

上越市ガス水道局

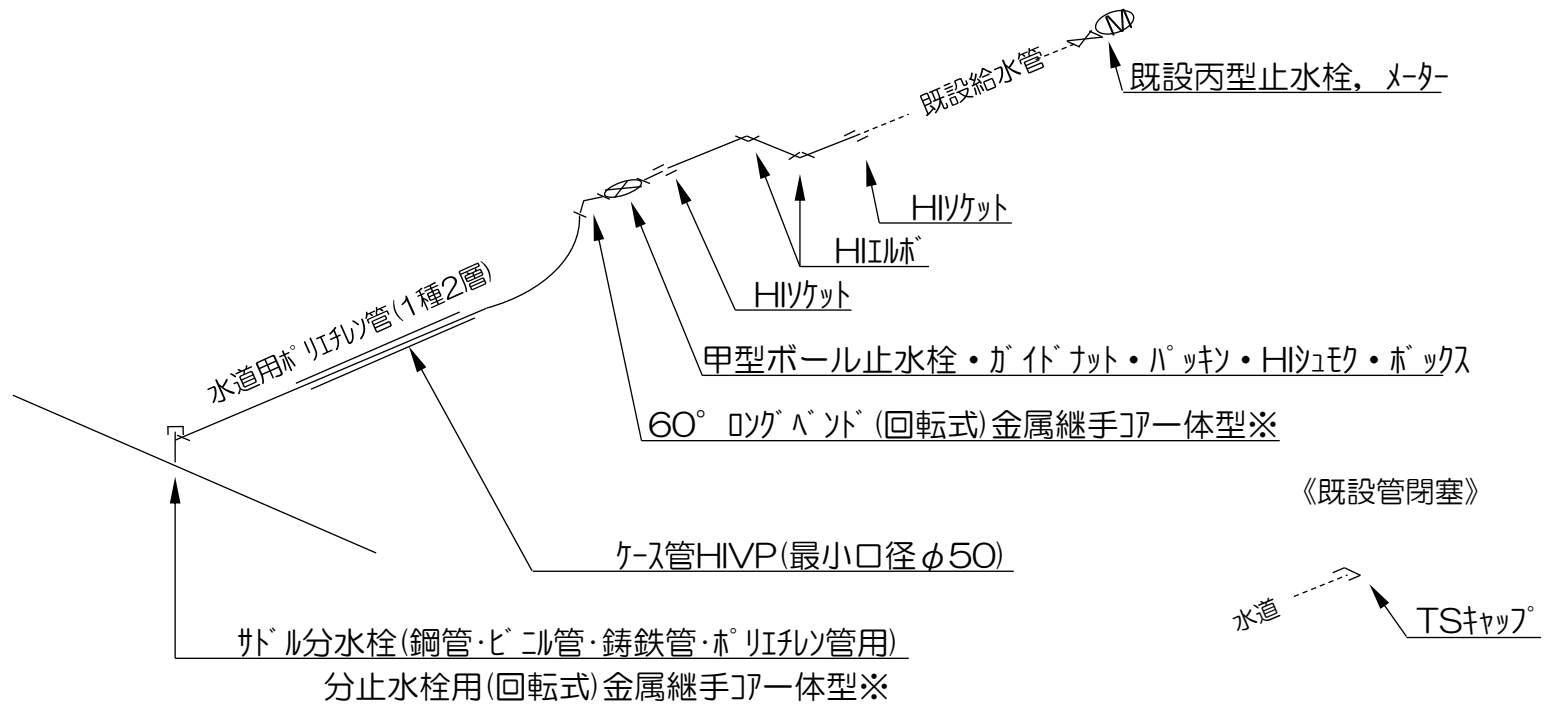
1/1000



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）

本設給水管標準配管立体図 S=Free

$\phi 20 \cdot 25$

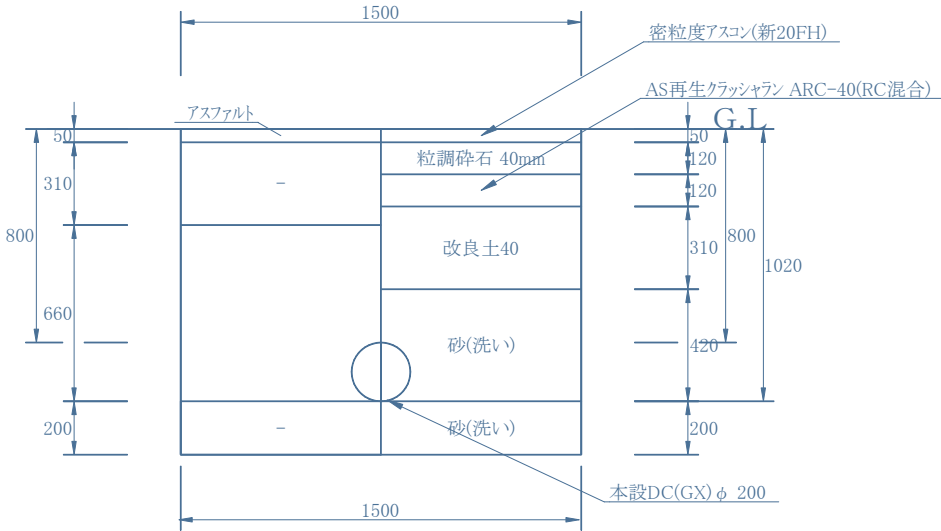


※WSA B 012適合品、紗側接続ハックンはJIS K6353 I 類A70の
ゴム製品を用いた芯金入りとする。

