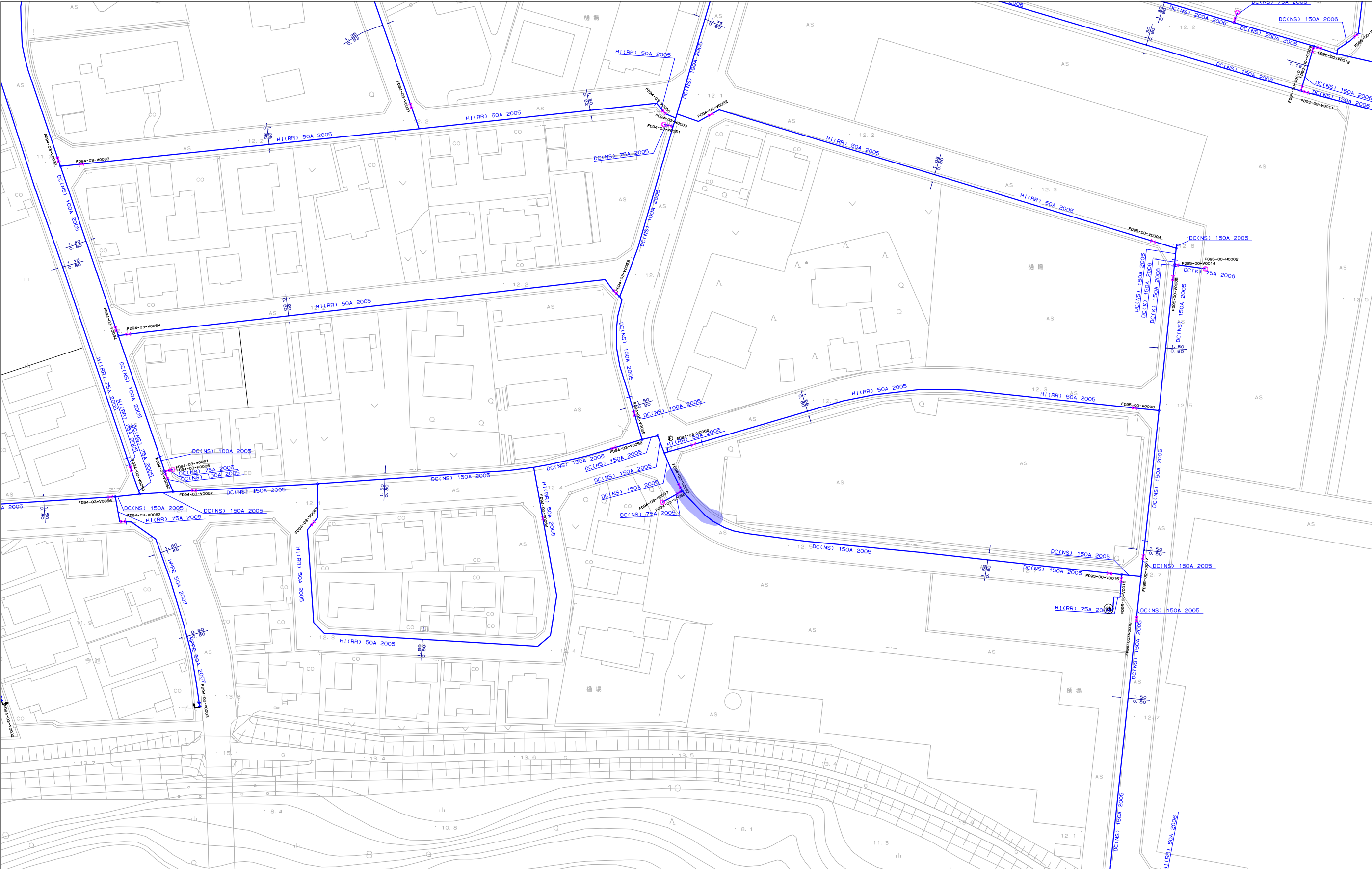
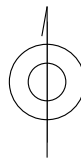


1/1000



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（国土地基本情報）電子国土基本図（地図情報）、数値地図（国土地基本情報）電子国土基本図（地名情報）、数値地図（国土地基本情報）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）

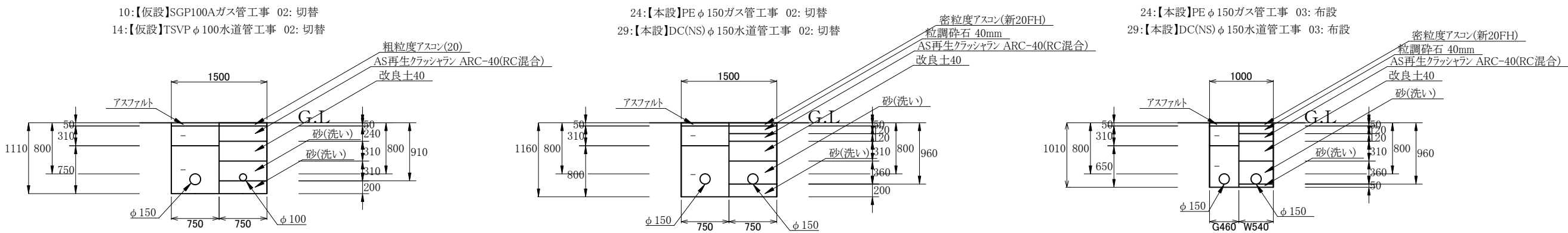


1/1000



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）

掘削復旧断面図 S=Free



工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 17006700[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	【仮設】SGP100Aガス管工事	工種規格	
------	----	------	------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ル ー ト				
				01	02			
土工延長	m	9.000			9.000			

