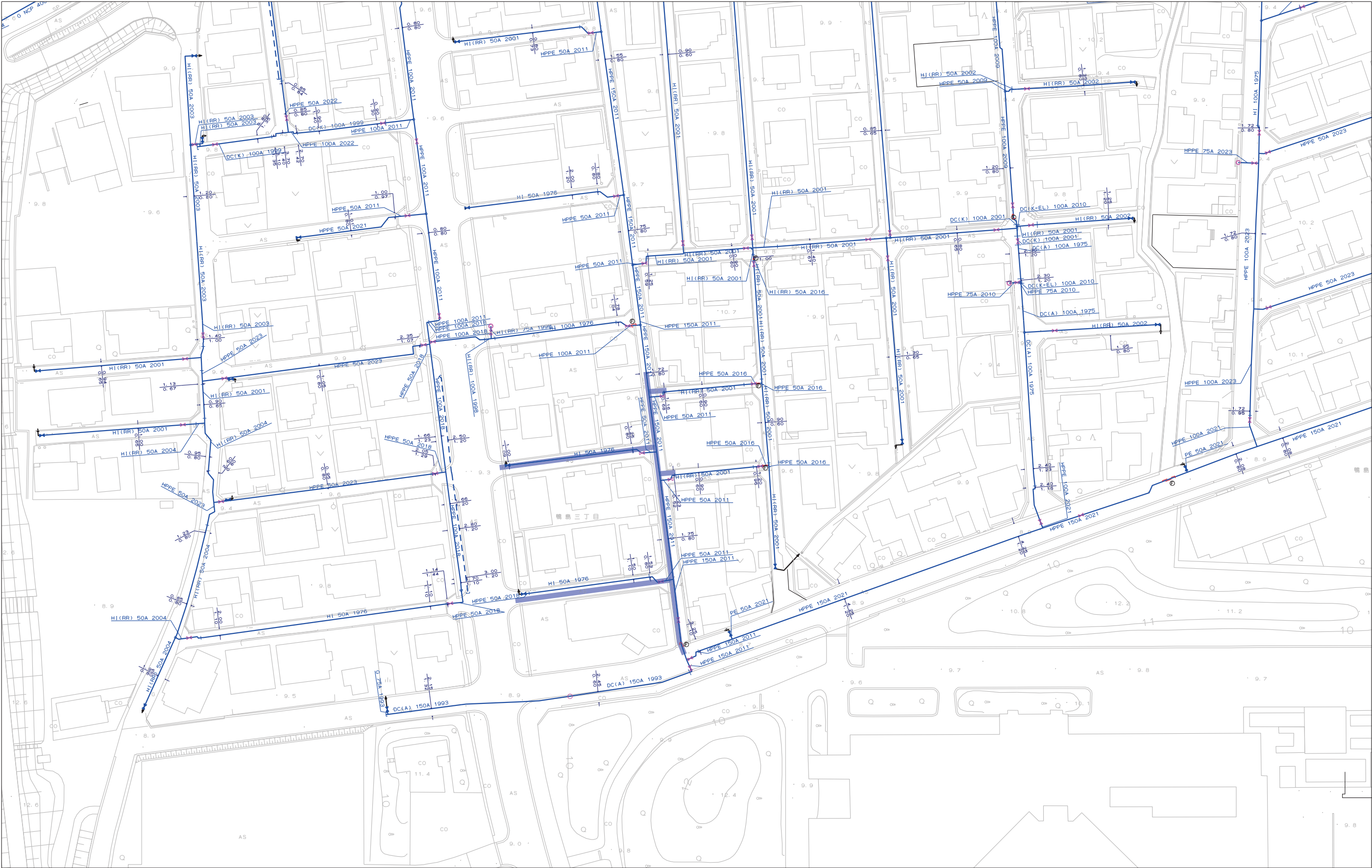
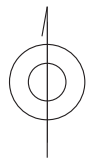


FD94-09

水道配管図

FD84-98



1/1000



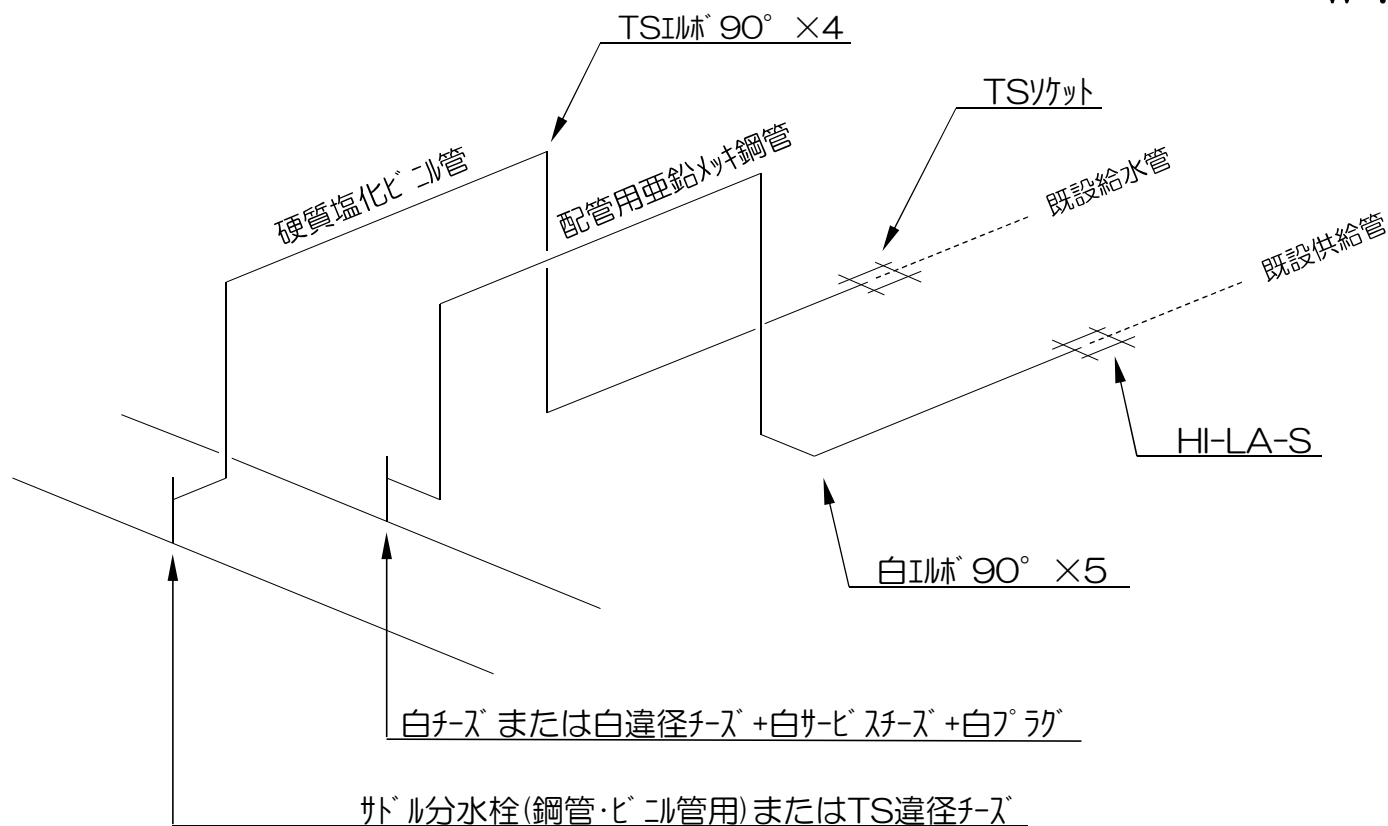
上越市ガス水道局

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

FD94-09

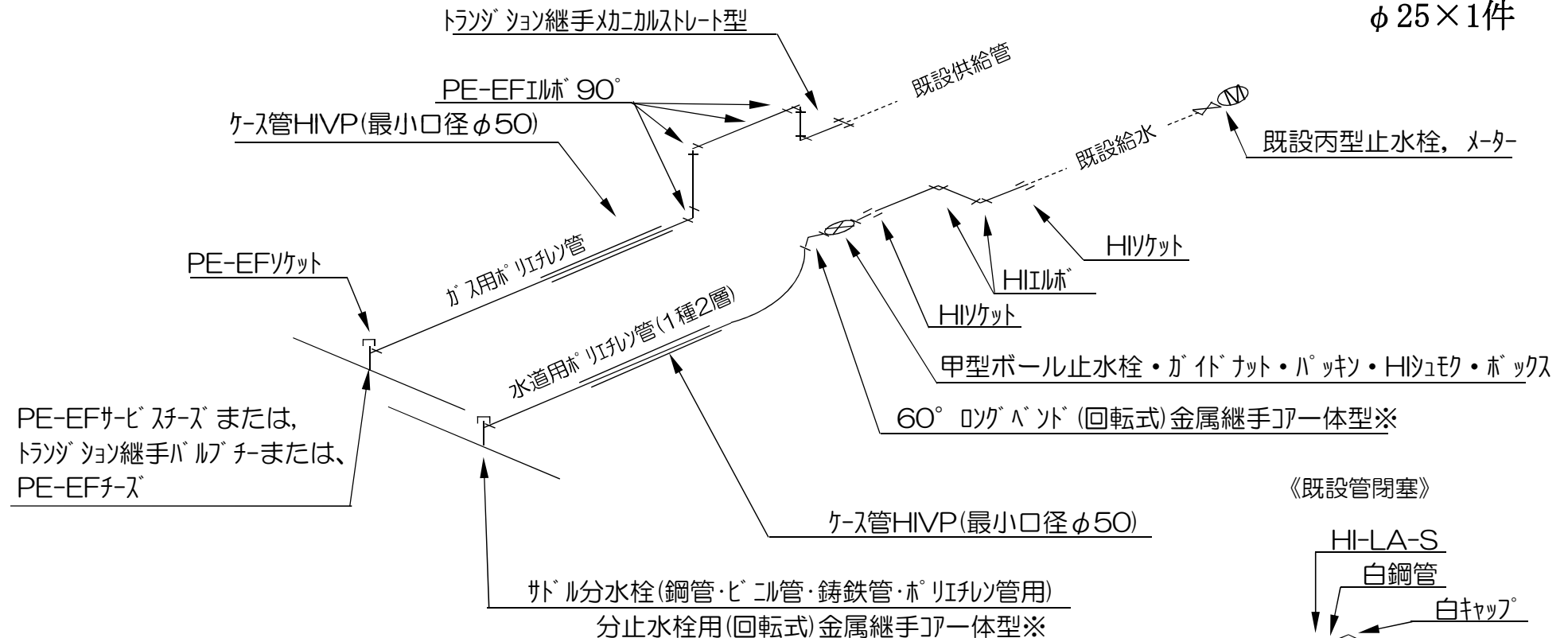
仮設供給管・給水管標準配管立体図 S=Free

G : $\phi 30 \times 7$ 件
 $\phi 50 \times 1$ 件
 W : $\phi 20 \times 9$ 件
 $\phi 25 \times 1$ 件
 $\phi 40 \times 2$ 件

