

FD84-76

ガス配管図



上越市ガス水道局

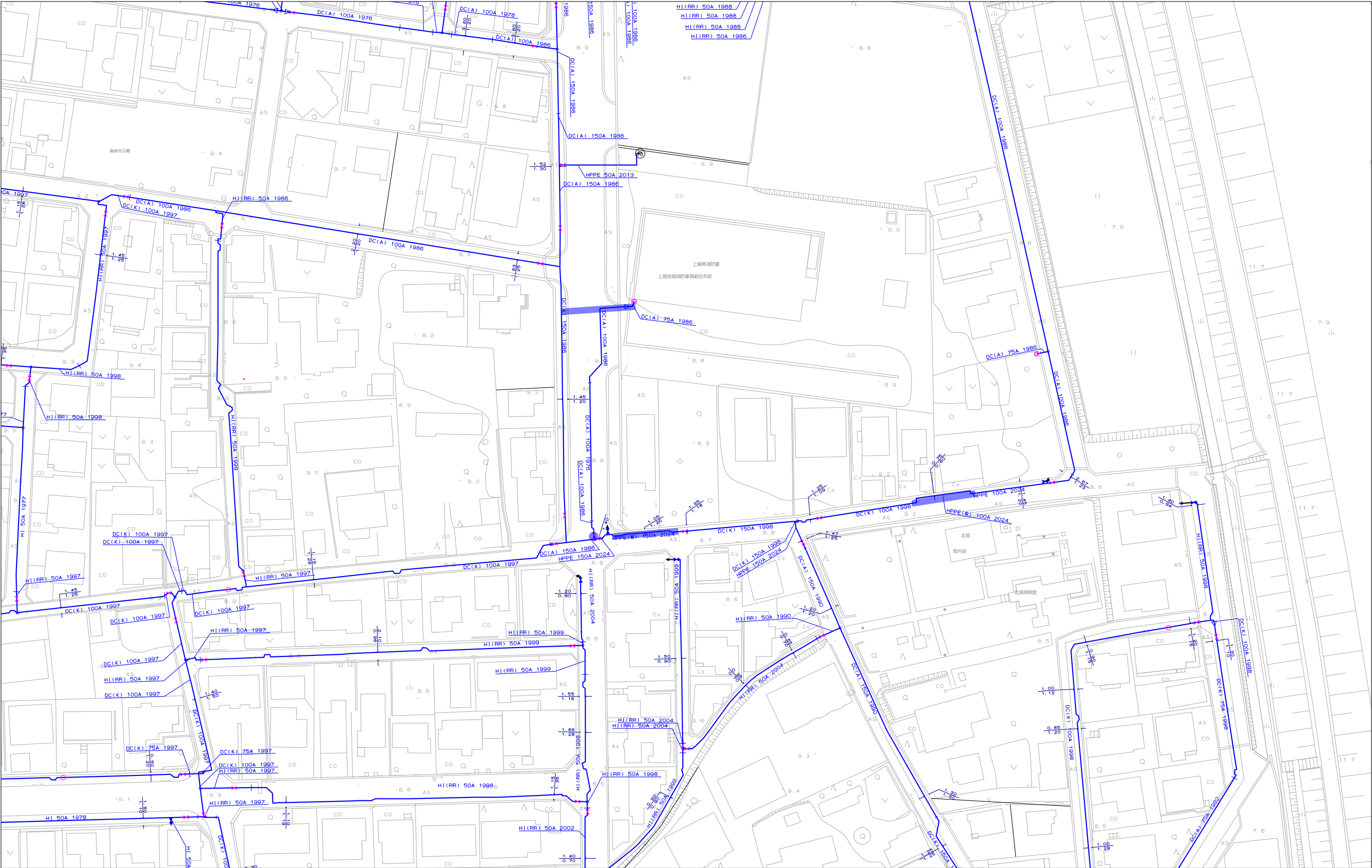
1/1000

0

80m

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

FD84-77



1/1000

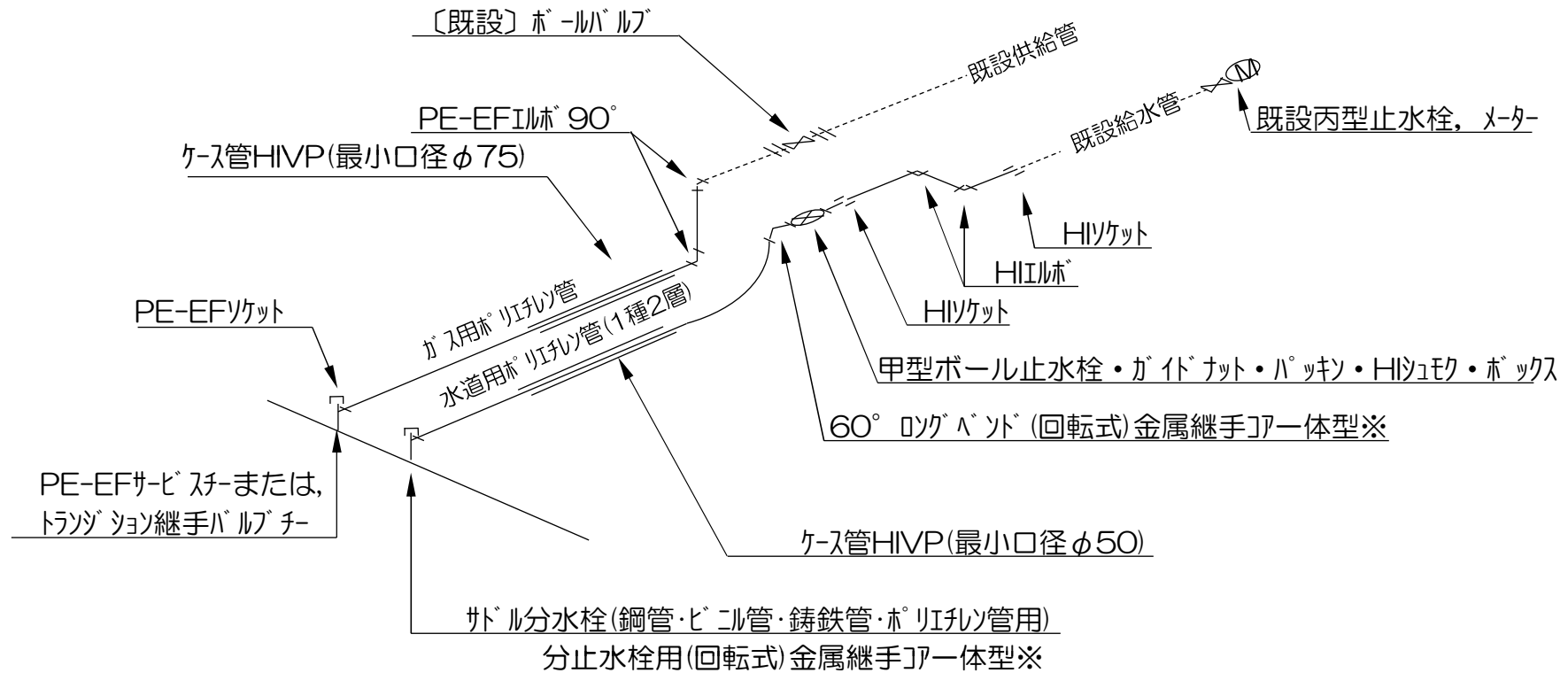
0

80m

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

本設供給管・給水管標準配管立体図① S=Free

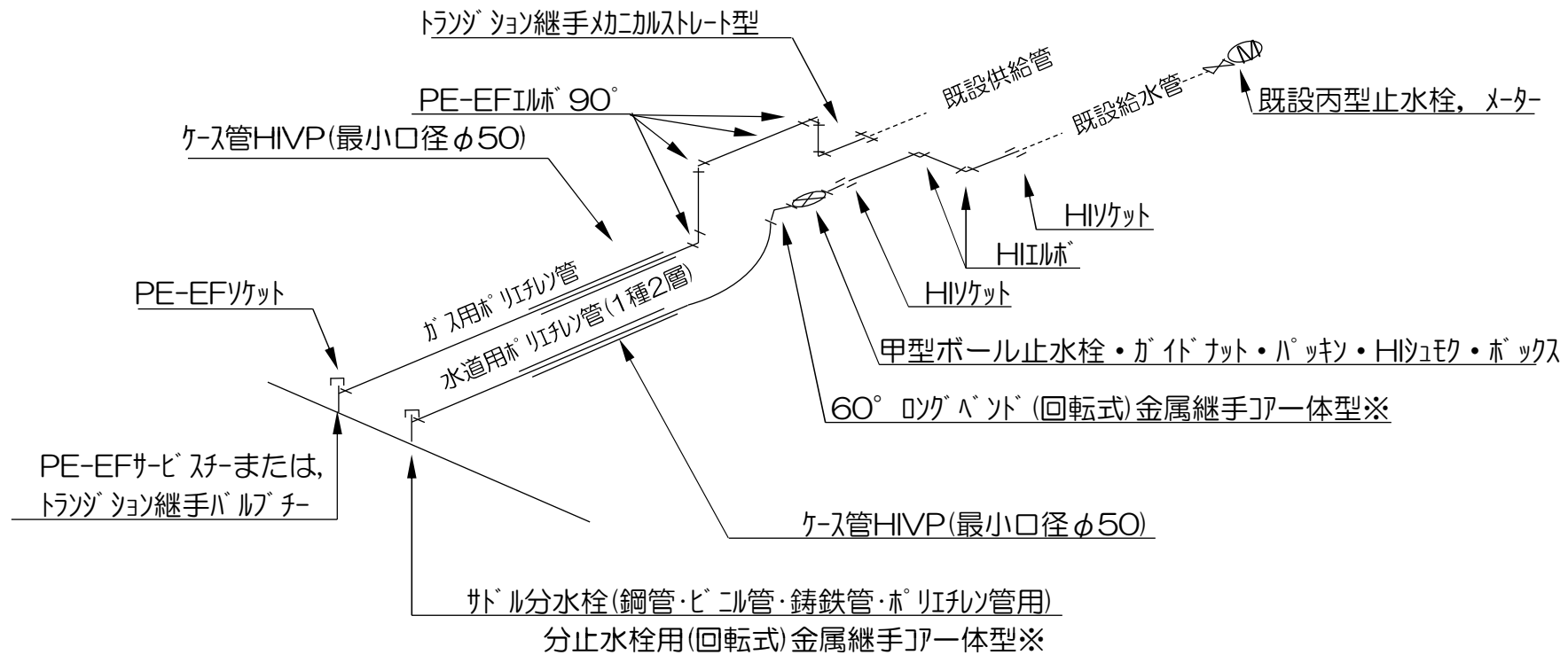
G: $\phi 50 \times W: \phi 30$ (N=1件)



