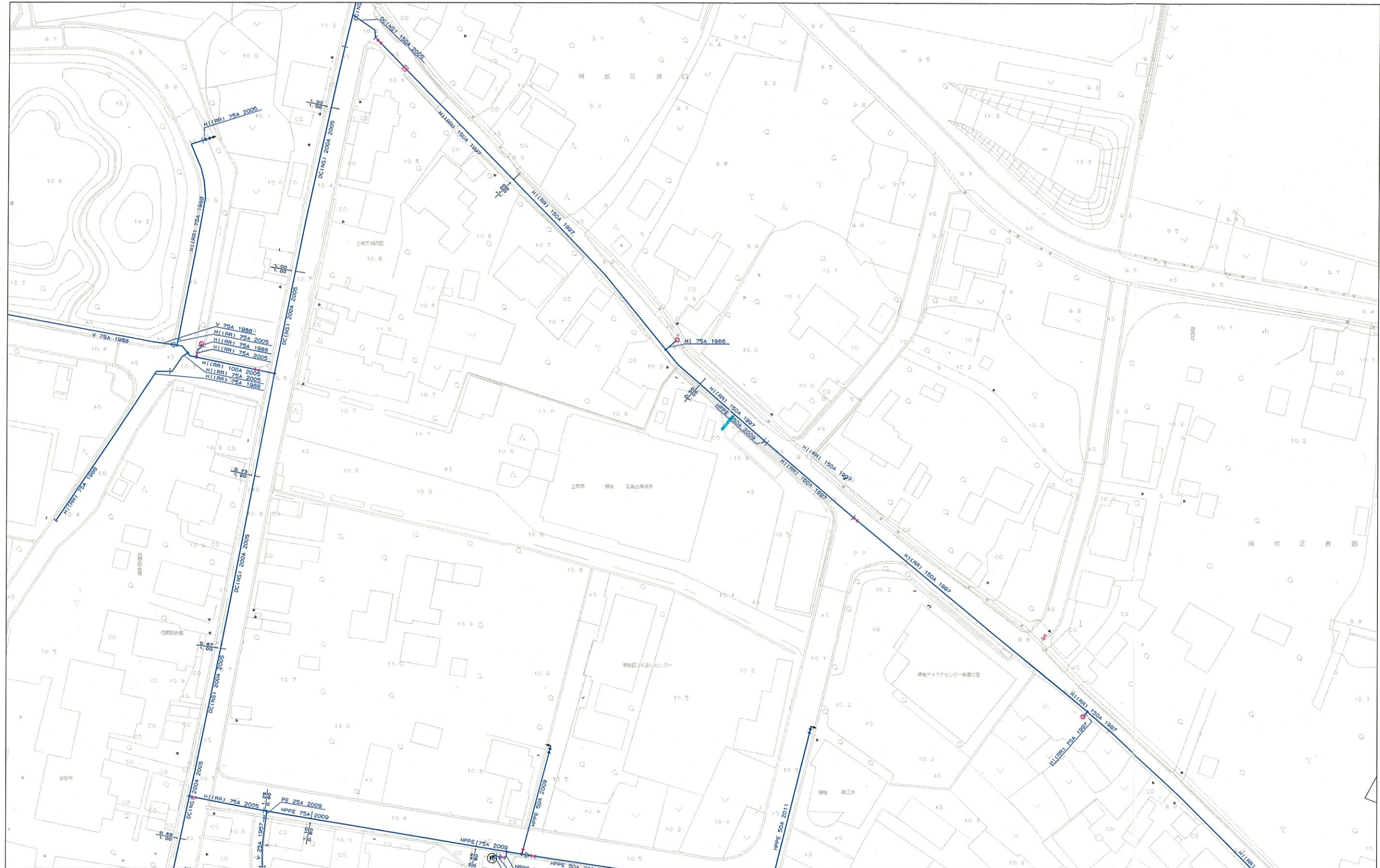
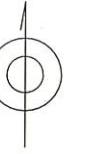


