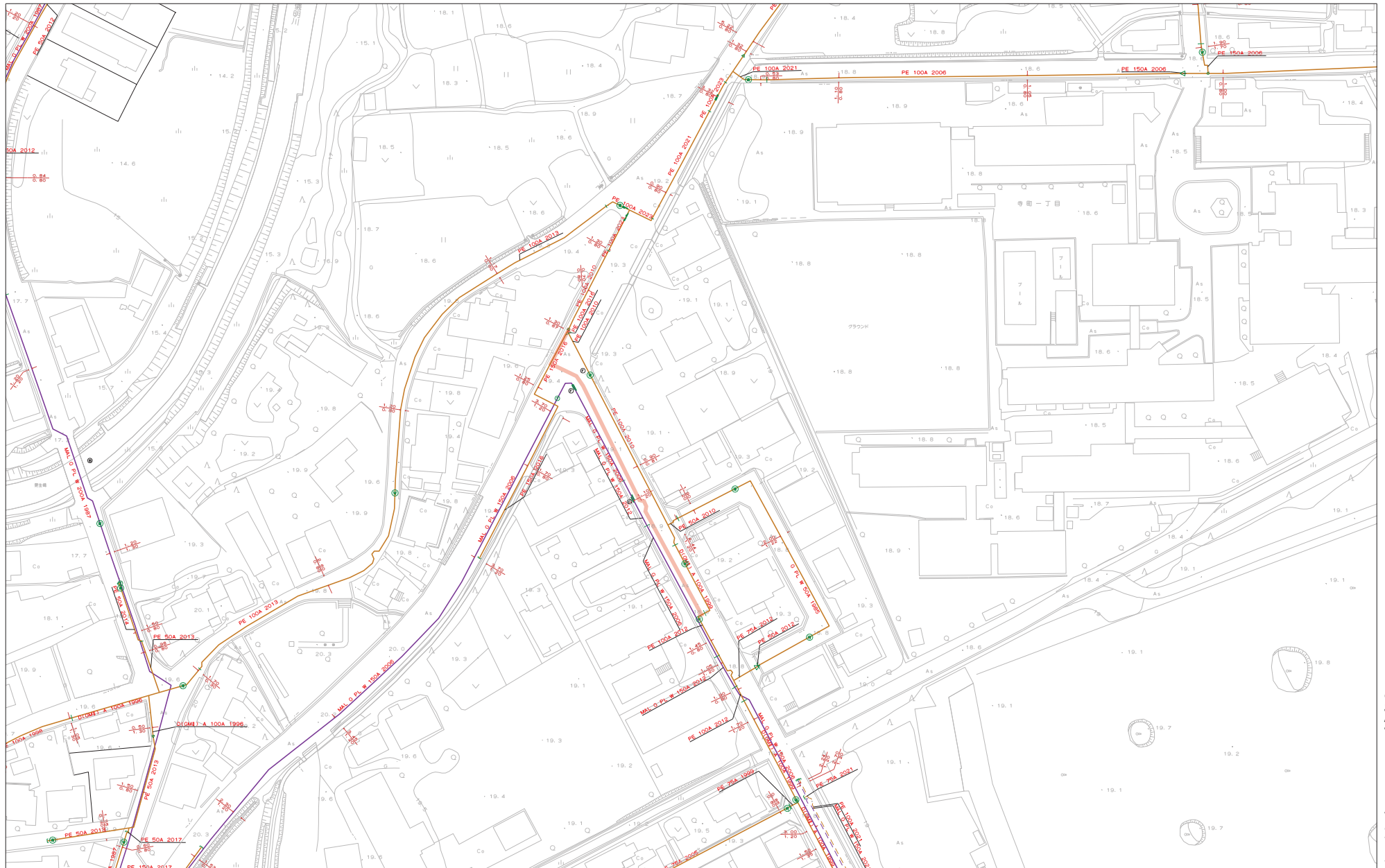


ガス配管図

FD94-20



1/1000

0

80m

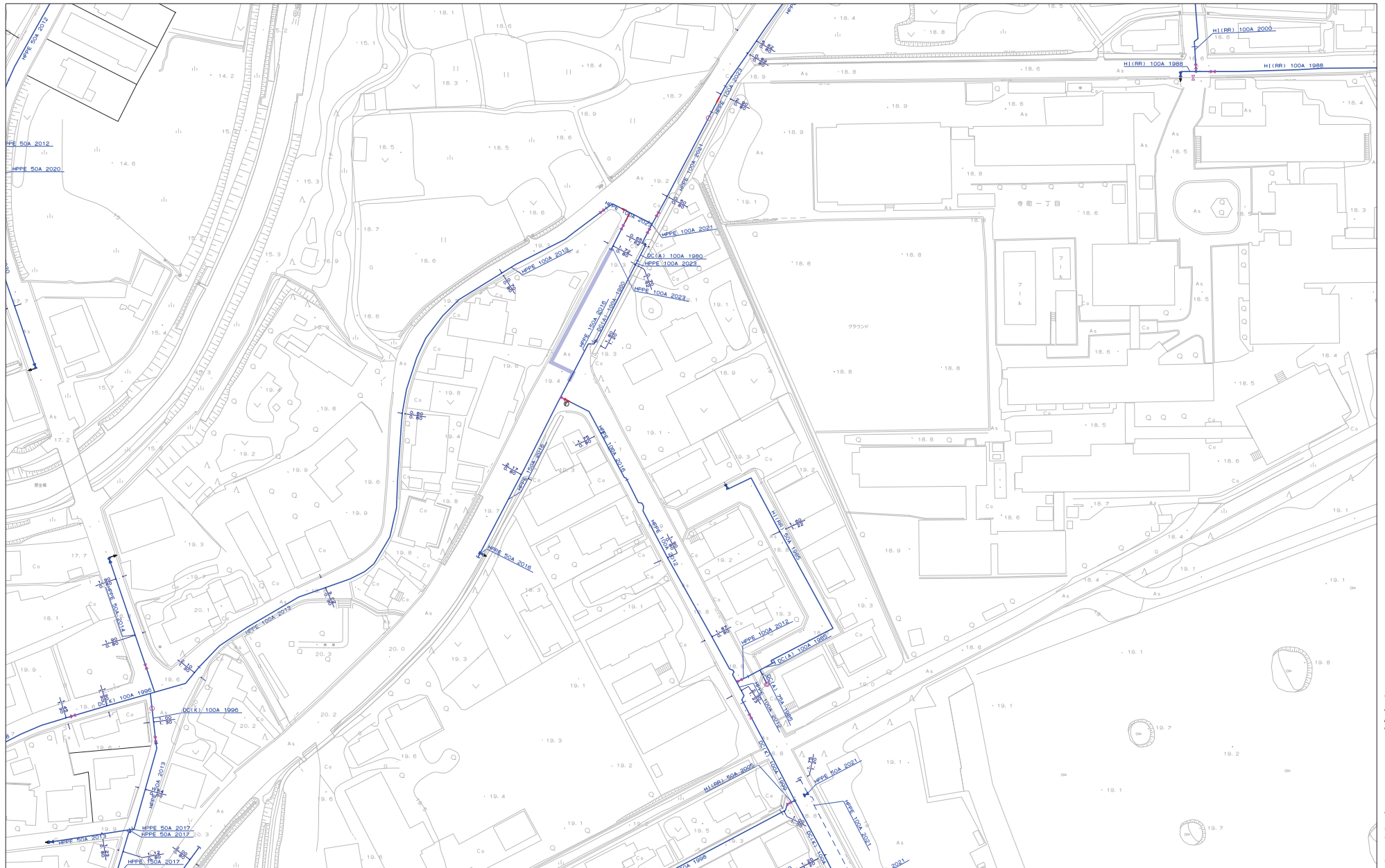
この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（空間データ基盤）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地名情報）、数値地図（国土基本情報）基盤地図情報（数値標高モデル）及び基盤地図情報を使用した。（承認番号 平25情使、第954号）

