

FD84-58

ガス配管図



上越市ガス水道局

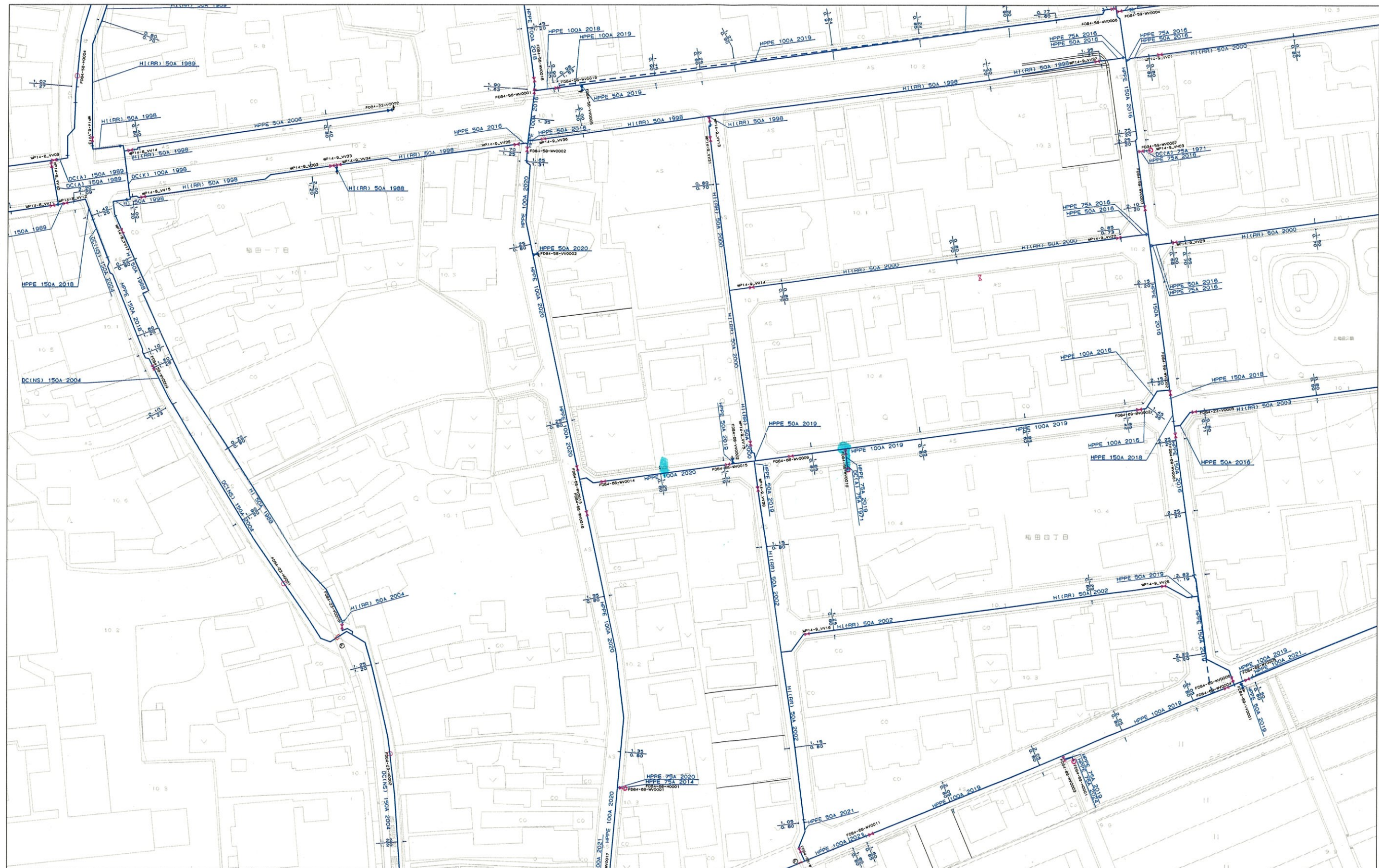
1/1000

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）

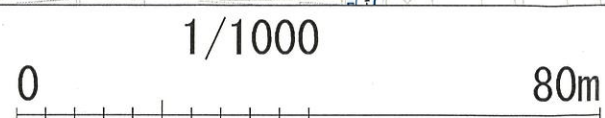
FD84-69

FD84-58

水道配管図

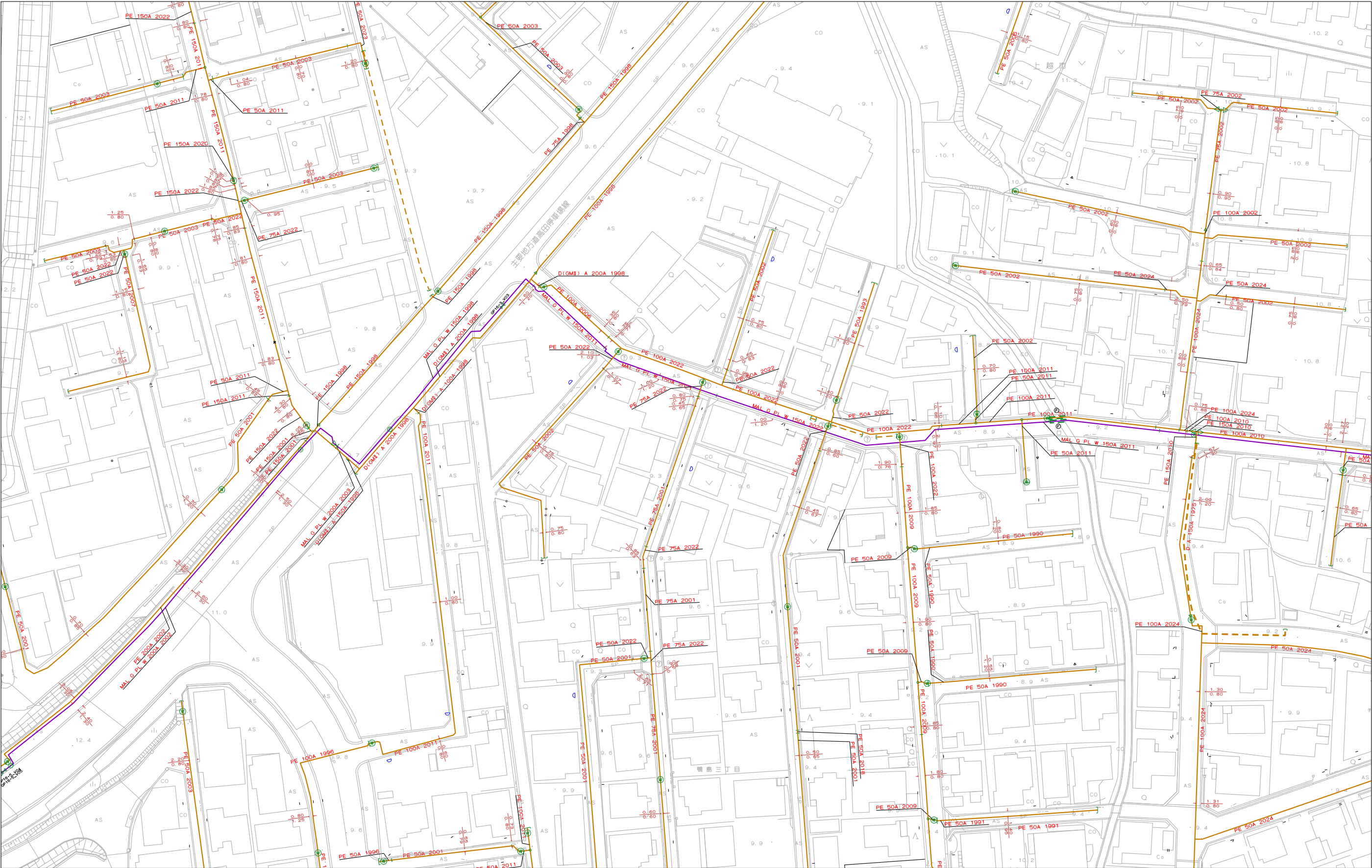


上越市ガス水道局



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）

FD84-69



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）

FD84-88

水道配管図



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）、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)

