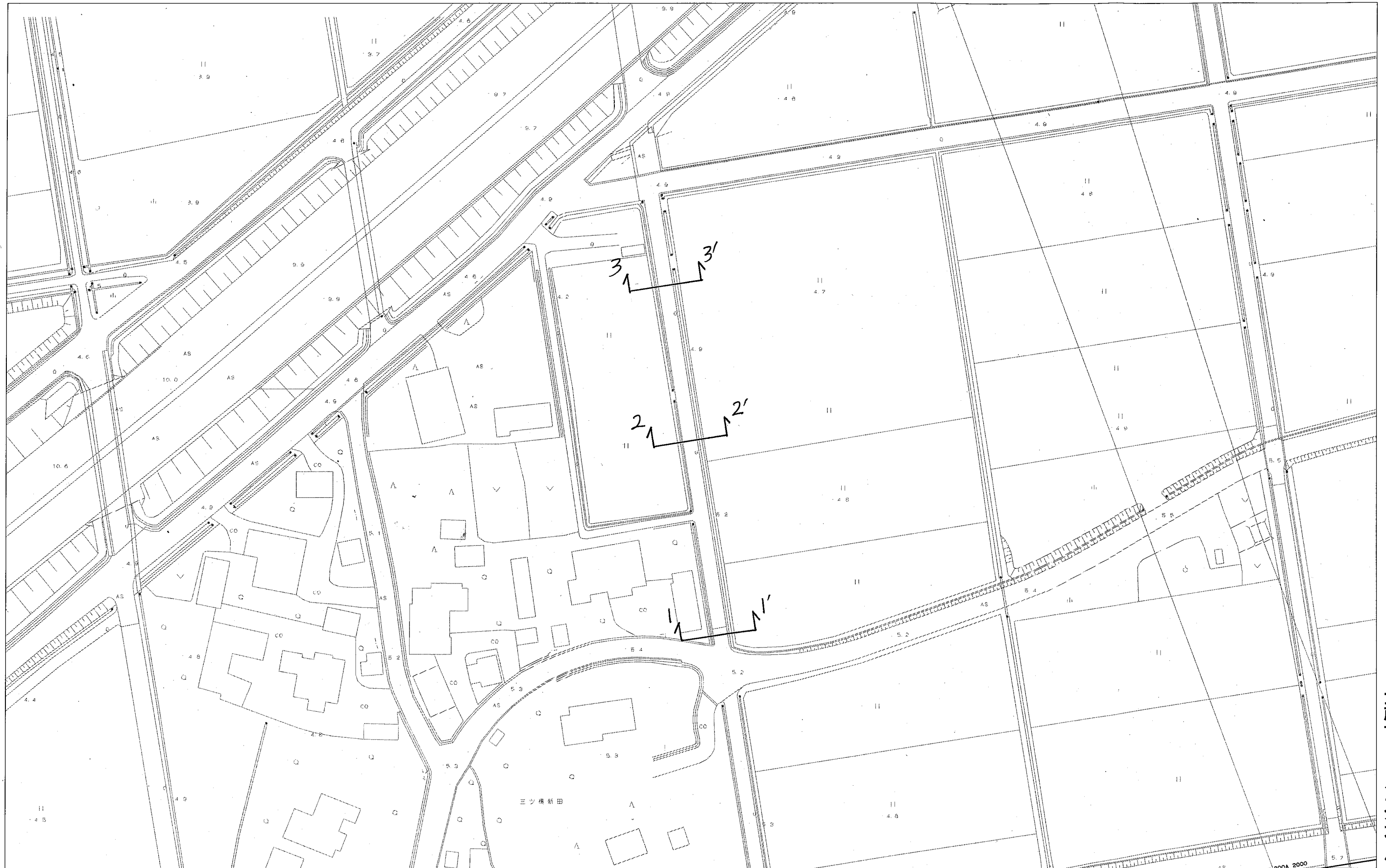


FD74-28

ガス管理図



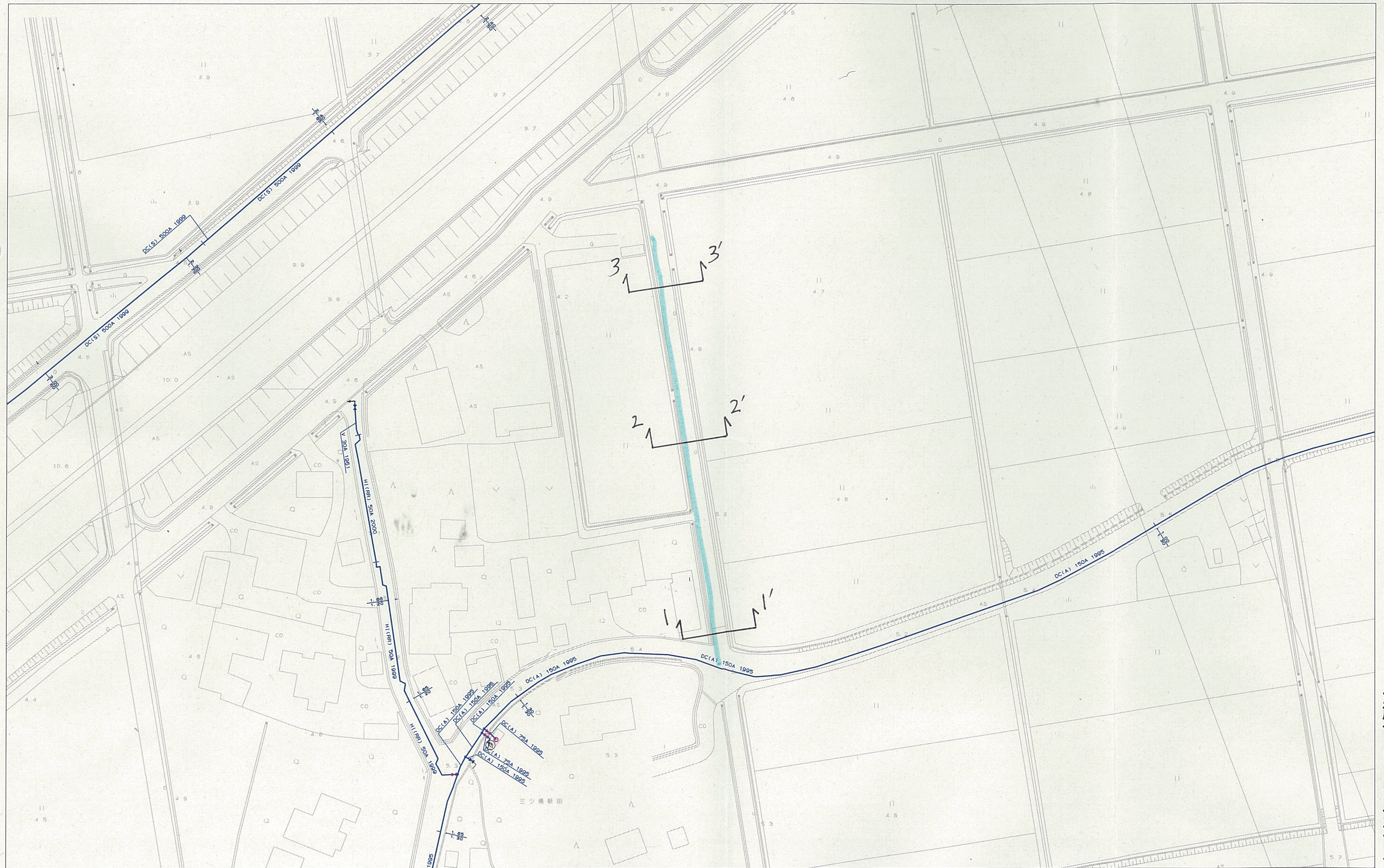
1/1000

0

80m

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）、FD74-29
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984号）