FD94-31

上越市ガス水道局

水道配管図

FD94-20



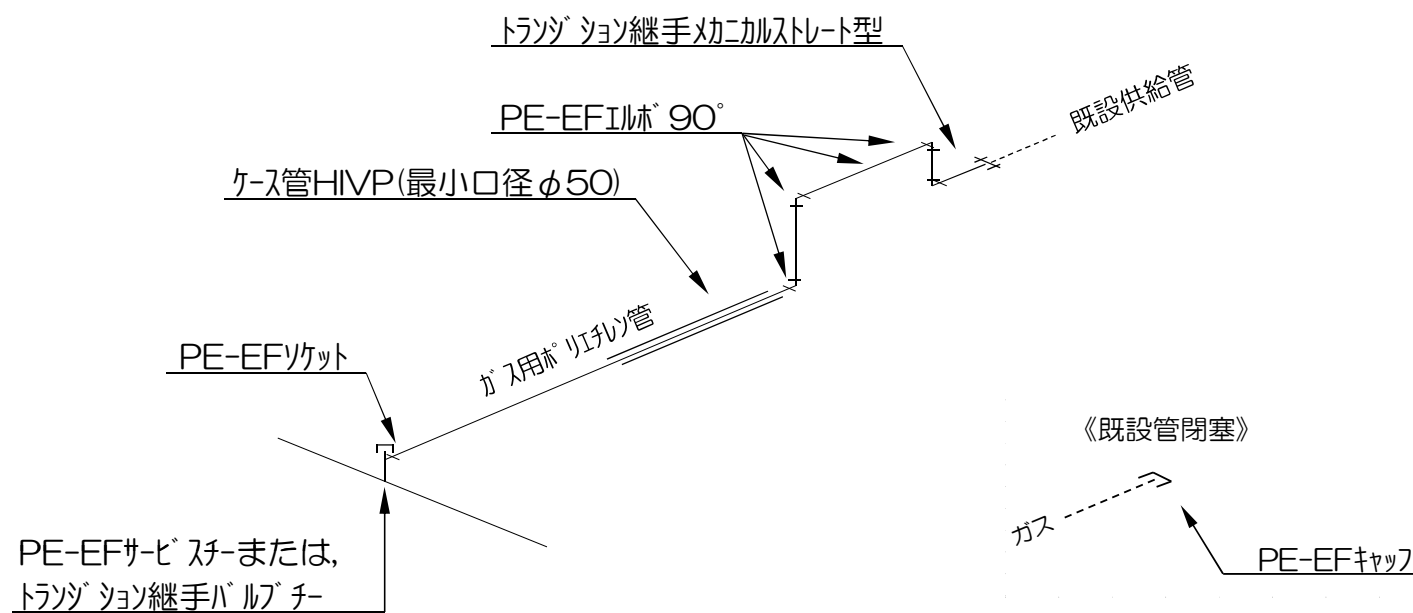
この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（空間データ基盤）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地名情報）、数値地図（国土基本情報）基盤地図情報（数値標高モデル）及び基盤地図情報を使用した。（承認番号 平25情使、第954号）

FD94-31

上越市ガス水道局

本設供給管標準配管立体図 S=Free

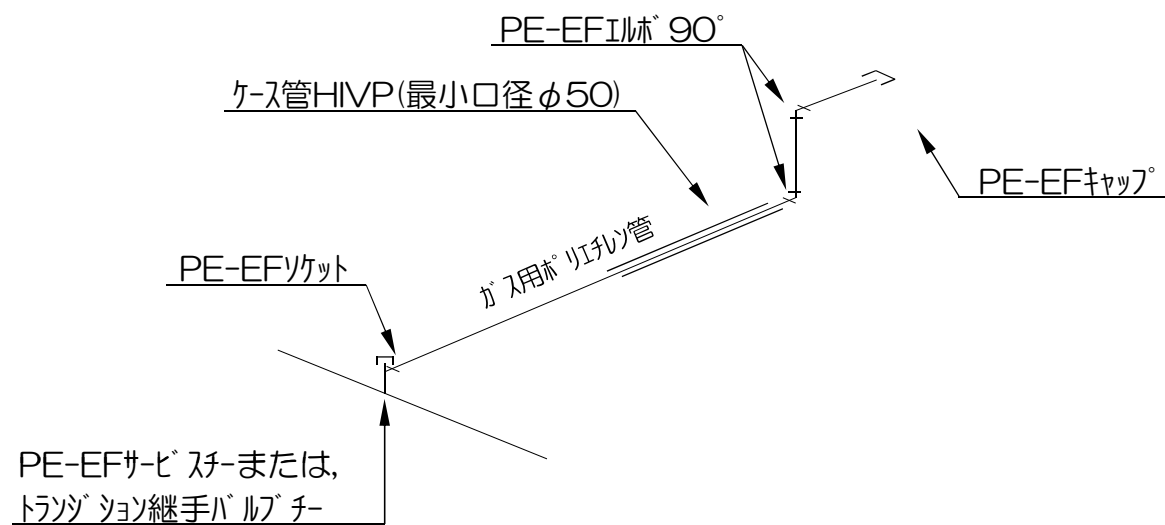
G 単独：φ30×3件



本設供給管標準配管立体図 S=Free

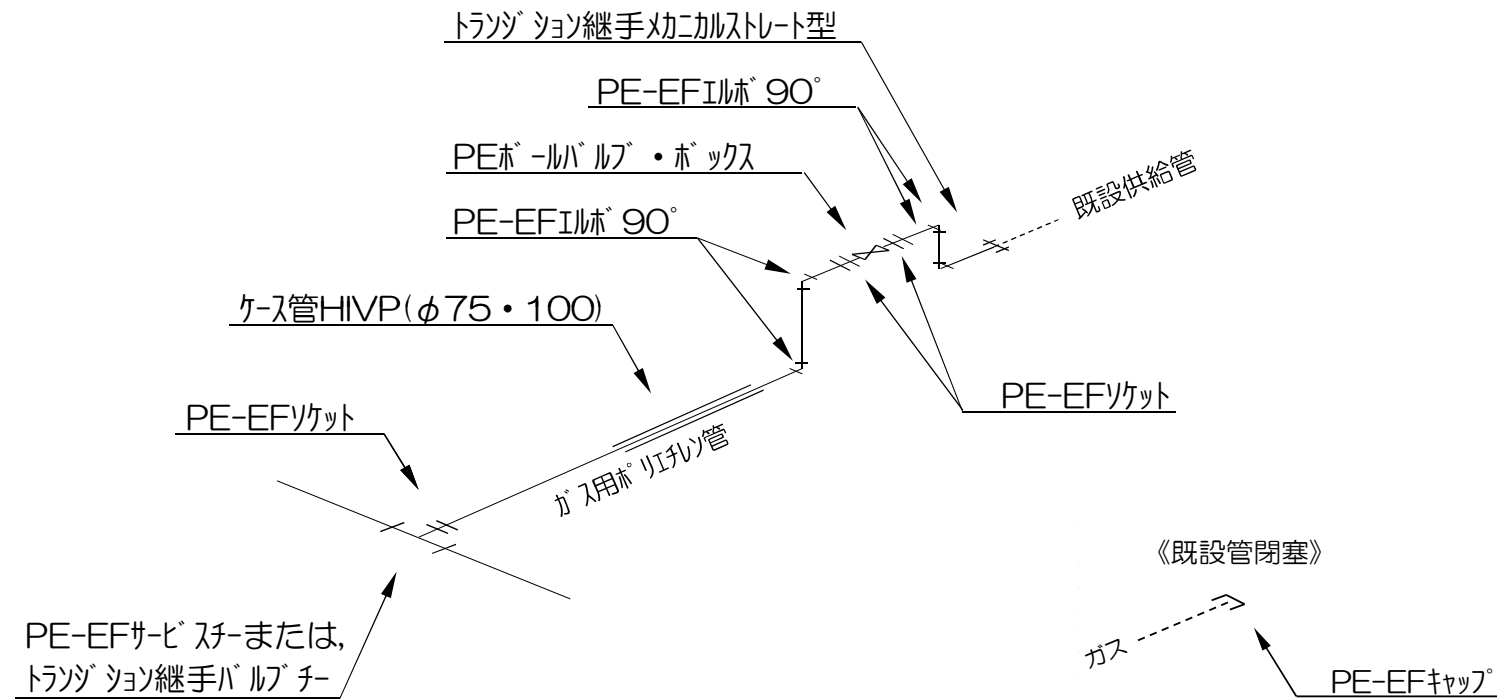
(接続無し)