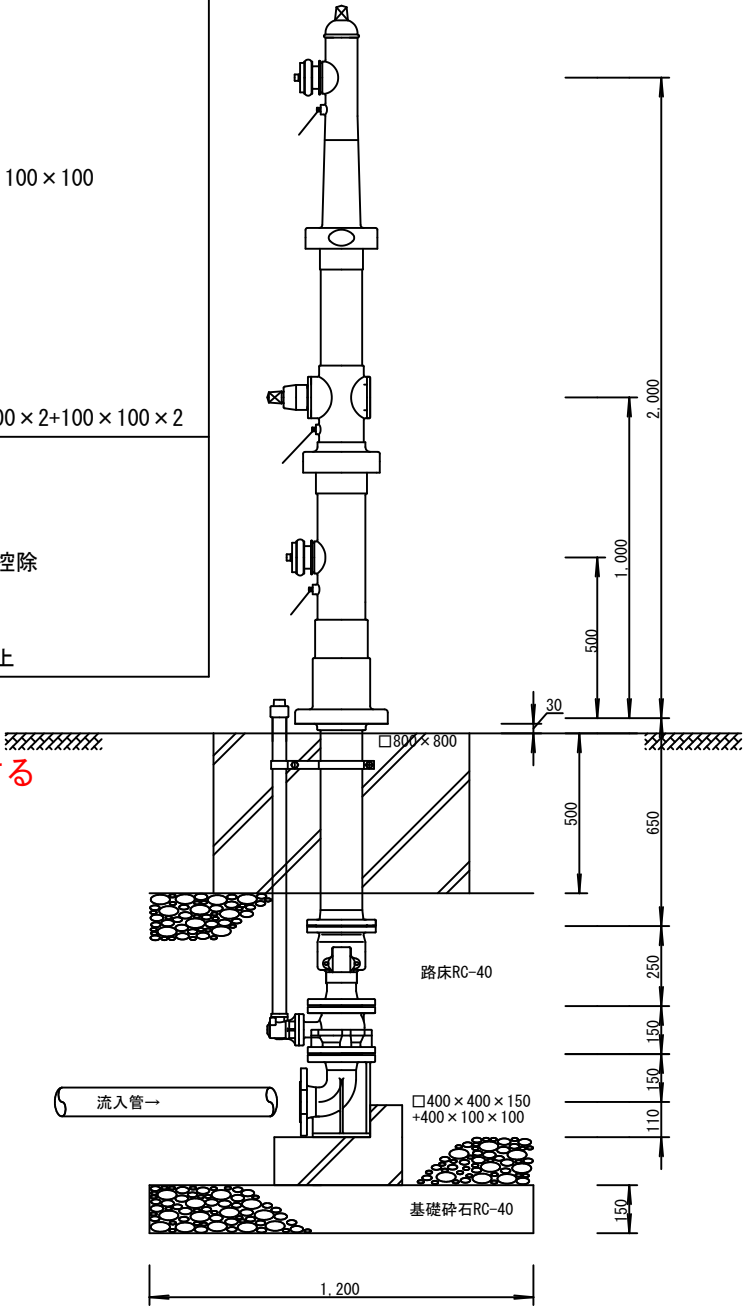
FD84-99

上越市ガス水道局

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

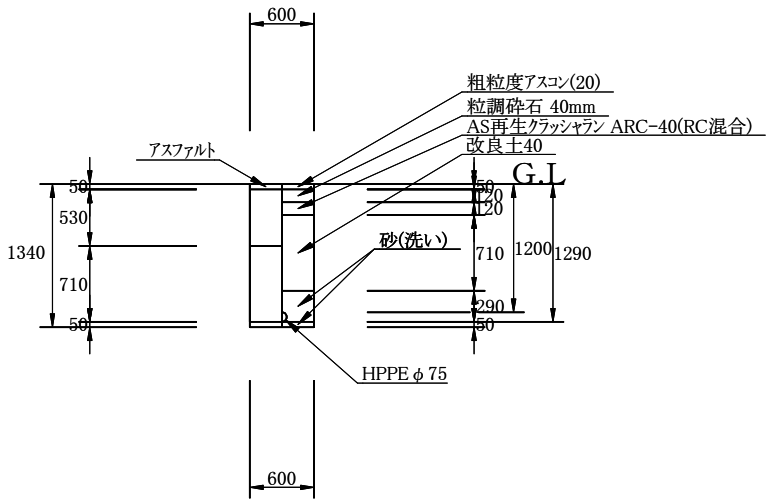
多雪型消火栓は標識なしを標準とする



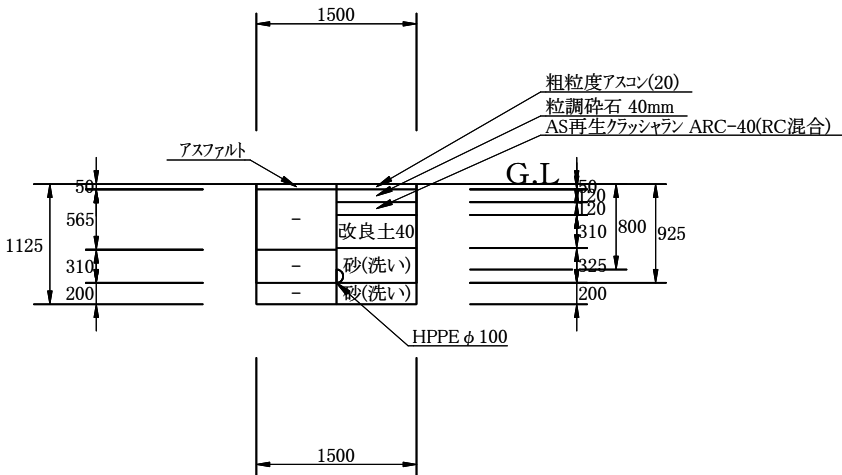
* 流入管に対して、土のう袋等で保護を行うこと。
