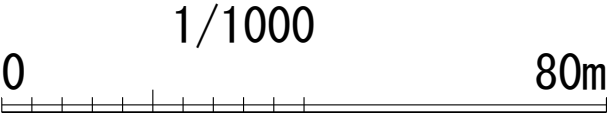
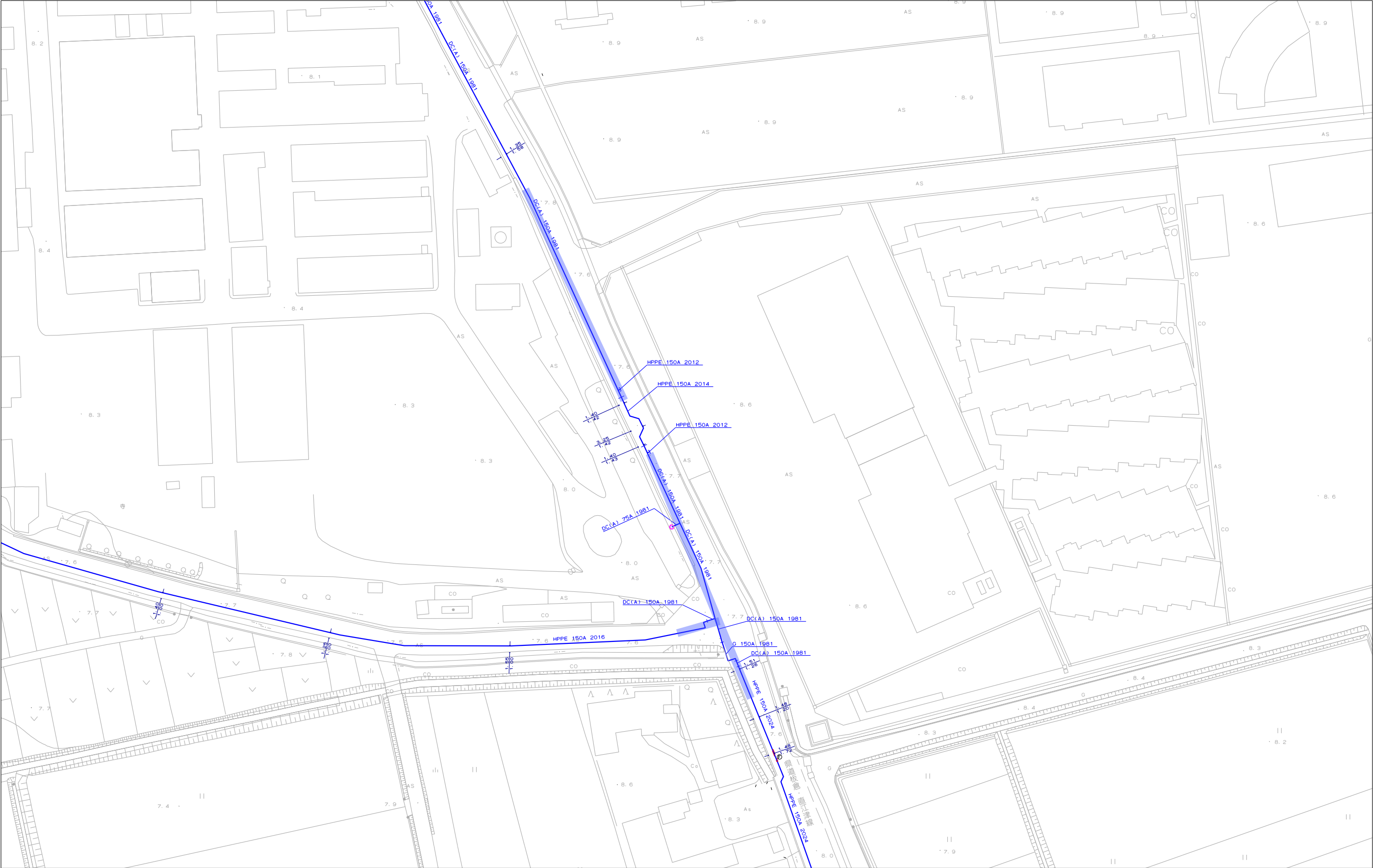


上越市ガス水道局

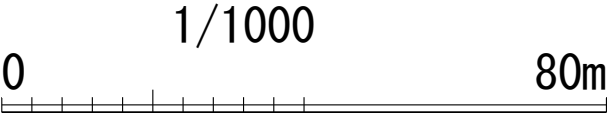


この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（空間データ基盤）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地名情報）、数値地図（国土基本情報）基盤地図情報（数値標高モデル）及び基盤地図情報を使用した。（承認番号 平25情使、第954号）

