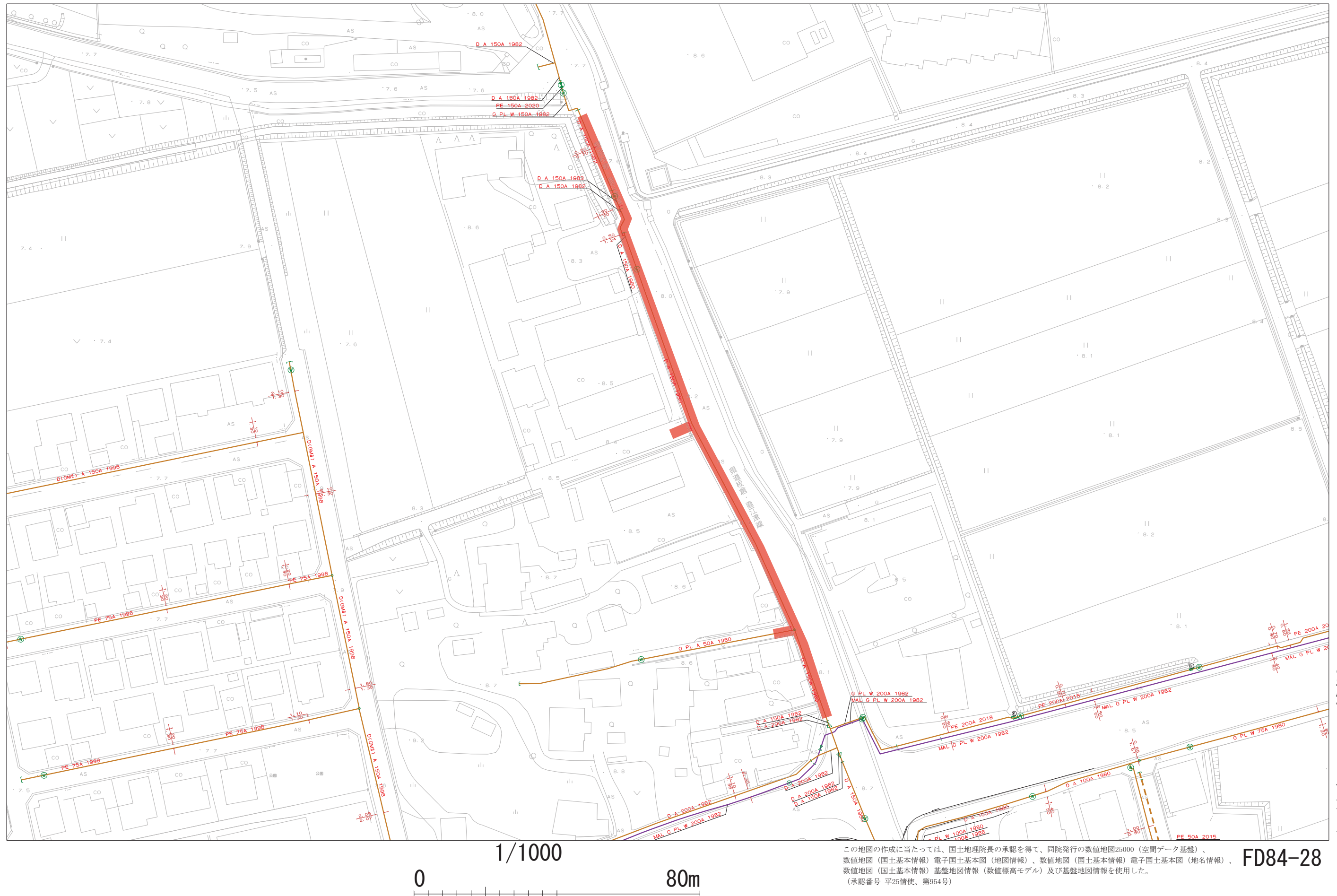
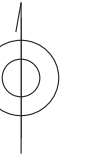
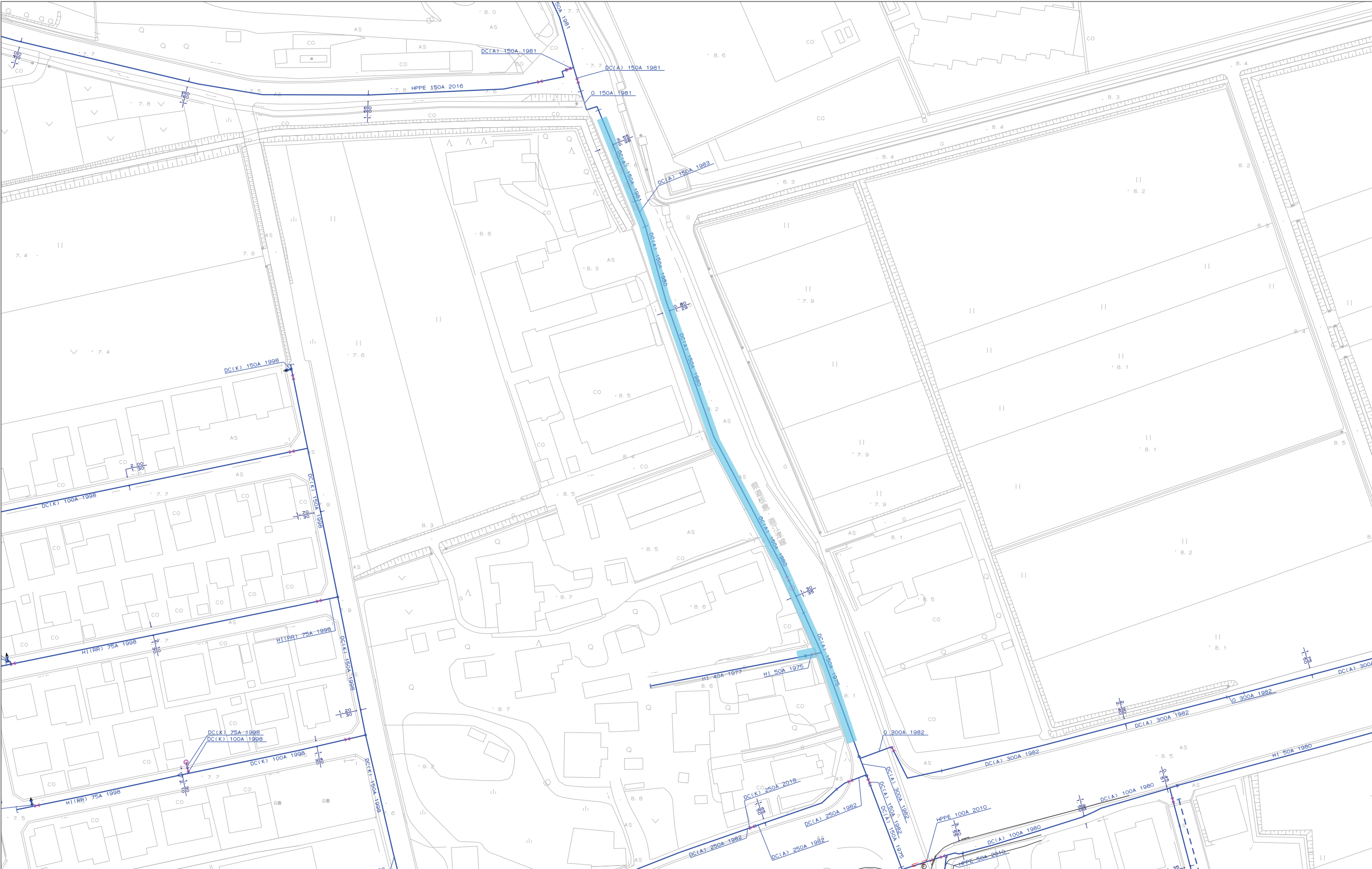
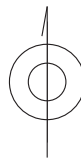


## ガス配管図





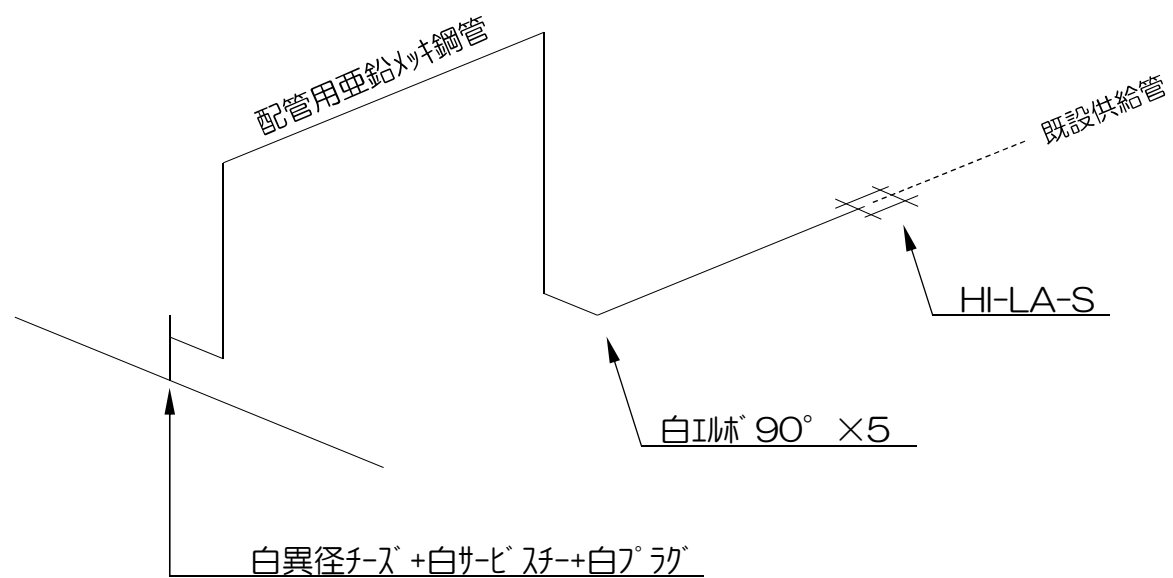
1/1000



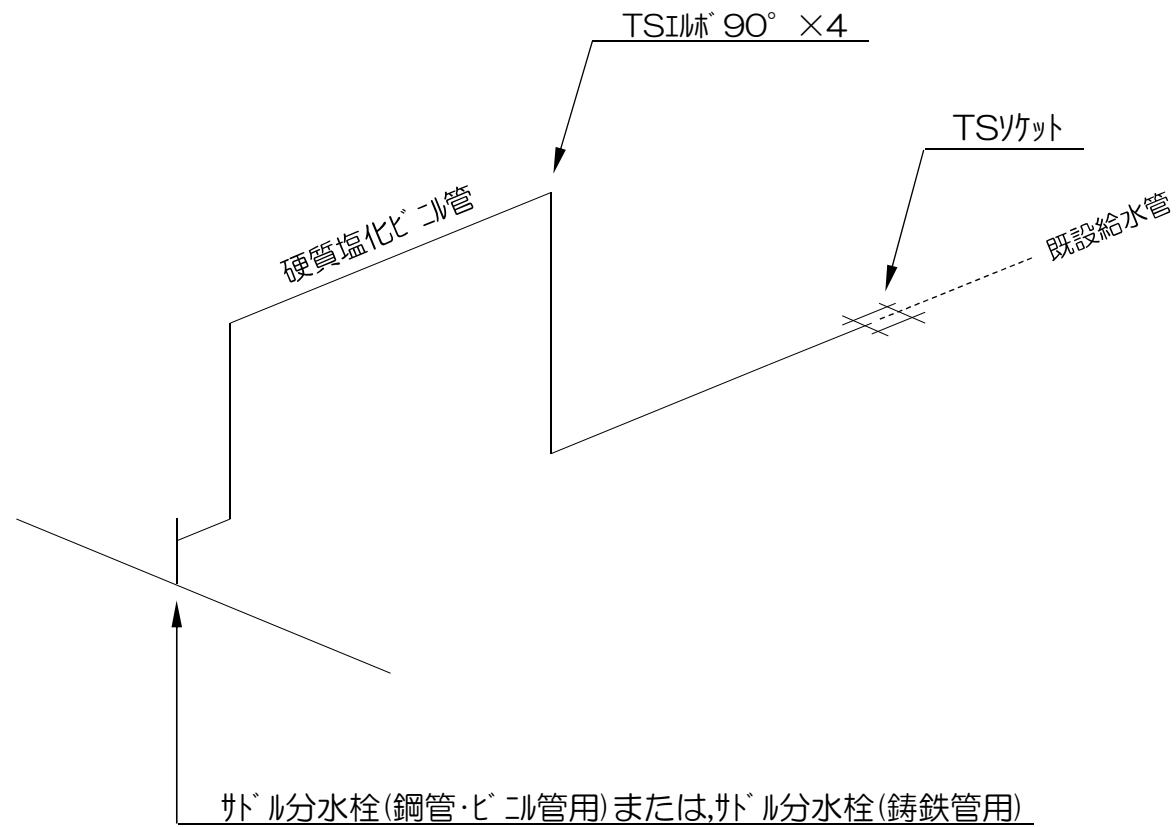
この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（空間データ基盤）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地名情報）、数値地図（国土基本情報）基盤地図情報（数値標高モデル）及び基盤地図情報を使用した。（承認番号 平25情使、第954号）

