

FD64-86

## ガス配管図



0

1/1000

80m

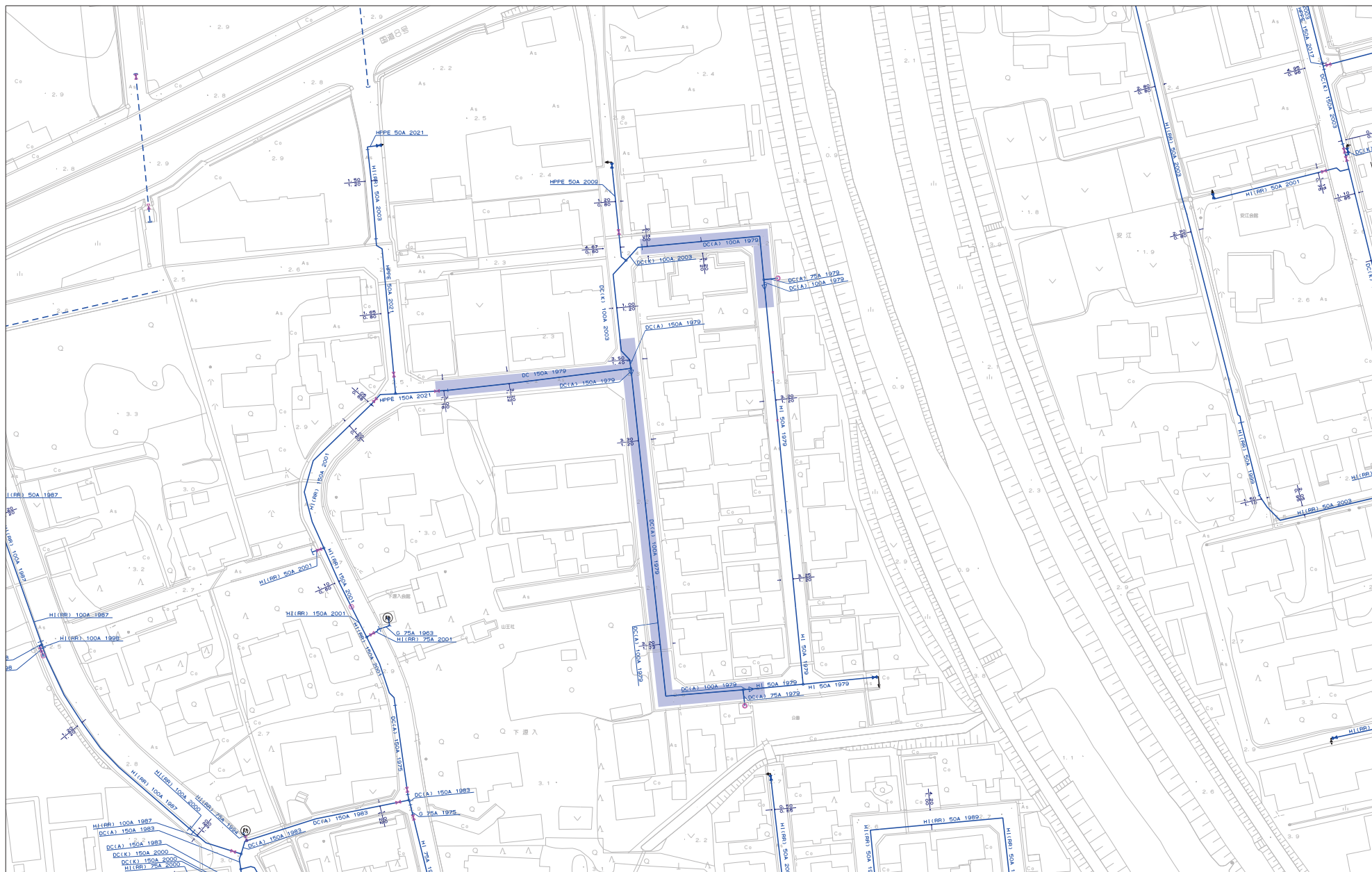
この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（空間データ基盤）、  
数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地名情報）、  
数値地図（国土基本情報）基盤地図情報（数値標高モデル）及び基盤地図情報を使用した。  
（承認番号 平25情使、第954号）