掘削復旧断面図① S=FREE

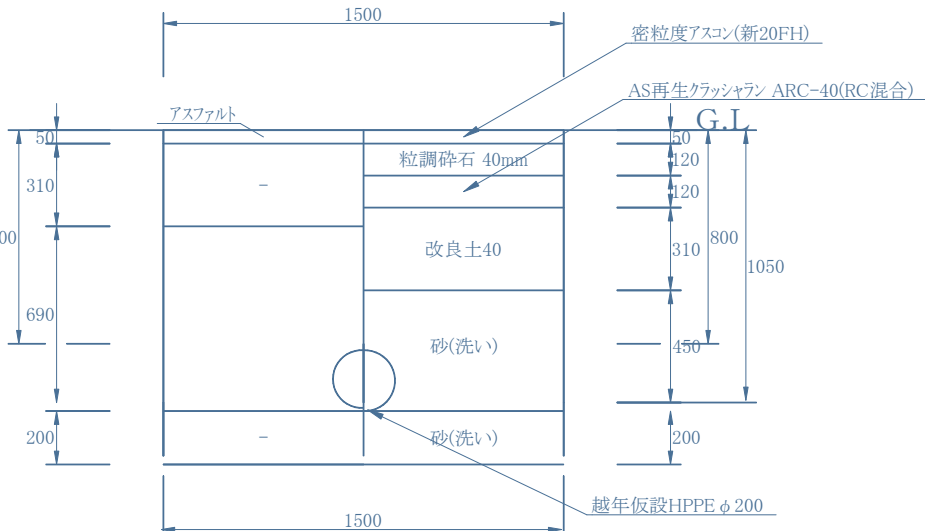
水道単独(市道内仮復旧)

01:水道DC(GX)φ200
01:市道内本設 L=3.0m×1箇所、DP=0.8m



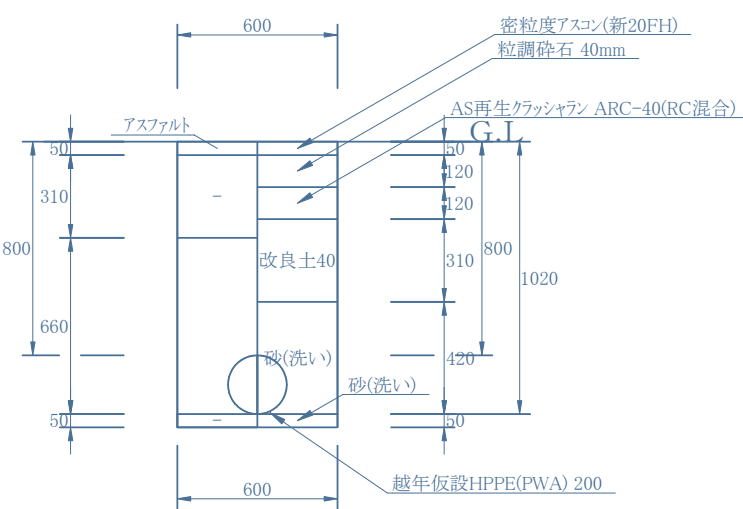
水道単独(市道内仮復旧)

01:水道HPPEφ200
02:市道内切替 L=3.0m×2箇所、DP=0.8m



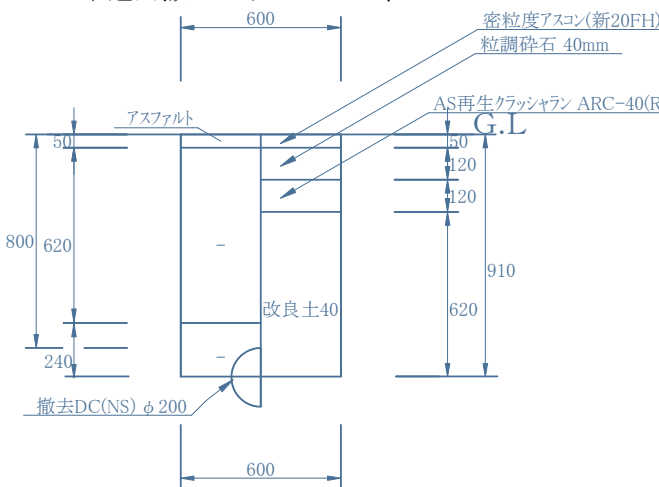
水道単独(市道内仮復旧)

