

## ガス配管図



1/1000

80m

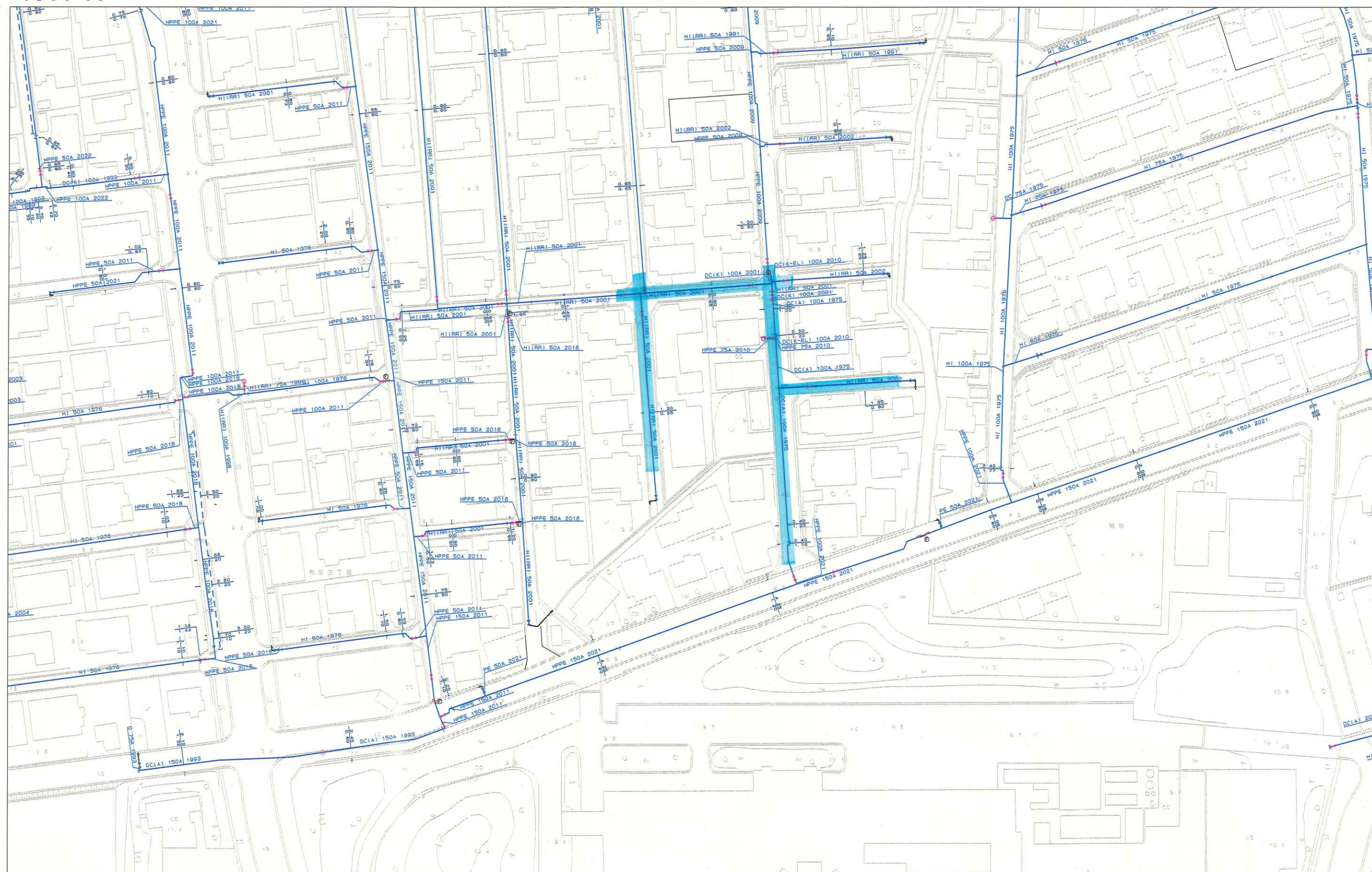
この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（空間データ基盤）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地名情報）、数値地図（国土基本情報）基盤地図情報（数値標高モデル）及び基盤地図情報を使用した。  
（承認番号 平25情使、第954号）

FD94-09



FD84-98

## 水道配管図



上越市ガス水道局

0

1/1000

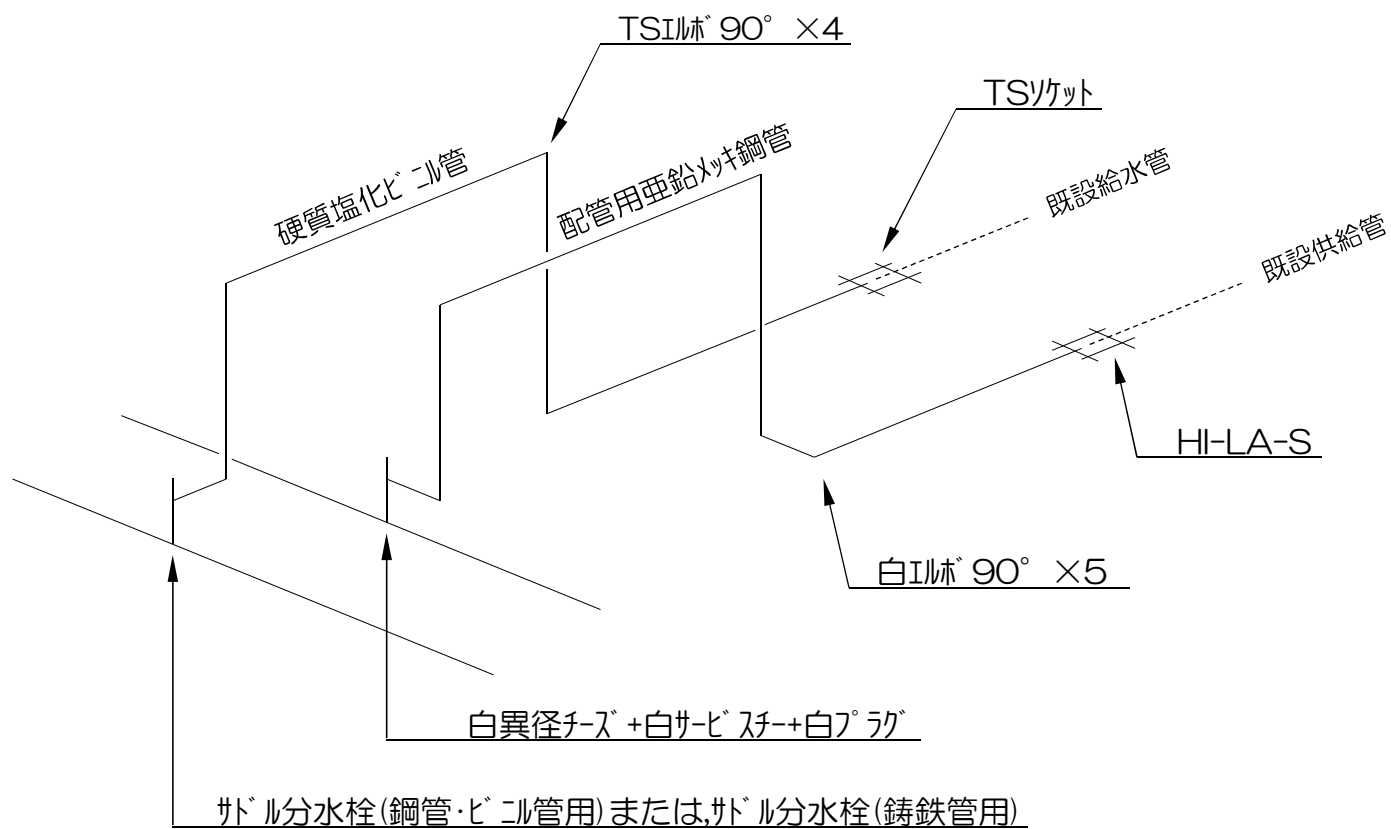
80m

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）基礎地図情報（数値標高モデル）及び基礎地図情報を使用した。  
（承認番号 平25情使、第954号）

FD94-09

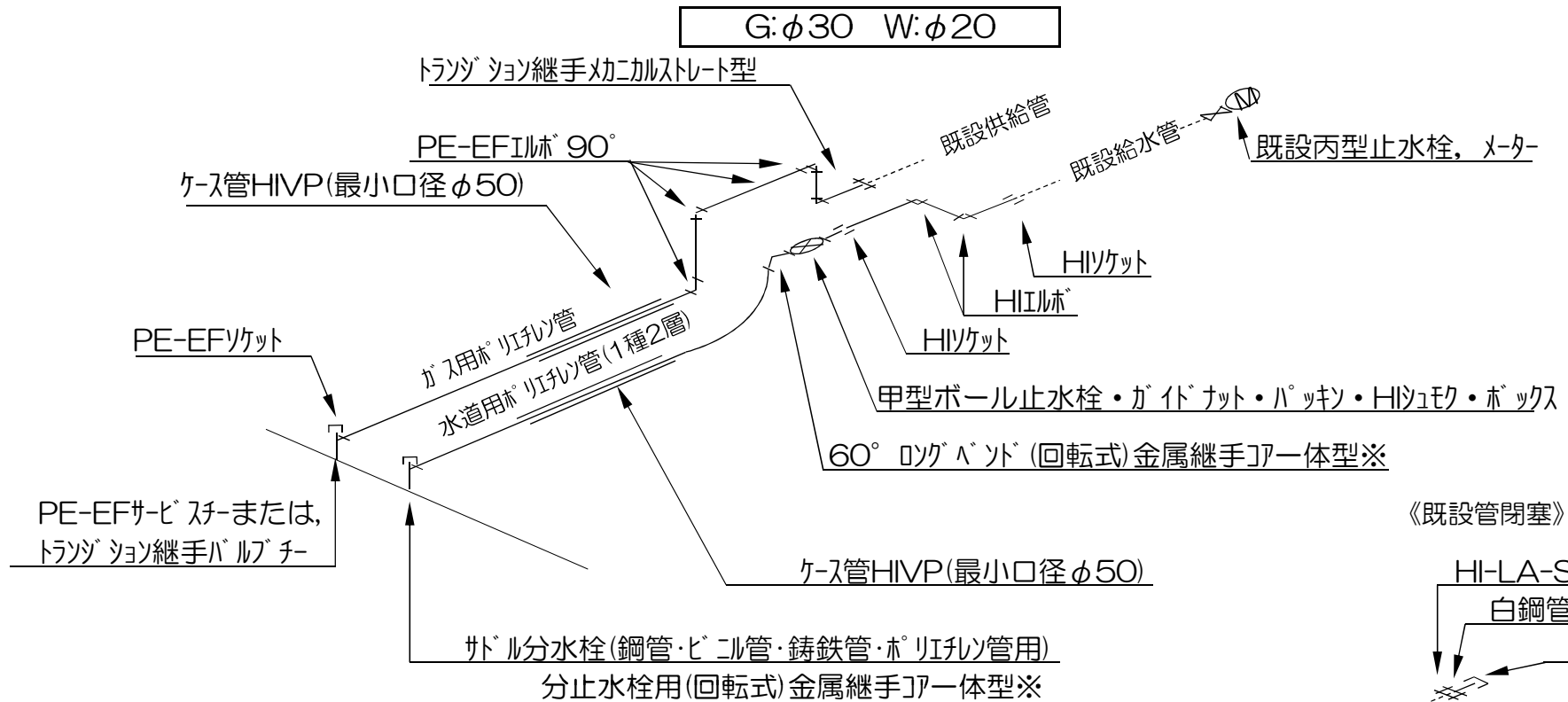


仮設供給管・給水管標準配管立体図 S=Free

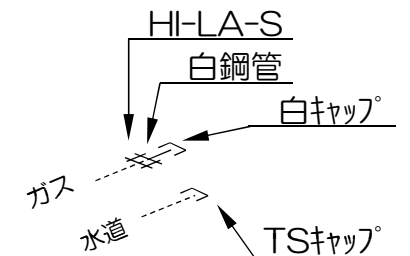


# 本設供給管・給水管標準配管立体図 S=Free

〈ケース管〉  
側溝下 1.0m×13件  
消雪パイプ下 0.5m×3件



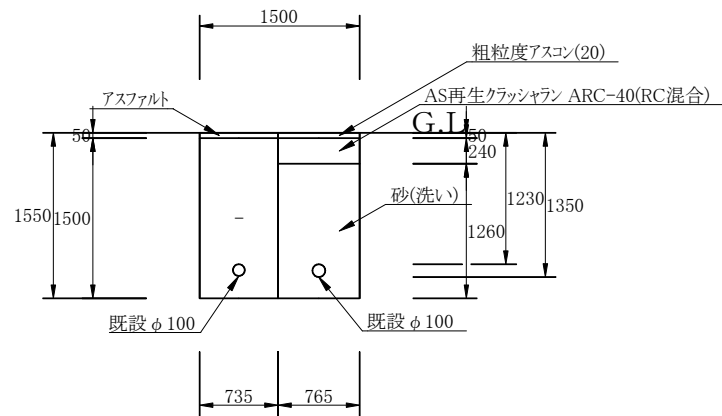
《既設管閉塞》



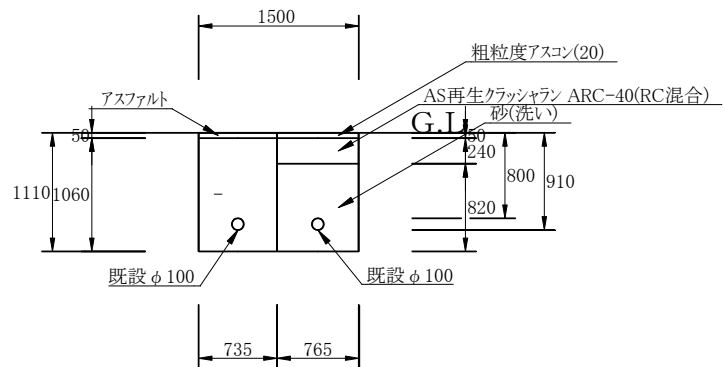
※WSA B 012適合品、衬 側接続パッキンはJIS K6353 I 類A70の  
ゴム製品を用いた芯金入りとする。

掘削復旧断面図(1) S=FREE

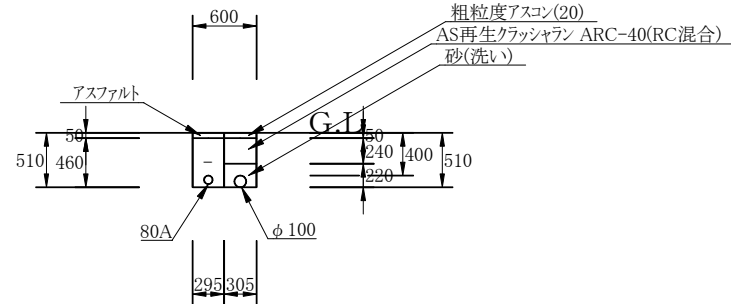
00:仮設ガスSGP80A本管工事 01: 仮設G80W100市道切替南（掘削・埋戻し）  
37:仮設水道TSVP φ 100本管工事 01: 仮設G80W100市道切替南（掘削・埋戻し）



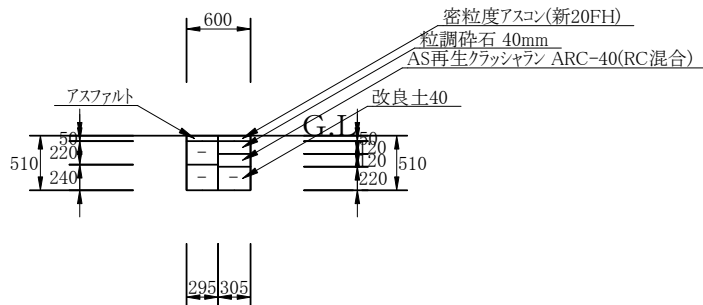
00:仮設ガスSGP80A本管工事 02: 仮設G80W100市道切替北（掘削・埋戻し）  
37:仮設水道TSVP φ 100本管工事 02: 仮設G80W100市道切替北（掘削・埋戻し）



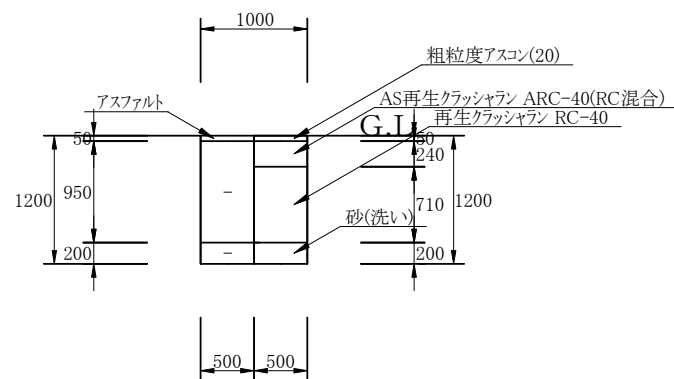
00:仮設ガスSGP80A本管工事 03: 仮設G80W100市道布設（掘削・埋戻し）  
37:仮設水道TSVP φ 100本管工事 03: 仮設G80W100市道布設（掘削・埋戻し）