FD66-01

水道配管図



上越市ガス水道局

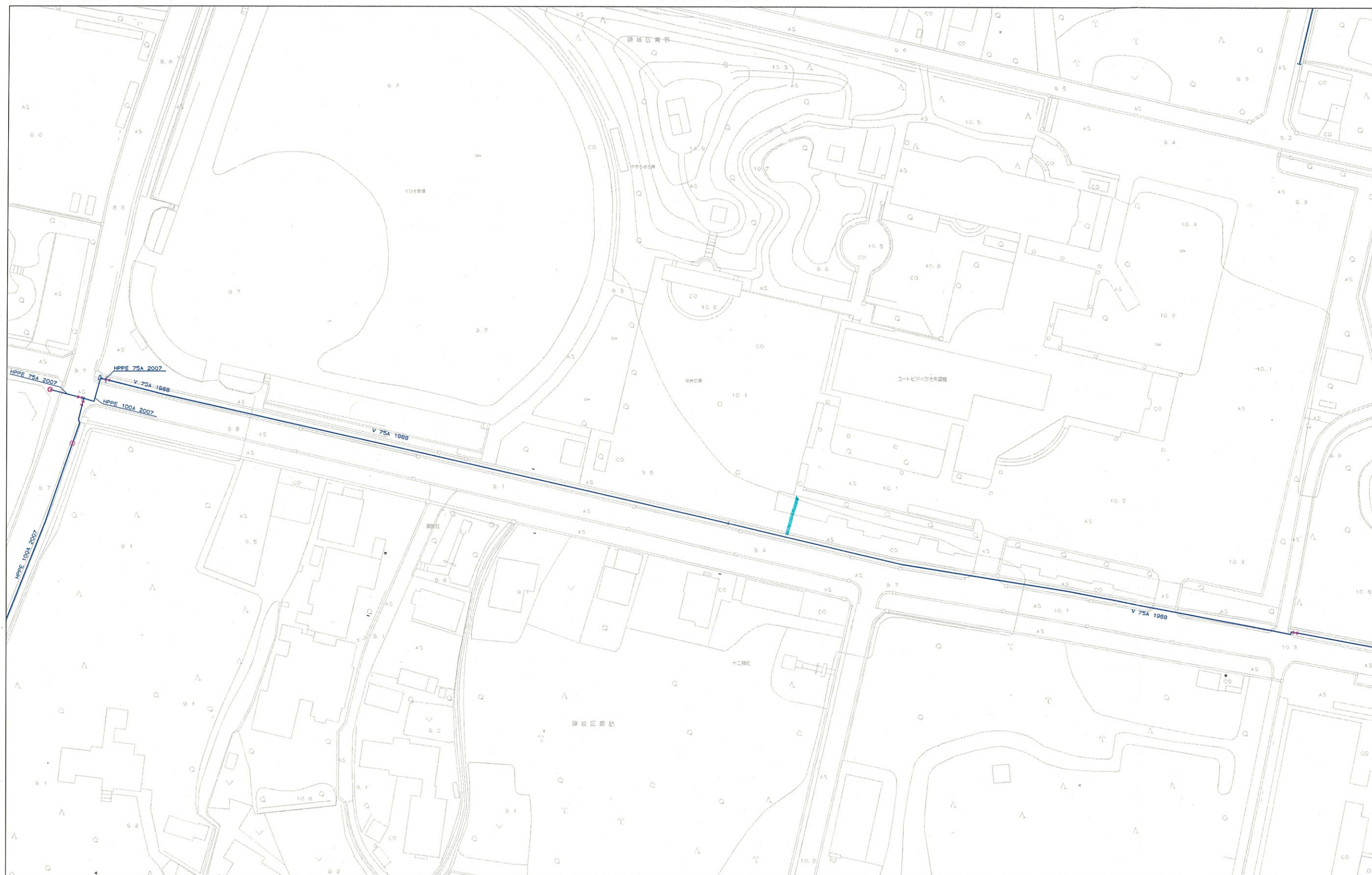
1/1000
0 80m

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）

FD66-12

FD66-00

水道配管図



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）

FD66-01

[illegible]

This architectural site plan illustrates the layout of the 'Korona' housing estate. The plan features several large rectangular building footprints, some labeled with 'CO' (likely indicating courtyards or common areas). A prominent blue line, labeled 'V 75A-1986', traces a path through the estate, possibly representing a main access road or a utility line. The plan also shows various courtyards and open spaces, some labeled with '15 5' and '15 6'. The surrounding area includes a railway line at the bottom, a road labeled 'V 75A-1986' on the right, and a topographical contour line at the top. The plan is a technical drawing, likely a plan view, showing the spatial organization of the housing development.