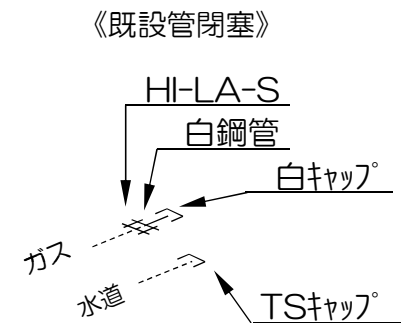


本設供給管・給水管標準配管立体図 S=Free

G : $\phi 30 \times 7$ 件
 $\phi 50 \times 1$ 件
W : $\phi 20 \times 9$ 件
 $\phi 25 \times 1$ 件

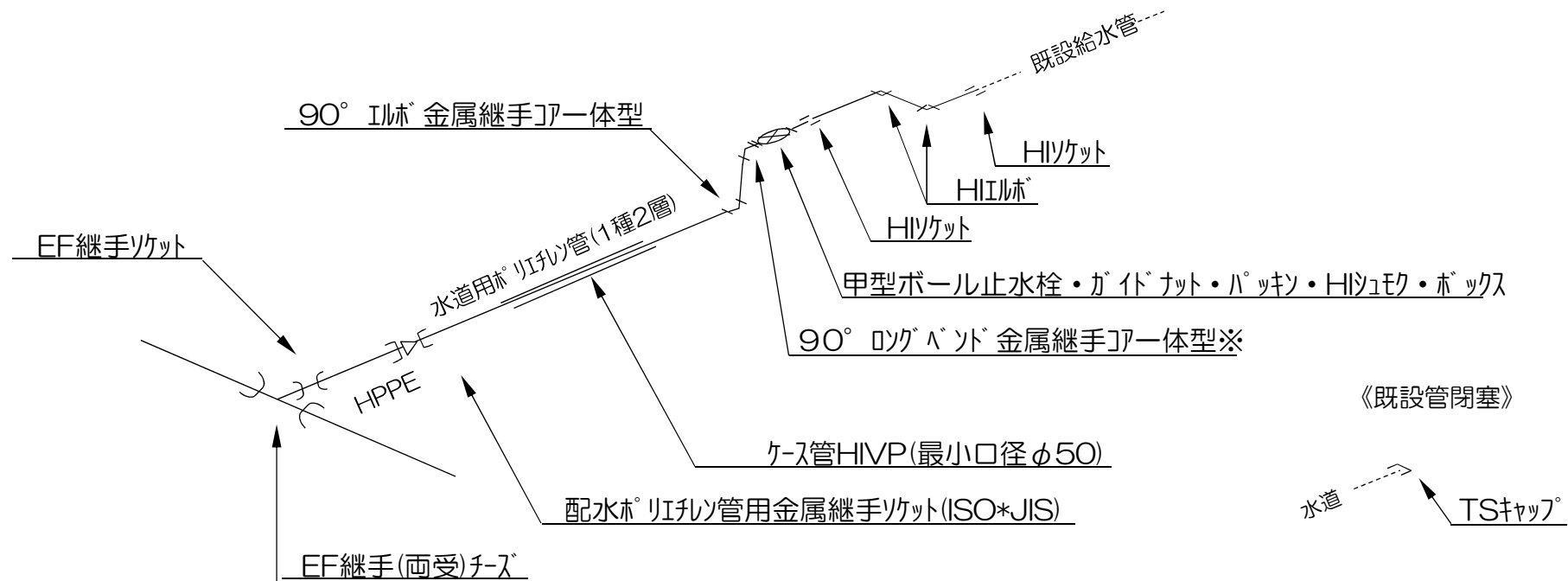


※WSA B 012適合品、側側接続パッキンはJIS K6353 I 類A70のゴム製品を用いた芯金入りとする。



本設給水管標準配管立体図 S=Free

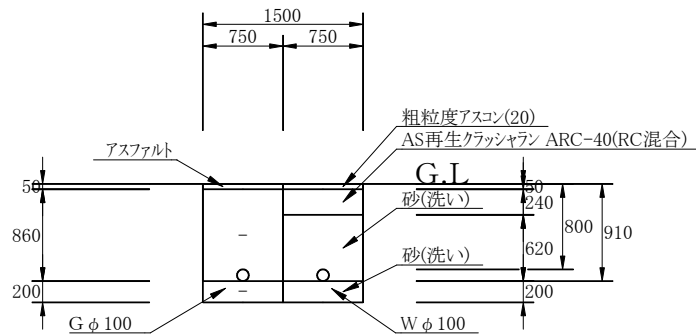
W : $\phi 40 \times 2$ 件



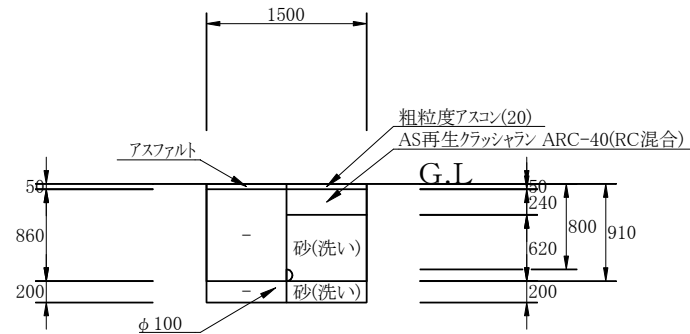
※WSA B 012適合品、衬側接続パッキンはJIS K6353 I 類A70の
ゴム製品を用いた芯金入りとする。

掘削復旧断面図① S=Free

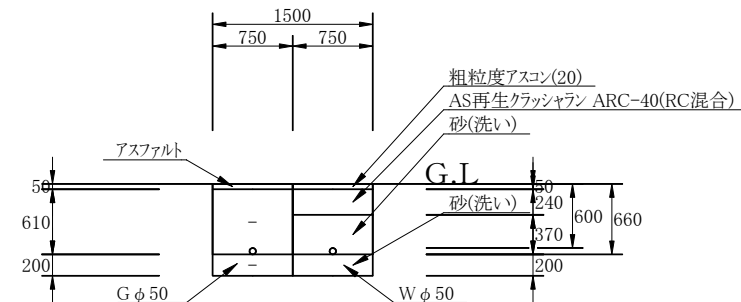
01: φ 100仮設ガス本管工事 01: 切替 (GW)
12: φ 100仮設水道本管工事 01: 切替 (GW)



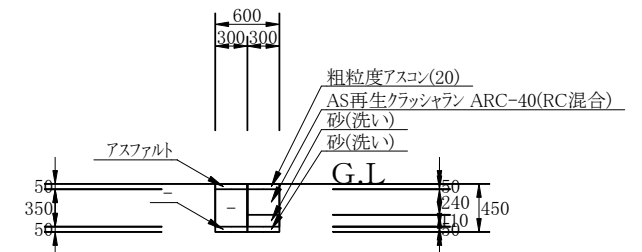
01: φ 100仮設ガス本管工事 03: 既設管閉塞 (G)



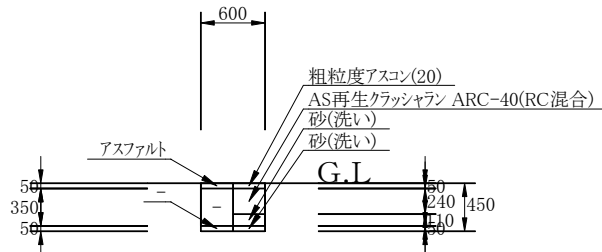
02: φ 50仮設ガス本管工事① 01: 既設管閉塞 (GW)
13: φ 50仮設水道本管工事① 01: 既設管閉塞 (GW)



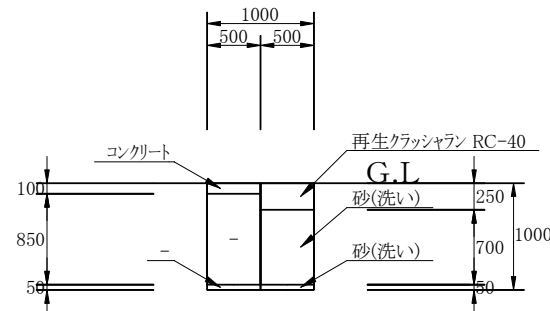
07: 仮設供給管工事 01: 横断埋設 (GW)
18: 仮設給水管工事 02: 横断埋設 (GW)



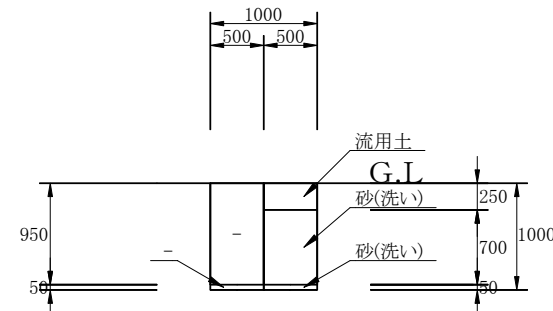
18: 仮設給水管工事 01: 横断埋設 (W)



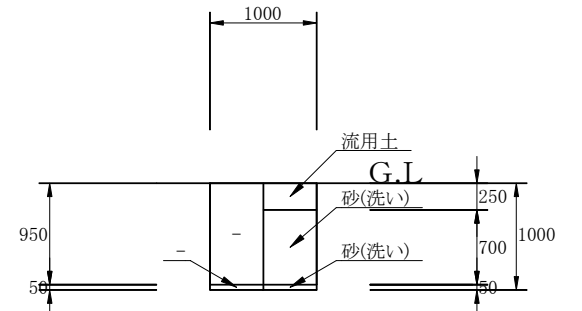
07: 仮設供給管工事 02: 民地切替 (GW)
18: 仮設給水管工事 03: 民地切替 (GW)



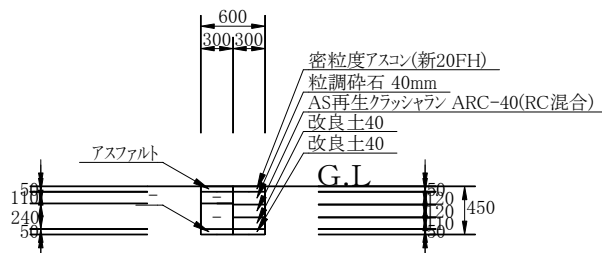
07: 仮設供給管工事 03: 民地切替 (GW)
18: 仮設給水管工事 04: 民地切替 (GW)