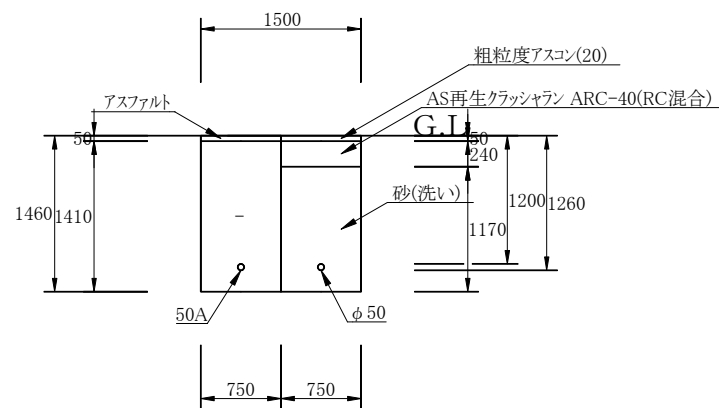
00:仮設ガスSGP80A本管工事 04: 仮設G80W100市道布設撤去（掘削・埋戻し）  
37:仮設水道TSVP φ 100本管工事 04: 仮設G80W100市道布設撤去（掘削・埋戻し）



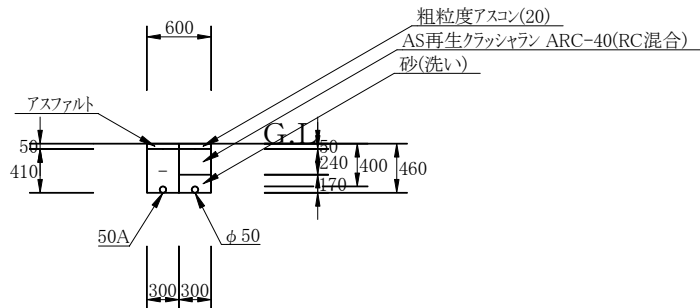
00:仮設ガスSGP80A本管工事 05: 仮設G80W100市道試掘工（掘削・埋戻し）  
37:仮設水道TSVP φ 100本管工事 05: 仮設G80W100市道試掘工（掘削・埋戻し）



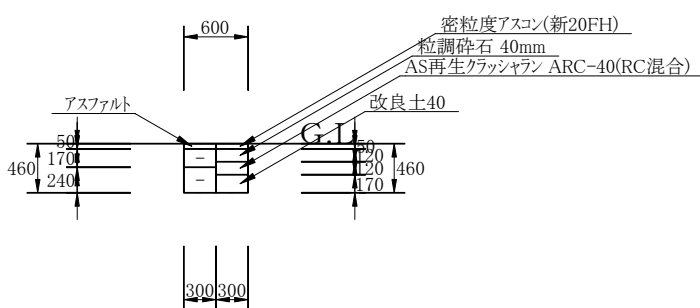
05:仮設ガスSGP50A①本管工事 01: 仮設G50①W50①市道切替（掘削・埋戻し）  
42:仮設水道TSVP φ 50①本管工事 01: 仮設G50①W50①市道切替（掘削・埋戻し）



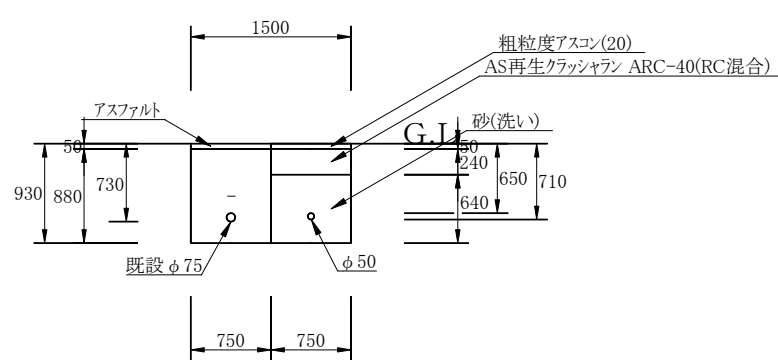
05:仮設ガスSGP50A①本管工事 02: 仮設G50①W50①市道布設（掘削・埋戻し）  
42:仮設水道TSVP φ 50①本管工事 02: 仮設G50①W50①市道布設（掘削・埋戻し）



05:仮設ガスSGP50A①本管工事 03: 仮設G50①W50①市道布設撤去（掘削・埋戻し）  
42:仮設水道TSVP φ 50①本管工事 03: 仮設G50①W50①市道布設撤去（掘削・埋戻し）

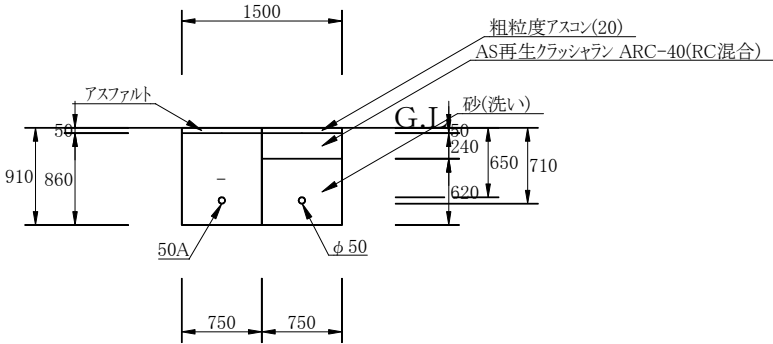


06:仮設ガスSGP50A②本管工事 01: 仮設G50②W50②市道切替西（掘削・埋戻し）  
43:仮設水道TSVP φ 50②本管工事 01: 仮設G50②W50②市道切替西（掘削・埋戻し）

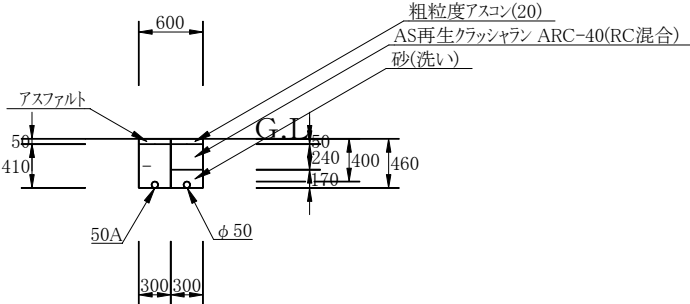


掘削復旧断面図(2) S=FREE

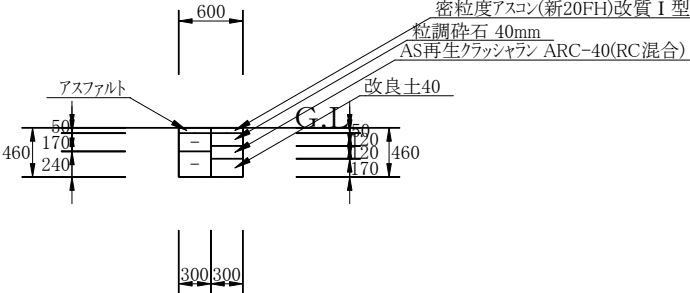
06:仮設ガスSGP50A②本管工事 02: 仮設G50②W50②市道切替北 (掘削・埋戻し)  
43: 仮設水道TSVP φ 50②本管工事 02: 仮設G50②W50②市道切替北 (掘削・埋戻し)



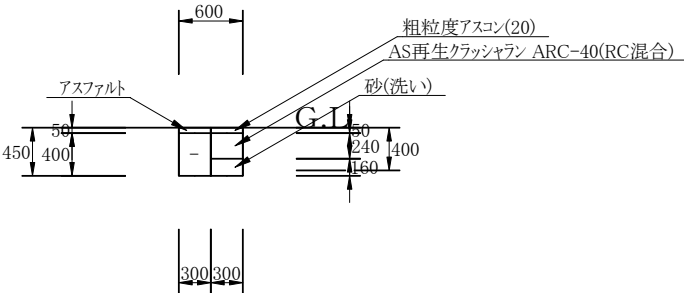
06:仮設ガスSGP50A②本管工事 03: 仮設G50②W50②市道布設 (掘削・埋戻し)  
07: 仮設ガスSGP50A③本管工事 01: 仮設G50③W50③市道布設 (掘削・埋戻し)  
43: 仮設水道TSVP φ 50②本管工事 03: 仮設G50②W50②市道布設 (掘削・埋戻し)  
44: 仮設水道TSVP φ 50③本管工事 01: 仮設G50③W50③市道布設 (掘削・埋戻し)



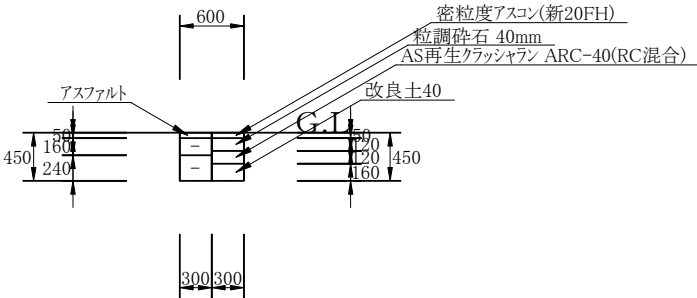
06: 仮設ガスSGP50A②本管工事 04: 仮設G50②W50②市道布設撤去 (掘削・埋戻し)  
07: 仮設ガスSGP50A③本管工事 02: 仮設G50③W50③市道布設撤去 (掘削・埋戻し)  
43: 仮設水道TSVP φ 50②本管工事 04: 仮設G50②W50②市道布設撤去 (掘削・埋戻し)  
44: 仮設水道TSVP φ 50③本管工事 02: 仮設G50③W50③市道布設撤去 (掘削・埋戻し)



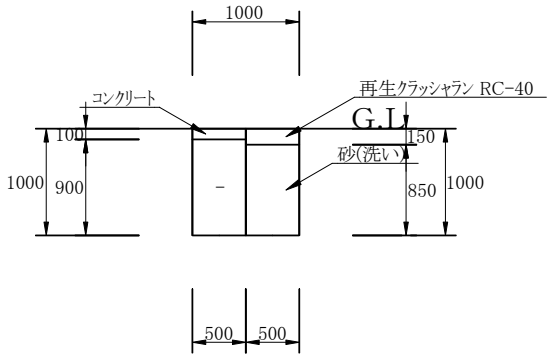
13: 仮設供給管工事 01: 仮設供給2条 市道布設 (掘削・埋戻し)  
53: 仮設給水管工事 01: 仮設供給2条 市道布設 (掘削・埋戻し)



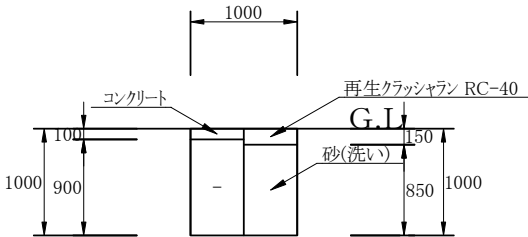
13: 仮設供給管工事 02: 仮設供給2条 市道布設撤去 (掘削・埋戻し)  
53: 仮設給水管工事 02: 仮設供給2条 市道布設撤去 (掘削・埋戻し)



13: 仮設供給管工事 03: 仮設供給2条 民地CO切替 (掘削・埋戻し)  
53: 仮設給水管工事 03: 仮設供給2条 民地CO切替 (掘削・埋戻し)

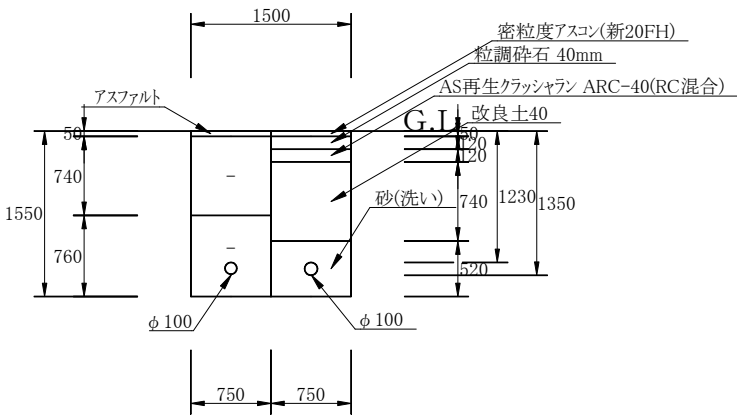


13: 仮設供給管工事 04: 仮設供給1条 民地CO切替 (掘削・埋戻し)  
53: 仮設給水管工事 04: 仮設供給1条 民地CO切替 (掘削・埋戻し)

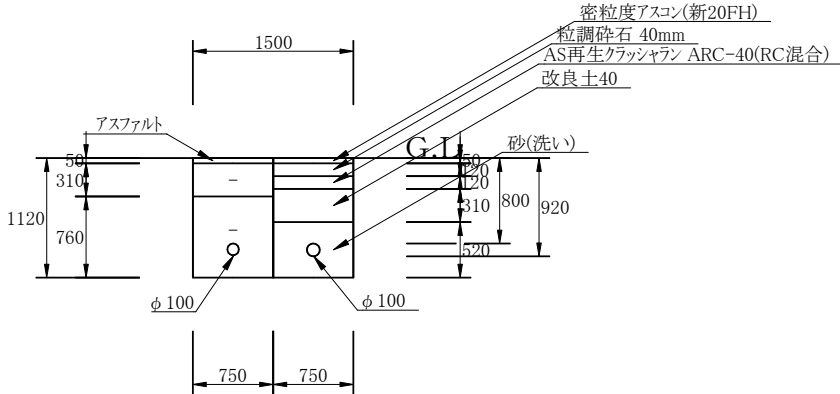


掘削復旧断面図(3) S=FREE

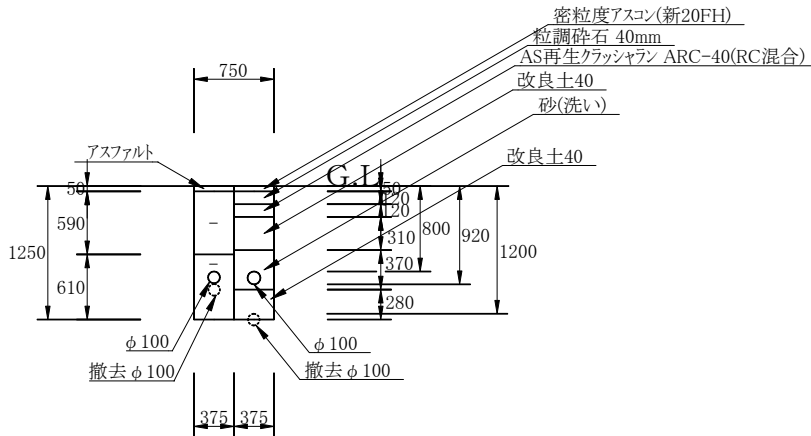
15:本設ガスPE φ 100本管工事 01: 本設G100W100市道切替南 (掘削・埋戻し)  
55:本設水道HPPE φ 100本管工事 01: 本設G100W100市道切替南 (掘削・埋戻し)



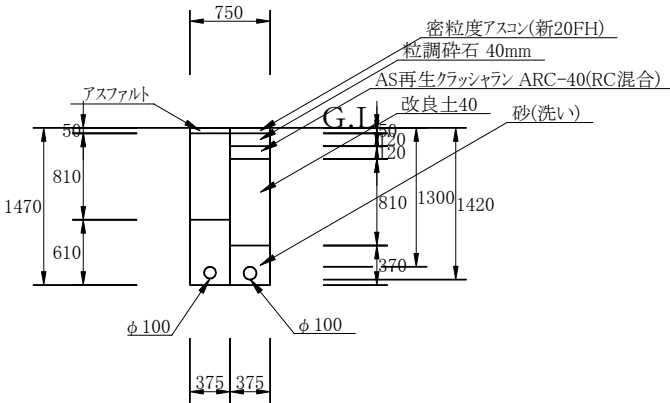
15:本設ガスPE φ 100本管工事 02: 本設G100W100市道切替北 (掘削・埋戻し)  
55:本設水道HPPE φ 100本管工事 02: 本設G100W100市道切替北 (掘削・埋戻し)



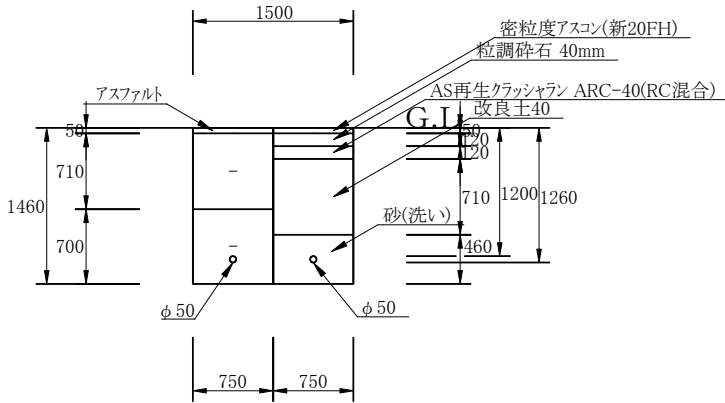
15:本設ガスPE φ 100本管工事 03: 本設G100W100市道布設 (掘削・埋戻し)  
55:本設水道HPPE φ 100本管工事 03: 本設G100W100市道布設 (掘削・埋戻し)



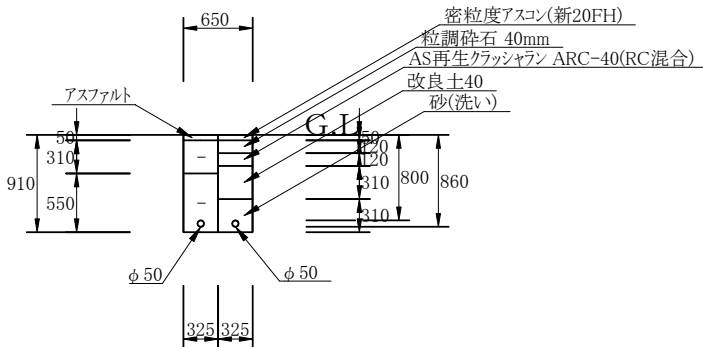
15:本設ガスPE φ 100本管工事 04: 本設G100W100市道布設下越し (掘削・埋戻し)  
55:本設水道HPPE φ 100本管工事 04: 本設G100W100市道布設下越し (掘削・埋戻し)