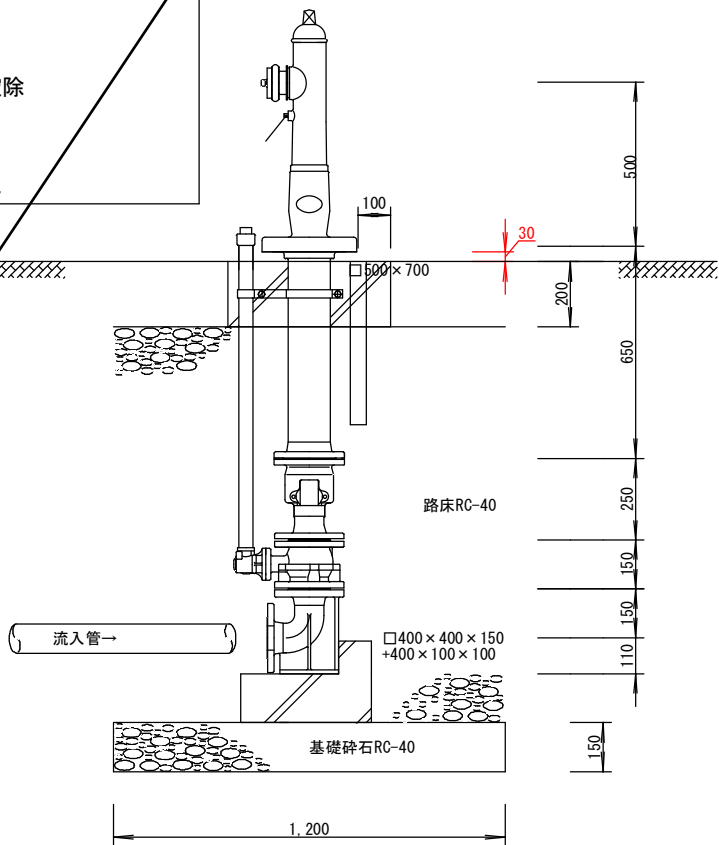
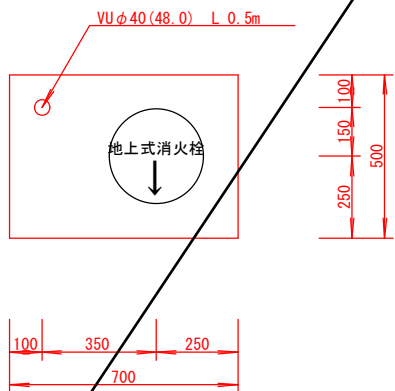


FD67-24

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	・ 地上式消火栓設置工 （台築造含む） 防護コンクリート 500×700×200 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 500×200×2+700×200×2 400×150×4+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