G 単独 : $\phi 30 \times 1$ 件



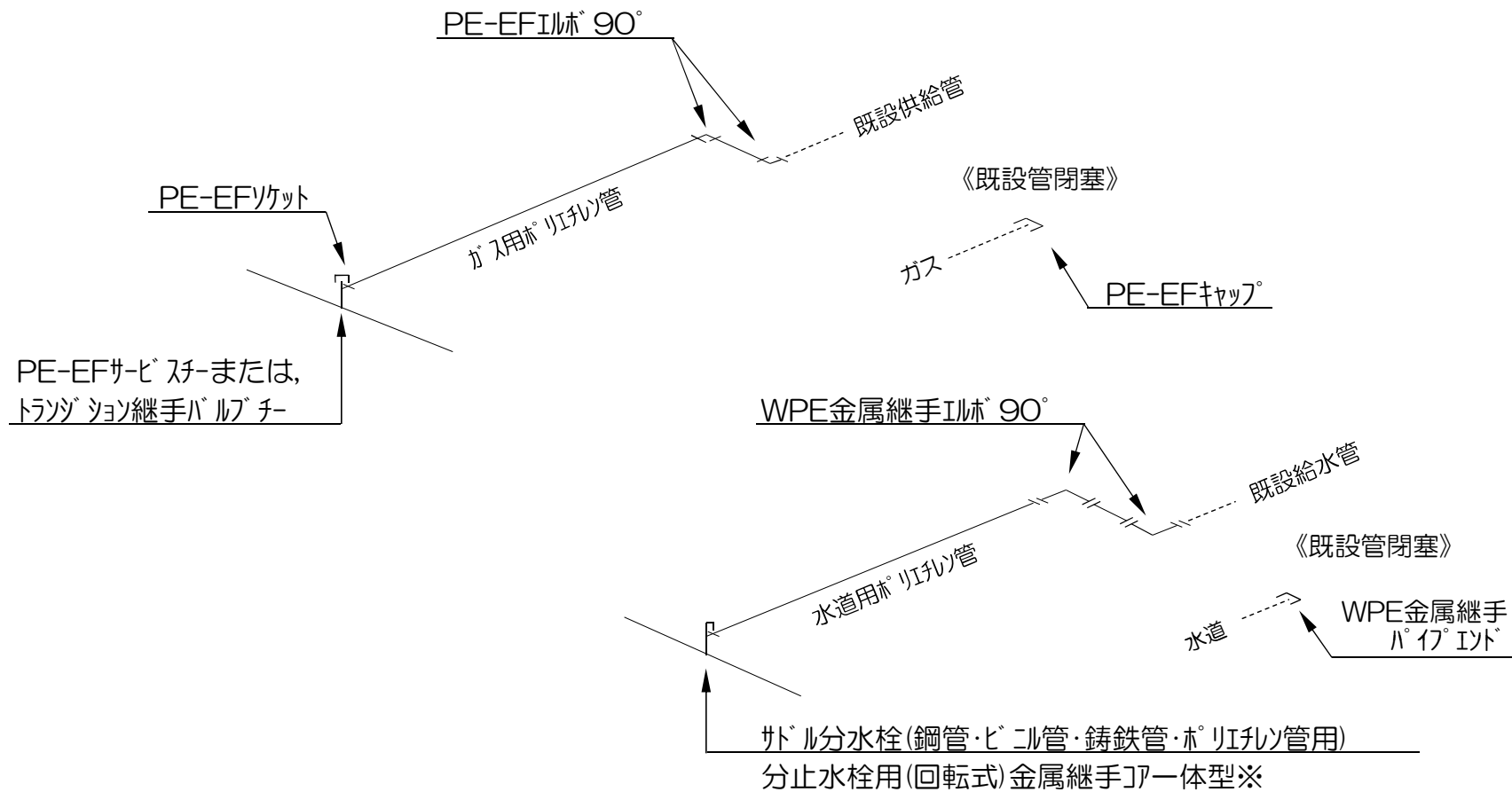
本設供給管配管立体図 S=Free

G 単独：φ50×1件



本設供給管・給水管標準配管立体図 S=Free
(道路接続)

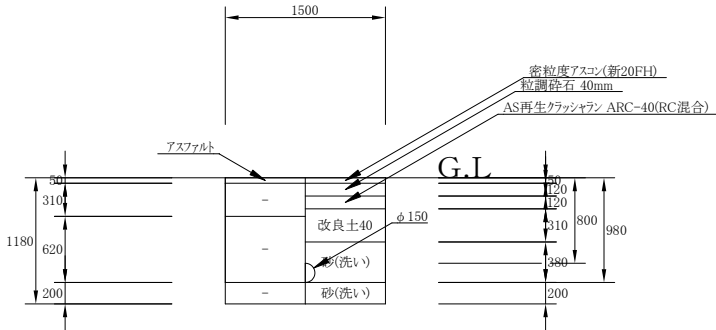
G 単独 : $\phi 30 \times 1$ 件
W 単独 : $\phi 20 \times 1$ 件



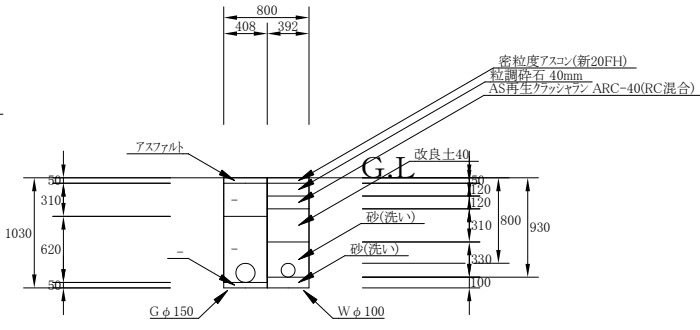
※WSA B 012適合品、サ側接続パッキンはJIS K6353 I 類A70の
J製品を用いた芯金入りとする。

掘削復旧断面図① S=Free

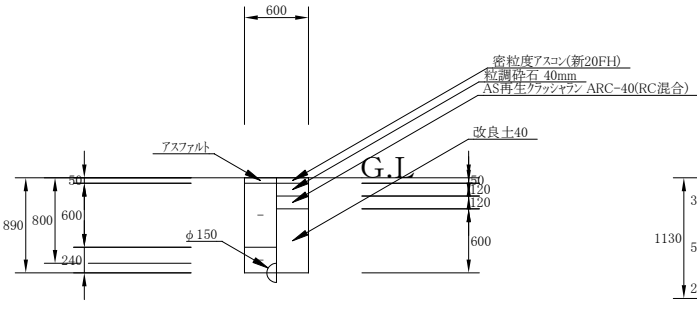
00: φ 150ガス本管工事 01: G150切替



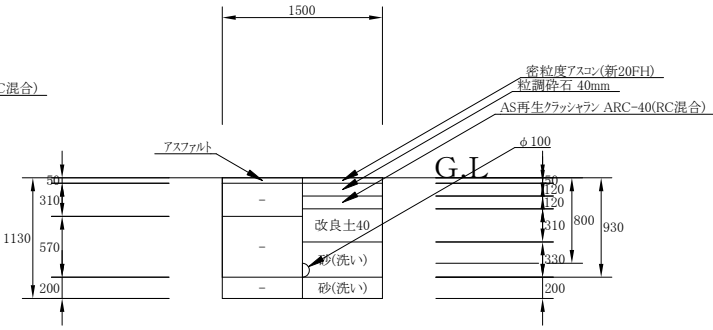
00: φ 150ガス本管工事 02: G150*W100布設
03: φ 100水道本管工事① 02: G150*W100布設



