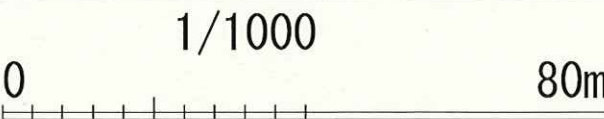


ガス配管図

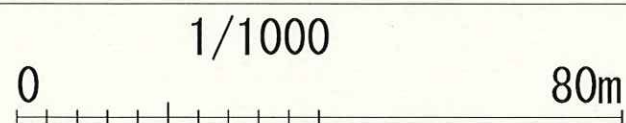
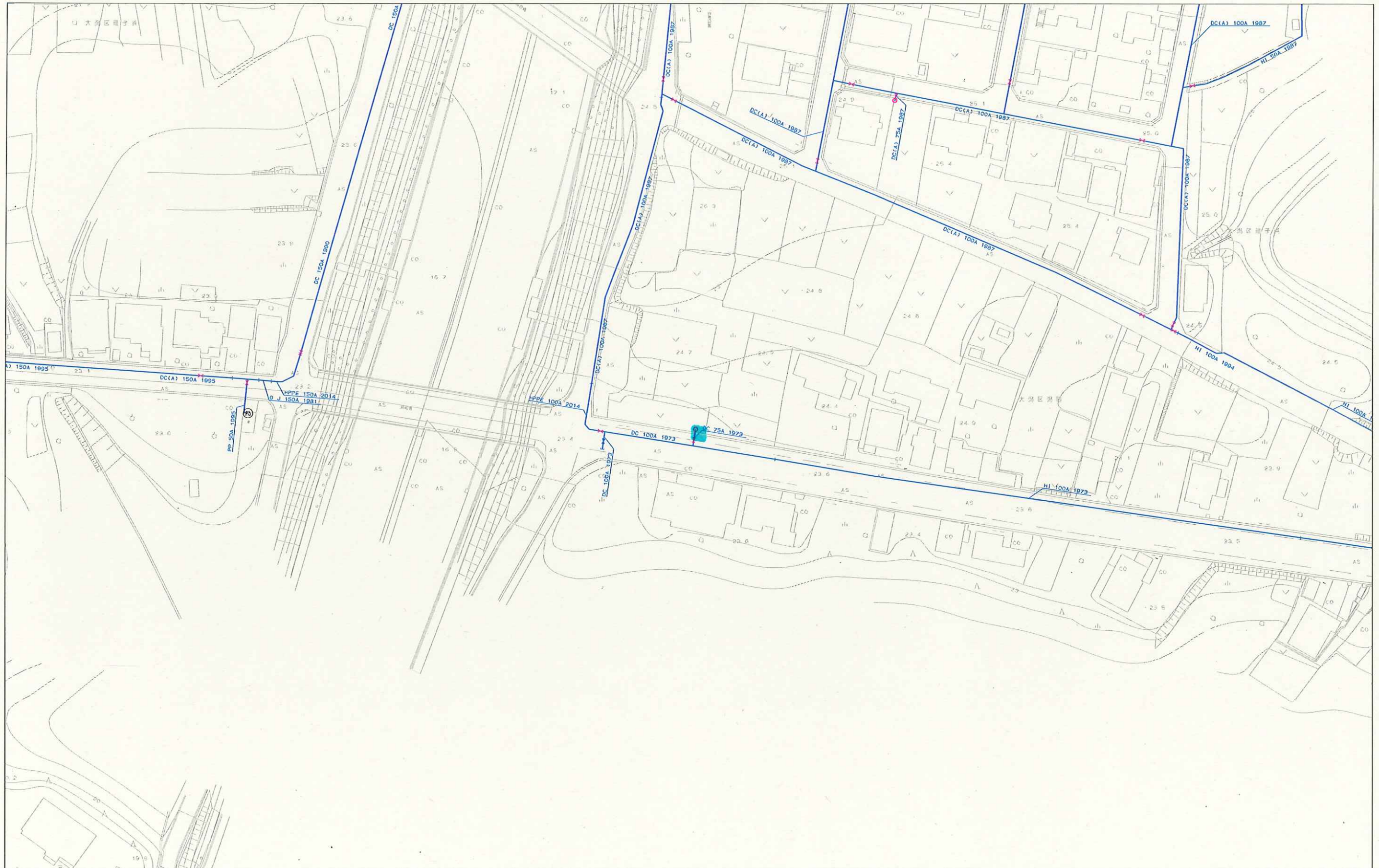