上越市ガス水道局

仮設供給管標準配管立体図 S=Free

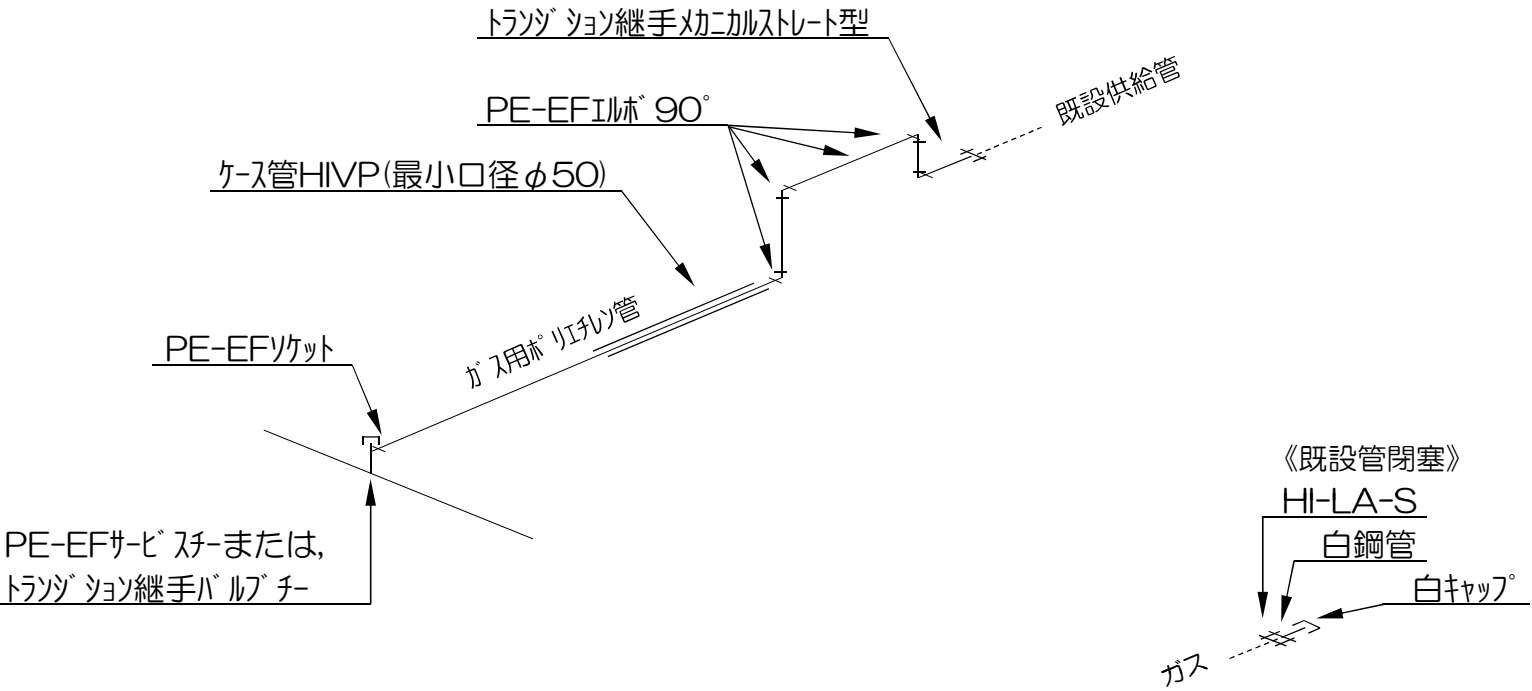


# 仮設給水管標準配管立体図 S=Free



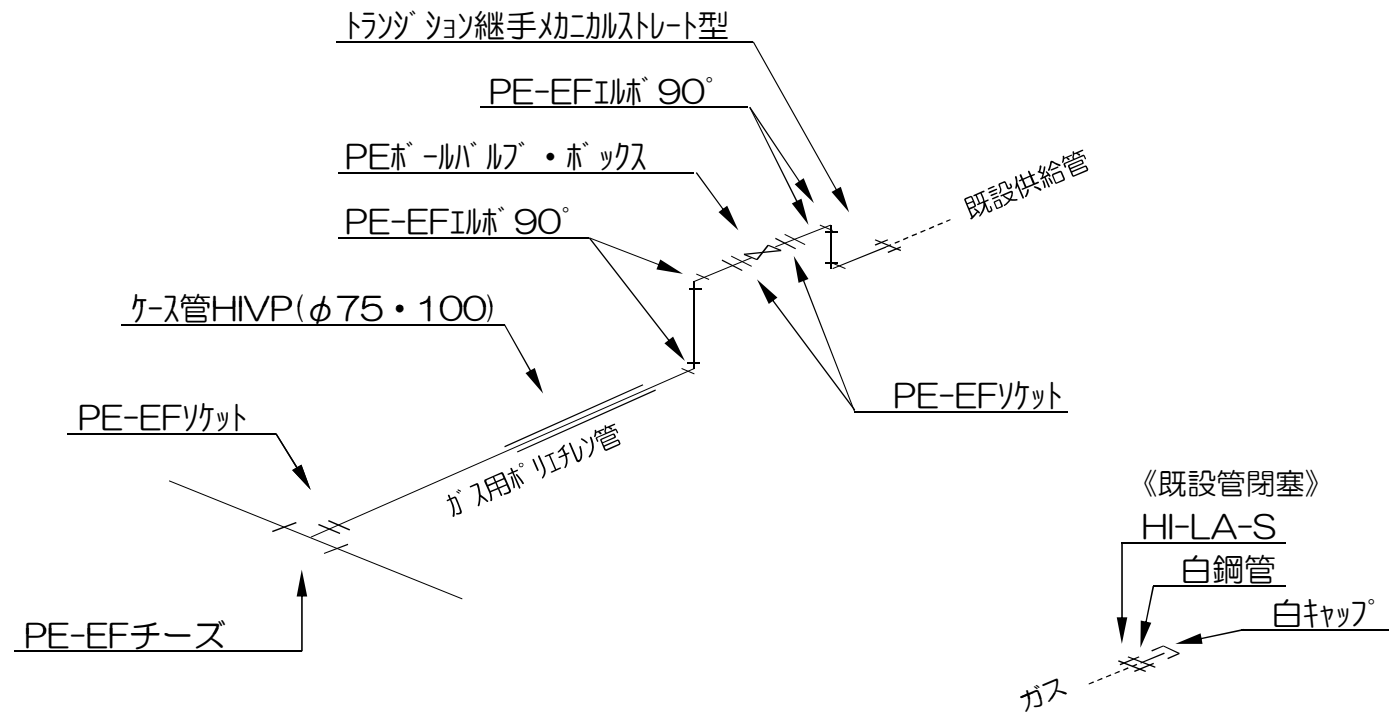
本設供給管標準配管立体図 S=Free

φ30



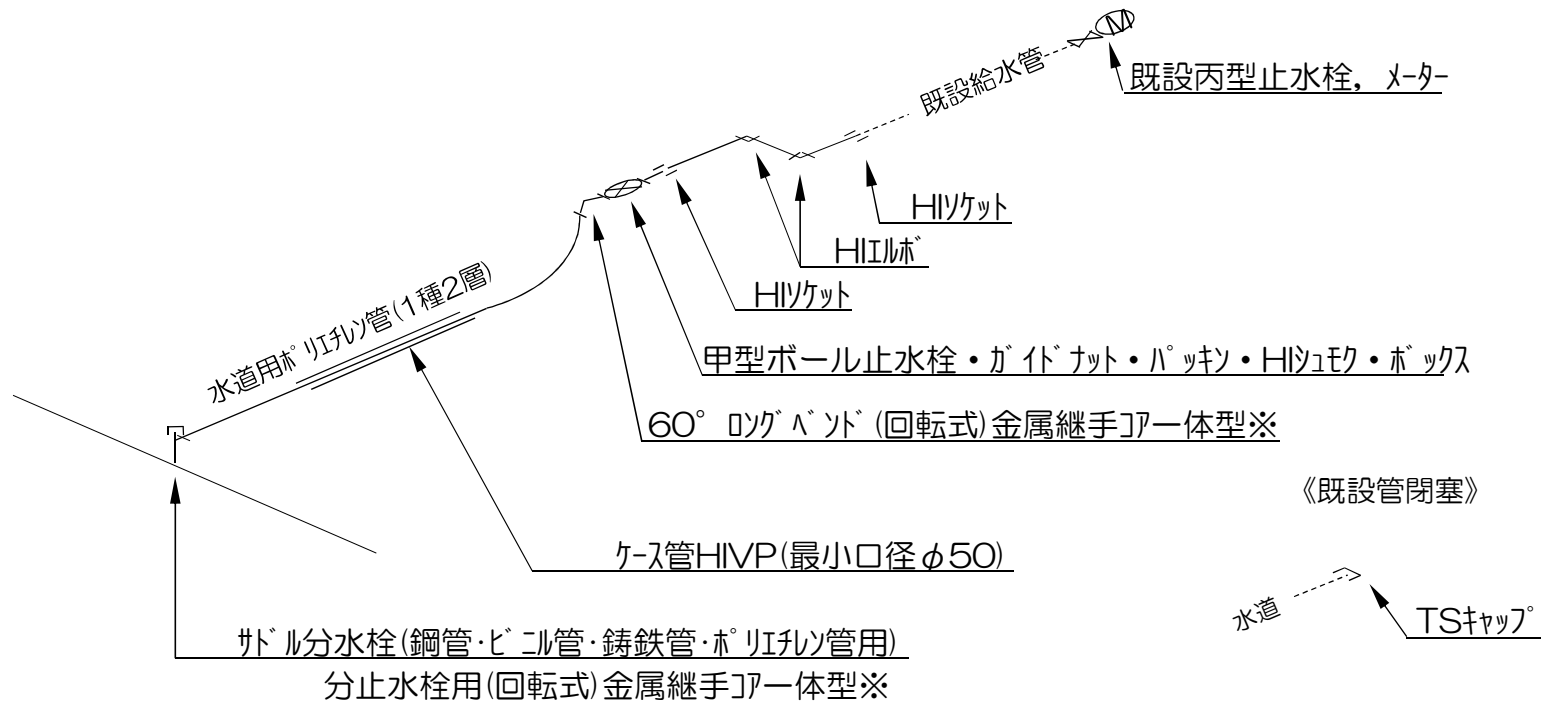
本設供給管配管立体図 S=Free

φ50・75



本設給水管標準配管立体図 S=Free

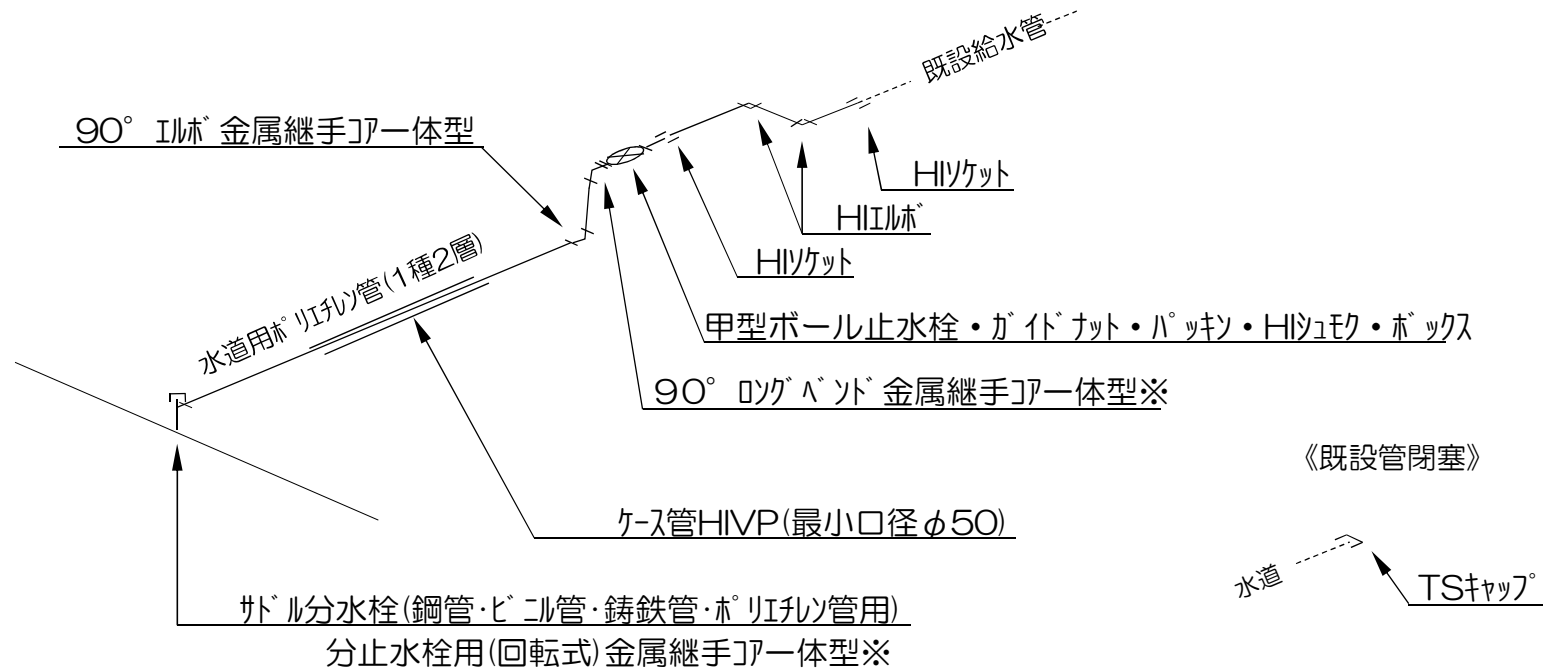
$\phi 20 \cdot 25$



※WSA B 012適合品、袖側接続ハツクンは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

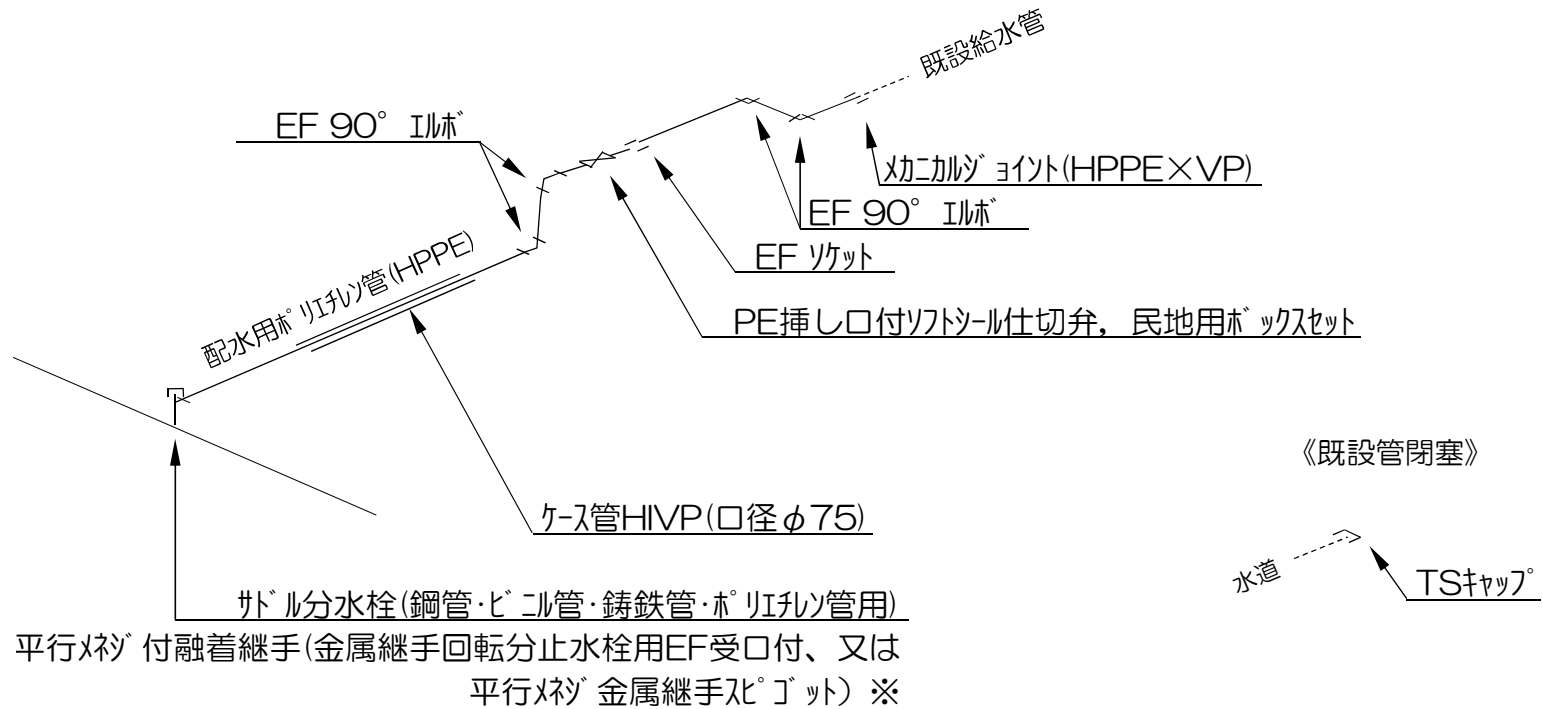
φ30・40



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

# 本設給水管標準配管立体図 S=Free

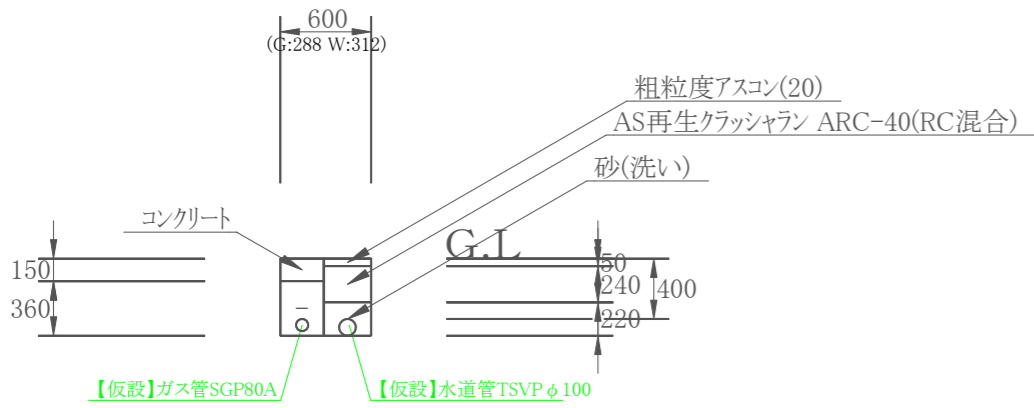
φ50 HPPE



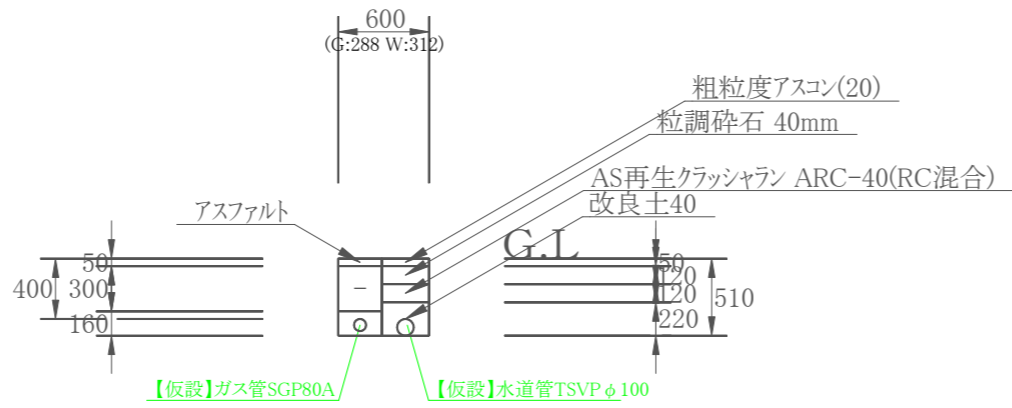
※メソ側接続ハッチはJIS K6353 Ⅰ類A70の  
ゴム製品を用いた芯金入りとする。

掘削・復旧断面図1 (S=Free)

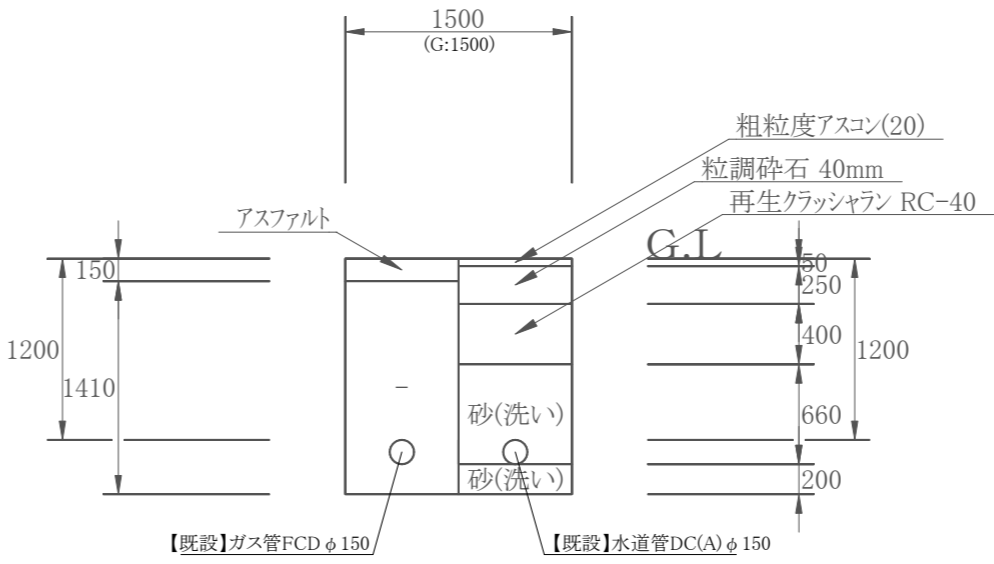
【仮設】Co道仮復旧 (掘削・埋戻し)  
10:SGP80A・17:TSVP φ 100  
布設DP=400 L=5.0m



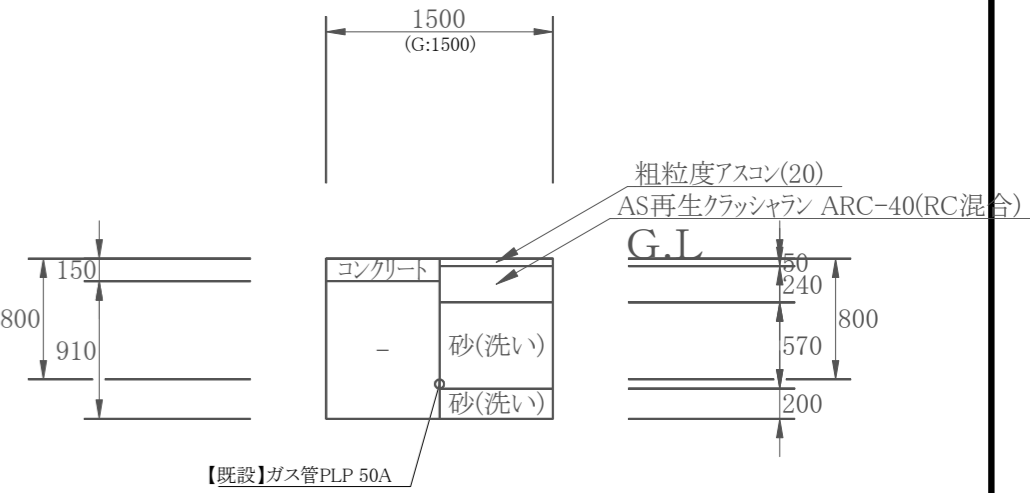
【仮設】Co道仮復旧 (掘削・埋戻し)  
10:SGP80A・17:TSVP φ 100  
撤去DP=400 L=5.0m