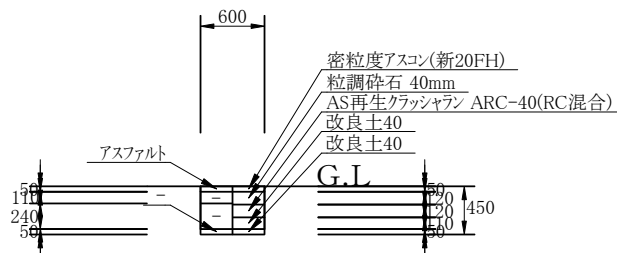
18: 仮設給水管工事 06: 民地切替 (W)



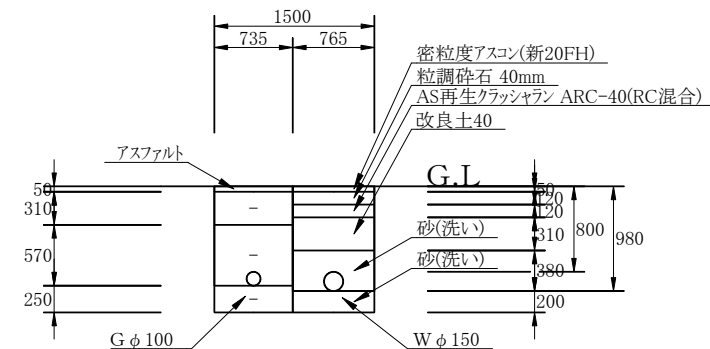
07: 仮設供給管工事 05: 横断撤去 (GW)
18: 仮設給水管工事 08: 横断撤去 (GW)



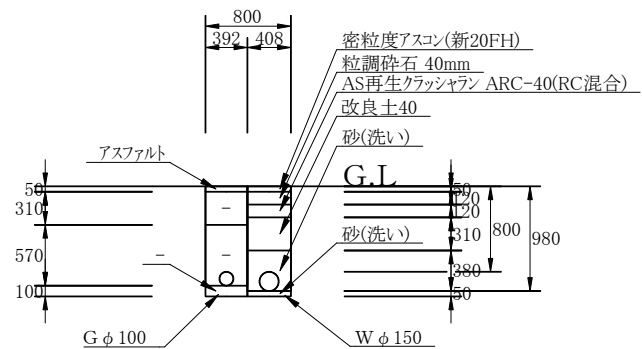
18: 仮設給水管工事 07: 横断撤去 (W)



08: φ 100ガス本管工事① 01: 切替 (GW)
19: φ 150水道本管工事 01: 切替 (GW)

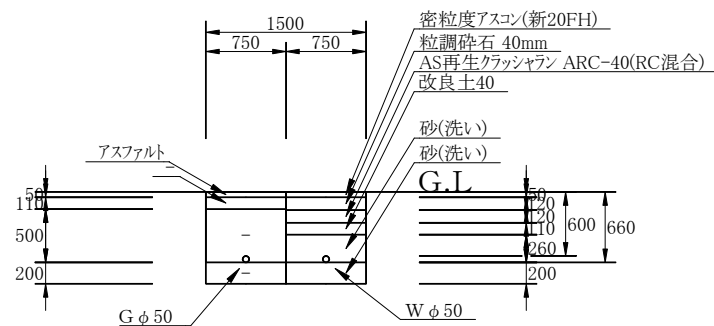


08: φ 100ガス本管工事① 02: 布設 (GW)
19: φ 150水道本管工事 02: 布設 (GW)

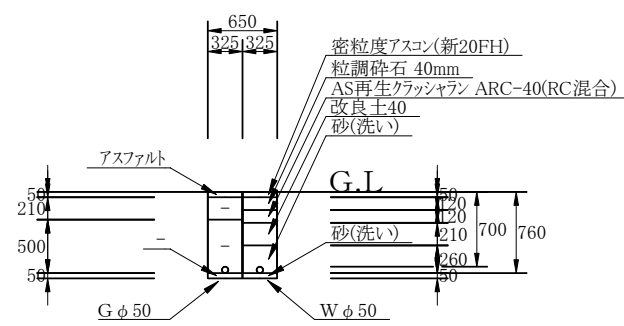


掘削復旧断面図② S=Free

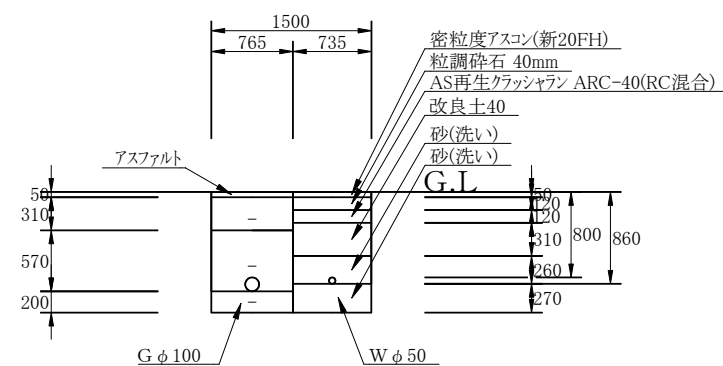
08: φ100ガス本管工事① 03: 切替(GW)
19: φ150水道本管工事 03: 切替(GW)



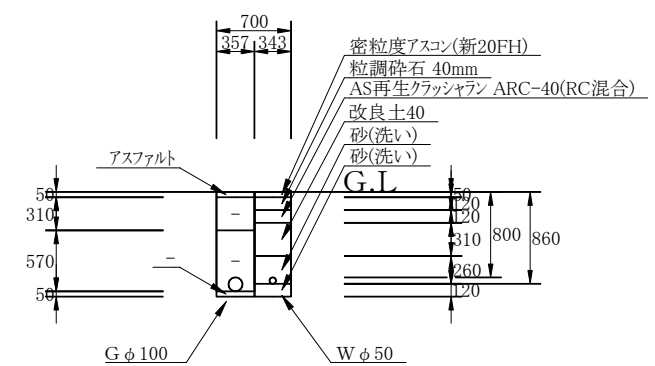
08: φ100ガス本管工事① 04: 布設(GW)
19: φ150水道本管工事 04: 布設(GW)



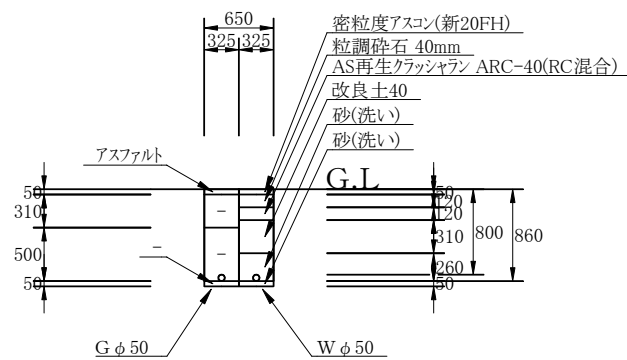
08: φ100ガス本管工事① 05: 切替(GW)
21: φ50水道本管工事② 01: 切替(GW)



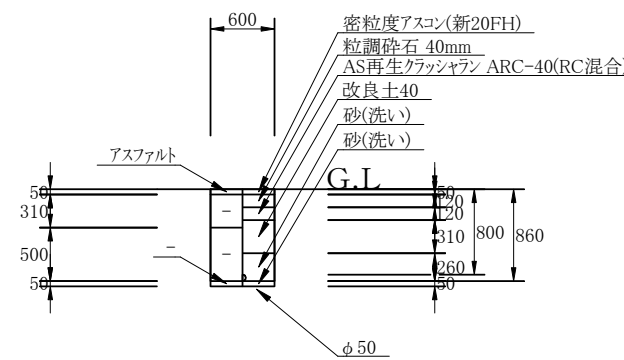
08: φ100ガス本管工事② 06: 布設(GW)
21: φ50水道本管工事② 02: 布設(GW)



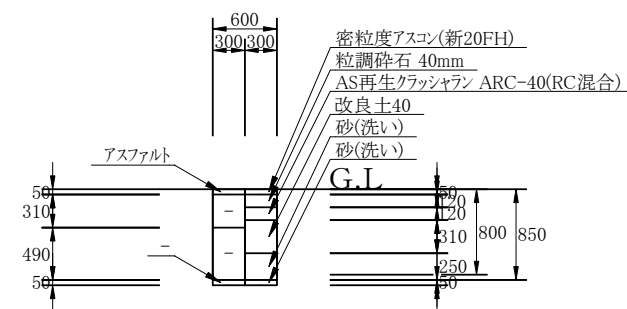
10: φ50ガス本管工事 01: 布設(GW)
20: φ50水道本管工事① 01: 布設(GW)



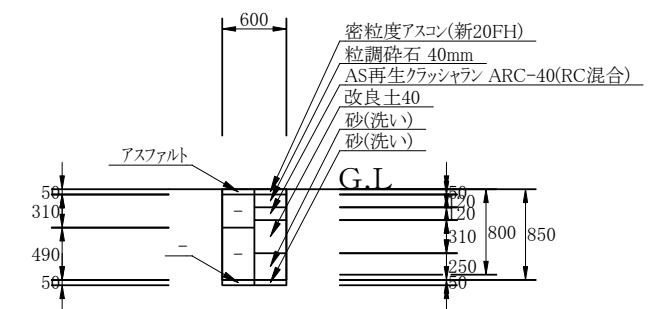
21: φ50水道本管工事② 03: 布設(W)



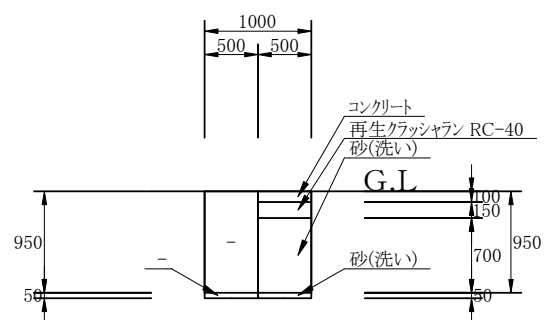
11: 供給管工事 01: 横断埋設(GW)
22: 給水管工事 02: 横断埋設(GW)



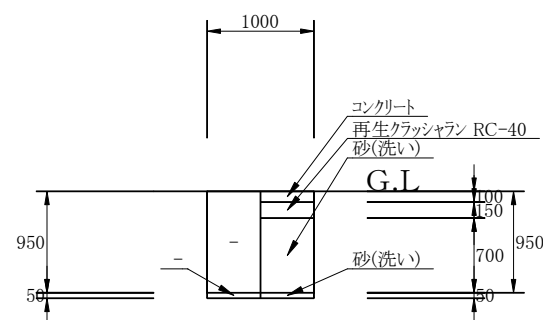
22: 給水管工事 01: 横断埋設(W)



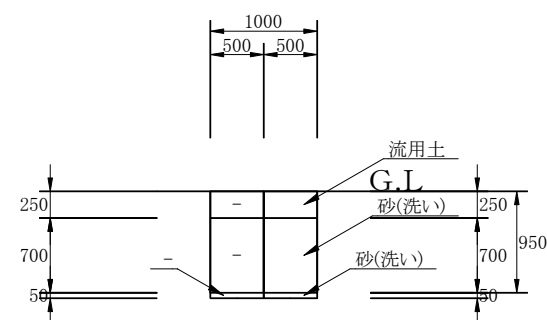
11: 供給管工事 02: 民地切替Co(GW)
22: 給水管工事 03: 民地切替Co(GW)