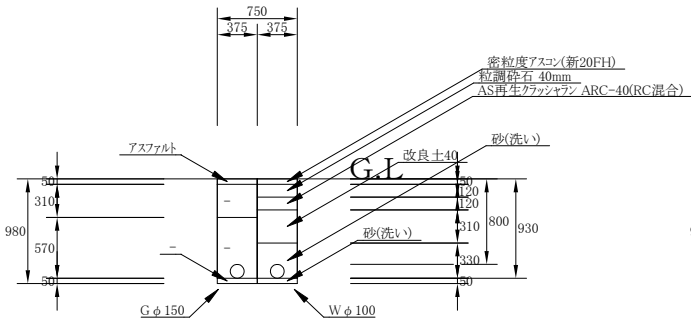
00: φ 150ガス本管工事 03: G150撤去



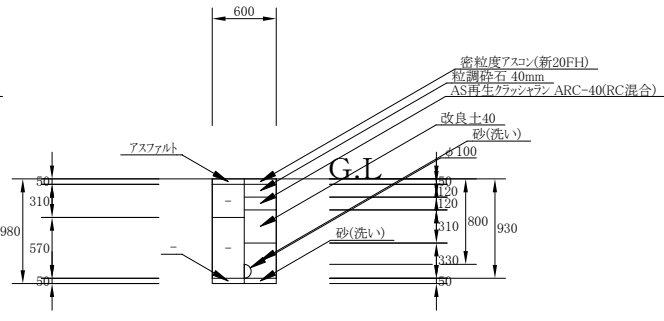
01: φ 100ガス本管工事 01: G100切替



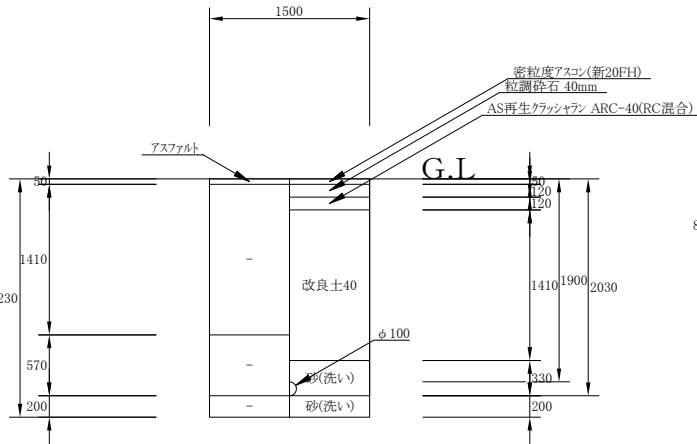
01: φ 100ガス本管工事 02: G100*W100布設
03: φ 100水道本管工事① 03: G100*W100布設



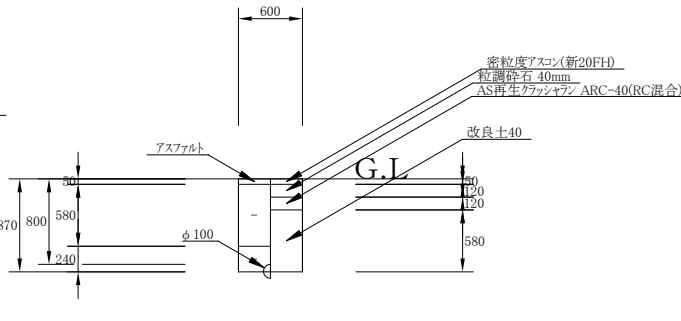
01: φ 100ガス本管工事 03: G100布設



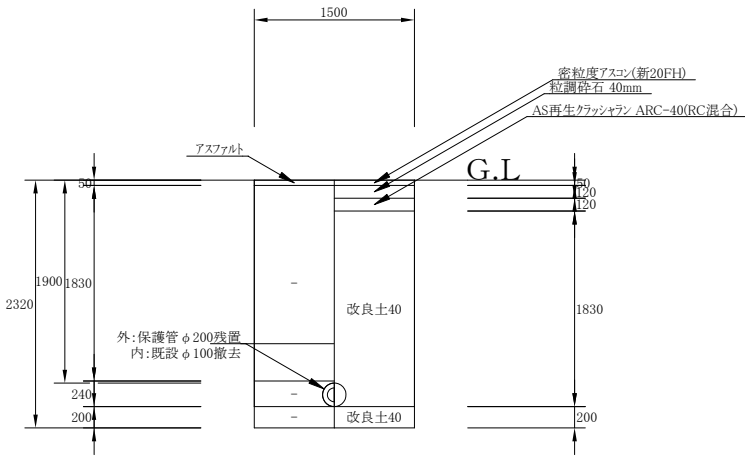
01: φ 100ガス本管工事 04: G100布設 (伏越部)



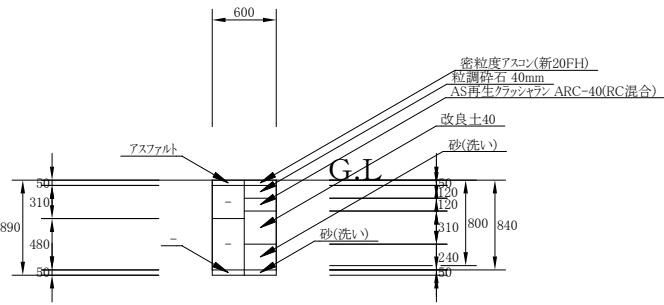
01: φ 100ガス本管工事 05: 既設管100撤去



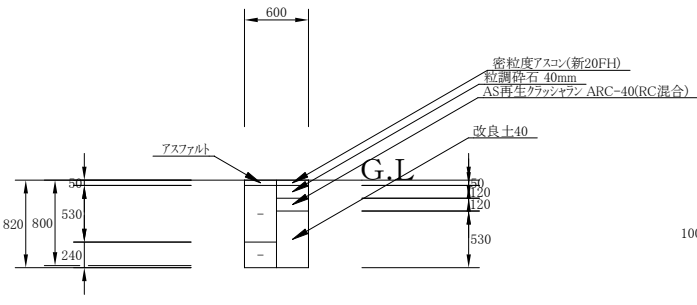
01: φ 100ガス本管工事 06: 既設管100撤去 (伏越部)



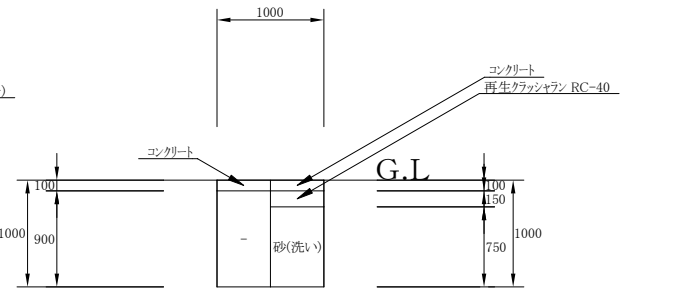
02: 供給管工事 01: 布設 (車道)
02: 供給管工事 02: 布設 (道路内接続)



02: 供給管工事 04: 撤去 (越年仮設)

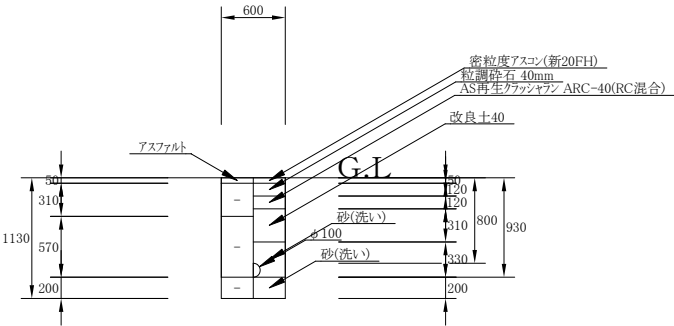


02: 供給管工事 03: 切替 (民地Co)

