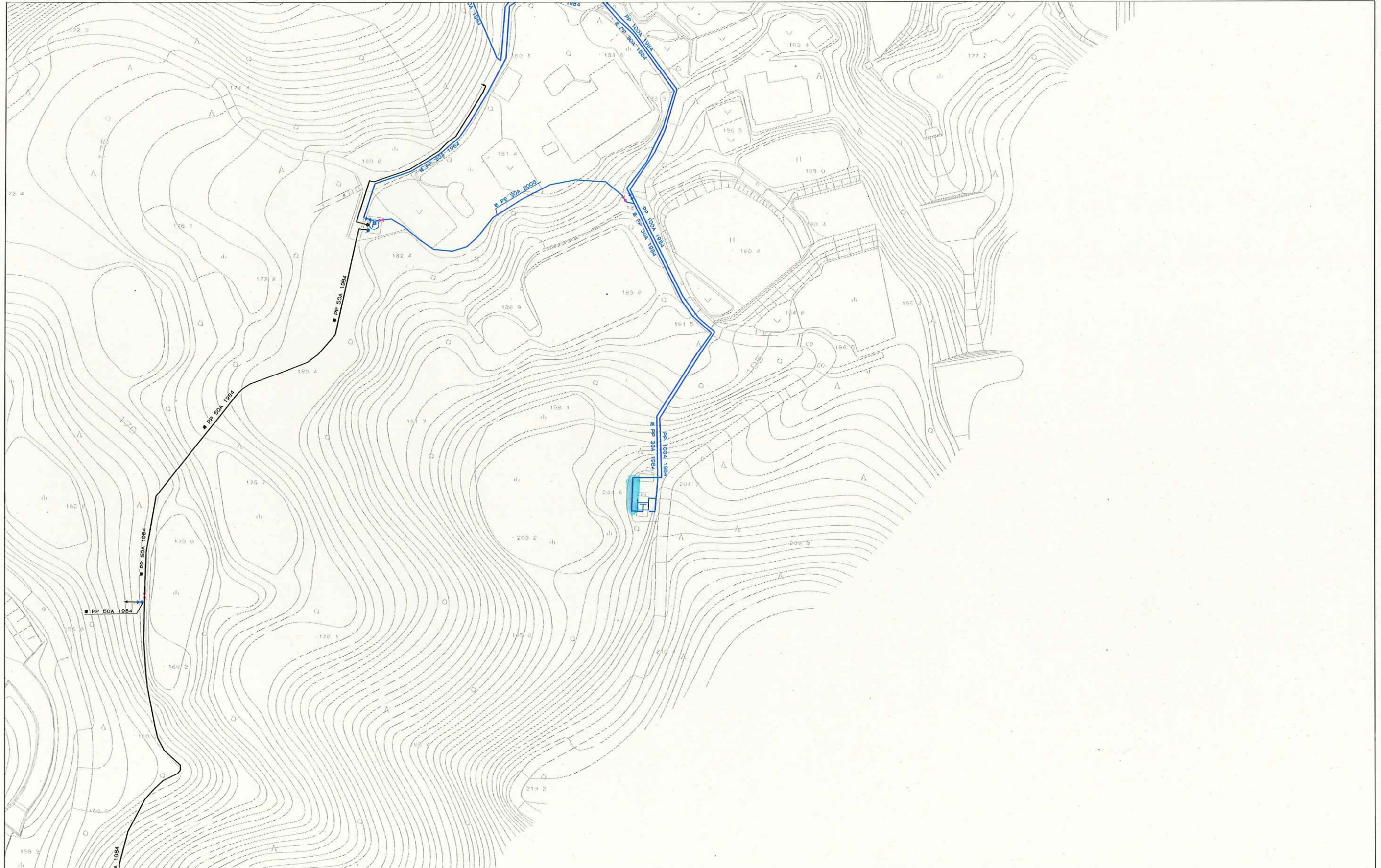


FE50-70

# 水道配管図



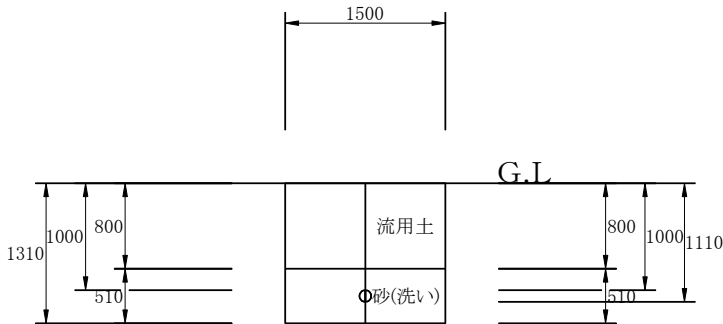
上越市ガス水道局

この地図の作成に当たっては、国土院院長の承認を得て、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）

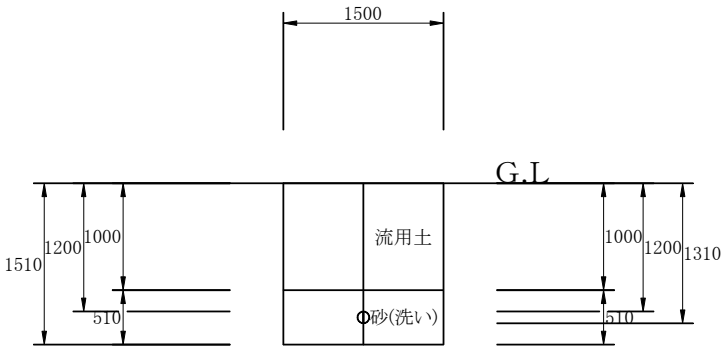
FE50-81

# 【仮設】掘削復旧断面図

00:【仮設】水道本支管工事TSVPφ100 01: 切替(1000) (掘削・埋戻し)