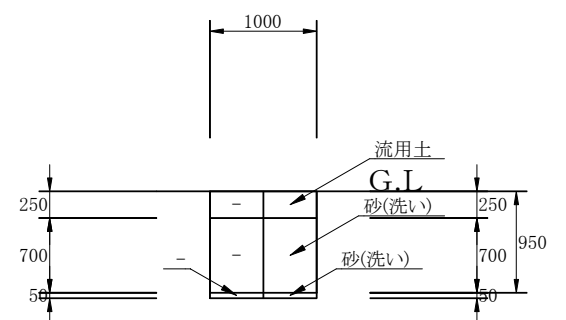
22: 給水管工事 06: 民地切替Co(W)



11: 供給管工事 03: 民地切替(GW)
22: 給水管工事 04: 民地切替(GW)



22: 給水管工事 05: 民地切替(W)



工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 15000200[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	φ100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		
土工延長	m	72.737		9.000	61.737	2.000		
管路延長	m	61.737			61.737			

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03		
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		13.000	13.000	9.000		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		10.000	10.335	7.155		3.180		
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		10.000	9.750	6.750		3.000		
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		8.000	7.896	5.454		2.442		
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=9km D I D区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.500	0.487	0.337		0.150		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 発生土処分先(D) D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		10.000	10.335	7.155		3.180		
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 24cm 2層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		10.000	9.750	6.750		3.000		
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン(20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		10.000	9.750	6.750		3.000		

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 15000200[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	φ50仮設ガス本管工事①	工種規格	
------	----	------	--------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
土工延長	m	9.000		9.000				
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		9.000	9.000	9.000				
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		5.000	5.467	5.467				
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	6.750	6.750				
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	3.829	3.829				
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=9km D I D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		0.300	0.337	0.337				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 発生土処分先(D) D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		5.000	5.467	5.467				
TSY1050 00	上層路盤工 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		7.000	6.750	6.750				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン(20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		7.000	6.750	6.750				

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 15000200[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	仮設供給管工事	工種規格	
------	----	------	---------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	04	05
土工延長	m	32.900		3.500	9.000	3.000	13.900	3.500
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	05
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		6.000	5.550		4.050	1.500		
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		6.000	5.550		4.050	1.500		
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		4.000	3.500	3.500				
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		9.000	9.000		9.000			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガ [※] 2次	水道事業実務必携	m3		0.800	0.838	0.419				0.419
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 [※] 2次 水道事業実務必携	m2		2.000	2.100	1.050				1.050
TSX1001 00	路床工(洗砂) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3		5.000	4.500		3.375	1.125		
TSX1001 00	路床工(流用土) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3		0.400	0.375			0.375		
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.200	0.167	0.167				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.200	0.167					0.167
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=9km D I D区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.100	0.104	0.052				0.052

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: 15000200[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	仮設供給管工事	工種規格	
------	----	------	---------	------	--

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	05
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工 ﾊﾞｯｸﾙ 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	0.450		0.450		
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾙ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 改良分 D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.200	0.167				0.167
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾙ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 発生土処分先(D) D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.700	0.671	0.419			0.252
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	5.175		4.050	1.125	
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			1.000	1.050				1.050
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2			1.000	1.050				1.050
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 24cm 2層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2			1.000	1.050	1.050			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満)	再生ｸﾗｯｼｬｰﾝ RC-40 水道事業実務必携	m2			5.000	4.500		4.500		
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度ｱｽｺﾝ (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層			1.000	1.050	1.050			
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度ｱｽｺﾝ (新20FH)ﾌﾞﾗｲﾑｺｰﾄ 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層			1.000	1.050				1.050
TSYS036100	構造物とりこわし工 無筋構造物 時間制約無 夜間無	人力施工 対策無 4週8休 県積算基準	m3			0.500	0.450		0.450		

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: 15000200[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	φ100ガス本管工事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	105.550		9.000	73.980	9.000	7.360	4.500
管路延長	m	88.550		2.500	73.980	2.000	7.360	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
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		83.000	83.050		73.980		7.360	
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		47.000	47.460	7.473	28.420	5.467	1.817	3.717
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		49.000	48.809	6.615	29.000	6.750	2.392	3.442
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		21.000	21.013	3.718	11.508	3.087	0.726	1.765
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		14.000	13.540	2.050	8.990	0.742	0.502	1.067
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=9km 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	2.438	0.330	1.450	0.337	0.119	0.172
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		14.000	13.540	2.050	8.990	0.742	0.502	1.067
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		34.000	33.920	5.423	19.430	4.725	1.315	2.650
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		49.000	48.809	6.615	29.000	6.750	2.392	3.442
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		49.000	48.809	6.615	29.000	6.750	2.392	3.442
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		49.000	48.809	6.615	29.000	6.750	2.392	3.442

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: 15000200[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	φ100ガス本管工事①	工種規格	
------	----	------	-------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				06				
土工延長	m	105.550		1.710				
管路延長	m	88.550		1.710				

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				1.710				
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3				0.566				
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				0.610				
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				0.209				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3				0.189				
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=9km 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				0.030				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.189				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.377				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2				0.610				
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2				0.610				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH) プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層				0.610				

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: 15000200[当初設計書]

工種番号	10	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				
土工延長	m	33.180		33.180				
管路延長	m	33.180		33.180				

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		33.000	33.180	33.180				
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガ`ス2次	水道事業実務必携	m3		9.000	9.272	9.272				
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		11.000	10.783	10.783				
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		3.000	3.276	3.276				
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		3.000	3.342	3.342				
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=9km D I D 区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.500	0.539	0.539				
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		3.000	3.342	3.342				
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		6.000	5.930	5.930				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		11.000	10.783	10.783				
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		11.000	10.783	10.783				
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		11.000	10.783	10.783				

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: 15000200[当初設計書]

工種番号	11	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		
土工延長	m	27.300		15.300	9.000	3.000		
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		
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		6.000	6.000		4.500	1.500		
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		6.000	6.000		4.500	1.500		
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		15.000	15.300	15.300				
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	0.450		0.450			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガ [※] 2次	水道事業実務必携	m3		4.000	3.900	3.900				
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 [※] 2次 水道事業実務必携	m2		5.000	4.590	4.590				
TSX1001 00	路床工(洗砂) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3		5.000	4.500		3.375	1.125		
TSX1001 00	路床工(流用土) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3		0.400	0.375			0.375		
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	1.361	1.361				
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	1.422	1.422				
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=9km 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	0.229	0.229				

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: 15000200[当初設計書]

工種番号	11	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		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 改良分 D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		1.000	1.422	1.422				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 発生土処分先(D) D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	2.478	2.478				
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		6.000	5.625		4.500	1.125		
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	4.590	4.590				
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	4.590	4.590				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生クラッシャーラン RC-40 水道事業実務必携	m2		5.000	4.500		4.500			
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH) プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		5.000	4.590	4.590				

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 15000200[当初設計書]

工種番号	12	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	71.025		9.000	62.025			
管路延長	m	62.025			62.025			

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02			
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		9.000	9.000	9.000				
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		7.000	7.155	7.155				
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	6.750	6.750				
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		5.000	5.454	5.454				
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=9km D I D区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.337	0.337				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 発生土処分先(D) D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		7.000	7.155	7.155				
TSY1050 00	上層路盤工 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		7.000	6.750	6.750				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン(20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		7.000	6.750	6.750				

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 15000200[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	φ50仮設水道本管工事①	工種規格	
------	----	------	--------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
土工延長	m	9.000		9.000				
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		9.000	9.000	9.000				
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		5.000	5.467	5.467				
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	6.750	6.750				
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	3.829	3.829				
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=9km D I D区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.337	0.337				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 発生土処分先(D) D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		5.000	5.467	5.467				
TSY1050 00	上層路盤工 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		7.000	6.750	6.750				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン(20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		7.000	6.750	6.750				

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 15000200[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	仮設給水管工事	工種規格	
------	----	------	---------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	04	05
土工延長	m	52.000		3.500	3.500	13.500	4.500	20.000
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	05
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		8.000	8.323			6.074	2.249	
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		8.000	8.323			6.074	2.249	
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		11.000	10.500	7.000	3.500			
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		14.000	13.500			13.500		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガ [※] 2次	水道事業実務必携	m3		3.000	2.518	0.840	0.419			
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 [※] 2次 水道事業実務必携	m2		6.000	6.300	2.100	1.050			
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		7.000	6.749			5.062	1.687	
TSX1001 00	路床工(流用土) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3		0.600	0.562				0.562	
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.500	0.503	0.336	0.167			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.500	0.503					
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=9km D I D区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.314	0.105	0.052			

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: 15000200[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	仮設給水管工事	工種規格	
------	----	------	---------	------	--

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	05
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工 ﾊﾞｯｸﾙ 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		0.700	0.675			0.675		
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾙ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 改良分 D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.500	0.503					
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾙ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 発生土処分先(D) D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	2.015	0.840	0.419			
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		8.000	7.761			6.074	1.687	
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		3.000	3.150					
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		3.000	3.150					
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 24cm 2層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		3.000	3.150	2.100	1.050			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満)	再生ｸﾗｯｼｬｰﾝ RC-40 水道事業実務必携	m2		7.000	6.750			6.750		
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	3.150	2.100	1.050			
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度ｱｽｺﾝ (新20FH)ﾌﾞﾗｲﾑｺｰﾄ 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		3.000	3.150					
TSYS036100	構造物とりこわし工 無筋構造物 時間制約無 夜間無	人力施工 対策無 4週8休 県積算基準	m3		0.700	0.675			0.675		

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: 15000200[当初設計書]

工種番号	18	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				
				06	07	08		
土工延長	m	52.000			3.500	3.500		
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				
							06	07	08		
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3								
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3								
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								
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								
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガ ^ス 2次	水道事業実務必携	m3					0.840	0.419		
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					2.100	1.050		
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								
TSX1001 00	路床工(流用土) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3								
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					0.336	0.167		
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=9km 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					0.105	0.052		

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: 15000200[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	仮設給水管工事	工種規格	
------	----	------	---------	------	--

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							06	07	08		
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工 ﾊﾞｯｸﾙ 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								
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾙ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 改良分 D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3					0.336	0.167		
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾙ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 発生土処分先(D) D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3					0.504	0.252		
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								
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					2.100	1.050		
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2					2.100	1.050		
TSY1050 00	上層路盤工 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								
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満)	再生ｸﾗｯｼｬｰﾝ RC-40 水道事業実務必携	m2								
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								
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度ｱｽｺﾝ (新20FH)ﾌﾞﾗｲﾑｺｰﾄ 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層					2.100	1.050		
TSYS036100	構造物とりこわし工 無筋構造物 時間制約無 夜間無	人力施工 対策無 4週8休 県積算基準	m3								