* 現地が未舗装の場合、防護コンクリートを地盤から5cm嵩上げし土砂等の堆積防止を行うこと。

掘削復旧断面図1 S=FREE

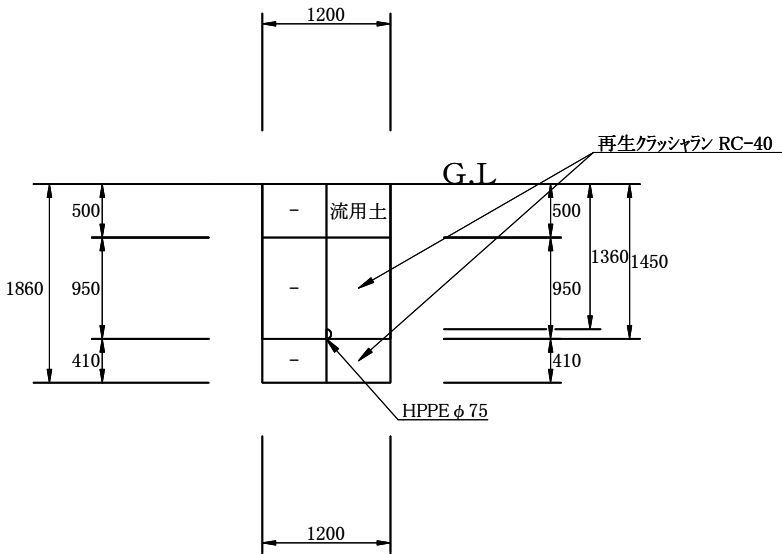
00:消火栓工事【稲田4丁目】 02: HPPE φ 75車道布設 （掘削・埋戻し）



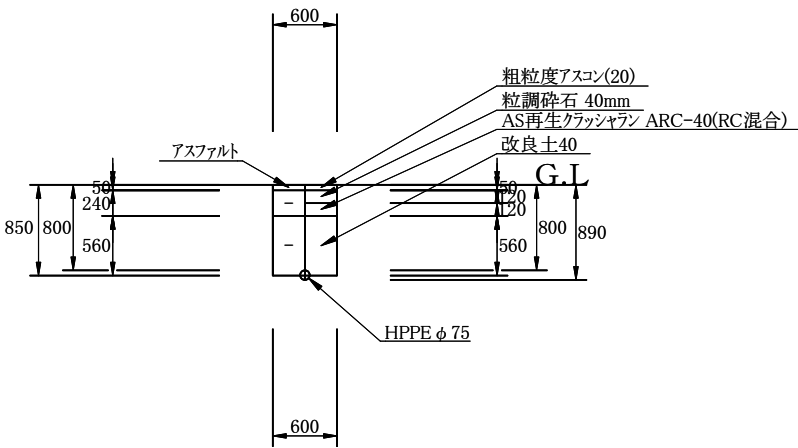
00:消火栓工事【稲田4丁目】 03: HPPE φ 100車道切替 （掘削・埋戻し）
00:消火栓工事【鴨島3丁目】 03: HPPE φ 100車道切替 （掘削・埋戻し）



