

1/1000

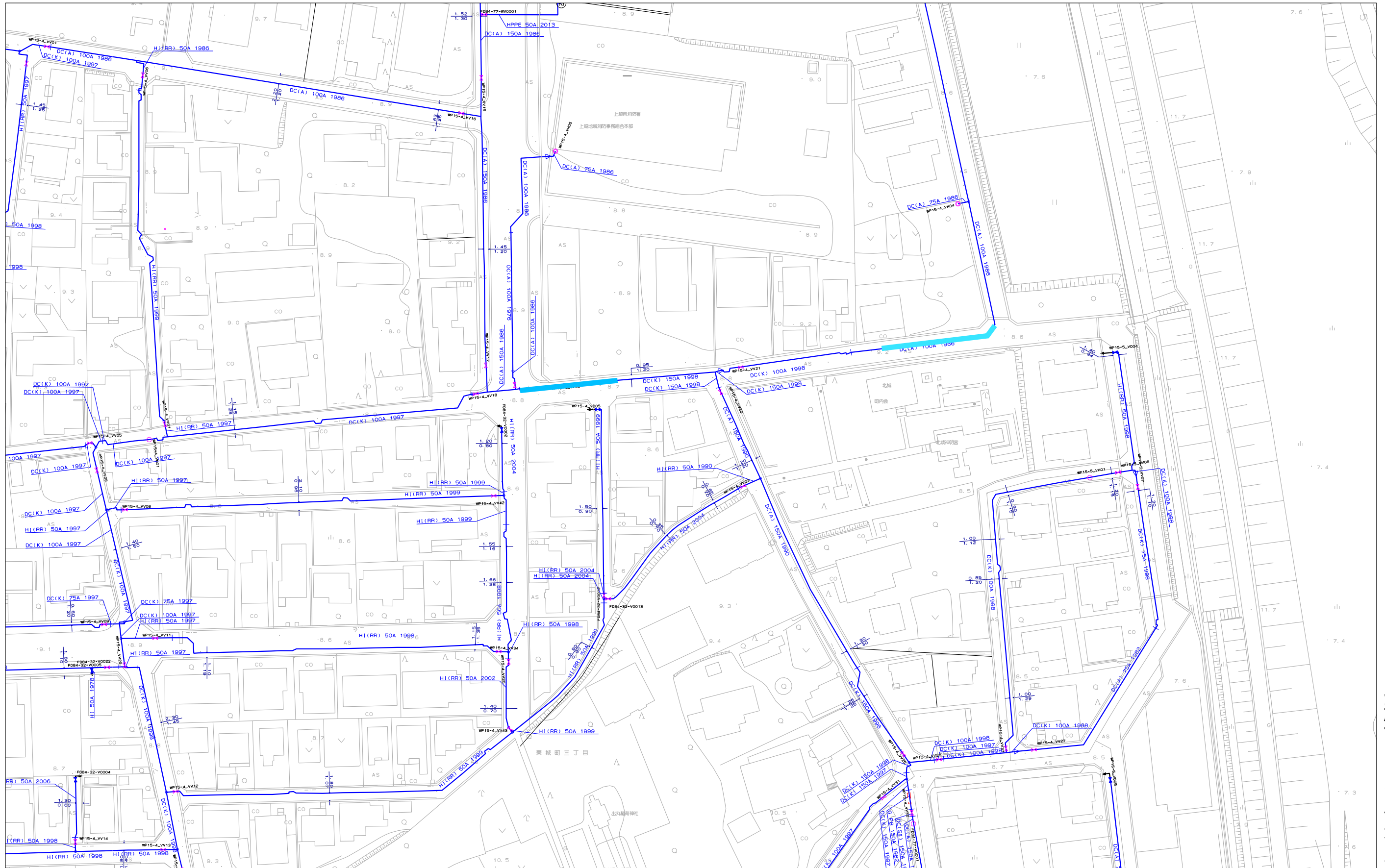
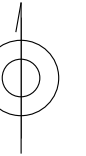
0

80m

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

FD84-76

# 水道配管図



上越市ガス水道局

1/1000

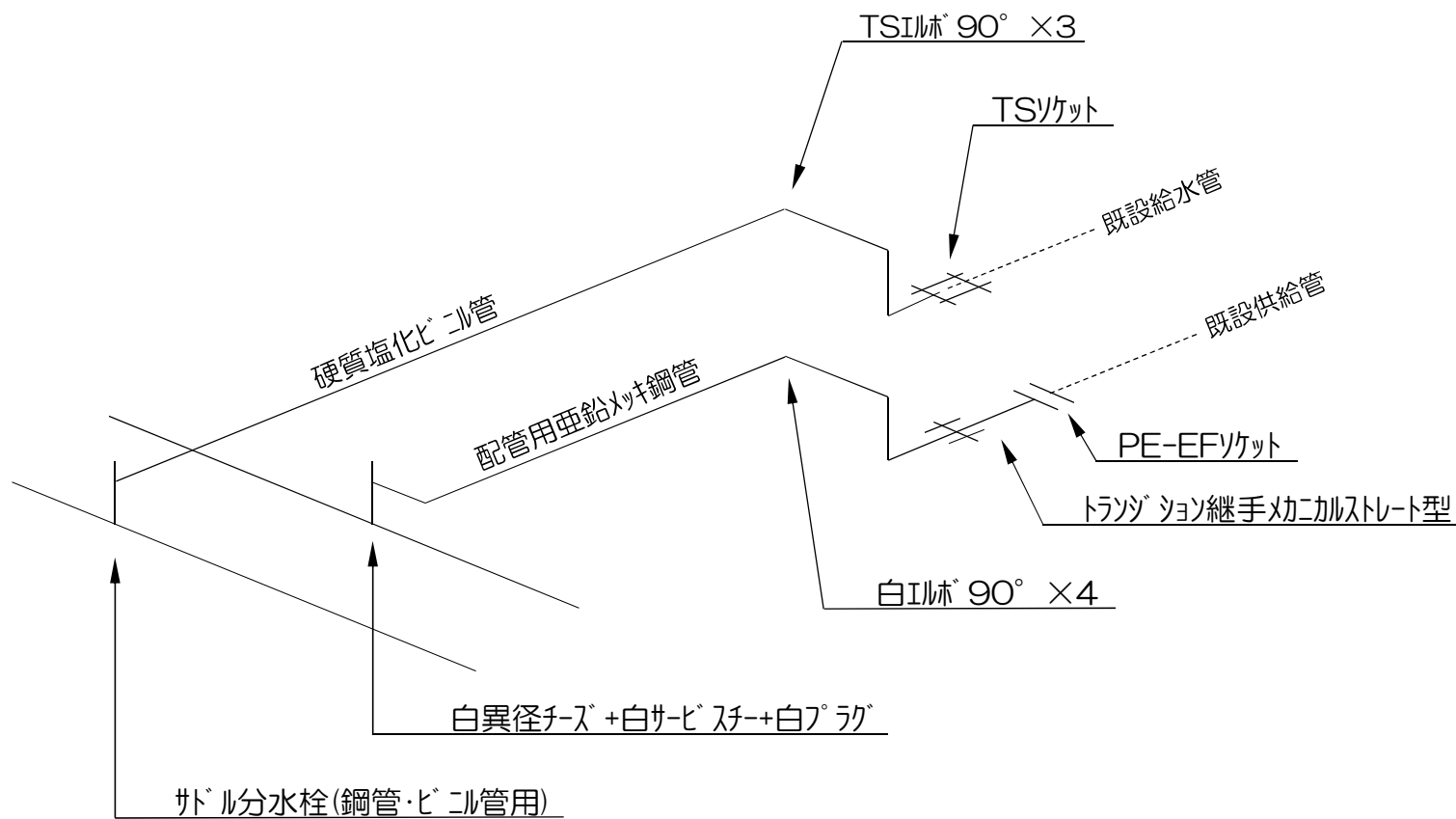


この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（空間データ基盤）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地名情報）、数値地図（国土基本情報）基盤地図情報（数値標高モデル）及び基盤地図情報を使用した。（承認番号 平25情使、第954号）

FD84-77

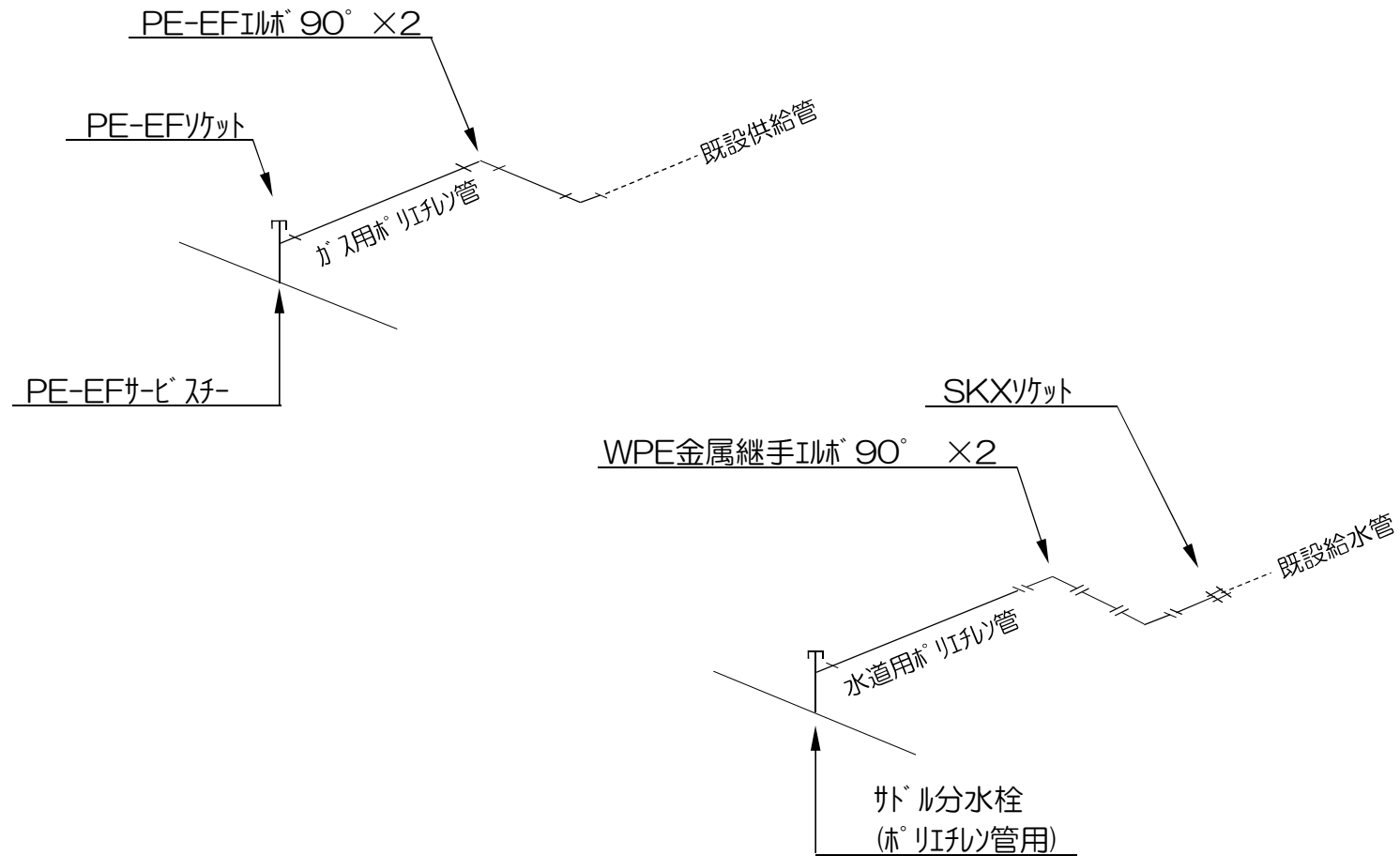
仮設供給管・給水管標準配管立体図 S=Free

G:  $\phi 50$  W:  $\phi 30$  (道路接続)



