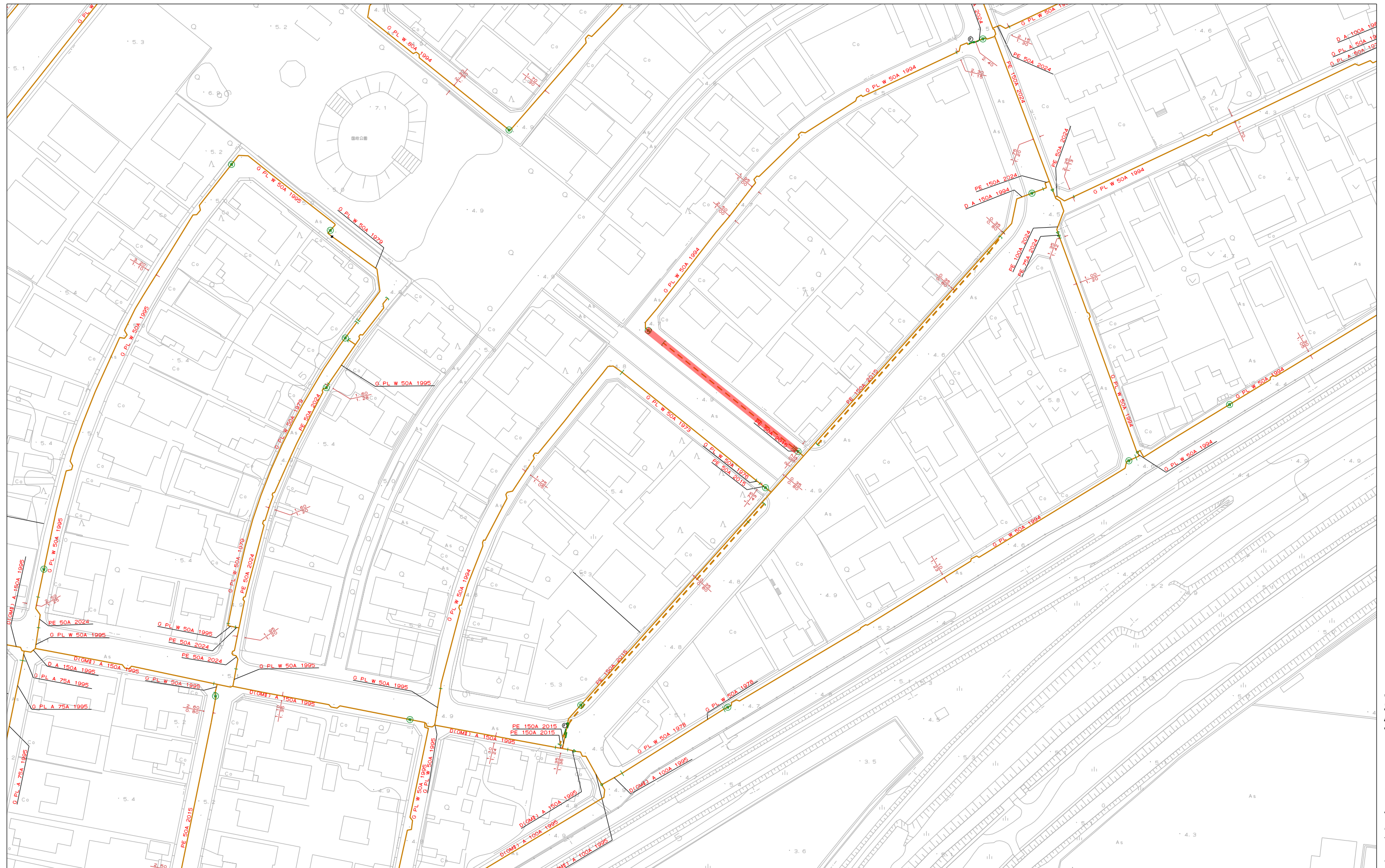


FD64-80

## ガス配管図



上越市ガス水道局

1/1000

0

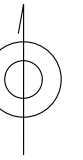
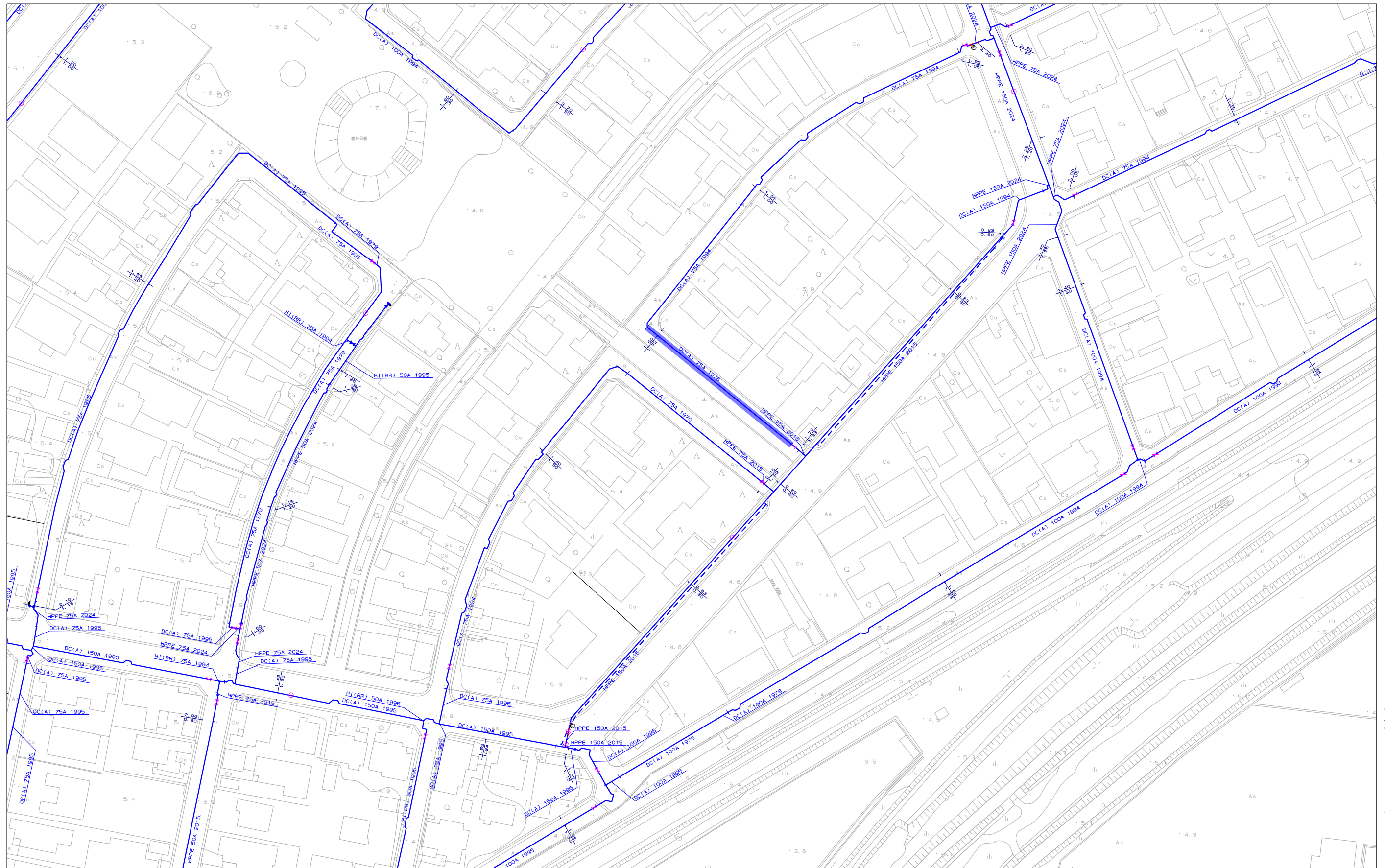
80m

