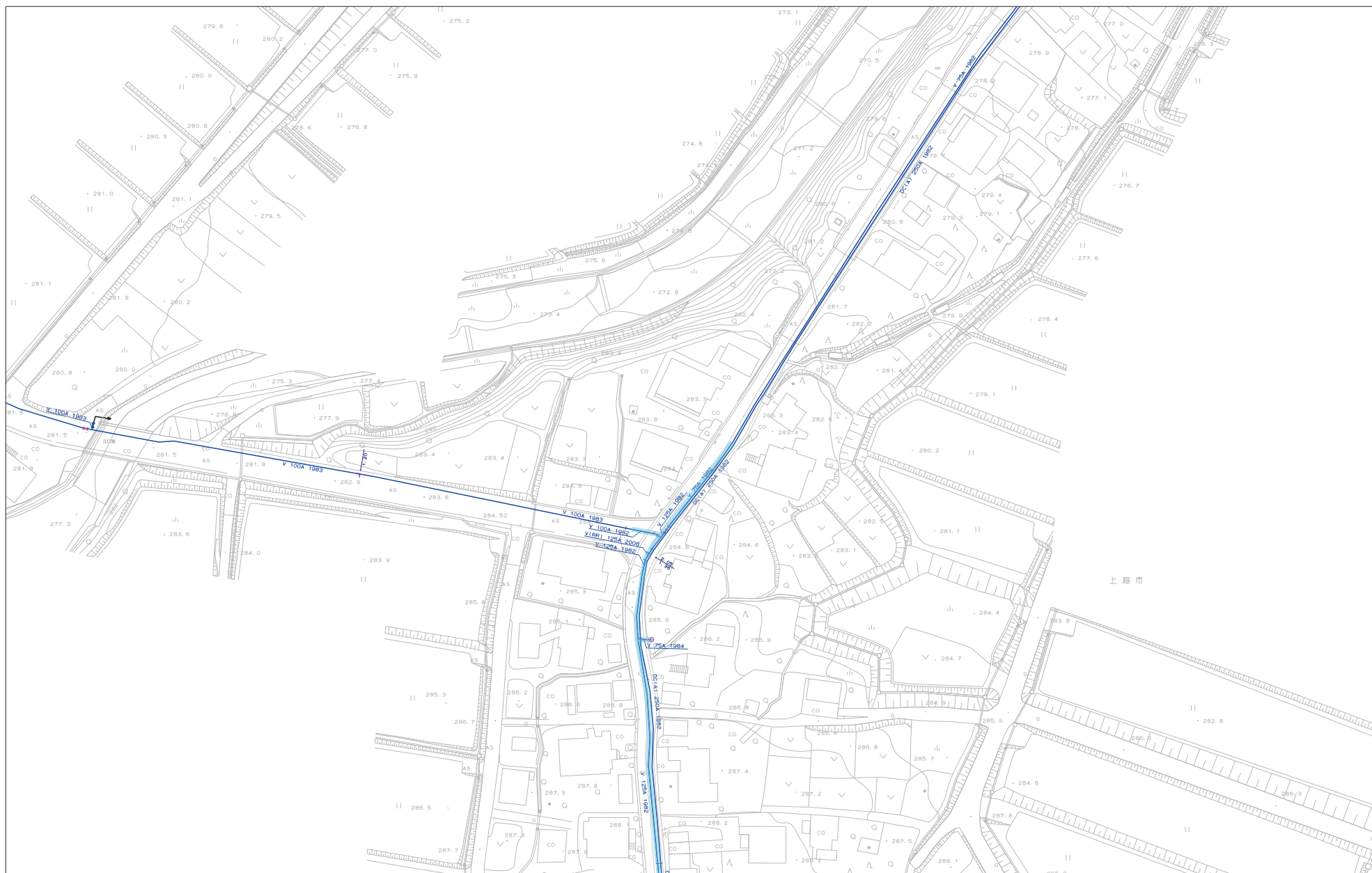
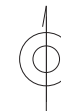


上越市ガス水道局

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、（承認番号 平25情使、第954号）



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）基礎地図情報（数値標高モデル）及び基礎地図情報を使用した。
（承認番号 平25情使、第954号）