水道配管図

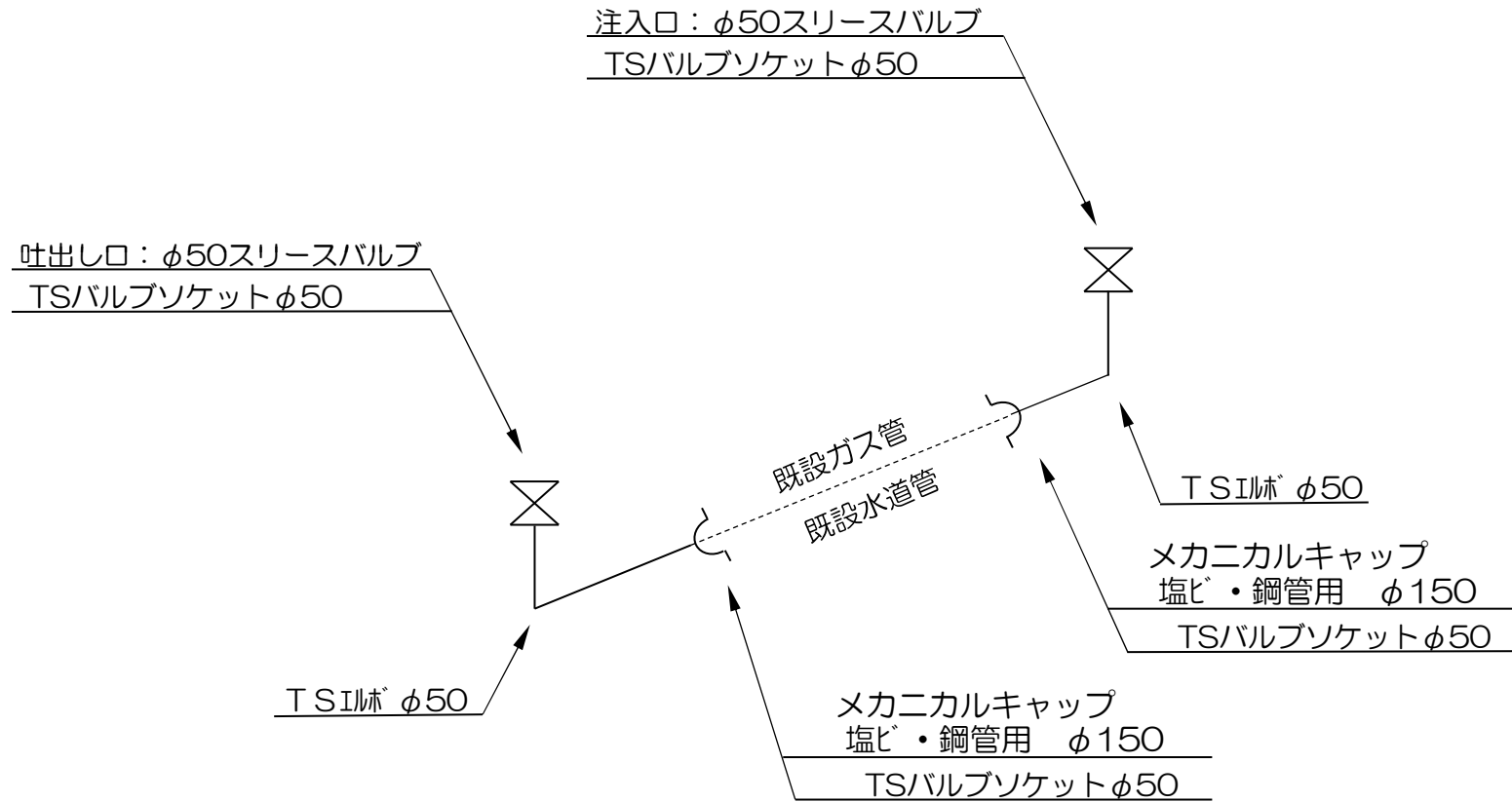


上越市ガス水道局

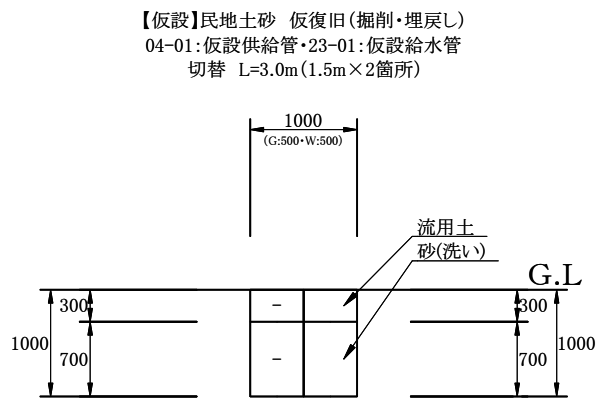
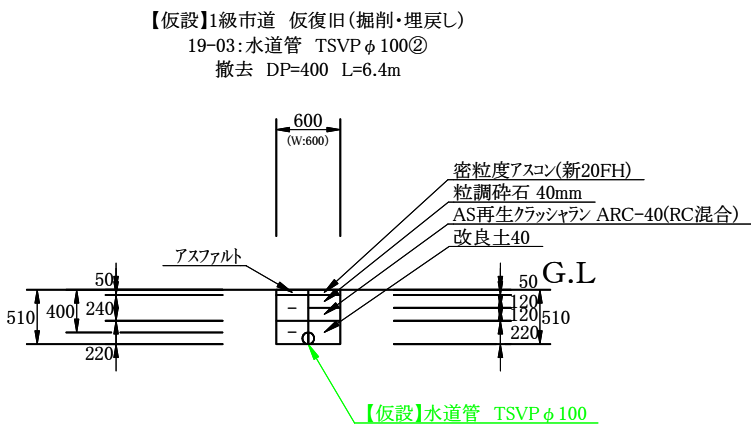
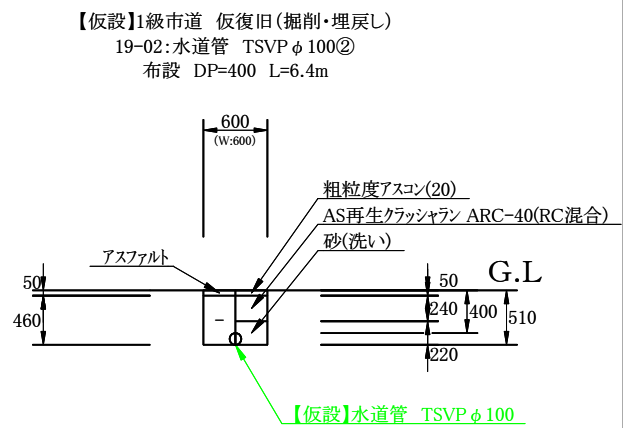
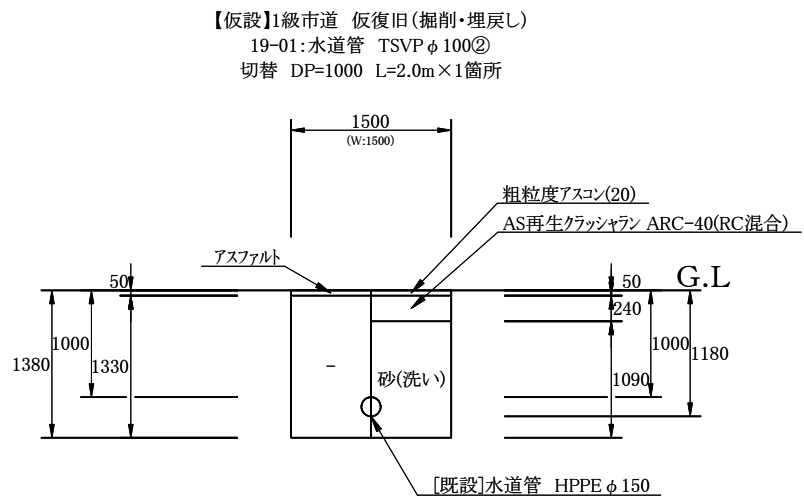
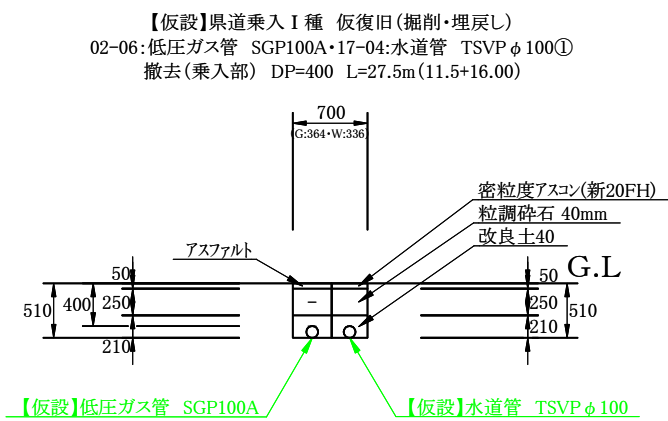
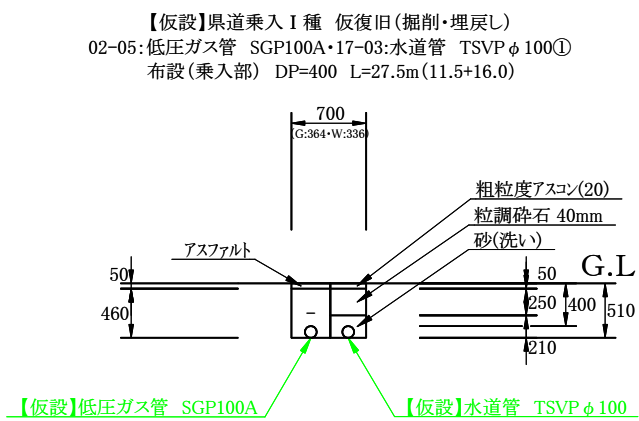
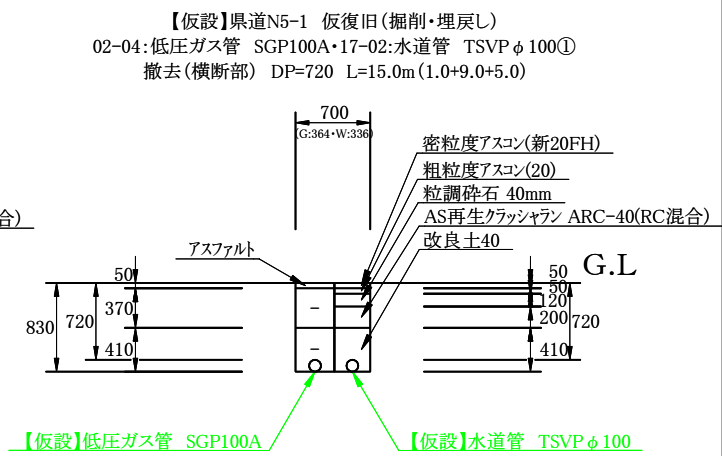
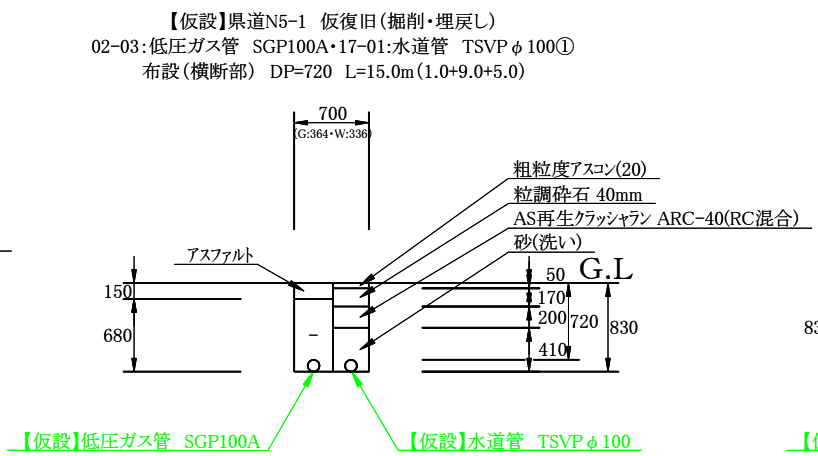
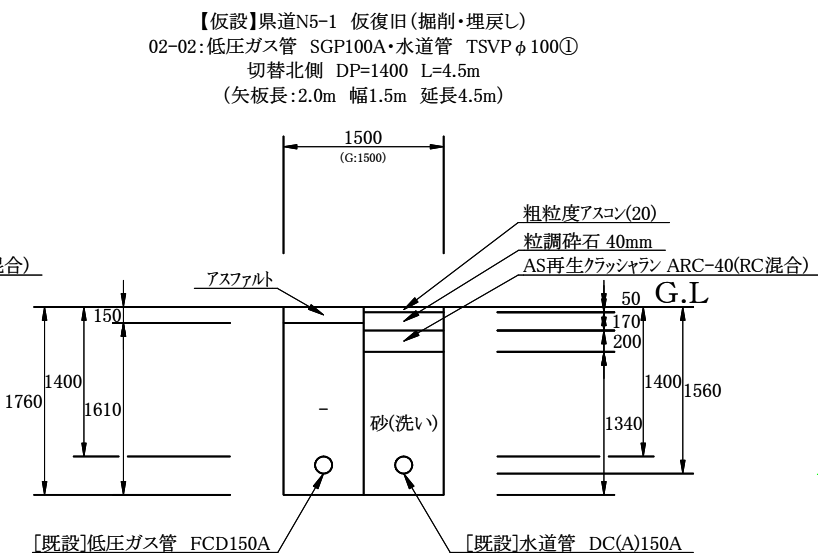
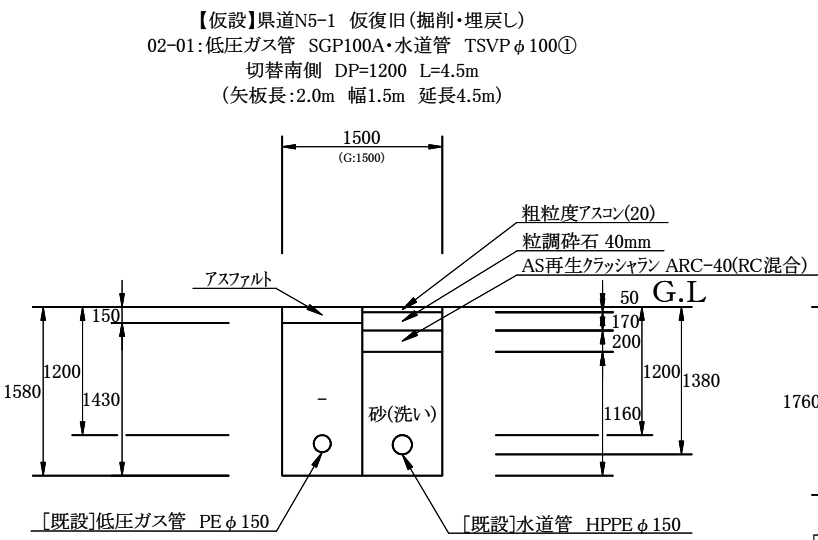


この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（空間データ基盤）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地名情報）、数値地図（国土基本情報）基盤地図情報（数値標高モデル）及び基盤地図情報を使用した。（承認番号 平25情使、第954号）

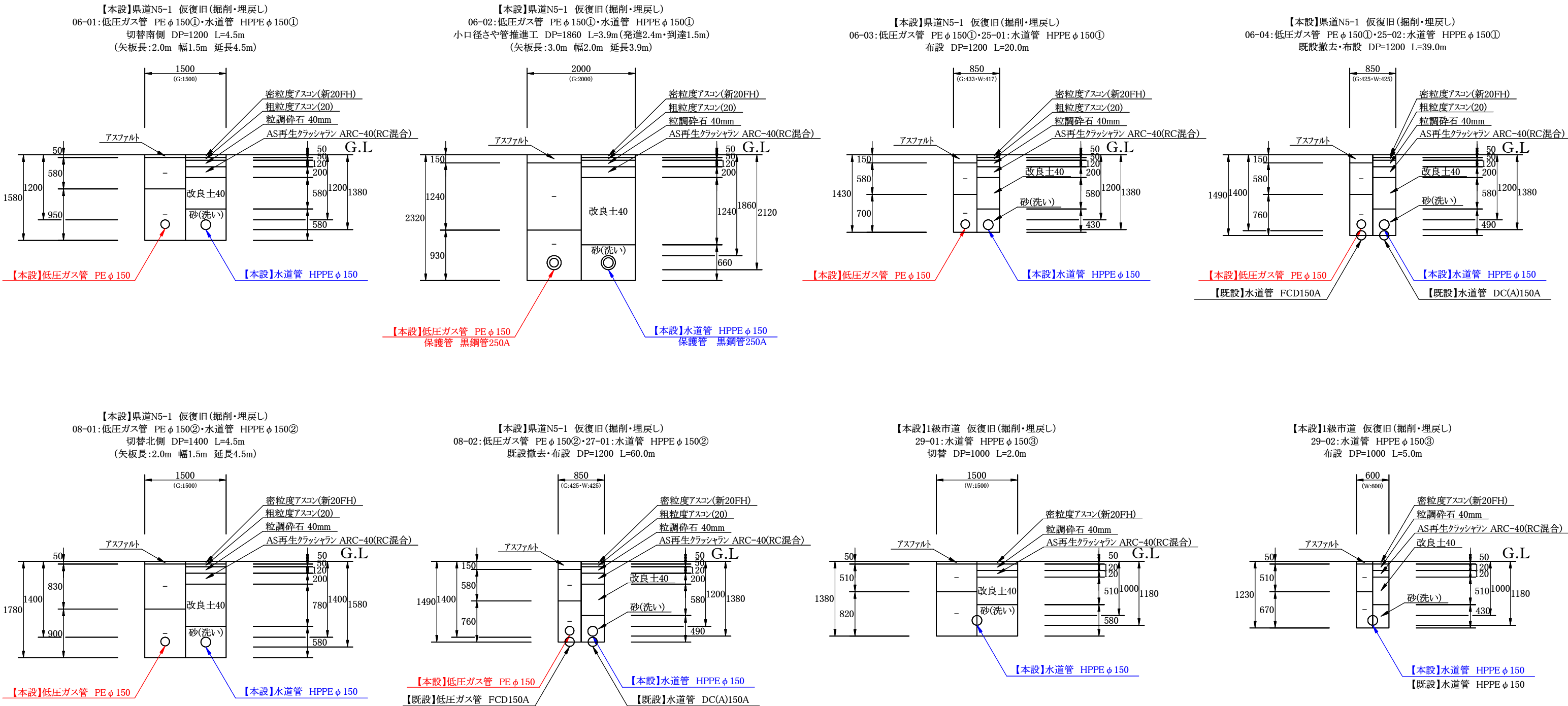
# 充填工標準配管立体図 S=Free



# 掘削・復旧断面図1 【仮設】（S=Free）

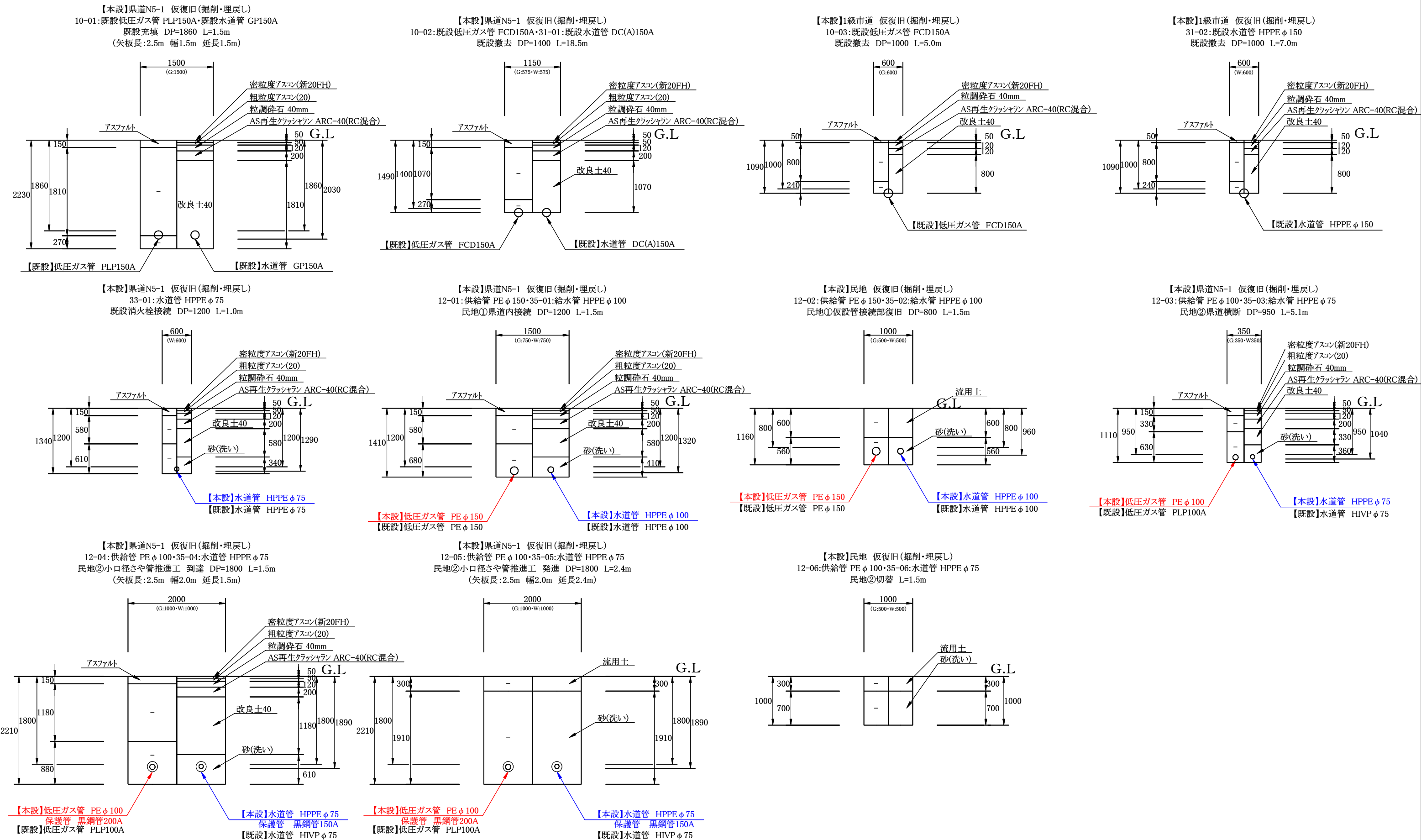


掘削・復旧断面図2 【本設】 (S=Free)