※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。

本設供給管・給水管標準配管立体図② S=Free

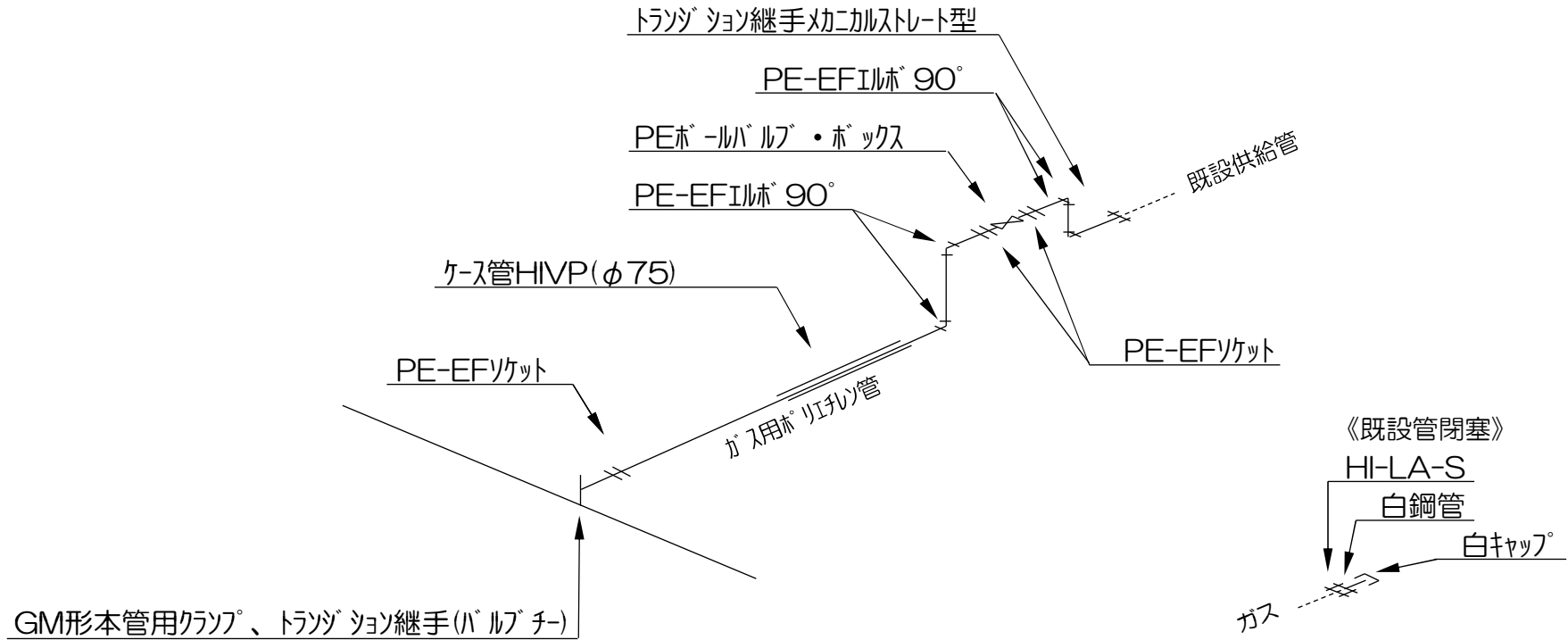
G:φ30×W:φ20 (N=1件)、G:φ30×W:φ25 (N=1件)



※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。

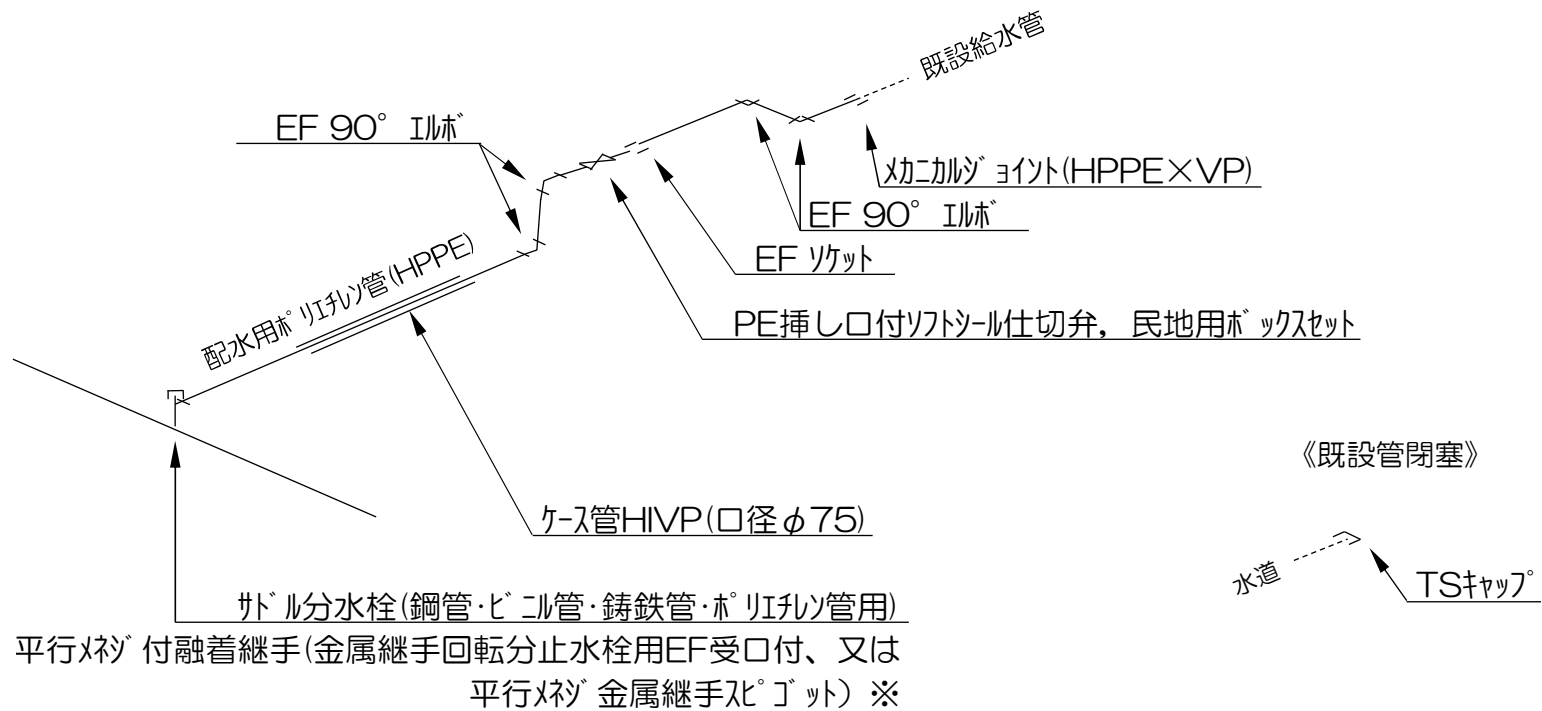
本設供給管配管立体図 S=Free

φ50



本設給水管標準配管立体図 S=Free

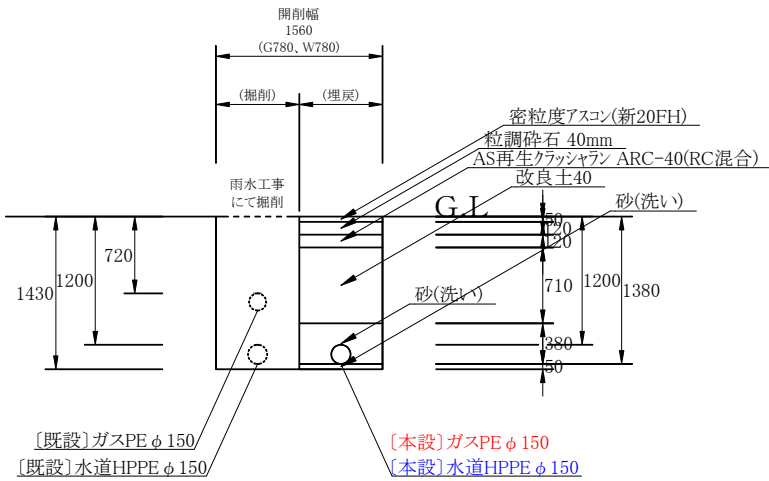
φ50 HPPE



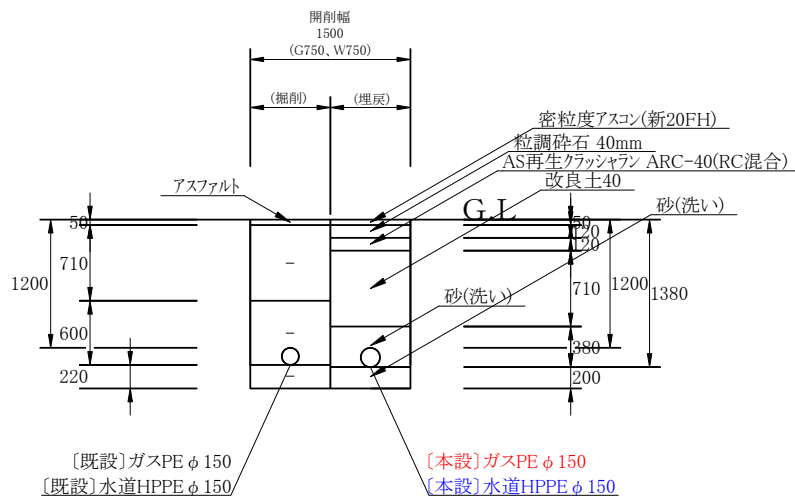
※側接続ハッチはJIS K6353 Ⅰ類A70の
ゴム製品を用いた芯金入りとする。

土工断面図① S=Free

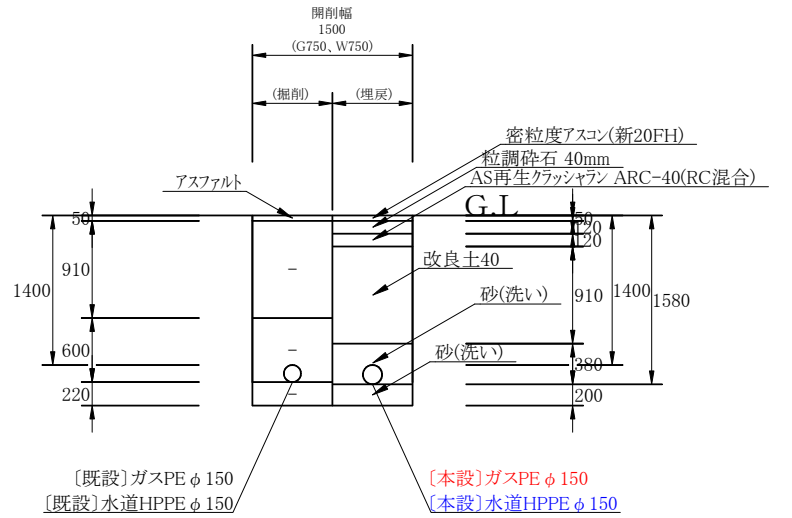
01:[本設]ガスPE φ 150工事 01: 市道_φ 150布設_DP=1200
11:[本設]水道HPPE φ 150工事 01: 市道_φ 150布設_DP=1200



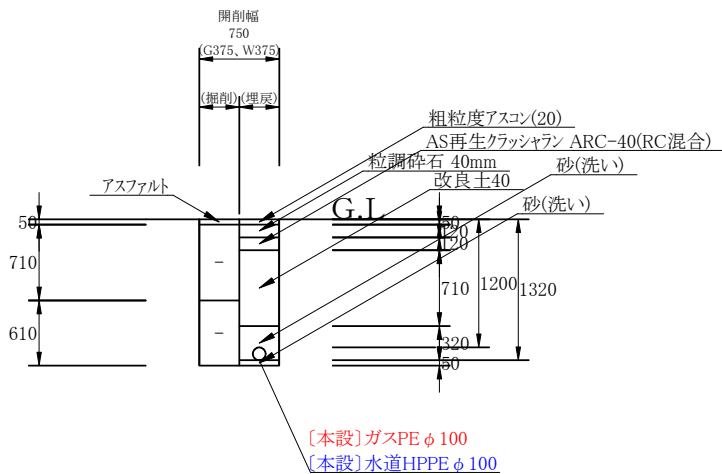
01:[本設]ガスPE φ 150工事 02: 市道_切替(東)_DP=1200
11:[本設]水道HPPE φ 150工事 02: 市道_切替(東)_DP=1200