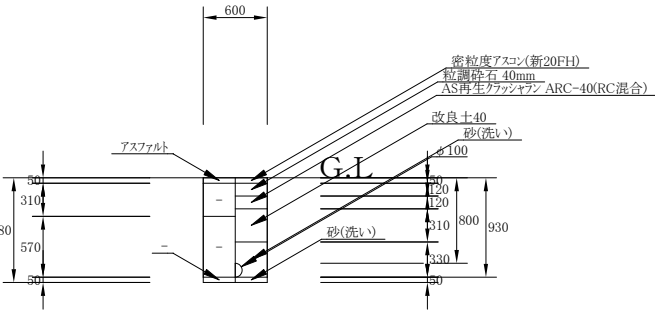


掘削復旧断面図② S=Free

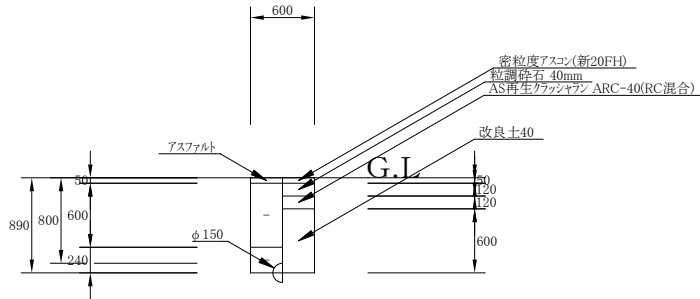
03: ϕ 100水道本管工事① 01: W100切替



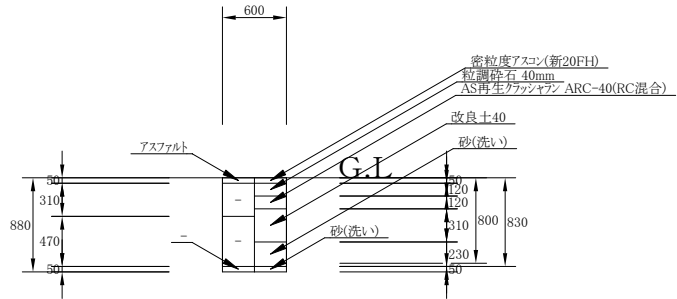
03: $\phi 100$ 水道本管工事① 04: W100布設



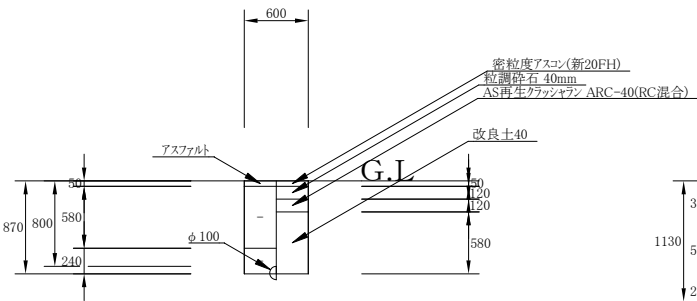
03: φ 100水道本管工事① 06: 既設管150撤去(車道)



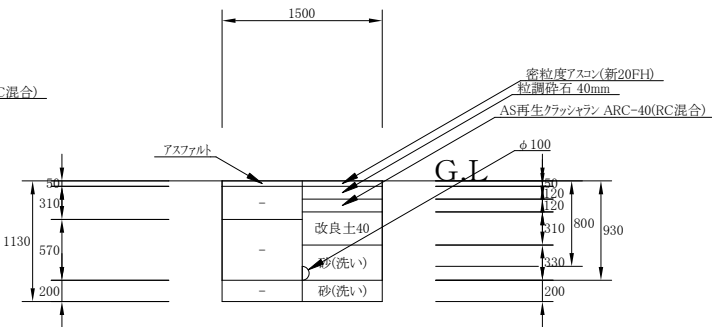
04:給水管工事 01:布設(道路内接続)



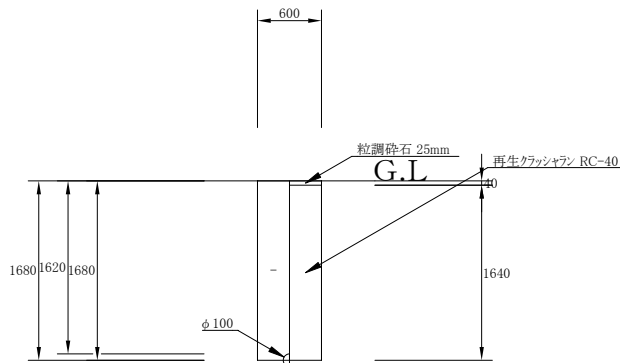
05: ϕ 100水道本管工事② 02: 既設管100撤去(車道



05: φ 100水道本管工事② 03: 既設管100分岐部切替(車道)



05: $\phi 100$ 水道本管工事② 04: 既設管撤去(路肩)



工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 15000500[当初設計書]

工種番号	00	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	
土工延長	m	24.700		6.000	10.500	8.200		
管路延長	m	14.895		2.360	12.535			

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		39.000	38.900	12.000	10.500	16.400		
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	18.402	10.170	4.198	4.034		
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		18.000	18.204	9.000	4.284	4.920		
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		7.000	6.649	5.070	1.579			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		7.000	7.070	2.790	1.328	2.952		
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=12km D I D 区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.900	0.910	0.450	0.214	0.246		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=9km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		7.000	7.070	2.790	1.328	2.952		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=9km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		11.000	11.332	7.380	2.870	1.082		
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		18.000	18.204	9.000	4.284	4.920		
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		18.000	18.204	9.000	4.284	4.920		
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH) プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		18.000	18.204	9.000	4.284	4.920		

給水・図形単価は集計されません

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 15000500[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	φ100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
土工延長	m	163.200		3.000	4.500	66.000	6.000	77.700
管路延長	m	82.310		1.240	5.900	68.260	6.910	

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	05
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		320.000	321.900	6.000	4.500	132.000	12.000	155.400
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		120.000	121.533	4.860	1.568	36.828	19.620	38.227
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		110.000	110.407	4.500	1.687	39.600	9.000	46.620
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		22.000	21.810	2.346	0.582	14.190	4.692	
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		70.000	70.393	1.395	0.523	12.276	12.690	27.039
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=12km D I D 区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		6.000	5.520	0.225	0.084	1.980	0.450	2.331
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=9km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		72.000	72.193	1.395	0.523	12.276	12.690	27.039
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=9km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		49.000	49.340	3.465	1.045	24.552	6.930	11.188
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		110.000	110.407	4.500	1.687	39.600	9.000	46.620
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		110.000	110.407	4.500	1.687	39.600	9.000	46.620
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH) プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		110.000	110.407	4.500	1.687	39.600	9.000	46.620

給水・図形単価は集計されません

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 15000500[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	φ100ガス本管工事	工種規格	
------	----	------	------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				06	07			
土工延長	m	163.200		6.000				
管路延長	m	82.310						

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							06	07			
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				
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				20.430				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2				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								
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3				16.470				
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=12km D I D 区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.450				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=9km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				18.270				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=9km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				2.160				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2				9.000				
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2				9.000				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH) プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層				9.000				

給水・図形単価は集計されません

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 15000500[当初設計書]

工種番号	02	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	
土工延長	m	45.300		14.200	8.600	5.000	17.500	
管路延長	m	0.000						

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		5.000	4.500			4.500		
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		5.000	4.500			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		81.000	80.600	28.400	17.200		35.000	
TSP1D21000	舗装版切断 コンクリート舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		10.000	10.000			10.000		
TSPZ501000	コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設18-8-25(20) W/C≤65% (高炉)	一般養生 小運搬無 県積算基準	m3		0.500	0.500			0.500		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排カ`ス2次	水道事業実務必携	m3		20.000	19.574	7.156	4.333		8.085	
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排カ`ス2次 水道事業実務必携	m2		24.000	24.180	8.520	5.160		10.500	
TSX1001 00	路床工(洗砂) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3		4.000	3.750			3.750		
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		4.000	3.943	2.456	1.487			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		10.000	9.805	2.641	1.599		5.565	
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=12km D I D区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		1.000	1.209	0.426	0.258		0.525	

給水・図形単価は集計されません

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 15000500[当初設計書]

工種番号	02	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				
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工 バックホウ 山積0.13m3 2t積	L=6.5km D I D区域内 廃材プラント (N) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.500	0.500			0.500					
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=9km 改良分 D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		10.000	9.805	2.641	1.599		5.565				
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=8km 発生土処分先(D) D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		5.000	4.500			4.500					
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=9km 発生土処分先(D) D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		10.000	9.769	4.515	2.734		2.520				
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		24.000	24.180	8.520	5.160		10.500				
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		24.000	24.180	8.520	5.160		10.500				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生クワッシャー RC-40 水道事業実務必携	m2		5.000	5.000			5.000					
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH) プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		24.000	24.180	8.520	5.160		10.500				
TSYS036100	構造物とりこわし工 無筋構造物 時間制約無 夜間無	人力施工 対策無 通期 県積算基準	m3		0.500	0.500			0.500					

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 15000500[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	φ100水道本管工事①	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	54.700		4.000	8.800	3.400	26.500	
管路延長	m	41.880		2.300	11.770	4.510	23.300	

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	05
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		97.000	97.200	8.000	8.800	3.400	53.000	
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		28.000	27.990	2.592	3.379	1.184	14.787	
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		30.000	30.224	2.400	3.449	1.275	15.900	
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		9.000	8.723	1.220	1.367	0.439	5.697	
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		11.000	11.457	0.744	1.069	0.395	4.929	
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=12km D I D 区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	1.510	0.120	0.172	0.063	0.795	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=9km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		11.000	11.457	0.744	1.069	0.395	4.929	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=9km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		17.000	16.533	1.848	2.310	0.789	9.858	
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		30.000	30.224	2.400	3.449	1.275	15.900	
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		30.000	30.224	2.400	3.449	1.275	15.900	
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH) プラムコート 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		30.000	30.224	2.400	3.449	1.275	15.900	