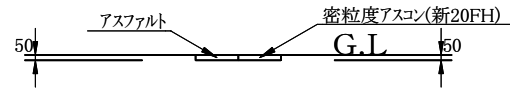


# 掘削・復旧断面図3 【撤去・消火栓・供給管・給水管】（S=Free）

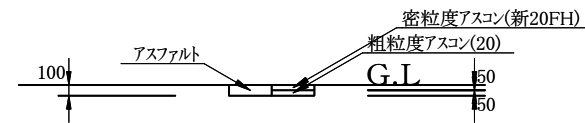


## 掘削・復旧断面図4 【本復旧・試掘】 (S=Free)

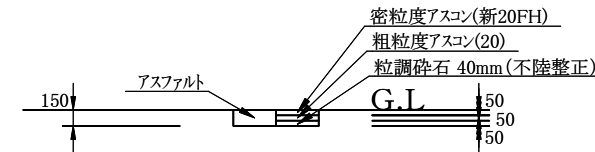
【本復旧】県道N5-1 切削オーバーレイ  
14-01:低圧ガス管・37-01:水道管



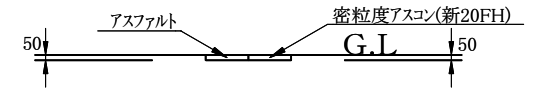
【本復旧】県道N5-1 打換え  
14-02:低圧ガス管・37-02:水道管



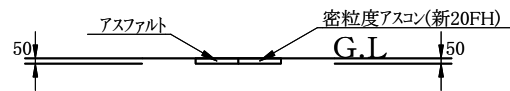
【本復旧】県道N5-1 打換え(影響部)  
14-03:低圧ガス管・37-03:水道管



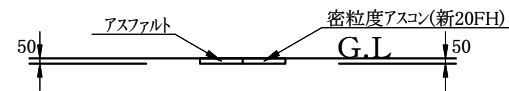
【本復旧】県道乗入Ⅰ種 打換え  
14-04:低圧ガス管・37-04:水道管



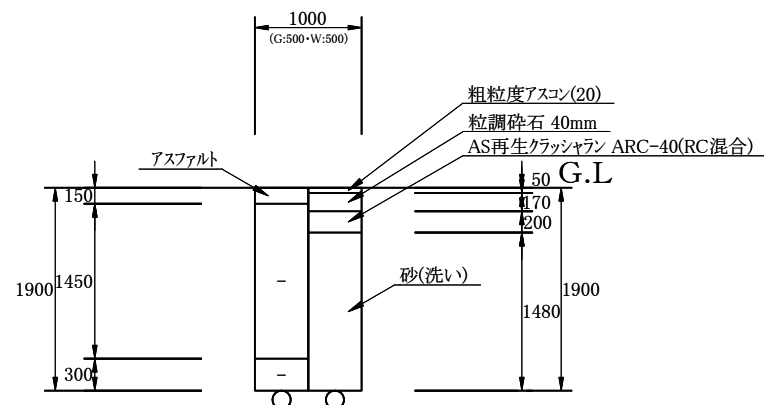
【本復旧】民地乗入 打換え  
14-05・低圧ガス管



【本復旧】1級市道 打換え  
37-05:水道管



【本設】県道N5-1 仮復旧(掘削・埋戻し)  
15-01: 低圧ガス管 PE φ150・38-01: 水道管 HPPE φ150  
試掘工 L=6.0m (1.5m×4箇所)  
(矢板長: 2.5m 幅1.0m 延長6.0m)



# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 08002400[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	φ100仮設ガス本管工事	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	94.000		4.500	4.500	15.000	15.000	27.500

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	05
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		61.000	60.500	9.000	9.000	15.000		27.500
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排カ <sup>ス</sup> 2次	水道事業実務必携	m3		37.000	37.112	9.540	10.777	3.712	4.123	4.604
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 <sup>ス</sup> 2次 水道事業実務必携	m2		25.000	25.480				5.460	10.010
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 10cm超え15cm以下	BH クローラ山積0.28m3排カ <sup>ス</sup> 2次 水道事業実務必携	m2		19.000	18.960	6.750	6.750	5.460		
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		21.000	20.629	7.717	8.955	2.103		1.854
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 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		4.000	4.340				2.238	
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D 区域外 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		4.000	4.116	1.012	1.012	0.819	0.273	0.500
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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		4.000	3.957				2.103	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 発生土処分先(D) D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		33.000	33.155	9.540	10.777	3.712	2.020	4.604
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	5.460				5.460	
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 17cm 2層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		19.000	18.960	6.750	6.750	5.460		

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: 08002400[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	φ100仮設ガス本管工事	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	04	05		
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m未満)	ARC-40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		24.000	24.420	6.750	6.750	5.460	5.460			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		20.000	20.020						10.010	
TSY1070 00	基層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) 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	5.460				5.460			
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		19.000	18.960	6.750	6.750	5.460				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン (新20FH) タックコート 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	5.460				5.460			
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 歩道 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		10.000	10.010						10.010	
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 歩道 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		10.000	10.010							

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 08002400[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	φ100仮設ガス本管工事	工種規格	
------	----	------	--------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ル ー ト				
				06				
土工延長	m	94.000		27.500				

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				
							06				
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								
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排カ <sup>ス</sup> 2次	水道事業実務必携	m3				4.356				
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 <sup>ス</sup> 2次 水道事業実務必携	m2				10.010				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 10cm超え15cm以下	BH クローラ山積0.28m3排カ <sup>ス</sup> 2次 水道事業実務必携	m2								
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								
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 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				2.102				
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D 区域外 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.500				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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				1.854				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 発生土処分先(D) D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				2.502				
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								
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 17cm 2層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2								

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: 08002400[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	φ100仮設ガス本管工事	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							
							06							
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m未満)	ARC-40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2											
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2				10.010							
TSY1070 00	基層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) 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											
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											
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン (新20FH) タックコート 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											
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 歩道 砂無 水道事業実務必携	m2・1層											
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 歩道 砂無 水道事業実務必携	m2・1層				10.010							

## 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 08002400[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	仮設供給管工事	工種規格	
------	----	------	---------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
土工延長	m	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				
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		1.000	1.050	1.050				
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		2.000	1.500	1.500				
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		1.000	1.050	1.050				
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		0.500	0.450	0.450				
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=2.5km 発生土処分先(D) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		1.000	1.050	1.050				

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 08002400[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	φ150①ガス本管工事	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	67.400		4.500	3.900	20.000	39.000	

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	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		67.000	66.800		7.800	20.000	39.000	
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排カ <sup>ス</sup> 2次	水道事業実務必携	m3		60.000	59.967	10.215	16.926	11.084	21.742	
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 <sup>ス</sup> 2次 水道事業実務必携	m2		7.000	6.750	6.750				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 10cm超え15cm以下	BH クローラ山積0.28m3排カ <sup>ス</sup> 2次 水道事業実務必携	m2		33.000	33.035		7.800	8.660	16.575	
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		19.000	19.407	3.802	4.941	3.323	7.341	
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 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		28.000	28.222	3.915	9.672	5.022	9.613	
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D 区域外 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		5.000	5.292	0.337	1.170	1.299	2.486	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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		28.000	28.222	3.915	9.672	5.022	9.613	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 発生土処分先(D) D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		32.000	31.745	6.300	7.254	6.062	12.129	
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		40.000	39.785	6.750	7.800	8.660	16.575	
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		40.000	39.785	6.750	7.800	8.660	16.575	

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: 08002400[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	φ150①ガス本管工事	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	04	
TSY1070 00	基層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) 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			40.000	39.785	6.750	7.800	8.660	16.575	
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン (新20FH) タックコート 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			40.000	39.785	6.750	7.800	8.660	16.575	



# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 08002400[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	φ150②ガス本管工事	工種規格	
------	----	------	-------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02			
土工延長	m	64.500		4.500	60.000			

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			
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		60.000	60.000		60.000			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排カ <sup>ス</sup> 2次	水道事業実務必携	m3		45.000	45.037	11.587	33.450			
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 <sup>ス</sup> 2次 水道事業実務必携	m2		7.000	6.750	6.750				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 10cm超え15cm以下	BH クローラ山積0.28m3排カ <sup>ス</sup> 2次 水道事業実務必携	m2		26.000	25.500		25.500			
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		15.000	15.097	3.802	11.295			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 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		20.000	20.055	5.265	14.790			
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D 区域外 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		4.000	4.162	0.337	3.825			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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		20.000	20.392	5.602	14.790			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 発生土処分先(D) D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		25.000	24.645	5.985	18.660			
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		32.000	32.250	6.750	25.500			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		32.000	32.250	6.750	25.500			

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: 08002400[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	φ150②ガス本管工事	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			
TSY1070 00	基層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) 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			32.000	32.250	6.750	25.500		
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン (新20FH) タックコート 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			32.000	32.250	6.750	25.500		

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 08002400[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	既設ガス管撤去工事	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03		
土工延長	m	25.000		1.500	18.500	5.000		

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		32.000	31.500	3.000	18.500	10.000		
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		22.000	21.740	4.648	14.032	3.060		
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		3.000	3.000			3.000		
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 10cm超え15cm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		13.000	12.887	2.250	10.637			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 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		18.000	17.821	4.039	11.382	2.400		
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D 区域外 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	1.745		1.595	0.150		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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		18.000	17.835	4.053	11.382	2.400		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 発生土処分先(D) D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		4.000	3.905	0.595	2.650	0.660		
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	15.887	2.250	10.637	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		3.000	3.000			3.000		
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		13.000	12.887	2.250	10.637			

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: 08002400[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	既設ガス管撤去工事	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		
TSY1070 00	基層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		13.000	12.887	2.250	10.637			
	粗粒度アスコン (20) フライムコート 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		16.000	15.887	2.250	10.637	3.000		
	密粒度アスコン (新20FH) タックコート 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: 08002400[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	供給管工事	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	13.500		1.500	1.500	5.100	1.500	2.400

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		0.900	0.915		0.390			
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		2.000	1.590		0.840			
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		8.000	8.100	1.500		5.100	1.500	
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排カ <sup>*</sup> ス2次	水道事業実務必携	m3		11.000	11.412	1.387		1.667	3.076	5.282
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 10cm超え15cm以下	BH クローラ山積0.28m3排カ <sup>*</sup> ス2次 水道事業実務必携	m2		4.000	4.410	1.125		1.785	1.500	
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		0.900	0.915		0.390			
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		0.700	0.675		0.450			
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		6.000	6.490	0.431		0.596	0.901	4.562
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 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		3.000	3.011	0.652		0.589	1.770	
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 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 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		0.700	0.660	0.168		0.267	0.225	

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: 08002400[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	供給管工事	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	04	05
TSXG003000	発生土処理	L=3km 改良分 D I D区域外	m3			3.000	3.011	0.652		0.589	1.770	
	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)										
TSXG003000	発生土処理	L=2.5km 発生土処分先(D) D I D区域外	m3			0.900	0.915		0.390			
	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=3km 発生土処分先(D) D I D区域外	m3			8.000	7.681	0.735		1.078	1.306	4.562
	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)										
TSY1050 00	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2			4.000	4.410	1.125		1.785	1.500	
	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			4.000	4.410	1.125		1.785	1.500	
	仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										
TSY1070 00	基層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層			4.000	4.410	1.125		1.785	1.500	
	粗粒度アスコン (20) プライムコート 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			4.000	4.410	1.125		1.785	1.500	
	密粒度アスコン (新20FH) タックコート 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: 08002400[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	供給管工事	工種規格	
------	----	------	-------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				06				
土工延長	m	13.500		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				
							06				
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3				0.525				
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3				0.750				
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								
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排カ <sup>*</sup> ス2次	水道事業実務必携	m3								
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 10cm超え15cm以下	BH クローラ山積0.28m3排カ <sup>*</sup> ス2次 水道事業実務必携	m2								
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				0.525				
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				0.225				
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								
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 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								
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								
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								

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: 08002400[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	供給管工事	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							
							06							
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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											
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=2.5km 発生土処分先(D) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.525							
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 発生土処分先(D) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3											
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											
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2											
TSY1070 00	基層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) 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											
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン (新20FH) タックコート 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											

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 08002400[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	ガス舗装本復旧工事	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	04	05

