

[illegible][illegible][illegible][illegible]

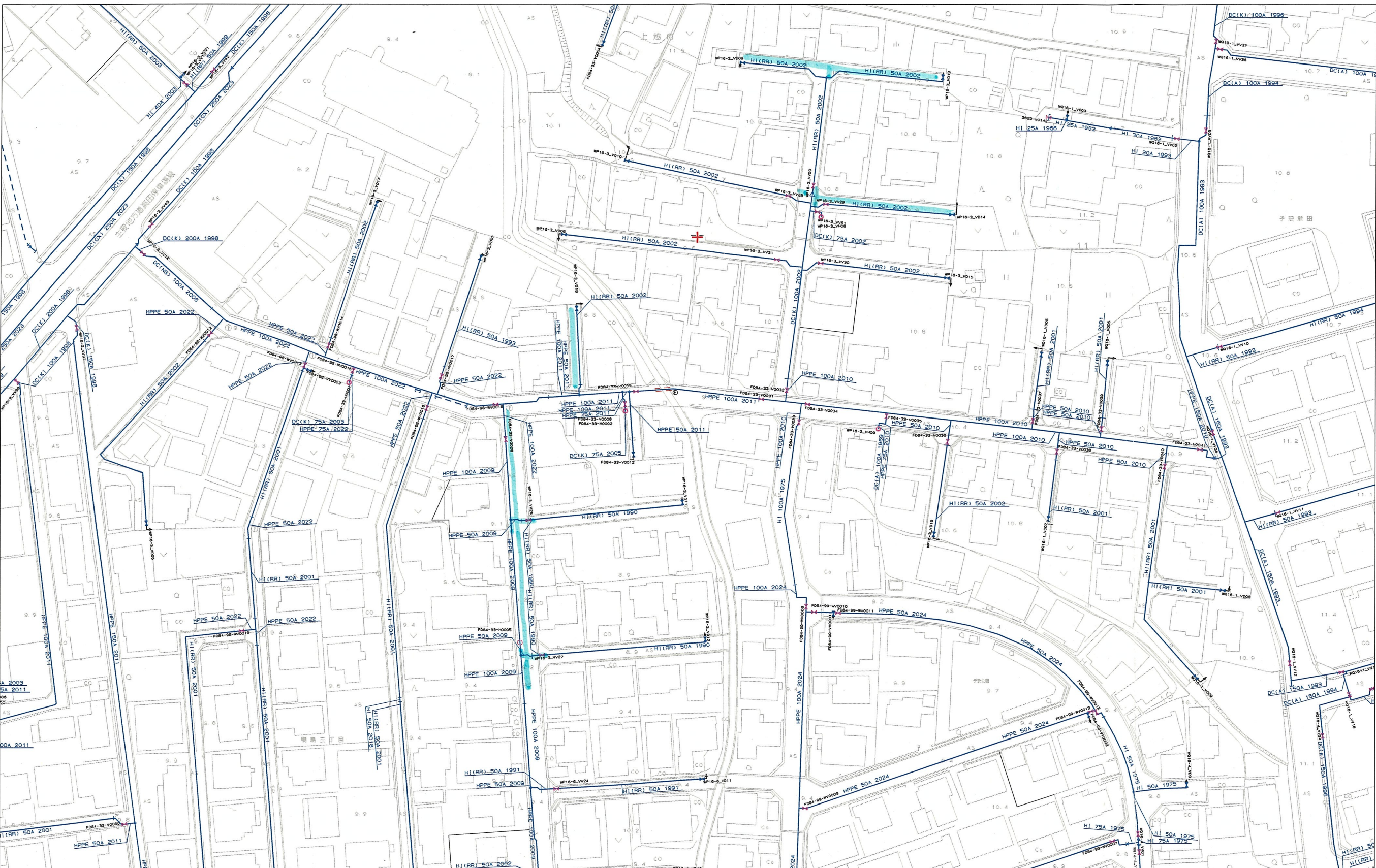


This is a highly detailed technical site plan or engineering drawing. It depicts a residential or commercial area with numerous building footprints shown as simple outlines. Overlaid on this map are extensive networks of utility lines, primarily colored blue. These lines are meticulously labeled with alphanumeric codes, often followed by years, indicating different phases or types of infrastructure. Key labels include:

- HI(RR)**: High-voltage transmission lines, with examples like "HI(RR) 50A 2002", "HI(RR) 50A 1999", and "HI(RR) 50A 2001".
- HPPE**: High-pressure polyethylene gas pipelines, labeled such as "HPPE 100A 2002", "HPPE 50A 2002", and "HPPE 100A 2010".
- DC(K)**: Distribution mains or collection lines, with labels like "DC(K) 75A 2003" and "DC(K) 100A 1998".
- FDB**: Fire department water supply lines, noted as "FDB-33-VV001" through "FDB-33-VV009".

