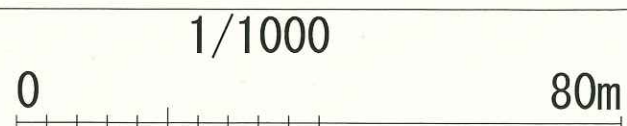




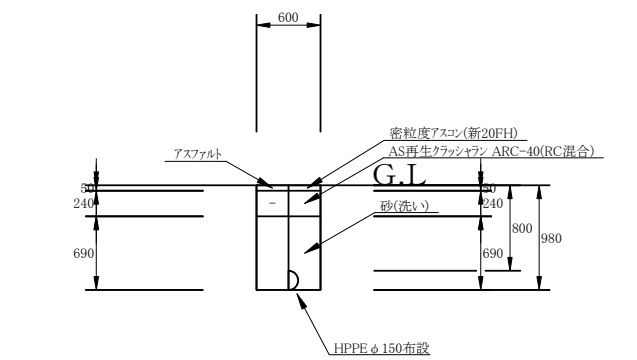
上越市ガス水道局



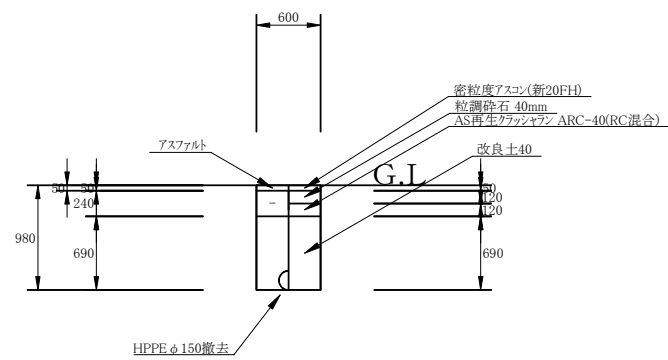
この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（空間データ基盤）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地名情報）、数値地図（国土基本情報）基盤地図情報（数値標高モデル）及び基盤地図情報を使用した。
（承認番号 平25情使、第954号）

掘削復旧断面図

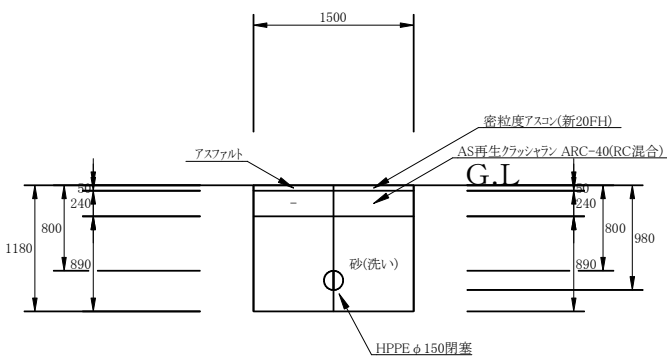
01:仮設水道本管工事HPPE φ 150 01: 市道布設 (800) (掘削・埋戻し)



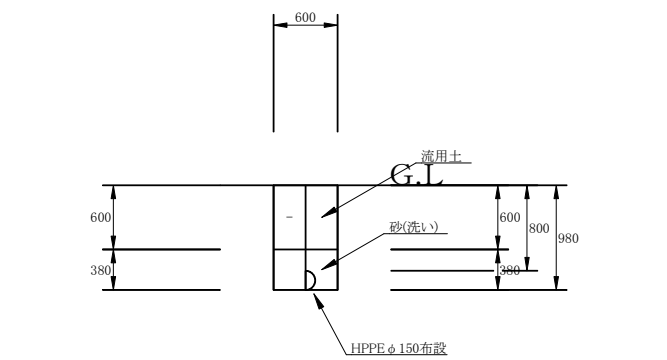
01:仮設水道本管工事HPPE φ 150 02: 市道撤去 (800) (掘削・埋戻し)