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
TSP1D01000	路面切削 全面切削6cm以下(4000m2以下)	段差すりつけ撤去:有り 県積算基準	m2		310.000	310.000	310.000				
TSPZB01000	不陸整正 6mm以上11mm未満	粒度調整碎石 M-40 県積算基準	m2		87.000	87.000		2.000		15.000	70.000
TSPZB01000	不陸整正 46mm以上53mm未満	粒度調整碎石 M-40 県積算基準	m2		1.000	1.000			1.000		
TSPZB11000	基層(車道・路肩部) プライムコート PK-3 1.4m未満(仕上り厚50mm以下)	50mm 粗粒度アスコン(20) 小型車補正有り 県積算基準	m2		3.000	3.000		2.000	1.000		
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) タックコート PK-4 1.4m未満(仕上り厚50mm以下)	50mm 密粒度アスコン(新20FH) 小型車補正有り 県積算基準	m2		3.000	3.000		2.000	1.000		
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) タックコート PK-4 3.0m超	50mm 密粒度アスコン(新20FH) 県積算基準	m2		310.000	310.000	310.000				
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) プライムコート PK-3 3.0m超	50mm 密粒度アスコン(新20FH) 県積算基準	m2		70.000	70.000					70.000
TSPZB16000	表層(歩道部) プライムコート PK-3 1.4m未満(仕上り厚50mm以下)	50mm 密粒度アスコン(新20FH) 小型車補正有り 県積算基準	m2		15.000	15.000				15.000	
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2次 水道事業実務必携	m2		87.000	87.000		2.000		15.000	70.000
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 10cm超え15cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガ2次 水道事業実務必携	m2		1.000	1.000			1.000		
TSX1765 00	アスファルト切削廃材運搬処理 運搬距離7.5km	DID区間無し 廃材プラント(G) 複合代価(県積算基準)	m3		16.000	15.500	15.500				

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: 08002400[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	ガス舗装本復旧工事	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	04	05
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D区域外 廃材プラント (R) 複合代価 (県積算基準・水道事業実務必携)	m3			5.000	4.600		0.200	0.150	0.750	3.500

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 08002400[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	ガス試掘工	工種規格	
------	----	------	-------	------	--

名称	単位	工種総延長		ル ー ト				
				01				
土工延長	m	6.000		6.000				

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				
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		0.900	0.900	0.900				
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		0.900	0.900	0.900				
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		4.000	4.350	4.350				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 10cm超え15cm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		3.000	3.000	3.000				
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		4.000	4.440	4.440				
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D区域外 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.500	0.450	0.450				
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=2.5km 発生土処分先(D) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.900	0.900	0.900				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 発生土処分先(D) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		4.000	4.350	4.350				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 17cm 2層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		3.000	3.000	3.000				
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		3.000	3.000	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: 08002400[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	ガス試掘工	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					
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			3.000	3.000	3.000					



# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 08002400[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	φ100①仮設水道本管工事	工種規格	
------	----	------	---------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	04	
土工延長	m	85.000		15.000	15.000	27.500	27.500	

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		43.000	42.500	15.000		27.500		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排カ <sup>ス</sup> 2次	水道事業実務必携	m3		15.000	15.474	3.427	3.795	4.250	4.002	
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 <sup>ス</sup> 2次 水道事業実務必携	m2		24.000	23.520		5.040	9.240	9.240	
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 10cm超え15cm以下	BH クローラ山積0.28m3排カ <sup>ス</sup> 2次 水道事業実務必携	m2		5.000	5.040	5.040				
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		4.000	3.623	1.931		1.692		
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 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		4.000	4.006		2.066		1.940	
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D 区域外 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	1.932	0.756	0.252	0.462	0.462	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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		4.000	3.623		1.931		1.692	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 発生土処分先(D) D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		12.000	11.851	3.427	1.864	4.250	2.310	
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	5.040		5.040			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 17cm 2層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		5.000	5.040	5.040				

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: 08002400[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	φ100①仮設水道本管工事	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	04			
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2			10.000	10.080	5.040	5.040					
	仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携												
TSY1050 00	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2			18.000	18.480			9.240	9.240			
	仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携												
TSY1070 00	基層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層			5.000	5.040		5.040					
	粗粒度アスコン (20) プライムコート 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	5.040	5.040						
	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	5.040		5.040					
	密粒度アスコン (新20FH) タックコート 小型車	水道事業実務必携												
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 歩道 砂無	m2・1層			9.000	9.240			9.240				
	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 歩道 砂無	m2・1層			9.000	9.240				9.240			
	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												

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 08002400[当初設計書]

工種番号	19	工種名称	φ100②仮設水道本管工事	工種規格	
------	----	------	---------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03		
土工延長	m	14.800		2.000	6.400	6.400		

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		17.000	16.800	4.000	12.800			
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		7.000	7.414	3.940	1.766	1.708		
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		11.000	10.680	3.000	3.840	3.840		
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		4.000	4.007	3.220	0.787			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 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		0.800	0.844			0.844		
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D 区域外 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.500	0.534	0.150	0.192	0.192		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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		0.800	0.787			0.787		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 発生土処分先(D) D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		7.000	6.627	3.940	1.766	0.921		
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		4.000	3.840			3.840		
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	3.840			3.840		
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 24cm 2層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		7.000	6.840	3.000	3.840			

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: 08002400[当初設計書]

工種番号	19	工種名称	φ100②仮設水道本管工事	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		
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			7.000	6.840	3.000	3.840			
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			4.000	3.840			3.840		

## 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 08002400[当初設計書]

工種番号	23	工種名称	仮設給水管工事	工種規格	
------	----	------	---------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルー ト				
				01				
土工延長	m	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				
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		1.000	1.050	1.050				
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		2.000	1.500	1.500				
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		1.000	1.050	1.050				
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		0.500	0.450	0.450				
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=2.5km 発生土処分先(D) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		1.000	1.050	1.050				

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 08002400[当初設計書]

工種番号	25	工種名称	φ150①水道本管工事	工種規格	
------	----	------	-------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02			
土工延長	m	59.000		20.000	39.000			

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			
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		59.000	59.000	20.000	39.000			
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		32.000	32.417	10.675	21.742			
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 10cm超え15cm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		25.000	24.915	8.340	16.575			
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		10.000	10.232	3.086	7.146			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 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		14.000	14.450	4.837	9.613			
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D 区域外 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		4.000	3.737	1.251	2.486			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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	14.450	4.837	9.613			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 発生土処分先(D) D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		18.000	17.967	5.838	12.129			
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		25.000	24.915	8.340	16.575			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		25.000	24.915	8.340	16.575			
TSY1070 00	基層工(人力施工) 粗粒度アスコン(20) 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		25.000	24.915	8.340	16.575			

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: 08002400[当初設計書]

工種番号	25	工種名称	φ150①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				
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層			25.000	24.915	8.340	16.575			
	密粒度アスコン (新20FH) タックコート 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: 08002400[当初設計書]

工種番号	27	工種名称	φ150②水道本管工事	工種規格	
------	----	------	-------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
土工延長	m	60.000		60.000				

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		60.000	60.000	60.000				
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排カ <sup>ス</sup> 2次	水道事業実務必携	m3		33.000	33.450	33.450				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 10cm超え15cm以下	BH クローラ山積0.28m3排カ <sup>ス</sup> 2次 水道事業実務必携	m2		26.000	25.500	25.500				
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		11.000	10.995	10.995				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 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		15.000	14.790	14.790				
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D 区域外 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		4.000	3.825	3.825				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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		15.000	14.790	14.790				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 発生土処分先(D) D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		19.000	18.660	18.660				
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		26.000	25.500	25.500				
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		26.000	25.500	25.500				
TSY1070 00	基層工(人力施工) 粗粒度アスコン(20) 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		26.000	25.500	25.500				

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: 08002400[当初設計書]

工種番号	27	工種名称	φ150②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					
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン (新20FH) タックコート 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			26.000	25.500	25.500				

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 08002400[当初設計書]

工種番号	29	工種名称	φ150③水道本管工事	工種規格	
------	----	------	-------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02			
土工延長	m	7.000		2.000	5.000			

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			
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		10.000	10.000		10.000			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排カ <sup>ス</sup> 2次	水道事業実務必携	m3		8.000	7.530	3.990	3.540			
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 <sup>ス</sup> 2次 水道事業実務必携	m2		6.000	6.000	3.000	3.000			
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	2.855	1.690	1.165			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 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		3.000	3.060	1.530	1.530			
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D 区域外 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.300	0.150	0.150			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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		3.000	3.060	1.530	1.530			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 発生土処分先(D) D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		4.000	4.470	2.460	2.010			
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		6.000	6.000	3.000	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		6.000	6.000	3.000	3.000			
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	仕上り厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		6.000	6.000	3.000	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: 08002400[当初設計書]

工種番号	31	工種名称	既設水道管撤去工事	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ル ー ト				
				01	02			
土工延長	m	24.000		18.500	7.000			

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			
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		33.000	32.500	18.500	14.000			
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		18.000	18.316	14.032	4.284			
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		4.000	4.200		4.200			
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 10cm超え15cm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		11.000	10.637	10.637				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 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		15.000	14.742	11.382	3.360			
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D 区域外 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	1.805	1.595	0.210			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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		15.000	14.742	11.382	3.360			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 発生土処分先(D) D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		4.000	3.574	2.650	0.924			
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		15.000	14.837	10.637	4.200			
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	4.200		4.200			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		11.000	10.637	10.637				

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: 08002400[当初設計書]

工種番号	31	工種名称	既設水道管撤去工事	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			
TSY1070 00	基層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) 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			11.000	10.637	10.637				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン (新20FH) タックコート 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			15.000	14.837	10.637	4.200			

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 08002400[当初設計書]

工種番号	33	工種名称	消火栓工事	工種規格	
------	----	------	-------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
土工延長	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				
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		2.000	2.000	2.000				
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排カ <sup>ス</sup> 2次	水道事業実務必携	m3		0.700	0.708	0.708				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 10cm超え15cm以下	BH クローラ山積0.28m3排カ <sup>ス</sup> 2次 水道事業実務必携	m2		0.600	0.600	0.600				
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.200	0.198	0.198				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 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		0.300	0.348	0.348				
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D 区域外 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.100	0.090	0.090				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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		0.300	0.348	0.348				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 発生土処分先(D) D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.400	0.360	0.360				
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		0.600	0.600	0.600				
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		0.600	0.600	0.600				
TSY1070 00	基層工(人力施工) 粗粒度アスコン(20) 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		0.600	0.600	0.600				

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: 08002400[当初設計書]

工種番号	33	工種名称	消火栓工事	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					
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン (新20FH) タックコート 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			0.600	0.600	0.600				



# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 08002400[当初設計書]

工種番号	35	工種名称	給水管工事	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	13.500		1.500	1.500	5.100	1.500	2.400

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		0.900	0.931		0.406			
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		2.000	1.606		0.856			
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		8.000	8.100	1.500		5.100	1.500	
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排カ <sup>※</sup> ス2次	水道事業実務必携	m3		11.000	11.452	1.400		1.682	3.081	5.289
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 10cm超え15cm以下	BH クローラ山積0.28m3排カ <sup>※</sup> ス2次 水道事業実務必携	m2		4.000	4.410	1.125		1.785	1.500	
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		0.900	0.928		0.403			
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		0.700	0.675		0.450			
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	6.531	0.444		0.612	0.906	4.569
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 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		3.000	3.011	0.652		0.589	1.770	
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 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 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		0.700	0.660	0.168		0.267	0.225	

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: 08002400[当初設計書]

工種番号	35	工種名称	給水管工事	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	04	05
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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		3.000	3.011	0.652		0.589	1.770	
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=2.5km 発生土処分先(D) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.900	0.931		0.406			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 発生土処分先(D) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		8.000	7.721	0.748		1.093	1.311	4.569
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		4.000	4.410	1.125		1.785	1.500	
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		4.000	4.410	1.125		1.785	1.500	
TSY1070 00	基層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) 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		4.000	4.410	1.125		1.785	1.500	
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン (新20FH) タックコート 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		4.000	4.410	1.125		1.785	1.500	

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 08002400[当初設計書]

工種番号	35	工種名称	給水管工事	工種規格	
------	----	------	-------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				06				
土工延長	m	13.500		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				
							06				
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3				0.525				
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3				0.750				
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								
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排カ <sup>*</sup> ス2次	水道事業実務必携	m3								
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 10cm超え15cm以下	BH クローラ山積0.28m3排カ <sup>*</sup> ス2次 水道事業実務必携	m2								
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				0.525				
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				0.225				
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								
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 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								
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								
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								

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: 08002400[当初設計書]

工種番号	35	工種名称	給水管工事	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							
							06							
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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											
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=2.5km 発生土処分先(D) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.525							
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 発生土処分先(D) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3											
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											
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2											
TSY1070 00	基層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) 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											
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン (新20FH) タックコート 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											

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 08002400[当初設計書]

工種番号	37	工種名称	水道舗装本復旧工事	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	04	05

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
TSP1D01000	路面切削 全面切削6cm以下(4000m2以下)	段差すりつけ撤去:有り 県積算基準	m2		310.000	310.000	310.000				
TSPZB01000	不陸整正 6mm以上11mm未満	粒度調整碎石 M-40 県積算基準	m2		97.000	97.000		2.000		15.000	80.000
TSPZB01000	不陸整正 46mm以上53mm未満	粒度調整碎石 M-40 県積算基準	m2		1.000	1.000			1.000		
TSPZB11000	基層(車道・路肩部) プライムコート PK-3 1.4m未満(仕上り厚50mm以下)	50mm 粗粒度アスコン(20) 小型車補正有り 県積算基準	m2		3.000	3.000		2.000	1.000		
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) タックコート PK-4 1.4m未満(仕上り厚50mm以下)	50mm 密粒度アスコン(新20FH) 小型車補正有り 県積算基準	m2		3.000	3.000		2.000	1.000		
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) タックコート PK-4 3.0m超	50mm 密粒度アスコン(新20FH) 県積算基準	m2		310.000	310.000	310.000				
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) プライムコート PK-3 3.0m超	50mm 密粒度アスコン(新20FH) 県積算基準	m2		80.000	80.000					80.000
TSPZB16000	表層(歩道部) プライムコート PK-3 1.4m未満(仕上り厚50mm以下)	50mm 密粒度アスコン(新20FH) 小型車補正有り 県積算基準	m2		15.000	15.000				15.000	
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		97.000	97.000		2.000		15.000	80.000
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 10cm超え15cm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		1.000	1.000			1.000		
TSX1765 00	アスファルト切削廃材運搬処理 運搬距離7.5km	DID区間無し 廃材プラント(G) 複合代価(県積算基準)	m3		16.000	15.500	15.500				

