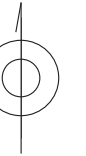


GD33-89

ガス配管図



上越市

上越市ガス水道局

1/1000

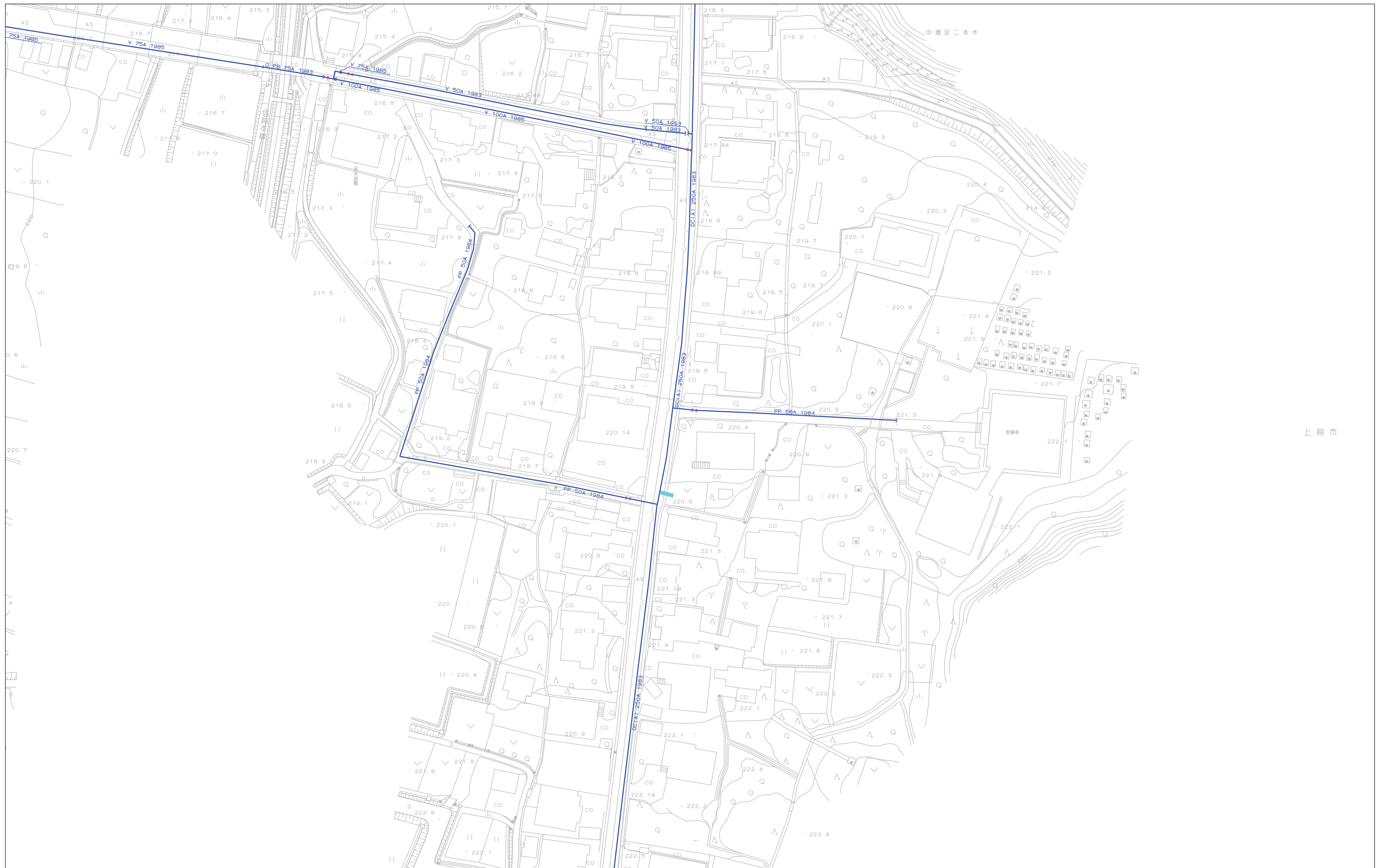
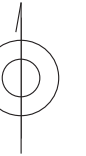


この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（空間データ基盤）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地名情報）、数値地図（国土基本情報）基盤地図情報（数値標高モデル）及び基盤地図情報を使用した。（承認番号 平25情使、第954号）