給水・図形単価は集計されません

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 15000500[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	φ100水道本管工事①	工種規格	
------	----	------	-------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				06				
土工延長	m	54.700		12.000				
管路延長	m	41.880						

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							06				
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				24.000				
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3				6.048				
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				7.200				
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3								
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3				4.320				
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=12km D I D 区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.360				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=9km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				4.320				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=9km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				1.728				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2				7.200				
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2				7.200				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH) プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層				7.200				

給水・図形単価は集計されません

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 15000500[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	φ100水道本管工事②	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	37.600			7.000	2.000	28.600	
管路延長	m	2.000				2.000		

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	05
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		18.000	18.000		14.000	4.000		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		36.000	35.512		3.444	3.240	28.828	
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		7.000	7.200		4.200	3.000		
TSX1003 00	敷砂利工 仕上り厚4cm(幅1.8m以上)	粒調碎石 M-25 DID区域内 L=0.5km 独自代価	m2		17.000	17.160				17.160	
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		2.000	1.564			1.564		
TSX1300 00	路床工(再生クラッシュRC-40) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		28.000	28.142				28.142	
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 DID区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		3.000	3.366		2.436	0.930		
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=12km DID区域内 廃材プレート(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.400	0.360		0.210	0.150		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=9km 改良分 DID区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		3.000	3.366		2.436	0.930		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=9km 発生土処分先(D) DID区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		32.000	32.146		1.008	2.310	28.828	
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		7.000	7.200		4.200	3.000		

給水・図形単価は集計されません

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 15000500[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	φ100水道本管工事②	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
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2			7.000	7.200		4.200	3.000		
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン (新20FH) フライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層			7.000	7.200		4.200	3.000		

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 15000500[当初設計書]

工種番号	04	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				
土工延長	m	7.600		7.600				
管路延長	m	0.000						

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01				
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		15.000	15.200	15.200				
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		4.000	3.784	3.784				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		5.000	4.560	4.560				
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		1.000	1.276	1.276				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		1.000	1.413	1.413				
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=12km D I D 区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.200	0.228	0.228				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=9km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		1.000	1.413	1.413				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=9km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	2.371	2.371				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		5.000	4.560	4.560				
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		5.000	4.560	4.560				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH) プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		5.000	4.560	4.560				

給水・図形単価は集計されません

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000500[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	φ150ガス本管工事	ルート番号	01	ルート名称	G150切替
------	----	------	------------	-------	----	-------	--------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		12.000 m = ((6.000 + 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)
		9.000 m2 = 1.500 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.790 m3 = 1.500 × 0.310 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		5.580 m3 = 1.500 × 0.620 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.800 m3 = 1.500 × 0.200 × (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)
		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)

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000500[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	φ150ガス本管工事	ルート番号	01	ルート名称	G150切替
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.790 m3 = 1.500 × 0.310 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		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 = ((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 m3 = ((1.500 × 0.000) - (1.500 × 0.000)) × 0.000 + ((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)					
		0.450 m3 = 1.500 × 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					
		0.450 m3 = 0.450					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		2.790 m3 = 2.790					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		5.580 m3 = 5.580					
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1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：15000500

工種番号	00	工種名称	φ150ガス本管工事	ルート番号	02	ルート名称	G150*W100布設
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		10.500 m = ((10.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.408 - 0.408) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.284 m2 = 0.408 × (10.500 + 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)					
		1.328 m3 = 0.408 × 0.310 × (10.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.656 m3 = 0.408 × 0.620 × (10.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.214 m3 = 0.408 × 0.050 × (10.500 + 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)					
		4.284 m2 = 0.408 × (10.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.284 m2 = 0.408 × (10.500 + 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)					
		4.284 m2 = 0.408 × (10.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000500[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	φ150ガス本管工事	ルート番号	02	ルート名称	G150*W100布設
------	----	------	------------	-------	----	-------	-------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.328 m3 = 0.408 * 0.310 * (10.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.365 m3 = ((0.408 * 0.380 - 0.025) * 10.500) + (0.408 * 0.380 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.214 m3 = ((0.408 * 0.000) - (0.408 * 0.000)) * 0.000 + ((0.408 * 0.050) * (10.500 + 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)
		0.214 m3 = 0.408 * 0.050 * (10.500 + 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
		0.214 m3 = 0.214
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		1.328 m3 = 1.328
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		2.656 m3 = 2.656
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.214 m3 = 0.214

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000500

工種番号	00	工種名称	φ150ガス本管工事	ルート番号	03	ルート名称	G150撤去
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		16.400 m = ((0.000 + 0.000 + 0.000 + 8.200) + ((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)					
		4.920 m ² = 0.600 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 8.200)					
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)					
		2.952 m ³ = 0.600 × 0.600 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 8.200)					
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))					
		1.082 m ³ = ((0.600 × 0.240 - 0.012) × (0.000 + 8.200)) + (0.600 × 0.240 × (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.920 m ² = 0.600 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 8.200)					
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)					
		4.920 m ² = 0.600 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 8.200)					
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)					
		4.920 m ² = 0.600 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 8.200)					
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)					
		2.952 m ³ = 0.600 × 0.600 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 8.200)					

設計書管理番号： 15000500[当初設計書]

設計書管理番号： 15000500[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	φ150ガス本管工事	ルート番号	03	ルート名称	G150撤去
------	----	------	------------	-------	----	-------	--------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.246 m3 = 0.600 * 0.050 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 8.200)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.246 m3 = 0.246
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.952 m3 = 2.952
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.082 m3 = 1.082

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000500

工種番号	01	工種名称	φ100ガス本管工事	ルート番号	01	ルート名称	G100切替
------	----	------	------------	-------	----	-------	--------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数 6.000 m = ((3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.395 m3 = 1.500 × 0.310 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 2.565 m3 = 1.500 × 0.570 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.900 m3 = 1.500 × 0.200 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 4.500 m2 = 1.500 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 4.500 m2 = 1.500 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 4.500 m2 = 1.500 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：15000500[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	φ100ガス本管工事	ルート番号	01	ルート名称	G100切替
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		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))					
		1.446 m3 = ((1.500 × 0.330 - 0.013) × 3.000) + (1.500 × 0.330 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.900 m3 = ((1.500 × 0.000) - (1.500 × 0.000)) × 0.000 + ((1.500 × 0.200) × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.225 m3 = 1.500 × 0.050 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
		0.225 m3 = 0.225					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		1.395 m3 = 1.395					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		2.565 m3 = 2.565					
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
		0.900 m3 = 0.900					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000500

工種番号	01	工種名称	φ100ガス本管工事	ルート番号	02	ルート名称	G100*W100布設
------	----	------	------------	-------	----	-------	-------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数 4.500 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.375 - 0.375) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.687 m2 = 0.375 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.523 m3 = 0.375 * 0.310 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.961 m3 = 0.375 * 0.570 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.084 m3 = 0.375 * 0.050 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.687 m2 = 0.375 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.687 m2 = 0.375 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.687 m2 = 0.375 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000500[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	φ100ガス本管工事	ルート番号	02	ルート名称	G100*W100布設
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.523 m3 = 0.375 * 0.310 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.498 m3 = ((0.375 * 0.330 - 0.013) * 4.500) + (0.375 * 0.330 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.084 m3 = ((0.375 * 0.000) - (0.375 * 0.000)) * 0.000 + ((0.375 * 0.050) * (4.500 + 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)					
		0.084 m3 = 0.375 * 0.050 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
		0.084 m3 = 0.084					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		0.523 m3 = 0.523					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		0.961 m3 = 0.961					
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
		0.084 m3 = 0.084					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：15000500

工種番号	01	工種名称	φ100ガス本管工事	ルート番号	03	ルート名称	G100布設
------	----	------	------------	-------	----	-------	--------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数 132.000 m = ((66.000 + 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) 39.600 m ² = 0.600 × (66.000 + 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) 12.276 m ³ = 0.600 × 0.310 × (66.000 + 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) 22.572 m ³ = 0.600 × 0.570 × (66.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.980 m ³ = 0.600 × 0.050 × (66.000 + 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) 39.600 m ² = 0.600 × (66.000 + 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) 39.600 m ² = 0.600 × (66.000 + 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) 39.600 m ² = 0.600 × (66.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号：15000500[当初設計書]