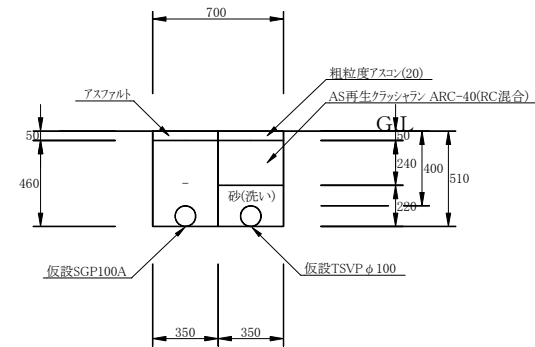
越年仮設供給管・給水管標準配管立体図 S=Free

G:φ50 W:φ30 (道路接続)

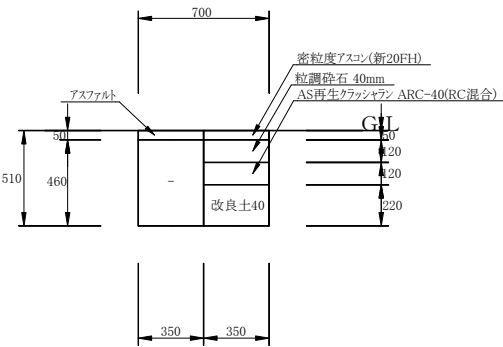


掘削復旧断面図 1

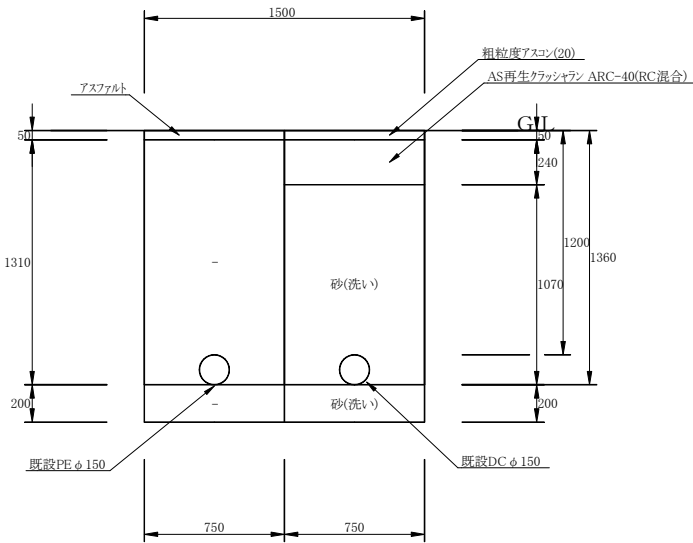
01:(仮設)ガスSGP100A本管工事 01: 布設DP=400 G100×W100 (掘削・埋戻し)  
11:(仮設)水道TSVPφ100本管工事 01: 布設DP=400 W100×G100 (掘削・埋戻し)



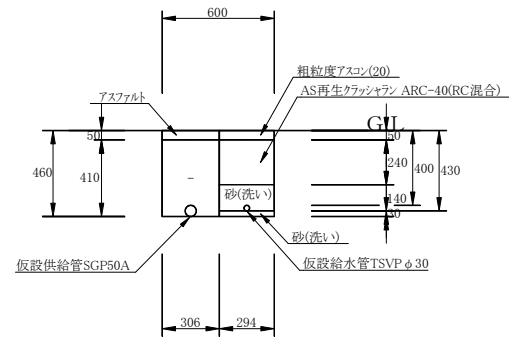
01:(仮設)ガスSGP100A本管工事 03: 仮設管撤去 (掘削・埋戻し)  
11:(仮設)水道TSVPφ100本管工事 03: 仮設管撤去 (掘削・埋戻し)



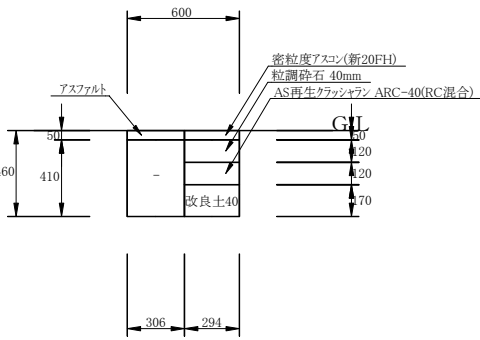
01:(仮設)ガスSGP100A本管工事 02: 切替部DP=1200 G100×W100 (掘削・埋戻し)  
11:(仮設)水道TSVPφ100本管工事 02: 切替部DP=1200 W100×G100 (掘削・埋戻し)



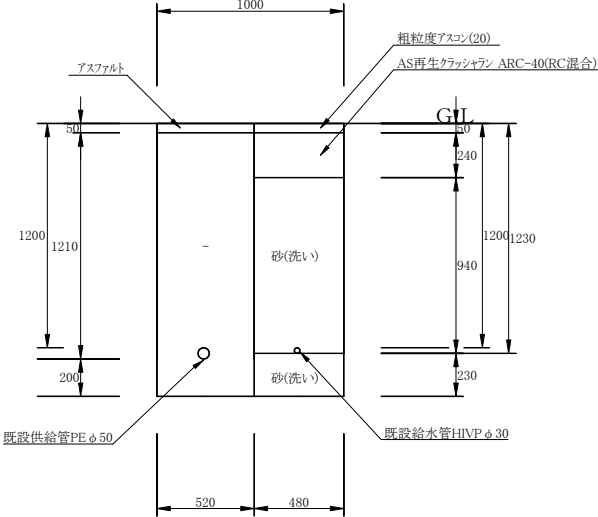
02:(仮設)供給管工事 01: 布設DP=400 供50×給30 (掘削・埋戻し)  
12:(仮設)給水管工事 01: 布設DP=400 給30×供50 (掘削・埋戻し)



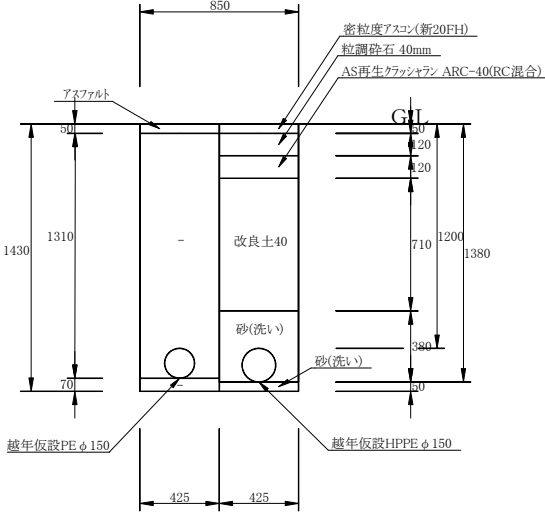
02:(仮設)供給管工事 03: 仮設管撤去 (掘削・埋戻し)  
12:(仮設)給水管工事 03: 仮設管撤去 (掘削・埋戻し)



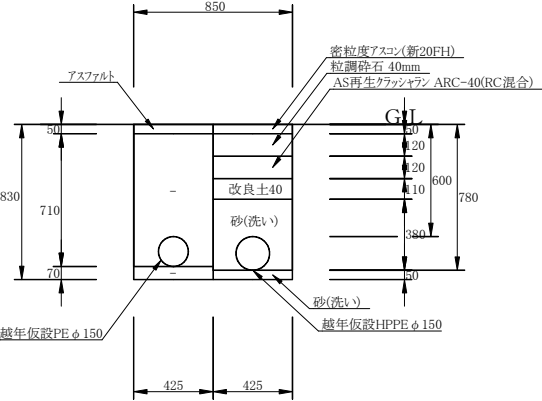
02:(仮設)供給管工事 02: 切替部(道路接続)供50×給30 (掘削・埋戻し)  
12:(仮設)給水管工事 02: 切替部(道路接続)供50×給30 (掘削・埋戻し)



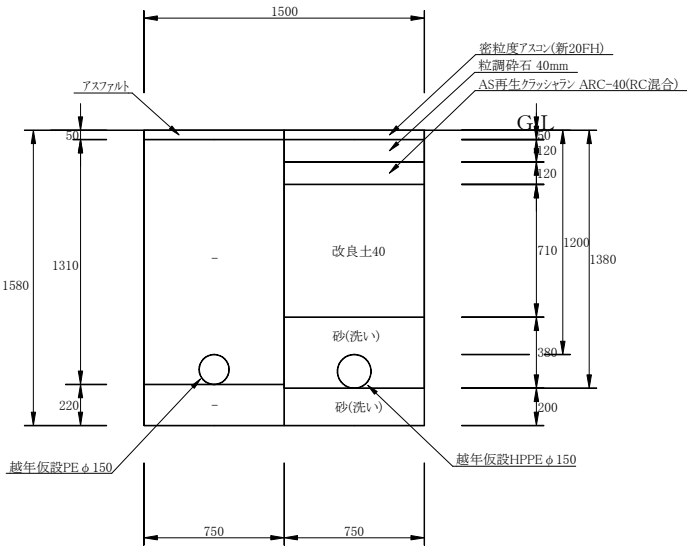
04:(越年仮設)ガスPEφ150本管工事 01: 布設DP=1200 G150×W150 (掘削・埋戻し)  
14:(越年仮設)水道HPPEφ150本管工事 01: 布設DP=1200 G150×W150 (掘削・埋戻し)



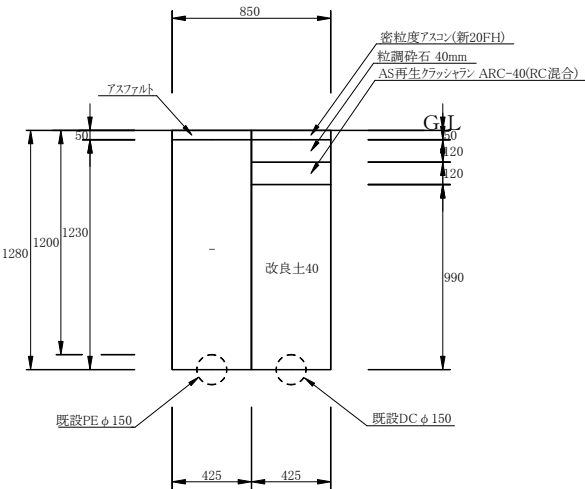
04:(越年仮設)ガスPEφ150本管工事 02: 布設DP=600 G150×W150 (掘削・埋戻し)  
14:(越年仮設)水道HPPEφ150本管工事 02: 布設DP=600 G150×W150 (掘削・埋戻し)



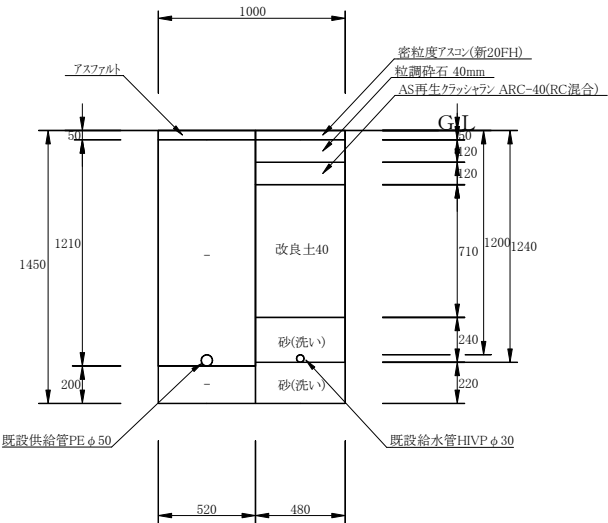
04:(越年仮設)ガスPEφ150本管工事 03: 切替部DP=1200 G150×W150 (掘削・埋戻し)  
14:(越年仮設)水道HPPEφ150本管工事 03: 切替部DP=1200 G150×W150 (掘削・埋戻し)