01:水道HPPEφ200
03:市道内越年仮設 L=9.5m、DP=0.8m



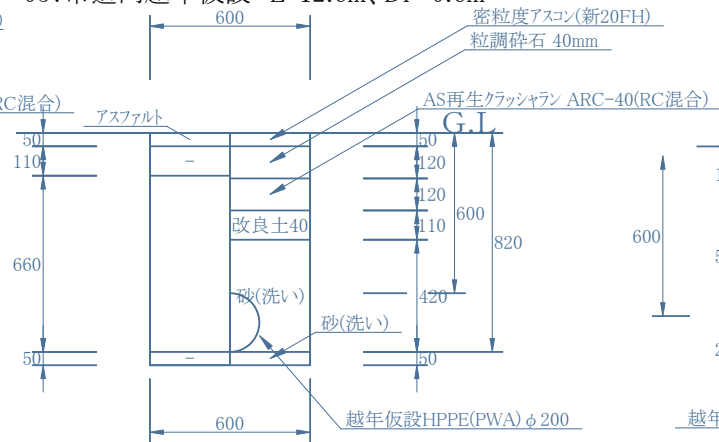
水道単独(市道内仮復旧)

01:水道撤去
04:市道内撤去のみ L=20.6m、DP=0.8m



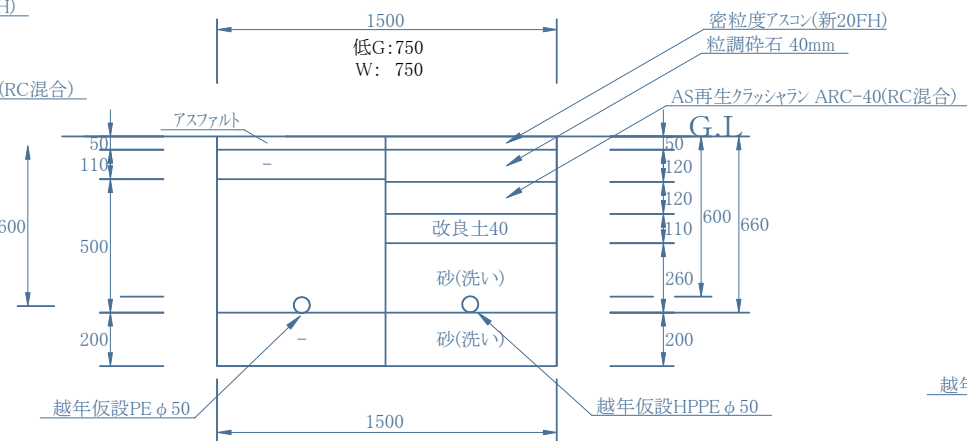
水道単独(市道内仮復旧)

01:水道HPPEφ200
05:市道内越年仮設 L=12.6m、DP=0.6m



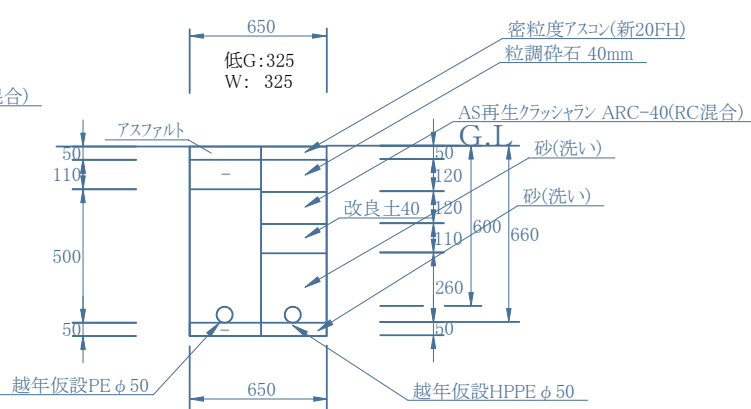
ガス・水道共同(市道内仮復旧)

02:水道HPPEφ50、03:ガスPEφ50
01:市道内切替 L=4.5m、DP=0.6m



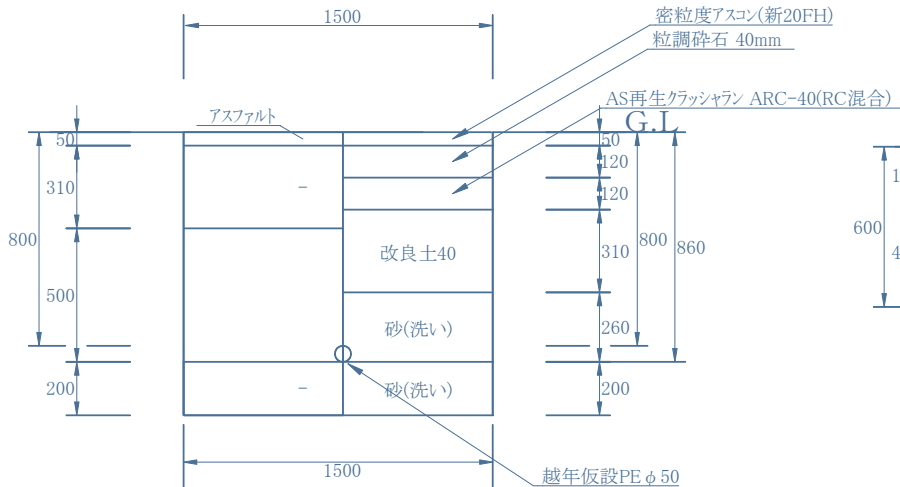
ガス・水道共同(市道内仮復旧)