標識用鞘管配置図

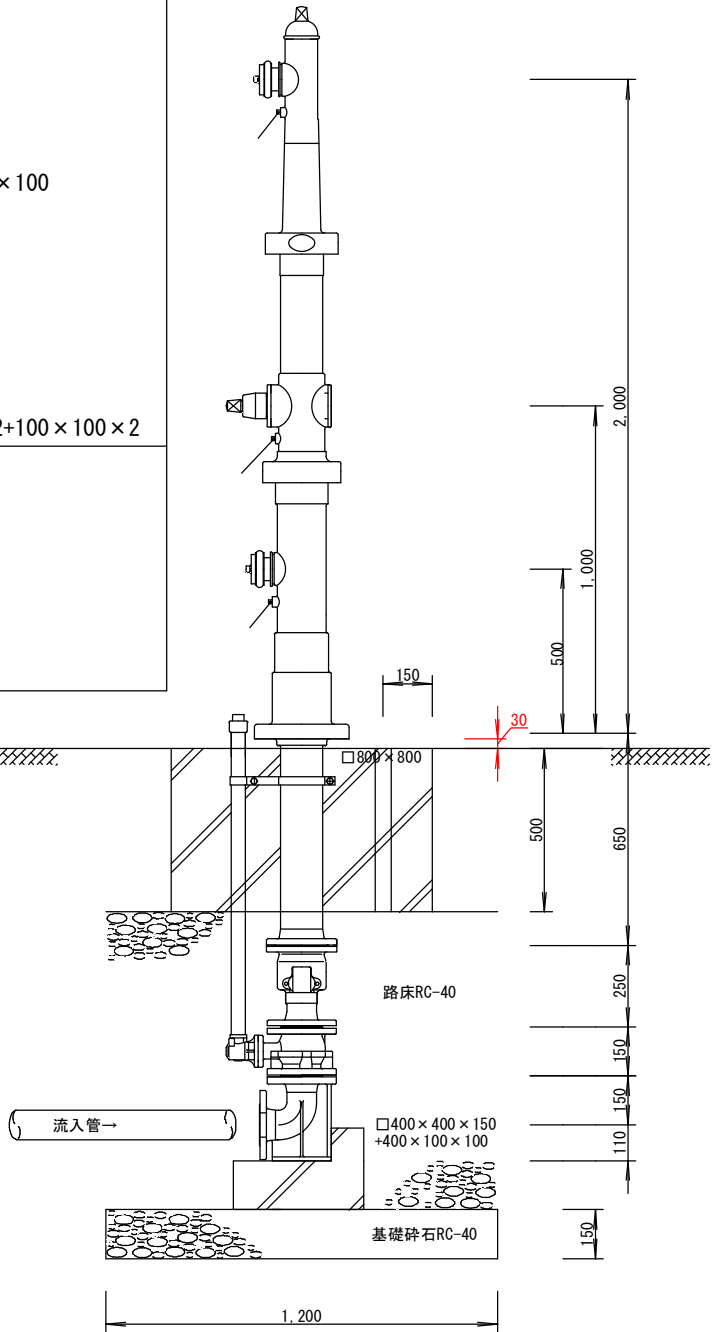
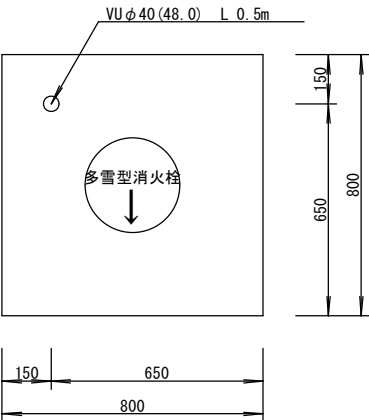