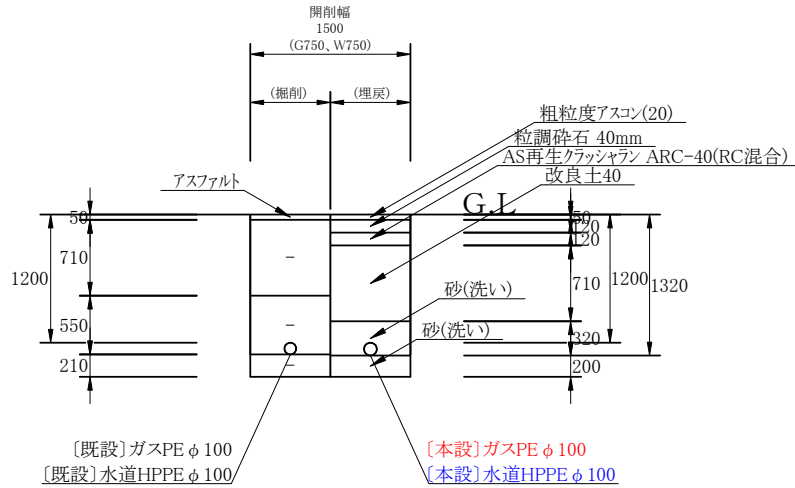
01:[本設]ガスPE φ 150工事 03: 市道_切替(西)_DP=1400
11:[本設]水道HPPE φ 150工事 03: 市道_切替(西)_DP=1400



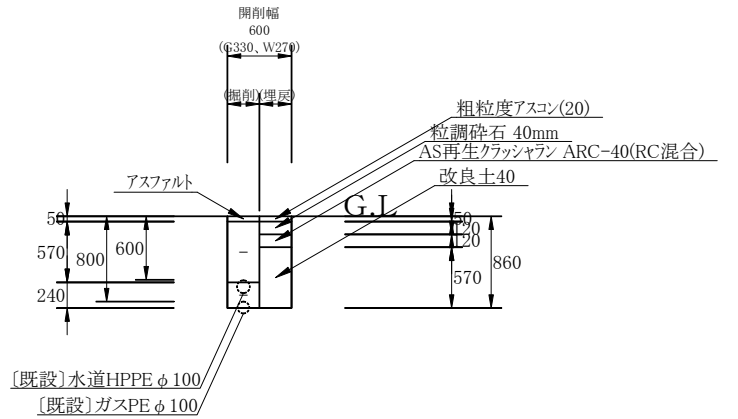
02:[本設]ガスPE φ 100工事 01: 市道_φ 100布設_DP=1200
12:[本設]水道HPPE φ 100工事 01: 市道_φ 100布設_DP=1200



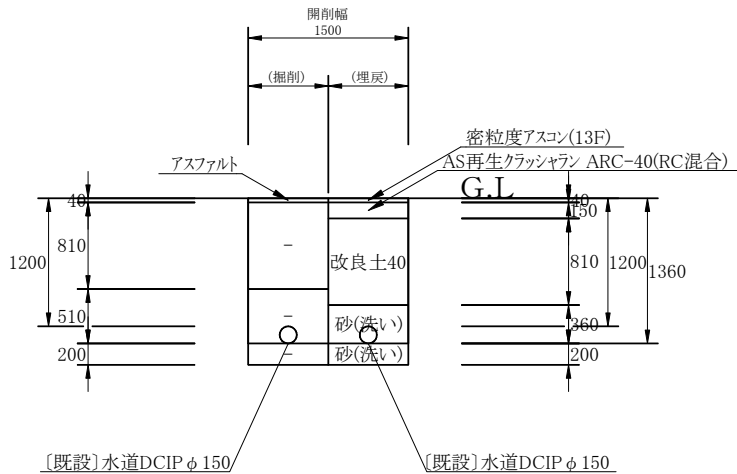
02:[本設]ガスPE φ 100工事 02: 市道_切替_DP=1200
12:[本設]水道HPPE φ 100工事 02: 市道_切替_DP=1200



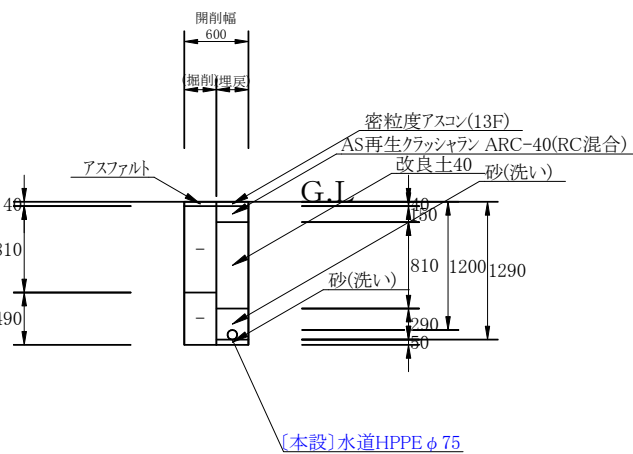
02:[本設]ガスPE φ 100工事 03: 市道_既設撤去_DP=800
12:[本設]水道HPPE φ 100工事 03: 市道_既設撤去_DP=600



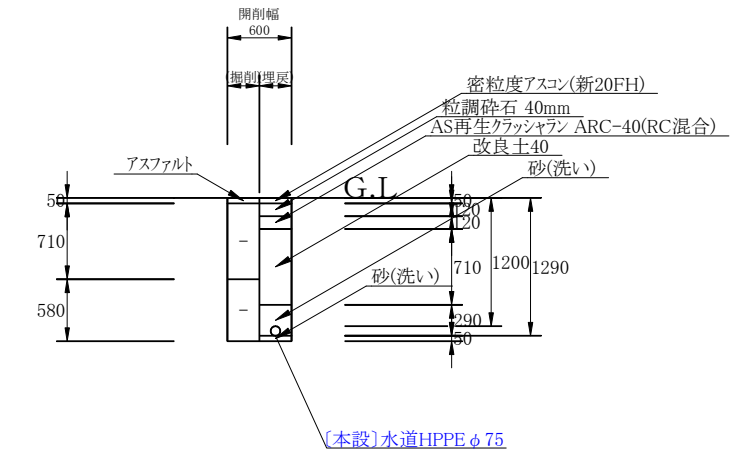
13:[本設]消火栓接続工事 01: 歩道_断水分歧_DP=1200



13:[本設]消火栓接続工事 02: 歩道_φ 75布設_DP=1200

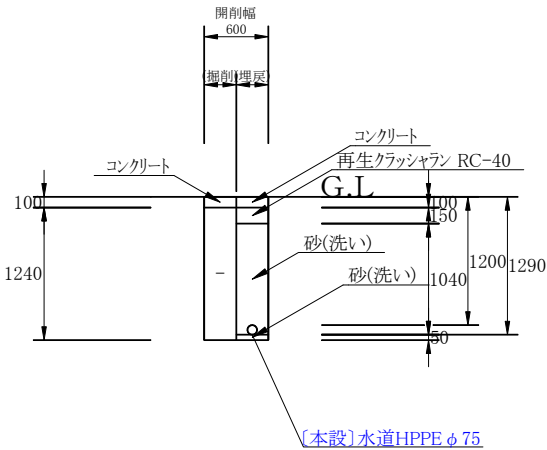


13:[本設]消火栓接続工事 03: 市道_φ 75布設_DP=1200

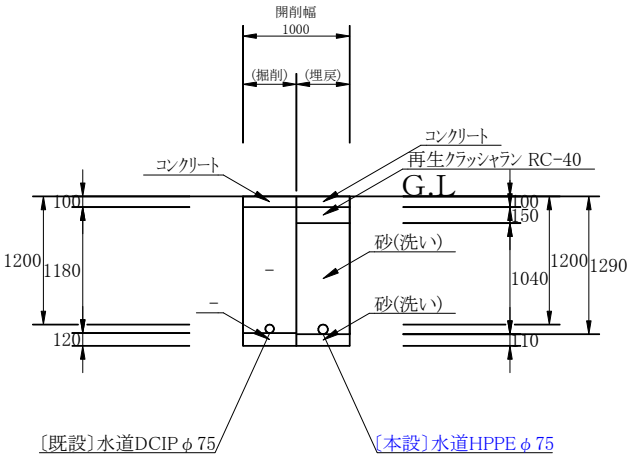


土工断面図② S=Free

13:〔本設〕消火栓接続工事 04: 民地Co_φ 75布設_DP=1200

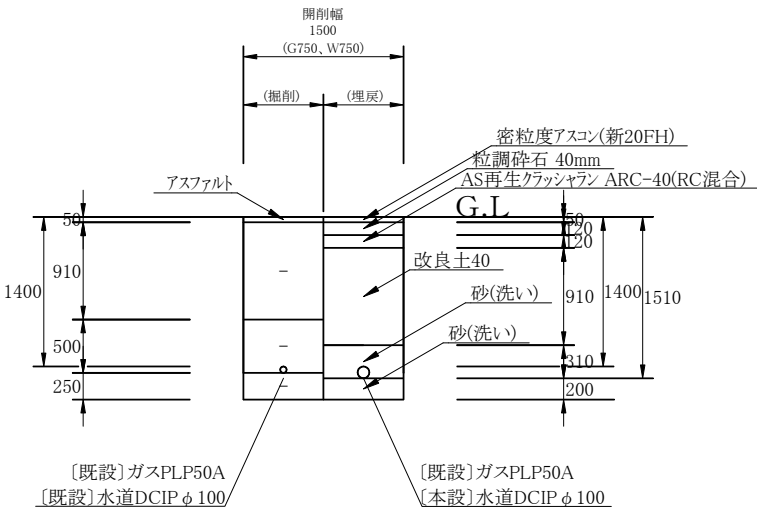


13:〔本設〕消火栓接続工事 05: 民地Co_切替_DP=1200



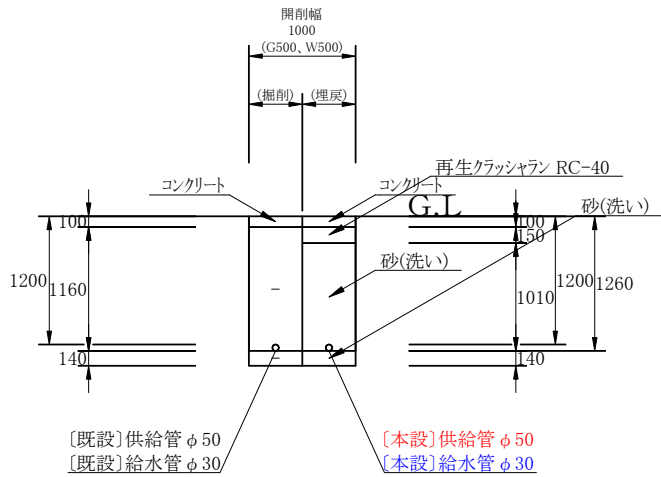
10:既設ガス管閉塞工事 01: 市道_50A閉塞_DP=1400

20:既設水道管閉塞工事 01: 市道_φ 100閉塞_DP=1400

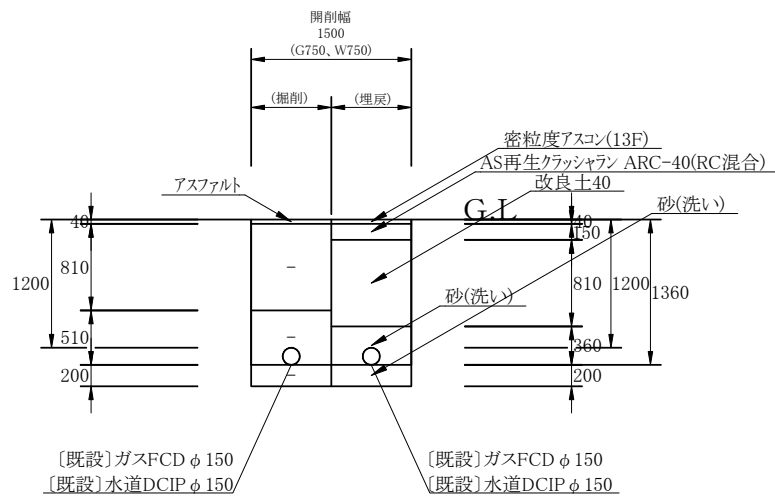


土工断面図③ S=Free

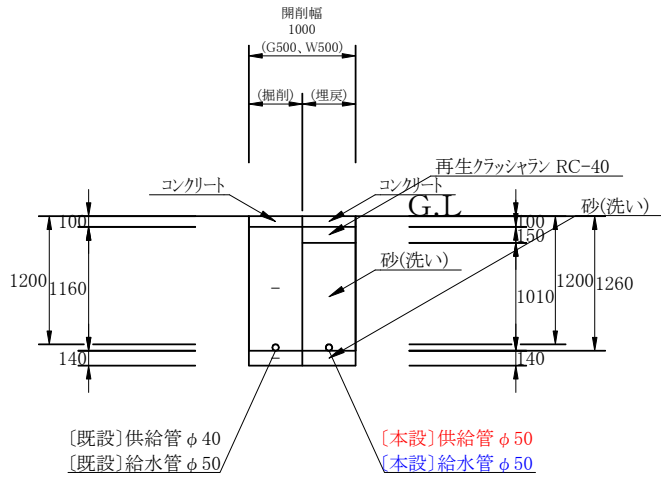
06:〔本設〕供給管工事① 01: 民地Co_φ 50切替_DP=1200
16:〔本設〕給水管工事① 01: 民地Co_φ 30切替_DP=1200