The drawing also features several other elements:

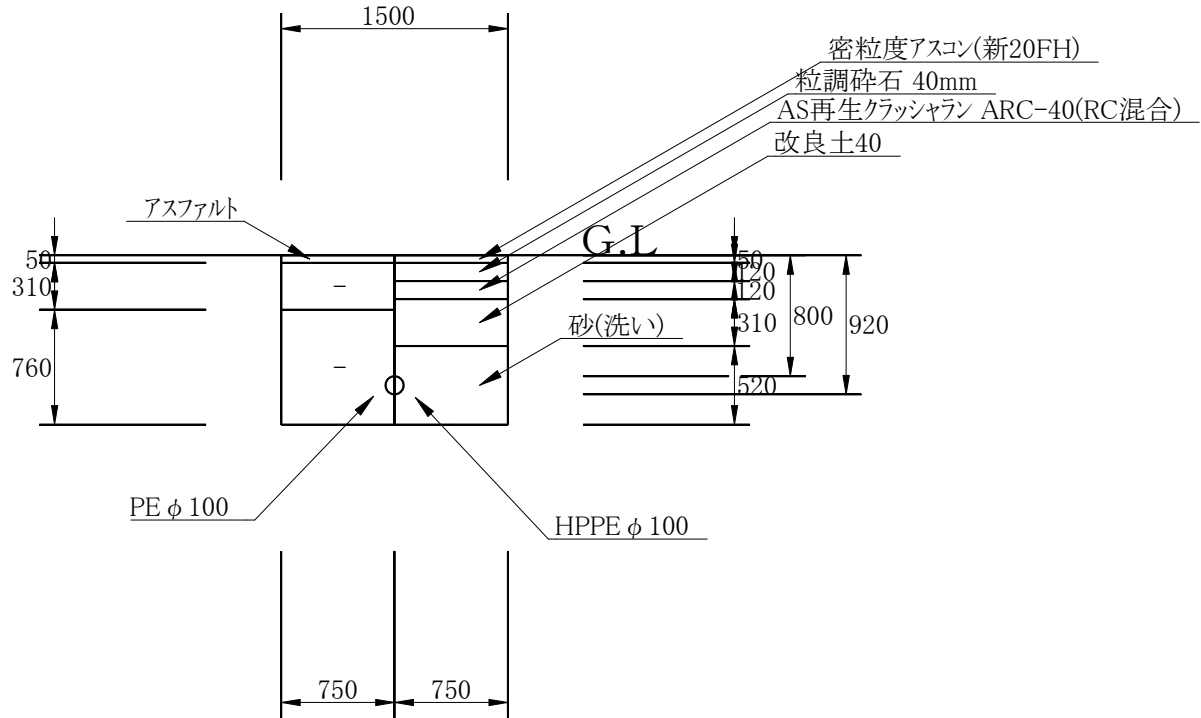
- A prominent red cross symbol located in the upper-middle section.
- Numerous small circular symbols along the utility lines, possibly representing valves, manholes, or connection points.
- Dashed lines indicating proposed or alternative routes.
- Various smaller text annotations and dimensions scattered throughout the plan.

The overall layout shows a complex integration of multiple utility systems within a built-up environment.[illegible]