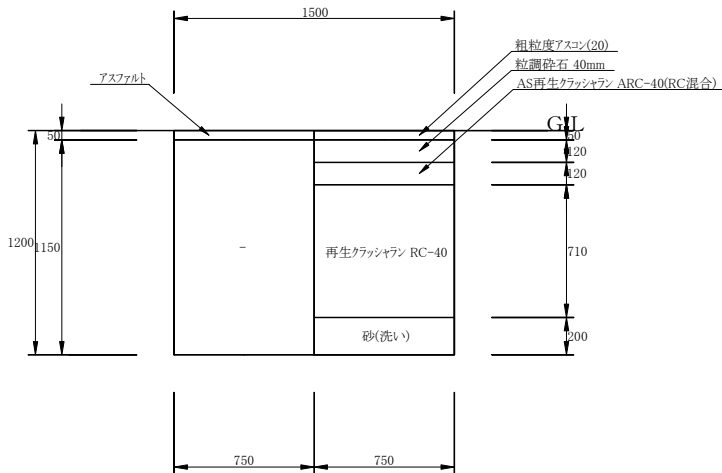
04:(越年仮設)ガスPEφ150本管工事 04: 既設管撤去G150×W150 (掘削・埋戻し)  
14:(越年仮設)水道HPPEφ150本管工事 04: 既設管撤去G150×W150 (掘削・埋戻し)



05:(越年仮設)供給管工事 01: 切替部(道路接続) 供50×給30 (掘削・埋戻し)  
15:(越年仮設)給水管工事 01: 切替部(道路接続) 供50×給30 (掘削・埋戻し)

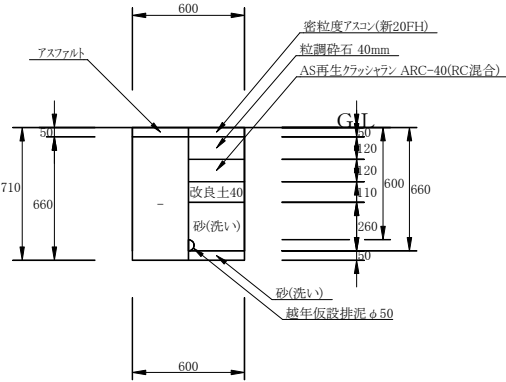


04:(越年仮設)ガスPEφ150本管工事 05: 試掘G150×W150 (掘削・埋戻し)  
14:(越年仮設)水道HPPEφ150本管工事 05: 試掘G150×W150 (掘削・埋戻し)

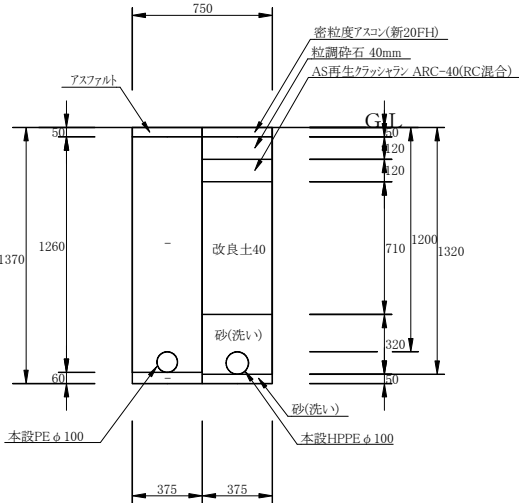


掘削復旧断面図2

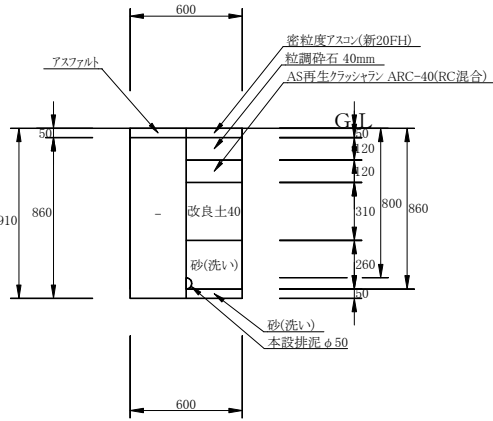
14:(越年仮設)水道HPPE φ150本管工事 06: 排泥 φ50 布設DP=600 (掘削・埋戻し)



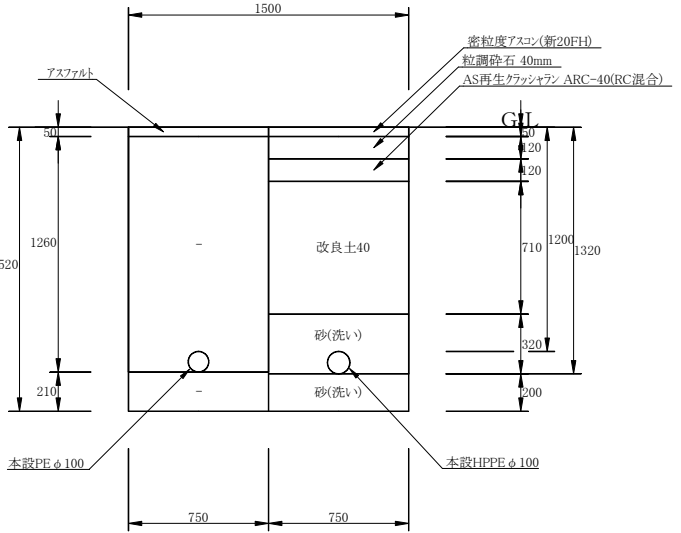
07:(本設)ガスPEφ100本管工事 01: 布設DP=1200 G100×W100 (掘削・埋戻し)  
19:(本設)水道HPPEφ100本管工事 01: 布設DP=1200 G100×W100 (掘削・埋戻し)



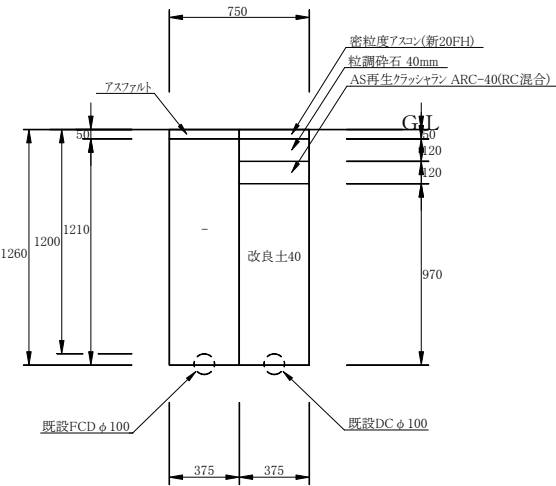
19:(本設)水道HPPEφ100本管工事 03: 排泥φ50 布設DP=800 (掘削・埋戻し)



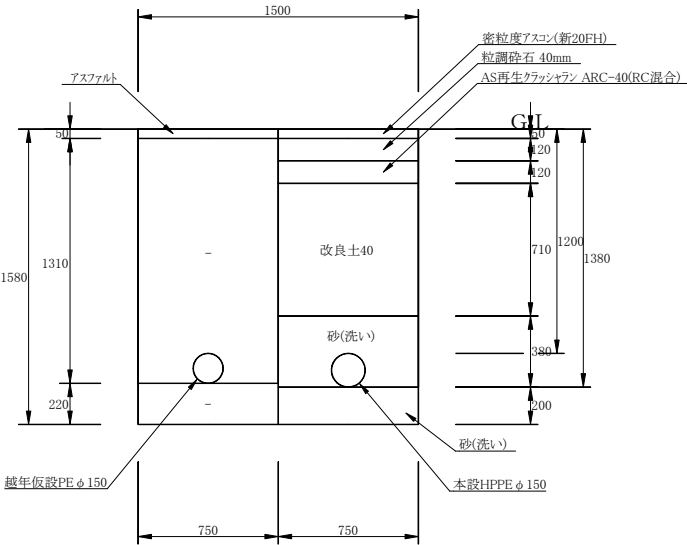
07:(本設)ガスPEφ100本管工事 02: 切替部DP=1200 G100×W100 (掘削・埋戻し)  
19:(本設)水道HDPEφ100本管工事 02: 切替部DP=1200 G100×W100 (掘削・埋戻し)



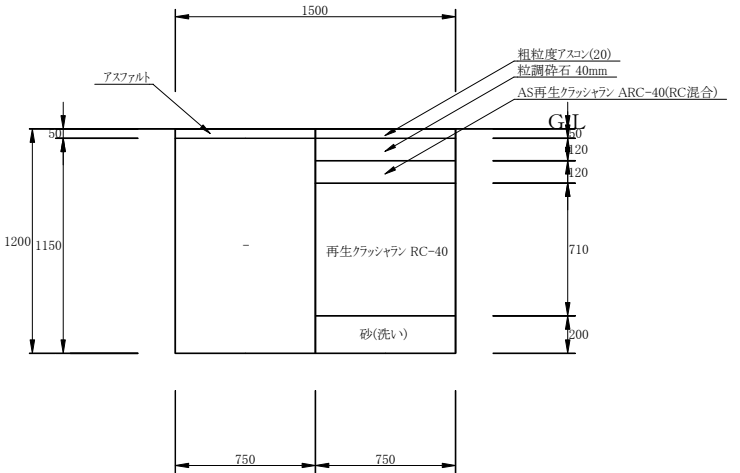
07:(本設)ガスPEφ100本管工事 03: 既設管撤去 G100×W100 (掘削・埋戻し)  
19:(本設)水道HPPEφ100本管工事 04: 既設管撤去 G100×W100 (掘削・埋戻し)



04: (越年仮設)ガスPEφ150本管工事 03: 切替部DP=1200 G150×W150 (掘削・埋戻し)  
18: (本設)水道HPPEφ150本管工事 01: 切替部DP=1200 G150×W150 (掘削・埋戻し)



07:(本設)ガスPEφ100本管工事 04: 試掘G100×W100 (掘削・埋戻し)  
19:(本設)水道HPPEφ100本管工事 05: 試掘G100×W100 (掘削・埋戻し)



# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 15000400[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	(仮設)ガスSGP100A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	64.800		27.900	9.000	27.900		
管路延長	m	27.858		27.858				

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		37.000	36.900	27.900	9.000			
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		19.000	18.923	4.491	10.192	4.240		
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		26.000	26.280	9.765	6.750	9.765		
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	10.289	1.897	8.392			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		2.000	2.148			2.148		
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D 区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		1.000	1.313	0.488	0.337	0.488		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	2.148			2.148		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		17.000	16.775	4.491	10.192	2.092		
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		10.000	9.765			9.765		
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		10.000	9.765			9.765		
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		17.000	16.515	9.765	6.750			

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: 15000400[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	(仮設)ガスSGP100A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			17.000	16.515	9.765	6.750		
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			10.000	9.765		9.765		



# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 15000400[当初設計書]

工種番号	02	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	02	03		
土工延長	m	7.400		3.200	1.000	3.200		
管路延長	m	0.000						

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03		
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		4.000	4.200	3.200	1.000			
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		2.000	1.528	0.401	0.733	0.394		
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		2.000	2.478	0.979	0.520	0.979		
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		0.800	0.766	0.160	0.606			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.200	0.166			0.166		
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D 区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.100	0.122	0.048	0.026	0.048		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.200	0.166			0.166		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		1.000	1.362	0.401	0.733	0.228		
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		1.000	0.979			0.979		
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		1.000	0.979			0.979		
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		1.000	1.499	0.979	0.520			

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: 15000400[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	(仮設)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		
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			1.000	1.499	0.979	0.520			
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			1.000	0.979			0.979		

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 15000400[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	(越年仮設)ガスPEφ150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	60.000		19.700	6.300	9.000	24.000	1.000
管路延長	m	25.830		19.690	6.140			