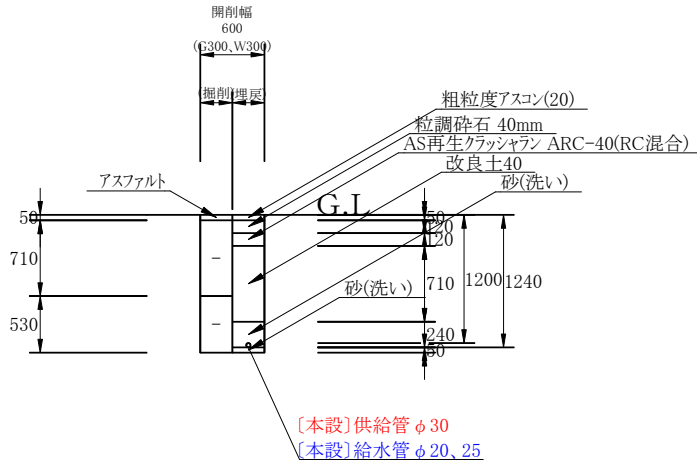
08:〔本設〕供給管工事③ 01: 歩道_φ 50取出_DP=1200
18:〔本設〕給水管工事③ 01: 歩道_φ 50取出_DP=1200



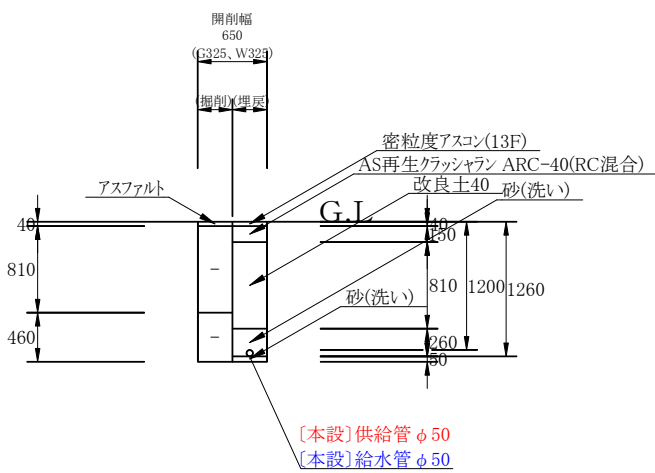
08:〔本設〕供給管工事③ 04: 民地Co_切替_DP=1200
18:〔本設〕給水管工事③ 04: 民地Co_切替_DP=1200



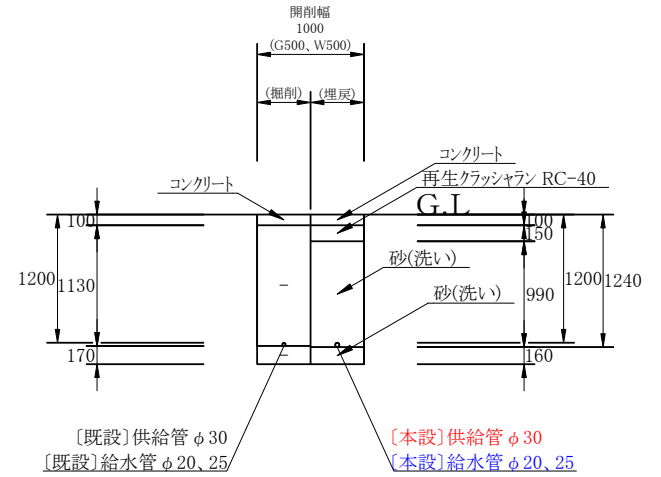
07:〔本設〕供給管工事② 01: 市道_φ 30引込_DP=1200
17:〔本設〕給水管工事② 01: 市道_φ 20引込_DP=1200
17:〔本設〕給水管工事② 02: 市道_φ 25引込_DP=1200



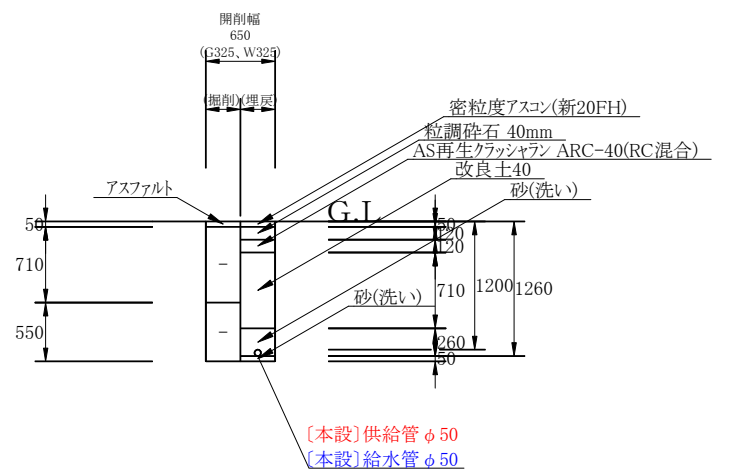
08:〔本設〕供給管工事③ 02: 歩道_φ 50引込_DP=1200
18:〔本設〕給水管工事③ 02: 歩道_φ 50引込_DP=1200



07:〔本設〕供給管工事② 02: 民地Co_φ 30切替_DP=1200
17:〔本設〕給水管工事② 03: 民地Co_φ 20切替_DP=1200
17:〔本設〕給水管工事② 04: 民地Co_φ 25切替_DP=1200



08:〔本設〕供給管工事③ 03: 市道_φ 50引込_DP=1200
18:〔本設〕給水管工事③ 03: 市道_φ 50引込_DP=1200



工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 64000300[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	[本設]ガスPE φ150工事	工種規格	
------	----	------	-----------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	05	
土工延長	m	22.000		13.000	4.500	4.500		
管路延長	m	16.071					16.071	

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	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		9.000	9.000		4.500	4.500		
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		11.000	10.821		5.073	5.748		
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		3.375	3.375		
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		8.000	7.833	4.099	1.867	1.867		
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	12.666	7.199	2.396	3.071		
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D区域内 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	0.336		0.168	0.168		
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		5.000	5.467		2.396	3.071		
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	5.354		2.677	2.677		
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		17.000	16.890	10.140	3.375	3.375		
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		17.000	16.890	10.140	3.375	3.375		
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		17.000	16.890	10.140	3.375	3.375		

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 64000300[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	[本設]ガスPE φ100工事	工種規格	
------	----	------	-----------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	05	
土工延長	m	42.500		15.000	9.000	18.500		
管路延長	m	17.690					17.690	

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	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		43.000	42.500	15.000	9.000	18.500		
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		22.000	22.115	7.424	9.840	4.851		
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		18.000	18.480	5.625	6.750	6.105		
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	5.373	1.945	3.428			
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		12.000	12.264	3.993	4.792	3.479		
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.900	0.923	0.281	0.337	0.305		
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		12.000	12.264	3.993	4.792	3.479		
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	9.851	3.431	5.048	1.372		
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		18.000	18.480	5.625	6.750	6.105		
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		18.000	18.480	5.625	6.750	6.105		
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		18.000	18.480	5.625	6.750	6.105		

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 64000300[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	[本設]供給管工事①	工種規格	
------	----	------	------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
土工延長	m	1.500		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				
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		1.000	0.972	0.972				
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		1.000	0.972	0.972				
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		2.000	1.500	1.500				
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		0.100	0.075	0.075				
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		0.900	0.859	0.859				
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工 バックホウ 山積0.13m3 2t積	L=6.5km D I D区域内 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (N) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.100	0.075	0.075				
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=6km 発生土処分先(D) D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		1.000	0.972	0.972				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生ｸﾗｯｼｬｰﾝ RC-40 水道事業実務必携	m2		0.800	0.750	0.750				
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 月単位 県積算基準	m3		0.100	0.075	0.075				

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 64000300[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	[本設]供給管工事②	工種規格	
------	----	------	------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ル ー ト				
				01	02			
土工延長	m	7.000		4.000	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			
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		2.000	1.950		1.950			
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		2.000	1.950		1.950			
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	4.000	4.000				
TSP1D21000	舗装版切断 コンクリート舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		3.000	3.000		3.000			
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		0.200	0.150		0.150			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		1.000	1.488	1.488				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		1.000	1.200	1.200				
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		2.000	1.722		1.722			
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.300	0.344	0.344				
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		0.900	0.852	0.852				
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D 区域内 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	0.060	0.060				

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 64000300[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	〔本設〕供給管工事②		工種規格							
単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ル ー ト					
							01	02				
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工 バックホ 山積0.13m3 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		0.200	0.150		0.150				
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		0.900	0.852	0.852					
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=6km 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	1.950		1.950				
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		0.600	0.636	0.636					
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		1.000	1.200	1.200					
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		1.000	1.200	1.200					
TSY1050 00	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 RC-40 水道事業実務必携	m2		2.000	1.500		1.500				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		1.000	1.200	1.200					
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 月単位 県積算基準	m3		0.200	0.150		0.150				

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 64000300[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	[本設]供給管工事③	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	17.700		2.000	4.200	10.000	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	
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		1.000	0.972				0.972	
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		1.000	0.972				0.972	
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		16.000	16.200	2.000	4.200	10.000		
TSP1D21000	舗装版切断 コンクリート舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		2.000	1.500				1.500	
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		0.100	0.075				0.075	
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		8.000	8.066	2.240	1.732	4.094		
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		6.000	6.115	1.500	1.365	3.250		
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		0.900	0.859				0.859	
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		2.000	2.201	0.800	0.414	0.987		
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		5.000	4.627	1.215	1.105	2.307		
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D区域内 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	0.276	0.060	0.054	0.162		

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 64000300[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	[本設]供給管工事③	工種規格										
単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルー ト							
							01	02	03	04				
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工 バックホ 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		0.100	0.075				0.075				
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		5.000	4.627	1.215	1.105	2.307					
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=6km 発生土処分先(D) D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		1.000	0.972				0.972				
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		3.000	3.439	1.025	0.627	1.787					
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	3.250			3.250					
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	3.250			3.250					
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		0.800	0.750				0.750				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		3.000	2.865	1.500	1.365						
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH) プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		3.000	3.250			3.250					
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(13F) プライムコート 小型車	仕上厚4cm 歩道 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		3.000	2.865	1.500	1.365						
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 月単位 県積算基準	m3		0.100	0.075				0.075				