02:水道HPPEφ50、03:ガスPEφ50
02:市道内越年仮設 L=9.9m、DP=0.6m



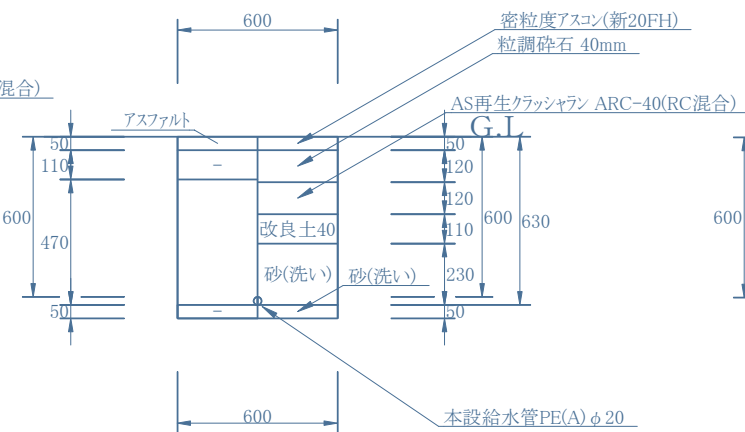
ガス単独(市道内仮復旧)

03:ガスPEφ50
03:市道内切替 L=3.0m、DP=0.8m



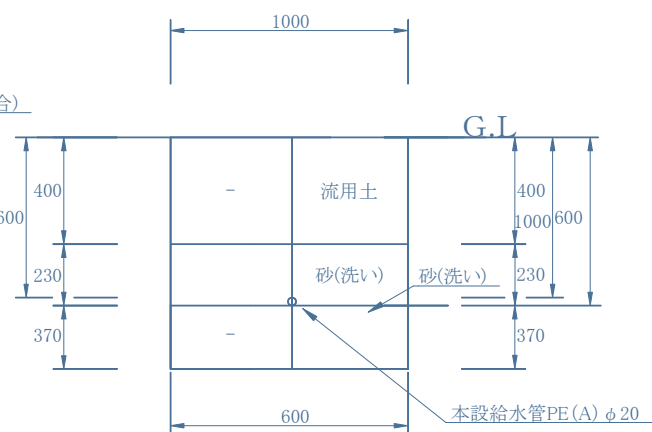
水道単独(市道内仮復旧)

04:給水管φ20
01:市道内越年仮設 L=2.5m、DP=0.6m



水道単独(民地内)

04:給水管φ20
02:民地内越年仮設 L=0.5m、DP=0.6m



コメント					
路線・河川	市道 下荒浜幹線				
工事場所 及び 工事名	上越市大字下荒浜地内				
	ガス水道管入替(第2工区)工事				
図面名	掘削復旧断面図				
縮尺	図示		図面番号		1-1
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: 06003200[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	低圧ガスPEφ50	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03		
土工延長	m	17.400		4.500	9.900	3.000		

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		20.000	20.400	4.500	9.900	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		6.000	6.657	2.724	2.121	1.812		
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	8.392	3.375	3.217	1.800		
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	3.341	1.543	0.976	0.822		
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.28m3 D I D 区域外 4.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		1.000	1.282	0.371	0.353	0.558		
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=1km D I D 区域外 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.400	0.418	0.168	0.160	0.090		
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	1.282	0.371	0.353	0.558		
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		5.000	5.375	2.353	1.768	1.254		
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		8.000	8.392	3.375	3.217	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	8.392	3.375	3.217	1.800		
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		8.000	8.392	3.375	3.217	1.800		

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 06003200[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	水道DC(GX)φ200	工種規格	
------	----	------	--------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
土工延長	m	3.000		3.000				

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				
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排カ ^ス 2次	水道事業実務必携	m3		5.000	5.151	5.151				
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		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	2.676	2.676				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.28m3 D I D 区域外 4.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		1.000	1.395	1.395				
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=1km D I D 区域外 廃材プラント(K) 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=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	1.395	1.395				
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		4.000	3.756	3.756				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		5.000	4.500	4.500				
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) 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		5.000	4.500	4.500				

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 06003200[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	水道HPPEφ200	工種規格	
------	----	------	------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	04	
土工延長	m	48.700		6.000	9.500	20.600	12.600	