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）

FD64-90

FD64-80

## 水道配管図



上越市ガス水道局

1/1000

0

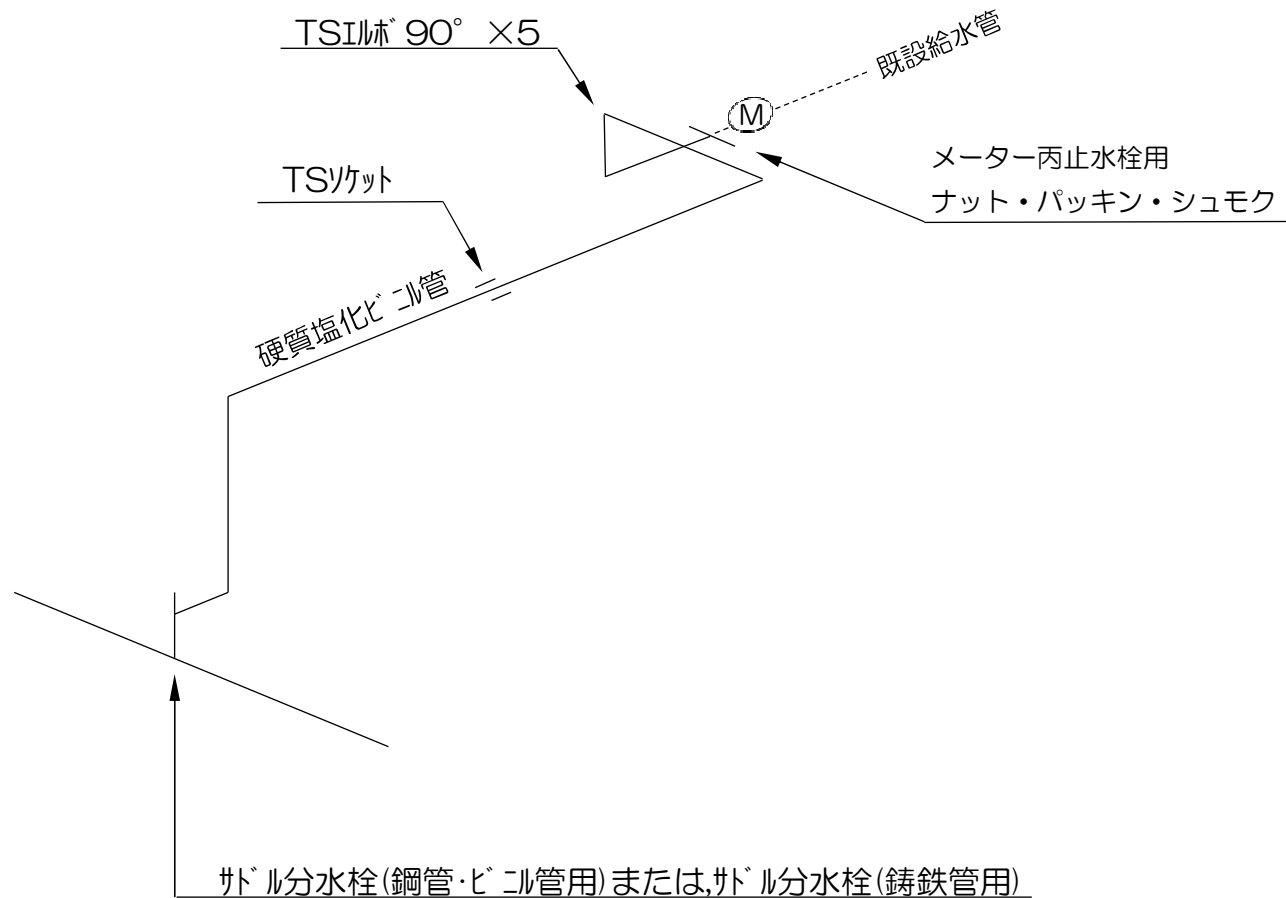
80m

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）

FD64-90

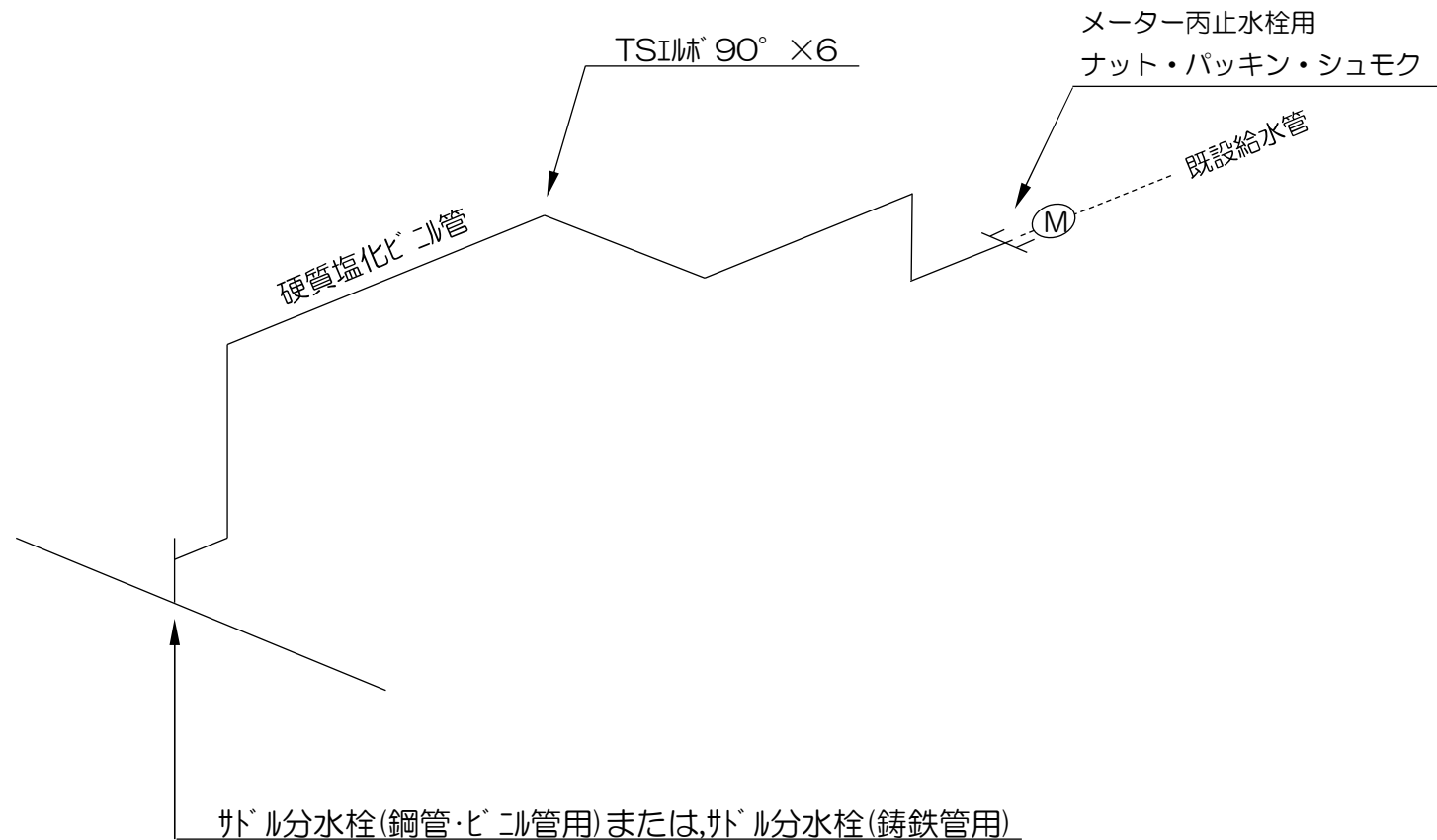
# 仮設給水管標準配管立体図 S=Free

給水管：①