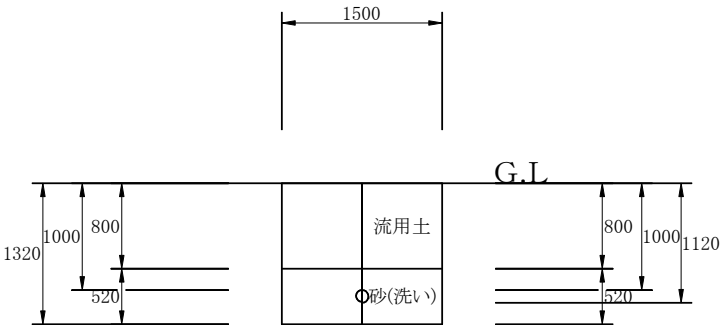


00:【仮設】水道本支管工事TSVPφ100 02: 切替(1200) (掘削・埋戻し)

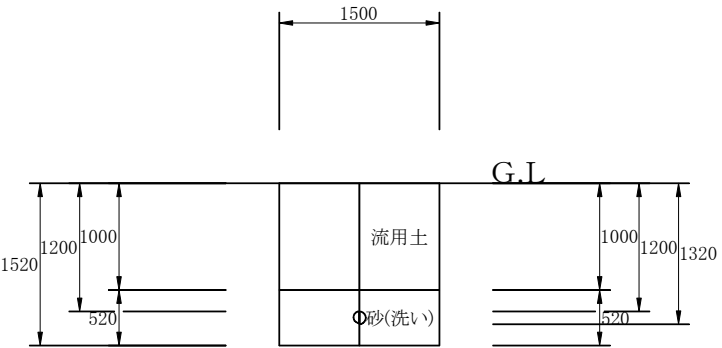


# 【本設】掘削復旧断面図

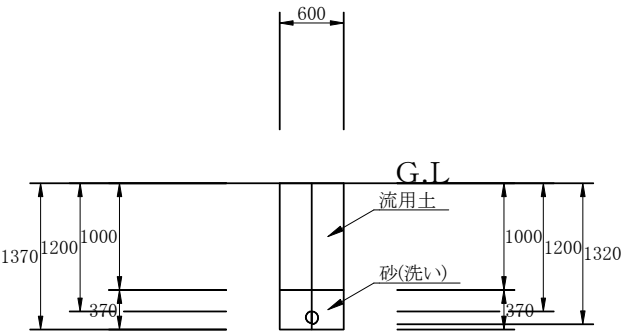
02:【本設】水道本支管工事HPPEφ100 01: 切替(1000) (掘削・埋戻し)



02:【本設】水道本支管工事HPPEφ100 02: 切替(1200) (掘削・埋戻し)