設計書管理番号：15000500[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	φ 100ガス本管工事	ルート番号	03	ルート名称	G100布設
------	----	------	-------------	-------	----	-------	--------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		12.276 m ³ = 0.600 × 0.310 × (66.000 + 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))
		12.210 m ³ = ((0.600 × 0.330 - 0.013) × 66.000) + (0.600 × 0.330 × (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)
		1.980 m ³ = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (66.000 + 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)		1.980 m ³ = 0.600 × 0.050 × (66.000 + 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)		1.980 m ³ = 1.980
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		12.276 m ³ = 12.276
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		22.572 m ³ = 22.572
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		1.980 m ³ = 1.980

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000500

工種番号	01	工種名称	φ100ガス本管工事	ルート番号	04	ルート名称	G100布設(伏越部)
------	----	------	------------	-------	----	-------	-------------

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
		12.000 m = ((6.000 + 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)
		9.000 m2 = 1.500 × (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)
		12.690 m3 = 1.500 × 1.410 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		5.130 m3 = 1.500 × 0.570 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.800 m3 = 1.500 × 0.200 × (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)
		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)

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000500[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	φ100ガス本管工事	ルート番号	04	ルート名称	G100布設(伏越部)
------	----	------	------------	-------	----	-------	-------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		12.690 m ³ = 1.500 × 1.410 × (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))
		2.892 m ³ = ((1.500 × 0.330 - 0.013) × 6.000) + (1.500 × 0.330 × (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 ³ = ((1.500 × 0.000) - (1.500 × 0.000)) × 0.000 + ((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)
		0.450 m ³ = 1.500 × 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
		0.450 m ³ = 0.450
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		12.690 m ³ = 12.690
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		5.130 m ³ = 5.130
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		1.800 m ³ = 1.800

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：15000500

工種番号	01	工種名称	φ100ガス本管工事	ルート番号	05	ルート名称	既設管100撤去
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		155.400 m = ((0.000 + 0.000 + 0.000 + 77.700) + ((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)					
		46.620 m ² = 0.600 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 77.700)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		27.039 m ³ = 0.600 × 0.580 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 77.700)					
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)					
		11.188 m ³ = 0.600 × 0.240 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 77.700)					
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)					
		46.620 m ² = 0.600 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 77.700)					
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)					
		46.620 m ² = 0.600 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 77.700)					
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)					
		46.620 m ² = 0.600 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 77.700)					
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)					
		27.039 m ³ = 0.600 × 0.580 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 77.700)					

設計書管理番号： 15000500[当初設計書]

設計書管理番号： 15000500[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	φ 100ガス本管工事	ルート番号	05	ルート名称	既設管100撤去
------	----	------	-------------	-------	----	-------	----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		2.331 m ³ = 0.600 × 0.050 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 77.700)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		2.331 m ³ = 2.331
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		27.039 m ³ = 27.039
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		11.188 m ³ = 11.188

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：15000500

工種番号	01	工種名称	φ100ガス本管工事	ルート番号	06	ルート名称	既設管100撤去(伏越部)
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					
		12.000 m = ((0.000 + 0.000 + 0.000 + 6.000) + ((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)					
		9.000 m2 = 1.500 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 6.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		16.470 m3 = 1.500 × 1.830 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 6.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.160 m3 = 1.500 × 0.240 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 6.000)					
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.800 m3 = 1.500 × 0.200 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 6.000)					
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 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 6.000)					
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 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 6.000)					
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 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 6.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000500[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	φ100ガス本管工事	ルート番号	06	ルート名称	既設管100撤去(伏越部)
------	----	------	------------	-------	----	-------	---------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		16.470 m ³ = 1.500 × 1.830 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 6.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.450 m ³ = 1.500 × 0.050 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 6.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.450 m ³ = 0.450
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		16.470 m ³ = 16.470
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		2.160 m ³ = 2.160
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		1.800 m ³ = 1.800

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000500

工種番号	02	工種名称	供給管工事	ルート番号	01	ルート名称	布設(車道)
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					
		28.400 m = ((14.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		8.520 m ² = 0.600 × (14.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.641 m ³ = 0.600 × 0.310 × (14.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.089 m ³ = 0.600 × 0.480 × (14.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.426 m ³ = 0.600 × 0.050 × (14.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		8.520 m ² = 0.600 × (14.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		8.520 m ² = 0.600 × (14.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		8.520 m ² = 0.600 × (14.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：15000500[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	供給管工事	ルート番号	01	ルート名称	布設(車道)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.641 m3 = 0.600 × 0.310 × (14.200 + 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))					
		2.030 m3 = ((0.600 × 0.240 - 0.001) × 14.200) + (0.600 × 0.240 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.426 m3 = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (14.200 + 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)					
		0.426 m3 = 0.600 × 0.050 × (14.200 + 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					
		0.426 m3 = 0.426					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		2.641 m3 = 2.641					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		4.089 m3 = 4.089					
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
		0.426 m3 = 0.426					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：15000500

工種番号	02	工種名称	供給管工事	ルート番号	02	ルート名称	布設(道路内接続)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		17.200 m = ((8.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		5.160 m ² = 0.600 × (8.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.599 m ³ = 0.600 × 0.310 × (8.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.476 m ³ = 0.600 × 0.480 × (8.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.258 m ³ = 0.600 × 0.050 × (8.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		5.160 m ² = 0.600 × (8.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		5.160 m ² = 0.600 × (8.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		5.160 m ² = 0.600 × (8.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

設計書管理番号： 15000500[当初設計書]

設計書管理番号： 15000500[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	供給管工事	ルート番号	02	ルート名称	布設(道路内接続)
------	----	------	-------	-------	----	-------	-----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.599 m ³ = 0.600 × 0.310 × (8.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.229 m ³ = ((0.600 × 0.240 - 0.001) × 8.600) + (0.600 × 0.240 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.258 m ³ = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (8.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.258 m ³ = 0.600 × 0.050 × (8.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.258 m ³ = 0.258
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		1.599 m ³ = 1.599
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		2.476 m ³ = 2.476
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.258 m ³ = 0.258

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：15000500[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	供給管工事	ルート番号	03	ルート名称	切替(民地Co)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		10.000 m = ((5.000 + 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)					
		0.500 m3 = 1.000 × 0.100 × (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)					
		4.500 m3 = 1.000 × 0.900 × (5.000 + 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)					
		0.500 m3 = 1.000 × 0.100 × (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)					
		5.000 m2 = 1.000 × (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)					
		3.750 m3 = 1.000 × 0.750 × (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					
		0.500 m3 = 0.500					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		4.500 m3 = 4.500					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：15000500

工種番号	02	工種名称	供給管工事	ルート番号	04	ルート名称	撤去(越年假設)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		35.000 m = ((0.000 + 0.000 + 0.000 + 17.500) + ((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)					
		10.500 m ² = 0.600 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 17.500)					
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)					
		5.565 m ³ = 0.600 × 0.530 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 17.500)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.520 m ³ = 0.600 × 0.240 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 17.500)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		10.500 m ² = 0.600 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 17.500)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		10.500 m ² = 0.600 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 17.500)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		10.500 m ² = 0.600 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 17.500)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		5.565 m ³ = 0.600 × 0.530 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 17.500)					

設計書管理番号： 15000500[当初設計書]

設計書管理番号： 15000500[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	供給管工事	ルート番号	04	ルート名称	撤去(越年仮設)
------	----	------	-------	-------	----	-------	----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.525 m3 = 0.600 × 0.050 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 17.500)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.525 m3 = 0.525
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		5.565 m3 = 5.565
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.520 m3 = 2.520

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：15000500

工種番号	03	工種名称	φ100水道本管工事①	ルート番号	01	ルート名称	W100切替
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		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)					
		0.744 m3 = 0.600 * 0.310 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.368 m3 = 0.600 * 0.570 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.480 m3 = 0.600 * 0.200 * (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)					
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)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000500[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	φ100水道本管工事①	ルート番号	01	ルート名称	W100切替
------	----	------	-------------	-------	----	-------	--------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.744 m3 = 0.600 × 0.310 × (4.000 + 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))
		0.740 m3 = ((0.600 × 0.330 - 0.013) × 4.000) + (0.600 × 0.330 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.480 m3 = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.200) × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.120 m3 = 0.600 × 0.050 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.120 m3 = 0.120
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.744 m3 = 0.744
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.368 m3 = 1.368
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.480 m3 = 0.480