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: 15000200[当初設計書]

工種番号	19	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	99.960		9.000	75.600	9.000	6.360	
管路延長	m	85.480		1.520	75.600	2.000	6.360	

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		82.000	81.960		75.600		6.360	
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガ`ス2次	水道事業実務必携	m3		45.000	45.042	7.779	30.226	5.467	1.570	
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		47.000	46.546	6.885	30.844	6.750	2.067	
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		19.000	18.855	3.768	11.373	3.087	0.627	
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		13.000	12.871	2.134	9.561	0.742	0.434	
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=9km 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	2.326	0.344	1.542	0.337	0.103	
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		13.000	12.871	2.134	9.561	0.742	0.434	
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		32.000	32.171	5.645	20.665	4.725	1.136	
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		47.000	46.546	6.885	30.844	6.750	2.067	
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		47.000	46.546	6.885	30.844	6.750	2.067	
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		47.000	46.546	6.885	30.844	6.750	2.067	

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: 15000200[当初設計書]

工種番号	20	工種名称	φ50水道本管工事①	工種規格	
------	----	------	------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
土工延長	m	36.520		36.520				
管路延長	m	36.520		36.520				

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		37.000	36.520	36.520				
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		10.000	10.206	10.206				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		12.000	11.869	11.869				
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	3.605	3.605				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		4.000	3.679	3.679				
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=9km D I D 区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.600	0.593	0.593				
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		4.000	3.679	3.679				
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		7.000	6.527	6.527				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		12.000	11.869	11.869				
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		12.000	11.869	11.869				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH) プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		12.000	11.869	11.869				

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: 15000200[当初設計書]

工種番号	21	工種名称	φ50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		
土工延長	m	44.240		4.500	2.500	37.240		
管路延長	m	40.420		0.680	2.500	37.240		

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03		
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		40.000	39.740		2.500	37.240		
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		24.000	23.581	3.571	0.795	19.215		
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		27.000	26.508	3.307	0.857	22.344		
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	8.913	1.743	0.319	6.851		
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		8.000	8.216	1.025	0.265	6.926		
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=9km 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	1.324	0.165	0.042	1.117		
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		8.000	8.216	1.025	0.265	6.926		
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		15.000	15.365	2.546	0.530	12.289		
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		27.000	26.508	3.307	0.857	22.344		
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		27.000	26.508	3.307	0.857	22.344		
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		27.000	26.508	3.307	0.857	22.344		

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: 15000200[当初設計書]

工種番号	22	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
土工延長	m	41.600		8.600	15.000	9.000	3.000	1.500
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	05
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		12.000	12.000			4.500	1.500	1.500
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		12.000	12.000			4.500	1.500	1.500
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		32.000	32.200	17.200	15.000			
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		0.900	0.900			0.450		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガ [※] 2次	水道事業実務必携	m3		8.000	8.210	4.385	3.825			
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 [※] 2次 水道事業実務必携	m2		10.000	9.660	5.160	4.500			
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		9.000	9.000			3.375	1.125	1.125
TSX1001 00	路床工(流用土) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3		0.800	0.750				0.375	0.375
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		3.000	2.874	1.539	1.335			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		3.000	2.994	1.599	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=9km D I D区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.500	0.483	0.258	0.225			

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: 15000200[当初設計書]

工種番号	22	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
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 改良分 D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		3.000	2.994	1.599	1.395			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 発生土処分先(D) D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		5.000	5.216	2.786	2.430			
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		11.000	11.250			4.500	1.125	1.125
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		10.000	9.660	5.160	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		10.000	9.660	5.160	4.500			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生クラッシャーラン RC-40 水道事業実務必携	m2		9.000	9.000			4.500		
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH) プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		10.000	9.660	5.160	4.500			

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 15000200[当初設計書]

工種番号	22	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				
				06				
土工延長	m	41.600		4.500				
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				
							06				
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3				4.500				
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3				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								
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				0.450				
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								
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								
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				3.375				
TSX1001 00	路床工(流用土) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3								
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								
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=9km 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								

給水・図形単価は集計されません

設計書管理番号: 15000200[当初設計書]

設計書管理番号: 15000200[当初設計書]

工種番号	22	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	ルーツ				
							06				
TSXG003000	発生土処理	L=6.5km 改良分 D I D区域内	m3								
	バックホウ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									
TSXG003000	発生土処理	L=6.5km 発生土処分先(D) D I D区域内	m3								
	バックホウ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									
TSXG003000	発生土処理	L=8km 発生土処分先(D) D I D区域内	m3				4.500				
	人力 2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									
TSY1050 00	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2								
	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								
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携									
TSY1050 00	上層路盤工	再生クラッシャーレン RC-40	m2				4.500				
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携									
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層								
	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									

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	φ100仮設ガス本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替(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					
		9.000 m = ((9.000 + 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)					
		6.750 m2 = 0.750 * (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)					
		5.805 m3 = 0.750 * 0.860 * (9.000 + 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)					
		1.350 m3 = 0.750 * 0.200 * (9.000 + 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)					
		6.750 m2 = 0.750 * (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)					
		6.750 m2 = 0.750 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		4.104 m3 = ((0.750 * 0.620 - 0.009) * 9.000) + (0.750 * 0.620 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.350 m3 = ((0.750 * 0.000) - (0.750 * 0.000)) * 0.000 + ((0.750 * 0.200) * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	φ100仮設ガス本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替(GW)
------	----	------	--------------	-------	----	-------	--------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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 * 0.050 * (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 0.337 m3 = 0.337
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 5.805 m3 = 5.805
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量 1.350 m3 = 1.350

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200

工種番号	01	工種名称	φ100仮設ガス本管工事	ルート番号	03	ルート名称	既設管閉塞(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 4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) * 0.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 2.580 m3 = 1.500 * 0.860 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.600 m3 = 1.500 * 0.200 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)) 1.842 m3 = ((1.500 * 0.620 - 0.009) * 2.000) + (1.500 * 0.620 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.600 m3 = ((1.500 * 0.000) - (1.500 * 0.000)) * 0.000 + ((1.500 * 0.200) * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	φ100仮設ガス本管工事	ルート番号	03	ルート名称	既設管閉塞(G)
------	----	------	--------------	-------	----	-------	----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.150 m3 = 1.500 * 0.050 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量 0.150 m3 = 0.150
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 2.580 m3 = 2.580
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量 0.600 m3 = 0.600

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200

工種番号	02	工種名称	φ 50仮設ガス本管工事①	ルート番号	01	ルート名称	既設管閉塞(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					
		9.000 m = ((9.000 + 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)					
		6.750 m2 = 0.750 * (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)					
		4.117 m3 = 0.750 * 0.610 * (9.000 + 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)					
		1.350 m3 = 0.750 * 0.200 * (9.000 + 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)					
		6.750 m2 = 0.750 * (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)					
		6.750 m2 = 0.750 * (9.000 + 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))					
		2.479 m3 = ((0.750 * 0.370 - 0.002) * 9.000) + (0.750 * 0.370 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.350 m3 = ((0.750 * 0.000) - (0.750 * 0.000)) * 0.000 + ((0.750 * 0.200) * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	φ 50仮設ガス本管工事①	ルート番号	01	ルート名称	既設管閉塞(GW)
------	----	------	---------------	-------	----	-------	-----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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 * 0.050 * (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 0.337 m3 = 0.337
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 4.117 m3 = 4.117
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量 1.350 m3 = 1.350

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200

工種番号	07	工種名称	仮設供給管工事	ルート番号	01	ルート名称	横断埋設(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					
		3.500 m = ((3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.050 m2 = 0.300 × (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.367 m3 = 0.300 × 0.350 × (3.500 + 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)					
		0.052 m3 = 0.300 × 0.050 × (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.050 m2 = 0.300 × (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.050 m2 = 0.300 × (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.115 m3 = 0.300 × 0.110 × (3.500 + 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)					
		0.052 m3 = ((0.300 × 0.000) - (0.300 × 0.000)) × 0.000 + ((0.300 × 0.050) × (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	仮設供給管工事	ルート番号	01	ルート名称	横断埋設(GW)
------	----	------	---------	-------	----	-------	----------

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)		0.052 m3 = 0.300 * 0.050 * (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.052 m3 = 0.052
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.367 m3 = 0.367
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.052 m3 = 0.052

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200

工種番号	07	工種名称	仮設供給管工事	ルート番号	02	ルート名称	民地切替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					
		9.000 m = ((9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.500 - 0.500) * 0.000)) * 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.450 m3 = 0.500 * 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)					
		3.825 m3 = 0.500 * 0.850 * (9.000 + 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)					
		0.225 m3 = 0.500 * 0.050 * (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)					
		4.500 m2 = 0.500 * (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)					
		3.150 m3 = 0.500 * 0.700 * (9.000 + 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)					
		0.225 m3 = ((0.500 * 0.000) - (0.500 * 0.000)) * 0.000 + ((0.500 * 0.050) * (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					
		0.450 m3 = 0.450					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	仮設供給管工事	ルート番号	02	ルート名称	民地切替Co(GW)
------	----	------	---------	-------	----	-------	------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		3.825 m3 = 3.825
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.225 m3 = 0.225

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：15000200[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	仮設供給管工事	ルート番号	03	ルート名称	民地切替(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)					
		0.375 m3 = 0.500 × 0.250 × (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)					
		1.050 m3 = 0.500 × 0.700 × (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)					
		0.075 m3 = 0.500 × 0.050 × (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)					
		0.375 m3 = 0.500 × 0.250 × (3.000 + 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)					
		1.050 m3 = 0.500 × 0.700 × (3.000 + 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)					
		0.075 m3 = ((0.500 × 0.000) - (0.500 × 0.000)) × 0.000 + ((0.500 × 0.050) × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		1.050 m3 = 1.050					
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
		0.075 m3 = 0.075					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200

工種番号	07	工種名称	仮設供給管工事	ルート番号	05	ルート名称	横断撤去(GW)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.050 m2 = 0.300 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 3.500)					
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)					
		0.115 m3 = 0.300 * 0.110 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 3.500)					
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)					
		0.252 m3 = 0.300 * 0.240 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 3.500)					
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)					
		0.052 m3 = 0.300 * 0.050 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 3.500)					
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)					
		1.050 m2 = 0.300 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 3.500)					
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)					
		1.050 m2 = 0.300 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 3.500)					
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)					
		1.050 m2 = 0.300 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 3.500)					
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)					
		0.115 m3 = 0.300 * 0.110 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 3.500)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	仮設供給管工事	ルート番号	05	ルート名称	横断撤去(GW)
------	----	------	---------	-------	----	-------	----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)
		0.052 m3 = ((0.300 × 0.000) - (0.300 × 0.000)) × 0.000 + ((0.300 × 0.050) × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 3.500))
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)		0.052 m3 = 0.300 × 0.050 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 3.500)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.052 m3 = 0.052
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.115 m3 = 0.115
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.252 m3 = 0.252
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.052 m3 = 0.052

