



上越市ガス水道局

1/1000

0

60m

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、開院発行の数値地図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）基礎地図情報（数値標高モデル）及び基礎地図情報を使用した。  
（承認番号 平25情認 第954号）

FE70-92

## 工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号: 26000000[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	減圧弁配管管工事			工種規格					
名称	単位	工種総延長				ル ー ト					
						01	02				
土工延長	m	9.822				5.944	3.878				
管路延長	m	9.822				5.944	3.878				

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			
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		12.000	12.303	12.303				
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		5.000	5.022	5.022				
TSX1300 00	路床工(再生クラッシュラン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		7.000	7.132	7.132				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t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		12.000	12.303	12.303				

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 26000000[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	減圧弁配管管工事	ルート番号	01	ルート名称	埋設部
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)					
		10.520 m3 = 1.500 × 1.180 × (5.944 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.783 m3 = 1.500 × 0.200 × (5.944 + 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)					
		7.132 m3 = 1.500 × 0.800 × (5.944 + 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))					
		3.239 m3 = ((1.500 × 0.380 - 0.025) × 5.944) + (1.500 × 0.380 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.783 m3 = ((1.500 × 0.200) - (1.500 × 0.200)) × 0.000 + ((1.500 × 0.200) × (5.944 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		10.520 m3 = 10.520					
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
(縦余掘り)		1.783 m3 = 1.783					

## 減圧弁室 設置費・土工費

[illegible]

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前	変更後	変 更 前 算 式 変 更 後 算 式	単 位 長 数	量
	基礎砕石	RC-40 厚20 c m	m2	9.0		3.31*2.65		8.77
	コンクリート工	24-8-25	m3	5.0		基礎コンクリート：2.55*3.21*0.47-(2.19*2.85*0.07)=3.41 背面コンクリート：2.81*2.19*0.15+(2.50+2.37)/2*2.00*0.10=1.41 正面コンクリート：((2.50+2.37)/2*2.00-(1.74*1.855))*0.12=0.20		5.02
	型枠工	鉄筋構造物	m2	21.0		基礎外(2.55+3.21)*2*0.47+基礎内(2.17+2.81)*2*0.07=6.11 背面壁：2.81*2.19+(2.50+2.37)/2*2.00+0.15*2.19*2=11.68 正面壁：((2.50+2.37)/2*2.00-(1.74*1.855))*2=3.28		21.07
	鉄筋加工組立	SD345A D13 一般構造物	t	0.07		基礎：(2.91+(0.24+0.2)*2)*8*0.995=30.17 背面壁：2.55*17*0.995=43.13		73.30
	鉄筋加工組立	SD345A D16～19 一般構造物	t	0.15		D16：(正面壁2.37*3+背面壁2.37*18)*1.56=77.64 D19：基礎(2.25+(0.24+0.2)*2)*10*2.25=70.43		148.07
	コンクリート基礎工	RC-40 厚10 c m	m2	4.0		2.55*0.8*2		4.08
	コンクリート工	小型構造物 24-8-25	m3	2.0		調整コンクリート：1.92*2.5*0.05 台コンクリート：0.5*0.5*0.34*2		0.24 0.17
						防護コンクリート：0.75*0.5*1.0*2 タタキ：(4.81*0.8+2.55*0.8*2)*0.15		0.75 1.19
						コンクリート 計		2.35
	型枠工	小型構造物	m2	2.0		台コンクリート：0.5*0.34*4=0.68 タタキ：(2.55+0.8*2)*2*0.15=1.25		1.93
	モルタル工	1:3	m3	0.1		躯体スレ止め 2.12*2*0.02*0.07=0.006 敷モルタル 2.81*2.12*0.02=0.119		0.125
	あと施工アンカー	差筋アンカー D10 横向き打ち	本	22.0		正面壁建具横：5 背面壁：17		
		差筋アンカー D10 上向き打ち	本	4.00		正面壁建具上：4		
		差筋アンカー D13 横向き打ち	本	13.0		正面壁配力筋：13		
		差筋アンカー D13 上向き打ち	本	3.00		正面壁主筋：3		