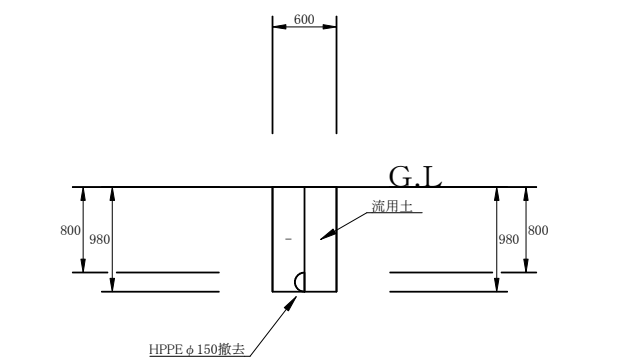
01:仮設水道本管工事HPPE φ 150 03: 市道切替 (800) (掘削・埋戻し)



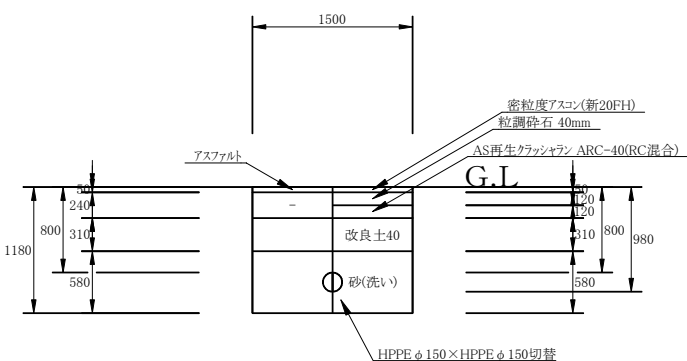
01:仮設水道本管工事HPPE φ 150 04: ヤード内布設 (800) (掘削・埋戻し)



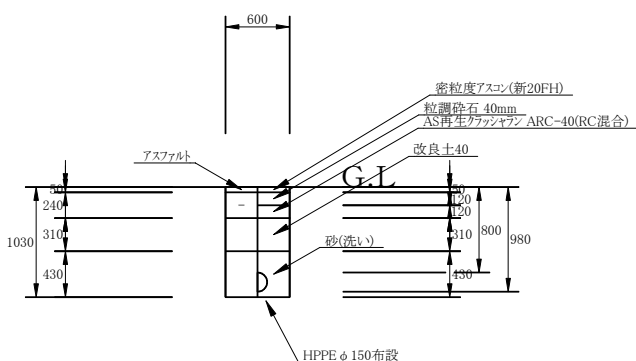
01:仮設水道本管工事HPPE φ 150 05: ヤード内撤去 (800) (掘削・埋戻し)



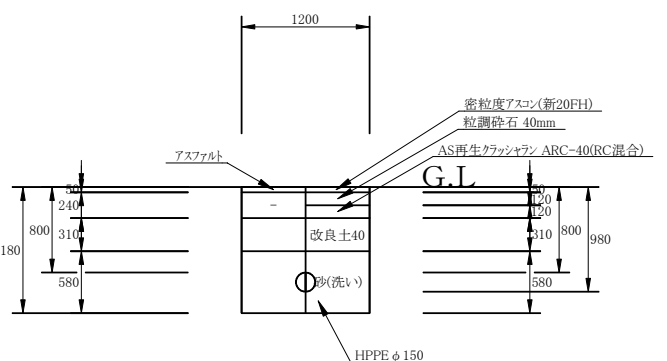
03:本設水道本管工事HPPE φ 150 01: 市道切替 (800) (掘削・埋戻し)



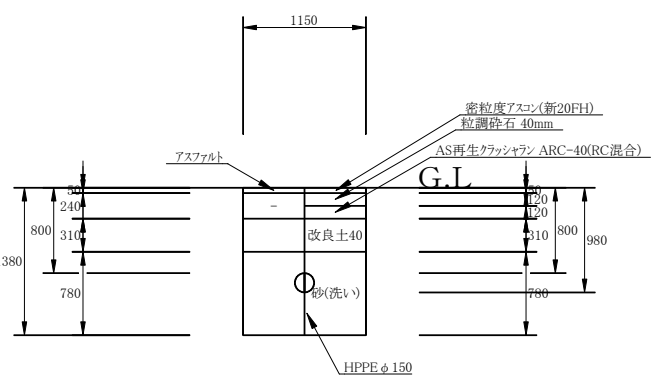
03:本設水道本管工事HPPE φ 150 02: 市道布設 (800) (掘削・埋戻し)