上越市ガス水道局



1/1000

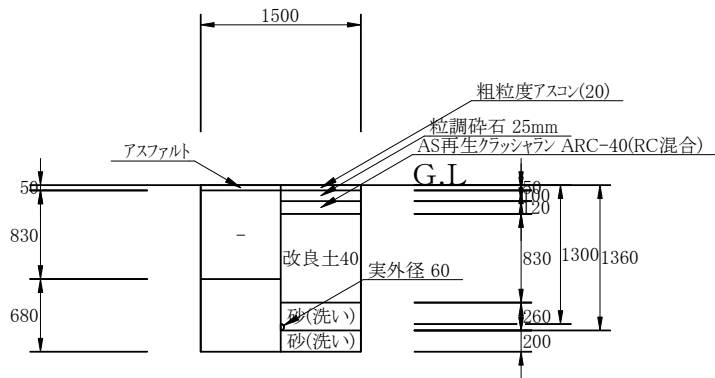
0

80m

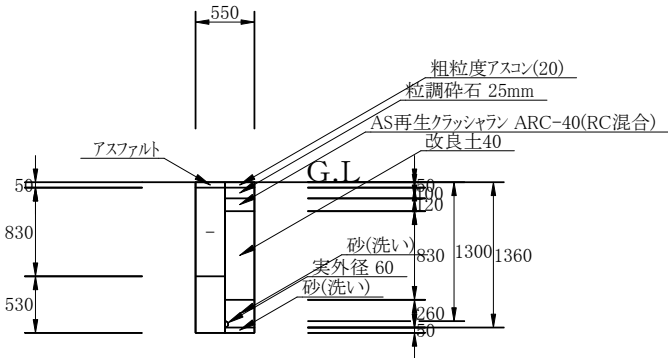
この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（空間データ基盤）、
数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地名情報）、
数値地図（国土基本情報）基盤地図情報（数値標高モデル）及び基盤地図情報を使用した。
（承認番号 平25情使、第954号）

【本設】土工断面図 S=Free

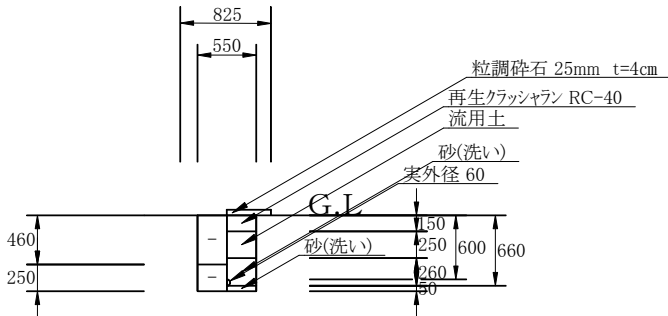
【本設】その他市道仮復旧(掘削・埋戻し)
HPPE φ 50取り出し



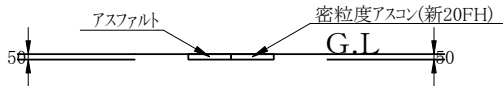
【本設】その他市道仮復旧(掘削・埋戻し)
HPPE φ 50布設



【本設】法定外道路本復旧(掘削・埋戻し)
HPPE φ 50布設



【本復旧】その他市道・法定外道路本復旧(掘削・埋戻し)



工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 03131200[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	φ50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	119.000		2.000	10.000	107.000		

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		m		24.000	24.000	4.000	20.000			
	舗装厚:15cm以下	県積算基準									
TSS1000 00	バックホウ掘削積込		m3		54.000	53.793	4.530	7.480	41.783		
	BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携									
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排ガス1次	m2		9.000	8.500	3.000	5.500			
	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		21.000	21.090	1.376	1.685	18.029		
	山積0.28m3	複合代価(水道事業実務必携)									
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D))	1層max仕上厚20cm	m3		7.000	7.055	2.490	4.565			
	山積0.28m3 D I D区域外 0.5km 4t積	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		15.000	14.712			14.712		
	山積0.28m3	複合代価(水道事業実務必携)									
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工	L=4.5km D I D区域外 廃材プランド(G)	m3		0.400	0.425	0.150	0.275			
	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)									
TSXG003000	発生土処理	L=3km 改良分 D I D区域外	m3		7.000	7.055	2.490	4.565			
	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)									
TSXG003000	発生土処理	L=3km 発生土処分先(D) D I D区域外	m3		32.000	32.026	2.040	2.915	27.071		
	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)									
TSY1050 00	上層路盤工	粒調砕石 M-25	m2		9.000	8.500	3.000	5.500			
	仕上り厚 10cm(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		9.000	8.500	3.000	5.500			
	仕上り厚 12cm(幅1.8m未満)	水道事業実務必携									

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: 03131200[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	φ50水道本管工事	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		
TSY1050 00	上層路盤工	再生クラッシャーラン RC-40	m2		59.000	58.850			58.850		
	仕上り厚 15cm(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		9.000	8.500	3.000	5.500			
	粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携									

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 03131200[当初設計書]