GD34-90

GD33-89

水道配管図



上越市

上越市ガス水道局

1/1000

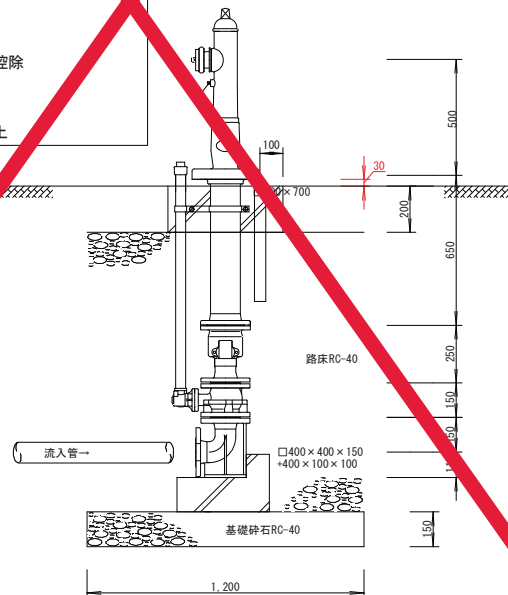
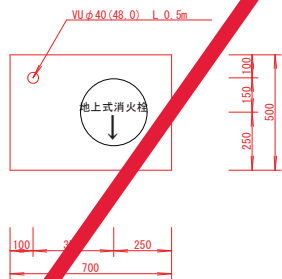
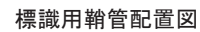


この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（空間データ基盤）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地名情報）、数値地図（国土基本情報）基盤地図情報（数値標高モデル）及び基盤地図情報を使用した。（承認番号 平25情使、第954号）

GD34-90

地上式消火栓設置標準図 S=Free

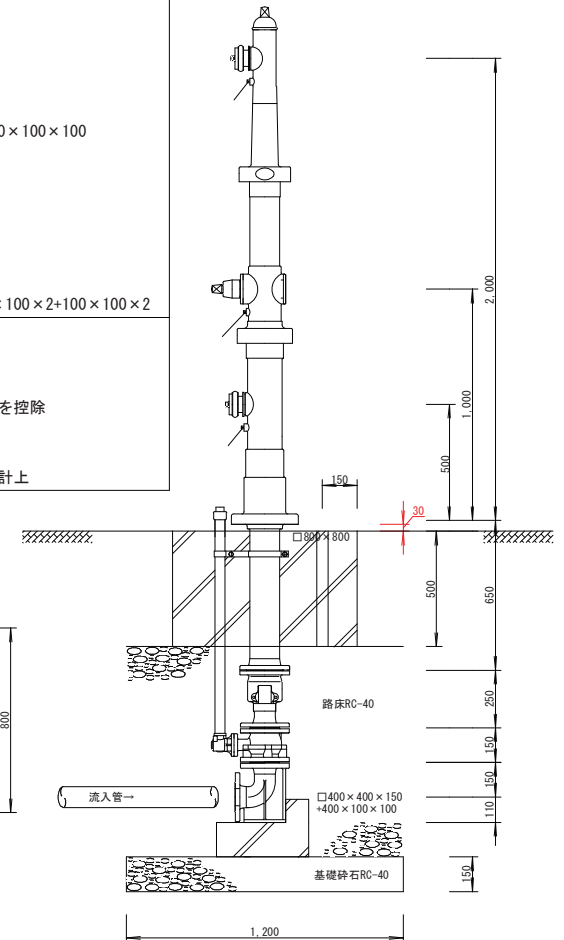
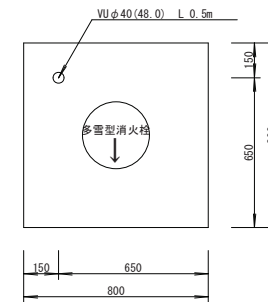
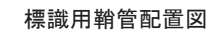
種 別	名 称
材 料	地上式消火栓
布 設	<p>・ 地上式消火栓設置工 (台架等含む)</p> <p>防護コンクリート $500 \times 700 \times 100$ 台座用基礎コンクリート $400 \times 400 \times 150 + 400 \times 100 \times 100$ 基礎砕石 RC-40 $1200 \times 1200 \times 150$ 型枠工 $500 \times 200 \times 2 + 700 \times 200 \times 2$ $400 \times 150 \times 4 + 400 \times 100 \times 2 + 100 \times 100 \times 2$</p>
土 木	<p>・ 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</p>