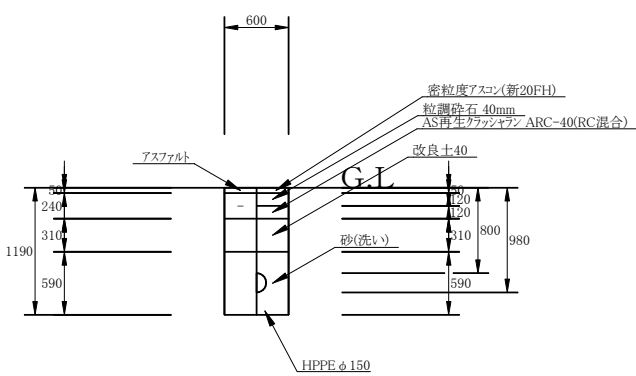
03:本設水道本管工事HPPE φ 150 03: 市道ストッパー (800) (掘削・埋戻し)



03:本設水道本管工事HPPE φ 150 04: 市道不連続分岐本管 (800) (掘削・埋戻し)



03:本設水道本管工事HPPE φ 150 05: 市道不連続分岐分岐管 (800) (掘削・埋戻し)



工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 20000100[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	仮設水道本管工事HPPE φ 150	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	34.000		1.000	1.000	4.000	14.000	14.000

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
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		10.000	10.000	2.000		8.000		
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		24.000	23.903	0.558	0.551	6.680	8.232	7.882
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		7.000	7.200	0.600	0.600	6.000		
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		8.000	8.471	0.389		5.240	2.842	
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		0.400	0.414		0.414			
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		13.000	12.922				5.040	7.882
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=1km 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		0.400	0.360	0.030	0.030	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)	m3		0.400	0.414		0.414			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 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		11.000	10.567	0.558	0.137	6.680	3.192	
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		0.600	0.600		0.600			

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: 20000100[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	仮設水道本管工事HPPE φ 150	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
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			0.600	0.600		0.600		
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			7.000	6.600	0.600		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			7.000	7.200	0.600	0.600	6.000	

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 20000100[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ150	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	16.500		4.000	8.000	1.500	1.400	1.600

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
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		33.000	33.000	8.000	16.000	3.000	2.800	3.200
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		17.000	16.578	6.680	4.704	1.996	2.105	1.093
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		15.000	15.170	6.000	4.800	1.800	1.610	0.960
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		8.000	7.996	3.380	1.864	1.006	1.220	0.526
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		5.000	4.702	1.860	1.488	0.558	0.499	0.297
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=1km 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		0.800	0.758	0.300	0.240	0.090	0.080	0.048
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		5.000	4.702	1.860	1.488	0.558	0.499	0.297
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 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		12.000	11.876	4.820	3.216	1.438	1.606	0.796
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		15.000	15.170	6.000	4.800	1.800	1.610	0.960
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		15.000	15.170	6.000	4.800	1.800	1.610	0.960
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH) フライムコート 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		15.000	15.170	6.000	4.800	1.800	1.610	0.960

給水・図形単価は集計されません

<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： 20000100[当初設計書]</p>
--

工種番号	01	工種名称	仮設水道本管工事HPPEφ150	ルート番号	01	ルート名称	市道布設(800)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	-----------

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) + ((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)
		0.600 m2 = 0.600 × (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)
		0.144 m3 = 0.600 × 0.240 × (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)
		0.414 m3 = 0.600 × 0.690 × (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)
		0.600 m2 = 0.600 × (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)
		0.600 m2 = 0.600 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	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))
		0.389 m3 = ((0.600 × 0.690 - 0.025) × 1.000) + (0.600 × 0.690 × (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)
		0.030 m3 = 0.600 × 0.050 × (1.000 + 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： 20000100[当初設計書]</p>
--

工種番号	01	工種名称	仮設水道本管工事HPPE φ 150	ルート番号	01	ルート名称	市道布設(800)
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	-----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.030 m3 = 0.030
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.144 m3 = 0.144
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.414 m3 = 0.414

