



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）

FD74-09

水道配管図



上越市ガス水道局

1/1000

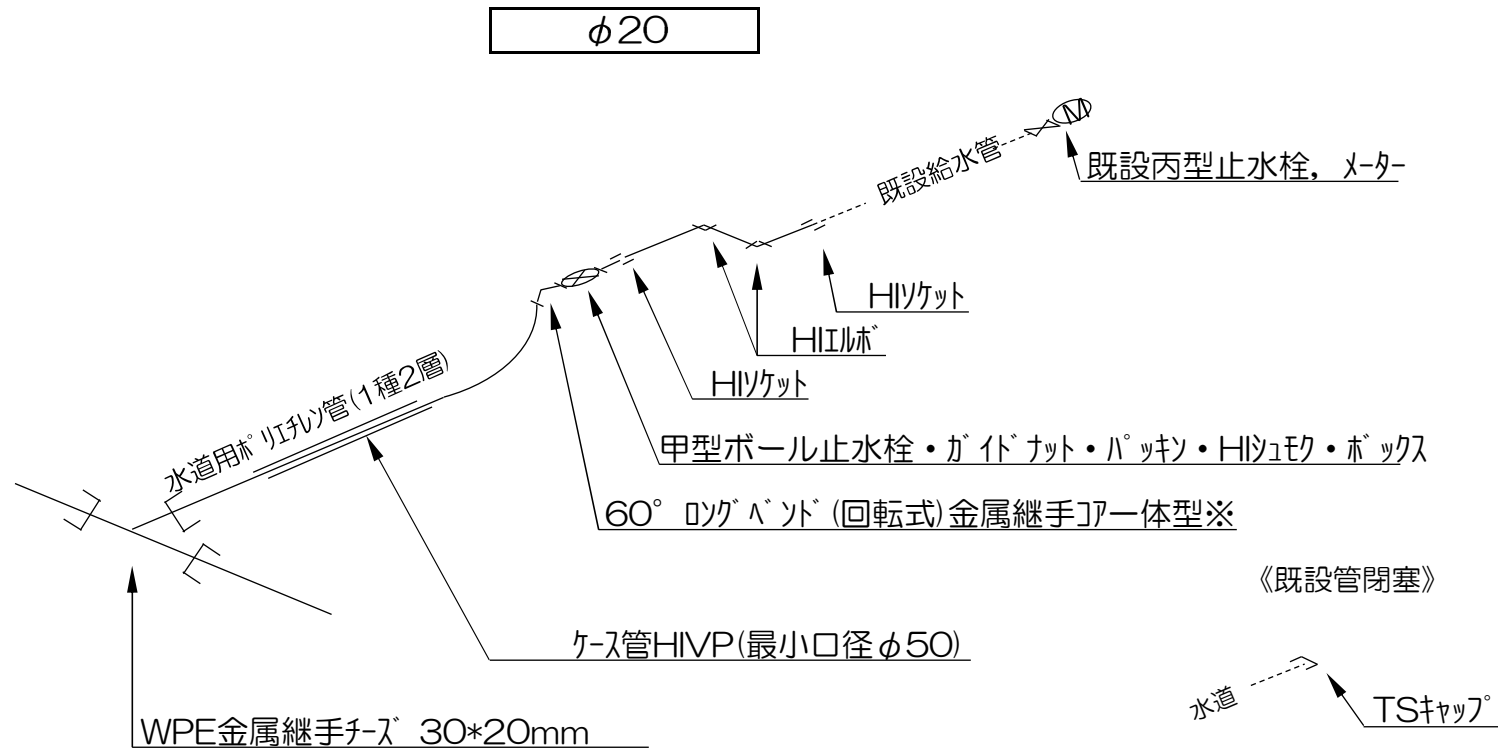
0

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）

FD75-10

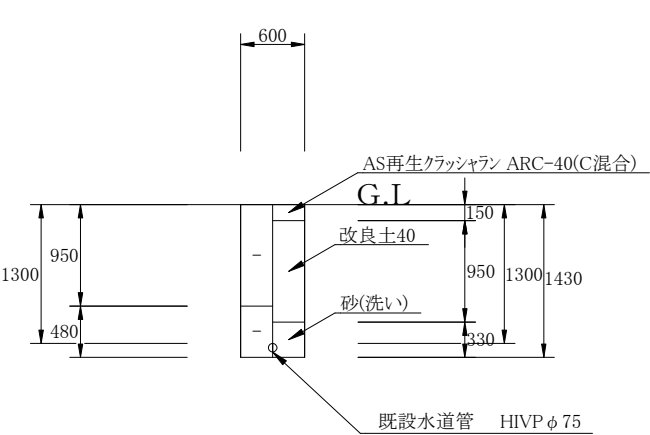
本設給水管標準配管立体図 S=Free



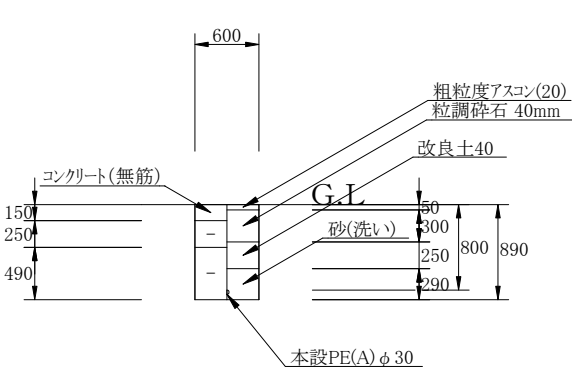
※WSA B 012適合品、衬側接続パッキンはJIS K6353 I類A70の
