

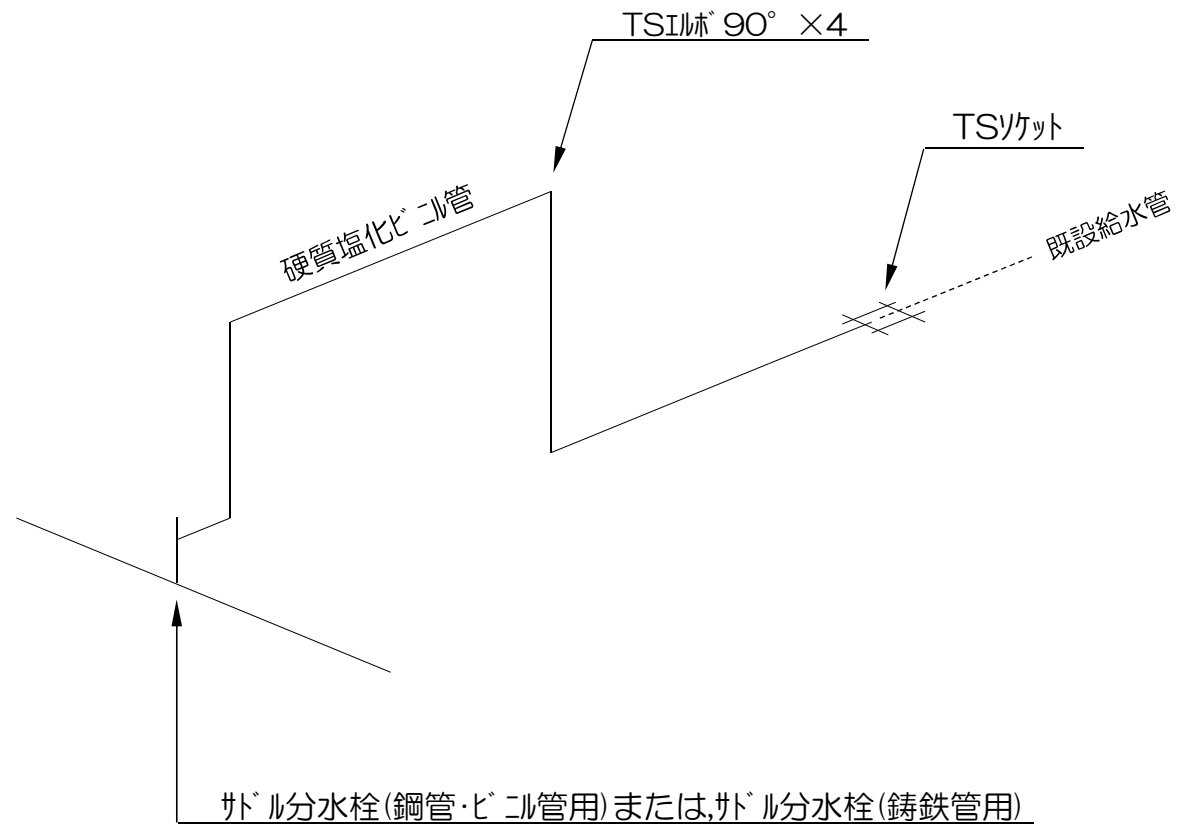
1/1000



上越市ガス水道局

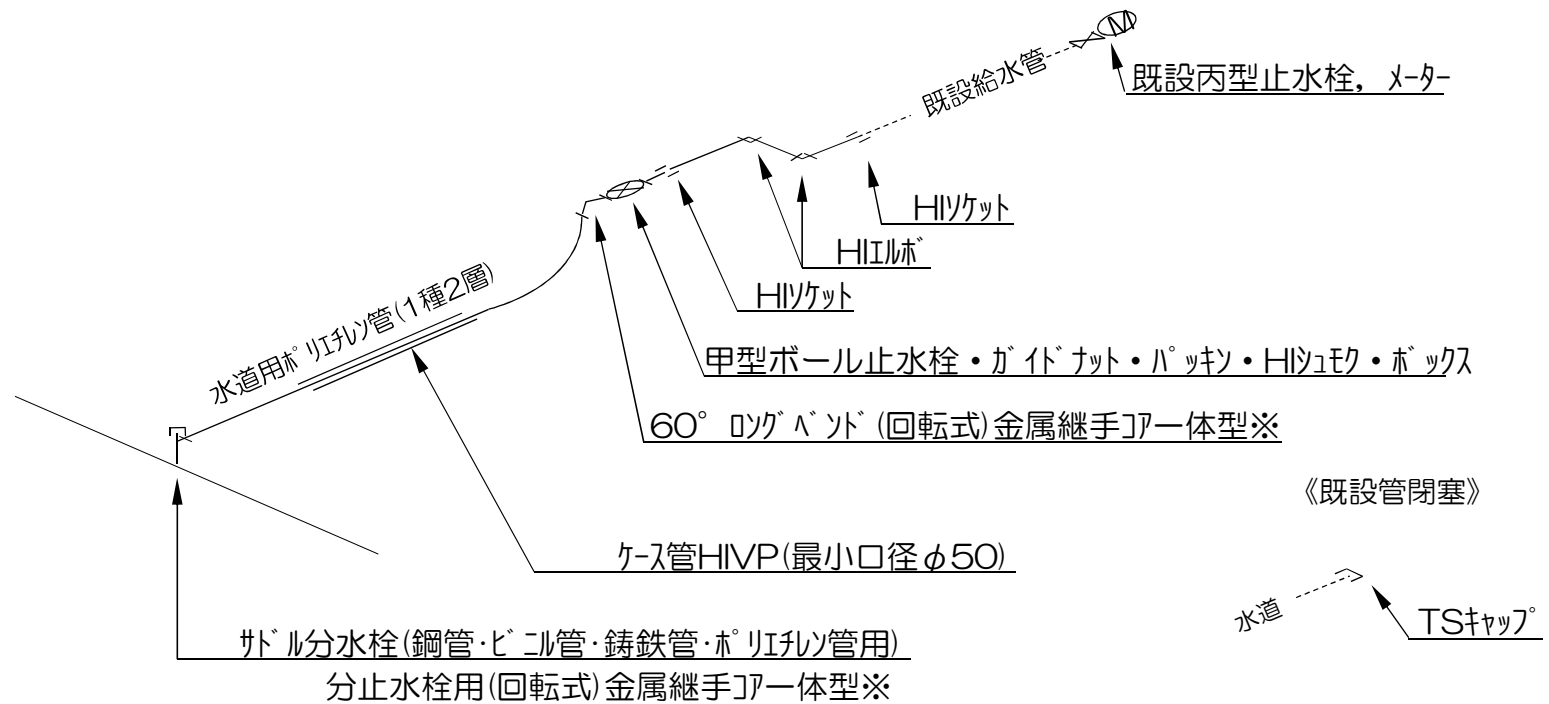
この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（空間データ基盤）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地名情報）、数値地図（国土基本情報）基盤地図情報（数値標高モデル）及び基盤地図情報を使用した。（承認番号 平25情使、第954号）