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 64000300[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	既設ガス管閉塞工事	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
土工延長	m	2.000		2.000				
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		2.000	2.000	2.000				
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		2.000	2.486	2.486				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		2.000	1.500	1.500				
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.800	0.761	0.761				
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	1.365	1.365				
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D区域内 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	0.075	0.075				
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	1.365	1.365				
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		1.000	1.121	1.121				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		2.000	1.500	1.500				
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		2.000	1.500	1.500				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH) プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		2.000	1.500	1.500				

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 64000300[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	[本設]水道HPPE φ150工事	工種規格	
------	----	------	-------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	05	
土工延長	m	22.000		13.000	4.500	4.500		
管路延長	m	17.151					17.151	

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	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		9.000	9.000		4.500	4.500		
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		11.000	10.777		5.051	5.726		
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		3.375	3.375		
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		8.000	7.725	4.035	1.845	1.845		
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	12.666	7.199	2.396	3.071		
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D区域内 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	0.336		0.168	0.168		
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		5.000	5.467		2.396	3.071		
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	5.310		2.655	2.655		
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		17.000	16.890	10.140	3.375	3.375		
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		17.000	16.890	10.140	3.375	3.375		
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		17.000	16.890	10.140	3.375	3.375		

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 64000300[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	[本設]水道HPPE φ100工事	工種規格	
------	----	------	-------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	05	
土工延長	m	42.500		15.000	9.000	18.500		
管路延長	m	17.771					17.771	

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	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		43.000	42.500	15.000	9.000	18.500		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガ ^s 2次	水道事業実務必携	m3		21.000	21.088	7.424	9.823	3.841		
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 ^s 2次 水道事業実務必携	m2		17.000	17.370	5.625	6.750	4.995		
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	5.327	1.916	3.411			
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		12.000	11.632	3.993	4.792	2.847		
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.900	0.867	0.281	0.337	0.249		
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		12.000	11.613	3.993	4.792	2.828		
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		9.000	9.475	3.431	5.031	1.013		
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		17.000	17.370	5.625	6.750	4.995		
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		17.000	17.370	5.625	6.750	4.995		
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		17.000	17.370	5.625	6.750	4.995		

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 64000300[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	[本設]消火栓接続工事	工種規格	
------	----	------	-------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	04	05
土工延長	m	22.200		2.000	1.000	13.500	4.200	1.500
管路延長	m	21.721						

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		5.000	5.066				3.124	1.942
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		5.000	5.066				3.124	1.942
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	33.000	4.000	2.000	27.000		
TSP1D21000	舗装版切断 コンクリート舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		11.000	11.400				8.400	3.000
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		0.400	0.402				0.252	0.150
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		16.000	15.749	4.520	0.780	10.449		
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	11.700	3.000	0.600	8.100		
TSX1001 00	路床工(洗砂) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3		4.000	4.437				2.721	1.716
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	4.511	1.640	0.198	2.673		
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		9.000	8.667	2.430	0.486	5.751		
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D区域内 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	0.549	0.120	0.024	0.405		

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 64000300[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	[本設]消火栓接続工事			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 バックホ 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		0.400	0.402				0.252	0.150
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		9.000	8.667	2.430	0.486	5.751		
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=6km 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	5.066				3.124	1.942
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	7.082	2.090	0.294	4.698		
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		8.000	8.100			8.100		
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		8.000	8.100			8.100		
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 RC-40 水道事業実務必携	m2		4.000	4.020				2.520	1.500
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		4.000	3.600	3.000	0.600			
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH) プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		8.000	8.100			8.100		
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(13F) プライムコート 小型車	仕上厚4cm 歩道 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		4.000	3.600	3.000	0.600			
TSYS036100	構造物とりこわし工 無筋構造物 時間制約無 夜間無	人力施工 対策無 月単位 県積算基準	m3		0.400	0.402				0.252	0.150

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 64000300[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	[本設]給水管工事①	工種規格	
------	----	------	------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
土工延長	m	2.100		2.100				
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				
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		1.000	1.364	1.364				
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		1.000	1.364	1.364				
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		2.000	2.100	2.100				
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		0.100	0.105	0.105				
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		1.000	1.205	1.205				
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工 バックホウ 山積0.13m3 2t積	L=6.5km D I D区域内 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (N) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.100	0.105	0.105				
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=6km 発生土処分先(D) D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		1.000	1.364	1.364				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生ｸﾗｯｼｬｰﾝ RC-40 水道事業実務必携	m2		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 月単位 県積算基準	m3		0.100	0.105	0.105				

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 64000300[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	[本設]給水管工事②	工種規格	
------	----	------	------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ル ー ト				
				01	02	03	04	
土工延長	m	7.000		2.000	2.000	1.500	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	
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		2.000	1.949			0.975	0.974	
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		2.000	1.949			0.975	0.974	
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	4.000	2.000	2.000			
TSP1D21000	舗装版切断 コンクリート舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		3.000	3.000			1.500	1.500	
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		0.200	0.150			0.075	0.075	
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		1.000	1.488	0.744	0.744			
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		1.000	1.200	0.600	0.600			
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		2.000	1.724			0.862	0.862	
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.300	0.348	0.174	0.174			
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		0.900	0.852	0.426	0.426			
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D区域内 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	0.060	0.030	0.030			

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 64000300[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	[本設]給水管工事②			工種規格					
単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルー ト				
							01	02	03	04	
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工 バックホ 山積0.13m3 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		0.200	0.150			0.075	0.075	
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		0.900	0.852	0.426	0.426			
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=6km 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	1.949			0.975	0.974	
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		0.600	0.636	0.318	0.318			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		1.000	1.200	0.600	0.600			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		1.000	1.200	0.600	0.600			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生クラッシャー RC-40 水道事業実務必携	m2		2.000	1.500			0.750	0.750	
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		1.000	1.200	0.600	0.600			
TSYS036100	構造物とりこわし工 無筋構造物 時間制約無 夜間無	人力施工 対策無 月単位 県積算基準	m3		0.200	0.150			0.075	0.075	

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 64000300[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	[本設]給水管工事③	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	17.700		2.000	4.200	10.000	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	
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		1.000	0.972				0.972	
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		1.000	0.972				0.972	
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		16.000	16.200	2.000	4.200	10.000		
TSP1D21000	舗装版切断 コンクリート舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		2.000	1.500				1.500	
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		0.100	0.075				0.075	
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		8.000	8.066	2.240	1.732	4.094		
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		6.000	6.115	1.500	1.365	3.250		
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		0.900	0.859				0.859	
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		2.000	2.201	0.800	0.414	0.987		
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		5.000	4.627	1.215	1.105	2.307		
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D区域内 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	0.276	0.060	0.054	0.162		

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 64000300[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	[本設]給水管工事③	工種規格										
単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート							
							01	02	03	04				
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工 バックホ 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		0.100	0.075				0.075				
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		5.000	4.627	1.215	1.105	2.307					
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=6km 発生土処分先(D) D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		1.000	0.972				0.972				
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		3.000	3.439	1.025	0.627	1.787					
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	3.250			3.250					
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	3.250			3.250					
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 RC-40 水道事業実務必携	m2		0.800	0.750				0.750				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		3.000	2.865	1.500	1.365						
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン (新20FH) プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		3.000	3.250			3.250					
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン (13F) プライムコート 小型車	仕上厚4cm 歩道 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		3.000	2.865	1.500	1.365						
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 月単位 県積算基準	m3		0.100	0.075				0.075				

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 64000300[当初設計書]

工種番号	20	工種名称	既設水道管閉塞工事	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	05			
土工延長	m	2.000		2.000				
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	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		2.000	2.000	2.000				
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		2.000	2.472	2.472				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		2.000	1.500	1.500				
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.700	0.747	0.747				
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	1.365	1.365				
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D区域内 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	0.075	0.075				
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	1.365	1.365				
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		1.000	1.107	1.107				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		2.000	1.500	1.500				
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		2.000	1.500	1.500				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH) プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		2.000	1.500	1.500				

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	[本設]ガスPEφ150工事	ルート番号	01	ルート名称	市道_φ150布設_DP=1200
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
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)					
		10.140 m2 = 0.780 × (13.000 + 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)					
		10.140 m2 = 0.780 × (13.000 + 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)					
		10.140 m2 = 0.780 × (13.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		7.199 m3 = 0.780 × 0.710 × (13.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.390 m3 = ((0.780 × 0.360 - 0.020) × 13.000) + (0.780 × 0.360 × (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)					
		0.709 m3 = ((0.780 × 0.000) - (0.780 × 0.000)) × 0.000 + ((0.780 × 0.070) × (13.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号 : 64000300

工種番号	01	工種名称	[本設]ガスPEφ150工事	ルート番号	02	ルート名称	市道_切替(東)_DP=1200
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.500 m = ((4.500 + 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)					
		3.375 m ² = 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.396 m ³ = 0.750 × 0.710 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		1.935 m ³ = ((0.750 × 0.600 - 0.020) × (4.500 + 0.000)) + (0.750 × 0.600 × (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)					
		0.742 m ³ = 0.750 × 0.220 × (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)					
		3.375 m ² = 0.750 × (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)					
		3.375 m ² = 0.750 × (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)					
		3.375 m ² = 0.750 × (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： 64000300[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	[本設]ガスPEφ150工事	ルート番号	02	ルート名称	市道_切替(東)_DP=1200
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.396 m3 = 0.750 × 0.710 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.125 m3 = ((0.750 × 0.360 - 0.020) × 4.500) + (0.750 × 0.360 × (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)					
		0.742 m3 = ((0.750 × 0.000) - (0.750 × 0.000)) × 0.000 + ((0.750 × 0.220) × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.168 m3 = 0.750 × 0.050 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.168 m3 = 0.168					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		2.396 m3 = 2.396					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		1.935 m3 = 1.935					
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
(縦余掘り)		0.742 m3 = 0.742					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300

工種番号	01	工種名称	[本設]ガスPEφ150工事	ルート番号	03	ルート名称	市道_切替(西)_DP=1400
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.500 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.750 - 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)					
		3.375 m2 = 0.750 * (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)					
		3.071 m3 = 0.750 * 0.910 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		1.935 m3 = ((0.750 * 0.600 - 0.020) * (4.500 + 0.000)) + (0.750 * 0.600 * (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)					
		0.742 m3 = 0.750 * 0.220 * (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)					
		3.375 m2 = 0.750 * (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)					
		3.375 m2 = 0.750 * (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)					
		3.375 m2 = 0.750 * (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： 64000300[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	[本設]ガスPEφ150工事	ルート番号	03	ルート名称	市道_切替(西)_DP=1400
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)					
		3.071 m3 = 0.750 × 0.910 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.125 m3 = ((0.750 × 0.360 - 0.020) × 4.500) + (0.750 × 0.360 × (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)					
		0.742 m3 = ((0.750 × 0.000) - (0.750 × 0.000)) × 0.000 + ((0.750 × 0.220) × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.168 m3 = 0.750 × 0.050 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.168 m3 = 0.168					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		3.071 m3 = 3.071					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		1.935 m3 = 1.935					
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
(縦余掘り)		0.742 m3 = 0.742					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300