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	05
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	19.700	6.300	9.000	24.000	1.000
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		37.000	37.135	11.553	2.087	10.327	12.306	0.862
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		29.000	28.749	8.372	2.677	6.750	10.200	0.750
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		8.000	8.115	3.206	1.024	3.735		0.150
TSX1300 00	路床工(再生クワッシャーRC-40) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.500	0.532					0.532
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		21.000	21.128	5.944	0.294	4.792	10.098	
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D 区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		1.000	1.435	0.418	0.133	0.337	0.510	0.037
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		21.000	21.128	5.944	0.294	4.792	10.098	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		16.000	16.007	5.609	1.793	5.535	2.208	0.862
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		29.000	28.749	8.372	2.677	6.750	10.200	0.750
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		29.000	28.749	8.372	2.677	6.750	10.200	0.750

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: 15000400[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	(越年仮設)ガスPEφ150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
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			0.800	0.750					0.750
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			28.000	27.999	8.372	2.677	6.750	10.200	

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 15000400[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	(越年仮設)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	1.000		1.000				
管路延長	m	0.000						

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01				
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		1.000	1.000	1.000				
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	0.733	0.733				
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		0.500	0.520	0.520				
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	0.237	0.237				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.400	0.369	0.369				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.400	0.369	0.369				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.400	0.364	0.364				
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		0.500	0.520	0.520				
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		0.500	0.520	0.520				
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		0.500	0.520	0.520				

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: 15000400[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	(本設)ガスPEφ100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	73.000		32.000	9.000	31.000	1.000	
管路延長	m	31.420		31.420				

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		73.000	73.000	32.000	9.000	31.000	1.000	
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		41.000	40.534	15.840	9.921	13.911	0.862	
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		31.000	31.125	12.000	6.750	11.625	0.750	
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		8.000	7.730	4.152	3.428		0.150	
TSX1300 00	路床工(再生クワッシャーRC-40) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.500	0.532				0.532	
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		25.000	24.588	8.520	4.792	11.276		
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D 区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	1.555	0.600	0.337	0.581	0.037	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		25.000	24.588	8.520	4.792	11.276		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		16.000	15.946	7.320	5.129	2.635	0.862	
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		31.000	31.125	12.000	6.750	11.625	0.750	
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		31.000	31.125	12.000	6.750	11.625	0.750	

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: 15000400[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	(本設)ガスPEφ100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	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			0.800	0.750				0.750	
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			30.000	30.375	12.000	6.750	11.625		

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 15000400[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	(仮設)水道TSVPφ100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	64.800		27.900	9.000	27.900		
管路延長	m	27.150		27.150				

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		37.000	36.900	27.900	9.000			
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		19.000	18.923	4.491	10.192	4.240		
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		26.000	26.280	9.765	6.750	9.765		
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	10.289	1.897	8.392			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		2.000	2.148			2.148		
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D 区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		1.000	1.313	0.488	0.337	0.488		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	2.148			2.148		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		17.000	16.775	4.491	10.192	2.092		
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		10.000	9.765			9.765		
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		10.000	9.765			9.765		
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		17.000	16.515	9.765	6.750			

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: 15000400[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	(仮設)水道TSVPφ100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			17.000	16.515	9.765	6.750		
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			10.000	9.765		9.765		

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 15000400[当初設計書]

工種番号	12	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	02	03		
土工延長	m	7.400		3.200	1.000	3.200		
管路延長	m	0.000						

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03		
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		4.000	4.200	3.200	1.000			
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		1.000	1.445	0.385	0.676	0.384		
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		2.000	2.360	0.940	0.480	0.940		
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		0.700	0.706	0.159	0.547			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.200	0.159			0.159		
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D 区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.100	0.118	0.047	0.024	0.047		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.200	0.159			0.159		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		1.000	1.286	0.385	0.676	0.225		
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		0.900	0.940			0.940		
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		0.900	0.940			0.940		
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		1.000	1.420	0.940	0.480			

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: 15000400[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	(仮設)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		
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			1.000	1.420	0.940	0.480		
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			0.900	0.940		0.940		

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 15000400[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	(越年仮設)水道HPPEφ150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	57.400		19.700	6.300	4.500	24.000	1.000
管路延長	m	27.140		19.000	6.300			

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		59.000	59.300	19.700	6.300	4.500	24.000	1.000
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	32.722	11.552	2.087	5.163	12.306	0.862
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		27.000	26.514	8.372	2.677	3.375	10.200	0.750
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	6.443	3.107	0.992	1.845		0.150
TSX1300 00	路床工(再生クワッシャーRC-40) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.500	0.532					0.532
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		19.000	18.857	5.944	0.294	2.396	10.098	
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D 区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		1.000	1.323	0.418	0.133	0.168	0.510	0.037
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		19.000	18.857	5.944	0.294	2.396	10.098	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		14.000	13.865	5.608	1.793	2.767	2.208	0.862
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		27.000	26.514	8.372	2.677	3.375	10.200	0.750
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		27.000	26.514	8.372	2.677	3.375	10.200	0.750

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: 15000400[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	(越年仮設)水道HPPEφ150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
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			0.800	0.750					0.750
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			26.000	25.764	8.372	2.677	3.375	10.200	

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 15000400[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	(越年仮設)水道HPPEφ150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	57.400		1.900				
管路延長	m	27.140		1.840				

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				3.800				
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				0.752				
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				1.140				
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				0.349				
TSX1300 00	路床工(再生クワッシャーRC-40) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3								
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3				0.125				
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D 区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.057				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.125				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.627				
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				1.140				
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				1.140				

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: 15000400[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	(越年仮設)水道HPPEφ150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				
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) 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					1.140				

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 15000400[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	(越年仮設)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	1.000		1.000				
管路延長	m	0.000						

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01				
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		1.000	1.000	1.000				
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		0.600	0.675	0.675				
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		0.500	0.480	0.480				
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	0.219	0.219				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.300	0.340	0.340				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.340	0.340				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.335	0.335				
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		0.500	0.480	0.480				
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		0.500	0.480	0.480				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH) アタイムコート 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		0.500	0.480	0.480				

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: 15000400[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	(本設)水道HPPE φ150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	4.500		4.500				
管路延長	m	2.220		2.220				

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		5.000	4.500	4.500				
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		5.000	5.163	5.163				
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		3.000	3.375	3.375				
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		2.000	1.845	1.845				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		2.000	2.396	2.396				
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D 区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.200	0.168	0.168				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	2.396	2.396				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		3.000	2.767	2.767				
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		3.000	3.375	3.375				
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	3.375	3.375				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH) プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		3.000	3.375	3.375				

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: 15000400[当初設計書]

工種番号	19	工種名称	(本設)水道HPPE φ100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	76.000		32.000	9.000	3.000	31.000	1.000
管路延長	m	34.879		31.960		2.919		

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		79.000	79.000	32.000	9.000	6.000	31.000	1.000
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		42.000	42.083	15.840	9.922	1.548	13.911	0.862
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		33.000	32.925	12.000	6.750	1.800	11.625	0.750
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		8.000	8.201	4.088	3.411	0.552		0.150
TSX1300 00	路床工(再生クワッシャーRC-40) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.500	0.532					0.532
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		25.000	25.146	8.520	4.792	0.558	11.276	
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D 区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	1.645	0.600	0.337	0.090	0.581	0.037
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		25.000	25.146	8.520	4.792	0.558	11.276	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		17.000	16.937	7.320	5.130	0.990	2.635	0.862
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		33.000	32.925	12.000	6.750	1.800	11.625	0.750
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		33.000	32.925	12.000	6.750	1.800	11.625	0.750

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: 15000400[当初設計書]

工種番号	19	工種名称	(本設)水道HPPE φ100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
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			0.800	0.750				0.750
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			32.000	32.175	12.000	6.750	1.800	11.625

設計書管理番号： 15000400[当初設計書]

設計書管理番号： 15000400[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	(仮設)ガスSGP100A本管工事	ルート番号	01	ルート名称	布設DP=400 G100×W100
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	--------------------

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
		27.900 m = ((27.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.350 - 0.350) × 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)
		9.765 m <sup>2</sup> = 0.350 × (27.900 + 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)
		4.491 m <sup>3</sup> = 0.350 × 0.460 × (27.900 + 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)
		9.765 m <sup>2</sup> = 0.350 × (27.900 + 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)
		9.765 m <sup>2</sup> = 0.350 × (27.900 + 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))
		1.897 m <sup>3</sup> = ((0.350 × 0.220 - 0.009) × 27.900) + (0.350 × 0.220 × (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)		0.488 m <sup>3</sup> = 0.350 × 0.050 × (27.900 + 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)		0.488 m <sup>3</sup> = 0.488

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	(仮設)ガスSGP100A本管工事	ルート番号	01	ルート名称	布設DP=400 G100×W100
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	--------------------

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)		4.491 m <sup>3</sup> = 4.491

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400

工種番号	01	工種名称	(仮設)ガスSGP100A本管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替部DP=1200 G100×W100
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	----------------------

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 = ((9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.750) * 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))
		6.750 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (9.000 + 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)
		8.842 m3 = 0.750 * 1.310 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.350 m3 = 0.750 * 0.200 * (9.000 + 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))
		6.750 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (9.000 + 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))
		6.750 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (9.000 + 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))
		7.042 m3 = ((0.000 - 0.750) * 1.070 * 0.000) + (((0.750 * 1.070) - 0.020) * 9.000) + (0.750 * 1.070 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.350 m3 = ((0.000 * 0.000) - (0.750 * 0.000)) * 0.000 + ((0.750 * 0.200) * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

設計書管理番号： 15000400[当初設計書]

設計書管理番号： 15000400[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	(仮設)ガスSGP100A本管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替部DP=1200 G100×W100
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	----------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層 (舗装掘削)	1	$\text{舗装掘削数量} = ((\text{継手幅} - \text{普通幅}) \times \text{厚み} \times \text{継手掘延長}) + (\text{普通幅} \times \text{厚み} \times (\text{土工延長} + \text{余掘延長} + \text{試掘延長} + \text{撤去延長}))$ $0.337 \text{ m}^3 = ((0.000 - 0.750) \times 0.050 \times 0.000) + (0.750 \times 0.050 \times (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))$
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量 $0.337 \text{ m}^3 = 0.337$
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 $8.842 \text{ m}^3 = 8.842$
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量 $1.350 \text{ m}^3 = 1.350$

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400

工種番号	01	工種名称	(仮設)ガスSGP100A本管工事	ルート番号	03	ルート名称	仮設管撤去
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
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))					
		9.765 m2 = ((0.000 - 0.350) * 0.000) + (0.350 * (27.900 + 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)					
		2.148 m3 = 0.350 * 0.220 * (27.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	普通数量 = (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		2.092 m3 = (((0.350 * 0.240) - 0.009) * (27.900 + 0.000)) + (0.350 * 0.240 * (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))					
		9.765 m2 = ((0.000 - 0.350) * 0.000) + (0.350 * (27.900 + 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))					
		9.765 m2 = ((0.000 - 0.350) * 0.000) + (0.350 * (27.900 + 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))					
		9.765 m2 = ((0.000 - 0.350) * 0.000) + (0.350 * (27.900 + 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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.148 m3 = ((0.000 - 0.350) * 0.220 * 0.000) + (0.350 * 0.220 * (27.900 + 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))					
		0.488 m3 = ((0.000 - 0.350) * 0.050 * 0.000) + (0.350 * 0.050 * (27.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	(仮設)ガスSGP100A本管工事	ルート番号	03	ルート名称	仮設管撤去
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	-------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.488 m3 = 0.488
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.148 m3 = 2.148
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.092 m3 = 2.092

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400

工種番号	02	工種名称	(仮設)供給管工事	ルート番号	01	ルート名称	布設DP=400 供50×給30
------	----	------	-----------	-------	----	-------	------------------