仮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

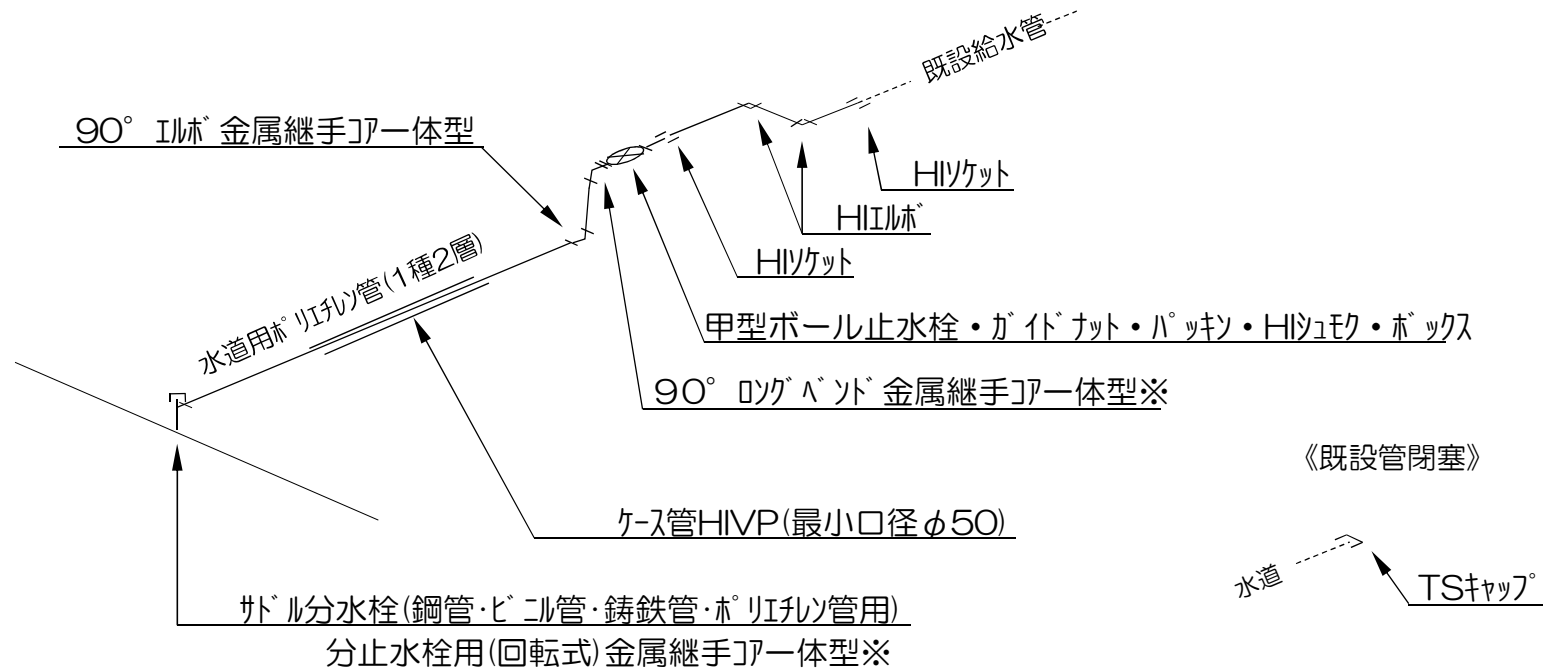
φ20・25



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

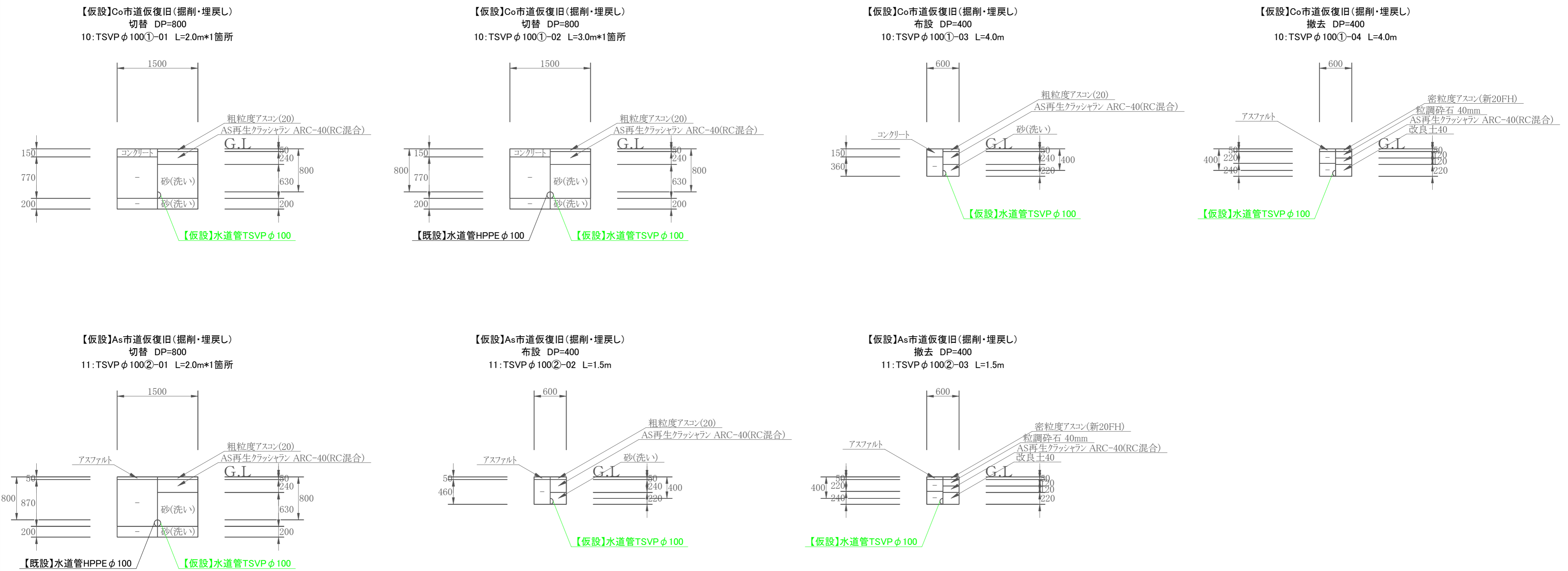
# 本設給水管標準配管立体図 S=Free

φ30・40



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

# 掘削・復旧断面図1 (S=Free)

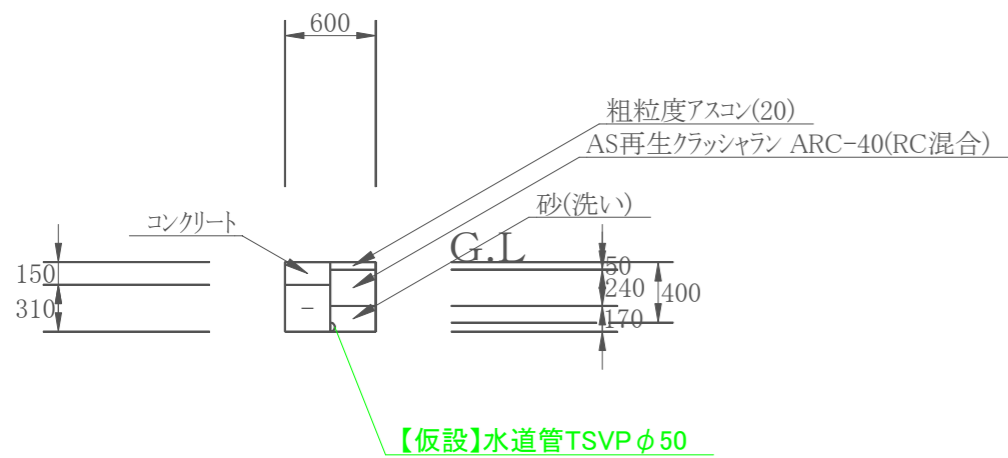


# 掘削・復旧断面図2(S=Free)

【仮設】Co市道仮復旧(掘削・埋戻し)

布設 DP=400

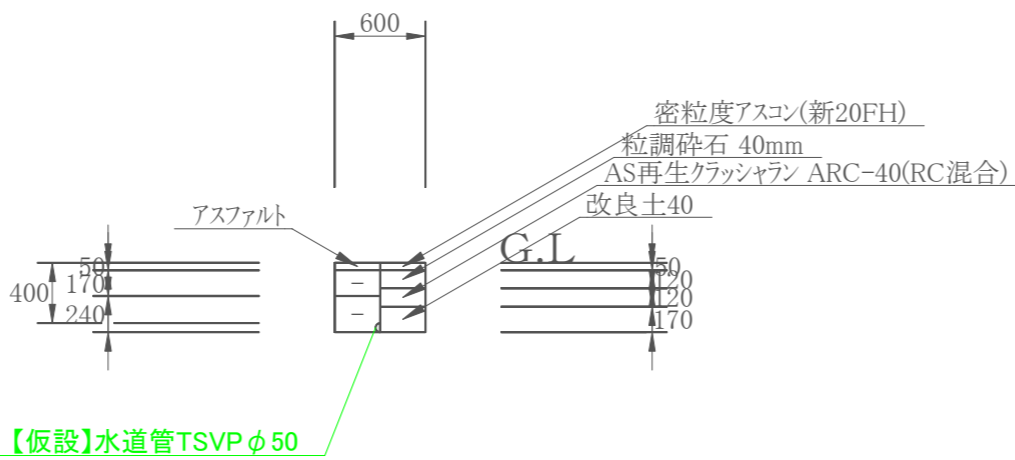
12: TSVP φ 50①-01 L=5.0m



【仮設】Co市道仮復旧(掘削・埋戻し)

撤去 DP=400

12: TSVP φ 50①-02 L=5.0m



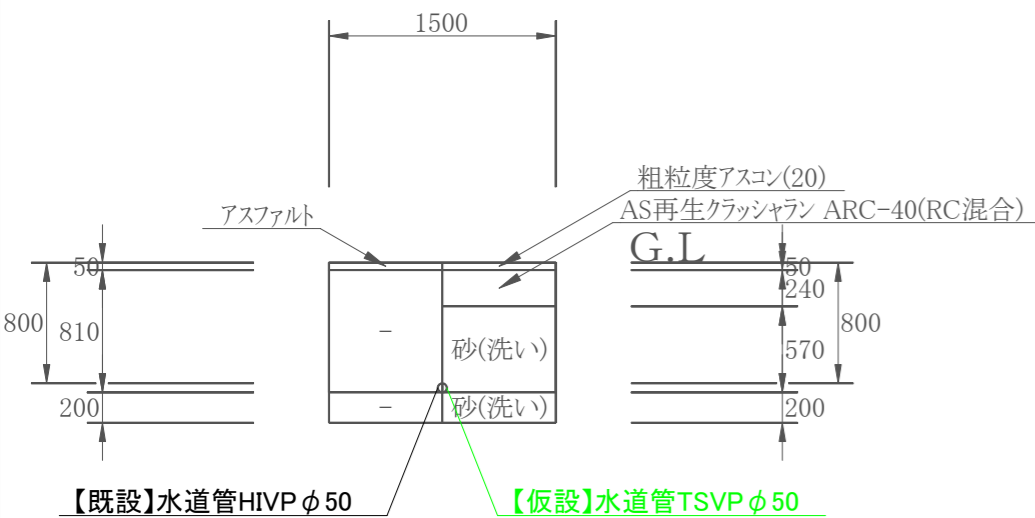
【仮設】As市道仮復旧(掘削・埋戻し)

切替 DP=800

13: TSVP φ 50②-01 L=2.0m\*1箇所

14: TSVP φ 50③-01 L=2.0m\*1箇所

15: TSVP φ 50④-01 L=5.0m\*1箇所



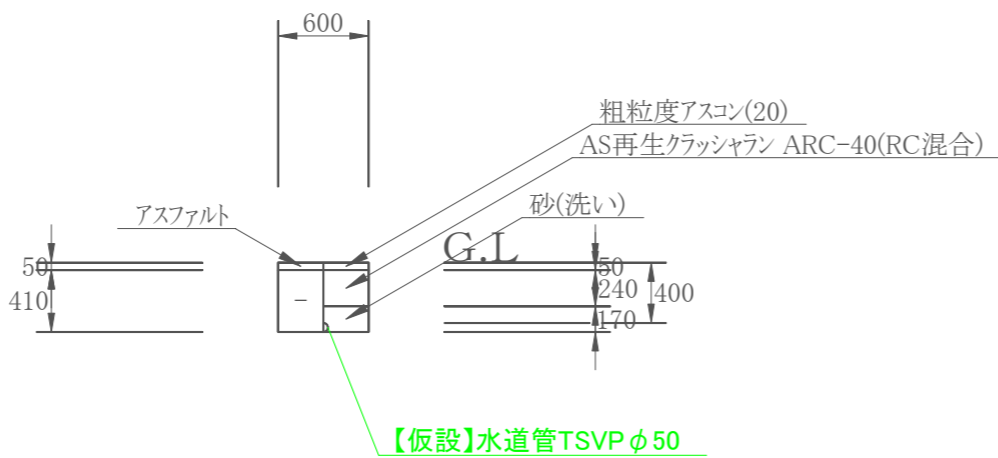
【仮設】As市道仮復旧(掘削・埋戻し)