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ル ー ト				
							01	02			
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		9.000	9.000		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		7.000	6.956		6.956			
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		7.000	6.750		6.750			
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		3.000	3.361		3.361			
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	2.092		2.092			
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=9km D I D 区域内 廃材フ Lent (R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.337		0.337			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=9km 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	2.092		2.092			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=9km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		5.000	4.864		4.864			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 24cm 2層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		7.000	6.750		6.750			
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		7.000	6.750		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: 17006700[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	【仮設】TSVPφ100水道管工事	工種規格	
------	----	------	-------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルー ト				
				01	02			
土工延長	m	9.000			9.000			

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルー ト				
							01	02			
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		9.000	9.000		9.000			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排カ ^ス 2次	水道事業実務必携	m3		7.000	6.956		6.956			
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排カ ^ス 2次 水道事業実務必携	m2		7.000	6.750		6.750			
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		3.000	3.361		3.361			
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	2.092		2.092			
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=9km D I D 区域内 廃材フ ^ラ ント (R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.337		0.337			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=9km 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	2.092		2.092			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=9km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		5.000	4.864		4.864			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 24cm 2層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		7.000	6.750		6.750			
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		7.000	6.750		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: 17006700[当初設計書]

工種番号	24	工種名称	【本設】PEφ150ガス管工事	工種規格	
------	----	------	-----------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ル ー ト				
				01	02	03		
土工延長	m	11.500			9.000	2.500		

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ル ー ト				
							01	02	03		
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		3.000	2.500			2.500		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		8.000	8.365		7.312	1.053		
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		8.000	7.900		6.750	1.150		
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		4.000	4.021		3.600	0.421		
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	2.448		2.092	0.356		
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=9km D I D 区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.400	0.394		0.337	0.057		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=9km 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	2.448		2.092	0.356		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=9km 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		6.000	5.917		5.220	0.697		
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		8.000	7.900		6.750	1.150		
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		8.000	7.900		6.750	1.150		
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH) プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		8.000	7.900		6.750	1.150		

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: 17006700[当初設計書]

工種番号	29	工種名称	【本設】DC(NS)φ150水道管工事	工種規格	
------	----	------	---------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ル ー ト				
				01	02	03		
土工延長	m	11.500			9.000	2.500		

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ル ー ト				
							01	02	03		
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		3.000	2.500			2.500		
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		9.000	8.557		7.312	1.245		
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		8.000	8.100		6.750	1.350		
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		4.000	4.103		3.600	0.503		
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		3.000	2.510		2.092	0.418		
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=9km D I D 区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.400	0.404		0.337	0.067		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=9km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		3.000	2.510		2.092	0.418		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=9km 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		6.000	6.047		5.220	0.827		
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		8.000	8.100		6.750	1.350		
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		8.000	8.100		6.750	1.350		
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH) プラムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		8.000	8.100		6.750	1.350		

給水・図形単価は集計されません

設計書管理番号：17006700[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	10	工種名称	【仮設】SGP100Aガス管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替(仮ガス)
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) + ((0.750 - 0.750) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		6.750 m2 = 0.750 × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.092 m3 = 0.750 × 0.310 × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		4.864 m3 = ((0.750 × 0.750 - 0.022) × (9.000 + 0.000)) + (0.750 × 0.750 × (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		6.750 m2 = 0.750 × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		6.750 m2 = 0.750 × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.092 m3 = 0.750 × 0.310 × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.011 m3 = ((0.750 × 0.310 - 0.009) × 9.000) + (0.750 × 0.310 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

設計書管理番号： 17006700[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 17006700[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	10	工種名称	【仮設】SGP100Aガス管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替(仮ガス)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	---------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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 = ((0.750 × 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	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.337 m3 = 0.750 × 0.050 × (9.000 + 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)		0.337 m3 = 0.337
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.092 m3 = 2.092
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		4.864 m3 = 4.864

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：17006700

工種番号	14	工種名称	【仮設】TSVPφ100水道管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替(仮水)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	--------