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 3.200 m = ((3.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.306) × 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)) 0.979 m <sup>2</sup> = ((0.000 - 0.306) × 0.000) + (0.306 × (3.200 + 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) 0.401 m <sup>3</sup> = 0.306 × 0.410 × (3.200 + 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)) 0.979 m <sup>2</sup> = ((0.000 - 0.306) × 0.000) + (0.306 × (3.200 + 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)) 0.979 m <sup>2</sup> = ((0.000 - 0.306) × 0.000) + (0.306 × (3.200 + 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)) 0.160 m <sup>3</sup> = ((0.000 - 0.306) × 0.170 × 0.000) + (((0.306 × 0.170) - 0.002) × 3.200) + (0.306 × 0.170 × (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)) 0.048 m <sup>3</sup> = ((0.000 - 0.306) × 0.050 × 0.000) + (0.306 × 0.050 × (3.200 + 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 0.048 m <sup>3</sup> = 0.048

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	(仮設)供給管工事	ルート番号	01	ルート名称	布設DP=400 供50×給30
------	----	------	-----------	-------	----	-------	------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.401 m3 = 0.401

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400

工種番号	02	工種名称	(仮設)供給管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替部(道路接続)供50×給30
------	----	------	-----------	-------	----	-------	------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		1.000 m = ((1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.520) * 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))
		0.520 m2 = ((0.000 - 0.520) * 0.000) + (0.520 * (1.000 + 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)
		0.629 m3 = 0.520 * 1.210 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.104 m3 = 0.520 * 0.200 * (1.000 + 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))
		0.520 m2 = ((0.000 - 0.520) * 0.000) + (0.520 * (1.000 + 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))
		0.520 m2 = ((0.000 - 0.520) * 0.000) + (0.520 * (1.000 + 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))
		0.502 m3 = ((0.000 - 0.520) * 0.970 * 0.000) + (((0.520 * 0.970) - 0.002) * 1.000) + (0.520 * 0.970 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.104 m3 = ((0.000 * 0.000) - (0.520 * 0.000)) * 0.000 + ((0.520 * 0.200) * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

設計書管理番号： 15000400[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 15000400[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	(仮設)供給管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替部(道路接続)供50×給30
------	----	------	-----------	-------	----	-------	------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層 (舗装掘削)	1	$\text{舗装掘削数量} = ((\text{継手幅} - \text{普通幅}) \times \text{厚み} \times \text{継手掘延長}) + (\text{普通幅} \times \text{厚み} \times (\text{土工延長} + \text{余掘延長} + \text{試掘延長} + \text{撤去延長}))$ $0.026 \text{ m}^3 = ((0.000 - 0.520) \times 0.050 \times 0.000) + (0.520 \times 0.050 \times (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))$
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量 $0.026 \text{ m}^3 = 0.026$
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 $0.629 \text{ m}^3 = 0.629$
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量 $0.104 \text{ m}^3 = 0.104$

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400

工種番号	02	工種名称	(仮設)供給管工事	ルート番号	03	ルート名称	仮設管撤去
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
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))					
		0.979 m2 = ((0.000 - 0.306) * 0.000) + (0.306 * (3.200 + 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)					
		0.166 m3 = 0.306 * 0.170 * (3.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	普通数量 = (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		0.228 m3 = (((0.306 * 0.240) - 0.002) * (3.200 + 0.000)) + (0.306 * 0.240 * (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))					
		0.979 m2 = ((0.000 - 0.306) * 0.000) + (0.306 * (3.200 + 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))					
		0.979 m2 = ((0.000 - 0.306) * 0.000) + (0.306 * (3.200 + 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))					
		0.979 m2 = ((0.000 - 0.306) * 0.000) + (0.306 * (3.200 + 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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.166 m3 = ((0.000 - 0.306) * 0.170 * 0.000) + (0.306 * 0.170 * (3.200 + 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))					
		0.048 m3 = ((0.000 - 0.306) * 0.050 * 0.000) + (0.306 * 0.050 * (3.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	(仮設)供給管工事	ルート番号	03	ルート名称	仮設管撤去
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.048 m3 = 0.048
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.166 m3 = 0.166
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.228 m3 = 0.228

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400

工種番号	04	工種名称	(越年仮設)ガスPEφ150本管工事	ルート番号	01	ルート名称	布設DP=1200 G150×W150
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	---------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数 19.700 m = ((19.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.425) * 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)) 8.372 m2 = ((0.000 - 0.425) * 0.000) + (0.425 * (19.700 + 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) 5.944 m3 = 0.425 * 0.710 * (19.700 + 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) 5.023 m3 = 0.425 * 0.600 * (19.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.586 m3 = 0.425 * 0.070 * (19.700 + 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)) 8.372 m2 = ((0.000 - 0.425) * 0.000) + (0.425 * (19.700 + 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)) 8.372 m2 = ((0.000 - 0.425) * 0.000) + (0.425 * (19.700 + 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)) 8.372 m2 = ((0.000 - 0.425) * 0.000) + (0.425 * (19.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000))



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	(越年仮設)ガスPEφ150本管工事	ルート番号	01	ルート名称	布設DP=1200 G150×W150
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	---------------------

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))
		5.944 m3 = ((0.000 - 0.425) × 0.710 × 0.000) + (0.425 × 0.710 × (19.700 + 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))
		2.620 m3 = ((0.000 - 0.425) × 0.360 × 0.000) + (((0.425 × 0.360) - 0.020) × 19.700) + (0.425 × 0.360 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.586 m3 = ((0.000 × 0.000) - (0.425 × 0.000)) × 0.000 + ((0.425 × 0.070) × (19.700 + 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))
		0.418 m3 = ((0.000 - 0.425) × 0.050 × 0.000) + (0.425 × 0.050 × (19.700 + 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
		0.418 m3 = 0.418
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		5.944 m3 = 5.944
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		5.023 m3 = 5.023
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.586 m3 = 0.586

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400

工種番号	04	工種名称	(越年仮設)ガスPEφ150本管工事	ルート番号	02	ルート名称	布設DP=600 G150×W150
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	--------------------

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
		6.300 m = ((6.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.425) × 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))
		2.677 m <sup>2</sup> = ((0.000 - 0.425) × 0.000) + (0.425 × (6.300 + 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)
		0.294 m <sup>3</sup> = 0.425 × 0.110 × (6.300 + 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)
		1.606 m <sup>3</sup> = 0.425 × 0.600 × (6.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.187 m <sup>3</sup> = 0.425 × 0.070 × (6.300 + 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))
		2.677 m <sup>2</sup> = ((0.000 - 0.425) × 0.000) + (0.425 × (6.300 + 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))
		2.677 m <sup>2</sup> = ((0.000 - 0.425) × 0.000) + (0.425 × (6.300 + 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))
		2.677 m <sup>2</sup> = ((0.000 - 0.425) × 0.000) + (0.425 × (6.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	(越年仮設)ガスPEφ150本管工事	ルート番号	02	ルート名称	布設DP=600 G150×W150
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	--------------------

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))
		0.294 m3 = ((0.000 - 0.425) × 0.110 × 0.000) + (0.425 × 0.110 × (6.300 + 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))
		0.837 m3 = ((0.000 - 0.425) × 0.360 × 0.000) + (((0.425 × 0.360) - 0.020) × 6.300) + (0.425 × 0.360 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.187 m3 = ((0.000 × 0.000) - (0.425 × 0.000)) × 0.000 + ((0.425 × 0.070) × (6.300 + 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))
		0.133 m3 = ((0.000 - 0.425) × 0.050 × 0.000) + (0.425 × 0.050 × (6.300 + 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
		0.133 m3 = 0.133
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.294 m3 = 0.294
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.606 m3 = 1.606
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.187 m3 = 0.187

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400

工種番号	04	工種名称	(越年仮設)ガスPEφ150本管工事	ルート番号	03	ルート名称	切替部DP=1200 G150×W150
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	----------------------

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 = ((9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.750) * 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)) 6.750 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (9.000 + 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) 4.792 m3 = 0.750 * 0.710 * (9.000 + 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) 4.050 m3 = 0.750 * 0.600 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.485 m3 = 0.750 * 0.220 * (9.000 + 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)) 6.750 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (9.000 + 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)) 6.750 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (9.000 + 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)) 6.750 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：15000400[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	(越年仮設)ガスPEφ150本管工事	ルート番号	03	ルート名称	切替部DP=1200 G150×W150
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	----------------------

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))
		4.792 m3 = ((0.000 - 0.750) * 0.710 * 0.000) + (0.750 * 0.710 * (9.000 + 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))
		2.250 m3 = ((0.000 - 0.750) * 0.360 * 0.000) + (((0.750 * 0.360) - 0.020) * 9.000) + (0.750 * 0.360 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.485 m3 = ((0.000 * 0.000) - (0.750 * 0.000)) * 0.000 + ((0.750 * 0.220) * (9.000 + 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))
		0.337 m3 = ((0.000 - 0.750) * 0.050 * 0.000) + (0.750 * 0.050 * (9.000 + 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
		0.337 m3 = 0.337
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		4.792 m3 = 4.792
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		4.050 m3 = 4.050
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		1.485 m3 = 1.485

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400

工種番号	04	工種名称	(越年假設)ガスPEφ150本管工事	ルート番号	04	ルート名称	既設管撤去G150×W150
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	----------------

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
		24.000 m = ((24.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.425) * 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))
		10.200 m2 = ((0.000 - 0.425) * 0.000) + (0.425 * (24.000 + 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)
		10.098 m3 = 0.425 * 0.990 * (24.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		2.208 m3 = (((0.425 * 0.240) - 0.010) * (24.000 + 0.000)) + (0.425 * 0.240 * (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))
		10.200 m2 = ((0.000 - 0.425) * 0.000) + (0.425 * (24.000 + 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))
		10.200 m2 = ((0.000 - 0.425) * 0.000) + (0.425 * (24.000 + 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))
		10.200 m2 = ((0.000 - 0.425) * 0.000) + (0.425 * (24.000 + 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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		10.098 m3 = ((0.000 - 0.425) * 0.990 * 0.000) + (0.425 * 0.990 * (24.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

設計書管理番号：15000400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	04	工種名称	(越年仮設)ガスPEφ150本管工事	ルート番号	04	ルート名称	既設管撤去G150×W150
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)		0.510 m3 = ((0.000 - 0.425) * 0.050 * 0.000) + (0.425 * 0.050 * (24.000 + 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)		0.510 m3 = 0.510
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		10.098 m3 = 10.098
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.208 m3 = 2.208

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400

工種番号	04	工種名称	(越年仮設)ガスPEφ150本管工事	ルート番号	05	ルート名称	試掘G150×W150
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	-------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		1.000 m = ((1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.750) * 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))
		0.750 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (1.000 + 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)
		0.862 m3 = 0.750 * 1.150 * (1.000 + 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))
		0.750 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (1.000 + 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))
		0.750 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (1.000 + 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))
		0.750 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (1.000 + 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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.532 m3 = ((0.000 - 0.750) * 0.710 * 0.000) + (0.750 * 0.710 * (1.000 + 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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.150 m3 = ((0.000 - 0.750) * 0.200 * 0.000) + (0.750 * 0.200 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	(越年仮設)ガスPEφ150本管工事	ルート番号	05	ルート名称	試掘G150×W150
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	-------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)		0.037 m3 = ((0.000 - 0.750) * 0.050 * 0.000) + (0.750 * 0.050 * (1.000 + 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)		0.037 m3 = 0.037
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.862 m3 = 0.862

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400

工種番号	05	工種名称	(越年仮設)供給管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替部(道路接続) 供50×給30
------	----	------	-------------	-------	----	-------	-------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		1.000 m = ((1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.520) * 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))
		0.520 m2 = ((0.000 - 0.520) * 0.000) + (0.520 * (1.000 + 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)
		0.369 m3 = 0.520 * 0.710 * (1.000 + 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)
		0.260 m3 = 0.520 * 0.500 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.104 m3 = 0.520 * 0.200 * (1.000 + 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))
		0.520 m2 = ((0.000 - 0.520) * 0.000) + (0.520 * (1.000 + 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))
		0.520 m2 = ((0.000 - 0.520) * 0.000) + (0.520 * (1.000 + 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))
		0.520 m2 = ((0.000 - 0.520) * 0.000) + (0.520 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

