ルート番号	06	ルート名称	本設HPPEφ75
------	----	------	-----------------	-------	----	-------	-----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.070 m3 = 0.900 × 1.150 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.882 m3 = 0.900 × 0.490 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.800 m2 = ((0.000 - 0.900) × 0.000) + (0.900 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.070 m3 = ((0.000 - 0.900) × 1.150 × 0.000) + (0.900 × 1.150 × (2.000 + 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))
		0.600 m3 = ((0.000 - 0.900) × 0.340 × 0.000) + (((0.900 × 0.340) - 0.006) × 2.000) + (0.900 × 0.340 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.070 m3 = 2.070
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.882 m3 = 0.882

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <p style="margin: 0;">設計書管理番号： 06000100[当初設計書]</p> </div> <div style="flex: 2; text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> </div> </div>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 06000100[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	【本設】水道HPPE φ 75布設	ルート番号	08	ルート名称	試掘工(法定外)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.200 m3 = 1.000 × 0.600 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 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 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.200 m3 = ((0.000 - 1.000) × 0.600 × 0.000) + (1.000 × 0.600 × (2.000 + 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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.400 m3 = ((0.000 - 1.000) × 0.200 × 0.000) + (1.000 × 0.200 × (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： 06000100[当初設計書]

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 06000100[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	【本設】水道HPPEφ75布設	ルート番号	09	ルート名称	消火栓設置
------	----	------	-----------------	-------	----	-------	-------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 3.792 m3 = 1.200 × 1.580 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)) 0.240 m3 = ((0.000 - 1.200) × 0.100 × 0.000) + (1.200 × 0.100 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)) 2.400 m2 = ((0.000 - 1.200) × 0.000) + (1.200 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	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)) 3.300 m3 = ((0.000 - 1.200) × 1.380 × 0.000) + (((1.200 × 1.380) - 0.006) × 2.000) + (1.200 × 1.380 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 3.792 m3 = 3.792

設計書管理番号：06000100

土 工 数 量 計 算 書

( 計 算 表 )

工種番号	03	工種名称	【本復旧】舗装本復旧工事	ルート番号	01	ルート名称	市道舗装本復旧
------	----	------	--------------	-------	----	-------	---------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装掘削	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		48.000 m2 = 48.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		48.000 m2 = 48.000 - 0.000
残土処分層	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
(舗装掘削)		2.400 m3 = (48.000 - 0.000) * 0.050
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		2.400 m3 = 2.400

[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		5.4				

	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	2.0		
	0.9～1.1			
	1.1～1.5	3.4		
	1.5～2.0			

	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	1.0148	1.0t

	運搬費重量（丸め）
ガス	
水道	1.0t

	運搬費重量（丸め）
ガス	
水道	2.0t