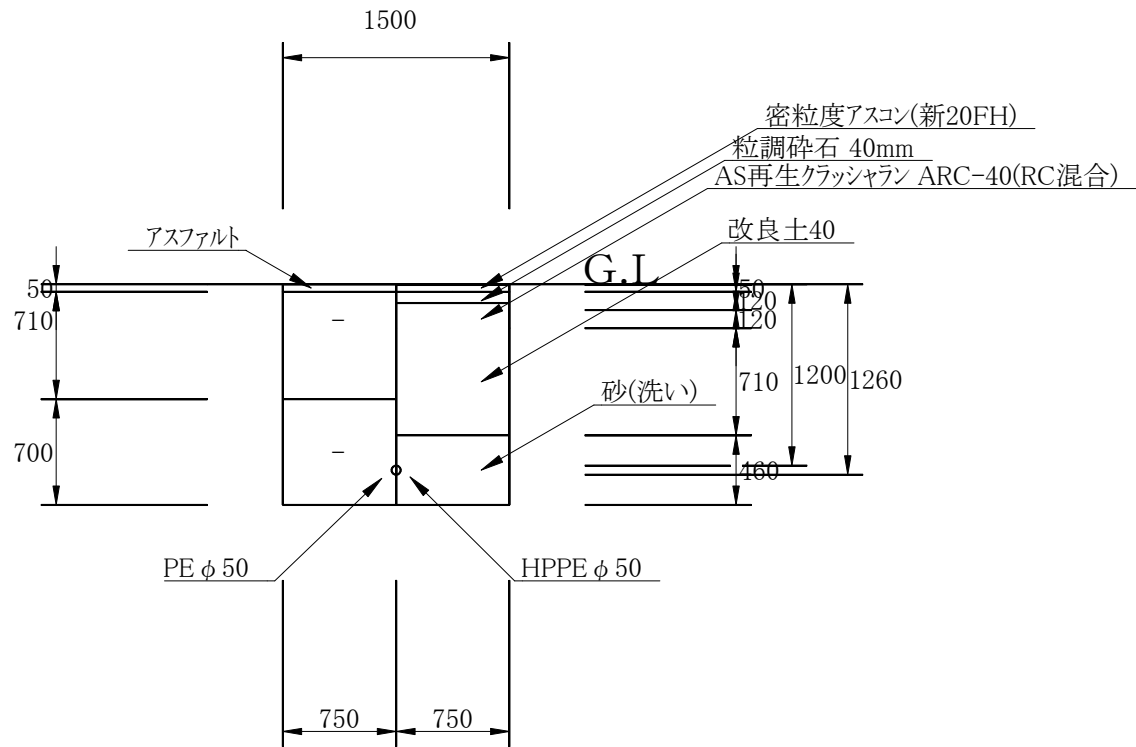


掘削復旧断面図1 S=FREE

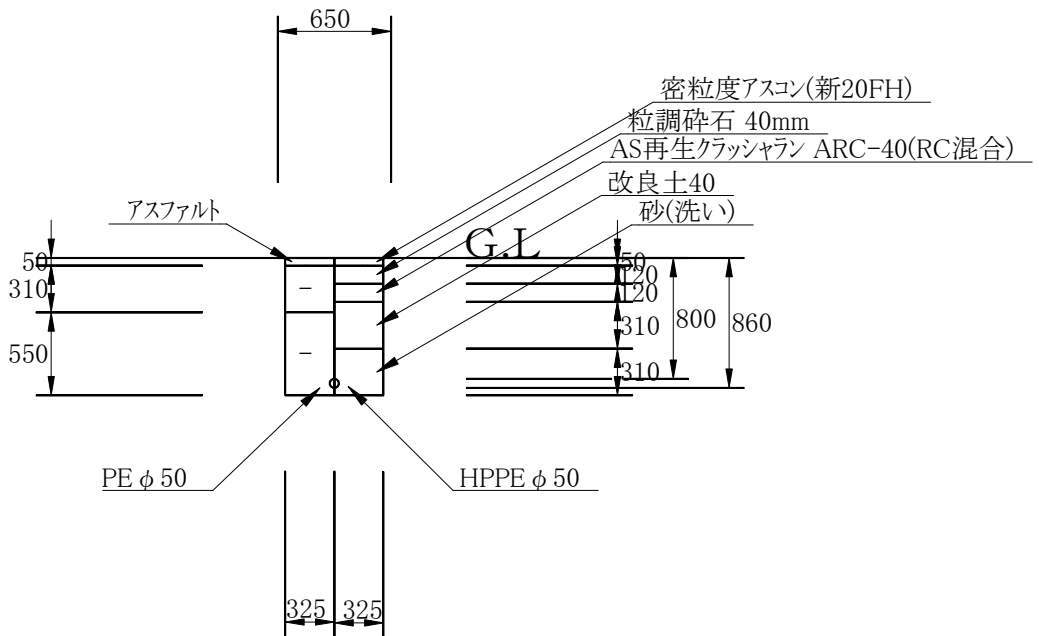
- 14:本設ガスPE φ 100①本管工事 01: 切替(H=800) (掘削・埋戻し)  
28:本設水道HPPE φ 100①本管工事 01: 切替(H=800) (掘削・埋戻し)  
15:本設ガスPE φ 100②本管工事 01: 切替(H=800) (掘削・埋戻し)  
29:本設水道HPPE φ 100②本管工事 01: 切替(H=800) (掘削・埋戻し)