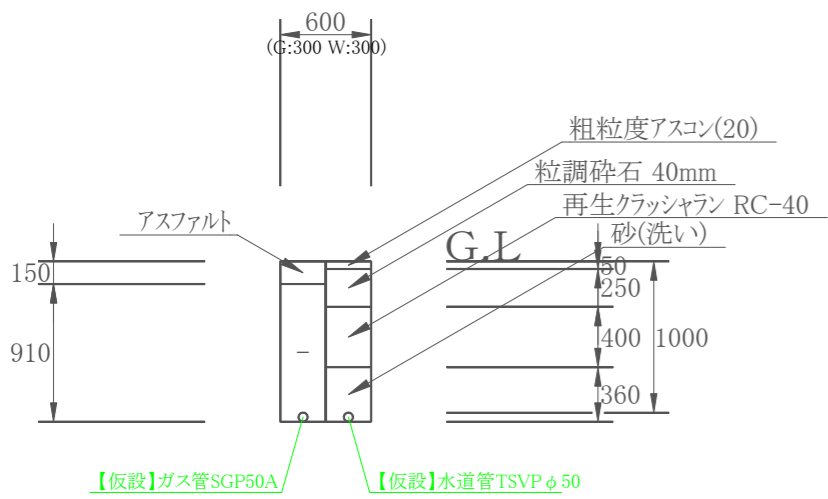
【仮設】県道N6-2仮復旧 (掘削・埋戻し)  
10:SGP80A・17:TSVP φ 100  
切替DP=1200 L=3.0m\*2箇所



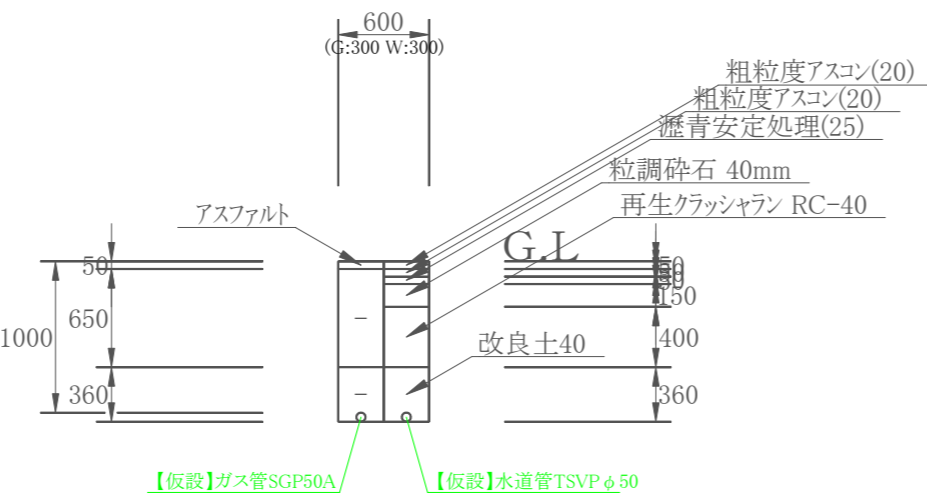
【仮設】Co道仮復旧 (掘削・埋戻し)  
10:SGP80A・17:TSVP φ 100  
切替DP=800 L=3.0m\*1箇所



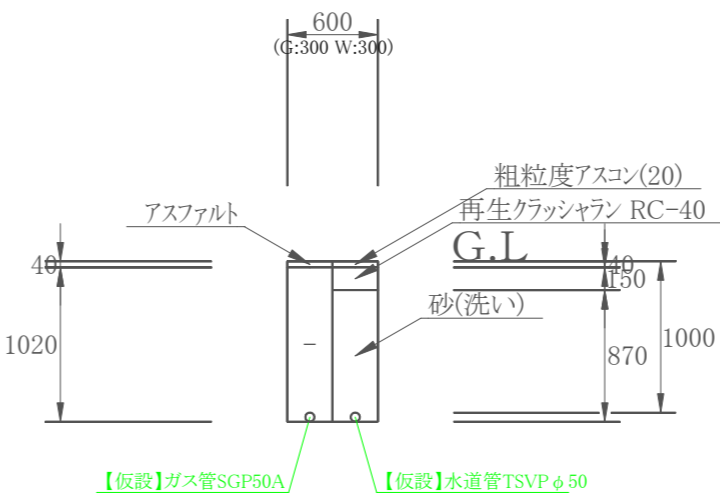
【仮設】県道N6-2仮復旧 (掘削・埋戻し)  
11:SGP50A①・18:TSVP φ 50  
布設DP=1000 L=12.0m



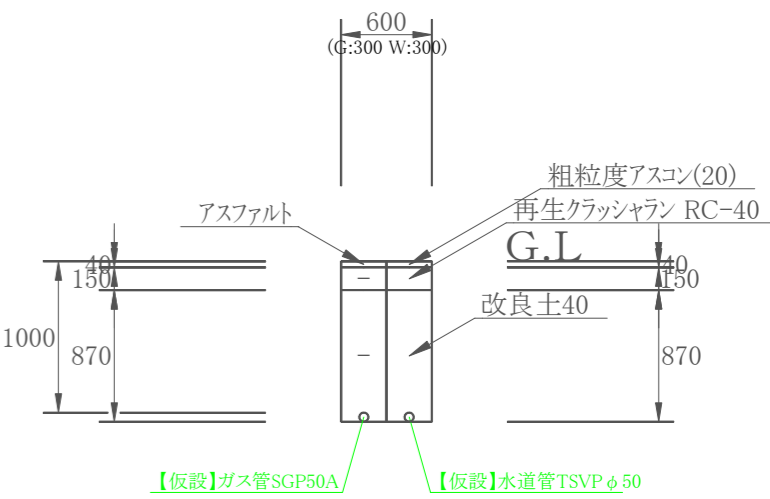
【仮設】県道N6-2仮復旧 (掘削・埋戻し)  
11:SGP50A①・18:TSVP φ 50  
撤去DP=1000 L=12.0m



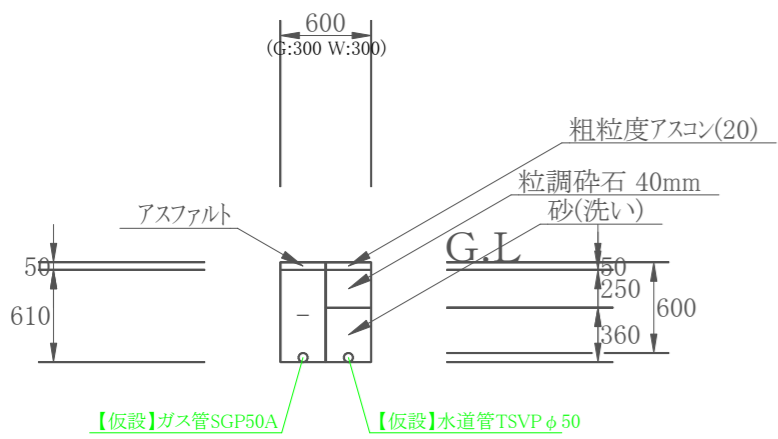
【仮設】県道歩道仮復旧 (掘削・埋戻し)  
11:SGP50A①・18:TSVP φ 50  
布設DP=1000 L=2.0m



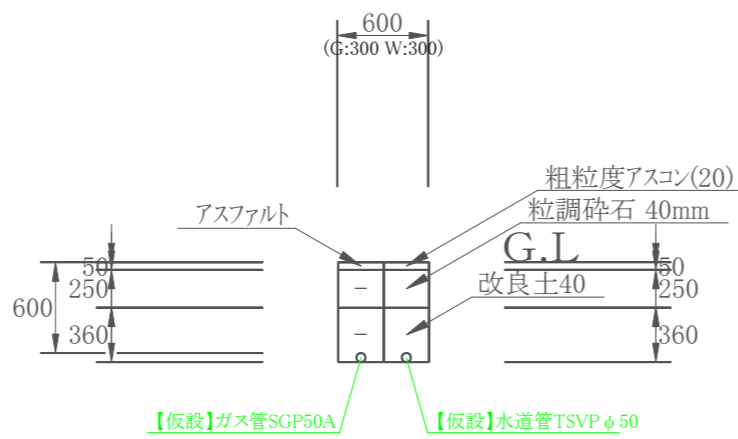
【仮設】県道歩道仮復旧 (掘削・埋戻し)  
11:SGP50A①・18:TSVP φ 50  
撤去DP=1000 L=2.0m



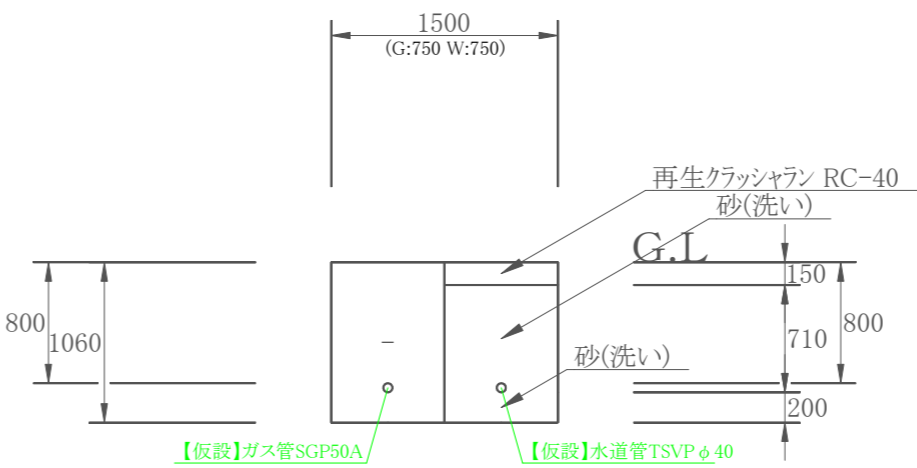
【仮設】県道乗入 I 仮復旧 (掘削・埋戻し)  
11:SGP50A①・18:TSVP φ 50  
布設DP=600 L=6.0m



【仮設】県道乗入 I 仮復旧 (掘削・埋戻し)  
11:SGP50A①・18:TSVP φ 50  
撤去DP=600 L=6.0m

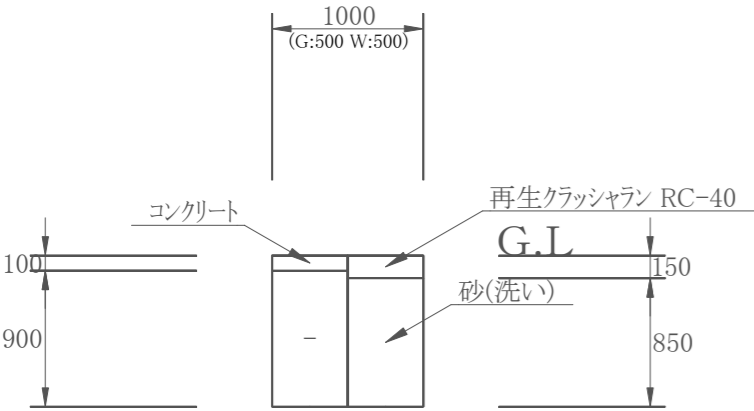


【仮設】砂利道仮復旧 (掘削・埋戻し)  
12:SGP50A②・19:TSVP φ 40  
切替DP=800 L=4.5m\*1箇所

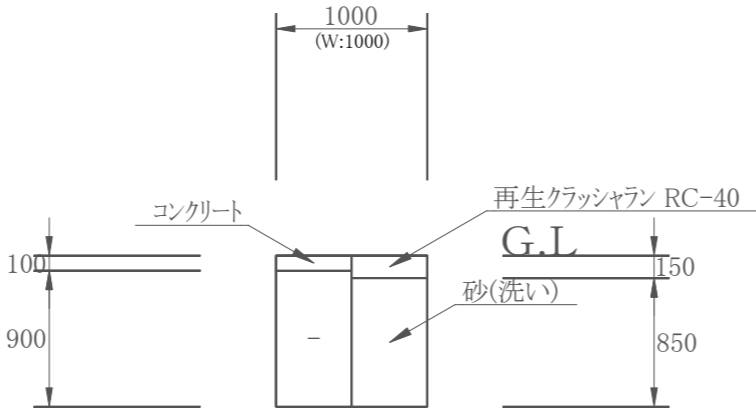


掘削・復旧断面図2 (S=Free)

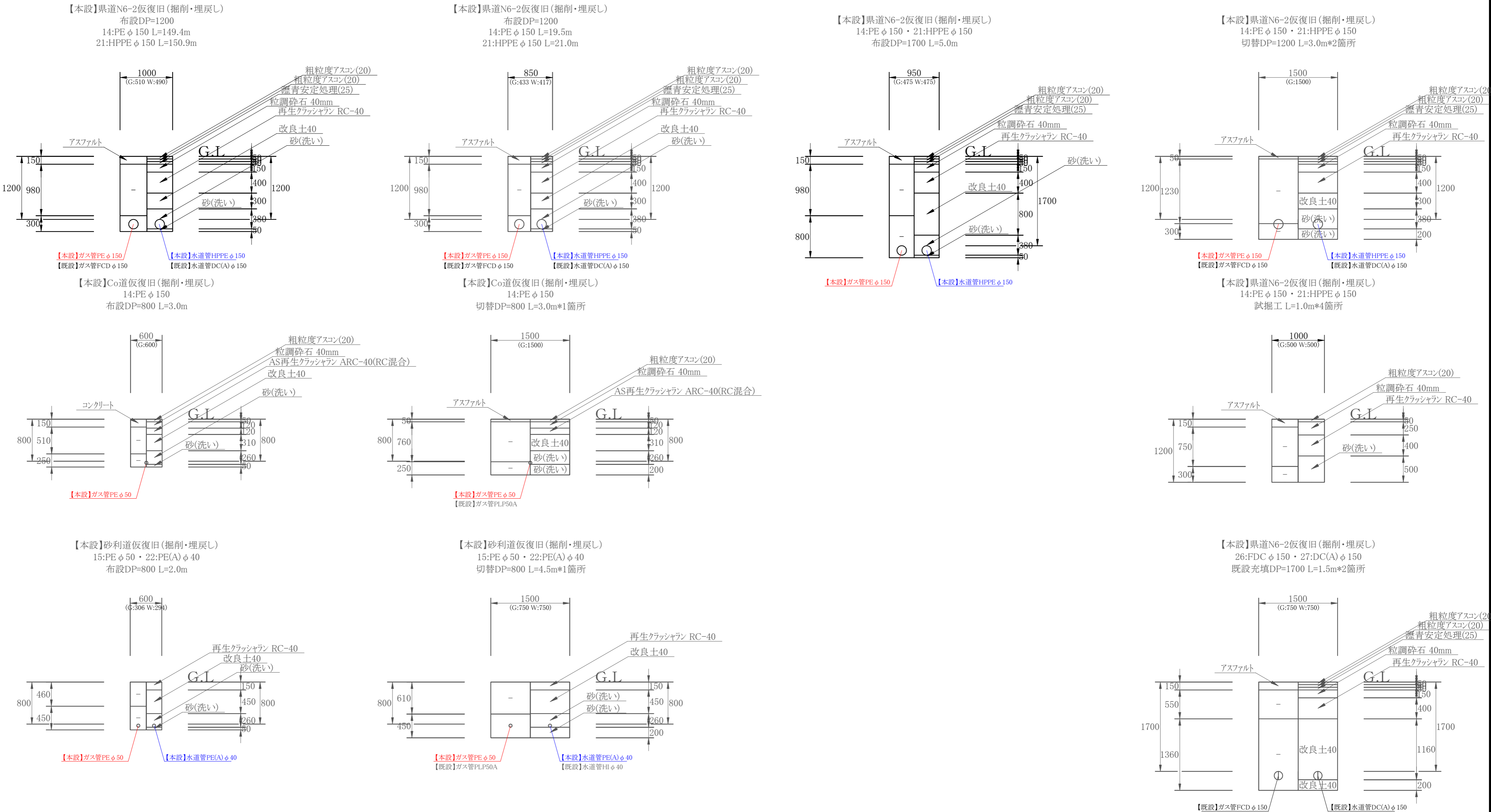
【仮設】民地Co仮復旧 (掘削・埋戻し)  
13:仮設供給管・20:仮設給水管  
L=1.5m\*3件



【仮設】民地Co仮復旧 (掘削・埋戻し)  
20:仮設給水管  
L=1.5m\*6件



掘削・復旧断面図3(S=Free)



掘削・復旧断面図4 (S=Free)

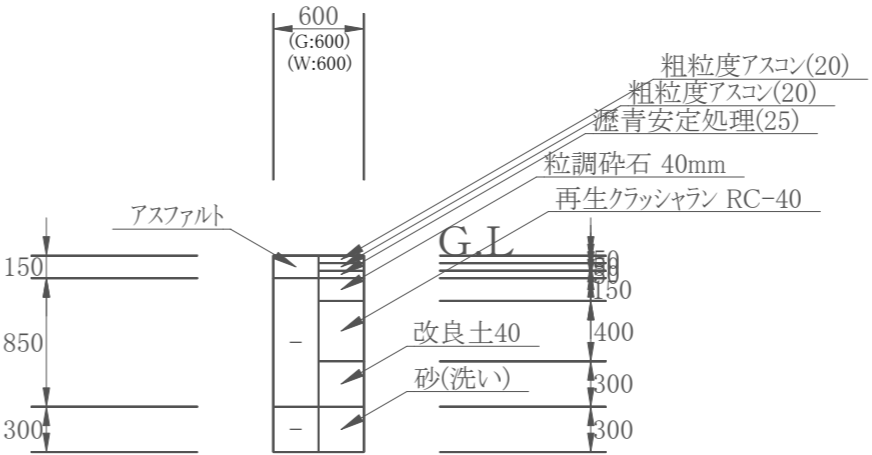
16:供給管工事 03: 県道DP=1200(G) (掘削・埋戻し) 1／50

【本設】県道N6-2仮復旧 (掘削・埋戻し)