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200

工種番号	08	工種名称	φ100ガス本管工事①	ルート番号	01	ルート名称	切替(GW)
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)					
		6.615 m2 = 0.735 * (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)					
		2.050 m3 = 0.735 * 0.310 * (9.000 + 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)					
		3.770 m3 = 0.735 * 0.570 * (9.000 + 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)					
		1.653 m3 = 0.735 * 0.250 * (9.000 + 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)					
		6.615 m2 = 0.735 * (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)					
		6.615 m2 = 0.735 * (9.000 + 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)					
		6.615 m2 = 0.735 * (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)					
		2.050 m3 = 0.735 * 0.310 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	φ100ガス本管工事①	ルート番号	01	ルート名称	切替(GW)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.065 m3 = ((0.735 × 0.330 - 0.013) × 9.000) + (0.735 × 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)					
		1.653 m3 = ((0.735 × 0.000) - (0.735 × 0.000)) × 0.000 + ((0.735 × 0.250) × (9.000 + 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)					
		0.330 m3 = 0.735 × 0.050 × (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					
		0.330 m3 = 0.330					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		2.050 m3 = 2.050					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		3.770 m3 = 3.770					
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
		1.653 m3 = 1.653					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200

工種番号	08	工種名称	φ100ガス本管工事①	ルート番号	02	ルート名称	布設(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					
		73.980 m = ((73.980 + 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)					
		29.000 m ² = 0.392 × (73.980 + 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)					
		8.990 m ³ = 0.392 × 0.310 × (73.980 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		16.530 m ³ = 0.392 × 0.570 × (73.980 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.900 m ³ = 0.392 × 0.100 × (73.980 + 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)					
		29.000 m ² = 0.392 × (73.980 + 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)					
		29.000 m ² = 0.392 × (73.980 + 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)					
		29.000 m ² = 0.392 × (73.980 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	φ100ガス本管工事①	ルート番号	02	ルート名称	布設(GW)
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)					
		8.990 m3 = 0.392 * 0.310 * (73.980 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		8.608 m3 = ((0.392 * 0.330 - 0.013) * 73.980) + (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)					
		2.900 m3 = ((0.392 * 0.000) - (0.392 * 0.000)) * 0.000 + ((0.392 * 0.100) * (73.980 + 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)					
		1.450 m3 = 0.392 * 0.050 * (73.980 + 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					
		1.450 m3 = 1.450					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		8.990 m3 = 8.990					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		16.530 m3 = 16.530					
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
		2.900 m3 = 2.900					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：15000200

工種番号	08	工種名称	φ100ガス本管工事①	ルート番号	03	ルート名称	切替(GW)
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)					
		6.750 m2 = 0.750 * (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)					
		0.742 m3 = 0.750 * 0.110 * (9.000 + 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)					
		3.375 m3 = 0.750 * 0.500 * (9.000 + 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)					
		1.350 m3 = 0.750 * 0.200 * (9.000 + 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)					
		6.750 m2 = 0.750 * (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)					
		6.750 m2 = 0.750 * (9.000 + 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)					
		6.750 m2 = 0.750 * (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)					
		0.742 m3 = 0.750 * 0.110 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	φ100ガス本管工事①	ルート番号	03	ルート名称	切替(GW)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.737 m3 = ((0.750 * 0.260 - 0.002) * 9.000) + (0.750 * 0.260 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.350 m3 = ((0.750 * 0.000) - (0.750 * 0.000)) * 0.000 + ((0.750 * 0.200) * (9.000 + 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 * 0.050 * (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					
		0.337 m3 = 0.337					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		0.742 m3 = 0.742					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		3.375 m3 = 3.375					
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
		1.350 m3 = 1.350					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200

工種番号	08	工種名称	φ100ガス本管工事①	ルート番号	04	ルート名称	布設(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					
		7.360 m = ((7.360 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 0.325) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.392 m2 = 0.325 × (7.360 + 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)					
		0.502 m3 = 0.325 × 0.210 × (7.360 + 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)					
		1.196 m3 = 0.325 × 0.500 × (7.360 + 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)					
		0.119 m3 = 0.325 × 0.050 × (7.360 + 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)					
		2.392 m2 = 0.325 × (7.360 + 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)					
		2.392 m2 = 0.325 × (7.360 + 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)					
		2.392 m2 = 0.325 × (7.360 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	φ100ガス本管工事①	ルート番号	04	ルート名称	布設(GW)
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)					
		0.502 m3 = 0.325 * 0.210 * (7.360 + 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))					
		0.607 m3 = ((0.325 * 0.260 - 0.002) * 7.360) + (0.325 * 0.260 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.119 m3 = ((0.325 * 0.000) - (0.325 * 0.000)) * 0.000 + ((0.325 * 0.050) * (7.360 + 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)					
		0.119 m3 = 0.325 * 0.050 * (7.360 + 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					
		0.119 m3 = 0.119					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		0.502 m3 = 0.502					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		1.196 m3 = 1.196					
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
		0.119 m3 = 0.119					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：15000200

工種番号	08	工種名称	φ100ガス本管工事①	ルート番号	05	ルート名称	切替(GW)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.442 m2 = 0.765 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.067 m3 = 0.765 * 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)					
		1.962 m3 = 0.765 * 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)					
		0.688 m3 = 0.765 * 0.200 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.442 m2 = 0.765 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.442 m2 = 0.765 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.442 m2 = 0.765 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.067 m3 = 0.765 * 0.310 * (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：15000200[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	φ100ガス本管工事①	ルート番号	05	ルート名称	切替(GW)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.077 m3 = ((0.765 * 0.330 - 0.013) * 4.500) + (0.765 * 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)					
		0.688 m3 = ((0.765 * 0.000) - (0.765 * 0.000)) * 0.000 + ((0.765 * 0.200) * (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)					
		0.172 m3 = 0.765 * 0.050 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
		0.172 m3 = 0.172					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		1.067 m3 = 1.067					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		1.962 m3 = 1.962					
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
		0.688 m3 = 0.688					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200

工種番号	08	工種名称	φ100ガス本管工事①	ルート番号	06	ルート名称	布設(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					
		1.710 m = ((1.710 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.357 - 0.357) × 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)					
		0.610 m2 = 0.357 × (1.710 + 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)					
		0.189 m3 = 0.357 × 0.310 × (1.710 + 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)					
		0.347 m3 = 0.357 × 0.570 × (1.710 + 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)					
		0.030 m3 = 0.357 × 0.050 × (1.710 + 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)					
		0.610 m2 = 0.357 × (1.710 + 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)					
		0.610 m2 = 0.357 × (1.710 + 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)					
		0.610 m2 = 0.357 × (1.710 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	φ100ガス本管工事①	ルート番号	06	ルート名称	布設(GW)
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)					
		0.189 m3 = 0.357 * 0.310 * (1.710 + 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))					
		0.179 m3 = ((0.357 * 0.330 - 0.013) * 1.710) + (0.357 * 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)					
		0.030 m3 = ((0.357 * 0.000) - (0.357 * 0.000)) * 0.000 + ((0.357 * 0.050) * (1.710 + 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)					
		0.030 m3 = 0.357 * 0.050 * (1.710 + 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					
		0.030 m3 = 0.030					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		0.189 m3 = 0.189					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		0.347 m3 = 0.347					
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
		0.030 m3 = 0.030					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200

工種番号	10	工種名称	φ 50ガス本管工事	ルート番号	01	ルート名称	布設(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					
		33.180 m = ((33.180 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 0.325) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		10.783 m ² = 0.325 × (33.180 + 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)					
		3.342 m ³ = 0.325 × 0.310 × (33.180 + 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)					
		5.391 m ³ = 0.325 × 0.500 × (33.180 + 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)					
		0.539 m ³ = 0.325 × 0.050 × (33.180 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		10.783 m ² = 0.325 × (33.180 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		10.783 m ² = 0.325 × (33.180 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		10.783 m ² = 0.325 × (33.180 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	φ 50ガス本管工事	ルート番号	01	ルート名称	布設(GW)
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)					
		3.342 m3 = 0.325 * 0.310 * (33.180 + 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))					
		2.737 m3 = ((0.325 * 0.260 - 0.002) * 33.180) + (0.325 * 0.260 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.539 m3 = ((0.325 * 0.000) - (0.325 * 0.000)) * 0.000 + ((0.325 * 0.050) * (33.180 + 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)					
		0.539 m3 = 0.325 * 0.050 * (33.180 + 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					
		0.539 m3 = 0.539					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		3.342 m3 = 3.342					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		5.391 m3 = 5.391					
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
		0.539 m3 = 0.539					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200

工種番号	11	工種名称	供給管工事	ルート番号	01	ルート名称	横断埋設(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					
		15.300 m = ((15.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.590 m ² = 0.300 × (15.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.422 m ³ = 0.300 × 0.310 × (15.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.249 m ³ = 0.300 × 0.490 × (15.300 + 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)					
		0.229 m ³ = 0.300 × 0.050 × (15.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.590 m ² = 0.300 × (15.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.590 m ² = 0.300 × (15.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.590 m ² = 0.300 × (15.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	供給管工事	ルート番号	01	ルート名称	横断埋設(GW)
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)					
		1.422 m3 = 0.300 × 0.310 × (15.300 + 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))					
		1.132 m3 = ((0.300 × 0.250 - 0.001) × 15.300) + (0.300 × 0.250 × (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)					
		0.229 m3 = ((0.300 × 0.000) - (0.300 × 0.000)) × 0.000 + ((0.300 × 0.050) × (15.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.229 m3 = 0.300 × 0.050 × (15.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
		0.229 m3 = 0.229					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		1.422 m3 = 1.422					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		2.249 m3 = 2.249					
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
		0.229 m3 = 0.229					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	供給管工事	ルート番号	02	ルート名称	民地切替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)					
		4.275 m3 = 0.500 × 0.950 × (9.000 + 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)					
		0.225 m3 = 0.500 × 0.050 × (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)					
		0.450 m3 = 0.500 × 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)					
		4.500 m2 = 0.500 × (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)					
		3.150 m3 = 0.500 × 0.700 × (9.000 + 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)					
		0.225 m3 = ((0.500 × 0.000) - (0.500 × 0.000)) × 0.000 + ((0.500 × 0.050) × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		4.275 m3 = 4.275					
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
		0.225 m3 = 0.225					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	供給管工事	ルート番号	03	ルート名称	民地切替(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)					
		0.375 m3 = 0.500 × 0.250 × (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)					
		1.050 m3 = 0.500 × 0.700 × (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)					
		0.075 m3 = 0.500 × 0.050 × (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)					
		0.375 m3 = 0.500 × 0.250 × (3.000 + 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)					
		1.050 m3 = 0.500 × 0.700 × (3.000 + 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)					
		0.075 m3 = ((0.500 × 0.000) - (0.500 × 0.000)) × 0.000 + ((0.500 × 0.050) × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		1.050 m3 = 1.050					
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
		0.075 m3 = 0.075					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200

