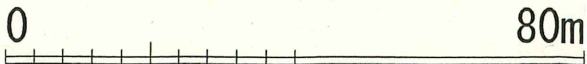


1/1000



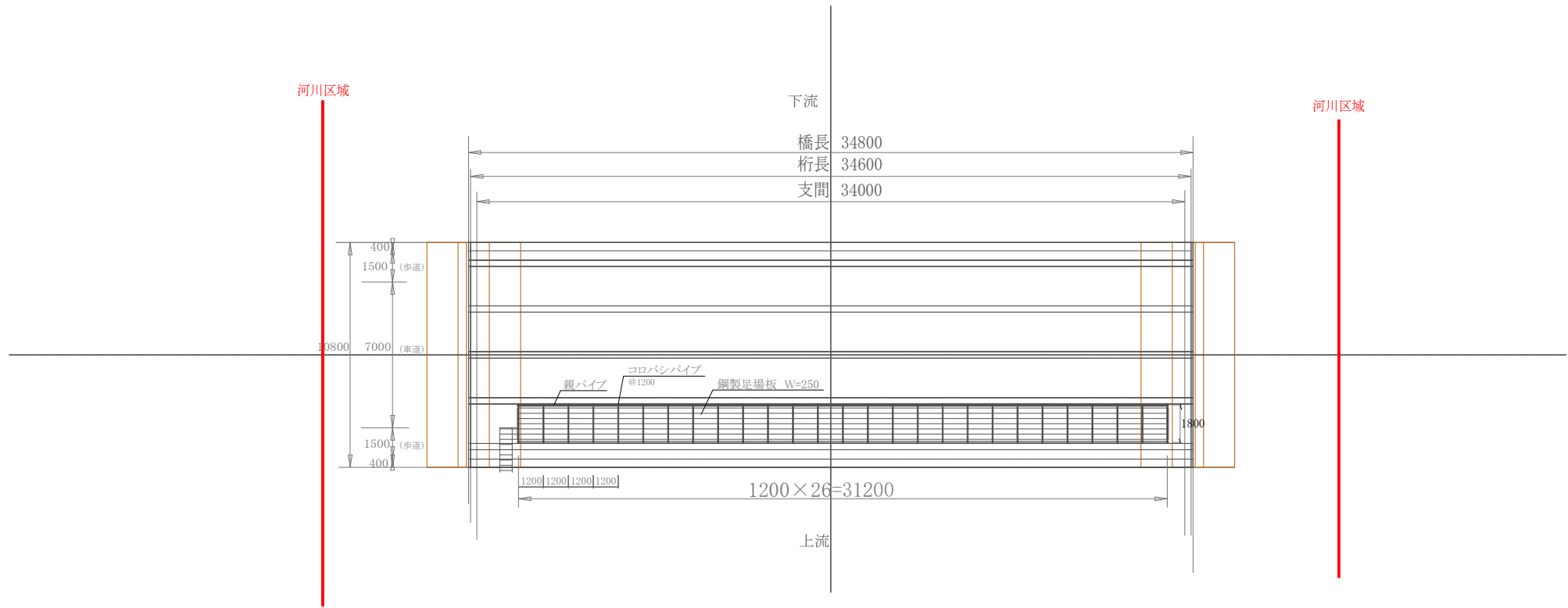
この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（空間データ基盤）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地名情報）、数値地図（国土基本情報）基盤地図情報（数値標高モデル）及び基盤地図情報を使用した。
（承認番号 平25情使、第954号）