# 仮設給水管標準配管立体図 S=Free

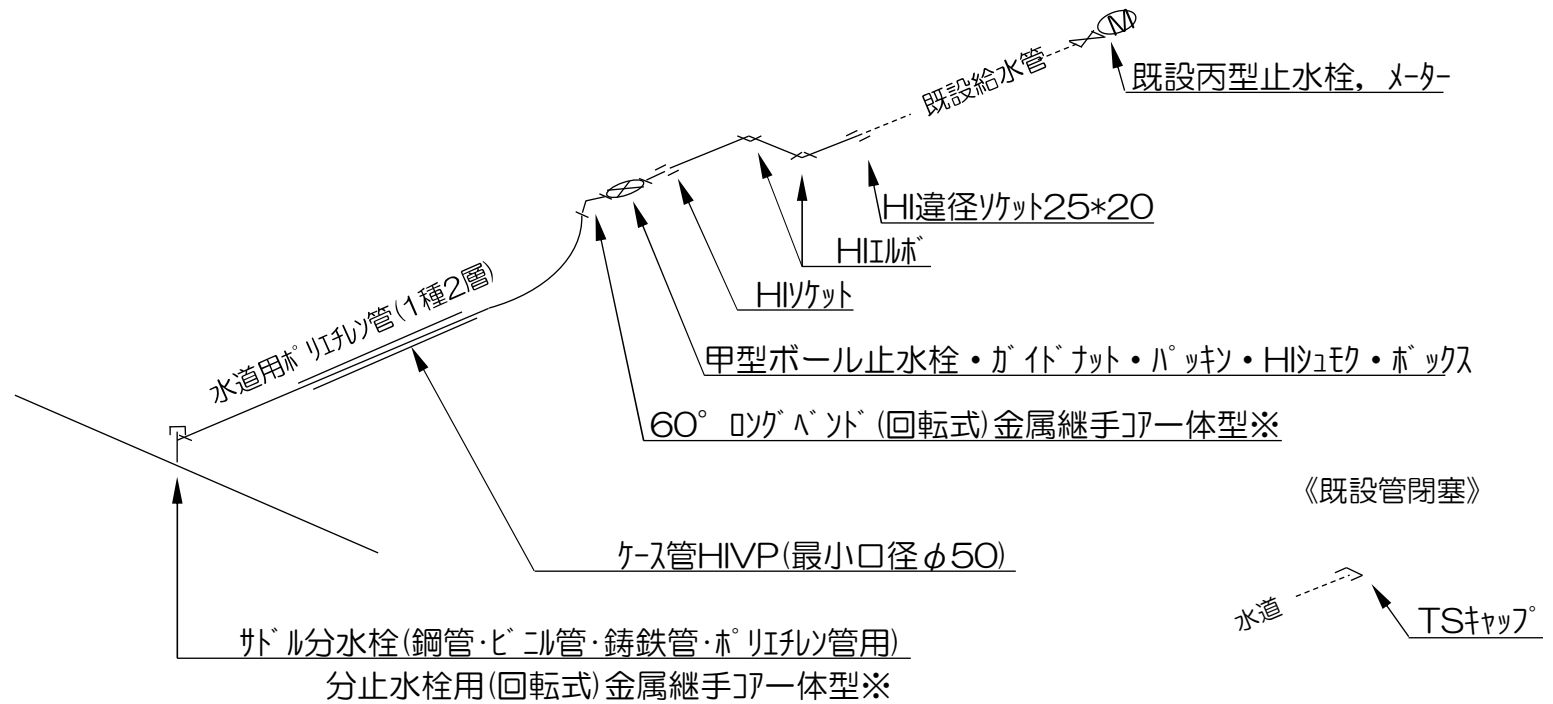
給水管：②



## 本設給水管標準配管立体図 S=Free

給水管：①

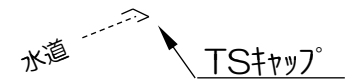
φ25



※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。

---

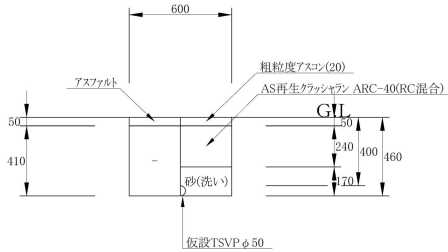
$\phi 20$