* 流入管に対して、土のう袋等で保護を行うこと。
* 現地が未舗装の場合、防護コンクリートを地盤から5cm嵩上げし土砂等の堆積防止を行うこと。

多雪型消火栓設置標準図 S=Free

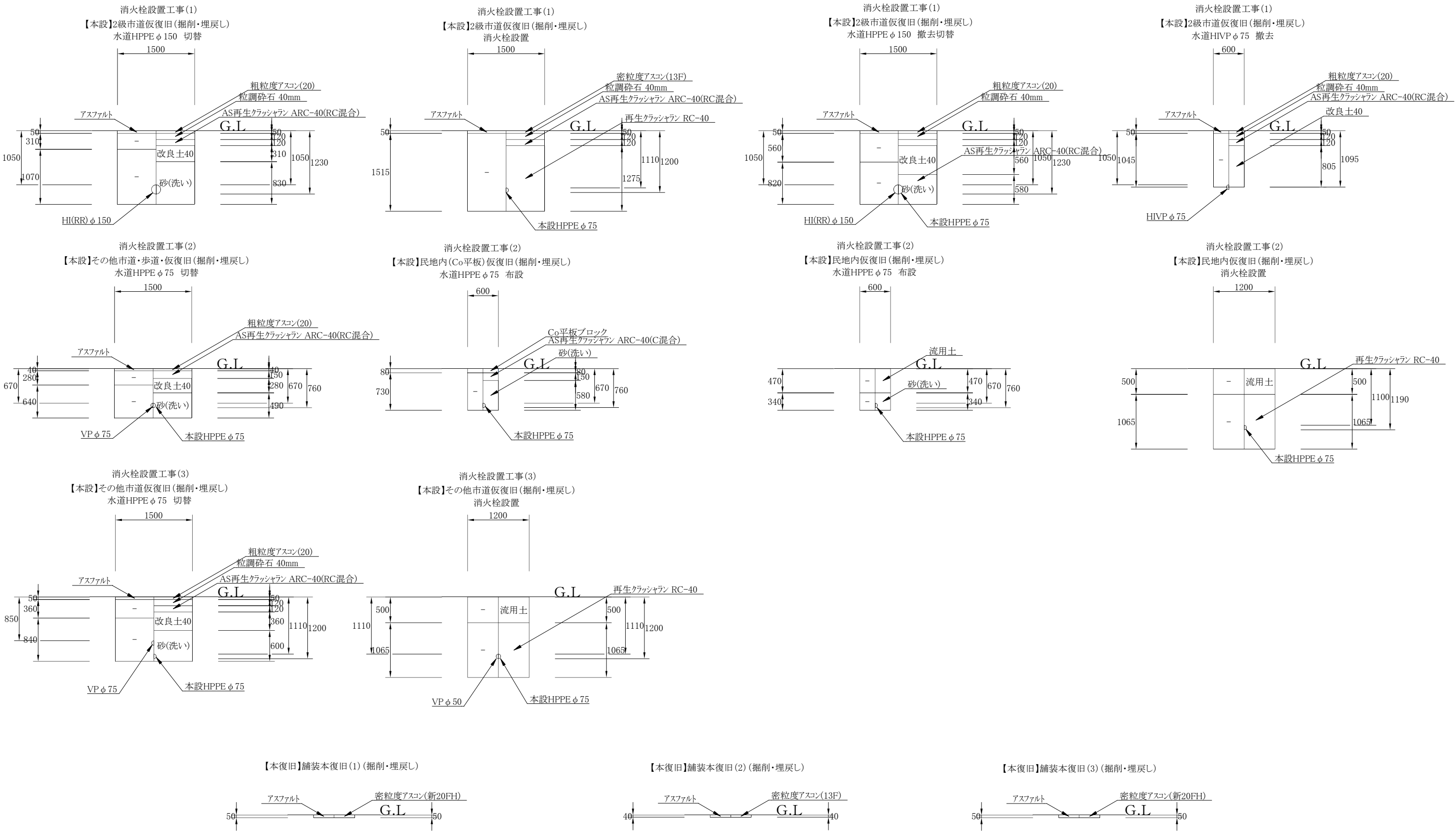
種 別	名 称
材 料	多雪型消火栓
布 設	・ 多雪型消火栓設置工 （台築造含む） 防護コンクリート 800×800×500 台座用基礎コンクリート 400×400×150+400×100×100 基礎碎石 RC-40 1200×1200×150 型枠工 800×500×4 400×150×4+400×100×2+100×100×2
土 木	・ 別途計上 埋戻し材 防護コンクリート体積分を控除 路床工（RC-40） 地下寸法に合わせ計上

標識用鞘管配置図



* 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



工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 08001200[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	消火栓設置工事(1)	工種規格	顕城区潟口地内
------	----	------	------------	------	---------

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	04	12
土工延長	m	13.100		4.000	3.000	2.000	4.100	

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	12
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		26.000	26.200	8.000	6.000	4.000	8.200	
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		22.000	21.645	8.180	6.817	4.090	2.558	
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		16.000	15.960	6.000	4.500	3.000	2.460	
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		7.000	6.570	4.880		1.690		
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		6.000	5.719		5.719			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.28m3 D I D区域外 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		6.000	5.520	1.860		1.680	1.980	
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 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (F) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.800	0.798	0.300	0.225	0.150	0.123	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 改良分 D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		6.000	6.098	1.860		1.680	2.558	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 発生土処分先(E) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		16.000	15.547	6.320	6.817	2.410		
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		16.000	15.960	6.000	4.500	3.000	2.460	
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		16.000	15.960	6.000	4.500	3.000	2.460	

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: 08001200[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	消火栓設置工事(1)	工種規格	頸城区潟口地内
------	----	------	------------	------	---------

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	12	
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層			11. 000	11. 460	6. 000		3. 000	2. 460	
	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										
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層			5. 000	4. 500		4. 500			
	密粒度アスコン (13F) フライムコート 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: 08001200[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	消火栓設置工事(2)	工種規格	頸城区百間町地内
------	----	------	------------	------	----------