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：15000500

工種番号	03	工種名称	φ100水道本管工事①	ルート番号	02	ルート名称	G150*W100布設
------	----	------	-------------	-------	----	-------	-------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		8.800 m = ((8.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.392 - 0.392) × 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)
		3.449 m2 = 0.392 × (8.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.069 m3 = 0.392 × 0.310 × (8.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.966 m3 = 0.392 × 0.570 × (8.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.344 m3 = 0.392 × 0.100 × (8.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.449 m2 = 0.392 × (8.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.449 m2 = 0.392 × (8.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.449 m2 = 0.392 × (8.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：15000500[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	φ100水道本管工事①	ルート番号	02	ルート名称	G150*W100布設
------	----	------	-------------	-------	----	-------	-------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.069 m3 = 0.392 * 0.310 * (8.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.023 m3 = ((0.392 * 0.330 - 0.013) * 8.800) + (0.392 * 0.330 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.344 m3 = ((0.392 * 0.000) - (0.392 * 0.000)) * 0.000 + ((0.392 * 0.100) * (8.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.172 m3 = 0.392 * 0.050 * (8.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.172 m3 = 0.172
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		1.069 m3 = 1.069
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.966 m3 = 1.966
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.344 m3 = 0.344

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：15000500

工種番号	03	工種名称	φ100水道本管工事①	ルート番号	03	ルート名称	G100*W100布設
------	----	------	-------------	-------	----	-------	-------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数 3.400 m = ((3.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.375 - 0.375) * 0.000)) * 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.275 m2 = 0.375 * (3.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.395 m3 = 0.375 * 0.310 * (3.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.726 m3 = 0.375 * 0.570 * (3.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.063 m3 = 0.375 * 0.050 * (3.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.275 m2 = 0.375 * (3.400 + 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) 1.275 m2 = 0.375 * (3.400 + 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) 1.275 m2 = 0.375 * (3.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000500[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	φ100水道本管工事①	ルート番号	03	ルート名称	G100*W100布設
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.395 m3 = 0.375 * 0.310 * (3.400 + 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))					
		0.376 m3 = ((0.375 * 0.330 - 0.013) * 3.400) + (0.375 * 0.330 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.063 m3 = ((0.375 * 0.000) - (0.375 * 0.000)) * 0.000 + ((0.375 * 0.050) * (3.400 + 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)					
		0.063 m3 = 0.375 * 0.050 * (3.400 + 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					
		0.063 m3 = 0.063					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		0.395 m3 = 0.395					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		0.726 m3 = 0.726					
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
		0.063 m3 = 0.063					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：15000500

工種番号	03	工種名称	φ100水道本管工事①	ルート番号	04	ルート名称	W100布設
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		53.000 m = ((26.500 + 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)					
		15.900 m ² = 0.600 × (26.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.929 m ³ = 0.600 × 0.310 × (26.500 + 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)					
		9.063 m ³ = 0.600 × 0.570 × (26.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.795 m ³ = 0.600 × 0.050 × (26.500 + 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)					
		15.900 m ² = 0.600 × (26.500 + 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)					
		15.900 m ² = 0.600 × (26.500 + 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)					
		15.900 m ² = 0.600 × (26.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000500[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	φ100水道本管工事①	ルート番号	04	ルート名称	W100布設
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.929 m3 = 0.600 × 0.310 × (26.500 + 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))					
		4.902 m3 = ((0.600 × 0.330 - 0.013) × 26.500) + (0.600 × 0.330 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.795 m3 = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (26.500 + 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)					
		0.795 m3 = 0.600 × 0.050 × (26.500 + 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					
		0.795 m3 = 0.795					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		4.929 m3 = 4.929					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		9.063 m3 = 9.063					
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
		0.795 m3 = 0.795					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：15000500

工種番号	03	工種名称	φ100水道本管工事①	ルート番号	06	ルート名称	既設管150撤去(車道)
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					
		24.000 m = ((0.000 + 0.000 + 0.000 + 12.000) + ((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)					
		7.200 m ² = 0.600 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 12.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.320 m ³ = 0.600 × 0.600 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 12.000)					
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)					
		1.728 m ³ = 0.600 × 0.240 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 12.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		7.200 m ² = 0.600 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 12.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		7.200 m ² = 0.600 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 12.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		7.200 m ² = 0.600 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 12.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.320 m ³ = 0.600 × 0.600 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 12.000)					

設計書管理番号： 15000500[当初設計書]

設計書管理番号： 15000500[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	φ100水道本管工事①	ルート番号	06	ルート名称	既設管150撤去(車道)
------	----	------	-------------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.360 m3 = 0.600 * 0.050 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 12.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.360 m3 = 0.360
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		4.320 m3 = 4.320
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.728 m3 = 1.728

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000500

工種番号	05	工種名称	φ100水道本管工事②	ルート番号	02	ルート名称	既設管100撤去(車道)
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					
		14.000 m = ((0.000 + 0.000 + 0.000 + 7.000) + ((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)					
		4.200 m2 = 0.600 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 7.000)					
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)					
		2.436 m3 = 0.600 * 0.580 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 7.000)					
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)					
		1.008 m3 = 0.600 * 0.240 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 7.000)					
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)					
		4.200 m2 = 0.600 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 7.000)					
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)					
		4.200 m2 = 0.600 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 7.000)					
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)					
		4.200 m2 = 0.600 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 7.000)					
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)					
		2.436 m3 = 0.600 * 0.580 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 7.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000500[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	φ100水道本管工事②	ルート番号	02	ルート名称	既設管100撤去(車道)
------	----	------	-------------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.210 m3 = 0.600 * 0.050 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 7.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.210 m3 = 0.210
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.436 m3 = 2.436
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.008 m3 = 1.008

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：15000500

工種番号	05	工種名称	φ100水道本管工事②	ルート番号	03	ルート名称	既設管100分岐部切替(車道)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) * 0.000)) * 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.930 m3 = 1.500 * 0.310 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.710 m3 = 1.500 * 0.570 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m3 = 1.500 * 0.200 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000500[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	φ100水道本管工事②	ルート番号	03	ルート名称	既設管100分岐部切替(車道)
------	----	------	-------------	-------	----	-------	-----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.930 m3 = 1.500 × 0.310 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.964 m3 = ((1.500 × 0.330 - 0.013) × 2.000) + (1.500 × 0.330 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.600 m3 = ((1.500 × 0.000) - (1.500 × 0.000)) × 0.000 + ((1.500 × 0.200) × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.150 m3 = 1.500 × 0.050 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.150 m3 = 0.150
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.930 m3 = 0.930
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.710 m3 = 1.710
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.600 m3 = 0.600

設計書管理番号： 15000500

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 15000500

土工数量計算書（計算表）

工種番号	05	工種名称	φ100水道本管工事②	ルート番号	04	ルート名称	既設管撤去(路肩)
------	----	------	-------------	-------	----	-------	-----------

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)
		28.828 m3 = 0.600 × 1.680 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 28.600)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		17.160 m2 = 0.600 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 28.600)
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)
		28.142 m3 = 0.600 × 1.640 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 28.600)
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		28.828 m3 = 28.828

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：15000500

工種番号	04	工種名称	給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	布設(道路内接続)
------	----	------	-------	-------	----	-------	-----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		15.200 m = ((7.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.560 m2 = 0.600 × (7.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.413 m3 = 0.600 × 0.310 × (7.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.143 m3 = 0.600 × 0.470 × (7.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.228 m3 = 0.600 × 0.050 × (7.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.560 m2 = 0.600 × (7.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.560 m2 = 0.600 × (7.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.560 m2 = 0.600 × (7.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：15000500[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	布設(道路内接続)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.413 m3 = 0.600 × 0.310 × (7.600 + 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)					
		1.048 m3 = 0.600 × 0.230 × (7.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.228 m3 = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (7.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.228 m3 = 0.600 × 0.050 × (7.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
		0.228 m3 = 0.228					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		1.413 m3 = 1.413					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		2.143 m3 = 2.143					
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
		0.228 m3 = 0.228					

[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			12.0			
水道		28.6				

		掘削幅	掘削深		
			2.0m以下	3.5m以下	3.8m以下
ガス	0.9以下				
	0.9～1.1				
	1.1～1.5		12.0		
	1.5～2.0				
水道	0.9以下	28.6			
	0.9～1.1				
	1.1～1.5				
	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	3.1152	3.1t
水道	2回	7日	2.6904	2.7t

	運搬費重量（丸め）
ガス	3.1t
水道	2.7t

	運搬費重量（丸め）
ガス	6.2t
水道	5.4t