FD64-97

上越市ガス水道局

FD64-86

## 水道配管図



1/1000

0

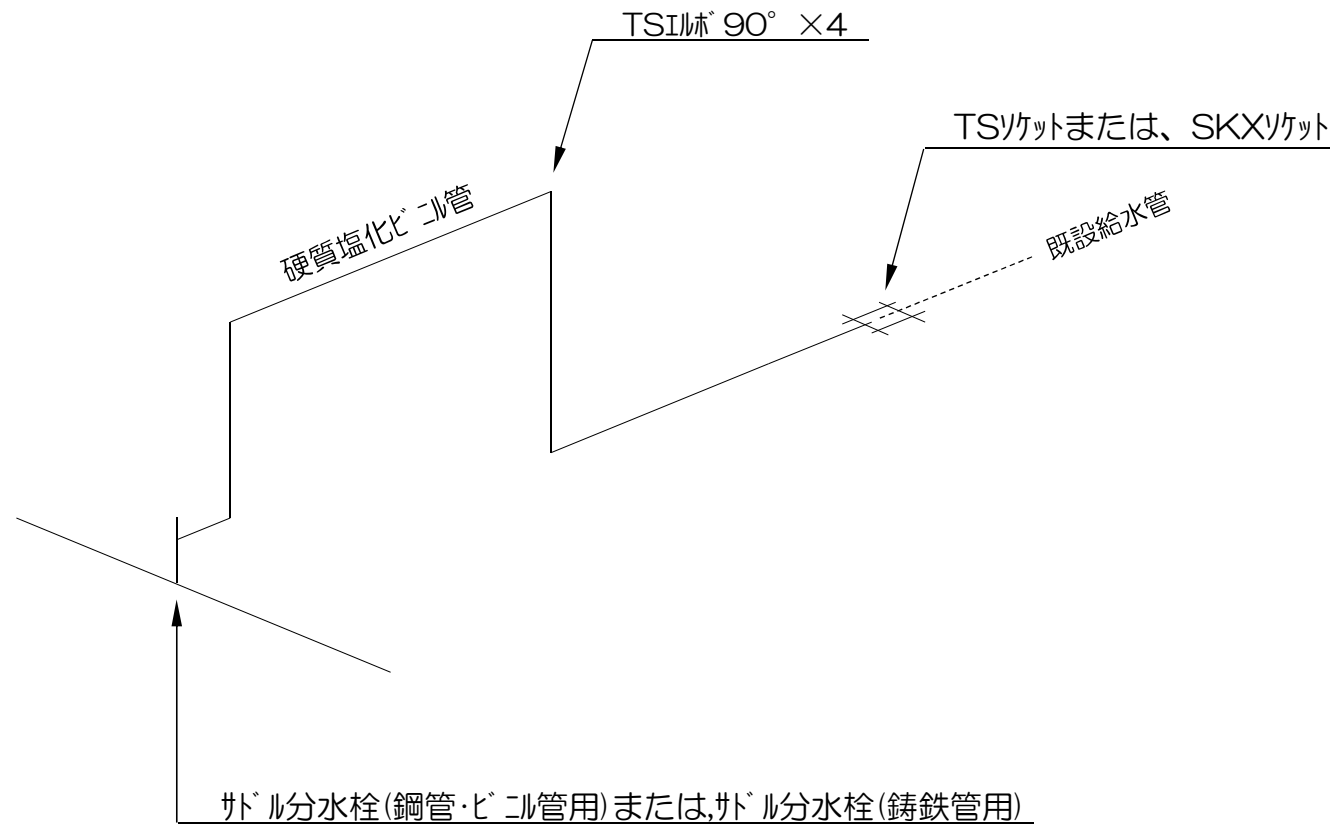
80m

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

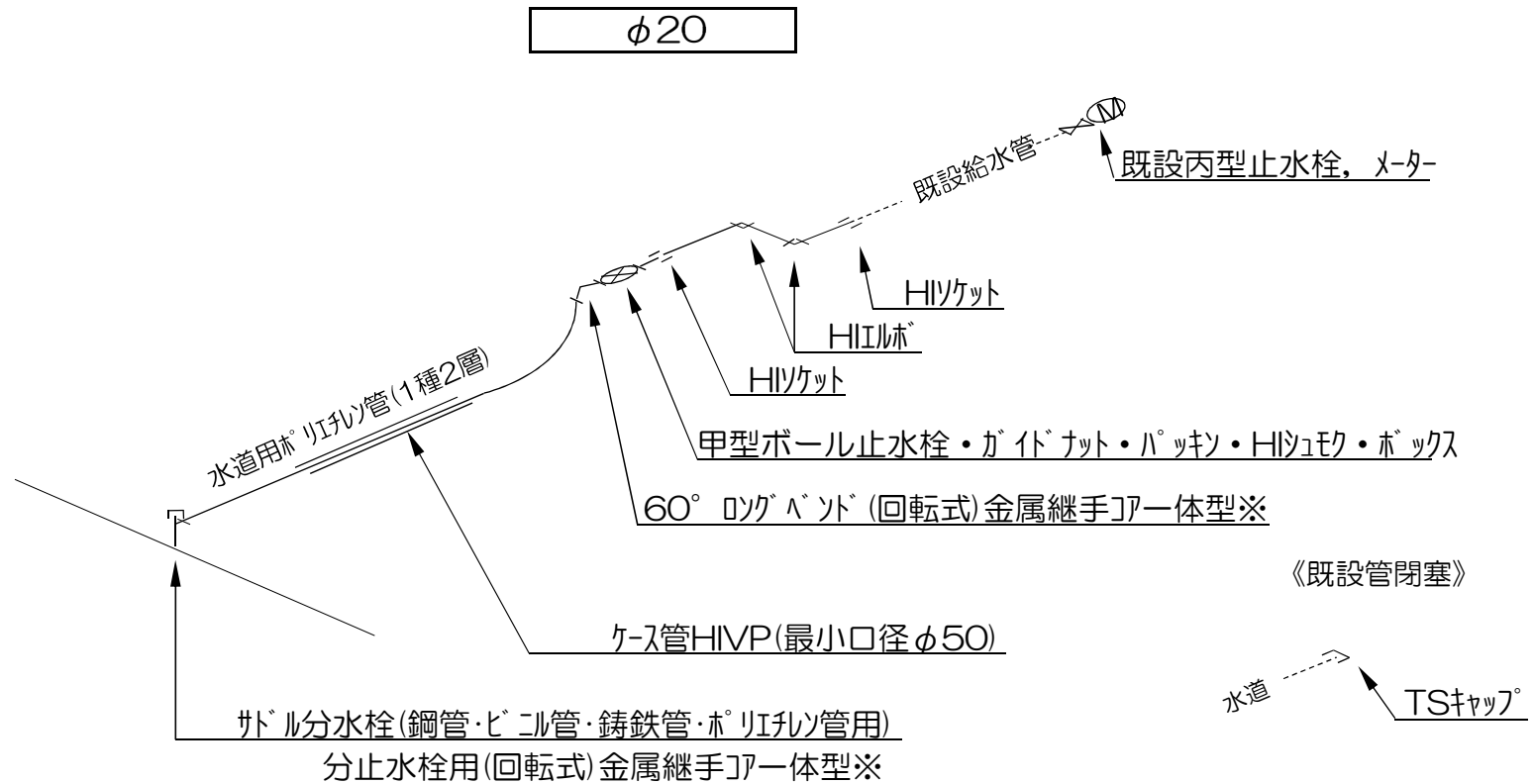
FD64-97

上越市ガス水道局

本設給水管標準配管立体図 S=Free



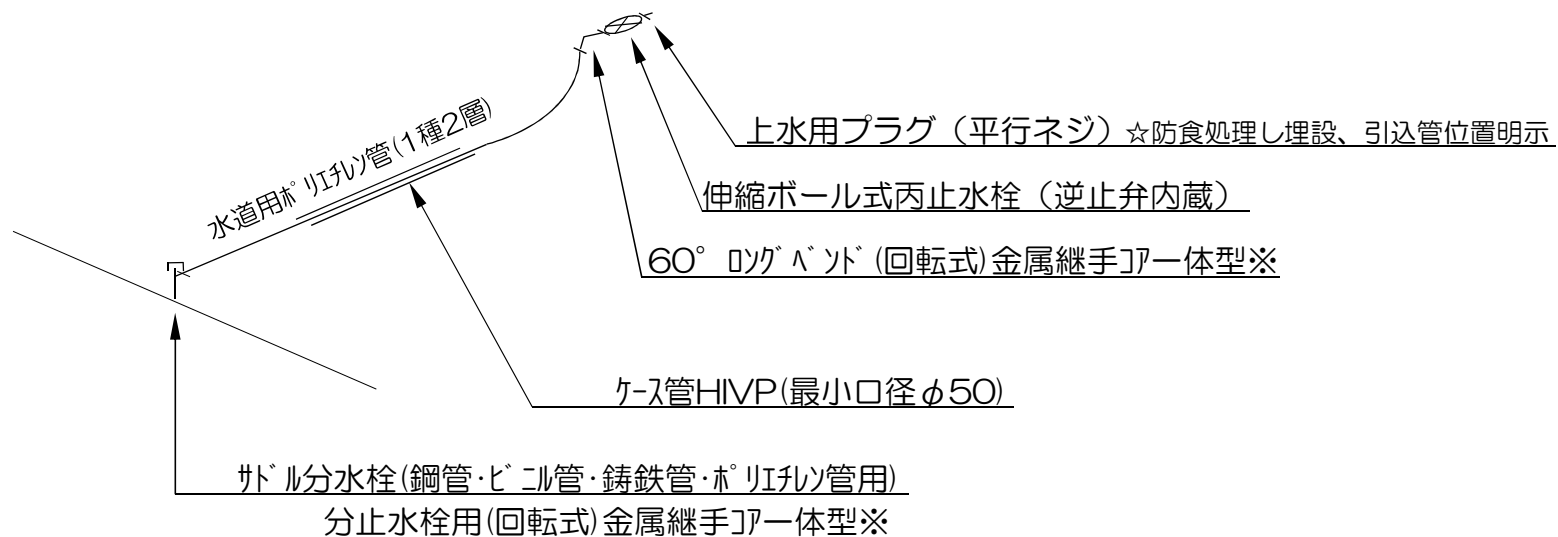
# 本設給水管標準配管立体図 S=Free



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

## 本設給水管標準配管立体図 S=Free

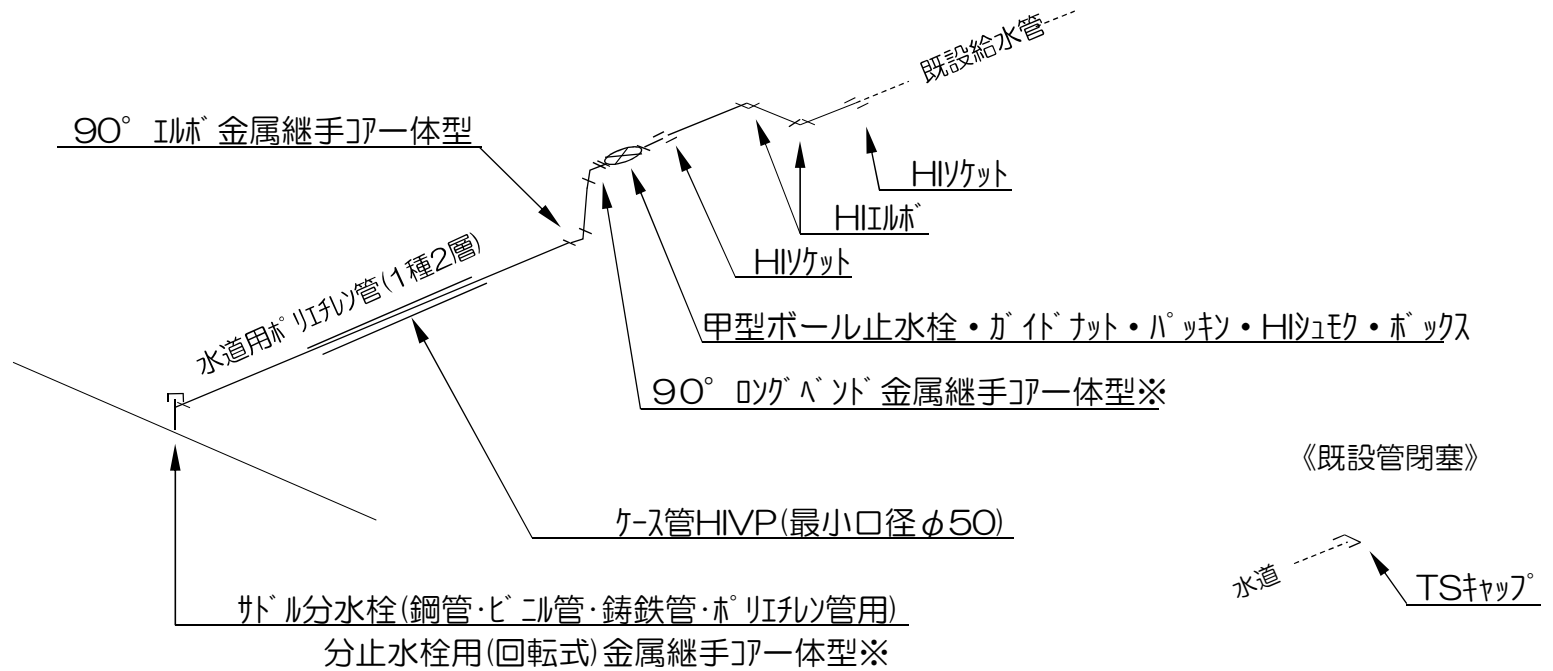
φ20



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

本設給水管標準配管立体図 S=Free

$\phi 40$

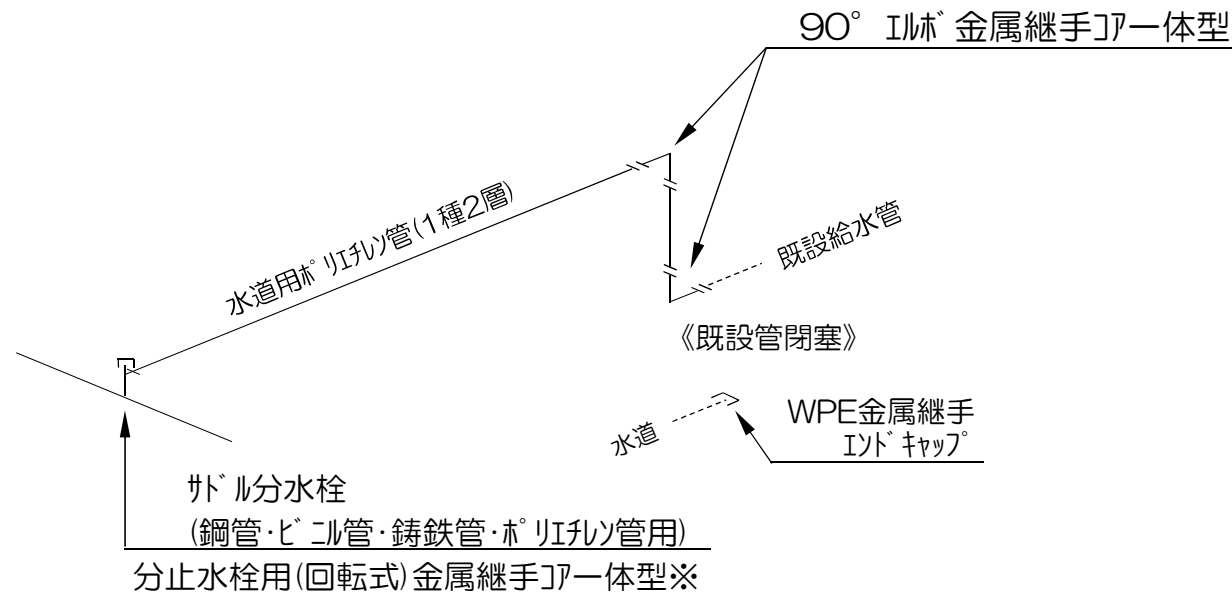


※WSA B 012適合品、袖側接続パツンはJIS K6353 I類A70の  
ゴム製品を用いた芯金入りとする。

本設給水管標準配管立体図 S=Free

(道路接続)

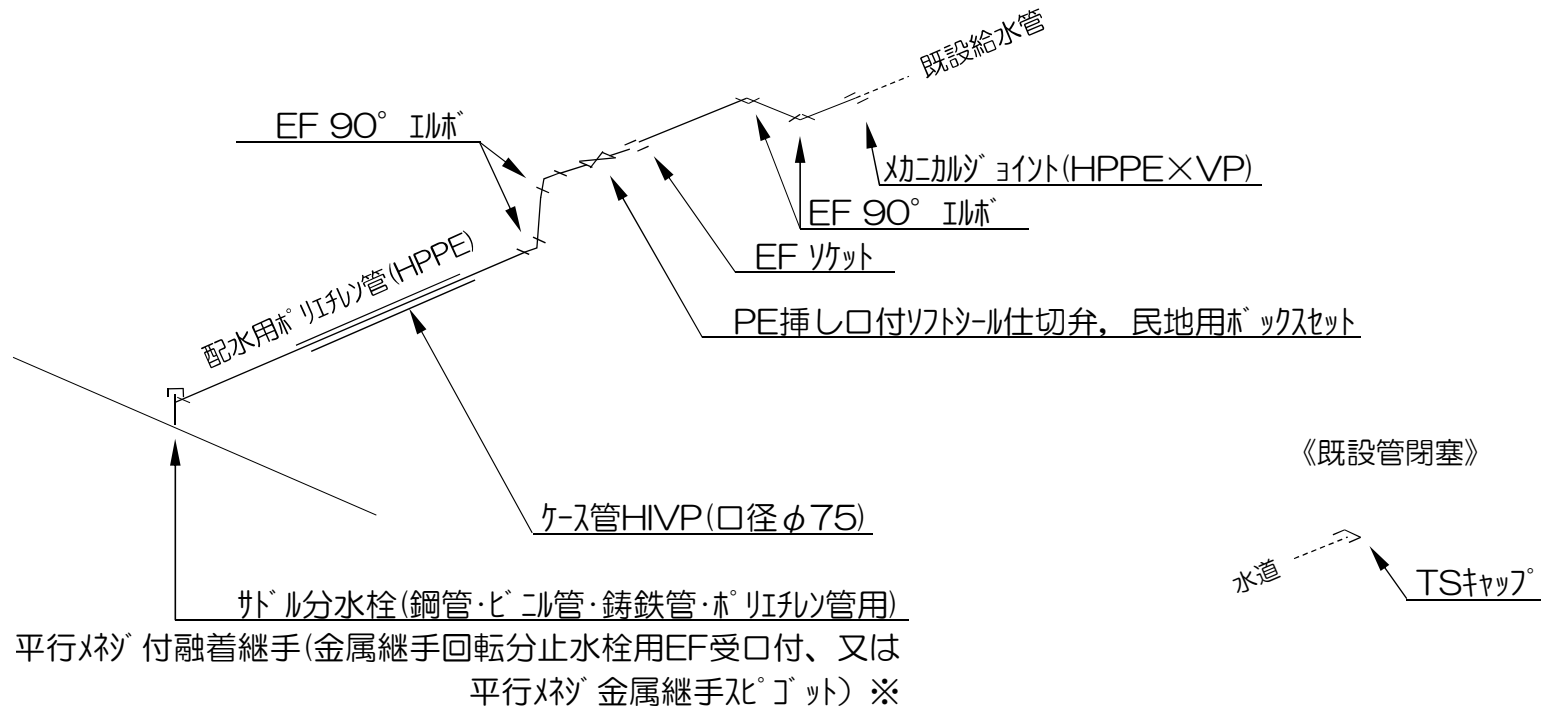
$\phi 40$



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

# 本設給水管標準配管立体図 S=Free

φ50 HPPE

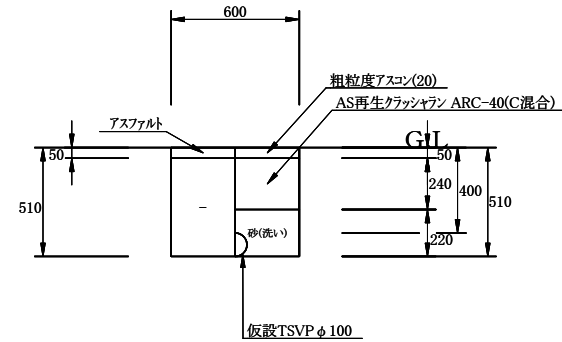


※メソ側接続ハッチはJIS K6353 Ⅰ類A70の  
ゴム製品を用いた芯金入りとする。

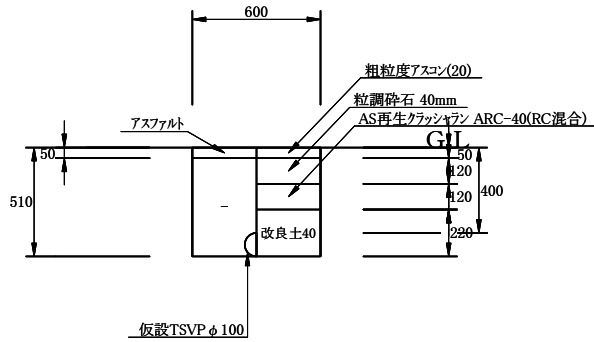


土工断面図1 S=Free

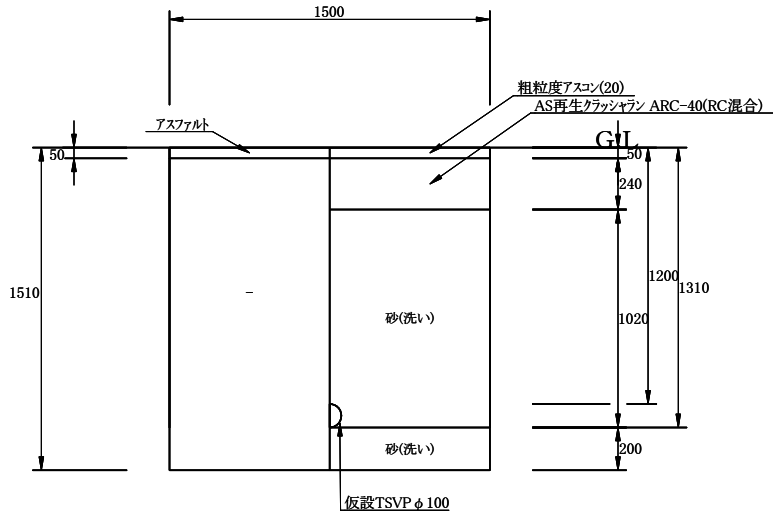
01:【仮設】水道TSVP φ100①本管工事 01: 埋設H=400 (掘削・埋戻し)  
02:【仮設】水道TSVP φ100②本管工事 01: 埋設H=400 (掘削・埋戻し)  
03:【仮設】水道TSVP φ100③本管工事 01: 埋設H=400 (掘削・埋戻し)



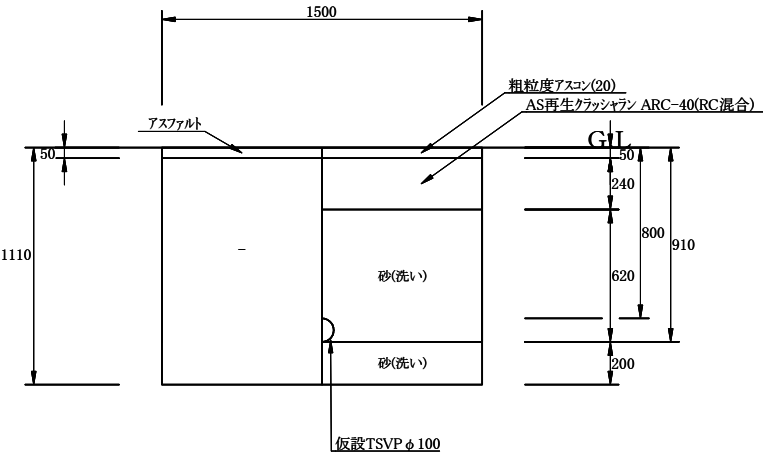
01:【仮設】水道TSVP φ100①本管工事 02: 撤去H=400 (掘削・埋戻し)  
02:【仮設】水道TSVP φ100②本管工事 02: 撤去H=400 (掘削・埋戻し)  
03:【仮設】水道TSVP φ100③本管工事 02: 撤去H=400 (掘削・埋戻し)