設計書管理番号： 15000400[当初設計書]

設計書管理番号： 15000400[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	(越年仮設)供給管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替部(道路接続) 供50×給30
------	----	------	-------------	-------	----	-------	-------------------

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))
		0.369 m3 = ((0.000 - 0.520) × 0.710 × 0.000) + (0.520 × 0.710 × (1.000 + 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))
		0.133 m3 = ((0.000 - 0.520) × 0.260 × 0.000) + (((0.520 × 0.260) - 0.002) × 1.000) + (0.520 × 0.260 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.104 m3 = ((0.000 × 0.000) - (0.520 × 0.000)) × 0.000 + ((0.520 × 0.200) × (1.000 + 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))
		0.026 m3 = ((0.000 - 0.520) × 0.050 × 0.000) + (0.520 × 0.050 × (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
		0.026 m3 = 0.026
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.369 m3 = 0.369
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.260 m3 = 0.260
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.104 m3 = 0.104

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400

工種番号	07	工種名称	(本設)ガスPEφ100本管工事	ルート番号	01	ルート名称	布設DP=1200 G100×W100
------	----	------	------------------	-------	----	-------	---------------------

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
		32.000 m = ((32.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.375) * 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))
		12.000 m2 = ((0.000 - 0.375) * 0.000) + (0.375 * (32.000 + 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)
		8.520 m3 = 0.375 * 0.710 * (32.000 + 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)
		6.600 m3 = 0.375 * 0.550 * (32.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.720 m3 = 0.375 * 0.060 * (32.000 + 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))
		12.000 m2 = ((0.000 - 0.375) * 0.000) + (0.375 * (32.000 + 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))
		12.000 m2 = ((0.000 - 0.375) * 0.000) + (0.375 * (32.000 + 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))
		12.000 m2 = ((0.000 - 0.375) * 0.000) + (0.375 * (32.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	(本設)ガスPEφ100本管工事	ルート番号	01	ルート名称	布設DP=1200 G100×W100
------	----	------	------------------	-------	----	-------	---------------------

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))
		8.520 m3 = ((0.000 - 0.375) * 0.710 * 0.000) + (0.375 * 0.710 * (32.000 + 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))
		3.432 m3 = ((0.000 - 0.375) * 0.310 * 0.000) + (((0.375 * 0.310) - 0.009) * 32.000) + (0.375 * 0.310 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.720 m3 = ((0.000 * 0.000) - (0.375 * 0.000)) * 0.000 + ((0.375 * 0.060) * (32.000 + 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))
		0.600 m3 = ((0.000 - 0.375) * 0.050 * 0.000) + (0.375 * 0.050 * (32.000 + 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
		0.600 m3 = 0.600
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		8.520 m3 = 8.520
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		6.600 m3 = 6.600
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.720 m3 = 0.720

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400

工種番号	07	工種名称	(本設)ガスPEφ100本管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替部DP=1200 G100×W100
------	----	------	------------------	-------	----	-------	----------------------

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 = ((9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.750) * 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))
		6.750 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (9.000 + 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)
		4.792 m3 = 0.750 * 0.710 * (9.000 + 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)
		3.712 m3 = 0.750 * 0.550 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.417 m3 = 0.750 * 0.210 * (9.000 + 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))
		6.750 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (9.000 + 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))
		6.750 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (9.000 + 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))
		6.750 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：15000400[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	(本設)ガスPEφ100本管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替部DP=1200 G100×W100
------	----	------	------------------	-------	----	-------	----------------------

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))
		4.792 m3 = ((0.000 - 0.750) * 0.710 * 0.000) + (0.750 * 0.710 * (9.000 + 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))
		2.011 m3 = ((0.000 - 0.750) * 0.310 * 0.000) + (((0.750 * 0.310) - 0.009) * 9.000) + (0.750 * 0.310 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.417 m3 = ((0.000 * 0.000) - (0.750 * 0.000)) * 0.000 + ((0.750 * 0.210) * (9.000 + 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))
		0.337 m3 = ((0.000 - 0.750) * 0.050 * 0.000) + (0.750 * 0.050 * (9.000 + 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
		0.337 m3 = 0.337
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		4.792 m3 = 4.792
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		3.712 m3 = 3.712
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		1.417 m3 = 1.417

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400

工種番号	07	工種名称	(本設)ガスPEφ100本管工事	ルート番号	03	ルート名称	既設管撤去 G100×W100
------	----	------	------------------	-------	----	-------	-----------------

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
		31.000 m = ((31.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.375) × 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))
		11.625 m2 = ((0.000 - 0.375) × 0.000) + (0.375 × (31.000 + 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)
		11.276 m3 = 0.375 × 0.970 × (31.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		2.635 m3 = (((0.375 × 0.240) - 0.005) × (31.000 + 0.000)) + (0.375 × 0.240 × (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))
		11.625 m2 = ((0.000 - 0.375) × 0.000) + (0.375 × (31.000 + 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))
		11.625 m2 = ((0.000 - 0.375) × 0.000) + (0.375 × (31.000 + 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))
		11.625 m2 = ((0.000 - 0.375) × 0.000) + (0.375 × (31.000 + 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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		11.276 m3 = ((0.000 - 0.375) × 0.970 × 0.000) + (0.375 × 0.970 × (31.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))



設計書管理番号： 15000400[当初設計書]

設計書管理番号： 15000400[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	(本設)ガスPE φ 100本管工事	ルート番号	03	ルート名称	既設管撤去 G100×W100
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	-----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)		0.581 m3 = ((0.000 - 0.375) * 0.050 * 0.000) + (0.375 * 0.050 * (31.000 + 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)		0.581 m3 = 0.581
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		11.276 m3 = 11.276
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.635 m3 = 2.635

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400

工種番号	07	工種名称	(本設)ガスPEφ100本管工事	ルート番号	04	ルート名称	試掘G100×W100
------	----	------	------------------	-------	----	-------	-------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		1.000 m = ((1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.750) * 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))
		0.750 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (1.000 + 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)
		0.862 m3 = 0.750 * 1.150 * (1.000 + 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))
		0.750 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (1.000 + 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))
		0.750 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (1.000 + 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))
		0.750 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (1.000 + 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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.532 m3 = ((0.000 - 0.750) * 0.710 * 0.000) + (0.750 * 0.710 * (1.000 + 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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.150 m3 = ((0.000 - 0.750) * 0.200 * 0.000) + (0.750 * 0.200 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	(本設)ガスPEφ100本管工事	ルート番号	04	ルート名称	試掘G100×W100
------	----	------	------------------	-------	----	-------	-------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)		0.037 m3 = ((0.000 - 0.750) * 0.050 * 0.000) + (0.750 * 0.050 * (1.000 + 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)		0.037 m3 = 0.037
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.862 m3 = 0.862

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400

工種番号	11	工種名称	(仮設)水道TSVPφ100本管工事	ルート番号	01	ルート名称	布設DP=400 W100×G100
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	--------------------

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
		27.900 m = ((27.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.350) × 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))
		9.765 m <sup>2</sup> = ((0.000 - 0.350) × 0.000) + (0.350 × (27.900 + 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)
		4.491 m <sup>3</sup> = 0.350 × 0.460 × (27.900 + 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))
		9.765 m <sup>2</sup> = ((0.000 - 0.350) × 0.000) + (0.350 × (27.900 + 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))
		9.765 m <sup>2</sup> = ((0.000 - 0.350) × 0.000) + (0.350 × (27.900 + 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))
		1.897 m <sup>3</sup> = ((0.000 - 0.350) × 0.220 × 0.000) + (((0.350 × 0.220) - 0.009) × 27.900) + (0.350 × 0.220 × (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))
		0.488 m <sup>3</sup> = ((0.000 - 0.350) × 0.050 × 0.000) + (0.350 × 0.050 × (27.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.488 m <sup>3</sup> = 0.488

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	(仮設)水道TSVPφ100本管工事	ルート番号	01	ルート名称	布設DP=400 W100×G100
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	--------------------

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)		4.491 m <sup>3</sup> = 4.491

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400

工種番号	11	工種名称	(仮設)水道TSVPφ100本管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替部DP=1200 W100×G100
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	----------------------

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 = ((9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.750) * 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))
		6.750 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (9.000 + 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)
		8.842 m3 = 0.750 * 1.310 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.350 m3 = 0.750 * 0.200 * (9.000 + 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))
		6.750 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (9.000 + 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))
		6.750 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (9.000 + 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))
		7.042 m3 = ((0.000 - 0.750) * 1.070 * 0.000) + (((0.750 * 1.070) - 0.020) * 9.000) + (0.750 * 1.070 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.350 m3 = ((0.000 * 0.000) - (0.750 * 0.000)) * 0.000 + ((0.750 * 0.200) * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

設計書管理番号： 15000400[当初設計書]

設計書管理番号： 15000400[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	11	工種名称	(仮設)水道TSVPφ100本管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替部DP=1200 W100×G100
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	----------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層 (舗装掘削)	1	$\text{舗装掘削数量} = ((\text{継手幅} - \text{普通幅}) \times \text{厚み} \times \text{継手掘延長}) + (\text{普通幅} \times \text{厚み} \times (\text{土工延長} + \text{余掘延長} + \text{試掘延長} + \text{撤去延長}))$ $0.337 \text{ m}^3 = ((0.000 - 0.750) \times 0.050 \times 0.000) + (0.750 \times 0.050 \times (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))$
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量 $0.337 \text{ m}^3 = 0.337$
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 $8.842 \text{ m}^3 = 8.842$
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量 $1.350 \text{ m}^3 = 1.350$

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400

工種番号	11	工種名称	(仮設)水道TSVPφ100本管工事	ルート番号	03	ルート名称	仮設管撤去
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
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))					
		9.765 m <sup>2</sup> = ((0.000 - 0.350) × 0.000) + (0.350 × (27.900 + 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)					
		2.148 m <sup>3</sup> = 0.350 × 0.220 × (27.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	普通数量 = (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		2.092 m <sup>3</sup> = (((0.350 × 0.240) - 0.009) × (27.900 + 0.000)) + (0.350 × 0.240 × (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))					
		9.765 m <sup>2</sup> = ((0.000 - 0.350) × 0.000) + (0.350 × (27.900 + 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))					
		9.765 m <sup>2</sup> = ((0.000 - 0.350) × 0.000) + (0.350 × (27.900 + 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))					
		9.765 m <sup>2</sup> = ((0.000 - 0.350) × 0.000) + (0.350 × (27.900 + 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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.148 m <sup>3</sup> = ((0.000 - 0.350) × 0.220 × 0.000) + (0.350 × 0.220 × (27.900 + 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))					
		0.488 m <sup>3</sup> = ((0.000 - 0.350) × 0.050 × 0.000) + (0.350 × 0.050 × (27.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					



設計書管理番号： 15000400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 15000400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	11	工種名称	(仮設)水道TSVPφ100本管工事	ルート番号	03	ルート名称	仮設管撤去
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	-------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.488 m <sup>3</sup> = 0.488
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.148 m <sup>3</sup> = 2.148
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.092 m <sup>3</sup> = 2.092

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400

工種番号	12	工種名称	(仮設)給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	布設DP=400 給30×供50
------	----	------	-----------	-------	----	-------	------------------