上越市ガス水道局



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） FD46-46

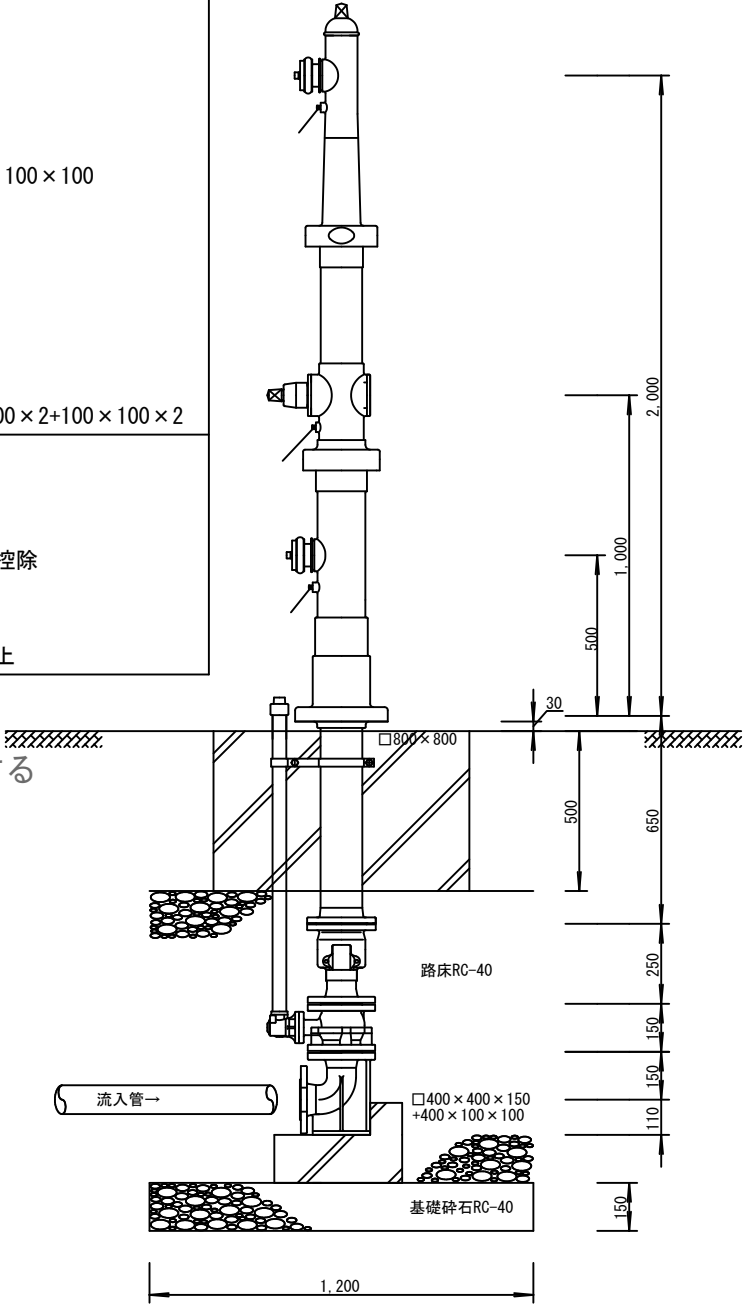




多雪型消火栓設置標準図 S=Free

種 別	名 称
材 料	多雪型消火栓
布 設	・ 多雪型消火栓設置工 （台築造含む） 防護コンクリート 800×800×500 台座用基礎コンクリート 400×400×150+400×100×100 基礎碎石 RC-40 1200×1200×150 型枠工 800×500×4 400×150×4+400×100×2+100×100×2
土 木	・ 別途計上 埋戻し材 防護コンクリート体積分を控除 路床工（RC-40） 地下寸法に合わせ計上