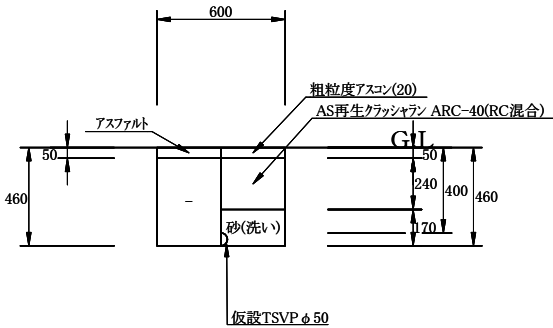
02:【仮設】水道TSVP φ100②本管工事 03: 切替部H=1200 (掘削・埋戻し)  
03:【仮設】水道TSVP φ100③本管工事 04: 切替部H=1200 (掘削・埋戻し)



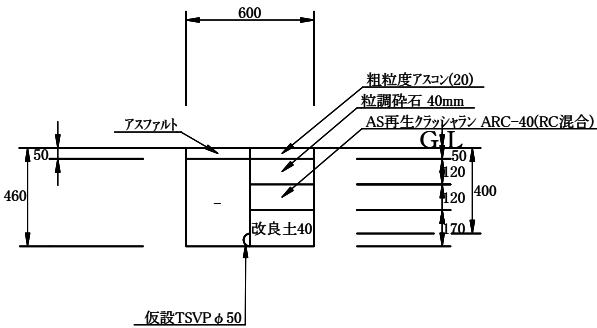
03:【仮設】水道TSVP φ100③本管工事 03: 切替部H=800 (掘削・埋戻し)



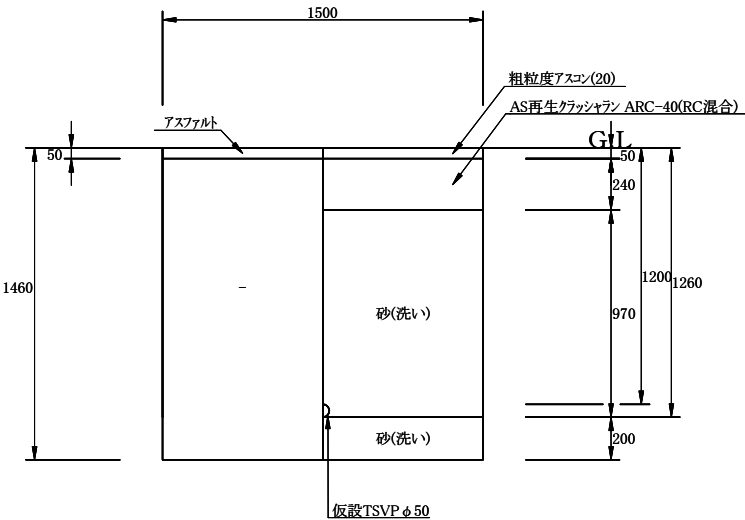
04:【仮設】水道TSVP φ50①本管工事 01: 埋設部H=400 (掘削・埋戻し)  
05:【仮設】水道TSVP φ50②本管工事 01: 埋設部H=400 (掘削・埋戻し)



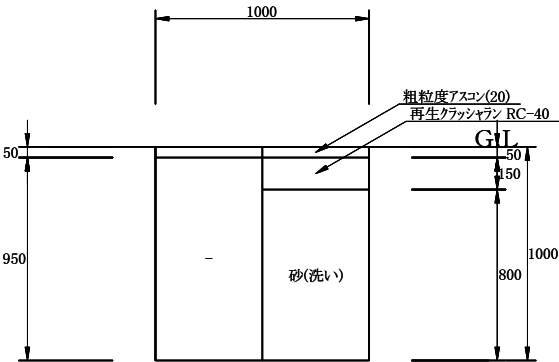
04:【仮設】水道TSVP φ50①本管工事 02: 撤去H=400 (掘削・埋戻し)  
05:【仮設】水道TSVP φ50②本管工事 02: 撤去H=400 (掘削・埋戻し)



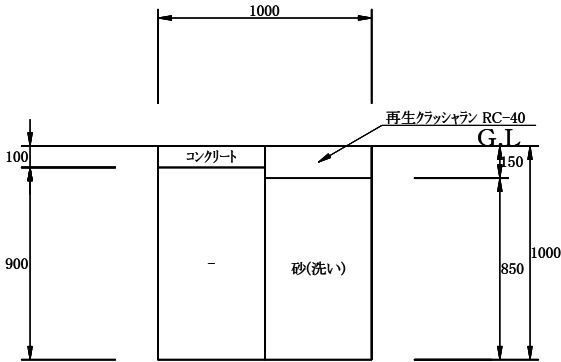
04:【仮設】水道TSVP φ50①本管工事 03: 切替部H=1200 (掘削・埋戻し)  
05:【仮設】水道TSVP φ50②本管工事 03: 切替部H=1200 (掘削・埋戻し)



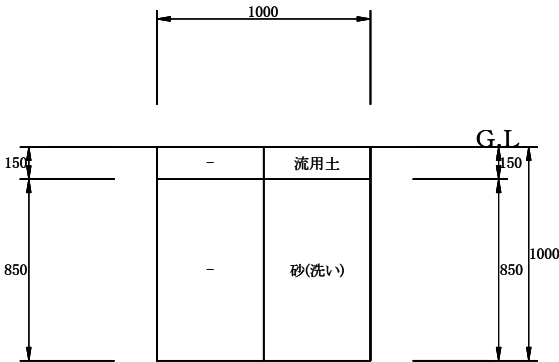
09:【仮設】給水管工事 01: 民地内切替(既設As・仮復旧As) (掘削・埋戻し)  
給水管: ①⑦⑧



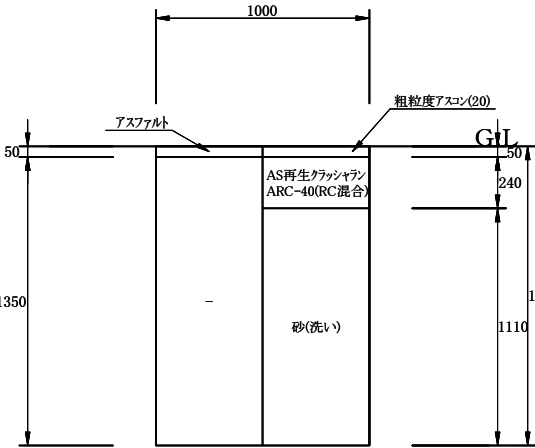
09:【仮設】給水管工事 02: 民地内切替(既設Co) (掘削・埋戻し)  
給水管: ⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱



09:【仮設】給水管工事 03: 民地内切替(転用土) (掘削・埋戻し)  
給水管: ②④⑥

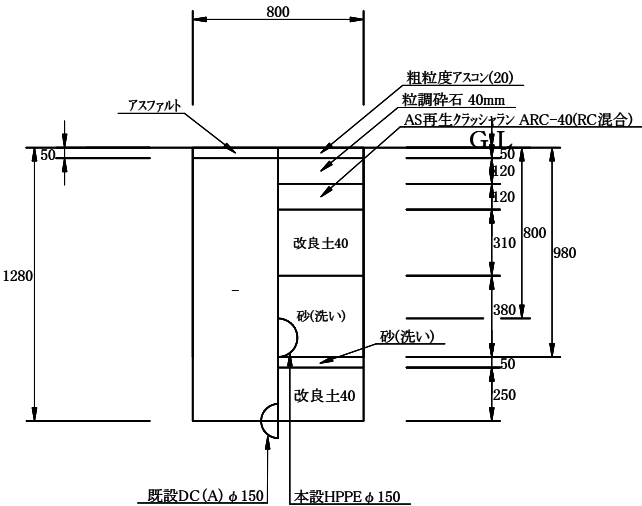


09:【仮設】給水管工事 04: 道路内接続 (掘削・埋戻し)  
給水管: ③⑤

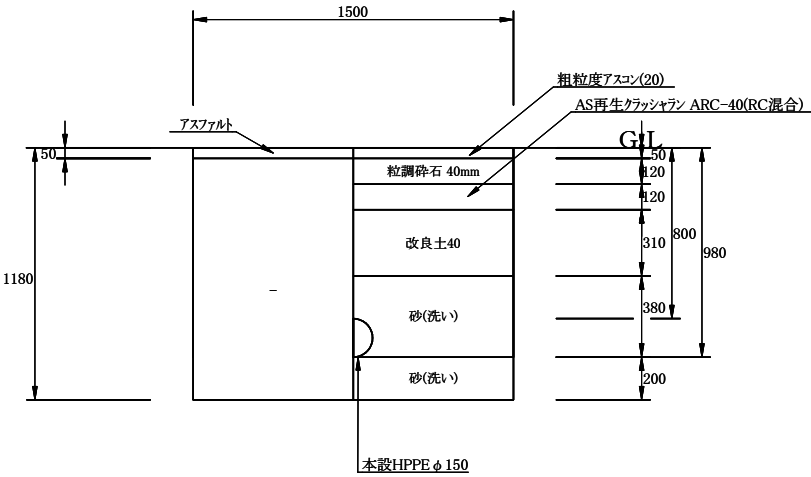


土工断面図2 S=Free

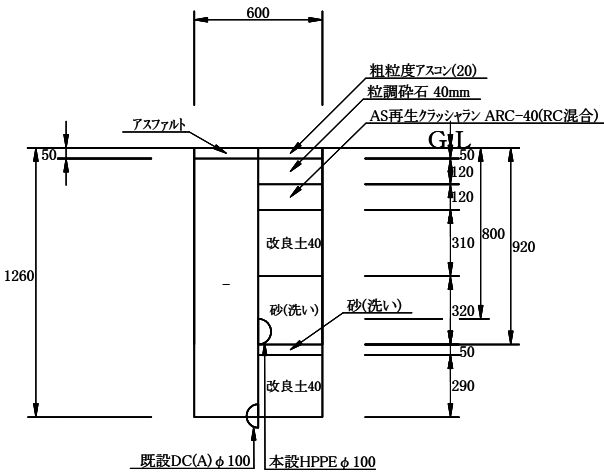
11:【本設】水道HPPE φ150本管工事 01: 布設部H=800 既設撤去有 (掘削・埋戻し)



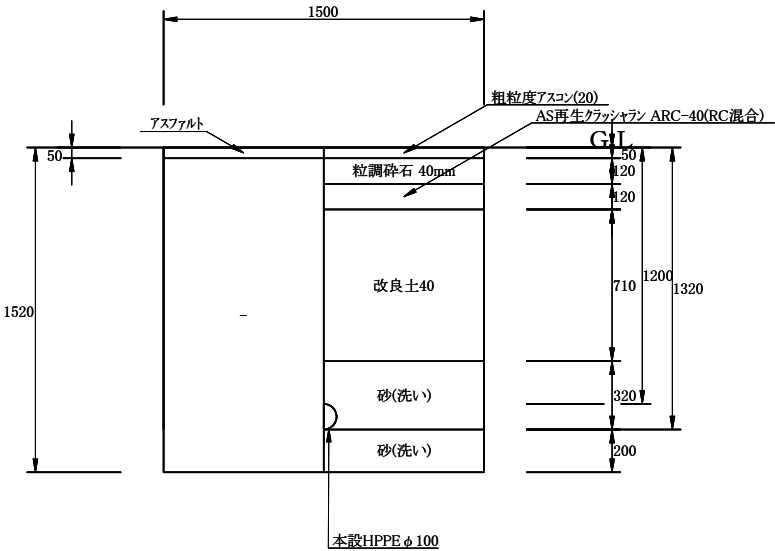
11:【本設】水道HPPE φ150本管工事 02: 切替部H=800 (掘削・埋戻し)



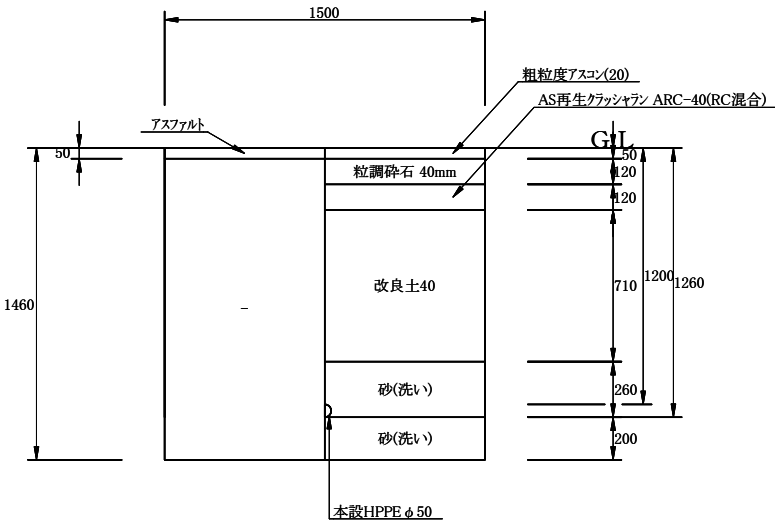
12:【本設】水道HPPE φ100①本管工事 01: 布設部H=800 既設管撤去有 (掘削・埋戻し)  
13:【本設】水道HPPE φ100②本管工事 01: 布設部H=800 既設管撤去有 (掘削・埋戻し)