- * 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。

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



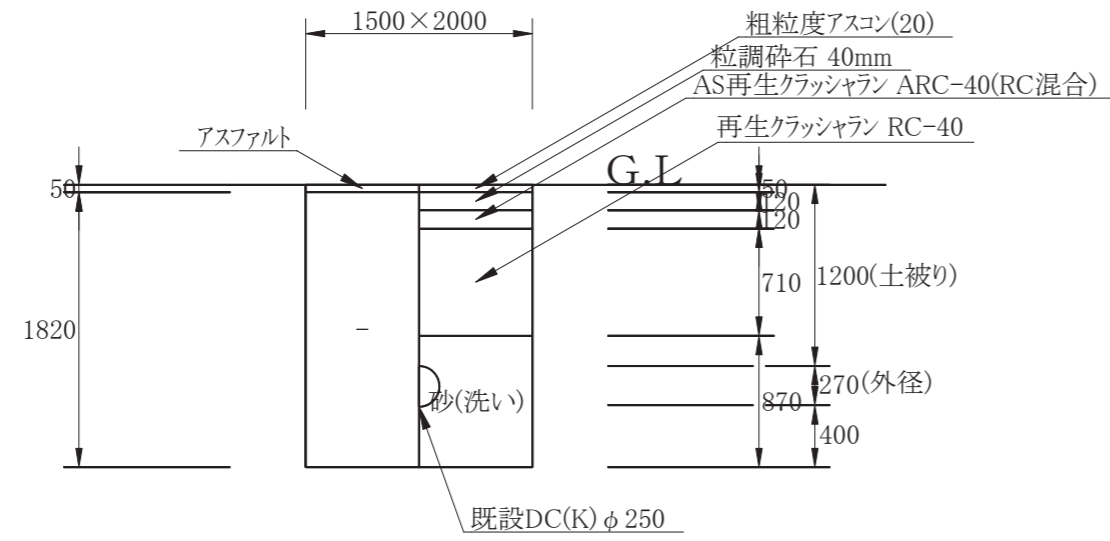
- * 流入管に対して、土のう袋等で保護を行うこと。
- * 現地が未舗装の場合、防護コンクリートを地盤から5cm嵩上げし土砂等の堆積防止を行うこと。

掘削復旧断面図 S=FREE

【本設】市道仮復旧（掘削・埋戻し）

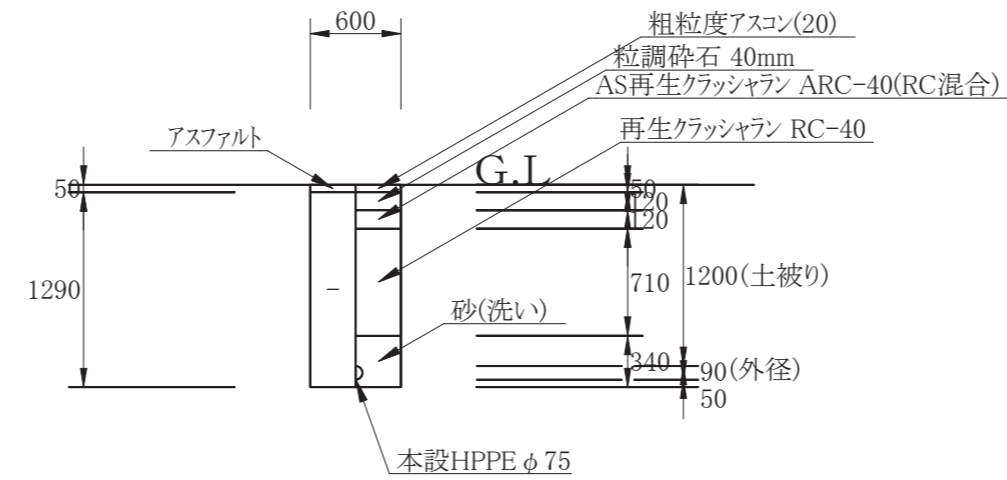
本設HPPE ϕ 75 切替(不斷水分岐)