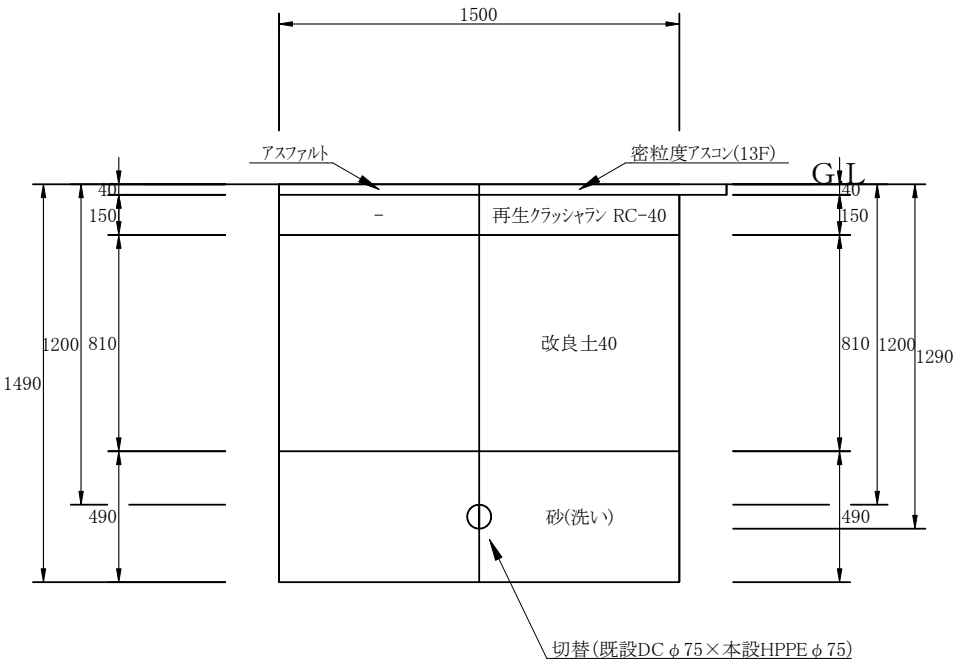
多雪型消火栓は標識なしを標準とする



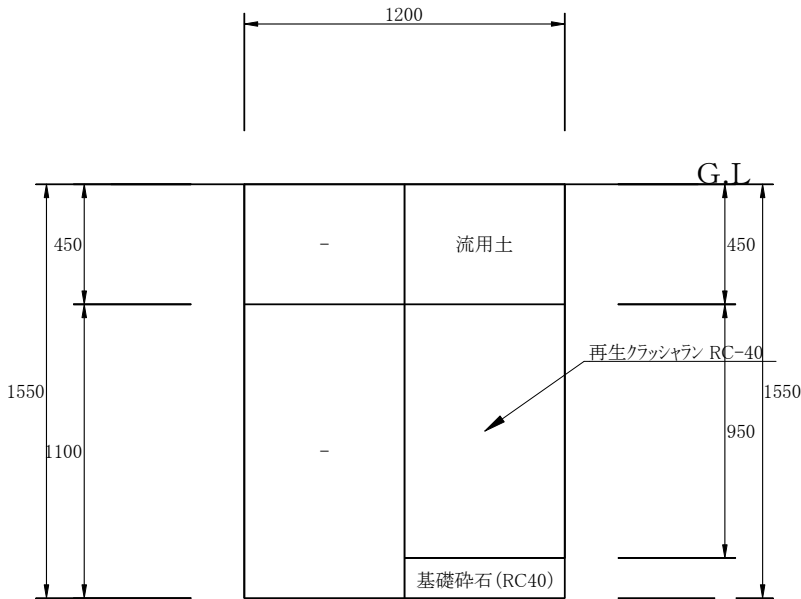
\* 流入管に対して、土のう袋等で保護を行うこと。  
\* 現地が未舗装の場合、防護コンクリートを地盤から5cm嵩上げし土砂等の堆積防止を行うこと。

掘削復旧断面図

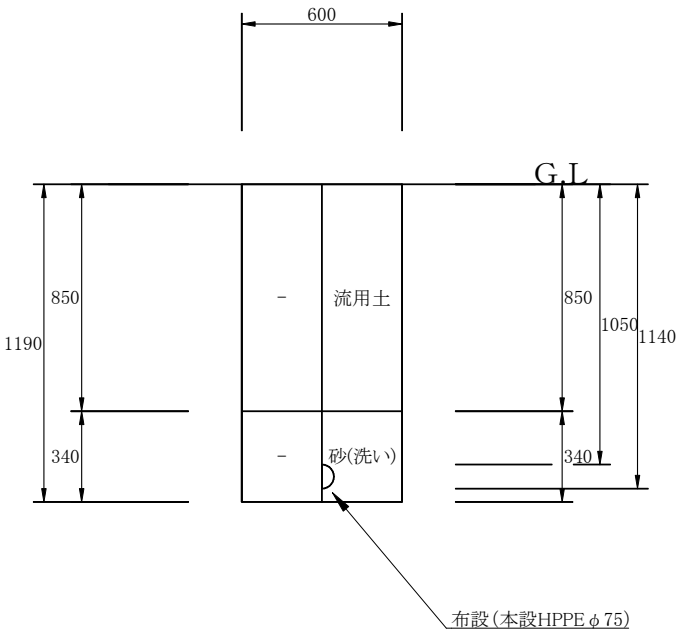
01:本設消火栓工事 01: 歩道切替(1200) (掘削・埋戻し)