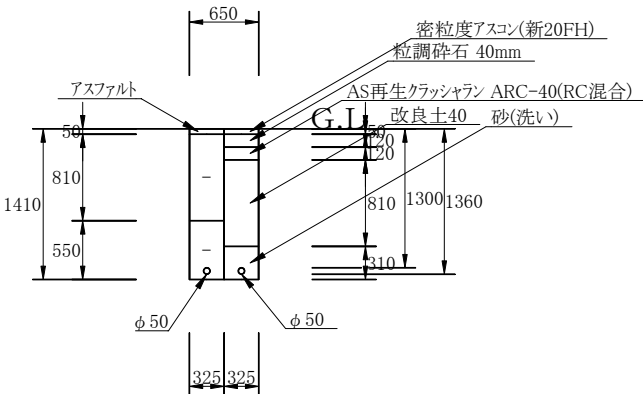
25:本設ガスPE φ 50①本管工事 01: 本設G50①W50①市道切替 (掘削・埋戻し)  
60:本設水道HPPE φ 50①本管工事 01: 本設G50①W50①市道切替 (掘削・埋戻し)



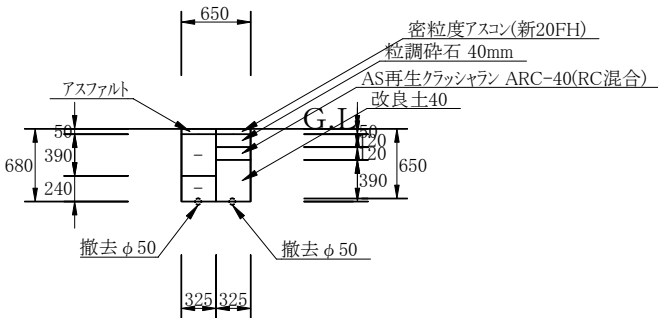
25:本設ガスPE φ 50①本管工事 02: 本設G50①W50①市道布設 (掘削・埋戻し)  
28:本設ガスPE φ 50④本管工事 01: 本設G50④W50⑤市道布設 (掘削・埋戻し)  
60:本設水道HPPE φ 50①本管工事 02: 本設G50①W50①市道布設 (掘削・埋戻し)  
64:本設水道HPPE φ 50⑤本管工事 01: 本設G50④W50⑤市道布設 (掘削・埋戻し)



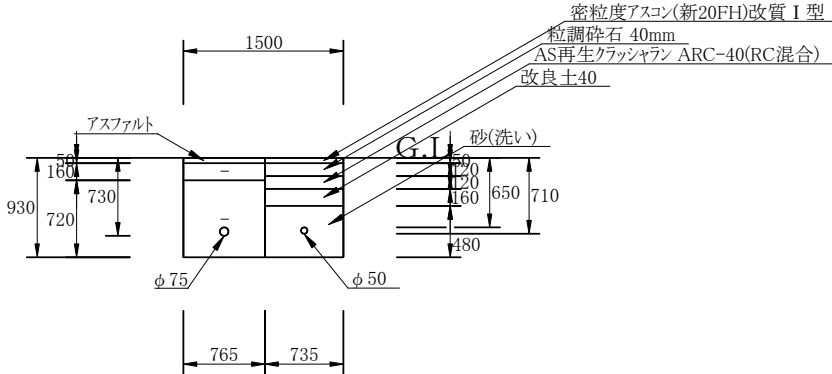
25:本設ガスPE φ 50①本管工事 03: 本設G50①W50①市道布設下越し (掘削・埋戻し)  
60:本設水道HPPE φ 50①本管工事 03: 本設G50①W50①市道布設下越し (掘削・埋戻し)



25:本設ガスPE φ 50①本管工事 04: 本設G50①W50①市道既設撤去 (掘削・埋戻し)  
60:本設水道HPPE φ 50①本管工事 04: 本設G50①W50①市道既設撤去 (掘削・埋戻し)

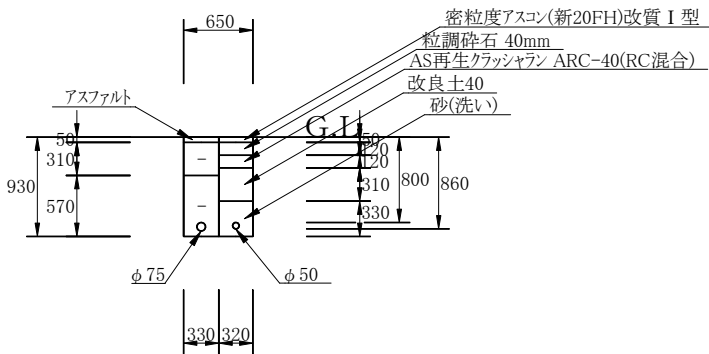


20:本設ガスPE φ 75本管工事 01: 本設G75W50②市道切替 (掘削・埋戻し)  
61:本設水道HPPE φ 50②本管工事 01: 本設G75W50②市道切替 (掘削・埋戻し)

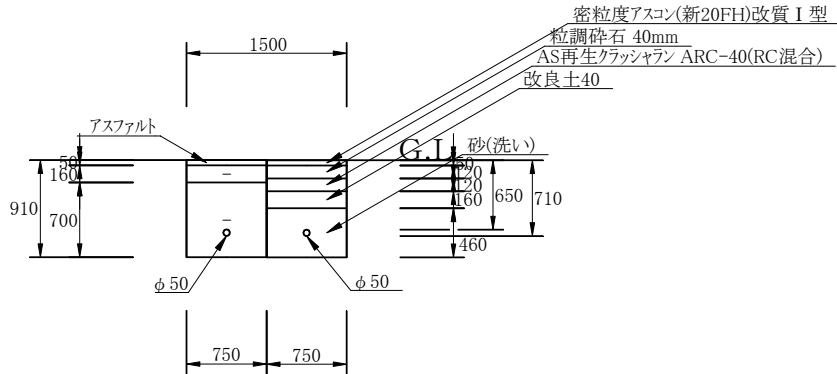


掘削復旧断面図(4) S=FREE

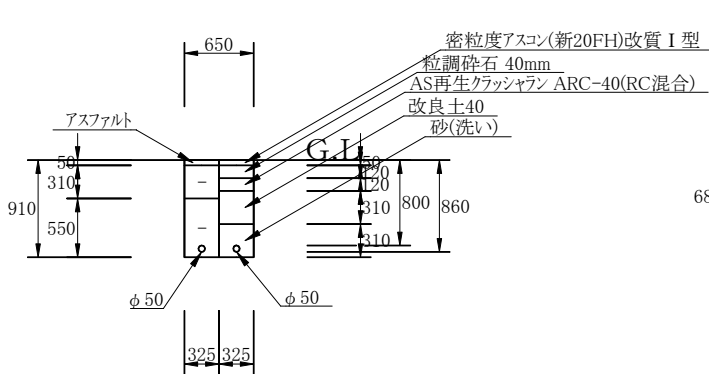
20:本設ガスPEφ75本管工事 02: 本設G75W50②市道布設 (掘削・埋戻し)  
61:本設水道HPPEφ50②本管工事 02: 本設G75W50②市道布設 (掘削・埋戻し)



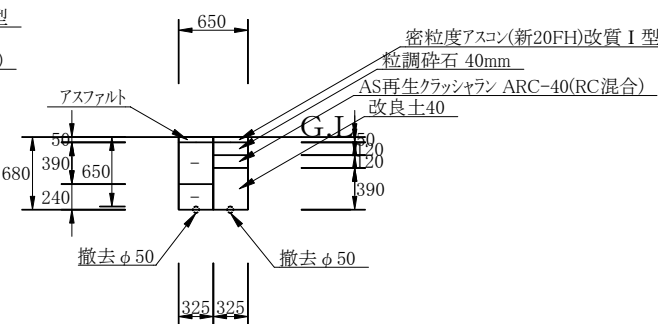
26:本設ガスPEφ50②本管工事 01: 本設G50②W50③市道切替 (掘削・埋戻し)  
62:本設水道HPPEφ50③本管工事 01: 本設G50②W50③市道切替 (掘削・埋戻し)



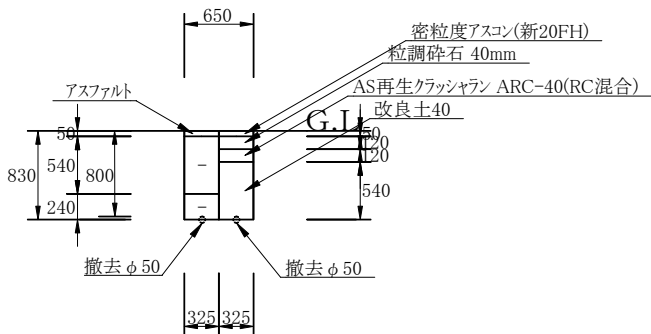
26:本設ガスPEφ50②本管工事 02: 本設G50②W50③市道布設 (掘削・埋戻し)  
27:本設ガスPEφ50③本管工事 01: 本設G50③W50④市道布設 (掘削・埋戻し)  
62:本設水道HPPEφ50③本管工事 02: 本設G50②W50③市道布設 (掘削・埋戻し)  
63:本設水道HPPEφ50④本管工事 01: 本設G50③W50④市道布設 (掘削・埋戻し)



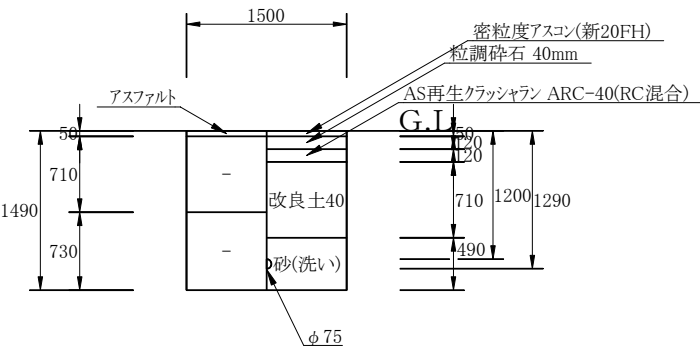
27:本設ガスPEφ50③本管工事 02: 本設G50②W50④市道既設撤去 (掘削・埋戻し)  
63:本設水道HPPEφ50④本管工事 02: 本設G50②W50④市道既設撤去 (掘削・埋戻し)



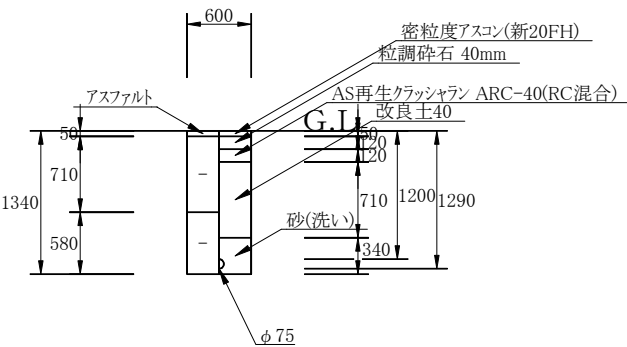
28:本設ガスPEφ50④本管工事 02: 本設G50④W50⑤市道既設撤去 (掘削・埋戻し)  
64:本設水道HPPEφ50⑤本管工事 02: 本設G50④W50⑤市道既設撤去 (掘削・埋戻し)



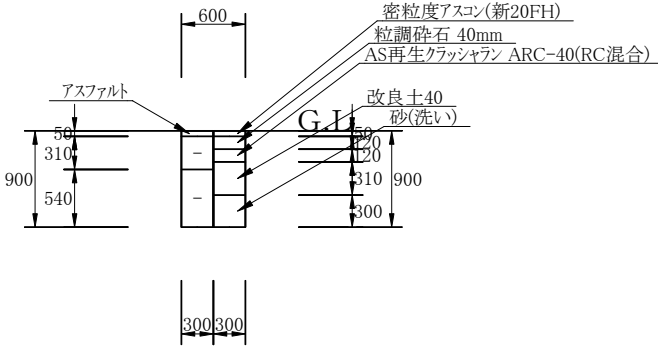
69:既設地上式消火栓接続工事 01: 消火栓接続 市道切替 (掘削・埋戻し)



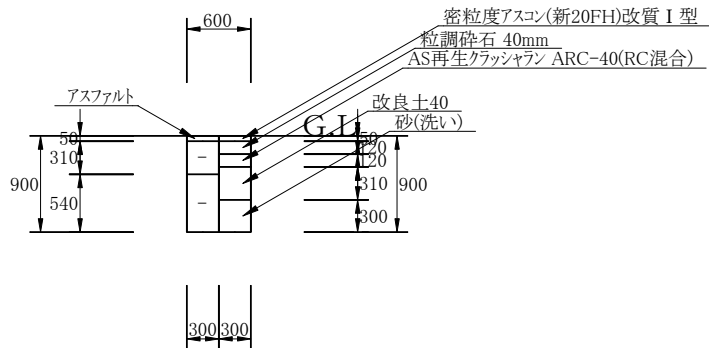
69:既設地上式消火栓接続工事 02: 消火栓接続 市道布設 (掘削・埋戻し)



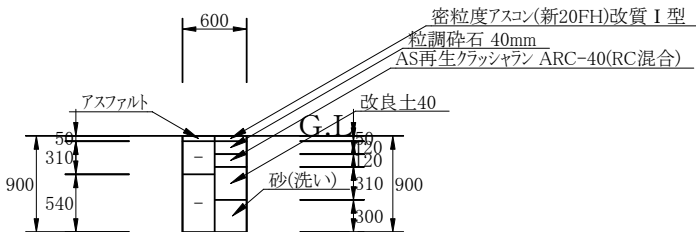
34:本設供給管工事 01: 本設供給2条市道布設 (掘削・埋戻し)  
72:本設給水管工事 01: 本設供給2条市道布設 (掘削・埋戻し)



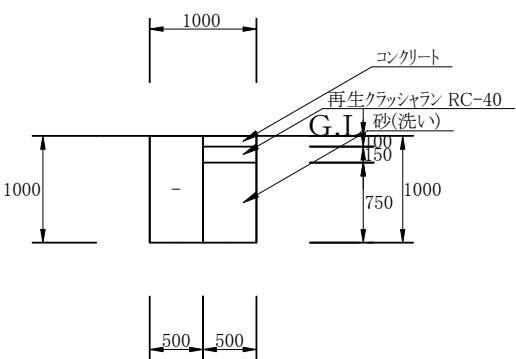
34:本設供給管工事 02: 本設供給2条市道布設 消雪パイプ有 (掘削・埋戻し)  
72:本設給水管工事 02: 本設供給2条市道布設 消雪パイプ有 (掘削・埋戻し)



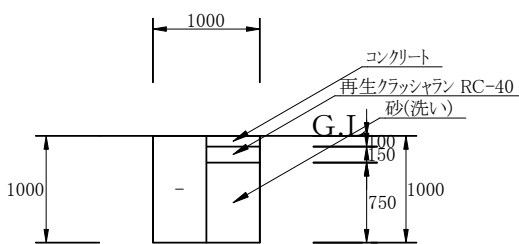
34:本設供給管工事 03: 本設供給1条市道布設 消雪パイプ有 (掘削・埋戻し)  
72:本設給水管工事 03: 本設供給1条市道布設 消雪パイプ有 (掘削・埋戻し)



34:本設供給管工事 04: 本設供給2条民地CO切替 (掘削・埋戻し)  
72:本設給水管工事 04: 本設供給2条民地CO切替 (掘削・埋戻し)



34:本設供給管工事 05: 本設供給1条民地CO切替 (掘削・埋戻し)  
72:本設給水管工事 05: 本設供給1条民地CO切替 (掘削・埋戻し)





# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 18004100[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	仮設ガスGP80A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	28.000		4.500	4.500	8.500	8.500	2.000
管路延長	m							

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	05
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		0.200	0.200					0.200
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		0.200	0.200					0.200
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		20.000	19.500	4.500	4.500	8.500		2.000
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		12.000	11.721	4.961	3.505	1.153	1.152	0.950
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		13.000	12.628	3.307	3.307	2.507	2.507	1.000
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		8.000	7.506	4.126	2.671	0.509		0.200
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		0.700	0.710					0.710
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		0.600	0.551				0.551	
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D区域内 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		0.600	0.630	0.165	0.165	0.125	0.125	0.050
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 改良分 D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.600	0.551				0.551	
TSXG003000	発生土処理 バックホ 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		11.000	11.170	4.961	3.505	1.153	0.601	0.950

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: 18004100[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	仮設ガスSGP80A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		
TSXG003000	発生土処理 人力 2t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			0.200	0.200							0.200
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	2.507				2.507			
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	2.507				2.507			
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			10.000	10.121	3.307	3.307	2.507				1.000
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			10.000	10.121	3.307	3.307	2.507				1.000
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			3.000	2.507				2.507			

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 18004100[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	仮設ガスSGP50A①本管工事	工種規格	
------	----	------	-----------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	99	
土工延長	m	11.500		4.500	3.500	3.500		
管路延長	m							

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	99	
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		8.000	8.000	4.500	3.500			
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		6.000	5.618	4.758	0.430	0.430		
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		5.000	5.475	3.375	1.050	1.050		
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	4.110	3.939	0.171			
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	0.178			0.178		
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		0.300	0.272	0.168	0.052	0.052		
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	0.178			0.178		
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		5.000	5.440	4.758	0.430	0.252		
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	1.050			1.050		
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	1.050			1.050		
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		4.000	4.425	3.375	1.050			

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: 18004100[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	仮設ガスSGP50A①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	99	
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			4.000	4.425	3.375	1.050		
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			1.000	1.050			1.050	

## 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 18004100[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	仮設ガスSGP50A②本管工事	工種規格	
------	----	------	-----------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	04	99
土工延長	m	19.000		4.500	4.500	5.000	5.000	
管路延長	m							