GD15-34

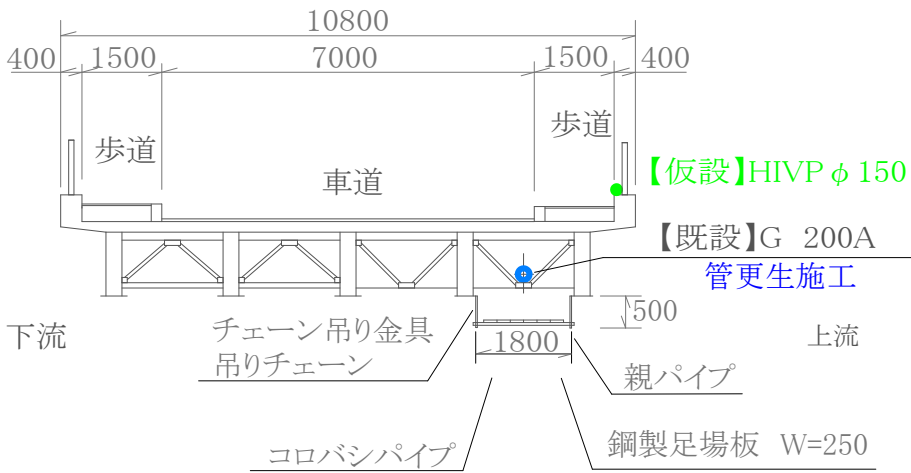
上越市ガス水道局

足場施工図

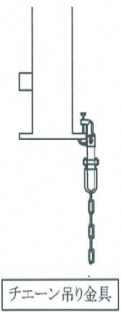
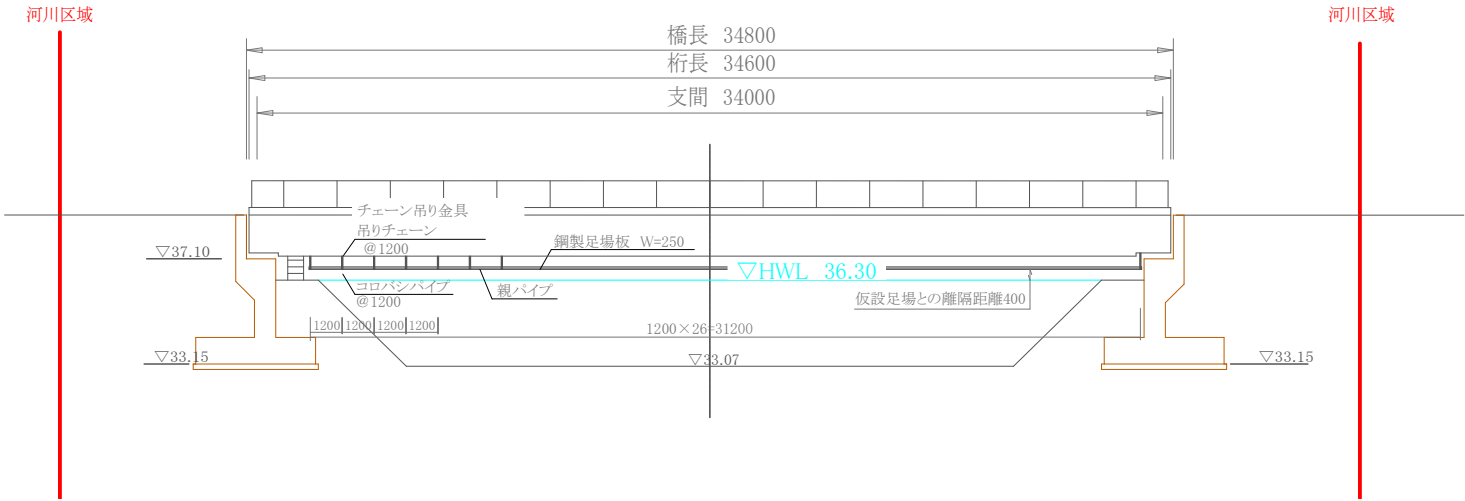
平面図 S=1:200