布設 DP=400

13: TSVP φ 50②-02 L=2.5m

14: TSVP φ 50③-02 L=2.0m

15: TSVP φ 50④-02 L=5.0m



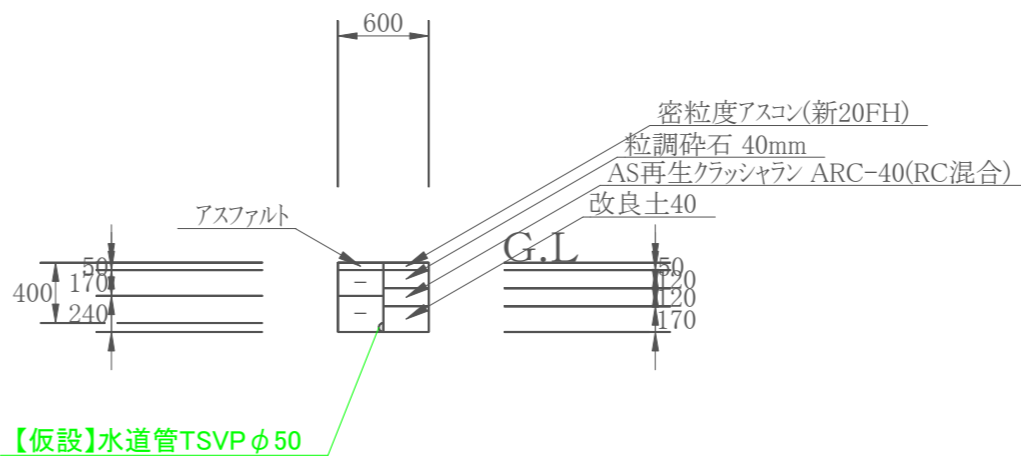
【仮設】As市道仮復旧(掘削・埋戻し)

撤去 DP=400

13: TSVP φ 50②-03 L=2.5m

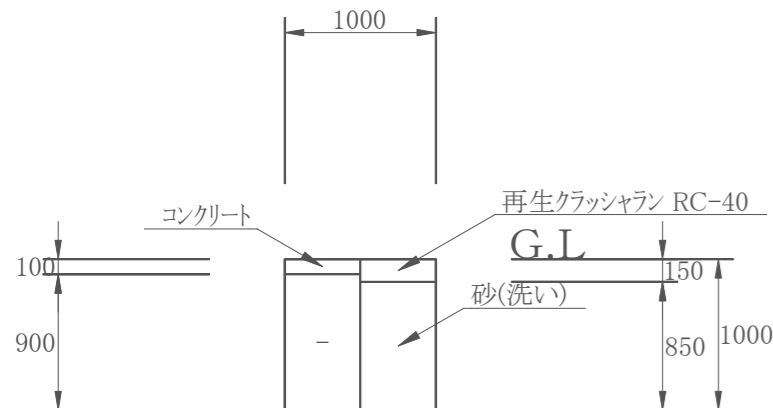
14: TSVP φ 50③-03 L=2.0m

15: TSVP φ 50④-03 L=5.0m



【仮設】民地Co仮復旧(掘削・埋戻し)

16: 仮設給水管-01 L=1.5m\*18件



## 掘削・復旧断面図3 (S=Free)

【本設】Co市道仮復旧(掘削・埋戻し切替 DP=800

17: HPPE  $\phi$  100①-01 L=2.0m\*1箇所  
17: HPPE  $\phi$  100①-03 L=3.0m\*1箇所



【本設】Co市道仮復旧（掘削・埋戻し）

17: HPPE  $\phi$  100①-02 L=2.0m\*1箇所



【本設】Co市道恢復旧(掘削・埋戻し)

17: HPPE  $\phi 100$ ①-04 L=80.0m



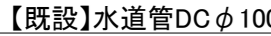
【本設】Co市道恢復旧(掘削・埋戻)

17:HPPE  $\phi$  100①-05 L=29.0m



【本設】Co市道仮復旧(掘削・埋戻し)  
既設管撤去 DP=1200

17: HPPE  $\phi$  100①-06 L=31.0m



【本設】As市道仮復旧(掘削・埋戻し)  
切替 DP=800

18: HPPE  $\phi$  100②-01 L=2.0m\*1箇所



【本設】As市道仮復旧(掘削・埋戻し)  
布設 DP=800(既設管同時撤去)

18: HPPE  $\phi$  100(2)-02 L=28.0m



【本設】As市道仮復旧(掘削・埋戻し)  
切替 DP=800

19:HPPE  $\phi$  50①-01 L=2.0m\*1箇所  
20:HPPE  $\phi$  50②-01 L=2.0m\*1箇所  
21:HPPE  $\phi$  50③-01 L=5.0m\*1箇所



【本設】As市道仮復旧(掘削・埋戻し)  
切替 DP=1200

19: HPPE  $\phi$  50①-02 L=2.0m\*1箇所  
20: HPPE  $\phi$  50②-02 L=2.0m\*1箇所



【本設】As市道仮復旧(掘削・埋戻し)  
布設 DP=800(既設管同時撤去)

19: HPPE  $\phi$  50①-03 L=37.0m  
20: HPPE  $\phi$  50②-03 L= 6.0m



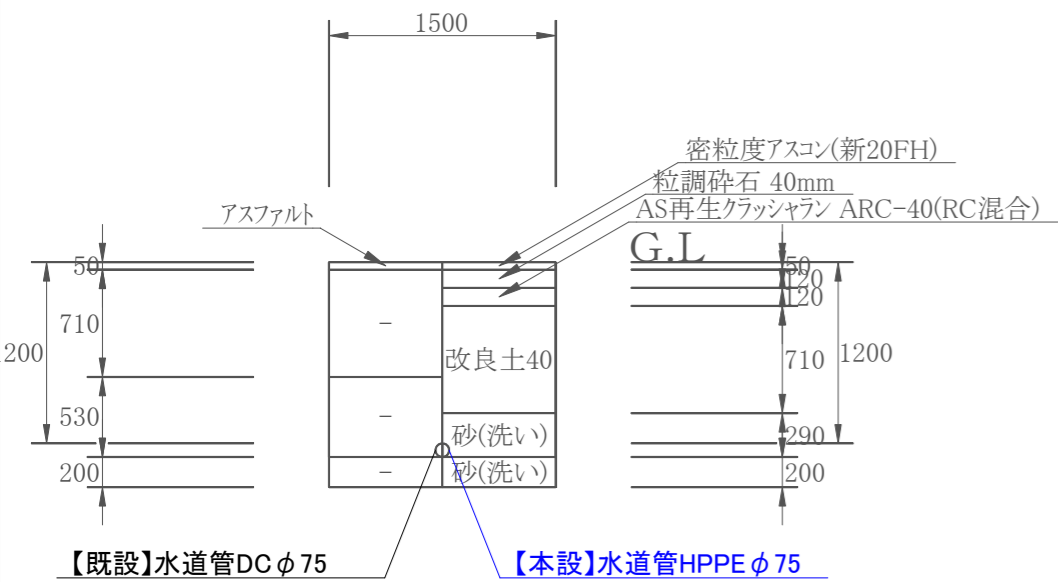
【本設】As市道恢復旧(掘削・埋戻し)

布設 DP=800(既設管同時撤去)  
21:HPPE  $\phi$  50③-02 L=31.0m

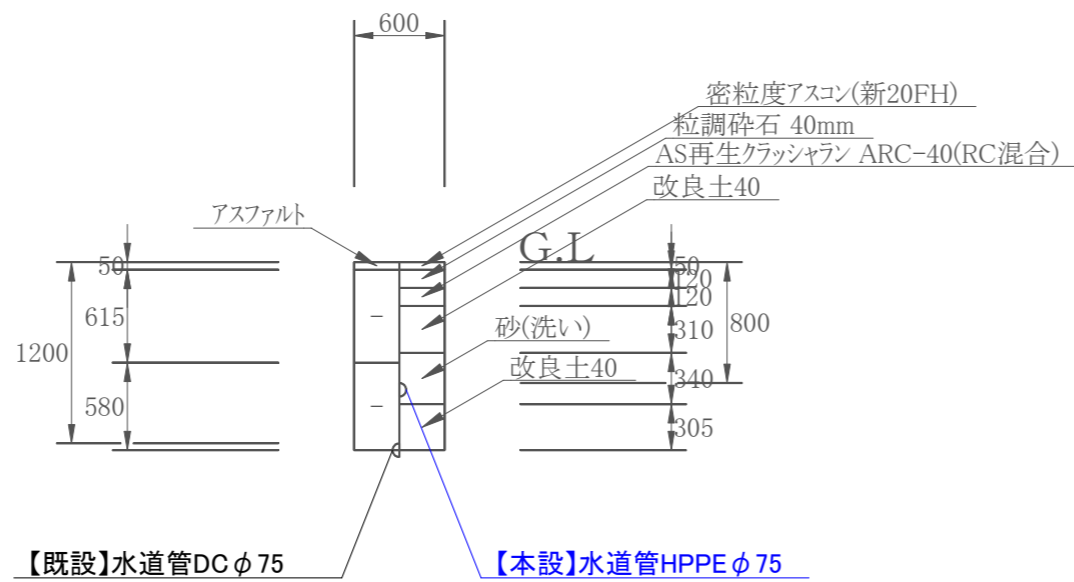


掘削・復旧断面図4 (S=Free)