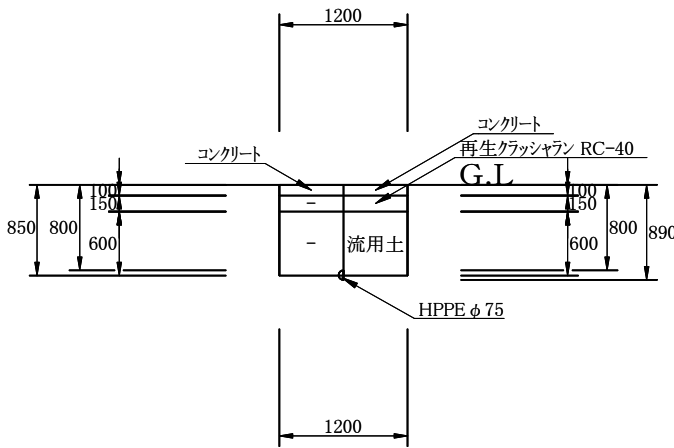
00:消火栓工事【稲田4丁目】 01: 消火栓設置 （掘削・埋戻し）



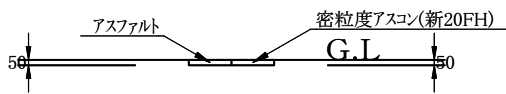
00:消火栓工事【稲田4丁目】 05: HPPE φ 75車道撤去 （掘削・埋戻し）
00:消火栓工事【鴨島3丁目】 05: HPPE φ 75車道撤去 （掘削・埋戻し）



00:消火栓工事【稲田4丁目】 04: 消火栓撤去 （掘削・埋戻し）



00:舗装本復旧工事(稲田4丁目・鴨島3丁目) （掘削・埋戻し）



路線・河川	その他市道 稲田区画南3号線・子安新田鴨島線			
工事場所 及び 工 事 名	上越市 稲田4丁目他 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		
課 長	副課長	係 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: 60000600[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	消火栓工事【稲田4丁目】			工種規格					
名称	単位	工種総延長		ルート							
				01	02	03	04	05			
土工延長	m	10.000		1.300	0.500	4.000	1.200	3.000			
管路延長	m	4.770			2.630	2.140					

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	04	05
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		4.000	3.977	2.901			1.076	
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		4.000	3.977	2.901			1.076	
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		15.000	15.000		1.000	8.000		6.000
TSP1D21000	舗装版切断 コンクリート舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		2.000	2.400				2.400	
TSPZ501000	コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設18-8-25(20) W/C≦65% (高炉)	一般養生 小運搬無 県積算基準	m3		0.100	0.144				0.144	
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		8.000	8.268		0.387	6.450		1.431
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2次 水道事業実務必携	m2		8.000	8.100		0.300	6.000		1.800
TSX1001 00	路床工(再生クラッシュランRC-40) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3		2.000	2.113	2.113				
TSX1001 00	路床工(流用土) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3		2.000	1.644	0.780			0.864	
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		3.000	3.201		0.099	3.102		
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		3.000	3.081		0.213	1.860		1.008

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: 60000600[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	消火栓工事【稲田4丁目】	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	04	05
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=6.5km D I D区域内 廃材プラント (R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.400	0.405		0.015	0.300		0.090
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工 バックホ 山積0.13m3 2t積	L=6.5km D I D区域内 廃材プラント (N) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.100	0.144				0.144	
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 改良分 D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		3.000	3.072		0.213	1.860		0.999
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		5.000	5.196		0.174	4.590		0.432
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=4.5km 発生土処分先(D) D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		3.000	3.197	2.121			1.076	
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		8.000	8.100		0.300	6.000		1.800
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		8.000	8.100		0.300	6.000		1.800
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生クラッシャーラン RC-40 水道事業実務必携	m2		1.000	1.440				1.440	
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 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		8.000	8.100		0.300	6.000		1.800
TSYS036100	構造物とりこわし工 無筋構造物 時間制約無 夜間無	人力施工 対策無 月単位 県積算基準	m3		0.100	0.144				0.144	