名称	単位	工種総延長		ル ー ト				
				01	02	03	04	
土工延長	m	13.000		3.000	5.000	3.500	1.500	

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	
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		6.000	6.000	6.000				
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		11.000	10.830	4.122	2.190	1.701	2.817	
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		5.000	4.500	4.500				
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	4.590	2.187	1.710	0.693		
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		2.000	1.908				1.908	
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.28m3 D I D区域外 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		1.000	1.260	1.260				
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	1.887			0.987	0.900	
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(F) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.200	0.180	0.180				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 改良分 D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		1.000	1.260	1.260				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 発生土処分先(E) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		8.000	7.683	2.862	2.190	0.714	1.917	
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		8.000	7.500	4.500	3.000			

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: 08001200[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	消火栓設置工事(2)	工種規格	頸城区百間町地内
------	----	------	------------	------	----------

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	
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚4cm 歩道 砂無	m2・1層		5.000	4.500	4.500				
	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: 08001200[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	消火栓設置工事(3)	工種規格	頸城区大蒲生田地内
------	----	------	------------	------	-----------

名称	単位	工種総延長		ル ー ト				
				01	02			
土工延長	m	4.200		3.000	1.200			

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			
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		6.000	6.000	6.000				
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	7.628	5.382	2.246			
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		5.000	4.500	4.500				
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	2.682	2.682				
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		2.000	1.526		1.526			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.28m3 D I D区域外 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		2.000	1.620	1.620				
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		0.700	0.720		0.720			
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=10km D I D区域外 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		0.200	0.225	0.225				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=10km 改良分 D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	1.620	1.620				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=10km 発生土処分先(E) 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	5.288	3.762	1.526			
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		5.000	4.500	4.500				

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: 08001200[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	消火栓設置工事(3)	工種規格	頸城区大蒲生田地内
------	----	------	------------	------	-----------

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			
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			5.000	4.500	4.500			
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			5.000	4.500	4.500			

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 08001200[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	舗装本復旧(1)	工種規格	頸城区潟口地内
------	----	------	----------	------	---------

名称	単位	工種総延長		ル ー ト				
				01				
土工延長	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				
TSPZB01000	不陸整正	粒度調整碎石 M-40	m2		27.000	26.622	26.622				
	9mm以上13mm未満	県積算基準									
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) プライムコート PK-3	50mm 密粒度アスコン(新20FH) 小型車補正有り	m2		27.000	26.622	26.622				
	1.4m以上3.0m以下	県積算基準									
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		27.000	26.622	26.622				
	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=4.5km D I D 区域外 廃材プラント(F)	m3		1.000	1.331	1.331				
	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)									

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: 08001200[当初設計書]

工種番号	09	工種名称	舗装本復旧(2)	工種規格	頸城区百間町地内
------	----	------	----------	------	----------

名称	単位	工種総延長		ル ー ト				
				01				
土工延長	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				
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		5.000	5.000	5.000				
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 (F) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.200	0.200	0.200				
TSY1060 00	不陸整正工 仕上り厚1cm(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		5.000	5.000	5.000				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン (13F) プライムコート 小型車	仕上厚4cm 歩道 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		5.000	5.000	5.000				

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 08001200[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	舗装本復旧(3)	工種規格	頸城区大蒲生田地内
------	----	------	----------	------	-----------

名称	単位	工種総延長		ル ー ト				
				01				
土工延長	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				
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		7.000	7.000	7.000				
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=10km D I D 区域外 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	0.350	0.350				
TSY1060 00	不陸整正工 仕上り厚1cm(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		7.000	7.000	7.000				
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		7.000	7.000	7.000				

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：08001200[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	消火栓設置工事(1)	ルート番号	01	ルート名称	HPPE φ150 切替・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					
		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 m2 = 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)					
		1.860 m3 = 1.500 × 0.310 × (4.000 + 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))					
		6.320 m3 = ((1.500 × 1.070 - 0.025) × (4.000 + 0.000)) + (1.500 × 1.070 × (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 m2 = 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 m2 = 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 m2 = 1.500 × (4.000 + 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)					
		1.860 m3 = 1.500 × 0.310 × (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： 08001200[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	消火栓設置工事(1)	ルート番号	01	ルート名称	HPPE φ150 切替・布設
------	----	------	------------	-------	----	-------	-----------------