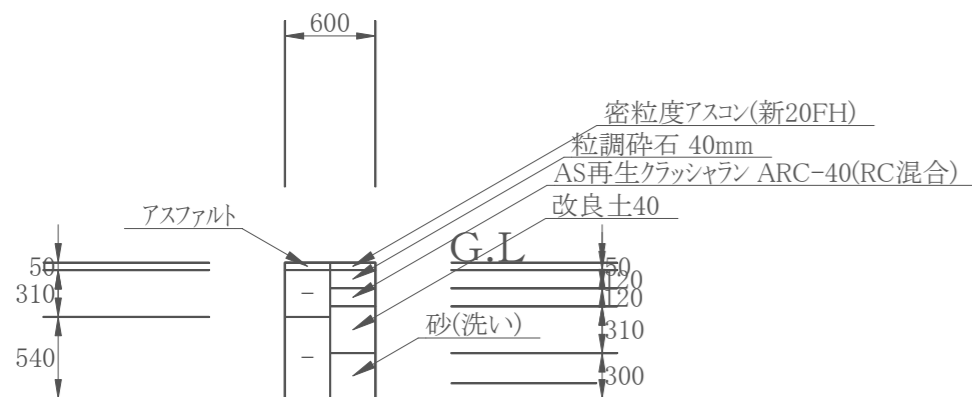
【本設】As市道仮復旧 (掘削・埋戻し)  
切替 DP=1200  
23: 地上式消火栓接続-01 L=2.0m\*1箇所



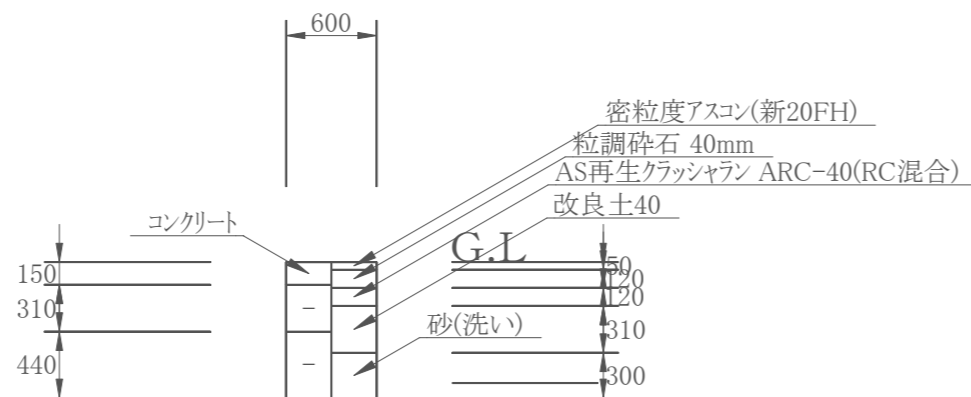
【本設】As市道仮復旧 (掘削・埋戻し)  
布設 DP=800 (既設管同時撤去)  
23: 地上式消火栓接続-02 L=3.5m



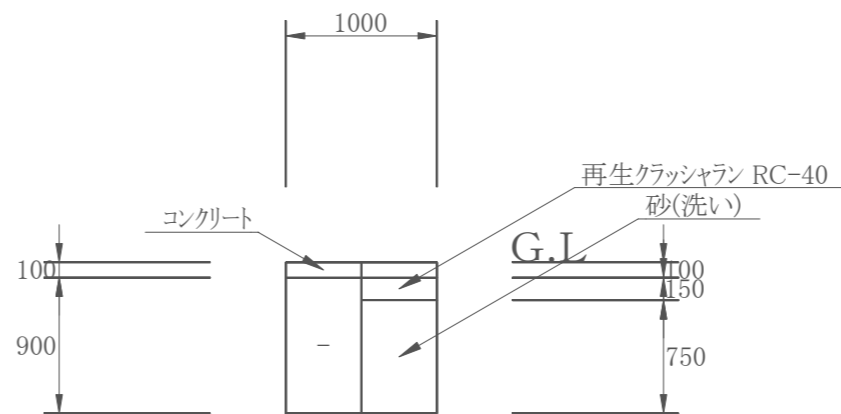
【本設】As市道仮復旧 (掘削・埋戻し)  
布設 DP=800  
24: 本設給水管-01 L=20.0m



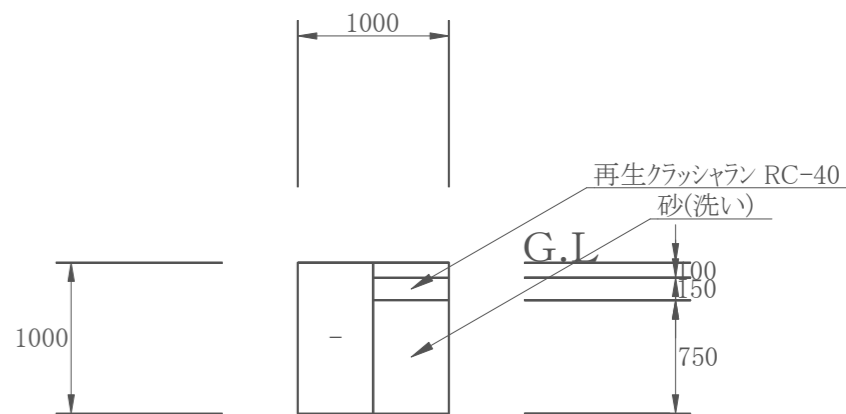
【本設】Co市道仮復旧 (掘削・埋戻し)  
布設 DP=800  
24: 本設給水管-02 L=46.0m



【本設】民地Co仮復旧 (掘削・埋戻し)  
24: 本設給水管-03 (仮設なし) L=1.5m\*3件



【本設】民地Co仮復旧 (掘削・埋戻し)  
24: 本設給水管-04 (仮設あり) L=1.5m\*18件



# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 09004000[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	φ100①仮設水道本管工事	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	13.000		2.000	3.000	4.000	4.000		

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		
TSP1D11000	舗装版破砕 コンクリート舗装版 15cm以下 騒音振動対策必要	障害無 積込有 県積算基準	m2		10.000	9.900	3.000	4.500	2.400			
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		18.000	18.000	4.000	6.000	8.000			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガ°s2次	水道事業実務必携	m3		9.000	9.174	2.910	4.332	0.864	1.068		
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガ°s2次 水道事業実務必携	m2		2.000	2.400				2.400		
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	6.662	2.468	3.702	0.492			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 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	0.528				0.528		
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=10km D I D区域外 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.100	0.120				0.120		
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=10km D I D区域外 廃材プラント(G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		1.000	1.485	0.450	0.675	0.360			
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 改良分 D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.500	0.528				0.528		
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		9.000	8.646	2.910	4.332	0.864	0.540		
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		2.000	2.400				2.400		
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	2.400				2.400		
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 24cm 2層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		10.000	9.900	3.000	4.500	2.400			
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン(20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		10.000	9.900	3.000	4.500	2.400			
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH) プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		2.000	2.400				2.400		

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 09004000[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	φ100②仮設水道本管工事	工種規格	
------	----	------	---------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート					
				01	02	03			
土工延長	m	5.000		2.000	1.500	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		7.000	7.000	4.000	3.000				
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排カ <sup>※</sup> ス2次	水道事業実務必携	m3		4.000	4.002	3.188	0.414	0.400			
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>※</sup> ス2次 水道事業実務必携	m2		5.000	4.800	3.000	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		3.000	2.652	2.468	0.184				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 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		0.200	0.198			0.198			
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=10km D I D区域外 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.200	0.240	0.150	0.045	0.045			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 改良分 D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.200	0.198			0.198			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		4.000	3.804	3.188	0.414	0.202			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		0.900	0.900			0.900			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		0.900	0.900			0.900			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 24cm 2層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		4.000	3.900	3.000	0.900				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		4.000	3.900	3.000	0.900				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン (新20FH) プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		0.900	0.900			0.900			

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 09004000[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	φ50①仮設水道本管工事	工種規格	
------	----	------	--------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート					
				01	02				
土工延長	m	10.000		5.000	5.000				

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				
TSP1D11000	舗装版破砕 コンクリート舗装版 15cm以下 騒音振動対策必要	障害無 積込有 県積算基準	m2		3.000	3.000	3.000					
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		10.000	10.000	10.000					
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		2.000	2.150	0.930	1.220				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		3.000	3.000		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		0.500	0.500	0.500					
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 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 山積0.28m3 4t積	L=10km D I D区域外 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.200	0.150		0.150				
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=10km D I D区域外 廃材プラント(G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.500	0.450	0.450					
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 改良分 D I D区域外 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 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) 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	1.640	0.930	0.710				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		3.000	3.000		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		3.000	3.000	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		3.000	3.000	3.000					
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH) プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		3.000	3.000		3.000				

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 09004000[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	φ50②仮設水道本管工事	工種規格	
------	----	------	--------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート					
				01	02	03			
土工延長	m	7.000		2.000	2.500	2.500			

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート					
							01	02	03			
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		9.000	9.000	4.000	5.000				
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排カ <sup>※</sup> ス2次	水道事業実務必携	m3		4.000	4.251	3.026	0.615	0.610			
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>※</sup> ス2次 水道事業実務必携	m2		6.000	6.000	3.000	1.500	1.500			
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		3.000	2.556	2.306	0.250				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 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		0.300	0.255			0.255			
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=10km D I D区域外 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.300	0.150	0.075	0.075			
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 改良分 D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.255			0.255			
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		4.000	3.996	3.026	0.615	0.355			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		2.000	1.500			1.500			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		2.000	1.500			1.500			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 24cm 2層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		5.000	4.500	3.000	1.500				
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	4.500	3.000	1.500				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン (新20FH) プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		2.000	1.500			1.500			

