

FD47-94

# 水道配管図



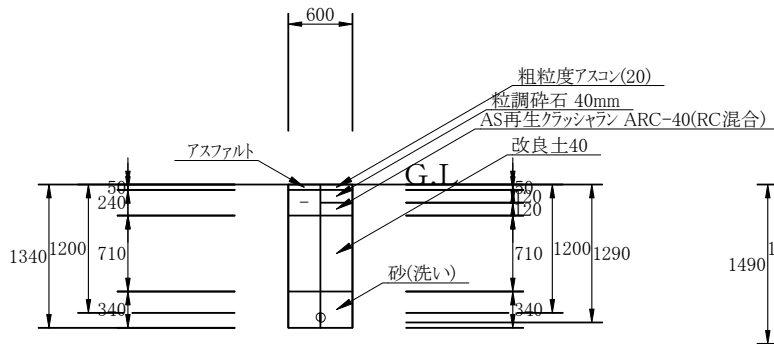
上越市ガス水道局

0 1/1000 80m

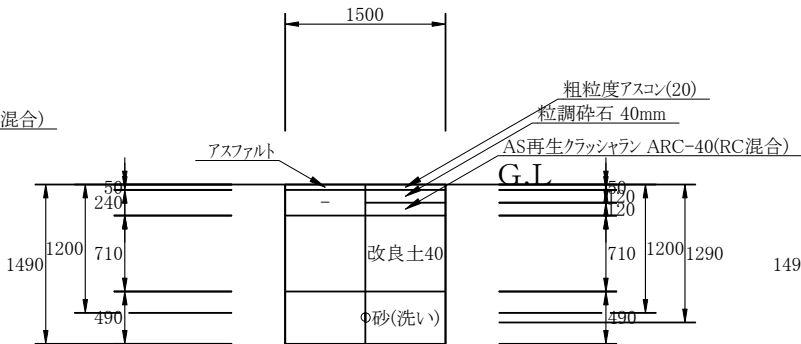
この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（空間データ基盤）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地名情報）、数値地図（国土基本情報）基盤地図情報（数値標高モデル）及び基盤地図情報を使用した。（承認番号 平25情使、第954号） FD57-04

掘削復旧断面図

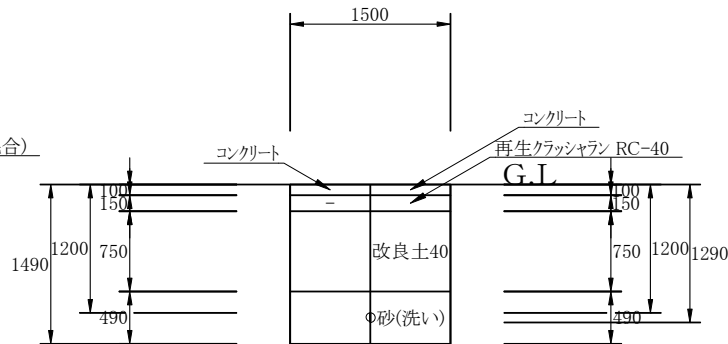
00:【本設】水道本管工事HPPEφ75① 01: As市道布設1200（掘削・埋戻し）  
02:【本設】水道本管工事HPPEφ75② 01: As市道布設1200（掘削・埋戻し）



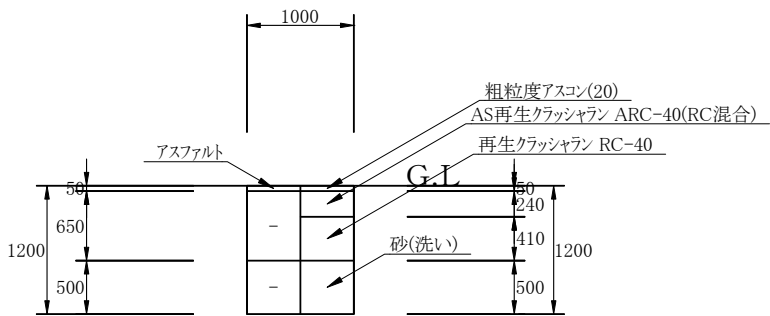
00:【本設】水道本管工事HPPEφ75① 02: As市道切替1200（掘削・埋戻し）  
02:【本設】水道本管工事HPPEφ75② 02: As市道切替1200（掘削・埋戻し）