02:【本設】水道本支管工事HPPEφ100 03: 布設(1200) (掘削・埋戻し)





# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 22001200[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	【仮設】水道本支管工事TSVP φ 100	工種規格	
------	----	------	-----------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ル ー ト				
				01	02	99		
土工延長	m	21.700		2.000	2.000	17.700		

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	99		
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排ガス2次	水道事業実務必携	m3		8.000	8.424	3.912	4.512			
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		3.000	3.024	1.512	1.512			
TSX1300 00	路床工(流用土) 山積0.13m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		5.000	5.000		5.000			
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.13m3 2t積	L=10km 自由処分 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	3.024	1.512	1.512			

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 22001200[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	【本設】水道本支管工事HPPE φ 100				工種規格							
名称	単位	工種総延長						ルート						
								01	02	03	97			
土工延長	m	36.208						2.000	4.000	14.200	16.008			

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	97	
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排ガス2次	水道事業実務必携	m3		25.000	24.570	3.942	9.084	11.544		
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		8.000	7.610	1.538	3.076	2.996		
TSX1300 00	路床工(流用土) 山積0.13m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		17.000	16.920	2.400	6.000	8.520		
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.13m3 2t積	L=10km 自由処分 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	7.650	1.542	3.084	3.024		

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：22001200[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	【仮設】水道本支管工事TSVPφ100	ルート番号	01	ルート名称	切替(1000)
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	----------

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) 2.400 m3 = 1.500 × 0.800 × (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)) 1.512 m3 = ((1.500 × 0.510 - 0.009) × (2.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.510 × (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) 2.400 m3 = 1.500 × 0.800 × (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)) 1.512 m3 = ((1.500 × 0.510 - 0.009) × 2.000) + (1.500 × 0.510 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 1.512 m3 = 1.512

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：22001200[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	【仮設】水道本支管工事TSVPφ100	ルート番号	02	ルート名称	切替(1200)
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	----------

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)
		3.000 m3 = 1.500 × 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))
		1.512 m3 = ((1.500 × 0.510 - 0.009) × (2.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.510 × (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)
		3.000 m3 = 1.500 × 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))
		1.512 m3 = ((1.500 × 0.510 - 0.009) × 2.000) + (1.500 × 0.510 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.512 m3 = 1.512

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：22001200[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	【本設】水道本支管工事HPPEφ100	ルート番号	01	ルート名称	切替(1000)
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	----------

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) 2.400 m3 = 1.500 * 0.800 * (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)) 1.542 m3 = ((1.500 * 0.520 - 0.009) * (2.000 + 0.000)) + (1.500 * 0.520 * (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) 2.400 m3 = 1.500 * 0.800 * (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)) 1.538 m3 = ((1.500 * 0.520 - 0.011) * 2.000) + (1.500 * 0.520 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 1.542 m3 = 1.542

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：22001200[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	【本設】水道本支管工事HPPEφ100	ルート番号	02	ルート名称	切替(1200)
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	----------

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) 6.000 m3 = 1.500 × 1.000 × (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)) 3.084 m3 = ((1.500 × 0.520 - 0.009) × (4.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.520 × (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) 6.000 m3 = 1.500 × 1.000 × (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)) 3.076 m3 = ((1.500 × 0.520 - 0.011) × 4.000) + (1.500 × 0.520 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 3.084 m3 = 3.084



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：22001200

工種番号	02	工種名称	【本設】水道本支管工事HPPEφ100	ルート番号	03	ルート名称	布設(1200)
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	----------

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)
		8.520 m3 = 0.600 × 1.000 × (14.200 + 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))
		3.024 m3 = ((0.600 × 0.370 - 0.009) × (14.200 + 0.000)) + (0.600 × 0.370 × (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)
		8.520 m3 = 0.600 × 1.000 × (14.200 + 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))
		2.996 m3 = ((0.600 × 0.370 - 0.011) × 14.200) + (0.600 × 0.370 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		3.024 m3 = 3.024

[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		4. 0				

		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				
	0.9～1.1				
	1.1～1.5	4.0			
	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	0.7552	0.8t

	運搬費重量（丸め）
ガス	
水道	0.8t

	運搬費重量（丸め）
ガス	
水道	1.6t