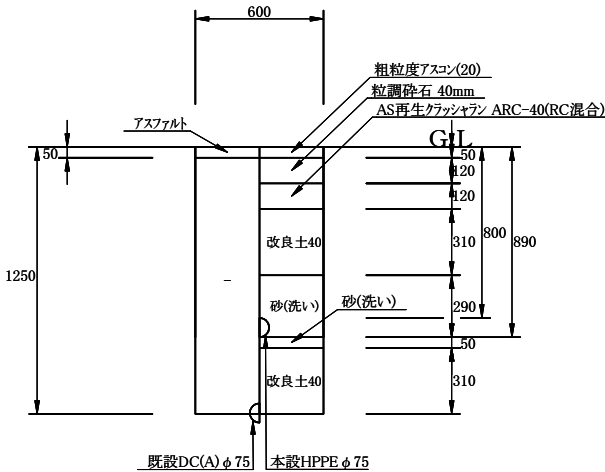
12:【本設】水道HPPE φ100①本管工事 02: 切替部H=1200 (掘削・埋戻し)  
13:【本設】水道HPPE φ100②本管工事 02: 切替部H=1200 (掘削・埋戻し)



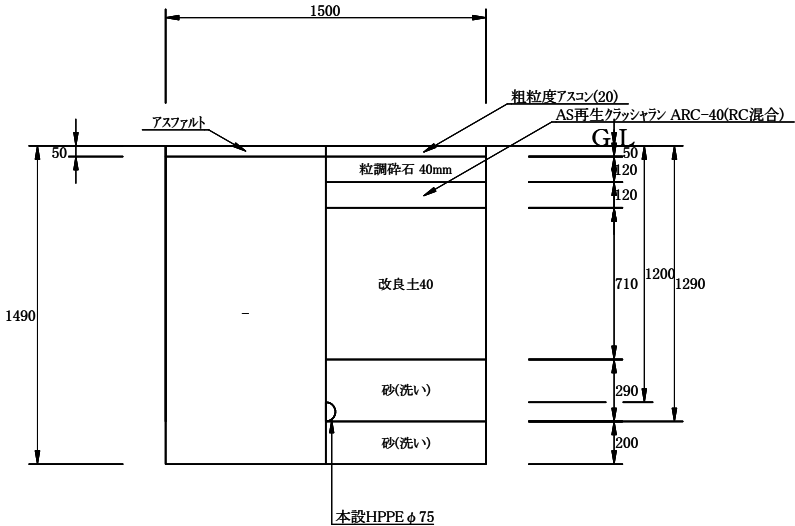
12:【本設】水道HPPE φ100①本管工事 03: φ50切替部H=1200 (掘削・埋戻し)  
13:【本設】水道HPPE φ100②本管工事 03: φ50切替部H=1200 (掘削・埋戻し)



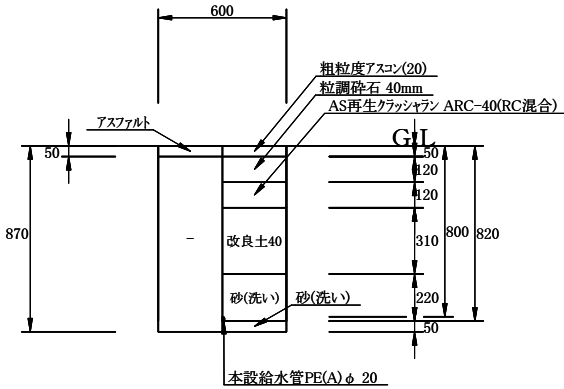
14:【本設】地上式消火栓接続① 01: 布設部H=800 既設管撤去有 (掘削・埋戻し)  
15:【本設】地上式消火栓接続② 01: 布設部H=800 既設管撤去有 (掘削・埋戻し)



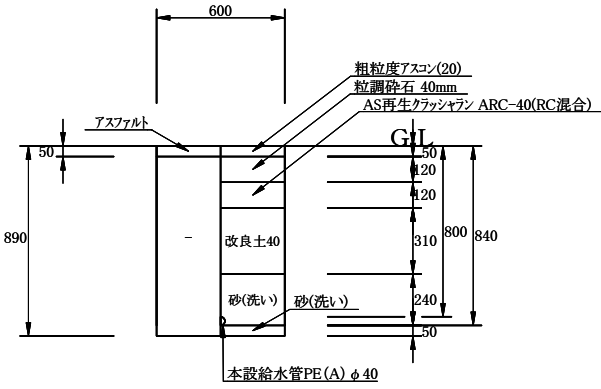
14:【本設】地上式消火栓接続① 02: 切替部H=1200 (掘削・埋戻し)  
15:【本設】地上式消火栓接続② 02: 切替部H=1200 (掘削・埋戻し)



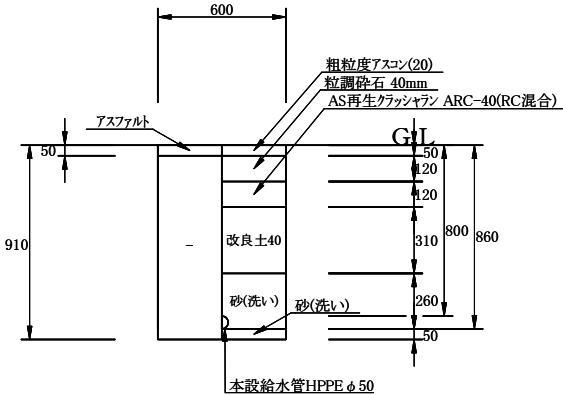
16:【本設】給水管工事 01: 布設部H=800 φ20 (掘削・埋戻し)



16:【本設】給水管工事 02: 布設部H=800 φ40 (掘削・埋戻し)

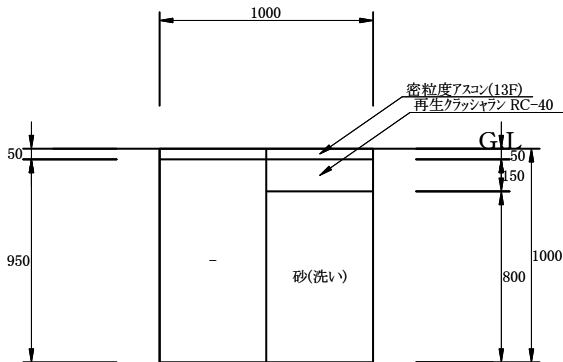


16:【本設】給水管工事 03: 布設部H=800 φ50 (掘削・埋戻し)

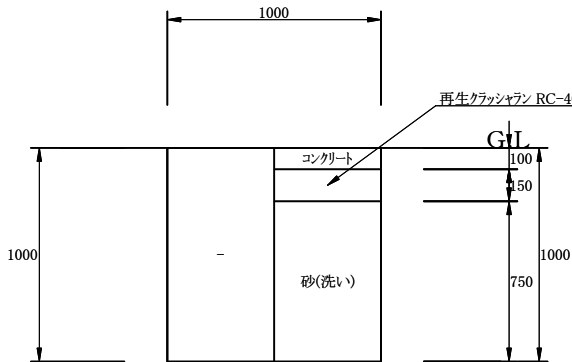


土工断面図3 S=Free

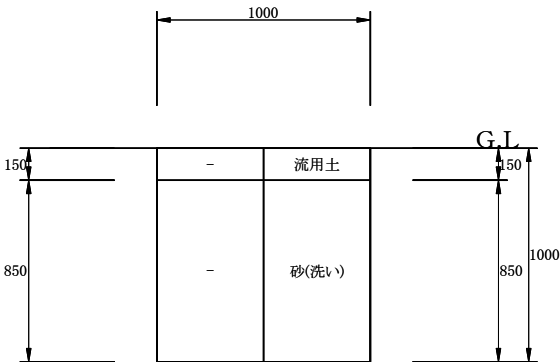
16:【本設】給水管工事 04: 民地内切替 (As) (掘削・埋戻し)  
給水管: ①⑦⑧



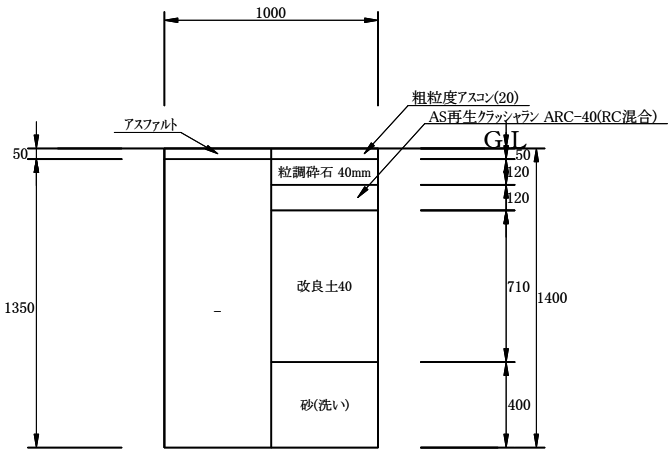
16:【本設】給水管工事 05: 民地内切替 (Co) (掘削・埋戻し)  
給水管: ⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳



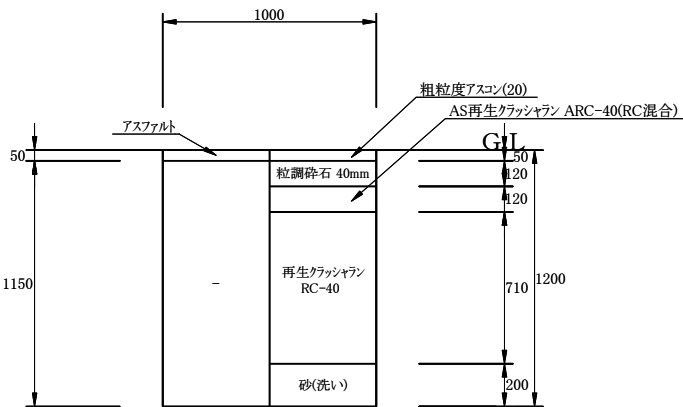
16:【本設】給水管工事 06: 民地内切替 (転用土) (掘削・埋戻し)  
給水管: ②④⑥②①



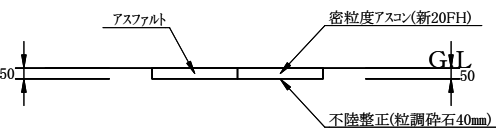
16:【本設】給水管工事 07: 道路内接続 (掘削・埋戻し)  
給水管: ③⑤



11:【本設】水道HPPE φ150本管工事 03: 試掘 (掘削・埋戻し)  
12:【本設】水道HPPE φ100①本管工事 04: 試掘 (掘削・埋戻し)  
13:【本設】水道HPPE φ100②本管工事 04: 試掘 (掘削・埋戻し)  
(4箇所)



17:舗装本復旧 01: 市道舗装本復旧 (掘削・埋戻し)



# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 03000000[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	【仮設】水道TSVPφ100①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	36.600		18.300	18.300			

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03		
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		37.000	36.600	36.600				
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	9.935	5.050	4.885			
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		22.000	21.960	10.980	10.980			
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	2.250	2.250				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.28m3 D I D 区域外 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		2.000	2.415		2.415			
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=4.5km D I D 区域外 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		1.000	1.098	0.549	0.549			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 改良分 D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	2.415		2.415			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 発生土処分先(E) D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		8.000	7.520	5.050	2.470			
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		11.000	10.980		10.980			
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		11.000	10.980		10.980			
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		11.000	10.980	10.980				

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: 03000000[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	【仮設】水道TSVPφ100①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	m <sup>2</sup> ・1層			22.000	21.960	10.980	10.980			

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 03000000[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	【仮設】水道TSVPφ100②本管工事	工種規格	
------	----	------	---------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	04	
土工延長	m	7.400		2.700	2.700	2.000		

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		9.000	9.400	5.400		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	5.845	0.745	0.720	4.380		
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		6.000	6.240	1.620	1.620	3.000		
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		4.000	3.974	0.332		3.642		
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.28m3 D I D 区域外 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.400	0.356		0.356			
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km D I D 区域外 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.312	0.081	0.081	0.150		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 改良分 D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.400	0.356		0.356			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 発生土処分先(E) D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		5.000	5.489	0.745	0.364	4.380		
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	1.620		1.620			
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	1.620		1.620			
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		5.000	4.620	1.620		3.000		

給水・図形単価は集計されません

## 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 03000000[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	【仮設】水道TSVPφ100②本管工事	工種規格								
単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート				
								01	02	03	04	
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m <sup>2</sup> ・1層			6.000	6.240	1.620	1.620	3.000		

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 03000000[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	【仮設】水道TSVPφ100③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	10.800		3.400	3.400	2.000	2.000	

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	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	14.800	6.800		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		9.000	9.405	0.938	0.907	3.180	4.380	
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	10.080	2.040	2.040	3.000	3.000	
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		7.000	6.502	0.418		2.442	3.642	
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.28m3 D I D 区域外 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.400	0.448		0.448			
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=4.5km D I D 区域外 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.500	0.504	0.102	0.102	0.150	0.150	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 改良分 D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.400	0.448		0.448			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 発生土処分先(E) D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		9.000	8.957	0.938	0.459	3.180	4.380	
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	2.040		2.040			
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	2.040		2.040			
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	8.040	2.040		3.000	3.000	

給水・図形単価は集計されません



## 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 03000000[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	【仮設】水道TSVPφ100③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	m <sup>2</sup> ・1層			10.000	10.080	2.040	2.040	3.000	3.000		

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 03000000[当初設計書]

工種番号	04	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	04	
土工延長	m	12.000		5.000	5.000	2.000		

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		14.000	14.000	10.000		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		7.000	6.680	1.230	1.220	4.230		
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		9.000	9.000	3.000	3.000	3.000		
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		4.000	4.006	0.500		3.506		
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.28m3 D I D 区域外 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.500	0.510		0.510			
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=4.5km D I D 区域外 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.500	0.450	0.150	0.150	0.150		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 改良分 D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.500	0.510		0.510			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 発生土処分先(E) D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		6.000	6.170	1.230	0.710	4.230		
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		3.000	3.000		3.000			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		3.000	3.000		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		6.000	6.000	3.000		3.000		