工種番号	02	工種名称	[本設]ガスPEφ100工事	ルート番号	01	ルート名称	市道_φ100布設_DP=1200
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		15.000 m = ((15.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.375 - 0.375) * 0.000)) * 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		5.625 m2 = 0.375 * (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)					
		3.993 m3 = 0.375 * 0.710 * (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)					
		3.431 m3 = 0.375 * 0.610 * (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)					
		5.625 m2 = 0.375 * (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)					
		5.625 m2 = 0.375 * (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)					
		5.625 m2 = 0.375 * (15.000 + 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)					
		3.993 m3 = 0.375 * 0.710 * (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： 64000300[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	[本設]ガスPEφ100工事	ルート番号	01	ルート名称	市道_φ100布設_DP=1200
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))					
		1.608 m3 = ((0.375 × 0.310 - 0.009) × 15.000) + (0.375 × 0.310 × (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 = ((0.375 × 0.000) - (0.375 × 0.000)) × 0.000 + ((0.375 × 0.060) × (15.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.281 m3 = 0.375 × 0.050 × (15.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.281 m3 = 0.281					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		3.993 m3 = 3.993					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		3.431 m3 = 3.431					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 64000300

工種番号	02	工種名称	[本設]ガスPEφ100工事	ルート番号	02	ルート名称	市道_切替_DP=1200
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		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 m ² = 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)					
		4.792 m ³ = 0.750 × 0.710 × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		3.631 m ³ = ((0.750 × 0.550 - 0.009) × (9.000 + 0.000)) + (0.750 × 0.550 × (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)					
		1.417 m ³ = 0.750 × 0.210 × (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 m ² = 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 m ² = 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 m ² = 0.750 × (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： 64000300[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	[本設]ガスPEφ100工事	ルート番号	02	ルート名称	市道_切替_DP=1200
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.792 m3 = 0.750 × 0.710 × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.011 m3 = ((0.750 × 0.310 - 0.009) × 9.000) + (0.750 × 0.310 × (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)					
		1.417 m3 = ((0.750 × 0.000) - (0.750 × 0.000)) × 0.000 + ((0.750 × 0.210) × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.337 m3 = 0.750 × 0.050 × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.337 m3 = 0.337					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		4.792 m3 = 4.792					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		3.631 m3 = 3.631					
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
(縦余掘り)		1.417 m3 = 1.417					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300

工種番号	02	工種名称	[本設]ガスPEφ100工事	ルート番号	03	ルート名称	市道_既設撤去_DP=800
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		18.500 m = ((18.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.330 - 0.330) × 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)					
		6.105 m ² = 0.330 × (18.500 + 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)					
		3.479 m ³ = 0.330 × 0.570 × (18.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		1.372 m ³ = ((0.330 × 0.240 - 0.005) × (18.500 + 0.000)) + (0.330 × 0.240 × (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		6.105 m ² = 0.330 × (18.500 + 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)					
		6.105 m ² = 0.330 × (18.500 + 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)					
		6.105 m ² = 0.330 × (18.500 + 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)					
		3.479 m ³ = 0.330 × 0.570 × (18.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	[本設]ガスPE φ 100工事	ルート番号	03	ルート名称	市道_既設撤去_DP=800
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)		0.305 m3 = 0.330 * 0.050 * (18.500 + 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)		0.305 m3 = 0.305					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		3.479 m3 = 3.479					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		1.372 m3 = 1.372					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300

工種番号	06	工種名称	[本設]供給管工事①	ルート番号	01	ルート名称	民地Co_φ50切替_DP=1200
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		1.500 m = ((1.500 + 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)					
		0.075 m ³ = 0.500 × 0.100 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		0.867 m ³ = ((0.500 × 1.160 - 0.002) × (1.500 + 0.000)) + (0.500 × 1.160 × (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 m ³ = 0.500 × 0.140 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.075 m ³ = 0.500 × 0.100 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.750 m ² = 0.500 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.754 m ³ = ((0.500 × 1.010 - 0.002) × 1.500) + (0.500 × 1.010 × (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 m ³ = ((0.500 × 0.000) - (0.500 × 0.000)) × 0.000 + ((0.500 × 0.140) × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	[本設]供給管工事①	ルート番号	01	ルート名称	民地Co_φ50切替_DP=1200
------	----	------	------------	-------	----	-------	--------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.075 m3 = 0.075
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.867 m3 = 0.867
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： 64000300

工種番号	07	工種名称	[本設]供給管工事②	ルート番号	01	ルート名称	市道_φ30引込_DP=1200
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.000 m = ((4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.200 m ² = 0.300 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.852 m ³ = 0.300 × 0.710 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.636 m ³ = 0.300 × 0.530 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.200 m ² = 0.300 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.200 m ² = 0.300 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.200 m ² = 0.300 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.852 m ³ = 0.300 × 0.710 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	[本設]供給管工事②	ルート番号	01	ルート名称	市道_φ30引込_DP=1200
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))					
		0.284 m3 = ((0.300 × 0.240 - 0.001) × 4.000) + (0.300 × 0.240 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.060 m3 = ((0.300 × 0.000) - (0.300 × 0.000)) × 0.000 + ((0.300 × 0.050) × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.060 m3 = 0.300 × 0.050 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.060 m3 = 0.060					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.852 m3 = 0.852					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		0.636 m3 = 0.636					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300

工種番号	07	工種名称	[本設]供給管工事②	ルート番号	02	ルート名称	民地Co_φ30切替_DP=1200
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		3.000 m = ((3.000 + 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)					
		0.150 m ³ = 0.500 × 0.100 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.695 m ³ = 0.500 × 1.130 × (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)					
		0.255 m ³ = 0.500 × 0.170 × (3.000 + 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)					
		0.150 m ³ = 0.500 × 0.100 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m ² = 0.500 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.482 m ³ = ((0.500 × 0.990 - 0.001) × 3.000) + (0.500 × 0.990 × (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)					
		0.240 m ³ = ((0.500 × 0.000) - (0.500 × 0.000)) × 0.000 + ((0.500 × 0.160) × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	[本設]供給管工事②	ルート番号	02	ルート名称	民地Co_φ30切替_DP=1200
------	----	------	------------	-------	----	-------	--------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.150 m3 = 0.150
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.695 m3 = 1.695
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.255 m3 = 0.255

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300

工種番号	08	工種名称	[本設]供給管工事③	ルート番号	01	ルート名称	歩道_φ50取出_DP=1200
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		2.000 m = ((2.000 + 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)					
		1.500 m2 = 0.750 * (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)					
		1.215 m3 = 0.750 * 0.810 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		0.725 m3 = ((0.750 * 0.510 - 0.020) * (2.000 + 0.000)) + (0.750 * 0.510 * (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)					
		0.300 m3 = 0.750 * 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)					
		1.500 m2 = 0.750 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 0.750 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.215 m3 = 0.750 * 0.810 * (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： 64000300[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	[本設]供給管工事③	ルート番号	01	ルート名称	歩道_φ50取出_DP=1200
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))					
		0.500 m3 = ((0.750 × 0.360 - 0.020) × 2.000) + (0.750 × 0.360 × (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)					
		0.300 m3 = ((0.750 × 0.000) - (0.750 × 0.000)) × 0.000 + ((0.750 × 0.200) × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.060 m3 = 0.750 × 0.040 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.060 m3 = 0.060					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		1.215 m3 = 1.215					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		0.725 m3 = 0.725					
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
(縦余掘り)		0.300 m3 = 0.300					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号 : 64000300

工種番号	08	工種名称	[本設]供給管工事③	ルート番号	02	ルート名称	歩道_φ50引込_DP=1200
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.200 m = ((4.200 + 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)					
		1.365 m ² = 0.325 × (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.105 m ³ = 0.325 × 0.810 × (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.627 m ³ = 0.325 × 0.460 × (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.365 m ² = 0.325 × (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.365 m ² = 0.325 × (4.200 + 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)					
		1.105 m ³ = 0.325 × 0.810 × (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.346 m ³ = ((0.325 × 0.260 - 0.002) × 4.200) + (0.325 × 0.260 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	[本設]供給管工事③	ルート番号	02	ルート名称	歩道_φ50引込_DP=1200
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)					
		0.068 m3 = ((0.325 * 0.000) - (0.325 * 0.000)) * 0.000 + ((0.325 * 0.050) * (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.054 m3 = 0.325 * 0.040 * (4.200 + 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)		0.054 m3 = 0.054					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		1.105 m3 = 1.105					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		0.627 m3 = 0.627					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300

工種番号	08	工種名称	[本設]供給管工事③	ルート番号	03	ルート名称	市道_φ50引込_DP=1200
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		10.000 m = ((10.000 + 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)					
		3.250 m ² = 0.325 * (10.000 + 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)					
		2.307 m ³ = 0.325 * 0.710 * (10.000 + 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)					
		1.787 m ³ = 0.325 * 0.550 * (10.000 + 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)					
		3.250 m ² = 0.325 * (10.000 + 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)					
		3.250 m ² = 0.325 * (10.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.250 m ² = 0.325 * (10.000 + 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)					
		2.307 m ³ = 0.325 * 0.710 * (10.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	[本設]供給管工事③	ルート番号	03	ルート名称	市道_φ50引込_DP=1200
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))					
		0.825 m3 = ((0.325 × 0.260 - 0.002) × 10.000) + (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)					
		0.162 m3 = ((0.325 × 0.000) - (0.325 × 0.000)) × 0.000 + ((0.325 × 0.050) × (10.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.162 m3 = 0.325 × 0.050 × (10.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.162 m3 = 0.162					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		2.307 m3 = 2.307					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		1.787 m3 = 1.787					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300

工種番号	08	工種名称	[本設]供給管工事③	ルート番号	04	ルート名称	民地Co_切替_DP=1200
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		1.500 m = ((1.500 + 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)					
		0.075 m3 = 0.500 × 0.100 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		0.867 m3 = ((0.500 × 1.160 - 0.002) × (1.500 + 0.000)) + (0.500 × 1.160 × (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 = 0.500 × 0.140 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.075 m3 = 0.500 × 0.100 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.750 m2 = 0.500 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.754 m3 = ((0.500 × 1.010 - 0.002) × 1.500) + (0.500 × 1.010 × (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 = ((0.500 × 0.000) - (0.500 × 0.000)) × 0.000 + ((0.500 × 0.140) × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	[本設]供給管工事③	ルート番号	04	ルート名称	民地Co_切替_DP=1200
------	----	------	------------	-------	----	-------	-----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.075 m3 = 0.075
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.867 m3 = 0.867
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： 64000300

工種番号	10	工種名称	既設ガス管閉塞工事	ルート番号	01	ルート名称	市道_50A閉塞_DP=1400
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		2.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.750 - 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)					
		1.500 m2 = 0.750 * (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)					
		1.365 m3 = 0.750 * 0.910 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		0.746 m3 = ((0.750 * 0.500 - 0.002) * (2.000 + 0.000)) + (0.750 * 0.500 * (0.000 + 0.000))					
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.375 m3 = 0.750 * 0.250 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 0.750 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 0.750 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 0.750 * (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： 64000300[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	既設ガス管閉塞工事	ルート番号	01	ルート名称	市道_50A閉塞_DP=1400
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)					
		1.365 m3 = 0.750 × 0.910 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.386 m3 = ((0.750 × 0.260 - 0.002) × 2.000) + (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)					
		0.375 m3 = ((0.750 × 0.000) - (0.750 × 0.000)) × 0.000 + ((0.750 × 0.250) × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.075 m3 = 0.750 × 0.050 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.075 m3 = 0.075					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		1.365 m3 = 1.365					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		0.746 m3 = 0.746					
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
(縦余掘り)		0.375 m3 = 0.375					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	[本設]水道HPPE φ 150工事	ルート番号	01	ルート名称	市道_φ 150布設_DP=1200
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
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)					
		10.140 m2 = 0.780 × (13.000 + 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)					
		10.140 m2 = 0.780 × (13.000 + 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)					
		10.140 m2 = 0.780 × (13.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		7.199 m3 = 0.780 × 0.710 × (13.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.528 m3 = ((0.780 × 0.380 - 0.025) × 13.000) + (0.780 × 0.380 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.507 m3 = ((0.780 × 0.000) - (0.780 × 0.000)) × 0.000 + ((0.780 × 0.050) × (13.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号 : 64000300