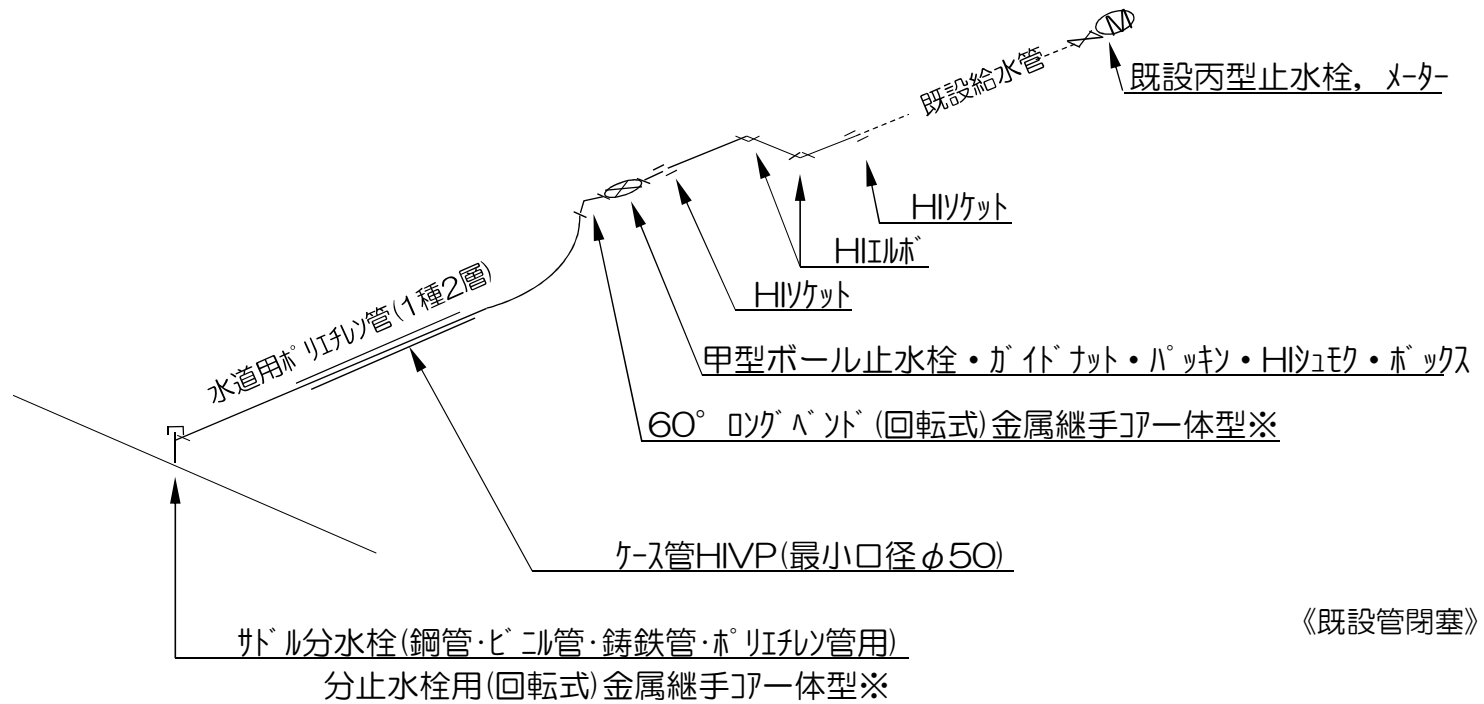
GD43-79

本設給水管標準配管立体図 S=Free

$\phi 20 \cdot 25$

$\phi 25$ N=3件

$\phi 20 \quad N=3$

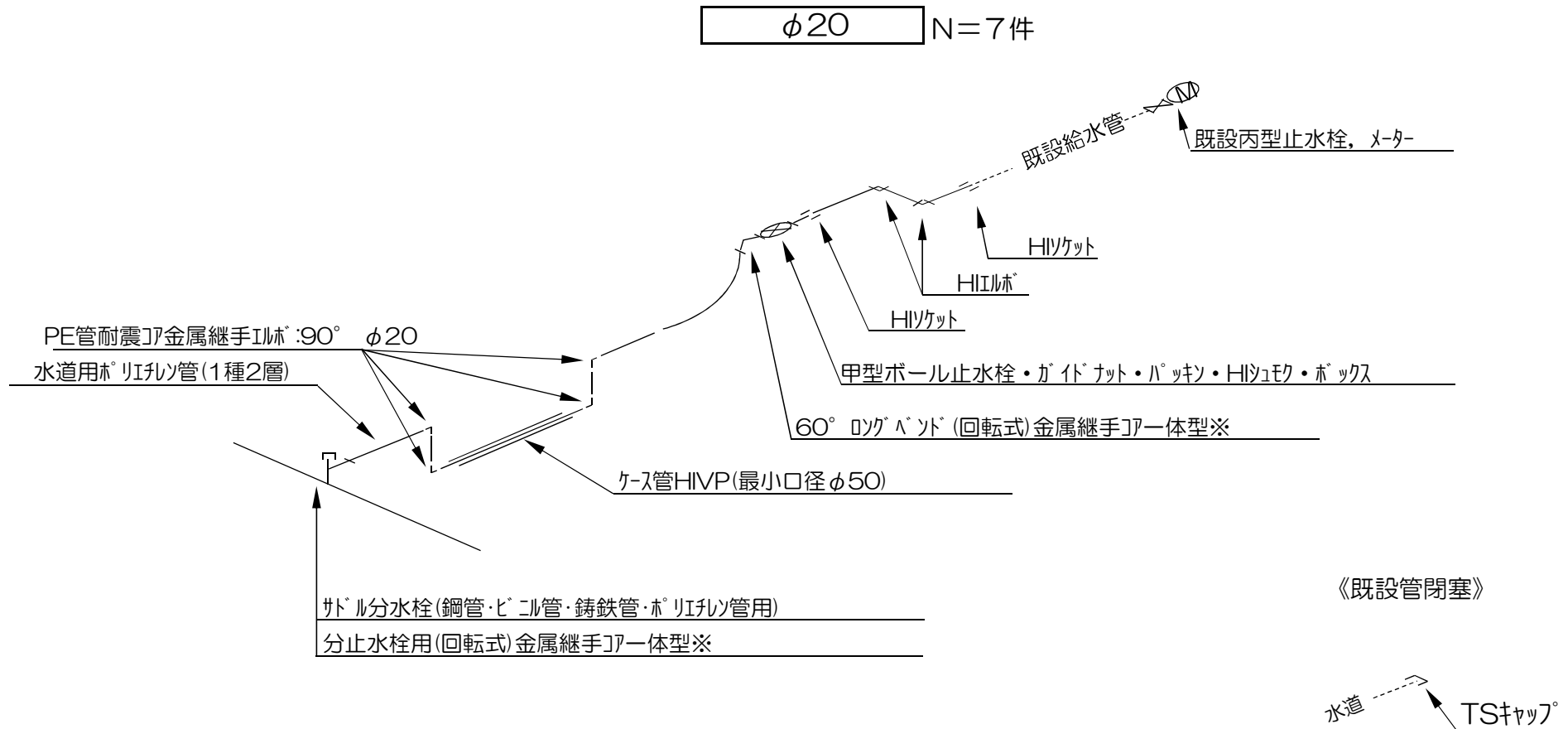


《既設管閉塞》

水道 → TSキャップ®

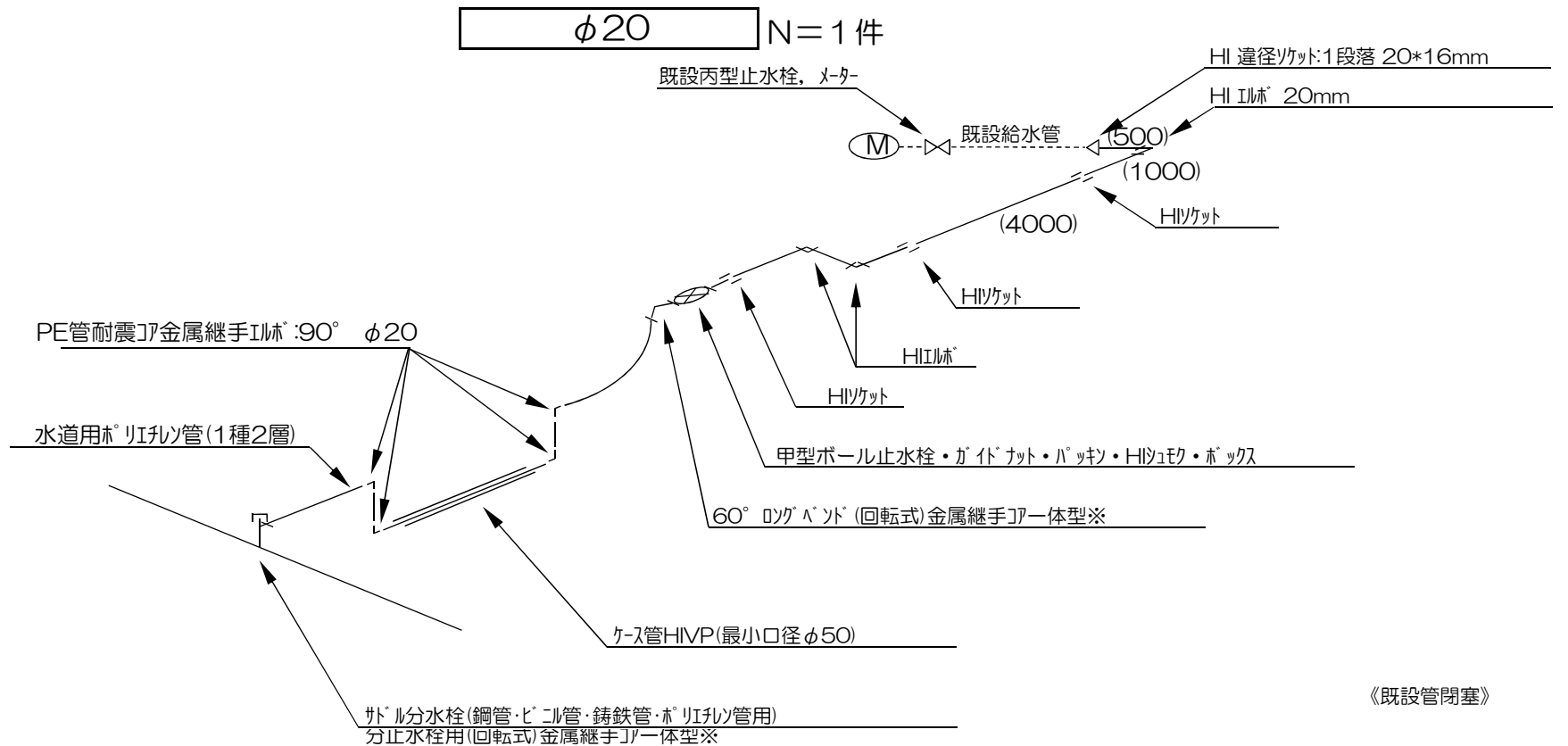
※WSA B 012適合品、袖側接続パツンはJIS K6353 I 類A70の
ゴム製品を用いた芯金入りとする。

本設給水管標準配管立体図 S=Free



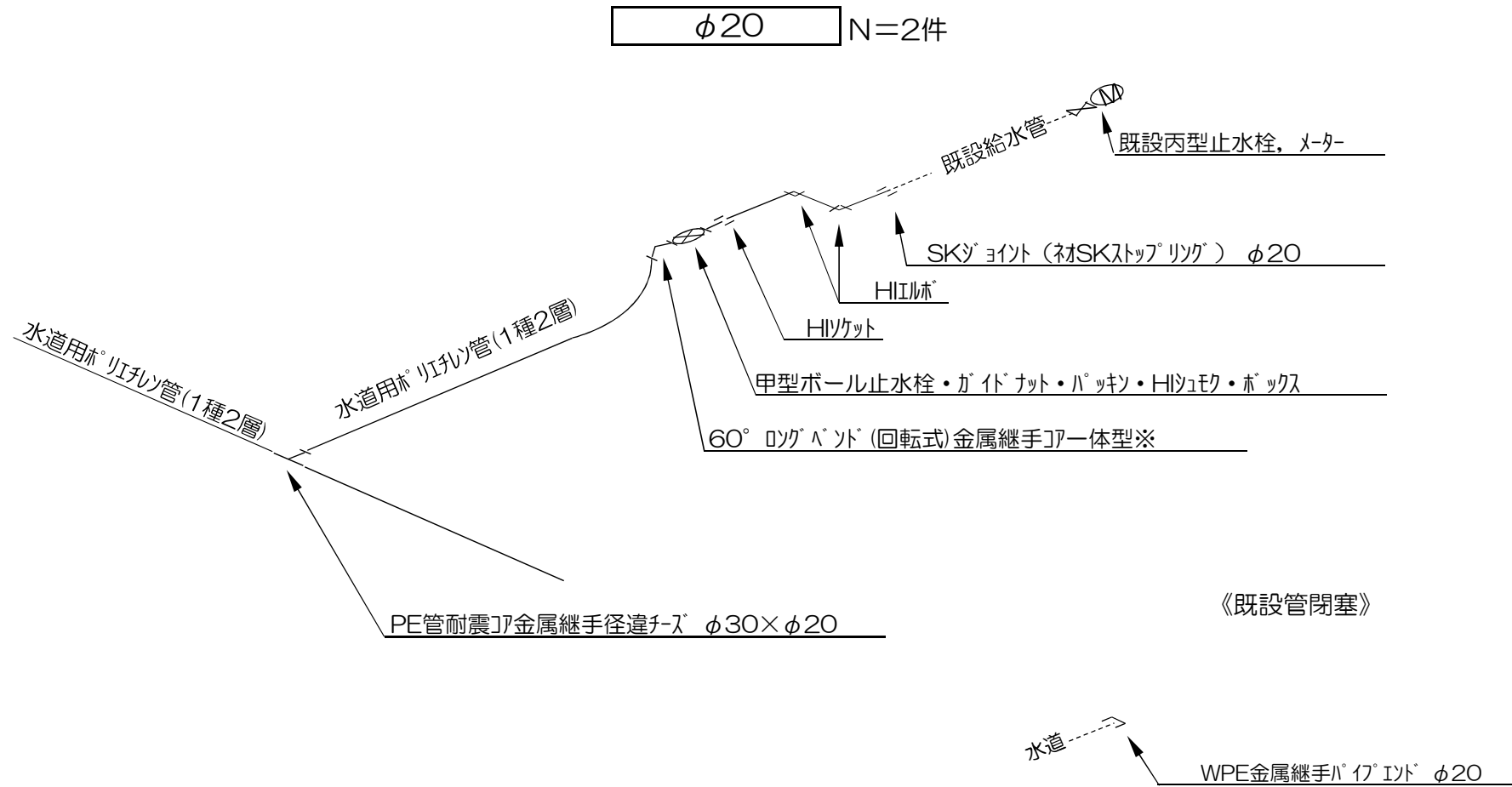
※WSA B 012適合品、パッキン側接続パッキンはJIS K6353 Ⅰ類A70のゴム製品を用いた芯金入りとする。