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	99
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	14.000	4.500	4.500	5.000		
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	7.102	2.970	2.902	0.615	0.615	
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		10.000	9.750	3.375	3.375	1.500	1.500	
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		4.000	4.465	2.137	2.083	0.245		
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	0.255				0.255	
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		0.500	0.486	0.168	0.168	0.075	0.075	
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	0.255				0.255	
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		7.000	6.847	2.970	2.902	0.615	0.360	
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		2.000	1.500				1.500	
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		2.000	1.500				1.500	
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		8.000	8.250	3.375	3.375	1.500		

給水・図形単価は集計されません

## 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 18004100[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	仮設ガスSGP50A②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	99
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			8.000	8.250	3.375	3.375	1.500	
TSY1070 00	表層工(人力施工) 改質AS密粒I型(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			2.000	1.500			1.500	



# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 18004100[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	仮設ガスSGP50A③本管工事	工種規格	
------	----	------	-----------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	99	
土工延長	m	7.600		3.800	3.800			
管路延長	m							

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	99	
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	3.800	3.800				
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		0.900	0.933	0.467	0.466			
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	2.280	1.140	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		0.200	0.186	0.186				
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	0.193		0.193			
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	0.114	0.057	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		0.200	0.193		0.193			
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		0.700	0.740	0.467	0.273			
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	1.140		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		1.000	1.140		1.140			
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	1.140	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: 18004100[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	仮設ガスSGP50A③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	99	
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	1.140	1.140			
TSY1070 00	表層工(人力施工) 改質AS密粒I型(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	1.140		1.140		

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 18004100[当初設計書]

工種番号	13	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	04	
土工延長	m	32.600		7.300	7.300	16.500	1.500	
管路延長	m							

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	
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		9.000	8.775			7.425	1.350	
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		9.000	8.775			7.425	1.350	
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		7.000	7.300	7.300				
TSP1D21000	舗装版切断 コンクリート舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		20.000	19.500			16.500	3.000	
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		2.000	1.751	0.876	0.875			
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		4.000	4.380	2.190	2.190			
TSX1001 00	路床工(洗砂) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3		8.000	8.287			7.012	1.275	
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		0.400	0.350	0.350				
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	0.350		0.350			
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 廃材フェント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.200	0.218	0.109	0.109			
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工 バックホウ 山積0.13m3 2t積	L=4km D I D区域内 廃材フェント(N) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		1.000	0.975			0.825	0.150	

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: 18004100[当初設計書]

工種番号	13	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	04				
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 改良分 D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.400	0.350		0.350						
TSXG003000	発生土処理 バックホ 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	1.401	0.876	0.525						
TSXG003000	発生土処理 人力 2t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		9.000	8.775			7.425	1.350				
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		2.000	2.190		2.190						
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		2.000	2.190		2.190						
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生クッシャー RC-40 水道事業実務必携	m2		10.000	9.750			8.250	1.500				
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		2.000	2.190	2.190							
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		2.000	2.190	2.190							
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		2.000	2.190		2.190						
TSYS036100	構造物とりこわし工 無筋構造物 時間制約無 夜間無	人力施工 対策無 4週8休以上 県積算基準	m3		1.000	0.975			0.825	0.150				

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 18004100[当初設計書]

工種番号	15	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	99
土工延長	m	89.500		4.500	4.500	76.500	4.000	
管路延長	m							

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	99
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		81.000	80.500			76.500	4.000	
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		45.000	45.227	5.062	3.611	34.424	2.130	
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		37.000	36.937	3.375	3.375	28.687	1.500	
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		14.000	13.872	1.714	1.714	9.925	0.519	
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		22.000	21.683	2.497	1.046	16.925	1.215	
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	1.845	0.168	0.168	1.434	0.075	
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		22.000	21.683	2.497	1.046	16.925	1.215	
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		24.000	23.544	2.565	2.565	17.499	0.915	
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		37.000	36.937	3.375	3.375	28.687	1.500	
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		37.000	36.937	3.375	3.375	28.687	1.500	
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH) プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		37.000	36.937	3.375	3.375	28.687	1.500	

給水・図形単価は集計されません

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 18004100[当初設計書]

工種番号	20	工種名称	本設ガスPEφ75本管工事	工種規格	
------	----	------	---------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルー ト				
				01	02	99		
土工延長	m	43.500		4.500	39.000			
管路延長	m							

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	99		
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		39.000	39.000		39.000			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		14.000	14.352	3.028	11.324			
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		16.000	16.312	3.442	12.870			
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	5.681	1.629	4.052			
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		5.000	4.539	0.550	3.989			
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		0.800	0.815	0.172	0.643			
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		5.000	4.539	0.550	3.989			
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		10.000	9.813	2.478	7.335			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		16.000	16.312	3.442	12.870			
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		16.000	16.312	3.442	12.870			
TSY1070 00	表層工(人力施工) 改質AS密粒 I 型(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		16.000	16.312	3.442	12.870			

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: 18004100[当初設計書]

工種番号	25	工種名称	本設ガスPEφ50①本管工事	工種規格	
------	----	------	----------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルー ト				
				01	02	03	04	99
土工延長	m	19.000		4.500	4.000	4.500	6.000	
管路延長	m							

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	99
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		15.000	14.500		4.000	4.500	6.000	
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		9.000	9.092	4.758	1.118	1.988	1.228	
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	8.087	3.375	1.300	1.462	1.950	
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	2.382	1.543	0.395	0.444		
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		5.000	4.743	2.396	0.403	1.184	0.760	
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		0.400	0.403	0.168	0.065	0.073	0.097	
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		5.000	4.743	2.396	0.403	1.184	0.760	
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		4.000	4.349	2.362	0.715	0.804	0.468	
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		8.000	8.087	3.375	1.300	1.462	1.950	
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	8.087	3.375	1.300	1.462	1.950	
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH) プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		8.000	8.087	3.375	1.300	1.462	1.950	

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: 18004100[当初設計書]

工種番号	26	工種名称	本設ガスPEφ50②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	8.500		4.500	4.000			
管路延長	m							

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	4.000		4.000			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		4.000	4.020	2.902	1.118			
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		5.000	4.675	3.375	1.300			
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	1.938	1.543	0.395			
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		0.900	0.943	0.540	0.403			
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	0.233	0.168	0.065			
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		0.900	0.943	0.540	0.403			
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	3.077	2.362	0.715			
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		5.000	4.675	3.375	1.300			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		5.000	4.675	3.375	1.300			
TSY1070 00	表層工(人力施工) 改質AS密粒 I 型(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		5.000	4.675	3.375	1.300			

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: 18004100[当初設計書]

工種番号	27	工種名称	本設ガスPEφ50③本管工事	工種規格	
------	----	------	----------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルー ト				
				01	02	99		
土工延長	m	57.000		49.000	8.000			
管路延長	m							

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	99		
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		57.000	57.000	49.000	8.000			
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		15.000	15.332	13.694	1.638			
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		19.000	18.525	15.925	2.600			
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		5.000	4.838	4.838				
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		6.000	5.950	4.936	1.014			
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		0.900	0.926	0.796	0.130			
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		6.000	5.950	4.936	1.014			
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		9.000	9.382	8.758	0.624			
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		19.000	18.525	15.925	2.600			
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		19.000	18.525	15.925	2.600			
TSY1070 00	表層工(人力施工) 改質AS密粒 I 型(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		19.000	18.525	15.925	2.600			

給水・図形単価は集計されません

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 18004100[当初設計書]

工種番号	28	工種名称	本設ガスPEφ50④本管工事	工種規格	
------	----	------	----------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルー ト				
				01	02	99		
土工延長	m	38.000		32.000	6.000			
管路延長	m							

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	99		
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		38.000	38.000	32.000	6.000			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		10.000	10.465	8.944	1.521			
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		12.000	12.350	10.400	1.950			
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	3.160	3.160				
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	4.277	3.224	1.053			
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		0.600	0.617	0.520	0.097			
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		4.000	4.277	3.224	1.053			
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		6.000	6.188	5.720	0.468			
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		12.000	12.350	10.400	1.950			
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		12.000	12.350	10.400	1.950			
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		12.000	12.350	10.400	1.950			

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: 18004100[当初設計書]

工種番号	34	工種名称	本設供給管工事	工種規格	
------	----	------	---------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	04	05
土工延長	m	43.300		13.900	7.400	2.500	18.000	1.500
管路延長	m							

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	05
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		11.000	10.500				9.000	1.500
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		11.000	10.500				9.000	1.500
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		26.000	26.300	13.900	7.400	5.000		
TSPZ501000	コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設18-8-25(20) W/C≦65% (高炉)	一般養生 小運搬無 県積算基準	m3		1.000	1.050				0.900	0.150
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		7.000	6.704	3.543	1.886	1.275		
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		8.000	7.890	4.170	2.220	1.500		
TSX1001 00	路床工(洗砂) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3		8.000	7.875				6.750	1.125
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	2.367	1.251	0.666	0.450		
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	2.445	1.292	0.688	0.465		
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D区域内 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	0.208	0.111	0.075		
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 改良分 D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	2.445	1.292	0.688	0.465		

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: 18004100[当初設計書]

工種番号	34	工種名称	本設供給管工事	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	04	05			
TSXG003000	発生土処理	L=4.5km 発生土処分先(D) D I D区域内	m3			4.000	4.259	2.251	1.198	0.810					
	バックホ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)													
TSXG003000	発生土処理	L=4.5km 発生土処分先(D) D I D区域内	m3			11.000	10.500				9.000	1.500			
	人力 2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)													
TSY1050 00	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2			8.000	7.890	4.170	2.220	1.500					
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携													
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2			8.000	7.890	4.170	2.220	1.500					
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携													
TSY1050 00	上層路盤工	再生クワッシャー RC-40	m2			11.000	10.500				9.000	1.500			
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携													
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層			4.000	4.170	4.170							
	密粒度アスコン(新20FH) フライムコート 小型車	水道事業実務必携													
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層			4.000	3.720		2.220	1.500					
	改質AS密粒Ⅰ型(新20FH) フライムコート 小型車	水道事業実務必携													

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 18004100[当初設計書]

工種番号	37	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	04	05
土工延長	m	28.000		4.500	4.500	8.500	8.500	2.000
管路延長	m							

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	05
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		0.200	0.200					0.200
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		0.200	0.200					0.200
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		20.000	19.500	4.500	4.500	8.500		2.000
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		12.000	12.146	5.163	3.649	1.192	1.192	0.950
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		13.000	13.068	3.442	3.442	2.592	2.592	1.000
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		8.000	7.763	4.288	2.782	0.493		0.200
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		0.700	0.710					0.710
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		0.600	0.570				0.570	
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D区域内 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		0.700	0.652	0.172	0.172	0.129	0.129	0.050
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 改良分 D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.600	0.570				0.570	
TSXG003000	発生土処理 バックホ 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		12.000	11.576	5.163	3.649	1.192	0.622	0.950

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: 18004100[当初設計書]

工種番号	37	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	04	05
TSXG003000	発生土処理 人力 2t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		0.200	0.200					0.200
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	2.592				2.592	
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	2.592				2.592	
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		10.000	10.476	3.442	3.442	2.592		1.000
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		10.000	10.476	3.442	3.442	2.592		1.000
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		3.000	2.592				2.592	

## 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 18004100[当初設計書]

工種番号	42	工種名称	仮設水道TSVPφ50①本管工事	工種規格	
------	----	------	------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	99	
土工延長	m	11.500		4.500	3.500	3.500		
管路延長	m							

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	99	
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		8.000	8.000	4.500	3.500			
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		6.000	5.618	4.758	0.430	0.430		
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		5.000	5.475	3.375	1.050	1.050		
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	4.110	3.939	0.171			
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	0.178			0.178		
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		0.300	0.272	0.168	0.052	0.052		
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	0.178			0.178		
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		5.000	5.440	4.758	0.430	0.252		
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	1.050			1.050		
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	1.050			1.050		
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		4.000	4.425	3.375	1.050			

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: 18004100[当初設計書]

工種番号	42	工種名称	仮設水道TSVPφ50①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	99	
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			4.000	4.425	3.375	1.050		
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			1.000	1.050			1.050	

## 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 18004100[当初設計書]

工種番号	43	工種名称	仮設水道TSVPφ50②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	19.000		4.500	4.500	5.000	5.000	
管路延長	m							

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		14.000	14.000	4.500	4.500	5.000		
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	7.102	2.970	2.902	0.615	0.615	
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		10.000	9.750	3.375	3.375	1.500	1.500	
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		4.000	4.479	2.151	2.083	0.245		
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	0.255				0.255	
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		0.500	0.486	0.168	0.168	0.075	0.075	
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	0.255				0.255	
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		7.000	6.847	2.970	2.902	0.615	0.360	
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		2.000	1.500				1.500	
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		2.000	1.500				1.500	
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		8.000	8.250	3.375	3.375	1.500		

給水・図形単価は集計されません

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 18004100[当初設計書]

工種番号	43	工種名称	仮設水道TSVPφ50②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			8.000	8.250	3.375	3.375	1.500		
TSY1070 00	表層工(人力施工) 改質AS密粒I型(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			2.000	1.500				1.500	



## 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 18004100[当初設計書]

工種番号	44	工種名称	仮設水道TSVPφ50③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	7.600		3.800	3.800			
管路延長	m							

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	3.800	3.800				
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		0.900	0.933	0.467	0.466			
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	2.280	1.140	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		0.200	0.186	0.186				
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	0.193		0.193			
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	0.114	0.057	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		0.200	0.193		0.193			
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		0.700	0.740	0.467	0.273			
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	1.140		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		1.000	1.140		1.140			
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	1.140	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: 18004100[当初設計書]

工種番号	44	工種名称	仮設水道TSVPφ50③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			1.000	1.140	1.140			
TSY1070 00	表層工(人力施工) 改質AS密粒I型(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	1.140		1.140		

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 18004100[当初設計書]

工種番号	53	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	04	
土工延長	m	34.100		7.300	7.300	16.500	3.000	
管路延長	m							

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	
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		10.000	10.125			7.425	2.700	
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		10.000	10.125			7.425	2.700	
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		7.000	7.300	7.300				
TSP1D21000	舗装版切断 コンクリート舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		23.000	22.500			16.500	6.000	
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		2.000	1.751	0.876	0.875			
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		4.000	4.380	2.190	2.190			
TSX1001 00	路床工(洗砂) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3		10.000	9.562			7.012	2.550	
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		0.400	0.350	0.350				
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	0.350		0.350			
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 廃材フェント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.200	0.218	0.109	0.109			
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工 バックホウ 山積0.13m3 2t積	L=4km D I D区域内 廃材フェント(N) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		1.000	1.125			0.825	0.300	

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: 18004100[当初設計書]

工種番号	53	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	04				
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 改良分 D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.400	0.350		0.350						
TSXG003000	発生土処理 バックホ 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	1.401	0.876	0.525						
TSXG003000	発生土処理 人力 2t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		10.000	10.125			7.425	2.700				
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		2.000	2.190		2.190						
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		2.000	2.190		2.190						
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生クッシャー RC-40 水道事業実務必携	m2		11.000	11.250			8.250	3.000				
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		2.000	2.190	2.190							
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		2.000	2.190	2.190							
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		2.000	2.190		2.190						
TSYS036100	構造物とりこわし工 無筋構造物 時間制約無 夜間無	人力施工 対策無 4週8休以上 県積算基準	m3		1.000	1.125			0.825	0.300				

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 18004100[当初設計書]

工種番号	55	工種名称	本設水道HPPEφ100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	89.500		4.500	4.500	76.500	4.000	
管路延長	m							

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		81.000	80.500			76.500	4.000	
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		45.000	45.227	5.062	3.611	34.424	2.130	
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		37.000	36.937	3.375	3.375	28.687	1.500	
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		14.000	13.693	1.705	1.705	9.772	0.511	
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		22.000	21.683	2.497	1.046	16.925	1.215	
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	1.845	0.168	0.168	1.434	0.075	
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		22.000	21.683	2.497	1.046	16.925	1.215	
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		24.000	23.544	2.565	2.565	17.499	0.915	
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		37.000	36.937	3.375	3.375	28.687	1.500	
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		37.000	36.937	3.375	3.375	28.687	1.500	
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH) プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		37.000	36.937	3.375	3.375	28.687	1.500	

給水・図形単価は集計されません



# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 18004100[当初設計書]

工種番号	60	工種名称	本設水道HPPEφ50①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	19.000		4.500	4.000	4.500	6.000	
管路延長	m							

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		15.000	14.500		4.000	4.500	6.000	
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		9.000	9.092	4.758	1.118	1.988	1.228	
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	8.087	3.375	1.300	1.462	1.950	
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	2.382	1.543	0.395	0.444		
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		5.000	4.743	2.396	0.403	1.184	0.760	
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		0.400	0.403	0.168	0.065	0.073	0.097	
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		5.000	4.743	2.396	0.403	1.184	0.760	
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		4.000	4.349	2.362	0.715	0.804	0.468	
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	8.087	3.375	1.300	1.462	1.950	
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	8.087	3.375	1.300	1.462	1.950	
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH) プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		8.000	8.087	3.375	1.300	1.462	1.950	

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: 18004100[当初設計書]

工種番号	61	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	99	
土工延長	m	43.500		4.500	39.000			
管路延長	m							

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	99	
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		39.000	39.000		39.000			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		14.000	13.891	2.910	10.981			
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		16.000	15.787	3.307	12.480			
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		6.000	5.618	1.578	4.040			
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	4.397	0.529	3.868			
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		0.800	0.789	0.165	0.624			
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		4.000	4.397	0.529	3.868			
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		9.000	9.494	2.381	7.113			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		16.000	15.787	3.307	12.480			
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		16.000	15.787	3.307	12.480			
TSY1070 00	表層工(人力施工) 改質AS密粒 I 型(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		16.000	15.787	3.307	12.480			

