

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）

FD57-12



上越市ガス水道局

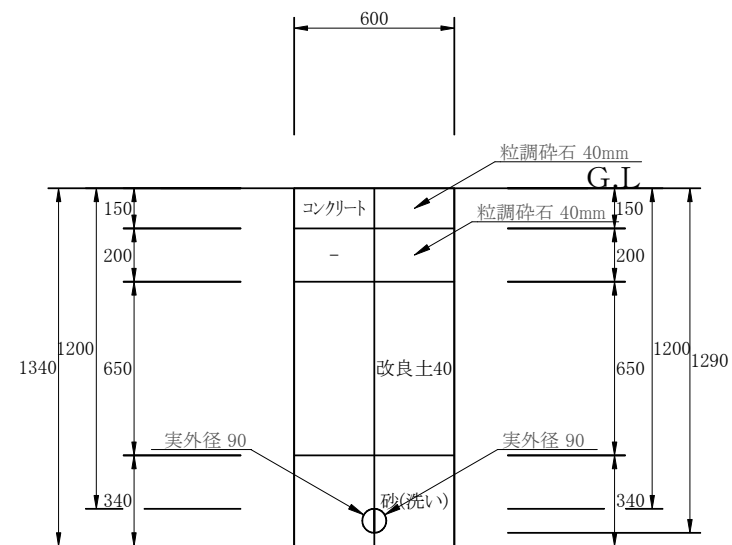
0

80m

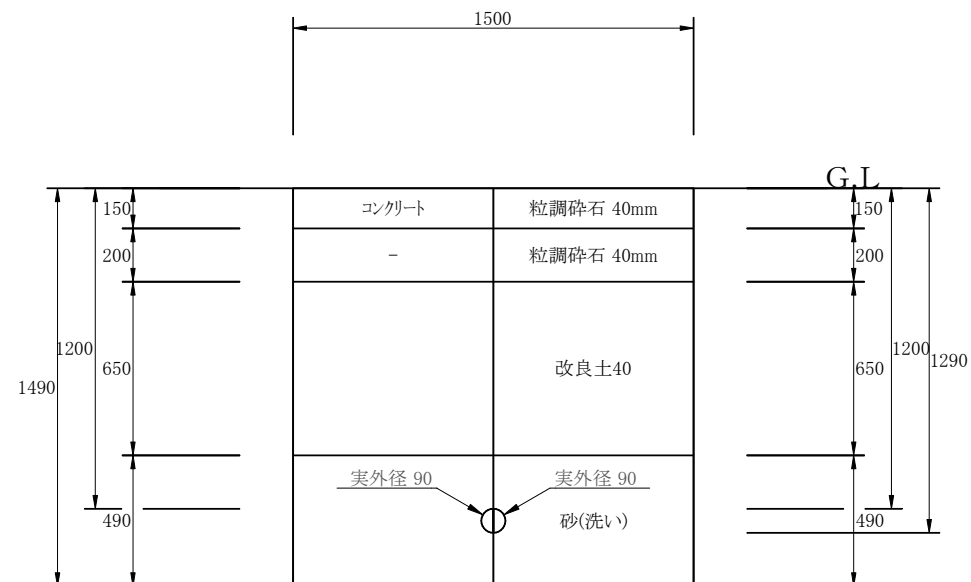
この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（空間データ基盤）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地名情報）、数値地図（国土基本情報）基盤地図情報（数値標高モデル）及び基盤地図情報を使用した。
（承認番号 平25情使、第954号）

FD57-13

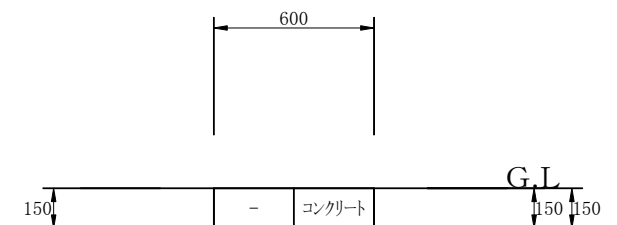
01:本設水道本管工事HPPE φ 75① 01: Co道路布設 (掘削・埋戻し)
02:本設水道本管工事HPPE φ 75② 01: Co道路布設 (掘削・埋戻し)