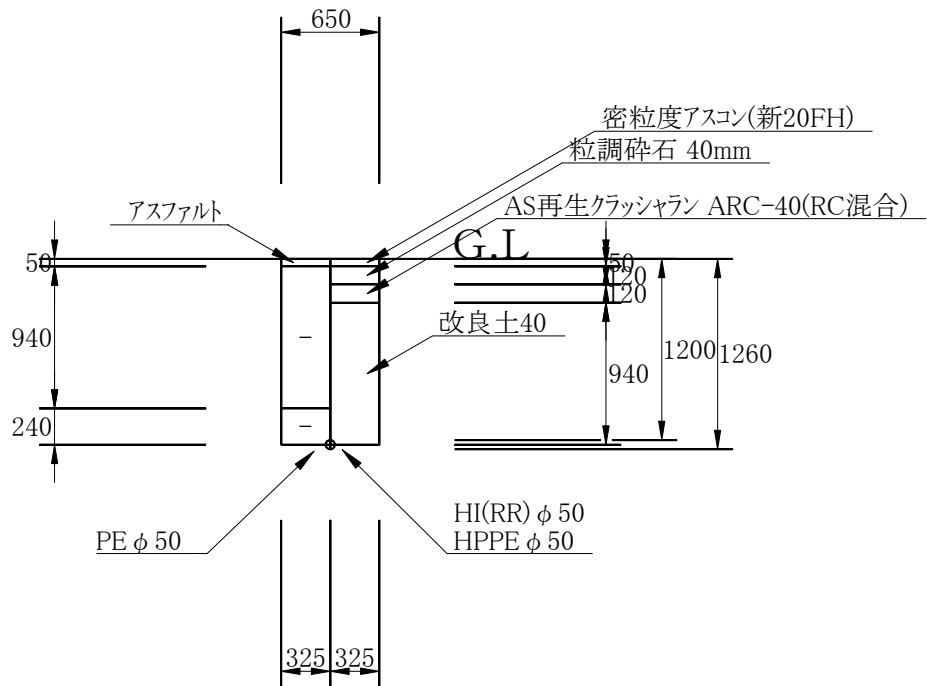
- 17:本設ガスPE φ 50①本管工事 01: 切替(H=1200) (掘削・埋戻し)  
30:本設水道HPPE φ 50①本管工事 01: 切替(H=1200) (掘削・埋戻し)  
18:本設ガスPE φ 50②本管工事 01: 切替(H=1200) (掘削・埋戻し)  
31:本設水道HPPE φ 50②本管工事 01: 切替(H=1200) (掘削・埋戻し)



- 17:本設ガスPE φ 50①本管工事 02: 布設(H=800) (掘削・埋戻し)  
30:本設水道HPPE φ 50①本管工事 02: 布設(H=800) (掘削・埋戻し)  
18:本設ガスPE φ 50②本管工事 02: 布設(H=800) (掘削・埋戻し)  
31:本設水道HPPE φ 50②本管工事 02: 布設(H=800) (掘削・埋戻し)



- 17:本設ガスPE φ 50①本管工事 03: 別堀撤去 H=1200 (掘削・埋戻し)  
30:本設水道HPPE φ 50①本管工事 03: 別堀撤去 H=1200 (掘削・埋戻し)  
18:本設ガスPE φ 50②本管工事 03: 別堀撤去 H=1200 (掘削・埋戻し)  
31:本設水道HPPE φ 50②本管工事 03: 別堀撤去 H=1200 (掘削・埋戻し)



# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 17006300[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	本設ガスPE φ100①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	4.320			4.320			

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排ガ°s2次	水道事業実務必携	m3		4.000	3.611	3.611				
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°s2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	1.705	1.705				
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		1.000	1.046	1.046				
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 廃材ﾌﾟﾚﾝﾄ (G) 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=6.5km 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		1.000	1.046	1.046				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 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	2.565	2.565				
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		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)瀝青材散布なし 小型	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: 17006300[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	本設ガスPE φ100②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	2.320			2.320			

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排ガ°ス2次	水道事業実務必携	m3		4.000	3.611	3.611				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガ°ス2次 水道事業実務必携	m2		3.000	3.375	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	1.705	1.705				
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		1.000	1.046	1.046				
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 廃材ﾌﾟﾚﾝﾄ (G) 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=6.5km 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		1.000	1.046	1.046				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 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	2.565	2.565				
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)瀝青材散布なし 小型	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: 17006300[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	本設ガスPE φ50①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	13.100		4.500	5.600	3.000		
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	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		13.000	13.100	4.500	5.600	3.000		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガ°s2次	水道事業実務必携	m3		7.000	7.473	4.758	1.565	1.150		
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°s2次 水道事業実務必携	m2		6.000	6.170	3.375	1.820	0.975		
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	2.096	1.543	0.553			
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		4.000	3.873	2.396	0.564	0.913		
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 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.307	0.168	0.091	0.048		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 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		4.000	3.876	2.396	0.564	0.916		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 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		4.000	3.597	2.362	1.001	0.234		
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		6.000	6.170	3.375	1.820	0.975		
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		6.000	6.170	3.375	1.820	0.975		
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH)瀝青材散布なし 小型	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		6.000	6.170	3.375	1.820	0.975		