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: 18004100[当初設計書]

工種番号	62	工種名称	本設水道HPPEφ50③本管工事	工種規格	
------	----	------	------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルー ト				
				01	02	03	99	
土工延長	m	8.500		4.500	4.000			
管路延長	m							

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	99	
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	4.000		4.000			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		4.000	4.020	2.902	1.118			
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		5.000	4.675	3.375	1.300			
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	1.938	1.543	0.395			
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		0.900	0.943	0.540	0.403			
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	0.233	0.168	0.065			
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		0.900	0.943	0.540	0.403			
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	3.077	2.362	0.715			
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		5.000	4.675	3.375	1.300			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		5.000	4.675	3.375	1.300			
TSY1070 00	表層工(人力施工) 改質AS密粒 I 型(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		5.000	4.675	3.375	1.300			

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: 18004100[当初設計書]

工種番号	63	工種名称	本設水道HPPE φ50④本管工事	工種規格	
------	----	------	-------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	99		
土工延長	m	57.000		49.000	8.000			
管路延長	m							

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	99		
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		57.000	57.000	49.000	8.000			
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		15.000	15.332	13.694	1.638			
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		19.000	18.525	15.925	2.600			
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		5.000	4.838	4.838				
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		6.000	5.950	4.936	1.014			
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		0.900	0.926	0.796	0.130			
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		6.000	5.950	4.936	1.014			
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		9.000	9.382	8.758	0.624			
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		19.000	18.525	15.925	2.600			
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		19.000	18.525	15.925	2.600			
TSY1070 00	表層工(人力施工) 改質AS密粒 I 型(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		19.000	18.525	15.925	2.600			

給水・図形単価は集計されません

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 18004100[当初設計書]

工種番号	64	工種名称	本設水道HPPE φ50⑤本管工事	工種規格	
------	----	------	-------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	99	
土工延長	m	38.000		32.000	6.000			
管路延長	m							

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	99	
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		38.000	38.000	32.000	6.000			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		10.000	10.465	8.944	1.521			
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		12.000	12.350	10.400	1.950			
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	3.160	3.160				
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	4.277	3.224	1.053			
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		0.600	0.617	0.520	0.097			
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		4.000	4.277	3.224	1.053			
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		6.000	6.188	5.720	0.468			
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		12.000	12.350	10.400	1.950			
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		12.000	12.350	10.400	1.950			
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		12.000	12.350	10.400	1.950			

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: 18004100[当初設計書]

工種番号	69	工種名称	既設地上式消火栓接続工事	工種規格	
------	----	------	--------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルー ト				
				01	02	99		
土工延長	m	4.000		2.000	2.000			
管路延長	m							

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	99		
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		8.000	8.000	4.000	4.000			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		6.000	5.868	4.320	1.548			
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		4.000	4.200	3.000	1.200			
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		2.000	1.854	1.458	0.396			
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	2.982	2.130	0.852			
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	0.210	0.150	0.060			
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		3.000	2.982	2.130	0.852			
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	2.886	2.190	0.696			
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		4.000	4.200	3.000	1.200			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		4.000	4.200	3.000	1.200			
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		4.000	4.200	3.000	1.200			

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: 18004100[当初設計書]

工種番号	72	工種名称	本設給水管工事	工種規格	
------	----	------	---------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	04	05
土工延長	m	43.300		13.900	7.400	2.500	18.000	1.500
管路延長	m							

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	05
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		11.000	10.500				9.000	1.500
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		11.000	10.500				9.000	1.500
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		26.000	26.300	13.900	7.400	5.000		
TSPZ501000	コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設18-8-25(20) W/C≦65% (高炉)	一般養生 小運搬無 県積算基準	m3		1.000	1.050				0.900	0.150
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		7.000	6.704	3.543	1.886	1.275		
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		8.000	7.890	4.170	2.220	1.500		
TSX1001 00	路床工(洗砂) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3		8.000	7.875				6.750	1.125
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	2.367	1.251	0.666	0.450		
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	2.445	1.292	0.688	0.465		
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D区域内 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	0.208	0.111	0.075		
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 改良分 D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	2.445	1.292	0.688	0.465		

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: 18004100[当初設計書]

工種番号	72	工種名称	本設給水管工事	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	04	05		
TSXG003000	発生土処理	L=4.5km 発生土処分先(D) D I D区域内	m3			4.000	4.259	2.251	1.198	0.810				
	バックホ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)												
TSXG003000	発生土処理	L=4.5km 発生土処分先(D) D I D区域内	m3			11.000	10.500				9.000	1.500		
	人力 2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)												
TSY1050 00	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2			8.000	7.890	4.170	2.220	1.500				
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携												
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2			8.000	7.890	4.170	2.220	1.500				
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携												
TSY1050 00	上層路盤工	再生クワッシャー RC-40	m2			11.000	10.500				9.000	1.500		
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携												
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層			4.000	4.170	4.170						
	密粒度アスコン(新20FH) フライムコート 小型車	水道事業実務必携												
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層			4.000	3.720		2.220	1.500				
	改質AS密粒Ⅰ型(新20FH) フライムコート 小型車	水道事業実務必携												

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	仮設ガスSGP80A本管工事	ルート番号	01	ルート名称	仮設G80W100市道切替南
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) + ((0.735 - 0.735) × 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)					
		3.307 m2 = 0.735 × (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)					
		4.961 m3 = 0.735 × 1.500 × (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)					
		3.307 m2 = 0.735 × (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)					
		3.307 m2 = 0.735 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		4.126 m3 = ((0.735 × 1.260 - 0.009) × 4.500) + (0.735 × 1.260 × (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)					
		0.165 m3 = 0.735 × 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					
		0.165 m3 = 0.165					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	仮設ガスSGP80A本管工事	ルート番号	01	ルート名称	仮設G80W100市道切替南
------	----	------	----------------	-------	----	-------	----------------

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)		4.961 m <sup>3</sup> = 4.961

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	00	工種名称	仮設ガスSGP80A本管工事	ルート番号	02	ルート名称	仮設G80W100市道切替北
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) + ((0.735 - 0.735) × 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)					
		3.307 m2 = 0.735 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.505 m3 = 0.735 × 1.060 × (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)					
		3.307 m2 = 0.735 × (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)					
		3.307 m2 = 0.735 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.671 m3 = ((0.735 × 0.820 - 0.009) × 4.500) + (0.735 × 0.820 × (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)					
		0.165 m3 = 0.735 × 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					
		0.165 m3 = 0.165					

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	00	工種名称	仮設ガスSGP80A本管工事	ルート番号	02	ルート名称	仮設G80W100市道切替北
------	----	------	----------------	-------	----	-------	----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		3.505 m3 = 3.505

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	00	工種名称	仮設ガスSGP80A本管工事	ルート番号	03	ルート名称	仮設G80W100市道布設
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					
		8.500 m = ((8.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.295 - 0.295) × 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)					
		2.507 m2 = 0.295 × (8.500 + 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)					
		1.153 m3 = 0.295 × 0.460 × (8.500 + 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)					
		2.507 m2 = 0.295 × (8.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.507 m2 = 0.295 × (8.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.509 m3 = ((0.295 × 0.220 - 0.005) × 8.500) + (0.295 × 0.220 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.125 m3 = 0.295 × 0.050 × (8.500 + 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					
		0.125 m3 = 0.125					

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	00	工種名称	仮設ガスSGP80A本管工事	ルート番号	03	ルート名称	仮設G80W100市道布設
------	----	------	----------------	-------	----	-------	---------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.153 m3 = 1.153



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	00	工種名称	仮設ガスSGP80A本管工事	ルート番号	04	ルート名称	仮設G80W100市道布設撤去
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)					
		2.507 m2 = 0.295 * (8.500 + 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)					
		0.551 m3 = 0.295 * 0.220 * (8.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.601 m3 = 0.295 * 0.240 * (8.500 + 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)					
		2.507 m2 = 0.295 * (8.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.507 m2 = 0.295 * (8.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.507 m2 = 0.295 * (8.500 + 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)					
		0.551 m3 = 0.295 * 0.220 * (8.500 + 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)					
		0.125 m3 = 0.295 * 0.050 * (8.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	仮設ガスSGP80A本管工事	ルート番号	04	ルート名称	仮設G80W100市道布設撤去
------	----	------	----------------	-------	----	-------	-----------------

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)		0.125 m3 = 0.125
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.551 m3 = 0.551
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.601 m3 = 0.601

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	00	工種名称	仮設ガスSGP80A本管工事	ルート番号	05	ルート名称	仮設G80W100市道試掘工
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		2.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.500 - 0.500) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.000 m2 = 0.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.950 m3 = 0.500 × 0.950 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.200 m3 = 0.500 × 0.200 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.000 m2 = 0.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.000 m2 = 0.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.710 m3 = 0.500 × 0.710 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.200 m3 = 0.500 × 0.200 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	仮設ガスSGP80A本管工事	ルート番号	05	ルート名称	仮設G80W100市道試掘工
------	----	------	----------------	-------	----	-------	----------------

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)		0.050 m3 = 0.500 * 0.050 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.050 m3 = 0.050
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.950 m3 = 0.950
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.200 m3 = 0.200

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	05	工種名称	仮設ガスSGP50A①本管工事	ルート番号	01	ルート名称	仮設G50①W50①市道切替
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)					
		4.758 m3 = 0.750 × 1.410 × (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)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.939 m3 = ((0.750 × 1.170 - 0.002) × 4.500) + (0.750 × 1.170 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.168 m3 = 0.750 × 0.050 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
		0.168 m3 = 0.168					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	仮設ガスSGP50A①本管工事	ルート番号	01	ルート名称	仮設G50①W50①市道切替
------	----	------	-----------------	-------	----	-------	----------------

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)		4.758 m <sup>3</sup> = 4.758

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	05	工種名称	仮設ガスSGP50A①本管工事	ルート番号	02	ルート名称	仮設G50①W50①市道布設
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					
		3.500 m = ((3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 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)					
		1.050 m2 = 0.300 × (3.500 + 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)					
		0.430 m3 = 0.300 × 0.410 × (3.500 + 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)					
		1.050 m2 = 0.300 × (3.500 + 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)					
		1.050 m2 = 0.300 × (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.171 m3 = ((0.300 × 0.170 - 0.002) × 3.500) + (0.300 × 0.170 × (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)					
		0.052 m3 = 0.300 × 0.050 × (3.500 + 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					
		0.052 m3 = 0.052					



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	仮設ガスSGP50A①本管工事	ルート番号	02	ルート名称	仮設G50①W50①市道布設
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)		0.430 m <sup>3</sup> = 0.430					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	05	工種名称	仮設ガスSGP50A①本管工事	ルート番号	03	ルート名称	仮設G50①W50①市道布設撤去
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)					
		1.050 m2 = 0.300 × (3.500 + 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)					
		0.178 m3 = 0.300 × 0.170 × (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.252 m3 = 0.300 × 0.240 × (3.500 + 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)					
		1.050 m2 = 0.300 × (3.500 + 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)					
		1.050 m2 = 0.300 × (3.500 + 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)					
		1.050 m2 = 0.300 × (3.500 + 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)					
		0.178 m3 = 0.300 × 0.170 × (3.500 + 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)					
		0.052 m3 = 0.300 × 0.050 × (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	仮設ガスSGP50A①本管工事	ルート番号	03	ルート名称	仮設G50①W50①市道布設撤去
------	----	------	-----------------	-------	----	-------	------------------

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)		0.052 m3 = 0.052
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.178 m3 = 0.178
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.252 m3 = 0.252

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	06	工種名称	仮設ガスSGP50A②本管工事	ルート番号	01	ルート名称	仮設G50②W50②市道切替西
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)					
		2.970 m3 = 0.750 × 0.880 × (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)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.137 m3 = ((0.750 × 0.640 - 0.005) × 4.500) + (0.750 × 0.640 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.168 m3 = 0.750 × 0.050 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
		0.168 m3 = 0.168					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	仮設ガスSGP50A②本管工事	ルート番号	01	ルート名称	仮設G50②W50②市道切替西
------	----	------	-----------------	-------	----	-------	-----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.970 m3 = 2.970

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	06	工種名称	仮設ガスSGP50A②本管工事	ルート番号	02	ルート名称	仮設G50②W50②市道切替北
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)					
		2.902 m3 = 0.750 × 0.860 × (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)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.083 m3 = ((0.750 × 0.620 - 0.002) × 4.500) + (0.750 × 0.620 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.168 m3 = 0.750 × 0.050 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
		0.168 m3 = 0.168					

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書

( 計 算 表 )

工種番号	06	工種名称	仮設ガスSGP50A②本管工事	ルート番号	02	ルート名称	仮設G50②W50②市道切替北
------	----	------	-----------------	-------	----	-------	-----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.902 m3 = 2.902



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	06	工種名称	仮設ガスSGP50A②本管工事	ルート番号	03	ルート名称	仮設G50②W50②市道布設
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					
		5.000 m = ((5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 0.300 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.615 m3 = 0.300 × 0.410 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 0.300 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 0.300 × (5.000 + 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))					
		0.245 m3 = ((0.300 × 0.170 - 0.002) × 5.000) + (0.300 × 0.170 × (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)					
		0.075 m3 = 0.300 × 0.050 × (5.000 + 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					
		0.075 m3 = 0.075					

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書

( 計 算 表 )

工種番号	06	工種名称	仮設ガスSGP50A②本管工事	ルート番号	03	ルート名称	仮設G50②W50②市道布設
------	----	------	-----------------	-------	----	-------	----------------

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)		0.615 m3 = 0.615

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	06	工種名称	仮設ガスSGP50A②本管工事	ルート番号	04	ルート名称	仮設G50②W50②市道布設撤去
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)					
		1.500 m2 = 0.300 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.255 m3 = 0.300 × 0.170 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.360 m3 = 0.300 × 0.240 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 0.300 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 0.300 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 0.300 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.255 m3 = 0.300 × 0.170 × (5.000 + 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)					
		0.075 m3 = 0.300 × 0.050 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	仮設ガスSGP50A②本管工事	ルート番号	04	ルート名称	仮設G50②W50②市道布設撤去
------	----	------	-----------------	-------	----	-------	------------------

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)		0.075 m3 = 0.075
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.255 m3 = 0.255
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.360 m3 = 0.360

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	07	工種名称	仮設ガスSGP50A③本管工事	ルート番号	01	ルート名称	仮設G50③W50③市道布設
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 = ((3.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 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)					
		1.140 m2 = 0.300 × (3.800 + 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)					
		0.467 m3 = 0.300 × 0.410 × (3.800 + 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)					
		1.140 m2 = 0.300 × (3.800 + 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)					
		1.140 m2 = 0.300 × (3.800 + 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))					
		0.186 m3 = ((0.300 × 0.170 - 0.002) × 3.800) + (0.300 × 0.170 × (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 = 0.300 × 0.050 × (3.800 + 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					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	仮設ガスSGP50A③本管工事	ルート番号	01	ルート名称	仮設G50③W50③市道布設
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)		0.467 m <sup>3</sup> = 0.467					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	07	工種名称	仮設ガスSGP50A③本管工事	ルート番号	02	ルート名称	仮設G50③W50③市道布設撤去
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)					
		1.140 m2 = 0.300 * (3.800 + 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)					
		0.193 m3 = 0.300 * 0.170 * (3.800 + 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)					
		0.273 m3 = 0.300 * 0.240 * (3.800 + 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)					
		1.140 m2 = 0.300 * (3.800 + 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)					
		1.140 m2 = 0.300 * (3.800 + 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)					
		1.140 m2 = 0.300 * (3.800 + 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)					
		0.193 m3 = 0.300 * 0.170 * (3.800 + 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 = 0.300 * 0.050 * (3.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	仮設ガスSGP50A③本管工事	ルート番号	02	ルート名称	仮設G50③W50③市道布設撤去
------	----	------	-----------------	-------	----	-------	------------------

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)		0.057 m3 = 0.057
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.193 m3 = 0.193
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.273 m3 = 0.273



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	13	工種名称	仮設供給管工事	ルート番号	01	ルート名称	仮設供給2条 市道布設
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		7.300 m = ((7.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 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)					
		2.190 m2 = 0.300 × (7.300 + 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)					
		0.876 m3 = 0.300 × 0.400 × (7.300 + 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)					
		2.190 m2 = 0.300 × (7.300 + 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)					
		2.190 m2 = 0.300 × (7.300 + 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)					
		0.350 m3 = 0.300 × 0.160 × (7.300 + 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)					
		0.109 m3 = 0.300 × 0.050 × (7.300 + 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					
		0.109 m3 = 0.109					

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	13	工種名称	仮設供給管工事	ルート番号	01	ルート名称	仮設供給2条 市道布設
------	----	------	---------	-------	----	-------	-------------

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)		0.876 m3 = 0.876

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	13	工種名称	仮設供給管工事	ルート番号	02	ルート名称	仮設供給2条 市道布設撤去
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)					
		2.190 m2 = 0.300 * (7.300 + 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)					
		0.350 m3 = 0.300 * 0.160 * (7.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.525 m3 = 0.300 * 0.240 * (7.300 + 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)					
		2.190 m2 = 0.300 * (7.300 + 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)					
		2.190 m2 = 0.300 * (7.300 + 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)					
		2.190 m2 = 0.300 * (7.300 + 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)					
		0.350 m3 = 0.300 * 0.160 * (7.300 + 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)					
		0.109 m3 = 0.300 * 0.050 * (7.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	仮設供給管工事	ルート番号	02	ルート名称	仮設供給2条 市道布設撤去
------	----	------	---------	-------	----	-------	---------------

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)		0.109 m3 = 0.109
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.350 m3 = 0.350
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.525 m3 = 0.525