工種番号	11	工種名称	[本設]水道HPPE φ 150工事	ルート番号	02	ルート名称	市道_切替(東)_DP=1200
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.500 m = ((4.500 + 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)					
		3.375 m ² = 0.750 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.396 m ³ = 0.750 × 0.710 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		1.980 m ³ = ((0.750 × 0.620 - 0.025) × (4.500 + 0.000)) + (0.750 × 0.620 × (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)					
		0.675 m ³ = 0.750 × 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)					
		3.375 m ² = 0.750 × (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)					
		3.375 m ² = 0.750 × (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)					
		3.375 m ² = 0.750 × (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： 64000300[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	[本設]水道HPPE φ 150工事	ルート番号	02	ルート名称	市道_切替(東)_DP=1200
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.396 m3 = 0.750 × 0.710 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.170 m3 = ((0.750 × 0.380 - 0.025) × 4.500) + (0.750 × 0.380 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.675 m3 = ((0.750 × 0.000) - (0.750 × 0.000)) × 0.000 + ((0.750 × 0.200) × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.168 m3 = 0.750 × 0.050 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.168 m3 = 0.168					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		2.396 m3 = 2.396					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		1.980 m3 = 1.980					
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
(縦余掘り)		0.675 m3 = 0.675					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号 : 64000300

工種番号	11	工種名称	[本設]水道HPPE φ 150工事	ルート番号	03	ルート名称	市道_切替(西)_DP=1400
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.500 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.750 - 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)					
		3.375 m ² = 0.750 × (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)					
		3.071 m ³ = 0.750 × 0.910 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		1.980 m ³ = ((0.750 × 0.620 - 0.025) × (4.500 + 0.000)) + (0.750 × 0.620 × (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)					
		0.675 m ³ = 0.750 × 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)					
		3.375 m ² = 0.750 × (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)					
		3.375 m ² = 0.750 × (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)					
		3.375 m ² = 0.750 × (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： 64000300[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	[本設]水道HPPE φ 150工事	ルート番号	03	ルート名称	市道_切替(西)_DP=1400
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)					
		3.071 m3 = 0.750 × 0.910 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.170 m3 = ((0.750 × 0.380 - 0.025) × 4.500) + (0.750 × 0.380 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.675 m3 = ((0.750 × 0.000) - (0.750 × 0.000)) × 0.000 + ((0.750 × 0.200) × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.168 m3 = 0.750 × 0.050 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.168 m3 = 0.168					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		3.071 m3 = 3.071					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		1.980 m3 = 1.980					
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
(縦余掘り)		0.675 m3 = 0.675					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300

工種番号	12	工種名称	[本設]水道HPPE φ100工事	ルート番号	01	ルート名称	市道_φ100布設_DP=1200
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		15.000 m = ((15.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.375 - 0.375) * 0.000)) * 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		5.625 m2 = 0.375 * (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)					
		3.993 m3 = 0.375 * 0.710 * (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)					
		3.431 m3 = 0.375 * 0.610 * (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)					
		5.625 m2 = 0.375 * (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)					
		5.625 m2 = 0.375 * (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)					
		5.625 m2 = 0.375 * (15.000 + 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)					
		3.993 m3 = 0.375 * 0.710 * (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： 64000300[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	[本設]水道HPPE φ100工事	ルート番号	01	ルート名称	市道_φ100布設_DP=1200
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))					
		1.635 m3 = ((0.375 × 0.320 - 0.011) × 15.000) + (0.375 × 0.320 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.281 m3 = ((0.375 × 0.000) - (0.375 × 0.000)) × 0.000 + ((0.375 × 0.050) × (15.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.281 m3 = 0.375 × 0.050 × (15.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.281 m3 = 0.281					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		3.993 m3 = 3.993					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		3.431 m3 = 3.431					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300

工種番号	12	工種名称	[本設]水道HPPE φ100工事	ルート番号	02	ルート名称	市道_切替_DP=1200
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		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)					
		4.792 m3 = 0.750 * 0.710 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		3.681 m3 = ((0.750 * 0.560 - 0.011) * (9.000 + 0.000)) + (0.750 * 0.560 * (0.000 + 0.000))					
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		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)					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	[本設]水道HPPE φ100工事	ルート番号	02	ルート名称	市道_切替_DP=1200
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.792 m3 = 0.750 × 0.710 × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.061 m3 = ((0.750 × 0.320 - 0.011) × 9.000) + (0.750 × 0.320 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.350 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	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)		0.337 m3 = 0.750 × 0.050 × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.337 m3 = 0.337					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		4.792 m3 = 4.792					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		3.681 m3 = 3.681					
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
(縦余掘り)		1.350 m3 = 1.350					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号 : 64000300

工種番号	12	工種名称	[本設]水道HPPE φ 100工事	ルート番号	03	ルート名称	市道_既設撤去_DP=600
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		18.500 m = ((18.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.270 - 0.270) * 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)					
		4.995 m ² = 0.270 * (18.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		2.828 m ³ = ((0.270 * 0.570 - 0.001) * (18.500 + 0.000)) + (0.270 * 0.570 * (0.000 + 0.000))					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		1.013 m ³ = ((0.270 * 0.240 - 0.010) * (18.500 + 0.000)) + (0.270 * 0.240 * (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.995 m ² = 0.270 * (18.500 + 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)					
		4.995 m ² = 0.270 * (18.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.995 m ² = 0.270 * (18.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.847 m ³ = 0.270 * 0.570 * (18.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	[本設]水道HPPE φ100工事	ルート番号	03	ルート名称	市道_既設撤去_DP=600
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)		0.249 m3 = 0.270 * 0.050 * (18.500 + 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)		0.249 m3 = 0.249					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		2.828 m3 = 2.828					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		1.013 m3 = 1.013					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300

工種番号	13	工種名称	[本設]消火栓接続工事	ルート番号	01	ルート名称	歩道_不断水分岐_DP=1200
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m ² = 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)					
		2.430 m ³ = 1.500 × 0.810 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		1.490 m ³ = ((1.500 × 0.510 - 0.020) × (2.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.510 × (0.000 + 0.000))					
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m ³ = 1.500 × 0.200 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m ² = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m ² = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.430 m ³ = 1.500 × 0.810 × (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： 64000300[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	[本設]消火栓接続工事	ルート番号	01	ルート名称	歩道_不断水分岐_DP=1200
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))					
		1.040 m3 = ((1.500 × 0.360 - 0.020) × 2.000) + (1.500 × 0.360 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m3 = ((1.500 × 0.000) - (1.500 × 0.000)) × 0.000 + ((1.500 × 0.200) × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	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)		0.120 m3 = 1.500 × 0.040 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.120 m3 = 0.120					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		2.430 m3 = 2.430					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		1.490 m3 = 1.490					
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
(縦余掘り)		0.600 m3 = 0.600					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300

工種番号	13	工種名称	[本設]消火栓接続工事	ルート番号	02	ルート名称	歩道_φ75布設_DP=1200
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		2.000 m = ((1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m2 = 0.600 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.486 m3 = 0.600 × 0.810 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.294 m3 = 0.600 × 0.490 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m2 = 0.600 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m2 = 0.600 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.486 m3 = 0.600 × 0.810 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.168 m3 = ((0.600 × 0.290 - 0.006) × 1.000) + (0.600 × 0.290 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	[本設]消火栓接続工事	ルート番号	02	ルート名称	歩道_φ75布設_DP=1200
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)					
		0.030 m3 = ((0.600 * 0.000) - (0.600 * 0.000)) * 0.000 + ((0.600 * 0.050) * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.024 m3 = 0.600 * 0.040 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.024 m3 = 0.024					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.486 m3 = 0.486					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		0.294 m3 = 0.294					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300

工種番号	13	工種名称	[本設]消火栓接続工事	ルート番号	03	ルート名称	市道_φ75布設_DP=1200
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		27.000 m = ((13.500 + 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)					
		8.100 m ² = 0.600 × (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)					
		5.751 m ³ = 0.600 × 0.710 × (13.500 + 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)					
		4.698 m ³ = 0.600 × 0.580 × (13.500 + 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)					
		8.100 m ² = 0.600 × (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)					
		8.100 m ² = 0.600 × (13.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		8.100 m ² = 0.600 × (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)					
		5.751 m ³ = 0.600 × 0.710 × (13.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	[本設]消火栓接続工事	ルート番号	03	ルート名称	市道_φ75布設_DP=1200
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))					
		2.268 m3 = ((0.600 × 0.290 - 0.006) × 13.500) + (0.600 × 0.290 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.405 m3 = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (13.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.405 m3 = 0.600 × 0.050 × (13.500 + 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)		0.405 m3 = 0.405					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		5.751 m3 = 5.751					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		4.698 m3 = 4.698					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300

工種番号	13	工種名称	[本設]消火栓接続工事	ルート番号	04	ルート名称	民地Co_φ75布設_DP=1200
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		8.400 m = ((4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.252 m3 = 0.600 × 0.100 × (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.124 m3 = 0.600 × 1.240 × (4.200 + 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)					
		0.252 m3 = 0.600 × 0.100 × (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.520 m2 = 0.600 × (4.200 + 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))					
		2.595 m3 = ((0.600 × 1.040 - 0.006) × 4.200) + (0.600 × 1.040 × (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)					
		0.126 m3 = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (4.200 + 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)		0.252 m3 = 0.252					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	[本設]消火栓接続工事	ルート番号	04	ルート名称	民地Co_φ75布設_DP=1200
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)		3.124 m3 = 3.124					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300

工種番号	13	工種名称	[本設]消火栓接続工事	ルート番号	05	ルート名称	民地Co_切替_DP=1200
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		3.000 m = ((1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.000 - 1.000) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.150 m3 = 1.000 × 0.100 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		1.762 m3 = ((1.000 × 1.180 - 0.005) × (1.500 + 0.000)) + (1.000 × 1.180 × (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)					
		0.180 m3 = 1.000 × 0.120 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.150 m3 = 1.000 × 0.100 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 1.000 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.551 m3 = ((1.000 × 1.040 - 0.006) × 1.500) + (1.000 × 1.040 × (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)					
		0.165 m3 = ((1.000 × 0.000) - (1.000 × 0.000)) × 0.000 + ((1.000 × 0.110) × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	[本設]消火栓接続工事	ルート番号	05	ルート名称	民地Co_切替_DP=1200
------	----	------	-------------	-------	----	-------	-----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.150 m3 = 0.150
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.762 m3 = 1.762
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.180 m3 = 0.180

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300

工種番号	16	工種名称	[本設]給水管工事①	ルート番号	01	ルート名称	民地Co_φ30切替_DP=1200
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		2.100 m = ((2.100 + 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)					
		0.105 m ³ = 0.500 × 0.100 × (2.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.186 m ³ = 0.500 × 1.130 × (2.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.178 m ³ = 0.500 × 0.170 × (2.100 + 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)					
		0.105 m ³ = 0.500 × 0.100 × (2.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.050 m ² = 0.500 × (2.100 + 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))					
		1.037 m ³ = ((0.500 × 0.990 - 0.001) × 2.100) + (0.500 × 0.990 × (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)					
		0.168 m ³ = ((0.500 × 0.000) - (0.500 × 0.000)) × 0.000 + ((0.500 × 0.160) × (2.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	[本設]給水管工事①	ルート番号	01	ルート名称	民地Co_φ30切替_DP=1200
------	----	------	------------	-------	----	-------	--------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.105 m3 = 0.105
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.186 m3 = 1.186
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.178 m3 = 0.178