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 20000100

工種番号	01	工種名称	仮設水道本管工事HPPEφ150	ルート番号	02	ルート名称	市道撤去(800)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	-----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)
		0.600 m2 = 0.600 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	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))
		0.137 m3 = ((0.600 × 0.240 - 0.007) × (1.000 + 0.000)) + (0.600 × 0.240 × (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)
		0.414 m3 = 0.600 × 0.690 × (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)
		0.600 m2 = 0.600 × (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)
		0.600 m2 = 0.600 × (1.000 + 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)
		0.600 m2 = 0.600 × (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)
		0.414 m3 = 0.600 × 0.690 × (1.000 + 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)
		0.030 m3 = 0.600 × 0.050 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）
設計書管理番号： 20000100[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	仮設水道本管工事HPPE φ 150	ルート番号	02	ルート名称	市道撤去(800)
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	-----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.030 m3 = 0.030
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.137 m3 = 0.137
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.414 m3 = 0.414

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 20000100

工種番号	01	工種名称	仮設水道本管工事HPPEφ150	ルート番号	03	ルート名称	市道切替(800)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	-----------

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) + ((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)
		6.000 m2 = 1.500 × (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)
		1.440 m3 = 1.500 × 0.240 × (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))
		5.240 m3 = ((1.500 × 0.890 - 0.025) × (4.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.890 × (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)
		6.000 m2 = 1.500 × (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)
		6.000 m2 = 1.500 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	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))
		5.240 m3 = ((1.500 × 0.890 - 0.025) × 4.000) + (1.500 × 0.890 × (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)
		0.300 m3 = 1.500 × 0.050 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<div> <div>設計書管理番号：20000100[当初設計書]</div> <div>土工数量計算書（計算表）</div> </div>							
---	--	--	--	--	--	--	--

工種番号	01	工種名称	仮設水道本管工事HPPEφ150	ルート番号	03	ルート名称	市道切替(800)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	-----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)		1.440 m3 = 1.440
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		5.240 m3 = 5.240

<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： 20000100[当初設計書]</p>
--

工種番号	01	工種名称	仮設水道本管工事HPPEφ150	ルート番号	04	ルート名称	ヤード内布設(800)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	-------------

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)
		5.040 m3 = 0.600 × 0.600 × (14.000 + 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)
		3.192 m3 = 0.600 × 0.380 × (14.000 + 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)
		5.040 m3 = 0.600 × 0.600 × (14.000 + 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))
		2.842 m3 = ((0.600 × 0.380 - 0.025) × 14.000) + (0.600 × 0.380 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		3.192 m3 = 3.192

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 20000100[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 20000100[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	仮設水道本管工事HPPE φ150	ルート番号	05	ルート名称	ヤード内撤去(800)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	-------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削	1	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))
		7.882 m3 = ((0.600 × 0.980 - 0.025) × (14.000 + 0.000)) + (0.600 × 0.980 × (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)
		8.232 m3 = 0.600 × 0.980 × (14.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 20000100

工種番号	03	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ150	ルート番号	01	ルート名称	市道切替(800)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	-----------

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) + ((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)
		6.000 m2 = 1.500 × (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)
		1.440 m3 = 1.500 × 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)
		1.860 m3 = 1.500 × 0.310 × (4.000 + 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))
		3.380 m3 = ((1.500 × 0.580 - 0.025) × (4.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.580 × (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)
		6.000 m2 = 1.500 × (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)
		6.000 m2 = 1.500 × (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)
		6.000 m2 = 1.500 × (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： 20000100[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ150	ルート番号	01	ルート名称	市道切替(800)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	-----------

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)
		1.860 m3 = 1.500 × 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))
		3.380 m3 = ((1.500 × 0.580 - 0.025) × 4.000) + (1.500 × 0.580 × (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)
		0.300 m3 = 1.500 × 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
		0.300 m3 = 0.300
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		1.440 m3 = 1.440
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.860 m3 = 1.860
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量
		3.380 m3 = 3.380

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 20000100

工種番号	03	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ150	ルート番号	02	ルート名称	市道布設(800)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	-----------

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
		16.000 m = ((8.000 + 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)
		4.800 m2 = 0.600 × (8.000 + 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)
		1.152 m3 = 0.600 × 0.240 × (8.000 + 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)
		1.488 m3 = 0.600 × 0.310 × (8.000 + 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)
		2.064 m3 = 0.600 × 0.430 × (8.000 + 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)
		4.800 m2 = 0.600 × (8.000 + 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)
		4.800 m2 = 0.600 × (8.000 + 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)
		4.800 m2 = 0.600 × (8.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 0;">設計書管理番号： 20000100[当初設計書]</p>
--