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	仮設供給管工事	ルート番号	03	ルート名称	仮設供給2条 民地CO切替
------	----	------	---------	-------	----	-------	---------------

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
		16.500 m = ((16.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.500 - 0.500) × 0.000)) × 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.825 m3 = 0.500 × 0.100 × (16.500 + 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)
		7.425 m3 = 0.500 × 0.900 × (16.500 + 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)
		8.250 m2 = 0.500 × (16.500 + 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)
		7.012 m3 = 0.500 × 0.850 × (16.500 + 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
		0.825 m3 = 0.825
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		7.425 m3 = 7.425

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	仮設供給管工事	ルート番号	04	ルート名称	仮設供給1条 民地CO切替
------	----	------	---------	-------	----	-------	---------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		3.000 m = ((1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.000 - 1.000) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.150 m3 = 1.000 × 0.100 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.350 m3 = 1.000 × 0.900 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.500 m2 = 1.000 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
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)
		1.275 m3 = 1.000 × 0.850 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.150 m3 = 0.150
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第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：18004100

工種番号	15	工種名称	本設ガスPEφ100本管工事	ルート番号	01	ルート名称	本設G100W100市道切替南
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 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)					
		2.497 m3 = 0.750 * 0.740 * (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 m3 = 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 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)					
		2.497 m3 = 0.750 * 0.740 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.714 m3 = ((0.750 * 0.520 - 0.009) * 4.500) + (0.750 * 0.520 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	本設ガスPEφ100本管工事	ルート番号	01	ルート名称	本設G100W100市道切替南
------	----	------	----------------	-------	----	-------	-----------------

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)		0.168 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)		2.497 m3 = 2.497
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：18004100

工種番号	15	工種名称	本設ガスPEφ100本管工事	ルート番号	02	ルート名称	本設G100W100市道切替北
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 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)					
		1.046 m3 = 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 m3 = 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 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)					
		1.046 m3 = 0.750 * 0.310 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.714 m3 = ((0.750 * 0.520 - 0.009) * 4.500) + (0.750 * 0.520 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	本設ガスPEφ100本管工事	ルート番号	02	ルート名称	本設G100W100市道切替北
------	----	------	----------------	-------	----	-------	-----------------

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)		0.168 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：18004100

工種番号	15	工種名称	本設ガスPEφ100本管工事	ルート番号	03	ルート名称	本設G100W100市道布設
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					
		76.500 m = ((76.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.375 - 0.375) × 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)					
		28.687 m2 = 0.375 × (76.500 + 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)					
		16.925 m3 = 0.375 × 0.590 × (76.500 + 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)					
		17.499 m3 = 0.375 × 0.610 × (76.500 + 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)					
		28.687 m2 = 0.375 × (76.500 + 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)					
		28.687 m2 = 0.375 × (76.500 + 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)					
		28.687 m2 = 0.375 × (76.500 + 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)					
		8.893 m3 = 0.375 × 0.310 × (76.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	本設ガスPEφ100本管工事	ルート番号	03	ルート名称	本設G100W100市道布設
------	----	------	----------------	-------	----	-------	----------------

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))
		9.925 m3 = ((0.375 × 0.370 - 0.009) × 76.500) + (0.375 × 0.370 × (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)
		8.032 m3 = ((0.375 × 0.000) - (0.375 × 0.000)) × 0.000 + ((0.375 × 0.280) × (76.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.434 m3 = 0.375 × 0.050 × (76.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		1.434 m3 = 1.434
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		16.925 m3 = 16.925
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		17.499 m3 = 17.499

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	15	工種名称	本設ガスPEφ100本管工事	ルート番号	04	ルート名称	本設G100W100市道布設下越し
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.000 m = ((4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.375 - 0.375) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 0.375 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.215 m3 = 0.375 × 0.810 × (4.000 + 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)					
		0.915 m3 = 0.375 × 0.610 × (4.000 + 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)					
		1.500 m2 = 0.375 × (4.000 + 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)					
		1.500 m2 = 0.375 × (4.000 + 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)					
		1.500 m2 = 0.375 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.215 m3 = 0.375 × 0.810 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	本設ガスPEφ100本管工事	ルート番号	04	ルート名称	本設G100W100市道布設下越し
------	----	------	----------------	-------	----	-------	-------------------

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))
		0.519 m3 = ((0.375 * 0.370 - 0.009) * 4.000) + (0.375 * 0.370 * (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)		0.075 m3 = 0.375 * 0.050 * (4.000 + 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)		0.075 m3 = 0.075
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.215 m3 = 1.215
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.915 m3 = 0.915

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	20	工種名称	本設ガスPEφ75本管工事	ルート番号	01	ルート名称	本設G75W50②市道切替
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.442 m2 = 0.765 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.550 m3 = 0.765 * 0.160 * (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)					
		2.478 m3 = 0.765 * 0.720 * (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)					
		3.442 m2 = 0.765 * (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)					
		3.442 m2 = 0.765 * (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)					
		3.442 m2 = 0.765 * (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)					
		0.550 m3 = 0.765 * 0.160 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.629 m3 = ((0.765 * 0.480 - 0.005) * 4.500) + (0.765 * 0.480 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	20	工種名称	本設ガスPEφ75本管工事	ルート番号	01	ルート名称	本設G75W50②市道切替
------	----	------	---------------	-------	----	-------	---------------

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)		0.172 m3 = 0.765 * 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)		0.172 m3 = 0.172
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.550 m3 = 0.550
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.478 m3 = 2.478



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	20	工種名称	本設ガスPEφ75本管工事	ルート番号	02	ルート名称	本設G75W50②市道布設
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		39.000 m = ((39.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.330 - 0.330) × 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)					
		12.870 m2 = 0.330 × (39.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.989 m3 = 0.330 × 0.310 × (39.000 + 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)					
		7.335 m3 = 0.330 × 0.570 × (39.000 + 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)					
		12.870 m2 = 0.330 × (39.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		12.870 m2 = 0.330 × (39.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		12.870 m2 = 0.330 × (39.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.989 m3 = 0.330 × 0.310 × (39.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	20	工種名称	本設ガスPEφ75本管工事	ルート番号	02	ルート名称	本設G75W50②市道布設
------	----	------	---------------	-------	----	-------	---------------

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))
		4.052 m <sup>3</sup> = ((0.330 × 0.330 - 0.005) × 39.000) + (0.330 × 0.330 × (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)		0.643 m <sup>3</sup> = 0.330 × 0.050 × (39.000 + 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)		0.643 m <sup>3</sup> = 0.643
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		3.989 m <sup>3</sup> = 3.989
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		7.335 m <sup>3</sup> = 7.335

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	25	工種名称	本設ガスPEφ50①本管工事	ルート番号	01	ルート名称	本設G50①W50①市道切替
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 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)					
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))					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	25	工種名称	本設ガスPEφ50①本管工事	ルート番号	01	ルート名称	本設G50①W50①市道切替
------	----	------	----------------	-------	----	-------	----------------

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)		0.168 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：18004100

工種番号	25	工種名称	本設ガスPEφ50①本管工事	ルート番号	02	ルート名称	本設G50①W50①市道布設
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.000 m = ((4.000 + 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)					
		1.300 m2 = 0.325 × (4.000 + 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)					
		0.403 m3 = 0.325 × 0.310 × (4.000 + 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)					
		0.715 m3 = 0.325 × 0.550 × (4.000 + 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)					
		1.300 m2 = 0.325 × (4.000 + 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)					
		1.300 m2 = 0.325 × (4.000 + 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)					
		1.300 m2 = 0.325 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.403 m3 = 0.325 × 0.310 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	25	工種名称	本設ガスPEφ50①本管工事	ルート番号	02	ルート名称	本設G50①W50①市道布設
------	----	------	----------------	-------	----	-------	----------------

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))
		0.395 m3 = ((0.325 × 0.310 - 0.002) × 4.000) + (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)		0.065 m3 = 0.325 × 0.050 × (4.000 + 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)		0.065 m3 = 0.065
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.403 m3 = 0.403
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.715 m3 = 0.715

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	25	工種名称	本設ガスPEφ50①本管工事	ルート番号	03	ルート名称	本設G50①W50①市道布設下越し
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) + ((0.325 - 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)					
		1.462 m2 = 0.325 × (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)					
		1.184 m3 = 0.325 × 0.810 × (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)					
		0.804 m3 = 0.325 × 0.550 × (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)					
		1.462 m2 = 0.325 × (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)					
		1.462 m2 = 0.325 × (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)					
		1.462 m2 = 0.325 × (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)					
		1.184 m3 = 0.325 × 0.810 × (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：18004100[当初設計書]

工種番号	25	工種名称	本設ガスPEφ50①本管工事	ルート番号	03	ルート名称	本設G50①W50①市道布設下越し
------	----	------	----------------	-------	----	-------	-------------------

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))
		0.444 m3 = ((0.325 × 0.310 - 0.002) × 4.500) + (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)		0.073 m3 = 0.325 × 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)		0.073 m3 = 0.073
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.184 m3 = 1.184
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.804 m3 = 0.804



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	25	工種名称	本設ガスPEφ50①本管工事	ルート番号	04	ルート名称	本設G50①W50①市道既設撤去
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		6.000 m = ((6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 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)					
		1.950 m2 = 0.325 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.760 m3 = 0.325 × 0.390 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.468 m3 = 0.325 × 0.240 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.950 m2 = 0.325 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.950 m2 = 0.325 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.950 m2 = 0.325 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.760 m3 = 0.325 × 0.390 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	25	工種名称	本設ガスPEφ50①本管工事	ルート番号	04	ルート名称	本設G50①W50①市道既設撤去
------	----	------	----------------	-------	----	-------	------------------

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)		0.097 m3 = 0.325 * 0.050 * (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.097 m3 = 0.097
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.760 m3 = 0.760
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.468 m3 = 0.468

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	26	工種名称	本設ガスPEφ50②本管工事	ルート番号	01	ルート名称	本設G50②W50③市道切替
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 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)					
		0.540 m3 = 0.750 * 0.160 * (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)					
		0.540 m3 = 0.750 * 0.160 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.543 m3 = ((0.750 * 0.460 - 0.002) * 4.500) + (0.750 * 0.460 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	26	工種名称	本設ガスPEφ50②本管工事	ルート番号	01	ルート名称	本設G50②W50③市道切替
------	----	------	----------------	-------	----	-------	----------------

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)		0.168 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)		0.540 m3 = 0.540
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：18004100

工種番号	26	工種名称	本設ガスPEφ50②本管工事	ルート番号	02	ルート名称	本設G50②W50③市道布設
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.000 m = ((4.000 + 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)					
		1.300 m2 = 0.325 × (4.000 + 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)					
		0.403 m3 = 0.325 × 0.310 × (4.000 + 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)					
		0.715 m3 = 0.325 × 0.550 × (4.000 + 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)					
		1.300 m2 = 0.325 × (4.000 + 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)					
		1.300 m2 = 0.325 × (4.000 + 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)					
		1.300 m2 = 0.325 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.403 m3 = 0.325 × 0.310 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	26	工種名称	本設ガスPEφ50②本管工事	ルート番号	02	ルート名称	本設G50②W50③市道布設
------	----	------	----------------	-------	----	-------	----------------

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))
		0.395 m3 = ((0.325 × 0.310 - 0.002) × 4.000) + (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)		0.065 m3 = 0.325 × 0.050 × (4.000 + 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)		0.065 m3 = 0.065
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.403 m3 = 0.403
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.715 m3 = 0.715

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	27	工種名称	本設ガスPEφ50③本管工事	ルート番号	01	ルート名称	本設G50③W50④市道布設
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					
		49.000 m = ((49.000 + 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)					
		15.925 m2 = 0.325 × (49.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.936 m3 = 0.325 × 0.310 × (49.000 + 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)					
		8.758 m3 = 0.325 × 0.550 × (49.000 + 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)					
		15.925 m2 = 0.325 × (49.000 + 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)					
		15.925 m2 = 0.325 × (49.000 + 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)					
		15.925 m2 = 0.325 × (49.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.936 m3 = 0.325 × 0.310 × (49.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	27	工種名称	本設ガスPEφ50③本管工事	ルート番号	01	ルート名称	本設G50③W50④市道布設
------	----	------	----------------	-------	----	-------	----------------

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))
		4.838 m3 = ((0.325 × 0.310 - 0.002) × 49.000) + (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)		0.796 m3 = 0.325 × 0.050 × (49.000 + 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)		0.796 m3 = 0.796
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		4.936 m3 = 4.936
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		8.758 m3 = 8.758



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	27	工種名称	本設ガスPEφ50③本管工事	ルート番号	02	ルート名称	本設G50②W50④市道既設撤去
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					
		8.000 m = ((8.000 + 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)					
		2.600 m2 = 0.325 × (8.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.014 m3 = 0.325 × 0.390 × (8.000 + 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)					
		0.624 m3 = 0.325 × 0.240 × (8.000 + 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)					
		2.600 m2 = 0.325 × (8.000 + 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)					
		2.600 m2 = 0.325 × (8.000 + 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)					
		2.600 m2 = 0.325 × (8.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.014 m3 = 0.325 × 0.390 × (8.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	27	工種名称	本設ガスPEφ50③本管工事	ルート番号	02	ルート名称	本設G50②W50④市道既設撤去
------	----	------	----------------	-------	----	-------	------------------

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)		0.130 m3 = 0.325 * 0.050 * (8.000 + 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)		0.130 m3 = 0.130
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.014 m3 = 1.014
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.624 m3 = 0.624

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	28	工種名称	本設ガスPEφ50④本管工事	ルート番号	01	ルート名称	本設G50④W50⑤市道布設
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) + ((0.325 - 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)					
		10.400 m2 = 0.325 × (32.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.224 m3 = 0.325 × 0.310 × (32.000 + 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)					
		5.720 m3 = 0.325 × 0.550 × (32.000 + 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)					
		10.400 m2 = 0.325 × (32.000 + 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)					
		10.400 m2 = 0.325 × (32.000 + 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)					
		10.400 m2 = 0.325 × (32.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.224 m3 = 0.325 × 0.310 × (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：18004100[当初設計書]

工種番号	28	工種名称	本設ガスPEφ50④本管工事	ルート番号	01	ルート名称	本設G50④W50⑤市道布設
------	----	------	----------------	-------	----	-------	----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.160 m3 = ((0.325 × 0.310 - 0.002) × 32.000) + (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)		0.520 m3 = 0.325 × 0.050 × (32.000 + 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)		0.520 m3 = 0.520
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		3.224 m3 = 3.224
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		5.720 m3 = 5.720

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	28	工種名称	本設ガスPEφ50④本管工事	ルート番号	02	ルート名称	本設G50④W50⑤市道既設撤去
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		6.000 m = ((6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 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)					
		1.950 m2 = 0.325 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.053 m3 = 0.325 × 0.540 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.468 m3 = 0.325 × 0.240 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.950 m2 = 0.325 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.950 m2 = 0.325 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.950 m2 = 0.325 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.053 m3 = 0.325 × 0.540 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	28	工種名称	本設ガスPEφ50④本管工事	ルート番号	02	ルート名称	本設G50④W50⑤市道既設撤去
------	----	------	----------------	-------	----	-------	------------------

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)		0.097 m3 = 0.325 * 0.050 * (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.097 m3 = 0.097
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.053 m3 = 1.053
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.468 m3 = 0.468

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	34	工種名称	本設供給管工事	ルート番号	01	ルート名称	本設供給2条市道布設
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					
		13.900 m = ((13.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 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)					
		4.170 m2 = 0.300 × (13.900 + 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)					
		1.292 m3 = 0.300 × 0.310 × (13.900 + 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)					
		2.251 m3 = 0.300 × 0.540 × (13.900 + 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)					
		4.170 m2 = 0.300 × (13.900 + 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)					
		4.170 m2 = 0.300 × (13.900 + 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)					
		4.170 m2 = 0.300 × (13.900 + 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)					
		1.292 m3 = 0.300 × 0.310 × (13.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	34	工種名称	本設供給管工事	ルート番号	01	ルート名称	本設供給2条市道布設
------	----	------	---------	-------	----	-------	------------

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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.251 m3 = 0.300 * 0.300 * (13.900 + 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)		0.208 m3 = 0.300 * 0.050 * (13.900 + 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)		0.208 m3 = 0.208
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.292 m3 = 1.292
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.251 m3 = 2.251



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	34	工種名称	本設供給管工事	ルート番号	02	ルート名称	本設供給2条市道布設 消雪
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		7.400 m = ((7.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 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)					
		2.220 m2 = 0.300 × (7.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.688 m3 = 0.300 × 0.310 × (7.400 + 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)					
		1.198 m3 = 0.300 × 0.540 × (7.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.220 m2 = 0.300 × (7.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.220 m2 = 0.300 × (7.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.220 m2 = 0.300 × (7.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.688 m3 = 0.300 × 0.310 × (7.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	34	工種名称	本設供給管工事	ルート番号	02	ルート名称	本設供給2条市道布設 消雪
------	----	------	---------	-------	----	-------	---------------

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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.666 m3 = 0.300 * 0.300 * (7.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.111 m3 = 0.300 * 0.050 * (7.400 + 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)		0.111 m3 = 0.111
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.688 m3 = 0.688
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.198 m3 = 1.198

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	34	工種名称	本設供給管工事	ルート番号	03	ルート名称	本設供給1条市道布設 消雪
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					
		5.000 m = ((2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 0.600 × (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)					
		0.465 m3 = 0.600 × 0.310 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.810 m3 = 0.600 × 0.540 × (2.500 + 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)					
		1.500 m2 = 0.600 × (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)					
		1.500 m2 = 0.600 × (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)					
		1.500 m2 = 0.600 × (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)					
		0.465 m3 = 0.600 × 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：18004100[当初設計書]