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))
		4.880 m3 = ((1.500 × 0.830 - 0.025) × 4.000) + (1.500 × 0.830 × (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)		1.860 m3 = 1.860
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		6.320 m3 = 6.320

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：08001200

工種番号	00	工種名称	消火栓設置工事(1)	ルート番号	02	ルート名称	HPPE φ75 消火栓設置
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 = ((3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) × 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)					
		4.500 m2 = 1.500 × (3.000 + 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)					
		6.817 m3 = 1.500 × 1.515 × (3.000 + 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)					
		4.500 m2 = 1.500 × (3.000 + 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)					
		4.500 m2 = 1.500 × (3.000 + 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)					
		4.500 m2 = 1.500 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
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))					
		5.719 m3 = ((1.500 × 1.275 - 0.006) × 3.000) + (1.500 × 1.275 × (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)					
		0.225 m3 = 1.500 × 0.050 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 08001200[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	消火栓設置工事(1)	ルート番号	02	ルート名称	HPPE φ75 消火栓設置
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.225 m3 = 0.225					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		6.817 m3 = 6.817					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：08001200

工種番号	00	工種名称	消火栓設置工事(1)	ルート番号	03	ルート名称	HPPE φ150 撤去切替
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 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)					
		1.680 m3 = 1.500 × 0.560 × (2.000 + 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))					
		2.410 m3 = ((1.500 × 0.820 - 0.025) × (2.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.820 × (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)					
		1.680 m3 = 1.500 × 0.560 × (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： 08001200[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	消火栓設置工事(1)	ルート番号	03	ルート名称	HPPE φ150 撤去切替
------	----	------	------------	-------	----	-------	----------------

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))
		1.690 m3 = ((1.500 × 0.580 - 0.025) × 2.000) + (1.500 × 0.580 × (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
		1.680 m3 = 1.680
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		2.410 m3 = 2.410

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号 : 08001200

工種番号	00	工種名称	消火栓設置工事(1)	ルート番号	04	ルート名称	HPPE φ75 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					
		8.200 m = ((4.100 + 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)					
		2.460 m2 = 0.600 × (4.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
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))					
		2.558 m3 = ((0.600 × 1.045 - 0.003) × (4.100 + 0.000)) + (0.600 × 1.045 × (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)					
		2.460 m2 = 0.600 × (4.100 + 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)					
		2.460 m2 = 0.600 × (4.100 + 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)					
		2.460 m2 = 0.600 × (4.100 + 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)					
		1.980 m3 = 0.600 × 0.805 × (4.100 + 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)					
		0.123 m3 = 0.600 × 0.050 × (4.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 08001200[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	消火栓設置工事(1)	ルート番号	04	ルート名称	HPPE φ75 撤去
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.123 m3 = 0.123					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		2.558 m3 = 2.558					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号 : 08001200

工種番号	03	工種名称	消火栓設置工事(2)	ルート番号	01	ルート名称	HPPE φ75 切替・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					
		6.000 m = ((3.000 + 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)					
		4.500 m2 = 1.500 × (3.000 + 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)					
		1.260 m3 = 1.500 × 0.280 × (3.000 + 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))					
		2.862 m3 = ((1.500 × 0.640 - 0.006) × (3.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.640 × (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)					
		4.500 m2 = 1.500 × (3.000 + 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)					
		4.500 m2 = 1.500 × (3.000 + 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)					
		1.260 m3 = 1.500 × 0.280 × (3.000 + 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))					
		2.187 m3 = ((1.500 × 0.490 - 0.006) × 3.000) + (1.500 × 0.490 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 08001200[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	消火栓設置工事(2)	ルート番号	01	ルート名称	HPPE φ75 切替・布設
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)		0.180 m3 = 1.500 * 0.040 * (3.000 + 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)		0.180 m3 = 0.180					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		1.260 m3 = 1.260					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		2.862 m3 = 2.862					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 08001200[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	消火栓設置工事(2)	ルート番号	02	ルート名称	HPPE φ75 布設(Co平板)
------	----	------	------------	-------	----	-------	-------------------