ゴム製品を用いた芯金入りとする。

掘削復旧断面図 S=FREE

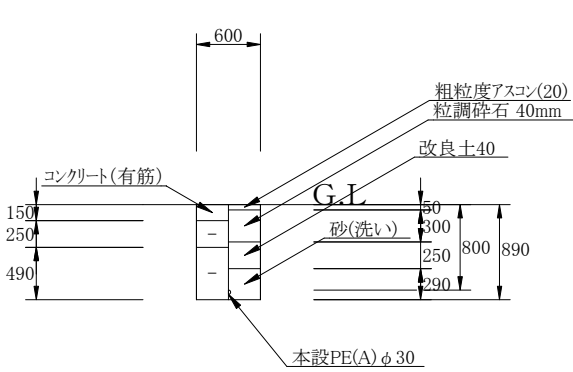
【本設】法定外道路(砂利道)仮復旧(掘削・埋戻し)
水道PE(A)φ30 布設(接続)
(既設水道HIVPφ75にサドル分水栓を使用)
W02-01



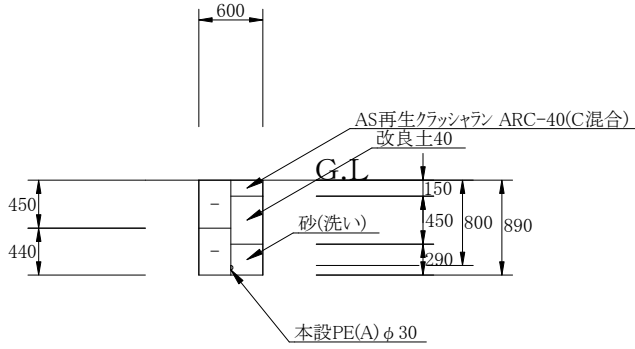
【本設】法定外道路(コンクリート舗装(無筋))仮復旧(掘削・埋戻し)
水道PE(A)φ30 布設
W02-02



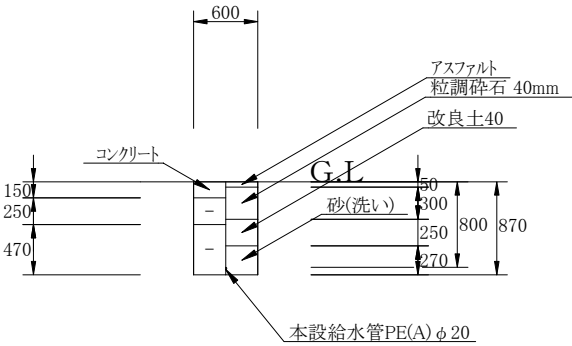
【本設】法定外道路(コンクリート舗装(有筋))仮復旧(掘削・埋戻し)
水道PE(A)φ30 布設
W02-03