布設DP=1200

16:本設供給管 L=0.5m

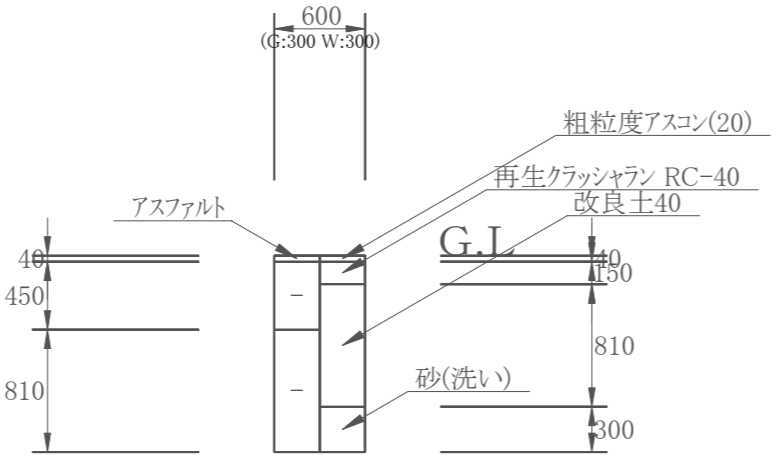
23:本設給水管 L=4.0m



【本設】県道歩道仮復旧 (掘削・埋戻し)

16:本設供給管・23:本設給水管

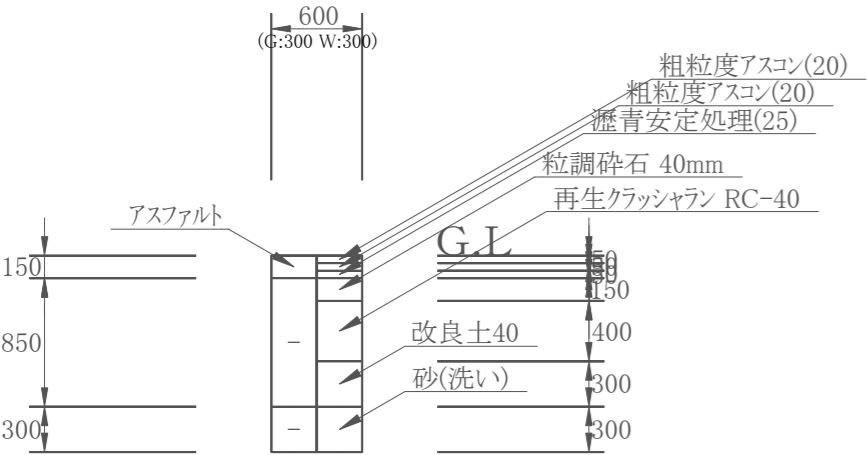
布設DP=1200 L=4.0m



【本設】県道N6-2仮復旧 (掘削・埋戻し)

16:本設供給管・23:本設給水管

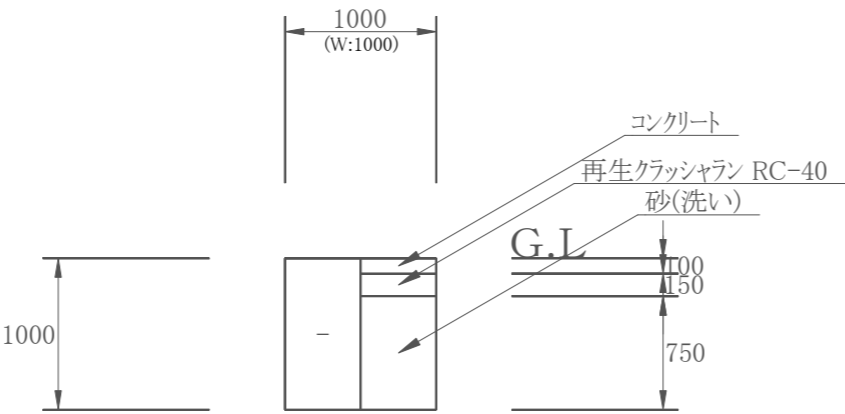
布設DP=1200 L=20.0m



【本設】民地Co仮復旧 (掘削・埋戻し)

23:本設給水管

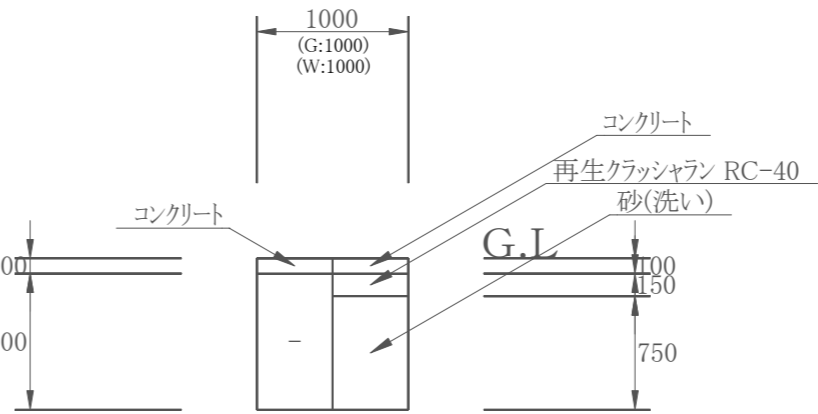
L=1.5m\*6件



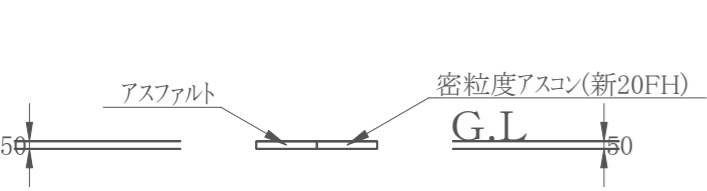
【本設】民地Co仮復旧 (掘削・埋戻し)

16:本設供給管 L=1.0m\*1件

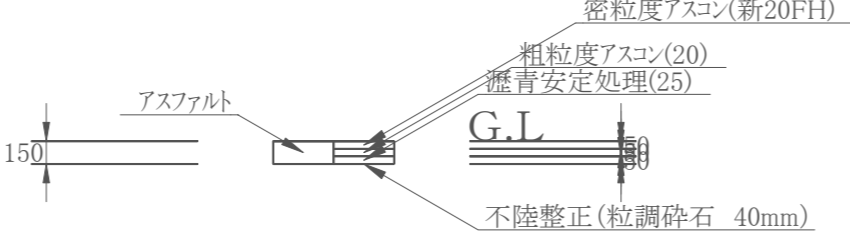
23:本設給水管 L=1.5m\*1件



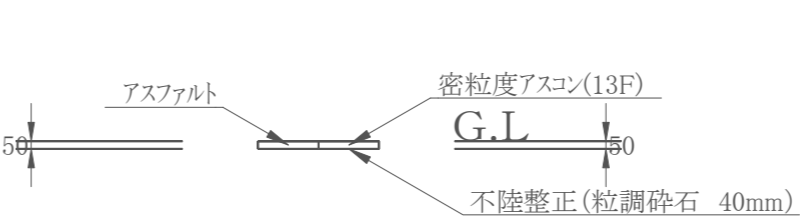
【本復旧】県道切削オーバーレイ



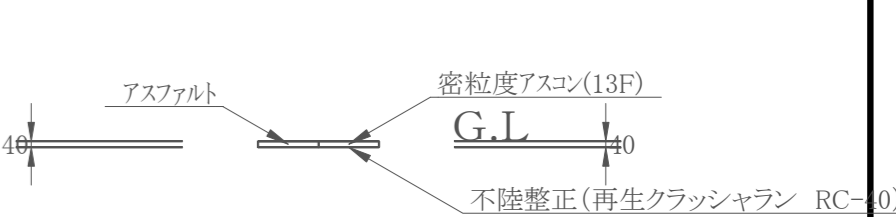
【本復旧】県道打換え



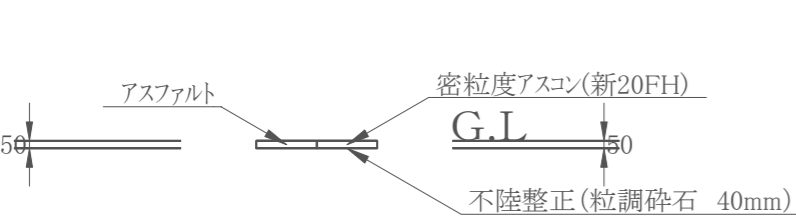
【本復旧】乗入 I 打換え



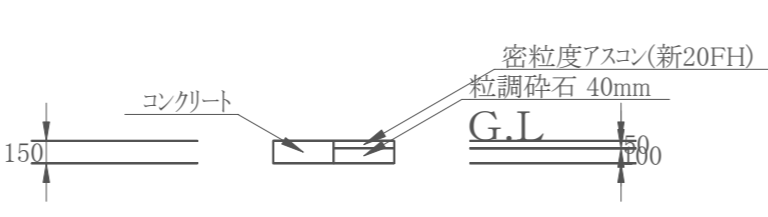
【本復旧】歩道打換え



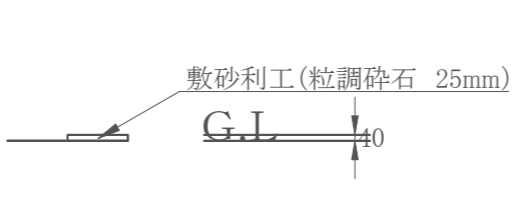
【本復旧】Co舗装 (掘削部)



【本復旧】Co舗装 (影響部)



【本復旧】敷砂利工



工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 09003300[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	φ80仮設ガス本管工事	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	19.000		5.000	5.000	6.000	3.000			

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート						
							01	02	03	04			
TSP1D11000	舗装版破砕 コンクリート舗装版 15cm以下 騒音振動対策不要	障害無 積込有 県積算基準	m2		6.000	5.940	1.440			4.500			
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		12.000	12.000			12.000				
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		11.000	11.000	5.000			6.000			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		18.000	17.814	0.518	0.637	12.570	4.089			
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		1.000	1.440		1.440					
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 10cm超え15cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		9.000	9.000			9.000				
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		11.000	11.370	0.291		7.620	3.459			
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	0.316		0.316					
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D区域外 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	1.422		0.072	1.350				
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=6.5km 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		0.900	0.891	0.216			0.675			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 改良分 D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.316		0.316					
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 発生土処分先(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		17.000	17.498	0.518	0.321	12.570	4.089			

設計書管理番号：09003300[当初設計書]

工 種 集 計 表 (土工)

工種番号	10	工種名称	φ80仮設ガス本管工事	工種規格	
------	----	------	-------------	------	--

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート						
								01	02	03	04			
TSY1050 00	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2			1.000	1.440		1.440					
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携												
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2			1.000	1.440		1.440					
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携												
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2			6.000	5.940	1.440			4.500			
	仕上り厚 24cm 2層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携												
TSY1050 00	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2			9.000	9.000			9.000				
	仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携												
TSY1050 00	下層路盤工	再生クラッシャー RC-40	m2			9.000	9.000			9.000				
	仕上り厚 40cm 2層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携												
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層			16.000	16.380	1.440	1.440	9.000	4.500			
	粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携												

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号：09003300[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	φ50①仮設ガス本管工事	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	40.000		12.000	12.000	2.000	2.000	6.000	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	04	05	06	
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版		m		20.000	20.000	12.000		2.000		6.000		
	舗装厚:15cm以下	県積算基準											
TSS1000 00	バックホウ掘削積込		m3		10.000	10.292	3.276	3.612	0.612	0.608	1.098	1.086	
	BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携											
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次	m2		8.000	8.400		3.600	0.600	0.600	1.800	1.800	
	0cm超え10cm以下	水道事業実務必携											
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次	m2		4.000	3.600	3.600						
	10cm超え15cm以下	水道事業実務必携											
TSX1300 00	路床工(洗砂)	1層max仕上厚20cm	m3		2.000	2.426	1.272		0.518		0.636		
	山積0.28m3	複合代価(水道事業実務必携)											
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D))	1層max仕上厚20cm	m3		2.000	2.466		1.296		0.522		0.648	
	山積0.28m3 D I D区域外 0.5km 4t積	複合代価(水道事業実務必携)											
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工	L=6.5km D I D区域外 廃材プラント(R)	m3		0.900	0.948	0.540	0.180	0.024	0.024	0.090	0.090	
	バックホ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)											
TSXG003000	発生土処理	L=3km 改良分 D I D区域外	m3		2.000	2.466		1.296		0.522		0.648	
	バックホ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)											
TSXG003000	発生土処理	L=3km 発生土処分先(D) D I D区域外	m3		8.000	7.826	3.276	2.316	0.612	0.086	1.098	0.438	
	バックホ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)											
TSY1050 00	上層路盤工	再生クラッシャーラン RC-40	m2		1.000	1.200			0.600	0.600			
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携											
TSY1050 00	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2		4.000	3.600		3.600					
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携											
TSY1050 00	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2		7.000	7.200	3.600				1.800	1.800	
	仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携											

設計書管理番号：09003300[当初設計書]

工 種 集 計 表 (土工)

工種番号	11	工種名称	φ50①仮設ガス本管工事	工種規格	
------	----	------	--------------	------	--

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ル ー ト						
							01	02	03	04	05	06	
TSY1050 00	下層路盤工	再生クラッシャーラン RC-40	m2		7.000	7.200	3.600	3.600					
	仕上り厚 40cm 2層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携											
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		4.000	3.600		3.600					
	粗粒度アスコン (20) タックコート 小型車	水道事業実務必携											
TSY1070 00	基層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		4.000	3.600		3.600					
	粗粒度アスコン (20) タックコート 小型車	水道事業実務必携											
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		4.000	3.600	3.600						
	粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携											
TSY1070 00	基層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		4.000	3.600		3.600					
	瀝青安定処理 (25) プライムコート 小型車	水道事業実務必携											
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚4cm 歩道 砂無	m2・1層		1.000	1.200			0.600	0.600			
	粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携											
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 歩道 砂無	m2・1層		4.000	3.600					1.800	1.800	
	粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携											

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 09003300[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	φ50②仮設ガス本管工事	工種規格	
------	----	------	--------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート					
				01					
土工延長	m	4.500		4.500					

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					
TSS1000 00	バックホウ掘削積込		m3		4.000	3.568	3.568					
	BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携										
TSX1300 00	路床工(洗砂)	1層max仕上厚20cm	m3		3.000	3.062	3.062					
	山積0.28m3	複合代価(水道事業実務必携)										
TSXG003000	発生土処理	L=3km 発生土処分先(D) D I D区域外	m3		4.000	3.568	3.568					
	バックホ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)										
TSY1050 00	上層路盤工	再生クラッシャーラン RC-40	m2		3.000	3.375	3.375					
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号：09003300[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	仮設供給管工事	工種規格	
------	----	------	---------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート					
				01					
土工延長	m	4.500		4.500					

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					
TSP1208000	人力積込		m3		2.000	2.025	2.025					
	土砂	県積算基準										
TSP1211000	床掘り 土砂		m3		2.000	2.025	2.025					
	現場制約あり	県積算基準										
TSP1D21000	舗装版切断 コンクリート舗装版		m		5.000	4.500	4.500					
	舗装厚:15cm以下	県積算基準										
TSX1001 00	路床工(洗砂)	1層max仕上厚20cm	m3		2.000	1.912	1.912					
	人力投入	複合代価(県積算基準)										
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工	L=7km D I D区域外 廃材プラント (G)	m3		0.200	0.225	0.225					
	バックホ 山積0.13m3 2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)										
TSXG003000	発生土処理	L=2.5km 発生土処分先(D) D I D区域外	m3		2.000	2.025	2.025					
	人力 2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)										
TSY1050 00	上層路盤工	再生クラッシャーラン RC-40	m2		2.000	2.250	2.250					
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										
TSYS036100	構造物とりこわし工	人力施工 対策無 4週8休	m3		0.200	0.225	0.225					
	無筋構造物 時間制約無 夜間無	県積算基準										

設計書管理番号：09003300[当初設計書]

工 種 集 計 表 (土工)

工種番号	14	工種名称	φ150ガス本管工事	工種規格	
------	----	------	------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート						
				01	02	03	04	05	06	07
土工延長	m	189.900		149.400	19.500	5.000	6.000	3.000	3.000	4.000

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	07
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		0.600	0.600							0.600
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		0.600	0.600							0.600
TSP1D11000	舗装版破碎 コンクリート舗装版 15cm以下 騒音振動対策不要	障害無 積込有 県積算基準	m2		2.000	1.800					1.800		
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		180.000	177.900	149.400	19.500	5.000				4.000
TSP1D21000	舗装版切断 コンクリート舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		6.000	6.000					6.000		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		130.000	130.235	94.540	10.417	4.227	13.650	1.362	4.539	1.500
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		14.000	13.500				9.000		4.500	
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 10cm超え15cm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		89.000	89.012	76.194	8.443	2.375				2.000
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		42.000	41.751	29.027	3.143	0.895	5.070	0.552	2.064	1.000
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		32.000	31.944	22.858	2.533	1.900	2.700	0.558	1.395	
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D区域外 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		14.000	14.026	11.429	1.266	0.356	0.450		0.225	0.300
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=6.5km 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		0.300	0.270					0.270		

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 09003300[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	φ150ガス本管工事	工種規格	
------	----	------	------------	------	--

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート						
							01	02	03	04	05	06	07
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 改良分 D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		32.000	31.944	22.858	2.533	1.900	2.700	0.558	1.395	
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=2.5km 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		0.600	0.600							0.600
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 発生土処分先(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		98.000	98.291	71.682	7.884	2.327	10.950	0.804	3.144	1.500
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		6.000	6.300					1.800	4.500	
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		6.000	6.300					1.800	4.500	
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		96.000	96.012	76.194	8.443	2.375	9.000			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		2.000	2.000							2.000
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 40cm 2層(幅1.8m未満)	再生クラッシャー RC-40 水道事業実務必携	m2		98.000	98.012	76.194	8.443	2.375	9.000			2.000
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) タックコート 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		96.000	96.012	76.194	8.443	2.375	9.000			
TSY1070 00	基層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) タックコート 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		96.000	96.012	76.194	8.443	2.375	9.000			
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		8.000	8.300					1.800	4.500	2.000
TSY1070 00	基層工(人力施工) 瀝青安定処理 (25) 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		96.000	96.012	76.194	8.443	2.375	9.000			