工種番号	12	工種名称	φ100仮設水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替(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					
		9.000 m = ((9.000 + 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)					
		6.750 m2 = 0.750 * (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)					
		5.805 m3 = 0.750 * 0.860 * (9.000 + 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)					
		1.350 m3 = 0.750 * 0.200 * (9.000 + 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)					
		6.750 m2 = 0.750 * (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)					
		6.750 m2 = 0.750 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		4.104 m3 = ((0.750 * 0.620 - 0.009) * 9.000) + (0.750 * 0.620 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.350 m3 = ((0.750 * 0.000) - (0.750 * 0.000)) * 0.000 + ((0.750 * 0.200) * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	φ100仮設水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替(GW)
------	----	------	--------------	-------	----	-------	--------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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 * 0.050 * (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 0.337 m3 = 0.337
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 5.805 m3 = 5.805
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量 1.350 m3 = 1.350

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200

工種番号	13	工種名称	φ50仮設水道本管工事①	ルート番号	01	ルート名称	既設管閉塞(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					
		9.000 m = ((9.000 + 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)					
		6.750 m2 = 0.750 × (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)					
		4.117 m3 = 0.750 × 0.610 × (9.000 + 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)					
		1.350 m3 = 0.750 × 0.200 × (9.000 + 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)					
		6.750 m2 = 0.750 × (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)					
		6.750 m2 = 0.750 × (9.000 + 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))					
		2.479 m3 = ((0.750 × 0.370 - 0.002) × 9.000) + (0.750 × 0.370 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.350 m3 = ((0.750 × 0.000) - (0.750 × 0.000)) × 0.000 + ((0.750 × 0.200) × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	φ50仮設水道本管工事①	ルート番号	01	ルート名称	既設管閉塞(GW)
------	----	------	--------------	-------	----	-------	-----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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 * 0.050 * (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 0.337 m3 = 0.337
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 4.117 m3 = 4.117
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量 1.350 m3 = 1.350

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：15000200

工種番号	18	工種名称	仮設給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	横断埋設(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					
		7.000 m = ((3.500 + 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)					
		2.100 m2 = 0.600 * (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.735 m3 = 0.600 * 0.350 * (3.500 + 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)					
		0.105 m3 = 0.600 * 0.050 * (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.100 m2 = 0.600 * (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.100 m2 = 0.600 * (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.231 m3 = 0.600 * 0.110 * (3.500 + 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)					
		0.105 m3 = ((0.600 * 0.000) - (0.600 * 0.000)) * 0.000 + ((0.600 * 0.050) * (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	仮設給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	横断埋設(W)
------	----	------	---------	-------	----	-------	---------

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)		0.105 m3 = 0.600 * 0.050 * (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.105 m3 = 0.105
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.735 m3 = 0.735
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.105 m3 = 0.105

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200

工種番号	18	工種名称	仮設給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	横断埋設(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					
		3.500 m = ((3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) * 0.000)) * 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.050 m2 = 0.300 * (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.367 m3 = 0.300 * 0.350 * (3.500 + 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)					
		0.052 m3 = 0.300 * 0.050 * (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.050 m2 = 0.300 * (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.050 m2 = 0.300 * (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.115 m3 = 0.300 * 0.110 * (3.500 + 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)					
		0.052 m3 = ((0.300 * 0.000) - (0.300 * 0.000)) * 0.000 + ((0.300 * 0.050) * (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	仮設給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	横断埋設(GW)
------	----	------	---------	-------	----	-------	----------

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)		0.052 m3 = 0.300 * 0.050 * (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.052 m3 = 0.052
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.367 m3 = 0.367
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.052 m3 = 0.052

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200

工種番号	18	工種名称	仮設給水管工事	ルート番号	03	ルート名称	民地切替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					
		13.500 m = ((13.500 + 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)					
		0.675 m3 = 0.500 × 0.100 × (13.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		5.737 m3 = 0.500 × 0.850 × (13.500 + 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)					
		0.337 m3 = 0.500 × 0.050 × (13.500 + 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)					
		6.750 m2 = 0.500 × (13.500 + 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)					
		4.725 m3 = 0.500 × 0.700 × (13.500 + 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)					
		0.337 m3 = ((0.500 × 0.000) - (0.500 × 0.000)) × 0.000 + ((0.500 × 0.050) × (13.500 + 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					
		0.675 m3 = 0.675					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	仮設給水管工事	ルート番号	03	ルート名称	民地切替Co(GW)
------	----	------	---------	-------	----	-------	------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		5.737 m3 = 5.737
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.337 m3 = 0.337

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	仮設給水管工事	ルート番号	04	ルート名称	民地切替(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)					
		0.562 m3 = 0.500 * 0.250 * (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)					
		1.575 m3 = 0.500 * 0.700 * (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)					
		0.112 m3 = 0.500 * 0.050 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.562 m3 = 0.500 * 0.250 * (4.500 + 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)					
		1.575 m3 = 0.500 * 0.700 * (4.500 + 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)					
		0.112 m3 = ((0.500 * 0.000) - (0.500 * 0.000)) * 0.000 + ((0.500 * 0.050) * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		1.575 m3 = 1.575					
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
(縦余掘り)		0.112 m3 = 0.112					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：15000200

工種番号	18	工種名称	仮設給水管工事	ルート番号	07	ルート名称	横断撤去(W)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.100 m2 = 0.600 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 3.500)					
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)					
		0.231 m3 = 0.600 * 0.110 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 3.500)					
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)					
		0.504 m3 = 0.600 * 0.240 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 3.500)					
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)					
		0.105 m3 = 0.600 * 0.050 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 3.500)					
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)					
		2.100 m2 = 0.600 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 3.500)					
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)					
		2.100 m2 = 0.600 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 3.500)					
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)					
		2.100 m2 = 0.600 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 3.500)					
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)					
		0.231 m3 = 0.600 * 0.110 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 3.500)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	仮設給水管工事	ルート番号	07	ルート名称	横断撤去(W)
------	----	------	---------	-------	----	-------	---------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)
		0.105 m3 = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 3.500))
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)		0.105 m3 = 0.600 × 0.050 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 3.500)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.105 m3 = 0.105
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.231 m3 = 0.231
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.504 m3 = 0.504
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.105 m3 = 0.105

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：15000200

工種番号	18	工種名称	仮設給水管工事	ルート番号	08	ルート名称	横断撤去(GW)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.050 m2 = 0.300 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 3.500)					
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)					
		0.115 m3 = 0.300 * 0.110 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 3.500)					
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)					
		0.252 m3 = 0.300 * 0.240 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 3.500)					
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)					
		0.052 m3 = 0.300 * 0.050 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 3.500)					
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)					
		1.050 m2 = 0.300 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 3.500)					
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)					
		1.050 m2 = 0.300 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 3.500)					
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)					
		1.050 m2 = 0.300 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 3.500)					
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)					
		0.115 m3 = 0.300 * 0.110 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 3.500)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	仮設給水管工事	ルート番号	08	ルート名称	横断撤去(GW)
------	----	------	---------	-------	----	-------	----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)
		0.052 m3 = ((0.300 × 0.000) - (0.300 × 0.000)) × 0.000 + ((0.300 × 0.050) × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 3.500))
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)		0.052 m3 = 0.300 × 0.050 × (0.000 + 0.000 + 0.000 + 3.500)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.052 m3 = 0.052
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.115 m3 = 0.115
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.252 m3 = 0.252
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.052 m3 = 0.052

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：15000200

工種番号	19	工種名称	φ150水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替(GW)
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)					
		6.885 m2 = 0.765 * (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)					
		2.134 m3 = 0.765 * 0.310 * (9.000 + 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)					
		4.268 m3 = 0.765 * 0.620 * (9.000 + 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)					
		1.377 m3 = 0.765 * 0.200 * (9.000 + 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)					
		6.885 m2 = 0.765 * (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)					
		6.885 m2 = 0.765 * (9.000 + 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)					
		6.885 m2 = 0.765 * (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)					
		2.134 m3 = 0.765 * 0.310 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200[当初設計書]

工種番号	19	工種名称	φ150水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替(GW)
------	----	------	------------	-------	----	-------	--------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.391 m3 = ((0.765 × 0.380 - 0.025) × 9.000) + (0.765 × 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)
		1.377 m3 = ((0.765 × 0.000) - (0.765 × 0.000)) × 0.000 + ((0.765 × 0.200) × (9.000 + 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)
		0.344 m3 = 0.765 × 0.050 × (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
		0.344 m3 = 0.344
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		2.134 m3 = 2.134
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		4.268 m3 = 4.268
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		1.377 m3 = 1.377

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200

工種番号	19	工種名称	φ150水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	布設(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					
		75.600 m = ((75.600 + 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)					
		30.844 m ² = 0.408 × (75.600 + 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)					
		9.561 m ³ = 0.408 × 0.310 × (75.600 + 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)					
		19.123 m ³ = 0.408 × 0.620 × (75.600 + 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)					
		1.542 m ³ = 0.408 × 0.050 × (75.600 + 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)					
		30.844 m ² = 0.408 × (75.600 + 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)					
		30.844 m ² = 0.408 × (75.600 + 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)					
		30.844 m ² = 0.408 × (75.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200[当初設計書]

工種番号	19	工種名称	φ150水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	布設(GW)
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)					
		9.561 m3 = 0.408 * 0.310 * (75.600 + 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))					
		9.831 m3 = ((0.408 * 0.380 - 0.025) * 75.600) + (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)					
		1.542 m3 = ((0.408 * 0.000) - (0.408 * 0.000)) * 0.000 + ((0.408 * 0.050) * (75.600 + 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)					
		1.542 m3 = 0.408 * 0.050 * (75.600 + 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					
		1.542 m3 = 1.542					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		9.561 m3 = 9.561					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		19.123 m3 = 19.123					
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
		1.542 m3 = 1.542					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200

工種番号	19	工種名称	φ150水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	切替(GW)
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)					
		6.750 m2 = 0.750 * (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)					
		0.742 m3 = 0.750 * 0.110 * (9.000 + 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)					
		3.375 m3 = 0.750 * 0.500 * (9.000 + 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)					
		1.350 m3 = 0.750 * 0.200 * (9.000 + 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)					
		6.750 m2 = 0.750 * (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)					
		6.750 m2 = 0.750 * (9.000 + 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)					
		6.750 m2 = 0.750 * (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)					
		0.742 m3 = 0.750 * 0.110 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200[当初設計書]