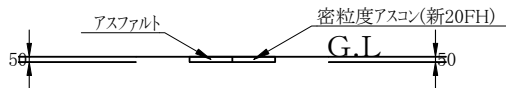
00:【本設】水道本管工事HPPEφ75① 03: Co切替1200（掘削・埋戻し）



02:【本設】水道本管工事HPPEφ75② 03: 市道試掘工(1200)（掘削・埋戻し）



04:本復旧① 01: As本復旧（掘削・埋戻し）  
06:本復旧② 01: As本復旧（掘削・埋戻し）



# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 72000200[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	【本設】水道本管工事HPPEφ75①	工種規格	
------	----	------	--------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	99	
土工延長	m	14.840		5.400	2.000	2.000	5.440	

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	99	
TSP1D11000	舗装版破砕 コンクリート舗装版 15cm以下 騒音振動対策必要	障害無 積込有 県積算基準	m <sup>2</sup>		3.000	3.000			3.000		
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		15.000	14.800	10.800	4.000			
TSP1D21000	舗装版切断 コンクリート舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		4.000	4.000			4.000		
TSPZ501000	コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設21-8-40 W/C≤65% (高炉)	一般養生 小運搬無 県積算基準	m <sup>3</sup>		0.300	0.300			0.300		
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	m <sup>3</sup>		13.000	12.621	4.151	4.310	4.160		
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	m <sup>2</sup>		6.000	6.240	3.240	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)	m <sup>3</sup>		4.000	3.985	1.069	1.458	1.458		
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)	m <sup>3</sup>		7.000	6.680	2.300	2.130	2.250		
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=13km D I D区域外 廃材プラント (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m <sup>3</sup>		0.300	0.312	0.162	0.150			
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=10km D I D区域外 廃材プラント (O) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m <sup>3</sup>		0.300	0.300			0.300		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=13km 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)	m <sup>3</sup>		7.000	6.680	2.300	2.130	2.250		

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: 72000200[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	【本設】水道本管工事HPPEφ75①	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	99	
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=13km 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	5.941	1.851	2.180	1.910		
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	6.240	3.240	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		6.000	6.240	3.240	3.000			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 15cm 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		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		6.000	6.240	3.240	3.000			

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 72000200[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	【本設】水道本管工事HPPEφ75②	工種規格						
名称	単位	工種総延長		ルート						
				01	02	03	99			
土工延長	m	10.840		3.900	2.000	1.000	3.940			

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	99	
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		0.500	0.500			0.500		
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		0.500	0.500			0.500		
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		14.000	13.800	7.800	4.000	2.000		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		8.000	7.958	2.998	4.310	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	6.340	2.340	3.000	1.000		
TSX1001 00	路床工(洗砂) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3		0.500	0.500			0.500		
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		2.000	2.230	0.772	1.458			
TSX1300 00	路床工(再生クラッシュランRC-40) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.400	0.410			0.410		
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	3.791	1.661	2.130			
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=13km D I D区域外 廃材プラント (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.317	0.117	0.150	0.050		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=13km 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	3.791	1.661	2.130			

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: 72000200[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	【本設】水道本管工事HPPEφ75②	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	99		
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=13km 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		4.000	4.167	1.337	2.180	0.650			
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=16km 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		0.500	0.500			0.500			
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		5.000	5.340	2.340	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		5.000	5.340	2.340	3.000				
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		1.000	1.000			1.000			
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		6.000	6.340	2.340	3.000	1.000			