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 09004000[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	φ50③仮設水道本管工事	工種規格	
------	----	------	--------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート					
				01	02	03			
土工延長	m	6.000		2.000	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			
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		8.000	8.000	4.000	4.000				
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排カ <sup>※</sup> ス2次	水道事業実務必携	m3		4.000	4.006	3.026	0.492	0.488			
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>※</sup> ス2次 水道事業実務必携	m2		5.000	5.400	3.000	1.200	1.200			
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		3.000	2.506	2.306	0.200				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 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		0.200	0.204			0.204			
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=10km D I D区域外 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.270	0.150	0.060	0.060			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 改良分 D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.200	0.204			0.204			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		4.000	3.802	3.026	0.492	0.284			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		1.000	1.200			1.200			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		1.000	1.200			1.200			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 24cm 2層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		4.000	4.200	3.000	1.200				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン(20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		4.000	4.200	3.000	1.200				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH) プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		1.000	1.200			1.200			

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 09004000[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	φ50④仮設水道本管工事	工種規格	
------	----	------	--------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート					
				01	02	03			
土工延長	m	15.000		5.000	5.000	5.000			

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート					
							01	02	03			
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		20.000	20.000	10.000	10.000				
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排カ <sup>※</sup> 2次	水道事業実務必携	m3		10.000	10.015	7.565	1.230	1.220			
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>※</sup> 2次 水道事業実務必携	m2		14.000	13.500	7.500	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		6.000	6.265	5.765	0.500				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 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=10km D I D区域外 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.700	0.675	0.375	0.150	0.150			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 改良分 D I D区域外 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=4.5km 発生土処分先(D) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		10.000	9.505	7.565	1.230	0.710			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		3.000	3.000			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		11.000	10.500	7.500	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		11.000	10.500	7.500	3.000				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH) プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		3.000	3.000			3.000			

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 09004000[当初設計書]

工種番号	16	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				
土工延長	m	27.000		27.000					

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				
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		24.000	24.300	24.300					
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		24.000	24.300	24.300					
TSP1D21000	舗装版切断 コンクリート舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		54.000	54.000	54.000					
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		23.000	22.950	22.950					
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=12km D I D区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		3.000	2.700	2.700					
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=4km 発生土処分先(D) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		24.000	24.300	24.300					
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生ｸﾗｯｼｬｰﾝ RC-40 水道事業実務必携	m2		27.000	27.000	27.000					
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		3.000	2.700	2.700					

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 09004000[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	φ100①水道本管工事	工種規格	
------	----	------	-------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート					
				01	02	03	04	05	06
土工延長	m	147.000		2.000	2.000	3.000	80.000	29.000	31.000

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	06
TSP1D11000	舗装版破砕 コンクリート舗装版 15cm以下 騒音振動対策必要	障害無 積込有 県積算基準	m2		87.000	87.000		3.000		48.000	17.400	18.600
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		280.000	284.000		4.000		160.000	58.000	62.000
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガ°s2次	水道事業実務必携	m3		100.000	99.707	3.188	4.092	4.788	52.880	14.268	20.491
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガ°s2次 水道事業実務必携	m2		8.000	7.500	3.000		4.500			
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		28.000	28.382	1.538	1.538	2.307	16.880	6.119	
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 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		57.000	56.691	0.930	2.130	1.395	28.800	5.394	18.042
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=10km D I D区域外 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.400	0.375	0.150		0.225			
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=10km D I D区域外 廃材プラント(G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		13.000	13.050		0.450		7.200	2.610	2.790
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 改良分 D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		57.000	56.691	0.930	2.130	1.395	28.800	5.394	18.042
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		43.000	43.016	2.258	1.962	3.393	24.080	8.874	2.449
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		95.000	94.500	3.000	3.000	4.500	48.000	17.400	18.600
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		95.000	94.500	3.000	3.000	4.500	48.000	17.400	18.600
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH) プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		95.000	94.500	3.000	3.000	4.500	48.000	17.400	18.600

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 09004000[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	φ100②水道本管工事	工種規格	
------	----	------	-------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート					
				01	02				
土工延長	m	30.000		2.000	28.000				

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		56.000	56.000		56.000				
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排カ <sup>※</sup> 2次	水道事業実務必携	m3		23.000	23.376	3.188	20.188				
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>※</sup> 2次 水道事業実務必携	m2		20.000	19.800	3.000	16.800				
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	7.446	1.538	5.908				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 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		11.000	11.010	0.930	10.080				
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=10km D I D 区域外 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		1.000	0.990	0.150	0.840				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 改良分 D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		11.000	11.010	0.930	10.080				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		12.000	12.366	2.258	10.108				
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		20.000	19.800	3.000	16.800				
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		20.000	19.800	3.000	16.800				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH) プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		20.000	19.800	3.000	16.800				

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 09004000[当初設計書]

工種番号	19	工種名称	φ50①水道本管工事	工種規格	
------	----	------	------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート					
				01	02	03			
土工延長	m	41.000		2.000	2.000	37.000			

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート					
							01	02	03			
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		78.000	78.000		4.000	74.000			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排カ <sup>※</sup> ス2次	水道事業実務必携	m3		33.000	33.411	3.026	4.226	26.159			
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>※</sup> ス2次 水道事業実務必携	m2		28.000	28.200	3.000	3.000	22.200			
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		10.000	9.560	1.376	1.376	6.808			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 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		17.000	17.046	0.930	2.130	13.986			
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=10km D I D区域外 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		1.000	1.410	0.150	0.150	1.110			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 改良分 D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		17.000	17.046	0.930	2.130	13.986			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		16.000	16.365	2.096	2.096	12.173			
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		28.000	28.200	3.000	3.000	22.200			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		28.000	28.200	3.000	3.000	22.200			
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH) プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		28.000	28.200	3.000	3.000	22.200			

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 09004000[当初設計書]

工種番号	20	工種名称	φ50②水道本管工事	工種規格	
------	----	------	------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート					
				01	02	03			
土工延長	m	10.000		2.000	2.000	6.000			

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート					
							01	02	03			
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		16.000	16.000		4.000	12.000			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排カ <sup>※</sup> ス2次	水道事業実務必携	m3		11.000	11.494	3.026	4.226	4.242			
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>※</sup> ス2次 水道事業実務必携	m2		10.000	9.600	3.000	3.000	3.600			
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		4.000	3.856	1.376	1.376	1.104			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 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		5.000	5.328	0.930	2.130	2.268			
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=10km D I D区域外 産材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.500	0.480	0.150	0.150	0.180			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 改良分 D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		5.000	5.328	0.930	2.130	2.268			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		6.000	6.166	2.096	2.096	1.974			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		10.000	9.600	3.000	3.000	3.600			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		10.000	9.600	3.000	3.000	3.600			
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH) プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		10.000	9.600	3.000	3.000	3.600			

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 09004000[当初設計書]

工種番号	21	工種名称	φ50③水道本管工事	工種規格	
------	----	------	------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート					
				01	02				
土工延長	m	36.000		5.000	31.000				

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		62.000	62.000		62.000				
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排カ <sup>※</sup> 2次	水道事業実務必携	m3		30.000	29.699	7.565	22.134				
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>※</sup> 2次 水道事業実務必携	m2		26.000	26.100	7.500	18.600				
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		9.000	9.144	3.440	5.704				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 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		14.000	14.322	2.325	11.997				
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=10km D I D 区域外 廃材プラント (R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		1.000	1.305	0.375	0.930				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 改良分 D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		14.000	14.322	2.325	11.997				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		15.000	15.377	5.240	10.137				
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		26.000	26.100	7.500	18.600				
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		26.000	26.100	7.500	18.600				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH) プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		26.000	26.100	7.500	18.600				

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 09004000[当初設計書]

工種番号	23	工種名称	地上式消火栓接続工事	工種規格	
------	----	------	------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート					
				01	02				
土工延長	m	5.500		2.000	3.500				

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				
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		11.000	11.000	4.000	7.000				
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排カ <sup>※</sup> 2次	水道事業実務必携	m3		7.000	6.806	4.308	2.498				
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>※</sup> 2次 水道事業実務必携	m2		5.000	5.100	3.000	2.100				
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	2.151	1.458	0.693				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 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	3.421	2.130	1.291				
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=10km D I D区域外 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.255	0.150	0.105				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 改良分 D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		3.000	3.421	2.130	1.291				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		3.000	3.385	2.178	1.207				
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	5.100	3.000	2.100				
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	5.100	3.000	2.100				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH) プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		5.000	5.100	3.000	2.100				

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 09004000[当初設計書]

工種番号	24	工種名称	給水管工事	工種規格	
------	----	------	-------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート					
				01	02	03	04		
土工延長	m	97.500		20.000	46.000	4.500	27.000		

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		
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		31.000	31.050			4.050	27.000		
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		31.000	31.050			4.050	27.000		
TSP1D11000	舗装版破砕 コンクリート舗装版 15cm以下 騒音振動対策必要	障害無 積込有 県積算基準	m2		28.000	27.600		27.600				
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		40.000	40.000	40.000					
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		100.000	101.000		92.000	9.000			
TSPZ501000	コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設18-8-25(20) W/C≤65% (高炉)	一般養生 小運搬無 県積算基準	m3		3.000	3.150			0.450	2.700		
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		31.000	30.900	10.200	20.700				
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排ガス2次 水道事業実務必携	m2		12.000	12.000	12.000					
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		24.000	23.625			3.375	20.250		
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		12.000	11.880	3.600	8.280				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 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		12.000	12.276	3.720	8.556				
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=10km D I D区域外 廃材プラント (R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.600	0.600	0.600					
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0.28m3 4t積	L=10km D I D区域外 廃材プラント (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		4.000	4.140		4.140				
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=12km D I D区域外 廃材プラント (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.500	0.450			0.450			

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 09004000[当初設計書]