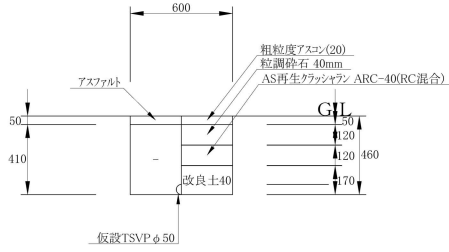
※WSA B 012適合品、袖側接縫はJIS K6353 I類A70のゴム製品を用いた芯金入りとする。

土工断面図 S=Free

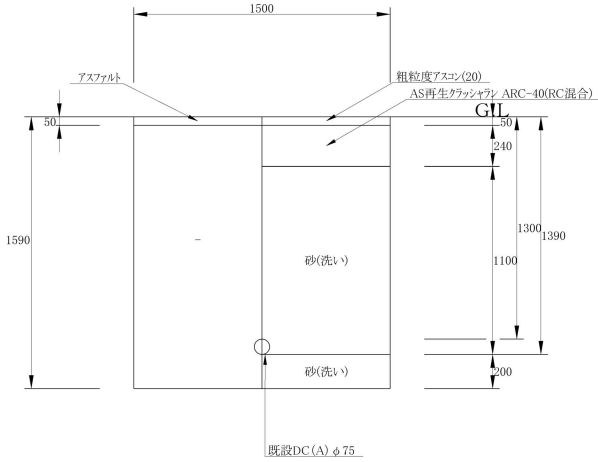
02:【仮設】水道TSVPφ50本管工事 01: (布設)埋設H=400 (掘削・埋戻し)



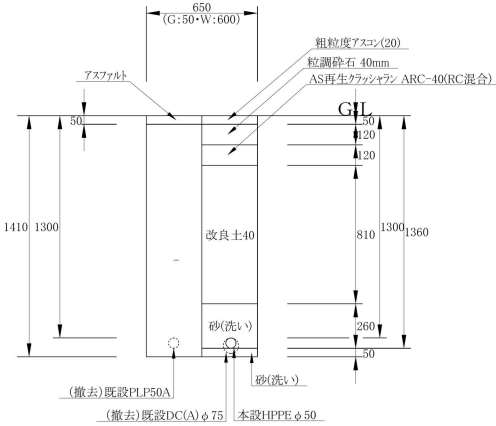
02:【仮設】水道TSVPφ50本管工事 02: (撤去)仮設管 (掘削・埋戻し)