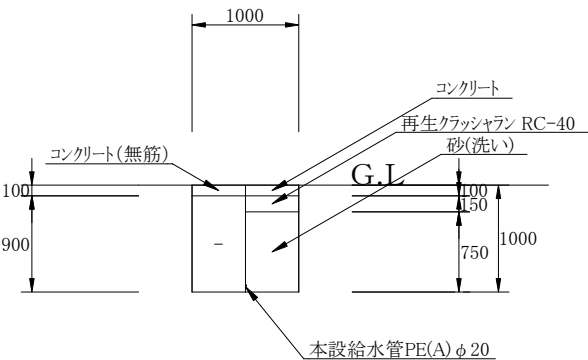
【本設】法定外道路(砂利道)仮復旧(掘削・埋戻し)
水道PE(A)φ30 布設
W02-04



【本設】法定外道路(コンクリート舗装(無筋))仮復旧(掘削・埋戻し)
給水管PE(A)φ20 布設
W05-01



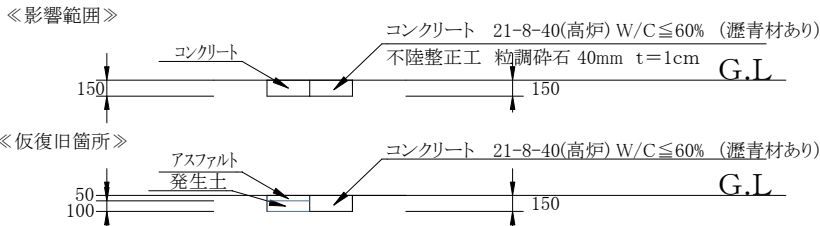
【本設】民地内CO本復旧(掘削・埋戻し)
給水管切替
W05-02



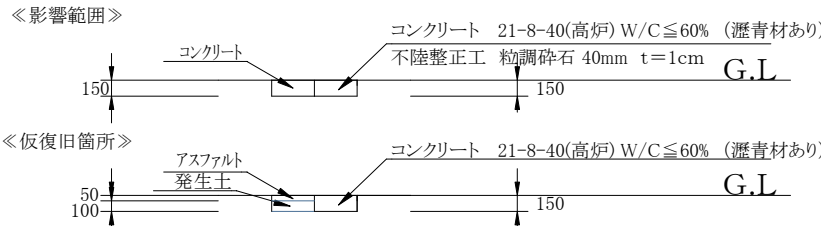
舗装本復旧 法定外道路 敷砂利本復旧 (埋戻し)



コンクリート舗装本復旧(無筋) 法定外道路・車道 (掘削・埋戻し)



コンクリート舗装本復旧(有筋) 法定外道路・車道 (掘削・埋戻し)



工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 12002900[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	本設水道管PE(A)φ30	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	50.750		4.800	17.700	10.500	17.750	

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	
TSP1D11000	舗装版破碎 コンクリート舗装版 15cm以下 騒音振動対策不要	障害無 積込有 県積算基準	m2		17.000	16.920		10.620	6.300		
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		56.000	56.400		35.400	21.000		
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		26.000	26.092	4.094	7.858	4.662	9.478	
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		9.000	8.874	0.926	3.062	1.816	3.070	
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		12.000	11.758	2.736	2.655	1.575	4.792	
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=3km D I D 区域外 廃材ﾌﾟﾚﾝﾄ (P) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	1.593		1.593			
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(有筋)運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km D I D 区域外 廃材ﾌﾟﾚﾝﾄ (P) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.900	0.945			0.945		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 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		12.000	11.758	2.736	2.655	1.575	4.792	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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		14.000	14.334	1.358	5.203	3.087	4.686	
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		14.000	13.530	2.880			10.650	
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 30cm 2層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		17.000	16.920		10.620	6.300		

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: 12002900[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	本設水道管PE(A)φ30	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			
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			17.000	16.920		10.620	6.300				

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 12002900[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	本設給水管	工種規格	
------	----	------	-------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02			
土工延長	m	3.800		2.300	1.500			

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02			
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		1.000	1.350		1.350			
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		1.000	1.350		1.350			
TSP1D11000	舗装版破碎 コンクリート舗装版 15cm以下 騒音振動対策不要	障害無 積込有 県積算基準	m2		1.000	1.380	1.380				
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	7.600	4.600	3.000			
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	0.150		0.150			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		1.000	0.993	0.993				
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	1.125		1.125			
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	0.372	0.372				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.28m3 D I D 区域外 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.300	0.345	0.345				
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=3km D I D 区域外 廃材プラント(P) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.200	0.207	0.207				
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0.13m3 2t積	L=3.5km D I D 区域外 廃材プラント(P) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.200	0.150		0.150			