工種番号	24	工種名称	給水管工事	工種規格	
------	----	------	-------	------	--

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート					
							01	02	03	04		
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 改良分 D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		12.000	12.276	3.720	8.556				
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=4km 発生土処分先(D) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		31.000	31.050			4.050	27.000		
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		19.000	18.624	6.480	12.144				
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		40.000	39.600	12.000	27.600				
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		40.000	39.600	12.000	27.600				
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		32.000	31.500			4.500	27.000		
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH) プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		40.000	39.600	12.000	27.600				
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		0.500	0.450			0.450			

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09004000[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	φ100①仮設水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	仮設φ100切替①(Co DP=800)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m <sup>2</sup> = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.310 m <sup>3</sup> = 1.500 × 0.770 × (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 m <sup>3</sup> = 1.500 × 0.200 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m <sup>2</sup> = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m <sup>2</sup> = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.868 m <sup>3</sup> = ((1.500 × 0.630 - 0.011) × 2.000) + (1.500 × 0.630 × (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 m <sup>3</sup> = ((1.500 × 0.200) - (1.500 × 0.200)) × 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 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.450 m <sup>3</sup> = 1.500 × 0.150 × (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					
		0.450 m <sup>3</sup> = 0.450					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		2.310 m <sup>3</sup> = 2.310					
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
		0.600 m <sup>3</sup> = 0.600					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09004000

工種番号	10	工種名称	φ100①仮設水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	仮設φ100切替②(Co DP=800)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		6.000 m = ((3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.500 m <sup>2</sup> = 1.500 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	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))					
		3.432 m <sup>3</sup> = ((1.500 × 0.770 - 0.011) × (3.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.770 × (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)					
		0.900 m <sup>3</sup> = 1.500 × 0.200 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.500 m <sup>2</sup> = 1.500 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.500 m <sup>2</sup> = 1.500 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.802 m <sup>3</sup> = ((1.500 × 0.630 - 0.011) × 3.000) + (1.500 × 0.630 × (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)					
		0.900 m <sup>3</sup> = ((1.500 × 0.200) - (1.500 × 0.200)) × 0.000 + ((1.500 × 0.200) × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.675 m <sup>3</sup> = 1.500 × 0.150 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
		0.675 m <sup>3</sup> = 0.675					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		3.432 m <sup>3</sup> = 3.432					
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
		0.900 m <sup>3</sup> = 0.900					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09004000

工種番号	10	工種名称	φ100①仮設水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	仮設φ100布設(Co DP=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					
		8.000 m = ((4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.400 m <sup>2</sup> = 0.600 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.864 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.360 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.400 m <sup>2</sup> = 0.600 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.400 m <sup>2</sup> = 0.600 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.492 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.220 - 0.009) × 4.000) + (0.600 × 0.220 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.360 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.150 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.360 m <sup>3</sup> = 0.360					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.864 m <sup>3</sup> = 0.864					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09004000

工種番号	10	工種名称	φ100①仮設水道本管工事	ルート番号	04	ルート名称	仮設φ100撤去(Co DP=400)
------	----	------	---------------	-------	----	-------	---------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.400 m2 = 0.600 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.528 m3 = 0.600 × 0.220 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		0.540 m3 = ((0.600 × 0.240 - 0.009) × (4.000 + 0.000)) + (0.600 × 0.240 × (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)
		2.400 m2 = 0.600 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.400 m2 = 0.600 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.400 m2 = 0.600 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.528 m3 = 0.600 × 0.220 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.120 m3 = 0.600 × 0.050 × (4.000 + 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
		0.120 m3 = 0.120
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.528 m3 = 0.528
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.540 m3 = 0.540

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09004000

工種番号	11	工種名称	φ100②仮設水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	仮設φ100切替①(As DP=800)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m <sup>2</sup> = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	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))					
		2.588 m <sup>3</sup> = ((1.500 × 0.870 - 0.011) × (2.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.870 × (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 m <sup>3</sup> = 1.500 × 0.200 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m <sup>2</sup> = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m <sup>2</sup> = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.868 m <sup>3</sup> = ((1.500 × 0.630 - 0.011) × 2.000) + (1.500 × 0.630 × (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 m <sup>3</sup> = ((1.500 × 0.200) - (1.500 × 0.200)) × 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 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.150 m <sup>3</sup> = 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 m <sup>3</sup> = 0.150					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		2.588 m <sup>3</sup> = 2.588					
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
		0.600 m <sup>3</sup> = 0.600					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09004000

工種番号	11	工種名称	φ100②仮設水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	仮設φ100布設(As DP=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					
		3.000 m = ((1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.900 m2 = 0.600 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.414 m3 = 0.600 × 0.460 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.900 m2 = 0.600 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.900 m2 = 0.600 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.184 m3 = ((0.600 × 0.220 - 0.009) × 1.500) + (0.600 × 0.220 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.045 m3 = 0.600 × 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)		0.045 m3 = 0.045					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.414 m3 = 0.414					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 09004000

工種番号	11	工種名称	φ100②仮設水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	仮設φ100撤去(As DP=400)
------	----	------	---------------	-------	----	-------	---------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.900 m2 = 0.600 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.198 m3 = 0.600 × 0.220 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		0.202 m3 = ((0.600 × 0.240 - 0.009) × (1.500 + 0.000)) + (0.600 × 0.240 × (0.000 + 0.000))
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.900 m2 = 0.600 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.900 m2 = 0.600 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.900 m2 = 0.600 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.198 m3 = 0.600 × 0.220 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.045 m3 = 0.600 × 0.050 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.045 m3 = 0.045
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.198 m3 = 0.198
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.202 m3 = 0.202

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09004000

工種番号	12	工種名称	φ50①仮設水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	仮設φ50布設(Co DP=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) + ((0.600 - 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)					
		3.000 m2 = 0.600 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.930 m3 = 0.600 × 0.310 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 0.600 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 0.600 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.500 m3 = ((0.600 × 0.170 - 0.002) × 5.000) + (0.600 × 0.170 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.450 m3 = 0.600 × 0.150 × (5.000 + 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)		0.450 m3 = 0.450					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.930 m3 = 0.930					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 09004000

工種番号	12	工種名称	φ50①仮設水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	仮設φ50撤去(Co DP=400)
------	----	------	--------------	-------	----	-------	--------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m2 = 0.600 * (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.510 m3 = 0.600 * 0.170 * (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		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 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m2 = 0.600 * (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m2 = 0.600 * (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m2 = 0.600 * (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.510 m3 = 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 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.150 m3 = 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
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.510 m3 = 0.510

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号 : 09004000

工種番号	13	工種名称	φ50②仮設水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	仮設φ50切替①(As DP=800)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		2.426 m3 = ((1.500 × 0.810 - 0.002) × (2.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.810 × (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 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.706 m3 = ((1.500 × 0.570 - 0.002) × 2.000) + (1.500 × 0.570 × (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 = ((1.500 × 0.200) - (1.500 × 0.200)) × 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 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.150 m3 = 1.500 × 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					
		2.426 m3 = 2.426					
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 : 09004000

工種番号	13	工種名称	φ50②仮設水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	仮設φ50布設(As DP=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					
		5.000 m = ((2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) * 0.000)) * 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 0.600 * (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.615 m3 = 0.600 * 0.410 * (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 0.600 * (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 0.600 * (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.250 m3 = ((0.600 * 0.170 - 0.002) * 2.500) + (0.600 * 0.170 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.075 m3 = 0.600 * 0.050 * (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.075 m3 = 0.075					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.615 m3 = 0.615					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09004000

工種番号	13	工種名称	φ50②仮設水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	仮設φ50撤去(As DP=400)
------	----	------	--------------	-------	----	-------	--------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.500 m2 = 0.600 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.255 m3 = 0.600 × 0.170 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		0.355 m3 = ((0.600 × 0.240 - 0.002) × (2.500 + 0.000)) + (0.600 × 0.240 × (0.000 + 0.000))
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.500 m2 = 0.600 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.500 m2 = 0.600 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.500 m2 = 0.600 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.255 m3 = 0.600 × 0.170 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.075 m3 = 0.600 × 0.050 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.075 m3 = 0.075
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.255 m3 = 0.255
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.355 m3 = 0.355

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号 : 09004000

工種番号	14	工種名称	φ50③仮設水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	仮設φ50切替①(As DP=800)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m <sup>2</sup> = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	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))					
		2.426 m <sup>3</sup> = ((1.500 × 0.810 - 0.002) × (2.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.810 × (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 m <sup>3</sup> = 1.500 × 0.200 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m <sup>2</sup> = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m <sup>2</sup> = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.706 m <sup>3</sup> = ((1.500 × 0.570 - 0.002) × 2.000) + (1.500 × 0.570 × (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 m <sup>3</sup> = ((1.500 × 0.200) - (1.500 × 0.200)) × 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 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.150 m <sup>3</sup> = 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 m <sup>3</sup> = 0.150					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		2.426 m <sup>3</sup> = 2.426					
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
		0.600 m <sup>3</sup> = 0.600					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09004000

工種番号	14	工種名称	φ50③仮設水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	仮設φ50布設(As DP=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					
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.200 m <sup>2</sup> = 0.600 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.492 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.410 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.200 m <sup>2</sup> = 0.600 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.200 m <sup>2</sup> = 0.600 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.200 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.170 - 0.002) × 2.000) + (0.600 × 0.170 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.060 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.050 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.060 m <sup>3</sup> = 0.060					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.492 m <sup>3</sup> = 0.492					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 09004000

工種番号	14	工種名称	φ50③仮設水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	仮設φ50撤去(As DP=400)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.200 m2 = 0.600 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.204 m3 = 0.600 × 0.170 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		0.284 m3 = ((0.600 × 0.240 - 0.002) × (2.000 + 0.000)) + (0.600 × 0.240 × (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.200 m2 = 0.600 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.200 m2 = 0.600 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.200 m2 = 0.600 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.204 m3 = 0.600 × 0.170 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.060 m3 = 0.600 × 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					
		0.060 m3 = 0.060					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		0.204 m3 = 0.204					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		0.284 m3 = 0.284					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09004000