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 72000200[当初設計書]

工種番号	04	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			
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	17.000				
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=13km D I D 区域外 廃材プラント (G) 複合代価 (県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.900	0.850	0.850				
TSY1060 00	不陸整正工 仕上り厚1cm (幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		17.000	17.000	17.000				
TSY1070 00	表層工 (人力施工) 密粒度アスコン (新20FH) プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		17.000	17.000	17.000				

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 72000200[当初設計書]

工種番号	06	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				
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				
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		13.000	13.000	13.000				
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=13km D I D 区域外 廃材プラント (G) 複合代価 (県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.700	0.650	0.650				
TSY1060 00	不陸整正工 仕上り厚1cm (幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		13.000	13.000	13.000				
TSY1070 00	表層工 (人力施工) 密粒度アスコン (新20FH) プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		13.000	13.000	13.000				



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 72000200[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	【本設】水道本管工事HPPE φ 75①	ルート番号	01	ルート名称	As市道布設1200
------	----	------	----------------------	-------	----	-------	------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		10.800 m = ((5.400 + 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)
		3.240 m <sup>2</sup> = 0.600 × (5.400 + 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)
		0.777 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.240 × (5.400 + 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)
		2.300 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.710 × (5.400 + 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))
		1.074 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.340 - 0.005) × (5.400 + 0.000)) + (0.600 × 0.340 × (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)
		3.240 m <sup>2</sup> = 0.600 × (5.400 + 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)
		3.240 m <sup>2</sup> = 0.600 × (5.400 + 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)
		3.240 m <sup>2</sup> = 0.600 × (5.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 72000200[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	【本設】水道本管工事HPPE φ 75①	ルート番号	01	ルート名称	As市道布設1200
------	----	------	----------------------	-------	----	-------	------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.300 m3 = 0.600 × 0.710 × (5.400 + 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))
		1.069 m3 = ((0.600 × 0.340 - 0.006) × 5.400) + (0.600 × 0.340 × (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)		0.162 m3 = 0.600 × 0.050 × (5.400 + 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)		0.162 m3 = 0.162
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.777 m3 = 0.777
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.300 m3 = 2.300
残土処分層	3	数量 = 掘削第3層土量
(掘削)		1.074 m3 = 1.074

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 72000200

工種番号	00	工種名称	【本設】水道本管工事HPPE φ 75①	ルート番号	02	ルート名称	As市道切替1200
------	----	------	----------------------	-------	----	-------	------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m2 = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.720 m3 = 1.500 × 0.240 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.130 m3 = 1.500 × 0.710 × (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))
		1.460 m3 = ((1.500 × 0.490 - 0.005) × (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)

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 72000200[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	【本設】水道本管工事HPPE φ 75①	ルート番号	02	ルート名称	As市道切替1200
------	----	------	----------------------	-------	----	-------	------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.130 m3 = 1.500 × 0.710 × (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	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)		2.130 m3 = 2.130
残土処分層	3	数量 = 掘削第3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： 72000200

工種番号	00	工種名称	【本設】水道本管工事HPPE φ 75①	ルート番号	03	ルート名称	Co切替1200
------	----	------	----------------------	-------	----	-------	----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m2 = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.450 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)
		2.250 m3 = 1.500 × 0.750 × (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))
		1.460 m3 = ((1.500 × 0.490 - 0.005) × (2.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.490 × (0.000 + 0.000))
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.300 m3 = 1.500 × 0.100 × (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)
		2.250 m3 = 1.500 × 0.750 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 72000200[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】水道本管工事HPPE φ 75①	ルート番号	03	ルート名称	Co切替1200
------	----	------	----------------------	-------	----	-------	----------