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
		3.200 m = ((3.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.294) × 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))
		0.940 m <sup>2</sup> = ((0.000 - 0.294) × 0.000) + (0.294 × (3.200 + 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)
		0.357 m <sup>3</sup> = 0.294 × 0.380 × (3.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.028 m <sup>3</sup> = 0.294 × 0.030 × (3.200 + 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))
		0.940 m <sup>2</sup> = ((0.000 - 0.294) × 0.000) + (0.294 × (3.200 + 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))
		0.940 m <sup>2</sup> = ((0.000 - 0.294) × 0.000) + (0.294 × (3.200 + 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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.131 m <sup>3</sup> = ((0.000 - 0.294) × 0.140 × 0.000) + (0.294 × 0.140 × (3.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.028 m <sup>3</sup> = ((0.000 × 0.000) - (0.294 × 0.000)) × 0.000 + ((0.294 × 0.030) × (3.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

設計書管理番号： 15000400[当初設計書]

設計書管理番号： 15000400[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	(仮設)給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	布設DP=400 給30×供50
------	----	------	-----------	-------	----	-------	------------------

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 = ((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)) 0.047 m3 = ((0.000 - 0.294) × 0.050 × 0.000) + (0.294 × 0.050 × (3.200 + 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 0.047 m3 = 0.047
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 0.357 m3 = 0.357
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量 0.028 m3 = 0.028

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400

工種番号	12	工種名称	(仮設)給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替部(道路接続)供50×給30
------	----	------	-----------	-------	----	-------	------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		1.000 m = ((1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.480) * 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))
		0.480 m2 = ((0.000 - 0.480) * 0.000) + (0.480 * (1.000 + 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)
		0.566 m3 = 0.480 * 1.180 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.110 m3 = 0.480 * 0.230 * (1.000 + 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))
		0.480 m2 = ((0.000 - 0.480) * 0.000) + (0.480 * (1.000 + 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))
		0.480 m2 = ((0.000 - 0.480) * 0.000) + (0.480 * (1.000 + 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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.451 m3 = ((0.000 - 0.480) * 0.940 * 0.000) + (0.480 * 0.940 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.096 m3 = ((0.000 * 0.000) - (0.480 * 0.000)) * 0.000 + ((0.480 * 0.200) * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

設計書管理番号： 15000400[当初設計書]

設計書管理番号： 15000400[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	(仮設)給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替部(道路接続)供50×給30
------	----	------	-----------	-------	----	-------	------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)		0.024 m3 = ((0.000 - 0.480) × 0.050 × 0.000) + (0.480 × 0.050 × (1.000 + 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)		0.024 m3 = 0.024
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.566 m3 = 0.566
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.110 m3 = 0.110

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400

工種番号	12	工種名称	(仮設)給水管工事	ルート番号	03	ルート名称	仮設管撤去
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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))
		0.940 m2 = ((0.000 - 0.294) * 0.000) + (0.294 * (3.200 + 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)
		0.159 m3 = 0.294 * 0.170 * (3.200 + 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)
		0.225 m3 = 0.294 * 0.240 * (3.200 + 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))
		0.940 m2 = ((0.000 - 0.294) * 0.000) + (0.294 * (3.200 + 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))
		0.940 m2 = ((0.000 - 0.294) * 0.000) + (0.294 * (3.200 + 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))
		0.940 m2 = ((0.000 - 0.294) * 0.000) + (0.294 * (3.200 + 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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.159 m3 = ((0.000 - 0.294) * 0.170 * 0.000) + (0.294 * 0.170 * (3.200 + 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)		0.047 m3 = ((0.000 - 0.294) * 0.050 * 0.000) + (0.294 * 0.050 * (3.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

設計書管理番号： 15000400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 15000400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	12	工種名称	(仮設)給水管工事	ルート番号	03	ルート名称	仮設管撤去
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.047 m <sup>3</sup> = 0.047
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.159 m <sup>3</sup> = 0.159
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.225 m <sup>3</sup> = 0.225

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400

工種番号	14	工種名称	(越年仮設)水道HPPE φ150本管工事	ルート番号	01	ルート名称	布設DP=1200 G150×W150
------	----	------	-----------------------	-------	----	-------	---------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		19.700 m = ((19.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.425) * 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))
		8.372 m2 = ((0.000 - 0.425) * 0.000) + (0.425 * (19.700 + 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)
		5.944 m3 = 0.425 * 0.710 * (19.700 + 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)
		5.190 m3 = 0.425 * 0.620 * (19.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.418 m3 = 0.425 * 0.050 * (19.700 + 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))
		8.372 m2 = ((0.000 - 0.425) * 0.000) + (0.425 * (19.700 + 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))
		8.372 m2 = ((0.000 - 0.425) * 0.000) + (0.425 * (19.700 + 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))
		8.372 m2 = ((0.000 - 0.425) * 0.000) + (0.425 * (19.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000))



# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：15000400[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	(越年仮設)水道HPPE φ150本管工事	ルート番号	01	ルート名称	布設DP=1200 G150×W150
------	----	------	-----------------------	-------	----	-------	---------------------

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))
		5.944 m3 = ((0.000 - 0.425) * 0.710 * 0.000) + (0.425 * 0.710 * (19.700 + 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))
		2.689 m3 = ((0.000 - 0.425) * 0.380 * 0.000) + (((0.425 * 0.380) - 0.025) * 19.700) + (0.425 * 0.380 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.418 m3 = ((0.000 * 0.000) - (0.425 * 0.000)) * 0.000 + ((0.425 * 0.050) * (19.700 + 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))
		0.418 m3 = ((0.000 - 0.425) * 0.050 * 0.000) + (0.425 * 0.050 * (19.700 + 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
		0.418 m3 = 0.418
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		5.944 m3 = 5.944
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		5.190 m3 = 5.190
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.418 m3 = 0.418

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400

工種番号	14	工種名称	(越年仮設)水道HPPE φ150本管工事	ルート番号	02	ルート名称	布設DP=600 G150×W150
------	----	------	-----------------------	-------	----	-------	--------------------

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 6.300 m = ((6.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.425) * 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)) 2.677 m2 = ((0.000 - 0.425) * 0.000) + (0.425 * (6.300 + 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) 0.294 m3 = 0.425 * 0.110 * (6.300 + 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) 1.660 m3 = 0.425 * 0.620 * (6.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.133 m3 = 0.425 * 0.050 * (6.300 + 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)) 2.677 m2 = ((0.000 - 0.425) * 0.000) + (0.425 * (6.300 + 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)) 2.677 m2 = ((0.000 - 0.425) * 0.000) + (0.425 * (6.300 + 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)) 2.677 m2 = ((0.000 - 0.425) * 0.000) + (0.425 * (6.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：15000400[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	(越年仮設)水道HPPE φ150本管工事	ルート番号	02	ルート名称	布設DP=600 G150×W150
------	----	------	-----------------------	-------	----	-------	--------------------

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))
		0.294 m3 = ((0.000 - 0.425) × 0.110 × 0.000) + (0.425 × 0.110 × (6.300 + 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))
		0.859 m3 = ((0.000 - 0.425) × 0.380 × 0.000) + (((0.425 × 0.380) - 0.025) × 6.300) + (0.425 × 0.380 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.133 m3 = ((0.000 × 0.000) - (0.425 × 0.000)) × 0.000 + ((0.425 × 0.050) × (6.300 + 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))
		0.133 m3 = ((0.000 - 0.425) × 0.050 × 0.000) + (0.425 × 0.050 × (6.300 + 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
		0.133 m3 = 0.133
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.294 m3 = 0.294
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.660 m3 = 1.660
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.133 m3 = 0.133

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400

工種番号	14	工種名称	(越年仮設)水道HPPE φ150本管工事	ルート番号	03	ルート名称	切替部DP=1200 G150×W150
------	----	------	-----------------------	-------	----	-------	----------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数 4.500 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.750) * 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)) 3.375 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (4.500 + 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) 2.396 m3 = 0.750 * 0.710 * (4.500 + 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) 2.092 m3 = 0.750 * 0.620 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.675 m3 = 0.750 * 0.200 * (4.500 + 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)) 3.375 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (4.500 + 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)) 3.375 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (4.500 + 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)) 3.375 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	(越年仮設)水道HPPE φ150本管工事	ルート番号	03	ルート名称	切替部DP=1200 G150×W150
------	----	------	-----------------------	-------	----	-------	----------------------

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))
		2.396 m3 = ((0.000 - 0.750) * 0.710 * 0.000) + (0.750 * 0.710 * (4.500 + 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))
		1.170 m3 = ((0.000 - 0.750) * 0.380 * 0.000) + (((0.750 * 0.380) - 0.025) * 4.500) + (0.750 * 0.380 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.675 m3 = ((0.000 * 0.000) - (0.750 * 0.000)) * 0.000 + ((0.750 * 0.200) * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = ((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))
		0.168 m3 = ((0.000 - 0.750) * 0.050 * 0.000) + (0.750 * 0.050 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.168 m3 = 0.168
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		2.396 m3 = 2.396
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		2.092 m3 = 2.092
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.675 m3 = 0.675

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400

工種番号	14	工種名称	(越年假設)水道HPPE φ150本管工事	ルート番号	04	ルート名称	既設管撤去G150×W150
------	----	------	-----------------------	-------	----	-------	----------------

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 24.000 m = ((24.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.425) * 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)) 10.200 m2 = ((0.000 - 0.425) * 0.000) + (0.425 * (24.000 + 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) 10.098 m3 = 0.425 * 0.990 * (24.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長)) 2.208 m3 = (((0.425 * 0.240) - 0.010) * (24.000 + 0.000)) + (0.425 * 0.240 * (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)) 10.200 m2 = ((0.000 - 0.425) * 0.000) + (0.425 * (24.000 + 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)) 10.200 m2 = ((0.000 - 0.425) * 0.000) + (0.425 * (24.000 + 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)) 10.200 m2 = ((0.000 - 0.425) * 0.000) + (0.425 * (24.000 + 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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)) 10.098 m3 = ((0.000 - 0.425) * 0.990 * 0.000) + (0.425 * 0.990 * (24.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

設計書管理番号：15000400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	14	工種名称	(越年仮設)水道HPPE φ150本管工事	ルート番号	04	ルート名称	既設管撤去G150×W150
------	----	------	-----------------------	-------	----	-------	----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)		0.510 m3 = ((0.000 - 0.425) * 0.050 * 0.000) + (0.425 * 0.050 * (24.000 + 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)		0.510 m3 = 0.510
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		10.098 m3 = 10.098
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.208 m3 = 2.208

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400

工種番号	14	工種名称	(越年仮設)水道HPPE φ150本管工事	ルート番号	05	ルート名称	試掘G150×W150
------	----	------	-----------------------	-------	----	-------	-------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		1.000 m = ((1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.750) * 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))
		0.750 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (1.000 + 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)
		0.862 m3 = 0.750 * 1.150 * (1.000 + 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))
		0.750 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (1.000 + 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))
		0.750 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (1.000 + 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))
		0.750 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (1.000 + 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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.532 m3 = ((0.000 - 0.750) * 0.710 * 0.000) + (0.750 * 0.710 * (1.000 + 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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.150 m3 = ((0.000 - 0.750) * 0.200 * 0.000) + (0.750 * 0.200 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	(越年仮設)水道HPPE φ150本管工事	ルート番号	05	ルート名称	試掘G150×W150
------	----	------	-----------------------	-------	----	-------	-------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)		0.037 m3 = ((0.000 - 0.750) * 0.050 * 0.000) + (0.750 * 0.050 * (1.000 + 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)		0.037 m3 = 0.037
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.862 m3 = 0.862

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400

工種番号	14	工種名称	(越年假設)水道HPPE φ150本管工事	ルート番号	06	ルート名称	排泥φ50 布設DP=600
------	----	------	-----------------------	-------	----	-------	----------------