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: 17006300[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	本設ガスPE φ50②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	13.100		4.500	5.600	3.000		
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	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		13.000	13.100	4.500	5.600	3.000		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガ°s2次	水道事業実務必携	m3		7.000	7.473	4.758	1.565	1.150		
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°s2次 水道事業実務必携	m2		6.000	6.170	3.375	1.820	0.975		
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	2.096	1.543	0.553			
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		4.000	3.873	2.396	0.564	0.913		
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 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.307	0.168	0.091	0.048		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 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		4.000	3.876	2.396	0.564	0.916		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 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		4.000	3.597	2.362	1.001	0.234		
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		6.000	6.170	3.375	1.820	0.975		
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		6.000	6.170	3.375	1.820	0.975		
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH)瀝青材散布なし 小型	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		6.000	6.170	3.375	1.820	0.975		

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: 17006300[当初設計書]

工種番号	28	工種名称	本設水道HPPE φ 100①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	4.070			4.070			

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排ガ°ス2次	水道事業実務必携	m3		4.000	3.611	3.611				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガ°ス2次 水道事業実務必携	m2		3.000	3.375	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	1.705	1.705				
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		1.000	1.046	1.046				
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 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (G) 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=6.5km 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		1.000	1.046	1.046				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 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	2.565	2.565				
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		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)瀝青材散布なし 小型	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: 17006300[当初設計書]

工種番号	29	工種名称	本設水道HPPE φ100②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	2.970			2.970			

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排ガ°ス2次	水道事業実務必携	m3		4.000	3.611	3.611				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガ°ス2次 水道事業実務必携	m2		3.000	3.375	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	1.705	1.705				
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		1.000	1.046	1.046				
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 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (G) 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=6.5km 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		1.000	1.046	1.046				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 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	2.565	2.565				
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		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)瀝青材散布なし 小型	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: 17006300[当初設計書]

工種番号	30	工種名称	本設水道HPPE φ50①本管工事	工種規格	
------	----	------	-------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03		
土工延長	m	14.300		4.500	6.800	3.000		
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	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		14.000	14.300	4.500	6.800	3.000		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガ°s2次	水道事業実務必携	m3		8.000	7.808	4.758	1.900	1.150		
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°s2次 水道事業実務必携	m2		7.000	6.560	3.375	2.210	0.975		
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	2.214	1.543	0.671			
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		4.000	3.994	2.396	0.685	0.913		
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 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.326	0.168	0.110	0.048		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 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		4.000	3.997	2.396	0.685	0.916		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 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		4.000	3.811	2.362	1.215	0.234		
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		7.000	6.560	3.375	2.210	0.975		
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		7.000	6.560	3.375	2.210	0.975		
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH)瀝青材散布なし 小型	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	6.560	3.375	2.210	0.975		

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: 17006300[当初設計書]

工種番号	31	工種名称	本設水道HPPE φ50②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	13.700		4.500	6.200	3.000		
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	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		14.000	13.700	4.500	6.200	3.000		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガ <sup>ス</sup> 2次	水道事業実務必携	m3		8.000	7.640	4.758	1.732	1.150		
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 <sup>ス</sup> 2次 水道事業実務必携	m2		6.000	6.365	3.375	2.015	0.975		
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	2.155	1.543	0.612			
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		4.000	3.933	2.396	0.624	0.913		
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 <sup>ブ</sup> ラント (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.316	0.168	0.100	0.048		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 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		4.000	3.936	2.396	0.624	0.916		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 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		4.000	3.704	2.362	1.108	0.234		
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		6.000	6.365	3.375	2.015	0.975		
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		6.000	6.365	3.375	2.015	0.975		
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH)瀝青材散布なし 小型	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		6.000	6.365	3.375	2.015	0.975		

給水・図形単価は集計されません



# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 17006300[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	本設ガスPEφ100①本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替(H=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					
		4.500 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.750 - 0.750) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.046 m <sup>3</sup> = 0.750 × 0.310 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.565 m <sup>3</sup> = 0.750 × 0.760 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.046 m <sup>3</sup> = 0.750 × 0.310 × (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： 17006300[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	本設ガスPEφ100①本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替(H=800)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.705 m3 = ((0.750 * 0.520 - 0.011) * 4.500) + (0.750 * 0.520 * (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)		0.168 m3 = 0.750 * 0.050 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.168 m3 = 0.168					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		1.046 m3 = 1.046					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		2.565 m3 = 2.565					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 17006300