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		97.000	97.400	12.000	19.000	41.200	25.200	
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		33.000	33.158	10.302	5.453	11.205	6.198	
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		35.000	34.620	9.000	5.700	12.360	7.560	
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		11.000	10.744	5.352	2.318		3.074	
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.28m3 D I D 区域外 4.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		14.000	14.410	2.790	1.767	9.022	0.831	
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=1km D I D 区域外 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	1.731	0.450	0.285	0.618	0.378	
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		14.000	14.410	2.790	1.767	9.022	0.831	
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		19.000	18.748	7.512	3.686	2.183	5.367	
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		35.000	34.620	9.000	5.700	12.360	7.560	
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		35.000	34.620	9.000	5.700	12.360	7.560	

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 06003200[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	水道HPPE φ200	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	
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン (新20FH) フライムコート 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			35.000	34.620	9.000	5.700	12.360	7.560

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 06003200[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	水道HPPEφ50	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02			
土工延長	m	14.400		4.500	9.900			

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		14.000	14.400	4.500	9.900			
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		5.000	4.845	2.724	2.121			
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	6.592	3.375	3.217			
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	2.519	1.543	0.976			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.28m3 D I D 区域外 4.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.700	0.724	0.371	0.353			
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=1km D I D 区域外 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.328	0.168	0.160			
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		0.700	0.724	0.371	0.353			
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		4.000	4.121	2.353	1.768			
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		7.000	6.592	3.375	3.217			
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		7.000	6.592	3.375	3.217			
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	6.592	3.375	3.217			

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 06003200[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	給水管φ20	工種規格	
------	----	------	--------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02			
土工延長	m	3.200		2.700	0.500			

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			
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		0.300	0.300		0.300			
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		0.500	0.500		0.500			
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		5.000	5.400	5.400				
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クロー型 山積0.28m3排カ°ス2次	水道事業実務必携	m3		1.000	1.020	1.020				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クロー山積0.28m3排カ°ス2次 水道事業実務必携	m2		2.000	1.620	1.620				
TSX1001 00	路床工(洗砂) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3		0.300	0.300		0.300			
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		0.200	0.200		0.200			
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		0.500	0.453	0.453				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.28m3 D I D 区域外 4.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.200	0.178	0.178				
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=1km D I D 区域外 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.100	0.081	0.081				
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 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.200	0.178	0.178				

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 06003200[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	給水管φ20	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			
TSXG003000	発生土処理	L=4km 発生土処分先(E) D I D区域外	m3			0.300	0.300		0.300			
	人力 2t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=4.5km 発生土処分先(E) D I D区域外	m3			0.800	0.842	0.842				
	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	粒調碎石 M-40	m2			2.000	1.620	1.620				
	仕上り厚 12cm 1層(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			2.000	1.620	1.620				
	仕上り厚 12cm 1層(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			2.000	1.620	1.620				
	密粒度アスコン (新20FH) プライムコート 小型車	水道事業実務必携										

設計書管理番号： 06003200[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 06003200[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	00	工種名称	水道DC(GX)φ200	ルート番号	01	ルート名称	市道内本設 L=3、H=0.8
------	----	------	--------------	-------	----	-------	-----------------

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 m ² = 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)
		1.395 m ³ = 1.500 × 0.310 × (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))
		2.856 m ³ = ((1.500 × 0.660 - 0.038) × (3.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.660 × (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)
		0.900 m ³ = 1.500 × 0.200 × (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 m ² = 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 m ² = 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 m ² = 1.500 × (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： 06003200[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	水道DC(GX)φ200	ルート番号	01	ルート名称	市道内本設 L=3、H=0.8
------	----	------	--------------	-------	----	-------	-----------------

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)
		1.395 m3 = 1.500 * 0.310 * (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))
		1.776 m3 = ((1.500 * 0.420 - 0.038) * 3.000) + (1.500 * 0.420 * (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)
		0.900 m3 = ((1.500 * 0.200) - (1.500 * 0.200)) * 0.500 + ((1.500 * 0.200) * (3.000 + 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)
		0.225 m3 = 1.500 * 0.050 * (3.000 + 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
		0.225 m3 = 0.225
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		1.395 m3 = 1.395
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		2.856 m3 = 2.856
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.900 m3 = 0.900

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：06003200

工種番号	01	工種名称	水道HPPE φ200	ルート番号	01	ルート名称	市道内越年仮設 L=3、H=0.8
------	----	------	-------------	-------	----	-------	-------------------

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
		12.000 m = ((6.000 + 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)
		9.000 m ² = 1.500 × (6.000 + 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)
		2.790 m ³ = 1.500 × 0.310 × (6.000 + 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))
		5.712 m ³ = ((1.500 × 0.660 - 0.038) × (6.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.660 × (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)
		1.800 m ³ = 1.500 × 0.200 × (6.000 + 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)
		9.000 m ² = 1.500 × (6.000 + 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)
		9.000 m ² = 1.500 × (6.000 + 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)
		9.000 m ² = 1.500 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：06003200[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	水道HPPE φ200	ルート番号	01	ルート名称	市内内越年假設 L=3、H=0.8
------	----	------	-------------	-------	----	-------	-------------------