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: 08002400[当初設計書]

工種番号	37	工種名称	水道舗装本復旧工事	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	04	05		
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D区域外 廃材プラント (R) 複合代価 (県積算基準・水道事業実務必携)	m3			5.000	5.100		0.200	0.150	0.750	4.000		

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 08002400[当初設計書]

工種番号	38	工種名称	水道試掘工	工種規格	
------	----	------	-------	------	--

名称	単位	工種総延長		ル ー ト				
				01				
土工延長	m	6.000		6.000				

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				
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		0.900	0.900	0.900				
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		0.900	0.900	0.900				
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 <sup>※</sup> 2次	水道事業実務必携	m3		4.000	4.350	4.350				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 10cm超え15cm以下	BH クローラ山積0.28m3排カ <sup>※</sup> 2次 水道事業実務必携	m2		3.000	3.000	3.000				
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		4.000	4.440	4.440				
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D区域外 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.500	0.450	0.450				
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=2.5km 発生土処分先(D) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.900	0.900	0.900				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 発生土処分先(D) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		4.000	4.350	4.350				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 17cm 2層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		3.000	3.000	3.000				
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		3.000	3.000	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: 08002400[当初設計書]

工種番号	38	工種名称	水道試掘工	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					
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層			3.000	3.000	3.000				
	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										



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	φ 100仮設ガス本管工事	ルート番号	01	ルート名称	県道仮設切替南側DP=1200
------	----	------	---------------	-------	----	-------	-----------------

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
		9.000 m = ((4.500 + 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)
		6.750 m <sup>2</sup> = 1.500 × (4.500 + 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))
		9.540 m <sup>3</sup> = ((1.500 × 1.430 - 0.025) × (4.500 + 0.000)) + (1.500 × 1.430 × (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)
		6.750 m <sup>2</sup> = 1.500 × (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)
		6.750 m <sup>2</sup> = 1.500 × (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)
		6.750 m <sup>2</sup> = 1.500 × (4.500 + 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))
		7.717 m <sup>3</sup> = ((1.500 × 1.160 - 0.025) × 4.500) + (1.500 × 1.160 × (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)		1.012 m <sup>3</sup> = 1.500 × 0.150 × (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：08002400[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	φ 100仮設ガス本管工事	ルート番号	01	ルート名称	県道仮設切替南側DP=1200
------	----	------	---------------	-------	----	-------	-----------------

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)		1.012 m3 = 1.012
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		9.540 m3 = 9.540

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400

工種番号	02	工種名称	φ 100仮設ガス本管工事	ルート番号	02	ルート名称	県道仮設切替北側DP=1400
------	----	------	---------------	-------	----	-------	-----------------

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
		9.000 m = ((4.500 + 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)
		6.750 m <sup>2</sup> = 1.500 × (4.500 + 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))
		10.777 m <sup>3</sup> = ((1.500 × 1.610 - 0.020) × (4.500 + 0.000)) + (1.500 × 1.610 × (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)
		6.750 m <sup>2</sup> = 1.500 × (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)
		6.750 m <sup>2</sup> = 1.500 × (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)
		6.750 m <sup>2</sup> = 1.500 × (4.500 + 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))
		8.955 m <sup>3</sup> = ((1.500 × 1.340 - 0.020) × 4.500) + (1.500 × 1.340 × (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)		1.012 m <sup>3</sup> = 1.500 × 0.150 × (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：08002400[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	φ100仮設ガス本管工事	ルート番号	02	ルート名称	県道仮設切替北側DP=1400
------	----	------	--------------	-------	----	-------	-----------------

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)		1.012 m3 = 1.012
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		10.777 m3 = 10.777

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400

工種番号	02	工種名称	φ 100仮設ガス本管工事	ルート番号	03	ルート名称	県道仮設布設DP=720
------	----	------	---------------	-------	----	-------	--------------

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
		15.000 m = ((15.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.364 - 0.364) * 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)
		5.460 m2 = 0.364 * (15.000 + 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)
		3.712 m3 = 0.364 * 0.680 * (15.000 + 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)
		5.460 m2 = 0.364 * (15.000 + 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)
		5.460 m2 = 0.364 * (15.000 + 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)
		5.460 m2 = 0.364 * (15.000 + 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))
		2.103 m3 = ((0.364 * 0.410 - 0.009) * 15.000) + (0.364 * 0.410 * (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)		0.819 m3 = 0.364 * 0.150 * (15.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	φ100仮設ガス本管工事	ルート番号	03	ルート名称	県道仮設布設DP=720
------	----	------	--------------	-------	----	-------	--------------

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)		0.819 m3 = 0.819
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		3.712 m3 = 3.712

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400

工種番号	02	工種名称	φ 100仮設ガス本管工事	ルート番号	04	ルート名称	県道仮設撤去DP=720
------	----	------	---------------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)
		5.460 m2 = 0.364 * (15.000 + 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)
		2.020 m3 = 0.364 * 0.370 * (15.000 + 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))
		2.103 m3 = ((0.364 * 0.410 - 0.009) * (15.000 + 0.000)) + (0.364 * 0.410 * (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)
		5.460 m2 = 0.364 * (15.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		5.460 m2 = 0.364 * (15.000 + 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)
		5.460 m2 = 0.364 * (15.000 + 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)
		5.460 m2 = 0.364 * (15.000 + 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)
		2.238 m3 = 0.364 * 0.410 * (15.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	02	工種名称	φ 100仮設ガス本管工事	ルート番号	04	ルート名称	県道仮設撤去DP=720
------	----	------	---------------	-------	----	-------	--------------

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)		0.273 m3 = 0.364 × 0.050 × (15.000 + 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)		0.273 m3 = 0.273
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.020 m3 = 2.020
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.103 m3 = 2.103



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400

工種番号	02	工種名称	φ 100仮設ガス本管工事	ルート番号	05	ルート名称	県道乗入 I 種仮設布設DP=400
------	----	------	---------------	-------	----	-------	--------------------

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
		27.500 m = ((27.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.364 - 0.364) * 4.000)) * 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)
		10.010 m2 = 0.364 * (27.500 + 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)
		4.604 m3 = 0.364 * 0.460 * (27.500 + 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)
		10.010 m2 = 0.364 * (27.500 + 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)
		10.010 m2 = 0.364 * (27.500 + 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))
		1.854 m3 = ((0.364 * 0.210 - 0.009) * 27.500) + (0.364 * 0.210 * (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)
		0.500 m3 = 0.364 * 0.050 * (27.500 + 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
		0.500 m3 = 0.500

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	φ100仮設ガス本管工事	ルート番号	05	ルート名称	県道乗入 I 種仮設布設DP=400
------	----	------	--------------	-------	----	-------	--------------------

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)		4.604 m <sup>3</sup> = 4.604

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400

工種番号	02	工種名称	φ100仮設ガス本管工事	ルート番号	06	ルート名称	県道乗入 I 種仮設撤去DP=400
------	----	------	--------------	-------	----	-------	--------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)
		10.010 m2 = 0.364 * (27.500 + 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)
		2.502 m3 = 0.364 * 0.250 * (27.500 + 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))
		1.854 m3 = ((0.364 * 0.210 - 0.009) * (27.500 + 0.000)) + (0.364 * 0.210 * (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)
		10.010 m2 = 0.364 * (27.500 + 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)
		10.010 m2 = 0.364 * (27.500 + 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)
		2.102 m3 = 0.364 * 0.210 * (27.500 + 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)
		0.500 m3 = 0.364 * 0.050 * (27.500 + 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
		0.500 m3 = 0.500

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	φ100仮設ガス本管工事	ルート番号	06	ルート名称	県道乗入 I 種仮設撤去DP=400
------	----	------	--------------	-------	----	-------	--------------------

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)		2.502 m <sup>3</sup> = 2.502
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.854 m <sup>3</sup> = 1.854

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	04	工種名称	仮設供給管工事	ルート番号	01	ルート名称	民地仮設切替
------	----	------	---------	-------	----	-------	--------

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)
		0.450 m3 = 0.500 × 0.300 × (3.000 + 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)
		1.050 m3 = 0.500 × 0.700 × (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)
		0.450 m3 = 0.500 × 0.300 × (3.000 + 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)
		1.050 m3 = 0.500 × 0.700 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.050 m3 = 1.050

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400

工種番号	06	工種名称	φ150①ガス本管工事	ルート番号	01	ルート名称	県道本設切替南側DP=1200
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
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)					
		6.750 m2 = 1.500 * (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)					
		3.915 m3 = 1.500 * 0.580 * (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))					
		6.300 m3 = ((1.500 * 0.950 - 0.025) * (4.500 + 0.000)) + (1.500 * 0.950 * (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)					
		6.750 m2 = 1.500 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		6.750 m2 = 1.500 * (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)					
		6.750 m2 = 1.500 * (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)					
		6.750 m2 = 1.500 * (4.500 + 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)					
		3.915 m3 = 1.500 * 0.580 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	06	工種名称	φ 150①ガス本管工事	ルート番号	01	ルート名称	県道本設切替南側DP=1200
------	----	------	--------------	-------	----	-------	-----------------

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))
		3.802 m3 = ((1.500 × 0.580 - 0.025) × 4.500) + (1.500 × 0.580 × (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)		0.337 m3 = 1.500 × 0.050 × (4.500 + 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)		0.337 m3 = 0.337
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		3.915 m3 = 3.915
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		6.300 m3 = 6.300

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400

工種番号	06	工種名称	φ150①ガス本管工事	ルート番号	02	ルート名称	県道本設小口径さや管推進DP=1860
------	----	------	-------------	-------	----	-------	---------------------

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
		7.800 m = ((3.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((2.000 - 2.000) × 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)
		7.800 m <sup>2</sup> = 2.000 × (3.900 + 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)
		9.672 m <sup>3</sup> = 2.000 × 1.240 × (3.900 + 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)
		7.254 m <sup>3</sup> = 2.000 × 0.930 × (3.900 + 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)
		7.800 m <sup>2</sup> = 2.000 × (3.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		7.800 m <sup>2</sup> = 2.000 × (3.900 + 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)
		7.800 m <sup>2</sup> = 2.000 × (3.900 + 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)
		7.800 m <sup>2</sup> = 2.000 × (3.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)



土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	φ 150①ガス本管工事	ルート番号	02	ルート名称	県道本設小口径さや管推進DP=1860
------	----	------	--------------	-------	----	-------	---------------------

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)
		9.672 m3 = 2.000 × 1.240 × (3.900 + 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))
		4.941 m3 = ((2.000 × 0.660 - 0.053) × 3.900) + (2.000 × 0.660 × (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)
		1.170 m3 = 2.000 × 0.150 × (3.900 + 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
		1.170 m3 = 1.170
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		9.672 m3 = 9.672
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		7.254 m3 = 7.254

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400

工種番号	06	工種名称	φ150①ガス本管工事	ルート番号	03	ルート名称	県道本設布設DP=1200
------	----	------	-------------	-------	----	-------	---------------

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 = ((20.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.433 - 0.433) × 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)
		8.660 m2 = 0.433 × (20.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		5.022 m3 = 0.433 × 0.580 × (20.000 + 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)
		6.062 m3 = 0.433 × 0.700 × (20.000 + 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)
		8.660 m2 = 0.433 × (20.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		8.660 m2 = 0.433 × (20.000 + 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)
		8.660 m2 = 0.433 × (20.000 + 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)
		8.660 m2 = 0.433 × (20.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	06	工種名称	φ150①ガス本管工事	ルート番号	03	ルート名称	県道本設布設DP=1200
------	----	------	-------------	-------	----	-------	---------------

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)
		5.022 m3 = 0.433 × 0.580 × (20.000 + 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))
		3.323 m3 = ((0.433 × 0.430 - 0.020) × 20.000) + (0.433 × 0.430 × (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)
		1.299 m3 = 0.433 × 0.150 × (20.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		1.299 m3 = 1.299
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		5.022 m3 = 5.022
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		6.062 m3 = 6.062

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400

工種番号	06	工種名称	φ 150①ガス本管工事	ルート番号	04	ルート名称	県道本設撤去布設DP=1200
------	----	------	--------------	-------	----	-------	-----------------

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
		39.000 m = ((39.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.425 - 0.425) × 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)
		16.575 m2 = 0.425 × (39.000 + 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)
		9.613 m3 = 0.425 × 0.580 × (39.000 + 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))
		12.129 m3 = ((0.425 × 0.760 - 0.012) × (39.000 + 0.000)) + (0.425 × 0.760 × (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)
		16.575 m2 = 0.425 × (39.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		16.575 m2 = 0.425 × (39.000 + 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)
		16.575 m2 = 0.425 × (39.000 + 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)
		16.575 m2 = 0.425 × (39.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	06	工種名称	φ150①ガス本管工事	ルート番号	04	ルート名称	県道本設撤去布設DP=1200
------	----	------	-------------	-------	----	-------	-----------------

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)
		9.613 m3 = 0.425 × 0.580 × (39.000 + 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))
		7.341 m3 = ((0.425 × 0.490 - 0.020) × 39.000) + (0.425 × 0.490 × (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)
		2.486 m3 = 0.425 × 0.150 × (39.000 + 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
		2.486 m3 = 2.486
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		9.613 m3 = 9.613
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		12.129 m3 = 12.129