工種番号	15	工種名称	φ50④仮設水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	仮設φ50切替①(As DP=800)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		10.000 m = ((5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		7.500 m <sup>2</sup> = 1.500 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	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))					
		6.065 m <sup>3</sup> = ((1.500 × 0.810 - 0.002) × (5.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.810 × (0.000 + 0.000))					
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m <sup>3</sup> = 1.500 × 0.200 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		7.500 m <sup>2</sup> = 1.500 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		7.500 m <sup>2</sup> = 1.500 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		4.265 m <sup>3</sup> = ((1.500 × 0.570 - 0.002) × 5.000) + (1.500 × 0.570 × (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)					
		1.500 m <sup>3</sup> = ((1.500 × 0.200) - (1.500 × 0.200)) × 0.000 + ((1.500 × 0.200) × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.375 m <sup>3</sup> = 1.500 × 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					
		0.375 m <sup>3</sup> = 0.375					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		6.065 m <sup>3</sup> = 6.065					
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
		1.500 m <sup>3</sup> = 1.500					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号 : 09004000

工種番号	15	工種名称	φ50④仮設水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	仮設φ50布設(As DP=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) + ((0.600 - 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)					
		3.000 m <sup>2</sup> = 0.600 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.230 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.410 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m <sup>2</sup> = 0.600 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m <sup>2</sup> = 0.600 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.500 m <sup>3</sup> = ((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 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.150 m <sup>3</sup> = 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 m <sup>3</sup> = 0.150					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		1.230 m <sup>3</sup> = 1.230					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09004000

工種番号	15	工種名称	φ50④仮設水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	仮設φ50撤去(As DP=400)
------	----	------	--------------	-------	----	-------	--------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m2 = 0.600 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.510 m3 = 0.600 × 0.170 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		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 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m2 = 0.600 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m2 = 0.600 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m2 = 0.600 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.510 m3 = 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 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.150 m3 = 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
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.510 m3 = 0.510
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.710 m3 = 0.710

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09004000[当初設計書]

工種番号	16	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(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					
		54.000 m = ((27.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.000 - 1.000) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.700 m3 = 1.000 × 0.100 × (27.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		24.300 m3 = 1.000 × 0.900 × (27.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		27.000 m2 = 1.000 × (27.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		22.950 m3 = 1.000 × 0.850 × (27.000 + 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)		2.700 m3 = 2.700					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		24.300 m3 = 24.300					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09004000

工種番号	17	工種名称	φ100①水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	本設φ100切替①(Co DP=800)
------	----	------	-------------	-------	----	-------	----------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m2 = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.930 m3 = 1.500 × 0.310 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		1.658 m3 = ((1.500 × 0.560 - 0.011) × (2.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.560 × (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 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m2 = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m2 = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m2 = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.930 m3 = 1.500 × 0.310 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.938 m3 = ((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 = ((1.500 × 0.200) - (1.500 × 0.200)) × 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 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.150 m3 = 1.500 × 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
		1.658 m3 = 1.658
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：09004000

工種番号	17	工種名称	φ100①水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	本設φ100切替②(Co DP=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) + ((1.500 - 1.500) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m <sup>2</sup> = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.130 m <sup>3</sup> = 1.500 × 0.710 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		1.362 m <sup>3</sup> = ((1.500 × 0.460 - 0.009) × (2.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.460 × (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 m <sup>3</sup> = 1.500 × 0.200 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m <sup>2</sup> = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m <sup>2</sup> = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m <sup>2</sup> = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.130 m <sup>3</sup> = 1.500 × 0.710 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.938 m <sup>3</sup> = ((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 m <sup>3</sup> = ((1.500 × 0.200) - (1.500 × 0.200)) × 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 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.450 m <sup>3</sup> = 1.500 × 0.150 × (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					
		0.450 m <sup>3</sup> = 0.450					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		2.130 m <sup>3</sup> = 2.130					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		1.362 m <sup>3</sup> = 1.362					
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
		0.600 m <sup>3</sup> = 0.600					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09004000

工種番号	17	工種名称	φ100①水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	本設φ100切替③(Co DP=800)
------	----	------	-------------	-------	----	-------	----------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.500 m2 = 1.500 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.395 m3 = 1.500 × 0.310 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		2.493 m3 = ((1.500 × 0.560 - 0.009) × (3.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.560 × (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)
		0.900 m3 = 1.500 × 0.200 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.500 m2 = 1.500 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.500 m2 = 1.500 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.500 m2 = 1.500 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.395 m3 = 1.500 × 0.310 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.407 m3 = ((1.500 × 0.320 - 0.011) × 3.000) + (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)
		0.900 m3 = ((1.500 × 0.200) - (1.500 × 0.200)) × 0.000 + ((1.500 × 0.200) × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.225 m3 = 1.500 × 0.050 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.225 m3 = 0.225
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		1.395 m3 = 1.395
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		2.493 m3 = 2.493
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.900 m3 = 0.900

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09004000

工種番号	17	工種名称	φ100①水道本管工事	ルート番号	04	ルート名称	本設φ100布設②(Co 既設撤去)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		160.000 m = ((80.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		48.000 m <sup>2</sup> = 0.600 × (80.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		28.800 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.600 × (80.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		24.080 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.510 - 0.005) × (80.000 + 0.000)) + (0.600 × 0.510 × (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)					
		48.000 m <sup>2</sup> = 0.600 × (80.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		48.000 m <sup>2</sup> = 0.600 × (80.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		48.000 m <sup>2</sup> = 0.600 × (80.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		14.880 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.310 × (80.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		16.880 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.370 - 0.011) × 80.000) + (0.600 × 0.370 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削埋め戻し	3	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		13.920 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.290 × (80.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		7.200 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.150 × (80.000 + 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					
		7.200 m <sup>3</sup> = 7.200					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		28.800 m <sup>3</sup> = 28.800					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		24.080 m <sup>3</sup> = 24.080					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09004000

工種番号	17	工種名称	φ100①水道本管工事	ルート番号	05	ルート名称	本設φ100布設②(Co 布設のみ)
------	----	------	-------------	-------	----	-------	--------------------

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
		58.000 m = ((29.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		17.400 m <sup>2</sup> = 0.600 × (29.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		5.394 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.310 × (29.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		8.874 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.510 × (29.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		17.400 m <sup>2</sup> = 0.600 × (29.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		17.400 m <sup>2</sup> = 0.600 × (29.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		17.400 m <sup>2</sup> = 0.600 × (29.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		5.394 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.310 × (29.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		5.249 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.320 - 0.011) × 29.000) + (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)
		0.870 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.050) - (0.600 × 0.050)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (29.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.610 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.150 × (29.000 + 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
		2.610 m <sup>3</sup> = 2.610
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		5.394 m <sup>3</sup> = 5.394
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		8.874 m <sup>3</sup> = 8.874

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 09004000

工種番号	17	工種名称	φ100①水道本管工事	ルート番号	06	ルート名称	本設φ100(Co 既設撤去のみ)
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					
		62.000 m = ((31.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		18.600 m <sup>2</sup> = 0.600 × (31.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		18.042 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.970 × (31.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		2.449 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.140 - 0.005) × (31.000 + 0.000)) + (0.600 × 0.140 × (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)					
		18.600 m <sup>2</sup> = 0.600 × (31.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		18.600 m <sup>2</sup> = 0.600 × (31.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		18.600 m <sup>2</sup> = 0.600 × (31.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		18.042 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.970 × (31.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.790 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.150 × (31.000 + 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					
		2.790 m <sup>3</sup> = 2.790					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		18.042 m <sup>3</sup> = 18.042					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		2.449 m <sup>3</sup> = 2.449					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09004000

工種番号	18	工種名称	φ100②水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	本設φ100切替①(As DP=800)
------	----	------	-------------	-------	----	-------	----------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m2 = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.930 m3 = 1.500 × 0.310 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		1.658 m3 = ((1.500 × 0.560 - 0.011) × (2.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.560 × (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 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m2 = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m2 = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m2 = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.930 m3 = 1.500 × 0.310 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.938 m3 = ((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 = ((1.500 × 0.200) - (1.500 × 0.200)) × 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 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.150 m3 = 1.500 × 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
		1.658 m3 = 1.658
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：09004000

工種番号	18	工種名称	φ100②水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	本設φ100布設②(As 既設撤去)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		56.000 m = ((28.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		16.800 m <sup>2</sup> = 0.600 × (28.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		10.080 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.600 × (28.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		10.108 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.610 - 0.005) × (28.000 + 0.000)) + (0.600 × 0.610 × (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)					
		16.800 m <sup>2</sup> = 0.600 × (28.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		16.800 m <sup>2</sup> = 0.600 × (28.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		16.800 m <sup>2</sup> = 0.600 × (28.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		5.208 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.310 × (28.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		5.908 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.370 - 0.011) × 28.000) + (0.600 × 0.370 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削埋め戻し	3	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.872 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.290 × (28.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.840 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.050 × (28.000 + 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					
		0.840 m <sup>3</sup> = 0.840					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		10.080 m <sup>3</sup> = 10.080					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		10.108 m <sup>3</sup> = 10.108					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09004000

工種番号	19	工種名称	φ50①水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	本設φ50切替①(As DP=800)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.930 m3 = 1.500 × 0.310 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		1.496 m3 = ((1.500 × 0.500 - 0.002) × (2.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.500 × (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 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.930 m3 = 1.500 × 0.310 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.776 m3 = ((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 = ((1.500 × 0.200) - (1.500 × 0.200)) × 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 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.150 m3 = 1.500 × 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					
		1.496 m3 = 1.496					
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：09004000