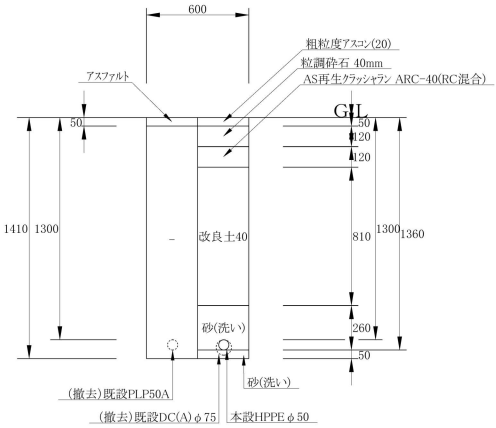
02:【仮設】水道TSVPφ50本管工事 03: 切替部H=1300 (掘削・埋戻し)



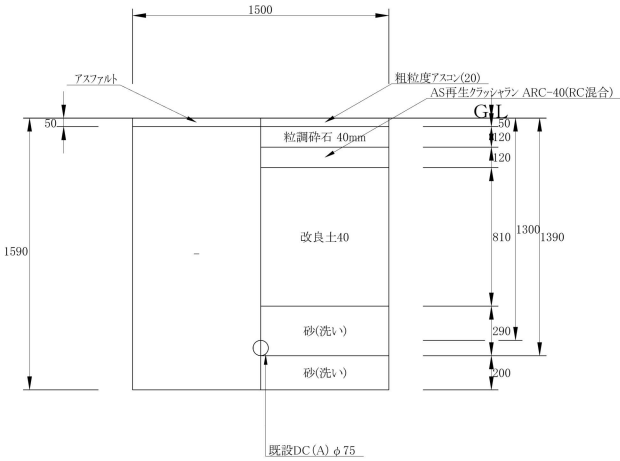
01:【撤去】ガス管 01: (撤去)廃止ガス管PLP50A (掘削・埋戻し)  
04:【本設】水道HPPEφ50本管工事 01: (布設)H=1300 (掘削・埋戻し)



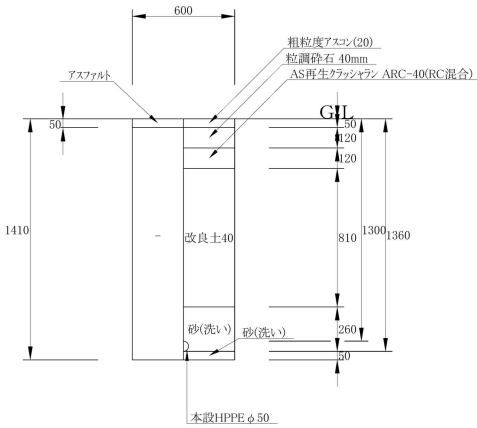
04:【本設】水道HPPEφ50本管工事 02: (布設)H=1300 (掘削・埋戻し)



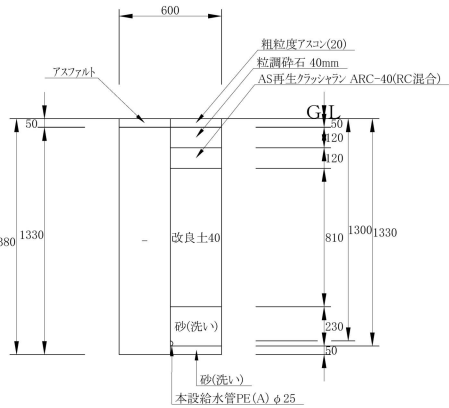
04:【本設】水道HPPEφ50本管工事 03: 切替部H=1300 (掘削・埋戻し)



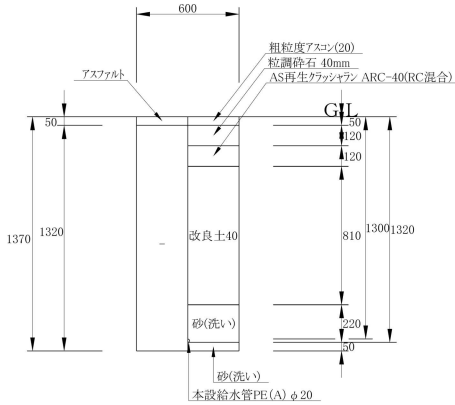
04:【本設】水道HPPEφ50本管工事 04: 排泥管H=1300 (掘削・埋戻し)



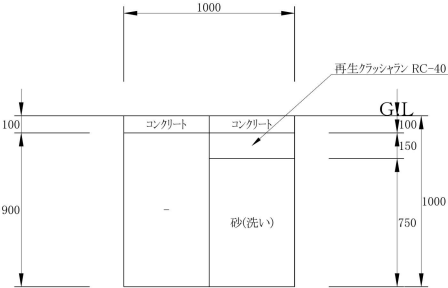
05:【本設】給水管工事 01: 布設φ25 H=1300 (掘削・埋戻し)  
給水管: ①



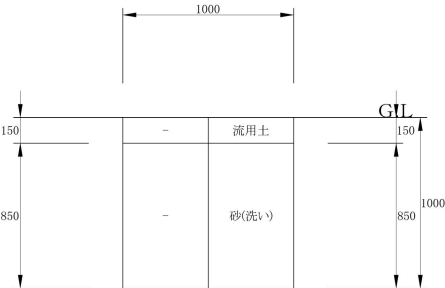
05:【本設】給水管工事 02: 布設φ20 H=1300 (掘削・埋戻し)  
給水管: ②



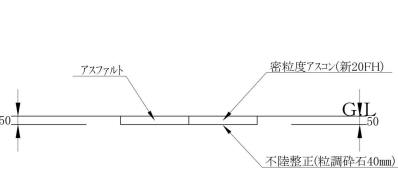
05:【本設】給水管工事 03: 民地内(Co) (掘削・埋戻し)  
給水管: ①