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 08002400

工種番号	08	工種名称	φ 150②ガス本管工事	ルート番号	01	ルート名称	県道本設切替北側DP=1400
------	----	------	--------------	-------	----	-------	-----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)
		6.750 m2 = 1.500 * (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)
		5.602 m3 = 1.500 * 0.830 * (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))
		5.985 m3 = ((1.500 * 0.900 - 0.020) * (4.500 + 0.000)) + (1.500 * 0.900 * (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)
		6.750 m2 = 1.500 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.750 m2 = 1.500 * (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)
		6.750 m2 = 1.500 * (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)
		6.750 m2 = 1.500 * (4.500 + 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)
		5.265 m3 = 1.500 * 0.780 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	08	工種名称	φ 150②ガス本管工事	ルート番号	01	ルート名称	県道本設切替北側DP=1400
------	----	------	--------------	-------	----	-------	-----------------

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))
		3.802 m3 = ((1.500 × 0.580 - 0.025) × 4.500) + (1.500 × 0.580 × (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)		0.337 m3 = 1.500 × 0.050 × (4.500 + 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)		0.337 m3 = 0.337
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		5.602 m3 = 5.602
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		5.985 m3 = 5.985

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400

工種番号	08	工種名称	φ150②ガス本管工事	ルート番号	02	ルート名称	県道本設撤去布設DP=1200
------	----	------	-------------	-------	----	-------	-----------------

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
		60.000 m = ((60.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.425 - 0.425) × 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)
		25.500 m <sup>2</sup> = 0.425 × (60.000 + 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)
		14.790 m <sup>3</sup> = 0.425 × 0.580 × (60.000 + 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))
		18.660 m <sup>3</sup> = ((0.425 × 0.760 - 0.012) × (60.000 + 0.000)) + (0.425 × 0.760 × (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)
		25.500 m <sup>2</sup> = 0.425 × (60.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		25.500 m <sup>2</sup> = 0.425 × (60.000 + 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)
		25.500 m <sup>2</sup> = 0.425 × (60.000 + 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)
		25.500 m <sup>2</sup> = 0.425 × (60.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)



設計書管理番号：08002400[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	08	工種名称	φ150②ガス本管工事	ルート番号	02	ルート名称	県道本設撤去布設DP=1200
------	----	------	-------------	-------	----	-------	-----------------

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)
		14.790 m3 = 0.425 × 0.580 × (60.000 + 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))
		11.295 m3 = ((0.425 × 0.490 - 0.020) × 60.000) + (0.425 × 0.490 × (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)
		3.825 m3 = 0.425 × 0.150 × (60.000 + 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
		3.825 m3 = 3.825
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		14.790 m3 = 14.790
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		18.660 m3 = 18.660

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400

工種番号	10	工種名称	既設ガス管撤去工事	ルート番号	01	ルート名称	県道既設充填DP=1860
------	----	------	-----------	-------	----	-------	---------------

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
		3.000 m = ((1.500 + 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)
		2.250 m <sup>2</sup> = 1.500 × (1.500 + 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))
		4.053 m <sup>3</sup> = ((1.500 × 1.810 - 0.013) × (1.500 + 0.000)) + (1.500 × 1.810 × (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))
		0.595 m <sup>3</sup> = ((1.500 × 0.270 - 0.008) × (1.500 + 0.000)) + (1.500 × 0.270 × (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)
		2.250 m <sup>2</sup> = 1.500 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.250 m <sup>2</sup> = 1.500 × (1.500 + 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)
		2.250 m <sup>2</sup> = 1.500 × (1.500 + 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)
		2.250 m <sup>2</sup> = 1.500 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	既設ガス管撤去工事	ルート番号	01	ルート名称	県道既設充填DP=1860
------	----	------	-----------	-------	----	-------	---------------

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 - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		4.039 m3 = ((1.500 * 1.810 - 0.022) * 1.500) + (1.500 * 1.810 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		4.053 m3 = 4.053
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.595 m3 = 0.595

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400

工種番号	10	工種名称	既設ガス管撤去工事	ルート番号	02	ルート名称	県道既設撤去DP=1400
------	----	------	-----------	-------	----	-------	---------------

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
		18.500 m = ((18.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.575 - 0.575) * 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)
		10.637 m2 = 0.575 * (18.500 + 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)
		11.382 m3 = 0.575 * 1.070 * (18.500 + 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))
		2.650 m3 = ((0.575 * 0.270 - 0.012) * (18.500 + 0.000)) + (0.575 * 0.270 * (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)
		10.637 m2 = 0.575 * (18.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		10.637 m2 = 0.575 * (18.500 + 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)
		10.637 m2 = 0.575 * (18.500 + 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)
		10.637 m2 = 0.575 * (18.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	既設ガス管撤去工事	ルート番号	02	ルート名称	県道既設撤去DP=1400
------	----	------	-----------	-------	----	-------	---------------

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)
		11.382 m3 = 0.575 * 1.070 * (18.500 + 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)		1.595 m3 = 0.575 * 0.150 * (18.500 + 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)		1.595 m3 = 1.595
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		11.382 m3 = 11.382
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.650 m3 = 2.650

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400

工種番号	10	工種名称	既設ガス管撤去工事	ルート番号	03	ルート名称	市道既設撤去DP=1000
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					
		10.000 m = ((5.000 + 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)					
		3.000 m <sup>2</sup> = 0.600 × (5.000 + 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)					
		2.400 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.800 × (5.000 + 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))					
		0.660 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.240 - 0.012) × (5.000 + 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)					
		3.000 m <sup>2</sup> = 0.600 × (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 m <sup>2</sup> = 0.600 × (5.000 + 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 <sup>2</sup> = 0.600 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.400 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.800 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	既設ガス管撤去工事	ルート番号	03	ルート名称	市道既設撤去DP=1000
------	----	------	-----------	-------	----	-------	---------------

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)		0.150 m3 = 0.600 × 0.050 × (5.000 + 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)		2.400 m3 = 2.400
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.660 m3 = 0.660

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400

工種番号	12	工種名称	供給管工事	ルート番号	01	ルート名称	民地①本管接続DP=1200
------	----	------	-------	-------	----	-------	----------------

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
		1.500 m = ((1.500 + 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)
		1.125 m2 = 0.750 × (1.500 + 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)
		0.652 m3 = 0.750 × 0.580 × (1.500 + 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))
		0.735 m3 = ((0.750 × 0.680 - 0.020) × (1.500 + 0.000)) + (0.750 × 0.680 × (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)
		1.125 m2 = 0.750 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.125 m2 = 0.750 × (1.500 + 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)
		1.125 m2 = 0.750 × (1.500 + 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)
		1.125 m2 = 0.750 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)



設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	12	工種名称	供給管工事	ルート番号	01	ルート名称	民地①本管接続DP=1200
------	----	------	-------	-------	----	-------	----------------

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)
		0.652 m3 = 0.750 * 0.580 * (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))
		0.431 m3 = ((0.750 * 0.410 - 0.020) * 1.500) + (0.750 * 0.410 * (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 * 0.150 * (1.500 + 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
		0.652 m3 = 0.652
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.735 m3 = 0.735

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	12	工種名称	供給管工事	ルート番号	02	ルート名称	民地①仮設管接続部復旧DP=800
------	----	------	-------	-------	----	-------	-------------------

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)
		0.450 m <sup>3</sup> = 0.500 × 0.600 × (1.500 + 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))
		0.390 m <sup>3</sup> = ((0.500 × 0.560 - 0.020) × (1.500 + 0.000)) + (0.500 × 0.560 × (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)
		0.450 m <sup>3</sup> = 0.500 × 0.600 × (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))
		0.390 m <sup>3</sup> = ((0.500 × 0.560 - 0.020) × 1.500) + (0.500 × 0.560 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.390 m <sup>3</sup> = 0.390

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400

工種番号	12	工種名称	供給管工事	ルート番号	03	ルート名称	民地②県道横断DP=950
------	----	------	-------	-------	----	-------	---------------

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 5.100 m = ((5.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.350 - 0.350) * 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) 1.785 m2 = 0.350 * (5.100 + 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) 0.589 m3 = 0.350 * 0.330 * (5.100 + 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)) 1.078 m3 = ((0.350 * 0.630 - 0.009) * (5.100 + 0.000)) + (0.350 * 0.630 * (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) 1.785 m2 = 0.350 * (5.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.785 m2 = 0.350 * (5.100 + 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) 1.785 m2 = 0.350 * (5.100 + 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) 1.785 m2 = 0.350 * (5.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	12	工種名称	供給管工事	ルート番号	03	ルート名称	民地②県道横断DP=950
------	----	------	-------	-------	----	-------	---------------

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)
		0.589 m3 = 0.350 × 0.330 × (5.100 + 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))
		0.596 m3 = ((0.350 × 0.360 - 0.009) × 5.100) + (0.350 × 0.360 × (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)
		0.267 m3 = 0.350 × 0.150 × (5.100 + 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
		0.267 m3 = 0.267
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.589 m3 = 0.589
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.078 m3 = 1.078

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400

工種番号	12	工種名称	供給管工事	ルート番号	04	ルート名称	民地②小口径推進到達DP=1800
------	----	------	-------	-------	----	-------	-------------------

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
		1.500 m = ((1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.000 - 1.000) × 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)
		1.500 m2 = 1.000 × (1.500 + 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)
		1.770 m3 = 1.000 × 1.180 × (1.500 + 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))
		1.306 m3 = ((1.000 × 0.880 - 0.009) × (1.500 + 0.000)) + (1.000 × 0.880 × (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)
		1.500 m2 = 1.000 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.500 m2 = 1.000 × (1.500 + 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)
		1.500 m2 = 1.000 × (1.500 + 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)
		1.500 m2 = 1.000 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	12	工種名称	供給管工事	ルート番号	04	ルート名称	民地②小口径推進到達DP=1800
------	----	------	-------	-------	----	-------	-------------------

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)
		1.770 m3 = 1.000 × 1.180 × (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))
		0.901 m3 = ((1.000 × 0.610 - 0.009) × 1.500) + (1.000 × 0.610 × (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 = 1.000 × 0.150 × (1.500 + 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
		0.225 m3 = 0.225
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		1.770 m3 = 1.770
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.306 m3 = 1.306

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	供給管工事	ルート番号	05	ルート名称	民地②小口径推進発進DP=1800
------	----	------	-------	-------	----	-------	-------------------

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 = 1.000 × 0.300 × (2.400 + 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))
		4.562 m3 = ((1.000 × 1.910 - 0.009) × (2.400 + 0.000)) + (1.000 × 1.910 × (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 = 1.000 × 0.300 × (2.400 + 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))
		4.562 m3 = ((1.000 × 1.910 - 0.009) × 2.400) + (1.000 × 1.910 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		4.562 m3 = 4.562

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 08002400[当初設計書]</p>
--

工種番号	12	工種名称	供給管工事	ルート番号	06	ルート名称	民地切替
------	----	------	-------	-------	----	-------	------

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)
		0.225 m3 = 0.500 * 0.300 * (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)
		0.525 m3 = 0.500 * 0.700 * (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)
		0.225 m3 = 0.500 * 0.300 * (1.500 + 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)
		0.525 m3 = 0.500 * 0.700 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.525 m3 = 0.525



設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	14	工種名称	ガス舗装本復旧工事	ルート番号	01	ルート名称	県道切削オーバーレイ
------	----	------	-----------	-------	----	-------	------------

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
		310.000 m2 = 310.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		310.000 m2 = 310.000 - 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
		15.500 m3 = (310.000 - 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
		15.500 m3 = 15.500

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	ガス舗装本復旧工事	ルート番号	02	ルート名称	県道打換え
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-------

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
		2.000 m2 = 2.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		2.000 m2 = 2.000 - 0.000
舗装本復旧	2	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		2.000 m2 = 2.000 - 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)		0.200 m3 = (2.000 - 0.000) × 0.100
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.200 m3 = 0.200

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	ガス舗装本復旧工事	ルート番号	03	ルート名称	県道打換え(影響部)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	------------

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
		1.000 m2 = 1.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		1.000 m2 = 1.000 - 0.000
舗装本復旧	2	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		1.000 m2 = 1.000 - 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)		0.150 m3 = (1.000 - 0.000) × 0.150
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

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	14	工種名称	ガス舗装本復旧工事	ルート番号	04	ルート名称	県道乗入Ⅰ種打換え
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-----------

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
		15.000 m2 = 15.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		15.000 m2 = 15.000 - 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
		0.750 m3 = (15.000 - 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
		0.750 m3 = 0.750

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	14	工種名称	ガス舗装本復旧工事	ルート番号	05	ルート名称	民地打換え
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-------

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
		70.000 m2 = 70.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		70.000 m2 = 70.000 - 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
		3.500 m3 = (70.000 - 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
		3.500 m3 = 3.500

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400

工種番号	15	工種名称	ガス試掘工	ルート番号	01	ルート名称	試掘工DP=1900
------	----	------	-------	-------	----	-------	------------

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 = ((6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.500 - 0.500) × 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)
		3.000 m2 = 0.500 × (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)
		4.350 m3 = 0.500 × 1.450 × (6.000 + 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)
		0.900 m3 = 0.500 × 0.300 × (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)
		3.000 m2 = 0.500 × (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)
		3.000 m2 = 0.500 × (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)
		3.000 m2 = 0.500 × (6.000 + 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)
		4.440 m3 = 0.500 × 1.480 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	15	工種名称	ガス試掘工	ルート番号	01	ルート名称	試掘工DP=1900
------	----	------	-------	-------	----	-------	------------