工種番号	19	工種名称	φ50①水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	本設φ50切替②(As DP=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) + ((1.500 - 1.500) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m <sup>2</sup> = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.130 m <sup>3</sup> = 1.500 × 0.710 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		1.496 m <sup>3</sup> = ((1.500 × 0.500 - 0.002) × (2.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.500 × (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 m <sup>3</sup> = 1.500 × 0.200 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m <sup>2</sup> = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m <sup>2</sup> = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m <sup>2</sup> = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.130 m <sup>3</sup> = 1.500 × 0.710 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.776 m <sup>3</sup> = ((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 m <sup>3</sup> = ((1.500 × 0.200) - (1.500 × 0.200)) × 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 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.150 m <sup>3</sup> = 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 m <sup>3</sup> = 0.150					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		2.130 m <sup>3</sup> = 2.130					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		1.496 m <sup>3</sup> = 1.496					
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
		0.600 m <sup>3</sup> = 0.600					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09004000

工種番号	19	工種名称	φ50①水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	本設φ50布設(As 既設撤去)
------	----	------	------------	-------	----	-------	------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		74.000 m = ((37.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		22.200 m <sup>2</sup> = 0.600 × (37.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		13.986 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.630 × (37.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		12.173 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.550 - 0.001) × (37.000 + 0.000)) + (0.600 × 0.550 × (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)
		22.200 m <sup>2</sup> = 0.600 × (37.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		22.200 m <sup>2</sup> = 0.600 × (37.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		22.200 m <sup>2</sup> = 0.600 × (37.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.882 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.310 × (37.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		6.808 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.310 - 0.002) × 37.000) + (0.600 × 0.310 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	3	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		7.104 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.320 × (37.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.110 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.050 × (37.000 + 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
		1.110 m <sup>3</sup> = 1.110
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		13.986 m <sup>3</sup> = 13.986
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		12.173 m <sup>3</sup> = 12.173

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号 : 09004000

工種番号	20	工種名称	φ50②水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	本設φ50切替①(As DP=800)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.930 m3 = 1.500 × 0.310 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		1.496 m3 = ((1.500 × 0.500 - 0.002) × (2.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.500 × (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 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.930 m3 = 1.500 × 0.310 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.776 m3 = ((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 = ((1.500 × 0.200) - (1.500 × 0.200)) × 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 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.150 m3 = 1.500 × 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					
		1.496 m3 = 1.496					
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：09004000

工種番号	20	工種名称	φ50②水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	本設φ50切替②(As DP=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) + ((1.500 - 1.500) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m <sup>2</sup> = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.130 m <sup>3</sup> = 1.500 × 0.710 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		1.496 m <sup>3</sup> = ((1.500 × 0.500 - 0.002) × (2.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.500 × (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 m <sup>3</sup> = 1.500 × 0.200 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m <sup>2</sup> = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m <sup>2</sup> = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m <sup>2</sup> = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.130 m <sup>3</sup> = 1.500 × 0.710 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.776 m <sup>3</sup> = ((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 m <sup>3</sup> = ((1.500 × 0.200) - (1.500 × 0.200)) × 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 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.150 m <sup>3</sup> = 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 m <sup>3</sup> = 0.150					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		2.130 m <sup>3</sup> = 2.130					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		1.496 m <sup>3</sup> = 1.496					
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
		0.600 m <sup>3</sup> = 0.600					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 09004000

工種番号	20	工種名称	φ50②水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	本設φ50布設(As 既設撤去)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		12.000 m = ((6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.600 m <sup>2</sup> = 0.600 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.268 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.630 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		1.974 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.550 - 0.001) × (6.000 + 0.000)) + (0.600 × 0.550 × (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.600 m <sup>2</sup> = 0.600 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.600 m <sup>2</sup> = 0.600 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.600 m <sup>2</sup> = 0.600 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.116 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.310 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.104 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.310 - 0.002) × 6.000) + (0.600 × 0.310 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削埋め戻し	3	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.152 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.320 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.180 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.050 × (6.000 + 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					
		0.180 m <sup>3</sup> = 0.180					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		2.268 m <sup>3</sup> = 2.268					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		1.974 m <sup>3</sup> = 1.974					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09004000

工種番号	21	工種名称	φ50③水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	本設φ50切替①(As DP=800)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		7.500 m <sup>2</sup> = 1.500 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.325 m <sup>3</sup> = 1.500 × 0.310 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		3.740 m <sup>3</sup> = ((1.500 × 0.500 - 0.002) × (5.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.500 × (0.000 + 0.000))					
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m <sup>3</sup> = 1.500 × 0.200 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		7.500 m <sup>2</sup> = 1.500 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		7.500 m <sup>2</sup> = 1.500 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		7.500 m <sup>2</sup> = 1.500 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.325 m <sup>3</sup> = 1.500 × 0.310 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.940 m <sup>3</sup> = ((1.500 × 0.260 - 0.002) × 5.000) + (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)					
		1.500 m <sup>3</sup> = ((1.500 × 0.200) - (1.500 × 0.200)) × 0.000 + ((1.500 × 0.200) × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.375 m <sup>3</sup> = 1.500 × 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					
		0.375 m <sup>3</sup> = 0.375					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		2.325 m <sup>3</sup> = 2.325					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		3.740 m <sup>3</sup> = 3.740					
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
		1.500 m <sup>3</sup> = 1.500					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09004000

工種番号	21	工種名称	φ50③水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	本設φ50布設(As 既設撤去)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		62.000 m = ((31.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		18.600 m <sup>2</sup> = 0.600 × (31.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		11.997 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.645 × (31.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		10.137 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.550 - 0.003) × (31.000 + 0.000)) + (0.600 × 0.550 × (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)					
		18.600 m <sup>2</sup> = 0.600 × (31.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		18.600 m <sup>2</sup> = 0.600 × (31.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		18.600 m <sup>2</sup> = 0.600 × (31.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		5.766 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.310 × (31.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		5.704 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.310 - 0.002) × 31.000) + (0.600 × 0.310 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削埋め戻し	3	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		6.231 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.335 × (31.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.930 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.050 × (31.000 + 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					
		0.930 m <sup>3</sup> = 0.930					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		11.997 m <sup>3</sup> = 11.997					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		10.137 m <sup>3</sup> = 10.137					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09004000

工種番号	23	工種名称	地上式消火栓接続工事	ルート番号	01	ルート名称	地上式消火栓接続(As DP=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) + ((1.500 - 1.500) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.130 m3 = 1.500 × 0.710 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		1.578 m3 = ((1.500 × 0.530 - 0.006) × (2.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.530 × (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 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.130 m3 = 1.500 × 0.710 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
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))					
		0.858 m3 = ((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 = ((1.500 × 0.200) - (1.500 × 0.200)) × 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 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.150 m3 = 1.500 × 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					
		1.578 m3 = 1.578					
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：09004000

工種番号	23	工種名称	地上式消火栓接続工事	ルート番号	02	ルート名称	本設φ75布設(As 既設撤去)
------	----	------	------------	-------	----	-------	------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		7.000 m = ((3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 1.000)) × 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)
		2.100 m <sup>2</sup> = 0.600 × (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.291 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.615 × (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		1.207 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.580 - 0.003) × (3.500 + 0.000)) + (0.600 × 0.580 × (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)
		2.100 m <sup>2</sup> = 0.600 × (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.100 m <sup>2</sup> = 0.600 × (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.100 m <sup>2</sup> = 0.600 × (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.651 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.310 × (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.693 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.340 - 0.006) × 3.500) + (0.600 × 0.340 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	3	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.640 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.305 × (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.105 m <sup>3</sup> = 0.600 × 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
		0.105 m <sup>3</sup> = 0.105
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		1.291 m <sup>3</sup> = 1.291
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.207 m <sup>3</sup> = 1.207

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号 : 09004000

工種番号	24	工種名称	給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	給水管市道布設 (As DP=800)
------	----	------	-------	-------	----	-------	---------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		40.000 m = ((20.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		12.000 m <sup>2</sup> = 0.600 × (20.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.720 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.310 × (20.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.480 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.540 × (20.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		12.000 m <sup>2</sup> = 0.600 × (20.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		12.000 m <sup>2</sup> = 0.600 × (20.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		12.000 m <sup>2</sup> = 0.600 × (20.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.720 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.310 × (20.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.600 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.300 × (20.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.600 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.050 × (20.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.600 m <sup>3</sup> = 0.600
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		3.720 m <sup>3</sup> = 3.720
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		6.480 m <sup>3</sup> = 6.480

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09004000

工種番号	24	工種名称	給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	給水管市道布設 (Co DP=800)
------	----	------	-------	-------	----	-------	---------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		92.000 m = ((46.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		27.600 m <sup>2</sup> = 0.600 × (46.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		8.556 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.310 × (46.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		12.144 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.440 × (46.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		27.600 m <sup>2</sup> = 0.600 × (46.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		27.600 m <sup>2</sup> = 0.600 × (46.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		27.600 m <sup>2</sup> = 0.600 × (46.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		8.556 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.310 × (46.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		8.280 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.300 × (46.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.140 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.150 × (46.000 + 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
		4.140 m <sup>3</sup> = 4.140
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		8.556 m <sup>3</sup> = 8.556
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		12.144 m <sup>3</sup> = 12.144

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09004000[当初設計書]

工種番号	24	工種名称	給水管工事	ルート番号	03	ルート名称	給水管民地内切替(仮設なし)
------	----	------	-------	-------	----	-------	----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		9.000 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.000 - 1.000) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.450 m3 = 1.000 × 0.100 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.050 m3 = 1.000 × 0.900 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.450 m3 = 1.000 × 0.100 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.500 m2 = 1.000 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.375 m3 = 1.000 × 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.450 m3 = 0.450
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		4.050 m3 = 4.050

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09004000

工種番号	24	工種名称	給水管工事	ルート番号	04	ルート名称	給水管民地内切替(仮設あり)
------	----	------	-------	-------	----	-------	----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		27.000 m3 = 1.000 * 1.000 * (27.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.700 m3 = 1.000 * 0.100 * (27.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		27.000 m2 = 1.000 * (27.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		20.250 m3 = 1.000 * 0.750 * (27.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		27.000 m3 = 27.000

[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		2. 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	2.0			
	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	0.3776	0.4t

	運搬費重量（丸め）
ガス	
水道	0.4t

	運搬費重量（丸め）
ガス	
水道	0.8t