本設給水管標準配管立体図 S=Free

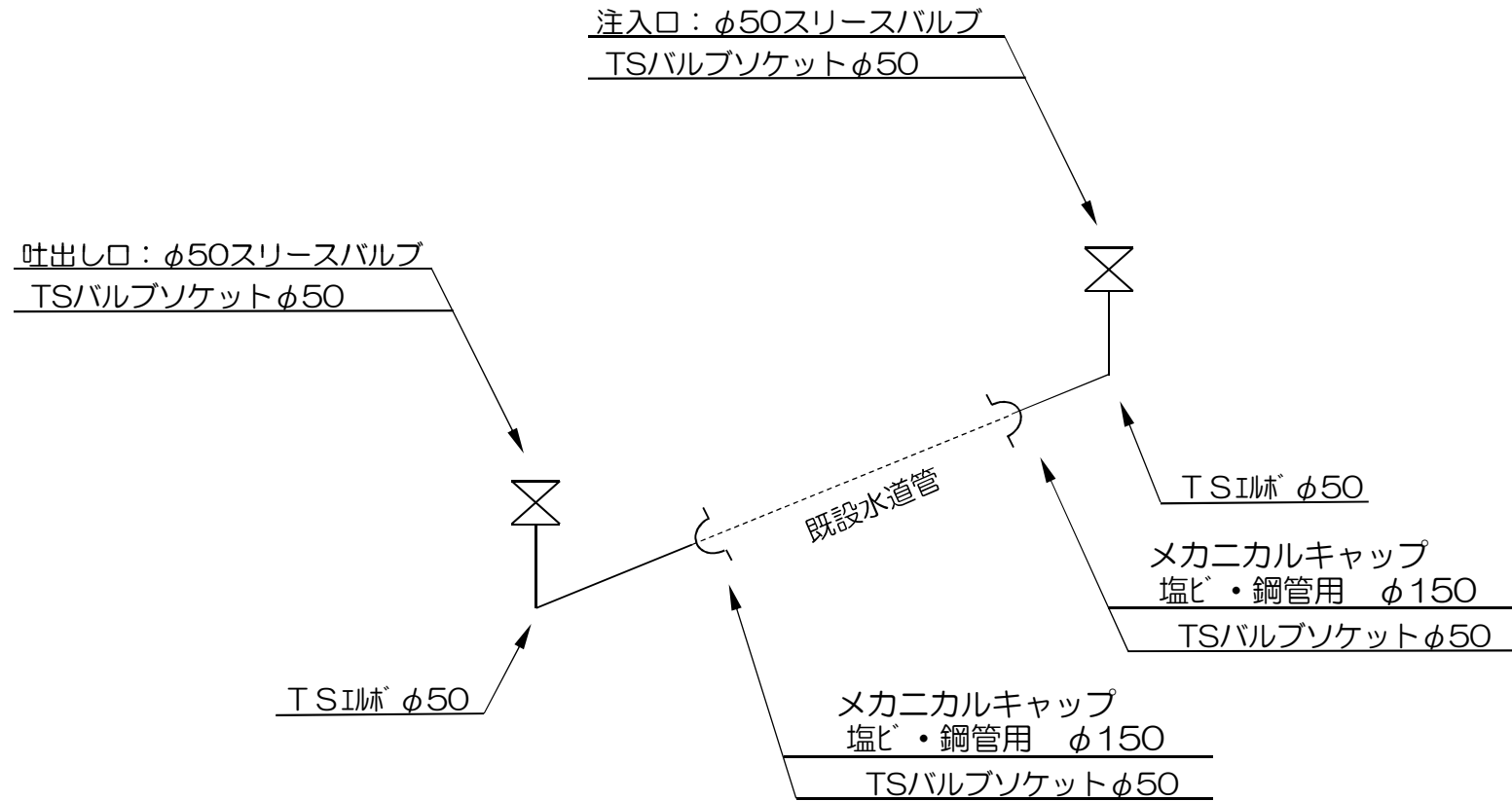


※WSA B 012適合品、サ側接続パッキンはJIS K6353 I 類A70の
J製品を用いた芯金入りとする。

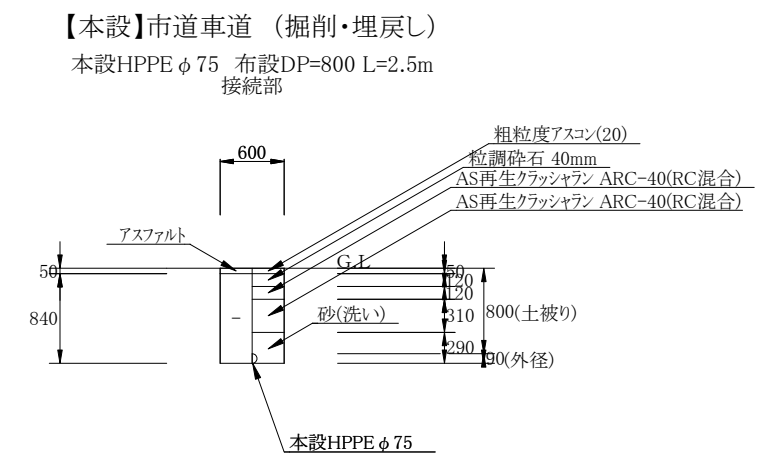
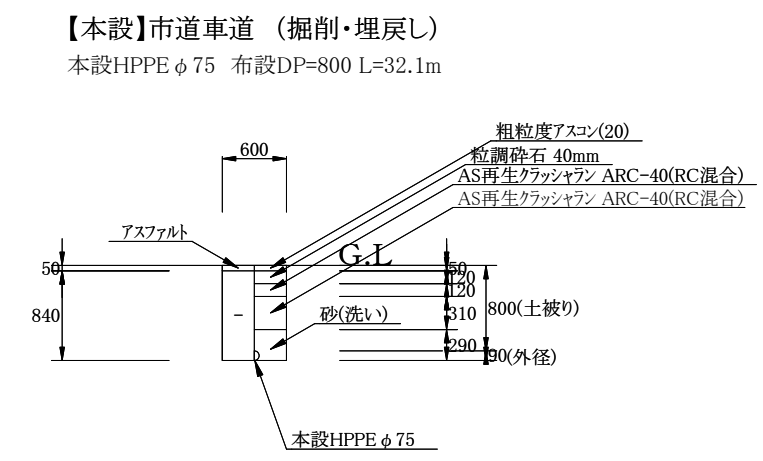
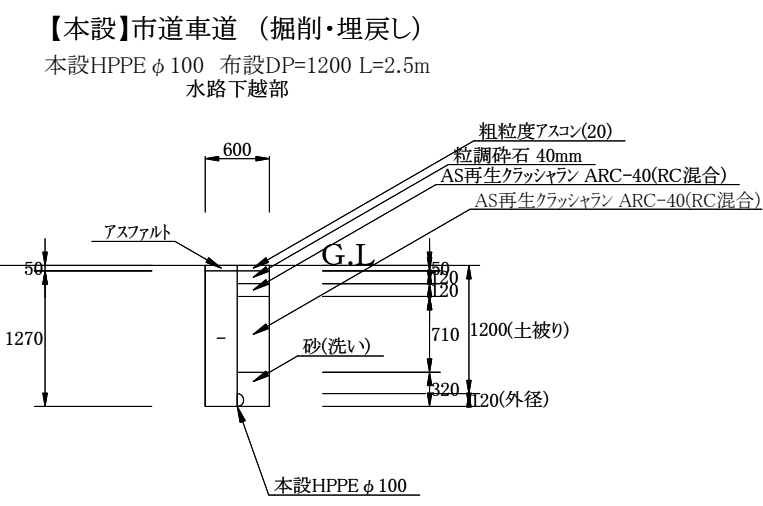
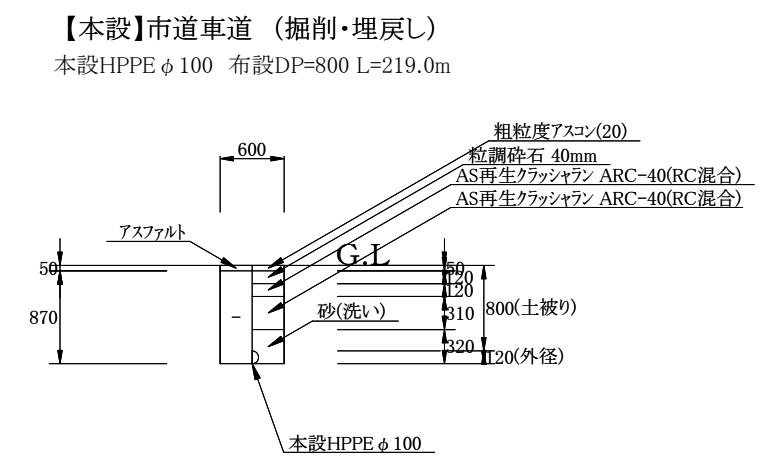
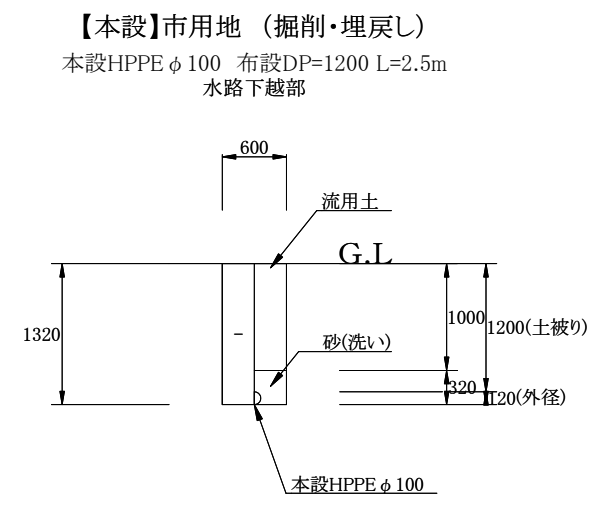
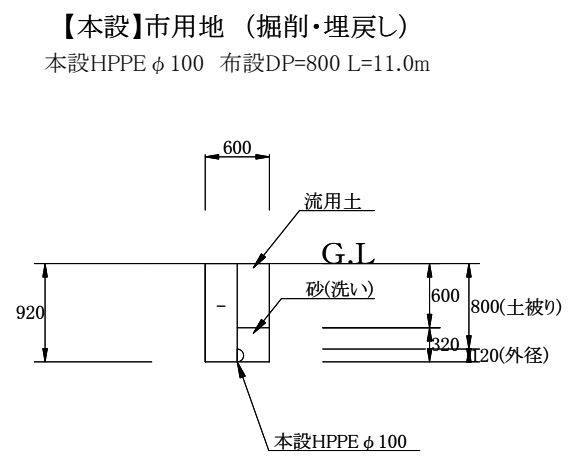
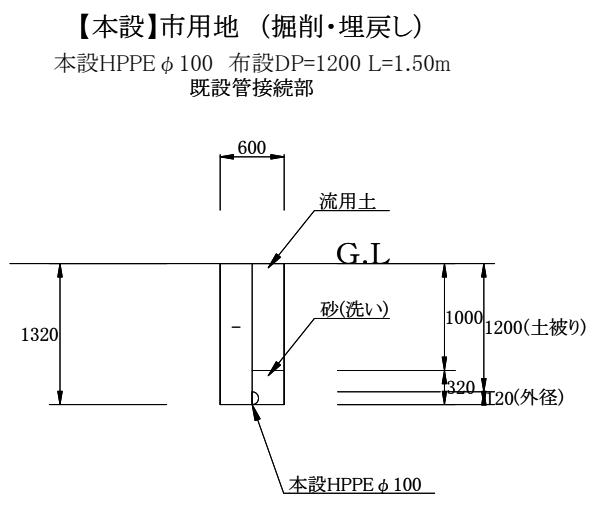
本設給水管標準配管立体図 S=Free