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 60000600[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	消火栓工事【鴨島3丁目】		工種規格					
名称	単位	工種総延長			ルート					
					01	02	03			
土工延長	m	5.600			1.200	2.400	2.000			
管路延長	m	1.000					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		
TSP1208000	人力積込		m3		1.000	1.076	1.076				
	土砂	県積算基準									
TSP1211000	床掘り 土砂		m3		1.000	1.076	1.076				
	現場制約あり	県積算基準									
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版		m		9.000	8.800		4.800	4.000		
	舗装厚:15cm以下	県積算基準									
TSP1D21000	舗装版切断 コンクリート舗装版		m		2.000	2.400	2.400				
	舗装厚:15cm以下	県積算基準									
TSPZ501000	コンクリート 無筋・鉄筋構造物	一般養生 小運搬無	m3		0.100	0.144	0.144				
	人力打設18-8-25(20) W/C≦65% (高炉)	県積算基準									
TSS1000 00	バックホウ掘削積込		m3		4.000	4.369		1.144	3.225		
	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2次	m2		4.000	4.440		1.440	3.000		
	0cm超え10cm以下	水道事業実務必携									
TSX1001 00	路床工(流用土)	1層max仕上厚20cm	m3		0.900	0.864	0.864				
	人力投入	複合代価(県積算基準)									
TSX1300 00	路床工(洗砂)	1層max仕上厚20cm	m3		2.000	1.551			1.551		
	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		2.000	1.736		0.806	0.930		
	山積0.28m3 D I D区域内 0.5km 4t積	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=6.5km D I D区域内 廃材プラント(R)	m3		0.200	0.222		0.072	0.150		
	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)									

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: 60000600[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	消火栓工事【鴨島3丁目】	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			
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工 バックホ 山積0.13m3 2t積	L=6.5km D I D区域内 廃材プラント (N) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.100	0.144	0.144					
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 改良分 D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	1.729		0.799	0.930			
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=6km 発生土処分先(D) D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.200	0.216	0.216					
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 発生土処分先(D) D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		3.000	2.640		0.345	2.295			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		4.000	4.440		1.440	3.000			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		4.000	4.440		1.440	3.000			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生クワッシャーラン RC-40 水道事業実務必携	m2		1.000	1.440	1.440					
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 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		4.000	4.440		1.440	3.000			
TSYS036100	構造物とりこわし工 無筋構造物 時間制約無 夜間無	人力施工 対策無 月単位 県積算基準	m3		0.100	0.144	0.144					

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 60000600[当初設計書]

工種番号	03	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			
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			
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2次 水道事業実務必携	m2		38.000	37.650	22.350	15.300			
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 区域内 廃材プラント (R) 複合代価 (県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	1.882	1.117	0.765			
TSY1060 00	不陸整正工 仕上り厚1cm (幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		38.000	37.650	22.350	15.300			
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		38.000	37.650	22.350	15.300			

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 60000600[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	消火栓工事【稲田4丁目】	ルート番号	01	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)					
		0.780 m3 = 1.200 × 0.500 × (1.300 + 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)					
		1.482 m3 = 1.200 × 0.950 × (1.300 + 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)					
		0.639 m3 = 1.200 × 0.410 × (1.300 + 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)					
		0.780 m3 = 1.200 × 0.500 × (1.300 + 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))					
		1.474 m3 = ((1.200 × 0.950 - 0.006) × 1.300) + (1.200 × 0.950 × (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)					
		0.639 m3 = ((1.200 × 0.000) - (1.200 × 0.000)) × 0.000 + ((1.200 × 0.410) × (1.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		1.482 m3 = 1.482					
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
(縦余掘り)		0.639 m3 = 0.639					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 60000600