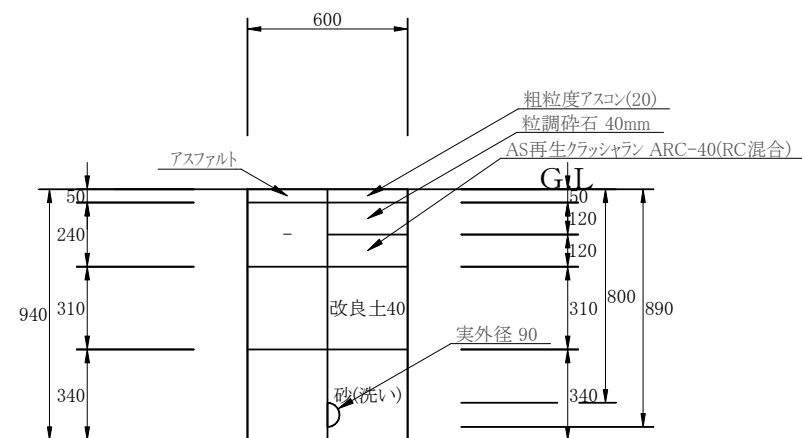
01:本設水道本管工事HPPEφ75① 02:Co道路切替 (掘削・埋戻し)
02:本設水道本管工事HPPEφ75② 02:Co道路切替 (掘削・埋戻し)



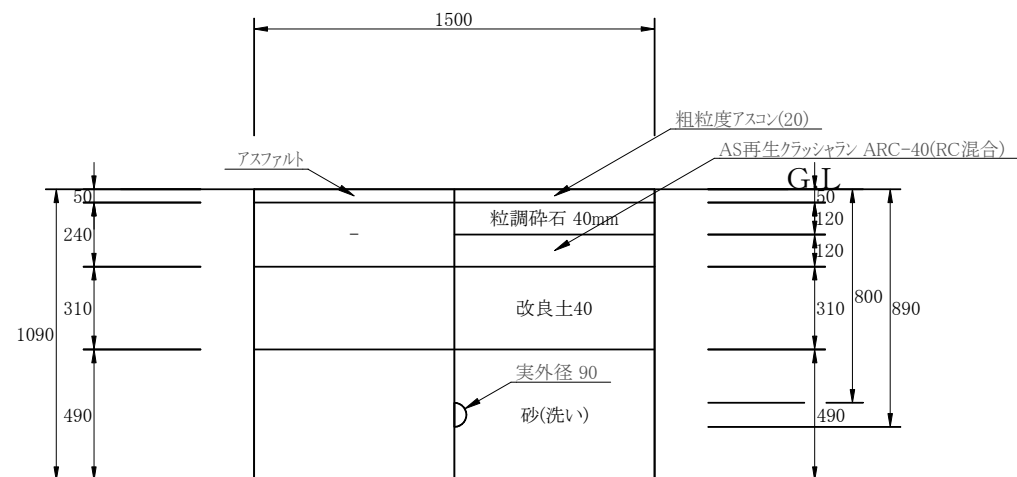
05:本復旧① 01: Con本復旧 (掘削・埋戻し)
06:本復旧② 01: Con本復旧 (掘削・埋戻し)



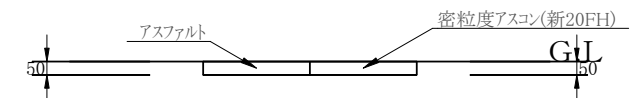
03:本設水道本管工事HPPE φ 75③ 01: As道路布設 (掘削・埋戻し)



03:本設水道本管工事HPPE φ75③ 02: As道路切替 (掘削・埋戻し)



07:本復旧③ 01: As本復旧 (掘削・埋戻し)



工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 22000000[当初設計書]

工種番号	01	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		
土工延長	m	17.000		15.000	2.000			

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ル ー ト				
							01	02	03		
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	m2		12.000	12.000	9.000	3.000			
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		34.000	34.000	30.000	4.000			
TSS1000 00	小型バックホウ掘削積込 小型BH クローラ型 山積0.13m3排カ 2次	水道事業実務必携	m3		15.000	14.628	10.620	4.008			
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.13m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		4.000	4.428	2.970	1.458			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.13m3 D I D区域外 0.5km 2t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		8.000	7.800	5.850	1.950			
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工 バックホ 山積0.13m3 2t積	L=9km 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	1.800	1.350	0.450			
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.13m3 2t積	L=17km 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		8.000	7.800	5.850	1.950			
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.13m3 2t積	L=17km 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		7.000	6.828	4.770	2.058			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		12.000	12.000	9.000	3.000			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 20cm 2層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		12.000	12.000	9.000	3.000			