充填工標準配管立体図 S=Free



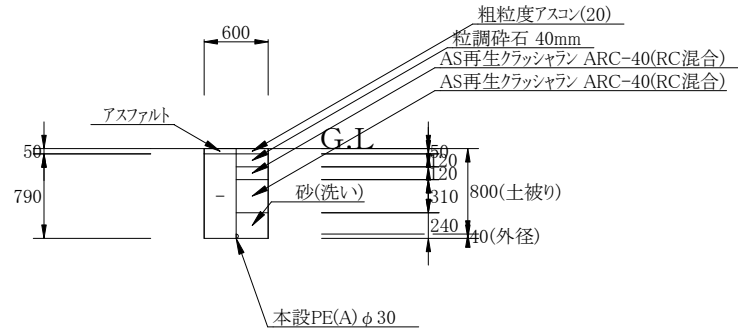
掘削復旧断面図 S=Free (1/3)



掘削復旧断面図 S=Free (2/3)

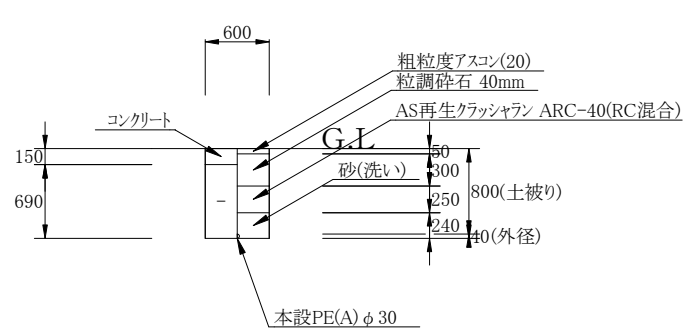
【本設】①市道As（掘削・埋戻し）

本設PE(A) φ 30 布設DP=800 L=3.5m



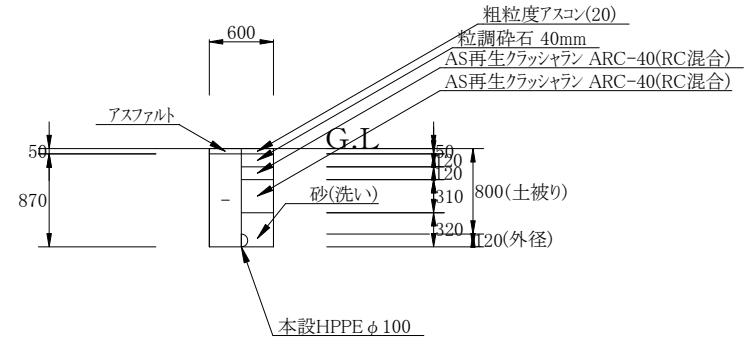
【本設】①市道Co（掘削・埋戻し）

本設PE(A) φ 30 布設DP=800 L=11.1m



【本設】②市道As（掘削・埋戻し）

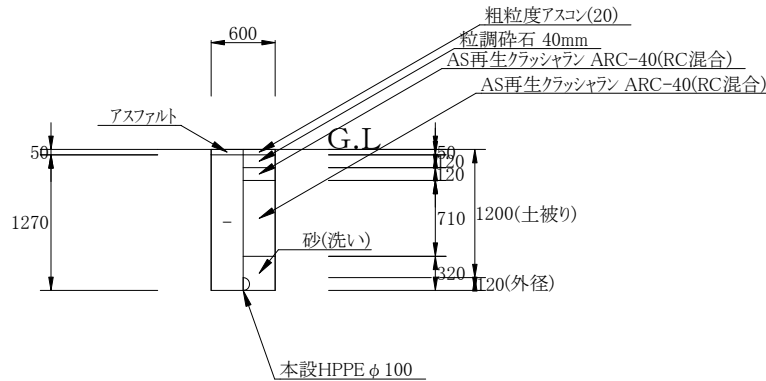
本設HPPE φ 100 布設DP=800 L=8.9m



【本設】②市道（掘削・埋戻し）

本設HPPE φ 100 布設DP=1200 L=1.5m

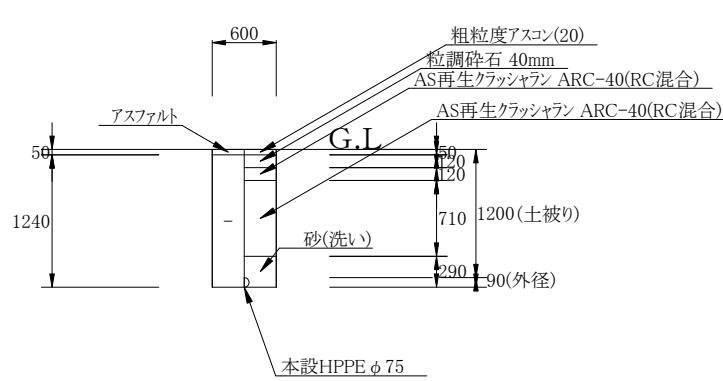
既設管接続部



【本設】③市道（掘削・埋戻し）

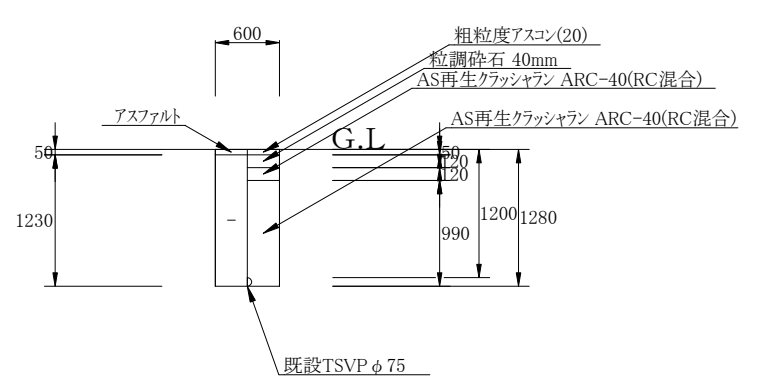
本設HPPE φ 75 布設DP=1200 L=1.8m

消火栓接続部

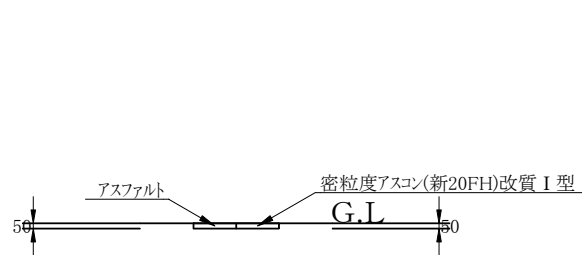


既設管流動化処理土充填部

既設TSVP φ 75 閉塞DP=1200 L=1.0m

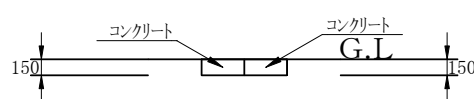


【本設】市道舗装本復旧（掘削・埋戻し）



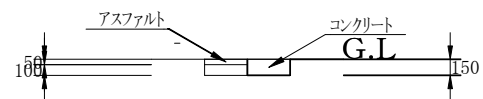
【本設】市道①舗装本復旧（掘削・埋戻し）

A=23.8m2



【本設】市道①舗装本復旧（掘削・埋戻し）

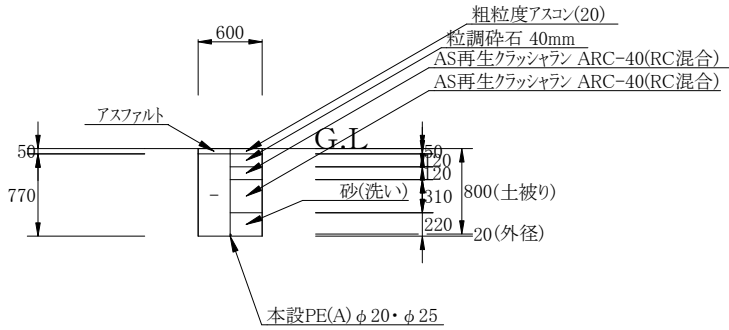
A=8.2m2



掘削復旧断面図 S=Free (3/3)

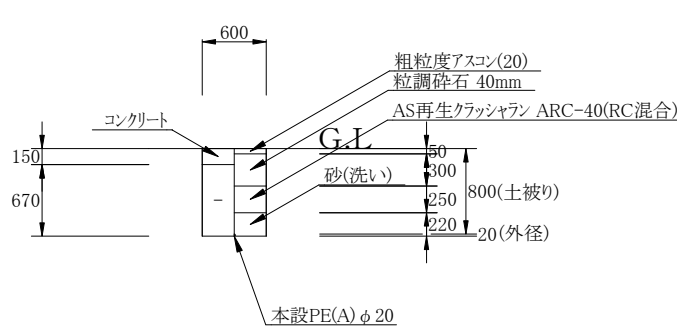
【本設】市道仮復旧As（掘削・埋戻し）

本設給水管 $\phi 20 \cdot \phi 25$ 布設DP=800 L=40.3m



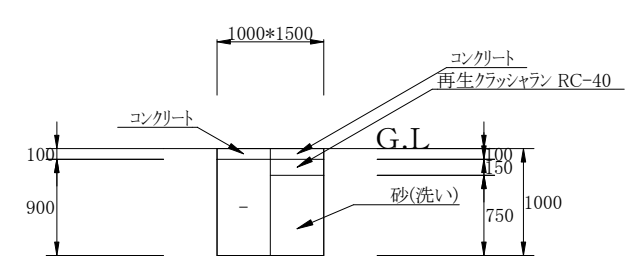
【本設】市道仮復旧Co（掘削・埋戻し）

本設給水管 $\phi 20$ 布設DP=800 L=2.5m



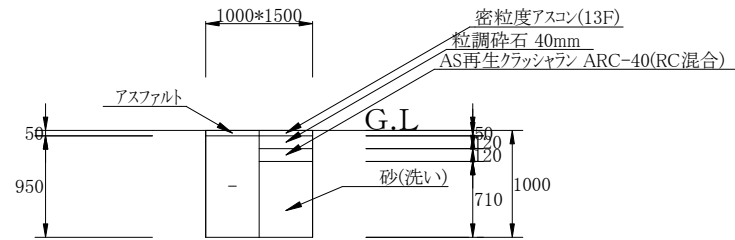
【本設】民地(Co) (掘削・埋戻し)

本設給水管切替 $N=9 \times 1.5=13.5\text{m}$



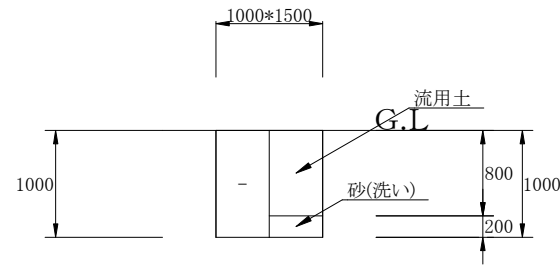
【本設】民地(As) (掘削・埋戻し)

本設給水管切替 $N=1*1.5=1.5m$



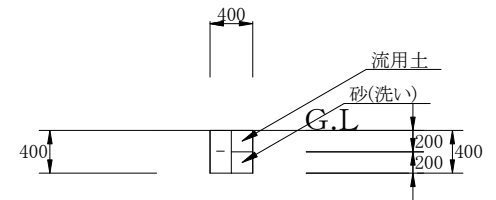
【本設】民地(流用土) (掘削・埋戻し)

本設給水管切替 $N=6 \times 1.5=9.0\text{m}$



【本設】民地(流用土) (掘削・埋戻し)

本設内管 $\phi 20$ 布設 $DP=400$ $N=1*5.5=5.5m$



工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 24009000[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	05
土工延長	m							
管路延長	m							

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		16.000	15.815			12.150	1.425	1.800
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		23.000	23.455			12.150	1.425	9.000
TSP1D11000	舗装版破砕 コンクリート舗装版 15cm以下 騒音振動対策必要	障害無 積込有 県積算基準	m2		2.000	1.500		1.500			
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		84.000	83.600	80.600			3.000	
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		32.000	32.000		5.000	27.000		
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		1.000	1.350			1.350		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排カ ^ス 2次	水道事業実務必携	m3		20.000	19.623	18.618	1.005			
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	小型BH クローラ山積0.13m3排カ ^ス 2次 水道事業実務必携	m2		2.000	1.500				1.500	
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排カ ^ス 2次 水道事業実務必携	m2		24.000	24.180	24.180				
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		13.000	13.430			10.125	1.065	1.800
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		8.000	7.640					7.200

給水・図形単価は集計されません

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 24009000[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	05				
TSX1300 00	路床工(洗砂)	1層max仕上厚20cm	m3			6.000	5.649	5.319	0.330							
		山積0.28m3											複合代価(水道事業実務必携)			
TSX1300 00	路床工(AS再生クラッシャーラン 40 (RC混合))	1層max仕上厚20cm	m3			8.000	7.870	7.495	0.375							
		山積0.28m3											複合代価(水道事業実務必携)			
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工	L=1.5km D I D 区域外 廃材プラント (T)	m3			0.100	0.075				0.075					
		バックホ 山積0.13m3 2t積											複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)			