工種番号	00	工種名称	消火栓工事【稲田4丁目】	ルート番号	02	ルート名称	HPPE φ 75車道布設
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					
		1.000 m = ((0.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 1.000)) × 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)					
		0.300 m ² = 0.600 × (0.500 + 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)					
		0.159 m ³ = 0.600 × 0.530 × (0.500 + 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)					
		0.213 m ³ = 0.600 × 0.710 × (0.500 + 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)					
		0.015 m ³ = 0.600 × 0.050 × (0.500 + 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)					
		0.300 m ² = 0.600 × (0.500 + 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)					
		0.300 m ² = 0.600 × (0.500 + 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)					
		0.300 m ² = 0.600 × (0.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 60000600[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	消火栓工事【稲田4丁目】	ルート番号	02	ルート名称	HPPE φ 75車道布設
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
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)					
		0.213 m3 = 0.600 × 0.710 × (0.500 + 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))					
		0.084 m3 = ((0.600 × 0.290 - 0.006) × 0.500) + (0.600 × 0.290 × (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)					
		0.015 m3 = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (0.500 + 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)		0.015 m3 = 0.600 × 0.050 × (0.500 + 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)		0.015 m3 = 0.015					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.159 m3 = 0.159					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		0.213 m3 = 0.213					
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
(縦余掘り)		0.015 m3 = 0.015					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 60000600

工種番号	00	工種名称	消火栓工事【稲田4丁目】	ルート番号	03	ルート名称	HPPE φ100車道切替
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					
		8.000 m = ((4.000 + 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)					
		6.000 m ² = 1.500 × (4.000 + 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)					
		3.390 m ³ = 1.500 × 0.565 × (4.000 + 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)					
		1.860 m ³ = 1.500 × 0.310 × (4.000 + 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)					
		1.200 m ³ = 1.500 × 0.200 × (4.000 + 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)					
		6.000 m ² = 1.500 × (4.000 + 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)					
		6.000 m ² = 1.500 × (4.000 + 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)					
		6.000 m ² = 1.500 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 60000600[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	消火栓工事【稲田4丁目】	ルート番号	03	ルート名称	HPPE φ100車道切替
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
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)					
		1.860 m3 = 1.500 × 0.310 × (4.000 + 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))					
		1.902 m3 = ((1.500 × 0.325 - 0.012) × 4.000) + (1.500 × 0.325 × (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)					
		1.200 m3 = ((1.500 × 0.000) - (1.500 × 0.000)) × 0.000 + ((1.500 × 0.200) × (4.000 + 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)		0.300 m3 = 1.500 × 0.050 × (4.000 + 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)		0.300 m3 = 0.300					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		3.390 m3 = 3.390					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		1.860 m3 = 1.860					
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
(縦余掘り)		1.200 m3 = 1.200					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 60000600[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	消火栓工事【稲田4丁目】	ルート番号	04	ルート名称	消火栓撤去
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					
		2.400 m = ((0.000 + 0.000 + 0.000 + 1.200) + ((1.200 - 1.200) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.144 m3 = 1.200 × 0.100 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 1.200)					
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))					
		1.076 m3 = ((1.200 × 0.750 - 0.003) × (0.000 + 1.200)) + (1.200 × 0.750 × (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.144 m3 = 1.200 × 0.100 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 1.200)					
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)					
		1.440 m2 = 1.200 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 1.200)					
掘削埋め戻し	1	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))					
		0.864 m3 = ((1.200 × 0.600 - 0.003) × 0.000) + (1.200 × 0.600 × (0.000 + 0.000 + 1.200))					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.144 m3 = 0.144					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		1.076 m3 = 1.076					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 60000600

工種番号	00	工種名称	消火栓工事【稲田4丁目】	ルート番号	05	ルート名称	HPPE φ 75車道撤去
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					
		6.000 m = ((0.000 + 0.000 + 0.000 + 3.000) + ((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)					
		1.800 m ² = 0.600 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 3.000)					
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)					
		0.432 m ³ = 0.600 × 0.240 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 3.000)					
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))					
		0.999 m ³ = ((0.600 × 0.560 - 0.003) × (0.000 + 3.000)) + (0.600 × 0.560 × (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)					
		1.800 m ² = 0.600 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 3.000)					
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)					
		1.800 m ² = 0.600 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 3.000)					
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)					
		1.800 m ² = 0.600 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 3.000)					
掘削埋め戻し	1	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))					
		1.008 m ³ = ((0.600 × 0.560 - 0.003) × 0.000) + (0.600 × 0.560 × (0.000 + 0.000 + 3.000))					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 60000600[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	消火栓工事【稲田4丁目】	ルート番号	05	ルート名称	HPPE φ 75車道撤去
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)		0.090 m3 = 0.600 * 0.050 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 3.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.090 m3 = 0.090					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.432 m3 = 0.432					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		0.999 m3 = 0.999					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 60000600