工種番号	15	工種名称	本設ガスPEφ100②本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替(H=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					
		4.500 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.750 - 0.750) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.046 m <sup>3</sup> = 0.750 × 0.310 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.565 m <sup>3</sup> = 0.750 × 0.760 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.046 m <sup>3</sup> = 0.750 × 0.310 × (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： 17006300[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	本設ガスPEφ100②本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替(H=800)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.705 m3 = ((0.750 * 0.520 - 0.011) * 4.500) + (0.750 * 0.520 * (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)		0.168 m3 = 0.750 * 0.050 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.168 m3 = 0.168					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		1.046 m3 = 1.046					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		2.565 m3 = 2.565					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 17006300

工種番号	17	工種名称	本設ガスPEφ50①本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替(H=1200)
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.500 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.750 - 0.750) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.396 m <sup>3</sup> = 0.750 × 0.710 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.362 m <sup>3</sup> = 0.750 × 0.700 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.396 m <sup>3</sup> = 0.750 × 0.710 × (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： 17006300[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	本設ガスPEφ50①本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替(H=1200)
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.543 m3 = ((0.750 × 0.460 - 0.002) × 4.500) + (0.750 × 0.460 × (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)		0.168 m3 = 0.750 × 0.050 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.168 m3 = 0.168					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		2.396 m3 = 2.396					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		2.362 m3 = 2.362					



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号 : 17006300

工種番号	17	工種名称	本設ガスPEφ50①本管工事	ルート番号	02	ルート名称	布設(H=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					
		5.600 m = ((5.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 0.325) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.820 m <sup>2</sup> = 0.325 × (5.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.564 m <sup>3</sup> = 0.325 × 0.310 × (5.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.001 m <sup>3</sup> = 0.325 × 0.550 × (5.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.820 m <sup>2</sup> = 0.325 × (5.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.820 m <sup>2</sup> = 0.325 × (5.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.820 m <sup>2</sup> = 0.325 × (5.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.564 m <sup>3</sup> = 0.325 × 0.310 × (5.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 17006300[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	本設ガスPEφ50①本管工事	ルート番号	02	ルート名称	布設(H=800)
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))					
		0.553 m3 = ((0.325 × 0.310 - 0.002) × 5.600) + (0.325 × 0.310 × (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)		0.091 m3 = 0.325 × 0.050 × (5.600 + 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)		0.091 m3 = 0.091					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.564 m3 = 0.564					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		1.001 m3 = 1.001					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 17006300

工種番号	17	工種名称	本設ガスPEφ50①本管工事	ルート番号	03	ルート名称	別堀撤去 H=1200
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		3.000 m = ((3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 0.325) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.975 m <sup>2</sup> = 0.325 × (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)					
		0.916 m <sup>3</sup> = 0.325 × 0.940 × (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)					
		0.234 m <sup>3</sup> = 0.325 × 0.240 × (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)					
		0.975 m <sup>2</sup> = 0.325 × (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)					
		0.975 m <sup>2</sup> = 0.325 × (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)					
		0.975 m <sup>2</sup> = 0.325 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.913 m <sup>3</sup> = ((0.325 × 0.940 - 0.001) × 3.000) + (0.325 × 0.940 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 17006300[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	本設ガスPEφ50①本管工事	ルート番号	03	ルート名称	別堀撤去 H=1200
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.048 m3 = 0.325 * 0.050 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.048 m3 = 0.048					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.916 m3 = 0.916					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		0.234 m3 = 0.234					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 17006300

工種番号	18	工種名称	本設ガスPEφ50②本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替(H=1200)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.500 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.750 - 0.750) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.396 m <sup>3</sup> = 0.750 × 0.710 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.362 m <sup>3</sup> = 0.750 × 0.700 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.396 m <sup>3</sup> = 0.750 × 0.710 × (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： 17006300[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	本設ガスPEφ50②本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替(H=1200)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.543 m3 = ((0.750 * 0.460 - 0.002) * 4.500) + (0.750 * 0.460 * (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)		0.168 m3 = 0.750 * 0.050 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.168 m3 = 0.168					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		2.396 m3 = 2.396					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		2.362 m3 = 2.362					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 17006300