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)
		2.790 m ³ = 1.500 × 0.310 × (6.000 + 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))
		3.552 m ³ = ((1.500 × 0.420 - 0.038) × 6.000) + (1.500 × 0.420 × (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)
		1.800 m ³ = ((1.500 × 0.200) - (1.500 × 0.200)) × 0.000 + ((1.500 × 0.200) × (6.000 + 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)
		0.450 m ³ = 1.500 × 0.050 × (6.000 + 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
		0.450 m ³ = 0.450
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		2.790 m ³ = 2.790
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		5.712 m ³ = 5.712
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		1.800 m ³ = 1.800

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：06003200

工種番号	01	工種名称	水道HPPE φ200	ルート番号	02	ルート名称	市道内越年仮設 L=9.5、H=0.8
------	----	------	-------------	-------	----	-------	---------------------

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
		19.000 m = ((9.500 + 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)
		5.700 m ² = 0.600 × (9.500 + 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)
		1.767 m ³ = 0.600 × 0.310 × (9.500 + 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))
		3.401 m ³ = ((0.600 × 0.660 - 0.038) × (9.500 + 0.000)) + (0.600 × 0.660 × (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)
		0.285 m ³ = 0.600 × 0.050 × (9.500 + 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)
		5.700 m ² = 0.600 × (9.500 + 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)
		5.700 m ² = 0.600 × (9.500 + 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)
		5.700 m ² = 0.600 × (9.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 06003200[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	水道HPPE φ200	ルート番号	02	ルート名称	市道内越年假設 L=9.5、H=0.8
------	----	------	-------------	-------	----	-------	---------------------

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)
		1.767 m3 = 0.600 × 0.310 × (9.500 + 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))
		2.033 m3 = ((0.600 × 0.420 - 0.038) × 9.500) + (0.600 × 0.420 × (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)
		0.285 m3 = ((0.600 × 0.050) - (0.600 × 0.050)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (9.500 + 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)
		0.285 m3 = 0.600 × 0.050 × (9.500 + 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
		0.285 m3 = 0.285
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		1.767 m3 = 1.767
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		3.401 m3 = 3.401
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.285 m3 = 0.285

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：06003200

工種番号	01	工種名称	水道HPPE φ200	ルート番号	03	ルート名称	市道内撤去 L=20.6、H=0.8
------	----	------	-------------	-------	----	-------	--------------------

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
		41.200 m = ((20.600 + 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)
		12.360 m ² = 0.600 × (20.600 + 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)
		9.022 m ³ = 0.600 × 0.730 × (20.600 + 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))
		2.183 m ³ = ((0.600 × 0.240 - 0.038) × (20.600 + 0.000)) + (0.600 × 0.240 × (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)
		12.360 m ² = 0.600 × (20.600 + 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)
		12.360 m ² = 0.600 × (20.600 + 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)
		12.360 m ² = 0.600 × (20.600 + 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)
		9.022 m ³ = 0.600 × 0.730 × (20.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 06003200[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 06003200[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	01	工種名称	水道HPPEφ200	ルート番号	03	ルート名称	市道内撤去 L=20.6、H=0.8
------	----	------	------------	-------	----	-------	--------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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) 0.618 m3 = 0.600 * 0.050 * (20.600 + 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 0.618 m3 = 0.618
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 9.022 m3 = 9.022
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 2.183 m3 = 2.183

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：06003200

工種番号	01	工種名称	水道HPPE φ200	ルート番号	04	ルート名称	市道内越年假設 L=12.6、H=0.6
------	----	------	-------------	-------	----	-------	----------------------

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
		25.200 m = ((12.600 + 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)
		7.560 m ² = 0.600 × (12.600 + 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)
		0.831 m ³ = 0.600 × 0.110 × (12.600 + 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)
		4.989 m ³ = 0.600 × 0.660 × (12.600 + 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)
		0.378 m ³ = 0.600 × 0.050 × (12.600 + 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)
		7.560 m ² = 0.600 × (12.600 + 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)
		7.560 m ² = 0.600 × (12.600 + 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)
		7.560 m ² = 0.600 × (12.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 06003200[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	水道HPPE φ200	ルート番号	04	ルート名称	市道内越年假設 L=12.6、H=0.6
------	----	------	-------------	-------	----	-------	----------------------

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)
		0.831 m3 = 0.600 × 0.110 × (12.600 + 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))
		2.696 m3 = ((0.600 × 0.420 - 0.038) × 12.600) + (0.600 × 0.420 × (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)
		0.378 m3 = ((0.600 × 0.050) - (0.600 × 0.050)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (12.600 + 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)
		0.378 m3 = 0.600 × 0.050 × (12.600 + 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
		0.378 m3 = 0.378
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.831 m3 = 0.831
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		4.989 m3 = 4.989
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.378 m3 = 0.378

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：06003200

工種番号	02	工種名称	水道HPPE φ50	ルート番号	01	ルート名称	市道切替 L=4.5、H=0.6
------	----	------	------------	-------	----	-------	------------------