工種番号	34	工種名称	本設供給管工事	ルート番号	03	ルート名称	本設供給1条市道布設 消雪
------	----	------	---------	-------	----	-------	---------------

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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.450 m3 = 0.600 * 0.300 * (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.075 m3 = 0.600 * 0.050 * (2.500 + 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)		0.075 m3 = 0.075
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.465 m3 = 0.465
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.810 m3 = 0.810

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	34	工種名称	本設供給管工事	ルート番号	04	ルート名称	本設供給2条民地CO切替
------	----	------	---------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		9.000 m3 = 0.500 * 1.000 * (18.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.900 m3 = 0.500 * 0.100 * (18.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		9.000 m2 = 0.500 * (18.000 + 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)
		6.750 m3 = 0.500 * 0.750 * (18.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		9.000 m3 = 9.000

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	34	工種名称	本設供給管工事	ルート番号	05	ルート名称	本設供給1条民地CO切替
------	----	------	---------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.500 m3 = 1.000 * 1.000 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.150 m3 = 1.000 * 0.100 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.500 m2 = 1.000 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
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)
		1.125 m3 = 1.000 * 0.750 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		1.500 m3 = 1.500

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	37	工種名称	仮設水道TSVPφ100本管工事	ルート番号	01	ルート名称	仮設G80W100市道切替南
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) + ((0.765 - 0.765) × 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)					
		3.442 m2 = 0.765 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		5.163 m3 = 0.765 × 1.500 × (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)					
		3.442 m2 = 0.765 × (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)					
		3.442 m2 = 0.765 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		4.288 m3 = ((0.765 × 1.260 - 0.011) × 4.500) + (0.765 × 1.260 × (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)					
		0.172 m3 = 0.765 × 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					
		0.172 m3 = 0.172					

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書

( 計 算 表 )

工種番号	37	工種名称	仮設水道TSVPφ100本管工事	ルート番号	01	ルート名称	仮設G80W100市道切替南
------	----	------	------------------	-------	----	-------	----------------

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)		5.163 m3 = 5.163



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	37	工種名称	仮設水道TSVPφ100本管工事	ルート番号	02	ルート名称	仮設G80W100市道切替北
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) + ((0.765 - 0.765) × 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)					
		3.442 m2 = 0.765 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.649 m3 = 0.765 × 1.060 × (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)					
		3.442 m2 = 0.765 × (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)					
		3.442 m2 = 0.765 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.782 m3 = ((0.765 × 0.820 - 0.009) × 4.500) + (0.765 × 0.820 × (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)					
		0.172 m3 = 0.765 × 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					
		0.172 m3 = 0.172					

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書

( 計 算 表 )

工種番号	37	工種名称	仮設水道TSVPφ100本管工事	ルート番号	02	ルート名称	仮設G80W100市道切替北
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		3.649 m3 = 3.649					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	37	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G80W100市道布設
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					
		8.500 m = ((8.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.305 - 0.305) × 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)					
		2.592 m2 = 0.305 × (8.500 + 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)					
		1.192 m3 = 0.305 × 0.460 × (8.500 + 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)					
		2.592 m2 = 0.305 × (8.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.592 m2 = 0.305 × (8.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.493 m3 = ((0.305 × 0.220 - 0.009) × 8.500) + (0.305 × 0.220 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.129 m3 = 0.305 × 0.050 × (8.500 + 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					
		0.129 m3 = 0.129					

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	37	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G80W100市道布設
------	----	------	------------------	-------	----	-------	---------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.192 m3 = 1.192

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	37	工種名称	仮設水道TSVPφ100本管工事	ルート番号	04	ルート名称	仮設G80W100市道布設撤去
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)					
		2.592 m2 = 0.305 * (8.500 + 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)					
		0.570 m3 = 0.305 * 0.220 * (8.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.622 m3 = 0.305 * 0.240 * (8.500 + 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)					
		2.592 m2 = 0.305 * (8.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.592 m2 = 0.305 * (8.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.592 m2 = 0.305 * (8.500 + 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)					
		0.570 m3 = 0.305 * 0.220 * (8.500 + 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)					
		0.129 m3 = 0.305 * 0.050 * (8.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	37	工種名称	仮設水道TSVPφ100本管工事	ルート番号	04	ルート名称	仮設G80W100市道布設撤去
------	----	------	------------------	-------	----	-------	-----------------

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)		0.129 m <sup>3</sup> = 0.129
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.570 m <sup>3</sup> = 0.570
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.622 m <sup>3</sup> = 0.622

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	37	工種名称	仮設水道TSVPφ100本管工事	ルート番号	05	ルート名称	仮設G80W100市道試掘工
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		2.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.500 - 0.500) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.000 m2 = 0.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.950 m3 = 0.500 × 0.950 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.200 m3 = 0.500 × 0.200 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.000 m2 = 0.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.000 m2 = 0.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.710 m3 = 0.500 × 0.710 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.200 m3 = 0.500 × 0.200 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	37	工種名称	仮設水道TSVPφ100本管工事	ルート番号	05	ルート名称	仮設G80W100市道試掘工
------	----	------	------------------	-------	----	-------	----------------

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)		0.050 m3 = 0.500 * 0.050 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.050 m3 = 0.050
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.950 m3 = 0.950
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.200 m3 = 0.200



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	42	工種名称	仮設水道TSVPφ50①本管工事	ルート番号	01	ルート名称	仮設G50①W50①市道切替
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)					
		4.758 m3 = 0.750 × 1.410 × (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)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.939 m3 = ((0.750 × 1.170 - 0.002) × 4.500) + (0.750 × 1.170 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.168 m3 = 0.750 × 0.050 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
		0.168 m3 = 0.168					

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	42	工種名称	仮設水道TSVPφ50①本管工事	ルート番号	01	ルート名称	仮設G50①W50①市道切替
------	----	------	------------------	-------	----	-------	----------------

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)		4.758 m3 = 4.758

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	42	工種名称	仮設水道TSVPφ50①本管工事	ルート番号	02	ルート名称	仮設G50①W50①市道布設
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					
		3.500 m = ((3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 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)					
		1.050 m2 = 0.300 × (3.500 + 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)					
		0.430 m3 = 0.300 × 0.410 × (3.500 + 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)					
		1.050 m2 = 0.300 × (3.500 + 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)					
		1.050 m2 = 0.300 × (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.171 m3 = ((0.300 × 0.170 - 0.002) × 3.500) + (0.300 × 0.170 × (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)					
		0.052 m3 = 0.300 × 0.050 × (3.500 + 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					
		0.052 m3 = 0.052					

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書

( 計 算 表 )

工種番号	42	工種名称	仮設水道TSVPφ50①本管工事	ルート番号	02	ルート名称	仮設G50①W50①市道布設
------	----	------	------------------	-------	----	-------	----------------

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)		0.430 m3 = 0.430

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	42	工種名称	仮設水道TSVPφ50①本管工事	ルート番号	03	ルート名称	仮設G50①W50①市道布設撤去
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)					
		1.050 m2 = 0.300 × (3.500 + 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)					
		0.178 m3 = 0.300 × 0.170 × (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.252 m3 = 0.300 × 0.240 × (3.500 + 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)					
		1.050 m2 = 0.300 × (3.500 + 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)					
		1.050 m2 = 0.300 × (3.500 + 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)					
		1.050 m2 = 0.300 × (3.500 + 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)					
		0.178 m3 = 0.300 × 0.170 × (3.500 + 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)					
		0.052 m3 = 0.300 × 0.050 × (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	42	工種名称	仮設水道TSVPφ50①本管工事	ルート番号	03	ルート名称	仮設G50①W50①市道布設撤去
------	----	------	------------------	-------	----	-------	------------------

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)		0.052 m <sup>3</sup> = 0.052
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.178 m <sup>3</sup> = 0.178
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.252 m <sup>3</sup> = 0.252

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	43	工種名称	仮設水道TSVPφ50②本管工事	ルート番号	01	ルート名称	仮設G50②W50②市道切替西
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)					
		2.970 m3 = 0.750 × 0.880 × (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)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.151 m3 = ((0.750 × 0.640 - 0.002) × 4.500) + (0.750 × 0.640 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.168 m3 = 0.750 × 0.050 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
		0.168 m3 = 0.168					

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書

( 計 算 表 )

工種番号	43	工種名称	仮設水道TSVPφ50②本管工事	ルート番号	01	ルート名称	仮設G50②W50②市道切替西
------	----	------	------------------	-------	----	-------	-----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.970 m3 = 2.970



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	43	工種名称	仮設水道TSVPφ50②本管工事	ルート番号	02	ルート名称	仮設G50②W50②市道切替北
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)					
		2.902 m3 = 0.750 × 0.860 × (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)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.083 m3 = ((0.750 × 0.620 - 0.002) × 4.500) + (0.750 × 0.620 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.168 m3 = 0.750 × 0.050 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
		0.168 m3 = 0.168					

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書

( 計 算 表 )

工種番号	43	工種名称	仮設水道TSVPφ50②本管工事	ルート番号	02	ルート名称	仮設G50②W50②市道切替北
------	----	------	------------------	-------	----	-------	-----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.902 m3 = 2.902

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	43	工種名称	仮設水道TSVPφ50②本管工事	ルート番号	03	ルート名称	仮設G50②W50②市道布設
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					
		5.000 m = ((5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 0.300 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.615 m3 = 0.300 × 0.410 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 0.300 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 0.300 × (5.000 + 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))					
		0.245 m3 = ((0.300 × 0.170 - 0.002) × 5.000) + (0.300 × 0.170 × (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)					
		0.075 m3 = 0.300 × 0.050 × (5.000 + 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					
		0.075 m3 = 0.075					

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書

( 計 算 表 )

工種番号	43	工種名称	仮設水道TSVPφ50②本管工事	ルート番号	03	ルート名称	仮設G50②W50②市道布設
------	----	------	------------------	-------	----	-------	----------------

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)		0.615 m3 = 0.615

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	43	工種名称	仮設水道TSVPφ50②本管工事	ルート番号	04	ルート名称	仮設G50②W50②市道布設撤去
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)					
		1.500 m2 = 0.300 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.255 m3 = 0.300 × 0.170 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.360 m3 = 0.300 × 0.240 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 0.300 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 0.300 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 0.300 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.255 m3 = 0.300 × 0.170 × (5.000 + 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)					
		0.075 m3 = 0.300 × 0.050 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	43	工種名称	仮設水道TSVPφ50②本管工事	ルート番号	04	ルート名称	仮設G50②W50②市道布設撤去
------	----	------	------------------	-------	----	-------	------------------

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)		0.075 m3 = 0.075
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.255 m3 = 0.255
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.360 m3 = 0.360

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	44	工種名称	仮設水道TSVPφ50③本管工事	ルート番号	01	ルート名称	仮設G50③W50③市道布設
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 = ((3.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 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)					
		1.140 m2 = 0.300 × (3.800 + 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)					
		0.467 m3 = 0.300 × 0.410 × (3.800 + 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)					
		1.140 m2 = 0.300 × (3.800 + 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)					
		1.140 m2 = 0.300 × (3.800 + 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))					
		0.186 m3 = ((0.300 × 0.170 - 0.002) × 3.800) + (0.300 × 0.170 × (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 = 0.300 × 0.050 × (3.800 + 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					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	44	工種名称	仮設水道TSVPφ50③本管工事	ルート番号	01	ルート名称	仮設G50③W50③市道布設
------	----	------	------------------	-------	----	-------	----------------

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)		0.467 m <sup>3</sup> = 0.467



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	44	工種名称	仮設水道TSVPφ50③本管工事	ルート番号	02	ルート名称	仮設G50③W50③市道布設撤去
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)					
		1.140 m2 = 0.300 × (3.800 + 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)					
		0.193 m3 = 0.300 × 0.170 × (3.800 + 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)					
		0.273 m3 = 0.300 × 0.240 × (3.800 + 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)					
		1.140 m2 = 0.300 × (3.800 + 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)					
		1.140 m2 = 0.300 × (3.800 + 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)					
		1.140 m2 = 0.300 × (3.800 + 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)					
		0.193 m3 = 0.300 × 0.170 × (3.800 + 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 = 0.300 × 0.050 × (3.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	44	工種名称	仮設水道TSVPφ50③本管工事	ルート番号	02	ルート名称	仮設G50③W50③市道布設撤去
------	----	------	------------------	-------	----	-------	------------------

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)		0.057 m3 = 0.057
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.193 m3 = 0.193
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.273 m3 = 0.273

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	53	工種名称	仮設給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	仮設供給2条 市道布設
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		7.300 m = ((7.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 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)					
		2.190 m2 = 0.300 × (7.300 + 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)					
		0.876 m3 = 0.300 × 0.400 × (7.300 + 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)					
		2.190 m2 = 0.300 × (7.300 + 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)					
		2.190 m2 = 0.300 × (7.300 + 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)					
		0.350 m3 = 0.300 × 0.160 × (7.300 + 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)					
		0.109 m3 = 0.300 × 0.050 × (7.300 + 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					
		0.109 m3 = 0.109					

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	53	工種名称	仮設給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	仮設供給2条 市道布設
------	----	------	---------	-------	----	-------	-------------

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)		0.876 m3 = 0.876

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	53	工種名称	仮設給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	仮設供給2条 市道布設撤去
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)					
		2.190 m2 = 0.300 * (7.300 + 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)					
		0.350 m3 = 0.300 * 0.160 * (7.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.525 m3 = 0.300 * 0.240 * (7.300 + 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)					
		2.190 m2 = 0.300 * (7.300 + 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)					
		2.190 m2 = 0.300 * (7.300 + 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)					
		2.190 m2 = 0.300 * (7.300 + 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)					
		0.350 m3 = 0.300 * 0.160 * (7.300 + 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)					
		0.109 m3 = 0.300 * 0.050 * (7.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	53	工種名称	仮設給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	仮設供給2条 市道布設撤去
------	----	------	---------	-------	----	-------	---------------

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)		0.109 m3 = 0.109
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.350 m3 = 0.350
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.525 m3 = 0.525

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	53	工種名称	仮設給水管工事	ルート番号	03	ルート名称	仮設供給2条 民地CO切替
------	----	------	---------	-------	----	-------	---------------

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
		16.500 m = ((16.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.500 - 0.500) × 0.000)) × 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.825 m3 = 0.500 × 0.100 × (16.500 + 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)
		7.425 m3 = 0.500 × 0.900 × (16.500 + 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)
		8.250 m2 = 0.500 × (16.500 + 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)
		7.012 m3 = 0.500 × 0.850 × (16.500 + 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
		0.825 m3 = 0.825
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		7.425 m3 = 7.425

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	53	工種名称	仮設給水管工事	ルート番号	04	ルート名称	仮設供給1条 民地CO切替
------	----	------	---------	-------	----	-------	---------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		6.000 m = ((3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.000 - 1.000) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.300 m3 = 1.000 × 0.100 × (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)
		2.700 m3 = 1.000 × 0.900 × (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)
		3.000 m2 = 1.000 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.550 m3 = 1.000 × 0.850 × (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
		0.300 m3 = 0.300
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		2.700 m3 = 2.700



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	55	工種名称	本設水道HPPEφ100本管工事	ルート番号	01	ルート名称	本設G100W100市道切替南
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 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)					
		2.497 m3 = 0.750 * 0.740 * (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 m3 = 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 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)					
		2.497 m3 = 0.750 * 0.740 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.705 m3 = ((0.750 * 0.520 - 0.011) * 4.500) + (0.750 * 0.520 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書

( 計 算 表 )

工種番号	55	工種名称	本設水道HPPEφ100本管工事	ルート番号	01	ルート名称	本設G100W100市道切替南
------	----	------	------------------	-------	----	-------	-----------------

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)		0.168 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)		2.497 m3 = 2.497
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：18004100

工種番号	55	工種名称	本設水道HPPEφ100本管工事	ルート番号	02	ルート名称	本設G100W100市道切替北
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 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)					
		1.046 m3 = 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 m3 = 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 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)					
		1.046 m3 = 0.750 * 0.310 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.705 m3 = ((0.750 * 0.520 - 0.011) * 4.500) + (0.750 * 0.520 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	55	工種名称	本設水道HPPEφ100本管工事	ルート番号	02	ルート名称	本設G100W100市道切替北
------	----	------	------------------	-------	----	-------	-----------------

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)		0.168 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：18004100

工種番号	55	工種名称	本設水道HPPEφ100本管工事	ルート番号	03	ルート名称	本設G100W100市道布設
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					
		76.500 m = ((76.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.375 - 0.375) × 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)					
		28.687 m2 = 0.375 × (76.500 + 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)					
		16.925 m3 = 0.375 × 0.590 × (76.500 + 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)					
		17.499 m3 = 0.375 × 0.610 × (76.500 + 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)					
		28.687 m2 = 0.375 × (76.500 + 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)					
		28.687 m2 = 0.375 × (76.500 + 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)					
		28.687 m2 = 0.375 × (76.500 + 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)					
		8.893 m3 = 0.375 × 0.310 × (76.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	55	工種名称	本設水道HPPEφ100本管工事	ルート番号	03	ルート名称	本設G100W100市道布設
------	----	------	------------------	-------	----	-------	----------------

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))
		9.772 m3 = ((0.375 × 0.370 - 0.011) × 76.500) + (0.375 × 0.370 × (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)
		8.032 m3 = ((0.375 × 0.000) - (0.375 × 0.000)) × 0.000 + ((0.375 × 0.280) × (76.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.434 m3 = 0.375 × 0.050 × (76.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		1.434 m3 = 1.434
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		16.925 m3 = 16.925
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		17.499 m3 = 17.499