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)
		2.190 m3 = 0.600 × 0.730 × (5.000 + 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 = 0.600 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
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))
		1.710 m3 = ((0.600 × 0.580 - 0.006) × 5.000) + (0.600 × 0.580 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.190 m3 = 2.190

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 08001200[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	消火栓設置工事(2)	ルート番号	03	ルート名称	HPPE φ75 布設(流用土)
------	----	------	------------	-------	----	-------	------------------

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)
		0.987 m3 = 0.600 * 0.470 * (3.500 + 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)
		0.714 m3 = 0.600 * 0.340 * (3.500 + 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)
		0.987 m3 = 0.600 * 0.470 * (3.500 + 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))
		0.693 m3 = ((0.600 * 0.340 - 0.006) * 3.500) + (0.600 * 0.340 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.714 m3 = 0.714

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 08001200[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	消火栓設置工事(2)	ルート番号	04	ルート名称	消火栓設置(流用土)
------	----	------	------------	-------	----	-------	------------

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)
		0.900 m3 = 1.200 * 0.500 * (1.500 + 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)
		1.917 m3 = 1.200 * 1.065 * (1.500 + 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)
		0.900 m3 = 1.200 * 0.500 * (1.500 + 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))
		1.908 m3 = ((1.200 * 1.065 - 0.006) * 1.500) + (1.200 * 1.065 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.917 m3 = 1.917

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号 : 08001200

工種番号	05	工種名称	消火栓設置工事(3)	ルート番号	01	ルート名称	HPPE φ75 切替・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					
		6.000 m = ((3.000 + 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)					
		4.500 m2 = 1.500 × (3.000 + 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)					
		1.620 m3 = 1.500 × 0.360 × (3.000 + 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))					
		3.762 m3 = ((1.500 × 0.840 - 0.006) × (3.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.840 × (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)					
		4.500 m2 = 1.500 × (3.000 + 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)					
		4.500 m2 = 1.500 × (3.000 + 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)					
		4.500 m2 = 1.500 × (3.000 + 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)					
		1.620 m3 = 1.500 × 0.360 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 08001200[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	消火栓設置工事(3)	ルート番号	01	ルート名称	HPPE φ75 切替・布設
------	----	------	------------	-------	----	-------	----------------

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))
		2.682 m3 = ((1.500 × 0.600 - 0.006) × 3.000) + (1.500 × 0.600 × (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)		0.225 m3 = 1.500 × 0.050 × (3.000 + 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)		0.225 m3 = 0.225
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.620 m3 = 1.620
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		3.762 m3 = 3.762

設計書管理番号： 08001200[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08001200[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	05	工種名称	消火栓設置工事(3)	ルート番号	02	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)
		0.720 m3 = 1.200 × 0.500 × (1.200 + 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))
		1.526 m3 = ((1.200 × 1.065 - 0.006) × (1.200 + 0.000)) + (1.200 × 1.065 × (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)
		0.720 m3 = 1.200 × 0.500 × (1.200 + 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))
		1.526 m3 = ((1.200 × 1.065 - 0.006) × 1.200) + (1.200 × 1.065 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.526 m3 = 1.526

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 08001200[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	舗装本復旧(1)	ルート番号	01	ルート名称	市道(車道)
------	----	------	----------	-------	----	-------	--------

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
		26.622 m2 = 26.622 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		26.622 m2 = 26.622 - 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)		1.331 m3 = (26.622 - 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)		1.331 m3 = 1.331

設計書管理番号： 08001200[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08001200[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	09	工種名称	舗装本復旧(2)	ルート番号	01	ルート名称	市道(歩道)
------	----	------	----------	-------	----	-------	--------

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
		5.000 m2 = 5.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		5.000 m2 = 5.000 - 0.000
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
		0.200 m3 = (5.000 - 0.000) * 0.040
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.200 m3 = 0.200

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 08001200

工種番号	11	工種名称	舗装本復旧(3)	ルート番号	01	ルート名称	市道(車道)
------	----	------	----------	-------	----	-------	--------

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
		7.000 m2 = 7.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		7.000 m2 = 7.000 - 0.000
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
		0.350 m3 = (7.000 - 0.000) * 0.050
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.350 m3 = 0.350