工種番号	01	工種名称	消火栓工事【鴨島3丁目】	ルート番号	01	ルート名称	消火栓撤去
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					
		2.400 m = ((0.000 + 0.000 + 0.000 + 1.200) + ((1.200 - 1.200) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.144 m3 = 1.200 × 0.100 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 1.200)					
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)					
		0.216 m3 = 1.200 × 0.150 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 1.200)					
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))					
		0.860 m3 = ((1.200 × 0.600 - 0.003) × (0.000 + 1.200)) + (1.200 × 0.600 × (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.144 m3 = 1.200 × 0.100 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 1.200)					
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)					
		1.440 m2 = 1.200 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 1.200)					
掘削埋め戻し	1	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))					
		0.864 m3 = ((1.200 × 0.600 - 0.003) × 0.000) + (1.200 × 0.600 × (0.000 + 0.000 + 1.200))					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.144 m3 = 0.144					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 60000600[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	消火栓工事【鴨島3丁目】	ルート番号	01	ルート名称	消火栓撤去
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.216 m3 = 0.216					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 60000600

工種番号	01	工種名称	消火栓工事【鴨島3丁目】	ルート番号	02	ルート名称	HPPE φ 75車道撤去
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					
		4.800 m = ((0.000 + 0.000 + 0.000 + 2.400) + ((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)					
		1.440 m ² = 0.600 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 2.400)					
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)					
		0.345 m ³ = 0.600 × 0.240 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 2.400)					
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))					
		0.799 m ³ = ((0.600 × 0.560 - 0.003) × (0.000 + 2.400)) + (0.600 × 0.560 × (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)					
		1.440 m ² = 0.600 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 2.400)					
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)					
		1.440 m ² = 0.600 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 2.400)					
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)					
		1.440 m ² = 0.600 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 2.400)					
掘削埋め戻し	1	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))					
		0.806 m ³ = ((0.600 × 0.560 - 0.003) × 0.000) + (0.600 × 0.560 × (0.000 + 0.000 + 2.400))					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 60000600[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	消火栓工事【鴨島3丁目】	ルート番号	02	ルート名称	HPPE φ 75車道撤去
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)		0.072 m3 = 0.600 * 0.050 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 2.400)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.072 m3 = 0.072					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.345 m3 = 0.345					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		0.799 m3 = 0.799					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 60000600

工種番号	01	工種名称	消火栓工事【鴨島3丁目】	ルート番号	03	ルート名称	HPPE φ100車道切替
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 m ² = 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)					
		1.695 m ³ = 1.500 × 0.565 × (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)					
		0.930 m ³ = 1.500 × 0.310 × (2.000 + 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)					
		0.600 m ³ = 1.500 × 0.200 × (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 m ² = 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 m ² = 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 m ² = 1.500 × (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： 60000600[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	消火栓工事【鴨島3丁目】	ルート番号	03	ルート名称	HPPE φ 100車道切替
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
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)					
		0.930 m3 = 1.500 × 0.310 × (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))					
		0.951 m3 = ((1.500 × 0.325 - 0.012) × 2.000) + (1.500 × 0.325 × (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	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)		0.150 m3 = 1.500 × 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)		0.150 m3 = 0.150					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		1.695 m3 = 1.695					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		0.930 m3 = 0.930					
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
(縦余掘り)		0.600 m3 = 0.600					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 60000600[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	舗装本復旧工事	ルート番号	01	ルート名称	舗装本復旧(車道)【稲田4】
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					
		$22.350 \text{ m}^2 = 22.350 - 0.000$					
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積					
		$22.350 \text{ m}^2 = 22.350 - 0.000$					
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)		$1.117 \text{ m}^3 = (22.350 - 0.000) * 0.050$					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		$1.117 \text{ m}^3 = 1.117$					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 60000600

工種番号	03	工種名称	舗装本復旧工事	ルート番号	02	ルート名称	舗装本復旧(車道)【鴨島3】
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					
		15.300 m2 = 15.300 - 0.000					
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積					
		15.300 m2 = 15.300 - 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)		0.765 m3 = (15.300 - 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)		0.765 m3 = 0.765					

[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		1.3				

		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	1.3			
	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	0.2950	0.3t

	運搬費重量（丸め）
ガス	
水道	0.3t

	運搬費重量（丸め）
ガス	
水道	0.6t