給水・図形単価は集計されません

上越市ガス水道局

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 22000000[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		
土工延長	m	4.000		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				
							01	02	03		
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	m2		4.000	4.200	1.200	3.000			
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		8.000	8.000	4.000	4.000			
TSS1000 00	小型バックホウ掘削積込 小型BH クローラ型 山積0.13m3排カ 2次	水道事業実務必携	m3		5.000	5.424	1.416	4.008			
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.13m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		2.000	1.854	0.396	1.458			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.13m3 D I D区域外 0.5km 2t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		3.000	2.730	0.780	1.950			
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工 バックホ 山積0.13m3 2t積	L=9km 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	0.180	0.450			
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.13m3 2t積	L=17km 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		3.000	2.730	0.780	1.950			
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.13m3 2t積	L=17km 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		3.000	2.694	0.636	2.058			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		4.000	4.200	1.200	3.000			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 20cm 2層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		4.000	4.200	1.200	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: 22000000[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ75③	工種規格	
------	----	------	------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルー ト				
				01	02	03		
土工延長	m	6.000		4.000	2.000			

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルー ト				
							01	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		12.000	12.000	8.000	4.000			
TSS1000 00	小型バックホウ掘削積込 小型BH クローラ型 山積0.13m3排カ°ス2次	水道事業実務必携	m3		5.000	5.256	2.136	3.120			
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	小型BH クローラ山積0.13m3排カ°ス2次 水道事業実務必携	m2		5.000	5.400	2.400	3.000			
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.13m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		2.000	2.250	0.792	1.458			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.13m3 D I D区域外 0.5km 2t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		2.000	1.674	0.744	0.930			
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホ 山積0.13m3 2t積	L=9km 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		0.300	0.270	0.120	0.150			
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.13m3 2t積	L=17km 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		2.000	1.674	0.744	0.930			
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.13m3 2t積	L=17km 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	3.582	1.392	2.190			
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		5.000	5.400	2.400	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	5.400	2.400	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		5.000	5.400	2.400	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： 22000000[当初設計書]

工種番号	05	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				
土工延長	m	20.000		20.000				

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				
TSPZ501000	コンクリート 無筋・鉄筋構造物	一般養生 小運搬無	m3		2.000	1.800	1.800				
	人力打設21-8-40 W/C≦65% (高炉)	県積算基準									
TSS1000 00	小型バックホウ掘削積込		m3		2.000	1.800	1.800				
	小型BH クローラ型 山積0.13m3排カ 2次	水道事業実務必携									
TSXG003000	発生土処理	L=17km 発生土処分先(E) D I D区域外	m3		2.000	1.800	1.800				
	バックホ 山積0.13m3 2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									

給水・図形単価は集計されません

上越市ガス水道局

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 22000000[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	7.000		7.000				

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				
TSPZ501000	コンクリート 無筋・鉄筋構造物	一般養生 小運搬無	m3		0.600	0.630	0.630				
	人力打設21-8-40 W/C≤65% (高炉)	県積算基準									
TSS1000 00	小型バックホウ掘削積込		m3		0.600	0.630	0.630				
	小型BH クローラ型 山積0.13m3排ガス2次	水道事業実務必携									
TSXG003000	発生土処理	L=17km 発生土処分先(E) D I D区域外	m3		0.600	0.630	0.630				
	バックホ 山積0.13m3 2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									

給水・図形単価は集計されません

上越市ガス水道局

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 22000000[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	本復旧③	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	小型BH クローラ山積0.13m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		6.000	6.000	6.000				
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.13m3 2t積	L=9km 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		0.300	0.300	0.300				
TSY1060 00	不陸整正工 仕上り厚1cm(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		6.000	6.000	6.000				
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		6.000	6.000	6.000				

給水・図形単価は集計されません

上越市ガス水道局

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 22000000[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 22000000[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	本設水道本管工事HPPE φ75①	ルート番号	01	ルート名称	Co道路布設
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	--------

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
		30.000 m = ((15.000 + 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)
		9.000 m ² = 0.600 × (15.000 + 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 m ³ = 0.600 × 0.200 × (15.000 + 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)
		5.850 m ³ = 0.600 × 0.650 × (15.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	3	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		2.970 m ³ = ((0.600 × 0.340 - 0.006) × (15.000 + 0.000)) + (0.600 × 0.340 × (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)
		9.000 m ² = 0.600 × (15.000 + 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)
		9.000 m ² = 0.600 × (15.000 + 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)
		5.850 m ³ = 0.600 × 0.650 × (15.000 + 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： 22000000[当初設計書]</p>
--

工種番号	01	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ75①	ルート番号	01	ルート名称	Co道路布設
------	----	------	------------------	-------	----	-------	--------

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))
		2.970 m3 = ((0.600 × 0.340 - 0.006) × 15.000) + (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)		1.350 m3 = 0.600 × 0.150 × (15.000 + 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)		1.350 m3 = 1.350
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.800 m3 = 1.800
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		5.850 m3 = 5.850
残土処分層	3	数量 = 掘削第3層土量
(掘削)		2.970 m3 = 2.970

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000

工種番号	01	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ75①	ルート番号	02	ルート名称	Co道路切替
------	----	------	------------------	-------	----	-------	--------