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300

工種番号	17	工種名称	[本設]給水管工事②	ルート番号	01	ルート名称	市道_φ20引込_DP=1200
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		2.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m2 = 0.300 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.426 m3 = 0.300 × 0.710 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.318 m3 = 0.300 × 0.530 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m2 = 0.300 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m2 = 0.300 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
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)					
		0.600 m2 = 0.300 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.426 m3 = 0.300 × 0.710 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	[本設]給水管工事②	ルート番号	01	ルート名称	市道_φ20引込_DP=1200
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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.132 m3 = 0.300 × 0.220 × (2.000 + 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)					
		0.042 m3 = ((0.300 × 0.000) - (0.300 × 0.000)) × 0.000 + ((0.300 × 0.070) × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.030 m3 = 0.300 × 0.050 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.030 m3 = 0.030					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.426 m3 = 0.426					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		0.318 m3 = 0.318					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300

工種番号	17	工種名称	[本設]給水管工事②	ルート番号	02	ルート名称	市道_φ25引込_DP=1200
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		2.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m2 = 0.300 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.426 m3 = 0.300 × 0.710 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.318 m3 = 0.300 × 0.530 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m2 = 0.300 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m2 = 0.300 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
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)					
		0.600 m2 = 0.300 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.426 m3 = 0.300 × 0.710 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	[本設]給水管工事②	ルート番号	02	ルート名称	市道_φ25引込_DP=1200
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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.138 m3 = 0.300 × 0.230 × (2.000 + 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)					
		0.036 m3 = ((0.300 × 0.000) - (0.300 × 0.000)) × 0.000 + ((0.300 × 0.060) × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.030 m3 = 0.300 × 0.050 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.030 m3 = 0.030					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.426 m3 = 0.426					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		0.318 m3 = 0.318					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300

工種番号	17	工種名称	[本設]給水管工事②	ルート番号	03	ルート名称	民地Co_φ20切替_DP=1200
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		1.500 m = ((1.500 + 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)					
		0.075 m3 = 0.500 × 0.100 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.840 m3 = 0.500 × 1.120 × (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)					
		0.135 m3 = 0.500 × 0.180 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.075 m3 = 0.500 × 0.100 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.750 m2 = 0.500 × (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)					
		0.727 m3 = 0.500 × 0.970 × (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)					
		0.135 m3 = ((0.500 × 0.000) - (0.500 × 0.000)) × 0.000 + ((0.500 × 0.180) × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 64000300[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	[本設]給水管工事②	ルート番号	03	ルート名称	民地Co_φ20切替_DP=1200
------	----	------	------------	-------	----	-------	--------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.075 m3 = 0.075
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.840 m3 = 0.840
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.135 m3 = 0.135

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300

工種番号	17	工種名称	[本設]給水管工事②	ルート番号	04	ルート名称	民地Co_φ25切替_DP=1200
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		1.500 m = ((1.500 + 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)					
		0.075 m3 = 0.500 × 0.100 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.847 m3 = 0.500 × 1.130 × (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)					
		0.127 m3 = 0.500 × 0.170 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.075 m3 = 0.500 × 0.100 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.750 m2 = 0.500 × (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)					
		0.735 m3 = 0.500 × 0.980 × (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)					
		0.127 m3 = ((0.500 × 0.000) - (0.500 × 0.000)) × 0.000 + ((0.500 × 0.170) × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	[本設]給水管工事②	ルート番号	04	ルート名称	民地Co_φ25切替_DP=1200
------	----	------	------------	-------	----	-------	--------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.075 m3 = 0.075
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.847 m3 = 0.847
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.127 m3 = 0.127

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300

工種番号	18	工種名称	[本設]給水管工事③	ルート番号	01	ルート名称	歩道_φ50取出_DP=1200
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		2.000 m = ((2.000 + 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)					
		1.500 m ² = 0.750 * (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)					
		1.215 m ³ = 0.750 * 0.810 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		0.725 m ³ = ((0.750 * 0.510 - 0.020) * (2.000 + 0.000)) + (0.750 * 0.510 * (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)					
		0.300 m ³ = 0.750 * 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)					
		1.500 m ² = 0.750 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m ² = 0.750 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.215 m ³ = 0.750 * 0.810 * (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： 64000300[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	[本設]給水管工事③	ルート番号	01	ルート名称	歩道_φ50取出_DP=1200
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))					
		0.500 m3 = ((0.750 × 0.360 - 0.020) × 2.000) + (0.750 × 0.360 × (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)					
		0.300 m3 = ((0.750 × 0.000) - (0.750 × 0.000)) × 0.000 + ((0.750 × 0.200) × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.060 m3 = 0.750 × 0.040 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.060 m3 = 0.060					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		1.215 m3 = 1.215					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		0.725 m3 = 0.725					
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
(縦余掘り)		0.300 m3 = 0.300					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300

工種番号	18	工種名称	[本設]給水管工事③	ルート番号	02	ルート名称	歩道_φ50引込_DP=1200
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.200 m = ((4.200 + 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)					
		1.365 m ² = 0.325 × (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.105 m ³ = 0.325 × 0.810 × (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.627 m ³ = 0.325 × 0.460 × (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.365 m ² = 0.325 × (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.365 m ² = 0.325 × (4.200 + 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)					
		1.105 m ³ = 0.325 × 0.810 × (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.346 m ³ = ((0.325 × 0.260 - 0.002) × 4.200) + (0.325 × 0.260 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	[本設]給水管工事③	ルート番号	02	ルート名称	歩道_φ50引込_DP=1200
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)					
		0.068 m3 = ((0.325 * 0.000) - (0.325 * 0.000)) * 0.000 + ((0.325 * 0.050) * (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.054 m3 = 0.325 * 0.040 * (4.200 + 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)		0.054 m3 = 0.054					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		1.105 m3 = 1.105					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		0.627 m3 = 0.627					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300

工種番号	18	工種名称	[本設]給水管工事③	ルート番号	03	ルート名称	市道_φ50引込_DP=1200
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		10.000 m = ((10.000 + 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)					
		3.250 m ² = 0.325 * (10.000 + 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)					
		2.307 m ³ = 0.325 * 0.710 * (10.000 + 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)					
		1.787 m ³ = 0.325 * 0.550 * (10.000 + 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)					
		3.250 m ² = 0.325 * (10.000 + 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)					
		3.250 m ² = 0.325 * (10.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.250 m ² = 0.325 * (10.000 + 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)					
		2.307 m ³ = 0.325 * 0.710 * (10.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	[本設]給水管工事③	ルート番号	03	ルート名称	市道_φ50引込_DP=1200
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))					
		0.825 m3 = ((0.325 × 0.260 - 0.002) × 10.000) + (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)					
		0.162 m3 = ((0.325 × 0.000) - (0.325 × 0.000)) × 0.000 + ((0.325 × 0.050) × (10.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.162 m3 = 0.325 × 0.050 × (10.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.162 m3 = 0.162					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		2.307 m3 = 2.307					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		1.787 m3 = 1.787					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300

工種番号	18	工種名称	[本設]給水管工事③	ルート番号	04	ルート名称	民地Co_切替_DP=1200
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		1.500 m = ((1.500 + 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)					
		0.075 m3 = 0.500 × 0.100 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		0.867 m3 = ((0.500 × 1.160 - 0.002) × (1.500 + 0.000)) + (0.500 × 1.160 × (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 = 0.500 × 0.140 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.075 m3 = 0.500 × 0.100 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.750 m2 = 0.500 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.754 m3 = ((0.500 × 1.010 - 0.002) × 1.500) + (0.500 × 1.010 × (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 = ((0.500 × 0.000) - (0.500 × 0.000)) × 0.000 + ((0.500 × 0.140) × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 64000300[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	[本設]給水管工事③	ルート番号	04	ルート名称	民地Co_切替_DP=1200
------	----	------	------------	-------	----	-------	-----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.075 m3 = 0.075
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.867 m3 = 0.867
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： 64000300

工種番号	20	工種名称	既設水道管閉塞工事	ルート番号	01	ルート名称	市道_φ100閉塞_DP=1400
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		2.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.750 - 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)					
		1.500 m ² = 0.750 * (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)					
		1.365 m ³ = 0.750 * 0.910 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		0.807 m ³ = ((0.750 * 0.550 - 0.009) * (2.000 + 0.000)) + (0.750 * 0.550 * (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)					
		0.300 m ³ = 0.750 * 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)					
		1.500 m ² = 0.750 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m ² = 0.750 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m ² = 0.750 * (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： 64000300

工種番号	20	工種名称	既設水道管閉塞工事	ルート番号	01	ルート名称	市道_φ100閉塞_DP=1400
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)					
		1.365 m3 = 0.750 × 0.910 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.447 m3 = ((0.750 × 0.310 - 0.009) × 2.000) + (0.750 × 0.310 × (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)					
		0.300 m3 = ((0.750 × 0.000) - (0.750 × 0.000)) × 0.000 + ((0.750 × 0.200) × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.075 m3 = 0.750 × 0.050 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.075 m3 = 0.075					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		1.365 m3 = 1.365					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		0.807 m3 = 0.807					
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
(縦余掘り)		0.300 m3 = 0.300					

ルート番号	矢板の規格・寸法			施 工 土 留 工			矢板の使用回数	矢板の使用重量	供用日数	掘削深	矢板支保工掘削幅	備考
	1枚の幅	1枚の長さ	重1m当り量の	延長	枚数	総重量						
	① (m)	② (m)	③ (t/m・枚)	④ (m)	⑤ ④/①*2 (枚)	⑥ ⑤*②*③ (t)			⑨ (日)		(m)	

ガス分

01-02・03	0.25	2.0	0.0118	4.5	36	0.8496	1	0.8496	7	2.0m以下	1.1~1.5	切替
02-02	0.25	2.0	0.0118	4.5	36	0.8496	1	0.8496	7	2.0m以下	1.1~1.5	切替
08-01	0.25	2.0	0.0118	1.0	8	0.1888	1	0.1888	7	2.0m以下	1.1~1.5	取出
10-01	0.25	2.0	0.0118	1.0	8	0.1888	1	0.1888	7	2.0m以下	1.1~1.5	閉塞

水道分

11-02・03	0.25	2.0	0.0118	4.5	36	0.8496	1	0.8496	7	2.0m以下	1.1~1.5	切替
12-02	0.25	2.0	0.0118	4.5	36	0.8496	1	0.8496	7	2.0m以下	1.1~1.5	切替
13-01	0.25	2.0	0.0118	2.0	16	0.3776	1	0.3776	7	2.0m以下	1.1~1.5	不断水分岐
18-01	0.25	2.0	0.0118	1.0	8	0.1888	1	0.1888	7	2.0m以下	1.1~1.5	取出
20-01	0.25	2.0	0.0118	1.0	8	0.1888	1	0.1888	7	2.0m以下	1.1~1.5	閉塞

〔軽量鋼矢板たて込み・引抜き〕

	掘削深					
	1.5m以下	2.0m以下	2.5m以下	3.0m以下	3.5m以下	3.8m以下
ガス		11.0				
水道		13.0				

〔支保工〕

	掘削幅	掘削深		
		2.0m以下	3.5m以下	3.8m以下
ガス	0.9以下			
	0.9~1.1			
	1.1~1.5	11.0		
	1.5~2.0			
水道	0.9以下			
	0.9~1.1			
	1.1~1.5	13.0		
	1.5~2.0			

〔軽量鋼矢板賃料〕

	使用回数	供用日数	矢板使用重量	矢板使用重量(丸め)
ガス	1回	7日	2.0768	2.1t
水道	1回	7日	2.4544	2.5t

〔仮設材積込・取卸重量〕

	運搬費重量(丸め)
ガス	2.1t
水道	2.5t

〔仮設材運搬重量〕

	運搬費重量(丸め)
ガス	4.2t
水道	5.0t