工種番号	03	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ150	ルート番号	02	ルート名称	市道布設(800)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	-----------

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)
		1.488 m3 = 0.600 × 0.310 × (8.000 + 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))
		1.864 m3 = ((0.600 × 0.430 - 0.025) × 8.000) + (0.600 × 0.430 × (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)
		0.240 m3 = 0.600 × 0.050 × (8.000 + 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
		0.240 m3 = 0.240
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		1.152 m3 = 1.152
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.488 m3 = 1.488
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量
		2.064 m3 = 2.064

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：20000100

工種番号	03	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ150	ルート番号	03	ルート名称	市道ストッパー(800)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	--------------

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) + ((1.200 - 1.200) × 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)
		1.800 m2 = 1.200 × (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)
		0.432 m3 = 1.200 × 0.240 × (1.500 + 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)
		0.558 m3 = 1.200 × 0.310 × (1.500 + 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))
		1.006 m3 = ((1.200 × 0.580 - 0.025) × (1.500 + 0.000)) + (1.200 × 0.580 × (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)
		1.800 m2 = 1.200 × (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)
		1.800 m2 = 1.200 × (1.500 + 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)
		1.800 m2 = 1.200 × (1.500 + 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： 20000100[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ150	ルート番号	03	ルート名称	市道ストッパー(800)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	--------------

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)
		0.558 m3 = 1.200 × 0.310 × (1.500 + 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))
		1.006 m3 = ((1.200 × 0.580 - 0.025) × 1.500) + (1.200 × 0.580 × (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)
		0.090 m3 = 1.200 × 0.050 × (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
		0.090 m3 = 0.090
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.432 m3 = 0.432
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.558 m3 = 0.558
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量
		1.006 m3 = 1.006

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 20000100

工種番号	03	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ150	ルート番号	04	ルート名称	市道不断水分岐本管(800)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	----------------

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) + ((1.150 - 1.150) * 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)
		1.610 m2 = 1.150 * (1.400 + 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)
		0.386 m3 = 1.150 * 0.240 * (1.400 + 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)
		0.499 m3 = 1.150 * 0.310 * (1.400 + 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))
		1.220 m3 = ((1.150 * 0.780 - 0.025) * (1.400 + 0.000)) + (1.150 * 0.780 * (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)
		1.610 m2 = 1.150 * (1.400 + 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)
		1.610 m2 = 1.150 * (1.400 + 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)
		1.610 m2 = 1.150 * (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： 20000100[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 20000100[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	本設水道本管工事HPPE φ 150	ルート番号	04	ルート名称	市道不断水分岐本管(800)
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	----------------

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)
		0.499 m3 = 1.150 × 0.310 × (1.400 + 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))
		1.220 m3 = ((1.150 × 0.780 - 0.025) × 1.400) + (1.150 × 0.780 × (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)
		0.080 m3 = 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
		0.386 m3 = 0.386
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.499 m3 = 0.499
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量
		1.220 m3 = 1.220

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 20000100

工種番号	03	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ150	ルート番号	05	ルート名称	市道不断水分岐分岐管(800)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	-----------------

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
		3.200 m = ((1.600 + 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)
		0.960 m2 = 0.600 × (1.600 + 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)
		0.230 m3 = 0.600 × 0.240 × (1.600 + 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)
		0.297 m3 = 0.600 × 0.310 × (1.600 + 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)
		0.566 m3 = 0.600 × 0.590 × (1.600 + 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)
		0.960 m2 = 0.600 × (1.600 + 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)
		0.960 m2 = 0.600 × (1.600 + 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)
		0.960 m2 = 0.600 × (1.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 20000100

工種番号	03	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ150	ルート番号	05	ルート名称	市道不断水分岐分岐管(800)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	-----------------

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)
		0.297 m3 = 0.600 × 0.310 × (1.600 + 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))
		0.526 m3 = ((0.600 × 0.590 - 0.025) × 1.600) + (0.600 × 0.590 × (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)
		0.048 m3 = 0.600 × 0.050 × (1.600 + 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
		0.048 m3 = 0.048
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.230 m3 = 0.230
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.297 m3 = 0.297
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量
		0.566 m3 = 0.566