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))
		1.458 m3 = ((1.500 × 0.490 - 0.006) × 2.000) + (1.500 × 0.490 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.300 m3 = 1.500 × 0.100 × (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)		0.300 m3 = 0.300
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)		2.250 m3 = 2.250
残土処分層	3	数量 = 掘削第3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： 72000200

工種番号	02	工種名称	【本設】水道本管工事HPPE φ 75②	ルート番号	01	ルート名称	As市道布設1200
------	----	------	----------------------	-------	----	-------	------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数 7.800 m = ((3.900 + 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) 2.340 m2 = 0.600 × (3.900 + 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) 0.561 m3 = 0.600 × 0.240 × (3.900 + 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) 1.661 m3 = 0.600 × 0.710 × (3.900 + 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)) 0.776 m3 = ((0.600 × 0.340 - 0.005) × (3.900 + 0.000)) + (0.600 × 0.340 × (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) 2.340 m2 = 0.600 × (3.900 + 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) 2.340 m2 = 0.600 × (3.900 + 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) 2.340 m2 = 0.600 × (3.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 72000200[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	【本設】水道本管工事HPPE φ 75②	ルート番号	01	ルート名称	As市道布設1200
------	----	------	----------------------	-------	----	-------	------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.661 m3 = 0.600 × 0.710 × (3.900 + 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))
		0.772 m3 = ((0.600 × 0.340 - 0.006) × 3.900) + (0.600 × 0.340 × (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)		0.117 m3 = 0.600 × 0.050 × (3.900 + 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)		0.117 m3 = 0.117
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.561 m3 = 0.561
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.661 m3 = 1.661
残土処分層	3	数量 = 掘削第3層土量
(掘削)		0.776 m3 = 0.776



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 72000200

工種番号	02	工種名称	【本設】水道本管工事HPPE φ 75②	ルート番号	02	ルート名称	As市道切替1200
------	----	------	----------------------	-------	----	-------	------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数 4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 3.000 m2 = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.720 m3 = 1.500 × 0.240 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 2.130 m3 = 1.500 × 0.710 × (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)) 1.460 m3 = ((1.500 × 0.490 - 0.005) × (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)

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 72000200[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	【本設】水道本管工事HPPE φ 75②	ルート番号	02	ルート名称	As市道切替1200
------	----	------	----------------------	-------	----	-------	------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.130 m3 = 1.500 × 0.710 × (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	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)		2.130 m3 = 2.130
残土処分層	3	数量 = 掘削第3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： 72000200

工種番号	02	工種名称	【本設】水道本管工事HPPE φ 75②	ルート番号	03	ルート名称	市道試掘工(1200)
------	----	------	----------------------	-------	----	-------	-------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数 2.000 m = ((1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.000 - 1.000) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.000 m2 = 1.000 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.650 m3 = 1.000 × 0.650 × (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) 0.500 m3 = 1.000 × 0.500 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.000 m2 = 1.000 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.000 m2 = 1.000 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.410 m3 = 1.000 × 0.410 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.500 m3 = 1.000 × 0.500 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 72000200[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	02	工種名称	【本設】水道本管工事HPPE φ 75②	ルート番号	03	ルート名称	市道試掘工(1200)
------	----	------	----------------------	-------	----	-------	-------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.050 m3 = 1.000 * 0.050 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.050 m3 = 0.050
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.650 m3 = 0.650
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.500 m3 = 0.500

設計書管理番号： 72000200[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書

( 計 算 表 )

工種番号	04	工種名称	本復旧①	ルート番号	01	ルート名称	As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
		17.000 m2 = 17.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		17.000 m2 = 17.000 - 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)		0.850 m3 = (17.000 - 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)		0.850 m3 = 0.850

設計書管理番号： 72000200

土工数量計算書（計算表）

工種番号	06	工種名称	本復旧②	ルート番号	01	ルート名称	As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
		13.000 m2 = 13.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		13.000 m2 = 13.000 - 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)		0.650 m3 = (13.000 - 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)		0.650 m3 = 0.650