05:【本設】給水管工事 04: 民地内(流用土) (掘削・埋戻し)  
給水管: ②



06:舗装本復旧 01: 本復旧 (掘削・埋戻し)



# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 03000000[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	【撤去】ガス管PLP50A本管工事	工種規格	
------	----	------	-------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
土工延長	m	44.000		44.000				

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		44.000	44.000	44.000				
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		3.000	2.992	2.992				
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	2.200	2.200				
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.700	0.682	0.682				
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		2.000	1.782	1.782				
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=9km D I D 区域内 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.100	0.110	0.110				
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		2.000	1.782	1.782				
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	1.210	1.210				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		2.000	2.200	2.200				
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		2.000	2.200	2.200				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン(20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		2.000	2.200	2.200				

給水・図形単価は集計されません

## 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 03000000[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	【仮設】水道TSVPφ50本管工事	工種規格	
------	----	------	-------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03		
土工延長	m	17.200		7.600	7.600	2.000		

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03		
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		19.000	19.200	15.200		4.000		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		8.000	8.343	1.869	1.854	4.620		
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		12.000	12.120	4.560	4.560	3.000		
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		5.000	4.648	0.760		3.888		
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		0.800	0.775		0.775			
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=9km D I D 区域内 廃材フ Lent (K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.600	0.606	0.228	0.228	0.150		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.800	0.760		0.760			
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		8.000	7.583	1.869	1.094	4.620		
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		5.000	4.560		4.560			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		5.000	4.560		4.560			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 24cm 2層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		8.000	7.560	4.560		3.000		

給水・図形単価は集計されません

## 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 03000000[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	【仮設】水道TSVPφ50本管工事	工種規格								
単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート					
							01	02	03			
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	m <sup>2</sup> ・1層			12.000	12.120	4.560	4.560	3.000		

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 03000000[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	【本設】水道HPPE φ50本管工事	工種規格	
------	----	------	--------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	04	
土工延長	m	54.800		44.000	6.800	2.000	2.000	

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	
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		66.000	65.600	44.000	13.600	4.000	4.000	
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		47.000	47.449	35.684	5.513	4.620	1.632	
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		35.000	34.680	26.400	4.080	3.000	1.200	
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		11.000	11.173	8.096	1.251	1.458	0.368	
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		28.000	28.090	21.384	3.304	2.430	0.972	
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=9km D I D 区域内 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	1.734	1.320	0.204	0.150	0.060	
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		28.000	28.090	21.384	3.304	2.430	0.972	
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		19.000	19.359	14.300	2.209	2.190	0.660	
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		35.000	34.680	26.400	4.080	3.000	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		35.000	34.680	26.400	4.080	3.000	1.200	
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン(20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		35.000	34.680	26.400	4.080	3.000	1.200	

給水・図形単価は集計されません

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 03000000[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	【本設】給水管工事	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ル ー ト				
				01	02	03	04	
土工延長	m	7.100		2.300	2.300	1.500	1.000	

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ル ー ト				
							01	02	03	04	
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		2.000	2.200			1.350	0.850	
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		2.000	2.350			1.350	1.000	
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	9.200	4.600	4.600			
TSP1D21000	舗装版切断 コンクリート舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		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排カ`ス2次	水道事業実務必携	m3		4.000	3.654	1.834	1.820			
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排カ`ス2次 水道事業実務必携	m2		3.000	2.760	1.380	1.380			
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	1.975			1.125	0.850	
TSX1001 00	路床工(流用土) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3		0.200	0.150				0.150	
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	0.758	0.386	0.372			
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		2.000	2.234	1.117	1.117			

給水・図形単価は集計されません

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 03000000[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	【本設】給水管工事	工種規格							
単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=9km D I D区域内 廃材ﾌﾟﾚﾝﾄ (K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.100	0.138	0.069	0.069			
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=8km D I D区域内 廃材ﾌﾟﾚﾝﾄ (P) 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		2.000	2.234	1.117	1.117			
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	2.200			1.350	0.850	
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	1.420	0.717	0.703			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		3.000	2.760	1.380	1.380			
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	2.760	1.380	1.380			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生クラッシャーレン 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		3.000	2.760	1.380	1.380			
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: 03000000[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	舗装本復旧	工種規格	
------	----	------	-------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				

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				
TSPZB01000	不陸整正 6mm以上11mm未満	粒度調整碎石 M-40 県積算基準	m2		286.000	286.000	286.000				
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) フライムコート PK-3 3.0m超	50mm 密粒度アスコン(新20FH) 県積算基準	m2		286.000	286.000	286.000				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排カス2次 水道事業実務必携	m2		286.000	286.000	286.000				
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=9km D I D 区域内 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		14.000	14.300	14.300				

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	【撤去】ガス管PLP50A本管工事	ルート番号	01	ルート名称	(撤去)廃止ガス管PLP50A
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					
		44.000 m = ((44.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.050 - 0.050) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.200 m2 = 0.050 × (44.000 + 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)					
		1.782 m3 = 0.050 × 0.810 × (44.000 + 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)					
		1.100 m3 = 0.050 × 0.500 × (44.000 + 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)					
		0.110 m3 = 0.050 × 0.050 × (44.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.200 m2 = 0.050 × (44.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.200 m2 = 0.050 × (44.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.200 m2 = 0.050 × (44.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	【撤去】ガス管PLP50A本管工事	ルート番号	01	ルート名称	【撤去】廃止ガス管PLP50A
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)					
		1.782 m3 = 0.050 × 0.810 × (44.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.572 m3 = 0.050 × 0.260 × (44.000 + 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)					
		0.110 m3 = ((0.050 × 0.000) - (0.050 × 0.000)) × 0.000 + ((0.050 × 0.050) × (44.000 + 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)		0.110 m3 = 0.050 × 0.050 × (44.000 + 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)		0.110 m3 = 0.110					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		1.782 m3 = 1.782					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		1.100 m3 = 1.100					
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
(縦余掘り)		0.110 m3 = 0.110					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000