給水・図形単価は集計されません

## 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 03000000[当初設計書]

工種番号	04	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	04	
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m <sup>2</sup> ・1層			9.000	9.000	3.000	3.000	3.000		
	粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携										

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 03000000[当初設計書]

工種番号	05	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	
土工延長	m	12.400		5.400	5.400	2.000		

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		15.000	14.800	10.800		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		7.000	6.874	1.328	1.316	4.230		
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		9.000	9.480	3.240	3.240	3.000		
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		4.000	4.046	0.540		3.506		
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.28m3 D I D 区域外 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.600	0.550		0.550			
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=4.5km D I D 区域外 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.500	0.474	0.162	0.162	0.150		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 改良分 D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.600	0.550		0.550			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 発生土処分先(E) D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		6.000	6.324	1.328	0.766	4.230		
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		3.000	3.240		3.240			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		3.000	3.240		3.240			
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		6.000	6.240	3.240		3.000		

給水・図形単価は集計されません

## 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 03000000[当初設計書]

工種番号	05	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	
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	m <sup>2</sup> ・1層			9.000	9.480	3.240	3.240	3.000		

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 03000000[当初設計書]

工種番号	09	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	05
土工延長	m	27.500		4.500	16.500	4.500	2.000	

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	05
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		23.000	22.950	4.275	14.850	3.825		
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		24.000	23.625	4.275	14.850	4.500		
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		13.000	13.000	9.000			4.000	
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		33.000	33.000		33.000			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クロー型 山積0.28m3排カ <sup>ス</sup> 2次	水道事業実務必携	m3		3.000	2.700				2.700	
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クロー山積0.28m3排カ <sup>ス</sup> 2次 水道事業実務必携	m2		7.000	6.500	4.500			2.000	
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		21.000	21.450	3.600	14.025	3.825		
TSX1001 00	路床工(流用土) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3		0.700	0.675			0.675		
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	2.220				2.220	
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=4.5km D I D区域外 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.325	0.225			0.100	
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=3.5km D I D区域外 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	1.650		1.650			

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: 03000000[当初設計書]

工種番号	09	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	05			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 発生土処分先(E) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			3.000	2.700					2.700			
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=3km 発生土処分先(E) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			23.000	22.950	4.275	14.850	3.825					
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生クランチャー RC-40 水道事業実務必携	m2			5.000	4.500	4.500							
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生クランチャー RC-40 水道事業実務必携	m2			17.000	16.500		16.500						
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	2.000					2.000			
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			7.000	6.500	4.500				2.000			
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 県積算基準	m3			2.000	1.650		1.650						

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 03000000[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	【本設】水道HPPE φ150本管工事	工種規格	
------	----	------	---------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03		
土工延長	m	59.600		56.100	2.000	1.500		

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							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		120.000	115.200	112.200		3.000		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		60.000	59.755	54.640	3.390	1.725		
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		49.000	49.380	44.880	3.000	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		20.000	19.885	17.895	1.690	0.300		
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		1.000	1.065			1.065		
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.28m3 D I D 区域外 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		26.000	26.062	25.132	0.930			
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=4.5km D I D 区域外 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	2.469	2.244	0.150	0.075		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 改良分 D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		26.000	26.062	25.132	0.930			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 発生土処分先(E) D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		34.000	33.693	29.508	2.460	1.725		
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		49.000	49.380	44.880	3.000	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		49.000	49.380	44.880	3.000	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: 03000000[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	【本設】水道HPPE φ150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			49.000	49.380	44.880	3.000	1.500		

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 03000000[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	【本設】水道HPPE φ100①本管工事	工種規格	
------	----	------	----------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	04	
土工延長	m	125.800		118.800	2.000	2.000	3.000	

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		240.000	243.600	237.600			6.000	
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排カ <sup>ス</sup> 2次	水道事業実務必携	m3		97.000	97.267	85.177	4.410	4.230	3.450	
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排カ <sup>ス</sup> 2次 水道事業実務必携	m2		80.000	80.280	71.280	3.000	3.000	3.000	
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		29.000	28.580	25.066	1.538	1.376	0.600	
TSX1300 00	路床工(再生クワッシャラン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		2.000	2.130				2.130	
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.28m3 D I D 区域外 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		47.000	47.027	42.767	2.130	2.130		
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=4.5km D I D 区域外 廃材プラント (K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		4.000	4.014	3.564	0.150	0.150	0.150	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 改良分 D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		47.000	47.027	42.767	2.130	2.130		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 発生土処分先(E) D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		50.000	50.240	42.410	2.280	2.100	3.450	
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		80.000	80.280	71.280	3.000	3.000	3.000	
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		80.000	80.280	71.280	3.000	3.000	3.000	

給水・図形単価は集計されません

## 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 03000000[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	【本設】水道HPPE φ100①本管工事	工種規格										
単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート							
							01	02	03	04				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層			80.000	80.280	71.280	3.000	3.000	3.000			

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 03000000[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	【本設】水道HPPE φ100②本管工事	工種規格	
------	----	------	----------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	04	
土工延長	m	53.300		47.800	2.000	2.000	1.500	

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		99.000	98.600	95.600			3.000	
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		45.000	44.635	34.270	4.410	4.230	1.725	
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		36.000	36.180	28.680	3.000	3.000	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		13.000	13.299	10.085	1.538	1.376	0.300	
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		1.000	1.065				1.065	
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.28m3 D I D 区域外 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		21.000	21.467	17.207	2.130	2.130		
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=4.5km D I D 区域外 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	1.809	1.434	0.150	0.150	0.075	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 改良分 D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		21.000	21.467	17.207	2.130	2.130		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 発生土処分先(E) D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		23.000	23.168	17.063	2.280	2.100	1.725	
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		36.000	36.180	28.680	3.000	3.000	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		36.000	36.180	28.680	3.000	3.000	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: 03000000[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	【本設】水道HPPE φ100②本管工事	工種規格										
単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート						
								01	02	03	04			
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m <sup>2</sup> ・1層			36.000	36.180	28.680	3.000	3.000	1.500			

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 03000000[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	【本設】地上式消火栓接続①	工種規格	
------	----	------	---------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02			
土工延長	m	5.100		3.100	2.000			

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02			
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		10.000	10.200	6.200	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		7.000	6.543	2.223	4.320			
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	4.860	1.860	3.000			
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		2.000	2.071	0.613	1.458			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.28m3 D I D 区域外 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		3.000	3.282	1.152	2.130			
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=4.5km D I D 区域外 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.200	0.243	0.093	0.150			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 改良分 D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		3.000	3.282	1.152	2.130			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 発生土処分先(E) D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		3.000	3.261	1.071	2.190			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		5.000	4.860	1.860	3.000			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		5.000	4.860	1.860	3.000			
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		5.000	4.860	1.860	3.000			

給水・図形単価は集計されません

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 03000000[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	【本設】地上式消火栓接続②	工種規格	
------	----	------	---------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02			
土工延長	m	5.100		3.100	2.000			

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02			
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		10.000	10.200	6.200	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		7.000	6.543	2.223	4.320			
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	4.860	1.860	3.000			
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		2.000	2.071	0.613	1.458			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.28m3 D I D 区域外 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		3.000	3.282	1.152	2.130			
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=4.5km D I D 区域外 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.200	0.243	0.093	0.150			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 改良分 D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		3.000	3.282	1.152	2.130			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 発生土処分先(E) D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		3.000	3.261	1.071	2.190			
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	4.860	1.860	3.000			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		5.000	4.860	1.860	3.000			
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		5.000	4.860	1.860	3.000			

給水・図形単価は集計されません

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 03000000[当初設計書]

工種番号	16	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	127.200		79.400	13.600	4.700	3.500	18.000

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	05
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		26.000	26.425				3.325	18.000
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		27.000	27.325				3.325	18.000
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		200.000	195.400	158.800	27.200	9.400		
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		2.000	1.800					1.800
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		51.000	51.042	39.064	6.853	2.425		
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		65.000	64.120	47.640	8.160	2.820	3.500	
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		21.000	21.400				2.800	13.500
TSX1001 00	路床工(流用土) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3		0.900	0.900					
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		17.000	16.878	12.862	2.352	0.864		
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.28m3 D I D区域外 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		20.000	19.591	14.768	2.529	0.874		
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=4.5km D I D区域外 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		3.000	3.206	2.382	0.408	0.141	0.175	

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: 03000000[当初設計書]

工種番号	16	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=3km 改良分 D I D区域外	m3		20.000	19.591	14.768	2.529	0.874		
	バックホウ 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=3km 発生土処分先(E) D I D区域外	m3		31.000	31.451	24.296	4.324	1.551		
	バックホウ 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=3km 発生土処分先(E) D I D区域外	m3		26.000	26.425				3.325	18.000
	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		61.000	60.620	47.640	8.160	2.820		
	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		61.000	60.620	47.640	8.160	2.820		
	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	再生クラッシャーラン RC-40	m2		22.000	21.500				3.500	18.000
	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		61.000	60.620	47.640	8.160	2.820		
	粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携									
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		4.000	3.500				3.500	
	密粒度アスコン (13F) プライムコート 小型車	水道事業実務必携									

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 03000000[当初設計書]

工種番号	16	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				
				06	07			
土工延長	m	127.200		6.000	2.000			

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ル ー ト				
							06	07			
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3				5.100				
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3				6.000				
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								
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								
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					2.700			
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					2.000			
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				5.100				
TSX1001 00	路床工(流用土) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3				0.900				
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3					0.800			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.28m3 D I D区域外 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3					1.420			
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=4.5km D I D区域外 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3					0.100			

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: 03000000[当初設計書]

工種番号	16	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							
							06	07						
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 改良分 D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3					1.420						
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 発生土処分先(E) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3					1.280						
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=3km 発生土処分先(E) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				5.100							
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						
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						
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生クラッシャーラン RC-40 水道事業実務必携	m2											
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						
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(13F) 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											

## 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 03000000[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	舗装本復旧	工種規格	
------	----	------	-------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
土工延長	m	0.000						

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01				
TSPZB01000	不陸整正 9mm以上13mm未満	粒度調整碎石 M-40 県積算基準	m2		1,500.000	1,500.000	1,500.000				
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) フライムコート PK-3 3.0m超	50mm 密粒度アスコン(新20FH) 県積算基準	m2		1,500.000	1,500.000	1,500.000				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排カス2次 水道事業実務必携	m2		1,500.000	1,500.000	1,500.000				
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=4.5km D I D 区域外 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		75.000	75.000	75.000				

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	【仮設】水道TSVPφ100①本管工事	ルート番号	01	ルート名称	埋設H=400
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		36.600 m = ((18.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.600) * 0.000)) * 2.000					
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		10.980 m <sup>2</sup> = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (18.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		5.050 m <sup>3</sup> = 0.600 * 0.460 * (18.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		10.980 m <sup>2</sup> = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (18.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		10.980 m <sup>2</sup> = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (18.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.250 m <sup>3</sup> = ((0.000 - 0.600) * 0.220 * 0.000) + (((0.600 * 0.220) - 0.009) * 18.300) + (0.600 * 0.220 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
(舗装掘削)		0.549 m <sup>3</sup> = ((0.000 - 0.600) * 0.050 * 0.000) + (0.600 * 0.050 * (18.300 + 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)		0.549 m <sup>3</sup> = 0.549					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	【仮設】水道TSVPφ100①本管工事	ルート番号	01	ルート名称	埋設H=400
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	---------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		5.050 m3 = 5.050

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000

工種番号	01	工種名称	【仮設】水道TSVPφ100①本管工事	ルート番号	02	ルート名称	撤去H=400
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		10.980 m2 = ((0.000 - 0.600) × 0.000) + (0.600 × (18.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.415 m3 = 0.600 × 0.220 × (18.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	普通数量 = (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		2.470 m3 = (((0.600 × 0.240) - 0.009) × (18.300 + 0.000)) + (0.600 × 0.240 × (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		10.980 m2 = ((0.000 - 0.600) × 0.000) + (0.600 × (18.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		10.980 m2 = ((0.000 - 0.600) × 0.000) + (0.600 × (18.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		10.980 m2 = ((0.000 - 0.600) × 0.000) + (0.600 × (18.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.415 m3 = ((0.000 - 0.600) × 0.220 × 0.000) + (0.600 × 0.220 × (18.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.549 m3 = ((0.000 - 0.600) × 0.050 × 0.000) + (0.600 × 0.050 × (18.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	【仮設】水道TSVPφ100①本管工事	ルート番号	02	ルート名称	撤去H=400
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	---------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.549 m3 = 0.549
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.415 m3 = 2.415
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.470 m3 = 2.470



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000

工種番号	02	工種名称	【仮設】水道TSVPφ100②本管工事	ルート番号	01	ルート名称	埋設H=400
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		5.400 m = ((2.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.600) * 0.000)) * 2.000					
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.620 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (2.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.745 m3 = 0.600 * 0.460 * (2.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.620 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (2.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.620 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (2.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.332 m3 = ((0.000 - 0.600) * 0.220 * 0.000) + (((0.600 * 0.220) - 0.009) * 2.700) + (0.600 * 0.220 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
(舗装掘削)		0.081 m3 = ((0.000 - 0.600) * 0.050 * 0.000) + (0.600 * 0.050 * (2.700 + 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)		0.081 m3 = 0.081					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	【仮設】水道TSVPφ100②本管工事	ルート番号	01	ルート名称	埋設H=400
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	---------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.745 m3 = 0.745

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000

工種番号	02	工種名称	【仮設】水道TSVPφ100②本管工事	ルート番号	02	ルート名称	撤去H=400
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.620 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (2.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.356 m3 = 0.600 * 0.220 * (2.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	普通数量 = (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		0.364 m3 = (((0.600 * 0.240) - 0.009) * (2.700 + 0.000)) + (0.600 * 0.240 * (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.620 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (2.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.620 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (2.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.620 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (2.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.356 m3 = ((0.000 - 0.600) * 0.220 * 0.000) + (0.600 * 0.220 * (2.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.081 m3 = ((0.000 - 0.600) * 0.050 * 0.000) + (0.600 * 0.050 * (2.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	【仮設】水道TSVPφ100②本管工事	ルート番号	02	ルート名称	撤去H=400
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	---------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量 0.081 m3 = 0.081
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 0.356 m3 = 0.356
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 0.364 m3 = 0.364