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 3.800 m = ((1.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 2.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.140 m <sup>2</sup> = 0.600 × (1.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.125 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.110 × (1.900 + 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) 0.570 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.500 × (1.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.057 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.050 × (1.900 + 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) 1.140 m <sup>2</sup> = 0.600 × (1.900 + 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) 1.140 m <sup>2</sup> = 0.600 × (1.900 + 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) 1.140 m <sup>2</sup> = 0.600 × (1.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1>
設計書管理番号：15000400[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	(越年仮設)水道HPPE φ150本管工事	ルート番号	06	ルート名称	排泥φ50 布設DP=600
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)					
		0.125 m3 = 0.600 × 0.110 × (1.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.292 m3 = ((0.600 × 0.260 - 0.002) × 1.900) + (0.600 × 0.260 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.057 m3 = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (1.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.057 m3 = 0.600 × 0.050 × (1.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
		0.057 m3 = 0.057					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		0.125 m3 = 0.125					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		0.570 m3 = 0.570					
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
		0.057 m3 = 0.057					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400

工種番号	15	工種名称	(越年仮設)給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替部(道路接続) 供50×給30
------	----	------	-------------	-------	----	-------	-------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		1.000 m = ((1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.480) * 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))
		0.480 m2 = ((0.000 - 0.480) * 0.000) + (0.480 * (1.000 + 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)
		0.340 m3 = 0.480 * 0.710 * (1.000 + 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)
		0.230 m3 = 0.480 * 0.480 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.105 m3 = 0.480 * 0.220 * (1.000 + 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))
		0.480 m2 = ((0.000 - 0.480) * 0.000) + (0.480 * (1.000 + 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))
		0.480 m2 = ((0.000 - 0.480) * 0.000) + (0.480 * (1.000 + 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))
		0.480 m2 = ((0.000 - 0.480) * 0.000) + (0.480 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

設計書管理番号： 15000400[当初設計書]

設計書管理番号： 15000400[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	(越年仮設)給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替部(道路接続) 供50×給30
------	----	------	-------------	-------	----	-------	-------------------

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))
		0.340 m3 = ((0.000 - 0.480) × 0.710 × 0.000) + (0.480 × 0.710 × (1.000 + 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))
		0.114 m3 = ((0.000 - 0.480) × 0.240 × 0.000) + (((0.480 × 0.240) - 0.001) × 1.000) + (0.480 × 0.240 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.105 m3 = ((0.000 × 0.000) - (0.480 × 0.000)) × 0.000 + ((0.480 × 0.220) × (1.000 + 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))
		0.024 m3 = ((0.000 - 0.480) × 0.050 × 0.000) + (0.480 × 0.050 × (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
		0.024 m3 = 0.024
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.340 m3 = 0.340
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.230 m3 = 0.230
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.105 m3 = 0.105

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400

工種番号	18	工種名称	(本設)水道HPPE φ150本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替部DP=1200 G150×W150
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	----------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		4.500 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.750) * 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))
		3.375 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (4.500 + 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)
		2.396 m3 = 0.750 * 0.710 * (4.500 + 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)
		2.092 m3 = 0.750 * 0.620 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.675 m3 = 0.750 * 0.200 * (4.500 + 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))
		3.375 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (4.500 + 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))
		3.375 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (4.500 + 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))
		3.375 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	(本設)水道HPPE φ150本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替部DP=1200 G150×W150
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	----------------------

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))
		2.396 m3 = ((0.000 - 0.750) * 0.710 * 0.000) + (0.750 * 0.710 * (4.500 + 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))
		1.170 m3 = ((0.000 - 0.750) * 0.380 * 0.000) + (((0.750 * 0.380) - 0.025) * 4.500) + (0.750 * 0.380 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.675 m3 = ((0.000 * 0.000) - (0.750 * 0.000)) * 0.000 + ((0.750 * 0.200) * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = ((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))
		0.168 m3 = ((0.000 - 0.750) * 0.050 * 0.000) + (0.750 * 0.050 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.168 m3 = 0.168
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		2.396 m3 = 2.396
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		2.092 m3 = 2.092
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.675 m3 = 0.675

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400

工種番号	19	工種名称	(本設)水道HPPE φ100本管工事	ルート番号	01	ルート名称	布設DP=1200 G100×W100
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	---------------------

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
		32.000 m = ((32.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.375) * 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))
		12.000 m2 = ((0.000 - 0.375) * 0.000) + (0.375 * (32.000 + 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)
		8.520 m3 = 0.375 * 0.710 * (32.000 + 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)
		6.720 m3 = 0.375 * 0.560 * (32.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.600 m3 = 0.375 * 0.050 * (32.000 + 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))
		12.000 m2 = ((0.000 - 0.375) * 0.000) + (0.375 * (32.000 + 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))
		12.000 m2 = ((0.000 - 0.375) * 0.000) + (0.375 * (32.000 + 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))
		12.000 m2 = ((0.000 - 0.375) * 0.000) + (0.375 * (32.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400[当初設計書]

工種番号	19	工種名称	(本設)水道HPPE φ100本管工事	ルート番号	01	ルート名称	布設DP=1200 G100×W100
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	---------------------

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))
		8.520 m3 = ((0.000 - 0.375) * 0.710 * 0.000) + (0.375 * 0.710 * (32.000 + 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))
		3.488 m3 = ((0.000 - 0.375) * 0.320 * 0.000) + (((0.375 * 0.320) - 0.011) * 32.000) + (0.375 * 0.320 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.600 m3 = ((0.000 * 0.000) - (0.375 * 0.000)) * 0.000 + ((0.375 * 0.050) * (32.000 + 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))
		0.600 m3 = ((0.000 - 0.375) * 0.050 * 0.000) + (0.375 * 0.050 * (32.000 + 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
		0.600 m3 = 0.600
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		8.520 m3 = 8.520
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		6.720 m3 = 6.720
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.600 m3 = 0.600

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400

工種番号	19	工種名称	(本設)水道HPPE φ100本管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替部DP=1200 G100×W100
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	----------------------

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 = ((9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.750) * 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))
		6.750 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (9.000 + 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)
		4.792 m3 = 0.750 * 0.710 * (9.000 + 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)
		3.780 m3 = 0.750 * 0.560 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.350 m3 = 0.750 * 0.200 * (9.000 + 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))
		6.750 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (9.000 + 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))
		6.750 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (9.000 + 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))
		6.750 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：15000400[当初設計書]

工種番号	19	工種名称	(本設)水道HPPE φ100本管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替部DP=1200 G100×W100
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	----------------------

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))
		4.792 m3 = ((0.000 - 0.750) * 0.710 * 0.000) + (0.750 * 0.710 * (9.000 + 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))
		2.061 m3 = ((0.000 - 0.750) * 0.320 * 0.000) + (((0.750 * 0.320) - 0.011) * 9.000) + (0.750 * 0.320 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.350 m3 = ((0.000 * 0.000) - (0.750 * 0.000)) * 0.000 + ((0.750 * 0.200) * (9.000 + 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))
		0.337 m3 = ((0.000 - 0.750) * 0.050 * 0.000) + (0.750 * 0.050 * (9.000 + 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
		0.337 m3 = 0.337
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		4.792 m3 = 4.792
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		3.780 m3 = 3.780
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		1.350 m3 = 1.350

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400

工種番号	19	工種名称	(本設)水道HPPE φ100本管工事	ルート番号	03	ルート名称	排泥φ50 布設DP=800
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		6.000 m = ((3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 2.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.800 m <sup>2</sup> = 0.600 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.558 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.310 × (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)
		0.900 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.500 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.090 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.050 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.800 m <sup>2</sup> = 0.600 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.800 m <sup>2</sup> = 0.600 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.800 m <sup>2</sup> = 0.600 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400[当初設計書]

工種番号	19	工種名称	(本設)水道HPPE φ100本管工事	ルート番号	03	ルート名称	排泥φ50 布設DP=800
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.558 m3 = 0.600 * 0.310 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.462 m3 = ((0.600 * 0.260 - 0.002) * 3.000) + (0.600 * 0.260 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.090 m3 = ((0.600 * 0.000) - (0.600 * 0.000)) * 0.000 + ((0.600 * 0.050) * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.090 m3 = 0.600 * 0.050 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.090 m3 = 0.090
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.558 m3 = 0.558
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.900 m3 = 0.900
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.090 m3 = 0.090

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400

工種番号	19	工種名称	(本設)水道HPPE φ100本管工事	ルート番号	04	ルート名称	既設管撤去 G100×W100
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	-----------------

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 31.000 m = ((31.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.375) * 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)) 11.625 m2 = ((0.000 - 0.375) * 0.000) + (0.375 * (31.000 + 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) 11.276 m3 = 0.375 * 0.970 * (31.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長)) 2.635 m3 = (((0.375 * 0.240) - 0.005) * (31.000 + 0.000)) + (0.375 * 0.240 * (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)) 11.625 m2 = ((0.000 - 0.375) * 0.000) + (0.375 * (31.000 + 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)) 11.625 m2 = ((0.000 - 0.375) * 0.000) + (0.375 * (31.000 + 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)) 11.625 m2 = ((0.000 - 0.375) * 0.000) + (0.375 * (31.000 + 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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)) 11.276 m3 = ((0.000 - 0.375) * 0.970 * 0.000) + (0.375 * 0.970 * (31.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

設計書管理番号：15000400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	19	工種名称	(本設)水道HPPEφ100本管工事	ルート番号	04	ルート名称	既設管撤去 G100×W100
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	-----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)		0.581 m3 = ((0.000 - 0.375) * 0.050 * 0.000) + (0.375 * 0.050 * (31.000 + 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)		0.581 m3 = 0.581
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		11.276 m3 = 11.276
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.635 m3 = 2.635

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400

工種番号	19	工種名称	(本設)水道HPPE φ100本管工事	ルート番号	05	ルート名称	試掘G100×W100
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	-------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		1.000 m = ((1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.750) * 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))
		0.750 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (1.000 + 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)
		0.862 m3 = 0.750 * 1.150 * (1.000 + 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))
		0.750 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (1.000 + 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))
		0.750 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (1.000 + 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))
		0.750 m2 = ((0.000 - 0.750) * 0.000) + (0.750 * (1.000 + 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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.532 m3 = ((0.000 - 0.750) * 0.710 * 0.000) + (0.750 * 0.710 * (1.000 + 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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.150 m3 = ((0.000 - 0.750) * 0.200 * 0.000) + (0.750 * 0.200 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000400

工種番号	19	工種名称	(本設)水道HPPE φ100本管工事	ルート番号	05	ルート名称	試掘G100×W100
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	-------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)		0.037 m3 = ((0.000 - 0.750) * 0.050 * 0.000) + (0.750 * 0.050 * (1.000 + 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)		0.037 m3 = 0.037
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.862 m3 = 0.862

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)						

## ガス分

仮設切替	0.25	2.0	0.0118	4.5	36	0.8496	1	0.8496	7	2.0m以下	1.1~1.5	G100W100
越年仮設切替	0.25	2.0	0.0118	4.5	36	0.8496	1	0.8496	7	2.0m以下	1.1~1.5	G150W150
本設切替	0.25	2.0	0.0118	4.5	36	0.8496	1	0.8496	7	2.0m以下	1.1~1.5	G100W100

## 水道分

仮設切替	0.25	2.0	0.0118	4.5	36	0.8496	1	0.8496	7	2.0m以下	1.1~1.5	G100W100
越年仮設・本設切替	0.25	2.0	0.0118	4.5	36	0.8496	1	0.8496	7	2.0m以下	1.1~1.5	G150W150
本設切替	0.25	2.0	0.0118	4.5	36	0.8496	1	0.8496	7	2.0m以下	1.1~1.5	G100W100

## 〔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		13.5				
水道		13.5				

## 〔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			
	1.1~1.5	13.5		
	1.5~2.0			
水道	0.9以下			
	0.9~1.1			
	1.1~1.5	13.5		
	1.5~2.0			

## 〔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	2.5488	2.5t
水道	1回	7日	2.5488	2.5t

## 〔仮設材運搬重量〕

	運搬費重量(丸め)
ガス	2.5t
水道	2.5t