設計書管理番号：09003300[当初設計書]

工 種 集 計 表 (土工)

工種番号	15	工種名称	φ50ガス本管工事	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート					
				01	02				
土工延長	m	6.500		2.000	4.500				

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				
TSS1000 00	バックホウ掘削積込		m3		4.000	4.119	0.552	3.567				
	BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携										
TSX1300 00	路床工(洗砂)	1層max仕上厚20cm	m3		2.000	1.728	0.185	1.543				
	山積0.28m3	複合代価(水道事業実務必携)										
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D))	1層max仕上厚20cm	m3		2.000	1.793	0.275	1.518				
	山積0.28m3 D I D区域外 0.5km 4t積	複合代価(水道事業実務必携)										
TSXG003000	発生土処理	L=3km 改良分 D I D区域外	m3		2.000	1.793	0.275	1.518				
	バックホ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)										
TSXG003000	発生土処理	L=3km 発生土処分先(D) D I D区域外	m3		2.000	2.326	0.277	2.049				
	バックホ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)										
TSY1050 00	上層路盤工	再生クラッシャー  RC-40	m2		4.000	3.987	0.612	3.375				
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 09003300[当初設計書]

工種番号	26	工種名称	既設ガス管充填工事	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート						
				01						
土工延長	m	3.000		3.000						

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート						
							01						
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版		m		3.000	3.000	3.000						
	舗装厚:15cm以下	県積算基準											
TSS1000 00	バックホウ掘削積込		m3		4.000	4.237	4.237						
	BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携											
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次	m2		2.000	2.250	2.250						
	10cm超え15cm以下	水道事業実務必携											
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D))	1層max仕上厚20cm	m3		3.000	3.000	3.000						
	山積0.28m3 D I D区域外 0.5km 4t積	複合代価(水道事業実務必携)											
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工	L=6.5km D I D区域外 廃材プラント (R)	m3		0.300	0.337	0.337						
	バックホ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)											
TSXG003000	発生土処理	L=3km 改良分 D I D区域外	m3		3.000	3.000	3.000						
	バックホ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)											
TSXG003000	発生土処理	L=3km 発生土処分先(D) D I D区域外	m3		1.000	1.237	1.237						
	バックホ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)											
TSY1050 00	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2		2.000	2.250	2.250						
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携											
TSY1050 00	下層路盤工	再生クラッシャー RC-40	m2		2.000	2.250	2.250						
	仕上り厚 40cm 2層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携											
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		2.000	2.250	2.250						
	粗粒度アスコン (20) タックコート 小型車	水道事業実務必携											
TSY1070 00	基層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		2.000	2.250	2.250						
	粗粒度アスコン (20) タックコート 小型車	水道事業実務必携											
TSY1070 00	基層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		2.000	2.250	2.250						
	瀝青安定処理 (25) プライムコート 小型車	水道事業実務必携											

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 09003300[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	供給管工事	工種規格	
------	----	------	-------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート					
				01	02	03	04	05	
土工延長	m	30.000		20.000	4.000	0.500	4.500	1.000	

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート					
							01	02	03	04	05	
TSP1208000	人力積込		m3		3.000	3.150				2.250	0.900	
	土砂	県積算基準										
TSP1211000	床掘り 土砂		m3		3.000	3.150				2.250	0.900	
	現場制約あり	県積算基準										
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版		m		25.000	25.000	20.000	4.000	1.000			
	舗装厚:15cm以下	県積算基準										
TSP1D21000	舗装版切断 コンクリート舗装版		m		2.000	2.000					2.000	
	舗装厚:15cm以下	県積算基準										
TSPZ501000	コンクリート 無筋・鉄筋構造物	一般養生 小運搬無	m3		0.300	0.325				0.225	0.100	
	人力打設18-8-25(20) W/C≤65% (高炉)	県積算基準										
TSS1000 00	バックホウ掘削積込		m3		9.000	8.757	6.900	1.512	0.345			
	BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携										
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次	m2		1.000	1.200		1.200				
	0cm超え10cm以下	水道事業実務必携										
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次	m2		6.000	6.300	6.000		0.300			
	10cm超え15cm以下	水道事業実務必携										
TSX1001 00	路床工(洗砂)	1層max仕上厚20cm	m3		2.000	2.437				1.687	0.750	
	人力投入	複合代価(県積算基準)										
TSX1300 00	路床工(洗砂)	1層max仕上厚20cm	m3		2.000	2.250	1.800	0.360	0.090			
	山積0.28m3	複合代価(水道事業実務必携)										
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D))	1層max仕上厚20cm	m3		3.000	2.862	1.800	0.972	0.090			
	山積0.28m3 D I D区域外 0.5km 4t積	複合代価(水道事業実務必携)										
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工	L=6.5km D I D区域外 廃材プラント(R)	m3		1.000	0.993	0.900	0.048	0.045			
	バックホウ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)										

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 09003300[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	供給管工事	工種規格	
------	----	------	-------	------	--

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート						
							01	02	03	04	05		
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工	L=7km D I D区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (G)	m3		0.100	0.100					0.100		
	ﾊﾞｯｸﾌｪｲﾙ 山積0.13m3 2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)											
TSXG003000	発生土処理	L=3km 改良分 D I D区域外	m3		3.000	2.862	1.800	0.972	0.090				
	ﾊﾞｯｸﾌｪｲﾙ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)											
TSXG003000	発生土処理	L=2.5km 発生土処分先(D) D I D区域外	m3		3.000	3.150				2.250	0.900		
	人力 2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)											
TSXG003000	発生土処理	L=3km 発生土処分先(D) D I D区域外	m3		6.000	5.895	5.100	0.540	0.255				
	ﾊﾞｯｸﾌｪｲﾙ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)											
TSY1050 00	上層路盤工	再生ｸﾗｯｼｬｰｼｮﾝ RC-40	m2		4.000	4.450		1.200		2.250	1.000		
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携											
TSY1050 00	上層路盤工	粒調砕石 M-40	m2		6.000	6.300	6.000		0.300				
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携											
TSY1050 00	下層路盤工	再生ｸﾗｯｼｬｰｼｮﾝ RC-40	m2		6.000	6.300	6.000		0.300				
	仕上り厚 40cm 2層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携											
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚4cm 歩道 砂無	m2・1層		1.000	1.200		1.200					
	粗粒度ｱｽｺﾝ (20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携											
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		6.000	6.300	6.000		0.300				
	粗粒度ｱｽｺﾝ (20) ﾀｯｸｺｰﾄ 小型車	水道事業実務必携											
TSY1070 00	基層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		6.000	6.300	6.000		0.300				
	粗粒度ｱｽｺﾝ (20) ﾀｯｸｺｰﾄ 小型車	水道事業実務必携											
TSY1070 00	基層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		6.000	6.300	6.000		0.300				
	瀝青安定処理 (25) ﾌﾗｲﾑｺｰﾄ 小型車	水道事業実務必携											
TSYS036100	構造物とりこわし工	人力施工 対策無 4週8休	m3		0.100	0.100					0.100		
	無筋構造物 時間制約無 夜間無	県積算基準											

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 09003300[当初設計書]

工種番号	24	工種名称	ガス舗装本復旧工事	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート						
				01	02	03	04	05	06	07
土工延長	m	0.000								

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート						
							01	02	03	04	05	06	07
TSP1D01000	路面切削	段差すりつけ撤去:有り	m2		400.000	400.000	400.000						
	全面切削6cm以下(4000m2以下)	県積算基準											
TSP1D11000	舗装版破砕 コンクリート舗装版	障害無 積込有	m2		5.000	5.000						5.000	
	15cm以下 騒音振動対策不要	県積算基準											
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版		m		22.000	22.000		16.000	2.000	4.000			
	舗装厚:15cm以下	県積算基準											
TSP1D21000	舗装版切断 コンクリート舗装版		m		5.000	5.000						5.000	
	舗装厚:15cm以下	県積算基準											
TSY1070 00	基層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2		17.000	17.000		17.000					
	瀝青安定処理 (25) プライムコート 小型車	水道事業実務必携											
TSY1070 00	基層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2		17.000	17.000		17.000					
	粗粒度アスコン (20) タックコート 小型車	水道事業実務必携											
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2		17.000	17.000		17.000					
	密粒度アスコン (新20FH) タックコート 小型車	水道事業実務必携											
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2		10.000	10.000					5.000	5.000	
	密粒度アスコン (新20FH) プライムコート 小型車	水道事業実務必携											
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) タックコート PK-4	50mm 密粒度アスコン(新20FH)	m2		400.000	400.000	400.000						
	3.0m超	県積算基準											
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚4cm 歩道 砂無	m2		5.000	5.000				5.000			
	密粒度アスコン (13F) プライムコート 小型車	水道事業実務必携											
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 歩道 砂無	m2		7.000	7.000			7.000				
	密粒度アスコン (13F) プライムコート 小型車	水道事業実務必携											
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次	m2		17.000	17.000			7.000	5.000	5.000		
	0cm超え10cm以下	水道事業実務必携											

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 09003300[当初設計書]

工種番号	24	工種名称	ガス舗装本復旧工事	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート						
							01	02	03	04	05	06	07
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 10cm超え15cm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		17.000	17.000		17.000					
TSX1765 00	アスファルト切削廃材運搬処理 運搬距離6.5km	DID区間無し 廃材プラント (R) 複合代価(県積算基準)	m3		20.000	20.000	20.000						
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km DID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		3.000	3.350		2.550	0.350	0.200	0.250		
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=6.5km DID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		0.800	0.750						0.750	
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 10cm 1層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		5.000	5.000						5.000	
TSY1060 00	不陸整正工 仕上り厚1cm(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		5.000	5.000				5.000			
TSY1060 00	不陸整正工 仕上り厚1cm(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		29.000	29.000		17.000	7.000		5.000		
TSX1003 00	敷砂利工 仕上り厚4cm(幅1.8m以上)	粒調碎石 M-25 DID区域外 L=0.5km 独自代価	m2		5.000	5.000							5.000

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 09003300[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	φ100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 騒音振動対策不要	障害無 積込有 県積算基準	m2		2.000	1.560	1.560				
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		5.000	5.000	5.000				
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		1.000	1.233	0.561	0.672			
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		2.000	1.560		1.560			
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		0.300	0.298	0.298				
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	0.343		0.343			
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D区域外 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	0.078		0.078			
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=6.5km 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		0.200	0.234	0.234				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 改良分 D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.343		0.343			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 発生土処分先(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		0.900	0.890	0.561	0.329			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		2.000	1.560		1.560			
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	1.560		1.560			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 24cm 2層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		2.000	1.560	1.560				
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	3.120	1.560	1.560			

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 09003300[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	φ50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	05	06	
土工延長	m	40.000		12.000	12.000	2.000	2.000	6.000	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	04	05	06	
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版		m		20.000	20.000	12.000		2.000		6.000		
	舗装厚:15cm以下	県積算基準											
TSS1000 00	バックホウ掘削積込		m3		10.000	10.292	3.276	3.612	0.612	0.608	1.098	1.086	
	BH クローラ型 山積0.28m3排ガ2次	水道事業実務必携											
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排ガ2次	m2		8.000	8.400		3.600	0.600	0.600	1.800	1.800	
	0cm超え10cm以下	水道事業実務必携											
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排ガ2次	m2		4.000	3.600	3.600						
	10cm超え15cm以下	水道事業実務必携											
TSX1300 00	路床工(洗砂)	1層max仕上厚20cm	m3		2.000	2.426	1.272		0.518		0.636		
	山積0.28m3	複合代価(水道事業実務必携)											
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D))	1層max仕上厚20cm	m3		2.000	2.466		1.296		0.522		0.648	
	山積0.28m3 D I D区域外 0.5km 4t積	複合代価(水道事業実務必携)											
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工	L=6.5km D I D区域外 廃材プラント(R)	m3		0.900	0.948	0.540	0.180	0.024	0.024	0.090	0.090	
	バックホ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)											
TSXG003000	発生土処理	L=3km 改良分 D I D区域外	m3		2.000	2.466		1.296		0.522		0.648	
	バックホ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)											
TSXG003000	発生土処理	L=3km 発生土処分先(D) D I D区域外	m3		8.000	7.826	3.276	2.316	0.612	0.086	1.098	0.438	
	バックホ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)											
TSY1050 00	上層路盤工	再生クラッシャーコン RC-40	m2		1.000	1.200			0.600	0.600			
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携											
TSY1050 00	上層路盤工	粒調砕石 M-40	m2		4.000	3.600		3.600					
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携											
TSY1050 00	上層路盤工	粒調砕石 M-40	m2		7.000	7.200	3.600				1.800	1.800	
	仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携											

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 09003300[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	φ50仮設水道本管工事	工種規格	
------	----	------	-------------	------	--

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート						
							01	02	03	04	05	06	
TSY1050 00	下層路盤工	再生クラッシャーラン RC-40	m2		7.000	7.200	3.600	3.600					
	仕上り厚 40cm 2層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携											
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		4.000	3.600		3.600					
	粗粒度アスコン (20) タックコート 小型車	水道事業実務必携											
TSY1070 00	基層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		4.000	3.600		3.600					
	粗粒度アスコン (20) タックコート 小型車	水道事業実務必携											
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		4.000	3.600	3.600						
	粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携											
TSY1070 00	基層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		4.000	3.600		3.600					
	瀝青安定処理 (25) プライムコート 小型車	水道事業実務必携											
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚4cm 歩道 砂無	m2・1層		1.000	1.200			0.600	0.600			
	粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携											
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 歩道 砂無	m2・1層		4.000	3.600					1.800	1.800	
	粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携											

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 09003300[当初設計書]

工種番号	19	工種名称	φ40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					
土工延長	m	4.500		4.500					

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					
TSS1000 00	バックホウ掘削積込		m3		4.000	3.568	3.568					
	BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携										
TSX1300 00	路床工(洗砂)	1層max仕上厚20cm	m3		3.000	3.062	3.062					
	山積0.28m3	複合代価(水道事業実務必携)										
TSXG003000	発生土処理	L=3km 発生土処分先(D) D I D区域外	m3		4.000	3.568	3.568					
	バックホ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)										
TSY1050 00	上層路盤工	再生クラッシャーラン RC-40	m2		3.000	3.375	3.375					
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号：09003300[当初設計書]

工種番号	20	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	13.500		4.500	9.000				

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート					
							01	02				
TSP1208000	人力積込		m3		10.000	10.125	2.025	8.100				
	土砂	県積算基準										
TSP1211000	床掘り 土砂		m3		10.000	10.125	2.025	8.100				
	現場制約あり	県積算基準										
TSP1D21000	舗装版切断 コンクリート舗装版		m		23.000	22.500	4.500	18.000				
	舗装厚:15cm以下	県積算基準										
TSX1001 00	路床工(洗砂)	1層max仕上厚20cm	m3		10.000	9.562	1.912	7.650				
	人力投入	複合代価(県積算基準)										
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工	L=7km D I D区域外 廃材プラント (G)	m3		1.000	1.125	0.225	0.900				
	バックホ 山積0.13m3 2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)										
TSXG003000	発生土処理	L=2.5km 発生土処分先(D) D I D区域外	m3		10.000	10.125	2.025	8.100				
	人力 2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)										
TSY1050 00	上層路盤工	再生クラッシャーラン RC-40	m2		11.000	11.250	2.250	9.000				
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										
TSYS036100	構造物とりこわし工	人力施工 対策無 4週8休	m3		1.000	1.125	0.225	0.900				
	無筋構造物 時間制約無 夜間無	県積算基準										

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 09003300[当初設計書]

工種番号	21	工種名称	φ150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	180.900		150.900	21.000	5.000	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			
TSP1208000	人力積込		m3		0.600	0.600				0.600			
	土砂	県積算基準											
TSP1211000	床掘り 土砂		m3		0.600	0.600				0.600			
	現場制約あり	県積算基準											
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版		m		180.000	180.900	150.900	21.000	5.000	4.000			
	舗装厚:15cm以下	県積算基準											
TSS1000 00	バックホウ掘削積込		m3		110.000	108.141	91.626	10.788	4.227	1.500			
	BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携											
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次	m2		87.000	87.073	73.941	8.757	2.375	2.000			
	10cm超え15cm以下	水道事業実務必携											
TSX1300 00	路床工(洗砂)	1層max仕上厚20cm	m3		33.000	33.156	28.022	3.239	0.895	1.000			
	山積0.28m3	複合代価(水道事業実務必携)											
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D))	1層max仕上厚20cm	m3		27.000	26.709	22.182	2.627	1.900				
	山積0.28m3 D I D区域外 0.5km 4t積	複合代価(水道事業実務必携)											
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工	L=6.5km D I D区域外 廃材プラント (R)	m3		13.000	13.060	11.091	1.313	0.356	0.300			
	バックホ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)											
TSXG003000	発生土処理	L=3km 改良分 D I D区域外	m3		27.000	26.709	22.182	2.627	1.900				
	バックホ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)											
TSXG003000	発生土処理	L=2.5km 発生土処分先(D) D I D区域外	m3		0.600	0.600			0.600				
	人力 2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)											
TSXG003000	発生土処理	L=3km 発生土処分先(D) D I D区域外	m3		81.000	81.432	69.444	8.161	2.327	1.500			
	バックホ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)											
TSY1050 00	上層路盤工	粒調砕石 M-40	m2		85.000	85.073	73.941	8.757	2.375				
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携											

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 09003300[当初設計書]

工種番号	21	工種名称	φ150水道本管工事	工種規格	
------	----	------	------------	------	--

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート						
							01	02	03	04			
TSY1050 00	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2		2.000	2.000				2.000			
	仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携											
TSY1050 00	下層路盤工	再生クラッシャーラン RC-40	m2		87.000	87.073	73.941	8.757	2.375	2.000			
	仕上り厚 40cm 2層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携											
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		85.000	85.073	73.941	8.757	2.375				
	粗粒度アスコン (20) タックコート 小型車	水道事業実務必携											
TSY1070 00	基層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		85.000	85.073	73.941	8.757	2.375				
	粗粒度アスコン (20) タックコート 小型車	水道事業実務必携											
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		2.000	2.000				2.000			
	粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携											
TSY1070 00	基層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		85.000	85.073	73.941	8.757	2.375				
	瀝青安定処理 (25) プライムコート 小型車	水道事業実務必携											