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工	L=2km D I D 区域外 廃材プラント (T)	m3			1.000	1.209	1.209								
		バックホ 山積0.28m3 4t積											複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)			
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工	L=9km D I D 区域外 廃材プラント (L)	m3			1.000	1.350			1.350						
		バックホ 山積0.13m3 2t積											複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)			
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工	L=10km D I D 区域外 廃材プラント (L)	m3			0.200	0.225		0.225							
		バックホ 山積0.28m3 4t積											複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)			
SH1000	発生土処理	L=4.5km 指定処分 D I D 区域外	m3			20.000	19.623	18.618	1.005							
		バックホ 山積0.28m3 4t積											複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)			
SH2000	発生土処理	L=4.5km 指定処分 D I D 区域外	m3			16.000	15.815			12.150	1.425	1.800				
		バックホ 山積0.13m3 2t積											複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)			
TSY1050 00	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2			26.000	25.680	24.180			1.500					
		仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)											水道事業実務必携			
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2			26.000	25.680	24.180			1.500					
		仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)											水道事業実務必携			
TSY1050 00	上層路盤工	再生クラッシャーラン RC-40	m2			14.000	13.500			13.500						
		仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)											水道事業実務必携			
TSY1050 00	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2			2.000	1.500		1.500							
		仕上り厚 30cm 2層(幅1.8m未満)											水道事業実務必携			
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層			26.000	25.680	24.180	1.500							
		粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車											水道事業実務必携			
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 歩道 砂無	m2・1層			2.000	1.500				1.500					
		密粒度アスコン (13F) プライムコート 小型車											水道事業実務必携			

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: 24009000[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	05		
TSYS036100	構造物とりこわし工	人力施工 対策無 4週8休	m3			1.000	1.350			1.350				
	無筋構造物 時間制約無 夜間無	県積算基準												

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 24009000[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				
				06				
土工延長	m							
管路延長	m							

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							06				
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3				0.440				
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3				0.880				
TSP1D11000	舗装版破砕 コンクリート舗装版 15cm以下 騒音振動対策必要	障害無 積込有 県積算基準	m2								
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m								
TSP1D21000	舗装版切断 コンクリート舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m								
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								
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								
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	小型BH クローラ山積0.13m3排カ°ス2次 水道事業実務必携	m2								
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								
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				0.440				
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				0.440				