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) 0.450 m3 = 0.500 × 0.150 × (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 m3 = 0.450
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 4.350 m3 = 4.350
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2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：08002400

工種番号	17	工種名称	φ 100①仮設水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	県道仮設布設DP=720
------	----	------	----------------	-------	----	-------	--------------

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
		15.000 m = ((15.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.364 - 0.336) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		5.040 m2 = ((0.364 - 0.336) * 0.000) + (0.336 * (15.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.427 m3 = 0.336 * 0.680 * (15.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		5.040 m2 = ((0.364 - 0.336) * 0.000) + (0.336 * (15.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		5.040 m2 = ((0.364 - 0.336) * 0.000) + (0.336 * (15.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		5.040 m2 = ((0.364 - 0.336) * 0.000) + (0.336 * (15.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.931 m3 = ((0.364 - 0.336) * 0.410 * 0.000) + (((0.336 * 0.410) - 0.009) * 15.000) + (0.336 * 0.410 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.756 m3 = ((0.364 - 0.336) * 0.150 * 0.000) + (0.336 * 0.150 * (15.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	φ100①仮設水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	県道仮設布設DP=720
------	----	------	---------------	-------	----	-------	--------------

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)		0.756 m3 = 0.756
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		3.427 m3 = 3.427

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400

工種番号	17	工種名称	φ 100①仮設水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	県道仮設撤去DP=720
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
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)					
		5.040 m2 = 0.336 * (15.000 + 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)					
		1.864 m3 = 0.336 * 0.370 * (15.000 + 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))					
		1.931 m3 = ((0.336 * 0.410 - 0.009) * (15.000 + 0.000)) + (0.336 * 0.410 * (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)					
		5.040 m2 = 0.336 * (15.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		5.040 m2 = 0.336 * (15.000 + 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)					
		5.040 m2 = 0.336 * (15.000 + 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)					
		5.040 m2 = 0.336 * (15.000 + 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)					
		2.066 m3 = 0.336 * 0.410 * (15.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	φ 100①仮設水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	県道仮設撤去DP=720
------	----	------	----------------	-------	----	-------	--------------

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)		0.252 m3 = 0.336 × 0.050 × (15.000 + 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)		0.252 m3 = 0.252
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.864 m3 = 1.864
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.931 m3 = 1.931

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400

工種番号	17	工種名称	φ100①仮設水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	県道歩道仮設布設DP=400
------	----	------	---------------	-------	----	-------	----------------

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
		27.500 m = ((27.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.336 - 0.336) × 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)
		9.240 m <sup>2</sup> = 0.336 × (27.500 + 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)
		4.250 m <sup>3</sup> = 0.336 × 0.460 × (27.500 + 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)
		9.240 m <sup>2</sup> = 0.336 × (27.500 + 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)
		9.240 m <sup>2</sup> = 0.336 × (27.500 + 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))
		1.692 m <sup>3</sup> = ((0.336 × 0.210 - 0.009) × 27.500) + (0.336 × 0.210 × (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)		0.462 m <sup>3</sup> = 0.336 × 0.050 × (27.500 + 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)		0.462 m <sup>3</sup> = 0.462

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	φ100①仮設水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	県道歩道仮設布設DP=400
------	----	------	---------------	-------	----	-------	----------------

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)		4.250 m <sup>3</sup> = 4.250

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400

工種番号	17	工種名称	φ100①仮設水道本管工事	ルート番号	04	ルート名称	県道歩道仮設撤去DP=400
------	----	------	---------------	-------	----	-------	----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)
		9.240 m <sup>2</sup> = 0.336 * (27.500 + 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)
		2.310 m <sup>3</sup> = 0.336 * 0.250 * (27.500 + 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))
		1.692 m <sup>3</sup> = ((0.336 * 0.210 - 0.009) * (27.500 + 0.000)) + (0.336 * 0.210 * (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)
		9.240 m <sup>2</sup> = 0.336 * (27.500 + 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)
		9.240 m <sup>2</sup> = 0.336 * (27.500 + 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)
		1.940 m <sup>3</sup> = 0.336 * 0.210 * (27.500 + 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)		0.462 m <sup>3</sup> = 0.336 * 0.050 * (27.500 + 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)		0.462 m <sup>3</sup> = 0.462

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	φ100①仮設水道本管工事	ルート番号	04	ルート名称	県道歩道仮設撤去DP=400
------	----	------	---------------	-------	----	-------	----------------

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)		2.310 m <sup>3</sup> = 2.310
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.692 m <sup>3</sup> = 1.692

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400

工種番号	19	工種名称	φ100②仮設水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道仮設切替DP=1000
------	----	------	---------------	-------	----	-------	---------------

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 <sup>2</sup> = 1.500 × (2.000 + 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)) 3.940 m <sup>3</sup> = ((1.500 × 1.330 - 0.025) × (2.000 + 0.000)) + (1.500 × 1.330 × (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 <sup>2</sup> = 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 <sup>2</sup> = 1.500 × (2.000 + 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)) 3.220 m <sup>3</sup> = ((1.500 × 1.090 - 0.025) × 2.000) + (1.500 × 1.090 × (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 m <sup>3</sup> = 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 m <sup>3</sup> = 0.150



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400[当初設計書]

工種番号	19	工種名称	φ100②仮設水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道仮設切替DP=1000
------	----	------	---------------	-------	----	-------	---------------

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)		3.940 m <sup>3</sup> = 3.940

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400

工種番号	19	工種名称	φ100②仮設水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	市道仮設布設DP=400
------	----	------	---------------	-------	----	-------	--------------

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
		12.800 m = ((6.400 + 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)
		3.840 m <sup>2</sup> = 0.600 × (6.400 + 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)
		1.766 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.460 × (6.400 + 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)
		3.840 m <sup>2</sup> = 0.600 × (6.400 + 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)
		3.840 m <sup>2</sup> = 0.600 × (6.400 + 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))
		0.787 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.220 - 0.009) × 6.400) + (0.600 × 0.220 × (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)
		0.192 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.050 × (6.400 + 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
		0.192 m <sup>3</sup> = 0.192

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：08002400[当初設計書]

工種番号	19	工種名称	φ100②仮設水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	市道仮設布設DP=400
------	----	------	---------------	-------	----	-------	--------------

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)		1.766 m <sup>3</sup> = 1.766

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400

工種番号	19	工種名称	φ100②仮設水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	市道仮設撤去DP=400
------	----	------	---------------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)
		3.840 m2 = 0.600 * (6.400 + 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)
		0.921 m3 = 0.600 * 0.240 * (6.400 + 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))
		0.787 m3 = ((0.600 * 0.220 - 0.009) * (6.400 + 0.000)) + (0.600 * 0.220 * (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)
		3.840 m2 = 0.600 * (6.400 + 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)
		3.840 m2 = 0.600 * (6.400 + 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)
		3.840 m2 = 0.600 * (6.400 + 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)
		0.844 m3 = 0.600 * 0.220 * (6.400 + 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)		0.192 m3 = 0.600 * 0.050 * (6.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400[当初設計書]

工種番号	19	工種名称	φ100②仮設水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	市道仮設撤去DP=400
------	----	------	---------------	-------	----	-------	--------------

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)		0.192 m3 = 0.192
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.921 m3 = 0.921
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.787 m3 = 0.787

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

工種番号	23	工種名称	仮設給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	民地仮設切替
------	----	------	---------	-------	----	-------	--------

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)
		0.450 m3 = 0.500 × 0.300 × (3.000 + 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)
		1.050 m3 = 0.500 × 0.700 × (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)
		0.450 m3 = 0.500 × 0.300 × (3.000 + 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)
		1.050 m3 = 0.500 × 0.700 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.050 m3 = 1.050

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400

工種番号	25	工種名称	φ150①水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	県道本設布設DP=1200
------	----	------	-------------	-------	----	-------	---------------

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 = ((20.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.433 - 0.417) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		8.340 m2 = ((0.433 - 0.417) * 0.000) + (0.417 * (20.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.837 m3 = 0.417 * 0.580 * (20.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		5.838 m3 = 0.417 * 0.700 * (20.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		8.340 m2 = ((0.433 - 0.417) * 0.000) + (0.417 * (20.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
舗装復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		8.340 m2 = ((0.433 - 0.417) * 0.000) + (0.417 * (20.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		8.340 m2 = ((0.433 - 0.417) * 0.000) + (0.417 * (20.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		8.340 m2 = ((0.433 - 0.417) * 0.000) + (0.417 * (20.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	25	工種名称	φ 150①水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	県道本設布設DP=1200
------	----	------	--------------	-------	----	-------	---------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		4.837 m3 = ((0.433 - 0.417) × 0.580 × 0.000) + (0.417 × 0.580 × (20.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + ((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長 + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.086 m3 = ((0.433 - 0.417) × 0.430 × 0.000) + (((0.417 × 0.430) - 0.025) × 20.000) + (0.417 × 0.430 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.251 m3 = ((0.433 - 0.417) × 0.150 × 0.000) + (0.417 × 0.150 × (20.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		1.251 m3 = 1.251
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		4.837 m3 = 4.837
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		5.838 m3 = 5.838



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400

工種番号	25	工種名称	φ150①水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	県道本設撤去布設DP=1200
------	----	------	-------------	-------	----	-------	-----------------

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
		39.000 m = ((39.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.425 - 0.425) × 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)
		16.575 m2 = 0.425 × (39.000 + 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)
		9.613 m3 = 0.425 × 0.580 × (39.000 + 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))
		12.129 m3 = ((0.425 × 0.760 - 0.012) × (39.000 + 0.000)) + (0.425 × 0.760 × (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)
		16.575 m2 = 0.425 × (39.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		16.575 m2 = 0.425 × (39.000 + 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)
		16.575 m2 = 0.425 × (39.000 + 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)
		16.575 m2 = 0.425 × (39.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	25	工種名称	φ150①水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	県道本設撤去布設DP=1200
------	----	------	-------------	-------	----	-------	-----------------

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)
		9.613 m3 = 0.425 × 0.580 × (39.000 + 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))
		7.146 m3 = ((0.425 × 0.490 - 0.025) × 39.000) + (0.425 × 0.490 × (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)
		2.486 m3 = 0.425 × 0.150 × (39.000 + 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
		2.486 m3 = 2.486
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		9.613 m3 = 9.613
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		12.129 m3 = 12.129

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400

工種番号	27	工種名称	φ150②水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	県道本設撤去布設DP=1200
------	----	------	-------------	-------	----	-------	-----------------

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 60.000 m = ((60.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.425 - 0.425) * 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) 25.500 m2 = 0.425 * (60.000 + 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) 14.790 m3 = 0.425 * 0.580 * (60.000 + 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)) 18.660 m3 = ((0.425 * 0.760 - 0.012) * (60.000 + 0.000)) + (0.425 * 0.760 * (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) 25.500 m2 = 0.425 * (60.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 25.500 m2 = 0.425 * (60.000 + 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) 25.500 m2 = 0.425 * (60.000 + 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) 25.500 m2 = 0.425 * (60.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	27	工種名称	φ 150②水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	県道本設撤去布設DP=1200
------	----	------	--------------	-------	----	-------	-----------------

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)
		14.790 m3 = 0.425 × 0.580 × (60.000 + 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))
		10.995 m3 = ((0.425 × 0.490 - 0.025) × 60.000) + (0.425 × 0.490 × (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)
		3.825 m3 = 0.425 × 0.150 × (60.000 + 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
		3.825 m3 = 3.825
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		14.790 m3 = 14.790
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		18.660 m3 = 18.660

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400

工種番号	29	工種名称	φ150③水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道本設切替DP=1000
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
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)					
		1.530 m3 = 1.500 × 0.510 × (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)					
		2.460 m3 = 1.500 × 0.820 × (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)					
		1.530 m3 = 1.500 × 0.510 × (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))					
		1.690 m3 = ((1.500 × 0.580 - 0.025) × 2.000) + (1.500 × 0.580 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	29	工種名称	φ 150③水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道本設切替DP=1000
------	----	------	--------------	-------	----	-------	---------------

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)		0.150 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)		1.530 m3 = 1.530
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.460 m3 = 2.460

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400

工種番号	29	工種名称	φ150③水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	市道本設布設DP=1000
------	----	------	-------------	-------	----	-------	---------------

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
		10.000 m = ((5.000 + 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)
		3.000 m2 = 0.600 × (5.000 + 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)
		1.530 m3 = 0.600 × 0.510 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.010 m3 = 0.600 × 0.670 × (5.000 + 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 = 0.600 × (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)
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 = 0.600 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.530 m3 = 0.600 × 0.510 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	29	工種名称	φ 150③水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	市道本設布設DP=1000
------	----	------	--------------	-------	----	-------	---------------

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))
		1.165 m3 = ((0.600 × 0.430 - 0.025) × 5.000) + (0.600 × 0.430 × (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 = 0.600 × 0.050 × (5.000 + 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)		1.530 m3 = 1.530
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.010 m3 = 2.010



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400

工種番号	31	工種名称	既設水道管撤去工事	ルート番号	01	ルート名称	県道既設撤去DP=1400
------	----	------	-----------	-------	----	-------	---------------