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000

工種番号	02	工種名称	【仮設】水道TSVPφ100②本管工事	ルート番号	03	ルート名称	切替部H=1200
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 1.500) * 0.000)) * 2.000					
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.000 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.780 m3 = 1.500 * 1.260 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m3 = 1.500 * 0.200 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.000 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.000 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.042 m3 = ((0.000 - 1.500) * 1.020 * 0.000) + (((1.500 * 1.020) - 0.009) * 2.000) + (1.500 * 1.020 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m3 = ((0.000 * 0.000) - (1.500 * 0.000)) * 0.000 + ((1.500 * 0.200) * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					

設計書管理番号： 03000000[当初設計書]

設計書管理番号： 03000000[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	【仮設】水道TSVPφ100②本管工事	ルート番号	03	ルート名称	切替部H=1200
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	-----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層 (舗装掘削)	1	$\text{舗装掘削数量} = ((\text{継手幅} - \text{普通幅}) \times \text{厚み} \times \text{継手掘延長}) + (\text{普通幅} \times \text{厚み} \times (\text{土工延長} + \text{余掘延長} + \text{試掘延長} + \text{撤去延長}))$ $0.150 \text{ m}^3 = ((0.000 - 1.500) * 0.050 * 0.000) + (1.500 * 0.050 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))$
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量 $0.150 \text{ m}^3 = 0.150$
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 $3.780 \text{ m}^3 = 3.780$
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量 $0.600 \text{ m}^3 = 0.600$

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000

工種番号	03	工種名称	【仮設】水道TSVPφ100③本管工事	ルート番号	01	ルート名称	埋設H=400
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		6.800 m = ((3.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.600) * 0.000)) * 2.000					
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.040 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (3.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.938 m3 = 0.600 * 0.460 * (3.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.040 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (3.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.040 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (3.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.418 m3 = ((0.000 - 0.600) * 0.220 * 0.000) + (((0.600 * 0.220) - 0.009) * 3.400) + (0.600 * 0.220 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
(舗装掘削)		0.102 m3 = ((0.000 - 0.600) * 0.050 * 0.000) + (0.600 * 0.050 * (3.400 + 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)		0.102 m3 = 0.102					

設計書管理番号：03000000[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	03	工種名称	【仮設】水道TSVPφ100③本管工事	ルート番号	01	ルート名称	埋設H=400
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	---------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.938 m3 = 0.938



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000

工種番号	03	工種名称	【仮設】水道TSVPφ100③本管工事	ルート番号	02	ルート名称	撤去H=400
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.040 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (3.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.448 m3 = 0.600 * 0.220 * (3.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	普通数量 = (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		0.459 m3 = (((0.600 * 0.240) - 0.009) * (3.400 + 0.000)) + (0.600 * 0.240 * (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.040 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (3.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.040 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (3.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.040 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (3.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.448 m3 = ((0.000 - 0.600) * 0.220 * 0.000) + (0.600 * 0.220 * (3.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.102 m3 = ((0.000 - 0.600) * 0.050 * 0.000) + (0.600 * 0.050 * (3.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	【仮設】水道TSVPφ100③本管工事	ルート番号	02	ルート名称	撤去H=400
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	---------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量 0.102 m3 = 0.102
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 0.448 m3 = 0.448
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 0.459 m3 = 0.459

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：03000000

工種番号	03	工種名称	【仮設】水道TSVPφ100③本管工事	ルート番号	03	ルート名称	切替部H=800
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 1.500) * 0.000)) * 2.000					
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.000 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.580 m3 = 1.500 * 0.860 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m3 = 1.500 * 0.200 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.000 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.000 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.842 m3 = ((0.000 - 1.500) * 0.620 * 0.000) + (((1.500 * 0.620) - 0.009) * 2.000) + (1.500 * 0.620 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m3 = ((0.000 * 0.000) - (1.500 * 0.000)) * 0.000 + ((1.500 * 0.200) * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					

設計書管理番号： 03000000[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 03000000[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	03	工種名称	【仮設】水道TSVPφ100③本管工事	ルート番号	03	ルート名称	切替部H=800
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.150 m3 = ((0.000 - 1.500) * 0.050 * 0.000) + (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)		2.580 m3 = 2.580
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.600 m3 = 0.600

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000

工種番号	03	工種名称	【仮設】水道TSVPφ100③本管工事	ルート番号	04	ルート名称	切替部H=1200
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 1.500) * 0.000)) * 2.000					
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.000 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.780 m3 = 1.500 * 1.260 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m3 = 1.500 * 0.200 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.000 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.000 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.042 m3 = ((0.000 - 1.500) * 1.020 * 0.000) + (((1.500 * 1.020) - 0.009) * 2.000) + (1.500 * 1.020 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m3 = ((0.000 * 0.000) - (1.500 * 0.000)) * 0.000 + ((1.500 * 0.200) * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					

設計書管理番号： 03000000[当初設計書]

設計書管理番号： 03000000[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	03	工種名称	【仮設】水道TSVPφ100③本管工事	ルート番号	04	ルート名称	切替部H=1200
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	-----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層 (舗装掘削)	1	$\text{舗装掘削数量} = ((\text{継手幅} - \text{普通幅}) \times \text{厚み} \times \text{継手掘延長}) + (\text{普通幅} \times \text{厚み} \times (\text{土工延長} + \text{余掘延長} + \text{試掘延長} + \text{撤去延長}))$ $0.150 \text{ m}^3 = ((0.000 - 1.500) \times 0.050 \times 0.000) + (1.500 \times 0.050 \times (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))$
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量 $0.150 \text{ m}^3 = 0.150$
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 $3.780 \text{ m}^3 = 3.780$
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量 $0.600 \text{ m}^3 = 0.600$

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000

工種番号	04	工種名称	【仮設】水道TSVPφ50①本管工事	ルート番号	01	ルート名称	埋設部H=400
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		10.000 m = ((5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.600) * 0.000)) * 2.000					
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.230 m3 = 0.600 * 0.410 * (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.500 m3 = ((0.000 - 0.600) * 0.170 * 0.000) + (((0.600 * 0.170) - 0.002) * 5.000) + (0.600 * 0.170 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.150 m3 = ((0.000 - 0.600) * 0.050 * 0.000) + (0.600 * 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					
		0.150 m3 = 0.150					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	【仮設】水道TSVPφ50①本管工事	ルート番号	01	ルート名称	埋設部H=400
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.230 m3 = 1.230



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000

工種番号	04	工種名称	【仮設】水道TSVPφ50①本管工事	ルート番号	02	ルート名称	撤去H=400
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.510 m3 = 0.600 * 0.170 * (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	普通数量 = (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		0.710 m3 = (((0.600 * 0.240) - 0.002) * (5.000 + 0.000)) + (0.600 * 0.240 * (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.000 - 0.600) * 0.000) + (0.600 * (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.510 m3 = ((0.000 - 0.600) * 0.170 * 0.000) + (0.600 * 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 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.150 m3 = ((0.000 - 0.600) * 0.050 * 0.000) + (0.600 * 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：03000000[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	【仮設】水道TSVPφ50①本管工事	ルート番号	02	ルート名称	撤去H=400
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	---------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.150 m3 = 0.150
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.510 m3 = 0.510
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.710 m3 = 0.710

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000

工種番号	04	工種名称	【仮設】水道TSVPφ50①本管工事	ルート番号	03	ルート名称	切替部H=1200
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 1.500) * 0.000)) * 2.000					
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.000 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.630 m3 = 1.500 * 1.210 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m3 = 1.500 * 0.200 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.000 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.000 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.906 m3 = ((0.000 - 1.500) * 0.970 * 0.000) + (((1.500 * 0.970) - 0.002) * 2.000) + (1.500 * 0.970 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m3 = ((0.000 * 0.000) - (1.500 * 0.000)) * 0.000 + ((1.500 * 0.200) * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					

設計書管理番号： 03000000[当初設計書]

設計書管理番号： 03000000[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	【仮設】水道TSVPφ50①本管工事	ルート番号	03	ルート名称	切替部H=1200
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	-----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.150 m3 = ((0.000 - 1.500) * 0.050 * 0.000) + (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)		3.630 m3 = 3.630
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.600 m3 = 0.600

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000

工種番号	05	工種名称	【仮設】水道TSVPφ50②本管工事	ルート番号	01	ルート名称	埋設部H=400
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		10.800 m = ((5.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.600) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.240 m <sup>2</sup> = ((0.000 - 0.600) × 0.000) + (0.600 × (5.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.328 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.410 × (5.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.240 m <sup>2</sup> = ((0.000 - 0.600) × 0.000) + (0.600 × (5.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.240 m <sup>2</sup> = ((0.000 - 0.600) × 0.000) + (0.600 × (5.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.540 m <sup>3</sup> = ((0.000 - 0.600) × 0.170 × 0.000) + (((0.600 × 0.170) - 0.002) × 5.400) + (0.600 × 0.170 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
(舗装掘削)		0.162 m <sup>3</sup> = ((0.000 - 0.600) × 0.050 × 0.000) + (0.600 × 0.050 × (5.400 + 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)		0.162 m <sup>3</sup> = 0.162					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	【仮設】水道TSVPφ50②本管工事	ルート番号	01	ルート名称	埋設部H=400
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.328 m3 = 1.328

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000

工種番号	05	工種名称	【仮設】水道TSVPφ50②本管工事	ルート番号	02	ルート名称	撤去H=400
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.240 m2 = ((0.000 - 0.600) × 0.000) + (0.600 × (5.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.550 m3 = 0.600 × 0.170 × (5.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	普通数量 = (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		0.766 m3 = (((0.600 × 0.240) - 0.002) × (5.400 + 0.000)) + (0.600 × 0.240 × (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.240 m2 = ((0.000 - 0.600) × 0.000) + (0.600 × (5.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.240 m2 = ((0.000 - 0.600) × 0.000) + (0.600 × (5.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.240 m2 = ((0.000 - 0.600) × 0.000) + (0.600 × (5.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.550 m3 = ((0.000 - 0.600) × 0.170 × 0.000) + (0.600 × 0.170 × (5.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.162 m3 = ((0.000 - 0.600) × 0.050 × 0.000) + (0.600 × 0.050 × (5.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	【仮設】水道TSVPφ50②本管工事	ルート番号	02	ルート名称	撤去H=400
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	---------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量 0.162 m3 = 0.162
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 0.550 m3 = 0.550
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 0.766 m3 = 0.766



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000

工種番号	05	工種名称	【仮設】水道TSVPφ50②本管工事	ルート番号	03	ルート名称	切替部H=1200
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 1.500) * 0.000)) * 2.000					
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.000 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.630 m3 = 1.500 * 1.210 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m3 = 1.500 * 0.200 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.000 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.000 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.906 m3 = ((0.000 - 1.500) * 0.970 * 0.000) + (((1.500 * 0.970) - 0.002) * 2.000) + (1.500 * 0.970 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m3 = ((0.000 * 0.000) - (1.500 * 0.000)) * 0.000 + ((1.500 * 0.200) * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					

設計書管理番号： 03000000[当初設計書]

設計書管理番号： 03000000[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	【仮設】水道TSVPφ50②本管工事	ルート番号	03	ルート名称	切替部H=1200
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	-----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.150 m3 = ((0.000 - 1.500) * 0.050 * 0.000) + (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)		3.630 m3 = 3.630
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.600 m3 = 0.600

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000

工種番号	09	工種名称	【仮設】給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	民地内切替(既設As・仮復旧As)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		9.000 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 1.000) * 0.000)) * 2.000					
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		4.500 m2 = ((0.000 - 1.000) * 0.000) + (1.000 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.275 m3 = 1.000 * 0.950 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		4.500 m2 = ((0.000 - 1.000) * 0.000) + (1.000 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		4.500 m2 = ((0.000 - 1.000) * 0.000) + (1.000 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.600 m3 = ((0.000 - 1.000) * 0.800 * 0.000) + (1.000 * 0.800 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
(舗装掘削)		0.225 m3 = ((0.000 - 1.000) * 0.050 * 0.000) + (1.000 * 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)		0.225 m3 = 0.225					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000[当初設計書]

工種番号	09	工種名称	【仮設】給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	民地内切替(既設As・仮復旧As)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-------------------

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)		4.275 m3 = 4.275

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：03000000[当初設計書]

工種番号	09	工種名称	【仮設】給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	民地内切替(既設Co)
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					
		33.000 m = ((16.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 1.000) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.650 m3 = ((0.000 - 1.000) × 0.100 × 0.000) + (1.000 × 0.100 × (16.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		14.850 m3 = 1.000 × 0.900 × (16.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		16.500 m2 = ((0.000 - 1.000) × 0.000) + (1.000 × (16.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		14.025 m3 = ((0.000 - 1.000) × 0.850 × 0.000) + (1.000 × 0.850 × (16.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		1.650 m3 = 1.650					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		14.850 m3 = 14.850					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000[当初設計書]

工種番号	09	工種名称	【仮設】給水管工事	ルート番号	03	ルート名称	民地内切替(転用土)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.675 m3 = 1.000 * 0.150 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 3.825 m3 = 1.000 * 0.850 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)) 0.675 m3 = ((0.000 - 1.000) * 0.150 * 0.000) + (1.000 * 0.150 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)) 3.825 m3 = ((0.000 - 1.000) * 0.850 * 0.000) + (1.000 * 0.850 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 3.825 m3 = 3.825

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000

工種番号	09	工種名称	【仮設】給水管工事	ルート番号	04	ルート名称	道路内接続
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) + ((0.000 - 1.000) * 0.000)) * 2.000					
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.000 m2 = ((0.000 - 1.000) * 0.000) + (1.000 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.700 m3 = 1.000 * 1.350 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.000 m2 = ((0.000 - 1.000) * 0.000) + (1.000 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.000 m2 = ((0.000 - 1.000) * 0.000) + (1.000 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.220 m3 = ((0.000 - 1.000) * 1.110 * 0.000) + (1.000 * 1.110 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
(舗装掘削)		0.100 m3 = ((0.000 - 1.000) * 0.050 * 0.000) + (1.000 * 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)		0.100 m3 = 0.100					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000[当初設計書]