工種番号	02	工種名称	【仮設】水道TSVPφ50本管工事	ルート番号	01	ルート名称	埋設H=400
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		15.200 m = ((7.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.560 m <sup>2</sup> = 0.600 × (7.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.869 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.410 × (7.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.560 m <sup>2</sup> = 0.600 × (7.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.560 m <sup>2</sup> = 0.600 × (7.600 + 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))					
		0.760 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.170 - 0.002) × 7.600) + (0.600 × 0.170 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.228 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.050 × (7.600 + 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)		0.228 m <sup>3</sup> = 0.228					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	【仮設】水道TSVP φ50本管工事	ルート番号	01	ルート名称	埋設H=400
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	---------

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)		1.869 m3 = 1.869

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：03000000

工種番号	02	工種名称	【仮設】水道TSVPφ50本管工事	ルート番号	02	ルート名称	撤去
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.560 m2 = 0.600 × (7.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.094 m3 = 0.600 × 0.240 × (7.600 + 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))					
		0.760 m3 = ((0.600 × 0.170 - 0.002) × (7.600 + 0.000)) + (0.600 × 0.170 × (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.560 m2 = 0.600 × (7.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.560 m2 = 0.600 × (7.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.560 m2 = 0.600 × (7.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
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)					
		0.775 m3 = 0.600 × 0.170 × (7.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.228 m3 = 0.600 × 0.050 × (7.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	【仮設】水道TSVPφ50本管工事	ルート番号	02	ルート名称	撤去
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	----

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量 0.228 m3 = 0.228
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 1.094 m3 = 1.094
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 0.760 m3 = 0.760

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000

工種番号	02	工種名称	【仮設】水道TSVPφ50本管工事	ルート番号	03	ルート名称	切替部H=1300
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.020 m3 = 1.500 × 1.340 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m3 = 1.500 × 0.200 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.288 m3 = ((1.500 × 1.100 - 0.006) × 2.000) + (1.500 × 1.100 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m3 = ((1.500 × 0.000) - (1.500 × 0.000)) × 0.000 + ((1.500 × 0.200) × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	【仮設】水道TSVPφ50本管工事	ルート番号	03	ルート名称	切替部H=1300
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	-----------

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)		0.150 m3 = 1.500 * 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)		0.150 m3 = 0.150
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		4.020 m3 = 4.020
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：03000000

工種番号	04	工種名称	【本設】水道HPPEφ50本管工事	ルート番号	01	ルート名称	布設H=1300 ガス土工有り
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	-----------------

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 44.000 m = ((44.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 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) 26.400 m <sup>2</sup> = 0.600 × (44.000 + 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) 21.384 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.810 × (44.000 + 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)) 13.024 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.500 - 0.004) × (44.000 + 0.000)) + (0.600 × 0.500 × (0.000 + 0.000))
縦余掘り	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)) 1.276 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.050 - 0.001) × (44.000 + 0.000)) + (0.600 × 0.050 × (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) 26.400 m <sup>2</sup> = 0.600 × (44.000 + 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) 26.400 m <sup>2</sup> = 0.600 × (44.000 + 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) 26.400 m <sup>2</sup> = 0.600 × (44.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	【本設】水道HPPE φ50本管工事	ルート番号	01	ルート名称	布設H=1300 ガス土工有り
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)					
		21.384 m3 = 0.600 × 0.810 × (44.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		6.776 m3 = ((0.600 × 0.260 - 0.002) × 44.000) + (0.600 × 0.260 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.320 m3 = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (44.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		1.320 m3 = 0.600 × 0.050 × (44.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		1.320 m3 = 1.320					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		21.384 m3 = 21.384					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		13.024 m3 = 13.024					
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
(縦余掘り)		1.276 m3 = 1.276					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000

工種番号	04	工種名称	【本設】水道HPPEφ50本管工事	ルート番号	02	ルート名称	布設H=1300 ガス土工無し
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		13.600 m = ((6.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.080 m <sup>2</sup> = 0.600 × (6.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.304 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.810 × (6.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		2.012 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.500 - 0.004) × (6.800 + 0.000)) + (0.600 × 0.500 × (0.000 + 0.000))					
縦余掘り	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))					
		0.197 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.050 - 0.001) × (6.800 + 0.000)) + (0.600 × 0.050 × (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)					
		4.080 m <sup>2</sup> = 0.600 × (6.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.080 m <sup>2</sup> = 0.600 × (6.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.080 m <sup>2</sup> = 0.600 × (6.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	【本設】水道HPPE φ50本管工事	ルート番号	02	ルート名称	布設H=1300 ガス土工無し
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	-----------------

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)
		3.304 m3 = 0.600 × 0.810 × (6.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.047 m3 = ((0.600 × 0.260 - 0.002) × 6.800) + (0.600 × 0.260 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.204 m3 = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (6.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.204 m3 = 0.600 × 0.050 × (6.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.204 m3 = 0.204
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		3.304 m3 = 3.304
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		2.012 m3 = 2.012
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.197 m3 = 0.197