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) 0.600 m3 = 1.500 * 0.200 * (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) 1.950 m3 = 1.500 * 0.650 * (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))
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)
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) 1.950 m3 = 1.500 * 0.650 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 22000000[当初設計書]

設計書管理番号： 22000000[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ75①	ルート番号	02	ルート名称	Co道路切替
------	----	------	------------------	-------	----	-------	--------

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)		0.450 m3 = 1.500 * 0.150 * (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)		0.450 m3 = 0.450
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.600 m3 = 0.600
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.950 m3 = 1.950
残土処分層	3	数量 = 掘削第3層土量
(掘削)		1.458 m3 = 1.458

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000

工種番号	02	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ75②	ルート番号	01	ルート名称	Co道路布設
------	----	------	------------------	-------	----	-------	--------

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) + ((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)
		0.240 m3 = 0.600 × 0.200 × (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)
		0.780 m3 = 0.600 × 0.650 × (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))
		0.396 m3 = ((0.600 × 0.340 - 0.006) × (2.000 + 0.000)) + (0.600 × 0.340 × (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)
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)
		0.780 m3 = 0.600 × 0.650 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 22000000[当初設計書]

設計書管理番号： 22000000[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	本設水道本管工事HPPE φ75②	ルート番号	01	ルート名称	Co道路布設
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	--------

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))
		0.396 m3 = ((0.600 × 0.340 - 0.006) × 2.000) + (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)		0.180 m3 = 0.600 × 0.150 × (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)		0.180 m3 = 0.180
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.240 m3 = 0.240
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.780 m3 = 0.780
残土処分層	3	数量 = 掘削第3層土量
(掘削)		0.396 m3 = 0.396

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：22000000

工種番号	02	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ75②	ルート番号	02	ルート名称	Co道路切替
------	----	------	------------------	-------	----	-------	--------

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)
		0.600 m3 = 1.500 × 0.200 × (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)
		1.950 m3 = 1.500 × 0.650 × (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))
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)
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)
		1.950 m3 = 1.500 × 0.650 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 22000000[当初設計書]

設計書管理番号： 22000000[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	本設水道本管工事HPPE φ75②	ルート番号	02	ルート名称	C _o 道路切替
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	---------------------

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)		0.450 m3 = 1.500 × 0.150 × (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)		0.450 m3 = 0.450
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.600 m3 = 0.600
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.950 m3 = 1.950
残土処分層	3	数量 = 掘削第3層土量
(掘削)		1.458 m3 = 1.458

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 22000000

工種番号	03	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ75③	ルート番号	01	ルート名称	As道路布設
------	----	------	------------------	-------	----	-------	--------

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
		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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.744 m3 = 0.600 × 0.310 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	3	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.816 m3 = 0.600 × 0.340 × (4.000 + 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)
		2.400 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)

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1>
設計書管理番号： 22000000[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ75③	ルート番号	01	ルート名称	As道路布設
------	----	------	------------------	-------	----	-------	--------

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)
		0.744 m3 = 0.600 × 0.310 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.792 m3 = ((0.600 × 0.340 - 0.006) × 4.000) + (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)
		0.120 m3 = 0.600 × 0.050 × (4.000 + 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
		0.120 m3 = 0.120
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.576 m3 = 0.576
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.744 m3 = 0.744
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量
		0.816 m3 = 0.816

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 22000000

工種番号	03	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ75③	ルート番号	02	ルート名称	As道路切替
------	----	------	------------------	-------	----	-------	--------

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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.470 m3 = 1.500 × 0.490 × (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)

<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： 22000000[当初設計書]</p>
--

工種番号	03	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ75③	ルート番号	02	ルート名称	As道路切替
------	----	------	------------------	-------	----	-------	--------

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))
		1.458 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
		0.930 m3 = 0.930
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量
		1.470 m3 = 1.470

設計書管理番号： 22000000[当初設計書]

設計書管理番号： 22000000[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	本復旧①	ルート番号	01	ルート名称	Con本復旧
------	----	------	------	-------	----	-------	--------

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 × 0.150 × (20.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.800 m3 = 0.600 × 0.150 × (20.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.800 m3 = 1.800

<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： 22000000[当初設計書]</div>
--

工種番号	06	工種名称	本復旧②	ルート番号	01	ルート名称	Con本復旧
------	----	------	------	-------	----	-------	--------

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)
		0.630 m3 = 0.600 * 0.150 * (7.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.630 m3 = 0.600 * 0.150 * (7.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.630 m3 = 0.630

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div>設計書管理番号： 22000000</div> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</div> </div>

工種番号	07	工種名称	本復旧③	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
		6.000 m2 = 6.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		6.000 m2 = 6.000 - 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)		0.300 m3 = (6.000 - 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)		0.300 m3 = 0.300