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: 12002900[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	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						
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 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		0.300	0.345	0.345							
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 発生土処分先(E) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.600	0.648	0.648							
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=3km 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		1.000	1.350		1.350						
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生クラッシャーレン RC-40 水道事業実務必携	m2		2.000	1.500		1.500						
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 30cm 2層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		1.000	1.380	1.380							
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		1.000	1.380	1.380							
TSYS036100	構造物とりこわし工 無筋構造物 時間制約無 夜間無	人力施工 対策無 通期 県積算基準	m3		0.200	0.150		0.150						

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：12002900[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	本設水道管PE(A)φ30	ルート番号	01	ルート名称	PE(A)φ30法定外・砂利道・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)
		2.736 m3 = 0.600 * 0.950 * (4.800 + 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))
		1.358 m3 = ((0.600 * 0.480 - 0.005) * (4.800 + 0.000)) + (0.600 * 0.480 * (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)
		2.880 m2 = 0.600 * (4.800 + 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)
		2.736 m3 = 0.600 * 0.950 * (4.800 + 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))
		0.926 m3 = ((0.600 * 0.330 - 0.005) * 4.800) + (0.600 * 0.330 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.736 m3 = 2.736
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.358 m3 = 1.358

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：12002900

工種番号	02	工種名称	本設水道管PE(A)φ30	ルート番号	02	ルート名称	PE(A)φ30法定外・Co無筋・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					
		35.400 m = ((17.700 + 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)					
		10.620 m ² = 0.600 × (17.700 + 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)					
		2.655 m ³ = 0.600 × 0.250 × (17.700 + 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)					
		5.203 m ³ = 0.600 × 0.490 × (17.700 + 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)					
		10.620 m ² = 0.600 × (17.700 + 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)					
		10.620 m ² = 0.600 × (17.700 + 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)					
		2.655 m ³ = 0.600 × 0.250 × (17.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.062 m ³ = ((0.600 × 0.290 - 0.001) × 17.700) + (0.600 × 0.290 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：12002900[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	本設水道管PE(A)φ30	ルート番号	02	ルート名称	PE(A)φ30法定外・Co無筋・布設
------	----	------	---------------	-------	----	-------	---------------------

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)		1.593 m3 = 0.600 * 0.150 * (17.700 + 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)		1.593 m3 = 1.593
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.655 m3 = 2.655
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		5.203 m3 = 5.203

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：12002900

工種番号	02	工種名称	本設水道管PE(A)φ30	ルート番号	03	ルート名称	PE(A)φ30法定外・Co有筋・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					
		21.000 m = ((10.500 + 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)					
		6.300 m ² = 0.600 × (10.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.575 m ³ = 0.600 × 0.250 × (10.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.087 m ³ = 0.600 × 0.490 × (10.500 + 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)					
		6.300 m ² = 0.600 × (10.500 + 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)					
		6.300 m ² = 0.600 × (10.500 + 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)					
		1.575 m ³ = 0.600 × 0.250 × (10.500 + 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))					
		1.816 m ³ = ((0.600 × 0.290 - 0.001) × 10.500) + (0.600 × 0.290 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

設計書管理番号： 12002900[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 12002900[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	02	工種名称	本設水道管PE(A)φ30	ルート番号	03	ルート名称	PE(A)φ30法定外・Co有筋・布設
------	----	------	---------------	-------	----	-------	---------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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) 0.945 m3 = 0.600 * 0.150 * (10.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量 0.945 m3 = 0.945
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 1.575 m3 = 1.575
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 3.087 m3 = 3.087

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：12002900[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	本設水道管PE(A)φ30	ルート番号	04	ルート名称	PE(A)φ30法定外・砂利道・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)
		4.792 m3 = 0.600 × 0.450 × (17.750 + 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)
		4.686 m3 = 0.600 × 0.440 × (17.750 + 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)
		10.650 m2 = 0.600 × (17.750 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.792 m3 = 0.600 × 0.450 × (17.750 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.070 m3 = ((0.600 × 0.290 - 0.001) × 17.750) + (0.600 × 0.290 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		4.792 m3 = 4.792
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		4.686 m3 = 4.686