工種番号	19	工種名称	φ150水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	切替(GW)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.737 m3 = ((0.750 * 0.260 - 0.002) * 9.000) + (0.750 * 0.260 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.350 m3 = ((0.750 * 0.000) - (0.750 * 0.000)) * 0.000 + ((0.750 * 0.200) * (9.000 + 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 * 0.050 * (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					
		0.337 m3 = 0.337					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		0.742 m3 = 0.742					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		3.375 m3 = 3.375					
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
		1.350 m3 = 1.350					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200

工種番号	19	工種名称	φ150水道本管工事	ルート番号	04	ルート名称	布設(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					
		6.360 m = ((6.360 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 0.325) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.067 m2 = 0.325 × (6.360 + 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)					
		0.434 m3 = 0.325 × 0.210 × (6.360 + 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)					
		1.033 m3 = 0.325 × 0.500 × (6.360 + 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)					
		0.103 m3 = 0.325 × 0.050 × (6.360 + 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)					
		2.067 m2 = 0.325 × (6.360 + 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)					
		2.067 m2 = 0.325 × (6.360 + 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)					
		2.067 m2 = 0.325 × (6.360 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200[当初設計書]

工種番号	19	工種名称	φ150水道本管工事	ルート番号	04	ルート名称	布設(GW)
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)					
		0.434 m3 = 0.325 * 0.210 * (6.360 + 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))					
		0.524 m3 = ((0.325 * 0.260 - 0.002) * 6.360) + (0.325 * 0.260 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.103 m3 = ((0.325 * 0.000) - (0.325 * 0.000)) * 0.000 + ((0.325 * 0.050) * (6.360 + 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)					
		0.103 m3 = 0.325 * 0.050 * (6.360 + 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					
		0.103 m3 = 0.103					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		0.434 m3 = 0.434					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		1.033 m3 = 1.033					
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
		0.103 m3 = 0.103					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200

工種番号	20	工種名称	φ50水道本管工事①	ルート番号	01	ルート名称	布設(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					
		36.520 m = ((36.520 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 0.325) × 2.000)) × 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)					
		11.869 m ² = 0.325 × (36.520 + 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)					
		3.679 m ³ = 0.325 × 0.310 × (36.520 + 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)					
		5.934 m ³ = 0.325 × 0.500 × (36.520 + 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)					
		0.593 m ³ = 0.325 × 0.050 × (36.520 + 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)					
		11.869 m ² = 0.325 × (36.520 + 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)					
		11.869 m ² = 0.325 × (36.520 + 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)					
		11.869 m ² = 0.325 × (36.520 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200[当初設計書]

工種番号	20	工種名称	φ50水道本管工事①	ルート番号	01	ルート名称	布設(GW)
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)					
		3.679 m3 = 0.325 * 0.310 * (36.520 + 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))					
		3.012 m3 = ((0.325 * 0.260 - 0.002) * 36.520) + (0.325 * 0.260 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.593 m3 = ((0.325 * 0.000) - (0.325 * 0.000)) * 0.000 + ((0.325 * 0.050) * (36.520 + 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)					
		0.593 m3 = 0.325 * 0.050 * (36.520 + 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					
		0.593 m3 = 0.593					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		3.679 m3 = 3.679					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		5.934 m3 = 5.934					
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
		0.593 m3 = 0.593					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200

工種番号	21	工種名称	φ50水道本管工事②	ルート番号	01	ルート名称	切替(GW)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.307 m2 = 0.735 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.025 m3 = 0.735 * 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)					
		1.653 m3 = 0.735 * 0.500 * (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)					
		0.893 m3 = 0.735 * 0.270 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.307 m2 = 0.735 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.307 m2 = 0.735 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.307 m2 = 0.735 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.025 m3 = 0.735 * 0.310 * (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：15000200[当初設計書]

工種番号	21	工種名称	φ50水道本管工事②	ルート番号	01	ルート名称	切替(GW)
------	----	------	------------	-------	----	-------	--------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.850 m3 = ((0.735 × 0.260 - 0.002) × 4.500) + (0.735 × 0.260 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.893 m3 = ((0.735 × 0.000) - (0.735 × 0.000)) × 0.000 + ((0.735 × 0.270) × (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)
		0.165 m3 = 0.735 × 0.050 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.165 m3 = 0.165
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		1.025 m3 = 1.025
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.653 m3 = 1.653
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.893 m3 = 0.893

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200

工種番号	21	工種名称	φ50水道本管工事②	ルート番号	02	ルート名称	布設(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					
		2.500 m = ((2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.343 - 0.343) × 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)					
		0.857 m2 = 0.343 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.265 m3 = 0.343 × 0.310 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.428 m3 = 0.343 × 0.500 × (2.500 + 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)					
		0.102 m3 = 0.343 × 0.120 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.857 m2 = 0.343 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.857 m2 = 0.343 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.857 m2 = 0.343 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200[当初設計書]

工種番号	21	工種名称	φ50水道本管工事②	ルート番号	02	ルート名称	布設(GW)
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)					
		0.265 m3 = 0.343 × 0.310 × (2.500 + 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))					
		0.217 m3 = ((0.343 × 0.260 - 0.002) × 2.500) + (0.343 × 0.260 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.102 m3 = ((0.343 × 0.000) - (0.343 × 0.000)) × 0.000 + ((0.343 × 0.120) × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.042 m3 = 0.343 × 0.050 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
		0.042 m3 = 0.042					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		0.265 m3 = 0.265					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		0.428 m3 = 0.428					
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
		0.102 m3 = 0.102					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200

工種番号	21	工種名称	φ50水道本管工事②	ルート番号	03	ルート名称	布設(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					
		37.240 m = ((37.240 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 2.000)) × 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)					
		22.344 m ² = 0.600 × (37.240 + 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)					
		6.926 m ³ = 0.600 × 0.310 × (37.240 + 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)					
		11.172 m ³ = 0.600 × 0.500 × (37.240 + 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)					
		1.117 m ³ = 0.600 × 0.050 × (37.240 + 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)					
		22.344 m ² = 0.600 × (37.240 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		22.344 m ² = 0.600 × (37.240 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		22.344 m ² = 0.600 × (37.240 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200[当初設計書]

工種番号	21	工種名称	φ50水道本管工事②	ルート番号	03	ルート名称	布設(W)
------	----	------	------------	-------	----	-------	-------

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)
		6.926 m3 = 0.600 × 0.310 × (37.240 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		5.734 m3 = ((0.600 × 0.260 - 0.002) × 37.240) + (0.600 × 0.260 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.117 m3 = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (37.240 + 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)
		1.117 m3 = 0.600 × 0.050 × (37.240 + 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
		1.117 m3 = 1.117
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		6.926 m3 = 6.926
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		11.172 m3 = 11.172
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		1.117 m3 = 1.117

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200

工種番号	22	工種名称	給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	横断埋設(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					
		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)					
		2.528 m ³ = 0.600 × 0.490 × (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)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200[当初設計書]

工種番号	22	工種名称	給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	横断埋設(W)
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 m3 = 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))					
		1.281 m3 = ((0.600 × 0.250 - 0.001) × 8.600) + (0.600 × 0.250 × (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 m3 = ((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 m3 = 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 m3 = 0.258					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		1.599 m3 = 1.599					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		2.528 m3 = 2.528					
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
		0.258 m3 = 0.258					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：15000200

工種番号	22	工種名称	給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	横断埋設(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					
		15.000 m = ((15.000 + 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)					
		4.500 m2 = 0.300 × (15.000 + 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 = 0.300 × 0.310 × (15.000 + 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)					
		2.205 m3 = 0.300 × 0.490 × (15.000 + 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)					
		0.225 m3 = 0.300 × 0.050 × (15.000 + 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 = 0.300 × (15.000 + 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 = 0.300 × (15.000 + 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 = 0.300 × (15.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：15000200[当初設計書]

工種番号	22	工種名称	給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	横断埋設(GW)
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 = 0.300 × 0.310 × (15.000 + 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))					
		1.110 m3 = ((0.300 × 0.250 - 0.001) × 15.000) + (0.300 × 0.250 × (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)					
		0.225 m3 = ((0.300 × 0.000) - (0.300 × 0.000)) × 0.000 + ((0.300 × 0.050) × (15.000 + 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 = 0.300 × 0.050 × (15.000 + 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					
		2.205 m3 = 2.205					
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
		0.225 m3 = 0.225					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200[当初設計書]

工種番号	22	工種名称	給水管工事	ルート番号	03	ルート名称	民地切替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)					
		4.275 m3 = 0.500 × 0.950 × (9.000 + 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)					
		0.225 m3 = 0.500 × 0.050 × (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)					
		0.450 m3 = 0.500 × 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)					
		4.500 m2 = 0.500 × (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)					
		3.150 m3 = 0.500 × 0.700 × (9.000 + 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)					
		0.225 m3 = ((0.500 × 0.000) - (0.500 × 0.000)) × 0.000 + ((0.500 × 0.050) × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		4.275 m3 = 4.275					
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
		0.225 m3 = 0.225					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200[当初設計書]

工種番号	22	工種名称	給水管工事	ルート番号	04	ルート名称	民地切替(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)					
		0.375 m3 = 0.500 × 0.250 × (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)					
		1.050 m3 = 0.500 × 0.700 × (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)					
		0.075 m3 = 0.500 × 0.050 × (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)					
		0.375 m3 = 0.500 × 0.250 × (3.000 + 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)					
		1.050 m3 = 0.500 × 0.700 × (3.000 + 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)					
		0.075 m3 = ((0.500 × 0.000) - (0.500 × 0.000)) × 0.000 + ((0.500 × 0.050) × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		1.050 m3 = 1.050					
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
(縦余掘り)		0.075 m3 = 0.075					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：15000200[当初設計書]

工種番号	22	工種名称	給水管工事	ルート番号	05	ルート名称	民地切替(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)					
		0.375 m3 = 1.000 × 0.250 × (1.500 + 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)					
		1.050 m3 = 1.000 × 0.700 × (1.500 + 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)					
		0.075 m3 = 1.000 × 0.050 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.375 m3 = 1.000 × 0.250 × (1.500 + 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)					
		1.050 m3 = 1.000 × 0.700 × (1.500 + 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)					
		0.075 m3 = ((1.000 × 0.000) - (1.000 × 0.000)) × 0.000 + ((1.000 × 0.050) × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		1.050 m3 = 1.050					
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
(縦余掘り)		0.075 m3 = 0.075					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：15000200

工種番号	22	工種名称	給水管工事	ルート番号	06	ルート名称	民地切替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)					
		4.275 m3 = 1.000 × 0.950 × (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)					
		0.225 m3 = 1.000 × 0.050 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.450 m3 = 1.000 × 0.100 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.500 m2 = 1.000 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.150 m3 = 1.000 × 0.700 × (4.500 + 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)					
		0.225 m3 = ((1.000 × 0.000) - (1.000 × 0.000)) × 0.000 + ((1.000 × 0.050) × (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					
		4.275 m3 = 4.275					
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
		0.225 m3 = 0.225					