1箇所



【本設】市道仮復旧（掘削・埋戻し）

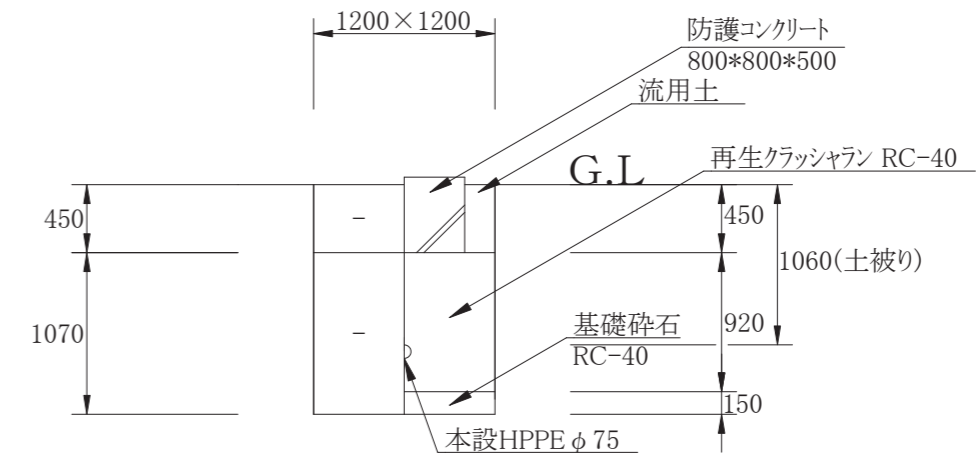
本設HPPE ϕ 75 布設 L=2.0m



【本設】市用地(流用土)仮復旧（掘削・埋戻し）

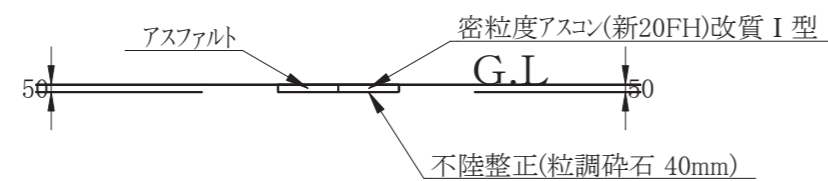
本設消火栓 設置

1箇所



※防護コンクリート(800*800*500)・基礎砕石 RC-40(t=150)については、「消火栓設置工」内で計上。
埋戻し材(コンクリート・再クラ)については防護コンクリート分を控除して計上。

【本復旧】市道本復旧（掘削・埋戻し）

6.0 m²

コメント								
路線・河川		市道 稲荷山坂本 線						
工事場所 及び 工 事 名		上越市 中郷区二本木 地内						
		消火栓設置工事						
図 面 名		掘削復旧断面図						
縮 尺		図示			図面番号		一	
課 長	所 長	副所長	班 長	検 査	設 計			
上 越 市 ガ ス 水 道 局								

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 24005800[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	本設消火栓設置工事	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	05	06
土工延長	m							
管路延長	m							

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	05	06
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版		m		8.000	8.000	4.000	4.000			
	舗装厚:15cm以下	県積算基準									
TSS1000 00	小型バックホウ掘削積込		m3		2.000	2.188			2.188		
	小型BH クラウ型 山積0.13m3排ｶﾞｽ2次	水道事業実務必携									
TSS1000 00	バックホウ掘削積込		m3		7.000	7.008	5.460	1.548			
	BH クラウ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	水道事業実務必携									
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH クラウ山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	m2		4.000	4.200	3.000	1.200			
	0cm超え10cm以下	水道事業実務必携									
TSX1300 00	路床工(洗砂)	1層max仕上厚20cm	m3		3.000	2.892	2.496	0.396			
	山積0.28m3	複合代価(水道事業実務必携)									
TSX1300 00	路床工(再生クワッシャーRC-40)	1層max仕上厚20cm	m3		1.000	1.317			1.317		
	山積0.13m3	複合代価(水道事業実務必携)									
TSX1300 00	路床工(再生クワッシャーRC-40)	1層max仕上厚20cm	m3		3.000	2.982	2.130	0.852			
	山積0.28m3	複合代価(水道事業実務必携)									
TSX1300 00	路床工(流用土)	1層max仕上厚20cm	m3		0.400	0.360			0.360		
	山積0.13m3	複合代価(水道事業実務必携)									
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト搬入工	L=2km D I D区域外 廃材プラント(T)	m3		0.200	0.210	0.150	0.060			
	バックホ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									
TSXG003000	発生土処理	L=10km 自由処分 D I D区域外	m3		7.000	7.008	5.460	1.548			
	バックホ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									
TSXG003000	発生土処理	L=10km 自由処分 D I D区域外	m3		2.000	1.828			1.828		
	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