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：12002900

工種番号	05	工種名称	本設給水管	ルート番号	01	ルート名称	給水管・法定外・Co無筋・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					
		4.600 m = ((2.300 + 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)					
		1.380 m2 = 0.600 × (2.300 + 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)					
		0.345 m3 = 0.600 × 0.250 × (2.300 + 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)					
		0.648 m3 = 0.600 × 0.470 × (2.300 + 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)					
		1.380 m2 = 0.600 × (2.300 + 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)					
		1.380 m2 = 0.600 × (2.300 + 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)					
		0.345 m3 = 0.600 × 0.250 × (2.300 + 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)					
		0.372 m3 = 0.600 × 0.270 × (2.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：12002900[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	本設給水管	ルート番号	01	ルート名称	給水管・法定外・Co無筋・布設
------	----	------	-------	-------	----	-------	-----------------

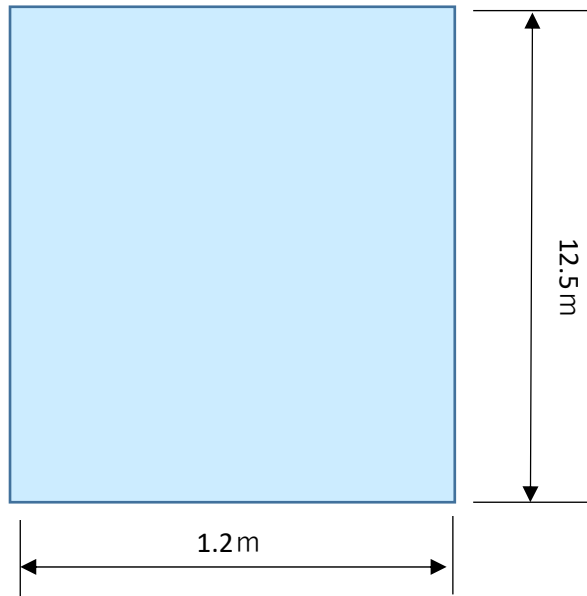
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.207 m3 = 0.600 * 0.150 * (2.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.207 m3 = 0.207
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.345 m3 = 0.345
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.648 m3 = 0.648

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：12002900

工種番号	05	工種名称	本設給水管	ルート番号	02	ルート名称	給水管民地内切替
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					
		3.000 m = ((1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.000 - 1.000) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.150 m3 = 1.000 × 0.100 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.350 m3 = 1.000 × 0.900 × (1.500 + 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)					
		0.150 m3 = 1.000 × 0.100 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 1.000 × (1.500 + 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)					
		1.125 m3 = 1.000 × 0.750 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
		0.150 m3 = 0.150					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		1.350 m3 = 1.350					

コンクリート舗装について



舗装面積

$$S = 12.5 \times 1.2 = 15 \text{ m}^2$$

100m²あたりのコンクリート量

$$V = 100 \text{ m}^2 \times 0.15 \text{ m} \times (1 + 0.04) = \mathbf{15.6 \text{ m}^3}$$

100m²あたりのPK-3 乳剤量

$$\ell = 100 \text{ m}^2 \times 1.26 \ell / \text{m}^2 = \mathbf{126 \ell}$$

【メッシュ入り場合】

溶接金網 150mm × 150mm D6 (SD295) の面積

$$A = (1.2 - 0.2) \times (0.8 + 9.8) \times 12.5 / 10.0 = 13.25 \text{ m}^2$$

※施工面積S = 15m²あたりの溶接金網面積のため、**S=100m²**換算すると

$$13.25 \times 100 / 15 = 88.333 \text{ m}^2 \approx \mathbf{88.3 \text{ m}^2} \quad (100 \text{ m}^2 \text{あたり})$$

補強鉄筋 6-D13 (SD295) の重量

$$G = 58.5 \times 12.5 / 10.0 = 73.125 \text{ k g}$$

※施工面積S = 15m²あたりの補強鉄筋 6-D13 (SD295) の重量のため、

S=100m²換算すると

$$73.125 \times 100 / 15 = 487.5 \text{ k g} \quad (100 \text{ m}^2 \text{あたり})$$

$$= 0.4875 \text{ t} = \mathbf{0.49 \text{ t}} \quad (100 \text{ m}^2 \text{あたり})$$