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 09003300[当初設計書]

工種番号	22	工種名称	φ40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	6.500		2.000	4.500				

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				
TSS1000 00	バックホウ掘削積込		m3		4.000	4.097	0.530	3.567				
	BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携										
TSX1300 00	路床工(洗砂)	1層max仕上厚20cm	m3		2.000	1.720	0.177	1.543				
	山積0.28m3	複合代価(水道事業実務必携)										
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D))	1層max仕上厚20cm	m3		2.000	1.782	0.264	1.518				
	山積0.28m3 D I D区域外 0.5km 4t積	複合代価(水道事業実務必携)										
TSXG003000	発生土処理	L=3km 改良分 D I D区域外	m3		2.000	1.782	0.264	1.518				
	バックホ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)										
TSXG003000	発生土処理	L=3km 発生土処分先(D) D I D区域外	m3		2.000	2.315	0.266	2.049				
	バックホ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)										
TSY1050 00	上層路盤工	再生クラッシャー RC-40	m2		4.000	3.963	0.588	3.375				
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 09003300[当初設計書]

工種番号	27	工種名称	既設水道管充填工事	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート						
				01						
土工延長	m	3.000		3.000						

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート						
							01						
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版		m		3.000	3.000	3.000						
	舗装厚:15cm以下	県積算基準											
TSS1000 00	バックホウ掘削積込		m3		4.000	4.237	4.237						
	BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携											
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次	m2		2.000	2.250	2.250						
	10cm超え15cm以下	水道事業実務必携											
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D))	1層max仕上厚20cm	m3		3.000	3.000	3.000						
	山積0.28m3 D I D区域外 0.5km 4t積	複合代価(水道事業実務必携)											
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工	L=6.5km D I D区域外 廃材プラント (R)	m3		0.300	0.337	0.337						
	バックホ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)											
TSXG003000	発生土処理	L=3km 改良分 D I D区域外	m3		3.000	3.000	3.000						
	バックホ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)											
TSXG003000	発生土処理	L=3km 発生土処分先(D) D I D区域外	m3		1.000	1.237	1.237						
	バックホ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)											
TSY1050 00	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2		2.000	2.250	2.250						
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携											
TSY1050 00	下層路盤工	再生クラッシャー RC-40	m2		2.000	2.250	2.250						
	仕上り厚 40cm 2層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携											
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		2.000	2.250	2.250						
	粗粒度アスコン (20) タックコート 小型車	水道事業実務必携											
TSY1070 00	基層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		2.000	2.250	2.250						
	粗粒度アスコン (20) タックコート 小型車	水道事業実務必携											
TSY1070 00	基層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		2.000	2.250	2.250						
	瀝青安定処理 (25) プライムコート 小型車	水道事業実務必携											

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 09003300[当初設計書]

工種番号	23	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	05	06	
土工延長	m	43.000		20.000	4.000	4.000	4.500	9.000	1.500	

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート						
							01	02	03	04	05	06	
TSP1208000	人力積込		m3		13.000	12.600				2.250	9.000	1.350	
	土砂	県積算基準											
TSP1211000	床掘り 土砂		m3		13.000	12.600				2.250	9.000	1.350	
	現場制約あり	県積算基準											
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版		m		32.000	32.000	20.000	4.000	8.000				
	舗装厚:15cm以下	県積算基準											
TSP1D21000	舗装版切断 コンクリート舗装版		m		3.000	3.000						3.000	
	舗装厚:15cm以下	県積算基準											
TSPZ501000	コンクリート 無筋・鉄筋構造物	一般養生 小運搬無	m3		1.000	1.275				0.225	0.900	0.150	
	人力打設18-8-25(20) W/C≤65% (高炉)	県積算基準											
TSS1000 00	バックホウ掘削積込		m3		11.000	11.172	6.900	1.512	2.760				
	BH クローラ型 山積0.28m3排ガ2次	水道事業実務必携											
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排ガ2次	m2		1.000	1.200		1.200					
	0cm超え10cm以下	水道事業実務必携											
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排ガ2次	m2		8.000	8.400	6.000		2.400				
	10cm超え15cm以下	水道事業実務必携											
TSX1001 00	路床工(洗砂)	1層max仕上厚20cm	m3		10.000	9.562				1.687	6.750	1.125	
	人力投入	複合代価(県積算基準)											
TSX1300 00	路床工(洗砂)	1層max仕上厚20cm	m3		3.000	2.880	1.800	0.360	0.720				
	山積0.28m3	複合代価(水道事業実務必携)											
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D))	1層max仕上厚20cm	m3		3.000	3.492	1.800	0.972	0.720				
	山積0.28m3 D I D区域外 0.5km 4t積	複合代価(水道事業実務必携)											
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工	L=6.5km D I D区域外 廃材プラント(R)	m3		1.000	1.308	0.900	0.048	0.360				
	バックホウ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)											

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 09003300[当初設計書]

工種番号	23	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	05	06	
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工	L=7km D I D区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (G)	m3		0.200	0.150						0.150	
	ﾊﾞｯｸﾌｪｲﾙ 山積0.13m3 2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)											
TSXG003000	発生土処理	L=3km 改良分 D I D区域外	m3		3.000	3.492	1.800	0.972	0.720				
	ﾊﾞｯｸﾌｪｲﾙ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)											
TSXG003000	発生土処理	L=2.5km 発生土処分先(D) D I D区域外	m3		13.000	12.600				2.250	9.000	1.350	
	人力 2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)											
TSXG003000	発生土処理	L=3km 発生土処分先(D) D I D区域外	m3		8.000	7.680	5.100	0.540	2.040				
	ﾊﾞｯｸﾌｪｲﾙ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)											
TSY1050 00	上層路盤工	再生ｸﾗｯｼｬｰｼｮﾝ RC-40	m2		14.000	13.950		1.200		2.250	9.000	1.500	
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携											
TSY1050 00	上層路盤工	粒調砕石 M-40	m2		8.000	8.400	6.000		2.400				
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携											
TSY1050 00	下層路盤工	再生ｸﾗｯｼｬｰｼｮﾝ RC-40	m2		8.000	8.400	6.000		2.400				
	仕上り厚 40cm 2層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携											
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚4cm 歩道 砂無	m2・1層		1.000	1.200		1.200					
	粗粒度ｱｽｺﾝ (20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携											
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		8.000	8.400	6.000		2.400				
	粗粒度ｱｽｺﾝ (20) ﾀｯｸｺｰﾄ 小型車	水道事業実務必携											
TSY1070 00	基層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		8.000	8.400	6.000		2.400				
	粗粒度ｱｽｺﾝ (20) ﾀｯｸｺｰﾄ 小型車	水道事業実務必携											
TSY1070 00	基層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		8.000	8.400	6.000		2.400				
	瀝青安定処理 (25) ﾌﾗｲﾑｺｰﾄ 小型車	水道事業実務必携											
TSYS036100	構造物とりこわし工	人力施工 対策無 4週8休	m3		0.200	0.150						0.150	
	無筋構造物 時間制約無 夜間無	県積算基準											

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号：09003300[当初設計書]

工種番号	25	工種名称	水道舗装本復旧工事	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート						
				01	02	03	04	05	06	07
土工延長	m	0.000								

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	07
TSP1D01000	路面切削	段差すりつけ撤去:有り	m2			400.000	400.000	400.000						
	全面切削6cm以下(4000m2以下)	県積算基準												
TSP1D11000	舗装版破砕 コンクリート舗装版	障害無 積込有	m2			5.000	5.000						5.000	
	15cm以下 騒音振動対策不要	県積算基準												
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版		m			22.000	22.000		16.000	2.000	4.000			
	舗装厚:15cm以下	県積算基準												
TSP1D21000	舗装版切断 コンクリート舗装版		m			5.000	5.000						5.000	
	舗装厚:15cm以下	県積算基準												
TSY1070 00	基層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2			17.000	17.000		17.000					
	瀝青安定処理 (25) プライムコート 小型車	水道事業実務必携												
TSY1070 00	基層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2			17.000	17.000		17.000					
	粗粒度アスコン (20) タックコート 小型車	水道事業実務必携												
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2			17.000	17.000		17.000					
	密粒度アスコン (新20FH) タックコート 小型車	水道事業実務必携												
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2			10.000	10.000					5.000	5.000	
	密粒度アスコン (新20FH) プライムコート 小型車	水道事業実務必携												
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) タックコート PK-4	50mm 密粒度アスコン(新20FH)	m2			400.000	400.000	400.000						
	3.0m超	県積算基準												
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚4cm 歩道 砂無	m2			5.000	5.000				5.000			
	密粒度アスコン (13F) プライムコート 小型車	水道事業実務必携												
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 歩道 砂無	m2			7.000	7.000			7.000				
	密粒度アスコン (13F) プライムコート 小型車	水道事業実務必携												
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH ｸﾛｰﾗﾞ山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	m2			17.000	17.000			7.000	5.000	5.000		
	0cm超え10cm以下	水道事業実務必携												

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 09003300[当初設計書]

工種番号	25	工種名称	水道舗装本復旧工事	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート						
							01	02	03	04	05	06	07
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 10cm超え15cm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		17.000	17.000		17.000					
TSX1765 00	アスファルト切削廃材運搬処理 運搬距離6.5km	DID区間無し 廃材プラント (R) 複合代価(県積算基準)	m3		20.000	20.000	20.000						
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km DID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		3.000	3.350		2.550	0.350	0.200	0.250		
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=6.5km DID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		0.800	0.750						0.750	
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 10cm 1層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		5.000	5.000						5.000	
TSY1060 00	不陸整正工 仕上り厚1cm(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		5.000	5.000				5.000			
TSY1060 00	不陸整正工 仕上り厚1cm(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		29.000	29.000		17.000	7.000		5.000		
TSX1003 00	敷砂利工 仕上り厚4cm(幅1.8m以上)	粒調碎石 M-25 DID区域外 L=0.5km 独自代価	m2		5.000	5.000							5.000

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09003300[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	φ80仮設ガス本管工事	ルート番号	01	ルート名称	Co道布設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 = ((5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.288 - 0.288) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.440 m2 = 0.288 * (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)
		0.518 m3 = 0.288 * 0.360 * (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.440 m2 = 0.288 * (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.440 m2 = 0.288 * (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))
		0.291 m3 = ((0.288 * 0.220 - 0.005) * 5.000) + (0.288 * 0.220 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.216 m3 = 0.288 * 0.150 * (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
		0.216 m3 = 0.216
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.518 m3 = 0.518

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 09003300

工種番号	10	工種名称	φ80仮設ガス本管工事	ルート番号	02	ルート名称	Co道仮設管撤去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)
		1.440 m2 = 0.288 * (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)
		0.432 m3 = 0.288 * 0.300 * (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))
		0.205 m3 = ((0.288 * 0.160 - 0.005) * (5.000 + 0.000)) + (0.288 * 0.160 * (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)
		1.440 m2 = 0.288 * (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.440 m2 = 0.288 * (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.440 m2 = 0.288 * (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)
		0.316 m3 = 0.288 * 0.220 * (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)
		0.072 m3 = 0.288 * 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
		0.072 m3 = 0.072
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.432 m3 = 0.432
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.205 m3 = 0.205

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09003300

工種番号	10	工種名称	φ80仮設ガス本管工事	ルート番号	03	ルート名称	県道仮設切替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
		12.000 m = ((6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) × 2.000)) × 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)
		9.000 m <sup>2</sup> = 1.500 × (6.000 + 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))
		12.570 m <sup>3</sup> = ((1.500 × 1.410 - 0.020) × (6.000 + 0.000)) + (1.500 × 1.410 × (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)
		9.000 m <sup>2</sup> = 1.500 × (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)
		9.000 m <sup>2</sup> = 1.500 × (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)
		9.000 m <sup>2</sup> = 1.500 × (6.000 + 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))
		5.820 m <sup>3</sup> = ((1.500 × 0.660 - 0.020) × 6.000) + (1.500 × 0.660 × (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)
		1.800 m <sup>3</sup> = ((1.500 × 0.200) - (1.500 × 0.200)) × 1.406 + ((1.500 × 0.200) × (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)
		1.350 m <sup>3</sup> = 1.500 × 0.150 × (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
		1.350 m <sup>3</sup> = 1.350
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		12.570 m <sup>3</sup> = 12.570

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09003300

工種番号	10	工種名称	φ80仮設ガス本管工事	ルート番号	04	ルート名称	Co道仮設切替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 m2 = 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))
		4.089 m3 = ((1.500 × 0.910 - 0.002) × (3.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.910 × (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)
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))
		2.559 m3 = ((1.500 × 0.570 - 0.002) × 3.000) + (1.500 × 0.570 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.900 m3 = 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 m3 = 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 m3 = 0.675
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		4.089 m3 = 4.089

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 09003300

工種番号	11	工種名称	φ 50①仮設ガス本管工事	ルート番号	01	ルート名称	県道布設DP=1000
------	----	------	---------------	-------	----	-------	-------------

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 = ((12.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 0.000)) × 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.600 m <sup>2</sup> = 0.300 × (12.000 + 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)
		3.276 m <sup>3</sup> = 0.300 × 0.910 × (12.000 + 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)
		3.600 m <sup>2</sup> = 0.300 × (12.000 + 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> = 0.300 × (12.000 + 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> = 0.300 × (12.000 + 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))
		1.272 m <sup>3</sup> = ((0.300 × 0.360 - 0.002) × 12.000) + (0.300 × 0.360 × (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)
		0.540 m <sup>3</sup> = 0.300 × 0.150 × (12.000 + 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
		0.540 m <sup>3</sup> = 0.540
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		3.276 m <sup>3</sup> = 3.276

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 09003300

工種番号	11	工種名称	φ 50①仮設ガス本管工事	ルート番号	02	ルート名称	県道撤去DP=1000
------	----	------	---------------	-------	----	-------	-------------

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)
		3.600 m2 = 0.300 × (12.000 + 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)
		2.340 m3 = 0.300 × 0.650 × (12.000 + 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))
		1.272 m3 = ((0.300 × 0.360 - 0.002) × (12.000 + 0.000)) + (0.300 × 0.360 × (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 m2 = 0.300 × (12.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.600 m2 = 0.300 × (12.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	3	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.600 m2 = 0.300 × (12.000 + 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 m2 = 0.300 × (12.000 + 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 m2 = 0.300 × (12.000 + 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)
		1.296 m3 = 0.300 × 0.360 × (12.000 + 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 m3 = 0.300 × 0.050 × (12.000 + 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 m3 = 0.180
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		2.340 m3 = 2.340
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.272 m3 = 1.272

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 09003300

工種番号	11	工種名称	φ 50①仮設ガス本管工事	ルート番号	03	ルート名称	歩道布設DP=1000
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		2.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) * 0.000)) * 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m2 = 0.300 * (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)					
		0.612 m3 = 0.300 * 1.020 * (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)					
		0.600 m2 = 0.300 * (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)					
		0.600 m2 = 0.300 * (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))					
		0.518 m3 = ((0.300 * 0.870 - 0.002) * 2.000) + (0.300 * 0.870 * (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)		0.024 m3 = 0.300 * 0.040 * (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)		0.024 m3 = 0.024					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.612 m3 = 0.612					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 09003300

工種番号	11	工種名称	φ 50①仮設ガス本管工事	ルート番号	04	ルート名称	歩道撤去DP=1000
------	----	------	---------------	-------	----	-------	-------------

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)
		0.600 m2 = 0.300 × (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)
		0.090 m3 = 0.300 × 0.150 × (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))
		0.518 m3 = ((0.300 × 0.870 - 0.002) × (2.000 + 0.000)) + (0.300 × 0.870 × (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)
		0.600 m2 = 0.300 × (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)
		0.600 m2 = 0.300 × (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)
		0.522 m3 = 0.300 × 0.870 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.024 m3 = 0.300 × 0.040 × (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)		0.024 m3 = 0.024
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.090 m3 = 0.090
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.518 m3 = 0.518

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 09003300

工種番号	11	工種名称	φ 50①仮設ガス本管工事	ルート番号	05	ルート名称	乗入布設DP=600
------	----	------	---------------	-------	----	-------	------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		6.000 m = ((6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.800 m2 = 0.300 * (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.098 m3 = 0.300 * 0.610 * (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.800 m2 = 0.300 * (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.800 m2 = 0.300 * (6.000 + 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))
		0.636 m3 = ((0.300 * 0.360 - 0.002) * 6.000) + (0.300 * 0.360 * (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)		0.090 m3 = 0.300 * 0.050 * (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.090 m3 = 0.090
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.098 m3 = 1.098

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 09003300

工種番号	11	工種名称	φ 50①仮設ガス本管工事	ルート番号	06	ルート名称	乗入撤去DP=600
------	----	------	---------------	-------	----	-------	------------

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)
		1.800 m2 = 0.300 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.450 m3 = 0.300 × 0.250 × (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))
		0.636 m3 = ((0.300 × 0.360 - 0.002) × (6.000 + 0.000)) + (0.300 × 0.360 × (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)
		1.800 m2 = 0.300 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.800 m2 = 0.300 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.648 m3 = 0.300 × 0.360 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.090 m3 = 0.300 × 0.050 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.090 m3 = 0.090
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.450 m3 = 0.450
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.636 m3 = 0.636

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09003300[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	φ50②仮設ガス本管工事	ルート番号	01	ルート名称	砂利道切替DP=800
------	----	------	--------------	-------	----	-------	-------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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))
		3.568 m3 = ((0.750 * 1.060 - 0.002) * (4.500 + 0.000)) + (0.750 * 1.060 * (0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.375 m2 = 0.750 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.387 m3 = ((0.750 * 0.710 - 0.002) * 4.500) + (0.750 * 0.710 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.675 m3 = 0.750 * 0.200 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		3.568 m3 = 3.568

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09003300[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	仮設供給管工事	ルート番号	01	ルート名称	民地内切替Co(GW)
------	----	------	---------	-------	----	-------	-------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		4.500 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.500 - 0.500) × 0.000)) × 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.225 m3 = 0.500 × 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)
		2.025 m3 = 0.500 × 0.900 × (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)
		2.250 m2 = 0.500 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.912 m3 = 0.500 × 0.850 × (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
		0.225 m3 = 0.225
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		2.025 m3 = 2.025