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000

工種番号	04	工種名称	【本設】水道HPPEφ50本管工事	ルート番号	03	ルート名称	切替部H=1300
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	-----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数 4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) * 0.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 2.430 m3 = 1.500 * 0.810 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.590 m3 = 1.500 * 0.530 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.600 m3 = 1.500 * 0.200 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 03000000[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 03000000[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	【本設】水道HPPE φ50本管工事	ルート番号	03	ルート名称	切替部H=1300
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	-----------

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)
		2.430 m3 = 1.500 × 0.810 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.858 m3 = ((1.500 × 0.290 - 0.006) × 2.000) + (1.500 × 0.290 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.600 m3 = ((1.500 × 0.000) - (1.500 × 0.000)) × 0.000 + ((1.500 × 0.200) × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.150 m3 = 1.500 × 0.050 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.150 m3 = 0.150
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		2.430 m3 = 2.430
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.590 m3 = 1.590
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.600 m3 = 0.600

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：03000000

工種番号	04	工種名称	【本設】水道HPPEφ50本管工事	ルート番号	04	ルート名称	排泥管H=1300
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	-----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数 4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) * 2.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.200 m2 = 0.600 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.972 m3 = 0.600 * 0.810 * (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) 0.600 m3 = 0.600 * 0.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.060 m3 = 0.600 * 0.050 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.200 m2 = 0.600 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.200 m2 = 0.600 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.200 m2 = 0.600 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	【本設】水道HPPE φ50本管工事	ルート番号	04	ルート名称	排泥管H=1300
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	-----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.972 m3 = 0.600 × 0.810 × (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))
		0.308 m3 = ((0.600 × 0.260 - 0.002) × 2.000) + (0.600 × 0.260 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.060 m3 = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.060 m3 = 0.600 × 0.050 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.060 m3 = 0.060
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.972 m3 = 0.972
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.600 m3 = 0.600
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.060 m3 = 0.060

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000

工種番号	05	工種名称	【本設】給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	布設φ25 H=1300
------	----	------	-----------	-------	----	-------	--------------

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 4.600 m = ((2.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) * 0.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.380 m2 = 0.600 * (2.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.117 m3 = 0.600 * 0.810 * (2.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.648 m3 = 0.600 * 0.470 * (2.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.069 m3 = 0.600 * 0.050 * (2.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.380 m2 = 0.600 * (2.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.380 m2 = 0.600 * (2.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.380 m2 = 0.600 * (2.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	【本設】給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	布設φ25 H=1300
------	----	------	-----------	-------	----	-------	--------------

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)
		1.117 m3 = 0.600 × 0.810 × (2.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.317 m3 = 0.600 × 0.230 × (2.300 + 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)
		0.069 m3 = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (2.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.069 m3 = 0.600 × 0.050 × (2.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.069 m3 = 0.069
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		1.117 m3 = 1.117
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.648 m3 = 0.648
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.069 m3 = 0.069

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000

工種番号	05	工種名称	【本設】給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	布設φ20 H=1300
------	----	------	-----------	-------	----	-------	--------------

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 4.600 m = ((2.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) * 0.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.380 m2 = 0.600 * (2.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.117 m3 = 0.600 * 0.810 * (2.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.634 m3 = 0.600 * 0.460 * (2.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.069 m3 = 0.600 * 0.050 * (2.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.380 m2 = 0.600 * (2.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.380 m2 = 0.600 * (2.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.380 m2 = 0.600 * (2.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	【本設】給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	布設φ20 H=1300
------	----	------	-----------	-------	----	-------	--------------

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)
		1.117 m3 = 0.600 × 0.810 × (2.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.303 m3 = 0.600 × 0.220 × (2.300 + 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)
		0.069 m3 = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (2.300 + 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)		0.069 m3 = 0.600 × 0.050 × (2.300 + 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)		0.069 m3 = 0.069
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.117 m3 = 1.117
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.634 m3 = 0.634
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.069 m3 = 0.069

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	【本設】給水管工事	ルート番号	03	ルート名称	民地内(Co)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		3.000 m = ((1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.000 - 1.000) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.150 m3 = 1.000 × 0.100 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.350 m3 = 1.000 × 0.900 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.150 m3 = 1.000 × 0.100 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 1.000 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.125 m3 = 1.000 × 0.750 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	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)		1.350 m3 = 1.350					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	【本設】給水管工事	ルート番号	04	ルート名称	民地内(流用土)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.150 m3 = 1.000 * 0.150 * (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)
		0.850 m3 = 1.000 * 0.850 * (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)
		0.150 m3 = 1.000 * 0.150 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.850 m3 = 1.000 * 0.850 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.850 m3 = 0.850

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：03000000

工種番号	06	工種名称	舗装本復旧	ルート番号	01	ルート名称	本復旧
------	----	------	-------	-------	----	-------	-----

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装掘削	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		286.000 m2 = 286.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		286.000 m2 = 286.000 - 0.000
残土処分層	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
(舗装掘削)		14.300 m3 = (286.000 - 0.000) × 0.050
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		14.300 m3 = 14.300

[illegible][illegible]

	掘削深					
	1. 5m以下	2. 0m以下	2. 5m以下	3. 0m以下	3. 5m以下	3. 8m以下
ガス						
水道		4. 0				

	掘削幅	掘削深		
		2.0m以下	3.5m以下	3.8m以下
ガス	0.9以下			
	0.9～1.1			
	1.1～1.5			
	1.5～2.0			
水道	0.9以下			
	0.9～1.1			
	1.1～1.5	4.0		
	1.5～2.0			

	使用回数	供用日数	矢板使用重量	矢板使用重量（丸め）
ガス				
水道	1回	7日	0.7552	0.8t

	運搬費重量（丸め）
ガス	
水道	0.8t

	運搬費重量（丸め）
ガス	
水道	1.6t