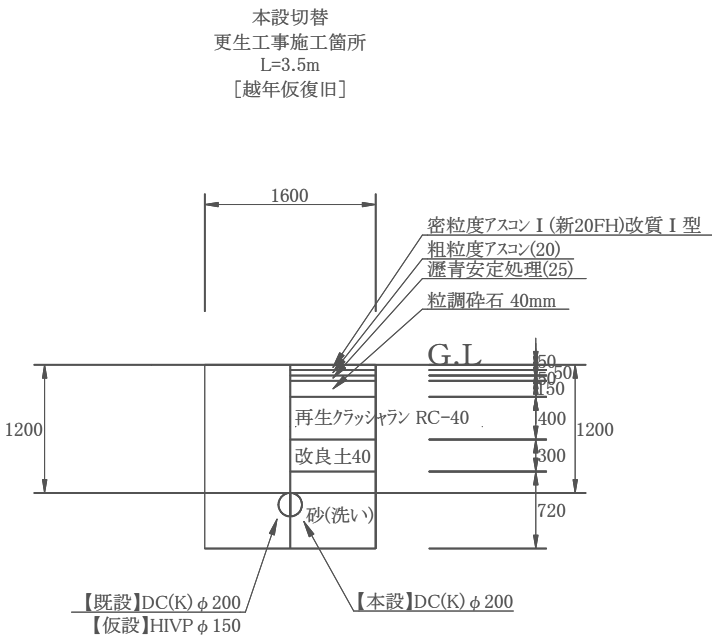
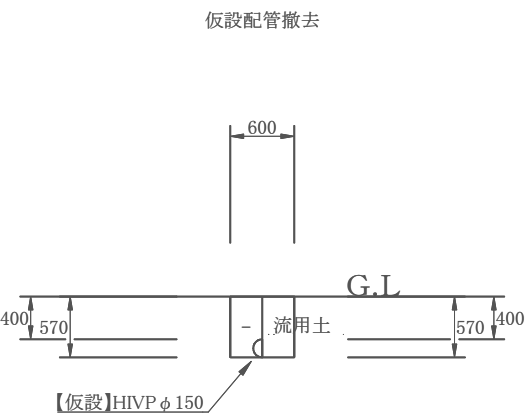
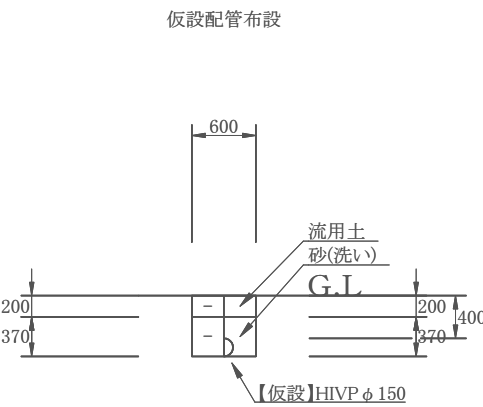
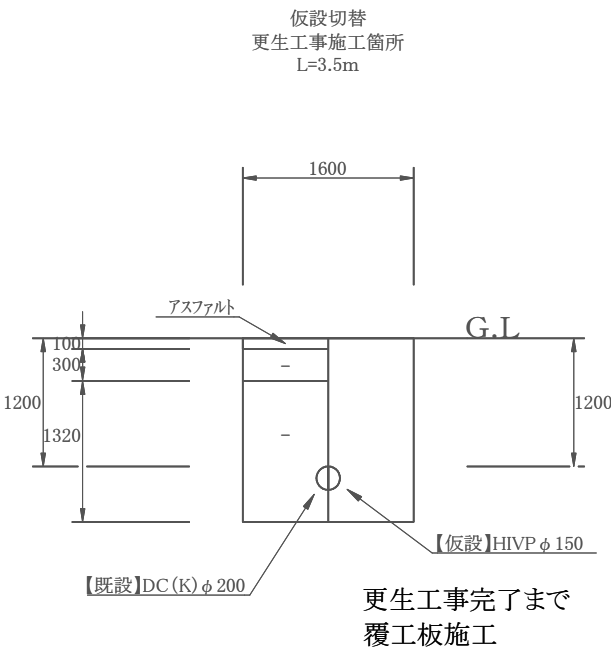
断面図 S=1:100