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
		18.500 m = ((18.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.575 - 0.575) * 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)
		10.637 m2 = 0.575 * (18.500 + 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)
		11.382 m3 = 0.575 * 1.070 * (18.500 + 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))
		2.650 m3 = ((0.575 * 0.270 - 0.012) * (18.500 + 0.000)) + (0.575 * 0.270 * (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)
		10.637 m2 = 0.575 * (18.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		10.637 m2 = 0.575 * (18.500 + 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)
		10.637 m2 = 0.575 * (18.500 + 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)
		10.637 m2 = 0.575 * (18.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

工種番号	31	工種名称	既設水道管撤去工事	ルート番号	01	ルート名称	県道既設撤去DP=1400
------	----	------	-----------	-------	----	-------	---------------

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)
		11.382 m3 = 0.575 * 1.070 * (18.500 + 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)
		1.595 m3 = 0.575 * 0.150 * (18.500 + 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
		1.595 m3 = 1.595
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		11.382 m3 = 11.382
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		2.650 m3 = 2.650

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400

工種番号	31	工種名称	既設水道管撤去工事	ルート番号	02	ルート名称	市道既設撤去DP=1000
------	----	------	-----------	-------	----	-------	---------------

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
		14.000 m = ((7.000 + 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)
		4.200 m <sup>2</sup> = 0.600 × (7.000 + 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)
		3.360 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.800 × (7.000 + 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))
		0.924 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.240 - 0.012) × (7.000 + 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)
		4.200 m <sup>2</sup> = 0.600 × (7.000 + 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)
		4.200 m <sup>2</sup> = 0.600 × (7.000 + 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)
		4.200 m <sup>2</sup> = 0.600 × (7.000 + 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)
		3.360 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.800 × (7.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	31	工種名称	既設水道管撤去工事	ルート番号	02	ルート名称	市道既設撤去DP=1000
------	----	------	-----------	-------	----	-------	---------------

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)		0.210 m3 = 0.600 × 0.050 × (7.000 + 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)		0.210 m3 = 0.210
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		3.360 m3 = 3.360
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.924 m3 = 0.924

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400

工種番号	33	工種名称	消火栓工事	ルート番号	01	ルート名称	県道消火栓接続DP=1200
------	----	------	-------	-------	----	-------	----------------

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 2.000 m = ((1.000 + 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) 0.600 m2 = 0.600 × (1.000 + 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) 0.348 m3 = 0.600 × 0.580 × (1.000 + 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)) 0.360 m3 = ((0.600 × 0.610 - 0.006) × (1.000 + 0.000)) + (0.600 × 0.610 × (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) 0.600 m2 = 0.600 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.600 m2 = 0.600 × (1.000 + 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) 0.600 m2 = 0.600 × (1.000 + 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) 0.600 m2 = 0.600 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	33	工種名称	消火栓工事	ルート番号	01	ルート名称	県道消火栓接続DP=1200
------	----	------	-------	-------	----	-------	----------------

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)
		0.348 m3 = 0.600 × 0.580 × (1.000 + 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))
		0.198 m3 = ((0.600 × 0.340 - 0.006) × 1.000) + (0.600 × 0.340 × (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 × 0.150 × (1.000 + 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
		0.348 m3 = 0.348
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2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：08002400

工種番号	35	工種名称	給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	民地①本管接続DP=1200
------	----	------	-------	-------	----	-------	----------------

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
		1.500 m = ((1.500 + 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)
		1.125 m2 = 0.750 × (1.500 + 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)
		0.652 m3 = 0.750 × 0.580 × (1.500 + 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))
		0.748 m3 = ((0.750 × 0.680 - 0.011) × (1.500 + 0.000)) + (0.750 × 0.680 × (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)
		1.125 m2 = 0.750 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.125 m2 = 0.750 × (1.500 + 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)
		1.125 m2 = 0.750 × (1.500 + 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)
		1.125 m2 = 0.750 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	35	工種名称	給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	民地①本管接続DP=1200
------	----	------	-------	-------	----	-------	----------------

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)
		0.652 m3 = 0.750 × 0.580 × (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))
		0.444 m3 = ((0.750 × 0.410 - 0.011) × 1.500) + (0.750 × 0.410 × (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 × 0.150 × (1.500 + 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
		0.652 m3 = 0.652
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.748 m3 = 0.748



設計書管理番号：08002400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	35	工種名称	給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	民地①仮設管接続部復旧DP=800
------	----	------	-------	-------	----	-------	-------------------

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)
		0.450 m3 = 0.500 * 0.600 * (1.500 + 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))
		0.406 m3 = ((0.500 * 0.560 - 0.009) * (1.500 + 0.000)) + (0.500 * 0.560 * (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)
		0.450 m3 = 0.500 * 0.600 * (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))
		0.403 m3 = ((0.500 * 0.560 - 0.011) * 1.500) + (0.500 * 0.560 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.406 m3 = 0.406

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400

工種番号	35	工種名称	給水管工事	ルート番号	03	ルート名称	民地②県道横断DP=950
------	----	------	-------	-------	----	-------	---------------

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 5.100 m = ((5.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.350 - 0.350) * 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) 1.785 m2 = 0.350 * (5.100 + 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) 0.589 m3 = 0.350 * 0.330 * (5.100 + 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)) 1.093 m3 = ((0.350 * 0.630 - 0.006) * (5.100 + 0.000)) + (0.350 * 0.630 * (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) 1.785 m2 = 0.350 * (5.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.785 m2 = 0.350 * (5.100 + 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) 1.785 m2 = 0.350 * (5.100 + 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) 1.785 m2 = 0.350 * (5.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

工種番号	35	工種名称	給水管工事	ルート番号	03	ルート名称	民地②県道横断DP=950
------	----	------	-------	-------	----	-------	---------------

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)
		0.589 m3 = 0.350 × 0.330 × (5.100 + 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))
		0.612 m3 = ((0.350 × 0.360 - 0.006) × 5.100) + (0.350 × 0.360 × (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)
		0.267 m3 = 0.350 × 0.150 × (5.100 + 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
		0.267 m3 = 0.267
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.589 m3 = 0.589
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.093 m3 = 1.093

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400

工種番号	35	工種名称	給水管工事	ルート番号	04	ルート名称	民地②小口径推進到達DP=1800
------	----	------	-------	-------	----	-------	-------------------

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
		1.500 m = ((1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.000 - 1.000) × 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)
		1.500 m2 = 1.000 × (1.500 + 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)
		1.770 m3 = 1.000 × 1.180 × (1.500 + 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))
		1.311 m3 = ((1.000 × 0.880 - 0.006) × (1.500 + 0.000)) + (1.000 × 0.880 × (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)
		1.500 m2 = 1.000 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.500 m2 = 1.000 × (1.500 + 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)
		1.500 m2 = 1.000 × (1.500 + 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)
		1.500 m2 = 1.000 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	35	工種名称	給水管工事	ルート番号	04	ルート名称	民地②小口径推進到達DP=1800
------	----	------	-------	-------	----	-------	-------------------

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)
		1.770 m3 = 1.000 × 1.180 × (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))
		0.906 m3 = ((1.000 × 0.610 - 0.006) × 1.500) + (1.000 × 0.610 × (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 = 1.000 × 0.150 × (1.500 + 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
		0.225 m3 = 0.225
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		1.770 m3 = 1.770
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.311 m3 = 1.311

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	35	工種名称	給水管工事	ルート番号	05	ルート名称	民地②小口径推進発進DP=1800
------	----	------	-------	-------	----	-------	-------------------

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 = 1.000 × 0.300 × (2.400 + 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))
		4.569 m3 = ((1.000 × 1.910 - 0.006) × (2.400 + 0.000)) + (1.000 × 1.910 × (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 = 1.000 × 0.300 × (2.400 + 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))
		4.569 m3 = ((1.000 × 1.910 - 0.006) × 2.400) + (1.000 × 1.910 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		4.569 m3 = 4.569

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	35	工種名称	給水管工事	ルート番号	06	ルート名称	民地切替
------	----	------	-------	-------	----	-------	------

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)
		0.225 m3 = 0.500 × 0.300 × (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)
		0.525 m3 = 0.500 × 0.700 × (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)
		0.225 m3 = 0.500 × 0.300 × (1.500 + 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)
		0.525 m3 = 0.500 × 0.700 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.525 m3 = 0.525

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

工種番号	37	工種名称	水道舗装本復旧工事	ルート番号	01	ルート名称	県道切削オーバーレイ
------	----	------	-----------	-------	----	-------	------------

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
		310.000 m2 = 310.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		310.000 m2 = 310.000 - 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
		15.500 m3 = (310.000 - 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
		15.500 m3 = 15.500



<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 08002400[当初設計書]</p>
--

工種番号	37	工種名称	水道舗装本復旧工事	ルート番号	02	ルート名称	県道打換え
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-------

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
		2.000 m2 = 2.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		2.000 m2 = 2.000 - 0.000
舗装本復旧	2	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		2.000 m2 = 2.000 - 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)		0.200 m3 = (2.000 - 0.000) × 0.100
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.200 m3 = 0.200

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

工種番号	37	工種名称	水道舗装本復旧工事	ルート番号	03	ルート名称	県道打換え(影響部)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	------------

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
		1.000 m2 = 1.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		1.000 m2 = 1.000 - 0.000
舗装本復旧	2	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		1.000 m2 = 1.000 - 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
		0.150 m3 = (1.000 - 0.000) × 0.150
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

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

工種番号	37	工種名称	水道舗装本復旧工事	ルート番号	04	ルート名称	県道乗入Ⅰ種打換え
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-----------

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
		15.000 m2 = 15.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		15.000 m2 = 15.000 - 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
		0.750 m3 = (15.000 - 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
		0.750 m3 = 0.750

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08002400[当初設計書]

工種番号	37	工種名称	水道舗装本復旧工事	ルート番号	05	ルート名称	市道打換え
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-------

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
		80.000 m2 = 80.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		80.000 m2 = 80.000 - 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
		4.000 m3 = (80.000 - 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
		4.000 m3 = 4.000

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：08002400

工種番号	38	工種名称	水道試掘工	ルート番号	01	ルート名称	試掘工DP=1900
------	----	------	-------	-------	----	-------	------------

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 = ((6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.500 - 0.500) × 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)
		3.000 m2 = 0.500 × (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)
		4.350 m3 = 0.500 × 1.450 × (6.000 + 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)
		0.900 m3 = 0.500 × 0.300 × (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)
		3.000 m2 = 0.500 × (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)
		3.000 m2 = 0.500 × (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)
		3.000 m2 = 0.500 × (6.000 + 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)
		4.440 m3 = 0.500 × 1.480 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号：08002400

土工数量計算書（計算表）

工種番号	38	工種名称	水道試掘工	ルート番号	01	ルート名称	試掘工DP=1900
------	----	------	-------	-------	----	-------	------------

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)		0.450 m3 = 0.500 * 0.150 * (6.000 + 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)		0.450 m3 = 0.450
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		4.350 m3 = 4.350
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.900 m3 = 0.900

ルート番号	矢板の規格・寸法			施 工 土 留 工			矢板の使用回数	矢板の使用重量	供用日数	掘削深	矢板支保工掘削幅	備考
	1枚の幅	1枚の長さ	重1m当り量の	延長	枚数	総重量						
	① (m)	② (m)	③ (t/m・枚)	④ (m)	⑤ ④/①*2 (枚)	⑥ ⑤*②*③ (t)				⑨ (日)	(m)	

## ガス分

仮設切替南側	0.25	2.0	0.0118	4.5	36	0.8496	1	0.8496	7	2.0m以下	1.1~1.5	
仮設切替北側	0.25	2.0	0.0118	4.5	36	0.8496	1	0.8496	7	2.0m以下	1.1~1.5	
本設切替南側	0.25	2.0	0.0118	4.5	36	0.8496	1	0.8496	7	2.0m以下	1.1~1.5	
本設推進	0.25	3.0	0.0118	3.9	31	1.0974	1	1.0974	7	2.5m以下	1.5~2.0	
本設切替北側	0.25	2.0	0.0118	4.5	36	0.8496	1	0.8496	7	2.0m以下	1.1~1.5	
既設充填	0.25	2.5	0.0118	1.5	12	0.3540	1	0.3540	7	2.5m以下	1.1~1.5	
民地推進	0.25	2.5	0.0118	2.0	16	0.4720	1	0.4720	7	2.5m以下	1.5~2.0	G・W
試掘工	0.25	2.5	0.0118	3.0	24	0.7080	1	0.7080	7	2.0m以下	0.9~1.1	G・W

## 水道分

民地推進	0.25	2.5	0.0118	2.0	16	0.4720	1	0.4720	7	2.5m以下	1.5~2.0	G・W
試掘工	0.25	2.5	0.0118	3.0	24	0.7080	1	0.7080	7	2.0m以下	0.9~1.1	G・W

## 〔軽量鋼矢板たて込み・引抜き〕

	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		21.0	7.4			
水道		3.0	2.0			

## 〔支保工〕

	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	3.0		
	1.1~1.5	18.0	1.5	
	1.5~2.0		5.9	
水道	0.9以下			
	0.9~1.1	3.0		
	1.1~1.5			
	1.5~2.0		2.0	

## 〔軽量鋼矢板賃料〕

	使用回数	供用日数	矢板使用重量	矢板使用重量 (丸め)
ガス	1回	7日	6.0298	6.0t
水道	1回	7日	1.1800	1.2t

## 〔仮設材積込・取卸重量〕

	運搬費重量 (丸め)
ガス	6.0t
水道	1.2t

## 〔仮設材運搬重量〕

	運搬費重量 (丸め)
ガス	12.0t
水道	2.4t