工種番号	09	工種名称	【仮設】給水管工事	ルート番号	04	ルート名称	道路内接続
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)		2.700 m3 = 2.700					



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000

工種番号	11	工種名称	【本設】水道HPPEφ150本管工事	ルート番号	01	ルート名称	布設部H=800 既設撤去有
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					
		112.200 m = ((56.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.800) * 0.000)) * 2.000					
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		44.880 m2 = ((0.000 - 0.800) * 0.000) + (0.800 * (56.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		25.132 m3 = 0.800 * 0.560 * (56.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	普通数量 = (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		29.508 m3 = (((0.800 * 0.670) - 0.010) * (56.100 + 0.000)) + (0.800 * 0.670 * (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		44.880 m2 = ((0.000 - 0.800) * 0.000) + (0.800 * (56.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		44.880 m2 = ((0.000 - 0.800) * 0.000) + (0.800 * (56.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		44.880 m2 = ((0.000 - 0.800) * 0.000) + (0.800 * (56.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		13.912 m3 = ((0.000 - 0.800) * 0.310 * 0.000) + (0.800 * 0.310 * (56.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	【本設】水道HPPEφ150本管工事	ルート番号	01	ルート名称	布設部H=800 既設撤去有
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		15.651 m3 = ((0.000 - 0.800) × 0.380 × 0.000) + (((0.800 × 0.380) - 0.025) × 56.100) + (0.800 × 0.380 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.244 m3 = ((0.000 × 0.000) - (0.800 × 0.000)) × 0.000 + ((0.800 × 0.050) × (56.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	2	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)					
		11.220 m3 = ((0.000 × 0.000) - (0.800 × 0.000)) × 0.000 + ((0.800 × 0.250) × (56.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
(舗装掘削)		2.244 m3 = ((0.000 - 0.800) × 0.050 × 0.000) + (0.800 × 0.050 × (56.100 + 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)		2.244 m3 = 2.244					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		25.132 m3 = 25.132					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		29.508 m3 = 29.508					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000

工種番号	11	工種名称	【本設】水道HPPEφ150本管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替部H=800
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.000 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.930 m3 = 1.500 * 0.310 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.860 m3 = 1.500 * 0.620 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m3 = 1.500 * 0.200 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.000 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.000 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.000 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.930 m3 = ((0.000 - 1.500) * 0.310 * 0.000) + (1.500 * 0.310 * (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：03000000[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	【本設】水道HPPEφ150本管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替部H=800
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.090 m3 = ((0.000 - 1.500) × 0.380 × 0.000) + (((1.500 × 0.380) - 0.025) × 2.000) + (1.500 × 0.380 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.600 m3 = ((0.000 × 0.000) - (1.500 × 0.000)) × 0.000 + ((1.500 × 0.200) × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.150 m3 = ((0.000 - 1.500) × 0.050 × 0.000) + (1.500 × 0.050 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.150 m3 = 0.150
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.930 m3 = 0.930
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.860 m3 = 1.860
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.600 m3 = 0.600

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：03000000

工種番号	11	工種名称	【本設】水道HPPEφ150本管工事	ルート番号	03	ルート名称	試掘
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) + ((0.750 - 1.000) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.500 m2 = ((0.750 - 1.000) × 0.000) + (1.000 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.725 m3 = 1.000 × 1.150 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.500 m2 = ((0.750 - 1.000) × 0.000) + (1.000 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.500 m2 = ((0.750 - 1.000) × 0.000) + (1.000 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.500 m2 = ((0.750 - 1.000) × 0.000) + (1.000 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.065 m3 = ((0.750 - 1.000) × 0.710 × 0.000) + (1.000 × 0.710 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.300 m3 = ((0.750 - 1.000) × 0.200 × 0.000) + (1.000 × 0.200 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					

設計書管理番号： 03000000[当初設計書]

設計書管理番号： 03000000[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	【本設】水道HPPEφ150本管工事	ルート番号	03	ルート名称	試掘
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	----

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.075 m3 = ((0.750 - 1.000) * 0.050 * 0.000) + (1.000 * 0.050 * (1.500 + 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)		1.725 m3 = 1.725

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：03000000

工種番号	12	工種名称	【本設】水道HPPEφ100①本管工事	ルート番号	01	ルート名称	布設部H=800 既設管撤去有
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					
		237.600 m = ((118.800 + 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)					
		71.280 m <sup>2</sup> = 0.600 × (118.800 + 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)					
		22.096 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.310 × (118.800 + 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)					
		39.916 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.560 × (118.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		20.671 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.290 × (118.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
縦余掘り	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		2.494 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.050 - 0.009) × (118.800 + 0.000)) + (0.600 × 0.050 × (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)					
		71.280 m <sup>2</sup> = 0.600 × (118.800 + 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)					
		71.280 m <sup>2</sup> = 0.600 × (118.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000

工種番号	12	工種名称	【本設】水道HPPEφ100①本管工事	ルート番号	01	ルート名称	布設部H=800 既設管撤去有
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
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)					
		71.280 m <sup>2</sup> = 0.600 × (118.800 + 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)					
		22.096 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.310 × (118.800 + 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))					
		21.502 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.320 - 0.011) × 118.800) + (0.600 × 0.320 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.564 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (118.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	2	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)					
		20.671 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.290) × (118.800 + 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)					
		3.564 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.050 × (118.800 + 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					
		3.564 m <sup>3</sup> = 3.564					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		22.096 m <sup>3</sup> = 22.096					



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	【本設】水道HPPEφ100①本管工事	ルート番号	01	ルート名称	布設部H=800 既設管撤去有
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	-----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		39.916 m3 = 39.916
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		20.671 m3 = 20.671
残土処分層	2	数量 = 縦余掘り第2層土量
(縦余掘り)		2.494 m3 = 2.494

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000

工種番号	12	工種名称	【本設】水道HPPEφ100①本管工事	ルート番号	02	ルート名称	φ100切替部H=1200
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.600 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.130 m3 = 1.500 * 0.710 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.680 m3 = 1.500 * 0.560 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m3 = 1.500 * 0.200 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.600 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.600 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.600 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.130 m3 = ((0.600 - 1.500) * 0.710 * 0.000) + (1.500 * 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：03000000[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	【本設】水道HPPE φ100①本管工事	ルート番号	02	ルート名称	φ100切替部H=1200
------	----	------	----------------------	-------	----	-------	---------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.938 m3 = ((0.600 - 1.500) * 0.320 * 0.000) + (((1.500 * 0.320) - 0.011) * 2.000) + (1.500 * 0.320 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.600 m3 = ((0.600 * 0.000) - (1.500 * 0.000)) * 0.000 + ((1.500 * 0.200) * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.150 m3 = ((0.600 - 1.500) * 0.050 * 0.000) + (1.500 * 0.050 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.150 m3 = 0.150
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		2.130 m3 = 2.130
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.680 m3 = 1.680
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.600 m3 = 0.600

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000

工種番号	12	工種名称	【本設】水道HPPEφ100①本管工事	ルート番号	03	ルート名称	φ50切替部H=1200
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.600 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.130 m3 = 1.500 * 0.710 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m3 = 1.500 * 0.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m3 = 1.500 * 0.200 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.600 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.600 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.600 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.130 m3 = ((0.600 - 1.500) * 0.710 * 0.000) + (1.500 * 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：03000000[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	【本設】水道HPPEφ100①本管工事	ルート番号	03	ルート名称	φ50切替部H=1200
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.776 m3 = ((0.600 - 1.500) × 0.260 × 0.000) + (((1.500 × 0.260) - 0.002) × 2.000) + (1.500 × 0.260 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.600 m3 = ((0.600 × 0.000) - (1.500 × 0.000)) × 0.000 + ((1.500 × 0.200) × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.150 m3 = ((0.600 - 1.500) × 0.050 × 0.000) + (1.500 × 0.050 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.150 m3 = 0.150
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		2.130 m3 = 2.130
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.500 m3 = 1.500
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.600 m3 = 0.600

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：03000000

工種番号	12	工種名称	【本設】水道HPPEφ100①本管工事	ルート番号	04	ルート名称	試掘
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		6.000 m = ((3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.750 - 1.000) * 0.000)) * 2.000					
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.750 - 1.000) * 0.000) + (1.000 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.450 m3 = 1.000 * 1.150 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.750 - 1.000) * 0.000) + (1.000 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.750 - 1.000) * 0.000) + (1.000 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.750 - 1.000) * 0.000) + (1.000 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.130 m3 = ((0.750 - 1.000) * 0.710 * 0.000) + (1.000 * 0.710 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.600 m3 = ((0.750 - 1.000) * 0.200 * 0.000) + (1.000 * 0.200 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					

設計書管理番号： 03000000[当初設計書]

設計書管理番号： 03000000[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	【本設】水道HPPEφ100①本管工事	ルート番号	04	ルート名称	試掘
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	----

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.150 m3 = ((0.750 - 1.000) * 0.050 * 0.000) + (1.000 * 0.050 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.150 m3 = 0.150
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		3.450 m3 = 3.450

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000

工種番号	13	工種名称	【本設】水道HPPEφ100②本管工事	ルート番号	01	ルート名称	布設部H=800 既設管撤去有
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					
		95.600 m = ((47.800 + 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)					
		28.680 m <sup>2</sup> = 0.600 × (47.800 + 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)					
		8.890 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.310 × (47.800 + 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)					
		16.060 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.560 × (47.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		8.317 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.290 × (47.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
縦余掘り	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		1.003 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.050 - 0.009) × (47.800 + 0.000)) + (0.600 × 0.050 × (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)					
		28.680 m <sup>2</sup> = 0.600 × (47.800 + 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)					
		28.680 m <sup>2</sup> = 0.600 × (47.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000

工種番号	13	工種名称	【本設】水道HPPEφ100②本管工事	ルート番号	01	ルート名称	布設部H=800 既設管撤去有
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
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)					
		28.680 m <sup>2</sup> = 0.600 × (47.800 + 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)					
		8.890 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.310 × (47.800 + 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))					
		8.651 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.320 - 0.011) × 47.800) + (0.600 × 0.320 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.434 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (47.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	2	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)					
		8.317 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.290) × (47.800 + 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)					
		1.434 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.050 × (47.800 + 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					
		1.434 m <sup>3</sup> = 1.434					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		8.890 m <sup>3</sup> = 8.890					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	【本設】水道HPPEφ100②本管工事	ルート番号	01	ルート名称	布設部H=800 既設管撤去有
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	-----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		16.060 m3 = 16.060
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		8.317 m3 = 8.317
残土処分層	2	数量 = 縦余掘り第2層土量
(縦余掘り)		1.003 m3 = 1.003

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000

工種番号	13	工種名称	【本設】水道HPPEφ100②本管工事	ルート番号	02	ルート名称	φ100切替部H=1200
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.600 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.130 m3 = 1.500 * 0.710 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.680 m3 = 1.500 * 0.560 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m3 = 1.500 * 0.200 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.600 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.600 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.600 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.130 m3 = ((0.600 - 1.500) * 0.710 * 0.000) + (1.500 * 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：03000000[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	【本設】水道HPPE φ100②本管工事	ルート番号	02	ルート名称	φ100切替部H=1200
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.938 m3 = ((0.600 - 1.500) × 0.320 × 0.000) + (((1.500 × 0.320) - 0.011) × 2.000) + (1.500 × 0.320 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m3 = ((0.600 × 0.000) - (1.500 × 0.000)) × 0.000 + ((1.500 × 0.200) × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.150 m3 = ((0.600 - 1.500) × 0.050 × 0.000) + (1.500 × 0.050 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
		0.150 m3 = 0.150					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		2.130 m3 = 2.130					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		1.680 m3 = 1.680					
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
		0.600 m3 = 0.600					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000

工種番号	13	工種名称	【本設】水道HPPEφ100②本管工事	ルート番号	03	ルート名称	φ50切替部H=1200
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.600 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.130 m3 = 1.500 * 0.710 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m3 = 1.500 * 0.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m3 = 1.500 * 0.200 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.600 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.600 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.600 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.130 m3 = ((0.600 - 1.500) * 0.710 * 0.000) + (1.500 * 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：03000000[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	【本設】水道HPPEφ100②本管工事	ルート番号	03	ルート名称	φ50切替部H=1200
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.776 m3 = ((0.600 - 1.500) × 0.260 × 0.000) + (((1.500 × 0.260) - 0.002) × 2.000) + (1.500 × 0.260 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.600 m3 = ((0.600 × 0.000) - (1.500 × 0.000)) × 0.000 + ((1.500 × 0.200) × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.150 m3 = ((0.600 - 1.500) × 0.050 × 0.000) + (1.500 × 0.050 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.150 m3 = 0.150
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		2.130 m3 = 2.130
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.500 m3 = 1.500
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.600 m3 = 0.600

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：03000000

工種番号	13	工種名称	【本設】水道HPPEφ100②本管工事	ルート番号	04	ルート名称	試掘
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) + ((0.750 - 1.000) * 0.000)) * 2.000					
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.500 m2 = ((0.750 - 1.000) * 0.000) + (1.000 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.725 m3 = 1.000 * 1.150 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.500 m2 = ((0.750 - 1.000) * 0.000) + (1.000 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.500 m2 = ((0.750 - 1.000) * 0.000) + (1.000 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.500 m2 = ((0.750 - 1.000) * 0.000) + (1.000 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.065 m3 = ((0.750 - 1.000) * 0.710 * 0.000) + (1.000 * 0.710 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.300 m3 = ((0.750 - 1.000) * 0.200 * 0.000) + (1.000 * 0.200 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					

設計書管理番号： 03000000[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 03000000[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	13	工種名称	【本設】水道HPPEφ100②本管工事	ルート番号	04	ルート名称	試掘
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	----