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: 24009000[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							
							06							
TSX1300 00	路床工(洗砂)	1層max仕上厚20cm	m3											
	山積0.28m3	複合代価(水道事業実務必携)												
TSX1300 00	路床工(AS再生クラッシャーラン 40 (RC混合))	1層max仕上厚20cm	m3											
	山積0.28m3	複合代価(水道事業実務必携)												
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工	L=1.5km D I D 区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (T)	m3											
	ﾊﾞｯｸﾙ 山積0.13m3 2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)												
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工	L=2km D I D 区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (T)	m3											
	ﾊﾞｯｸﾙ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)												
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工	L=9km D I D 区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (L)	m3											
	ﾊﾞｯｸﾙ 山積0.13m3 2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)												
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工	L=10km D I D 区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (L)	m3											
	ﾊﾞｯｸﾙ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)												
SH1000	発生土処理	L=4.5km 指定処分 D I D 区域外	m3											
	ﾊﾞｯｸﾙ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)												
SH2000	発生土処理	L=4.5km 指定処分 D I D 区域外	m3				0.440							
	ﾊﾞｯｸﾙ 山積0.13m3 2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)												
TSY1050 00	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2											
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携												
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2											
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携												
TSY1050 00	上層路盤工	再生クラッシャーラン RC-40	m2											
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携												
TSY1050 00	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2											
	仕上り厚 30cm 2層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携												
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層											
	粗粒度ｱｽｺﾝ (20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携												
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 歩道 砂無	m2・1層											
	密粒度ｱｽｺﾝ (13F)ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 小型車	水道事業実務必携												

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: 24009000[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							
							06							
TSYS036100	構造物とりこわし工	人力施工 対策無 4週8休	m3											
	無筋構造物 時間制約無 夜間無	県積算基準												

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 24009000[当初設計書]

工種番号	09	工種名称	本設水道HPPE φ75	工種規格	
------	----	------	--------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03		
土工延長	m							
管路延長	m							

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		69.000	69.200		64.200	5.000		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		17.000	17.438		16.178	1.260		
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		21.000	20.760		19.260	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		6.000	5.812		5.392	0.420		
TSX1300 00	路床工(AS再生クラッシャーラン 40 (RC混合)) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		6.000	6.435		5.970	0.465		
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=2km D I D 区域外 廃材フ ラント (T) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		1.000	1.038		0.963	0.075		
SH1000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 指定処分 D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		17.000	17.438		16.178	1.260		
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		21.000	20.760		19.260	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		21.000	20.760		19.260	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		21.000	20.760		19.260	1.500		

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: 24009000[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	本設水道HPPE φ100	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							
管路延長	m							

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	05
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		440.000	443.000					438.000
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		125.000	125.446		1.171	6.072	1.980	114.318
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		133.000	132.900					131.400
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		43.000	42.805		0.271	1.991	0.452	39.639
TSX1300 00	路床工(流用土) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		6.000	6.360		0.900	3.960	1.500	
TSX1300 00	路床工(AS再生クラッシャーラン 40 (RC混合)) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		42.000	41.799					40.734
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=2km D I D区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (T) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		7.000	6.645					6.570
SH1000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 指定処分 D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		120.000	119.086		0.271	2.112	0.480	114.318
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		133.000	132.900					131.400
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		133.000	132.900					131.400
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		133.000	132.900					131.400

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: 24009000[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	本設水道HPPE φ100	工種規格	
------	----	------	---------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				06	09			
土工延長	m							
管路延長	m							

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							06	09			
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				5.000				
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3				1.905				
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				1.500				
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				0.452				
TSX1300 00	路床工(流用土) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3								
TSX1300 00	路床工(AS再生クラッシャーラン 40 (RC混合)) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3				1.065				
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=2km D I D区域外 廃材フェラント (T) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.075				
SH1000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 指定処分 D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				1.905				
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				1.500				
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				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				1.500				

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: 24009000[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	本設水道PE(A)φ30①	工種規格	
------	----	------	---------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03		
土工延長	m							
管路延長	m							

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		
TSP1D11000	舗装版破碎 コンクリート舗装版 15cm以下 騒音振動対策必要	障害無 積込有 県積算基準	m2		7.000	6.660		6.660			
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		7.000	7.000	7.000				
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		22.000	22.200		22.200			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		6.000	6.254	1.659	4.595			
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	2.100	2.100				
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	2.087	0.500	1.587			
TSX1300 00	路床工(AS再生クラッシャーレン 40 (RC混合)) 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	2.316	0.651	1.665			
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=2km D I D 区域外 廃材プラント (T) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.100	0.105	0.105				
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=10km D I D 区域外 廃材プラント (L) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		1.000	0.999		0.999			
SH1000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 指定処分 D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		6.000	6.254	1.659	4.595			
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	2.100	2.100				

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: 24009000[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	本設水道PE(A)φ30①	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		
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	2.100	2.100				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 30cm 2層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		7.000	6.660		6.660			
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		9.000	8.760	2.100	6.660			

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 24009000[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	本設水道HPPE φ100②	工種規格	
------	----	------	----------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02			
土工延長	m							
管路延長	m							

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02			
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		21.000	20.800	17.800	3.000			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		6.000	5.788	4.645	1.143			
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	6.240	5.340	0.900			
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		2.000	1.881	1.610	0.271			
TSX1300 00	路床工(AS再生クラッシャーラン 40 (RC混合)) 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	2.294	1.655	0.639			
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=2km D I D 区域外 廃材フランク (T) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.312	0.267	0.045			
SH1000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 指定処分 D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		6.000	5.788	4.645	1.143			
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		6.000	6.240	5.340	0.900			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		6.000	6.240	5.340	0.900			
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		6.000	6.240	5.340	0.900			

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 24009000[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	本設水道消火栓接続	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02			
土工延長	m							
管路延長	m							

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02			
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		4.000	3.600	3.600				
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	1.339	1.339				
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	1.080	1.080				
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	0.302	0.302				
TSX1300 00	路床工(AS再生クラッシャーラン 40 (RC混合)) 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	0.766	0.766				
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=2km D I D区域外 廃材フ ラント (T) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.100	0.054	0.054				
SH1000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 指定処分 D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		1.000	1.339	1.339				
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	1.080	1.080				
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	1.080	1.080				
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	1.080	1.080				

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 24009000[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	流動化処理土充填工HPPE φ100/φ75	工種規格	
------	----	------	------------------------	------	--

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

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		0.700	0.738	0.738				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		0.600	0.600	0.600				
TSX1300 00	路床工(AS再生クラッシャーラン 40 (RC混合)) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.600	0.589	0.589				
SH1000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 指定処分 D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.700	0.738	0.738				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		0.600	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		0.600	0.600	0.600				
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		0.600	0.600	0.600				

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 24009000[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	舗装本復旧 (HPPE φ100・φ75)	工種規格	
------	----	------	-----------------------	------	--

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

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		m2		574.000	574.000	574.000				
		県積算基準									
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) プライムコート PK-3	50mm 密粒度アスコン(新20FH)改質 I 型 小型車補	m2		574.000	574.000	574.000				
	1.4m以上3.0m以下	県積算基準									
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次	m2		574.000	574.000	574.000				
	0cm超え10cm以下	水道事業実務必携									
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工	L=2km D I D 区域外 廃材プラント (T)	m3		29.000	28.700	28.700				
	バックホウ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 24009000[当初設計書]

工種番号	19	工種名称	舗装本復旧PE(A)φ30①	工種規格	
------	----	------	----------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03		
土工延長	m							
管路延長	m							

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		
TSP1D11000	舗装版破砕 コンクリート舗装版 15cm以下 騒音振動対策必要	障害無 積込有 県積算基準	m2		24.000	23.800		23.800			
TSPZ501000	コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設21-8-40 W/C≤65% (高炉)	一般養生 小運搬無 県積算基準	m3		5.000	4.800		3.570	1.230		
TSPZB01000	不陸整正	県積算基準	m2		38.000	37.500	5.500	23.800	8.200		
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) プライムコート PK-3 1.4m以上3.0m以下	50mm 密粒度アスコン(新20FH)改質I型 小型車補 県積算基準	m2		6.000	5.500	5.500				
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		0.800	0.820			0.820		
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排ガス2次 水道事業実務必携	m2		14.000	13.700	5.500		8.200		
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=2km D I D区域外 廃材プラント(T) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.700	0.685	0.275		0.410		
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=10km D I D区域外 廃材プラント(L) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		4.000	3.570		3.570			
SH1000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 指定処分 D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.800	0.820			0.820		

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 24009000[当初設計書]

工種番号	21	工種名称	舗装本復旧φ100②	工種規格	
------	----	------	------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ル ー ト				
				01				
土工延長	m							
管路延長	m							

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		m2		125.000	125.000	125.000				
		県積算基準									
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) プライムコート PK-3	50mm 密粒度アスコン(新20FH)改質I型 小型車補	m2		125.000	125.000	125.000				
	1.4m以上3.0m以下	県積算基準									
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次	m2		125.000	125.000	125.000				
	0cm超え10cm以下	水道事業実務必携									
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工	L=2km D I D 区域外 廃材プラント(T)	m3		6.000	6.250	6.250				
	バックホウ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 24009000[当初設計書]

工種番号	23	工種名称	舗装補復旧給水管	工種規格	
------	----	------	----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ル ー ト				
				01	02			
土工延長	m							
管路延長	m							