側面図 S=1:200



掘削復旧断面図



工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 25131500[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	φ150仮設水道本管工事	工種規格	
------	----	------	--------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03		
土工延長	m	21.000		11.000	5.000	5.000		
管路延長	m	0.000						

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		22.000	22.000	22.000				
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排カ ^ス 2次	水道事業実務必携	m3		32.000	31.404	28.094	1.710	1.600		
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排カ ^ス 1次 水道必携参照	m2		18.000	17.600	17.600				
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		1.000	1.000		1.000			
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		2.000	2.310		0.600	1.710		
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=6.5km D I D 区域外 廃材プラント(S) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	1.760	1.760				
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		24.000	23.924	22.814	1.110			
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(D) 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	5.280	5.280				

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: 25131500[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	φ200水道本管工事	工種規格	
------	----	------	------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
土工延長	m	11.000		11.000				
管路延長	m	0.000						

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				
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		12.000	12.254	12.254				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域外 13km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		5.000	5.280	5.280				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		18.000	17.600	17.600				
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 40cm 2層(幅1.8m未満)	再生クラッシャー RC-40 水道事業実務必携	m2		18.000	17.600	17.600				
TSY1070 00	基層工(人力施工) 瀝青安定処理 (25) 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		18.000	17.600	17.600				
TSPZB11000	基層(車道・路肩部) タックコート PK-4 1.4m未満(仕上り厚50mm以下)	50mm 粗粒度アスコン(20) 小型車補正有り 県積算基準	m2		18.000	17.600	17.600				
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) タックコート PK-4 1.4m未満(仕上り厚50mm以下)	50mm 密粒度アスコン(新20FH) 改質 I 型 小型車補 県積算基準	m2		18.000	17.600	17.600				

給水・図形単価は集計されません

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：25131500[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	φ 150仮設水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替(車道)
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					
		22.000 m = ((11.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.600 - 1.600) × 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)					
		17.600 m ² = 1.600 × (11.000 + 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)					
		5.280 m ³ = 1.600 × 0.300 × (11.000 + 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))					
		22.814 m ³ = ((1.600 × 1.320 - 0.038) × (11.000 + 0.000)) + (1.600 × 1.320 × (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)					
		1.760 m ³ = 1.600 × 0.100 × (11.000 + 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					
		1.760 m ³ = 1.760					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		5.280 m ³ = 5.280					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		22.814 m ³ = 22.814					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：25131500[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	φ150仮設水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	配管布設
------	----	------	--------------	-------	----	-------	------

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)
		0.600 m3 = 0.600 × 0.200 × (5.000 + 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)
		1.110 m3 = 0.600 × 0.370 × (5.000 + 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)
		0.600 m3 = 0.600 × 0.200 × (5.000 + 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))
		1.000 m3 = ((0.600 × 0.370 - 0.022) × 5.000) + (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)		1.110 m3 = 1.110

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：25131500[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	φ150仮設水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	配管撤去
------	----	------	--------------	-------	----	-------	------

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))
		1.600 m3 = ((0.600 × 0.570 - 0.022) × (5.000 + 0.000)) + (0.600 × 0.570 × (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)
		1.710 m3 = 0.600 × 0.570 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：25131500

工種番号	07	工種名称	φ 200水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	本設切替(車道)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
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)					
		17.600 m2 = 1.600 × (11.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		17.600 m2 = 1.600 × (11.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	3	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		17.600 m2 = 1.600 × (11.000 + 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)					
		17.600 m2 = 1.600 × (11.000 + 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)					
		17.600 m2 = 1.600 × (11.000 + 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)					
		5.280 m3 = 1.600 × 0.300 × (11.000 + 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))					
		12.254 m3 = ((1.600 × 0.720 - 0.038) × 11.000) + (1.600 × 0.720 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

[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		11.0				

	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			
	1.5～2.0	11.0		

	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	2.0768	2.1t