工種番号	18	工種名称	本設ガスPEφ50②本管工事	ルート番号	02	ルート名称	布設(H=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					
		5.600 m = ((5.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 0.325) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.820 m <sup>2</sup> = 0.325 × (5.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.564 m <sup>3</sup> = 0.325 × 0.310 × (5.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.001 m <sup>3</sup> = 0.325 × 0.550 × (5.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.820 m <sup>2</sup> = 0.325 × (5.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.820 m <sup>2</sup> = 0.325 × (5.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.820 m <sup>2</sup> = 0.325 × (5.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.564 m <sup>3</sup> = 0.325 × 0.310 × (5.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 17006300[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	本設ガスPEφ50②本管工事	ルート番号	02	ルート名称	布設(H=800)
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))					
		0.553 m3 = ((0.325 × 0.310 - 0.002) × 5.600) + (0.325 × 0.310 × (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)		0.091 m3 = 0.325 × 0.050 × (5.600 + 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)		0.091 m3 = 0.091					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.564 m3 = 0.564					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		1.001 m3 = 1.001					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 17006300

工種番号	18	工種名称	本設ガスPEφ50②本管工事	ルート番号	03	ルート名称	別堀撤去 H=1200
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		3.000 m = ((3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 0.325) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.975 m <sup>2</sup> = 0.325 × (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)					
		0.916 m <sup>3</sup> = 0.325 × 0.940 × (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)					
		0.234 m <sup>3</sup> = 0.325 × 0.240 × (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)					
		0.975 m <sup>2</sup> = 0.325 × (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)					
		0.975 m <sup>2</sup> = 0.325 × (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)					
		0.975 m <sup>2</sup> = 0.325 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.913 m <sup>3</sup> = ((0.325 × 0.940 - 0.001) × 3.000) + (0.325 × 0.940 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 17006300[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	本設ガスPEφ50②本管工事	ルート番号	03	ルート名称	別堀撤去 H=1200
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.048 m3 = 0.325 * 0.050 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.048 m3 = 0.048					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.916 m3 = 0.916					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		0.234 m3 = 0.234					



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号 : 17006300

工種番号	28	工種名称	本設水道HPPEφ100①本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替(H=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					
		4.500 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.750 - 0.750) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.046 m <sup>3</sup> = 0.750 × 0.310 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.565 m <sup>3</sup> = 0.750 × 0.760 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.046 m <sup>3</sup> = 0.750 × 0.310 × (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： 17006300[当初設計書]

工種番号	28	工種名称	本設水道HPPEφ100①本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替(H=800)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.705 m3 = ((0.750 * 0.520 - 0.011) * 4.500) + (0.750 * 0.520 * (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)		0.168 m3 = 0.750 * 0.050 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.168 m3 = 0.168					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		1.046 m3 = 1.046					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		2.565 m3 = 2.565					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号 : 17006300

工種番号	29	工種名称	本設水道HPPEφ100②本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替(H=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					
		4.500 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.750 - 0.750) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.046 m <sup>3</sup> = 0.750 × 0.310 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.565 m <sup>3</sup> = 0.750 × 0.760 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.046 m <sup>3</sup> = 0.750 × 0.310 × (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： 17006300[当初設計書]

工種番号	29	工種名称	本設水道HPPE φ 100②本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替(H=800)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.705 m3 = ((0.750 * 0.520 - 0.011) * 4.500) + (0.750 * 0.520 * (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)		0.168 m3 = 0.750 * 0.050 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.168 m3 = 0.168					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		1.046 m3 = 1.046					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		2.565 m3 = 2.565					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 17006300

工種番号	30	工種名称	本設水道HPPEφ50①本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替(H=1200)
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.500 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.750 - 0.750) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 m2 = 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.396 m3 = 0.750 × 0.710 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.362 m3 = 0.750 × 0.700 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 m2 = 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 m2 = 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 m2 = 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.396 m3 = 0.750 × 0.710 × (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： 17006300[当初設計書]

工種番号	30	工種名称	本設水道HPPE φ50①本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替(H=1200)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.543 m3 = ((0.750 * 0.460 - 0.002) * 4.500) + (0.750 * 0.460 * (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)		0.168 m3 = 0.750 * 0.050 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.168 m3 = 0.168					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		2.396 m3 = 2.396					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		2.362 m3 = 2.362					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 17006300

工種番号	30	工種名称	本設水道HPPEφ50①本管工事	ルート番号	02	ルート名称	布設(H=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					
		6.800 m = ((6.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 0.325) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.210 m <sup>2</sup> = 0.325 × (6.800 + 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)					
		0.685 m <sup>3</sup> = 0.325 × 0.310 × (6.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.215 m <sup>3</sup> = 0.325 × 0.550 × (6.800 + 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)					
		2.210 m <sup>2</sup> = 0.325 × (6.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.210 m <sup>2</sup> = 0.325 × (6.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.210 m <sup>2</sup> = 0.325 × (6.800 + 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)					
		0.685 m <sup>3</sup> = 0.325 × 0.310 × (6.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 17006300[当初設計書]