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			
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		13.000	13.000		13.000			
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=2km D I D区域外 廃材プラント (T) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.700	0.650		0.650			
TSY1060 00	不陸整正工 仕上り厚0cm(幅1.8m未満)	補足材なし 水道事業実務必携	m2		13.000	13.000		13.000			
TSY1070 00	表層工(人力施工) 改質AS密粒I型(新20FH) フライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		13.000	13.000		13.000			

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：24009000[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	市道/W給/布設DP=800
------	----	------	---------	-------	----	-------	----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		80.600 m = ((40.300 + 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)
		24.180 m2 = 0.600 * (40.300 + 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)
		18.618 m3 = 0.600 * 0.770 * (40.300 + 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)
		24.180 m2 = 0.600 * (40.300 + 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)
		24.180 m2 = 0.600 * (40.300 + 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)
		24.180 m2 = 0.600 * (40.300 + 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)
		7.495 m3 = 0.600 * 0.310 * (40.300 + 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)
		5.319 m3 = 0.600 * 0.220 * (40.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号：24009000[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

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	市道/W給/布設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)		1.209 m3 = 0.600 * 0.050 * (40.300 + 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)		1.209 m3 = 1.209
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		18.618 m3 = 18.618

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24009000

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	市道/W給/布設DP=800(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
		5.000 m = ((2.500 + 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)
		1.500 m ² = 0.600 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.005 m ³ = 0.600 × 0.670 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.500 m ² = 0.600 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.500 m ² = 0.600 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.375 m ³ = 0.600 × 0.250 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.330 m ³ = 0.600 × 0.220 × (2.500 + 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)		0.225 m ³ = 0.600 × 0.150 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24009000[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	市道/W給/布設DP=800(co)
------	----	------	---------	-------	----	-------	--------------------

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)		0.225 m3 = 0.225
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.005 m3 = 1.005

設計書管理番号： 24009000[当初設計書]

設計書管理番号： 24009000[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(Co)/給/切替
------	----	------	---------	-------	----	-------	-------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		27.000 m = ((13.500 + 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)
		1.350 m ³ = 1.000 × 0.100 × (13.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		12.150 m ³ = 1.000 × 0.900 × (13.500 + 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)
		1.350 m ³ = 1.000 × 0.100 × (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)
		13.500 m ² = 1.000 × (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)
		10.125 m ³ = 1.000 × 0.750 × (13.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		1.350 m ³ = 1.350
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		12.150 m ³ = 12.150

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24009000

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(As)/給/切替
------	----	------	---------	-------	----	-------	-------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.500 m ² = 1.000 × (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)
		1.425 m ³ = 1.000 × 0.950 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.500 m ² = 1.000 × (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 m ² = 1.000 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.500 m ² = 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)
		1.065 m ³ = 1.000 × 0.710 × (1.500 + 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)		0.075 m ³ = 1.000 × 0.050 × (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：24009000[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(As)/給/切替
------	----	------	---------	-------	----	-------	-------------

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)		1.425 m3 = 1.425

設計書管理番号： 24009000[当初設計書]

設計書管理番号： 24009000[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	05	ルート名称	民地(流用土)/給/切替
------	----	------	---------	-------	----	-------	--------------

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)
		7.200 m3 = 1.000 × 0.800 × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.800 m3 = 1.000 × 0.200 × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		7.200 m3 = 1.000 × 0.800 × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.800 m3 = 1.000 × 0.200 × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.800 m3 = 1.800

設計書管理番号： 24009000[当初設計書]

設計書管理番号： 24009000[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	06	ルート名称	民地(流用土)/内/布設DP=400
------	----	------	---------	-------	----	-------	--------------------

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)
		0.440 m3 = 0.400 × 0.200 × (5.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.440 m3 = 0.400 × 0.200 × (5.500 + 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)
		0.440 m3 = 0.400 × 0.200 × (5.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.440 m3 = 0.400 × 0.200 × (5.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.440 m3 = 0.440

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24009000

工種番号	09	工種名称	本設水道HPPE φ75	ルート番号	02	ルート名称	市道/W75/布設DP=800 幅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
		64.200 m = ((32.100 + 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)
		19.260 m2 = 0.600 × (32.100 + 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)
		16.178 m3 = 0.600 × 0.840 × (32.100 + 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)
		19.260 m2 = 0.600 × (32.100 + 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)
		19.260 m2 = 0.600 × (32.100 + 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)
		19.260 m2 = 0.600 × (32.100 + 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)
		5.970 m3 = 0.600 × 0.310 × (32.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		5.392 m3 = ((0.600 × 0.290 - 0.006) × 32.100) + (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：24009000[当初設計書]

工種番号	09	工種名称	本設水道HPPE φ 75	ルート番号	02	ルート名称	市道/W75/布設DP=800 幅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)		0.963 m3 = 0.600 * 0.050 * (32.100 + 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)		0.963 m3 = 0.963
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		16.178 m3 = 16.178

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24009000

工種番号	09	工種名称	本設水道HPPE φ75	ルート番号	03	ルート名称	市道/W75/接続DP=800 幅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
		5.000 m = ((2.500 + 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)
		1.500 m ² = 0.600 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.260 m ³ = 0.600 × 0.840 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.500 m ² = 0.600 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.500 m ² = 0.600 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.500 m ² = 0.600 × (2.500 + 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)
		0.465 m ³ = 0.600 × 0.310 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.420 m ³ = ((0.600 × 0.290 - 0.006) × 2.500) + (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：24009000[当初設計書]

工種番号	09	工種名称	本設水道HPPE φ 75	ルート番号	03	ルート名称	市道/W75/接続DP=800 幅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)		0.075 m3 = 0.600 * 0.050 * (2.500 + 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)		0.075 m3 = 0.075
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.260 m3 = 1.260

設計書管理番号： 24009000[当初設計書]

設計書管理番号： 24009000[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	本設水道HPPE φ 100	ルート番号	02	ルート名称	市用地/W100/切替DP=1200
------	----	------	----------------	-------	----	-------	--------------------

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)
		0.900 m ³ = 0.600 × 1.000 × (1.500 + 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))
		0.271 m ³ = ((0.600 × 0.320 - 0.011) × (1.500 + 0.000)) + (0.600 × 0.320 × (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)
		0.900 m ³ = 0.600 × 1.000 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.271 m ³ = ((0.600 × 0.320 - 0.011) × 1.500) + (0.600 × 0.320 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.271 m ³ = 0.271

設計書管理番号： 24009000[当初設計書]

設計書管理番号： 24009000[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	本設水道HPPE φ 100	ルート番号	03	ルート名称	市用地/W100/布設DP=800
------	----	------	----------------	-------	----	-------	-------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.960 m ³ = 0.600 × 0.600 × (11.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.112 m ³ = 0.600 × 0.320 × (11.000 + 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)
		3.960 m ³ = 0.600 × 0.600 × (11.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.991 m ³ = ((0.600 × 0.320 - 0.011) × 11.000) + (0.600 × 0.320 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.112 m ³ = 2.112

設計書管理番号： 24009000[当初設計書]

設計書管理番号： 24009000[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	本設水道HPPE φ 100	ルート番号	04	ルート名称	市有地/W100/下越DP=1200
------	----	------	----------------	-------	----	-------	--------------------

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)
		1.500 m ³ = 0.600 × 1.000 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.480 m ³ = 0.600 × 0.320 × (2.500 + 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)
		1.500 m ³ = 0.600 × 1.000 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.452 m ³ = ((0.600 × 0.320 - 0.011) × 2.500) + (0.600 × 0.320 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.480 m ³ = 0.480

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24009000

工種番号	10	工種名称	本設水道HPPE φ100	ルート番号	05	ルート名称	市道/W100/布設DP=800 幅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 438.000 m = (219.000 + 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) 131.400 m2 = 0.600 × (219.000 + 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) 114.318 m3 = 0.600 × 0.870 × (219.000 + 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) 131.400 m2 = 0.600 × (219.000 + 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) 131.400 m2 = 0.600 × (219.000 + 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) 131.400 m2 = 0.600 × (219.000 + 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) 40.734 m3 = 0.600 × 0.310 × (219.000 + 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)) 39.639 m3 = ((0.600 × 0.320 - 0.011) × 219.000) + (0.600 × 0.320 × (0.000 + 0.000 + 0.000))

設計書管理番号： 24009000[当初設計書]

設計書管理番号： 24009000[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	本設水道HPPE φ 100	ルート番号	05	ルート名称	市道/W100/布設DP=800 幅600
------	----	------	----------------	-------	----	-------	-----------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層 (舗装掘削)	1	$\text{舗装掘削数量} = \text{掘削幅} \times \text{厚み} \times (\text{土工延長} + \text{余掘延長} + \text{試掘延長} + \text{撤去延長})$ $6.570 \text{ m}^3 = 0.600 \times 0.050 \times (219.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)$
残土処分層 (舗装掘削)	1	$\text{数量} = \text{舗装掘削第1層土量}$ $6.570 \text{ m}^3 = 6.570$
残土処分層 (掘削)	1	$\text{数量} = \text{掘削第1層土量}$ $114.318 \text{ m}^3 = 114.318$

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24009000

工種番号	10	工種名称	本設水道HPPE φ100	ルート番号	06	ルート名称	市道/W100/下越DP=1200 幅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
		5.000 m = ((2.500 + 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)
		1.500 m ² = 0.600 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.905 m ³ = 0.600 × 1.270 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.500 m ² = 0.600 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.500 m ² = 0.600 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.500 m ² = 0.600 × (2.500 + 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)
		1.065 m ³ = 0.600 × 0.710 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.452 m ³ = ((0.600 × 0.320 - 0.011) × 2.500) + (0.600 × 0.320 × (0.000 + 0.000 + 0.000))