01:本設消火栓工事 02: 消火栓設置 (掘削・埋戻し)



01:本設消火栓工事 03: 民地布設(1050) (掘削・埋戻し)



# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 70000900[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	本設消火栓工事	工種規格	
------	----	------	---------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルー ト				
				01	02	03		
土工延長	m	4.200		2.000	1.200	1.000		

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		4.000	4.000	4.000				
TSPZB05000	上層路盤(歩道部) 150mm 1層施工	再生クワッチャラン RC-40 県積算基準	m2		3.000	3.000	3.000				
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排かゝs2次	水道事業実務必携	m3		7.000	7.284	4.338	2.232	0.714		
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排かゝs2次 水道事業実務必携	m2		3.000	3.000	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)	m3		2.000	1.656	1.458		0.198		
TSX1300 00	路床工(再生クワッチャラン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		1.000	1.368		1.368			
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		2.000	2.430	2.430				
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		1.000	1.158		0.648	0.510		
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=9km D I D 区域外 廃材プラント (K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.100	0.120	0.120				
TSXG003000	発生土処理 バックホ 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		2.000	2.430	2.430				
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	3.696	1.908	1.584	0.204		

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: 70000900[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	本設消火栓工事	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		
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚4cm 歩道 砂無	m2・1層	1	3.000	3.000	3.000					
	密粒度アスコン (13F) プライムコート 小型車	水道事業実務必携										

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <p style="margin: 0;">設計書管理番号： 70000900[当初設計書]</p> </div> <div style="flex: 2; text-align: center;"> <p style="margin: 0; font-size: 1.2em;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</p> </div> </div>
---

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <p style="margin: 0;">設計書管理番号： 70000900[当初設計書]</p> </div> <div style="flex: 2; text-align: center;"> <p style="margin: 0; font-size: 1.2em;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</p> </div> </div>
---

工種番号	01	工種名称	本設消火栓工事	ルート番号	01	ルート名称	歩道切替(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)
		0.450 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)
		2.430 m3 = 1.500 × 0.810 × (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))
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)
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)
		2.430 m3 = 1.500 × 0.810 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 70000900[当初設計書]

設計書管理番号： 70000900[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	本設消火栓工事	ルート番号	01	ルート名称	歩道切替(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)		0.120 m3 = 1.500 * 0.040 * (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)		0.120 m3 = 0.120
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)		2.430 m3 = 2.430
残土処分層	3	数量 = 掘削第3層土量
(掘削)		1.458 m3 = 1.458



<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： 70000900[当初設計書]</p>
--

工種番号	01	工種名称	本設消火栓工事	ルート番号	02	ルート名称	消火栓設置
------	----	------	---------	-------	----	-------	-------

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)
		0.648 m3 = 1.200 * 0.450 * (1.200 + 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)
		1.584 m3 = 1.200 * 1.100 * (1.200 + 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)
		0.648 m3 = 1.200 * 0.450 * (1.200 + 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)
		1.368 m3 = 1.200 * 0.950 * (1.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.584 m3 = 1.584

設計書管理番号：70000900

土工数量計算書（計算表）

工種番号	01	工種名称	本設消火栓工事	ルート番号	03	ルート名称	民地布設(1050)
------	----	------	---------	-------	----	-------	------------

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)
		0.510 m3 = 0.600 * 0.850 * (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)
		0.204 m3 = 0.600 * 0.340 * (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)
		0.510 m3 = 0.600 * 0.850 * (1.000 + 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))
		0.198 m3 = ((0.600 * 0.340 - 0.006) * 1.000) + (0.600 * 0.340 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.204 m3 = 0.204

[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		1.2				

	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	1.2		
	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	0.2124	0.2t

	運搬費重量（丸め）
ガス	
水道	0.2t

	運搬費重量（丸め）
ガス	
水道	0.4t