工種番号	11	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				
				01	02	03		
土工延長	m	0.000						
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		
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1次 水道事業実務必携	m2		64.000	63.946	63.946				
TSX1003 00	敷砂利工 仕上り厚4cm(幅1.8m以上)	粒調砕石 M-25 DID区域外 L=0.5km 独自代価	m2		90.000	89.829		89.829			
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=4.5km D I D区域外 廃材プラント (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		3.000	3.197	3.197				
TSY1060 00	不陸整正工 仕上り厚1cm(幅1.8m以上)	粒調砕石 M-25 水道事業実務必携	m2		65.000	64.826	63.946		0.880		
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		65.000	64.826	63.946		0.880		

給水・図形単価は集計されません

設計書管理番号：03131200[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書

(計 算 表)

工種番号	10	工種名称	φ50水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	【本設】市道分岐部
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-----------

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)
		2.490 m3 = 1.500 × 0.830 × (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)
		2.040 m3 = 1.500 × 0.680 × (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)
		2.490 m3 = 1.500 × 0.830 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 03131200[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 03131200[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	φ50水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	【本設】市道分岐部
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-----------

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))
		0.776 m3 = ((1.500 × 0.260 - 0.002) × 2.000) + (1.500 × 0.260 × (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)
		0.600 m3 = ((1.500 × 0.000) - (1.500 × 0.000)) × 0.000 + ((1.500 × 0.200) × (2.000 + 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)
		0.150 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
		2.490 m3 = 2.490
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		2.040 m3 = 2.040

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：03131200

工種番号	10	工種名称	φ50水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	【本設】市道布設部
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-----------

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 20.000 m = ((10.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.550 - 0.550) × 2.000)) × 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) 5.500 m2 = 0.550 × (10.000 + 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) 4.565 m3 = 0.550 × 0.830 × (10.000 + 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) 2.915 m3 = 0.550 × 0.530 × (10.000 + 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) 5.500 m2 = 0.550 × (10.000 + 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) 5.500 m2 = 0.550 × (10.000 + 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) 5.500 m2 = 0.550 × (10.000 + 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) 4.565 m3 = 0.550 × 0.830 × (10.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号：03131200[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：03131200[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	10	工種名称	φ50水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	【本設】市道布設部
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-----------

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))
		1.410 m3 = ((0.550 × 0.260 - 0.002) × 10.000) + (0.550 × 0.260 × (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)
		0.275 m3 = ((0.550 × 0.000) - (0.550 × 0.000)) × 0.000 + ((0.550 × 0.050) × (10.000 + 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)		0.275 m3 = 0.550 × 0.050 × (10.000 + 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)		0.275 m3 = 0.275
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		4.565 m3 = 4.565
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.915 m3 = 2.915

設計書管理番号：03131200[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	10	工種名称	φ50水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	【本設】法定外布設部
------	----	------	-----------	-------	----	-------	------------

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)
		27.071 m3 = 0.550 × 0.460 × (107.000 + 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)
		14.712 m3 = 0.550 × 0.250 × (107.000 + 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)
		58.850 m2 = 0.550 × (107.000 + 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)
		14.712 m3 = 0.550 × 0.250 × (107.000 + 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))
		15.087 m3 = ((0.550 × 0.260 - 0.002) × 107.000) + (0.550 × 0.260 × (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)
		2.942 m3 = ((0.550 × 0.000) - (0.550 × 0.000)) × 0.000 + ((0.550 × 0.050) × (107.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		27.071 m3 = 27.071

設計書管理番号：03131200[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号：03131200[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	11	工種名称	舗装本復旧工事	ルート番号	01	ルート名称	法定外道路(As)
------	----	------	---------	-------	----	-------	-----------

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
		63.946 m ² = 63.946 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		63.946 m ² = 63.946 - 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)		3.197 m ³ = (63.946 - 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)		3.197 m ³ = 3.197

設計書管理番号：03131200[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	11	工種名称	舗装本復旧工事	ルート番号	02	ルート名称	法定外道路(G)
------	----	------	---------	-------	----	-------	----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
路盤本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		89.829 m2 = 89.829 - 0.000

設計書管理番号：03131200

土工数量計算書（計算表）

工種番号	11	工種名称	舗装本復旧工事	ルート番号	03	ルート名称	法定外道路(As BOX周り)
------	----	------	---------	-------	----	-------	-----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		0.880 m2 = 0.880 - 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		2.0				

	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	2.0		
	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	0.3776	0.4t