工種番号	30	工種名称	本設水道HPPE φ50①本管工事	ルート番号	02	ルート名称	布設(H=800)
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))					
		0.671 m3 = ((0.325 × 0.310 - 0.002) × 6.800) + (0.325 × 0.310 × (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)		0.110 m3 = 0.325 × 0.050 × (6.800 + 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)		0.110 m3 = 0.110					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.685 m3 = 0.685					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		1.215 m3 = 1.215					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 17006300

工種番号	30	工種名称	本設水道HPPEφ50①本管工事	ルート番号	03	ルート名称	別掘撤去 H=1200
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		3.000 m = ((3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 0.325) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.975 m <sup>2</sup> = 0.325 × (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)					
		0.916 m <sup>3</sup> = 0.325 × 0.940 × (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)					
		0.234 m <sup>3</sup> = 0.325 × 0.240 × (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)					
		0.975 m <sup>2</sup> = 0.325 × (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)					
		0.975 m <sup>2</sup> = 0.325 × (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)					
		0.975 m <sup>2</sup> = 0.325 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.913 m <sup>3</sup> = ((0.325 × 0.940 - 0.001) × 3.000) + (0.325 × 0.940 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 17006300[当初設計書]

工種番号	30	工種名称	本設水道HPPE φ 50①本管工事	ルート番号	03	ルート名称	別堀撤去 H=1200
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.048 m3 = 0.325 * 0.050 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.048 m3 = 0.048					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.916 m3 = 0.916					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		0.234 m3 = 0.234					



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号 : 17006300

工種番号	31	工種名称	本設水道HPPEφ50②本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替(H=1200)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.500 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.750 - 0.750) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.396 m <sup>3</sup> = 0.750 × 0.710 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.362 m <sup>3</sup> = 0.750 × 0.700 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 m <sup>2</sup> = 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.396 m <sup>3</sup> = 0.750 × 0.710 × (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： 17006300[当初設計書]

工種番号	31	工種名称	本設水道HPPE φ50②本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替(H=1200)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.543 m3 = ((0.750 * 0.460 - 0.002) * 4.500) + (0.750 * 0.460 * (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)		0.168 m3 = 0.750 * 0.050 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.168 m3 = 0.168					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		2.396 m3 = 2.396					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		2.362 m3 = 2.362					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 17006300

工種番号	31	工種名称	本設水道HPPEφ50②本管工事	ルート番号	02	ルート名称	布設(H=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					
		6.200 m = ((6.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 0.325) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.015 m <sup>2</sup> = 0.325 × (6.200 + 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)					
		0.624 m <sup>3</sup> = 0.325 × 0.310 × (6.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.108 m <sup>3</sup> = 0.325 × 0.550 × (6.200 + 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)					
		2.015 m <sup>2</sup> = 0.325 × (6.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.015 m <sup>2</sup> = 0.325 × (6.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.015 m <sup>2</sup> = 0.325 × (6.200 + 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)					
		0.624 m <sup>3</sup> = 0.325 × 0.310 × (6.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 17006300[当初設計書]

工種番号	31	工種名称	本設水道HPPE φ50②本管工事	ルート番号	02	ルート名称	布設(H=800)
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))					
		0.612 m3 = ((0.325 × 0.310 - 0.002) × 6.200) + (0.325 × 0.310 × (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)		0.100 m3 = 0.325 × 0.050 × (6.200 + 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)		0.100 m3 = 0.100					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.624 m3 = 0.624					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		1.108 m3 = 1.108					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 17006300

工種番号	31	工種名称	本設水道HPPE φ50②本管工事	ルート番号	03	ルート名称	別掘撤去 H=1200
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		3.000 m = ((3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 0.325) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.975 m <sup>2</sup> = 0.325 × (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)					
		0.916 m <sup>3</sup> = 0.325 × 0.940 × (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)					
		0.234 m <sup>3</sup> = 0.325 × 0.240 × (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)					
		0.975 m <sup>2</sup> = 0.325 × (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)					
		0.975 m <sup>2</sup> = 0.325 × (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)					
		0.975 m <sup>2</sup> = 0.325 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.913 m <sup>3</sup> = ((0.325 × 0.940 - 0.001) × 3.000) + (0.325 × 0.940 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 17006300

工種番号	31	工種名称	本設水道HPPE φ 50②本管工事	ルート番号	03	ルート名称	別堀撤去 H=1200
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.048 m3 = 0.325 * 0.050 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.048 m3 = 0.048					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.916 m3 = 0.916					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		0.234 m3 = 0.234					