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
		4.500 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.750 - 0.750) × 0.000)) × 1.000
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)
		3.375 m ² = 0.750 × (4.500 + 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)
		0.371 m ³ = 0.750 × 0.110 × (4.500 + 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))
		1.678 m ³ = ((0.750 × 0.500 - 0.002) × (4.500 + 0.000)) + (0.750 × 0.500 × (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)
		0.675 m ³ = 0.750 × 0.200 × (4.500 + 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)
		3.375 m ² = 0.750 × (4.500 + 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)
		3.375 m ² = 0.750 × (4.500 + 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)
		3.375 m ² = 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 06003200[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	水道HPPE φ50	ルート番号	01	ルート名称	市道切替 L=4.5、H=0.6
------	----	------	------------	-------	----	-------	------------------

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)
		0.371 m3 = 0.750 * 0.110 * (4.500 + 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))
		0.868 m3 = ((0.750 * 0.260 - 0.002) * 4.500) + (0.750 * 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)
		0.675 m3 = ((0.750 * 0.200) - (0.750 * 0.200)) * 0.000 + ((0.750 * 0.200) * (4.500 + 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)
		0.168 m3 = 0.750 * 0.050 * (4.500 + 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
		0.168 m3 = 0.168
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.371 m3 = 0.371
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.678 m3 = 1.678
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.675 m3 = 0.675

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：06003200

工種番号	02	工種名称	水道HPPE φ50	ルート番号	02	ルート名称	市道内越年仮設 L=12.1、H=0.6
------	----	------	------------	-------	----	-------	----------------------

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
		9.900 m = ((9.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 0.325) × 0.000)) × 1.000
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)
		3.217 m ² = 0.325 × (9.900 + 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)
		0.353 m ³ = 0.325 × 0.110 × (9.900 + 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)
		1.608 m ³ = 0.325 × 0.500 × (9.900 + 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)
		0.160 m ³ = 0.325 × 0.050 × (9.900 + 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)
		3.217 m ² = 0.325 × (9.900 + 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)
		3.217 m ² = 0.325 × (9.900 + 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)
		3.217 m ² = 0.325 × (9.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold; margin-bottom: 5px;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</div> <div style="font-size: 0.8em;">設計書管理番号： 06003200[当初設計書]</div>							
---	--	--	--	--	--	--	--

工種番号	02	工種名称	水道HPPE φ50	ルート番号	02	ルート名称	市道内越年假設 L=12.1、H=0.6
------	----	------	------------	-------	----	-------	----------------------

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)
		0.353 m3 = 0.325 × 0.110 × (9.900 + 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))
		0.816 m3 = ((0.325 × 0.260 - 0.002) × 9.900) + (0.325 × 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)
		0.160 m3 = ((0.325 × 0.050) - (0.325 × 0.050)) × 0.000 + ((0.325 × 0.050) × (9.900 + 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)
		0.160 m3 = 0.325 × 0.050 × (9.900 + 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
		0.160 m3 = 0.160
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.353 m3 = 0.353
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.608 m3 = 1.608
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.160 m3 = 0.160

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：06003200

工種番号	03	工種名称	低圧ガスPEφ50	ルート番号	01	ルート名称	市道切替 L=4.5、H=0.6
------	----	------	-----------	-------	----	-------	------------------

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
		4.500 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.750 - 0.750) × 0.000)) × 1.000
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)
		3.375 m ² = 0.750 × (4.500 + 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)
		0.371 m ³ = 0.750 × 0.110 × (4.500 + 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))
		1.678 m ³ = ((0.750 × 0.500 - 0.002) × (4.500 + 0.000)) + (0.750 × 0.500 × (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)
		0.675 m ³ = 0.750 × 0.200 × (4.500 + 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)
		3.375 m ² = 0.750 × (4.500 + 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)
		3.375 m ² = 0.750 × (4.500 + 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)
		3.375 m ² = 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 06003200[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	低圧ガスPEφ50	ルート番号	01	ルート名称	市道切替 L=4.5、H=0.6
------	----	------	-----------	-------	----	-------	------------------

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)
		0.371 m3 = 0.750 * 0.110 * (4.500 + 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))
		0.868 m3 = ((0.750 * 0.260 - 0.002) * 4.500) + (0.750 * 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)
		0.675 m3 = ((0.750 * 0.200) - (0.750 * 0.200)) * 0.000 + ((0.750 * 0.200) * (4.500 + 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)
		0.168 m3 = 0.750 * 0.050 * (4.500 + 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
		0.168 m3 = 0.168
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.371 m3 = 0.371
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.678 m3 = 1.678
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.675 m3 = 0.675

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：06003200

工種番号	03	工種名称	低圧ガスPEφ50	ルート番号	02	ルート名称	市道内越年仮設 L=10.3、H=0.6
------	----	------	-----------	-------	----	-------	----------------------