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) + ((0.750 - 0.750) × 0.000)) × 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 6.750 m ² = 0.750 × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 2.092 m ³ = 0.750 × 0.310 × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長)) 4.864 m ³ = ((0.750 × 0.750 - 0.022) × (9.000 + 0.000)) + (0.750 × 0.750 × (0.000 + 0.000))
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 6.750 m ² = 0.750 × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 6.750 m ² = 0.750 × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 2.092 m ³ = 0.750 × 0.310 × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)) 2.011 m ³ = ((0.750 × 0.310 - 0.009) × 9.000) + (0.750 × 0.310 × (0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 17006700[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 17006700[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	【仮設】TSVPφ100水道管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替(仮水)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	--------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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 = ((0.750 × 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	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.337 m3 = 0.750 × 0.050 × (9.000 + 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)		0.337 m3 = 0.337
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.092 m3 = 2.092
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		4.864 m3 = 4.864

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：17006700

工種番号	24	工種名称	【本設】PEφ150ガス管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替(本設ガス)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		6.750 m2 = 0.750 × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.092 m3 = 0.750 × 0.310 × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		5.220 m3 = ((0.750 × 0.800 - 0.020) × (9.000 + 0.000)) + (0.750 × 0.800 × (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		6.750 m2 = 0.750 × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		6.750 m2 = 0.750 × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		6.750 m2 = 0.750 × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.092 m3 = 0.750 × 0.310 × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.250 m3 = ((0.750 × 0.360 - 0.020) × 9.000) + (0.750 × 0.360 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：17006700[当初設計書]

工種番号	24	工種名称	【本設】PEφ150ガス管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替(本設ガス)
------	----	------	-----------------	-------	----	-------	----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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 = ((0.750 * 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	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.337 m3 = 0.750 * 0.050 * (9.000 + 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)		0.337 m3 = 0.337
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.092 m3 = 2.092
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		5.220 m3 = 5.220

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：17006700

工種番号	24	工種名称	【本設】PEφ150ガス管工事	ルート番号	03	ルート名称	布設(本設ガス)
------	----	------	-----------------	-------	----	-------	----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数 2.500 m = ((2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.460 - 0.460) × 0.000)) × 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.150 m ² = 0.460 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.356 m ³ = 0.460 × 0.310 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長)) 0.697 m ³ = ((0.460 × 0.650 - 0.020) × (2.500 + 0.000)) + (0.460 × 0.650 × (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) 1.150 m ² = 0.460 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.150 m ² = 0.460 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.150 m ² = 0.460 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.356 m ³ = 0.460 × 0.310 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：17006700[当初設計書]

工種番号	24	工種名称	【本設】PEφ150ガス管工事	ルート番号	03	ルート名称	布設(本設ガス)
------	----	------	-----------------	-------	----	-------	----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.364 m3 = ((0.460 × 0.360 - 0.020) × 2.500) + (0.460 × 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)
		0.057 m3 = ((0.460 × 0.000) - (0.460 × 0.000)) × 0.000 + ((0.460 × 0.050) × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.057 m3 = 0.460 × 0.050 × (2.500 + 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
		0.057 m3 = 0.057
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.356 m3 = 0.356
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.697 m3 = 0.697

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：17006700

工種番号	29	工種名称	【本設】DC(NS)φ150水道管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替(本設水)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		6.750 m2 = 0.750 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.092 m3 = 0.750 * 0.310 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		5.220 m3 = ((0.750 * 0.800 - 0.020) * (9.000 + 0.000)) + (0.750 * 0.800 * (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		6.750 m2 = 0.750 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		6.750 m2 = 0.750 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		6.750 m2 = 0.750 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.092 m3 = 0.750 * 0.310 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.250 m3 = ((0.750 * 0.360 - 0.020) * 9.000) + (0.750 * 0.360 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					

設計書管理番号： 17006700[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 17006700[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	29	工種名称	【本設】DC(NS)φ150水道管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替(本設水)
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	---------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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 = ((0.750 × 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	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.337 m3 = 0.750 × 0.050 × (9.000 + 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)		0.337 m3 = 0.337
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.092 m3 = 2.092
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		5.220 m3 = 5.220

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：17006700

工種番号	29	工種名称	【本設】DC(NS)φ150水道管工事	ルート番号	03	ルート名称	布設(本設水)
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	---------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数 2.500 m = ((2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.540 - 0.540) × 0.000)) × 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.350 m2 = 0.540 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.418 m3 = 0.540 × 0.310 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長)) 0.827 m3 = ((0.540 × 0.650 - 0.020) × (2.500 + 0.000)) + (0.540 × 0.650 × (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) 1.350 m2 = 0.540 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.350 m2 = 0.540 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.350 m2 = 0.540 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.418 m3 = 0.540 × 0.310 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：17006700

工種番号	29	工種名称	【本設】DC(NS)φ150水道管工事	ルート番号	03	ルート名称	布設(本設水)
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	---------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.436 m3 = ((0.540 × 0.360 - 0.020) × 2.500) + (0.540 × 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)
		0.067 m3 = ((0.540 × 0.000) - (0.540 × 0.000)) × 0.000 + ((0.540 × 0.050) × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.067 m3 = 0.540 × 0.050 × (2.500 + 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
		0.067 m3 = 0.067
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.418 m3 = 0.418
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.827 m3 = 0.827