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09003300

工種番号	14	工種名称	φ150ガス本管工事	ルート番号	01	ルート名称	県道布設DP=1200①
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					
		149.400 m = ((149.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.510 - 0.510) * 0.000)) * 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		76.194 m2 = 0.510 * (149.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		74.670 m3 = 0.510 * 0.980 * (149.400 + 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))					
		19.870 m3 = ((0.510 * 0.300 - 0.020) * (149.400 + 0.000)) + (0.510 * 0.300 * (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)					
		76.194 m2 = 0.510 * (149.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		76.194 m2 = 0.510 * (149.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	3	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		76.194 m2 = 0.510 * (149.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		76.194 m2 = 0.510 * (149.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		76.194 m2 = 0.510 * (149.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		22.858 m3 = 0.510 * 0.300 * (149.400 + 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))					
		25.218 m3 = ((0.510 * 0.380 - 0.025) * 149.400) + (0.510 * 0.380 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.809 m3 = 0.510 * 0.050 * (149.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		11.429 m3 = 0.510 * 0.150 * (149.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
		11.429 m3 = 11.429					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		74.670 m3 = 74.670					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		19.870 m3 = 19.870					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09003300

工種番号	14	工種名称	φ150ガス本管工事	ルート番号	02	ルート名称	県道布設DP=1200②
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					
		19.500 m = ((19.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.433 - 0.433) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		8.443 m <sup>2</sup> = 0.433 × (19.500 + 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)					
		8.274 m <sup>3</sup> = 0.433 × 0.980 × (19.500 + 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))					
		2.143 m <sup>3</sup> = ((0.433 × 0.300 - 0.020) × (19.500 + 0.000)) + (0.433 × 0.300 × (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		8.443 m <sup>2</sup> = 0.433 × (19.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		8.443 m <sup>2</sup> = 0.433 × (19.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	3	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		8.443 m <sup>2</sup> = 0.433 × (19.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		8.443 m <sup>2</sup> = 0.433 × (19.500 + 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)					
		8.443 m <sup>2</sup> = 0.433 × (19.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.533 m <sup>3</sup> = 0.433 × 0.300 × (19.500 + 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))					
		2.721 m <sup>3</sup> = ((0.433 × 0.380 - 0.025) × 19.500) + (0.433 × 0.380 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.422 m <sup>3</sup> = 0.433 × 0.050 × (19.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.266 m <sup>3</sup> = 0.433 × 0.150 × (19.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
		1.266 m <sup>3</sup> = 1.266					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		8.274 m <sup>3</sup> = 8.274					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		2.143 m <sup>3</sup> = 2.143					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号 : 09003300

工種番号	14	工種名称	φ150ガス本管工事	ルート番号	03	ルート名称	県道布設DP=1700
------	----	------	------------	-------	----	-------	-------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数 5.000 m = ((5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.475 - 0.475) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 2.375 m <sup>2</sup> = 0.475 * (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) 2.327 m <sup>3</sup> = 0.475 * 0.980 * (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.900 m <sup>3</sup> = 0.475 * 0.800 * (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) 2.375 m <sup>2</sup> = 0.475 * (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 2.375 m <sup>2</sup> = 0.475 * (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	3	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 2.375 m <sup>2</sup> = 0.475 * (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) 2.375 m <sup>2</sup> = 0.475 * (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) 2.375 m <sup>2</sup> = 0.475 * (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) 1.900 m <sup>3</sup> = 0.475 * 0.800 * (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)) 0.777 m <sup>3</sup> = ((0.475 * 0.380 - 0.025) * 5.000) + (0.475 * 0.380 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.118 m <sup>3</sup> = 0.475 * 0.050 * (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) 0.356 m <sup>3</sup> = 0.475 * 0.150 * (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 0.356 m <sup>3</sup> = 0.356
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 2.327 m <sup>3</sup> = 2.327
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 1.900 m <sup>3</sup> = 1.900

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09003300

工種番号	14	工種名称	φ150ガス本管工事	ルート番号	04	ルート名称	県道切替DP=1200
------	----	------	------------	-------	----	-------	-------------

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)
		9.000 m2 = 1.500 × (6.000 + 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))
		11.010 m3 = ((1.500 × 1.230 - 0.010) × (6.000 + 0.000)) + (1.500 × 1.230 × (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))
		2.640 m3 = ((1.500 × 0.300 - 0.010) × (6.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.300 × (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)
		9.000 m2 = 1.500 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		9.000 m2 = 1.500 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	3	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		9.000 m2 = 1.500 × (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)
		9.000 m2 = 1.500 × (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)
		9.000 m2 = 1.500 × (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)
		2.700 m3 = 1.500 × 0.300 × (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))
		3.270 m3 = ((1.500 × 0.380 - 0.025) × 6.000) + (1.500 × 0.380 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.800 m3 = 1.500 × 0.200 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.450 m3 = 1.500 × 0.050 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.450 m3 = 0.450
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		11.010 m3 = 11.010
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.640 m3 = 2.640

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 09003300

工種番号	14	工種名称	φ150ガス本管工事	ルート番号	05	ルート名称	Co道布設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) + ((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) 1.800 m <sup>2</sup> = 0.600 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.918 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.510 × (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)) 0.444 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.250 - 0.002) × (3.000 + 0.000)) + (0.600 × 0.250 × (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) 1.800 m <sup>2</sup> = 0.600 × (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) 1.800 m <sup>2</sup> = 0.600 × (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) 1.800 m <sup>2</sup> = 0.600 × (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) 0.558 m <sup>3</sup> = 0.600 × 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)) 0.462 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.260 - 0.002) × 3.000) + (0.600 × 0.260 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.090 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.050 × (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) 0.270 m <sup>3</sup> = 0.600 × 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 0.270 m <sup>3</sup> = 0.270
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 0.918 m <sup>3</sup> = 0.918
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 0.444 m <sup>3</sup> = 0.444

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 09003300

工種番号	14	工種名称	φ150ガス本管工事	ルート番号	06	ルート名称	Co道本設切替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)
		3.420 m3 = 1.500 * 0.760 * (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))
		1.119 m3 = ((1.500 * 0.250 - 0.002) * (3.000 + 0.000)) + (1.500 * 0.250 * (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))
		1.164 m3 = ((1.500 * 0.260 - 0.002) * 3.000) + (1.500 * 0.260 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.900 m3 = 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
		3.420 m3 = 3.420
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.119 m3 = 1.119

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09003300

工種番号	14	工種名称	φ150ガス本管工事	ルート番号	07	ルート名称	県道試験工
------	----	------	------------	-------	----	-------	-------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		4.000 m = ((4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.500 - 0.500) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.000 m2 = 0.500 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.500 m3 = 0.500 * 0.750 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.600 m3 = 0.500 * 0.300 * (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)
		2.000 m2 = 0.500 * (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)
		2.000 m2 = 0.500 * (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)
		2.000 m2 = 0.500 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.000 m3 = 0.500 * 0.500 * (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)
		0.300 m3 = 0.500 * 0.150 * (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
		0.300 m3 = 0.300
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		1.500 m3 = 1.500
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2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：09003300[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	φ 50ガス本管工事	ルート番号	01	ルート名称	砂利道布設DP=800
------	----	------	------------	-------	----	-------	-------------

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)
		0.281 m3 = 0.306 × 0.460 × (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))
		0.271 m3 = ((0.306 × 0.450 - 0.002) × (2.000 + 0.000)) + (0.306 × 0.450 × (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)
		0.612 m2 = 0.306 × (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)
		0.275 m3 = 0.306 × 0.450 × (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))
		0.155 m3 = ((0.306 × 0.260 - 0.002) × 2.000) + (0.306 × 0.260 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.030 m3 = 0.306 × 0.050 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.281 m3 = 0.281
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.271 m3 = 0.271

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09003300[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	φ 50ガス本管工事	ルート番号	02	ルート名称	砂利道切替DP=800
------	----	------	------------	-------	----	-------	-------------

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)
		2.058 m3 = 0.750 * 0.610 * (4.500 + 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))
		1.509 m3 = ((0.750 * 0.450 - 0.002) * (4.500 + 0.000)) + (0.750 * 0.450 * (0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.375 m2 = 0.750 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.518 m3 = 0.750 * 0.450 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.868 m3 = ((0.750 * 0.260 - 0.002) * 4.500) + (0.750 * 0.260 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.675 m3 = 0.750 * 0.200 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.058 m3 = 2.058
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.509 m3 = 1.509

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09003300

工種番号	26	工種名称	既設ガス管充填工事	ルート番号	01	ルート名称	県道充填DP=1700
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数 3.000 m = ((3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.750 - 0.750) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 2.250 m2 = 0.750 * (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) 1.237 m3 = 0.750 * 0.550 * (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)) 3.000 m3 = ((0.750 * 1.360 - 0.020) * (3.000 + 0.000)) + (0.750 * 1.360 * (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) 2.250 m2 = 0.750 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 2.250 m2 = 0.750 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	3	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 2.250 m2 = 0.750 * (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) 2.250 m2 = 0.750 * (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) 2.250 m2 = 0.750 * (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)) 2.550 m3 = ((0.750 * 1.160 - 0.020) * 3.000) + (0.750 * 1.160 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.450 m3 = 0.750 * 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) 0.337 m3 = 0.750 * 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 0.337 m3 = 0.337
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 1.237 m3 = 1.237
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 3.000 m3 = 3.000

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09003300

工種番号	16	工種名称	供給管工事	ルート番号	01	ルート名称	県道DP=1200(GW)
------	----	------	-------	-------	----	-------	---------------

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 20.000 m = ((20.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 0.000)) × 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 6.000 m2 = 0.300 × (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) 5.100 m3 = 0.300 × 0.850 × (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) 1.800 m3 = 0.300 × 0.300 × (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) 6.000 m2 = 0.300 × (20.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 6.000 m2 = 0.300 × (20.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	3	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 6.000 m2 = 0.300 × (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) 6.000 m2 = 0.300 × (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) 6.000 m2 = 0.300 × (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) 1.800 m3 = 0.300 × 0.300 × (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) 1.800 m3 = 0.300 × 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) 0.900 m3 = 0.300 × 0.150 × (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 0.900 m3 = 0.900
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 5.100 m3 = 5.100
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 1.800 m3 = 1.800

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09003300

工種番号	16	工種名称	供給管工事	ルート番号	02	ルート名称	県道歩道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 = ((4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.200 m2 = 0.300 * (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) 0.540 m3 = 0.300 * 0.450 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.972 m3 = 0.300 * 0.810 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.200 m2 = 0.300 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.200 m2 = 0.300 * (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) 0.972 m3 = 0.300 * 0.810 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.360 m3 = 0.300 * 0.300 * (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) 0.048 m3 = 0.300 * 0.040 * (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 0.048 m3 = 0.048
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 0.540 m3 = 0.540
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 0.972 m3 = 0.972

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09003300

工種番号	16	工種名称	供給管工事	ルート番号	03	ルート名称	県道DP=1200(G)
------	----	------	-------	-------	----	-------	--------------

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 1.000 m = ((0.500 + 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) 0.300 m2 = 0.600 * (0.500 + 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 * 0.850 * (0.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.090 m3 = 0.600 * 0.300 * (0.500 + 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) 0.300 m2 = 0.600 * (0.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.300 m2 = 0.600 * (0.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	3	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.300 m2 = 0.600 * (0.500 + 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) 0.300 m2 = 0.600 * (0.500 + 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) 0.300 m2 = 0.600 * (0.500 + 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) 0.090 m3 = 0.600 * 0.300 * (0.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.090 m3 = 0.600 * 0.300 * (0.500 + 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 * 0.150 * (0.500 + 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 0.255 m3 = 0.255
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 0.090 m3 = 0.090

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09003300[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	供給管工事	ルート番号	04	ルート名称	民地内切替Co(GW)
------	----	------	-------	-------	----	-------	-------------

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)
		2.250 m3 = 0.500 * 1.000 * (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)
		0.225 m3 = 0.500 * 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)
		2.250 m2 = 0.500 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.687 m3 = 0.500 * 0.750 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.250 m3 = 2.250

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09003300[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	供給管工事	ルート番号	05	ルート名称	民地内切替CO(G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 2.000 m = ((1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.000 - 1.000) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.100 m3 = 1.000 × 0.100 × (1.000 + 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) 0.900 m3 = 1.000 × 0.900 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.100 m3 = 1.000 × 0.100 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.000 m2 = 1.000 × (1.000 + 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) 0.750 m3 = 1.000 × 0.750 × (1.000 + 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 0.100 m3 = 0.100
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第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：09003300

工種番号	17	工種名称	φ100仮設水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	Co道布設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 = ((5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.312 - 0.312) * 0.000)) * 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.560 m2 = 0.312 * (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)					
		0.561 m3 = 0.312 * 0.360 * (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.560 m2 = 0.312 * (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.560 m2 = 0.312 * (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))					
		0.298 m3 = ((0.312 * 0.220 - 0.009) * 5.000) + (0.312 * 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)		0.234 m3 = 0.312 * 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)		0.234 m3 = 0.234					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.561 m3 = 0.561					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 09003300

工種番号	17	工種名称	φ100仮設水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	Co道仮設管撤去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)
		1.560 m2 = 0.312 * (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)
		0.468 m3 = 0.312 * 0.300 * (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))
		0.204 m3 = ((0.312 * 0.160 - 0.009) * (5.000 + 0.000)) + (0.312 * 0.160 * (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)
		1.560 m2 = 0.312 * (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.560 m2 = 0.312 * (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.560 m2 = 0.312 * (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)
		0.343 m3 = 0.312 * 0.220 * (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)
		0.078 m3 = 0.312 * 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
		0.078 m3 = 0.078
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.468 m3 = 0.468
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.204 m3 = 0.204

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09003300

工種番号	18	工種名称	φ50仮設水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	県道布設DP=1000
------	----	------	-------------	-------	----	-------	-------------

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 = ((12.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 0.000)) × 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.600 m2 = 0.300 × (12.000 + 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)
		3.276 m3 = 0.300 × 0.910 × (12.000 + 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)
		3.600 m2 = 0.300 × (12.000 + 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 m2 = 0.300 × (12.000 + 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 m2 = 0.300 × (12.000 + 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))
		1.272 m3 = ((0.300 × 0.360 - 0.002) × 12.000) + (0.300 × 0.360 × (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)
		0.540 m3 = 0.300 × 0.150 × (12.000 + 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
		0.540 m3 = 0.540
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		3.276 m3 = 3.276

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号 : 09003300

工種番号	18	工種名称	φ 50仮設水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	県道撤去DP=1000
------	----	------	--------------	-------	----	-------	-------------

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)
		3.600 m2 = 0.300 × (12.000 + 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)
		2.340 m3 = 0.300 × 0.650 × (12.000 + 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))
		1.272 m3 = ((0.300 × 0.360 - 0.002) × (12.000 + 0.000)) + (0.300 × 0.360 × (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 m2 = 0.300 × (12.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.600 m2 = 0.300 × (12.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	3	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.600 m2 = 0.300 × (12.000 + 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 m2 = 0.300 × (12.000 + 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 m2 = 0.300 × (12.000 + 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)
		1.296 m3 = 0.300 × 0.360 × (12.000 + 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 m3 = 0.300 × 0.050 × (12.000 + 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 m3 = 0.180
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		2.340 m3 = 2.340
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.272 m3 = 1.272

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09003300

工種番号	18	工種名称	φ50仮設水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	歩道布設DP=1000
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		2.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m2 = 0.300 × (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)					
		0.612 m3 = 0.300 × 1.020 × (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)					
		0.600 m2 = 0.300 × (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)					
		0.600 m2 = 0.300 × (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))					
		0.518 m3 = ((0.300 × 0.870 - 0.002) × 2.000) + (0.300 × 0.870 × (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)		0.024 m3 = 0.300 × 0.040 × (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)		0.024 m3 = 0.024					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.612 m3 = 0.612					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 09003300

工種番号	18	工種名称	φ50仮設水道本管工事	ルート番号	04	ルート名称	歩道撤去DP=1000
------	----	------	-------------	-------	----	-------	-------------

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)
		0.600 m2 = 0.300 × (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)
		0.090 m3 = 0.300 × 0.150 × (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))
		0.518 m3 = ((0.300 × 0.870 - 0.002) × (2.000 + 0.000)) + (0.300 × 0.870 × (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)
		0.600 m2 = 0.300 × (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)
		0.600 m2 = 0.300 × (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)
		0.522 m3 = 0.300 × 0.870 × (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)
		0.024 m3 = 0.300 × 0.040 × (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
		0.024 m3 = 0.024
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.090 m3 = 0.090
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.518 m3 = 0.518

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号 : 09003300

工種番号	18	工種名称	φ 50仮設水道本管工事	ルート番号	05	ルート名称	乗入布設DP=600
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		6.000 m = ((6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) * 0.000)) * 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.800 m2 = 0.300 * (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.098 m3 = 0.300 * 0.610 * (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.800 m2 = 0.300 * (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.800 m2 = 0.300 * (6.000 + 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))					
		0.636 m3 = ((0.300 * 0.360 - 0.002) * 6.000) + (0.300 * 0.360 * (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)		0.090 m3 = 0.300 * 0.050 * (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.090 m3 = 0.090					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		1.098 m3 = 1.098					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09003300

工種番号	18	工種名称	φ50仮設水道本管工事	ルート番号	06	ルート名称	乗入撤去DP=600
------	----	------	-------------	-------	----	-------	------------

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)
		1.800 m2 = 0.300 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.450 m3 = 0.300 × 0.250 × (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))
		0.636 m3 = ((0.300 × 0.360 - 0.002) × (6.000 + 0.000)) + (0.300 × 0.360 × (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)
		1.800 m2 = 0.300 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.800 m2 = 0.300 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.648 m3 = 0.300 × 0.360 × (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)
		0.090 m3 = 0.300 × 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
		0.090 m3 = 0.090
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.450 m3 = 0.450
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.636 m3 = 0.636

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 09003300[当初設計書]</p>						
--	--	--	--	--	--	--

工種番号	19	工種名称	φ40仮設水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	砂利道切替DP=800
------	----	------	-------------	-------	----	-------	-------------