- 1 -

上越市ガス水道局

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 24005800[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	本設消火栓設置工事	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	05	06
TSY1050 00	上層路盤工	粒調砕石 M-40	m2		4.000	4.200	3.000	1.200			
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携									
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2		4.000	4.200	3.000	1.200			
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携									
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		4.000	4.200	3.000	1.200			
	粗粒度7mm (20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携									

給水・図形単価は集計されません

- 2 -

上越市ガス水道局

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号：24005800[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	舗装本復旧工事	工種規格	
------	----	------	---------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				02	03			
土工延長	m							
管路延長	m							

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				
							02	03			
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH 70-70山積0.28m3排ガス2次	m2		6.000	6.000	6.000				
	0cm 超え10cm 以下	水道事業実務必携									
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工	L=2km D I D 区域外 廃材フラット (T)	m3		0.300	0.300	0.300				
	バックホウ 山積0.28m3 4t 積	複合代価 (県積算基準・水道事業実務必携)									
TSY1060 00	不陸整正工	補足材なし	m2		6.000	6.000	6.000				
	仕上り厚0cm (幅1.8m 以上)	水道事業実務必携									
TSY1070 00	表層工 (人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		6.000	6.000	6.000				
	改質AS密粒 I 型 (新20FH) プライムコート 小型車	水道事業実務必携									

<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：24005800[当初設計書]</div>

工種番号	00	工種名称	本設消火栓設置工事	ルート番号	01	ルート名称	市道/切替(不断水分岐)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	--------------

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) * 4.000)) * 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)
		5.460 m3 = 1.500 * 1.820 * (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)
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)
		2.130 m3 = 1.500 * 0.710 * (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))
		2.496 m3 = ((1.500 * 0.870 - 0.057) * 2.000) + (1.500 * 0.870 * (0.000 + 0.000 + 0.000))

設計書管理番号： 24005800[当初設計書]

設計書管理番号： 24005800[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	本設消火栓設置工事	ルート番号	01	ルート名称	市道/切替(不断水分岐)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	--------------

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) 0.150 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 5.460 m3 = 5.460

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24005800

工種番号	00	工種名称	本設消火栓設置工事	ルート番号	02	ルート名称	市道/布設HPPEφ75
------	----	------	-----------	-------	----	-------	--------------

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 m ² = 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)
		1.548 m ³ = 0.600 × 1.290 × (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)
		1.200 m ² = 0.600 × (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)
		1.200 m ² = 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 m ² = 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)
		0.852 m ³ = 0.600 × 0.710 × (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))
		0.396 m ³ = ((0.600 × 0.340 - 0.006) × 2.000) + (0.600 × 0.340 × (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： 24005800[当初設計書]</p>
--

工種番号	00	工種名称	本設消火栓設置工事	ルート番号	02	ルート名称	市道/布設HPPEφ75
------	----	------	-----------	-------	----	-------	--------------

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)		0.060 m3 = 0.600 * 0.050 * (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)		0.060 m3 = 0.060
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.548 m3 = 1.548

設計書管理番号： 24005800[当初設計書]

設計書管理番号： 24005800[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	本設消火栓設置工事	ルート番号	03	ルート名称	市用地(転用土)/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)
		1.540 m3 = 1.200 × 1.070 × (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)-防護コンクリート分
		0.360 m3 = 1.200 × 0.450 × (1.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000) - (0.800 × 0.450 × 0.800)
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))
		1.317 m3 = ((1.200 × 0.920 - 0.006) × 1.200) + (1.200 × 0.920 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	2	数量 = (掘削第1層土量-防護コンクリート分) + 掘削第2層土量
(掘削)		1.828 m3 = (0.648 - 0.360) + 1.540

設計書管理番号：24005800

土工数量計算書（計算表）

工種番号	01	工種名称	舗装本復旧工事	ルート番号	02	ルート名称	本復旧/市道
------	----	------	---------	-------	----	-------	--------

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

[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		3. 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	3.2			
	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	0.6844	0.7t

	運搬費重量（丸め）
ガス	
水道	0.7t