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	55	工種名称	本設水道HPPEφ100本管工事	ルート番号	04	ルート名称	本設G100W100市道布設下越し
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.000 m = ((4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.375 - 0.375) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 0.375 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.215 m3 = 0.375 × 0.810 × (4.000 + 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)					
		0.915 m3 = 0.375 × 0.610 × (4.000 + 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)					
		1.500 m2 = 0.375 × (4.000 + 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)					
		1.500 m2 = 0.375 × (4.000 + 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)					
		1.500 m2 = 0.375 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.215 m3 = 0.375 × 0.810 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	55	工種名称	本設水道HPPEφ100本管工事	ルート番号	04	ルート名称	本設G100W100市道布設下越し
------	----	------	------------------	-------	----	-------	-------------------

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))
		0.511 m3 = ((0.375 * 0.370 - 0.011) * 4.000) + (0.375 * 0.370 * (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)		0.075 m3 = 0.375 * 0.050 * (4.000 + 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)		0.075 m3 = 0.075
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.215 m3 = 1.215
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.915 m3 = 0.915



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	60	工種名称	本設水道HPPEφ50①本管工事	ルート番号	01	ルート名称	本設G50①W50①市道切替
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 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)					
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))					

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書

( 計 算 表 )

工種番号	60	工種名称	本設水道HPPEφ50①本管工事	ルート番号	01	ルート名称	本設G50①W50①市道切替
------	----	------	------------------	-------	----	-------	----------------

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)		0.168 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：18004100

工種番号	60	工種名称	本設水道HPPEφ50①本管工事	ルート番号	02	ルート名称	本設G50①W50①市道布設
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.000 m = ((4.000 + 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)					
		1.300 m2 = 0.325 × (4.000 + 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)					
		0.403 m3 = 0.325 × 0.310 × (4.000 + 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)					
		0.715 m3 = 0.325 × 0.550 × (4.000 + 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)					
		1.300 m2 = 0.325 × (4.000 + 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)					
		1.300 m2 = 0.325 × (4.000 + 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)					
		1.300 m2 = 0.325 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.403 m3 = 0.325 × 0.310 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書

( 計 算 表 )

工種番号	60	工種名称	本設水道HPPEφ50①本管工事	ルート番号	02	ルート名称	本設G50①W50①市道布設
------	----	------	------------------	-------	----	-------	----------------

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))
		0.395 m3 = ((0.325 * 0.310 - 0.002) * 4.000) + (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)		0.065 m3 = 0.325 * 0.050 * (4.000 + 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)		0.065 m3 = 0.065
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.403 m3 = 0.403
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.715 m3 = 0.715

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	60	工種名称	本設水道HPPEφ50①本管工事	ルート番号	03	ルート名称	本設G50①W50①市道布設下越し
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) + ((0.325 - 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)					
		1.462 m2 = 0.325 × (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)					
		1.184 m3 = 0.325 × 0.810 × (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)					
		0.804 m3 = 0.325 × 0.550 × (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)					
		1.462 m2 = 0.325 × (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)					
		1.462 m2 = 0.325 × (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)					
		1.462 m2 = 0.325 × (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)					
		1.184 m3 = 0.325 × 0.810 × (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：18004100[当初設計書]

工種番号	60	工種名称	本設水道HPPEφ50①本管工事	ルート番号	03	ルート名称	本設G50①W50①市道布設下越し
------	----	------	------------------	-------	----	-------	-------------------

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))
		0.444 m3 = ((0.325 × 0.310 - 0.002) × 4.500) + (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)		0.073 m3 = 0.325 × 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)		0.073 m3 = 0.073
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.184 m3 = 1.184
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.804 m3 = 0.804

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	60	工種名称	本設水道HPPEφ50①本管工事	ルート番号	04	ルート名称	本設G50①W50①市道既設撤去
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		6.000 m = ((6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 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)					
		1.950 m2 = 0.325 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.760 m3 = 0.325 × 0.390 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.468 m3 = 0.325 × 0.240 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.950 m2 = 0.325 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.950 m2 = 0.325 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.950 m2 = 0.325 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.760 m3 = 0.325 × 0.390 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	60	工種名称	本設水道HPPEφ50①本管工事	ルート番号	04	ルート名称	本設G50①W50①市道既設撤去
------	----	------	------------------	-------	----	-------	------------------

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)		0.097 m3 = 0.325 * 0.050 * (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.097 m3 = 0.097
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.760 m3 = 0.760
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.468 m3 = 0.468



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	61	工種名称	本設水道HPPEφ50②本管工事	ルート番号	01	ルート名称	本設G75W50②市道切替
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.307 m2 = 0.735 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.529 m3 = 0.735 * 0.160 * (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)					
		2.381 m3 = 0.735 * 0.720 * (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)					
		3.307 m2 = 0.735 * (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)					
		3.307 m2 = 0.735 * (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)					
		3.307 m2 = 0.735 * (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)					
		0.529 m3 = 0.735 * 0.160 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.578 m3 = ((0.735 * 0.480 - 0.002) * 4.500) + (0.735 * 0.480 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	61	工種名称	本設水道HPPEφ50②本管工事	ルート番号	01	ルート名称	本設G75W50②市道切替
------	----	------	------------------	-------	----	-------	---------------

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)		0.165 m3 = 0.735 * 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)		0.165 m3 = 0.165
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.529 m3 = 0.529
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.381 m3 = 2.381

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	61	工種名称	本設水道HPPEφ50②本管工事	ルート番号	02	ルート名称	本設G75W50②市道布設
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		39.000 m = ((39.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.320 - 0.320) × 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)					
		12.480 m2 = 0.320 × (39.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.868 m3 = 0.320 × 0.310 × (39.000 + 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)					
		7.113 m3 = 0.320 × 0.570 × (39.000 + 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)					
		12.480 m2 = 0.320 × (39.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		12.480 m2 = 0.320 × (39.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		12.480 m2 = 0.320 × (39.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.868 m3 = 0.320 × 0.310 × (39.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	61	工種名称	本設水道HPPEφ50②本管工事	ルート番号	02	ルート名称	本設G75W50②市道布設
------	----	------	------------------	-------	----	-------	---------------

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))
		4.040 m3 = ((0.320 × 0.330 - 0.002) × 39.000) + (0.320 × 0.330 × (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)		0.624 m3 = 0.320 × 0.050 × (39.000 + 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)		0.624 m3 = 0.624
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		3.868 m3 = 3.868
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		7.113 m3 = 7.113

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	62	工種名称	本設水道HPPEφ50③本管工事	ルート番号	01	ルート名称	本設G50②W50③市道切替
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 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)					
		0.540 m3 = 0.750 * 0.160 * (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)					
		0.540 m3 = 0.750 * 0.160 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.543 m3 = ((0.750 * 0.460 - 0.002) * 4.500) + (0.750 * 0.460 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	62	工種名称	本設水道HPPEφ50③本管工事	ルート番号	01	ルート名称	本設G50②W50③市道切替
------	----	------	------------------	-------	----	-------	----------------

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)		0.168 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)		0.540 m3 = 0.540
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：18004100

工種番号	62	工種名称	本設水道HPPEφ50③本管工事	ルート番号	02	ルート名称	本設G50②W50③市道布設
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.000 m = ((4.000 + 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)					
		1.300 m2 = 0.325 × (4.000 + 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)					
		0.403 m3 = 0.325 × 0.310 × (4.000 + 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)					
		0.715 m3 = 0.325 × 0.550 × (4.000 + 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)					
		1.300 m2 = 0.325 × (4.000 + 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)					
		1.300 m2 = 0.325 × (4.000 + 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)					
		1.300 m2 = 0.325 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.403 m3 = 0.325 × 0.310 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	62	工種名称	本設水道HPPEφ50③本管工事	ルート番号	02	ルート名称	本設G50②W50③市道布設
------	----	------	------------------	-------	----	-------	----------------

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))
		0.395 m3 = ((0.325 × 0.310 - 0.002) × 4.000) + (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)		0.065 m3 = 0.325 × 0.050 × (4.000 + 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)		0.065 m3 = 0.065
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.403 m3 = 0.403
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.715 m3 = 0.715



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	63	工種名称	本設水道HPPEφ50④本管工事	ルート番号	01	ルート名称	本設G50③W50④市道布設
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					
		49.000 m = ((49.000 + 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)					
		15.925 m2 = 0.325 × (49.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.936 m3 = 0.325 × 0.310 × (49.000 + 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)					
		8.758 m3 = 0.325 × 0.550 × (49.000 + 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)					
		15.925 m2 = 0.325 × (49.000 + 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)					
		15.925 m2 = 0.325 × (49.000 + 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)					
		15.925 m2 = 0.325 × (49.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.936 m3 = 0.325 × 0.310 × (49.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	63	工種名称	本設水道HPPEφ50④本管工事	ルート番号	01	ルート名称	本設G50③W50④市道布設
------	----	------	------------------	-------	----	-------	----------------

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))
		4.838 m3 = ((0.325 × 0.310 - 0.002) × 49.000) + (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)		0.796 m3 = 0.325 × 0.050 × (49.000 + 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)		0.796 m3 = 0.796
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		4.936 m3 = 4.936
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		8.758 m3 = 8.758

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	63	工種名称	本設水道HPPEφ50④本管工事	ルート番号	02	ルート名称	本設G50②W50④市道既設撤去
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					
		8.000 m = ((8.000 + 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)					
		2.600 m2 = 0.325 × (8.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.014 m3 = 0.325 × 0.390 × (8.000 + 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)					
		0.624 m3 = 0.325 × 0.240 × (8.000 + 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)					
		2.600 m2 = 0.325 × (8.000 + 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)					
		2.600 m2 = 0.325 × (8.000 + 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)					
		2.600 m2 = 0.325 × (8.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.014 m3 = 0.325 × 0.390 × (8.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	63	工種名称	本設水道HPPEφ50④本管工事	ルート番号	02	ルート名称	本設G50②W50④市道既設撤去
------	----	------	------------------	-------	----	-------	------------------

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)		0.130 m3 = 0.325 * 0.050 * (8.000 + 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)		0.130 m3 = 0.130
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.014 m3 = 1.014
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.624 m3 = 0.624

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	64	工種名称	本設水道HPPEφ50⑤本管工事	ルート番号	01	ルート名称	本設G50④W50⑤市道布設
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) + ((0.325 - 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)					
		10.400 m2 = 0.325 × (32.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.224 m3 = 0.325 × 0.310 × (32.000 + 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)					
		5.720 m3 = 0.325 × 0.550 × (32.000 + 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)					
		10.400 m2 = 0.325 × (32.000 + 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)					
		10.400 m2 = 0.325 × (32.000 + 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)					
		10.400 m2 = 0.325 × (32.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.224 m3 = 0.325 × 0.310 × (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：18004100[当初設計書]

工種番号	64	工種名称	本設水道HPPEφ50⑤本管工事	ルート番号	01	ルート名称	本設G50④W50⑤市道布設
------	----	------	------------------	-------	----	-------	----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.160 m3 = ((0.325 × 0.310 - 0.002) × 32.000) + (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)		0.520 m3 = 0.325 × 0.050 × (32.000 + 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)		0.520 m3 = 0.520
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		3.224 m3 = 3.224
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		5.720 m3 = 5.720

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	64	工種名称	本設水道HPPEφ50⑤本管工事	ルート番号	02	ルート名称	本設G50④W50⑤市道既設撤去
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		6.000 m = ((6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 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)					
		1.950 m2 = 0.325 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.053 m3 = 0.325 × 0.540 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.468 m3 = 0.325 × 0.240 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.950 m2 = 0.325 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.950 m2 = 0.325 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.950 m2 = 0.325 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.053 m3 = 0.325 × 0.540 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	64	工種名称	本設水道HPPEφ50⑤本管工事	ルート番号	02	ルート名称	本設G50④W50⑤市道既設撤去
------	----	------	------------------	-------	----	-------	------------------

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)		0.097 m3 = 0.325 * 0.050 * (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.097 m3 = 0.097
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.053 m3 = 1.053
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.468 m3 = 0.468



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	69	工種名称	既設地上式消火栓接続工事	ルート番号	01	ルート名称	消火栓接続 市道切替
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.130 m3 = 1.500 × 0.710 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.190 m3 = 1.500 × 0.730 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.130 m3 = 1.500 × 0.710 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書

( 計 算 表 )

工種番号	69	工種名称	既設地上式消火栓接続工事	ルート番号	01	ルート名称	消火栓接続 市道切替
------	----	------	--------------	-------	----	-------	------------

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))
		1.458 m3 = ((1.500 * 0.490 - 0.006) * 2.000) + (1.500 * 0.490 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.150 m3 = 1.500 * 0.050 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.150 m3 = 0.150
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.130 m3 = 2.130
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.190 m3 = 2.190

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	69	工種名称	既設地上式消火栓接続工事	ルート番号	02	ルート名称	消火栓接続 市道布設
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.200 m2 = 0.600 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.852 m3 = 0.600 × 0.710 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.696 m3 = 0.600 × 0.580 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.200 m2 = 0.600 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.200 m2 = 0.600 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.200 m2 = 0.600 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.852 m3 = 0.600 × 0.710 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	69	工種名称	既設地上式消火栓接続工事	ルート番号	02	ルート名称	消火栓接続 市道布設
------	----	------	--------------	-------	----	-------	------------

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))
		0.396 m3 = ((0.600 * 0.340 - 0.006) * 2.000) + (0.600 * 0.340 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.060 m3 = 0.600 * 0.050 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.060 m3 = 0.060
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.852 m3 = 0.852
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.696 m3 = 0.696

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	72	工種名称	本設給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	本設供給2条市道布設
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					
		13.900 m = ((13.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 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)					
		4.170 m2 = 0.300 × (13.900 + 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)					
		1.292 m3 = 0.300 × 0.310 × (13.900 + 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)					
		2.251 m3 = 0.300 × 0.540 × (13.900 + 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)					
		4.170 m2 = 0.300 × (13.900 + 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)					
		4.170 m2 = 0.300 × (13.900 + 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)					
		4.170 m2 = 0.300 × (13.900 + 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)					
		1.292 m3 = 0.300 × 0.310 × (13.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	72	工種名称	本設給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	本設供給2条市道布設
------	----	------	---------	-------	----	-------	------------

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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.251 m3 = 0.300 * 0.300 * (13.900 + 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)		0.208 m3 = 0.300 * 0.050 * (13.900 + 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)		0.208 m3 = 0.208
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.292 m3 = 1.292
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.251 m3 = 2.251

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	72	工種名称	本設給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	本設供給2条市道布設 消雪
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		7.400 m = ((7.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 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)					
		2.220 m2 = 0.300 × (7.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.688 m3 = 0.300 × 0.310 × (7.400 + 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)					
		1.198 m3 = 0.300 × 0.540 × (7.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.220 m2 = 0.300 × (7.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.220 m2 = 0.300 × (7.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.220 m2 = 0.300 × (7.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.688 m3 = 0.300 × 0.310 × (7.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	72	工種名称	本設給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	本設供給2条市道布設 消雪
------	----	------	---------	-------	----	-------	---------------

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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.666 m3 = 0.300 * 0.300 * (7.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.111 m3 = 0.300 * 0.050 * (7.400 + 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)		0.111 m3 = 0.111
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.688 m3 = 0.688
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.198 m3 = 1.198



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	72	工種名称	本設給水管工事	ルート番号	03	ルート名称	本設供給1条市道布設 消雪
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					
		5.000 m = ((2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 0.600 × (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)					
		0.465 m3 = 0.600 × 0.310 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.810 m3 = 0.600 × 0.540 × (2.500 + 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)					
		1.500 m2 = 0.600 × (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)					
		1.500 m2 = 0.600 × (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)					
		1.500 m2 = 0.600 × (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)					
		0.465 m3 = 0.600 × 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：18004100[当初設計書]

工種番号	72	工種名称	本設給水管工事	ルート番号	03	ルート名称	本設供給1条市道布設 消雪
------	----	------	---------	-------	----	-------	---------------

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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.450 m3 = 0.600 * 0.300 * (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.075 m3 = 0.600 * 0.050 * (2.500 + 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)		0.075 m3 = 0.075
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.465 m3 = 0.465
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.810 m3 = 0.810

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100[当初設計書]

工種番号	72	工種名称	本設給水管工事	ルート番号	04	ルート名称	本設供給2条民地CO切替
------	----	------	---------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		9.000 m3 = 0.500 * 1.000 * (18.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.900 m3 = 0.500 * 0.100 * (18.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		9.000 m2 = 0.500 * (18.000 + 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)
		6.750 m3 = 0.500 * 0.750 * (18.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		9.000 m3 = 9.000

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18004100

工種番号	72	工種名称	本設給水管工事	ルート番号	05	ルート名称	本設供給1条民地CO切替
------	----	------	---------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.500 m3 = 1.000 * 1.000 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.150 m3 = 1.000 * 0.100 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.500 m2 = 1.000 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
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)
		1.125 m3 = 1.000 * 0.750 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.500 m3 = 1.500

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

## ガス分

仮設切替	0.25	2.0	0.0118	2.5	20	0.4720	1	0.4720	7	2.0m以下	1.1~1.5	
本設切替	0.25	2.0	0.0118	2.0	16	0.3776	1	0.3776	7	2.0m以下	1.1~1.5	

## 水道分

仮設切替	0.25	2.0	0.0118	2.0	16	0.3776	1	0.3776	7	2.0m以下	1.1~1.5	
本設切替	0.25	2.0	0.0118	2.5	20	0.4720	1	0.4720	7	2.0m以下	1.1~1.5	

## 〔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		4.5				
水道		4.5				

## 〔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	4.5		
	1.5~2.0			
水道	0.9以下			
	0.9~1.1			
	1.1~1.5	4.5		
	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	0.8496	0.8t
水道	1回	7日	0.8496	0.8t

## 〔仮設材運搬重量〕

	運搬費重量(丸め)
ガス	0.8t
水道	0.8t