層種別	層	計 算 凡 例      /      計 算 式
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))
		3.568 m3 = ((0.750 × 1.060 - 0.002) × (4.500 + 0.000)) + (0.750 × 1.060 × (0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.375 m2 = 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.387 m3 = ((0.750 × 0.710 - 0.002) × 4.500) + (0.750 × 0.710 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.675 m3 = 0.750 × 0.200 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		3.568 m3 = 3.568

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09003300[当初設計書]

工種番号	20	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(GW)
------	----	------	---------	-------	----	-------	-------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		4.500 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.500 - 0.500) × 0.000)) × 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.225 m3 = 0.500 × 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)
		2.025 m3 = 0.500 × 0.900 × (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)
		2.250 m2 = 0.500 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.912 m3 = 0.500 × 0.850 × (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
		0.225 m3 = 0.225
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		2.025 m3 = 2.025

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 09003300[当初設計書]

工種番号	20	工種名称	仮設給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	民地内切替Co(W)
------	----	------	---------	-------	----	-------	------------

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
		18.000 m = ((9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.000 - 1.000) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.900 m3 = 1.000 × 0.100 × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		8.100 m3 = 1.000 × 0.900 × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		9.000 m2 = 1.000 × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		7.650 m3 = 1.000 × 0.850 × (9.000 + 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
		0.900 m3 = 0.900
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		8.100 m3 = 8.100

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09003300

工種番号	21	工種名称	φ150水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	県道布設DP=1200①
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					
		150.900 m = ((150.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.490 - 0.490) * 0.000)) * 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		73.941 m2 = 0.490 * (150.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		72.462 m3 = 0.490 * 0.980 * (150.900 + 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))					
		19.164 m3 = ((0.490 * 0.300 - 0.020) * (150.900 + 0.000)) + (0.490 * 0.300 * (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)					
		73.941 m2 = 0.490 * (150.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		73.941 m2 = 0.490 * (150.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	3	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		73.941 m2 = 0.490 * (150.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		73.941 m2 = 0.490 * (150.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		73.941 m2 = 0.490 * (150.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		22.182 m3 = 0.490 * 0.300 * (150.900 + 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))					
		24.325 m3 = ((0.490 * 0.380 - 0.025) * 150.900) + (0.490 * 0.380 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.697 m3 = 0.490 * 0.050 * (150.900 + 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)					
		11.091 m3 = 0.490 * 0.150 * (150.900 + 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					
		11.091 m3 = 11.091					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		72.462 m3 = 72.462					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		19.164 m3 = 19.164					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09003300

工種番号	21	工種名称	φ150水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	県道布設DP=1200②
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					
		21.000 m = ((21.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.417 - 0.417) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		8.757 m <sup>2</sup> = 0.417 × (21.000 + 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)					
		8.581 m <sup>3</sup> = 0.417 × 0.980 × (21.000 + 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))					
		2.207 m <sup>3</sup> = ((0.417 × 0.300 - 0.020) × (21.000 + 0.000)) + (0.417 × 0.300 × (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		8.757 m <sup>2</sup> = 0.417 × (21.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		8.757 m <sup>2</sup> = 0.417 × (21.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	3	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		8.757 m <sup>2</sup> = 0.417 × (21.000 + 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)					
		8.757 m <sup>2</sup> = 0.417 × (21.000 + 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)					
		8.757 m <sup>2</sup> = 0.417 × (21.000 + 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)					
		2.627 m <sup>3</sup> = 0.417 × 0.300 × (21.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.802 m <sup>3</sup> = ((0.417 × 0.380 - 0.025) × 21.000) + (0.417 × 0.380 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.437 m <sup>3</sup> = 0.417 × 0.050 × (21.000 + 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)					
		1.313 m <sup>3</sup> = 0.417 × 0.150 × (21.000 + 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					
		1.313 m <sup>3</sup> = 1.313					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		8.581 m <sup>3</sup> = 8.581					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		2.207 m <sup>3</sup> = 2.207					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09003300

工種番号	21	工種名称	φ150水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	県道布設DP=1700
------	----	------	------------	-------	----	-------	-------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		5.000 m = ((5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.475 - 0.475) × 0.000)) × 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.375 m <sup>2</sup> = 0.475 × (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)
		2.327 m <sup>3</sup> = 0.475 × 0.980 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.900 m <sup>3</sup> = 0.475 × 0.800 × (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)
		2.375 m <sup>2</sup> = 0.475 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.375 m <sup>2</sup> = 0.475 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	3	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.375 m <sup>2</sup> = 0.475 × (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)
		2.375 m <sup>2</sup> = 0.475 × (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)
		2.375 m <sup>2</sup> = 0.475 × (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)
		1.900 m <sup>3</sup> = 0.475 × 0.800 × (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))
		0.777 m <sup>3</sup> = ((0.475 × 0.380 - 0.025) × 5.000) + (0.475 × 0.380 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.118 m <sup>3</sup> = 0.475 × 0.050 × (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)
		0.356 m <sup>3</sup> = 0.475 × 0.150 × (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
		0.356 m <sup>3</sup> = 0.356
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		2.327 m <sup>3</sup> = 2.327
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.900 m <sup>3</sup> = 1.900

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09003300

工種番号	21	工種名称	φ150水道本管工事	ルート番号	04	ルート名称	県道試掘工
------	----	------	------------	-------	----	-------	-------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数 4.000 m = ((4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.500 - 0.500) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 2.000 m2 = 0.500 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.500 m3 = 0.500 * 0.750 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.600 m3 = 0.500 * 0.300 * (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) 2.000 m2 = 0.500 * (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) 2.000 m2 = 0.500 * (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) 2.000 m2 = 0.500 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.000 m3 = 0.500 * 0.500 * (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) 0.300 m3 = 0.500 * 0.150 * (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 0.300 m3 = 0.300
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 1.500 m3 = 1.500
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2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：09003300[当初設計書]

工種番号	22	工種名称	φ40水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	砂利道布設DP=800
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-------------

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)
		0.270 m3 = 0.294 × 0.460 × (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))
		0.260 m3 = ((0.294 × 0.450 - 0.002) × (2.000 + 0.000)) + (0.294 × 0.450 × (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)
		0.588 m2 = 0.294 × (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)
		0.264 m3 = 0.294 × 0.450 × (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))
		0.148 m3 = ((0.294 × 0.260 - 0.002) × 2.000) + (0.294 × 0.260 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.029 m3 = 0.294 × 0.050 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.270 m3 = 0.270
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.260 m3 = 0.260

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09003300[当初設計書]

工種番号	22	工種名称	φ40水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	砂利道切替DP=800
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-------------

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)
		2.058 m3 = 0.750 × 0.610 × (4.500 + 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))
		1.509 m3 = ((0.750 × 0.450 - 0.002) × (4.500 + 0.000)) + (0.750 × 0.450 × (0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.375 m2 = 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.518 m3 = 0.750 × 0.450 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.868 m3 = ((0.750 × 0.260 - 0.002) × 4.500) + (0.750 × 0.260 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.675 m3 = 0.750 × 0.200 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.058 m3 = 2.058
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.509 m3 = 1.509

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09003300

工種番号	27	工種名称	既設水道管充填工事	ルート番号	01	ルート名称	県道充填DP=1700
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数 3.000 m = ((3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.750 - 0.750) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 2.250 m2 = 0.750 * (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) 1.237 m3 = 0.750 * 0.550 * (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)) 3.000 m3 = ((0.750 * 1.360 - 0.020) * (3.000 + 0.000)) + (0.750 * 1.360 * (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) 2.250 m2 = 0.750 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 2.250 m2 = 0.750 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	3	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 2.250 m2 = 0.750 * (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) 2.250 m2 = 0.750 * (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) 2.250 m2 = 0.750 * (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)) 2.550 m3 = ((0.750 * 1.160 - 0.020) * 3.000) + (0.750 * 1.160 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.450 m3 = 0.750 * 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) 0.337 m3 = 0.750 * 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 0.337 m3 = 0.337
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 1.237 m3 = 1.237
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 3.000 m3 = 3.000

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09003300

工種番号	23	工種名称	給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	県道DP=1200(GW)
------	----	------	-------	-------	----	-------	---------------

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 20.000 m = ((20.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 0.000)) × 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 6.000 m2 = 0.300 × (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) 5.100 m3 = 0.300 × 0.850 × (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) 1.800 m3 = 0.300 × 0.300 × (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) 6.000 m2 = 0.300 × (20.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 6.000 m2 = 0.300 × (20.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	3	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 6.000 m2 = 0.300 × (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) 6.000 m2 = 0.300 × (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) 6.000 m2 = 0.300 × (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) 1.800 m3 = 0.300 × 0.300 × (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) 1.800 m3 = 0.300 × 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) 0.900 m3 = 0.300 × 0.150 × (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 0.900 m3 = 0.900
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 5.100 m3 = 5.100
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 1.800 m3 = 1.800

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09003300

工種番号	23	工種名称	給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	県道歩道DP=1200(GW)
------	----	------	-------	-------	----	-------	-----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数 4.000 m = ((4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.200 m2 = 0.300 * (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) 0.540 m3 = 0.300 * 0.450 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.972 m3 = 0.300 * 0.810 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.200 m2 = 0.300 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.200 m2 = 0.300 * (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) 0.972 m3 = 0.300 * 0.810 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.360 m3 = 0.300 * 0.300 * (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) 0.048 m3 = 0.300 * 0.040 * (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 0.048 m3 = 0.048
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 0.540 m3 = 0.540
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 0.972 m3 = 0.972

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09003300

工種番号	23	工種名称	給水管工事	ルート番号	03	ルート名称	県道DP=1200(W)
------	----	------	-------	-------	----	-------	--------------

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 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) 2.040 m3 = 0.600 * 0.850 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.720 m3 = 0.600 * 0.300 * (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 m2 = 0.600 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	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)
舗装復旧	3	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) 0.720 m3 = 0.600 * 0.300 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.720 m3 = 0.600 * 0.300 * (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) 0.360 m3 = 0.600 * 0.150 * (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 0.360 m3 = 0.360
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 2.040 m3 = 2.040
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 0.720 m3 = 0.720

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09003300[当初設計書]

工種番号	23	工種名称	給水管工事	ルート番号	04	ルート名称	民地内切替Co(GW)
------	----	------	-------	-------	----	-------	-------------

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)
		2.250 m3 = 0.500 * 1.000 * (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)
		0.225 m3 = 0.500 * 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)
		2.250 m2 = 0.500 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.687 m3 = 0.500 * 0.750 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.250 m3 = 2.250

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 09003300[当初設計書]</p>
--

工種番号	23	工種名称	給水管工事	ルート番号	05	ルート名称	民地内切替Co(W)
------	----	------	-------	-------	----	-------	------------

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

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：09003300[当初設計書]

工種番号	23	工種名称	給水管工事	ルート番号	06	ルート名称	民地内切替CO(W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 3.000 m = ((1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.000 - 1.000) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.150 m3 = 1.000 × 0.100 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.350 m3 = 1.000 × 0.900 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.150 m3 = 1.000 × 0.100 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.500 m2 = 1.000 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.125 m3 = 1.000 × 0.750 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量 0.150 m3 = 0.150
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 1.350 m3 = 1.350

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 09003300[当初設計書]</p>
--

工種番号	24	工種名称	ガス舗装本復旧工事	ルート番号	01	ルート名称	県道切削
------	----	------	-----------	-------	----	-------	------

層種別	層	計 算 凡 例      /      計 算 式
舗装掘削	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		400.000 m2 = 400.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		400.000 m2 = 400.000 - 0.000
残土処分層	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
(舗装掘削)		20.000 m3 = (400.000 - 0.000) × 0.050
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		20.000 m3 = 20.000

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 09003300[当初設計書]

工種番号	24	工種名称	ガス舗装本復旧工事	ルート番号	02	ルート名称	県道打換え
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		16.000 m = ((8.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.000 - 1.000) * 0.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		17.000 m2 = 17.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		17.000 m2 = 17.000 - 0.000
舗装本復旧	2	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		17.000 m2 = 17.000 - 0.000
舗装本復旧	3	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		17.000 m2 = 17.000 - 0.000
残土処分層	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
(舗装掘削)		2.550 m3 = (17.000 - 0.000) * 0.150
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		2.550 m3 = 2.550

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：09003300[当初設計書]

工種番号	24	工種名称	ガス舗装本復旧工事	ルート番号	03	ルート名称	乗入 I 打換え
------	----	------	-----------	-------	----	-------	----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		2.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.000 - 1.000) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		7.000 m2 = 7.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		7.000 m2 = 7.000 - 0.000
残土処分層	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
(舗装掘削)		0.350 m3 = (7.000 - 0.000) * 0.050
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.350 m3 = 0.350

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）			
設計書管理番号： 09003300[当初設計書]			

工種番号	24	工種名称	ガス舗装本復旧工事	ルート番号	04	ルート名称	歩道打換え
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-------

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) + ((1.000 - 1.000) * 0.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		5.000 m2 = 5.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		5.000 m2 = 5.000 - 0.000
残土処分層	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
(舗装掘削)		0.200 m3 = (5.000 - 0.000) * 0.040
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.200 m3 = 0.200

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 09003300[当初設計書]</p>
--

工種番号	24	工種名称	ガス舗装本復旧工事	ルート番号	05	ルート名称	Co道打換え
------	----	------	-----------	-------	----	-------	--------

層種別	層	計 算 凡 例    /    計 算 式
舗装掘削	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		5.000 m2 = 5.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		5.000 m2 = 5.000 - 0.000
残土処分層	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
(舗装掘削)		0.250 m3 = (5.000 - 0.000) × 0.050
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.250 m3 = 0.250
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.500 m3 = 0.500

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 5px 0;">設計書管理番号： 09003300[当初設計書]</p>
--

工種番号	24	工種名称	ガス舗装本復旧工事	ルート番号	06	ルート名称	Co道打換え影響部
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-----------

層種別	層	計 算 凡 例    /    計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		5.000 m = ((5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.000 - 1.000) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		5.000 m2 = 5.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		5.000 m2 = 5.000 - 0.000
路盤本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		5.000 m2 = 5.000 - 0.000
残土処分層	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
(舗装掘削)		0.750 m3 = (5.000 - 0.000) * 0.150
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.750 m3 = 0.750

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 09003300[当初設計書]

工種番号	24	工種名称	ガス舗装本復旧工事	ルート番号	07	ルート名称	敷砂利工
------	----	------	-----------	-------	----	-------	------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		5.000 m2 = 5.000 - 0.000

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 09003300[当初設計書]</p>
--

工種番号	25	工種名称	水道舗装本復旧工事	ルート番号	01	ルート名称	県道切削
------	----	------	-----------	-------	----	-------	------

層種別	層	計 算 凡 例    /    計 算 式
舗装掘削	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		400.000 m2 = 400.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		400.000 m2 = 400.000 - 0.000
残土処分層	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
(舗装掘削)		20.000 m3 = (400.000 - 0.000) × 0.050
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		20.000 m3 = 20.000

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 09003300[当初設計書]</p>
--

工種番号	25	工種名称	水道舗装本復旧工事	ルート番号	02	ルート名称	県道打換え
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-------

層種別	層	計 算 凡 例    /    計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		16.000 m = ((8.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.000 - 1.000) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		17.000 m2 = 17.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		17.000 m2 = 17.000 - 0.000
舗装本復旧	2	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		17.000 m2 = 17.000 - 0.000
舗装本復旧	3	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		17.000 m2 = 17.000 - 0.000
残土処分層	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
(舗装掘削)		2.550 m3 = (17.000 - 0.000) × 0.150
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		2.550 m3 = 2.550

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 0;">設計書管理番号： 09003300[当初設計書]</p>
--

工種番号	25	工種名称	水道舗装本復旧工事	ルート番号	03	ルート名称	乗入 I 打換え
------	----	------	-----------	-------	----	-------	----------

層種別	層	計 算 凡 例    /    計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		2.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.000 - 1.000) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		7.000 m2 = 7.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		7.000 m2 = 7.000 - 0.000
残土処分層	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
(舗装掘削)		0.350 m3 = (7.000 - 0.000) * 0.050
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.350 m3 = 0.350

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 09003300[当初設計書]</p>
--

工種番号	25	工種名称	水道舗装本復旧工事	ルート番号	04	ルート名称	歩道打換え
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-------

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) + ((1.000 - 1.000) * 0.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		5.000 m2 = 5.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		5.000 m2 = 5.000 - 0.000
残土処分層	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
(舗装掘削)		0.200 m3 = (5.000 - 0.000) * 0.040
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.200 m3 = 0.200

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 09003300[当初設計書]</p>
--

工種番号	25	工種名称	水道舗装本復旧工事	ルート番号	05	ルート名称	Co道打換え
------	----	------	-----------	-------	----	-------	--------

層種別	層	計 算 凡 例      /      計 算 式
舗装掘削	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		5.000 m2 = 5.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		5.000 m2 = 5.000 - 0.000
残土処分層	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
(舗装掘削)		0.250 m3 = (5.000 - 0.000) × 0.050
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.250 m3 = 0.250
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.500 m3 = 0.500

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 09003300[当初設計書]</p>
--

工種番号	25	工種名称	水道舗装本復旧工事	ルート番号	06	ルート名称	Co道打換え影響部
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		5.000 m = ((5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.000 - 1.000) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		5.000 m2 = 5.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		5.000 m2 = 5.000 - 0.000
路盤本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		5.000 m2 = 5.000 - 0.000
残土処分層	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
(舗装掘削)		0.750 m3 = (5.000 - 0.000) * 0.150
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.750 m3 = 0.750

<div> <div>設計書管理番号：09003300[当初設計書]</div> <div>土工数量計算書（計算表）</div> </div>			
---	--	--	--

工種番号	25	工種名称	水道舗装本復旧工事	ルート番号	07	ルート名称	敷砂利工
------	----	------	-----------	-------	----	-------	------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		5.000 m2 = 5.000 - 0.000

[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		14.5	1.5			
水道		2.5	1.5			

		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	2.5			
	1.1～1.5	12.0	1.5		
	1.5～2.0				
水道	0.9以下				
	0.9～1.1	2.5			
	1.1～1.5		1.5		
	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	1回	7日	3.2096	3.2t
水道	1回	7日	0.5900	0.6t
	1回	7日	0.3540	0.4t

	運搬費重量 (丸め)
ガス	3.2t
水道	1.0t

	運搬費重量 (丸め)
ガス	6.4t
水道	2.0t