設計書管理番号： 24009000[当初設計書]

設計書管理番号： 24009000[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	本設水道HPPE φ 100	ルート番号	06	ルート名称	市道/W100/下越DP=1200 幅600
------	----	------	----------------	-------	----	-------	------------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.075 m3 = 0.600 * 0.050 * (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量 0.075 m3 = 0.075
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 1.905 m3 = 1.905

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24009000

工種番号	11	工種名称	本設水道PE(A)φ30①	ルート番号	01	ルート名称	市道/W30/布設DP=800
------	----	------	---------------	-------	----	-------	-----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		7.000 m = ((3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.100 m ² = 0.600 × (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.659 m ³ = 0.600 × 0.790 × (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.100 m ² = 0.600 × (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.100 m ² = 0.600 × (3.500 + 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)
		2.100 m ² = 0.600 × (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.651 m ³ = 0.600 × 0.310 × (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.500 m ³ = ((0.600 × 0.240 - 0.001) × 3.500) + (0.600 × 0.240 × (0.000 + 0.000 + 0.000))

設計書管理番号： 24009000[当初設計書]

設計書管理番号： 24009000[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	本設水道PE(A)φ30①	ルート番号	01	ルート名称	市道/W30/布設DP=800
------	----	------	---------------	-------	----	-------	-----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.105 m3 = 0.600 * 0.050 * (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量 0.105 m3 = 0.105
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 1.659 m3 = 1.659

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24009000

工種番号	11	工種名称	本設水道PE(A)φ30①	ルート番号	02	ルート名称	市道/W30/布設DP=800(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
		22.200 m = ((11.100 + 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)
		6.660 m2 = 0.600 × (11.100 + 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)
		4.595 m3 = 0.600 × 0.690 × (11.100 + 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)
		6.660 m2 = 0.600 × (11.100 + 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)
		6.660 m2 = 0.600 × (11.100 + 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)
		1.665 m3 = 0.600 × 0.250 × (11.100 + 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))
		1.587 m3 = ((0.600 × 0.240 - 0.001) × 11.100) + (0.600 × 0.240 × (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)		0.999 m3 = 0.600 × 0.150 × (11.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号：24009000[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	11	工種名称	本設水道PE(A)φ30①	ルート番号	02	ルート名称	市道/W30/布設DP=800(co)
------	----	------	---------------	-------	----	-------	---------------------

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)		0.999 m3 = 0.999
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		4.595 m3 = 4.595

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24009000

工種番号	13	工種名称	本設水道HPPEφ100②	ルート番号	01	ルート名称	市道/W100/布設DP=800
------	----	------	---------------	-------	----	-------	------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		17.800 m = ((8.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		5.340 m ² = 0.600 × (8.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.645 m ³ = 0.600 × 0.870 × (8.900 + 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)
		5.340 m ² = 0.600 × (8.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		5.340 m ² = 0.600 × (8.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		5.340 m ² = 0.600 × (8.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.655 m ³ = 0.600 × 0.310 × (8.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.610 m ³ = ((0.600 × 0.320 - 0.011) × 8.900) + (0.600 × 0.320 × (0.000 + 0.000 + 0.000))

設計書管理番号： 24009000[当初設計書]

設計書管理番号： 24009000[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	本設水道HPPE φ 100②	ルート番号	01	ルート名称	市道/W100/布設DP=800
------	----	------	-----------------	-------	----	-------	------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層 (舗装掘削)	1	$\text{舗装掘削数量} = \text{掘削幅} \times \text{厚み} \times (\text{土工延長} + \text{余掘延長} + \text{試掘延長} + \text{撤去延長})$ $0.267 \text{ m}^3 = 0.600 \times 0.050 \times (8.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)$
残土処分層 (舗装掘削)	1	$\text{数量} = \text{舗装掘削第1層土量}$ $0.267 \text{ m}^3 = 0.267$
残土処分層 (掘削)	1	$\text{数量} = \text{掘削第1層土量}$ $4.645 \text{ m}^3 = 4.645$

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24009000

工種番号	13	工種名称	本設水道HPPEφ100②	ルート番号	02	ルート名称	市道/W100/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) + ((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) 0.900 m2 = 0.600 × (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) 1.143 m3 = 0.600 × 1.270 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.900 m2 = 0.600 × (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) 0.900 m2 = 0.600 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.900 m2 = 0.600 × (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) 0.639 m3 = 0.600 × 0.710 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)) 0.271 m3 = ((0.600 × 0.320 - 0.011) × 1.500) + (0.600 × 0.320 × (0.000 + 0.000 + 0.000))

設計書管理番号： 24009000[当初設計書]

設計書管理番号： 24009000[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	本設水道HPPE φ 100②	ルート番号	02	ルート名称	市道/W100/切替DP=1200
------	----	------	-----------------	-------	----	-------	-------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.045 m3 = 0.600 * 0.050 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量 0.045 m3 = 0.045
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 1.143 m3 = 1.143

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24009000

工種番号	14	工種名称	本設水道消火栓接続	ルート番号	01	ルート名称	市道/W75/切替DP=1200 幅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
		3.600 m = ((1.800 + 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)
		1.080 m2 = 0.600 × (1.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.339 m3 = 0.600 × 1.240 × (1.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.080 m2 = 0.600 × (1.800 + 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)
		1.080 m2 = 0.600 × (1.800 + 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)
		1.080 m2 = 0.600 × (1.800 + 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)
		0.766 m3 = 0.600 × 0.710 × (1.800 + 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))
		0.302 m3 = ((0.600 × 0.290 - 0.006) × 1.800) + (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：24009000[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	本設水道消火栓接続	ルート番号	01	ルート名称	市道/W75/切替DP=1200 幅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)		0.054 m3 = 0.600 * 0.050 * (1.800 + 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)		1.339 m3 = 1.339

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24009000

工種番号	15	工種名称	流動化処理土充填工HPPE φ100/φ75	ルート番号	01	ルート名称	市道/W75/流動化DP=1200 幅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 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) 0.738 m3 = 0.600 × 1.230 × (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)
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 = 0.600 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)) 0.589 m3 = ((0.600 × 0.990 - 0.005) × 1.000) + (0.600 × 0.990 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.030 m3 = 0.600 × 0.050 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24009000[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	流動化処理土充填工HPPE φ100/φ75	ルート番号	01	ルート名称	市道/W75/流動化DP=1200 幅600
------	----	------	------------------------	-------	----	-------	------------------------

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)		0.030 m3 = 0.030
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.738 m3 = 0.738

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24009000[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	舗装本復旧(HPPEφ100・φ75)	ルート番号	01	ルート名称	市道/本復旧(機械)
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	------------

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
		574.000 m2 = 574.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		574.000 m2 = 574.000 - 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)		28.700 m3 = (574.000 - 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)		28.700 m3 = 28.700

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24009000[当初設計書]

工種番号	19	工種名称	舗装本復旧PE(A)φ30①	ルート番号	01	ルート名称	市道/本復旧(機械)
------	----	------	----------------	-------	----	-------	------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装掘削	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		5.500 m2 = 5.500 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		5.500 m2 = 5.500 - 0.000
残土処分層	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
(舗装掘削)		0.275 m3 = (5.500 - 0.000) * 0.050
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.275 m3 = 0.275

設計書管理番号： 24009000[当初設計書]

設計書管理番号： 24009000[当初設計書]

工種番号	19	工種名称	舗装本復旧PE(A)φ30①	ルート番号	02	ルート名称	市道/本復旧(〇〇)
------	----	------	----------------	-------	----	-------	------------

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
		23.800 m2 = 23.800 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
		3.570 m3 = (23.800 - 0.000) × 0.150
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		23.800 m2 = 23.800 - 0.000
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
		3.570 m3 = (23.800 - 0.000) × 0.150
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		3.570 m3 = 3.570

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24009000[当初設計書]

工種番号	19	工種名称	舗装本復旧PE(A)φ30①	ルート番号	03	ルート名称	市道/本復旧(AS)→(CO)
------	----	------	----------------	-------	----	-------	-----------------

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
		8.200 m2 = 8.200 - 0.000
掘削	1	数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
		0.820 m3 = (8.200 - 0.000) × 0.100
舗装本復旧	1	数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
		1.230 m3 = (8.200 - 0.000) × 0.150
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		8.200 m2 = 8.200 - 0.000
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
		0.410 m3 = (8.200 - 0.000) × 0.050
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.410 m3 = 0.410
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.820 m3 = 0.820

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24009000[当初設計書]

工種番号	21	工種名称	舗装本復旧φ100②	ルート番号	01	ルート名称	市道/本復旧(機械)
------	----	------	------------	-------	----	-------	------------

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
		125.000 m2 = 125.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		125.000 m2 = 125.000 - 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)		6.250 m3 = (125.000 - 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)		6.250 m3 = 6.250

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24009000

工種番号	23	工種名称	舗装補復旧給水管	ルート番号	02	ルート名称	市道/本復旧(人力)
------	----	------	----------	-------	----	-------	------------

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
		13.000 m2 = 13.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		13.000 m2 = 13.000 - 0.000
残土処分層	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
(舗装掘削)		0.650 m3 = (13.000 - 0.000) * 0.050
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.650 m3 = 0.650