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層 (舗装掘削)	1	$\text{舗装掘削数量} = ((\text{継手幅} - \text{普通幅}) \times \text{厚み} \times \text{継手掘延長}) + (\text{普通幅} \times \text{厚み} \times (\text{土工延長} + \text{余掘延長} + \text{試掘延長} + \text{撤去延長}))$ $0.075 \text{ m3} = ((0.750 - 1.000) * 0.050 * 0.000) + (1.000 * 0.050 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))$
残土処分層 (舗装掘削)	1	$\text{数量} = \text{舗装掘削第1層土量}$ $0.075 \text{ m3} = 0.075$
残土処分層 (掘削)	1	$\text{数量} = \text{掘削第1層土量}$ $1.725 \text{ m3} = 1.725$



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000

工種番号	14	工種名称	【本設】地上式消火栓接続①	ルート番号	01	ルート名称	布設部H=800 既設管撤去有
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		6.200 m = ((3.100 + 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)					
		1.860 m <sup>2</sup> = 0.600 × (3.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.576 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.310 × (3.100 + 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)					
		0.985 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.530 × (3.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.576 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.310 × (3.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
縦余掘り	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		0.086 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.050 - 0.002) × (3.100 + 0.000)) + (0.600 × 0.050 × (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)					
		1.860 m <sup>2</sup> = 0.600 × (3.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.860 m <sup>2</sup> = 0.600 × (3.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：03000000

工種番号	14	工種名称	【本設】地上式消火栓接続①	ルート番号	01	ルート名称	布設部H=800 既設管撤去有
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
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)					
		1.860 m2 = 0.600 × (3.100 + 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)					
		0.576 m3 = 0.600 × 0.310 × (3.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.520 m3 = ((0.600 × 0.290 - 0.006) × 3.100) + (0.600 × 0.290 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.093 m3 = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (3.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	2	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.576 m3 = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.310) × (3.100 + 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)					
		0.093 m3 = 0.600 × 0.050 × (3.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
		0.093 m3 = 0.093					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		0.576 m3 = 0.576					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	【本設】地上式消火栓接続①	ルート番号	01	ルート名称	布設部H=800 既設管撤去有
------	----	------	---------------	-------	----	-------	-----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.985 m3 = 0.985
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.576 m3 = 0.576
残土処分層	2	数量 = 縦余掘り第2層土量
(縦余掘り)		0.086 m3 = 0.086

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000

工種番号	14	工種名称	【本設】地上式消火栓接続①	ルート番号	02	ルート名称	切替部H=1200
------	----	------	---------------	-------	----	-------	-----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数 4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 1.500) * 0.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)) 3.000 m2 = ((0.600 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 2.130 m3 = 1.500 * 0.710 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.590 m3 = 1.500 * 0.530 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.600 m3 = 1.500 * 0.200 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)) 3.000 m2 = ((0.600 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)) 3.000 m2 = ((0.600 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)) 3.000 m2 = ((0.600 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (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：03000000[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	【本設】地上式消火栓接続①	ルート番号	02	ルート名称	切替部H=1200
------	----	------	---------------	-------	----	-------	-----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.130 m3 = ((0.600 - 1.500) * 0.710 * 0.000) + (1.500 * 0.710 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.858 m3 = ((0.600 - 1.500) * 0.290 * 0.000) + (((1.500 * 0.290) - 0.006) * 2.000) + (1.500 * 0.290 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.600 m3 = ((0.600 * 0.000) - (1.500 * 0.000)) * 0.000 + ((1.500 * 0.200) * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.150 m3 = ((0.600 - 1.500) * 0.050 * 0.000) + (1.500 * 0.050 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.150 m3 = 0.150
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		2.130 m3 = 2.130
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.590 m3 = 1.590
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.600 m3 = 0.600

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000

工種番号	15	工種名称	【本設】地上式消火栓接続②	ルート番号	01	ルート名称	布設部H=800 既設管撤去有
------	----	------	---------------	-------	----	-------	-----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数 6.200 m = ((3.100 + 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) 1.860 m2 = 0.600 * (3.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.576 m3 = 0.600 * 0.310 * (3.100 + 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) 0.985 m3 = 0.600 * 0.530 * (3.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.576 m3 = 0.600 * 0.310 * (3.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長)) 0.086 m3 = ((0.600 * 0.050 - 0.002) * (3.100 + 0.000)) + (0.600 * 0.050 * (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) 1.860 m2 = 0.600 * (3.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.860 m2 = 0.600 * (3.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000

工種番号	15	工種名称	【本設】地上式消火栓接続②	ルート番号	01	ルート名称	布設部H=800 既設管撤去有
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
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)					
		1.860 m2 = 0.600 × (3.100 + 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)					
		0.576 m3 = 0.600 × 0.310 × (3.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.520 m3 = ((0.600 × 0.290 - 0.006) × 3.100) + (0.600 × 0.290 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.093 m3 = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (3.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	2	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.576 m3 = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.310) × (3.100 + 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)					
		0.093 m3 = 0.600 × 0.050 × (3.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
		0.093 m3 = 0.093					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		0.576 m3 = 0.576					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	【本設】地上式消火栓接続②	ルート番号	01	ルート名称	布設部H=800 既設管撤去有
------	----	------	---------------	-------	----	-------	-----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.985 m3 = 0.985
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.576 m3 = 0.576
残土処分層	2	数量 = 縦余掘り第2層土量
(縦余掘り)		0.086 m3 = 0.086



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000

工種番号	15	工種名称	【本設】地上式消火栓接続②	ルート番号	02	ルート名称	切替部H=1200
------	----	------	---------------	-------	----	-------	-----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数 4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 1.500) * 0.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)) 3.000 m2 = ((0.600 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 2.130 m3 = 1.500 * 0.710 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.590 m3 = 1.500 * 0.530 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.600 m3 = 1.500 * 0.200 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)) 3.000 m2 = ((0.600 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)) 3.000 m2 = ((0.600 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)) 3.000 m2 = ((0.600 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (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：03000000[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	【本設】地上式消火栓接続②	ルート番号	02	ルート名称	切替部H=1200
------	----	------	---------------	-------	----	-------	-----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.130 m3 = ((0.600 - 1.500) * 0.710 * 0.000) + (1.500 * 0.710 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.858 m3 = ((0.600 - 1.500) * 0.290 * 0.000) + (((1.500 * 0.290) - 0.006) * 2.000) + (1.500 * 0.290 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.600 m3 = ((0.600 * 0.000) - (1.500 * 0.000)) * 0.000 + ((1.500 * 0.200) * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.150 m3 = ((0.600 - 1.500) * 0.050 * 0.000) + (1.500 * 0.050 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.150 m3 = 0.150
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		2.130 m3 = 2.130
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.590 m3 = 1.590
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.600 m3 = 0.600

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：03000000

工種番号	16	工種名称	【本設】給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	布設部H=800 φ20
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					
		158.800 m = ((79.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) * 0.000)) * 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		47.640 m <sup>2</sup> = 0.600 * (79.400 + 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)					
		14.768 m <sup>3</sup> = 0.600 * 0.310 * (79.400 + 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)					
		21.914 m <sup>3</sup> = 0.600 * 0.460 * (79.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.382 m <sup>3</sup> = 0.600 * 0.050 * (79.400 + 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)					
		47.640 m <sup>2</sup> = 0.600 * (79.400 + 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)					
		47.640 m <sup>2</sup> = 0.600 * (79.400 + 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)					
		47.640 m <sup>2</sup> = 0.600 * (79.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	【本設】給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	布設部H=800 φ20
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		14.768 m3 = 0.600 × 0.310 × (79.400 + 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)					
		10.480 m3 = 0.600 × 0.220 × (79.400 + 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)					
		2.382 m3 = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (79.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.382 m3 = 0.600 × 0.050 × (79.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
		2.382 m3 = 2.382					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		14.768 m3 = 14.768					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		21.914 m3 = 21.914					
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
		2.382 m3 = 2.382					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000

工種番号	16	工種名称	【本設】給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	布設部H=800 φ40
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		27.200 m = ((13.600 + 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)					
		8.160 m <sup>2</sup> = 0.600 × (13.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.529 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.310 × (13.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.916 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.480 × (13.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.408 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.050 × (13.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		8.160 m <sup>2</sup> = 0.600 × (13.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		8.160 m <sup>2</sup> = 0.600 × (13.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		8.160 m <sup>2</sup> = 0.600 × (13.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <p style="margin: 0;">設計書管理番号： 03000000[当初設計書]</p> </div> <div style="flex: 2; text-align: center;"> <p style="margin: 0; font-size: 1.2em;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</p> </div> </div>
---

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <p style="margin: 0;">設計書管理番号： 03000000[当初設計書]</p> </div> <div style="flex: 2; text-align: center;"> <p style="margin: 0; font-size: 1.2em;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</p> </div> </div>
---

工種番号	16	工種名称	【本設】給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	布設部H=800 φ40
------	----	------	-----------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.529 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.310 × (13.600 + 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))
		1.944 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.240 - 0.001) × 13.600) + (0.600 × 0.240 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.408 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (13.600 + 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)
		0.408 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.050 × (13.600 + 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
		0.408 m <sup>3</sup> = 0.408
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		2.529 m <sup>3</sup> = 2.529
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		3.916 m <sup>3</sup> = 3.916
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.408 m <sup>3</sup> = 0.408

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：03000000

工種番号	16	工種名称	【本設】給水管工事	ルート番号	03	ルート名称	布設部H=800 φ50
------	----	------	-----------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数 9.400 m = ((4.700 + 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) 2.820 m2 = 0.600 * (4.700 + 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) 0.874 m3 = 0.600 * 0.310 * (4.700 + 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) 1.410 m3 = 0.600 * 0.500 * (4.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.141 m3 = 0.600 * 0.050 * (4.700 + 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) 2.820 m2 = 0.600 * (4.700 + 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) 2.820 m2 = 0.600 * (4.700 + 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) 2.820 m2 = 0.600 * (4.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	【本設】給水管工事	ルート番号	03	ルート名称	布設部H=800 φ50
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.874 m3 = 0.600 × 0.310 × (4.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.723 m3 = ((0.600 × 0.260 - 0.002) × 4.700) + (0.600 × 0.260 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.141 m3 = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (4.700 + 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)					
		0.141 m3 = 0.600 × 0.050 × (4.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
		0.141 m3 = 0.141					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		0.874 m3 = 0.874					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		1.410 m3 = 1.410					
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
		0.141 m3 = 0.141					



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	【本設】給水管工事	ルート番号	04	ルート名称	民地内切替(As)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.500 m2 = ((0.000 - 1.000) * 0.000) + (1.000 * (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.325 m3 = 1.000 * 0.950 * (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.500 m2 = ((0.000 - 1.000) * 0.000) + (1.000 * (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.500 m2 = ((0.000 - 1.000) * 0.000) + (1.000 * (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.800 m3 = ((0.000 - 1.000) * 0.800 * 0.000) + (1.000 * 0.800 * (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.175 m3 = ((0.000 - 1.000) * 0.050 * 0.000) + (1.000 * 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					
		0.175 m3 = 0.175					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		3.325 m3 = 3.325					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	【本設】給水管工事	ルート番号	05	ルート名称	民地内切替(Co)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 18.000 m3 = 1.000 × 1.000 × (18.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)) 1.800 m3 = ((0.000 - 1.000) × 0.100 × 0.000) + (1.000 × 0.100 × (18.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)) 18.000 m2 = ((0.000 - 1.000) × 0.000) + (1.000 × (18.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)) 13.500 m3 = ((0.000 - 1.000) × 0.750 × 0.000) + (1.000 × 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 18.000 m3 = 18.000

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	【本設】給水管工事	ルート番号	06	ルート名称	民地内切替(転用土)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.900 m3 = 1.000 * 0.150 * (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 5.100 m3 = 1.000 * 0.850 * (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)) 0.900 m3 = ((0.000 - 1.000) * 0.150 * 0.000) + (1.000 * 0.150 * (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)) 5.100 m3 = ((0.000 - 1.000) * 0.850 * 0.000) + (1.000 * 0.850 * (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 5.100 m3 = 5.100

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000

工種番号	16	工種名称	【本設】給水管工事	ルート番号	07	ルート名称	道路内接続
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.000 m2 = ((0.000 - 1.000) * 0.000) + (1.000 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.420 m3 = 1.000 * 0.710 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.280 m3 = 1.000 * 0.640 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.000 m2 = ((0.000 - 1.000) * 0.000) + (1.000 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.000 m2 = ((0.000 - 1.000) * 0.000) + (1.000 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.000 m2 = ((0.000 - 1.000) * 0.000) + (1.000 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.420 m3 = ((0.000 - 1.000) * 0.710 * 0.000) + (1.000 * 0.710 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.800 m3 = ((0.000 - 1.000) * 0.400 * 0.000) + (1.000 * 0.400 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

設計書管理番号： 03000000[当初設計書]

設計書管理番号： 03000000[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	【本設】給水管工事	ルート番号	07	ルート名称	道路内接続
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.100 m3 = ((0.000 - 1.000) * 0.050 * 0.000) + (1.000 * 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)		0.100 m3 = 0.100
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.420 m3 = 1.420
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.280 m3 = 1.280

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000

工種番号	17	工種名称	舗装本復旧	ルート番号	01	ルート名称	市道舗装本復旧
------	----	------	-------	-------	----	-------	---------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装掘削	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		1500.000 m2 = 1500.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		1500.000 m2 = 1500.000 - 0.000
残土処分層	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
(舗装掘削)		75.000 m3 = (1500.000 - 0.000) * 0.050
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		75.000 m3 = 75.000

[illegible][illegible]

	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						
水道		8.0				

	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			
	1.5～2.0			
水道	0.9以下			
	0.9～1.1			
	1.1～1.5	8.0		
	1.5～2.0			

	使用回数	供用日数	矢板使用重量	矢板使用重量（丸め）
ガス				
水道	1回	7日	1.5104	1.5t

	運搬費重量（丸め）
ガス	
水道	1.5t

	運搬費重量（丸め）
ガス	
水道	3.0t