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
		9.900 m = ((9.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 0.325) × 0.000)) × 1.000
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)
		3.217 m ² = 0.325 × (9.900 + 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)
		0.353 m ³ = 0.325 × 0.110 × (9.900 + 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)
		1.608 m ³ = 0.325 × 0.500 × (9.900 + 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)
		0.160 m ³ = 0.325 × 0.050 × (9.900 + 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)
		3.217 m ² = 0.325 × (9.900 + 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)
		3.217 m ² = 0.325 × (9.900 + 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)
		3.217 m ² = 0.325 × (9.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 06003200[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	低圧ガスPEφ50	ルート番号	02	ルート名称	市道内越年假設 L=10.3、H=0.6
------	----	------	-----------	-------	----	-------	----------------------

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)
		0.353 m3 = 0.325 * 0.110 * (9.900 + 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))
		0.816 m3 = ((0.325 * 0.260 - 0.002) * 9.900) + (0.325 * 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)
		0.160 m3 = ((0.325 * 0.050) - (0.325 * 0.050)) * 0.000 + ((0.325 * 0.050) * (9.900 + 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)
		0.160 m3 = 0.325 * 0.050 * (9.900 + 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
		0.160 m3 = 0.160
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.353 m3 = 0.353
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.608 m3 = 1.608
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.160 m3 = 0.160

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：06003200

工種番号	03	工種名称	低圧ガスPEφ50	ルート番号	03	ルート名称	市道切替 L=3.0、H=0.8
------	----	------	-----------	-------	----	-------	------------------

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) + ((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 × (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) 0.558 m ³ = 0.600 × 0.310 × (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)) 0.894 m ³ = ((0.600 × 0.500 - 0.002) × (3.000 + 0.000)) + (0.600 × 0.500 × (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) 0.360 m ³ = 0.600 × 0.200 × (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) 1.800 m ² = 0.600 × (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) 1.800 m ² = 0.600 × (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) 1.800 m ² = 0.600 × (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： 06003200[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	低圧ガスPEφ50	ルート番号	03	ルート名称	市道切替 L=3.0、H=0.8
------	----	------	-----------	-------	----	-------	------------------

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)
		0.558 m3 = 0.600 × 0.310 × (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))
		0.462 m3 = ((0.600 × 0.260 - 0.002) × 3.000) + (0.600 × 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)
		0.360 m3 = ((0.600 × 0.200) - (0.600 × 0.200)) × 0.000 + ((0.600 × 0.200) × (3.000 + 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)
		0.090 m3 = 0.600 × 0.050 × (3.000 + 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
		0.090 m3 = 0.090
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.558 m3 = 0.558
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.894 m3 = 0.894
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.360 m3 = 0.360

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：06003200

工種番号	04	工種名称	給水管φ20	ルート番号	01	ルート名称	市道内越年假設 L=2.5、H=0.6
------	----	------	--------	-------	----	-------	---------------------

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
		5.400 m = ((2.500 + 0.000 + 0.200 + 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)
		1.620 m ² = 0.600 × (2.500 + 0.000 + 0.200 + 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)
		0.178 m ³ = 0.600 × 0.110 × (2.500 + 0.000 + 0.200 + 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)
		0.761 m ³ = 0.600 × 0.470 × (2.500 + 0.000 + 0.200 + 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)
		0.081 m ³ = 0.600 × 0.050 × (2.500 + 0.000 + 0.200 + 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)
		1.620 m ² = 0.600 × (2.500 + 0.000 + 0.200 + 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)
		1.620 m ² = 0.600 × (2.500 + 0.000 + 0.200 + 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)
		1.620 m ² = 0.600 × (2.500 + 0.000 + 0.200 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：06003200[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	給水管φ20	ルート番号	01	ルート名称	市道内越年假設 L=2.5、H=0.6
------	----	------	--------	-------	----	-------	---------------------

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)
		0.178 m3 = 0.600 × 0.110 × (2.500 + 0.000 + 0.200 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.372 m3 = 0.600 × 0.230 × (2.500 + 0.000 + 0.200 + 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)
		0.081 m3 = ((0.600 × 0.050) - (0.600 × 0.050)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (2.500 + 0.000 + 0.200 + 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)
		0.081 m3 = 0.600 × 0.050 × (2.500 + 0.000 + 0.200 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.081 m3 = 0.081
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.178 m3 = 0.178
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.761 m3 = 0.761
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.081 m3 = 0.081

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 06003200

工種番号	04	工種名称	給水管φ20	ルート番号	02	ルート名称	民地内越年假設 L=0.5、H=0.6
------	----	------	--------	-------	----	-------	---------------------

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)
		0.200 m3 = 1.000 × 0.400 × (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)
		0.115 m3 = 1.000 × 0.230 × (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)
		0.185 m3 = 1.000 × 0.370 × (0.500 + 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)
		0.200 m3 = 1.000 × 0.400 × (0.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.115 m3 = 1.000 × 0.230 × (0.500 + 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)
		0.185 m3 = ((1.000 × 0.370) - (1.000 × 0.370)) × 0.000 + ((1.000 × 0.370) × (0.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.115 m3 = 0.115
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.185 m3 = 0.185